

SECRETARIA DE MARINA  
UNIDAD DE PLANEACION Y PROGRAMAS  
Departamento de Evaluación

# INFORME DE LABORES

1º de Septiembre de 1978

31 de Agosto de 1979



MEXICO, 1979

## **SECRETARIA DE MARINA**

Almirante

RICARDO CHAZARO LARA

Secretario

Almirante C.G. DEMN.

JOSE MANUEL MONTEJO SIERRA

Subsecretario

Almirante C.G. DEMN.

MARIO ARTIGAS FERNANDEZ

Oficial Mayor

Almirante C.G. DEMN.

MIGUEL ANGEL GOMEZ ORTEGA

Comandante General de la Armada

## MENSAJE DEL C. ALMIRANTE SECRETARIO

En cumplimiento de los lineamientos emitidos por el Lic. José López Portillo, de racionalizar y preservar los recursos para evitar el uso inmoderado que se haga de ellos, nos obliga a reflexionar sobre los planes, objetivos y metas que habremos de fijarnos para el futuro.

Por nuestra extensión territorial y marítima, contamos con un cúmulo de recursos que deberemos proteger planeando e impulsando su explotación y regeneración que nos asegure su fortalecimiento y conservación.

Es pues, responsabilidad de enorme trascendencia en nuestros días, la que se nos ha confiado. Cumplirla y hacerla cumplir es tarea a la que nos abocamos cotidiana y permanentemente, sin menoscabo de nuestra parte, de esfuerzo y acciones.

En este sentido la Armada de México, para acatar con su obligación de preservar y resguardar nuestra soberanía y recursos marinos, ha puesto especial interés en reestructurar sus planes y programas, pretendiendo con ello mejorar dentro de su ámbito de acción, lo que por mandato constitucional le corresponde.

Tenemos la plena certeza de que nuestros esfuerzos no han sido vanos, que lo alcanzado hasta el momento sólo representa un pequeño peldaño de los muchos que habremos de recorrer, por lo que redoblamos nuestro empeño, para continuar con mayor tesón y ahínco en la senda que nos hemos fijado: el desarrollo integral de México.

El presente Informe de Labores contempla una breve reseña de las acciones emprendidas, y es el reflejo fiel y patente de la dedicación y constancia que se ha puesto durante la realización de cada una de nuestras tareas.

El Secretario,  
RICARDO CHAZARO LARA  
Almirante

## INDICE

	Pág.
1. POLITICA GENERAL . . . . .	11
2. AREA SUSTANTIVA . . . . .	17
Armada de México . . . . .	19
Dirección General de Oceanografía . . . . .	87
Centro de Estudios Superiores Navales . . . . .	103
Dirección de Educación Naval . . . . .	111
3. AREA DE APOYO TECNICO . . . . .	117
Dirección General de Reparaciones y Construcciones Navales . . . . .	119
Dirección General de Construcción de Obras y de Dragado . . . . .	131
4. APOYO LOGISTICO ADMINISTRATIVO . . . . .	143
Dirección General de Administración . . . . .	145
Dirección General de Servicios Médicos . . . . .	153
5. AREA DE ASESORIA TECNICA . . . . .	163
Unidad de Planeación y Programas . . . . .	165
Unidad de Organización y Métodos . . . . .	183
Auditoría Interna . . . . .	185
Inspección General de la Secretaría de Marina . . . . .	187
Dirección General de Informática y Estadística . . . . .	189
Dirección General de Asuntos Jurídicos . . . . .	191
Dirección General de Información y Relaciones Públicas . . . . .	193
6. PROMOTORAS SOCIALES VOLUNTARIAS DE LA SECRETARIA DE MARINA . . . . .	197

## 1. POLITICA GENERAL

El informar y difundir en qué medida se han alcanzado los objetivos institucionales, así como el señalar las acciones emprendidas para la materialización de propósitos, es obligación que han de acatar las entidades del Sector Público; por lo consiguiente, y a fin de cumplir con este mandato constitucional, se elaboró el presente documento, que pretende esencialmente hacer del conocimiento de todos aquellos interesados, lo más sobresaliente llevado a cabo en esta institución durante el período comprendido del Primero de Septiembre de 1978 al 31 de Agosto de 1979.

Cumpliendo con la importante misión que se le ha encomendado y que constituye la primordial responsabilidad de la Armada de México, de reafirmar nuestra soberanía e integridad nacional, así como preservar nuestros recursos marinos renovables y no renovables, las unidades de superficie desarrollaron en el Golfo de México y Mar Caribe así como en el Océano Pacífico un total de 1,379 órdenes de operación, para la vigilancia, apoyo y auxilio del mar territorial y Zona Económica Exclusiva, navegándose 923,546 millas náuticas cuadradas, equivalentes a un total de 7,076 singladuras.

De igual modo, se ha procurado durante la realización de estas acciones, brindar el máximo de respaldo y apoyo a la flota pesquera nacional, así como garantizar la correcta explotación de nuestros recursos marítimos. Para ello, durante el período que comprende este informe proporcionamos 51 servicios de auxilio y remolque a embarcaciones en alta mar, 435 inspecciones a diversas embarcaciones y se realizaron 45 detenciones a buques tanto nacionales como extranjeros.

La investigación y explotación de los recursos renovables y no renovables de nuestros mares, conlleva a la posibilidad de que en mediano plazo podamos contar con adecuado inventario de dichos recursos, y en forma paralela apoyar los programas de investigación científica a nivel nacional e internacional, que nos permitan ir integrando un conocimiento profundo del potencial marino, para su óptima explotación y combatir la contaminación marina en los mares y puertos del país.

Para tal fin, la Secretaría de Marina a través de su Dirección General de Oceanografía ha intensificado en el presente año, sus programas de Investigación Oceanográfica, contando con dos Unidades Navales de Investigación, una en cada litoral, para llevar a cabo 3 cruceros en Baja California, Campeche y Tehuantepec, y 3 Estudios Oceanográficos en Topolobampo, Sin., Manzanillo, Col., y Campeche, Camp. Además se llevarán a cabo 3 Levantamientos Geodésicos Topohidrográficos en Topolobampo, Sin., Tamaulipas y Veracruz, así como 2 estudios de Contaminación Marina en Tampico, Tamps., y Coatzacoalcos, Ver.

El resultado de estas actividades, nos permite realizar en forma permanente trabajos de biología y química marina, geología y oceanografía física, de las muestras recabadas en los estudios de campo. Asimismo, procesar los datos obtenidos de los laboratorios y del Instituto Oceanográfico Nacional, con el objeto de constituir un banco de información con todos los estudios, investigaciones, etc., con fines de consulta interna y externa.

El esfuerzo de esta tarea debe ser permanente e irreversible, sólo así, podremos asegurar la disposición y conservación de los recursos marinos de

nuestros vastos litorales, debemos de aprovechar el mar y su dominio depende de los sistemas que se utilicen en la extracción de nuestras riquezas marinas.

En los Astilleros y Centros de Reparaciones Navales, a cargo de la Secretaría de Marina, ha sido posible realizar proyectos de construcción naval que permitan el desarrollo tecnológico de esta industria en apoyo a los sectores prioritarios y sobre todo del incremento de divisas, al realizar con tecnología y mano de obra mexicana los trabajos de construcción y reparación naval que requiere el país.

A este respecto, podemos señalar que actualmente se llevan a cabo como principales proyectos la construcción de 16 embarcaciones pesqueras para el programa de "FIPESCO" en los Astilleros de Marina Núm. 1 de Tampico, Tamps., con un avance solamente en la elaboración de los cascos de las embarcaciones. Asimismo, se continúa con la producción de 9 unidades ligeras tipo "OLMECA II" para la Armada de México, con el fin de ser utilizadas en labores de vigilancia en aguas poco profundas. Es conveniente mencionar la construcción de remolcadores de bahía para uso de los propios astilleros.

Igualmente la reparación naval ha permitido que un mayor número de buques tanto de tráfico de altura como de cabotaje sean reparados en nuestras instalaciones, en apoyo al desarrollo del transporte marítimo pesquero. Para el presente período, se han otorgado un total de 1,008 servicios a diferentes propietarios como son: PEMEX, Secretaría de Comunicaciones y Transportes y Secretaría de Educación Pública. Se realizan también en dichas instalaciones trabajos industriales que requiere la Comisión Federal de Electricidad.

El crecimiento del transporte marítimo exige una acción permanente para participar con mayor eficiencia y eficacia en lo que genera México en su comercio exterior, para ello es ineludible reforzar la industria naval de tal manera que esté capacitada para construir y reparar los buques que integren la Flota Mercante y Naval Nacional. En apoyo a esto, se creó el Centro de Capacitación Técnica para la Industria Naval, dicho centro empezará a especializar personal apto en las principales actividades relacionadas con la construcción y reparación naval.

La Educación Naval en sus diferentes niveles ha constituido una especial atención, porque estamos seguros que si contamos con personal debidamente adiestrado y capacitado, podremos integrar una Armada que ejerza sus funciones con integridad y responsabilidad. El impartir educación a sus miembros, es una función encomendada a una dependencia de la propia Armada, que es la Dirección de Educación Naval.

Para dar al personal militar una preparación técnico-científica, es necesario contar con instalaciones apropiadas y mejores sistemas educativos para que el alumno adquiera gradualmente los conocimientos técnicos prácticos apegados al plan de estudios establecidos. Para ello se cuenta con 6 escuelas y centros docentes, de los cuales, 4 operan en el Puerto de Veracruz, como son: la Heroica Escuela Naval Militar, el Centro de Capacitación, Escuela de Aviación Naval y la Escuela de Intendencia Naval; en el Distrito Federal se encuentran ubicados la Escuela de Enfermería y el Centro de Estudios Superiores Navales. Para el presente año se tiene programado formar y especializar a 1,440 elementos.

Siguiendo los principios básicos en materia de salud, que ha expuesto el C. Presidente de la República como derecho sustancial de la sociedad, ha sido la pauta que nos ha permitido hacer el mayor de los esfuerzos, mediante una serie de medidas integradas para dar un mejor servicio médico a nuestros efectivos y derechohabientes de la Armada.

Para cubrir dicho servicio asistencial, contamos con 25 secciones sanitarias en tierra, 57 secciones sanitarias a flote, 12 enfermerías, 4 hospitales de zona, 1 hospital de concentración regional y 1 hospital de concentración nacional; distribuidos estratégicamente en ambos litorales del país. Con estas instalaciones nos fijamos para el presente año dar un total de 1.285,926 servicios otorgados a nuestros miembros de la Armada.

Esto anterior nos lleva a la apremiante necesidad de ministrar en forma permanente a nuestras unidades, instrumental médico, medicamentos, vacunas, aparatos especializados, etc., que permitan apoyar al personal médico en los diagnósticos y tratamientos a seguir.

La medicina preventiva ocupa un primer plano en la atención de la salud, ya que cuesta menos prever que curar y rehabilitar. Para tal efecto se colabora en las campañas nacionales de inmunización, control de enfermedades infecto-contagiosas, programas de vacunación y planificación familiar y otros similares, coadyuvando así a que nuestro personal se encuentre orientado y dando como resultado un desarrollo integral de la familia.

Se participa conjuntamente con las Secretarías de Salubridad y Asistencia, y de la Defensa Nacional, así como con el Instituto Mexicano del Seguro Social, en la prestación de servicios médicos asistenciales en aspectos altamente especializados y con la Universidad Nacional Autónoma de México en el desarrollo de alumnos de las carreras de médico cirujano y cirujano dentista, así como en el desempeño del servicio social de los pasantes. Es importante mencionar que el Hospital Naval de Veracruz fue reconocido como hospital de enseñanza universitaria, por la División de Estudios Superiores de la UNAM en beneficio de la calidad del personal médico en formación de esta Secretaría.

El deseo de asegurar niveles mínimos de bienestar para nuestras familias, nos lleva a la necesidad de proporcionar un servicio social integrado, a fin de incrementar las prestaciones que de ella se deriven.

— A través de las áreas internas de la Dirección de Seguridad Social de la Armada de México se realizan eventos recreativos, culturales principalmente en los días festivos del año y se otorgan becas a los hijos del personal de la Armada; así también se atendió al personal de esta Institución y sus derechohabientes en consultas de asesoría jurídica, se orienta a los mismos en pensiones alimenticias cuando son requeridas y las prestaciones que establece la Ley del Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas.

Se participó en campañas tendentes a integrar y fortalecer el núcleo familiar; asimismo se cuenta con centros de alfabetización y regulación escolar atendidos por profesoras de enseñanza primaria y trabajadoras sociales de la Armada y que funcionan, por nombrar algunos, en los siguientes lugares: Colonia Granjas México, Centro de Adiestramiento en la Unidad Habitacional de Tecamachalco, San Pablo Tecalco del Estado de México y del Distrito Federal. —

La Secretaría de Marina a través de su Dirección General de Construcción de Obras y de Dragado ha dado continuidad a su Programa de Obras tanto de 1978 como de 1979, creando así obras de infraestructura tales como los Hospitales de Mazatlán, Sin., Tampico, Tamps., Enfermerías en Puerto Madero, Chis., Chetumal, Q. Roo, Ciudad del Carmen, Camp., la pista aérea en Isla Socorro, el Cuarto Escalón de Mantenimiento para Aeronaves en Las Bajadas, Ver., el varadero para 250 tons., en Ciudad del Carmen, Camp., asimismo se les han dado la conservación y el mantenimiento a las instalaciones, tanto operativas como administrativas.

## 2. AREA SUSTANTIVA

ARMADA DE MEXICO

## **ESTADO MAYOR NAVAL**

Todo Comandante, en cualquiera de los escalones de Mando, desempeña funciones operacionales y de apoyo con el objeto de lograr su misión. Debe tomar decisiones, formular planes, emitir directivas a los Mandos subordinados y asegurarse que sus órdenes se lleven a cabo de acuerdo con sus intenciones. Debe atender las necesidades presentes y planear los requerimientos futuros.

El Estado Mayor de la Armada es el órgano Administrativo y Operativo, colaborador inmediato del Alto Mando en la Planeación, Organización y Dirección de los asuntos de la Armada; actúa por orden y en nombre del Alto Mando a fin de auxiliarlo a llevar las funciones de Mando.

## SECCION I

### Movimientos

Se han ordenado un total de 323 movimientos de Capitanes y Oficiales, para cubrir vacantes en diferentes unidades a flote y en tierra, según planillas orgánicas respectivas.

### Condecoraciones

Se autorizaron y concedieron los siguientes Diplomas y Condecoraciones para Almirantes, Capitanes y Oficiales:

Condecoraciones y Diplomas de perseverancia . . . . .	509
Condecoraciones de operaciones navales de guerra, Segunda Clase . . .	7
Condecoraciones de Mérito Especial . . . . .	14
Condecoraciones de Mérito Docente Naval . . . . .	14
Condecoraciones de Tercera Clase de Valor Heroico . . . . .	8
Diplomas de Mención Honorífica . . . . .	5

### Acuerdos Presidenciales y Ministeriales

Se han ordenado 7 Acuerdos Presidenciales con los siguientes fines:

Uno para asistir a una Reunión Preparatoria sobre Armas Convencionales en Ginebra, Suiza.

Uno para designar Agregado Naval a la Embajada de México en Inglaterra y Francia, con sede en Francia.

Uno para la creación de 2 Compañías de Policía Marítima con 110 elementos c/u, con base operacional en el Puerto de Veracruz, Ver.

Uno para la creación de 5 Compañías de Policía Marítima, con base operacional en los Puertos de Tampico, Tamps., Coatzacoalcos, Ver., Chetumal, Q. Roo, Mazatlán, Sin., y Acapulco, Gro.

Uno para que con fecha 1º de Marzo del presente año, se creara el Sector Naval Militar de Ixtapa-Zihuatanejo.

Dos para ascensos.

Asimismo se ordenaron un total de 75 Acuerdos Ministeriales con los siguientes propósitos:

Para efectos de ascenso .....	6
Para ascensos y efectos de retiro .....	10
Para efectos de retiro .....	34
Para causar baja del SAAM .....	2
Para regularización .....	2
Para cambios de Cuerpos y servicios .....	20
Para que la Sección Sanitaria de Progreso, Yuc., cambie su denominación por la de Enfermería de Marina Núm. 7, con base en Yukalpetén, Yucatán .....	1

#### Varios

Se giraron Temas para Tesis para el personal de Capitanes de Fragata y Navío de los diferentes cuerpos y servicios que integran la Promoción de Ascensos del 20 de Noviembre de 1978.

Se terminó con el trabajo de la Promoción de Ascensos del 20 de Noviembre de 1978, en lo que respecta a extractos de antecedentes de Hojas de Evaluación y Acuerdos Presidenciales y Ministeriales respectivos, así como la comunicación correspondiente.

Se giraron órdenes para que el personal de Almirantes, Capitanes y Oficiales, marcharan en comisión del servicio a Isla Clarión, en misión de estudio preliminar del área, habiéndose instalado en dicha Isla una avanzada.

Se ordenaron directivas para el relevo en Isla Clarión e Isla Socorro.

Se elaboró un estudio de prefactibilidad para la justificación ante la Secretaría de Programación y Presupuesto, de la adquisición de 15 unidades de vigilancia presupuestadas para iniciarse en el año en curso.

Se trabajó en el Plan de Defensa.

Se terminó la elaboración del Escalafón General del personal permanente de Almirantes, Capitanes y Oficiales 1979, habiéndose remitido a las unidades y dependencias de la Armada.

## SECCION II

Se designaron a diversas comisiones al siguiente personal:

Un Vicealmirante C.G. como Agregado Naval a la Embajada de México en Lima, Perú, para que participara en la Sesión de Trabajo del Convenio de Cooperación Técnica que se llevó a cabo en esa Ciudad.

Dos Capitanes de Navío C.G. DEMN., y tres Capitanes de Fragata C.G. DEMN., para que efectuaran el Curso sobre América Latina que se impartió en el Instituto "Matías Romero", de la Secretaría de Relaciones Exteriores.

Un Capitán de Navío C.G. DEMN., para que en representación de esta Institución participara en el Seminario Internacional OCMI/PNUMA sobre prevención, reducción y contaminación ocasionada por los buques en el Caribe, que se llevó a cabo en Cartagena, Colombia.

Un Contralmirante I.M. DEMN., como Agregado Naval en la Gran Bretaña y Francia, con sede en Londres.

Un Capitán de Navío C.G. DEMN., para que asesorara a la Federación Mexicana de Vela, en el campeonato efectuado en el Puerto de Manzanillo, Colima.

Dos Capitanes de Corbeta C.G., y un Teniente de Navío C.G. para efectuar el curso de Mando Naval.

Se remitieron y asignaron a los Agregados Navales de las Embajadas de México en Roma, Italia y Caracas, Venezuela, réplicas del espadín que usan los Cadetes de la H. Escuela Naval Militar, para que se les hiciera entrega a cada uno de los alumnos acreedores a dicho reconocimiento, de las Escuelas Navales de los países citados.

Se designó al C. Agregado Naval de la Embajada de México en Washington, D.C. E.U.A., para que en representación del Alto Mando, impusiera la condecoración de Mérito Docente Naval, a un Teniente de Navío estadounidense.

Se remitió y designó al C. Agregado Naval de la Embajada de México en Brasil, la condecoración de Mérito Especial, gafete y miniatura de la misma, a fin de que la hiciera llegar a un Vicealmirante de la Armada de Argentina.

Se remitieron y designaron a los Agregados Navales de las Embajadas de México en Perú y Brasil, dos condecoraciones de Mérito Facultativo de la Armada de México, de Primera Clase, con sus correspondientes gafetes y miniaturas, a fin de otorgárselas a los Cadetes que hayan obtenido las mejores calificaciones y se hayan distinguido por sus cualidades militares y morales, durante los años de la carrera en las Escuelas Navales de Perú, Ecuador, Brasil y Argentina, respectivamente.

Se comunicó al C. Secretario de Relaciones Exteriores la designación de un Teniente de Navío C.G., para sustituir a la persona que efectuaba el curso de Mando Naval, en el Centro de Estudios Superiores Navales.

Se confirmó la designación y colaboración al Secretario de Relaciones Exteriores, de un Contralmirante C.G. DEMN., para que asistiera a la Reunión

de América Latina y el Caribe, en Quito, Ecuador, así como al segundo periodo de sesiones de la Conferencia Preparatoria de las Naciones Unidas, relativas a Armas Convencionales y prohibición o restricción del empleo de las mismas, que se efectuaría en Ginebra, Suiza.

Un Cadete mexicano, para que participara en un viaje de instrucción a bordo de una Unidad de la Armada de los E.U.A., así como también se autorizó que tres Cadetes norteamericanos participaran en un viaje de prácticas, de la H. Escuela Naval Militar, de acuerdo con el Programa de Intercambio respectivo.

Un C. Guardiamarina C.G., para que participara en un viaje de instrucción a bordo de un Buque Escuela de la Armada de Brasil.

Se informó al Agregado Naval de nuestra Embajada en España, de la designación de dos Tenientes de Navío C.G., para que participaran en el curso de Electrónica que se efectuaría en Vigo (Pontevedra), así como también otro Teniente de Navío I.M., para que efectuara el Curso de Comunicaciones Tácticas en San Fernando (Cádiz), España.

Veintiún Cadetes del 4º año de I.M., de la H. Escuela Naval Militar, al Mando de un Capitán y un Oficial para que asistieran a un curso de entrenamiento en Campo Pendleton, Calif.

Un Cadete del 5º año C.G., de la H. Escuela Naval Militar, para que participara en un viaje de prácticas en Annapolis, E.U.A.

Dos Tenientes de Navío, para efectuar el curso de Mando Naval que se impartirá en el CESNAV.

Se comunicó a la Secretaría de Relaciones Exteriores, la designación como Agregados Navales a las Embajadas de México en España, Perú, Ecuador y E.U.A., a dos Vicealmirantes C.G. DEMN., y un Vicealmirante P.A. DEMN.

Se comunicó al Agregado Naval y Aeronaval de los E.U.A. en México, los grados y nombres del personal que fue designado para efectuar los Cursos de Entrenamiento y Operaciones de Control de Drogas, Defensa Continental, Comando Naval, Comando y Estado Mayor de Infantería de Marina, así como la participación de personal de la Armada, a la Primera Conferencia Interamericana Especializada en Análisis Naval, a efectuarse en los E.U.A.

Se solicitó a la Secretaría de Relaciones Exteriores, se acreditaran al Contralmirante I.M. DEMN., y Capitán de Fragata C.G. DEMN., Agregado Naval y Ayudante a la Embajada de México en Londres, Inglaterra, respectivamente, como representantes de la Secretaría de Marina a la XI Sesión del Comité para la Protección del Medio Ambiente Marino, que se efectuó en dicha Ciudad.

Se comunicó a la Dirección General de Servicios, que un Cadete del 5º año C.G., de la H. Escuela Naval, fue designado para participar en crucero de instrucción a bordo del USS. SEMMES de la Armada de los E.U.A.

Se informó al Secretario de Relaciones Exteriores que se tomó nota, de la nueva designación del Agregado Naval y Aeronaval a la Embajada de los E.U.A. en México.

Se designó a un Teniente de Fragata I.M., para que efectuara el curso Básico de I. M. y cursos Asociados.

Se tomó nota de la designación del nuevo Agregado Militar Naval y Aéreo a la Embajada de Cuba en esta Capital.

Se remitió al Agregado Militar, Naval y Aéreo a la Embajada de España, la documentación de dos Tenientes de Navío C.G., quienes fueron designados para efectuar el curso de Electrónica con su fase previa por correspondencia.

Se designó a un Teniente de Fragata I.M., para que efectuara el curso de Postgrado, Master Science en Administración, en la Escuela de Postgrado en Monterey, Calif.

VISITAS OFICIALES, OPERACIONALES E INFORMALES  
A PUERTOS Y AGUAS NACIONALES

Países	B u q u e s			
	Guerra	Científicos	Guardacostas	Patrullas
Gran Bretaña	12			
E.U.A.	30	22		
Portugal	1			
U.R.S.S.		4		
Australia	1			
Honduras			1	
Costa Rica				2
Guatemala				2
Francia	3			
Canadá	4			
Japón	2			
Italia	3			
Noruega	1			

Se comunicó al Secretario de la Defensa Nacional, la designación de un Capitán de Navío C.G., como Segundo Vocal Propietario Int. del H. Consejo de Guerra Ordinaria, adscrito a la 26ª Zona Militar, en substitución del extinto Capitán que venía ocupando el cargo.

Se formularon oficios comunicando al Secretario de Relaciones Exteriores, Secretario de la Defensa Nacional, Jefe del Estado Mayor Presidencial, así como al personal de Agregados Navales Extranjeros acreditados en México, la designación como nuevo Jefe del Estado Mayor de la Armada del C. Vicealmirante C.G. DEMN., Héctor Elías Robles, en substitución del Vicealmirante C.G. DEMN., que venía ocupando el cargo.

Se comunicó a la Secretaría de Relaciones Exteriores, que se tomó nota de la designación del nuevo Ministro de la Defensa de Venezuela, así como de sus colaboradores.

Se comunicó oportunamente a la Secretaría de Relaciones Exteriores, la designación de un Contralmirante C.G. DEMN., como Representante de la Secretaría de Marina a la Conferencia sobre Armas Convencionales a efectuarse en Ginebra, Suiza.

Se efectuaron los trámites correspondientes ante la Secretaría de la Defensa Nacional, solicitando que alumnos de la XVII Promoción del curso de Mando Naval y de Infantería de Marina del CESNAV., pudiesen efectuar una visita a las instalaciones de la BASE AEREA DE SANTA LUCIA.

Se comunicó a la Secretaría de Relaciones Exteriores que por parte de la Secretaría de Marina no existía inconveniente para que dos Coroneles fueran acreditados como Agregados Militares, Navales y Aéreos a las Embajadas de Yugoslavia con sede en Washington, D.C. y del Ecuador.

### Ceremonias

Se llevaron a cabo los trámites respectivos, para asistir a las siguientes ceremonias:

Se asistió al II Informe de Gobierno y al desayuno que las Fuerzas Armadas ofrecen al C. Presidente de la República, así como al desayuno que ofrecen los Veteranos de la Revolución del PRI.

Se atendió a los funcionarios integrantes de las Delegaciones de España, E.U.A. y Venezuela que asistieron como invitados especiales de la Armada de México, a la celebración del CLXVIII Aniversario de nuestra Independencia.

Participación del personal de la Armada de México en el Desfile Militar, con objeto de celebrar el CLXVIII Aniversario de nuestra Independencia.

Participación de la Escolta, Banda de Guerra, Banda de Música y una Compañía de Cadetes, de la H. Escuela Naval Militar, en los actos conmemorativos del CXXIII Aniversario de la Gesta Heroica del 15 de Octubre de 1846, llevada a cabo en Alvarado, Ver.

Recepción y honores correspondientes a la visita oficial del Rey Juan Carlos I de España, así como de la Fragata "Extremadura" de la misma nacionalidad, en el Puerto de Veracruz, Ver.

Ceremonia de Liberación de Conscriptos del Primer Regimiento de Infantería de Marina del Servicio Nacional Militar, Clase 1959.

Se asistió a la ceremonia del 21 de Abril, efectuada en el Puerto de Veracruz, Ver.

Participación de la Banda Sinfónica de la Fuerza Naval del Golfo, en la ceremonia de partida de la Segunda Carrera Motonáutica Internacional, en Coatzacoalcos, Ver., con motivo de conmemorar el XLI Aniversario de la Expropiación Petrolera.

Se atendió a la delegación de personal directivo, docente y alumnos del Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional de España, en su visita que realizaron al CESNAV.

Se solicitó ante el Jefe del Departamento del Distrito Federal, la autorización para depositar una ofrenda floral ante la Columna de la Independencia, por parte del Contralmirante de la Agencia de Defensa del Japón.

Se elaboraron oficios de invitación para la Ceremonia de Graduación de Cadetes, al personal del Cuerpo Diplomático, Directores de Organismos de la Armada de México y Agregados Navales Extranjeros acreditados en México, así como al personal de Almirantes retirados, que se efectuó en la H. Escuela Naval Militar.

Personal de Almirantes y Capitanes asistieron al Desayuno que la Unidad Revolucionaria del Comité Ejecutivo Nacional del Partido Revolucionario Institucional ofreció en el Casino del Campo Marte.

Se repartieron las invitaciones al personal de Almirantes y Capitanes, para que asistieran a la presentación del Tercer Informe de Gobierno del C. Presidente de la República.

VISITAS OPERACIONALES DE UNIDADES DE LA ARMADA  
DE MEXICO A PUERTOS EXTRANJEROS

Buques	Puertos
"Vicente Guerrero"	Norfolk, Va.
Dragaminas "01"	Galveston, Tex.
Dragaminas "03"	Galveston, Tex.
B.H. "Matamoros"	San Diego, Calif.
Dragaminas "20"	Miami, Flo.
Transporte "Coahuila"	San Diego, Calif.
B.S. "Río Pánuco"	Galveston, Tex.
Remolcador "Seri"	Panamá, C.A.
B.E. "Manuel Azueta"	Corpus Christi, Tex.
"Vicente Guerrero"	Galveston, Tex.
B.E. "Manuel Azueta"	Colombia, Argentina, Brasil
B.H. "Matamoros"	E.U.A.
B.S. "Río Pánuco"	E.U.A.

El Agregado Naval y Aeronaval de la Embajada de los E.U.A. fue recibido por los C. Comandantes del Sector Naval Militar de Salina Cruz, Oax., así como por la 14ª Flotilla y la Compañía de Infantería de Marina Núm. 10.

Se efectuaron los trámites correspondientes ante la Secretaría de Relaciones Exteriores, a fin de que se expidieran Visas Diplomáticas a las personalidades navales de los países de E.U.A., Panamá y Perú, que fueron invitadas por la Armada de México a la Conmemoración del CLXIX Aniversario de nuestra Independencia.

Un agrupamiento de la Armada de México participó en el Desfile Militar que se llevó a cabo con motivo de la Conmemoración del CLXIX Aniversario de nuestra Independencia.

Por acuerdo del C. Almirante Secretario de Marina, se autorizó que una Compañía de Cadetes de la H. Escuela Naval, con Banda de Guerra, Banda de Música y Escolta, participara en los actos conmemorativos de la Batalla de Santa Teresa, que se celebró en el Puerto de Alvarado, Ver.

#### Declinación a invitaciones por diversos motivos

Seminario sobre Heridas Balísticas (Wound Ballistics-Trid International Symposium) a celebrarse en Gothenburg, Suecia.

Control de Tráfico Marítimo (OCONTRAM) a celebrarse en Buenos Aires, Argentina.

Cursos de Formulación de Planes del Estado Mayor para Fuerzas de Desembarque a celebrarse en San Diego, Calif.

Mando Naval para Oficiales Internacionales a celebrarse en Newport, R.I., E.U.A.

Cursos de Comando y Estado Mayor a celebrarse en Venezuela.

Cursos de Especialización en Instrumentos de Aviónica, a celebrarse en E.U.A.

Cursos de Estado Mayor Naval para Oficiales Internacionales, a celebrarse en Newport, R.I., E.U.A.

Asistencia por parte de una Banda de Guerra de esta Secretaría a dos Festivales Internacionales de Bandas Militares en las ciudades de Aix-Provence y Paris, Francia.

Curso de Guerra Anfibia de la Infantería de Marina a llevarse a cabo en Quantico, Virginia, E.U.A.

Exposición de Equipo de la Marina Real, a efectuarse en la ciudad de Portsmouth, Inglaterra.

Reunión de jefes de preparación física de los Ejércitos, a efectuarse en la ciudad de Leningrado, U.R.S.S.

Curso de Comando y Estado Mayor para Oficiales de la Reserva de la Infantería de Marina a efectuarse en Quantico, E.U.A. y Vancouver, Canadá.

Curso de Comunicaciones Tácticas a celebrarse en España.

Se informó oportunamente al Capitán de Navío Agregado Naval y Aero-naval a la Embajada de los E.U.A., que lamentablemente por esta ocasión el C. Almirante Secretario de Marina, no podría asistir al Quinto Symposium Internacional de Poder Naval, que se llevaría a cabo en la Escuela Naval de Guerra en Newport, R.I., pero que en su lugar asistiría el C. Vicealmirante C.G. DEMN., Agregado Naval a la Embajada de México en los E.U.A.

#### Trámite diverso

Se informó a la Secretaría de Comunicaciones y Transportes que las prácticas de tiro real, a efectuarse en Isla San Juanico del Archipiélago de las Islas Marias.

Se hicieron los trámites relativos a la entrega de los remolcadores "Yaki A-18", "Seri A-19" y "Cora A-20" adquiridos al gobierno de los E.U.A. para servicio de la Armada de México.

Se comunicó a Zonas, Sectores, Fuerzas, Flotillas y Unidades de Superficie del Océano Pacífico y Golfo de México, la autorización para operaciones de pesca durante la tercera temporada para embarcaciones pesqueras de nacionalidad norteamericana y cubana.

Se realizaron las gestiones correspondientes para la entrega del torpedo de fabricación estadounidense MK-37 Mod. 2, Matrícula 151778, encontrado por una partida de Infantería de Marina en Bahía de Tortugas, B.C.

Se comunicó a la Secretaría de Relaciones Exteriores que por su conducto se hiciera del conocimiento a los gobiernos de Panamá, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y El Salvador que la Armada de México continúa con su programa de becas para el personal extranjero, existiendo vacantes para que dos ciudadanos de cada uno de los países citados, realicen sus estudios profesionales en la H. Escuela Naval Militar.

Se hizo del conocimiento al Vocal Ejecutivo de la Comisión Constructora de Obras Viales del Departamento del D.F., que no existía inconveniente por parte de la Armada de México, para que a bordo del helicóptero M.C.A. Bell 206 JET "Ranger III", Mat. XA-IEJ, se efectuaran sobrevuelos en esta capital, para un estudio aerofotográfico de los Ejes Viales, conforme al Plan General de la Dirección de Desarrollo Urbano del D.F.

Se trasladó al grupo de 15 personas que componían la Comisión Científica de la Universidad de Lódz de Polonia, de Isla Mujeres a Contoy, Q. Roo y regreso.

Se autorizó se estacionara en las instalaciones de la Estación Aeronaval de la Armada de México, D.F., al avión D.C.-9 Mat. 31681 de la Armada de los E.U.A.

Se transcribió al Agregado de las Fuerzas Armadas de la Embajada de Guatemala, la solicitud de un cadete de esa nacionalidad, para que se le conceda un año más, a fin de efectuar sus prácticas como guardiamarina.

Se informó al Secretario de Comunicaciones y Transportes de las prácticas de tiro real, que efectuarían buques de la Armada de México en las áreas del Océano Pacífico.

Se solicitó al Jefe del Departamento de Pesca, proporcionara a esta Entidad, información con respecto a las Zonas Críticas de Pesca, Especie de Pesca y Regiones Principales de Pesca de acuerdo a las distintas épocas del año, con el objeto de mejorar e intensificar la vigilancia y control de las operaciones relacionadas con ello, en la Zona Económica Exclusiva y Aguas Territoriales de ambos Litorales.

Se giraron órdenes a la 1ª Zona Naval, a fin de que el personal técnico destacado en dicho lugar prestara asesoramiento a la comisión encargada de elaborar el Plan de Desarrollo de la Conurbación de la desembocadura del Río Pánuco.

Se comunicó a la Secretaría de Relaciones Exteriores y al Agregado de las Fuerzas Armadas, de la Embajada de Guatemala, la baja del servicio activo de la Armada de México, de un guardiamarina de esa nacionalidad, por haber finalizado satisfactoriamente sus estudios y prácticas profesionales.

Se solicitó al Secretario de Relaciones Exteriores y al Director General de Petróleos Mexicanos, impartieran conferencias sobre sus respectivas materias y experiencias a personal de esta Secretaría.

Se efectuaron los trámites correspondientes, para que Agregados Militares, Navales y Aéreos, acreditados ante el Gobierno de México, realizaran un viaje marítimo, a bordo del buque escuela "Cuitláhuac" de Manzanillo a Isla Socorro y regreso.

Se notificó al Subsecretario de Puertos y Marina Mercante de una panga semihundida y sin luces, sobre la enfilación del faro y la baliza de Xicalango.

Se solicitó al Director General del Servicio de Meteorología Nacional la designación de un técnico de esa Dirección, para que prestara su asesoramiento en las estimaciones que se efectuaron en Isla Clarión, en coordinación con el personal de la Armada de México.

Se remitió al Comandante de la Decimocuarta Zona Naval, copia del oficio por la Dirección General de Regiones Pesqueras, relativo a la reglamentación para la extracción del coral negro.

Se remitieron a las Comandancias de Fuerzas Navales del Golfo de México y del Océano Pacífico, copias del decreto del 7 de Marzo de 1936, donde se establece el convenio entre México y los E.U.A., para el envío de barcos con fines de auxilio o salvamento.

Se notificó al representante del Geophysical Service Inc., de que no existe inconveniente para que durante 6 meses, se efectúen operaciones sísmológicas marinas para Petróleos Mexicanos, utilizando para tal fin el barco M/V "Cocil H Gree" de nacionalidad norteamericana.

Se remitió a las Comandancias de Zonas y Sectores Navales del Océano

Pacífico y del Golfo de México, el decreto del 4 de Mayo de 1978, relativo al Tratado sobre Límites Marítimos entre México y los E.U.A.

Se informó al Agregado Militar Naval y Aéreo de la Embajada de la República Democrática Alemana, que el viaje de prácticas que efectuarían los Cadetes de la H. Escuela Naval Militar, no incluiría la visita a algún puerto de su país.

Se solicitó a la Secretaría de la Defensa Nacional, la autorización para que el personal del Centro de Estudios Superiores Navales, efectuara una visita a las instalaciones de la Brigada de Policía Militar y de la Escuela Militar de Transmisiones.

Se notificó al Secretario de Comunicaciones y Transportes, de las prácticas de tiro real, a efectuarse al norte de la Isla de San Benedicto.

Se efectuaron los trámites correspondientes, para que el equipo de guerra anfibio, de la Infantería de Marina de los E.U.A., hiciera demostraciones al personal del Centro de Estudios Superiores Navales y de la H. Escuela Naval Militar.

Se solicitó al Jefe del Estado Mayor Presidencial que un helicóptero de dicho organismo participara en un recorrido aéreo en la Isla Clarión, que se tenía previsto efectuaría el C. Presidente de la República.

Se giraron las órdenes correspondientes, para que un buque de la Armada de México escoltara las embarcaciones que participaron en la X Regata al Sol, y que tendría por recorrido de Nueva Orleans, E.U.A., a Isla Cozumel, Q. Roo.

Se solicitó la autorización para que el Presidente de la Asociación Profesional de Instructores de Buceo del Colegio Internacional de California y fundador del Grupo de Demolición Submarina de los E.U.A., impartiera una conferencia sobre aspectos navales militares en la H. Escuela Naval Militar.

Se notificó del cambio de fechas de arribo a puertos extranjeros del buque H-02 (D-20) y del buque "Mariano Matamoros", en virtud de que dichas embarcaciones continuaban participando en la Segunda Fase del evento internacional "Programa Mundial de Investigación Atmosférica", denominado "GARP".

Se solicitó al Director General de Servicios Migratorios, Departamento de Atención y Servicios Oficiales de la Secretaría de Gobernación, la información con respecto a la documentación que deben poseer individuos mexicanos que son contratados por pesqueros mexicanos.

Se solicitó a la Secretaría de Relaciones Exteriores, que por su conducto se hicieran las gestiones ante el H. Congreso de la Unión, para que el Almirante Ricardo Cházaro Lara, Secretario de Marina, pueda aceptar y usar la condecoración "La Legión del Mérito", que en grado de Comandante le fue conferida por el Departamento de Defensa de los E.U.A.

Se remitió a la H. Escuela Naval Militar, el diploma de la condecoración "Orden al Mérito Naval", que en Segunda Clase le fue conferida al estandarte de dicha escuela, por la Armada Venezolana.

Se destacó una partida de Infantería de Marina al campo tortuguero de Rancho Nuevo, Tamps.

Se concedió autorización a personal de la Armada, para salir del país con el fin de asistir a eventos deportivos que se celebraron en los países de España y Bulgaria.

Se comunicó a la Secretaría de Relaciones Exteriores, que no existe inconveniente para que buques de guerra de diferentes países efectuaran visitas operacionales a puertos mexicanos del Golfo y del Pacífico.

TRAMITACION ANTE LA SECRETARIA DE RELACIONES EXTERIORES  
DE DIVERSOS DOCUMENTOS

EXPEDICION DE PASAPORTES OFICIALES Y DIPLOMATICOS				
Almirantes	Capitanes	Oficiales	Cadetes	Tripulación
2	5	10		2
2	2	2		
2	2	2		
		7		
	2	4		
3	1			
4	19	3	21	
	5			
	10	20		
		10		1
REFRENDO DE PASAPORTES OFICIALES				
Almirantes	Capitanes	Oficiales		Tripulación
1	2	6		1
	2	1		
	4	13		
3	2	1		
3	1	1		
	2	9		
	25	26		1

Se remitió a la Dirección de Educación Naval material informativo correspondiente a la fase previa de los cursos por correspondencia que ofreció el Ministerio de Asuntos Exteriores, Dirección General de Cooperación Técnica Internacional de España, consistente en una publicación ETEA, "Teoría de circuitos y colección de problemas del mismo".

Se solicitó ante la Secretaría de Relaciones Exteriores, la autorización para que el buque escuela "Comodoro Manuel Azueta" fuese reabastecido de combustible en Cartagena, Colombia; Buenos Aires, Argentina, y Río de Janeiro, Brasil.

Se remitió a un Teniente de Navío C.G., material informativo de la fase previa de los recursos por correspondencia de Electrónica y Comunicaciones Tácticas.

Se hizo una invitación al Teniente Coronel y Presidente de la Asociación de Agregados Militares, Navales y Aéreos, acreditado en México, para que efectuara una travesía marítima a bordo de una unidad de la Armada de México.

Se solicitó al C. General de División DEMN., Secretario de la Defensa Nacional, facilidades para visitar las unidades que esa Secretaría tiene en el Campo Militar N° 1 "General de División Alvaro Obregón".

Se remitieron cartas del C. Almirante, Secretario de Marina, a diferentes agregados.

Se informó al Director de Turismo Deportivo, del Consejo Nacional de Turismo, que no existen antecedentes sobre excursiones de buceo en el arrecife de Alacranes.

Se remitió a la Fuerza Naval del Golfo, relación de embarcaciones estadounidenses que tienen acceso a la pesca de atún dentro de la Zona Económica Exclusiva de México, únicamente en lo que resta de la temporada del presente año.

Asimismo se formularon radiogramas circulares, a establecimientos de la Armada de México, comunicando las autorizaciones que otorgó el Departamento de Pesca a embarcaciones extranjeras para operar dentro de la Zona Económica Exclusiva.

Se solicitó al Vicealmirante C.G. DEMN., Agregado Naval a la Embajada de México en Washington, D.C., informara si el pago por adquisición del buque "Lorain County", que la armada de México pretende comprar, podría efectuarse de inmediato, así como si el personal de nuestra Armada podría activarlo en el mismo lugar donde se encuentra.

Se formularon oficios y memorándums para designar a personal de Capitanes y Oficiales, pertenecientes al Estado Mayor de la Armada, Dirección de Educación Naval y Centro de Estudios Superiores Navales, como edecanes de los invitados especiales a las fiestas patrias.

Se efectuaron los trámites relativos para que el personal de la H. Escuela Naval Militar, que tomaría parte en el Desfile Militar del 16 de Septiembre, pudiese alojarse en las instalaciones de la Escuela Médico Militar de la ciudad de México.

Se informó a la Secretaría de Relaciones Exteriores, que por parte de la Secretaría de Marina, no existía inconveniente para que un aeronaval de la administración nacional oceánica y atmosférica y otro del servicio de guardacostas de los E.U.A., sobrevolaran en aguas territoriales en el Golfo de México.

Se comunicó a las dependencias de la Armada del Litoral del Golfo, el permiso que se otorgó por parte de la Dirección General de Regiones Pesqueras, Subdirección de Autorizaciones, a embarcaciones cubanas para operaciones de pesca.

Se elaboraron oficios de acuse de recibo a la Secretaría de Relaciones Exteriores, de los informes de actividades que rinden los Agregados Navales de la Armada de México, acreditados en el extranjero.

Se comunicó a la Secretaría de Relaciones Exteriores, que se tomó nota del Texto de la Proclamación del 28 de Febrero de 1978, donde el Presidente de la República de Kenia define en 200 millas náuticas los límites de la Zona Económica Exclusiva de dicho país.

#### Solicitud de permisos para aceptar y usar condecoraciones

C. Vicealmirante C.G. DEMN. Comandante de la Fuerza Naval del Pacífico, para portar la condecoración "Cruz Peruana al Mérito Naval II", en grado de Gran Oficial, que le fue otorgada por el Gobierno de Perú.

C. Almirante C.G. DEMN. Comandante de la Armada, para portar la condecoración "Orden al Mérito de Seguridad Social", que le fue conferida por el Gobierno de la República de Corea.

### SECCION III

Ordenes de operación desarrolladas por Unidades Aeronavales en el Golfo de México, Mar Caribe y Océano Pacífico:

Para transporte de personal y efectos .....	154
Para vuelo local de prácticas y apoyo logístico .....	260
Para vuelo de vigilancia .....	575
Millas voladas .....	587,881
Horas voladas .....	3,206.25

Se efectuaron en el Golfo de México y Océano Pacífico un total de:

Apoyo a Inspectores de Pesca durante recorridos de vigilancia .....	64
Apoyos en colaboración con Autoridades Civiles en la extinción de incendios .....	23
Servicios de Escolta con personal de Infantería de Marina, proporcionados en viaje de transbordador de Caminos y Puentes Federales de Ingresos .....	7
Servicio de transporte de personal y maquinaria de Caminos y Puentes Federales de Ingresos .....	3
Apoyos en colaboración con Autoridades Civiles y Militares ..	124
Servicios de Apoyo y Auxilio con personal de Infantería de Marina a personal civil .....	65
Servicios de Auxilio y Remolque proporcionados a diferentes Unidades de superficie .....	51
Inspecciones por Unidades de superficie a Buques Nacionales y Extranjeros .....	435
Detenciones de Buques .....	45
En Junio del presente año, con motivo del incendio que se suscitó en el pozo "IXTOC I", y a solicitud de Petróleos Mexicanos, se iniciaron operaciones de apoyo con Unidades de superficie y aeronavales, con el fin de observar el comportamiento del área del derrame de hidrocarburos, habiéndose tomado medidas para controlar el tráfico marítimo y las actividades pesqueras a lo largo de la costa.	
Operaciones especiales para el transporte de personal, maquinaria, vehículos, material y efectos varios .....	63
Unidades de superficie destacadas en distintos Puertos de la República, con la finalidad de efectuar la vigilancia de la Zona Económica Exclusiva y del Mar Territorial .....	69

OPERACIONES DESARROLLADAS POR UNIDADES DE SUPERFICIE  
DE LA ARMADA DE MEXICO

LITORAL	Órdenes de operación para vigilancia, apoyo y auxilio	Millas náuticas navegadas	Horas	Singladuras
GOLFO DE MEXICO	762	423,048	44,215	3,178
OCEANO PACIFICO	617	500,498	50,126	3,898

#### SECCION IV

Se formularon los siguientes estudios, informes y trabajos:

A solicitud de la Comisión Agraria Mixta del Gobierno de Baja California, se elaboró un estudio en relación a la dotación de tierras en las Islas.

Estudios sobre la consideración de un Plan Integrado de Vigilancia Marítima.

Estudios sobre las designaciones de Jefes de Servicios de Comunicaciones Navales y otros.

Informe, estudio y opinión relativos a una junta que se asistió en el Departamento de Pesca y en donde se trataron asuntos sobre problemas de la conservación, administración y vigilancia de refugios o santuarios marinos.

Informe y propuesta sobre el Seminario Internacional relativo a la prevención, reducción y contención de la contaminación ocasionada por buques en el Caribe.

Estudio y opinión sobre el establecimiento de sitios adecuados para vertimiento de desechos y registros para su control correspondiente.

Estudio sobre las Directivas de Seguridad para ejercicios de artillería enviados por la Fuerza Naval del Pacífico.

Informe sobre el "Proyecto de Control de la Contaminación Marina en los Litorales del Estado de Veracruz", elaborado por la 3ª Zona Naval Militar.

Estudio y opinión sobre el problema habitacional en los Puertos de Coatzacoalcos, Tampico, Salina Cruz, Mazatlán, Ciudad del Carmen, Manzanillo, Ciudad de México y Zona Metropolitana.

Trabajo sobre la prevención y contaminación del mar, titulado "La Armada de México y la Contaminación Marina".

Se elaboró un extracto de las disposiciones giradas a las Dependencias y Unidades, relativas a la contaminación marina.

Estudio y opinión sobre la emisión de un proyecto del instructivo para Comandantes de Flotillas, formulado por la Fuerza Naval del Pacífico.

Informe y propuesta para someter a consideración como prueba oficial el idioma inglés, para personal de Capitanes y Oficiales de la Armada de México.

Se formuló una relación de las partidas de Infantería de Marina, con anotación de las Compañías a las que pertenecen.

Informe relativo al material que se encuentra en calidad de préstamo de la Armada de los E.U.A. a la Armada de México.

Se formuló una relación de embarcaciones que posee actualmente la Secretaría de Marina y el uso que se les da.

Se formuló relación de los daños que se aprecian en las oficinas de esta Entidad, ocasionados por el Sismo del presente año.

Estudio y opinión acerca si se afectaría económica o ecológicamente a las costas mexicanas, al construirse un puerto en Texas, E.U.A.

Se formuló el borrador del Acuerdo Presidencial respecto a la creación del Sector Naval "Ixtapa-Zihuatanejo".

Informe de la visita efectuada a los Puertos de Mazatlán, Sin. y Guaymas, Son., relativos a la recabación de información acerca de los procedimientos y avances, así como de la coordinación y ejecución del Programa de Prevención de la Contaminación del Mar.

Informe relativo a la Sesión llevada a cabo por el grupo de trabajo sobre la Prevención y Control de la Contaminación del Mar de la Comisión Intersecretarial de Saneamiento Ambiental, con asistencia de representantes de diversas Secretarías de Estado, Empresas Descentralizadas y Petróleos Mexicanos, sobre la discusión de un bosquejo del Plan de Contingencia presentado por esta Secretaría, como base para la elaboración del Plan Nacional de Contingencias contra derrames de petróleo y otras substancias nocivas.

Informe sobre el artículo 3º del párrafo 3 del Convenio Internacional de 1973 para prevenir la contaminación de los buques, en donde se establece que dicho convenio no se aplicará a los buques de guerra, unidades navales auxiliares, ni a buques que, siendo propiedad de un Estado o estando a su servicio, sólo presten por el momento servicios gubernamentales de carácter no comercial.

Se formuló informe relativo a la solicitud presentada por la Dirección General de Construcción de Obras y de Dragado para solventar el pago total de construcciones en Isla Clarión.

Se formuló estudio relativo a la difusión del Convenio Internacional sobre Normas de Formación, Titulación y Guardia para la gente del mar 1978.

Se formuló el Plan de Recepción de 6 Buques clase "Gearin".

Se elaboró informe y propuesta, así como se giró oficio al C. Agregado Naval y Aeronaval de la Embajada de los E.U.A. en México, en relación al establecimiento de canales de comunicación con su servicio de guardacostas y la Armada de México.

Se formuló informe y propuesta relativos a la designación de un funcionario que actúe como coordinador con el Gobierno de los E.U.A. en los trabajos de limpieza, relacionados con el pozo "IXTOC".

#### Actividades diversas

Se giraron órdenes a la Comandancia del Sector Naval Militar de Tuxpan, Ver., a fin de que se realizaran las gestiones pertinentes ante el C. Gobernador del Estado, con respecto a la cesión de terreno para la construcción de instalaciones de la 1ª Zona Militar en la margen derecha del Río Pánuco (Cd. Quetzalcóalt).

Se giraron oficios a los CC. Gobernadores de los Estados de Veracruz y Tamaulipas, solicitándoles cesión de terrenos para la Armada de México.

Se asistió a las Sesiones de la Séptima Convención de la Dirección General de Estudios del Territorio Nacional.

Se giraron órdenes a fin de que el Comandante de la Estación Aeronaval de Veracruz, asistiera a una demostración del avión de entrenamiento "Beech-Craft" T-34 C-1.

Se giró oficio a la Comandancia de la 2ª Zona Naval Militar, relativo al control de la contaminación en la Ciudad y Puerto de Ensenada, B.C., y en donde se señala que queda designado como representante de esta Secretaría ante la Comisión Coordinadora de Programas de Mejoramiento del Ambiente y Control de la Contaminación al C. Comandante de la citada Zona Naval, y como suplente al C. Jefe del Estado Mayor de la misma.

Se giró un oficio a la Tesorería de la Federación, para que un grupo de Oficiales de la Armada de México, efectuara un curso de Pagaduría.

Se solicitó a la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, la instalación de una estación meteorológica en Isla Mujeres, Q. Roo.

Se solicitó a la Dirección General de Astilleros Unidos, S.A., informara si deseaba conservar el material de piloteadoras y grúas flotantes empleado por los Astilleros de Veracruz, S.A., y el cual ya pagó la Secretaría de Marina a la Armada de los Estados Unidos.

Se giró radiograma a Zonas, Sectores, Fuerzas y Flotillas Navales, Unidades, Dependencias y Establecimientos, informando que causaron alta en el servicio activo de la Armada de México, los buques patrulla "Tabasco" y "Veracruz".

Se asistió a la Conferencia Internacional de Inteligencia Marítima, que se llevó a cabo en la Ciudad de Washington, D.C.

Se remitió a la Dirección General de Servicios, Dirección de Administración e Intendencia Naval, Departamento de Inventarios, copia del oficio en donde se manifestaba la entrega llevada a cabo en las instalaciones de la Guarnición Naval Militar de Isla Clarión.

Se giró radiograma circular a Unidades y Dependencias de la Armada de México, del Golfo y Mar Caribe, en el que se les informaba que en los casos de emergencia o de seguridad de la vida humana en el mar, que requirieran coordinarse con el servicio de guardacostas de los E.U.A., podrán establecer contacto directo con dicho organismo por medio de "HF" en 6507.9.

Se transcribió al Subsecretario del Ramo, el radiograma de la 1ª Zona Naval Militar en el que se informaba sobre la contaminación producida por el pozo "IXTOC I" en las playas de Tuxpan.

Se giró radiograma circular a Zonas, Sectores, Fuerzas y Flotillas Navales y Unidades a flote del Golfo y Mar Caribe, en donde se informaba que en prevención de posible contaminación de las costas de los Estados de Campeche, Tabasco, Veracruz y Tamaulipas, se disponía que Unidades y Dependencias, los Mandos Territoriales del Golfo y FUERNAVGO, se consideran en estado de alerta, y debiendo comunicar cualquier localización de contaminación de aguas o playas; asimismo se reportara que oportunamente se les comunicaría la localización y nombre de los Jefes del Sector para el Plan de Emergencia de PEMEX, a fin de coordinar lo conducente para la limpieza y disposición del material conveniente.

Se formuló oficio girado a la 7ª Zona Naval Militar y radiograma circular a Unidades y Dependencias de la Armada de México, relativo al cambio de denominación de la sección sanitaria ubicada en Progreso, Yuc., a EN-MARSIETE, quedando adscrito a la 7ª Zona Naval Militar.

Se formuló memorándum girado a la Dirección General de Servicios, Dirección de Administración e Intendencia Naval, adjuntándoles relaciones de las necesidades de este Organismo, relativo a material de oficina, materias primas y materiales, material para escuelas, laboratorios y talleres y bienes artísticos y culturales.

Se giró memorándum al Jefe de la Comisión Receptora y Unidades a flote, a fin de que se coordinaran con la Dirección General de Reparaciones y Construcciones Navales para la recepción en el Puerto de Acapulco, Gro. de una lancha tipo "OLMECA".

Se giró radiograma circular a Unidades y Dependencias de la Armada comunicándoles la abreviatura del Sector Naval Militar Ixtapa-Zihuatanejo, siendo ésta: "NAVIXTZHI", la cual deberá emplearse en comunicaciones radio-telegráficas.

Se distribuyeron a las Direcciones y Departamentos de esta Entidad, así como a las Zonas, Sectores, Fuerzas y Flotillas Navales, los siguientes documentos:

Acuerdo Presidencial relativo a la alta en el servicio activo de la Armada de México de los remolcadores de altamar: "Cora", "Yaki", "Seri" y "Otomí".

Un ejemplar del "Convenio Internacional para la Seguridad en la vida humana en el mar 1974".

Un ejemplar del libro "Taller Internacional sobre métodos para prevenir, disminuir y combatir la polución por barcos en el Caribe".

Copia del Acuerdo Presidencial en el que se establece el Sector Naval Militar "Ixtapa-Zihuatanejo", que se encuentra encuadrado dentro de la jurisdicción de la 12ª Zona Naval Militar.

Películas para exhibición y divulgación entre el Sector Marítimo y diferentes escuelas, relacionadas con las actividades que lleva a cabo la Armada de México.

Carta actualizada con la distribución de las Zonas y Sectores Navales.

Se remitieron copias del Plan Nacional de Contingencias para Combatir y Controlar Derrames de Hidrocarburos y otras sustancias nocivas en el mar.

Ejemplares del Convenio Internacional sobre Normas de Formación. Titulación y Guardia para la gente del mar 1978.

#### Trabajos efectuados por el personal de la filmoteca

Se editaron películas, fotografías y transparencias de los siguientes eventos:

Día de la Marina 1977, en el Puerto de Coatzacoalcos, Ver.

Desfile Militar del 16 de Septiembre de 1978.

Visita del C. Presidente de la Asociación de Militares Extranjeros, al C. Secretario de Marina.

Visita del C. Ministro Consejero de la Embajada Americana al C. Secretario de Marina.

Se tomó película en el Centro Médico Naval, con motivo del Día de la Enfermera.

Se tomaron fotografías y transparencias en Isla Clarión y Río Hondo, Q. Roo, así como el Cuadro-Resumen del Proyecto de Colaboración entre la Armada de México y la empresa nacional "Bazán", de España.

Visita del C. Presidente de la República a las Islas Clarión y Socorro.

"Día de la Marina 1979", y de la operación "KUKULKAN 79".

Sobre la Conferencia de Petróleos Mexicanos, en el Museo Tecnológico de la Comisión Federal de Electricidad.

Travesía de los Agregados Navales acreditados en el país.

Se proyectaron transparencias de las manchas de hidrocarburos en las playas de los E.U.A.

Sobre la visita efectuada por concursantes del CESNAV, a la Compañía DINA de Ciudad Sahagún.

#### Trabajos efectuados por el personal de dibujo

Dibujos de medallas .....	48
Dibujos de armamentos .....	6
Organigramas estructurales .....	1

Dibujos de la República Mexicana con la Zona Económica Exclusiva . . .	1
Libros rotulados . . . . .	20
Modelos para uniforme femenino . . . . .	1
Croquis . . . . .	2
Rotulación de escalafones de almirantes, capitanes y oficiales . . . . .	62
Organigramas del remolcador "Otomí" . . . . .	5
Carteles para el desfile del 16 de Septiembre . . . . .	12
Mapas de la ubicación de una mancha del pozo "IXTOC I" . . . . .	3
Dibujos del pozo "IXTOC I" . . . . .	6

Trabajos efectuados por el personal del Departamento de Imprenta

Se realizó el tiraje para la elaboración de 360 escalafones del personal permanente de Almirantes, Capitanes y Oficiales, asimismo se efectuó la encuadernación de los mismos.

Se efectuó el tiraje para la elaboración de 769 ejemplares de "Cinemática Naval Operativa", Tomos I y II; "Lección Autodidáctica", tomos del I al VI; "Curso de Mando de Estado Mayor", así como la encuadernación de los mismos.

Se ejecutó el tiraje para la elaboración de 787 ejemplares del "Manual de Formatos" empleado en la elaboración de documentos del Estado Mayor, así como la encuadernación de los mismos.

## SECCION V

Se realizaron las siguientes actividades:

Se elaboró el Programa de Prácticas para el personal de Guardiamarinas.

Se coordinaron conferencias para el personal de cursantes del Centro de Estudios Superiores Navales.

Se elaboraron directivas a fin de prestar el apoyo operacional a la Federación Mexicana de Vela, para que pudiera efectuarse el Campeonato Mundial Clase FINN en la Bahía de Manzanillo, Col.

Se coordinó con el Centro de Estudios Superiores Navales la Clausura del Curso de Mando.

Se coordinó lo relativo al montaje e instalación de EXPOMAR-78 en el local del Partido Revolucionario Institucional.

Se formularon las directivas de anteproyecto del Reglamento de las Estaciones Aeronavales.

Se formuló la modificación y actualización del Plan de Auxilio a la Población Civil en casos de desastres.

Se elaboraron los Planes de Entrenamiento para el personal de las Unidades de Superficie y de las Compañías de Infantería de Marina.

Se montó la exposición de la Armada en la Alberca Olímpica.

Se formularon las directivas para la Ceremonia que se efectuó el 21 de Abril.

Se formularon dos directivas para la Ceremonia del 1º de Junio y el montaje de la EXPOMAR-79.

Se coordinó la Jura de Bandera del Centro de Capacitación Técnico para la Industria Naval.

Se formuló directiva para el desayuno del 1º de Junio "Día de la Marina".

Asimismo se tuvo un total de:

Formulaciones de estudios y opiniones .....	32
Informes y propuestas al Mando para asuntos diversos .....	48

## SECCION VI

Se remitió a la Dirección de Educación Naval, una carpeta conteniendo comentarios sobre el "Manual General para Prácticas y Exámenes de Guardiamarinas", formulado por la Fuerza Naval del Pacífico.

Por acuerdo del C. Comandante General, se presentó a los Titulares de Zonas y Fuerzas Navales, el Anteproyecto de la reestructuración de la Comandancia General de la Armada para su estudio y opinión.

En coordinación con la Sección Quinta de este Organismo, se elaboró el Anteproyecto de Reglamento para el Centro de Estudios Superiores Navales.

Se elaboraron y remitieron a la Dirección de Administración e Intendencia Naval, las formas del Avance Programático, en cuanto a las Metas Alcanzadas durante los meses de Junio, Julio y Agosto de 1978.

Se remitieron a los Titulares de Zonas Navales, los Manuales que contienen la Guía para la elaboración de Organigramas.

Se elaboró el Informe de Labores realizadas por esta Sección a partir de su creación el 16 de Octubre de 1977, hasta el 31 de Agosto de 1978.

Por acuerdo del C. Comandante General, se presentó al C. Secretario de Marina, el Anteproyecto de la reestructuración de la Comandancia General de la Armada, para su superior opinión.

Se participó en Tampico, Tamps., en la coordinación por parte de la Comandancia General de la Armada, con el Estado Mayor Presidencial, en la ceremonia de Abanderamiento del Remolcador A-17 "Otomi".

Se participó en la Conferencia del Funcionamiento del Estado Mayor de la Armada, impartida en el Centro de Estudios Superiores Navales, por el C. Jefe del Estado Mayor de la Armada.

Se giraron oficios de la Dirección de Infantería de Marina, Guía para la elaboración de Estadísticas Operativas de las Unidades de Infantería de Marina, a diferentes Dependencias que lo solicitaron.

Se colaboró con un Capitán de Navío C.G. DEMN., en la corrección del Anteproyecto de doctrina de la Secretaría de Marina.

Se recabó información para el Control de Estadísticas Operativas de las diferentes Unidades pertenecientes a la Armada de México.

Se participó en las Consultas Bilaterales México-E.U.A., sobre Armas Convencionales que se celebraron en Washington, D.C.

Se elaboró el Plan de Ascensos para la Armada por capacidad personal, de acuerdo a las órdenes giradas por el C. Comandante General de la Armada, así como del proyecto de la Ley respectiva.

Se elaboraron y remitieron las Metas Calendarizadas para el año de 1979 por Cuatrimestres, del Programa 02 de la Comandancia General de la Armada.

Se elaboró Propuesta al Mando sobre la necesidad de establecer la Hoja de Evaluación de Cualidades Navales, para el personal de Almirantes, Capitanes y Oficiales de la Armada de México, sustituyendo la tradicional Hoja de Actuación.

Se elaboró Informe al Mando sobre el Proyecto de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes de crear el resguardo marítimo, corporación paramilitar dependiente de la Dirección General de Marina Mercante y las funciones de la Política Marítima, dependiente de la Armada de México.

Se remitieron a los Mandos Territoriales copias del Catálogo Programático para el año de 1979, de la Secretaría de Marina, correspondientes a los Programas 02 y 03 de la Armada de México, con anotación de los Subprogramas correspondientes y de los responsables de cada uno, en base a los Subprogramas citados se remitieron también las Metas Operacionales mínimas programadas a cumplir por las diferentes unidades durante 1979 y calendarizadas por cuatrimestres.

Se elaboró y remitió a la Dirección General de Servicios, las Metas Operacionales logradas durante el último cuatrimestre de 1978.

Se elaboró en colaboración con el Director de la Heroica Escuela Naval Militar, el organigrama estructural de la H. Escuela Naval Militar.

Se elaboró el Plan de Estudios de la materia Cinemática Naval, para ser impartida a la 15ª Promoción de Mando Naval del Centro de Estudios Superiores Navales.

Se encuentra elaborando el Anteproyecto de Reglamento de la Heroica Escuela Naval Militar.

Se elaboró nuevamente otro Proyecto de Reglamento para la Política Marítima.

Se elaboró un Anteproyecto de la Ley de Ascensos de la Armada de México.

Se continúa recabando información sobre Estadística Operativa de las diferentes Unidades de la Armada de México.

Se terminó la parte correspondiente a esta Sección, del Estudio de Prefactibilidad para la adquisición de 15 buques de vigilancia.

Se terminó de introducir las claves interiores a 72 máquinas criptográficas.

Se elaboró un estudio del Estado Mayor sobre la Propuesta de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes del Reglamento para la Policía Marítima.

Se participó como exponente en la Conferencia dictada al tercer año de Mando y Estado Mayor de la Escuela Superior de Guerra, sobre la organización del Estado Mayor de la Armada.

Se elaboró y remitió a la Dirección General de Servicios, Informe Estadístico-Histórico de Julio a Diciembre del año de 1978 calendarizado mensualmente.

Se elaboró Informe al Mando, relativo a la superficie del Mar Territorial y Zona Económica Exclusiva.

En apoyo al C. Subsecretario de Marina, se inició la elaboración de los Proyectos de Búsqueda de información del Plan de Contingencias para la lucha contra la contaminación ambiental del mar.

Se remitieron al C. Comandante General de la Armada, los formatos relativos a áreas de oficina y personal que ocupa este Organismo debidamente requisitados.

Se elaboró el Proyecto de Organización del Centro de Capacitación para el personal de la Armada.

Se remitieron oficios y formas para Estadísticas Operativas de Unidades a diferentes Dependencias y Establecimientos de la Armada de México.

Se elaboró el estudio y opinión sobre el "Manual de Organización General del Escuadrón", enviado a consideración del Alto Mando por el Cuarto Escuadrón Aeronaval.

Se elaboró un Informe al Mando sobre los procedimientos seguidos por la Subsecretaría de Puertos y Marina Mercante de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes en relación a las recomendaciones de las juntas previas a la Conferencia Internacional sobre Búsqueda y Rescate Marítimo.

Se elaboró y remitió a la Unidad de Planeación y Programas de la Secretaría de Marina, la relación de personal de Capitanes y Oficiales efectuando curso de postgrado tanto en el País como en el Extranjero.

Se presentaron a consideración de la CISA., los requisitos que debe reunir un Plan de Contingencias para Derrames de Hidrocarburos en el Mar, así como las organizaciones que se responsabilizarán de su ejecución.

El Subjefe de la Sección salió a la Plaza de Puebla, Pue., en comisión del servicio a coordinar la participación de la Heroica Escuela Naval Militar.

Se presentó en coordinación con la Dirección de Educación Naval, los Anteproyectos de Estructura Orgánica del Centro de Capacitación para personal de la Armada de México,

Se elaboró el Mensaje Político de la Comandancia General de la Armada, para el Informe Presidencial, quedando pendiente de presentarlo a consideración del Alto Mando.

Se asistió a la Secretaría de Relaciones Exteriores a una junta de trabajo, para la preparación del Convenio Bilateral México-E.U.A., para el Combate de Derrames de Hidrocarburos en el Mar.

Se formuló una opinión para la conveniencia de que México acepte el Convenio Internacional sobre Normas de Formación, Titulación y Guardia para la Gente de Mar 1978.

Se elaboró el Avance Programático al Primer Cuatrimestre del presente año.

Se participó en la comisión de trabajo del Plan de Contingencias Nacional para Combatir Derrames de Hidrocarburos en el Mar, que se llevó a cabo en esta Secretaría.

Se formuló el Plan Nacional de Contingencias para Combatir Derrames de Hidrocarburos y otras Substancias Nocivas en el Mar.

Se formuló el Informe Cuatrimestral, correspondiente a los meses de Enero, Febrero, Marzo y Abril del presente año.

Se integró el Informe de Labores del primer cuatrimestre de 1979 del Estado Mayor y Centro de Estudios Superiores Navales, para el Informe de Labores de la Secretaría de Marina, correspondiente al presente año.

Se elaboró, en coordinación con la Dirección de Educación Naval y la H. Escuela Naval Militar, el Anteproyecto del Reglamento para el citado Plantel.

Se revisó, en coordinación con la Dirección de Educación Naval y se remitió a la Comisión de Leyes y Reglamentos para su estudio y opinión, el Anteproyecto del Reglamento de la H. Escuela Naval Militar.

Se remitió a la Dirección General de Servicios, Dirección de Administración e Intendencia Naval, Departamento de Contabilidad, con el presupuesto del Estado Mayor de la Armada, las formas (Presupuesto por Programas de la Armada) para la elaboración del Anteproyecto del Presupuesto por Programas de la Armada, para el año 1980.

Se remitieron a la Dirección General de Servicios, diez programas de evaluación de acciones de la Reforma Administrativa del Estado Mayor de la Armada.

Se giró circular a Zonas y Sectores Navales, relativa a la modificación en la asentación de datos estadísticos operativos en las formas establecidas para Infantería de Marina.

El Subjefe de esta Sección sustentó una conferencia en el Centro de Estudios Superiores Navales, ante el personal integrante del Curso de Mando Naval XVI Promoción, sobre Uso y Manejo de Máquinas Cifradoras.

El Subjefe de esta Sección marchó en comisión del servicio al Puerto de Manzanillo, Col.

Se formuló informe al Mando, en el cual se justifican las diferencias existentes entre lo programado y lo realizado por buques y unidades aeronavales, durante el primer cuatrimestre del presente año.

Se elaboró propuesta al Mando, de obras para el Sector Naval Militar de Ixtapa-Zihuatanejo 1980.

Se elaboró propuesta al Mando, de obras tipo "CLARION", para las partidas de Infantería de Marina 1980.

Se principió a elaborar las gráficas de estadísticas de unidades de superficie en la primera, segunda y tercera situación.

Se elaboró conferencia sobre estadísticas operativas.

Se elaboró radiograma circular, solicitando relación mensual del 1º de Enero al 31 de Julio del presente año, de los días que permanecieron en primera, segunda y tercera situación las unidades de superficie, mismas que a partir del mes de Agosto deberán enviar a este Organismo en forma mensual; asimismo, posteriormente se amplió el radiograma antes citado, en el sentido que deberá anotarse el motivo por el cual permanecieron en segunda o tercera situación.

Se elaboró el anexo "F" (Obras) para el Proyecto de Presupuesto de 1980.

Se continúa asentando la información en el expediente estadístico-histórico del mes de julio.

Se elaboró cuadro estadístico de las unidades de superficie en primera, segunda y tercera situación, hasta el mes de julio.

Se abrió expediente relativo a la adquisición de buques LST. y DD. "Gearing".

Se remitieron a la Dirección General de Servicios, 120 formas del cuadro estadístico de las unidades de superficie en primera, segunda y tercera situación, a fin de que se remita a la Dirección de Ingeniería, para que ésta asiente la información requerida y la concentre mensualmente en este Organismo.

Se continúa procesando la información estadística operativa de las unidades de la Armada de México.

## INSPECCION GENERAL DE LA ARMADA

Se han llevado a cabo las funciones encomendadas por la Ley Orgánica de la Armada, y de acuerdo a lo que dicta el Manual de Organización de este propio Organismo.

Para tal caso se han realizado las inspecciones necesarias de carácter ordinario en auxilio y representación del Alto Mando, con el objeto de comprobar el funcionamiento técnico, operativo y administrativo de las Dependencias, Unidades e Instalaciones de la Armada, haciendo las evaluaciones correspondientes y proponiendo las acciones que permitan los ajustes eficaces y oportunos.

Durante estas inspecciones, se han investigado las causas de fallas o actuaciones indebidas, buscando y recomendando las soluciones tendentes a eliminarlas.

Se han hecho los estudios necesarios para determinar las causas que de una manera directa o indirecta afectan en forma negativa la moral del personal de la Armada, haciendo las recomendaciones encaminadas a eliminarlas. Se ha orientado a los responsables de las Dependencias, Unidades e Instalaciones de la Armada, con el objeto de normar los criterios para la correcta interpretación y cumplimiento de las disposiciones reglamentarias y los planes, directivas y órdenes emitidos por el Alto Mando.

Con la información recabada durante las inspecciones, la evaluación de los resultados, y las recomendaciones pertinentes, se han elaborado los informes al Alto Mando.

Se han llevado a efecto las inspecciones de carácter especial que ha ordenado el Alto Mando, de acuerdo con las directivas que para tal efecto se han recibido.

Se mantiene comunicación estrecha con los diferentes Inspectores Regionales adscritos a esta Inspección General de la Armada, para tratar asuntos de carácter técnico de la competencia de la misma.

En el Puerto de Tampico, Tamps., se efectuaron las inspecciones, supervisión y asesoramiento en la formulación de las relaciones de trabajo a ejecutar, en sus correspondientes entradas a Dique, conforme al Calendario de Entradas aprobado por la H. Superioridad, para los buques encuadrados en la Primera Flotilla del Golfo; así como para los buques que por emergencia y orden superior entraron a reparaciones en dique, fuera del Calendario Oficial.

Se efectuó supervisión y asesoramiento a toda solicitud de trabajos eventuales, que los buques de Fuernavgo solicitaron a su arribo en la Base Naval de Tampico, Tamps.

Se efectuó supervisión y asesoramiento, control de calidad de los materiales empleados, métodos y pruebas de funcionamiento de la Maquinaria Principal, Motogeneradores Auxiliares, Maquinaria Naval Auxiliar, Ejes Propulsores, Protección Catódica y Anticorrosiva, sistema de Gobierno, calibraciones y comprobaciones estructurales.

Se elaboró el Presupuesto por Programas de esta Inspección para el año 1980.

Se elaboró el Programa de Reforma Administrativa de este Organismo.

Programa de Inspecciones efectuadas durante el período que comprende este informe:

Al Puerto de Veracruz, Ver., se integró la Comisión Receptora de Unidades a Flote, para recibir a los buques patrulla "Tabasco", "Veracruz", "Puebla" y "Campeche".

Especiales a la Tercera Zona Naval Militar y Fuerza Naval del Golfo.

Especial a la H. Escuela Naval Militar.

Ordinaria al Centro de Capacitación de la Armada.

Ordinaria a la Tercera Estación Aeronaval.

Especial a la 12ª Zona Naval Militar y Fuerza Naval del Pacífico.

Especial a la 8ª Zona Naval Militar.

Especial a la 1ª Zona Naval Militar.

Especiales a la 14ª Zona Naval y al Sector Naval Militar de Salina Cruz, Oaxaca.

Especiales a la 10ª Zona Naval y a la 4ª Zona Naval.

Especial al Cañonero "Guanajuato", en el Puerto de Salina Cruz, Oaxaca.

Especial a la Primera Unidad de Buques Patrulla clase "Olmeca I", en el Puerto de Acapulco, Gro.

La Sub-Inspección General de Infantería de Marina realizó las siguientes inspecciones ordinarias:

Compañía de Infantería de Marina Núm. 20.

Compañía de Infantería de Marina Núm. 24.

Compañía de Infantería de Marina Núm. 2.

Compañía de Infantería de Marina Núm. 4.

Compañía de Infantería de Marina Núm. 3.

Compañía de Infantería de Marina Núm. 8.

Compañía de Infantería de Marina Núm. 23.

Compañía de Infantería de Marina Núm. 16.

Compañía de Infantería de Marina Núm. 1.

Compañía de Infantería de Marina Núm. 10.

Compañía de Infantería de Marina Núm. 19.

Compañía de Infantería de Marina Núm. 6.

La Sub-Inspección General de Máquinas realizó las siguientes inspecciones:

Al Buque Patrulla "Vicario".

Al Buque Patrulla "Juan Bautista Morales", en el Puerto de Mazatlán, Sin.

Al Buque Patrulla "José María Izazaga", relativo a las fallas de los motores propulsores del mismo.

Ordinaria a 7 Unidades a flote en el Puerto de Veracruz, Ver.

Especiales a 2 Unidades a flote en el Puerto de Mazatlán, Sin.

Ordinarias a 6 Unidades a flote en el Puerto de Acapulco, Gro.

Ordinarias a 6 Unidades a flote en el Puerto de Mazatlán, Sin.

Especial a 1 Unidad a flote en Puerto Vallarta, Jal.

Ordinaria a 8 Unidades en el Puerto de Tampico, Tamps.

Ordinarias a 8 Unidades a flote en Puerto Madero, Chis., y en el Puerto de Salina Cruz, Oax.

Ordinarias a 4 Unidades a flote en el Puerto de Manzanillo, Col.

La Sub-Inspección General Accidental de Armas Navales y Armamento Marineró realizó las siguientes inspecciones ordinarias:

7 Unidades a flote en el Puerto de Veracruz, Ver.

2 Dependencias en el Puerto de Veracruz, Ver.

6 Unidades a flote en el Puerto de Acapulco, Gro.

3 Dependencias en el Puerto de Acapulco, Gro.

6 Unidades a flote en el Puerto de Mazatlán, Sin.

8 Unidades a flote en el Puerto de Tampico, Tamps.

8 Unidades a flote y a la Batería de Artillería de Costa, en el Puerto de Salina Cruz, Oax., y Puerto Madero, Chis.

4 Unidades a flote en el Puerto de Manzanillo, Col.

La Sub-Inspección General Accidental de Aeronáutica realizó las siguientes inspecciones ordinarias:

A) A la Escuela de Aviación Naval.

B) Al Tercer Escuadrón Aeronaval.

C) Al Tercer Escuadrón de Búsqueda y Salvamento.

## COMISION DE LEYES Y REGLAMENTOS

### Legislación, reglamentación y otros trabajos entregados al Alto Mando

#### Leyes Publicadas

Ley de Disciplina de la Armada de México.

#### Reglamentos Publicados

Reglamento de Vacaciones y Licencias Menores.

#### Modificaciones y Adiciones a las Leyes en Vigor Publicadas

Decreto Presidencial por el que se adiciona la Ley de Recompensas de la Armada de México.

#### Informes al Mando con Respecto a Decretos Presidenciales de Leyes y Reglamentos Publicados en el **Diario Oficial**

Reformas necesarias que la Armada de México hace a la Ley propuesta del ISSFAM.

Reformas necesarias que la Armada de México hace a la Ley Orgánica propuesta del Banco del Ejército, Fuerza Aérea y Armada de México.

#### Leyes en Proceso de Elaboración

Anteproyecto de la Ley de Recompensas, estimándose un 75% de su elaboración total.

Anteproyecto de Ley de Ascensos y Recompensas, se estima un 99% de su elaboración total. Se está en espera de resolución sobre la propuesta del requisito para ascenso del personal, la obtención de estudios en Secundaria y Preparatoria Abierta, así como grados académicos para el personal de Oficiales y Capitanes.

Anteproyecto de Ley Orgánica de la Armada de México. (Conforme a las instrucciones del Alto Mando, se formuló nuevo Anteproyecto para su aprobación.)

## Reglamentos en Proceso de Elaboración

Anteproyecto del Ceremonial de los Organismos Disciplinarios. (En espera de su aprobación.)

Anteproyecto de Deberes Navales, se estima un 40% de su elaboración total.

Anteproyecto de Reglamento de Uniformes y Divisas, se estima un 58% de su elaboración total.

Anteproyecto del Código de Justicia Naval Militar. (En espera de su aprobación.)

## Trabajos Diversos

Oficios de control administrativo ..... 325

Revisión e Informes al Alto Mando de Artículos publicados en el **Diario Oficial** que conciernen o afectan a la Secretaría de Marina o Armada de México ..... 21

Se remitió propuesta de adiciones y modificaciones al Artículo 30 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal.

Se remitió Dibujo propuesto de distintivo, para el uso del personal de Policía Marítima de reciente creación.

Se remitió estudio y opinión del Anteproyecto del Reglamento de la H. Escuela Naval Militar.

Se remitió opinión de comentario al Reglamento de Vacaciones y Licencias Menores en Vigor.

Se informó y comentó el Anteproyecto de Ley Orgánica enviado a la Comisión por el Alto Mando.

Se remitió al Alto Mando disposiciones de Adición al Artículo 21 del Reglamento de Uniformes y Divisas en Vigor, conforme a directivas.

Se informó intervención en la formulación del Anteproyecto de Código de Justicia Militar para las Fuerzas Armadas.

## DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS

### TRAMITE

Gestiones elaboradas por diferentes motivos:

Oficios ..... 488

Memorándums:

Licencias ..... 136  
Cambios de Comisión ..... 303  
Comisión del Servicio ..... 126  
Trámite diverso ..... 463  
Licencias no concedidas ..... 34  
Vacaciones ..... 142

Radiogramas:

Movimiento de personal ..... 1,517  
Rectificación de movimientos ..... 139  
Nulificación de movimientos ..... 147  
Licencias ..... 477  
Licencias no concedidas ..... 254  
Vacaciones ..... 161  
Traslados a Hospitales Navales ..... 544  
Comisiones del Servicio ..... 171

Circulares:

Comunicación de procesados y sentenciados ..... 44  
Trámite diverso ..... 1,786  
Vacaciones no concedidas ..... 14  
Cambios de firma ..... 7  
Personal en observaciones de conducta ..... 28

### DEPARTAMENTO DE CONTROL Y ESTADISTICA

Radiogramas ..... 3,245  
Informes al Mando ..... 41  
Cambios de Adscripción ..... 4,747  
Altas en el Servicio Activo de la Armada ..... 1,062  
Bajas en el Servicio Activo de la Armada ..... 1,329  
Personal en observación de Conducta ..... 267

Personal que cometió delito de deserción .....	527
Certificados de Vacaciones .....	77

### ESCALAFONES

Se formularon:

Oficios .....	662
Radiogramas .....	2,760
Memorándums .....	683
Reportes de Producción .....	315
Informes al Mando .....	426
Informes por Tarjeta .....	1,627
Propuestas .....	91
Acuerdos .....	159
Relaciones .....	2,486

Se consultaron:

Tarjetas en el Kardex .....	9,913
Planillas Orgánicas .....	314
Expedientes en el Archivo .....	207

Otros:

Se comunicaron pases a situación de retiro .....	15
Cambios de Cuerpo o Servicio .....	210
Ascensos de personal de Almirantes .....	14
Ascensos de Capitanes .....	95
Ascensos de Oficiales .....	770
Ascenso de personal de Tripulación .....	429
Pases a la Milicia Permanente .....	23
Se solicitaron por Radiogramas, Certificados Médicos y de Con- ducta del personal de Tripulación .....	1,116
Se solicitaron por Memorándums, Certificados Médicos y de Conducta del personal de Tripulación .....	213

### ESTUDIOS Y PATENTES

Se formularon:

Oficios .....	980
Radiogramas .....	123
Recibos por Recepción de Credenciales Metálicas del personal que causaba Baja S.A.A.M. ....	202
Relaciones al Archivo General .....	47
Tarjetas Elaboradas para Kardex del Depto. ....	1,408
Despachos con Autógrafos y Copias certificadas .....	356
Diplomas .....	112
Patentes de Retiro con Autógrafos .....	97
Credenciales de Cartulina para Clases y Marinería .....	1,092

Memorándums .....	38
Recibos por Recepción de Tarjetas del personal que Causa Baja S.A.A.M. ....	79
Informes al Mando .....	88
Nombramientos con Autógrafos .....	7
Letreros para el Departamento .....	5
Se rotularon Libretas .....	21
Se elaboraron Dibujos .....	78
Gráficas para la Dirección .....	36
Organigramas .....	4
Diplomas de Perseverancia .....	46
Credenciales de Identidad de Cartulina para el personal de Oficiales Mil. Aux. ....	29
Despachos para Capitanes y Oficiales .....	137
Croquis .....	7
Tarjetas que se colocaron en el Kardex del Depto. ....	178

Se remitió:

Credenciales Metálicas .....	496
Despachos .....	235
Diplomas de Perseverancia .....	71
Patentes de Retiro .....	94
Tarjetas de Identidad .....	41
Se remitió Título al Interesado .....	5

#### PLANILLAS

Oficios .....	1,097
Memorándums para diferentes asuntos .....	119
Radiogramas .....	1,333
Informes al Mando .....	261
Acuerdos .....	51
Propuestas al Mando .....	796
Relaciones por diferentes motivos .....	204
Extracto de Antecedentes .....	190
Se formularon Planillas Orgánicas para el funcionamiento de todas las Unidades de la Armada .....	116

#### RECLUTAMIENTO

Oficios .....	1,443
Memorándums .....	363
Radiogramas .....	2,685
En espera de resultados médicos .....	559
Solicitudes de nuevo Ingreso .....	1,323
Solicitudes que pasan al Detall .....	840
Informes al Mando .....	407
Solicitudes de Extracto de Antecedentes .....	2,054
Acuerdos Ministeriales .....	404

## SISTEMA MECANIZADO DE INFORMACION

Registros .....	52,744
Formas .....	49,486
Se checaron Contratos de Alta .....	3,448
Informes al Mando .....	33
Memorándums .....	76
Propuestas al Mando .....	43
Oficios .....	56
Relaciones Varias .....	190
Formas de Envío .....	147
Extractos de Antecedentes .....	3,195
Reposición de Tarjetas .....	216
Formulación de vales por varios motivos .....	74
Volantes para informar al Departamento de Reclutamiento del personal que no ha estado en la Armada .....	1,976
Relaciones que se envían al Archivo General .....	467
Anotaciones .....	2,619
Tarjetas de Altas .....	1,482
Clasificación de Documentos .....	810
Consultas de Expedientes en el Archivo General .....	3,418
Consultas de Revistas de Administración .....	163
Consultas de Cuentas Comprobadas .....	67
Se checaron nombres correctos de actas de nacimiento .....	356
Filiaciones .....	28,457
Tarjetas varias .....	39
Formulación de Tarjetas .....	3,616
Anotaciones de Tarjetas .....	51,250
Reposición de Tarjetas .....	216
Vales para el Archivo General .....	391
Control de Altas en el S.A.A.M. ....	1,168
Control de Bajas del S.A.A.M. ....	1,374
Relaciones de los Documentos enviados al Archivo General .....	306
Documentos formulados .....	153
Contratos foráneos enviados al Detall General .....	4,024
Tarjetas proporcionadas a los diferentes Departamentos .....	55,850
Documentos Clasificados y Archivados .....	11,938

## DIRECCION DE INGENIERIA

La Dirección de Ingeniería se encuentra cumpliendo con su objetivo principal, que es el mantenimiento de los equipos e instalaciones de maquinaria de los buques y establecimientos de la Armada de México. Su importancia se deriva de la necesidad de mantenerlos en condiciones de servicio a un nivel de eficiencia óptima, mediante un adecuado suministro y control de las refacciones de estos equipos.

Se formuló relación de equipo y material de refacciones y productos químicos necesarios a Unidades y Dependencias de la Armada, conforme a lo solicitado en el presupuesto para el presente año.

Se solicitó a los remolcadores de reciente adquisición relación de refacciones de equipo de laboratorio y métodos detallados de análisis y tratamientos de agua con objeto de estandarizar con sistema implantado en la Armada de México.

Se efectuó una Comisión del Servicio en el Puerto de Veracruz, Ver., para supervisar el montaje, calibración y puesta en marcha de aparatos y equipo de laboratorio químico del buque taller "Vicente Guerrero". Asimismo se coordinaron las actividades de asesoría técnica y químico-analítica que el laboratorio químico instalado en este buque presta servicio a las Unidades y Establecimientos de la Armada de México, en base a los informes mensuales de actividades, que el mismo laboratorio remite a esta Dirección.

Asimismo se efectuó estudio de acondicionamiento e instalación de tanques de retención de aguas negras, propuestos para los buques "M. Azueta" y "Chihuahua", con el fin de evitar la contaminación del mar.

Se continúa con el control de cambios de aceite lubricante a las máquinas principales y auxiliares de las Unidades a flote, así como el control de productos y reactivos químicos y de los resultados analíticos de los procesos de destilación y evaporación en intercambiadores de calor, con el objeto de minimizar al máximo los problemas físico-químicos de corrosión e incrustación en la Unidades a flote.

Se formuló el calendario para cubrir necesidades de mantenimiento eléctrico durante el presente año, para Unidades, Zonas y Sectores Navales.

Se elaboró documentación para adquisición de refacciones, herramientas, material eléctrico, productos químicos y material diverso, nacional y de importación para cubrir las necesidades de Unidades y Establecimientos de la Armada, durante el presente año.

Se realizaron estadísticas del consumo y costo de lubricantes por cambio de aceite a máquinas de combustión interna que las Unidades a flote efectuaron durante el período 1978.

Se enviaron diferentes refacciones y productos químicos a las Fuerzas Navales, para ser distribuidos entre las Unidades a flote que los requerían, así como a Zonas y Sectores que cuentan con Unidades no encuadradas.

Se enviaron reactivos químicos para atenciones de las Unidades de vapor y del laboratorio químico del "Vicente Guerrero", con objeto de cubrir sus

necesidades y continúe con su ritmo de trabajo químico-analítico para poder cumplir con las demandas que se planteen en el litoral del Pacífico.

Se coordinó con la Compañía ABM-MEX, S.A., para que proporcionara información relativa a las refacciones que se encuentran pendientes de ministrar para atenciones de los buques patrulla clase "Azteca". Asimismo, se efectuaron los trámites correspondientes para que entregue 29 Unidades de Aire Acondicionado que se encuentran en reparación desde el año de 1976, con la intervención del Departamento de Justicia Naval.

Se indicó a los Remolcadores "Yaqui", "Cora", "Otomí" y "Seri" envíen reportes mensuales de resultados analíticos, así como relación de existencias, consumos y necesidades de productos y material químico que utilizan en el control físico-químico de aguas de calderas.

Unidades a flote que entraron en carena en diferentes Astilleros para efectuar diversas reparaciones:

Diques	Unidades
Astillero de Marina Núm. 8 .....	20
Astillero de Marina Núm. 1 .....	18
Astillero de Marina Núm. 5 .....	10
Varadero Nacional .....	18
Astillero de Marina Núm. 5 .....	3

## DIRECCION DE ADMINISTRACION E INTENDENCIA NAVAL

### CONTABILIDAD

En el mes de Junio, Julio e inicio del mes de Agosto del presente año, se formuló, acorde a los lineamientos emitidos por la Unidad de Planeación y Programas, el anteproyecto de presupuesto de la Armada para el año fiscal 1980, contemplando las necesidades planteadas por las Unidades y Establecimientos de la Institución.

Se proporcionó a las Unidades responsables de los subprogramas destinados a la Armada, la información correspondiente al Avance Programático con anotación de las cantidades ejercidas en gasto corriente y gasto de inversión hasta el mes de Agosto próximo pasado.

Fueron requisitados y remitidos a la Unidad de Planeación y Programas, los formatos del Avance de Inversiones del ejercicio en curso, con anotación de los montos ejercidos hasta el mes de Agosto último.

Gestiones elaboradas por diferentes motivos:

Solicitudes de Ordenes de Pago .....	1,284
Asignaciones de Comisión .....	3,691
Cancelaciones Asig. Comisión .....	577
Borradores de Acuerdos Presidenciales .....	70
Registro y Aprobación de Ordenes de Pago .....	1,284
Control y Glosa de Pólizas .....	313
Solicitud de Autorización y Anticipos .....	140
Oficios .....	501
Informes al Mando .....	42
Solicitudes de Transferencias .....	17
Ampliación Líquida .....	25
Memorándums .....	232

### INVENTARIOS

Actas de Recepción Tramitada .....	724
Actas de Solicitud de Baja .....	218
Actas de Traspaso .....	126
Confrontación y Trámite de Inventarios Valorados .....	125
Oficios .....	357
Radiogramas .....	69
Memorándums .....	34

## VESTUARIO Y EQUIPO

Ordenes de Embarque .....	489
Requisiciones .....	186
Sacas Generales .....	4,983
Oficios .....	47
Radiogramas .....	463
Memorándums .....	14

## ABASTOS

Formulación de entrega de efectos .....	888
Ordenes de embarque girados .....	589
Formulación de notas de remisión .....	277
Recibos diversos .....	556
Radiogramas .....	892

## ADQUISICIONES

Requisiciones diversas .....	1,443
Formulación de Sacas .....	1,770
Memorándums .....	63
Oficios .....	21
Radiogramas .....	12
Kilometraje recorrido por Unidades de la Armada .....	1.093,928
Tonelaje transportado por Unidades de la Armada .....	6,722
Autorización de Pasajes .....	4,421
Transportes en servicio foráneo .....	514
Menaje de casa a diferentes partes de la República .....	414
Transporte de Servicios locales .....	1,840

## COMBUSTIBLE

Solicitud de Ministración de Gasolina .....	849
Oficios .....	186
Radiogramas .....	269
Memorándums .....	243

## DIRECCION DE ARMAS NAVALES Y ARMAMENTO MARINERO

### ARTILLERIA

Por conducto de la Decimosegunda y Tercera Zona Naval Militar, se remitieron 6 instructivos para ametralladoras antiaéreas calibre 20 mm., MK-16 Modelo 5, para las Unidades de ese Litoral que carecen del mismo. Así como municiones calibre 7.62 mm., para atenciones del Centro de Capacitación de la Armada, Sector Naval de Puerto Angel, Oax., las Compañías de Infantería de Marina de ambos Litorales y para la H. Escuela Naval Militar.

Se adquirió material explosivo para atenciones de la Primera Compañía de Trabajos Submarinos para ser utilizados en "Astimarocho".

Se autorizó al equipo de Tiro Olímpico efectuar el cambio de 15,000 cartuchos calibre 22 Mark N, de los que tienen, por la misma cantidad de cartuchos calibre 22 L.R. Calidad "Match", que ofreció la Federación Mexicana de Tiro.

Se autorizó la baja de municiones de diferentes calibres, pólvora y material para recargar cartuchos, por haber sido consumidos en prácticas de tiro.

Se continúa atendiendo las necesidades de Unidades y Dependencias de la Armada de acuerdo a sus solicitudes y las existencias, ministraciones, refacciones para pieza de artillería, armamento portátil y semiportátil, municiones, material para salvas y recargado de cartuchos calibre 45 C.D.P.

Se solicitó al Departamento de la Industria Militar: 75 granadas de mortero calibre 60 mm. y 75 granadas de mano defensivas para fines académicos de Marina y se recibieron 100,000 cartuchos calibre 9 mm.

Se recibió el primer lote de pistola "Colt" calibre 45 C.D.P. de E.U.A., procediéndose a su distribución entre el personal de Almirantes, Capitanes y Oficiales que lo solicitaron.

Se adquirió material explosivo para ser usado por la Primera Compañía de Trabajos Submarinos, en trabajos de la "Operación Clorim".

Se remitieron 12 pistolas ametralladoras "Walther" calibre 9 mm., y 6,000 cartuchos calibre 9 mm., "Parabellum" para atenciones del Sector Naval de Lerma, Camp.

Se envió material explosivo a Ciudad del Carmen, Camp., para ser utilizado por la Compañía de Trabajos Submarinos, en trabajos a efectuarse en la Laguna Azul.

Se adquirió material explosivo para ser utilizado en el Astillero de Marina Núm. 8 de Salina Cruz, Oax.

Se solicitó a la Dirección General de Reparaciones y Construcciones Navales, sean montados cañones 3"/50 de calibre en los remolcadores "Yaqui" y "Seri" por el Astillero de Marina Núm. 6 y Arsenal Nacional, respectivamente.

Se autorizó a la Compañía de Policía Marítima Núm. 2, efectuara prácticas con pistola ametralladora "Walther" calibre 9 mm., consumiendo cartuchos de la existencia de la Primera Zona Naval Militar.

A la Compañía de Infantería de Marina Núm. 1, se les remitió 3 fusiles ametralladoras livianos calibre 7.62 mm., con sus respectivos cargadores y aparatos de fogueo, en reposición de los fusiles ametralladoras livianos matrícula A-0013, A-0067 y A-077.

Se ordenó al Departamento de Producción, confeccionara 1,200 portafusiles de loneta blanca para fusil-mosquetón calibre 7 mm., para atenciones del Primer Regimiento de Infantería de Marina del Servicio Militar Nacional.

Se solicitó escolta con personal de Infantería de Marina, para los vehículos que transportaron armamento del Puerto de Veracruz al Puerto de Acaapulco, Gro.

Por conducto de la Decimosegunda Zona Naval, se remitió material para atenciones de las Compañías de Infantería de Marina Núms. 8, 23, Primera Compañía de Trabajos Submarinos y Buques Salvamento (Manzanillo) y 33 fusiles ametralladoras livianos calibre 7.62 mm., para la Compañía de Infantería de Marina Núm. 6.

A la Compañía de Infantería de Marina Núm. 16, se devolvieron debidamente reparadas 3 pistolas ametralladoras "Walther" calibre 9 mm., 1 al Buque Patrulla "Francisco J. Múgica", y 1 a la Compañía de Infantería de Marina Núm. 3.

Se proporcionó información a las diferentes Direcciones, para efectos legales, sobre el valor de una pistola "Star" calibre 45 C.D.P. para una adquisición.

## NAVEGACION

Por conducto de la Decimosegunda Zona Naval se remitieron: 7 binoculares marca "Baush and Lomb", para atenciones del T. "Usumacinta", C. "Guanajuato", G.C. "Manuel Doblado", "Manuel Gutiérrez Zamora" y "Remolcador 3"; códigos, banderas nacionales e insignias para atenciones de los Remolcadores "Seri", "Yaqui" y "Cora"; 8 diarios de navegación para 100 singladuras, para ser entregados a la Fuerza Naval del Pacífico, y ésta a su vez los distribuya entre las Unidades adscritas a la Decimocuarta Flotilla, para sus atenciones; Cabullería de propileno de diferentes medidas, misma que se entregará a la Fuerza Naval, y ésta a su vez la distribuya a las Unidades de su jurisdicción.

Se remitió por conducto de la Tercera Zona Naval, un reloj con barómetro marca "Chelsea", para atenciones de la Heroica Escuela Naval Militar; una lancha marca "Zodiac", y un motor fuera de borda marca "Evenrude", para atención del Sector Naval de Isla Mujeres, Q. Roo; se remitieron 37 cartas náuticas S.M., 1,203 Golfo de México y Mar Caribe (OMEGA), para ser entregadas a la Fuerza Naval del Golfo y ésta a su vez los distribuya a las Unidades de ese Litoral; 1 barómetro marca "Hamburg", para atención del "Dragaminas 19", 2 extinguidores de P.Q.S., de 1 3/4 de libras (nuevas), para atenciones del Sector Naval Frontera, Tab.; 1 lancha de fibra de vidrio marca "Zena", con motor diesel estacionario, para atención del "Dragaminas 10", se remitió un total de 3,715 m., de lana blanca tratada del número 8, misma que será entregada a la Fuerza Naval y ésta a su vez la distribuya entre Unidades del Golfo.

Por conducto de la Tercera Zona Naval, se remitieron 45 cartas náuticas S.M. 841 Laguna de Términos y proximidades, 45 cartas náuticas S.M. 842 Laguna de Términos entrada Oeste, 45 cartas náuticas S.M. 843 Laguna de Términos entrada Este y 50 tablas S.M. 303 volumen II (H.O. 214), de altura y azimut calculados de los 10 a los 20 grados de latitud, para ser entregados

a la Fuerza Naval, y ésta a su vez los distribuya a las Unidades adscritas a ésta.

Para atención del "Dragaminas 02", se remitió 1 balsa salvavidas tipo "Cacahuete" autoinflable marca "Beaufort Air Sea Equipment LTD", para 20 personas, empacada en estuche de fibra de vidrio con paquete completo de emergencia, número de serie 7511.

Se continúa devolviendo a las Unidades y Establecimientos, extinguidores de bióxido de carbono y polvo químico seco de diferentes capacidades, mismos que son concentrados a ésta para ser recargados y reparados en la planta de extinguidores en Cuemanco, Xochimilco, D.F.

Se distribuyeron entre las Unidades y Establecimientos de la Armada, binoculares (de 7 x 50 ft. at. 1,000 yds.) Coatid Optics marca "Mastervieno" 7,500 By. International, cada uno con los siguientes accesorios: 2 correas de vinil negro para suspender, estuche de vinil negro con forro interior de tela roja y 4 tapones cubrelentes sin matrícula (nuevos).

La Primera Compañía de Trabajos Submarinos reubicó el siguiente equipo: 1 compresor estacionario de alta presión marca "Ingersoll Rand", con motor marca "Lincoln", 60 hertz de 1,750 RPM, 25 lámparas de buceo marca "Brite Lite II", 2 tanques estacionarios para aire comprimido marca "Agua Lang" matrículas 280152 y 280201.

Se remitieron por conducto de la Tercera y Decimosegunda Zona Naval, diferentes efectos de armamento marineró, como tensores, perros, guardacabos, bicheros, damas, anclas, cadenas, etc., para ser entregados a las Fuerzas Navales y éstas a su vez los distribuyan entre las Unidades adscritas a éstas.

## PRODUCCION

Se recibió material para la reparación de la lancha "Bertkam" AM-P-16, se pintó el casco y la cubierta de la misma lancha y se colocaron los motores, se acondicionaron los chicotes a la caja de control de las mismas y se armó totalmente la lancha, se repararon con fibra de vidrio las vías de agua en la lancha AM-P-13, así como se acondicionó totalmente la cajuela y se colocó el lastre, modificando el espejo y fabricando los costados de la lancha.

Se colocó el lastre a la embarcación AM-P-9 y se acondicionó el faltante de los pisos y cargadores de los pesos en el alojamiento del tanque de la lancha AM-P-9.

Se repararon y recargaron extinguidores de diferentes capacidades para atenciones de establecimientos y Unidades, en forma permanente.

Se confeccionaron banderas, toldos, talegonos, portafolios para banderas y documentos de lanchas balleneras, fundas para asta banderas de lanchas balleneras "Coys", banderolas, terrotitos y códigos nacionales e internacionales. Se acondicionaron cascos de acero y baquelita, para atenciones de Establecimientos y Unidades de la Armada.

## DIRECCION DE INFANTERIA DE MARINA

Se remitió a la Comandancia General de la Armada, el cuadro estadístico de las operaciones de las Unidades de Infantería de Marina, del Litoral del Pacífico, del Golfo de México, así como el del D.F.

Se elaboró y remitió a la Comandancia General de la Armada, Propuesta al Mando, con el fin de equilibrar al personal de Capitanes y Oficiales del cuerpo de Infantería de Marina, encuadrados en las diferentes Unidades de Infantería de Marina.

### Unidades de Infantería de Marina del Servicio Militar Voluntario

A solicitud de los C. Delegados de Pesca y Regiones Pesqueras, se comisionó a diversas partidas de I.M., debidamente armadas y municionadas, para vigilancia, preservación y correcta explotación de las especies marinas en las siguientes localidades:

Esteros de Sixto Osuna, Escopomas, Cruz de Lota, El Verde Camacho, Majahual, Puyeque, Villa Unión, Matadero, Escuinapa y Caimanero, Sin.; Región de Pimiento y Pericos en San Blas, Nay.; Laguna de Coyuca de Benítez, Gro.; Piedra Tlacoyunque, Gro.; Zona Estuarina de Pimientillo, Municipio de Rosa Morada, Nay.; Zona Estuarina de Mexcaltitán, Nay.; Carretera Unión de Corrientes y Peñitas, Crucero de Pajaritos y Carretera Tramo Novillero, Teacual, Santiespac, Crucero Carrizo, en San Blas, Nay.; Escobilla, Oax.; Tonalá y Ranchería Los Cuaches, Chis.; Región El Chino, Jurisdicción Carretera, Nay.; Zona Tuxpan; Área Marítima comprendida en el Puerto y Antepuerto de Mazatlán, Sin.; Playas de Manzanillo, Col.; Playas de Boca de Apiza, Mich.; Puerto Escondido, Oax.; Tobarí, Son.; Laguna de Tamiahua, Ver.; Costa Chica, Gro.; Márgenes del Río Grijalva, Tab.; Puente de Cuota del Río Coatzacoalcos; Poblado de Barrillas, Pajapan, municipios de Coatzacoalcos, Ver.; Barra de Potosí, Gro.; Municipio de Chantengo, Gro.; Municipio de Puerto Peñasco, Son.; San Luis Río Colorado, Son.; Telchac Puerto, Yuc.; Bahía de Concepción, B.C.S.; Ranchería La Laguna en Puerto Madero, Chis.; Zona Estuarina del Norte en San Blas, Nay.; Campamento Tortugueros de Mexiquillo, Chuquiapan y Calabazas, Mich.; Laguna de Chacahua, Oax.; y Barra de San Valentín, Gro.

Se comisionaron diversas partidas de I.M. Oficiales y Comandantes de Unidad a las siguientes actividades:

Elementos de la Compañía de I.M. Núm. 8, proporcionaron servicio de vigilancia a la señora Carmen Romano de López Portillo en Acapulco, Gro.

Dos Secciones de las Compañías de I.M. Núms. 15 y 18 reforzaron a las Compañías de Fusileros Paracaidistas y Compañía de I.M., Núm. 9, con motivo del Desfile Militar del 16 de Septiembre de 1978.

Elementos de la Compañía de I.M. Núm. 14, efectuaron servicios de seguridad a bordo de los transbordadores "Azteca", "Mazatlán" y "Coromuel".

Elementos de la Compañía de I.M. Núm. 5, auxiliaron en la Campaña de Sanidad Animal en contra de la peste porcina.

Elementos de la Compañía de I.M. Núm. 24, efectuaron servicio de vigilancia en Bahía de Concepción, a fin de reconocer una pista clandestina que se encuentra en un lugar denominado Punta de Guadalupe, B.C.

Elementos de la Compañía de I.M. Núm. 15 prestaron servicio de policía naval a bordo del transbordador "Benito Juárez".

Personal de las Compañías Núms. 8, 20, 23 y 24, en coordinación con las autoridades civiles, participaron en el desfile Cívico Militar, con el fin de conmemorar el CLXVIII Aniversario de la Independencia Nacional, en sus respectivas localidades.

Personal de las Unidades Núms. 7 y 11, participaron en la Ceremonia de Honores correspondientes al C. Presidente de la República en Isla Cozumel, Q. Roo.

Por órdenes expresas de la Comandancia del 4º Grupo de I.M. de la Compañía Núm. 8, se reforzó el destacamento de I.M. en El Revolcadero, durante el desarrollo del II Torneo de Surfing en la playa Princess, en Acapulco, Gro.

Personal de la Unidad Núm. 8, integrado por Escolta con Bandera, Banda de Guerra y 2 Secciones de I.M., rindieron honores de ordenanza al C. Presidente Constitucional de la República, en el "Centro Acapulco".

Elementos de la Compañía Núm. 22, participaron en el servicio de vigilancia que se le proporcionó al Campamento del Comité Organizador del "Maratón Náutico del Río Balsas".

Personal de la Compañía Núm. 20, rindieron honores de ordenanza al C. Presidente de la República en Cabo San Lucas, B.C.

De la Unidad Núm. 22, un Teniente de Fragata IMEM al Mando de un Pelotón, efectuaron servicio de auxilio y vigilancia en el I Torneo Nacional de Surfing en las playas de Petacalco, Gro.

Se prestó servicio de policía naval con personal de la Unidad Núm. 17, en el Auditorio Municipal del Puerto de Coatzacoalcos, con motivo de la presentación de la Orquesta Sinfónica del Estado de México, en dicho lugar.

A fin de apoyar a la policía municipal de Progreso, Yuc., un Pelotón de I.M. al Mando de un Oficial de la Unidad Núm. 11, prestaron servicio de vigilancia y protección a la "Caravana de La Amistad", de 260 trailers norteamericanos que visitaron dicho puerto.

Personal de la Unidad Núm. 24, que se encontraba de partida en Loreto, B.C.S., ayudaron a sofocar un incendio ocurrido en El Palmar, cercano a la Planta de Gas, y evacuaron al personal civil de las viviendas del área.

Personal de la Unidad Núm. 24, participó en la Campaña de No Contaminación del Mar, con motivo de la varada de 52 ballenas en la playa de San Bruno, B.C.S., asimismo se estableció servicio de retén a la entrada de la citada playa, a fin de evitar accidentes y controlar el tráfico.

Elementos de la Unidad 22, prestaron apoyo a la Capitanía de Puerto, en la localización de una lancha y dos motores fuera de borda que fueron robados a la "Cooperativa de Productos Pesqueros del Balsas".

Fue retirada la partida de I.M. en Cruz de Loreto, Jal., dependiente de la Unidad Núm. 18 en virtud de que fue solicitado el inmueble que ocupaba la citada partida, suspendiéndose sus actividades hasta nuevo aviso.

Dos Pelotones de I.M. al Mando de un Teniente de Corbeta IMEM, encuadrados en la Unidad Núm. 23, prestaron servicio de policía naval durante el desarrollo del concurso estatal de escultura en arena, que se llevó a cabo en la playa "Papagayo", de Acapulco, Gro.

La Banda de Guerra de la Unidad Núm. 23, participó en la ceremonia que se llevó a cabo en la Planta de PEMEX, con motivo de conmemorarse el XLI Aniversario de la Expropiación Petrolera.

Elementos de la Unidad Núm. 14, prestaron servicio de rescate en los restos de la avioneta CESSNA, y dos cadáveres de la misma, siendo entregados a la AMPF, de Puerto Balleto, Nay.

La Banda de Guerra, Escolta con Bandera y una Sección de Fusileros de la Unidad Núm. 23, participaron en la ceremonia de Aniversario del Natalicio de Benito Juárez en la Plaza Cívica del Puerto de Acapulco.

Un Primer Maestro al Mando de una Sección de la Unidad Núm. 7, proporcionaron servicios de seguridad en el Aeropuerto de Cancún, Q. Roo, al Presidente de Bulgaria durante su visita a México.

Se inició en todas las Unidades de I.M., la "Operación Salvavidas", con motivo de la Semana Santa.

La Banda de Guerra, Escolta con Bandera y 2 Secciones de Fusileros de la Unidad Núm. 23, participaron en el Desfile Cívico Militar que se llevó a cabo en el poblado de Tecpan de Galeana, Gro., con motivo del Aniversario Luctuoso de Hermenegildo Galeana.

Personal de la Unidad Núm. 5, integrado por Banda de Guerra, Escolta con Bandera y 2 Secciones de Fusileros al Mando de un Teniente de Navío IMEM., rindieron honores de ordenanza al C. Presidente de la República en Frontera, Tab.

Personal de la Unidad Núm. 18, prestaron servicio de vigilancia permanente a bordo de los transbordadores "Puerto Vallarta", "Azteca", "Coromuel", "Cuayeyura", "La Paz", "Díaz Ordaz" y "Benito Juárez".

Con fecha del 16 de abril el Cuartel General de la Unidad Núm. 1, fue cambiado de Tampico a Ciudad Madero, Tamps.

Por conducto del "Zacatecas" fueron escoltados, por elementos de la Unidad Núm. 16, 23 reos que causaron alta en la colonia penal federal de Puerto Balleto, Nay., procedentes del Estado de Durango.

Un Teniente de Fragata IMP de la Primera Compañía de I.M.N. de Fusileros Paracaidistas, al Mando de 4 Oficiales y 80 de tripulación, marchó al Puerto de Acapulco, Gro., con el fin de integrarse al grupo de tareas que participaron en la "Operación Renacimiento 1979".

En la Operación Renacimiento 79, personal de I.M., integrado por las Compañías de Infantería de Paracaidistas Núms. 14, 6 y 23, rindieron honores de ordenanza al C. Presidente de la República en el Puerto de Manzanillo, Isla Socorro e Isla Clarión, respectivamente.

El 28 de abril de 1979, el Cuartel General de la Unidad Núm. 24, fue transferido de Santa Rosalía a Mulegé, B.C.S.

Un Oficial, la Banda de Guerra y 55 de tripulación encuadrados en la Unidad Núm. 8, participaron en el Desfile del 1º de Mayo y Protesta de Bandera del personal del Servicio Militar Nacional.

Dos Secciones de la Unidad Núm. 11, dos Secciones de la Unidad Núm. 13, y dos Secciones de la Unidad Núm. 17, al Mando de sus respectivos Oficiales, tomaron parte en el G.T. "Cozumel 79", que se llevó a cabo en la Isla de Cozumel, Q. Roo.

A solicitud del C. Director del Centro de Salud, personal de la Unidad Núm. 24 participaron en la Compañía Nacional para la Erradicación del Paludismo en la presa y ribera del Río Mulegé.

Cinco Oficiales y 80 de tripulación de la Primera Compañía de I.M., de fusileros paracaidistas, marcharon al Puerto de Tampico, Tamps., a fin de integrarse al Grupo que participó en la "Operación KUKULKAN 79".

Personal de la Unidad Núm. 19, relevó el servicio de guardia de honor en el Palacio Nacional, con motivo del "Día de la Marina"; asimismo, la Banda de Guerra de la citada Unidad participó en la Ceremonia de Arriado de la Bandera Nacional en la Plaza de la Constitución.

Dos Secciones de la Unidad Núm. 15, participaron en la Ceremonia del "Día de la Marina" en Tampico, Tamps.

Personal de la Unidad PRICIAFUSPAR, integrado por Banda de Guerra y 3 Secciones de Fusileros, participaron en la Ceremonia Arriada de la Bandera Nacional en la Plaza de la Constitución.

A petición del Comité Electoral Municipal del Puerto de Guaymas, elementos de la Unidad Núm. 4 prestaron servicio de vigilancia permanente en sus oficinas.

Un Tercer Maestre I.M., al Mando de 4 de tripulación debidamente armados y municionados y encuadrados en la Unidad Núm. 6, escoltaron hasta el Puerto de Mazatlán, Sin., al buque de nacionalidad norteamericana "Southwind".

Un Tercer Maestre I.M. y 3 marineros encuadrados en la Unidad Núm. 5, prestaron apoyo a las autoridades locales en la vigilancia de las urnas con motivo de las elecciones municipales.

Dos elementos de fuerza de la Unidad Núm. 22, establecieron servicio de retén en el paso a Isla Cabezas, Mich.

El Comandante de la Unidad PRICIAFUSPAR al Mando de 5 Oficiales y 61 de tropa, marchó a la Plaza de Veracruz, Ver., con el fin de que 35 elementos se graduaran como paracaidistas, realizándose días después la imposición de alas a los mismos.

Un Oficial, Banda de Guerra y una Sección de Fusileros de la Unidad Núm. 5, y dos Oficiales con dos Secciones de Fusileros de la Unidad Núm. 25, participaron en la "Operación AGUILA", que se llevó a cabo en Chetumal y Cancún, Q. Roo; con motivo de la visita del Presidente de la República para la inauguración de las nuevas instalaciones del Cuartel de la Compañía Núm. 13, en Chetumal, Q. Roo.

Se estableció vigilancia en la playa Los Cocos, de Bahía Concepción a fin de dar seguridad al grupo de Scouts de México que visitaron el lugar.

A solicitud del C. Director de la Colonia Penal en Islas Marías, se retiró la partida de I.M., en Bugambilias, Nay., por no ser necesarios los servicios.

De la Unidad Núm. 22, uno de clases y 27 de tropa en apoyo a autoridades municipales, desempeñaron un servicio de vigilancia en el muelle fiscal, con motivo de la huelga de la siderúrgica "Las Truchas".

Elementos de la Unidad Núm. 20, por órdenes verbales de la 4ª Zona Naval Militar, se retiraron de la Isla Espíritu Santo.

Asimismo, el personal comisionado y destacado en diversas playas de nuestros litorales, participaron en el rescate de 10 bañistas.

En apoyo a las autoridades judiciales, elementos de I.M. detuvieron a un total de 33 individuos por delitos de índole diversa.

#### Unidades de Infantería de Marina del Servicio Militar Nacional

Personal del Primer Regimiento de I.M. del SMN., integrado por un Almirante, 8 Capitanes, 52 Oficiales y 1,361 de tripulación, participaron en el Desfile Militar que se llevó a cabo en la explanada del Zócalo de esta ciudad.

La Compañía de Asalto del Primer Regimiento de I.M., efectuó una práctica de campo de la Laguna de Zempoala al pueblo de Salazar, Estado de México.

El Comando Anfibio del Primer Regimiento de I.M. SMN., prestó apoyo naval en los XLIV Campeonatos Nacionales (2ª y 3ª parte).

El Comando Anfibio del Primer Regimiento de I.M. SMN., prestó servicio de apoyo naval en la regata "Primer Campeonato Continental de Canotaje" que se llevó a cabo en la Pista Olímpica de Remo y Canotaje "Virgilio Uribe".

El Departamento del Servicio Militar Nacional, comenzó a remitir hojas para la liberación del personal de marineros I.M. SMN., a las diferentes Compañías y Centros de Adiestramiento que funcionan de conformidad con el calendario tipo "A".

El Comando Anfibio del Primer Regimiento de I.M. SMN., prestó servicios de apoyo naval en las regatas de Invitación; "Club Lakeside" y Campeonatos Nacionales de Canotaje, llevados a cabo en la Pista Olímpica de Remo y Canotaje "Virgilio Uribe".

Salieron con destino a la Plaza de Acapulco, Gro., dos Capitanes, 15 Oficiales y 212 de tripulación I.M. SMN., pertenecientes al Primer Regimiento I.M. SMN., a fin de efectuar el Viaje de Prácticas Anual 78, para complementar el adiestramiento de conscriptos clase 1959, con el siguiente itinerario México-Acapulco-Manzanillo y Manzanillo-Acapulco-México.

El Departamento del Servicio Militar inició los preparativos para la liberación del personal de conscriptos encuadrados en el Primer Regimiento I.M. SMN., elaborándose 1,252 Diplomas, mismos que serán entregados el día de la Ceremonia de Liberación.

Se efectuó en el Campo de Instrucción Militar de Cuernavaca, Xochimilco, la Ceremonia de Liberación del personal de conscriptos I.M. SMN., encuadrados en el Primer Regimiento I.M. SMN., habiéndose liberado un total de 1,252 marineros.

Se empezó a inscribir al personal de conscriptos de la Clase 1960, anticipados y remisos, de las Delegaciones de Xochimilco, Milpa Alta y Tláhuac, conforme a las nuevas directivas de la Secretaría de la Defensa Nacional.

Se empezaron a remitir formas de Relación de Control para el personal de conscriptos I.M. S.M.N., encuadrados en los diferentes Centros de Adiestramiento.

Se empezaron a formular credenciales de identidad para el personal de conscriptos I.M. SMN., encuadrados en el Primer Regimiento.

Se remitió a la Secretaría de la Defensa Nacional, la relación de control del personal de conscriptos I.M. SMN., que efectuarán su servicio militar nacional encuadrados en las diferentes Compañías y Centros de Adiestramiento de la Armada de México.

El personal integrante del Primer Regimiento I.M. SMN., protestó juramento a la bandera en la Plaza de la Constitución.

El Comando Anfibio continuó prestando sus servicios de apoyo en los siguientes eventos:

Regata de Invitación; Regata Anual de la Federación Mexicana de Remo; Regata del "Día de la Marina"; Regata Organizada por el Club España; XIII Regata de Campeonato Nacional de Canotaje; Regata Internacional "Quetzalcóatl", llevadas a cabo en la Pista Olímpica de Remo y Canotaje "Virgilio Uribe".

## DIRECCION DE AERONAUTICA NAVAL

Se elaboró diariamente, la situación de aeronaves, así como la situación semanal, llevando el registro de récords de horas voladas por cada unidad y se elaboraron estadísticas de records de vuelo del personal de Pilotos Aviadores, en su grado actual (13 Tenientes).

El grupo móvil de apoyo prestó asesoría para la reparación mayor de los aviones CESSNA-150, continuó operando en diferentes partes de la República y en el extranjero, atendiendo peticiones de los escuadrones en diversos puntos, relativos a problemas aeronáuticos en forma permanente.

Se seleccionó personal de Pilotos Aviadores y Mecánicos de Aviación para trasladar a los aviones MI-404, MP-405, MP-105 y MT-206 de los E. U.A. a nuestro país.

Se prestó asesoramiento a la Dirección de Educación Naval, para la actualización del Programa de Enseñanza en la Carrera de Piloto Aviador que se imparte en la H. Escuela Naval Militar.

Se recibió un pedido de refacciones, procedentes de los E.U.A., mismas que fueron ordenadas y enviadas a sus respectivos Escuadrones, verificando que sea el material requerido en los manuales respectivos.

Se le dio asesoramiento a la Dirección de Construcción de Obras y de Dragado, habiéndose comisionado para marchar al Puerto de Veracruz, Ver., a fin de comprobar dimensiones de la maquinaria y equipo que se instalará en los laboratorios de carburación, hélices e instrumentos, mismos que quedarán pendientes de instalarse para el Cuarto Escalón de Mantenimiento.

Fueron formulados 160 certificados de horas de vuelo (aptitud comprobada de vuelo) y médicos del personal de Pilotos Aviadores, asimismo se efectuaron los trámites para la percepción de asignaciones, para el personal de Pilotos Aviadores y Mecánicos de Aviación.

Con motivo del cambio de las oficinas de la Dirección de Aeronáutica Naval a las instalaciones de la Estación Aeronaval de México, se acondicionaron en dicho local los Departamentos de Personal, Aeronáutica, Ingeniería y Mantenimiento, Planeación e Inspección y Servicios Especiales; se continúa elaborando la distribución y organización de los diferentes Departamentos del Cuarto Escalón de Mantenimiento.

Oportunamente se verificó y revisó el grado de avance de las instalaciones del taller de instrumentos del Cuarto Escalón de Mantenimiento. Se formuló el inventario valorado con motivo de finalizar el año 1978, se organizó el archivo auxiliar y se verificaron números de partes en los manuales respectivos.

Se continuó supervisando los servicios y trabajos por efectuar a los helicópteros pertenecientes al Escuadrón de Búsqueda y Salvamento.

Se recibieron solicitudes de material de las Dependencias Aeronavales, para el presente año, verificándose número de partes de refacciones, en los manuales respectivos, durante el período mencionado se formularon oficios solicitando la adquisición de material.

Se registró el alta y baja del material existente en el pañol perteneciente a esta Dirección, clasificando material recibido para enviarlo a las Dependencias Aeronavales y el material necesario para el mantenimiento de Unidades Aeronavales en los distintos Escuadrones.

Con el objeto de poner en funcionamiento operativo el taller de instrumentos situado en Las Bajadas, Ver., un técnico en instrumentos perteneciente al Centro Internacional de Adiestramiento de Aviación Civil, se trasladó con un Pasante de Ingeniería en Aeronáutica de esta propia Dirección, para impartir y participar, respectivamente, en un curso de entrenamiento de la materia de taller de instrumentos, asimismo un Oficial de la expresada se trasladó al Puerto de Veracruz, Ver., a fin de seleccionar refacciones procedentes de E.U.A.

Se formularon oficios, memorándums, solicitudes, propuestas, informes y opiniones, y se procedió a actualizar los resultados de vuelo del personal de Pilotos Aviadores y Mecánicos de Aviación. El personal de Oficiales y tripulación asistieron a conferencias en la EXPOMAR-79 y en el Instituto de Comercio Exterior.

## DIRECCION DE COMUNICACIONES NAVALES

### EQUIPO PARA OPERACION

Se dotaron a todas las unidades de equipo V.H.F., para comunicaciones entre buque y buque, a tierra, a cortas distancias por radiotelefonía.

Se dotó a todas las Unidades y Comandancias de Flotilla con equipo H. F.B.L.V. de 6 canales y con 100 watts de salida para la comunicación por radiotelefonía a distancias medias.

Se terminó la instalación de la segunda fase de equipos A.F. para operar en el modo de C.W. B.L.V. y radio-teletipo, suspendiéndose la instalación en las estaciones de Matamoros, Tamps., Lerma, Camp., Puerto Angel, Oax., y Puerto Madero, Chis., con motivo de reorganización para la red fija de comunicaciones, para un mejor reaprovechamiento de la misma, instalándose los equipos de las estaciones antes mencionadas en las estaciones de: Guaymas, Son., Acapulco, Gro., Ciudad del Carmen, Camp., y Salina Cruz, Oax., estando pendiente la última de remitirse e instalarse el equipo.

Se instalaron 3 equipos de facsímil meteorológico, mismos que a la fecha se encuentran operando en las siguientes Unidades y Dependencias:

Transporte "Chihuahua"  
B.E. "Comodoro Manuel Azueta"  
Fuerza Naval del Golfo

Se instalaron radares de navegación, modelos 1020 y 3100, a las siguientes Unidades:

B.S. "Manzanillo"	G.C. "Francisco Altamirano"
Cañonero "Guanajuato"	G.C. "Francisco Zarco"
Dragaminas "03"	G.C. "Ignacio de la Llave"
G.C. "J.M. Alvarez"	G.C. "Leandro Valle"
G.C. "V. Gómez Farías"	Dragaminas "01"
G.C. "Ignacio Matamoros"	Dragaminas "16"
G.C. "Hermenegildo Galeana"	Dragaminas "17"
G.C. "Ignacio L. Vallarta"	Dragaminas "19"
G.C. "Ignacio M. Altamirano"	

Se instalaron motogeneradores marca "Lister Diesel" de 3.5 Kw. y 5 Kw. en los puertos de: Ensenada, B.C.N., La Paz, B.C.S., Guaymas, Son., Mazatlán, Sin., Manzanillo, Col., Tampico, Tamps., Isla Socorro, Col., Acapulco, Gro., Puerto Madero, Chis., Coatzacoalcos, Ver., Ciudad del Carmen, Camp., Isla Mujeres, Q. Roo, y Chetumal, Q. Roo.

Se continúa con la dotación de equipos de medición y refacciones a los Centros de Mantenimiento de Electrónica para proporcionar un mejor servicio a las Unidades a flote y diversas Dependencias.

Se continúa con la remisión de material electrónico y refacciones necesarias a las Estaciones de Radio fijas, móviles y terrestres que lo han solicitado.

### Instalación

Se terminó la instalación de las Casetas de Tecamachalco, Edo. de México y la de Cuemanco, Xoch., así como las de Puerto Madero, Chis., Tampico, Tamps., Coatzacoalcos, Ver., Salina Cruz, Oax., Isla Mujeres, Q. Roo, Acapulco, Gro., Manzanillo, Col., y Mazatlán, Sin.

Se encuentran en proceso de cambio de Unidades de Radar Costanero de las actuales, existentes con potencia de 20 Kw., a equipos más modernos con potencia de 60 Kw., citándose con un avance de 30%.

Se instaló una red interna por V.H.F. en el Distrito Federal para la comunicación entre 24 dependencias de la Armada.

Se encuentran en construcción 10 fuentes de poder estado sólido para los transmisores TBL, TDE y TCS de distintas Unidades con un avance de 30%.

Se encuentran en proceso de instalación equipos de correderas de ecosonda en las siguientes Unidades: G.C. "Ignacio L. Vallarta", G.C. "Ignacio M. Altamirano", G.C. "Francisco Zarco"; y se instalaron en el Transporte "Coahuila", B.S. "Manzanillo", B.E. "Cuauhtémoc" y Transportes "Tehuantepec" y "Usumacinta".

Se instalaron 7 equipos de V.H.F. "Ray 50-A" a las Estaciones Receptoras, Transmisoras, así como a Unidades móviles del Centro Médico Naval e Infantería de Marina, contando a la fecha con una red interna en el Distrito Federal de 30 Dependencias de la Armada.

### Tráfico Vía Radio

Se ha mantenido enlace en la red de comunicaciones en todas las estaciones fijas, móviles marítimas y móviles terrestres, siendo el tráfico desde el 1º de Septiembre de 1978 al 31 de Agosto de 1979 de 2.003,068 mensajes tanto técnicos como administrativos, permitiendo tener informado al mando de la situación de los buques, aeronaves, personal y material.

En colaboración con la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos se ha proporcionado información del Observatorio Meteorológico y de Radio-sondeo en la Isla Guadalupe, B.C., Isla Socorro, Col., Isla Triángulos, Camp., Isla Pérez, Yuc., e Isla Contoy, Q. Roo, como información del servicio del TSUNAM para la prevención de maremotos, la cual es cursada vía Kansas a RAMSA.

### Mantenimiento y Reparación

Se equiparon todos los centros de mantenimiento electrónico con equipos de medición, herramientas y refacciones a fin de proporcionar un mejor servicio.

Se le ha proporcionado mantenimiento a 132 equipos de radar de las Unidades a flote y de la red de radares costaneros.

Se le proporcionó mantenimiento a 140 ecosondas correderas y otros equipos electrónicos de los utilizados por las Unidades a flote.

Se repararon, cambiando cableado, válvulas y demás refacciones necesarias a los transmisores TBL de los Dragaminas "01", "03", "04", "05", "10", "13", "14", "17" y "19".

Se repararon, cambiando válvulas y demás refacciones necesarias a 2 transmisores marca "Irasa", de la estación transmisora de ondas de Tecamachalco, así como los de las estaciones de Manzanillo, Col., y Mazatlán, Sin.

A los equipos electrónicos de navegación de las diversas Unidades a flote, fijas y móviles terrestres de ambos litorales, se les ha proporcionado servicio y mantenimiento con resultados satisfactorios.

Se repararon, cambiando válvulas y refacciones necesarias los equipos "Plessey" de la estación transmisora y receptora de esta Dirección, así como de las Estaciones de Radio de La Paz, B.C., Puerto Madero, Chis., y Veracruz, Veracruz.

#### Capacitación Técnica

Se continúa con la preparación de Operadores en teletipo, habiendo preparado a la fecha 51 elementos de Clases y Marinería.

Se envió equipo de medicina, consistente en osciloscopios, multiprobadores, frecuencímetros, etc., al Centro de Capacitación para usarse en los Cursos de Preparación de Radiotécnicos y Electrónicos, asimismo se les envió herramientas y material para práctica.

Se iniciaron cursos para operadores de radio para personal de Infantería de Marina con equipos de radiotelefonía portátiles, habiendo preparado a la fecha 20 operadores y encontrándose 20 más en preparación.

Se impartieron cursos de operación para equipos "Plessey" con duración de 2 semanas a 40 operadores. Asimismo cursos técnicos para mantenimiento con duración de 3 semanas para 22 elementos.

#### Administrativo

Se integró la Comisión Coordinadora de Comunicaciones y Electrónica de la Dirección de Comunicaciones, con el personal, equipo, herramientas y refacciones, de las distintas secciones técnicas que conforman las Jefaturas de Servicios de Comunicaciones.

Se continúa con la redistribución del personal de Radio Operadores para una mejor operación del sistema, llevándose a la fecha un avance de 80%.

## **DIRECCION DE JUSTICIA NAVAL**

Los Oficiales adscritos a esta Dirección, así como el personal Pasante, continúan prestando sus servicios de guardia, y tramitando los asuntos del fuero común, tanto en las Delegaciones como en los Juzgados Mixtos y de Primera Instancia relacionados con el personal de la Armada, quienes cometen faltas o delitos de dicho fuero.

Aproximadamente se giraron 1,731 radiogramas, por medio de los cuales se llevaron a cabo trámites urgentes para diversos asuntos. Se formularon 371 informes al mando, haciéndole saber los diversos asuntos relacionados con el personal de la Armada, que se encuentra procesado o sentenciado en los Juzgados Militares, así como el estado en que se encuentran los asuntos turnados y 227 memorándums se elaboraron, los cuales fueron necesarios para tramitar los asuntos internos de la Dirección con otras Dependencias de la Comandancia General.

Se continúa prestando asesoramiento jurídico al Estado Mayor de la Armada, con motivo de los diversos asuntos presentados y también a las demás Dependencias de la Comandancia General que lo soliciten.

Se atendió en forma verbal las diversas consultas de carácter jurídico formuladas por el personal de la Armada de México, tanto en asuntos del servicio como particulares, habiéndoseles proporcionado asesoramiento jurídico legal a los solicitantes.

## **AVERIGUACIONES PENALES**

El personal de este Departamento se encuentra activando el desarrollo de los procesos que se instruyen al personal de la Armada, por los delitos cometidos en actos del servicio y como consecuencia del mismo, y en casos especiales que la H. Superioridad así lo determine, se facilita ayuda al personal que sea familiar de algún miembro de la Armada.

El personal de la Defensoría de Oficio, a cargo del C. Primer Maestre J.N. Anastasio Clemente del Angel, sigue prestando asesoramiento jurídico a los procesados, en los fueros de Guerra Común Federal.

Se formularon a la fecha un total de 106 oficios relacionados con el trámite de diferentes asuntos, también se formularon 330 informes al mando, para dar cuenta a la H. Superioridad sobre lo que se considera correcto y legal de las diversas situaciones que guarda el personal de la Armada sujeto a proceso, y se emitieron un total de 268 opiniones informando a la H. Superioridad sobre lo que considera correcto y legal de los diversos asuntos turnados para estudios.

## **TECNICO CONSULTIVO**

Se continúa concediendo amparo y protección de la Justicia Federal, al personal que se presentó a esta Dirección, para que se les diera asesora-

miento en cuanto a diversos asuntos y problemas que tiene el personal de esta H. Institución.

A la fecha se han promovido un total de 14 amparos por quejosos contra actos de diferentes cuestiones, mismos que se rinden ante los Juzgados del Distrito, ya sea en materia administrativa o penal.

Se elaboraron un total de 266 oficios relacionados con el trámite de los asuntos más importantes y se emitieron 300 opiniones, informando a la H. Superioridad sobre lo que se considera correcto y legal acerca de los asuntos más importantes para su estudio.

Se atendió en forma verbal a un total de 455 personas que presentaron diferentes problemas que tienen en juzgado y Dependencia Gubernamental, siendo estas personas familiares del personal miembro de la Armada de México.

El personal que monta servicio de guardia de abogado, en esta C.G.A. mediante partes rendidos por escrito a esa H. Superioridad, informan de los diversos asuntos que fueron atendidos ante las autoridades judiciales y administrativas, por la comisión de faltas y delitos cometidos por el personal de la Armada de México.

Se encuentran los abogados activando los casos del personal de Almirantes y Capitanes para la Adquisición de Bienes Inmuebles.

## **DIRECCION DE SEGURIDAD SOCIAL**

### **RELACIONES PUBLICAS**

Se han realizado varias entrevistas tanto personales como telefónicas, con el Sr. Vicente Cuanda, de la Oficina de Programas Presidenciales de Promotora CONASUPO, habiéndosele entregado una relación con grados, nombres y teléfonos oficiales de todos y cada uno de los Comandantes de Zonas y Sectores Navales, incluyendo el nombre de sus esposas, todo esto con el fin de coordinar las Juntas que, por orden de la Sra. Carmen Romano de López Portillo, tendrán con las esposas de los Gobernadores de los Estados y las esposas de funcionarios de cada Estado, a fin de planear los Festivales del Día de Reyes.

Se da información y orientación tanto a personal civil como al de la Armada, que así lo han solicitado, canalizando los problemas a los lugares en los cuales se podrán resolver, ya sean Dependencias Militares, Gubernamentales o de Iniciativa Privada.

Se solicitó a Intendencia, el servicio de camiones para transportar artículos del Hogar de Cuemanco, Xoch., al Club Social de la Secretaría de Marina, y la instalación del equipo de sonido para la celebración del Día de la Madre.

Se ha estado recibiendo la información de Zonas y Sectores Navales, acerca de hijos de miembros de la Armada de ambos sexos, edades comprendidas entre 1 a 12 años.

Fueron entregados, de Promotora CONASUPO a esta Dirección, 7,186 juguetes, los cuales son la primera parte de una serie que deberá alcanzar un total de 43,348 juguetes, para ser entregados a los hijos de los militares en las fechas navideñas.

Se obtuvo en el INBA una Sesión Especial para la Secretaría de Marina, en la EXPOMAR ESPAÑOLA "Del Greco a Goya" el día 18 de diciembre del año próximo pasado.

### **SERVICIOS E INVERSIONES**

Se revisaron y tabularon los legajos de rentas de las zonas navales Núms. 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, la zona naval de Cortés y la Heroica Escuela Naval en los meses transcurridos.

Se elaboró resumen de distribución de gastos efectuados por las diversas Unidades de la Armada, para mantenimiento en los diferentes meses transcurridos.

Se efectuó visita a la playa de Guaymas, Son., con el objeto de evaluar las reparaciones necesarias a las casas-habitación; a fin de reparar desperfectos ocasionados por las lluvias y se realizaron visitas a inmobiliarias privadas para ampliar relaciones que faciliten la adquisición de casas y departamentos en condominio para el personal de la Armada.

Se tramitaron diversos asuntos en el ISSFAM y diversas Delegaciones del DDF relacionados con préstamos hipotecarios, alineamientos y números oficiales.

Se proporcionó orientación al personal de Almirantes, Capitanes, Oficiales y Tripulación de la Armada con respecto a los préstamos hipotecarios que concede el ISSFAM.

Se realizaron visitas periódicas, martes y jueves de cada semana, al Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas, con el fin de tratar asuntos correspondientes al plan de obras programado por ese Instituto.

### SERVICIOS ECONOMICOS

Informes al Mando para iniciar trámites de retiro, y otros informes	462
Datos solicitados al Departamento de Control y Estadística	262
Casos resueltos de Militares accidentados	23
Cancelaciones de trámites de retiro	71
Relación mensual del personal en trámite	11
Elaboración de certificados de singladuras y servicios	45
Formulación de extracto de antecedentes	160
Cómputo total de servicios	256
Recibos solicitados al Archivo General	397
Expedientes concentrados al Archivo General	317
Apertura de nuevas tarjetas para el control de expedientes	793
Apertura de expedientes del personal en trámite de retiro	562
Comunicaciones de transmisión de pensión, negativas de beneficio y transmisión de pensión	87
Remisión de extracto de antecedentes	633
Remisión de cómputos de antecedentes Militares	180
Solicitudes de cancelación de trámites de retiro ante el ISSFAM	12
Documentación remitida al Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas	1,368
Revisión de Ratificaciones de Grado	54
Préstamos a corto plazo e inconformidades enviadas al BANJERCITO	336
Remisión Formas 100-A Vivienda Militar para ser requisitadas	262
Formas de la Vivienda Militar, Fondo de Trabajo y Fondo de Ahorro requisitadas	799
Formas de la Vivienda Militar, Fondo de Ahorro y Fondo de Trabajo turnadas al ISSFAM	494
Informes al Mando para iniciar y conceder prórroga	346
Informe del personal al cual ha concedido prórroga	256
Informe al Mando por retiro de edad límite	27
Expedientes revisados en el Archivo General	610
Relación organizada por Cuerpos y Jerarquías	18
Control de negativas, transmisiones de pensión, retirados y constancias expedidas	116
Elaboración de oficios, memorándums y radiogramas	2,173

### SERVICIOS SOCIALES

Gestión de emolumentos del personal de la Armada en Comisión del servicio	504
---	-----

Trámites quejas presentadas por familiares .....	164
Trámites Certificados último pago .....	287
Se recibieron giros para el personal Militar .....	1,252
Se recibieron por pensiones alimenticias, giros oficiales y bancarios .....	154
Visitas al Centro Militar Núm. 1 de Rehabilitación Social .....	142
Visitas al Sanatorio "Dr. Rafael Lavista" .....	58
Visitas al Centro Médico Naval .....	105
Se tramitaron becas, inscripciones (primaria y secundaria) .....	126
Se efectuaron matrimonios .....	19
Se tramitaron préstamos al personal foráneo .....	39
Trámite para ayuda de gastos de sepelio .....	24

### SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

Expedientes revisados .....	8,251
Documentación para comunicar situación de afiliación .....	5,367
Tarjetas provisionales de afiliación expedidas .....	659
Identificación para el personal afiliado .....	1,234
Documentación remitida por baja .....	768
Registros Médicos .....	79
Certificación de copias fotostáticas .....	8,153
Expedientes de afiliación dados de baja por diferentes motivos ..	999
Expedientes clasificados del personal de la Armada y sus derechohabientes en activo, con haber de retiro, compensados y pensionados .....	81,962
Servicios de fotografías y laboratorio requeridos para eventos sociales .....	43
Microfilms de archivos y reproducción de documentos .....	915
Copias fotostáticas .....	10,065
Pedidos .....	19
Tarjetas IBM .....	6,500
Personal foráneo atendido en el alojamiento de Almirantes, Jefes, Oficiales, Clases y Marinería .....	106
Reportes elaborados IBM .....	13
Correspondencia recibida .....	19,164
Correspondencia emitida .....	7,459

### JEFATURA REGIONAL

Seguro de Vida Militar .....	228
Defunciones de Militares .....	23
Defunciones de Derechohabientes .....	38
Pagos por Defunción .....	12
Ayuda para Gastos de Sepelio .....	24

DIRECCION GENERAL DE OCEANOGRAFIA

## INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS Y GEOLÓGICAS

### Crucero Oceanográfico DGO-MM-77-01

#### Foraminíferos:

Se hizo la revisión y corrección del informe final.

### Crucero Oceanográfico DGO-MM-78-01

#### Fitoplancton:

Se realizó el análisis y la cuantificación de muestras de los diversos transectos, la exploración de datos, revisión del reporte y la integración final de éste, se hicieron las conclusiones.

#### Zooplancton:

Fueron analizadas las muestras e integrado el informe, el procesamiento de datos tiene un avance de 95%, se hizo la interpretación de resultados, las conclusiones llevan un 5% de avance.

#### Moluscos:

Se obtuvo el porcentaje de datos y fueron integrados, se elaboró el manuscrito del informe final, en un 75% está la interpretación de resultados, revisión a nivel Departamento y se hicieron algunas correcciones.

#### Peces:

Se procesaron los datos, la interpretación de resultados y se hicieron las conclusiones.

#### Sedimentología:

Se hizo el procesamiento de muestras para obtener: fracción terrígena biógena, gráficas, perfiles-batimétricos, y fue hecho el informe final.

#### Crustáceos:

Se procesaron los datos, se elaboró el informe y se hicieron las conclusiones.

#### Foraminíferos:

Se procesaron las muestras y se hizo la identificación.

Crucero Oceanográfico DGO-DM-20-78-01

Peces:

Se revisó el trabajo y se elaboraron marbetes de catalogación, se recopiló material bibliográfico y se interpretaron los resultados.

Crustáceos:

Se elaboró el informe final y se hicieron las conclusiones.

Crucero Oceanográfico DGO-DM-78-01

Moluscos:

Se identificó el material.

Crucero Oceanográfico OSM-MM-75-02

Foraminíferos:

Se revisaron especies de colección.

Crucero Oceanográfico DGO-DM-78-02

Zooplancton:

Se analizaron muestras, extrapolación, se integraron los datos y se elaboró el informe correspondiente.

Crucero Oceanográfico DGO-DM-20-78-02

Fitoplancton:

Se identificaron y cuantificaron las células de las muestras de 5 transectos con un total de 15 estaciones, se procesaron los datos, se interpretaron los resultados y se empezó la corrección del trabajo.

Zooplancton:

Se terminó y revisó el informe final, se hizo una revisión a nivel Departamento y se hicieron las correcciones del trabajo.

Moluscos:

Se integraron los datos, se dio interpretación de los resultados, se empezaron las conclusiones, se revisó totalmente el informe, se hicieron las correcciones necesarias y se empezó con el procesamiento de datos.

Peces:

Se interpretaron los datos y los resultados, se están elaborando las conclusiones y las correcciones.

#### Crustáceos:

Se elaboró el informe final y las conclusiones.

#### Crucero Oceanográfico DGO-DM-20-78-04

#### Zooplancton:

Se hizo un análisis detallado de muestras que consistió en:

- a) Revisión de pH.
- b) Biomasa por los métodos de sedimentación, volumen desplazado, peso húmedo y peso seco, se cuantificaron las muestras de 3 transectos, se procesaron los datos, se están interpretando los resultados y se están haciendo conclusiones.

#### Foraminíferos:

Lavado de muestras, tinción con Sudán negro "B", y sus análisis cualitativo y cuantitativo de 5 estaciones de un total de 14, análisis cualitativo y determinado:

- (1) Fauna viva.
- (2) Población total de transectos.
  - A. VI, estación 21.
  - B. VII, estaciones 28-25-26.

Se procesaron las muestras de identificación y se están haciendo las de catalogación, se revisó el material identificándolo con la colección de foraminíferos, del Centro de Ciencias del Mar y Limnología.

#### Moluscos:

Se tamizaron, preclasificaron y procesaron los datos de las muestras. Fue revisado el material de los transectos II, estación 6; III, estación 9; IV, estación 13; V, estaciones 19 y 20; VII, estaciones 25 y 26, y se hicieron conclusiones.

#### Peces:

Fue revisado el material; revisión de literatura del orden estomatópoda, recopilación de citas bibliográficas, se hizo la catalogación de material y se empezó el procesamiento de datos.

#### Fitoplancton:

Se elaboró el reporte final, se están haciendo conclusiones y se revisa el material del transecto I, estaciones 5, 6, y 7.

#### Crustáceos:

Se identificó el material y empezó el procesamiento de datos.

### Sedimentología:

Se procesaron 10 muestras de tipo arenoso por medio de tubos de sedimentación, se procesan muestras y se están haciendo análisis de sedimento por pipeta, recopilación bibliográfica y perfiles batimétricos.

## FISICA Y QUIMICA DEL OCEANO

### Crucero Oceanográfico DGO-MM-77-01

Terminación y revisión de gráficas de oxígeno disuelto, nitritos, amoniac, fosfatos.

### Crucero Oceanográfico DGO-MM-77-02

Revisión de la información procesada del crucero o informe final.

### Crucero Oceanográfico DGO-MM-78-01

Cálculo de concentración de clorofilos.

Corrección de gráficas de temperatura, salinidad y densidad.

Distribución horizontal de superficie de: oxígeno disuelto, nitritos, nitratos y ortofosfatos y corrección de gráficas.

Elaboración de mapas y distribución superficial.

Revisión de 56 cortinas de distribución vertical de los siguientes parámetros: oxígeno disuelto, nitritos y ortofosfatos.

Terminación y revisión de gráficas de oxígeno disuelto, nitritos, nitratos, amoniac, fosfatos.

### Crucero Oceanográfico DGO-DM-20-78-02

Corrección de gráficas de trazado oceanográfico correspondientes a temperatura y salinidad y densidad.

Gráficas de trazado oceanográfico de oxígeno disuelto.

Trazado de mapas de distribución horizontal superficial de clorofila A y B.

Se revisaron y corrigieron cortinas de distribución vertical de: oxígeno disuelto, nitratos, nitritos, amoniac, ortofosfatos.

Distribución horizontal de superficie, de salinidad, densidad y temperatura. Capa de mezcla 100%.

Revisión y corrección de 42 cortinas de distribución vertical de salinidad, temperatura y densidad.

### Crucero Oceanográfico DGO-MM-77-04

Corrección de mapas de distribución horizontal de salinidad, temperatura y densidad.

Corrección de mapas de distribución horizontal de: oxígeno disuelto, nitratos, ortofosfatos, amoniac y nitrato y trazado de mapas de distribución horizontal de clorofilas A, B y biomasa.

Elaboración de gráficas de oxígeno de 5 niveles.

Codificación de datos de temperatura y salinidad.

Revisión y corrección de las cortinas de distribución vertical de salinidad, temperatura y densidad.

Se inició y graficó el procesamiento de muestras de la información obtenida en el crucero.

Crucero Oceanográfico DGO-DM-20-78-08

Se graficaron oxígeno disuelto y nitratos.

Crucero Oceanográfico DGO-DM-20-79-02

Preparación de equipo y reactivos necesarios, y se elaboró mapa para el crucero, varias gráficas y rotulaciones.

Se elaboraron 105 gráficas, 4 mapas, 153 tarjetas de registro, ampliación de 250 fotografías, 80 negativos, 18 dispositivos, 61 reducciones a tamaño carta, 35 positivos y 53 contactos de película.

Se dibujaron mapas del Golfo de California, Sonda de Campeche y Golfo de México, y se corrigieron 50 mapas.

Se hicieron un cuadro de proyecto, 1 mapa Matamoros-Tuxpan, 42 mapas de la zona del Caribe y varias rotulaciones.

Se hicieron reducciones a tamaño carta del mapa de Baja California.

Se distribuyó el folleto "Estudio Oceanográfico del Golfo de Tehuantepec" Tomo II.

Procesamiento de muestras de clorofilas 50% y calibración de espectrofotómetros.

Técnicas para determinar nitrógeno total, fósforo total y demanda química de oxígeno.

Corrección de técnicas para determinar nitritos, nitratos, ortofosfatos, amoniaco, nitrógeno total y fósforo total.

Se elaboraron mapas de la Sonda de Campeche y 4 reducciones para transparencias y 4 ampliaciones.

## LEVANTAMIENTOS HIDROGRAFICOS

Se continúan haciendo los preparativos y proyectos para los levantamientos Geográficos e Hidrográficos de Veracruz, Ver. y Tamaulipas.

Salió la Brigada de Campo para realizar el levantamiento Geográfico e Hidrográfico de Topolobampo, Sin.

Se entregó al Departamento de Fotografía la Memoria de Tampico, Tamps. y parte de la misma costa y del levantamiento de La Paz, B.C.S.

Se terminaron de procesar los datos de campo del levantamiento Topohidrográfico de Tampico, Tamps. y parte de la costa del mismo Estado hasta Punta Juárez.

Se terminó la elaboración del Estudio Geográfico de la Isla del Carmen, Campeche y proximidades y se terminó el Estudio Geográfico de Tampico, Tamps.

Se acondicionó el equipo para los levantamientos, se recaba la información necesaria, se instruye y se practica con el personal en el manejo y acondicionamiento del mismo.

"Derrotero de las Costas sobre el Océano Pacífico de México, América Central y Colombia", 200 ejemplares de 352 páginas.

"Estudio Oceanográfico del Golfo de Tehuantepec", Tomo I, Segunda Parte, 200 ejemplares de 112 páginas.

Se continúa la traducción, compilación y tipeo del Derrotero de Antillas Mayores.

Se terminó la recolección de datos de campo en la costa de Tamaulipas.

## HIDROGRAFIA

Se continúan procesando los datos obtenidos en el levantamiento Geodésico-Hidrográfico en la costa de Tamaulipas.

Se continúa procesando los datos del levantamiento de La Paz, B.C.S. y se continúa elaborando el Estudio Geográfico de la Isla del Carmen, Camp. y proximidades.

Se realizaron los proyectos para los levantamientos Topohidrográficos de Topolobampo, Sin., y Veracruz, Ver.

## CARTOGRAFIA

Se continúa con la traducción, compilación, tipeo del Derrotero de Antillas Mayores, y la elaboración de los avisos a los marinos para actualizar cartas y derroteros.

Se continúa la elaboración de la Carta de La Paz y proximidades, S.M. 357, la Carta de Manzanillo a Punta Maldonado, S.M. 500.

Se continúa en la actualización de las Cartas Isla Clipperton, S.M. 1200 y la de de San Diego a Bahía San Quintín, S.M. 600.

Se continúa la conversión de brazas a metros de la Carta Puerto Vallarta, S.M. 635.

Se continúa la actualización del mapa del Estado de Baja California Sur, para la Memoria de La Paz y la del mapa del Estado de Tamaulipas para la Memoria del levantamiento de la costa de dicho Estado.

Almanaque Náutico 1980 del Estudio Geográfico de la Región de Ciudad del Carmen, Camp., Estudio Geográfico de la Región de Tampico, Tamps., Estudio Geográfico de la Región de La Paz, B.C.S.

Folleto anexo a la Carta de Pesca de Ensenada a Mazatlán, incluyendo el Golfo de California, S.M. 1162.

Estudio sobre la Contaminación del Agua en la Bahía de Acapulco y proximidades.

Se terminó la elaboración de la Carta de Pesca, Ensenada y Mazatlán, incluyendo el Golfo de California, S.M. 1162.

Se imprimieron 204 Cartas de los colores negro, gris, azul y magenta para la Carta Lázaro Cárdenas, S.M. 646; 195 Cartas de los colores negro, gris, azul y magenta para la Carta Guaymas y proximidades, S.M. 623; 208 Cartas de los colores negro, gris, azul y magenta para la Carta Coatzacoalcos-Pajaritos, S.M. 516; 1946 Cartas de los colores negro, gris, azul y magenta para la Carta Mazatlán y proximidades, S.M. 615.

Se terminó la revisión del Manual de Operación del Girocompás "Mark 37", Mod. O.

Se terminó la Carta Puerto Vallarta, S.M. 655, en brazas. Y la de Coatzacoalcos-Pajaritos, S.M. 514, en metros.

Se imprimieron 210 Cartas de los colores, negro, gris, azul y magenta para la Carta de Campeche, S.M. 516; 200 Cartas de los colores negro, gris, azul y magenta para la Carta Z.E.E., S.M. 001, y 232 Cartas de los colores, negro, gris, azul y magenta para el Portulario de Salina Cruz, S.M. 667.

Se terminaron las Cartas de Laguna de Términos y proximidades, S.M. 646, y se terminó el mapa de Campeche, para el Estudio Geográfico de la Región de Ciudad del Carmen.

Se imprimieron 310 Cartas de colores negro, gris, azul y magenta para la Carta Laguna de Términos y proximidades, S.M. 841 y 270 Cartas de colores negro, gris, azul y magenta de la Carta Bahía Mujeres, S.M. 923.

Se terminó la Carta de Laguna de Términos y proximidades, S.M. 1161.

Se terminaron de actualizar la Carta Salina Cruz y proximidades, y su Portulario S.M. 667; la de Coatzacoalcos-Pajaritos, S.M. 514; la Zona Económica Exclusiva, S.M. 001; la Carta de Campeche, S.M. 516; la Carta Mazatlán y proximidades, Bahía de Todos los Santos, la Carta Guaymas y proximidades, S.M. 623.

Se actualizaron las Cartas del Canal de Yucatán y proximidades, S.M. 701; la de Lázaro Cárdenas a Cabo San Lucas, S.M. 604 y la Carta de Baja California, de Ensenada a Mazatlán, incluyendo el Golfo de California, S.M. 610; la Carta Bahía de Manzanillo y Santiago B. M. 616; se actualizó el Portulario de Manzanillo, S.M. 626 y el Portulario de Guaymas, S.M. 633.

Se terminó la Carta Laguna de Términos, entrada Oeste, S.M. 842, y la Carta Laguna de Términos, entrada Este, S.M. 843. Y se actualizó la Carta Tampico a Progreso, S.M. 500.

Se terminó de actualizar la Carta Mazatlán a Puerto Madero, S.M. 020; Primera Carta San Quintín a Punta Eugenia, S.M. 601 y la Carta Manzanillo a Punta Maldonado, S.M. 606.

Se inició la elaboración del mapa del Estado de Tamaulipas para complementar la serie de mapas de los Estados adyacentes al Golfo de México, y se continúa la elaboración del mapa de Nayarit para complementar la serie de mapas de los Estados adyacentes al Océano Pacífico.

Se hicieron un total aproximado de 104 positivos, 220 negativos, 65 copias fotostáticas, 33 pruebas de color, 3 contactos fotográficos, 4 transportes sobre Stabilen. Se transportaron 4 láminas para la Carta Lázaro Cárdenas y 5 para la Zona Económica Exclusiva, 5 láminas para la Carta de Campeche, 9 Portularios de Salina Cruz, 7 de Laguna de Términos y de Bahía Mujeres, 4 Portularios de Manzanillo, 7 láminas para Laguna de Términos y proximidades, más 4 de Tampico a Progreso; 4 láminas de Cabo San Quintín a Punta Eugenia, más 4 de Tampico a Punta del Morro, 4 Portularios de Mazatlán, más 4 de Canal de Yucatán, 4 láminas Península de Baja California, más 5 de Bahía de Manzanillo y Santiago; 2 láminas para Punta Maldonado a Puerto Madero, 5 láminas para la Carta Islas de México, 4 más para Punta Eugenia a Cabo San Lorenzo y 1 para la Carta Tampico a Progreso, 5 láminas para el Portulario de Ensenada, 9 láminas para Cabo San Lucas a Manzanillo e Islas Revillagigedo, 4 láminas para la Carta Manzanillo a Punta Maldonado y 3 láminas Mazatlán a Puerto Madero.

Se imprimieron las siguientes Cartas de los colores negro, gris, azul y magenta, 204 de Lázaro Cárdenas, 210 de Campeche, 200 de la Zona Económica Exclusiva, 232 de Salina Cruz, 195 de Guaymas, 208 de Coatzacoalcos, 194 de Mazatlán y proximidades, 310 de Laguna de Términos, 270 de Bahía Mujeres. 201 Portularios de Manzanillo, 209 Salina Cruz y proximidades, 305 Laguna de Términos, 348 para la Carta Tampico-Progreso. 198 Cartas de Cabo San Quintín a Punta Eugenia, 206 Tampico a Punta del Morro, 213 de Cabo San Lorenzo a Cabo San Lucas, 222 Punta Maldonado a Puerto Madero, 280 Islas de México, 287 Punta Eugenia a Cabo San Lorenzo, 350 Tampico a Progreso, 250 Manzanillo a Punta Maldonado y para el Portulario de Ensenada. 325 Cartas de Mazatlán a Puerto Madero, 196 Portularios para el Portulario de Mazatlán, 210 Cartas para el Canal de Yucatán y proximidades más 220 de la Península de Baja California de Ensenada a Mazatlán, incluyendo el Golfo de California y 190 para la Carta Bahía de Manzanillo a Santiago.

Se imprimieron el "Estudio Oceanográfico del Golfo de Tehuantepec", segunda parte con un tiro de 150 ejemplares; el "Derrotero de las Costas sobre el Océano Pacífico de México, América Central y Colombia" con tiro de 200 ejemplares; el folleto "Archipiélago Revillagigedo" con tiro de 1,000 ejemplares para la Dirección General de Construcción de Obras y de Dragado de la Secretaría de Marina.

Se imprimieron el folleto "Chetumal 1979", con tiro de 100 ejemplares; 71,950 formas para las diferentes Dependencias de esta Secretaría y se transportaron diversas láminas para los trabajos que se reportan.

## METEOROLOGIA MARITIMA

Se elaboraron Cartas de Superficie, Sinópticas, Pluviométricas de máxima y mínima temperatura, para la elaboración del Boletín Meteorológico que se entrega al Alto Mando de la Secretaría de Marina, junto con la fotografía del Satélite Meteorológico y las Cartas de Oleaje, cuando son proporcionadas por la Dirección General del Servicio Meteorológico Nacional; así como también se proporciona información a la Dirección de Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos, a la flota de Productos Pesqueros, S.A. de C.V. y a la Oficina de Protección Ambiental de Petróleos Mexicanos, a ésta se le proporciona información inclusive los sábados y domingos, ya que esta información es utilizada en los trabajos de obstrucción del Pozo IXTOC I.

Se proporciona la información climatológica, se registran las observaciones de superficie enviadas por los buques que navegan cerca de las costas nacionales para fines climatológicos, se lleva el registro de las perturbaciones tropicales que se presenten durante la actual temporada y se están elaborando climogramas de las estaciones que se encuentran a lo largo de las costas nacionales.

Se registraron los datos enviados por los buques que navegan cerca de las costas nacionales, estos datos se asientan con fines climatológicos.

Se proporcionó información climatológica al Departamento de Ciencias Marinas sobre el área comprendida de Veracruz, Ver., a Matamoros, Tamps., Isla Cozumel, Isla Pérez, Isla Cayo, Arcas, Triángulos y Arenas.

Se trazaron y analizaron Cartas Meteorológicas de Superficie, las de máxima y mínima temperatura, las de precipitación y las de lluvias.

Se elaboraron Cartas y Trayectorias de huracanes y tormentas que afectaron nuestras costas en el lapso comprendido de 1960 a 1978, y se elaboró estudio climatológico a La Paz, B.C.S. y aguas adyacentes.

Se asistió a la Reunión Intersecretarial relativa al Experimento Mundial del Tiempo, del 8 al 12 del mes de marzo del presente año.

Se hizo Carta Anual de las Trayectorias Ciclónicas durante 1978 y se observaron y se registraron las trayectorias de los huracanes y tormentas tropicales desarrolladas en los Océanos durante el periodo comprendido.

Se asistió a diversos eventos sobre la materia.

## MAREOGRAFIA

Se terminó el estudio sobre la configuración cotidiana de la Bahía de Acaapulco, el cual está en proceso de impresión.

Revisión y observación de los mareógrafos que se van a instalar en la Bahía de Topolobampo, Sin., para efectuar el estudio mareográfico de la Bahía.

Calendarios gráficos de mareas para el año de 1980 en proceso de impresión.

Se graficó y entintó en su totalidad la información mareográfica obtenida de las estaciones instaladas en los litorales del Océano Pacífico, Golfo de México y Mar Caribe. Asimismo se terminó el armado numérico (escalas, datos de temperatura y solaridad, etc.) de cada estación mareográfica para la obtención de los calendarios gráficos de mareas 1980, y en proceso de impresión, el calendario.

Se terminó de graficar y entintar en su totalidad la información mareográfica obtenida de las siguientes estaciones: Salina Cruz, Oax., Acapulco, Gro., Lázaro Cárdenas, Mich., Manzanillo, Col., Mazatlán, Sin., Topolobampo, Sin., Guaymas, Son., Puerto Peñasco, Son., Ensenada, B.C.N., Bahía de los Angeles, B.C.N., San Carlos, B.C.S., La Paz, B.C.S., Cabo San Lucas, B.C.S., estas estaciones están instaladas en los litorales del Océano Pacífico. Las estaciones en el Golfo de México: Veracruz, Ver., Ciudad del Carmen, Camp., Campeche, Camp., Progreso, Yuc., Isla Cozumel, Q. Roo, esta última en el Mar Caribe.

Se efectuó la instalación de un mareógrafo en Isla Mujeres, Q. Roo, con el fin de tener información mareográfica de ese lugar.

Se graficó hora por hora durante un período de 5 meses la información mareográfica de Puerto Angel, Oax., para determinar si hubo aumento o disminución del nivel medio del mar a causa de levantamiento o asentamiento de la corteza terrestre provocada por el temblor de noviembre de 1978.

Se calcularon los planos de mareas referidas al nivel del mar y al cero de la regla del limnógrafo de la estación instalada en La Paz, B.C.S.

Se está empezando a graficar la información mareográfica de la estación instalada en Ensenada, B.C.N., correspondiente a los calendarios gráficos de mareas 1980.

Se proporcionó al Instituto de Geofísica de la Universidad Nacional Autónoma de México, datos mareográficos de Enero de 1975 a Agosto de 1978, y se interpretó la información mareográfica de la estación de Isla Socorro, Col.

## CENTRO DE DATOS OCEANOGRÁFICOS

Se corrieron los programas de computadora para la obtención de los parámetros de densidad de especies, encontrándose los resultados altamente satisfactorios. También se corrieron los programas correspondientes al cálculo del llamado Índice de Diversidad de Especies, según procedimiento de Simpson, viendo que habrá necesidad de modificar algunas constantes a fin de adecuar dicho programa a las necesidades particulares de la Dirección. Actualmente se está trabajando en la codificación del algoritmo perteneciente a la subrutina de cálculo del llamado coeficiente de dominancia de especies. Se está tratando de diseñar una matriz de correlación estadística entre 9 parámetros ambientales y que sea significativa de acuerdo a las exigencias prescritas por la Dirección de la Contaminación.

Se continúa trabajando en colaboración con la Dirección de Prevención de la Contaminación Marina, en lo referente al procesamiento de datos colectados en el estudio de contaminación realizado en la Bahía de Acapulco, Gro.

Se verificó el grado de funcionalidad de los programas de procesamiento de datos físico-químicos, por medio de computadoras y se realizó el procesamiento de la información geológica proveniente del estudio antes citado.

Se obtuvieron y codificaron los algoritmos de los parámetros de densidad de especies y se trabaja actualmente en las correspondientes a diversidad de especies según procedimiento de Simpson.

Se hizo el diseño de formatos para el Registro de Datos Físico-Químicos y se corrieron los programas elaborados para el procesamiento de datos físico-químicos, con el objeto de verificar su grado de funcionalidad.

Se está trabajando sobre aspectos de diversidad de especies planctónicas y otros parámetros de interés biológico, que permitan establecer índices de correlación entre los mismos, con lo cual se podrá evaluar el impacto que sobre el medio ambiente tienen algunos contaminantes.

Se trabajó sobre los aspectos cuantitativos de la riqueza de clorofilas A, B y C, de las muestras traídas de Acapulco, Gro. Se trabaja también sobre formatos para el registro de corrientes y está en marcha la séptima etapa del estudio de contaminación con la que este Centro de Datos coopera con la Dirección de Prevención de la Contaminación, en cuanto al procesamiento de datos.

Se está efectuando una investigación de tipo bibliográfico en institutos oceanográficos, bibliotecas, embajadas, para ampliar el acervo cultural de la biblioteca con el fin de obtener una mayor información disponible para la investigación oceanográfica.

### PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN MARINA

Se ha continuado el procesamiento de la información obtenida en el estudio realizado en la Bahía de Acapulco, y se han terminado algunas secciones del mismo.

Se asistió a varias reuniones relativas al derrame del Pozo IXTOC I convocadas por el Departamento de Pesca, PEMEX, Instituto Mexicano del Petróleo y el Instituto Politécnico Nacional; para desarrollar la metodología adecuada para cada uno de los proyectos de cada institución y recogiendo todas las ideas y recomendaciones a la metodología a aplicar.

Se continúa con el programa coordinado de estudios ecológicos de la Sonda de Campeche en Ciudad del Carmen, Camp., y se asiste con regularidad a las juntas convocadas tanto por la CISA, como por las subcomisiones que de ella se han derivado. En Manzanillo, Col., se está dando un breve curso sobre el "Manejo y Determinaciones de Contaminación Marina y Aguas Residuales".

Se está asistiendo al curso "Determinación de la Calidad de las Aguas en Esteros y Aguas Someras" que imparte el Centro de Investigación y Entrenamiento para el Control de la Calidad del Agua.

Se siguen procesando los datos biológicos físico-químicos y de corriente, obtenidos en el Estudio de la Bahía de Acapulco.

Se revisó y elaboró la revista de la Dirección General de Oceanografía, conmemorativa al "Día de la Marina" y se elaboraron los formatos para la notificación de derramas y las solicitudes de permiso para realizar descarga.

Se realizó la sexta etapa del Estudio Hidrodinámico de la Bahía de Acapulco, se continuó con los aspectos de los factores físico-químicos y bacteriológicos, en lo que se refiere a contaminación se continuó con las mediciones de corrientes dentro de la Bahía, además los datos de los estudios anteriores se procesaron en computadoras de la UNAM, al término de esta etapa se procedió al desmantelamiento del laboratorio.

Se elaboraron los formatos del Manual de Notificación de Derrames para Hidrocarburos Accidentales y se está trabajando en la elaboración de los pro-

cedimientos de notificación y criterios para situación de emergencias, de acuerdo con el artículo fijado en la Convención de Contaminación del Mar para vertimientos de desechos y otras materias.

Se continúa con el procesamiento de la información que se recaba en las anteriores etapas, en un programa tentativo del modelo numérico de simulación para depresión de contaminantes superficiales, dentro de la Bahía de Acapulco, en la computadora del Instituto de Ingeniería de la UNAM.

De acuerdo a la decisión del Grupo Intersecretarial de Asuntos Internacionales para el Ambiente, en cuanto a la necesidad de que cuente el país con un plan nacional de contingencias por derrames de petróleo y otras sustancias, esta Dirección elaborará un anteproyecto de dicho plan de contingencias, para que sea estudiado por las autoridades correspondientes.

### SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

#### Función

Dar apoyo a la Dirección de Control Administrativo en todos los asuntos relacionados al ámbito administrativo de la Dirección General de Oceanografía.

Se elaboró consecutivamente el control de faltas y retardos del personal, fueron archivados los documentos para expedientes, se hicieron solicitudes de credencial para identificación, fueron actualizadas las relaciones del personal con el nuevo salario mínimo y la retabulación para los nuevos niveles, fueron actualizadas las tarjetas de control por subprogramas, se elaboraron los calendarios de pago del Programa de Inversión, se hicieron las relaciones de servicios personales correspondientes a la transferencia de la partida de inversiones de los Subprogramas 01, 02, 03 y 04, se elaboraron las planillas del personal correspondiente a las partidas de gasto corriente, fue elaborado el Anteproyecto de Presupuesto para 1980 de la Dirección General de Oceanografía.

G E S T I O N E S	C A N T I D A D
Memorándums .....	502
Oficios .....	239
Listas de Raya .....	21
Recibos para Cobro del personal de salarios .....	17
Relaciones del personal comisionado .....	10
Sobres .....	554
Pasajes de Avión .....	28
Radiogramas .....	3
Relación de Cheques que se regresan a la Secretaría .....	10
Viáticos .....	32
Relaciones para Cobro de Cheques .....	6
Recibos de Nómina .....	4

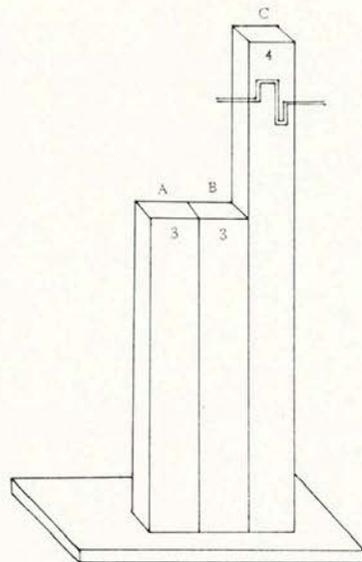
### CONTABILIDAD Y PRESUPUESTO

Se rindió información correspondiente al Segundo Cuatrimestre de 1978 del Avance Programático, se localizaron los controles de inventarios del señalamiento marítimo, se hizo una verificación de resguardos en investigaciones

oceanográficas de Manzanillo, Col., fueron recibidas 6,178 publicaciones para su venta de las que fueron vendidas 2,253 y obsequiadas a diversas instituciones 430, el importe de las publicaciones vendidas fue entregado a la Pagaduría Habilitada, fue desglosado el Presupuesto de 1979 para transferirlo a las partidas especificadas de lo que concierne a Inversión, por lo que atañe al Gasto Corriente se formularon las solicitudes de órdenes de pago, se hicieron modificaciones al Calendario de Pagos, se formularon tarjetas para el control de vehículos, se tramitaron calcomanías de tenencia y otros, se revisó el inventario del Buque Oceanográfico "Dragaminas 20", y del almacén de los talleres, fueron checados los inventarios de algunas capitánias de puerto y de la superintendencia de Acapulco, Gro.

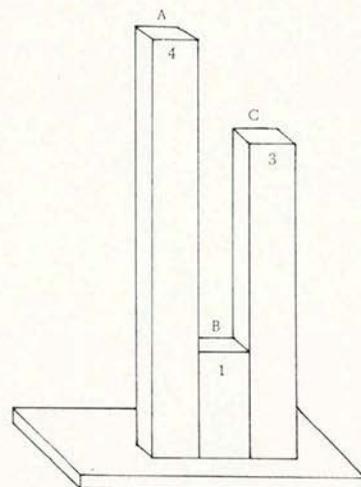
G E S T I O N E S	C A N T I D A D
Solicitudes de Ordenes de Pago .....	127
Requisiciones .....	55
Contratos .....	4
Pólizas .....	1
Actas de Baja .....	8
Actas de Entrega y Recepción .....	8
Tarjetas:	
Control Interno .....	40
Control de Inventario .....	173
Costo de Programas .....	60
Movimiento de Almacén .....	60
Auxiliares .....	148
Programas de Inversión .....	24
Transferencias .....	11
Solicitud y comprobación de Pasajes .....	5
Gastos Menores .....	56
Avisos de Terminación de Obra .....	5
Carátulas .....	33
Formas AI-10 .....	212
Memorándums .....	207
Oficios .....	427
Informes de Saldos .....	41
Sacas de Almacén .....	279
Presupuestos .....	14
Informes y Pedidos de papelería .....	4
Resguardos .....	844
Radiogramas .....	19
Ordenes de Trabajo .....	79
Relaciones de Artículos en Bodega .....	2
Relaciones del personal que sale de vacaciones .....	1
Notas de Remisión .....	101
Cotizaciones .....	9
Forma de Control de Inventarios .....	150
Estimaciones .....	5

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA DIRECCION  
GENERAL DE OCEANOGRAFIA.



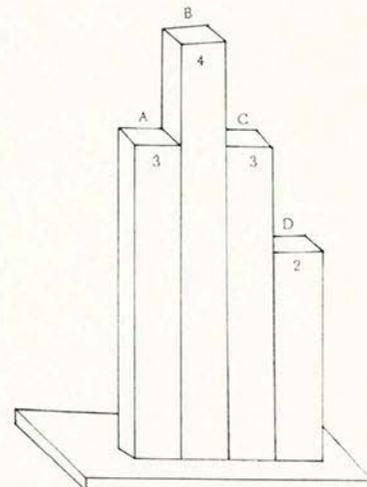
1977

A: Cruceros Oceanográficos.  
B: Levantamientos Topohidrográficos.  
C: Publicaciones Náuticas.



1978

A: Cruceros Oceanográficos.  
B: Estudios.  
C: Levantamientos.



1979

A: Cruceros Oceanográficos.  
B: Estudios Oceanográficos.  
C: Levantamientos Geodésico-Topohidrográfico.  
D: Estudios.

CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES NAVALES

## SUBDIRECCION

Se han llevado a cabo los siguientes trabajos:

Se han elaborado 132 oficios y 23 memorándums.

Se elaboraron y abrieron 12 tarjetas de evaluación, así como 12 expedientes personales de cada uno de los concursantes de Estado Mayor, Promoción 1978/79.

Se elaboraron y abrieron 12 tarjetas de evaluación, así como 12 expedientes personales de cada uno de los integrantes del curso de Mando Naval XIV Promoción (Segunda Generación de 1978).

Se rindieron evaluaciones del curso de Estado Mayor, correspondientes a la Primera Unidad Lectiva.

Se rindieron evaluaciones de las Unidades Lectivas del curso de Mando Naval XIV Promoción (Segunda Generación de 1978).

Se remitieron 20 paquetes conteniendo bibliografías, a diferentes partes de la República, a los aspirantes al próximo curso de Estado Mayor.

Se abrieron 29 expedientes que integran el Archivo de la Subdirección correspondientes al presente año.

Se elaboraron y abrieron 25 tarjetas de evaluación, así como 25 expedientes personales para cada uno de los integrantes del curso de Mando Naval XV Promoción (Primera Generación de 1979).

Se elaboraron y abrieron 21 tarjetas de evaluación, así como 21 expedientes personales para cada uno de los integrantes del curso de Mando Naval XVI Promoción (Segunda Generación de 1979).

Se rindieron evaluaciones por Unidades Lectivas de los cursos de Mando Naval XV Promoción, y Estado Mayor (Promoción 1978/79).

Se elaboraron y abrieron 12 tarjetas de evaluación, así como 12 expedientes personales de cada uno de los integrantes del curso de Estado Mayor (Promoción 1979/80).

Se rindió evaluación por Unidad Lectiva Académica del curso de Mando Naval XVI Promoción.

Se rindieron evaluaciones por Unidad Lectiva Académica del curso de Estado Mayor (Promoción 1978/79).

## CIENCIAS NAVALES Y MILITARES

Se elaboraron 37 oficios de índole diverso.

Se formularon 98 memorándums.

Se rindieron 30 evaluaciones del curso de Mando Naval.

Se rindieron 40 evaluaciones de los Cursos de Estado Mayor y Mando.

Se rindieron 133 hojas de cualidades personales de los cursos tanto de Estado Mayor como de Mando.

Se formularon 70 expedientes para control de documentos oficiales y evaluaciones finales.

Se elaboraron calificaciones de las materias de Administración Logística y Económica, correspondientes al curso de Mando Naval y Estado Mayor.

Se rindieron a la Subdirección, las calificaciones correspondientes a cada materia de este Departamento.

Se asesoraron y evaluaron los trabajos que presentan los cursos de Estado Mayor.

Se solicitó a los profesores de cada materia del curso de Estado Mayor, 26 programas de estudio.

## ACADEMICO DE CIENCIAS POLITICAS

### Actividades Docentes

Se impartieron al curso de Estado Mayor Naval e Infantería de Marina, Promoción 1978/79, las materias de:

- a) DERECHO INTERNACIONAL AL PUBLICO.
- b) DERECHO CONSTITUCIONAL.
- c) TEORIA DEL ESTADO.

Se impartieron a los cursos de Mando Naval, Promoción XIV-XV, las materias de:

- a) LEGISLACION NACIONAL.
- b) DERECHO INTERNACIONAL MARITIMO.
- c) TECNICAS PARA HABLAR EN PUBLICO.

Se revisaron y actualizaron los programas y el material de didáctica que se requiere para cátedras que se imparten a los cursos de Estado Mayor Naval, Infantería de Marina, Mando Naval, así como para los cursantes de Mando Naval (XVI Promoción).

Se han agregado cuatro materias más que son:

- a) GEOPOLITICA Y PODER NACIONAL.
- b) GEOGRAFIA MILITAR.
- c) POLITICA NACIONAL.
- d) POLITICA INTERNACIONAL.

Aún no se han designado los Titulares de algunas materias, ni se han elaborado los Programas de Estudios correspondientes, por carecer de los elementos necesarios que los integran.

Se promovieron en coordinación con la oficina de Relaciones Públicas, de este Plantel, conferencias que corresponden al Area Jurídica.

Se solicitaron y adquirieron, textos jurídicos necesarios para las cátedras de los cursos de Estado Mayor Naval, Infantería de Marina y Mando Naval.

Se encuentran pendientes los siguientes textos:

- a) "Derecho Internacional Marítimo", de John Colombos. Edic. Aguilar.
- b) "Derecho Internacional Marítimo", de Teodoro Alvarado Garaicoa. Academia de Guerra Naval de Ecuador.
- c) "Derecho Internacional al Público", de Modesto Seara Vázquez.
- d) "Derecho Marítimo", de Raúl Cervantes Ahumada.

Se imparte al personal administrativo perteneciente a este Plantel "Academias de Leyes y Reglamentos".

Se elaboraron y remitieron las evaluaciones de las materias impartidas.

Se remitieron a los catedráticos del Area Jurídica, formas de Evaluación que rinden al término de cada materia.

#### Actividades Administrativas

Se elaboraron 49 oficios y 24 memorándums.

Se solicitó elaboración y publicaciones de los recientes ordenamientos que a continuación se mencionan:

- a) "Reglamento de Vacaciones y Licencias". Publicado en el **Diario Oficial** de fecha 15 de noviembre de 1978.
- b) Acuerdo Presidencial Núm. 42 de fecha 1º de agosto de 1977 relativo al beneficio concedido al personal militar de 45 años o más de servicios ininterrumpidos.
- c) "Ley de Disciplina de la Armada de México". Publicado en el **Diario Oficial** de fecha 26 de diciembre de 1978.

Se elaboraron 3 actas de Junta Académica.

Se colaboró con los Cursos de Mando Naval para la elaboración de los diferentes trabajos que les fueron requeridos.

Se colaboró con el Departamento Académico del Area de Humanidades en la elaboración de trabajos que le fueron entregados a los cursantes de Estado Mayor Naval.

#### ESTRATEGIA Y ESTUDIOS ESPECIALES

Se elaboraron 10 oficios en los cuales se siguen los trámites requeridos en este Departamento.

Se elaboraron 30 memorándums en los cuales se sigue el trámite por materias impartidas en este Plantel.

Se rindieron 24 evaluaciones del curso de Mando Naval de las materias de: Geografía Militar y Logística Operacional de acuerdo al Calendario de Labores de este Plantel.

Se rindieron 48 calificaciones de cualidades personales del curso de Mando Naval de la XIV Promoción.

Se rindieron 24 evaluaciones del curso de Estado Mayor Naval e Infantería de Marina en las materias de: Estrategia, Logística y Servicio Territorial de acuerdo al Calendario de clases de este Plantel.

Se formularon expedientes nuevos para controlar las evaluaciones y cualidades personales del curso de Mando Naval (XV Promoción).

Se continúa en el asesoramiento de los trabajos de investigación tipo tesis.

#### APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO

Se han formulado:

Oficios . . . . .	118
Memorándums . . . . .	14
Recibos de Gastos Menores . . . . .	8

Facturas .....	96
Recibos de Reparación .....	15
Visitas a Proveedoras Diversas .....	17
Expedientes para formulación de personal .....	50

Asimismo se han impartido 78 horas de clases sobre la materia de Guerra Irregular, al personal integrante de los cursos de Estado Mayor Naval, X Promoción; Mando Naval XIV Promoción y XV Promoción.

Se han rendido 12 evaluaciones del curso Estado Mayor Naval; 12 evaluaciones del curso de Mando Naval XIV Promoción y 25 evaluaciones del curso Mando Naval XV Promoción.

### PUBLICACIONES

Se prepararon, imprimieron y distribuyeron 16 publicaciones destinadas a Diplomados de Estado Mayor Naval y cursantes del Centro.

Se imprimió y se integró el folleto "Comunicaciones Navales", entregado a la Biblioteca como material de consulta.

Se organizó, se imprimió y se distribuyó el folleto "Información General sobre el CESNAV".

Se picaron los estenciles para el folleto "Campaña contra Estupefacientes".

### AYUDAS A LA ENSEÑANZA

Se prepararon, se imprimieron y distribuyeron 23 publicaciones destinadas a los egresados y cursantes del CESNAV.

Se imprimieron y se integraron los folletos siguientes para material de consulta de la Biblioteca:

- a) "Discusión en Campo".
- b) "Minado Terrestre".
- c) "Ley de Disciplina de la Armada de México".
- d) "Manual para Elaborar una Tesis".
- e) "Táctica Aeronaval".
- f) "Formatos de Estado Mayor".
- g) "Implicaciones Militares de los Cambios en el Derecho Marítimo".
- h) "Historia del Pensamiento Táctico Naval".

Se imprimió parte del folleto "Táctica de Infantería de Marina" y se entregó al Departamento de Ciencias Militares y Navales, para su futura integración.

Se distribuyó el folleto "Manual para Elaborar una Tesis" del modo siguiente:

- 1) 150 Ejemplares para el Estado Mayor de la Armada.
- 2) 110 Ejemplares a la Dirección de Educación Naval.

Se imprimió parte del "Manual de Táctica Anfibia", del cual se distribuyó el número correspondiente a los cursos de Mando, pasado y actual, conservándose el resto para completarse.

Se imprimió el instructivo sobre "Procedimientos Académicos", que se distribuyó entre los cursantes y se entregó a la Jefatura de Estudios.

Se distribuyó a los egresados del Centro los folletos:  
"Implicaciones Militares de los Cambios en el Derecho Marítimo".  
"Historia del Pensamiento Táctico Naval".

Se tradujo, se picaron los estenciles y se imprimió la parte faltante del libro "Gran Estrategia".

Se colaboró con la Subdirección, en la formulación de calendarios y horarios para los cursos del presente año.

## BIBLIOTECA

Mensualmente se elabora una revisión de libros, folletos, revistas y publicaciones que son recibidos en esta biblioteca, y que es colocada los días primeros de cada mes en el Tablero Informativo del Plantel para conocimiento de los lectores.

21 Juegos del "Material de Estudios de Estado Mayor, Lecciones Autodidácticas".

Y para el personal de cursantes de Estado Mayor: 13 Ejemplares de "Comunicación Masiva".

Se gestionó y obtuvo, la devolución de 6 libros que se encontraban en calidad de préstamo.

Durante el período que abarca el presente informe, se ha recibido el siguiente material bibliográfico:

Libros .....	182
Publicaciones .....	26
Folletos .....	39
Revistas .....	40

Durante el viaje de prácticas que los Cadetes de la Armada de los E.U.A. efectuaron a costas mexicanas obsequiaron un total de 40 revistas y folletos.

## RELACIONES PUBLICAS

Este Departamento durante el lapso que comprende este informe, realizó las siguientes actividades:

Se dio inicio a los siguientes cursos:

Pedagogía, Segunda Fase.

Curso de Administración (COPRAMEX).

Curso de Mando Naval y de Infantería de Marina, XV Promoción.

Curso de Mando Naval y de Infantería de Marina, XVI Promoción.

Se facilita al personal de cursantes, el material bibliográfico disponible, así como el de consulta, de acuerdo a materias que se van llevando en cada curso.

En el mes de enero se inició la reorganización de la biblioteca, empezándose por registrar los libros existentes y los de nuevo ingreso, habiéndose registrado a la fecha 2,500 libros y clasificado y catalogado 20 ejemplares.

En consecuencia de lo anterior se efectuó una depuración del material bibliográfico que se consideró innecesario, poniéndose a disposición de los lectores, en calidad de obsequio.

Se elaboró y pasó a la Dirección del Plantel para su aprobación, el Manual para el funcionamiento interior de la biblioteca.

En el mes de Mayo la mapoteca del Plantel pasó a ser controlada por esta biblioteca.

Se recuperó el material bibliográfico que fue facilitado al personal de cursantes de Estado Mayor, XIX Promoción y en igual forma a la XVI Promoción de Mando. Se proporcionó el material disponible a los concursantes de la X Promoción de Estado Mayor Naval y de Infantería de Marina.

Se recibió como material de consumo los siguientes ejemplares:

300 Ejemplares de "Implementos Militares de los Cambios en el Derecho Marítimo".

350 Manuales para Elaborar una Tesis.

200 Reglamentos Internacionales para Prevenir Abordajes.

338 Ejemplares confidenciales de "Procedimientos de Empleo para las Fuerzas Armadas en la Campaña contra los Estupefacientes", mismos que por su índole "Confidencial", son entregados debidamente foliados previo recibo con anotación del número de folio correspondiente.

Se proporcionó como material de consulta para el personal de cursantes de Mando:

21 Ejemplares del "Manual de Estudios de Estado Mayor".

21 Ejemplares del "Manual de Minado Terrestre".

Además se efectuaron:

El viaje Núm. 1 al Sureste de la República Mexicana.

El viaje Núm. 2 a diferentes partes de los E.U.A.

Asimismo se impartieron un total de 72 conferencias.

Se asistió a dos mesas redondas.

Se efectuaron tres proyecciones.

Se realizaron 24 visitas.

Se efectuaron 8 ceremonias de diversa índole.

Se presentaron 12 tesis por parte de los cursantes de Estado Mayor Naval y de Infantería de Marina IX Promoción.

Gestiones realizadas por el Detall durante el período que comprende este informe.

Se formularon:

Oficios tratando asuntos diversos	369
Memorándums	77
Radiogramas	72
Certificados de Permanencia	166
Relaciones Diversas	28
Ordenes Particulares del Plantel	243
Facturas para la correspondencia Oficial	110
Revista de vestuario y equipo	6
Tarjetas para control de personal	12

Se tramitaron:

Oficios tratando asuntos diversos	617
Memorándums	116
Radiogramas	102
Solicitudes Particulares	28
Oficios de otras Dependencias	16

DIRECCION DE EDUCACION NAVAL

## TECNICO

Se impartieron los cursos sobre la Cuarta Etapa de la Reforma Administrativa en el Centro de Capacitación Francisco Philibert Rivas y se continúa procesando la información referente a primaria y secundaria del sistema abierto con el fin de conocer los resultados paulatinamente. Se está adecuando un paquete didáctico para que sea utilizado por los asesores del sistema de enseñanza abierta.

Se participó en el foro nacional sobre "Educación Permanente", promovido por el Centro Nacional de Productividad cuyo objetivo fue conocer lo que las Instituciones del Gobierno Federal y Organismos privados realizan en favor de la educación.

Esta Dirección colaboró, con la Secretaría de Educación Pública, en el curso de Formación de Asesores para el Sistema de Enseñanza Abierta, en el que se llevó a cabo en la Colonia Penal de Islas Marias, Nay.

En coordinación con la Dirección de Aeronáutica se gestionó, que el Centro Internacional de Adiestramiento de Aviación Civil, imparta un curso de mantenimiento de aviación y motores, para los mecanismos de aviación.

En Mayo y Junio se elaboró y distribuyó la convocatoria para exámenes de admisión para la H. Escuela Naval Militar, en Julio se reprodujeron los cuestionarios y en Agosto se llevaron a cabo los exámenes de selección en zonas y sectores navales, para la generación 1979-1983, y se giró la convocatoria para personal civil y militar que desee ingresar a la Primera Compañía de Trabajos Submarinos generación 1979-1982.

Se continúa con la elaboración del Catálogo de Cursos de Capacitación que imparten Organismos ajenos a la Armada, a fin de poder utilizar éstos en la superación del personal de la Institución.

## CONTROL ADMINISTRATIVO

Se ha dado trámite a solicitudes para la expedición de certificados de estudios y actas de examen profesional a los Oficiales de la H. Escuela Naval Militar, y se han registrado en el libro correspondiente de esta Dirección, diplomas que se otorgaron al personal que efectuó los diferentes cursos impartidos por el Centro de Capacitación de la Armada de México, y títulos expedidos al personal egresado de la H. Escuela Naval Militar y de la Escuela de Enfermería Naval.

Se tramitaron ante la Dirección General de Profesiones el registro de títulos y expedición de cédulas profesionales del personal de Oficiales de la Armada de México.

Se ha hecho el trámite ante la Tesorería de la Federación, Departamento de Garantías, de las pólizas de fianzas y billetes de depósito que otorgan los Cadetes de primer año a la H. Escuela Naval Militar, asimismo se ha solicitado cancelación y reintegro de la fianza otorgada por los Oficiales

egresados de la H. Escuela Naval Militar, para garantizar sus estudios en la misma, ante la mencionada Tesorería se han formulado diversos oficios, radiogramas y memorándums para la atención de los diferentes asuntos del servicio.

Se han expedido constancias de servicio social, al personal egresado de las diferentes Escuelas dependientes de la Armada de México.

## ADMINISTRATIVO

Se remitieron a Escuelas Preparatorias o equivalentes de la República Mexicana, convocatorias, folletos promocionales, folletos desplegados e instructivos de admisión a la H. Escuela Naval Militar, con objeto de que fueran distribuidos y difundidos entre el personal de esos planteles, asimismo a las Zonas, Sectores y Fuerzas Navales, convocatorias de admisión.

Se solicitó a los Talleres Gráficos de la Nación, la elaboración de ejemplares del "Instructivo del Centro de Capacitación Técnica para la Industria Naval", del "Reglamento para las Prácticas y Examen Profesional de los Guardiamarinas", "Manual de Principios Básicos de Propulsión Diesel, Eléctrica, Corriente Continua", "Análisis Sistemático de Equipos de Refrigeración y Aire Acondicionado", y la cotización e impresión de diversas formas de papelería para la Dirección de Ingeniería.

En los meses de Junio a Agosto se recibió documentación de admisión a la H. Escuela Naval Militar, a jóvenes aspirantes a Cadetes del mencionado Plantel a los cuales se les efectuó examen: Médico, físico y académico en el Centro Médico Naval y en el Centro Deportivo.

A la Dirección de Administración e Intendencia Naval, se le solicitó que gestionara ante los Talleres Gráficos de la Nación la impresión de 5,000 ejemplares de la "Guía del Marinero", 500 del "Manual de Organización de la Inspección General de la Secretaría de Marina", 1,000 del "Manual del Curso de Entrenamiento Naval para el Oficial Comisionado en los Departamentos de las Unidades Navales", y 50,000 del folleto informativo de la H. Escuela Naval Militar, 1,000 del libro "Régimen Jurídico de las Islas Mexicanas", y su catálogo, y 5,000 del folleto de "Secundaria Abierta". También girará órdenes de Pago "B" por 4,000 Dlls., a favor de la Agregaduría Naval de México en Washington para la adquisición de Cartas de Navegación, Tablas para Cálculos Náuticos, Derroteros y otras publicaciones relativas a la navegación marítima y que se adquiriera también material diverso para la elaboración de material didáctico para las Jefaturas de Instrucción de Guardiamarinas en el Golfo y Pacífico y viáticos para el personal de Almirantes, Capitanes, Oficiales y Clases de este Organismo, que por diferentes lugares de la República están al desempeño de comisiones del servicio.

Se elaboraron oficios de remisión de información de ingreso a la H. Escuela Naval Militar, remisión de material, papelería, muebles, etc., devolución de documentos a Ex-Cadetes que causaron baja de la H. Escuela Naval Militar, el año pasado o en el transcurso del presente año.

Se remitieron a la Décima Zona Naval, 1,000 folletos de la visita que efectuó el C. Presidente Constitucional a las Islas Revillagigedo, a fin de que fueran distribuidos entre el personal de las Dependencias y Unidades pertenecientes a la citada Zona, asimismo se envió a la Escuela de Aviación Naval, ejemplares de "Elementos de Aeronáutica de Helicópteros".

Se remitieron a la H. Escuela Naval Militar, 44 cartas de los diferentes Estados de la República, con objeto de actualizar la mapoteca del citado

Plantel, 2,080 libros para atención del citado Plantel y 28 Diplomas para el personal que efectuó los cursos de Tirador Experto y Tirador Calificado, y se entregaron 40 Diplomas al personal que efectuó el Curso de Paracaidistas de la Dirección de Infantería de Marina.

Al Estado Mayor de la Armada, se le entregó ejemplares del Reglamento de Vacaciones y del Instructivo de Normas a observar por buques de guerra extranjeros en aguas territoriales y puertos mexicanos e instructivos para los Agregados Navales Extranjeros en México.

## DEPORTES

### Atletismo

Se entregó y preparó en grupos de 27 elementos del 23 al 31 de Mayo, a fin de que tomaran parte en la carrera nocturna del "Día de la Marina", con 20 elementos en acondicionamiento físico y enseñanza de técnicas para competir.

### Futbol

Se acudió los lunes de cada semana a las juntas efectuadas por promoción deportiva en la Magdalena Mixhuca, para tratar asuntos relativos al VII Torneo "José Azueta".

En los diversos campos de la Ciudad Deportiva se supervisaron 36 partidos, a razón de 8 partidos cada jueves, habiendo resultado campeón militar el equipo denominado "Armada de México", formulando todos los documentos relativos a las actividades mencionadas tales como Roles de Juego, Tablas de Posiciones, gráficas, etc.

Se elaboró el Informe y Presupuesto al Mando para poder lanzar la convocatoria de inscripciones del VIII Torneo "José Azueta", Torneo Relámpago, se consiguieron instalaciones a fin de realizar el Torneo Cuadrangular Amistoso entre los equipos Tabamex, Educnav y Marina.

Se llevó a cabo el Segundo Torneo de Invitación del "Día de la Marina" durante 3 semanas, habiendo resultado campeón el equipo representante de la Escuela Superior de Educación Física.

### Natación

Se continuó con el curso iniciado en el mes de Febrero, los sábados de 11:00 a 18:00 hrs., a personal de la Armada con asistencia aproximada de 35 elementos entre hombres y mujeres, se llegó a un nivel de aprendizaje de crawl y se inició la enseñanza de clavados al citado personal.

Con las autoridades deportivas representantes de los Centros Deportivos del DDF, INDE e IMSS, se efectuaron entrevistas a fin de que se nos autorizara poder hacer uso de las instalaciones deportivas, para poder efectuar las pruebas físico-atléticas a los aspirantes a Cadetes de la H. Escuela Naval Militar.

ALUMNOS EN FORMACION Y EGRESADOS DE LAS DIFERENTES  
ESCUELAS Y CENTROS DE CAPACITACION DE LA ARMADA  
DE MEXICO, AL MES DE AGOSTO

CENTROS DE EDUCACION Y CAPACITACION NAVAL	FORMACION	EGRESADOS
Heroica Escuela Naval Militar	396	119
Centro de Estudios Superiores Navales	89	58
Escuela de Aviación Naval	27	10
Escuela de Enfermería	68	—
Escuela de Intendencia Naval	38	—
Centro de Capacitación	589	232
Escuela de Comando Submarino	31	—

### 3. AREA DE APOYO TECNICO

DIRECCION GENERAL DE REPARACIONES  
Y CONSTRUCCIONES NAVALES

## CONSTRUCCION DE EMBARCACIONES

Se continúa el proyecto de la construcción de 16 embarcaciones pesqueras para FIPESCO.

Con las siguientes características:

Construcción .....	Acero
Eslora .....	21 m.
Manga .....	6.3 m.
Puntal .....	6.1 m.
Capacidad de bodega .....	60 m.
Propulsión .....	1 Motor diesel de 340 H.P.

Nombre unidad	Porcentaje de avance al mes de agosto
Casco Núm. 45	100
Casco Núm. 46	100
Casco Núm. 47	90
Casco Núm. 48	90
Casco Núm. 49	83
Casco Núm. 50	83
Casco Núm. 51	73
Casco Núm. 52	73
Casco Núm. 53	50
Casco Núm. 54	49
Casco Núm. 55	49
Casco Núm. 56	48
Casco Núm. 57	48
Casco Núm. 58	48
Casco Núm. 59	46
Casco Núm. 60	46

Relación de embarcaciones en construcción, de los diferentes astilleros y Centros Navales de la Dirección General de Reparaciones y Construcciones Navales.

Astillero de Marina Núm. 1.

Tampico, Tamps.

Remolcadores de Bahía para uso del propio astillero.

Características:

Construcción .....	Acero
Manga .....	2.2 m.
Eslora .....	10 m.
Puntal .....	1.9 m.
Propulsión .....	1 Motor diesel de 160 H.P.

Al mes de Octubre del año próximo, se alcanzó el 100% de avance en la construcción de dichas unidades.

Astillero de Marina Núm. 6.  
Acapulco, Gro.

Por construirse 9 buques patrulla tipo "Olmeca" para la Armada de México.

Características:

Construcción .....	Fibra de vidrio
Eslora total .....	54.84 Pies
Manga .....	14.54 Pies
Puntal .....	2.36 Mts.
Calado .....	3.30 Pies
Desplazamiento .....	16 Tons.
Propulsión .....	2 Motores diesel 6 M 8V92+1 de 575 B.H.P. c/u.
Velocidad máxima .....	30 Nudos
Tripulación .....	5 Tripulantes

Construcción del master, al mes de Agosto del presente año 80%.

Se entregó a la Comandancia General de la Armada el 27 de Agosto del presente año un buque patrulla tipo "Olmeca" serie I.

La producción de las 9 embarcaciones tipo "Olmeca II" principiará al término de la construcción del master y el molde respectivo, se estima que la terminación de las citadas embarcaciones será en Febrero de 1980.

Astillero de Marina Núm. 8.  
Salina Cruz, Oax.

Un remolcador de Bahía para uso del propio astillero.

Características:

Construcción .....	Acero
Eslora .....	22 m.
Manga .....	5.8 m.
Puntal .....	4.6 m.
Propulsión .....	2 Motores diesel de 750 H.P. c/u.

Se tiene un avance del 14% al mes de Agosto del presente año.

Centro de Reparaciones.  
Cd. del Carmen, Camp.

6 botes para práctica de Remo y Vela, para la H. Escuela Naval Militar.  
Características:

Construcción .....	Madera
Eslora .....	33 Pies

En el mes de Octubre de 1978 se entregó una unidad. En el mes de Abril se terminaron 3 unidades y las 2 últimas unidades al mes de Agosto llevan un 95% de avance.

Hangares del Escuadrón Aeronaval.  
Ciudad de México.

Construcción de una Unidad Aeronaval para la instrucción primaria y enlace.

Características:

Embarcadora .....	10.2	m.
Longitud .....	6.95	m.
Altura .....	2.06	m.
Peso máximo .....	750	kg.
Peso vacío .....	455	kg.
Carga útil .....	295	kg.
Tripulación .....	2	Personas
Motor .....	1	Motor de gasolina de 150 H.P.
Velocidad .....	194	K.P.H.
Radio de acción .....	750	km.

Diseño y construcción por técnicos de esta Dirección, teniendo un avance al mes de Agosto un total de 88%.

## REPARACION DE EMBARCACIONES

Relación de embarcaciones reparadas en los diferentes astilleros y Centros Navales de la Dirección General de Reparaciones y Construcciones Navales.

Astillero de Marina Núm. 1.  
Tampico, Tamps.

Propietario: Armada de México.

Dragaminas .....	26
Remolcadores .....	4
Transporte rápido .....	1
Buques patrulla .....	2
Draga .....	1
Polimar .....	1

Propietario: Particulares.

Buques pesqueros .....	11
Buque camaronero .....	1
Buque motor .....	1
Buques abastecedores .....	6
Remolcadores .....	2
Yate .....	1
Buque atunero .....	1
Chalán .....	1
Lancha rápida .....	1

Propietario: Petróleos Mexicanos.

Buque tanque .....	1
--------------------	---

Propietario: Dirección General de Reparaciones y Construcciones Navales.  
Secretaría de Marina.

Remolcadores .....	2
--------------------	---

Propietario: Dirección General de Dragado de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

Draga .....	1
-------------	---

Propietario: Secretaría de Educación Pública.

Buque ferrocemento .....	1
--------------------------	---

Astillero de Marina Núm. 5.  
Coatzacoalcos, Ver.

Propietario: Particulares.

Remolcadores .....	5
Transportes de personal .....	2
Chalanes .....	7
Lancha .....	1

Propietario: Armada de México.

Chalán grúa .....	1
Buques patrulla .....	14
Dragaminas .....	4

Propietario: Petróleos Mexicanos.

Remolcadores .....	3
Lanchas empujadoras .....	5
Chalán .....	1

Propietario: Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

Draga .....	2
-------------	---

Propietario: Dirección General de Reparaciones y Construcciones Navales de la Secretaría de Marina.

Lancha empujadora . . . . . 1

Astillero de Marina Núm. 6.

Acapulco, Gro.

Propietario: Particulares.

Buque motor . . . . . 1  
Buques pesqueros . . . . . 6  
Yates . . . . . 10  
Velero . . . . . 1  
Yates motor . . . . . 4  
Lanchas motor . . . . . 5  
Yates velero . . . . . 5  
Buque camarero . . . . . 1

Propietario: Armada de México.

Buques patrulla . . . . . 17  
Guardacostas . . . . . 8  
Cañonero . . . . . 1  
Buques salvamento . . . . . 2  
Remolcador . . . . . 1

Propietario: Petróleos Mexicanos.

Buque tanque . . . . . 1

Propietario: Escuela Técnica Pesquera de la Secretaría de Educación Pública.

Buque ferrocemento . . . . . 1

Propietario: Dirección General de Reparaciones y Construcciones Navales de la Secretaría de Marina.

Chalán equipador . . . . . 1

Astillero de Marina Núm. 8.

Salina Cruz, Oax.

Propietario: Particulares.

Buques abastecedores . . . . . 3  
Lancha . . . . . 1  
Buques atuneros . . . . . 6  
Buques pesqueros . . . . . 20  
Remolcadores . . . . . 4  
Buque mercante . . . . . 1  
Buques motor . . . . . 2  
Buque gasero . . . . . 1

Propietario: Armada de México.

Buques patrulla .....	8
Guardacostas .....	8
Buque oceanográfico .....	1
Buques escolta .....	2

Propietario: Petróleos Mexicanos.

Buques tanque .....	5
Remolcador .....	1

Propietario: Caminos y Puentes Federales y Servicios Conexos.

Transbordadores .....	3
-----------------------	---

Propietario: Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

Buque escuela .....	1
Dragas .....	4

Propietario: Secretaría de Educación Pública.

Buque pesquero .....	1
----------------------	---

Propietario: Dirección General de Reparaciones y Construcciones Navales de la Secretaría de Marina.

Dique flotante .....	13
----------------------	----

Varadero Nacional.

Guaymas, Son.

Propietario: Particulares.

Buques motor .....	13
Buque tanque .....	1
Buque atunero .....	1
Buque turístico .....	1
Remolcadores .....	2
Buques pesqueros .....	3
Chalán .....	1

Propietario: Armada de México.

Buques patrulla .....	14
Guardacostas .....	11
Chalán grua .....	1
Buque transporte .....	1

Centro de Reparaciones.

Manzanillo, Col.

Propietario: Particulares.

Buques pesqueros .....	1
Yates .....	2

Propietario: Armada de México.

Guardacostas .....	7
Buques tanque .....	2
Buque escolta .....	1
Transporte rápido .....	1
Transporte guerrero .....	1
Buques patrulla .....	2
Remolcadores .....	2
Polimar .....	1

Propietario: Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

Dragas .....	3
--------------	---

Arsenal Nacional.  
Veracruz, Ver.

Propietario: Armada de México.

Dragaminas .....	9
Buques patrulla .....	6
Buque tanque .....	1
Buque escolta .....	1
Transporte rápido .....	1

**CUADRO ESTADISTICO DE UNIDADES REPARADAS  
EN LOS DIFERENTES ASTILLEROS Y CENTROS**

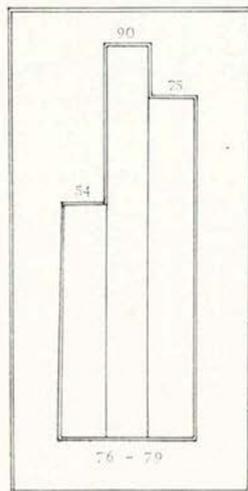
UNIDADES	PERIODO			
	76-77	77-78	78-79	TOTAL
Dragaminas	25	35	67	127
Buque patrulla	43	73	80	196
Guardacosta	22	46	26	94
Buque tanque	8	19	13	40
Buque oceanográfico	2	2	1	5
Draga	12	20	12	44
Buque pesquero	70	95	66	231
Remolcador	14	21	26	61
<b>TOTAL</b>	<b>196</b>	<b>311</b>	<b>291</b>	<b>798</b>

**CUADRO ESTADISTICO DE UNIDADES REPARADAS  
A LOS DIFERENTES PROPIETARIOS**

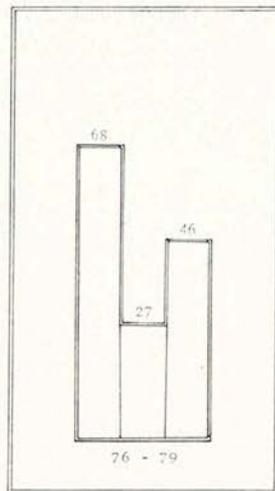
PROPIETARIO	PERIODO			
	76-77	77-78	78-79	TOTAL
Empresas Particulares	110	137	136	383
Pemex	12	17	17	46
Secretaría de Comunicaciones y Transportes	14	27	11	52
Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos	4	8	3	15
Secretaría de Educación Pública	1	6	3	10
Armada de México	131	201	164	496
Dirección General de Reparaciones y Construcciones Navales de la S. M.	—	1	5	6
<b>TOTAL</b>	<b>272</b>	<b>397</b>	<b>339</b>	<b>1,008</b>

MOVIMIENTO ESTADISTICO DE BUQUES REPARADOS DE  
LOS DIVERSOS ASTILLEROS DE MARINA.

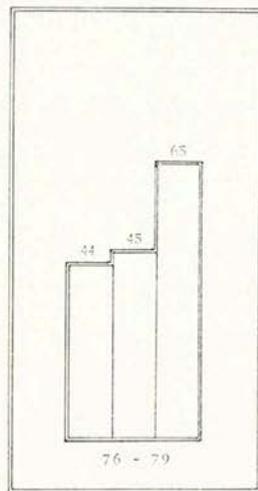
Astillero No. 1  
Tampico, Tamps.



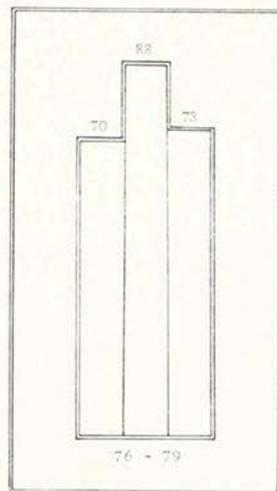
Astillero No. 5  
Coatzacoalcos, Ver.



Astillero No. 6  
Acapulco, Gro.



Astillero No. 8  
Salina Cruz, Oax.



DIRECCION GENERAL DE CONSTRUCCION  
DE OBRAS Y DE DRAGADO

## PLANEACION DE OBRAS

Elaboración de proyectos arquitectónicos, estructurales y planos para obras diversas en las Entidades Federativas

### Baja California

Proyecto arquitectónico, estructural y de elaboración de planos de casas habitación-tipo en Puerto Cortés.

### Sinaloa

Proyecto de áreas exteriores y de conjunto y elaboración de planos, localización, plataformas y movimiento de tierra para el hospital de Mazatlán, Sin.

Proyecto estructural terminado del Hospital Escalón 4 de Mazatlán.

Ajuste de planos del proyecto de la clínica hospital para 34 camas, que comprenden: albañilería, acabados, drenaje, instalaciones especiales (gases médicos y combustibles) acondicionamiento ambiental y croquis complementarios para definir paso de ductos en cimentación.

### Colima

Proyecto de emergencia para reconstrucción de casas habitación en Isla Socorro, Col.

Proyecto para casas habitación-tipo, arquitectónico y estructural, para Isla Socorro, Col.

Proyecto arquitectónico, eléctrico e hidráulico en instalaciones de Isla Clarión, con la cuantificación de alojamiento, cobertizo y caseta motogeneradora.

### Guerrero

Anteproyectos de pasarela para instalarse en Ixtapa, Gro., y muelle de atraque para lanchas de 30 pies de eslora.

Elaboración del álbum del embarcador en proyecto definitivo, localizado en Ixtapa-Zihuatanejo, Gro., teniendo un avance del 60%.

Se elaboró proyecto definitivo estructural de pasarela, para abordar embarcaciones deportivas hasta de 10 toneladas.

### Oaxaca

Proyecto estructural del dique de alba en Salina Cruz, Oax., teniendo un avance del 75%.

## **Chiapas**

Adaptación al proyecto de instalación sanitaria exterior correspondiente a la enfermería para 12 camas en Puerto Madero, Chis.

## **Tamaulipas**

Proyecto de suministro de distribución de energía eléctrica, incluyendo subestación para la primera zona en Tampico.

Proyecto estructural de cimentación, guardia en prevención para una sección de infantería de marina. Proyecto de la red de distribución de agua potable. Proyecto de localización de obras 1979 y obras exteriores y proyecto del asta bandera y garitón elevado para instalaciones, todo esto en la Primera Zona Naval en Tampico, Tamps.

Modificaciones a símbolos del proyecto del asta bandera en baterías de costa alternativas de base para subestación de 750 KVA o para 1,500 KVA en astilleros de Marina.

Especificaciones que modifican acabados al proyecto del Hospital Escalón 4.2 de Tampico, Tamps.

Proyecto de barra de control acceso, a las instalaciones de la zona naval, en batería de costa en Tampico, Tamps.

Formulación de la revista de la Dirección General de Construcción de Obras y Dragado "Tampico 1979".

Elaboración del proyecto arquitectónico (70%) y proyecto estructural (50%) de una gasolinera en Tampico, Tamps.

Elaboración del proyecto arquitectónico (70%) y proyecto estructural (50%) del taller de mantenimiento.

Continuación del proyecto arquitectónico de la escuela primaria en la Primera Zona Naval de Tampico, Tamps.

Proyecto estructural de la subestación eléctrica del Astillero Núm. 1, en Tampico, Tamps.

Proyecto arquitectónico y estructural para un depósito de combustible en Tampico, Tamps.

Proyecto arquitectónico y estructural para un estacionamiento con capacidad de 13 vehículos en Tampico, Tamps.

Proyecto arquitectónico, estructural y elaboración de planos de la guardia en prevención en Tampico, Tamps.

## **Veracruz**

Proyecto arquitectónico, estructural y elaboración de planos de la ampliación del laboratorio diesel en Coatzacoalcos, Ver.

Estacionamiento para automóviles en el acceso a las instalaciones aeronavales en Las Bajadas, Ver., y adaptación del acceso a pistas de aterrizaje desde plataforma de calentamiento.

Astillero Núm. 5, del varadero de 100 toneladas, diseño de carro de cuna para Coatzacoalcos, Ver.

Proyecto de conexiones y piezas especiales para tanques de combustible en Las Bajadas, Ver.

Proyecto de iluminación del camino, desde el tanque elevado al hangar y suministro de energía eléctrica a bombas de tanques de combustible en Las Bajadas, Ver.

Proyecto del Cuarto Escalón de Mantenimiento en plantas arquitectónicas y cortes para fachadas para Las Bajadas, Ver.

Revisión arquitectónica estructural y elaboración de planos del proyecto "Monumento Comodoro Manuel Azueta" en Veracruz.

Propuesta de cambio a fachadas en alojamiento para una sección de Infantería de Marina y adaptación de la cocina, comedor y avance en 70% del cálculo estructural.

Proyectos estructurales para alojamiento de una sección de Infantería de Marina y comedor y cocina para la sección de Infantería de Marina.

Se elaboró proyecto de estructura metálica de los puertos de acceso al hangar en Las Bajadas, Ver.

## **Tabasco**

Proyecto de obras complementarias para el sector naval de Frontera, Tabasco.

Proyecto de cisterna con capacidad de 50 m<sup>3</sup> para instalaciones del nuevo sector naval en Frontera, Tab.

Alojamiento para la sección de Infantería de Marina y proyecto de una red general de distribución de energía eléctrica, incluyendo alimentación de las bombas para agua de ¾ H.P. cada una.

Propuesta de (unidades de ventana) para aire acondicionado y su alimentación, para su instalación en el edificio administrativo.

## **Campeche**

Adaptación al proyecto de instalación sanitaria exterior correspondiente a la enfermería para 12 camas en Ciudad del Carmen, Camp.

Se hicieron convecciones a los proyectos arquitectónicos y estructurales en el andador cubierto entre edificios de la enfermería en Ciudad del Carmen.

Proyecto y coordinación para la instalación de una bodega de estructura metálica de 4.9 × 4.9 m. en Cayo Arenas, teniendo un avance del 85%.

## **Quintana Roo**

Proyecto de tanque de 50 m<sup>3</sup> de capacidad para cimentación en Chetumal, Q. Roo.

Primer anteproyecto para futura zona naval en Cancún, Q. Roo.

Adaptación al proyecto de instalación sanitaria exterior correspondiente a la enfermería para 12 camas en Chetumal, Q. Roo.

Proyecto arquitectónico, estructural y elaboración de planos de obras exteriores en Chetumal, Q. Roo.

## **México, D.F.**

Remodelación de la zona de encamados y tocoquirúrgica en el Centro Médico Naval.

Revisión del proyecto del cobertizo para ambulancias en el Centro Médico Naval.

Anteproyecto arquitectónico del Centro de Estudios Superiores Navales.

Proyecto en acero estructural de la torre de simulacro para salto de paracaidistas.

Se terminó la preparación y restauración del material "EXPODGGODO 78" se montó en el edificio del PRI, el 12 de Diciembre del año próximo pasado.

Preparación y montaje de exposición "EXPOMAR 79" en Museo Tecnológico de la Comisión Federal de Electricidad.

Anteproyecto de la Secretaría de Marina para sus instalaciones en conjunto.

## EJECUCION DE OBRAS

Se hicieron las cuantificaciones de las siguientes obras:

Alojamiento para compañía de Infantería de Marina con pañol y depósito para armamento en Tampico, Tamps., y Frontera, Tab.

Alojamiento para una sección en Frontera, Tab.

Bodega en México, D.F., y en Veracruz, Ver.

Revisión de las cuantificaciones de obras para el Hospital Escalón 4.2 en Mazatlán, Sin.

Guardia en prevención, obras exteriores, obras complementarias para la zona naval en Tampico, Tamps.

Enfermería para 12 camas proyecto tipo.

Obras complementarias para la zona naval en Tampico, Tamps.

Caseta de vigilancia y obras exteriores para Frontera, Tab.

Cuarto escalón de mantenimiento para aeronaves en Las Bajadas, Ver., obra civil.

Red de distribución de agua potable y obras complementarias para la Zona Naval, y Zona de Infantería de Marina en Frontera, Tab.

Instalaciones de enfermerías para 12 camas en los puertos de Madero, Chis., Chetumal, Q. Roo y Ciudad del Carmen, Camp.

Asta Bandera y garitón de dos niveles para Tampico, Tamps.

Alojamiento para personal de estación aeronaval en Las Bajadas, Ver., y garaje para 13 vehículos en Tampico, Tamps.

Formulación de los análisis de precios unitarios y presupuestos para las siguientes obras:

Unidad cocina-comedor, pañol y depósito en Tampico, Tamps. y Frontera, Tab.

Guardia en prevención y obras exteriores, alojamiento para compañía de Infantería de Marina, pañol de armamento y municiones para Zona Naval en Tampico, Tamps.

Bodega para Veracruz, Ver., y México, D.F.

Alojamiento para compañía de Infantería de Marina, y 2 alojamientos para sección de tripulación para Frontera, Tab.

Enfermería para 12 camas (obra civil) para Puerto Madero, Chis., Chetumal, Q. Roo y Ciudad del Carmen, Camp.

Hospital Escalón 4.2 para Mazatlán, Sin.

Obras complementarias para zona naval y barda frontal para Tampico, Tamaulipas.

Cuarto Escalón de mantenimiento para aeronaves en Las Bajadas, Ver., obra civil.

Construcción de pañol y armamento y municiones, red de distribución de agua potable y obras complementarias para la zona naval en Frontera, Tab., y zona de Infantería de Marina.

Reconstrucción del Club Social de Marina en México, D.F., suministro de agua potable y energía eléctrica a la casa para operador de radio y radar en Isla Cedros, B.C.N. obras complementarias en la estación de radio en Isla Margarita, B.C.S.

Instalación de subestación eléctrica en Tampico, Tamps.

Introducción de energía eléctrica, subestación, distribución y alumbrado en las instalaciones de Infantería de Marina en Frontera, Tab.

Obras complementarias en estación de radio y radar en Puerto Balleto, Nayarit.

Reparaciones a la VII Zona Naval en Yukalpetén, Yuc.

Construcción de dos tanques para almacenamiento de combustible en Las Bajadas, Ver.

Obras exteriores en Las Bajadas, Ver.

Rehabilitación del hangar en la Escuela de Aviación Naval en Las Bajadas, Veracruz.

Se realizaron visitas de inspección de obras de Chetumal, Q. Roo, Frontera, Tab. y Salina Cruz, Oax.

Se formularon nuevos precios unitarios y se elaboró tarifa adicional para la obra hospital de 34 camas que se construye en Tampico, Tamps.

Se formuló el presupuesto para la ejecución de la obra de reconstrucción del Varadero de 250 Ton. en Guaymas, Son.

Evaluación de trabajo hora-máquina del equipo en Isla Socorro, Col.

Se hizo una revisión a la documentación de las obras que se ejecutan en Salina Cruz, Oax., para determinar su estado económico actual.

Revisión de análisis de precios unitarios propuestos por la compañía "Mia, S.A." para construcción de Hospital Escalón 4 en Tampico, Tamps.

Ajuste a 14 presupuestos debido al incremento de los costos indirectos en los precios unitarios.

Remodelación del Casino Naval Militar en Guaymas, Son. y de las oficinas para la comandancia de la XII Zona Naval Militar en Acapulco, Gro.

Verificación de las cantidades de obras que ejecutó "Budico", S.A. e inspección y visitas técnicas en San Blas, Nay.

Revisión de la relación de trabajos extras complementarios ejecutados en el Instituto de Oceanografía en Manzanillo, Col., por la Compañía Mexicana de Rentas, S.A.

Verificación y análisis del presupuesto de la obra "Varadero de Coatzacoalcos, Ver.", propuesto por el Director del Astillero.

Revisión de relaciones de gastos de las obras que se construyen en Mazatlán, Sin., Tampico, Tamps., Frontera, Tab. y Yukalpetén, Yuc.

Elaboración de tarjetas para controlar los materiales de construcción y mano de obra de las siguientes obras: CO y D-022/79, CO y D-023/79, CO y D-024/79, todas en Frontera, Tab.

Formulación de informes sobre el estado económico y avance de la reparación del Varadero de Guaymas, Son., para la Dirección de Construcciones Navales.

Se llevó a cabo la supervisión de las obras de adaptación para oficinas de los CC. Secretario y Subsecretario (oficinas administrativas de la Secretaría de Marina en el antiguo edificio de bomberos).

Se formuló el presupuesto para alojamiento del personal en la estación aeronaval de Las Bajadas, Ver., y se inició la cuantificación de la unidad cocina-comedor.

Se terminó la obra de reparación del muelle de la terminal del Transbordador de Caminos y Puentes Federales de Ingresos en Puerto Vallarta, Jal.

Corrección al calendario de actividades de la obra, construcción de un Hospital para 34 camas, terminación Tampico, Tamps.

Cambio de talleres de la zona naval a las nuevas instalaciones en Manzanillo, Col., e inspección y visita técnica a las obras de Isla Socorro, Col.

Revisión técnica de 24 relaciones de gastos de las obras que se construyen en Chetumal, Q. Roo, Guaymas, Son., Las Bajadas, Ver., Tampico, Tamps., México, D.F., Puerto Cortés, B.C.S., Puerto Balleto, Nay. y Mazatlán, Sin.

Formulación de los trabajos descriptivos de obra, para efectos de levantar el acta de entrega-recepción a diversas obras.

#### Trabajos desarrollados en **Isla Socorro, Col.**

**Zona C.** Se continúan los trabajos en la misma de la siguiente forma:

Franja 1. Se continúa con el corte.

Franja 2. Se está construyendo la carpeta y colocando el sello Slorry Seal, habiéndose terminado en el mes de abril.

Franja 3. Se continúa con el corte de esta forma y se ha obtenido a la fecha el 90% en forma conjunta.

**Zona E.** En la construcción de la unidad cocina-comedor y alojamiento para una sección de Infantería de Marina se llegó a un avance del 100% en forma conjunta.

El grupo de ayudantes del taller mecánico, auxilió al personal de C.P.F.I. y S.C. en diversas reparaciones efectuadas a la maquinaria, y el grupo de ayudantes de operador dio mantenimiento a la maquinaria correspondiente y auxilio al personal de mecánicos y operadores de C.P.F.I. y S.C. en reparaciones diversas efectuadas a las mismas.

Se continúa con habilitación de las instalaciones de la planta desalinadora y reparación del tanque de almacenamiento de agua dulce.

Construcción de plataforma de calentamiento de 50 m. x 50 m. localizada en la franja Núm. 3 a partir del caminamiento 0+550 y sobre un terraplén compacto de 100 m.

Construcción del canal de drenaje, localizado del lado izquierdo de la franja Núm. 1 en toda su longitud.

Se continúa perforando el costado de la aeropista y acerollonamiento de piedra para obras de arte del camino.

#### Trabajos desarrollados en **Acapulco, Gro.**

Construcción de una sala de Gálivos con un avance del 70%.

#### Trabajos desarrollados en **Yukalpetén, Yuc.**

Se están restaurando las instalaciones de la Séptima Zona Naval Militar, para que se encuentre en condiciones de funcionalidad.

### Trabajos desarrollados en **Salina Cruz, Oax.**

Rehabilitación del electroducto y prolongación de acometida de troles en la grúa de Pórtico, hasta el extremo sur del Muelle Núm. 1 con un avance del 10%.

### Trabajos desarrollados en la **Isla Clarión, Col.**

Se adquirieron los materiales y se coordinó con la Dirección de Intendencia Naval su traslado a Manzanillo, Col., de los efectos para las obras que se realizan en Isla Clarión.

Se iniciaron los trabajos de trazo, nivelación y plataforma de concreto para levantar sobre de ellas las construcciones proyectadas.

Cuantificación y desglose de materiales de las siguientes obras, que ejecutó la Compañía "ICCUSA", para verificar relaciones de gastos presentados.

- 1) Sala de máquinas en Puerto Cortés, B.C.S.
- 2) Torre de radar y caseta del indicador (proyecto tipo).
- 3) Bases de concreto para torres de antena (proyecto tipo).
- 4) Pañol y depósito en Guaymas, Son.

### **DRAGADO**

Se continúa la reparación de la draga "Tamaulipas" en el Astillero Núm. 1 de Tamaulipas, Tamps., en lo referente a su equipo auxiliar con los medios de dicho astillero y el personal de la draga, ya que no se tiene presupuesto autorizado.

Se continúa el levantamiento de las áreas de trabajo en oficinas de la Secretaría de Marina, en el Valle de México a fin de obtener datos estadísticos para proyectos futuros.

Se efectuaron levantamientos topográficos en el área de Los Vosgos para deslindar los terrenos de Talleres Generales, Club Social de la Secretaría y los predios en poder de "paracaidistas", obteniéndose el plano correspondiente.

Se proyectó el drenaje pluvial para el predio del Cuartel para Pelotón de la partida de Infantería de Marina, en Topolobampo, Sin.

Levantamiento Topohidrográfico del predio que ocupará el Hospital Escalón 4, en Mazatlán, Sin.

Se continúa con el levantamiento de las áreas útiles y efectivas de las diversas instalaciones de la Comandancia General de la Armada en el Distrito Federal.

Se revisó y procesó el registro de visitas de Isla Socorro, correspondiente al mes de septiembre de 1978, enviado por la Subjefatura de Construcción de la misma.

Se realizan trabajos de ingeniería en apoyo a las Direcciones de Ejecución y de Planeación.

Se principió hacer el dragado programado en el área de lanzamiento de buques construidos en ASTIMAR Núm. 1, estimándose un avance de un 85%, el avance es lento debido a que el personal que opera la draga es reducido y no tiene el entrenamiento suficiente para la operación del equipo.

La draga estacionaria "Grijalva" de la Secretaría de Comunicaciones y Transporte ha trabajado 30 días efectivos en Frontera, Tab., desde el inicio de sus operaciones a la fecha, reportando en volúmenes de dragado de 1,440 m<sup>3</sup> con un rendimiento de 6 m<sup>3</sup>/hora. A la fecha se tiene un avance del 16% del total del relleno del terreno donde se construyen nuevas instalaciones para la Armada de México.

Inspección y visitas técnicas a las obras de dragado en Tampico, Tamps. y Frontera, Tab.

Con fecha 26 de Agosto próximo pasado se recibió en calidad de préstamo de la Dirección de Dragado de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes la draga portátil "Toya" Núm. 6. Esta fue transportada de Veracruz, Ver. a Frontera, Tab., en un Dragaminas de la Armada, quedando en Frontera, Tab., el día 5 del actual, lista para rehabilitarla y ponerla a trabajar en los rellenos programados por esta Dirección.

### CONTROL Y SERVICIOS

Se formularon estados contables del Presupuesto de Operación, Administración e Inversión de la Dirección General.

Se elaboraron nóminas y se gestionó el pago correspondiente al personal perteneciente a esta Dirección.

Se revisaron y tramitaron para su pago, 9 relaciones de gastos, correspondientes a las obras de 1978.

Se tramitó para su registro en Programación y Presupuesto, 38 acuerdos de obra por administración y 8 contratos correspondientes a las obras de 1978.

Se continúa con la auditoría de los gastos efectuados por Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos, correspondientes a la construcción de la aeropista en Isla Socorro, Col., habiéndose, hasta la fecha, analizado en el mes de Junio del presente año.

Se distribuyó en la Dirección General y a las Unidades de Construcción, máquinas de escribir, librerías, efectos de limpieza y llantas para los vehículos.

Se recibieron y distribuyeron a las Unidades de Construcción y en las oficinas centrales, 5 camionetas marca "Dina" Pick-Up D-1000, modelo 1979, con 8,409 kg de capacidad, carrocería de redilas de 18 pies; 1 camioneta Combi, tipo 231, modelo 1978, marca "VW", de dos puertas; 2 motocicletas marca "Carabela" de 200 cc con motor de 2 tiempos, 4 velocidades, 15.5 HP; así como equipo y material de dibujo, material de oficina y material eléctrico.

Se efectuaron trámites para el cambio de capítulo de la obra denominada "Construcción de una pista aérea", por convenio mutuo que celebró la Secretaría de Marina con C.P.F.I. y S.C. en Isla Socorro, Col., habiendo pasado del Cap. 6000 al 4000, en la partida específica 4020 (Subsidios para Organismos Descentralizados para Inversión) a fin de facilitar el ejercicio de la cantidad fijada en el Programa de Inversiones 1978.

Se elaboró el informe del "Avance de los Programas de Inversión Pública Autorizada en 1978" para el Estado de Sonora.

Se remitieron a Tampico, Tamps., diversos materiales de construcción y se coordinó con C.P.F.I. y S.C. y la Armada de México el traslado de un trans-cavador.

Se remitió a la Unidad de Planeación y Programas el Avance Físico y Financiero de las obras ejecutadas en 1978.

Se remitieron a la Tesorería de la Federación 11 contratos, 26 presupuestos de las obras que se realizan para su trámite correspondiente, así como relaciones de gastos por un total de \$16.891,898.00.

Se formularon 19 órdenes de trabajo y 35 acuerdos de obra por administración para 1979, y se realizó el análisis comparativo de la obra COyD-03/78 (entre presupuesto y relaciones de gastos).

Se revisaron presupuestos de obras por administración del presupuesto de este año y se atendió y facilitó expedientes al equipo de Auditoría Interna.

Se registró el ejercicio del presupuesto 1978 y 1979, según información recibida a la fecha y se formularon requisiciones para el ejercicio del presupuesto de este año.

Se elaboraron avisos de terminación de obras, de las cuales 38 corresponden a obras por administración y 14 a obras por contrato.

Se remitió a Tampico, Tamps., Chetumal, Q. Roo, Frontera, Tab., Puerto Vallarta, Jal. y Veracruz, Ver., diversos materiales de construcción.

Se recibió anticipo por parte de la Tesorería para las obras de 1979, de administración directa, las cuales ya se empezaron a financiar.

Se entregaron a las unidades de construcción los estados contables correspondientes a las obras de 1978 y se revisaron 12 presupuestos para las obras de 1979.

Se elaboró la información mensual de estados financieros y avance económico de obras y se elaboraron 15 requisiciones para diversos materiales, correspondientes al presupuesto de 1979.

Se contestaron cuestionarios sobre Reforma Administrativa, los cuales fueron enviados a la Unidad de Organización y Métodos.

Se remitió material y equipo de construcción a la Unidad de Construcción de Mazatlán.

#### 4. AREA DE APOYO LOGISTICO ADMINISTRATIVO

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION

Se efectuaron estudios analíticos de las situaciones, tanto operativas como financieras del "Centro de Desarrollo Infantil" Jesús Terán.

Se elaboró y presentó el Informe cuatrimestral del Ejercicio de Inversiones, así como el informe del avance del Ejercicio del Programa de Inversiones correspondiente al período Enero-Agosto del año de 1978.

Se elaboró informe cuatrimestral del Avance Programático en cuanto a Presupuesto y metas, a nivel Subprograma.

Se proporcionaron a la Secretaría de Programación y Presupuesto los tabuladores y nuevos niveles de sueldos alcanzados por motivos del aumento del 12% autorizado por el C. Presidente.

Se realizaron estudios analíticos de las situaciones tanto operativa como financiera del Almacén Central de Víveres.

Se efectuó estudio analítico de las situaciones tanto operativa como recursos necesarios de la Unidad Central de Contabilidad Gubernamental.

Se efectuó estudio analítico de la situación de la Tienda SEDEMAR con sede en Manzanillo, Col.

Se realizó estudio analítico de las necesidades técnico-operativas del personal que labora en esta Dirección General y sus dependencias.

Se formuló el anteproyecto del programa de capacitación para el personal de esta Secretaría, en el Centro de Capacitación Francisco Philibert Rivas.

Se actualizó el sistema de operación del archivo de la Unidad Central de Contabilidad Gubernamental.

Se elaboró el programa de adquisiciones de procedencia extranjera de esta Dirección General.

Se presentó el programa de adquisiciones de procedencia extranjera de los bienes que necesita esta Dirección General.

Se elaboró la información complementaria del anteproyecto de Presupuesto, así como el calendario de metas a lograr en 1979 y la distribución geográfica de las partidas presupuestarias.

Se efectuó estudio analítico de las situaciones operativas y recursos de la oficina de Almacenes e Inventarios.

Se preparó un calendario de visitas a las tiendas SEDEMAR del país para realizar estudios analíticos en cada una y poder determinar necesidades y soluciones a las mismas.

Se analizó el avance de metas programadas y se tomaron las medidas correspondientes para el logro de su totalidad.

Se efectuó un estudio de evaluación de las Acciones de Reforma Administrativa que tuvieron efecto en el año de 1978.

Se elaboró la calendarización de las metas de la Dirección General de Administración correspondientes al año 1979.

Se realizó un estudio del programa anual de adquisiciones del Ramo para establecer los requisitos necesarios para los trámites ante el Instituto Mexicano de Comercio Exterior.

Se analizaron y evaluaron las gestiones administrativas correspondientes a los meses Agosto-Diciembre.

Se crearon, según lineamientos para el Ejercicio y Control del Presupuesto de la Secretaría de Programación y Presupuesto, nuevos instrumentos como son:

- a) Archivo de Control de Metas.
- b) Archivo de Documentos Presupuestarios.
- c) Archivo de Presupuesto.
- d) Archivo de Contabilidad.
- e) Archivo de Documentos de Ejecución del Gasto;

cuyo manejo y control fueron asignados a diferentes Departamentos y Unidades de esta Dirección General de Administración.

Se evaluaron los logros del año pasado y se comprobó que se cumplió con lo programado en gestiones en un 100% y que se ejerció un 92.1246% del presupuesto programado para esas gestiones.

Se realizó un estudio evaluativo de las actividades efectuadas por esta Dirección General y sus dependencias el año próximo pasado, mismo que sirvió de base para la Programación a corto plazo, tanto de actividades como de recursos.

Se efectuaron estudios analíticos del Almacén Central de Víveres y de algunas tiendas filiales, con respecto a su situación operativa.

Se efectuaron dos visitas de revisión a las Tiendas Filiales en Acapulco, Gro. y Chetumal, Q. Roo.

Se elaboró un programa para conocer las necesidades de Recursos para Operación y Desarrollo de las Dependencias de esta Dirección General de Administración.

Se terminó y entregó el Balance General practicado al 28 de Febrero del presente año de acuerdo a lo establecido en los Programas del Gasto Público.

Se hicieron ajustes al calendario de pagos autorizado para las diferentes erogaciones de esta Secretaría.

Se efectuaron estudios analíticos de la distribución y control de los gastos efectuados en las diferentes guarderías pertenecientes a esta Dirección General de Administración.

Se llevaron a cabo las tareas de remodelación y acondicionamiento de diferentes oficinas pertenecientes a la Dirección General de Administración.

Se efectuaron estudios analíticos de algunas Tiendas Filiales SEDEMAR así como de la Junta Administradora de los Servicios Médicos.

Asimismo se puso en marcha el programa de determinación de necesidades para operación y desarrollo de las diferentes dependencias de esta Dirección General, los resultados del programa implementan mecanismos que permitirán una mejor programación-presupuestación y asignación de los recursos necesarios en el corto y mediano plazo.

Se hizo necesario un reacomodo de oficinas, debido a que algunos de los edificios que se ocupaban, se vieron seriamente afectados por los movimientos telúricos registrados durante el mes de marzo. Estos reacomodos provocaron una nueva infraestructuración física de la Dirección General, así como una afectación a su presupuesto.

Se inauguró una nueva tienda de víveres en Ensenada, B.C.N., con la presencia del C. Oficial Mayor.

Se elaboró el Documento Político concerniente a esta Dirección General, para el cual se realizaron programas específicos de pronóstico, diagnóstico, planificación y programación para el corto y mediano plazo.

Se entregó el Documento Estadístico Histórico de esta Dirección General.

Se inició la elaboración del "Manual de Organización de Control Administrativo" como consecuencia de la reestructuración que se programó para la misma.

Se analizaron y evaluaron las gestiones administrativas correspondientes a los meses de Enero-Abril.

Se regularizaron las compensaciones del personal de diferentes dependencias de esta Dirección General, y de la misma forma se proporcionaron plazas a la Unidad de Control Administrativo, la cual está en proceso de reorganización.

Se efectuaron estudios analíticos en las diferentes tiendas filiales, con el fin de establecer la posibilidad de incrementar el capital de algunas de ellas para, en esta forma, aumentar el servicio social que se presta a los trabajadores de esta Secretaría a través de mayor surtido de mercancías a menores precios.

Como resultado de los estudios efectuados en la Junta Administradora de los Servicios Médicos, se elaboró un programa para su reestructuración y reubicación.

Se participó activamente en las festividades del "Día de las Madres", en las que se efectuaron sorteos y regalos para las festejadas.

Se iniciaron las negociaciones necesarias para la adquisición de nuevas instalaciones para la Secretaría.

Se comenzó la elaboración y ejecución del Programa de Reubicación del personal, así como de diversas dependencias de esta Dirección General.

Se colaboró con el programa de participación intersecretarial para la instalación de la "EXPOMAR 79", de la misma forma se comenzó a elaborar el plan estratégico para la elaboración del material para tal exposición.

Se efectuó un Análisis de Evaluación del Programa de Actividades correspondiente al primer cuatrimestre del año en curso. De este análisis de evaluación se originaron las bases para los anteproyectos de modificación de los sistemas de algunas de las dependencias de esta Dirección General.

Se adquirieron los arreglos y coronas florales para conmemorar a los héroes y hechos del mar, de la misma forma se participó activamente en todas las actividades que con motivo del Día de la Marina se llevaron a cabo.

Se efectuaron diversos programas de investigación dentro de esta Dirección, cuyos resultados, aunados a los de los Análisis de Evaluación, permitieron tener un reconocimiento más amplio tanto de las necesidades técnicas y operativas, como físicas y presupuestarias, hechos que fueron base para la elaboración de la documentación necesaria para la Primera Etapa del Anteproyecto del Presupuesto de Egresos para 1980, correspondiente a esta Dirección General.

Se concluyó con los cursos escolares aprobados por la Secretaría de Educación Pública y que se imparten en el Centro de Capacitación Francisco Philibert Rivas para empleados de esta Secretaría, de la misma forma se concluyó con los cursos de Capacitación Técnica y Administrativa dirigidos a la superación personal de los empleados.

De estos cursos hubo un total de: 22 elementos trabajadores de esta Secretaría que obtuvieron sus diplomas en las áreas técnico-administrativas, mismos que procurarán un aumento en la eficacia-eficiencia de sus obligaciones, y 136 más concluyeron satisfactoriamente los cursos de primaria y

secundaria intensivos que se expiden en dicho Centro, participando de esta forma con el principio de Gobierno de "Educación para Todos".

Se elaboró y remitió el Programa de Acciones de Reforma Administrativa para el año 1980 conforme a los lineamientos de la Comisión Interna de Administración y Programación, mismos lineamientos que fueron expedidos por esa comisión en junta del día 30 de Mayo.

Se comenzó el proceso de actualización de los manuales de organización de las dependencias de esta Dirección General, y la elaboración de los mismos para aquellas que no los tenían.

Se efectuó un estudio económico y de rendimiento de los combustibles necesarios para la operación de las unidades de superficie, aéreas y a flote de esta Secretaría, con base a los resultados obtenidos se dio principio a la negociación y trámites necesarios para el incremento en las partidas correspondientes, a fin de equipar los consumos a los precios de los lubricantes, combustibles y gases.

Se completó el estudio necesario para el programa de reubicación del personal de esta Dirección General y sus dependencias.

Se efectuó un estudio de los sistemas de Contabilización y Registro de la Unidad Central de Contabilidad Gubernamental para detectar las posibles fallas y corregirlas.

Se evaluaron los resultados obtenidos en el transcurso del primer semestre del Programa de Trabajo de esta Dirección General y sus dependencias.

Se incrementó el número de niños atendidos en los Centros de Desarrollo Infantil de la Secretaría, de la misma forma se hicieron adaptaciones físicas necesarias en los inmuebles correspondientes. Asimismo se inició un programa de pláticas, conferencias y exhibición de películas con el fin de colaborar con las madres en los diferentes aspectos puericulturales necesarios para el sano crecimiento y desarrollo, tanto físico como psicológico, de los infantes; dentro de este programa se incluye una fase de pláticas al personal que labora y convive con los niños.

Se efectuó un estudio analítico de los sistemas tanto contable-administrativos como de operación del Almacén Central de Víveres, con el fin de determinar sus necesidades.

Se enviaron a la Contaduría Mayor de Hacienda, conforme a su solicitud, los Manuales Administrativos de la Secretaría de Marina y sus Dependencias ya que les son necesarios para su mejor funcionamiento.

Se enviaron comisiones a diferentes puertos del país para la coordinación y negociaciones necesarias para la adquisición de inmuebles que pasarán a ser parte de las instalaciones de la Secretaría y por lo mismo necesarios para el desarrollo de éstas.

Se autorizó el Proyecto de Actualización de Sistemas Contables de la Unidad Central de Contabilidad Gubernamental, y de la misma forma se comenzó a elaborar el Anteproyecto de Implantación de un nuevo sistema de Revisión y Glosa para el mismo departamento de esta Unidad Central de Contabilidad.

Se dio principio a las labores de adaptación y remodelación del edificio ubicado en la esquina de Revillagigedo e Independencia, mismo que fue destinado temporalmente como sede de esta Secretaría por acuerdo superior.

Se aprobó la primera etapa del Proyecto de Capacitación correspondiente al Programa de Reforma Administrativa denominada "De Ventanillas", misma etapa que entró en vigor a fines de septiembre.

Se abrieron inscripciones para los cursos de primaria y secundaria, que conforme a los programas de la Secretaría de Educación Pública imparte el Centro de Capacitación Francisco Philibert Rivas.

Se atendió la solicitud de las autoridades Deportivas Universitarias, así como del Instituto Nacional del Deporte, y se colaboró en forma positiva en la preparación, desarrollo y participación activa en las competencias deportivas universitarias internacionales denominadas "Universiada México 79".

Se acordó conforme a los lineamientos de la Coordinación General de Estudios Administrativos de la Presidencia de la República sobre la congruencia, así como la responsabilidad y la inherencia de las acciones de la Reforma Administrativa correspondientes al año próximo y que son parte del Programa de esta Dirección General.

Se analizaron y evaluaron las gestiones administrativas correspondientes a los meses de Mayo-Agosto.

DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS MEDICOS

## Control y Supervisión

Durante el presente período y de acuerdo al programa de visitas de Inspección a las Unidades Médicas, se efectuaron las siguientes inspecciones por parte de la Dirección, al Hospital Naval de Veracruz, Ver., Hospital de Marina Núm. 10 en Manzanillo, Col., Hospital de Marina Núm. 19 en Acapulco, Gro., y Enfermerías en Ensenada, B.C.N., La Paz, B.C.S., y Mazatlán, Sin., como consecuencia de estas visitas se captaron problemas de tipo administrativo y logístico, dictando las medidas de apoyo necesarias con las únicas limitaciones presupuestarias ya existentes.

Se efectuó la Segunda Reunión de Directores de Unidades Médicas y Jefes de Departamento de esta Dirección en la Ciudad de México, bajo el tema de "La Reforma Administrativa en la Dirección General de Servicios Médicos". Dicha reunión fue básica para la formulación del Programa de Reforma Administrativa, habiendo participado activamente en la coordinación de dicha reunión, la Unidad de Organización y Métodos de la Secretaría de Marina.

Durante el mes de Septiembre del año próximo pasado se efectuó en esta capital la Primera Reunión de Jefes de Enseñanza de Sanidad Naval, con la participación activa de las mencionadas Jefaturas, del Centro Médico Naval, Hospital de Marina Núm. 1 en Tampico, Tamps., Hospital de Marina Núm. 10 en Manzanillo, Col., Hospital de Marina Núm. 12 en Acapulco, Gro. y Hospital de Marina en Salina Cruz, Oax., y Enfermería de Chetumal, Q. Roo con objeto de estandarizar y evaluar los Programas de Enseñanza que a nivel de Pregrado y Postgrado se efectúan en las mencionadas Unidades Médicas.

Se efectuó una Reunión Científica Promocional en el Hospital Naval de Veracruz en colaboración con la Asamblea Nacional de Cirujanos, como paso previo a la realización de la XXIII Asamblea Nacional de Cirujanos.

El Hospital Naval de Veracruz fue reconocido como Hospital de Enseñanza Universitaria, por la División de Estudios Superiores de la Universidad Nacional Autónoma de México, como consecuencia de solicitud expresa a dicho organismo por parte de esta Dirección, lográndose el reconocimiento universitario a dicho Hospital, en beneficio de la calidad del personal médico en formación de esta Secretaría.

Durante el presente período se continuó el equipamiento de las distintas Unidades Médicas y la ministración de medicamentos y material de consumo en todas las Unidades Médicas del sistema con las limitaciones presupuestales ya mencionadas.

Se continuaron y analizaron los informes mencionados de las Unidades Médicas con objeto de controlar y evaluar el funcionamiento y productividad de cada Unidad Médica.

## Actividades Docentes

Se recibieron y enviaron muebles, aparatos, instrumental médico, refacciones, medicamentos, vacunas, blocks de recetarios, blocks de rebajes médicos, formas de Planificación Familiar, de circulación, tenencia, pólizas de

seguros de las ambulancias y papelería para la atención del personal militar y derechohabientes en los hospitales, enfermerías y secciones sanitarias, dependientes de esta Dirección.

Se envió para su reparación un audiómetro, perteneciente al Hospital Naval Militar de Veracruz, Ver.

Se continúa enviando a las diferentes dependencias de esta Dirección notas de remisión y resguardos respectivos, que amparan diferentes efectos a cargo de la misma.

Se hizo el trámite de los asuntos que lo requieren hasta su término, archi-vándose en su carpeta respectiva.

Se hicieron envíos de medicamentos por medio de la Junta Administradora de los Servicios Médicos. Y se hicieron solicitudes de medicamentos y diferentes efectos a la Junta Administradora de los Servicios Médicos.

Se formularon recetas a la Farmacia de Empleados Federales para la atención del personal militar y sus derechohabientes.

Se analizaron diversos legajos mensuales enviados por las distintas Unidades Médicas Locales y Foráneas.

#### Unidades Médicas

Se iniciaron actividades en el Hospital Naval de Isla Mujeres, Q. Roo, con área de hospitalización para 12 camas, consulta externa y servicios inter-medios en el mes de Septiembre del año próximo pasado.

Se continuó la remodelación del Centro Médico Naval, del Hospital de Marina Núm. 12 en Acapulco, Gro. y de las Enfermerías de Ensenada, B.C.N. y de Ciudad del Carmen, Camp.

Durante el mismo período se continuó la construcción del Hospital de Marina Núm. 1 en Tampico, Tamps., el cual hasta el mes de Diciembre continúa un avance estimado de 40% en la obra negra.

Se lleva el control del personal militar y familiares, que fue canalizado a otras instituciones fuera del sistema para su atención médico-quirúrgica, rehabilitación, etc.:

Hospital Central Militar .....	35
Instituto Nacional de la Comunicación Humana .....	3
Instituto Nacional de Enfermedades Pulmonares .....	2
Sanatorio Dr. Lavista .....	1
Desarrollo Integral de la Familia .....	1
Instituto Nacional de Medicina de Rehabilitación .....	1
Rehabilitación .....	5
Laboratorios Clínicos .....	7
Dr. Alfredo Cuarón .....	20
Dr. Salomón Calderón .....	6
Laboratorios Clínicos Insurgentes .....	10

Se autorizaron los siguientes traslados tanto del personal militar como personal familiar a diferentes escalones de Sanidad:

#### Traslados al Centro Médico Naval

Hospital de Marina Núm. 1 .....	32
Hospital Naval de Veracruz .....	18
Enfermería de Marina Núm. 6 .....	11

Enfermería de Marina Núm. 8	12
Enfermería de Marina Núm. 9	5
Hospital de Marina Núm. 10	26
Enfermería de Marina Núm. 2	6
Enfermería de Marina Núm. 5	11
Hospital de Marina Núm. 12	16
Enfermería de Marina Núm. 4	8
Sector Naval de Puerto Angel	2
Sector Naval de Champotón	1
Fuerza Naval del Pacífico	2
Sector Naval de San Blas	2
Sector Naval de Coatzacoalcos	1
Sector Naval de Progreso	2
Enfermería de Marina Núm. 14	4
Hospital de Marina de Salina Cruz	7

#### Traslados al Hospital Naval de Veracruz

Hospital de Marina Núm. 1	1
Enfermería de Marina Núm. 5	13
Enfermería de Marina Núm. 7	7
Enfermería de Marina Núm. 9	16
Hospital de Marina de Salina Cruz	16
Sector Naval de Tuxpan	8

#### ESTADISTICA DE ACTIVIDADES MEDICAS

INTERVENCIONES MEDICAS	PERIODO		
	76-77	77-78	78-79
Número de Consultas	164,756	423,739	186,475
Número de Intervenciones Quirúrgicas	4,281	4,706	2,509
Número de Partos	1,120	2,503	1,270
Estudios Radiológicos		34,788	16,705
Número de Inmunizaciones (antivaricelosa, tetánica, DPT, etc.)	12,419	14,287	21,263
Egresos Hospitalarios		3,477	4,784
Procedimientos auxiliares de Tratamiento	109,107	223,695	97,057
Número de Análisis Clínicos		261,943	150,424

## ESTADISTICA DE ENFERMEDADES DIAGNOSTICADAS Y ATENDIDAS

ENFERMEDADES MAS FRECUENTES DE ACUERDO CON LA CLASIFICACION INTERNACIONAL DE LA ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD	P E R I O D O		
	76-77	77-78	78-79
Enfermedades infecciosas y parasitarias	22,403	36,194	7,760
Tumores	145	597	63
Enfermedades alérgicas, de las glándulas endocrinas del metabolismo y de la nutrición	4,889	10,842	1,885
Enfermedades mentales, psiconeurosis y trastornos de la personalidad	2,409	4,122	777
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos	3,183	7,042	831
Enfermedades del sistema nervioso y de los órganos de los sentidos	5,699	15,359	2,732
Enfermedades del aparato circulatorio	5,896	9,748	1,701
Enfermedades del aparato respiratorio	26,052	52,064	10,733
Enfermedades del aparato digestivo	17,325	27,628	4,259
Enfermedades del aparato genitourinario	6,815	15,343	2,353
Partos y complicaciones del embarazo	4,055	8,350	614
Enfermedades de la piel	7,293	15,772	2,616

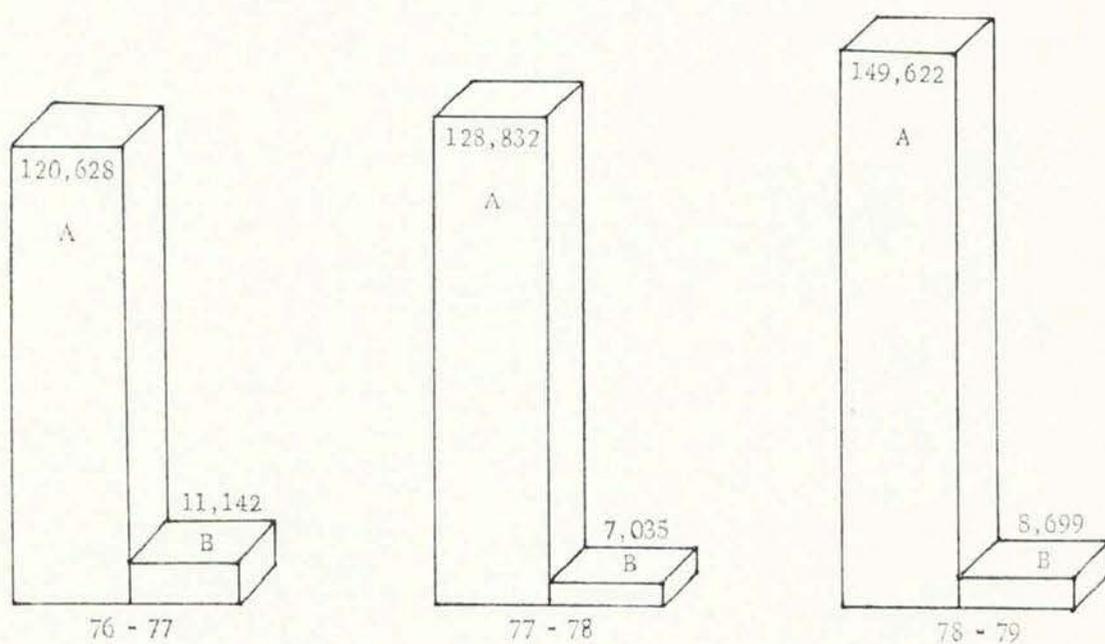
## ESTADISTICA DE ENFERMEDADES DIAGNOSTICADAS Y ATENDIDAS

ENFERMEDADES MAS FRECUENTES DE ACUERDO CON LA CLASIFICACION INTERNACIONAL DE LA ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD	PERIODO		
	76-77	77-78	78-79
Enfermedades de los huesos y de los órganos del movimiento	3,752	11,301	2,253
Malformaciones congénitas	768	475	109
Enfermedades propias de la infancia	773	1,323	81
Síntomas de la senilidad y estados mal definidos	2,598	7,038	1,464
Lesiones y efectos adversos a las sus- tancias químicas	3,261	8,077	1,775
Consultas prenatales	7,127	10,086	1,665
Defunciones	126	160	40

## ESTADISTICA DE MILITARES Y DERECHOHABIENTES ATENDIDOS

CONCEPTO	PERIODO								
	1976-1977			1977-1978			1978-1979		
Personal de la Armada	18,277			19,520			40,310		
Familiares		102,351			109,312			109,312	
Total			<u>120,628</u>			<u>128,832</u>			<u>149,622</u>
Personal Civil	5,192			2,905					
Familiares		29,075			16,264				
Total			<u>34,267</u>			<u>19,159</u>			
Personal Retirado	1,857			2,010			3,674		
Familiares		9,285			5,025			5,025	
Total			<u>11,142</u>			<u>7,035</u>			<u>8,699</u>
TOTALES	25,326	140,711	166,037	24,435	130,591	155,026	43,984	114,337	158,321

GRAFICA COMPARATIVA DE MILITARES Y  
DERECHOHABIENTES DE SERVICIOS MEDICOS



A: Personal Militar Activo y Familiares.  
B: Personal Militar Retirado y Familiares.

5. AREA DE ASESORIA TECNICA

## UNIDAD DE PLANEACION Y PROGRAMAS

### PLANEACION

#### Compendio Jurídico de Programación-Presupuestación

Actividad que norma los aspectos que se desarrollan en la Unidad de Planeación y Programas.

#### Procedimiento de la Programación-Presupuestación, Primera y Segunda Etapas

Dichos procedimientos nos indican los caminos que sigue el Documento de Presupuesto de la Secretaría de Marina desde su elaboración hasta su aprobación final por el H. Congreso de la Unión.

#### Procedimiento interdepartamental de Programación-Presupuestación

Nos indica la manera de integrar el Documento preliminar del Presupuesto de la Secretaría de Marina en la Unidad de Planeación y Programas.

#### Análisis de la Justificación y Objetivos de los Programas y Subprogramas para 1980

Dicho análisis vino a darnos como resultado, una mejor obtención de objetivos generales para cada una de las Dependencias de la Secretaría de Marina.

#### Información de la Proyección de Metas para 1980, que cada una de las Dependencias propone

Con esto se obtuvo como resultado la congruencia que guardan las propuestas de las Dependencias con lo analizado en el Departamento de Planeación en lo referente a la identificación de las Metas para 1980.

#### Elaboración del Cuadro Comparativo de la Estructura Programática de la Secretaría de Marina 1976-1979

En esta actividad se observaron los cambios de estructura programática que ha tenido la Secretaría de Marina y dichos cambios de estructura han servido para una mejor realización del gasto corriente y de inversión.

#### Proyecciones por computadora de la Evolución Presupuestaria

Esto se realizó con la finalidad de conocer la evolución del Gasto Corriente e Inversión por Dependencia en conceptos y capítulos.

### Alternativa de Sectorización Presupuestal

Se logró sectorizar las áreas operativas y de apoyo, distribuyendo el Gasto Corriente y de Inversión, de acuerdo a la estructura programática que se manejó en 1979.

### Alternativas de Presupuesto Global para 1980:

Alternativa "A" Gasto Interno de la Secretaría  
Alternativa "B" participación en el gasto del Gobierno Federal  
en sus correspondientes alternativas de Gasto Corriente e Inversión.

Se realizaron las Alternativas "A" y "B", con el objeto de manejar rangos de distintas cantidades en Gasto Corriente e Inversión, para una mejor racionalización del Gasto en la Secretaría de Marina.

### Catálogo Programático para 1980

La estructura programática que se está planeando, vendrá a mejorar la operatividad de la Secretaría de Marina. Así como también se reagruparán los servicios sociales y administrativos.

Análisis de los Anteproyectos de Presupuesto  
de cada una de las Dependencias de la Secretaría de Marina

Consistió en conocer algunos de los apoyos intra e intersectoriales y aportaciones de los Sectores Privado y Social que tienen las Dependencias de la Secretaría de Marina.

### Análisis de Claves Presupuestales 1978-1979

Consistió en conocer el destino del Gasto conforme a su naturaleza, o sea, en base a las letras que maneja el Presupuesto de Egresos de la Federación.

Participación en la Segunda Etapa de la Programación  
Anual Presupuestaria y Programa Quinquenal

Formato ACIB-2,  
Justificación y Objetivos de los Programas y Subprogramas 1979.

Formato ACIB-3A,  
Análisis Programático de Metas 1979.

Formato ACIB-3B,  
Análisis Programático de Metas 1979.

Formato ACIB-3C,  
Metas 1979 calendarizadas cuatrimestralmente.

Formato ACIB-8,

Apoyos intra e intersectoriales y aportaciones de y para los Sectores Privado y Social 1979.

Formato ACIB-9,

Principios, Propósitos e Instrumentos 1979.

Formato ACIB-14 CGEA,

Objetivos de Reforma Administrativa Institucional.

Formato ACIB-15A CGEA,

Acciones de Reforma Administrativa.

Formato ACIB-15B CGEA,

Acciones de Reforma Administrativa.

Corrección y Fe de erratas de las formas ACIB-3A, ACIB-3B, ACIB-3C del documento Programación Presupuestaria 1979 en su Segunda Etapa.

Fe de erratas del Presupuesto Programático Tomo-I de la Secretaría de Programación y Presupuesto con los datos proporcionados por esta Dependencia.

Se observaron cambios que efectuó la Secretaría de Programación y Presupuesto, sin consultarle al afectado; en este caso, la Secretaría de Marina.

#### Documento Estadístico Histórico

Documento anexo a los correspondientes al Informe Presidencial sometidos al Presidente de la República y éste al Congreso de la Unión, en el que se reflejan las actividades realizadas por la entidad (Secretaría de Marina) en cada una de las dependencias y la evolución que han presentado estas actividades a través del tiempo. Se actualiza en forma periódica y se presenta anualmente.

Solicitud a las dependencias de sus actividades en lo correspondiente a los meses Julio-Diciembre de 1978, para la actualización del Documento Estadístico Histórico

Esta actividad tiene como finalidad observar las diferencias que existan en el cumplimiento de las metas, por cada una de las dependencias, así como contar con sus antecedentes históricos que permitan a la Secretaría de Marina, por medio de la planeación, observar su futuro.

#### Documento Político

Se elaboraron los oficios y el Guión correspondiente a la Secretaría de Marina, dicha información servirá de base para la elaboración del Informe Presidencial que nos manifiesta el estado general que guarda la administración pública del país, así como para el proceso de planificación se destacarán los aspectos más importantes del avance de los Programas y Subprogramas.

#### Formulación de los procedimientos de la elaboración del Documento Político (Actual) (Propuesta)

Dicho documento contiene los pasos que se deben seguir para la obtención de la información necesaria para la elaboración del mismo, y contiene Filosofía, Diagnóstico, Pronóstico, Avances y Resultados, Reforma Legislativa y Reforma Administrativa.

#### Filosofía Política del C. Presidente de la República

Esta actividad nos da a conocer la importancia que el C. Presidente de la República le da al Sector Administración, Defensa y Poderes, especialmente a la Secretaría de Marina.

#### Filosofía Política del C. Secretario de Marina

El análisis que se realizó a las declaraciones del C. Secretario de Marina, proporcionándonos con esto su pensamiento que se debe seguir en forma constante para un mejor cumplimiento de los objetivos de la Secretaría de Marina.

#### Elaboración del índice de fuentes de la Filosofía Política del Secretario de Marina

Esta actividad nos dio como resultado, el conocer con exactitud la fecha y lugar donde fue mencionado el discurso o declaración de prensa.

#### Procedimiento de Acciones de Reforma Administrativa

Nos indica los pasos a seguir para realizar cambios administrativos en cada una de las Dependencias de la Secretaría de Marina.

#### Instrumentar el Sistema de Información Documental en la Secretaría de Marina

Se adecuó dicho sistema en el ámbito de la Secretaría de Marina, esperando la aceptación del mismo por las autoridades del Ramo.

#### Participación en la correlación documento de la Contaminación del Ambiente con la Dirección General de Oceanografía, Dirección General de Asuntos Jurídicos y el Subsecretario de Marina

Actividad que tuvo como fin, observar en qué proporción trabaja la Secretaría de Marina en el control de la contaminación marina, en una forma programada con otras dependencias del Ejecutivo, y que son: Secretaría de Salubridad y Asistencia, Departamento de Pesca, etc.

#### Recopilación de Información de carácter económico, político, social y legislativo, así como de carácter Marítimo y Naval, también las publicaciones, boletines, folletos, etc.

Participación en el Plan de Desarrollo Integral de la Secretaría de Marina.

Recabación y Análisis de las diversas disposiciones jurídicas inherentes al Ramo.

Estadísticas internas de Recursos Materiales, obras realizadas de 1974-1978.

Estadísticas externas de Recursos Humanos, Censo de Recursos Humanos de 1975, referente a la Secretaría de Marina.

Metodología para el diagnóstico y pronóstico (económico y administrativo).

Proyecciones y Gráficas de las variables estadísticas.

Participación en el diagnóstico integral de la Dirección General de Construcción de Obras y Dragado, conjuntamente con el Secretariado Técnico de la CIDAP.

Se imprimió la "Revista Mensual de Información Interna de la Unidad de Planeación y Programas".

Elaboración del "Directorio de Funcionarios de la Secretaría de Marina"

Este documento fue solicitado por la Dirección General de Documentación y Análisis de la Secretaría de Programación y Presupuesto con el objeto de conocer los funcionarios del Gobierno Federal.

Actualización del "Manual de Organización del Departamento de Planeación"

Adecuación del "Manual de Organización" con la finalidad de estar acorde con las directrices que emanan de la Secretaría de Programación y Presupuesto.

## **PROGRAMACION**

Anteproyecto de Presupuesto-Programa para 1979  
(Segunda Etapa)

Este documento se elaboró en colaboración con los departamentos de Programación y Presupuesto directamente, correspondiendo al Departamento de Programación las actividades relativas a la denominación de los programas, subprogramas y proyectos; la identificación de las metas y unidades de medida y; el documento analítico de inversiones, en el que se analizó el Programa de Inversiones de acuerdo a la distribución geográfica del gasto, el costo total de los proyectos, a la clasificación de las inversiones por su objeto y la justificación amplia y detallada de los proyectos.

Al realizar esta segunda fase del Anteproyecto de Presupuesto-Programa para 1979, se pretende programar el gasto de la Secretaría para que los recursos de la misma sean utilizados de una manera eficiente y eficaz.

Anteproyecto de Presupuesto-Programa para 1979  
(Segunda Etapa Anexo)

Al igual que en el documento anterior, existió una estrecha colaboración entre los Departamentos citados. Por lo que toca a este Departamento, se trabajó en la calendarización cuatrimestral de las metas de cada Programa y Subprograma, el Programa de Adquisiciones de Bienes y Servicios, de procedencia nacional y extranjera.

Tuvo como objetivo: complementar al documento de la Segunda Etapa del Anteproyecto de Presupuesto-Programa para 1979 en cuanto al detalle de las adquisiciones contempladas en el documento analítico de inversiones y al desglose cuatrimestral de las metas programadas para 1979.

#### Metas Programáticas 1979 (fe de erratas)

Estos formatos (ACIB-3A, ACIB-3B) formaron parte del Presupuesto-Programa 1979 (Segunda Etapa); y el formato ACIB-3C del Anexo Segunda Etapa, dichas modificaciones obedecieron a que las Dependencias responsables de los Subprogramas hicieron nuevos planteamientos a lo inicialmente programado. Por lo que fue necesario hacer las correcciones pertinentes a los formatos antes mencionados.

La finalidad de estas correcciones fue mantener actualizado el Presupuesto-Programa para 1979 en lo relativo a las metas; ya que, es fundamental que éstas sean identificadas con una gran exactitud para cada uno de los Programas y Subprogramas, que esta Secretaría pretende realizar para 1979.

#### Pláticas con Integrantes de la Dirección General de Inversiones Públicas

Estas pláticas se llevaron a cabo, para la definición de los proyectos que integran el Programa de Inversiones; así como el envío de la información justificativa de algunos proyectos que esa misma Dirección General solicitó a este Departamento.

Al contar la Dirección General de Inversiones Públicas con la información indispensable de cada uno de los proyectos de inversión, la autorización del Programa de Inversiones para 1979 fue más ágil.

#### Programa de Inversiones solicitado para 1979 y Resumen por objeto del gasto

Este documento, se elaboró con la finalidad de contar con la información más accesible, ya que es la consolidación de todos los proyectos que integran el Programa de Inversiones de esta Secretaría para 1979; asimismo, se presenta el Resumen por objeto del gasto; es decir, el destino final que esta Secretaría hará del Presupuesto que le fue asignado para el ejercicio fiscal de 1979.

El objetivo fue contar con un documento, en el cual se presente, de manera clara y accesible cada uno de los proyectos que integran el Programa de Inversiones de esta Secretaría; así como del Resumen donde se contemple el objeto del gasto del total del Presupuesto Autorizado para 1979.

#### Programa Anual de Adquisiciones de Bienes y Servicios para Operación e Inversión

Atendiendo a la petición hecha por la Dirección General de Normas sobre Adquisiciones, Almacenes y Obras Públicas, se elaboró dicho documento, el cual contiene al detalle el total de Programas de Adquisiciones de Bienes y Servicios para Operación e Inversión, que esta Secretaría pretende cumplir para 1979.

Al contar las autoridades correspondientes con la información necesaria, en lo relativo al Programa de Adquisiciones que la Secretaría de Marina requiere para su adecuado funcionamiento, éstas estarán en posibilidades de hacer más expedita la autorización para la compra de artículos planteados por esta Secretaría.

#### Programa Anual de Adquisiciones de Bienes de Procedencia Extranjera 1979

Con el objeto de que el Comité de Importaciones del Sector Público cuente con los elementos que le permitan conocer los artículos de importación que requiere la Secretaría para su adecuado funcionamiento, fue integrado el documento Programa Anual de Adquisiciones de Procedencia Extranjera 1979.

#### Proceso de la elaboración del Anteproyecto de Presupuesto-Programa de la Secretaría de Marina para 1979

Como resultado de la formulación de los documentos relacionados con el Anteproyecto de Presupuesto-Programa del Ramo para 1979, fue que se elaboró una génesis del mismo, donde se presenta un análisis pormenorizado de los obstáculos que se presentaron en la formulación de dicho Anteproyecto en sus dos etapas.

#### Evolución Programática de la Secretaría de Marina 1976-1979

A fin de tener una clara visión de la manera en que ha venido evolucionando la Programación de la Secretaría de Marina, asimismo, de conocer los cambios en lo relativo a la denominación de los Programas y Subprogramas de la misma, se elaboró una lámina donde se contemplan dichas situaciones de 1976-1979 y que fue complementada con un documento analítico.

#### Proyecto de Reestructuración Orgánica

En el Departamento de Programación se consideró conveniente llevar a cabo una reestructuración funcional, así como en la redefinición en la denominación de oficinas que integran el mismo, ya que la antigua estructura no cumplía con las exigencias en materia de Programación.

Contestación a los puntos que pudieran considerarse en un Estudio de Prefactibilidad para la Adquisición de un Buque Multipropósito de Investigación Oceanográfica.

Debido a la necesidad que tiene la Secretaría de Marina a través de la Dirección General de Oceanografía en el campo de la investigación oceanográfica, se dio contestación a un cuestionario donde se da todo tipo de justificaciones, con la finalidad de que dicha Dirección General cuente con un Buque Multipropósito de Investigación Oceanográfica para cumplir más eficaz y eficientemente con los estudios que realiza.

#### Metas Programáticas 1979 (Calendario Mensual)

En este documento se presenta la descripción de la meta, así como la unidad de medida identificada para cada Subprograma, las que están debi-

damente calendarizadas mensualmente, con la finalidad de apoyar con más firmeza las actividades de control y evaluación de las metas.

#### Metas Programáticas 1979 (Calendarios Cuatrimestral y Mensual)

De manera similar que la actividad anterior, este documento fue integrado con el objeto de coadyuvar con el control y evaluación de metas.

#### Estudio sobre la adquisición de un Buque Multipropósito de Investigación Oceanográfica

La finalidad de este documento fue presentar un análisis de las diferentes ofertas que fueron presentadas a la Secretaría de Marina sobre la adquisición de un Buque Oceanográfico y seleccionar la oferta que más se ajustara a las necesidades que, en materia de Investigación Oceanográfica, tiene la Dirección General de Oceanografía.

#### Programa de Obras 1980 (Formato)

Se diseñó su formato con el objeto de recabar información de las diferentes Dependencias de la Secretaría de Marina que manejan obras, dicha información fue utilizada en la formulación del Proyecto de Programa-Presupuesto (Primera Etapa) 1980.

#### Recopilación de Anteproyectos de Presupuesto de las diferentes Dependencias de la Secretaría

Con el fin de llevar a cabo el llenado de los formatos para la integración del Proyecto de Programa-Presupuesto (Primera Etapa) 1980, fue que se recopiló y analizó toda la información enviada por las diversas Dependencias de esta Secretaría.

#### Catálogo Programático 1980

El objeto fundamental de este documento es presentar en una forma clara la denominación de los Programas y Subprogramas, con los cuales quedó integrada la Estructura Programática para 1980, asimismo se señala la Unidad Responsable que le corresponde a cada uno de ellos.

#### Recepción y análisis de formatos para la formulación del Proyecto de Programa-Presupuesto (Primera Etapa)

Se recibieron y analizaron los formatos enviados por la Secretaría de Programación y Presupuesto, los cuales fueron utilizados en la elaboración del Proyecto de Programa-Presupuesto del Ramo para 1980. A este Departamento le correspondió el llenado de los formatos ACI-3 (Análisis Programático de Metas) y ACI-5A, 5B, 5C y 5D (Analítico de Inversiones).

## Proyecto de Reestructuración del Departamento a nivel Dirección

Esta actividad se llevó a cabo con la finalidad de presentar una alternativa de reestructuración del Departamento a nivel Dirección, lo que permitirá una mejor identificación de las áreas de trabajo, así como una adecuada delegación funcional y de responsabilidades.

## Relación de las funciones del Departamento de Programación con otras actividades Institucionales

Se diseñó el formato de doble entrada con la finalidad de plasmar en el mismo las funciones que le competen a este Departamento, así como la interrelación que éstas guardan con las actividades que institucionalmente se desarrollan, la finalidad del presente trabajo es el de conocer con profundidad la competencia del Departamento dentro de la Unidad de Planeación y Programas.

## PRESUPUESTO

### Actividades Presupuestarias Básicas

Análisis del Presupuesto de Egresos autorizado a la Secretaría de Marina para 1979, con objeto de conocer los incrementos tanto del Gasto Corriente como de Inversión del Ramo.

Análisis del Presupuesto de Egresos de la Federación, con la finalidad de conocer la distribución sectorial e institucional del Gasto Público para el presente año.

Análisis sobre el objeto del gasto de las adquisiciones diversas y gastos indirectos del Ramo, a fin de presentar ante la Secretaría de Programación y Presupuesto, los elementos justificativos pertinentes.

Documento relativo a determinar la viabilidad de transferir a Gasto Corriente, algunas partidas de Inversión, cuyo objeto es meramente de consumo.

Análisis del Gasto de Inversión autorizado al Ramo, con el objeto de conocer su impacto con la ejecución de los Programas.

Trámite de las modificaciones al Programa de Inversiones, que son solicitadas por diversas Dependencias del Ramo.

Integración del Programa de Inversiones 1979; documento que contiene los oficios de autorización, la distribución por capítulos y partidas presupuestales, los registros de modificaciones y el Programa de Obras de la Secretaría.

Análisis sobre la distribución geográfica del Programa de Conservación y Mantenimiento, adquisiciones, estudios y proyectos contenidos en el Programa de Inversiones 1979.

Elaboración de las proyecciones del Presupuesto para 1980 por subprogramas y a nivel capítulo, con objeto de contar con elementos de juicio previos para la formulación presupuestal del próximo año.

Control, registro y actualización de las afectaciones presupuestales, a fin de conocer las modificaciones que surgen durante el ejercicio del Presupuesto.

Elaboración de los lineamientos internos, para la captación de la información preliminar del Anteproyecto de Presupuesto-Programa 1980.

Análisis permanente de los Anteproyectos de Presupuesto, que ya han sido enviados a esta Unidad.

Vinculación de la Secretaría de Marina con el Sector Público.  
Resumen de Plazas por Subprograma.  
Diagrama de la participación de la Unidad de Planeación y Programas en el proceso presupuestario.  
Diagrama del Proceso de Presupuestación de la Secretaría de Marina.  
Cálculos Presupuestarios de la Dirección General de Oceanografía y de la Dirección General de Reparaciones y Construcciones Navales.

#### Actividades Presupuestarias Colaterales

Actualización de la planilla de personal y además los requerimientos presupuestales, de la Comisión Intersecretarial de Investigación Oceanográfica.  
Elaboración del Documento-Reseña del Proceso de Programación-Presupuestación 1979.  
Distribución por montos porcentajes del Presupuesto que se ejerce a nivel foráneo.

#### Actividades Básicas de Estudio

Elaboración del Documento Justificativo de Prioridades para 1979 y presentación ante la Secretaría de Programación y Presupuesto.  
Discusión de los niveles de gasto para 1979 con los representantes de la Secretaría de Programación y Presupuesto.

Además de las actividades antes mencionadas se llevaron a cabo otras que por naturaleza de las funciones realiza el Departamento de Presupuesto como rutinarias

Revisión, trámite y registro de las modificaciones del Programa de Inversiones.

Ajuste y elaboración de informes relacionados con los movimientos en el ejercicio presupuestal.

Asistencia a cursos de capacitación relacionados con la Programación Presupuestaria.

Elaboración de gráficas y cuadros comparativos del Presupuesto.

Elaboración del Proyecto de Reestructuración Orgánica del Departamento de Presupuesto para 1979.

Organización e integración del área de Estudios Presupuestarios, con la finalidad de adecuar el desarrollo funcional del Departamento a las necesidades de análisis e investigación sobre técnicas de programación y presupuestación.

Realización del estudio referente a la "Estrategia General para la elaboración del Anteproyecto del Presupuesto-Programa para 1980", el cual tiene por objeto analizar el grado de eficiencia de la información planteada en los formatos del Proyecto de Presupuesto-Programa 1979 y proponer una estrategia de acción en lo relativo a la fase de formulación presupuestal para 1980.

Integración y envío a las Dependencias del Ramo, de la "Identificación Programática de Metas", que contiene información sobre metas y su cuantificación y que es requerida por las Dependencias para formular sus afectaciones presupuestarias.

Elaboración del "Tabulador General para Funcionarios y Empleados", que pretende servir de base para la fijación de los nuevos niveles de percepción en la Secretaría de Marina.

Análisis de las normas y lineamientos para el ejercicio presupuestal de 1979, con la finalidad de conocer las modificaciones e innovaciones que sobre esta fase del proceso presupuestario ha emitido la Secretaría de Programación y Presupuesto, y poder así proporcionar la asesoría que sobre estos aspectos sea requerida por las diversas Dependencias del Ramo.

Elaboración del Programa de Amortización para la adquisición de un Buque Oceanográfico Multipropósito, con la finalidad de integrar este cálculo, dentro de los aspectos financieros de la evaluación de este Proyecto de Inversión.

Resumen de las plazas existentes en la Secretaría, a nivel de Subprograma, a fin de integrar estos datos dentro del documento que esta entidad debe presentar en la Tercera Jornada Nacional de Evaluación.

Elaboración del diagrama sobre el proceso de presupuestación en la Secretaría de Marina, con el objeto de conocer y determinar la participación de esta Unidad en dicho proceso, así como las relaciones internas y externas que se establecen con otras entidades, durante todo el proceso.

#### Actividades Colaterales de Estudio

Elaboración del Cuadro Comparativo del Presupuesto de Egresos 1977, 1978 y 1979 de las Secretarías de Marina, Defensa Nacional y Subsecretaría de Puertos y Marina Mercante.

Elaboración de los Organigramas de la Distribución Sectorial del Presupuesto ejercido en 1978 y el autorizado para 1979, de la Secretaría de Marina.

Elaboración del "Guión para el Documento Político", solicitado por el Departamento de Planeación de esta Unidad.

#### Actividades de Capacitación y Asesoría

Permanente asesoría a las diversas Dependencias del Ramo; sobre aspectos relacionados con la formulación de sus afectaciones presupuestarias para el presente año.

Asesoría permanente sobre aspectos relacionados con la presentación de la información, para el Anteproyecto de Presupuesto-Programa 1980.

Planeación y ejecución de su Programa de Reuniones con las diversas Dependencias del Ramo, a fin de efectuar las aclaraciones y dudas surgidas durante la etapa previa a la formulación del Anteproyecto de Presupuesto-Programa 1980.

### EVALUACION

#### Informe de Labores

En base a lo que le confiere el artículo 93 de la Constitución Política Mexicana, al H. Congreso de la Unión, de constatar el cumplimiento del Programa de Gobierno, por este motivo y con la finalidad de dar a conocer las actividades más relevantes que llevó a cabo esta Secretaría, se elaboró este Informe de Labores que comprende del 1º de Septiembre de 1978 al 31 de Agosto de 1979.

## Control de Transferencias

Este documento es elaborado con la finalidad de reflejar las afectaciones que modifican los proyectos de inversión.

## Actualización y Avance de las Metas 1978

La enorme diferencia que existía entre las metas programadas y las ejecutadas, que en algunos casos sobrepasaban hasta en un 150% lo programado y en otros no se estaba cumpliendo con lo previsto, provocó la necesidad de reprogramar y adecuar las metas de cada uno de los programas y subprogramas.

## Avance Programático

El presente documento constituye un texto evaluativo para la presentación del Informe de Gobierno que el C. Presidente de la República dirige al pueblo mexicano, refleja el grado de avance de los programas sectoriales de la Administración Pública y en él se expresan los logros obtenidos cuantitativamente de los programas que integra esta Institución; esta información responde a la elaboración y presentación de los formatos de autoevaluación sectorial.

Avance Programático 1978

Avance Programático 1979. (Enero-Agosto)

## Avance de Inversiones

A solicitud de la Dirección General de Inversiones Públicas de la Secretaría de Programación y Presupuesto, se elaboraron las evaluaciones de:

Enero-Agosto 1978

Enero-Diciembre 1978

Enero-Agosto 1979

## Documento para ser presentado en la Segunda Sesión de Reuniones de Autoevaluación

La amplia gama de información que maneja el Departamento y que se encuentra contenida en los diversos trabajos que se elaboraron durante 1978, nos permitió estar en condiciones de manifestar, por conducto de este documento de autoevaluación, el grado que se participó con los objetivos nacionales al alcance de nuestros objetivos institucionales, el logro de nuestras metas y el gasto erogado para su consecución, así como las desviaciones que se sufrieron durante la ejecución de las actividades. Este informe se realizó con el firme propósito de encauzar mejor nuestras acciones, y contiene algunas consideraciones de nuestra parte para la obtención de mejores resultados y soluciones hacia algunas deficiencias que se presenten durante la ejecución de los diversos programas.

## Propuesta de Reorganización

El presente documento se elaboró con la finalidad de estructurar en forma más congruente las actividades que se desarrollan en este Departamento, estableciendo un proceso de instrumentación técnica que permita ubicar éstas en el área de evaluación de resultados, como actividad sustantiva, con una estructuración que permita evaluar y llevar un control más congruente de la ejecución de los programas y subprogramas que se llevan a cabo en esta Institución.

## Evaluación de Resultados de las Metas de 1978

Este documento que se integró con datos extraídos del documento Avance Programático y de la Calendarización de las Metas, nos permite conocer la relación de eficiencia absoluta y real, así como las desviaciones que se obtienen a partir de las fórmulas programáticas, en cuanto a las unidades de medida de las metas. Ya que hay algunas que están planteadas en forma tan general que no permiten una identificación real de los avances logrados, durante el período para el cual fueron asignados los recursos.

## Metas Alcanzadas en 1978

Para efectos de presentación en la cuenta de la Hacienda Pública Federal, y a petición de la Secretaría de Programación y Presupuesto, se actualizó la información sobre el control programático, en donde son contempladas las metas, los avances obtenidos y las variaciones sufridas hasta el cierre del ejercicio.

## Documento Político

Por constituirse este documento en elemento de apoyo para la complementación del Segundo Informe de Gobiernos y avance previo a la captación de datos para el Informe de Labores, fue elaborado conjuntamente con el Departamento de Planeación, éste contempla los principales resultados de los programas emprendidos por las Direcciones que integran esta Unidad.

## Inversión en los Estados

Por solicitud de los Comités Promotores de Desarrollo Socioeconómico de los Estados de Guerrero y Michoacán dependientes de la Secretaría de Programación y Presupuesto, se les informó de las inversiones que realiza la Secretaría de Marina en esos Estados.

## Documento de Apoyo

A solicitud del jefe de la Unidad de Planeación y Programas se elaboró un documento Reseña, conteniendo cada uno de los trabajos realizados en el Departamento de Evaluación, durante el año pasado. En él se plantea qué Entidades y Direcciones nos solicitaron el documento, el procedimiento a seguir para la captación y depuración de información, así como una breve explicación del contenido de cada uno de ellos.

Por instrucciones del C. Subsecretario del Ramo, se vació la información en los formatos que remitió la Dirección General de Construcción de Obras y de Dragado, para conocer las áreas de trabajo, así como el número y ubicación física del personal que se encuentra adscrito a esta Unidad de Planeación y Programas.

A petición del Departamento de Planeación, se complementó el formato correspondiente al Documento Estadístico-Histórico con la calendarización de las actividades realizadas en el Departamento trimestralmente.

Se lleva en forma permanente el Control de Obras de la Secretaría de Marina, en donde se registra el desarrollo físico y financiero de las obras, tanto de años anteriores como del presente año, para dar información acerca del Avance del Programa de Obras.

Se colaboró con los Departamentos de Planeación, Programación, Presupuesto y con la Subjefatura de esta Unidad en la discusión y conformación del Catálogo de Objetivos y Metas de los Programas y Subprogramas de 1980, que serán utilizados en la Primera y Segunda Etapas del Presupuesto por Programas 1980.

Se lleva un control permanente de los documentos que a la fecha se han realizado en el Departamento, permitiendo así una mayor identificación de dichos trabajos que integran nuestro archivo.

En cuanto a capacitación se refiere, se envió a un elemento del Departamento al Centro de Capacitación para el desarrollo dependiente de la Secretaría de Programación y Presupuesto para el Curso de Presupuesto por Programas.

Se elaboró una calendarización del Presupuesto autorizado para 1979, a fin de que proporcionara información del Gasto Corriente y Gasto de Inversión en los períodos que nos solicita la Dirección General de Documentación y Análisis para el Avance Programático.

Se diseñó un control programático, con el fin de que refleje el Avance de las Metas en relación a lo programado real. Esta información apoya a los documentos de Avance Programático, los de Autoevaluación y a otro tipo de documentos, que por su naturaleza lo requiera.

## ADMINISTRATIVO

### Recursos Humanos

Se llevó el control de asistencia y puntualidad del Personal de la Unidad.

Se tramitaron credenciales de identificación.

Se tramitaron y gestionaron tarjetas de filiación Médica.

Se elaboraron permisos económicos, vacaciones, reportes médicos, etc.

Durante el período comprendido se formularon los reportes a la Dirección General de Administración por faltas de asistencias injustificadas.

Se actualizó la Planta del Personal de la Unidad.

Se actualizó la Planilla Presupuestaria de la Unidad, hasta el 1º de Marzo de 1979.

Se actualizó el archivo del personal de la Unidad.

Se puso al corriente el directorio de los integrantes de la Unidad de Planeación y Programas, con domicilio y teléfono.

Se formularon memorándums, oficios, etc.

Se elaboró la relación del personal civil de base en esta Unidad al que se le asignó compensaciones para retabular niveles de percepciones según cargo que desempeñe.

Se tramitaron refrendos de remuneraciones al personal civil y personal militar para 1979, clave presupuestaria 6101.

Se tramitaron interinatos de plazas que se dejaron vacantes por licencia, para personal de nuevo ingreso.

Por renuncia de plazas, se tramitaron cambios de beneficiarios para personal de nuevo ingreso.

#### Capacitación

Se promovió la capacitación del personal de la Unidad, de acuerdo a las necesidades, así como la responsabilidad del cargo que desempeña, para el mejor funcionamiento de la mencionada, a nivel Directivo, Directivo Medio y Operativo, considerando asimismo los programas de cursos de los distintos Institutos que los imparten.

#### Recursos Financieros

Se elaboraron las Ordenes de Pago con cargo a las Partidas autorizadas.

Se elaboró el informe mensual de Presupuesto.

Se ejercieron las partidas de inversión de la transferencia.

Se formularon los gastos menores, descargando el importe de los mismos en nuestra partida.

Se formularon viáticos para el control que salió de comisión del servicio, descargando de nuestros saldos el importe de los mismos de nuestra partida.

Se elaboró el Tabulador de Percepciones para 1979, para enviarlo al Departamento de Contabilidad de la Dirección General de Administración.

Se llevó un control de costo del personal con sueldo, sobresueldo, compensación, mobiliario que ocupamos, papelería y demás artículos de oficina que usamos.

Se gestionaron ante la Dirección General de Administración la reanudación de pago de compensaciones.

Se gestionaron ante la Dirección General de Administración las compensaciones para nivelar puestos de nueva creación.

#### Recursos Materiales

Se solicitó a los diferentes Departamentos de esta Unidad una relación de los artículos de oficina y equipo que requieran para el presente año.

Se formularon requisiciones, solicitando el mobiliario y equipo, papelería y demás artículos de oficina que nos fueron solicitados por los diferentes departamentos de esta Unidad.

Se tramitaron requisiciones que se enviaron a la Oficina de Compras de la Secretaría de Marina.

Se formularon las "Sacas" de los artículos que nos fueron surtidos por los diferentes proveedores y que fueron entregados en el Almacén de Papelería, los cuales fueron distribuidos en los Departamentos de esta Unidad.

Se elaboró el Inventario Físico valorado del mobiliario que se encuentra a cargo de esta Unidad.

Se solicitó reparación para los automóviles que se encuentran al servicio de esta Unidad y que están a cargo de los diferentes departamentos de la misma, así como de la Jefatura y Subjefatura.

Se vigiló que el mobiliario, equipo y aparatos de oficina se encontraran en buen estado, solicitando a la Dependencia indicada la reparación de los que se encontró en mal estado.

Se elaboraron los resguardos que amparan el mobiliario y equipo a cargo de los diferentes Departamentos de esta Unidad.

Se ha colaborado con el fotocopiado que solicitan los Departamentos de esta Unidad, así como de otras Dependencias, colaborando también con el control del mismo.

Ver los trámites respectivos de cada una de las requisiciones formuladas (Gestión de autorización, entrada a compras, cotización, pedidos a proveedor), etc.

#### Representación Gráfica

Formulación de portadas, formatos, gráficas, organigramas, diseños, mapas, diagramas, planos para los distintos departamentos de la Unidad de Planeación y Programas.

Colaboración con la Jefatura y el Departamento de Presupuesto en el Anteproyecto y Proyecto de Presupuesto para 1978.

Asimismo, se colabora con los distintos Departamentos de la Unidad de Planeación y Programas y otras Dependencias en el engargolado, enmicado y fotocopiado.

#### Otros Servicios

##### Correspondencia y Archivo:

Se registró y clasificó toda la documentación de entrada para entregar al Departamento u Oficina correspondiente.

Se clasificó y registró la correspondencia y documentación de salida de los diferentes Departamentos de la Unidad.

Se archivaron copias o antecedentes de oficios, memorándums y demás asuntos relacionados con el personal de esta Unidad.

Se tramitaron y gestionaron los gastos menores de esta propia Unidad.

Se tramitaron y gestionaron los viáticos de los viajes de comisión del personal de esta Unidad.

Se tramitaron los contratos, oficios y demás documentos que salen de la Oficina de Relaciones Públicas, correspondientes a los diferentes cursos de capacitación que toma personal de esta Unidad y el de otras Dependencias.

CONCEPTO	Cuatrimestre	Subjefatura	Planeación	Programación	Presupuesto	Evaluación	Administrativo	Otras Dependencias	TOTAL
PORTADAS	Primero	—	36	40	46	24	4	8	122
	Segundo	26	51	32	45	69	10	—	233
	Tercero	35	37	14	25	18	5	5	139
FORMATOS	Primero	—	4	1	3	6	7	—	21
	Segundo	3	13	2	4	7	7	3	39
	Tercero	—	23	4	4	10	7	—	48
DIAGRAMAS	Primero	—	—	—	—	—	—	—	—
	Segundo	6	—	3	1	2	—	—	12
	Tercero	—	—	1	6	—	—	—	7
ORGANIGRAMAS	Primero	1	1	—	1	1	7	1	12
	Segundo	1	1	2	4	1	3	1	13
	Tercero	2	6	1	29	—	—	—	38
GRAFICAS	Primero	—	26	7	4	13	9	—	59
	Segundo	—	1	1	20	—	—	—	22
	Tercero	—	—	—	2	56	7	—	65
DISEÑOS	Primero	1	—	1	—	—	—	7	9
	Segundo	7	—	—	—	2	2	—	11
	Tercero	27	—	—	1	—	5	—	33
MAPAS Y PLANOS	Primero	—	—	—	—	—	—	—	—
	Segundo	—	—	—	4	—	—	—	4
	Tercero	19	—	2	—	—	—	—	21

## UNIDAD DE ORGANIZACION Y METODOS

En forma conjunta, con la Dirección General de Informática y Estadística, se diseñaron los formatos para Registro y Evaluación de acciones de Reforma Administrativa, se aclararon y codificaron las acciones de las dependencias de la Secretaría, y se conformó el Programa de Reforma Administrativa para 1979.

Se envió la información requerida que, sobre la Autoevaluación de Acciones de Reforma Administrativa realizadas en 1978, correspondiente a organización, procedimiento y fortalecimiento del federalismo de la Secretaría, solicitó la Coordinación General de Estudios Administrativos de la Presidencia de la República.

Se participó en la formulación del informe que la Secretaría de Marina presentó en la Segunda Jornada de Autoevaluación Sectorial. Se actualizó el sistema interno de Planeación, Programación y Presupuestación y se formuló el Programa Operativo de la Unidad, el cual se encuentra en etapa de aprobación, modificación o rechazo, por parte de la CIDAP, y su ajuste al rango presupuestal que se le asigne.

Se formuló la metodología de actividades a seguir en la descripción de acciones de Reforma Administrativa y que se precisó en la forma ACI-7CGEA, de acuerdo a la información proporcionada, cuáles eran y cuáles no, acciones de Reforma Administrativa; así también saber si su costo estaba contemplado en el anteproyecto de presupuesto de todas y cada una de las dependencias de la Secretaría para 1980.

### Revisión y Adecuación de Reglamentos y Disposiciones Administrativas

Se formuló el Proyecto del Manual de Organización y Funcionamiento de la Comisión Interna de Administración y Programación, publicado en el **Diario Oficial** de la Federación el 5 de Julio de 1979.

Ajustándose a la realidad de la Secretaría y a los lineamientos establecidos por la Coordinación General de Estudios Administrativos, se formuló el Anteproyecto de Guía Técnica para la elaboración de "Manuales de Organización".

Se definió el método y se elaboraron las formas para el control, la distribución y actualización de "Manuales Administrativos".

### Revisión y Adecuación de Sistemas y Procedimientos de Trabajo

Se colaboró en la organización y realización de las Auditorías Administrativas Integrales que se indican a continuación:

- a) Dirección General de Construcción de Obras y de Dragado.
- b) Centro de Reparaciones, Manzanillo, Col.

- c) Hospital de Marina Núm. 10, Manzanillo, Col.
- d) Astillero de Marina Núm. 8, Salina Cruz, Oax.

Se participó en las reuniones de Jefes de Centros de Documentación de Unidades de Organización y Métodos.

Se elaboró un listado bibliográfico del acervo cultural de la Unidad para la Coordinación General de Estudios Administrativos.

Se elaboró una recopilación de datos sobre Objetivos del Presidente de la República con respecto a la Secretaría de Marina.

Se elaboró una relación de objetivos y funciones específicas de cada una de las Unidades Administrativas que integran la Secretaría de Marina.

Se formuló un Directorio de Puestos de la Secretaría, hasta el nivel de jefe de oficina o su equivalente.

#### Desarrollo Personal

Se participó en la Segunda Reunión de Directores de Unidades Médicas con el tema "La Reforma Administrativa en la Dirección General de Servicios Médicos".

Se intervino durante la Tercera Reunión de Directores de Astilleros y Centros de Reparación con el tema "Determinación de la Problemática Actual de la Dirección General de Reparaciones y Construcciones Navales".

Determinación de Políticas para el Mejor Aprovechamiento de Recursos Materiales.

Se formuló el estudio que, sobre la Reubicación y Redistribución de Espacio de la Unidad, se entregó a la Dirección General de Construcción de Obras y de Dragado.

#### Aspectos Diversos

Permanentemente se colaboró en la difusión de los lineamientos, el significado y los alcances de la Reforma Administrativa, orientada al personal de distintos niveles y diferentes áreas de la Secretaría.

Se participó en todas las reuniones llevadas a cabo por la CIDAP, así como en las actividades realizadas por el Secretariado Técnico.

Se participó en las reuniones y trabajos efectuados por el COTECUOM.

## UNIDAD DE AUDITORIA INTERNA

### APOYO TECNICO Y ADMINISTRATIVO

Con el fin de auxiliar tanto a Dependencias administrativas de esta Secretaría, así como a las autoridades que requieran información para utilización tanto interna como externa, se procedió a designar a un grupo de trabajo cuya responsabilidad consistió en dar contestación a todos los requerimientos de información de las autoridades y Unidades Administrativas antes mencionadas y cuyo resultado fructificó en la contestación y solución de los siguientes trabajos.

Informe sobre el Consumo de Agua Potable por las Dependencias del Ejecutivo Federal. Informe sobre el Avance del Ejercicio del Programa de Inversiones de la Unidad. Informe sobre el Avance Programático de la Unidad, correspondiente al período junio-agosto 78. Informe sobre el personal civil del Programa Administración y Desarrollo de los Recursos Humanos de esta Unidad. Programa de Acciones de Reforma de la Unidad para 1979, Informe del Avance y actualización de las Metas para 1978 y primer cuatrimestre de 1979, calendarizados cuatrimestralmente. Programa Anual de Adquisiciones e Insumos de Obras para 1979. Rectificación de las Metas Planteadas para 1978 por esta Unidad. Informe sobre las Acciones de Reforma llevadas a cabo durante 1978 en esta Unidad. Informe de Labores de la Unidad, correspondiente al período 1º de Septiembre de 1978 al 31 de Agosto de 1979.

Documento Estadístico-Histórico, correspondiente a 1978 y primer cuatrimestre de 1979, del Programa de Inversiones durante el año próximo pasado y primer cuatrimestre del presente año.

Diseño de "Manuales de Funciones" e "Instructivos de Operación" para el personal de los Departamentos de Auditoría Contable, Estados Financieros y Apoyo Administrativo, y se efectuaron estudios sobre los sistemas y procedimientos contables de la Unidad Central de Contabilidad. Visitas de reconocimiento para implantar sistemas y métodos que ayuden al control de las actividades que se efectúan en los Almacenes Regionales Navales.

Asimismo se continuó aplicando el sistema contable en esta Unidad, de acuerdo a las normas y procedimientos señalados por la Secretaría de Programación y Presupuesto, con el fin de conocer el Avance de las Metas y sus costos en el momento y lugar mismo en que suceden las operaciones, redituando este sistema al conocimiento oportuno de problemas, y como consecuencia, a las medidas correctivas en forma confiable y oportuna.

Se continuó el Programa de Actualización y Capacitación del personal a fin de incrementar la eficiencia del personal que labora en esta Unidad.

En cuanto a Auditorías se refiere, se han practicado a diferentes Centros Operativos de la Secretaría de Marina, en el período correspondiente a agosto 78-Septiembre 79.

Hospitales .....	6
Tiendas de Víveres .....	48
Almacenes Regionales .....	15
Laboratorios .....	1
Enfermerías .....	2

## INSPECCION GENERAL DE LA SECRETARIA DE MARINA

Formulación de la ampliación del presupuesto para 1979.

Se realizó el trabajo de campo en el Puerto de Acapulco, Gro., para el Astillero de Marina Núm. 6.

Elaboración del Programa Anual de Adquisiciones de Bienes y Servicios para Operación e Inversión y calendarización cuatrimestral.

Se procesó la información de la inspección efectuada al Astillero de Marina Núm. 6 en Acapulco, Gro.

Elaboración del Programa de Reforma Administrativa para 1979.

Inspección ordinaria al Hospital Naval de Veracruz y al Astillero de Marina Núm. 1 en el Puerto de Tampico, Tamps.

Inspección extraordinaria realizada a la Unidad de Ejecución de la Dirección General de Construcción de Obras y de Dragado, con respecto al adelanto en la edificación de la nueva zona naval militar, en el Puerto de Tampico, Tamaulipas.

Inspección ordinaria efectuada al Centro de Reparaciones y al Hospital de Marina Núm. 10 en el Puerto de Manzanillo, Col.

Inspección ordinaria Núm. 6 al astillero Núm. 8 en el Puerto de Salina Cruz, Oax.

## DIRECCION GENERAL DE INFORMATICA Y ESTADISTICA

Se realizó la captación de 10,150 registros correspondientes al Anteproyecto del Presupuesto y Reforma Administrativa de la Secretaría, según los formatos establecidos por la Secretaría de Programación y Presupuesto.

Se grabó la información en cintas magnéticas y se entregó a la Secretaría de Programación y Presupuesto donde fue filtrada, para detectar los errores y corregirlos.

Se aumentó la potencialidad del Sistema de Recursos Humanos de la Armada de México, mediante el fortalecimiento de los módulos existentes y el desarrollo de nuevos subsistemas.

A solicitud de la Dirección General de Asuntos Jurídicos y con la información disponible en el Banco de Datos Oceanográficos, se obtuvieron mapas de la República y zona marítima exclusiva donde fueron graficados los datos físico-químicos marcográficos existentes.

Para controlar la atención dispensada a los pacientes en el Centro Médico Naval y poder así obtener estadísticas periódicas de las labores efectuadas por los médicos, se desarrolló para la Dirección General de Servicios Médicos un sistema denominado "Estadísticas Médicas". Este sistema nos permite obtener en cualquier momento catálogos de especialidades médicas y de enfermedades, informes de labores efectuadas y reportes de enfermedades atendidas y de diagnóstico por paciente.

Se desarrolló para la Dirección General de Servicios Médicos un sistema denominado "Control de Medicamentos" con la finalidad de poder disponer en cualquier momento de información veraz, relativa a la existencia de medicamentos y el consumo, valorizando los movimientos: consumo por lapso de tiempo, medicamentos sin movimientos, consumo por paciente y por familia derecho-habiente, medicamentos recetados por médicos durante un lapso fijado y también el consumo de medicamentos por especialidad durante un período indicado.

Se procesaron 2,469 pruebas psicométricas aplicadas por la Dirección de Educación Naval.

Se aplicaron 21,180 actualizaciones al archivo de datos básicos del personal de la Armada de México, generando también la misma información en los registros correspondientes del archivo de datos históricos.

Al archivo histórico del personal activo e inactivo de la Armada de México se le efectuaron 20,312 correcciones con la finalidad de contar cada vez con información más veraz y por ende confiable.

Con el fin de disponer de la información indispensable para la planeación de los servicios sociales se ha depurado y actualizado el archivo de datos familiares del personal de la Armada de México aplicándole un total de 5,964 altas y correcciones.

Se procesaron 1,226 registros de planillas teóricas de la Armada de México con el fin de caracterizar el perfil del personal que debe estar presente

en cada lugar de adscripción, definiendo su grado, rama, cuerpo o servicio, puesto o comisión.

La información aludida anteriormente se utilizó en la depuración y actualización, mediante procesamientos mensuales del Banco de Datos de la Armada de México.

Se elaboró el Anteproyecto de Presupuesto de la Dirección para el año de 1980.

Se captaron, actualizaron y depuraron todas las informaciones referentes a las actividades programadas de la Secretaría de Marina conforme a los lineamientos de la Reforma Administrativa.

Se hizo el análisis de la situación actual del control de refacciones de aviones de la Dirección de Aeronáutica Naval.

Se realizaron múltiples procesamientos rutinarios que son:

- a) Cálculo de salinidad y corrección de temperatura para la Dirección General de Oceanografía.
- b) Control de Bienes Muebles, local y foráneo, para la Dirección General de Obras Marítimas de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

## DIRECCION GENERAL DE ASUNTOS JURIDICOS

Se realizaron las siguientes actividades desarrolladas por la Dirección:

Amparos .....	560
Juicios laborales .....	1,800
Juicios civiles .....	1,290
Consultas jurídicas .....	1,900
Asesoramientos .....	3,050
Revisiones de contratos por obras .....	95
Elaboración de proyectos de reglamentos .....	9
Actualización del Prontuario de Normas Jurídicas .....	3
Revisión de instrumentos legales .....	120
Directrices y acreditamientos para el personal que forma parte de la Delegación Mexicana que representa a esta Secretaría en reuniones internacionales; así como diversos asuntos coherentes a Organismos Internacionales .....	1,027

## **DIRECCION GENERAL DE INFORMACION Y RELACIONES PUBLICAS**

Conforme al Reglamento Interior de la Secretaría de Marina se mantuvo contacto permanente con los diversos medios impresos, locales y regionales a los que se les proporcionó oportunamente la información referente al desarrollo de los programas y realizaciones institucionales de la Dependencia.

En el período que contempla este informe los periódicos de carácter diario publicaron un total de 937 notas informativas alusivas a la Dependencia.

En su oportunidad se distribuyeron entre los medios de difusión un total de 427 boletines informativos.

Por otra parte, se mantuvo abierta la comunicación con las 6 más importantes revistas semanarias de circulación nacional y con cerca de 400 revistas de circulación considerada parcialmente nacional y otras de carácter local.

La comunicación abarcó asimismo, cerca de 200 publicaciones no diarias, editadas tanto en la Capital de la República como en el interior.

El total de notas, menciones y reportajes publicados por estos medios impresos señalados, alcanzó 915 piezas informativas.

### **Medios electrónicos**

Se mantuvo contacto permanente con los medios electrónicos nacionales: Dirección General de Radio Televisión y Cinematografía de la Secretaría de Gobernación, proyectando información, a través de esta entidad, a las redes, nacionales de Televisión Cultural de México y Televisión Rural de México; canales nacionales de televisión 2, 4, 5, 8, 11 y 13.

En lo que se refiere al medio Radio, la comunicación estuvo abierta con los grupos que conforman las cadenas nacionales de Radio, con cobertura principal en la Ciudad de México; en lo que es inherente al interior de la República, a las 18 entidades radiofónicas representativas de más de 100 difusoras en el país.

Se estima, en atención a los reportes de "Monitoreo" de los medios electrónicos, que en el período a que se alude se transmitió un total de 1,000 notas y 1,400 menciones, considerando las cadenas nacionales de Radio y los grupos radiofónicos con cobertura en el interior de la República. En lo que trata a la Televisión, la estimación finca 190 notas informativas y 350 menciones, contemplando la totalidad de los medios televisivos locales y rurales.

### **Evaluación y análisis**

El departamento responsable de estas tareas propias a la Dirección General, elaboró de manera cotidiana, cubriendo la totalidad de los días de la semana, la síntesis informativa, que reúne el extracto referente a la Dependencia, tomando de los periódicos diarios, revistas y publicaciones diversas

no diarias. La síntesis es acompañada de la colección de recortes que reúne las notas, menciones y reportajes referentes a la Dependencia.

El documento a manera de servicio interno de información institucional, es proporcionado diariamente, para la atención del Secretario de Marina y funcionarios de la Dependencia.

El total de síntesis informativa y colección de recortes de prensa es el mismo que la suma de los días que contempla este informe de labores.

Asimismo este documento es proporcionado de manera diaria, a petición expresa, a la Dirección General de Documentación y Análisis de la Presidencia de la República y la Dirección General de Información y Relaciones Públicas de la Presidencia de la República.

Se confeccionaron tomos mensuales, mismo que contienen las colecciones de informaciones publicadas por la prensa, de manera ordenada y jerarquizada, a efecto de continuar acrecentando el archivo de materiales informativos de la Secretaría.

## INFORMACION Y RELACIONES PUBLICAS

Los departamentos respectivos de la Dirección General, durante el período, organizaron y coordinaron un total de 8 viajes de prensa, que condujeron a representantes de los medios informativos nacionales a diversos lugares de la República donde se cubrieron informativamente eventos de significación institucional.

Se cubrieron informativamente: viaje del C. Presidente de la República al Archipiélago Revillagigedo, donde inauguró la Base Aeronaval de Isla Socorro y posteriormente izó la Bandera Nacional en Isla Clarión; el Servicio de prensa que cubrió el recorrido del C. Presidente de la República por los Cayos del Golfo de México y la Ciudad de Tampico donde se celebró el tradicional "Día de la Marina"; la ceremonia del 21 de Abril que conmemora la gesta heroica de 1914, acto presidido en la H. Escuela Naval Militar por el jefe del Ejecutivo, así como en la ceremonia de Graduación de los Cadetes en el mismo recinto.

La cobertura informativa, durante el período, abarcó, en igual forma, eventos diversos de la Dirección General de Oceanografía, de la Dirección General de Obras y Dragado, Dirección General de Servicios Médicos y Comité Nacional de Damas Promotoras Sociales Voluntarias de la Secretaría.

Fuera de programa se condujo a representaciones acreditadas de los medios de difusión nacionales al Museo Naval Militar, y a la Estación Aeronaval en Veracruz.

Se remitieron 7,500 piezas de correspondencia contenedoras de ediciones institucionales, materiales impresos y fotografías, destinados a las entidades del Gobierno Federal, centros de estudio, gobiernos de los Estados, centros hospitalarios, zonas y sectores navales de la Armada de México, agregadurías diplomáticas y entidades del sector privado. Se enviaron con oportunidad a 215 destinatarios, libros, folletos y otros materiales informativos que fueron solicitados a la Secretaría de Marina a través de la Secretaría Particular y de esta Dirección General.

La comunicación y coordinación con las Direcciones Generales de Información y Oficinas de Prensa, de los sectores público y privado, procuró un canal abierto de intercambio de materiales y publicaciones; en cumplimiento de las disposiciones contenidas en la Reforma Administrativa del Sector Público Federal se continuaron ejerciendo actos de Reforma Administrativa con el propósito de agilizar las funciones y los servicios de esta Dirección

General con la colaboración y en coordinación con las Unidades de Planeación y Programas y de Organización y Métodos de la Secretaría.

En coordinación con las Direcciones Generales de la Secretaría se cubrió informativamente la tradicional exposición marítima denominada EXPOMAR 79, manteniendo destacados en el recinto de la exposición, tanto al personal de redacción como al de fotógrafos de esta Dirección General.

Se editaron durante el período: "Informe de Labores 1977-78"; cuaderno denominado "Promotoras Sociales Voluntarias de la Secretaría de Marina", y suplementos "La Prensa Marina" y "Base Aeronaval en Isla Socorro".

Por acuerdo del Secretario de Marina, la Dirección General tiene un representante acreditado ante la Comisión de Ediciones Gubernamentales y el Comité Técnico Consultivo de Direcciones Generales de Información y Relaciones Públicas, habiendo participado en todos los trabajos conjuntos llevados a cabo en el período.

Se efectuó la Campaña anual para la inscripción de aspirantes a Cadetes de la Heroica Escuela Naval Militar, habiéndose transmitido 11 programas de Televisión; 23 de Radio, así como un número aproximado de 80 anuncios en T.V. y 200 en Radio, en los cuales se expuso la información relativa a la vida académica en el recinto docente aludido.

Se proyectó en el Canal 11 de Televisión, una serie que constó de 9 capítulos, denominada "La Historia de la Navegación", con el objetivo de contribuir a la formación cabal de la conciencia marítima entre el público televidente.

6. PROMOTORAS SOCIALES VOLUNTARIAS  
DE LA SECRETARIA DE MARINA

Siguiendo las directivas de la Sra. Carmen Romano de López Portillo, la Sra. Luz del Alba Iza de Cházaro, esposa del C. Almirante Secretario del Ramo, con la colaboración de las Promotoras Sociales de esta Dependencia y en coordinación con la Dirección de Seguridad Social, llevan a cabo campañas de alfabetización y regularización escolar tendentes a superar el nivel cultural, social y académico, tanto en los puertos de ambos litorales, en los que hay instalaciones de la Secretaría de Marina-Armada de México, como en esta Ciudad en la que actualmente funcionan 5 Centros de Alfabetización y Regularización Escolar al frente de personal especializado, los que se encuentran ubicados en: Talleres Generales de Marina, Col. Granjas México, Carretera Desierto de los Leones, Col. Tecamachalco y en la población de San Pablo Tecalco, Edo. de México.

Centros de Adiestramiento y Superación para Esposas e Hijas de Miembros de la Armada de México.

Uno de nuestros máximos logros en beneficio de los familiares, no únicamente del personal de la Secretaría de Marina, sino de personas civiles, son nuestros Centros de Adiestramiento que funcionan en diferentes puertos de la República, cuya finalidad es la de mejorar las condiciones del hogar.

Estos Centros de Adiestramiento en los que se imparten cursos de Corte y Confección, Cocina y Repostería, Cultura de Belleza, Danza, Tejido, Juguetería, Decoración, Trabajos Manuales y Artesanías, Primeros Auxilios, Mecanografía y Taquigrafía, funcionan con personal especializado de la Armada de México y en colaboración de las Promotoras Sociales Voluntarias de la Secretaría de Marina, siendo las señoras esposas de los Comandantes de Zonas y Sectores Navales quienes participan en forma directa en dichos Centros.

Se trata de lograr lo siguiente:

- A) Despertar en quienes asisten a dichos Centros, el deseo de superación para aumentar los índices educacional, cultural y de sociabilidad y así ayudar a descubrir por este medio sus facultades intelectuales y sus habilidades.
- B) Lograr un mayor intercambio social entre quienes asisten en beneficio de una mejor convivencia entre sus familias.
- C) Coadyuvar para mejorar la capacitación, específicamente de las amas de casa en sus labores domésticas.
- D) Mejorar la preparación de las mismas en la administración de la economía familiar.
- E) Lograr que al asistir los hijos de miembros de la Armada de México al Centro de Adiestramiento, ocupen su tiempo libre, evitando que se dediquen a actividades nocivas en perjuicio de ellos mismos, la familia y la sociedad.

Actualmente, funcionan Centros de Adiestramiento en los siguientes lugares: México, D.F., Ensenada, B.C.N, Veracruz, Ver., Ciudad del Carmen, Camp., Guaymas, Son., Yukalpetén, Yuc., Mazatlán, Sin., Chetumal, Q. Roo, Manzanillo, Col., Acapulco, Gro., Puerto Peñasco, Son., Puerto Cortés, B.C.S., Salina Cruz, Oax. e Isla Mujeres, Q. Roo.

### Centros de Bienestar Infantil

También en diferentes puertos de la República y sobre todo en esta plaza y a fin de que el trabajador se sienta seguro al desempeñar sus labores, funcionan Centros de Bienestar Infantil para los niños mayores de 45 días y menores de 7 años, los que también son atendidos por personal especializado.

### Huertos de Autoconsumo

En los terrenos de la Escuela Primaria de la Unidad Habitacional del Instituto de Seguridad para las Fuerzas Armadas Mexicanas, ubicado en Tlalpan, D.F., se instalaron huertos de autoconsumo, en donde se plantaron hortalizas como: Acelgas, Lechugas, Coles, Rábanos, etc.

### Reforestación

En esta área se capacitaron varias Promotoras, habiéndose plantado 2,000 arbolitos en la Unidad Habitacional del Instituto de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas Mexicanas en Tlalpan, D.F. A estos arbolitos se les da el cuidado y protección necesarios a fin de lograr su pleno crecimiento. En coordinación con la Subsecretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, el grupo de Promotoras inscritas en este programa visita diversos viveros del Estado de México, a fin de ampliar sus conocimientos y estar en condiciones de capacitar a las personas que lo deseen.

### Casetas de Alistamiento del Promotorado Nacional

Con objeto de ayudar en los diversos programas de trabajo convocados por la Sra. Carmen Romano de López Portillo, se capacitó un grupo de señoras, las que están al frente de las casetas para dar la información necesaria.

### Asistencia a Asilos de Ancianos

La Sra. Luz del Alba Iza de Cházaro y un grupo de Promotoras Sociales en forma periódica visitan asilos de ancianos, llevándoles un poco de alegría y esparcimiento, suministrándoles artículos de cocina para cubrir, en parte, muchas de sus necesidades.

La Sra. Cházaro obsequió al Asilo "Mariano Gálvez", un congelador para la conservación de los alimentos que se consumen en ese lugar.

### Donativos

En este renglón son múltiples las actividades que desarrolla la Sra. Luz del Alba Iza de Cházaro, tanto en los Centros de Adiestramiento a los que se ha dotado de mobiliario, equipo, etc., así como en el Centro Médico Naval, surtió de ropa necesaria para atenciones de los enfermos, de cama, etc. Para atenciones del Hospital Naval del Puerto de Veracruz, se adquirió una cámara descompresora.

Las Promotoras Sociales Voluntarias de la Secretaría de Marina dirigidas por la Sra. Luz del Alba Iza de Cházaro y siguiendo directivas de la Sra. Carmen Romano de López Portillo, también participan en la Campaña Anual de Colecta Nacional de la Cruz Roja Mexicana.

Se terminó de imprimir en mayo de 1980 en los Talleres Gráficos de la Nación, Canal del Norte Núm. 80, México 2, D.F. Su tirada fue de 1,000 ejemplares en papel Couché Paloma de 49.5 Kg., utilizándose en su composición tipos Gothic. La edición estuvo al cuidado de la Dirección General de Información y Relaciones Públicas de la Secretaría de Marina.