



**MANUAL DE EQUIPAMIENTO
PARA EL BATALLÓN DE INFANTERÍA DE MARINA TIPO A**

OCTUBRE DE 2022.

SECRETARÍA DE MARINA

ARMADA DE MÉXICO

MANUAL DE EQUIPAMIENTO

PARA EL BATALLÓN DE INFANTERÍA DE MARINA TIPO A

(BIM-1, BIM-2, BIM-3, BIM-4, BIM-5, BIM-6, BIM-7, BIM-8, BIM-9, BIM-10, BIM-11, BIM-12, BIM-13, BIM-14, BIM-15, BIM-16, BIM-17, BIM-18, BIM-19, BIM-20, BIM-21, BIM-22, BIM-23, BIM-24, BIM-25, BIM-26, BIM-27, BIM-28, BIM-29, BIM-30, BIM-FUSPAR).

		PAG.
I.	INTRODUCCIÓN	4
II.	RESPONSABILIDAD	5
III.	FUNDAMENTO LEGAL	6
IV.	ORGANIZACIÓN	7
	ORGANIGRAMA	7
	PLANILLA ORGANICA	8
V.	MISIÓN DE LA UNIDAD	9
VI.	FUNCIONES DEL MANDO DE LA UNIDAD	10
VII.	EQUIPAMIENTO	11
VIII.	FORMATOS DIGADARM	20
IX.	FORMATOS DIGACOMINF	54
X.	FORMATOS DIGABAS	57

I. INTRODUCCIÓN:

EL ALTO MANDO DE LA SECRETARÍA DE MARINA - ARMADA DE MÉXICO, DISPUSO QUE SE ELABORARA EL PRESENTE MANUAL DE EQUIPAMIENTO PARA EL BATALLÓN DE INFANTERÍA DE MARINA TIPO "A", EN EL QUE SE CONSIDERA ENTRE OTROS ASPECTOS EL ARMAMENTO, MUNICIONES, VEHÍCULOS, COMUNICACIONES, EQUIPO INDIVIDUAL, COLECTIVO Y ESPECIALIZADO, CON QUE DEBE CONTAR ESTA UNIDAD A FIN DE ASEGURAR SU FUNCIONABILIDAD Y DISPOSIBILIDAD DE MEDIOS PARA CUMPLIR CON LAS OPERACIONES NAVALES.

EL PRESENTE MANUAL DE EQUIPAMIENTO TIENE COMO OBJETIVO NORMAR Y ESTANDARIZAR LOS BIENES INSTRUMENTALES Y DE CONSUMO, A CARGO DEL BATALLÓN DE INFANTERÍA DE MARINA TIPO "A", A FIN DE EVITAR QUE ÉSTE EXCEDA EN CANTIDAD SUS NECESIDADES O QUE ESTAS NO SEAN ACORDES A LAS FUNCIONES QUE REALIZA, DANDO COMO RESULTADO UN ACUMULAMIENTO INNECESARIO, ASIMISMO QUE EL COMITÉ COORDINADOR LOGÍSTICO LOCAL DEL MANDO NAVAL, SUPERVISE LOS NIVELES DE ABASTECIMIENTO Y ACUMULAMIENTO, DE ACUERDO A LAS ATRIBUCIONES ESTIPULADAS EN SU MANUAL RESPECTIVO.

AUNQUE POR EL ACELERADO DESARROLLO TECNOLÓGICO EN ESTE AMBITO, PUEDEN VARIAR SEGÚN EL PERIODO EN QUE SE PUEDA HACER LA ADQUISICIÓN, QUEDANDO A CARGO DE LA ACTUALIZACIÓN DEL PRESENTE MANUAL, DE LA DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE ARMAMENTO, DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE ABASTECIMIENTOS, DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE COMUNICACIONES E INFORMÁTICA Y LA COORDINACIÓN GENERAL DE INFANTERÍA DE MARINA.

II. RESPONSABILIDAD:

LA VERACIDAD, INTEGRIDAD, LEGALIDAD Y CONFIABILIDAD DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE MANUAL ADMINISTRATIVO ES RESPONSABILIDAD DEL SERVIDOR PÚBLICO NOMBRADO COMO COMANDANTE DE LOS BATALLONES DE INFANTERÍA DE MARINA TIPO "A", QUIEN DEBERÁ VELAR POR MANTENERLO ACTUALIZADO Y VIGENTE DE ACUERDO A LOS CAMBIOS QUE SE GENEREN.

EL PROCESO DE ACTUALIZACIÓN Y FORMALIZACIÓN DEL MISMO SE REALIZA A TRAVÉS DEL ESTADO MAYOR GENERAL DE LA ARMADA DE MÉXICO Y LAS DIRECCIONES GENERALES DE SU COMPETENCIA, CONFORME LO ESTABLECIDO EN LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN LA MATERIA.

**III. FUNDAMENTO LEGAL:
DISPOSICIONES JURÍDICAS Y SUS REFORMAS.**

A. LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL.

DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN DEL 29-XII-1976. ULTIMA REFORMA PUBLICADA 07-12-2020, ARTÍCULO 19, ARTÍCULO 30 FRACCIONES I, IV INCISOS A Y B, V INCISO A, VII, XX Y XXII.

B. LEY ORGÁNICA DE LA ARMADA DE MÉXICO.

DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN DEL 30-12-2002. ULTIMA REFORMA PUBLICADA 19-05-2017, ARTÍCULO 2 FRACCIÓN I, ARTÍCULOS 20 Y 93.

C. LEY NACIONAL SOBRE EL USO DE LA FUERZA.

DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN DEL 27-05-2019, ARTÍCULO 2 FRACCIÓN I Y III, ARTÍCULO 3 FRACCIÓN I Y ARTÍCULO 15.

D. LEY FEDERAL DE ARMAS DE FUEGO Y EXPLOSIVOS.

DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN DEL 11-01-1972. ULTIMA REFORMA PUBLICADA 12-11-2015, ARTÍCULO 11.

E. REGLAMENTO INTERIOR DE LA SECRETARÍA DE MARINA.

DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN DEL 8-XII-2020, ARTÍCULOS 6 FRACCIÓN XX, 7 FRACCIÓN II, 19 FRACCIÓN XX, 25 FRACCIÓN XIII, XXIII, 32 FRACCIÓN VII.

F. DOCTRINA DE LA ARMADA DE MÉXICO (DAM) 1.4.1.

ALMACENAMIENTO, MANEJO, DISTRIBUCIÓN Y CONSUMO DE MUNICIONES.

G. DOCTRINA DE LA ARMADA DE MÉXICO (DAM) 1.4.2.

PROCEDIMIENTO PARA LA DETERMINACIÓN DE NECESIDADES DE UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y OPERATIVAS.

H. DOCTRINA DE LA ARMADA DE MÉXICO (DAM) 1.4.4.

NORMAS Y FORMATOS PARA ELABORACIÓN DE LOS MANUALES DE EQUIPAMIENTO DE LAS UNIDADES Y ESTABLECIMIENTOS NAVALES.

I. DOCTRINA DE LA ARMADA DE MÉXICO (DAM) 1.4.8.

DIRECTIVAS GENERALES PARA EL PARQUE VEHICULAR DE LA SEMAR.

J. NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-002 STPS - 2010.

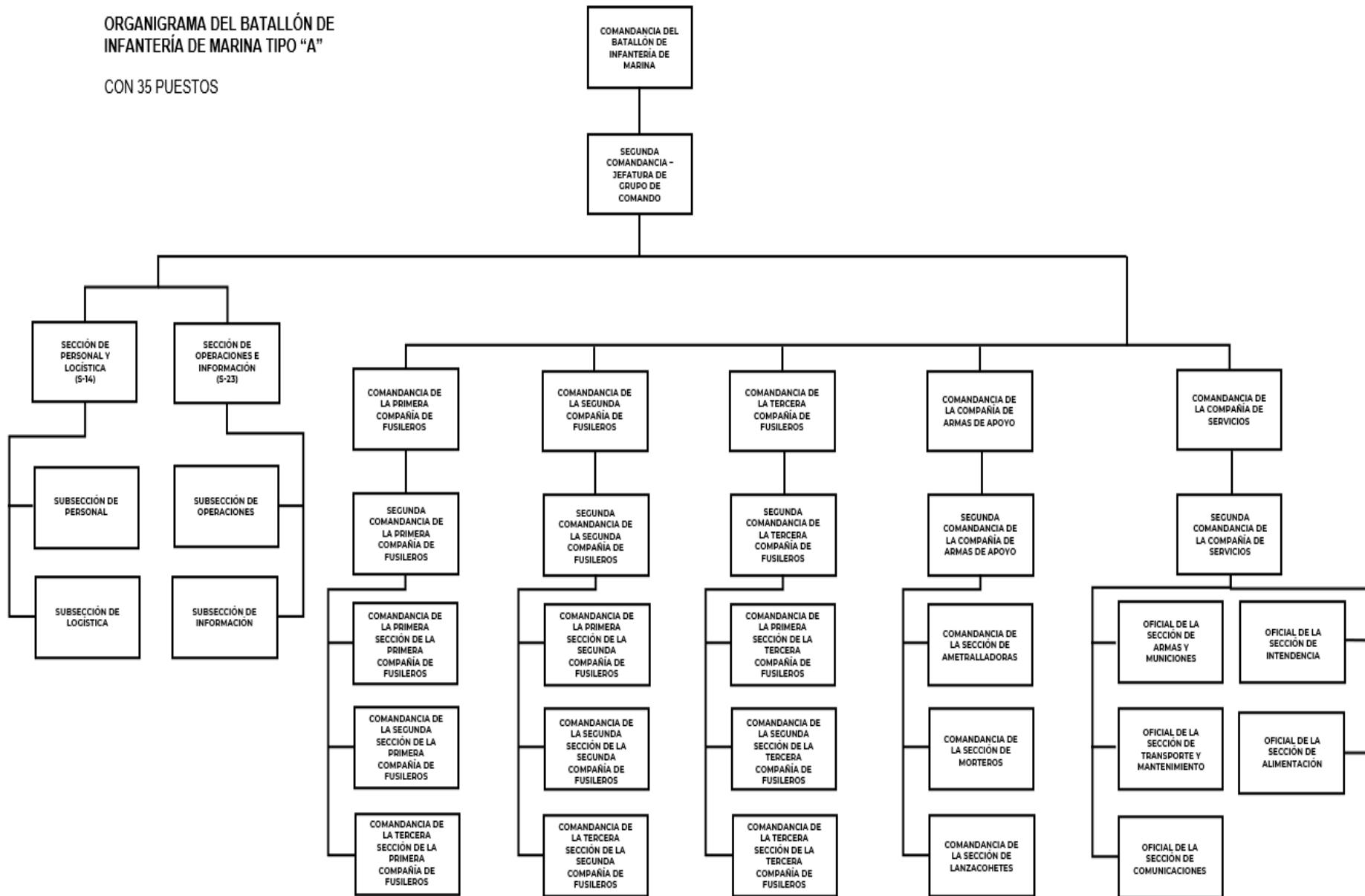
CONDICIONES DE SEGURIDAD – PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN CONTRAINCENDIOS EN LOS CENTROS DE TRABAJO.

K. LAS DEMÁS LEYES, REGLAMENTOS Y DISPOSICIONES LEGALES QUE, POR LA NATURALEZA JURÍDICA DE LAS ATRIBUCIONES ASIGNADAS, PUEDAN COBRAR APPLICACIÓN SUPLETORIA.

IV. ORGANIZACIÓN:
A. ORGANIGRAMA

**ORGANIGRAMA DEL BATALLÓN DE
 INFANTERÍA DE MARINA TIPO "A"**

CON 35 PUESTOS



B. PLANILLA ORGÁNICA:

BATALLÓN DE INFANTERÍA DE MARINA TIPO "A"	PERSONAL DE IM												PERSONAL DE SERVICIOS																							
	CAP. NAV.	CAP. FRAG.	CAP. CORB.	TTE. NAV.	TTE. FRAG.	TTE. CORB,	1/ER. MTRE.	2/DO. MTRE.	3/ER. MTRE.	CABO	MARINERO	TTE. CORB. SAIN. E. SLN. N. T. INT. NAV./LN	TTE. CORB. CHOF.	TTE. CORB. SCNE. ROP	TTE. CORB. SAIN. DESP.	1/ER. MTRE. SAIN. OFTA.	1/ER. MTRE. SAIN. CHOF.	1/ER. MTRE. SCN. ROP.	1/ER. MTRE. SAIN. DESP.	2/DO. MTRE. SAIN. OFTA.	2/DO. MTRE. SAIN. CHOF.	2/DO. MTRE. SIA. MEC. AUT.	2/DO. MTRE. SCN. ROP.	3/ER. MTRE. SAIN. OFTA.	3/ER. MTRE. SAIN. COC.	3/ER. MTRE. SAIN. CHOF.	3/ER. MTRE. SIA ELCO.	3/ER. MTRE. SIA. MEC. AUT.	CABO SAIN. PELQ.	CABO SAIN. COC.	CABO SAIN. CHOF.	CABO SIA. MEC AUT	CABO SAIN.PANADERO.	CABO SAIN. OFTA.	MRO. SAIN. OFTA.	MARINERO SAIN. COC.
PLANILLA ORGÁNICA	1	1	2	7	7	13	19	44	128	121	236	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	5	1	1	2	2	4	9

	TOTAL
CAP. NAV.	1
CAP. FRAG.	1
CAP. CORB.	2
TTE. NAV..	7
TTE. FRAG.	7
TTE. CORB.	17
1/ER. MTRE.	23
2/DO. MTRE.	48
3/ER. MTRE.	136
CABO	135
MARINERO	251
TOTAL	628

V. MISIÓN DE LA UNIDAD:

EJECUTAR OPERACIONES NAVALES DENTRO DE LA JURISDICCIÓN DEL MANDO NAVAL Y EN ZONAS MARINAS MEXICANAS, COSTAS, PUERTOS E INSTALACIONES ESTRATÉGICAS, CON EL FIN DE COADYUVAR EN EL MANTENIMIENTO DEL ESTADO DE DERECHO Y LA SEGURIDAD INTERIOR DEL PAÍS.

VI. FUNCIONES DEL MANDO DE LA UNIDAD:

- A. ESTABLECER AL BATALLÓN DE INFANTERÍA DE MARINA MEDIANTE EL DESPLIEGUE OPERATIVO CON PRESENCIA Y ACCIONES DE CONTROL, DISUASIÓN E INTERDICCIÓN DENTRO DE LA JURISDICCIÓN DEL MANDO NAVAL.
- B. ORDENAR LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE ADIESTRAMIENTO DEL PERSONAL DEL BATALLÓN DE INFANTERÍA DE MARINA, PARA PARTICIPAR EN LAS ACCIONES DE MANTENIMIENTO DEL ESTADO DE DERECHO.
- C. COORDINAR CON EL MANDO NAVAL EL ESTABLECIMIENTO DE LA SEGURIDAD FÍSICA Y PROTECCIÓN A LAS INSTALACIONES ESTRATÉGICAS NACIONALES.
- D. PROPONER AL PERSONAL DEL BATALLÓN PARA LA SEGURIDAD EN LAS FRONTERAS NACIONALES, POR MEDIO DE OPERACIONES NAVALES COORDINADAS CON DEPENDENCIAS DEL GOBIERNO FEDERAL.
- E. EJECUTAR LAS OPERACIONES NAVALES DE AYUDA A LA POBLACIÓN CIVIL EN CASOS Y ZONAS DE DESASTRE, EN APOYO A LOS SECTORES AFECTADOS.
- F. PARTICIPAR EN LA PLANEACIÓN DE OPERACIONES NAVALES EN LAS ZONAS MARINAS NACIONALES EN FORMA INDEPENDIENTE O DE MANERA CONJUNTA CON UNIDADES DE SUPERFICIE Y AERONAVALES.
- G. ORDENAR LA ACTUALIZACIÓN DEL CONTROL DE PERTRECHOS, ARMAMENTO, MUNICIONES Y EL MANTENIMIENTO CORRESPONDIENTE DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.
- H. SUPERVISAR LA ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS, MATERIALES, FINANCIEROS Y TECNOLÓGICOS ASIGNADOS AL BATALLÓN.

VII. **EQUIPAMIENTO:**

NORMAR Y ESTANDARIZAR LOS BIENES INSTRUMENTALES Y DE CONSUMO A CARGO DE LA ORGÁNICA, DEL BATALLÓN DE INFANTERÍA DE MARINA TIPO "A", EN EL QUE SE CONSIDERE TODO EL ARMAMENTO NAVAL, MUNICIONES Y ARMAMENTO MARINERO Y EQUIPOS, MOBILIARIO DE OFICINA, ALOJAMIENTO Y COMEDORES, HERRAMIENTA MENOR, NEUMATICOS, ACUMULADORES, PINTURAS, VAJILLAS PARA EL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN CON QUE DEBA CONTAR, PARA ASEGURAR SU OPERATIVIDAD Y CONTAR CON LA DISPONIBILIDAD DE MEDIOS PARA CUMPLIR CON SUS TAREAS ASIGNADAS:

A. ARMAMENTO Y SUS ACCESORIOS. (ANEXO A)

EL ARMAMENTO CON QUE DEBE ESTAR DOTADOS LOS BATALLONES DE IM. PROPUESTOS DEBE SER PORTÁTIL, SEMI PORTÁTIL Y ARTILLERIA.

1. ARMENTO PORTATIL.

a. **PISTOLA 9 MM.**

ES EL ARMA DESTINADA A LOS CAPITANES Y OFICIALES DEL BATALLÓN PARA EL DESEMPEÑO DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DE ARMAS EN PLAZA Y LAS DIFERENTES ORDENES DE OPERACIONES.

b. **FUSIL DE ASALTO CAÑON 10.5'' Y 14.5'':**

ARMA QUE PUEDE EMPLEARSE EN CUALQUIER POSICIÓN, TENDIDO, RODILLA EN TIERRA, EN PIE O MARCHANDO, SE EMPLEA NORMALMENTE DE FRENTES CONTRA OBJETIVOS VISIBLES Y TIENE UNA ESTRECHA COORDINACIÓN CON LAS AMETRALLADORAS, CONSIDERÁNDOSE EN SU MODALIDAD DE FUSIL 516/10.5'' (CARABINA), PARA CAPITANES Y OFICIALES Y FUSIL 516/14.5'' PARA PERSONAL DE CLASES Y MARINERÍA. SE CONSIDERA EL EMPLEO DEL FUSIL 516/14.5 PARA EL PERSONAL DE CLASES Y MARINERÍA EN FUNCIONES DE POLICÍA MARÍTIMA A BORDO DE LAS UNIDADES DE SUPERFICIE Y EN HELICÓPTEROS.

c. **FUSIL DE PRECISIÓN .50 PULGADAS.**

EL FUSIL CUENTA CON UN PESO DE 13.4 KG, CUENTA CON UN ALCANCE MÁXIMO DE 1,800 METROS, Y PUEDE SER UTILIZADO EN CONTRA DE BLANCOS BLINDADOS.

d. **ESCOPETA CAL. 12**

CONTROL Y DISPERSIÓN DE LA TURBA O AMOTINADOS A MAYORES DISTANCIAS QUE PROPORCIONAN SEGURIDAD A LAS FUERZAS QUE ACTÚAN CONTRA DISTURBIOS CIVILES.

e. **TUBO LANZA GRANADAS DE 40 MM.**

ESTA ARMA ES DOTADA AL PERSONAL DE FUSILEROS GRANADEROS INTEGRADOS A LOS PELOTONES DE LAS COMPAÑÍAS DE FUSILEROS.

f. **AMETRALLADORA LIGERA 5.56 MM.**

ESTA ARMA SERVIRA PARA QUE TODAS LAS ESCUADRADAS DE FUSILEROS CUENTEN CON UNA PIEZA CON PODER DE FUEGO.

g. **LANZAGRANAS MULTIPLE DE 40 MM.**

CONTROL Y DISPERSIÓN DE LA TURBA O AMOTINADOS A MAYORES DISTANCIAS QUE PROPORCIONAN SEGURIDAD A LAS FUERZAS QUE ACTUAN CONTRA DISTURBIOS CIVILES; DE FACIL MIMETISMO, TRANSPORTE Y EMPLEO, CONTRA FORTIFICACIONES, CONTRA TRINCHERAS Y CONTRA COLUMNAS A PIE Y CONTRA COLUMNAS MOTORIZADAS.

h. **SUB - AMETRALLADORA DE 9 MM.**

ASIGNADA AL PERSONAL DE ALMIRANTES, CAPITANES Y OFICIALES, EMPLEADA PARA EL DESEMPEÑO DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DE ARMAS EN PLAZA Y LAS DIFERENTES ORDENES DE OPERACIONES.

2. **ARMAMENTO SEMIPORTATIL:**

a. **AMETRALLADORA PESADA 7.62 MM.**

ARMAMENTO ORGANICO DE LA SECCIÓN DE AMETRALLADORAS DE LA COMPAÑÍA DE ARMAS DE APOYO, SON APTAS PARA INCREMENTAR EL VOLUMEN DE FUEGO DE LOS FUSILES Y PROTEGER LOS FLANCOS.

b. **AMETRALLADORA DE CAÑON ROTATIVO.**

AMETRALLADORA MULTIPROPÓSITO DE ACOMPAÑAMIENTO, PARA INCREMENTAR EL PODER DE FUEGO DE APOYO CERCANO.

c. **AMETRALLADORA PESADA .50 PULGADAS.**

ARMA DE APOYO A LA INFANTERIA DE MARINA, EMPLAZADA EN VEHICULOS EMPLEADA CONTRA FORTIFICACIONES, TRINCHERA Y COLUMNAS MOTORIZADAS.

d. **LANZA GRANADAS 40 MM.**

ES EMPLEADO CONTRA VEHÍCULOS Y EN CONTRA DE NICHOS DE AMETRALLADORAS / CONTROL Y DISPERSIÓN DE LA TURBA O AMOTINADOS A MAYORES DISTANCIAS QUE PROPORCIONAN SEGURIDAD A LAS FUERZAS QUE ACTÚAN CONTRA DISTURBIOS CIVILES.

e. **LANZA COHETES 66 MM.**

FORMA PARTE DE LA DEFENSA ACTIVA ANTI – TANQUE EN CUALQUIER SITUACIÓN TÁCTICA.

f. **MORTEROS DE 60 MM.**

ARMAMENTO ORGÁNICO DE LA SECCIÓN DE MORTEROS DE LA COMPAÑÍA DE ARMAS DE APOYO DEL BATALLÓN.

g. **MORTEROS DE 81 MM.**

SE EMPLEAN CONTRA OBJETIVOS HASTA UN ALCANCE MÁXIMO DE 1,800 METROS, BATIR BLANCOS EN DESENFILO, BATIR TROPAS AGRUPADAS Y EMPLAZAMIENTO DE ARMAS COLECTIVAS.

B. MUNICIONES Y EXPLOSIVOS. (ANEXO B).

1. CARTUCHOS CAL. 9 MM.
2. CARTUCHOS CAL. 5.56 MM.
3. CARTUCHOS CAL. 7.62 MM.
4. CARTUCHOS CAL. 12 MM.
5. CARTUCHOS CAL. .50 PULGADAS.
6. GRANADAS DE PRÁCTICAS PARA LANZAGRANADAS CAL. 40 MM.
7. GRANADAS DE GUERRA PARA LANZAGRANADAS CAL. 40 MM.
8. GRANADAS DE PRÁCTICA CAL. 60 MM. PARA MORTEROS TIPO COMANDO.
9. GRANADAS DE GUERRA CAL. 60 MM. PARA MORTEROS TIPO COMANDO.
10. COHETE DE GUERRA.
11. GRANADAS DE MANO DE FRAGMENTACIÓN Y DEMOLICIÓN.
12. GRANADAS DE MANO DE PRÁCTICA.

C. EQUIPO DE CAMPAÑA INDIVIDUAL. (ANEXO C)

EL EQUIPO INDIVIDUAL DEL COMBATIENTE ES MATERIA DE CONSTANTES ESTUDIOS POR PARTE DE TODAS LAS FUERZAS ARMADAS DEL MUNDO, CON EL FIN DE PODER DETERMINAR CUÁL ES EL MEJOR EQUIPO DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES Y NECESIDADES, ASÍ COMO DEL ÁREA DE OPERACIONES.

D. EQUIPO COLECTIVO DE CAMPAÑA. (ANEXO D)

EL EQUIPO COLECTIVO DE CAMPAÑA DEBE BRINDAR CONFORT EN LA MEDIDA DE LO POSIBLE AL PERSONAL QUE DESARROLLA ORDEN DE OPERACIONES FUERA DE SU BASE SEDE. ASIMISMO, DEBE SERVIRLE DE APOYO AL COMBATE.

E. EQUIPO ÓPTICO, ELECTRÓNICO Y DE VISIÓN NOCTURNA. (ANEXO E)

LOS EQUIPOS DE TECNOLOGÍA DE PUNTA SON MUY IMPORTANTES DURANTE EL DESARROLLO DE LAS OPERACIONES, FACILITAN EL DESPLAZAMIENTO HACIA EL OBJETIVO, HACEN POSIBLE DISTINGUIR ENTRE AMIGO Y ENEMIGO SOBRE TODO EN LOS PERIODOS DE POCA LUZ, FACILITAN EL CÁLCULO DE DISTANCIAS, ASÍ COMO OBTENER CON PRECISIÓN NUESTRA POSICIÓN ENTRE OTRAS VENTAJAS.

F. EQUIPO PARA RAPPEL Y ALPINISMO. (ANEXO F)

EL EQUIPO DE RAPPEL Y ALPINISMO PERMITE AL PERSONAL SALVAR OBSTÁCULOS QUE SE LE PRESENTAN DURANTE EL DESARROLLO DE LAS DIFERENTES ÓRDENES DE OPERACIONES TANTO MILITARES COMO EN APOYO A LA POBLACIÓN CIVIL.

G. EQUIPO DE PARACAISSIMO. (ANEXO G).

EL EQUIPO DE PARACAISSIMO PERMITE REALIZAR OPERACIONES AEROTRANSPORTADAS, DEBE REUNIR LAS CARACTERÍSTICAS NECESARIAS QUE GARANTICEN LA SEGURIDAD FÍSICA DEL PERSONAL QUE PARTICIPE EN CITADAS OPERACIONES.

H. EQUIPO DE COMBATE URBANO Y DISTURBIOS CIVILES. (ANEXO H).

EL EQUIPO PARA EMPLEAR PARA EL COMBATE URBANO Y PARA HACER FRENTA A LOS DISTURBIOS CIVILES, DEBE REUNIR LAS CARACTERÍSTICAS NECESARIAS QUE GARANTICEN LA SEGURIDAD FÍSICA DEL PERSONAL QUE PARTICIPE EN CITADAS OPERACIONES.

I. EQUIPO DE CONTROL DE AVERÍAS. (ANEXO I).

ES EMPLEADO PARA CONTROLAR UN INCENDIO DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE ESTE BATALLÓN, EL EQUIPO QUE CONSTA PARA EL CONTROL DE AVERÍAS ES: EQUIPO DE APROXIMACIÓN, EXTINGUIDORES, EQUIPOS DE BOMBEROS, MANGUERAS, HACHAS, MÁSCARAS DE RESPIRACIÓN, ETC.

J. INSTRUMENTOS METEOROLÓGICOS. (ANEXO J).

PARA TOMAR LA TEMPERATURA EN LOS PAÑOLES DONDE SE ALMACENA LA MUNICIÓN, GRANADAS, COHETES Y PÓLVORA.

K. VEHÍCULOS. (ANEXO K).

LOS VEHÍCULOS PARA EMPLEAR EN EL BATALLÓN DE INFANERIA DE MARINA DURANTE LOS PERIODOS NORMALES DE VIDA DEBEN SER LOS MÍNIMOS, PERO CUANDO SE TENGA QUE DESARROLLAR ÓRDENES DE OPERACIONES SE DEBEN INCREMENTAR PARA SATISFACER LAS ACTIVIDADES DE LOS SERVICIOS, SE CLASIFICAN EN OPERATIVOS, DE APOYO Y DE SERVICIO.

1. OPERATIVOS.

UTILIZADOS PARA EL DESARROLLO DE OPERACIONES NAVALES - MILITARES, DENTRO DE ESTA CLASIFICACIÓN SE ENCUENTRAN LOS SIGUIENTES: HMMWV, URALES, TACTICOS BLINDADO LIGERO, UNIMOG, COMANDO, PICK UP 4x4, RZR, CUATRIMOTO Y OTROS SIMILARES

2. APOYOS.

DESTINADOS PARA EL SOPORTE DE LAS ACTIVIDADES QUE REALIZAN LOS ESTABLECIMIENTOS Y UNIDADES DE LA SECRETARIA DE MARINA – ARMADA DE MEXICO EN EL DESEMPEÑO DE SUS FUNCIONES SE CONSIDERAN LOS SIGUIENTES: **TRANSPORTES DE CARGA:** CAMIONES DE CARGA, FRIGORIFICO, REDILAS, COCINETA DE CAMPAÑA,

AMBULANCIAS Y CAMIONETAS, **TRANSPORTE DE PERSONAL**: AUTOBUSES (PULLMAN, URBANO, MINIBUS, ETC), MOTOCICLETAS, **PIPAS DE COMBUSTIBLE**: (GASOLINA, DIESEL Y TURBOSINA), PIPAS DE AGUA POTABLE.

3. SERVICIO.

DESTINADOS PARA EL USO OFICIAL DEL PERSONAL DE FUNCIONARIOS DE LA SECRETARIA DE MARINA ARMADA DE MEXICO EN APOYO AL CUMPLIMIENTO DE SU OBLIGACIONES, SE CONSIDERAN EN ESTA CLASIFICACIÓN: SUBURBAN, VAN, COMBI, SEDAN Y OTROS VEHICULOS COMPACTOS Y DE TRANSPORTE DE PERSONAL NO INCLUIDOS EN LOS ANTERIORES.

L. CHALECOS SALVAVIDAS. (ANEXO L).

PARA UNA COMPAÑIA DE FUSILEROS DESPLEGADA EN GRUPOS DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN (GIV'S).

M. EQUIPOS DE COMUNICACIONES. (ANEXO M)

LAS COMUNICACIONES DEBEN DE SER CAPACES DE SATISFACER LAS NECESIDADES DEL COMANDANTE DEL BATALLÓN, CON LA UNIDAD SUPERIOR, CON SUS UNIDADES SUBORDINADAS, CON LAS UNIDADES OPERATIVAS Y ADYACENTES.

N. EQUIPOS DE CÓMPUTO. (ANEXO N).

SATISFACER LAS NECESIDADES DEL BATALLÓN PARA CUMPLIR CON LA GENERACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN, UTILIZADAS EN LAS DIFERENTES OFICINAS.

O. VESTUARIO. (ANEXO O).

LOS UNIFORMES EMPLEADOS POR EL PERSONAL DE INFANTERÍA DE MARINA DEBEN DE PERMITIR LIBERTAD DE MOVIMIENTO, PROTECCIÓN DE LAS PARTES VITALES DEL CUERPO SENSIBLES A LA ACCIÓN DEL FRÍO O CALOR POR LO QUE EL BATALLÓN DE INFANTERÍA DE MARINA TIPO A DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO DE UNIFORMES Y DIVISAS, SE ESTABLECEN COMO UNIFORMES PARA EL USO DEL PERSONAL DE ESTA UNIDAD, LOS SIGUIENTES.

1. ORDINARIOS.

- a. UNIFORME NÚMERO 1: BLANCO MANGA CORTA.
- b. UNIFORME NÚMERO 5: OVEROL AZUL MARINO.
- c. UNIFORME NÚMERO 8: CAMPAÑA ADMINISTRATIVO.
- d. UNIFORME NÚMERO 7: CAMPAÑA TACTICO.
- e. CHAMARRA MULTIPROPOSITO.
- f. PLAYERAS DE ALGODÓN VERDE COYOTE.
- g. CHAMCHOMÓN.
- h. BOTAS.

2. GALA.

- a. UNIFORME NÚMERO 2: NEGRO.
- b. UNIFORME NÚMERO 5: CAMARERO.

- c. BIRRETE/TOCADO.
- d. ZAPATOS.

3. PROTOCOLO.

- a. UNIFORME NÚMERO 10: FILIPINA PELUQUERO.
- b. UNIFORME NÚMERO 11: COCINERO.

4. DEPORTIVOS.

- a. UNIFORME NÚMERO 1: PANTS.
- b. UNIFORME NÚMERO 2: PANTALON CORTO Y PLAYERA GRIS (MANGA CORTA Y LARGA), CALCETAS NEGRAS.
- c. UNIFORME NÚMERO 3: TRAJE DE BAÑO.

5. TOCADOS.

SON UTILIZADOS PARA QUE EL PERSONAL PUEDA DESCANSAR DEL PESO Y LAS MOLESTIAS QUE EL CASCO PROVOCABA (DE ACUERDO CON LA SITUACIÓN TÁCTICA), PROTEGERSE LA CABEZA CONTRA LA ACCIÓN DEL SOL, DEL VIENTO, DEL FRÍO Y DE LA ARENA, TAMBIÉN SON UTILIZADOS PARA CEREMONIAS Y DURANTE HORAS DE FRANQUICIA. LOS TOCADOS PARA USO DEL PERSONAL DE INFANTERÍA DE MARINA ESTABLECIDOS EN EL REGLAMENTO DE UNIFORMES Y DIVISAS SON:

a. SOMBRIEROS.

- (A) JUNGLA CAMUFLAJE.
- (B) CHANCHOMON CAMUFLAJE.

b. BIRRETE.

- (A) MAESTRANZA
- (B) CABOS.
- (C) MARINEROS.

c. GORRAS.

- (A) ALMIRANTES.
- (B) CAPITANES.
- (C) OFICIALES.

6. CASCOS.

EL CASCO ES UNA CORAZA LIGERA, DE FORMA ESFÉRICA A FIN DE NO PRESENTAR UN FRENTE NORMAL A LA ACCIÓN DE LOS PROYECTILES, HACIENDO QUE ESTOS AL CHOCAR CON EL, SE DESVIEN EL CASCO DEBE SER COMPLEMENTADO CON LOS SIGUIENTES IMPLEMENTOS:

- a. BARBIQUEJO.
- b. FUNDA DE CAMUFLAJE.
- c. BANDA ELÁSTICA.

d. SOPORTE PARA EL CASCO.

7. CHAMARRAS.

AL IGUAL QUE LOS UNIFORMES LAS CHAMARRAS DEBEN DE SER DE MATERIAL RESISTENTE Y GRUESA COMPLEMENTADAS CON UN FORRO INTERIOR Y QUE DEBEN PROTEGER AL PERSONAL DE LAS INCLEMENCIAS DEL FRIO Y DEL MAL TIEMPO.

- a. CHAMARRA MULTIPROPÓSITO DE CAMUFLAJE.
- b. CHAMARA LIGERA IMPERMEABLES DE CAMUFLAJE.

8. PLAYERAS.

COMO COMPLEMENTO DE LOS UNIFORMES LAS PLAYERAS JUEGAN UN PAPEL IMPORTANTE YA QUE PROTEGE INTERNAMENTE AL ORGANISMO DEL SUDOR, ESTAS DEBEN SER 100% DE ALGODÓN.

- a. BLANCA.
- b. VERDE COYOTE.
- c. ROJA.
- d. NEGRA.

9. CALZADOS.

- a. BOTAS NEGRAS DIELECTRICAS.
- b. BOTAS BELLEVILLE.
- c. ZAPATOS NEGROS.
- d. TENIS.

10. CALCETINES.

DEBE SER DE MATERIAL QUE PROTEJA A LOS PIES, EVITANDO LAS MOLESTIAS Y EVITE LA SUDORACIÓN.

- a. BLANCOS.
- b. NEGROS.

P. MISCELANEOS. (ANEXO P).

BANDERAS, ESTANDARTES, GUIONES, GALLARDETOS QUE SIRVEN PARA LOS HONORES A LA BANDERA ASI COMO PARA HONORES AL MANDO.

Q. GUIONES, ESTANDARTES Y ACCESORIOS MISCELANEOS. (ANEXO Q).

EL GUIÓN ES CUADRADO Y HECHO DE TELA, SE PONE POR EN MEDIO DE UN MÁSTIL LARGO DONDE QUEDA PENDIENTE, LA TIPOGRAFÍA TIENE QUE SER LO MÁS CLARA POSIBLE, Y CONTAR CON EL VOLUMEN SUFICIENTE PARA QUE PUEDA SER LEÍDA A SIMPLE VISTA POR UNA PERSONA UBICADA A UNOS CINCO METROS DEL GUION, COMO REFERENCIA CONVENCIONAL, LAS INSCRIPCIONES SE GRABAN EN AMBOS LADOS.

R. **ARTIFICIOS DE SEÑALES. (ANEXO R).**

DISPARA CARTUCHOS DE BENGALA, PARA SER UTILIZADOS EN CAMPAÑA PARA HACER UNA SEÑAL.

S. **CABULLERIA. (ANEXO S).**

TIENEN LA FINALIDAD DE IZAR LA BANDERA, INSIGNIAS Y PARA LA FIJACION DE LAS LONAS DE LOS VEHICULOS.

T. **CABLES. (ANEXO T).**

LOS CABLES PASA CORRIENTE TIENEN LA FINALIDAD DE SATISFACER LAS NECESIDADES POR ALGUNA FALLA QUE SUFRAN LOS ACUMULADORES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA UNIDAD.

U. **LONAS PARA TOLDOS Y FUNDAS. (ANEXO U).**

TIENEN LA FINALIDAD DE CUBRIR EL INTERIOR DE LOS VEHICULOS, ASÍ COMO PROTEGER DE LAS INCLEMENCIAS METEREOLÓGICAS AL PERSONAL Y MATERIAL.

V. **LLANTAS, CORBATAS Y CÁMARAS. (ANEXO V).**

LAS LLANTAS EN STOCK TIENEN LA FINALIDAD DE SATISFACER LAS NECESIDADES POR ALGÚN ACCIDENTE O INCIDENTE QUE SUFRAN LAS LLANTAS, CORBATAS O CÁMARAS DEL PARQUE VEHICULAR DE LA UNIDAD, DANDO EL FABRICANTE DE LLANTAS, UNA GARANTÍA DE 12 MESES POR NEUMÁTICOS NUEVOS CONTRA DEFECTOS DE FÁBRICA Y UNA DURACIÓN DE 3 AÑOS DE VIDA ÚTIL EN CONDICIONES NORMALES DE USO.

W. **ACUMULADORES. (ANEXO W).**

LOS ACUMULADORES EN STOCK TIENEN LA FINALIDAD DE SATISFACER LAS NECESIDADES POR ALGUNA FALLA QUE SUFRAN LOS ACUMULADORES DEL PARQUE VEHICULAR DE LA UNIDAD, DANDO EL FABRICANTE DE ACUMULADORES, DE UNA GARANTÍA DE 12 MESES POR CADA ACUMULADOR NUEVO CONTRA DEFECTOS DE FÁBRICA Y UNA DURACIÓN DE 3 AÑOS DE VIDA ÚTIL EN CONDICIONES NORMALES DE USO.

X. **PINTURAS. (ANEXO X).**

LA MINISTRACIÓN DE PINTURAS PARA ESTABLECIMIENTOS NAVALES EN GENERAL SE MINISTRARÁ PINTURA VINÍLICA Y ESMALTES COMERCIALES, SERÁ CADA DOS AÑOS, SOLICITANDO SOLO LA NECESARIA PARA UNA APLICACIÓN EN GENERAL, CONSIDERANDO: EL ÁREA PINTABLE, RENDIMIENTO, MÉTODOS DE APLICACIÓN, TIPO Y COLOR.

Y. **VAJILLA PARA EL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN. (ANEXO Y).**

SE DEBERÁ DE CONTAR CON UTENSILIOS BÁSICOS, PARA SERVICIO PERSONAL DEL TOTAL DEL ESTADO DE FUERZA DE LA UNIDAD **MÁS UN 10%**, PARA LA ALIMENTACIÓN DEL PERSONAL; SERVICIO COLECTIVO DE MESA; ASIMISMO,

SE SOLICITARÁN LOS EFECTOS NECESARIOS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ALIMENTOS EVITANDO TENER EXCEDENTES.

Z. HERRAMIENTA MENOR (ANEXO Z).

SE APLICARÁN CRITERIOS DE RACIONALIZACIÓN Y SOLO CONTARÁN CON LAS HERRAMIENTAS BÁSICAS PARA EL MANTENIMIENTO DEL MOBILIARIO Y DE LAS ÁREAS VERDES, DE LAS UNIDADES EN TIERRA.

AA. PELUQUERIA (ANEXO AA).

PARA ATENCIONES DEL ASEO E HIGIENE DEL PERSONAL.

BB. MOBILIARIO Y EQUIPO. (ANEXO BB).

SE PROPORCIONARÁ A LAS UNIDADES DE RECIENTE CREACIÓN Y EN CASO NECESARIO SOLO SE MINISTRARÁ MOBILIARIO POR REPOSICIÓN PARA CUBRIR LAS NECESIDADES BÁSICAS QUE LAS UNIDADES Y ESTABLECIMIENTOS REQUIERAN, DEPENDIENDO DEL ESPACIO DISPONIBLE Y CONSIDEREN VITALES O QUE LLEGUE A AFECTAR EL FUNCIONAMIENTO DE OFICINAS, ALOJAMIENTOS, COMEDORES, COCINAS, EQUIPOS DE SASTRERÍA Y LAVANDERÍA.

VIII. FORMATOS DIGADARM

ANEXO “A”.

SECRETARÍA DE MARINA – ARMADA DE MÉXICO.
 SUBSECRETARÍA DE MARINA.
 DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS GENERALES E HIDROGRÁFICOS.
 DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE ARMAMENTO.

ARMAMENTO PORTAII.

TIPO DE ARMA Y MODELO	CALIBRE	CANTIDAD DE ARMAS	CANTIDAD DE ACCESORIOS	CARACTERÍSTICAS FISICAS	EMPLEOS PREVISTOS	TIEMPO DE VIDA (CAÑON)
PISTOLA	9 MM.	58	232 CARGADORES.	<ul style="list-style-type: none"> • PISTOLA CONSTRUIDA EN GRAN PARTE DE POLIMEROS LO CUAL LA HAGA INMUNE A LA CORROSIÓN. • SELECTOR DE DISPARO DE ACCIÓN SENCILLA Y DOBLE ACCIÓN. • CARGADORES CON CAPACIDAD PARA 18 CARTUCHOS CADA UNO 	ES EL ARMA DESTINADA A LOS ALMIRANTES, CAPITANES Y OFICIALES PARA DEFENSA PERSONAL PREFERENTEMENTE EMPLEADA DURANTE EL COMBATE CUERPO A CUERPO. PARA SU EMPLEO EN SUS FUNCIONES DE GUARDIA COSTERA, GRUPOS DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN, ESCOLTA A FUNCIONARIOS Y OTRAS QUE DETERMINE EL ALTO MANDO.	10 AÑOS O 10,000 DISPAROS
FUSIL DE ASALTO CAÑON 10.5"	5.56 MM.	58	4,396 CARGADORES	<ul style="list-style-type: none"> • ALIMENTADO CON CARGADORES DE 30 CARTUCHOS. • SE PUEDE ACOPLAR UN TUBO LANZAGRANADAS CAL.40 MM., A LA DE 14.5''. • CON RIELES PICANNTINY ESTÁNDAR UNIVERSAL. • SELECTOR DE TIRO EN DOS 	ARMA QUE PUEDE EMPLEARSE EN CUALQUIER POSICIÓN, TENDIDO, RODILLA, EN PIE O MARCHANDO, SE EMPLEA NORMALMENTE DE FRENTE CONTRA OBJETIVOS VISIBLES Y TIENE UNA ESTRECHA COORDINACIÓN CON LAS AMETRALLADORAS, CONSIDERÁNDOSE EN SU MODALIDAD	10 AÑOS O 10,000 DISPAROS

FUSIL DE ASALTO CAÑON 14.5"	5.56 MM.	570		<p>CADENCIAS.</p> <ul style="list-style-type: none"> CON EL KIT SIMUNITION, PUEDE DISPARAR MUNICIÓN DE PINTURA PULVERIZADA. 	DE 10.5" PARA ALMIRANTES, CAPITANES Y OFICIALES Y 14.5" PARA PERSONAL DE CLASES Y MARINERÍA.	
-----------------------------	----------	-----	--	--	--	--

ARMAMENTO PORTAIL.

TIPO DE ARMA Y MODELO	CALIBRE	CANTIDAD DE ARMAS	CANTIDAD DE ACCESORIOS	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	EMPLEOS PREVISTOS	TIEMPO DE VIDA (CAÑON)
FUSIL DE PRESIÓN	.50"	12	84 CARGADORES	<ul style="list-style-type: none"> PESO: 14 KG. LONGITUD: 1.448 MM. LONGITUD DEL CAÑÓN: 500 MM. CALIBRE: .50 PULGADAS (12.7 MM.) SISTEMA DE DISPARO: RECARGA ACCIONADA POR REROCESO. CADENCIA DE DISPARO: SEGUN LA HABILIDAD DEL USUARIO. CARGADOR CON 10 CARTUCHOS CADA UNO. ALCANCE EFECTIVO: 1,200 MTS. MAXIMO 2 KM. ESTUCHE DE LIMPIEZA. 	ARMA COLECTIVA CON PODER DE PENETRACIÓN COMO UN APOYO DE FUEGO AL BATALLÓN Y QUE ES EMPLEADA POR PERSONAL QUE CUENTE CON LA ESPECIALIDAD DE TIRADOR SELECTO Y SE ENCUENTRE ENCUADRADO EN LAS DIFERENTES COMPAÑIAS DEL BATALLÓN.	10 AÑOS
ESCOPETA	12	24		<ul style="list-style-type: none"> LANZA PROYECTILES DE IMPACTO, ROMPIMIENTO Y PRÁCTICA A DISTANCIAS DE 75 A 150 MTS. EN TIRO DIRECTO O PARABOLICO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: DISPARO SIMPLE CAPACIDAD DE ABASTECIMIENTO 6 CARTUCHOS. LONGITUD 1.20 MTS. PESO APROXIMADO 3.5 KGS. CADENCIA DE TIRO 6 DISPAROS EN 6 SEG. ESTUCHE DE LIMPIEZA. 	OPERACIONES NAVALES PARA LA SEGURIDAD INTERIOR PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTADO DE DERECHO; PROTECCIÓN MARÍTIMA Y PORTUARIA, INSTALACIONES ESTRÁTÉGICAS, RECURSOS MARÍTIMOS. COADYUVANCIA CONTROL Y DISPERSIÓN DE LA TURBA O AMOTINADOS A DISTANCIAS MEDIAS QUE PROPORCIONAN SEGURIDAD A LAS FUERZAS QUE ACTUAN CONTRA DISTURBIOS CIVILES.	10 AÑOS

TUBO LANZA GRANADAS	40 MM.	81		<ul style="list-style-type: none"> • SE ACOPLA DIRECTAMENTE AL CAÑON DEL FUSIL. • MIRA CUADRANTAL QUE CUBRE DISTANCIAS DE 50 A 400 MTS. • ESTUCHE DE LIMPIEZA 	<p>ESTA ARMA ES DOTADA AL PERSONAL DE FUSILEROS GRANADEROS INTEGRADOS A LOS PELOTONES DE LAS COMPAÑIAS DE FUSILEROS.</p> <p>SIRVE PARA EFECTUAR FUEGO DE SUPRESIÓN EN CONTRA DE BLANCOS QUE PRESENTEN MAYOR RESISTENCIA Y NO PUEDAN SER ABATIDOS POR EL FUEGO DE FUSILERIA</p>	5 AÑOS
---------------------	--------	----	--	--	--	--------

ARMAMENTO PORTAIL.

TIPO DE ARMA Y MODELO	CALIBRE	CANTIDAD DE ARMAS	CANTIDAD DE ACCESORIOS	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	EMPLEOS PREVISTOS	TIEMPO DE VIDA (CAÑON)
AMETRALLADORA LIGERA	5.56 MM.	81	03 MAGAZINES	<ul style="list-style-type: none"> • FACIL TRANSPORTE. • POR SU PESO LIGERO ES APROPIADO PARA LAS UNIDADES. • PUEDE SER DISPARADA POR UN SOLO ELEMENTO. • CON BIPIE. • MAGAZINES CON CAPACIDAD DE 100 CARTUCHOS CADA UNO. • REFORZADOR DE PRESIÓN PARA MUNICIÓN DE FOGUEO. • ESTUCHE DE LIMPIEZA. • JUEGO DE HERRAMIENTAS. 	ESTA ARMA SERVIRÁ PARA QUE TODAS LAS ESCUADRAS DE FUSILEROS CUENTEN CON UNA PIEZA CON PODER DE FUEGO.	10 AÑOS

LANZAGRANADAS MULTIPLE	40 MM.	24	MIRAS ANTERIORES PORTAFUSILES TACTICOS. ESTUCHES DE LIMPIEZA CUADRANTALES.	<ul style="list-style-type: none"> • CALIBRE: 40 MM. • LONGITUD: 780 MM. • PESO: 5.3 KGS. • ALCANCE: MÍNIMO: 25 MTS. • ALCANCE MÁXIMO EFECTIVO: 375 MTS. • SIST. DE OPERACIÓN: SEMI-AUTOMÁTICO, OPERADO A GAS. • SEGURO DE DISPARO: AMBIDIESTRO. • SISEMA DE ALIMENTACIÓN: TAMBOR GIRATORIO TIPO REVOLVER, CON SEIS RECÁMARAS. • SISTEMA DE PUNTERÍA: MIRA ÓPTICA ÚNICA PARA DISPARO CON AMBOS OJOS ABIERTOS. • CADENCIA DE DISPARO: 18 DISPAROS POR MIN. 	<p>CONTROL Y DISPERSIÓN DE LA TURBA O AMOTINADOS A MAYORES DISTANCIAS QUE PROPORCIONAN SEGURIDAD A LAS FUERZAS QUE ACTUAN CONTRA DISTURBIOS CIVILES.</p> <p>DE FACIL MIMETISMO, TRANSPORTE Y EMPLEO.</p> <p>CONTRA FORTIFICACIONES</p> <p>CONTRA TRINCHERAS</p> <p>CONTRA COLUMNAS A PIE</p> <p>CONTRA COLUMNAS MOTORIZADAS</p>	10 AÑOS
SUB-AMETRALLADORA	9 MM.	58	232 CARGADORES	<ul style="list-style-type: none"> • PESO: 2.3 KG • LONGITUD: 565 MM • LONGITUD DEL CAÑÓN 114 MM • MUNICIÓN: 9 X 19 OTAN, • CALIBRE: 9 MM. • SISTEMA DE DISPARO: PISTÓN DE GAS. • CADENCIA DE TIRO: 850 RPM • ALCANCE EFECTIVO: 3700 M. • CARGADORES DE 30 CART. C/U. • VELOCIDAD MÁXIMA: 853 M/S 	<p>ASIGNADA AL PERSONAL DE CAPITANES Y OFICIALES</p> <p>EMPLEADA PARA DESPEJE DE HABITACIONES EN CCI DEFENSA PERSONAL, COMBATE A CORTA DISTANCIA Y DERRIBO DE PUERTAS</p>	10 AÑOS

ARMAMENTO SEMIORTAIL.

TIPO DE ARMA Y MODELO	CALIBRE	CANTIDAD DE ARMAS	CANTIDAD DE ACCESORIOS	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	EMPLEOS PREVISTOS	TIEMPO DE VIDA (CAÑON)
-----------------------	---------	-------------------	------------------------	-------------------------	-------------------	------------------------

AMETRALLADORA PESADA	7.62 MM.	12	<ul style="list-style-type: none"> • BIPIE. • PESO: 6.88 KG (DESCARGADA) 10.02 KG (ABASTECIDA) • LONGITUD: 1.040 MM • LONGITUD DEL CAÑÓN: 465 MM. • ALCANCE EFECTIVO: 1.000 MTS. • SISTEMA DE DISPARO: RECARGA ACCIONADA POR GAS • SISTEMA DE ALIMENTACIÓN: CINTA ESLABONADA DE 100 O 200 CARTUCHOS • VELOCIDAD MÁXIMA: 915 M/S • CADENCIA DE TIRO: 800 DISPAROS POR MINUTO. • ESTUCHE DE LIMPIEZA. • JUEGO DE HERRAMIENTAS 	COMO ARMAMENTO ORGÁNICO DE LA SECCIÓN DE AMETRALLADORAS DE LA COMPAÑÍA DE ARMAS DE APOYO DEL BATALLÓN.	10 AÑOS
AMETRALLADORA DE CAÑÓN ROTATIVO	7.62 MM	4	<p>2 CARGADORES (CON 3000 CARTUCHOS CADA UNO, DE ACUERDO AL FABRICANTE):</p> <p>CINTA DE ESLABONES DESINTEGRABLES O TAMBOR DE CAPACIDAD.</p> <ul style="list-style-type: none"> • PESO: 29,98 KG • LONGITUD: 801,6 MM • LONGITUD DEL CAÑÓN: 558,8 MM • MUNICIÓN: 7,62 X 51 OTAN • CALIBRE: 7,62 MM • CAÑONES: 6 • SISTEMA DE DISPARO: CAÑONES ROTATIVOS ACCIONADOS ELÉCTRICAMENTE • CADENCIA DE TIRO: VARIABLE, 4.000 - 6.000 DISPAROS POR MINUTO. • CARGADOR: CINTA DE ESLABONES DESINTEGRABLES O TAMBOR DE CAPACIDAD • VARIABLE VELOCIDAD MÁXIMA: 853 M/S 	<p>AMETRALLADORA MULTIPROPÓSITO DE ACOMPAÑAMIENTO.</p> <p>PARA INCREMENTAR EL PODER DE FUEGO DE APOYO CERCANO.</p> <p>AUMENTAR LA CAPACIDAD DE DEFENSA FIJA Y MOVIL</p>	10 AÑOS

ARMAMENTO SEMIPORTAL.

TIPO DE ARMA Y MODELO	CALIBRE	CANTIDAD DE ARMAS	CANTIDAD DE ACCESORIOS	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	EMPLEOS PREVISTOS	TIEMPO DE VIDA (CAÑON)
AMETRALLADORA PESADA	.50"	12	ESTUCHE DE LIMPIEZA	<ul style="list-style-type: none"> • CALIBRE: 12,7 MM • PESO: 38 KG • ALCANCE EFECTIVO: 1800 M • ALCANCE MÁXIMO: 6900 M • VELOCIDAD MÁXIMA: 890 M/S • SISTEMA DE DISPARO: RETROCESO, CERROJO CERRADO • LONGITUD DEL CAÑÓN: 1143 MM • CADENCIA DE TIRO: 450 A 635 DISPAROS POR MINUTO. • SISTEMA DE ALIMENTACIÓN: CINTA ESLABONADA DE 100. 	ARMA DE APOYO A LA INFANTERÍA DE MARINA. ARMA PRINCIPAL O SECUNDARIA MONTADA EN VEHÍCULOS BLINDADOS LIGEROS. ARMA PRINCIPAL O SECUNDARIA MONTADA EN EMBARCACIONES PATRULLERAS . CONTRA FORTIFICACIONES, TRINCHERAS Y COLUMNAS MOTORIZADAS	10 AÑOS
AMETRALLADORA LANZAGRANADAS	40 MM.	12	ESTUCHE DE LIMPIEZA	<ul style="list-style-type: none"> • TIPO: LANZADOR AUTOMÁTICO DE GRANADAS • PESO: 33 KG (72,75 LIBRAS) • LONGITUD TOTAL: 966 MM (38,0 PULGADAS) • LONGITUD CAÑÓN 350 MM (13,8 PULG) • ANCHO: 376 MM (14,8 PULG) • MUNICIÓN: GRANADA 40X53MM DE ALTA VELOCIDAD • ACCIÓN: RECARGA ACCIONADA POR GAS • CADENCIA DE TIRO: 350-500 DISPAROS / MIN • VELOCIDAD INICIAL: 240 M / S (794 PIES / S) • ALCANCE MÁXIMO: 2,200 M (7,217.8 PIES) • SISTEMA DE ALIMENTACIÓN: CINTAS ESLABONADAS 	ARMA SEMIPORTATIL DISPARADA DESDE UN TRIPODE EMPLAZADA EN TIERRA, O DESDE UN AFUSTE A BORDO DE VEHÍCULOS OPERATIVOS CONTRA FORTIFICACIONES, TRINCHERAS, COLUMNAS A PIE, COLUMNAS MOTORIZADAS	10 AÑOS

ARMAMENTO SEMIPORTATIL.

TIPO DE ARMA Y MODELO	CALIBRE	CANTIDAD DE ARMAS	CANTIDAD DE ACCESORIOS	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	EMPLEOS PREVISTOS	TIEMPO DE VIDA (CAÑON)
-----------------------	---------	-------------------	------------------------	-------------------------	-------------------	------------------------

LANZACOHETES	66 MM.	12	<ul style="list-style-type: none"> • CALIBRE: 85 MM. • DIAMETRO: 85 MILÍMETROS • LONGITUD: 950 MM. • ALCANCE EFECTIVO: 330 MTS. • MIRAS: TELESCÓPICA PGO-7 (2,7X) Y UP-7V MIRA REFLEX SOBRE RIEL PICATINNY • PENETRACIÓN DEL BLINDAJE: 600 MM. • DEFLECTOR. • GRANO DE MIRA DE COMBATE. • ARGOLLA DELANTERA. • MIRA TRASERA. • HOMBRERA. • BIPODE. • CORREA DE TRANSPORTE. • ESTUCHE DE LIMPIEZA. 	COMO ARMAMENTO ORGÁNICO DE LA SECCIÓN DE MORTEROS DE LA COMPAÑÍA DE ARMAS DE APOYO DEL BATALLÓN.	10 AÑOS
MORTEROS	60 MM.	12	<ul style="list-style-type: none"> • PESO: 8.2 KG. • LONGITUD DEL CAÑÓN: 111 MM. • CALIBRE: 60 MM. • SISTEMA DE DISPARO: MANUAL POR AVANCARGA. • CADENCIA DE DISPARO: 20 DISPAROS POR MINUTO. • ALCANCE EFECTIVO: 3,490 A 4,000 MTS. • TAPA BOCAS. • CINTA DE TRANSPORTE. • ESTUCHE DE LIMPIEZA. • GONIOMETRO O NIVEL INTEGRADO. • PORTAGRANADAS. 	COMO ARMAMENTO ORGÁNICO DE LA SECCIÓN DE MORTEROS DE LA COMPAÑÍA DE ARMAS DE APOYO DEL BATALLÓN.	10 AÑOS

ARMAMENTO SEMIPORTAL.

TIPO DE ARMA Y MODELO	CALIBRE	CANTIDAD DE ARMAS	CANTIDAD DE ACCESORIOS	CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	EMPLEOS PREVISTOS	TIEMPO DE VIDA (CAÑON)
-----------------------	---------	-------------------	------------------------	-------------------------	-------------------	------------------------

MORTERO	81 MM.	12	<ul style="list-style-type: none"> • PESO: 42.3 KG. • LONGITUD DEL CAÑÓN: 1,257 MM. • CALIBRE: 81 MM. • SISTEMA DE DISPARO: AVANCARGA. • CADENCIA DE DISPARO: 15 DISPAROS POR MINUTO. • ALCANCE EFECTIVO: 80 MTS, MAXIMO 5,800 MTS. • TAPA BOCAS. • CINTA DE TRANSPORTE. • AGARRADERA DE LONA. • ESTUCHE DE LIMPIEZA. • GONIOMETROS O NIVEL INTEGRADO. • PORTAGRANADAS. • MIRAS. • BIPODE. • PLATO BASE. 	<p>ASIGNADA A LA SECCIÓN DE MORTEROS, CUYA MISIÓN PRINCIPAL SERÁ LA DE PROVEER EL FUEGO DE APOYO NECESARIO A LAS SECCIONES O COMPAÑIAS DE FUSILEROS EMPEÑADAS DURANTE UN ATAQUE (A LA OFENSIVA Y/O DEFENSIVA) EN OPERACIONES TERRESTRES Y ANFÍBIAS.</p>	10 AÑOS
---------	--------	----	---	---	---------

ANEXO “B”.

SECRETARÍA DE MARINA – ARMADA DE MÉXICO.
SUBSECRETARÍA DE MARINA.
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS GENERALES E HIDROGRÁFICOS.
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE ARMAMENTO.

MUNICIÓN Y EXPLOSIVOS.

TIPO DE MUNICIÓN	9 MM	5.56 MM	7.62 MM	.50 PULGADAS	GAUGE 12	GRANADA DE MANO	GRANADA SEÑALIZACIÓN	GRANADA 40 MM	GRANADA MORTERO 60 MM	GRANADA MORTERO 81 MM	COHETES PARA RPG CALIBRE 68 MM.	KIT'S DE PROPULSIÓN PARA GRANADAS DE MORTERO DE 60 MM.
NORMAL	24,120	384,600		2,520	720				1,152	648		576
TRAZADORA			5,760									
ESLABONADA		145,800	93,600	39,600				576				
HEDP (ALTO EXPOSIVO DOBLE PROPOSITO)								3,348				
HE (ALTO EXPOSIVO)								1,674				
FRAGMENTACIÓN DEFENSIVAS						486						
DEMOLICIÓN OFENSIVAS						486						
PRÁCTICA						324		1,458	648			
COLOR BLANCO							324					
COLOR ROJO							324					
COLOR VERDE							324					
TOTAL	24,120	530,400	99,360	42,120	720	1,296	972	7,056	1,800	648	12	576

DOTACIÓN MUNICIONES	58 PISTOLAS 9 MM.	58 SUBAMETRALLADORAS 9 MM.	628 FUSILES 5.56 MM.	81 AMETRALLADORAS LIGERAS 5.56 MM.	12 AMETRALLADORAS PESADAS 7.62 MM.	7.62 MM. TRAZADORA	4 AMETRALLADORAS DE CAÑÓN ROTATIVO 7.62 MM.	12 FUSILES DE PRECISIÓN 0.50"	12 AMETRALLADORAS PESADAS 0.50"	12 ESCOPETAS 12 GAUGE
DAPI	5,800	2,240	128,200	48,600	7,200	1,920		840		240
DABOFU							24,000		13,200	
DOTINSERV	5,800	2,240	128,200	48,600	7,200	1,920	24,000	840	13,200	240
RETAOP	5,800	2,240	128,200	48,600	7,200	1,920	24,000	840	13,200	240
TOTAL	17,400	6,720	384,600	145,800	21,600	5,760	72,000	2,520	39,600	720

MUNICIONES NO LETALES

TIPO DE MUNICIÓN	STUN NO LETAL (GRANADA ATURRIDORA)	GRANADA LACRIMÓGENA	GRANADAS ANTIMOTINES 40 MM. TLG/MGL	CARTUCHO CAL. 12 DE GOMA NO LETALES	CARTUCHO PARA DISPOSITO BOLA WRAP 100
DAPI	324	162	216	240	81
DABOFU					
DOTINSERV	324	162	216	240	
RETAOP	324	162	216	240	
TOTAL	972	486	648	720	

ANEXO "C"

SECRETARÍA DE MARINA – ARMADA DE MÉXICO
SUBSECRETARÍA DE MARINA

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS GENERALES E HIDROGRÁFICOS
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE ARMAMENTO

EQUIPO DE CAMPAÑA INDIVIDUAL

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	CARACTERISTICAS	EMPLEO DEL MATERIAL	TIEMPO DE VIDA
CHALECO BALISTICO	420	CHALECOS BALISTICO CON DOS PLACAS DE PROTECCIÓN BALISTICA FRONTAL Y TRASERA NIVEL DE PROTECCIÓN IV Y DOS PANELES DE PROTECCIÓN BALISTICA FRONTAL Y TRASERA NIVEL DE PROTECCIÓN III-A.	PROTECCIÓN BALÍSTICA	10 AÑOS
CASCO BALISTICO	420	NIVEL III-A	PROTECCIÓN BALÍSTICA NIVEL III-A CONTRA IMPACTOS DE ESQUIRLAS DE GRANADAS.	05 AÑOS
PISTOLERA CON PIERNERA	58	PIERNERA PORTA CARGADORES, FABRICADA EN TEJIDO 100% NYLON CORDURA 500, CON ELÁSTICOS DE SEGURIDAD PARA SOSTENER LOS CARGADORES, CUENTA CON EXTENSIÓN AJUSTABLE AL MUSLO Y MONTADURA GIRATORIA PARA ADAPTARSE EN CINTURÓN TÁCTICO O FAJILLA.	PARA SER UTILIZADO EN EL DESARROLLO DE OPERACIONES Y ADIESTRAMIENTO.	02 AÑOS
PORTA FUSIL	590	PORTAFUSIL, CON UNA JALADERA DE FÁCIL ACCESO, UBICADA DEL LADO IZQUIERDO DEL USUARIO PARA AJUSTAR EL LARGO DE MANERA RÁPIDA Y EFICIENTE, CON BROCHE AJUSTABLE DE RÁPIDA LIBERACIÓN CON RESORTE DE ALUMINIO NEGRO.	DURANTE EL DESARROLLO DE OPERACIONES NAVALES Y ADIESTRAMIENTOS.	02 AÑOS
CINTURÓN TÁCTICO	420	CINTURÓN TÁCTICO, FABRICADO EN TEJIDO 100% NYLON CORDURA 500 DE USO RUDO CON COSTURAS DE REFUERZO Y DE ALTA DURABILIDAD, PIXELADO.	PARA SER UTILIZADO EN EL DESARROLLO DE OPERACIONES Y ADIESTRAMIENTO.	02 AÑOS
MOCHILA CON DE SISTEMA HIDRATACION	420	MOCHILA TÁCTICA CON SISTEMA DE HIDRATACIÓN, COLOR PIXELEADO US4CES. RESISTENTE E IMPERMEABLE, BOLSA CON CAP. PARA 3LT. EL AGUA SE EXTRAЕ A TRAVÉS DE LA MANGUERA CON VÁLVULA DE MORDEDURA, PUERTO DE LLENADO GRANDE CON CIERRE SEGURO, CORREA DE TRANSPORTE DE MANO Y DE HOMBRO AJUSTABLE	PARA SER USADA EN DIVERSAS OPERACIONES, SE REQUIERE CONTAR CON LA CAPACIDAD COMPLETA, PARA LA PLANILLA ORGÁNICA DEL BATALLÓN, PARA EN EL CASO DE QUE SE ORDENE TRASLADARSE DE UN LUGAR A OTRO	05 AÑOS
GUANTES TÁCTICOS	420	GUANTES TÁCTICOS, TIPO MILITAR MULTIPROPÓSITO, CON PROTECCIÓN EN LOS NUDILLOS, ESPECÍFICAMENTE DISEÑADOS PARA ACCIONES TÁCTICAS PARA PROTEGER LAS MANOS.	PARA SER UTILIZADO EN EL DESARROLLO DE OPERACIONES Y ADIESTRAMIENTO.	02 AÑOS

EQUIPO DE CAMPAÑA INDIVIDUAL

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	CARACTERISTICAS	EMPLEO DEL MATERIAL	TIEMPO DE VIDA
GUANTES ADMINISTRATIVOS	420	GUANTES ADMINISTRATIVOS, TIPO MILITAR MULTIPROPÓSITO, ESPECÍFICAMENTE DISEÑADOS PARA PROTEGER LAS MANOS DURANTE LAS MÁS RUDAS LABORES Y PROPORCIONAR MEJOR AGARRE Y DURABILIDAD.	PARA SER UTILIZADO EN EL DESARROLLO DE OPERACIONES Y ADIESTRAMIENTO.	02 AÑOS
JUEGO DE CODERAS	420	CODERAS, DE USO RUDO, REFORZADAS PARA PROTEGER AL USUARIO EN AMBIENTES DE RITMO ACCELERADO, AJUSTABLE MEDIANTE UNA BANDA PLANA Y RESISTENTE CON BROCHES DE ALTA RESISTENCIA.	CODERAS, DE USO RUDO, REFORZADAS PARA PROTEGER AL USUARIO EN AMBIENTES DE RITMO ACCELERADO, AJUSTABLE MEDIANTE UNA BANDA PLANA Y RESISTENTE CON BROCHES DE ALTA RESISTENCIA.	02 AÑOS
JUEGO DE RODILLERAS	420	RODILLERAS DE USO RUDO, REFORZADAS PARA PROTEGER AL USUARIO EN AMBIENTES DE RITMO ACCELERADO, AJUSTABLES MEDIANTE UNA BANDA PLANA Y RESISTENTE CON BROCHES DE ALTA RESISTENCIA.	PARA SER UTILIZADO EN EL DESARROLLO DE OPERACIONES Y ADIESTRAMIENTO.	02 AÑOS
BAJO SLEEPING	420	ESPUMA DE POLIETILENO, RESISTENTE A LA HUMEDAD	UTIL PARA AISLAR LAS TEMPERATURAS DEL AMBIENTE Y AMORTIGUAR LAS IRREGULARIDADES DEL TERRENO PARA EL DESCANSO DEL PERSONAL	02 AÑOS
SLEEPING BAG	420	RESISTENTE AL INTERPERIE, LIGERO Y FACIL PORTABILIDAD.	PROTEGE DE BAJAS TEMPERATURAS Y LIGERA HUMEDAD DE MEDIO AMBIENTE.	02 AÑOS
BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS	420	ESTUCHE CON ARTÍCULOS SANITARIOS, RESISTENTE, FÁCIL DE TRASPORTAR Y FÁCIL DE ABRIR.	DURANTE EL DESARROLLO DE OPERACIONES NAVALES.	02 AÑOS

ANEXO “D”

SECRETARÍA DE MARINA – ARMADA DE MÉXICO

SUBSECRETARÍA DE MARINA
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS GENERALES E HIDROGRÁFICOS
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE ARMAMENTO

EQUIPO DE CAMPAÑA COLECTIVO

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	CARACTERISTICAS	EMPLEO DEL MATERIAL	TIEMPO DE VIDA
BRUJULA MILITAR.	81	MANUFACTURADA EN ALUMINIO RESISTENTE Y SELLADA HERMÉTICAMENTE (ESPECIFICACIÓN MILITAR), CON LENTE MAGNIFICADOR, VERNIER EN GRADOS Y MILITS, 5 PULGADAS DE GRADUACIÓN MÉTRICA, ESCALA 1:50,000, PUNTOS LUMINOSOS DE TRITIYO FUNDAS PORTA BRÚJULA CARACTERISTICAS MILITARES	DURANTE EL DESARROLLO DE OPERACIONES NAVALES Y ADIESTRAMIENTOS.	03 AÑOS
CASA DE CAMPAÑA GRANDE	04	CASA DE CAMPAÑA GRANDE VERDE OLIVO, TELA DE LONA A PRUEBA DE AGUA CON 8 VENTANAS Y 2 PUERTAS CON TELA MOSQUITERO POSTES Y TRAVESAÑOS DE ACERO CAPACIDAD PARA 30 PERSONAS	DURANTE EL DESARROLLO DE OPERACIONES NAVALES.	05 AÑOS
CASA DE CAMPAÑA CHICA	04	CASA DE CAMPAÑA CHICA VERDE OLIVO TELA DE LONA A PRUEBA DE AGUA, CAPACIDAD HASTA 2 A 6 PERSONAS DE 4.5MT. X 3MT.. CARACTERISTICAS MILITARES CON FORRO	DURANTE EL DESARROLLO DE OPERACIONES NAVALES.	05 AÑOS
CATRES DE CAMPAÑA.	420	ARMAZON DE ALUMINIO DIMENSION 78" X 30" X 17" CON FUNDA DE TRASPORTE	DURANTE EL DESARROLLO DE OPERACIONES NAVALES.	05 AÑOS
CUCHILLOS DE COMBATE	420	FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE Y DE DOBLE FIJO EN ALOJA, EMPUÑADURA DE MADERA Y FUNDA DE CUERO. HOJA DE ACERO INOXIDABLE DE 8 "	DURANTE EL DESARROLLO DE OPERACIONES NAVALES Y ADIESTRAMIENTOS.	05 AÑOS
HACHA DE JUNGLA	81	METAL DE ALTO CARBONO CON MANGO DE MADERA.	DURANTE EL DESARROLLO DE OPERACIONES NAVALES.	05 AÑOS
MACHETES DE CAMPAÑA.	81	CARACTERÍSTICAS MILITARES MCA. ARNAMEX CON ESTRUTURA CUADRADA DE ALUMINIO.	DURANTE EL DESARROLLO DE OPERACIONES NAVALES Y ADIESTRAMIENTOS.	05 AÑOS
RED DE ENMASCARAMIENTO	20	RED DE ENMASCARAMIENTO PIXELADAS US4CES, SUS MEDIDAS DE 3.50 DE ANCHO, 10 MT. DE LARGO, MALLA DE CONTENCIÓN ADHERIDA, SOGA PERIMETRAL, TRATAMIENTO RETARDANTE DE LLAMA, PROTECCIÓN U.V.	DURANTE EL DESARROLLO DE OPERACIONES NAVALES.	03 AÑOS
CUBIERTAS DE CAMUFLAJE.	20	CONFECCIONADA EN NYLON DE ALTA RESISTENCIA.	DURANTE EL DESARROLLO DE OPERACIONES NAVALES.	03 AÑOS
EQUIPO DE ABORDAJE	04	ESCALERA FLEXIBLE, GANCHO DE TITANIO, GARROCHA, CINTA TUBULAR PARA SEGURIDAD.	EN FUNCIONES DE GUARDIA COSTERA COMO PARTE DE LOS GRUPOS DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN.	05 AÑOS

EQUIPO DE CAMPAÑA COLECTIVO

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	EMPLEO DEL MATERIAL	TIEMPO DE VIDA
CINTA CARRILLERA PARA TUBO L.G. 40 MM.	81	CONFECCIONADA EN NYLON DE ALTA RESISTENCIA AL RASGADO.	PARA EL TRASLADO DE MUNICIÓN.	02 AÑOS
BOTIQUÍN METÁLICO BLANCO DE PRIMEROS AUXILIOS PARA INSTALACIÓN EN MUROS	20	CONFECCIONADA EN NYLON DE ALTA RESISTENCIA AL RASGADO.	PARA LAS ENAS, DTSIE, DTS, GUARDIA EN PREVENCIÓN, ETC.	02 AÑOS
KIT DE CIRUGÍA.	10	FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE DE ALTA CALIDAD LAS 12 PIEZAS	DURANTE EL DESARROLLO DE OPERACIONES NAVALES.	02 AÑOS
LUCES QUÍMICAS DE CIALUM (LIGHTSTICKS)	81	DIFERENTES COLORES, PUEDEN USARSE EN TODO TIPO DE CONDICIONES CLIMÁTICAS 12 HORAS DE USO.	CAMPISMO, PESCA, BUCEO, RAPEL, MONTAÑISMO, SEÑALIZACIÓN, FIESTAS, ETC.	05 AÑOS
KIT DE MAQUILLAJE CAMOUSTICK	81	TUBO DE ALUMINIO CONTENIENDO PINTURA PARA CAMUFLAJEARSE LA CARA, MANOS, ETC., BICOLOR MITAD VERDE OLIVO Y MITAD COLOR NEGRA CARACTERÍSTICAS MILITARES	DURANTE EL DESARROLLO DE OPERACIONES NAVALES Y DESFILES MILITARES.	01 AÑOS

ANEXO "E"

SECRETARÍA DE MARINA – ARMADA DE MÉXICO
 SUBSECRETARÍA DE MARINA
 DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS GENERALES E HIDROGRÁFICOS
 DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE ARMAMENTO

EQUIPO ELECTRÓNICO, ÓPTICO Y DE VISIÓN NOCTURNA

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	CARACTERISTICAS	EMPLEO DEL MATERIAL	TIEMPO DE VIDA
BINOCULARES	134	LA CONFIGURACIÓN DE LAS LENTES PROVEE 90 % MÁS LUZ QUE LOS PRISMÁTICOS COMUNES, PARA VIGILANCIA Y NAVEGACIÓN, DE CONSTRUCCIÓN LIGERA Y USO RUDO Y CON RETICULADO MILITAR M-22, UTILIZA FILTROS, PROTECCIÓN CONTRA AGUA. QUE INCLUYA TELEMETRO Y PROTECTORES DE LASER.	PARA SER UTILIZADOS EN DIVERSAS OPERACIONES, PRÁCTICAS DE TIRO, PATRULLAS, EMPLEO DE LAS ARMAS DE APOYO, DURANTE EL DÍA Y LA NOCHE.	05 AÑOS
MONOCULO DE VISIÓN NOCTURNA	100	<ul style="list-style-type: none"> • 6,000,000 CANDELAS. • ANGULO DIFUSIÓN 1 A 40 GRADOS. • TEMP. DE 6000 GRADOS KELVIN. • ARCO CORTE XÉNON. • PODER DE LAMPARA : 75 WATTS. • VOLTAJE DE 12 V C D. 6 AMPS. • CARGADOR DE BATERÍAS. • CON FILTROS DE LUZ BLANCA. 	PARA REALIZAR LOS EJERCICIOS. DURANTE LA FASE DE TIRO NOCTURNO. OPERACIONES NOCTURNAS. REALIZAR OPERATIVOS DURANTE LA NOCHE.	05 AÑOS
MIRA TELESkopICA DE VISIÓN TERMICA	18	<ul style="list-style-type: none"> • TERCERA GENERACIÓN • MIRA NOCTURNA MINIS COPE ORT MS CON MAGNIFICACIÓN X 6. • OPERADA POR BATERÍAS "A A". • CON MONTAJE PARA RIEL PICATINI 1913 • CAJA DE TRANSPORTE. • MANUAL DEL OPERADOR. 	PARA REALIZAR LOS EJERCICIOS Y ENTRENAMIENTOS DE UNIDAD BÁSICO Y AVANZADO, DURANTE LA FASE DE TIRO NOCTURNO. Y EN EL DESARROLLO DE LAS OPERACIONES ANFIBIAS QUE SE LLEVEN A CABO EN EL LITORAL.	05 AÑOS
MIRA TELESkopICA DE VISIÓN DIURNA	18	<ul style="list-style-type: none"> • CON MONTAJE PARA RIEL PICATINNY 1913 • CAJA DE TRANSPORTE. • MANUAL DEL OPERADOR. 	BLANCOS DIURNOS	05 AÑOS
MIRA HOLOGRÁFICA	478	ESPECIFICACIONES MILITARES	DURANTE EL DESARROLLO DE OPERACIONES NAVALES Y ADIESTRAMIENTOS.	05 AÑOS
MIRA TELESkopICA PARA FUSIL DE PRESIÓN	09	ESPECIFICACIONES MILITARES	DURANTE EL DESARROLLO DE OPERACIONES NAVALES Y ADIESTRAMIENTOS.	05 AÑOS

EQUIPO ELECTRÓNICO, ÓPTICO Y DE VISIÓN NOCTURNA

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	EMPLEO DEL MATERIAL	TIEMPO DE VIDA
SISTEMA DE POSICIÓN GLOBAL (G.P.S.)	27	NAVEGADOR DE SISTEMA DE POSICIÓN GLOBAL MAPA DE ALTA SENSIBILIDAD, PORTÁTIL RESISTENTE, CON CONECTIVIDAD INALÁMBRICA Y CÁMARA DIGITAL DE 8 MEGAPIXELES CON ENFOQUE Y GEOREFERENCIAS, ANTENA DE 4 HÉLICES.	UTILIZADO PARA OBTENER POSICIONAMIENTO DE OBJETIVOS Y DE TROPAS AMIGAS, Y PARA LOS PROGRAMAS DE ADIESTRAMIENTO EN LA MATERIA DE NAVEGACIÓN TERRESTRE.	05 AÑOS
LAMPARA DE SEÑALES ESTROBOSCOPICA	420	LAMPARA DE LED CON ADAPTADOR AL RIEL PICATINNY.	SEÑALAMIENTOS DE BLANCOS Y HERIDOS	05 AÑOS
LÁMPARA DE CASCO MULTIUSO	420	LÁMPARA CON MONTAJE PARA CASCO CON LUZ MULTIUSO (BLANCA, AZUL E IR)	PARA LA DISTINCIÓN DEL PERSONAL NAVAL EN EL DESARROLLO DE OPERACIONES.	03 AÑOS
DESIGNADOR LASER	420	ESPECIFICACIONES MILITARES	PARA EL MARCADO DE OBJETIVOS A DISTANCIA	03 AÑOS
DRONES	12	CON CAMARA TERMICA, CAMARA VISUAL DE 48 MP O MAYOR, ZOOM DIGITAL DE 32X O MAYOR POSICIONAMIENTO CENTIMETRICA CON RTK, TRASMISION FULL HD DE 10 KM O MAYOR, SENSOR DE OBSTACULOS OMNIDIRECIONAL, CON BALIZA, ALTAZOY Y LAMPARA CON VELOCIDAD MAXIMA DE 72 KM/H O MAYOR ELEVACION MINIMA SOBRE EL NIVEL DEL MAR DE 6,000 M O MAYOR TIEMPO DE VUELO DE 30 MINUTOS MINIMO.	PARA EL RECONOCIMIENTO DEL TERRENO Y DE OBJETIVOS.	05 AÑOS
JAMMER ANTI DRONES	03	DISEÑO EN FORMA DE ARMA, PARA FACIL EMPLEO Y DIRECCIÓN, CON UN ALCANCE DE HASTA 2 KMS,	BLOQUEO DE FRECUENCIAS DE RADIO Y NAVEGACIÓN.	03 AÑOS
LAMPARA	06	CON RANGO DE 100,000 – 300,000 LUMENES RESITENTE AL AGUA	EN LAS OPERACIONES NAVALES PARA ILUMINAR AREAS DE DIFÍCIL ACCESO.	02 AÑOS
NVG NOCTURNA VISIÓN	100	CONTROL AUTOMÁTICO DE BRILLO, RESOLUCIÓN DE IMAGEN	ILUMINADOR INFRARROJO INCORPORADO QUE PERMITE AL USUARIO OPERAR EN TOTAL OSCURIDAD.	05 AÑOS
CAMARAS TACTICAS	420	CON DOBLE CAMARA, A PRUEBA DE AGUA, QUE SOPORTE HASTA 10M DE PROFUNDIDAD A PRUEBA DE CAÍDAS DESDE 2 M, TRANSMISION DE VIDEO, LOCALIZADOR GPS, CONTROL REMOTO, VISION INFRARROJA, PUERTO HDMI, USB, MICROFONO ESTEREO, MONTAJES PARA RIEL PICATINNY.	GRABACIONES EN LAS OPERACIONES NAVALES	03 AÑOS

ANEXO "F"

SECRETARÍA DE MARINA – ARMADA DE MÉXICO

SUBSECRETARÍA DE MARINA
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS GENERALES E HIDROGRÁFICOS
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE ARMAMENTO

EQUIPO DE RAPPEL Y ALPINISMO

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	EMPLEO DEL MATERIAL	TIEMPO DE VIDA
LÍNEAS DE RAPPEL ESTÁTICA	08	CARRETES DE LÍNEA ESTÁTICA DE RAPPEL COLOR VERDE OLIVO, DE FIBRA SINTÉTICA NYLON DE 11 MM. DE MENA X 91 MTS LARGO.	EN OPERACIONES DONDE SE REQUIERA UTILIZAR LAS TÉCNICAS DE RAPPEL	DE ACUERDO AL FABRICANTE Y USO.
LINEA DE RAPEL DINAMICA	08	CARRETES DE 600 PIES DE 12.5 MM. DE MENA, DE NYLON TREZADO Y ENCAMISADO (PERLADO) EN COLOR NEGRO. ESPECIFICACIONES MILITARES 200 MTS, 11 MM.	DURANTE EL DESARROLLO DE OPERACIONES NAVALES Y ADIESTRAMIENTOS.	DE ACUERDO AL FABRICANTE Y USO.
MOSQUETÓN DE RAPPEL TIPO "D" TAMBOR	210	MANUFACTURADO EN ACERO INOXIDABLE, CON BLOQUEO MANUAL, TAMAÑO 128 MM. Y 306 G. DE PESO.	EN OPERACIONES DONDE SE REQUIERA UTILIZAR LAS TÉCNICAS DE RAPPEL.	DE ACUERDO AL FABRICANTE Y USO.
MOSQUETÓN DE RAPPEL TIPO "D" AUTOMATICO	210	ESPECIFICACIONES MILITARES	DURANTE EL DESARROLLO DE OPERACIONES NAVALES Y ADIESTRAMIENTOS.	DE ACUERDO AL FABRICANTE Y USO.
MOSQUETON TIPO "8"	210	CANDADO TIPO "8" DE ALUMINIO COLOR NEGRO PARA DESCENSO Y FRENO EN RAPEL	EN OPERACIONES DONDE SE REQUIERA UTILIZAR LAS TÉCNICAS DE RAPPEL.	DE ACUERDO AL FABRICANTE Y USO.
SILLAS DE RAPPEL	210	MANUFACTURADO EN NYLON, CON CORREAS ACOJINADAS DE CINTURA Y PIERNAS Y AJUSTES RÁPIDOS, CON ARGOLLA DE ACERO PARA CANDADO DE RAPPEL.	EN OPERACIONES DONDE SE REQUIERA UTILIZAR TÉCNICAS DE RAPPEL. PUEDE USARSE COMO CINTURÓN DE RAPPEL O COMPLETO CON CORREAS DE PIerna.	DE ACUERDO AL FABRICANTE Y USO.
ASCENSORES	210	ESPECIFICACIONES MILITARES	DURANTE EL DESARROLLO DE OPERACIONES NAVALES Y ADIESTRAMIENTOS.	DE ACUERDO AL FABRICANTE Y USO.
ARNES DE EXTRACCIÓN.	210	ARNÉS SILLA DE RAPPEL COLOR NEGRO, CORREAS CON COSTURAS REFORZADAS, AJUSTABLES CON HEBILLAS DE LIBERACIÓN RÁPIDA DE ACERO EN LA CINTURA Y PIERNAS.	EN EXTRACCIÓN Y RESCATE DESDE HELICÓPTEROS.	DE ACUERDO AL FABRICANTE Y USO.
RACK 5 BARRAS (MARIMBA)	210	ESPECIFICACIONES MILITARES	DURANTE EL DESARROLLO DE OPERACIONES NAVALES Y ADIESTRAMIENTOS.	DE ACUERDO AL FABRICANTE Y USO.

EQUIPO DE RAPPEL Y ALPINISMO

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	EMPLEO DEL MATERIAL	TIEMPO DE VIDA
PROTECTORES DE LINEAS	32	MANUFACTURADAS EN NYLON BALÍSTICO, REFORZADA CON LONA DE COLOR NEGRO Y DE 18 PULGADAS.	PARA PROTEGER LAS LÍNEAS DE RAPPEL DE SUPERFICIES ABRASIVAS U ORILLAS FILOSAS.	DE ACUERDO AL FABRICANTE Y USO.
DESCENSOR DE FRENO P/LINEA	32	CONSISTENTE DE: UN ASCENSOR CAT IZQUIERDO, UNA ASCENSOR CAT DERECHO, TRES #7 DELTA MILLÓN DE ACERO, UN LAZO DOBLE PARA PIES, UN ACOLLADOR AJUSTABLE Y UNA COLA DE VACA	PARA EFECTUAR ASCENSOS SOBRE CUERDAS DE RAPPEL EN DIFERENTES ESCENARIOS.	DE ACUERDO AL FABRICANTE Y USO.
GUANTES	210	GUANTES DE FIBRA TEXTIL CONFECCIONADOS CON MATERIALES RESISTENTES A LA SA LLAMAS CON TEJIDO PUNZO NADO TERMO-ESTABLE, SOPORTE DE ALGODÓN, DE MANGUITO LARGO PARA LA PROTECCIÓN DE LOS ANTEBRAZOS. - PRESENTA REFUERZO DE CERRAJE VACDOSEN LA PALMA. CERTIFICADO PARA RIESGOS MECÁNICOS.	PARA SER EMPLEADO DEBAJO DE LOS GUANTES PARA RAPEL Y DE SOGA RAPIDA.	DE ACUERDO AL FABRICANTE Y USO.
GUANTES PARA RAPEL	210	GUANTE PARA RAPPEL DE CUERO SINTÉTICO PREMIUM PARA MANIPULAR	EN OPERACIONES DONDE SE REQUIERA UTILIZAR LAS TÉCNICAS DE RAPPEL.	DE ACUERDO AL FABRICANTE Y USO.
CASCO DEPORTIVO	210	DE COLOR NEGRO DE ESCALA FABRICACIÓN FRANCESA.	PARA SER UTILIZADO DURANTE LAS PRÁCTICAS DE RAPEL	DE ACUERDO AL FABRICANTE Y USO.
SOGA RÁPIDA DE INFILTRACION.	06	CUERDA RÁPIDA DE INFILTRACIÓN, DE FIBRA SINTÉTICA DE NYLON RECUBIERTA DE HEBRAS DE POLIAMIDA DE ASPECTO TRENZADO EN COLOR VERDE OLIVO DE 80 ML. DE MENA Y 36MT. DE LARGO CON UNA TERMINAL DE OJAL DE COSTURA. CARGA DE ROTURA 7600 DE N(KG).	ES UTILIZADA EN OPERACIONES DE INFILTRACIÓN AÉREA.	DE ACUERDO AL FABRICANTE Y USO.
SOGA RAPIDA DE EXTRACCÓN.	06	CUERDA RÁPIDA DE EXTRACCIÓN, DE FIBRA SINTÉTICA 8 CORDONES DE NYLON RECUBIERTA DE HEBRAS DE POLIAMIDA DE ASPECTO TRENZADO EN COLOR VERDE OLIVO DE 80 MM. DE MENA Y 36MT. DE LARGO CON 10 LAZOS DE EXTRACCIÓN INTERCALADOS CADA 2MT. Y CON UNA TERMINAL DE OJAL DE COSTURA. CARGA DE ROTURA 7600 DAN KG.	EMPLEADO PARA EXTRAER PERSONAL DE ÁREAS INACCESIBLES, EN SITUACIONES DIFÍCILES O EN RESCATES.	DE ACUERDO AL FABRICANTE Y USO.
GUANTES PARA SOGA RAPIDA.	210	DISEÑADOS PARA RAPELEAR, RESCATE Y DISPARAR, HECHOS CON PALMAS DE GAMUZA REFORZADAS. CON ALMOHADILLAS DE ESPUMA EN EL DORSO Y NUDILLOS PARA PROTEGER LAS MANOS DEL DAÑO POR OBJETOS CORTANTES.	PARA SER UTILIZADO DURANTE LAS PRÁCTICAS DE RAPEL.	DE ACUERDO AL FABRICANTE Y USO.
ESLINGAS	210	ESLINGAS, CUERDA ESTÁTICA, DE FIBRAS SINTÉTICAS NYLON, COLOR VERDE OLIVO, CON MEDIDAS 11 MM. (MENA).	EN OPERACIONES DONDE SE REQUIERA SUJETAR EQUIPO DURANTE LAS TÉCNICAS DE RAPPEL.	DE ACUERDO AL FABRICANTE Y USO.

ANEXO "G"

SECRETARÍA DE MARINA – ARMADA DE MÉXICO
 SUBSECRETARÍA DE MARINA
 DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS GENERALES E HIDROGRÁFICOS
 DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE ARMAMENTO

EQUIPO DE PARACAISSIMO

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	CARACTERISTICAS	EMPLEO DEL MATERIAL	TIEMPO DE VIDA
INVASION II MANIOBRABLE		CONTENEDOR TPDS INVASION II. PARACAIDAS PRINCIPAL TPDS INV-II-403 42ft PIES. PARACAIDAS RESERVA TPDS INV-II-300 28ft PIES. TSO C23d CATEGORIA B.	CORDURA 1000 DENIERS ZERO POROSIDAD F-111 SALTO DE CINTA ESTATICA PARA COMBATE	15 AÑOS
ALTIMETRO DIGITAL		ALTIMETRO DIGITAL DE CAIDA LIBRE, CON LA MEJOR TECNOLOGIA PARA SALTOS MAS PRECISOS, CUENTA CON UN SISTEMA DE INFORMACION INTEGRADO QUE GUARDA EL NUMERO DE SALTOS, VELOCIDAD DE CAIDA LIBRE, TIEMPO DE DESPLIEGUE, VELOCIDAD Y TIEMPO DE DESCENSO, SE PUEDE PROGRAMAR EN SUELLO Y EN PLENO VUELO DE LA ERONAVE, CUENTA CON ILUMINACION PARA SALTOS NOCTURNOS, Y ALARMA DE SONIDO PROGRAMABLE PARA LA APERTURA, CUENTA CON UN PROGRAMA PARA DESCARGAR LOS DATOS DE NAVEGACION Y SALTOS, NO UTILIZA BATERIAS CUENTA CON SU CARGADOR DE CORRIENTE, IDEAL PARA PARACAIADASTAS AVANZADOS.	PARACAIADISTAS AVANZADOS/INSTRUCTORES	DEPENDIENDO DEL USO

EQUIPO DE PARACAISSIMO

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	CARACTERISTICAS	EMPLEO DEL MATERIAL	TIEMPO DE VIDA
PARACAIDAS T10-C	643	PRINCIPAL DE ESPALDA	OPERACIONES DE SALTO.	10 AÑOS.
PARACAÍDAS MC1-1C	100	PRINCIPAL DE ESPALDA SEMI-DIRIGIBLE	OPERACIONES DE SALTO.	10 AÑOS.
PARACAIDAS SF-10A	54	PRINCIPAL DE ESPALDA SEMI - DIRIGIBLE DE PRECISIÓN	OPERACIONES DE SALTO.	10 AÑOS.
PARACAIDAS MC-4	10		PARA OPERACIONES TACTICAS DE INFILTRACIÓN	10 AÑOS.
PARACAIDAS TIPO PARIS	05		PARA INSERCIÓN TACTICA Y NAVEGACIÓN DE PRECISIÓN	10 AÑOS.
PARACAIDAS DEPORTIVO PD- 235	10	DE 7 CELDAS	PARA INSTRUCTOR DE SALTO LIBRE	10 AÑOS.
PARACAIDAS DEPORTIVO VECTOR 3	10		TRABAJO RELATIVO EN EQUIPO	10 AÑOS.
PARACAIDAS DEPORTIVO PD NAVIGADOR	15		PARA TECNICAS DE NAVEGACIÓN PRINCIPIANTES	10 AÑOS.
PARACAIDAS SIST. D.A.D.	10	RESERVA DE PECHO DE 24 PIES	OPERACIONES DE SALTO.	10 AÑOS.
COPA DE PARACAÍDAS	54	PRINCIPAL PARA LANZAMIENTO DE CARGA.	EN LANZAMIENTO DE CARGA, VIVERES, EN ZONAS DE DIFÍCIL ACCESO POR TIERRA O AISLADAS.	10 AÑOS.

EQUIPO DE PARACAIDISMO

ARTICULO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UTILIDAD	TIEMPO DE VIDA
COPA DE PARACAÍDAS	45	PRINCIPAL DE ESPALDA PARA ACUATIZAJE.	EN LAS PRACTICAS DE UN SUPUESTO ATERRIZAJE EN EL AGUA.	05 AÑOS.
ALTIMETROS TIPO ALTIMASTER HAHO /HALO	50	PARA SALTOS A 30, 000 FTS. ELECTROLUMINICENTES Y A PRUEBA DE AGUA, PARA OPERAR EN TEMPERATURAS EXTREMAS.	EN LOS SALTOS DE INFILTRACION HASTA DE 35 MIL PIES DE ALTURA.	10 AÑOS.
OVEROLES	50	TERMICOS DE COLOR NEGRO DE DOBLE CIERRE.	EN LOS SALTOS DE MAS DE 13 MIL PIES DE ALTURA.	05 AÑOS.
CONSOLA DE ABASTECIMIENTO DE OXIGENO A GRAN ALTURA	2	CAPACIDAD PARA 8 PARACAIDISTAS DOS HORAS DE DURACION CON INDICADORES (50 LIGERA KS) PORTÁTIL	EN LOS SALTOS DE INFILTRACION HASTA DE 35 MIL PIES DE ALTURA.	15 AÑOS
SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE OXIGENO A GRAN ALTURA	20	CON SU CASCO, MASCARA Y TANQUE PORTATIL DE 88 CMS CUBS. COLOR NEGRO	EN LOS SALTOS DE INFILTRACION HASTA DE 35 MIL PIES DE ALTURA.	15 AÑOS
PROBADOR DE ALTITUD DE APERTURIMETRO	1	CON RANGO DE DESCENSO AJUSTABLE TIPO FX-C	EN LOS SALTOS DE INFILTRACION HASTA DE 35 MIL PIES DE ALTURA.	15 AÑOS
ALTIMETRO TIPO MA3-30	40	LUMINICENTES A PRUEBA DE AGUA	PARA SALTO TIPO HALO/HAHO A 30, 000 FTS.	5 AÑOS

EQUIPO DE PARACAIDISMO

ARTICULO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UTILIDAD	TIEMPO DE VIDA
APERTURIMETROS MILITAR TIPO CYPRES	30	CALIBRACIONEN CABINAS PRESURIZADAS CON AUTOPRUEBA SIN MINIMA ALTITUD Y RANGOS DE TEMPERATURA EXTREMOS	PARA ENTRENAMIENTO DE SALTOS LIBRE Y OPERACIONES ESPECIALES	5 AÑOS
CONSOLA DE NAVEGACIÓN TIPO OPLANAS	02	CON G.P.S. Y BRUJULA DE ACEITE INTEGRADA A PRUEBA DE INMERSIÓN	PARA SALTO LIBRE HASTA DE 35, 000 FTS.	5 AÑOS
TRAJES Y GUANTES PARA SALTO A GRAN ALTURA	40	AGARRADERAS EN BRAZOS Y PERNAS	PARA OPERACIONES DE SALTO A GRAN ALTURA	1 AÑO
CASCOS NEGROS TIPO PROTEC	40	CON EQUIPO DE COMUNICACIÓN INTEGRADO	PARA SALTO LIBRE A GRAN ALTURA	5 AÑOS
MASCARAS TIPO FX-C PARA RESPIRACION AUTONOMA	10	CON CONEXIÓN PARA TANQUE DE OXIGENO	PARA SALTO LIBRE A GRAN ALTURA	5 AÑOS
MANOMETRO	02	CON MANGUERA PARA LLENADO DE BOTELLAS DE OXIGENO	PARA SALTO LIBRE A GRAN ALTURA	5 AÑOS
GOOGLES NEGROS TIPO OKLEY	40	CON MICA COLOR AMBAR Y ADITAMENTO PARA CASCO TIPO FX-C	PARA SALTO LIBRE A GRAN ALTURA	3 AÑOS
PURGADOR DE BOTELLAS DE OXIGENO	02	ADITAMENTO CONECTOR PARA LOS TANQUES DE OXIGENO	PARA PURGAR LA BOTELLAS DE OXIGENO	5 AÑOS

EQUIPO DE PARACAIMISMO

ARTICULO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UTILIDAD	TIEMPO DE VIDA
MESAS PARA DOBLADO DE PARACAIDAS	25	3 MTS DE LARGO X 75 CMS. DE ANCHO Y 75 CMS. DE ALTURA	PARA EL DOBLADO DE PRINCIPALES PARACAIDAS ESPALDA Y RESERVA DE PECHO	10 AÑOS
SEPARADORES	15	DE ACERO INOXIDABLE	GRUPOS LOS SEPARAR PARA DE LINEAS	10 AÑOS
GANCHOS	10	DE ACERO INOXIDABLE	PARA AFIRMAR LAS GASAS DE LAS LINEAS DE SUSPENSIÓN A LA BOLSA DE DESPLIEGUE	10 AÑOS
TENZADORES	10	DE ACERO INOXIDABLE	PARA ENGANCHAR Y TENZAR LAS LINEAS DE SUSPENSIÓN DURANTE EL DOBLADO	10 AÑOS
PALAS	10	DE MADERA	PARA ARREGLO DE LAS SOLAPAS DE LOS DIFERENTES TIPOS DE PARACAIDAS	10 AÑOS
GANCHOS TENZADORES	10	DE ACERO INOXIDABLE	PARA AFIRMAR EL LAZO DE BRIDA DURANTE EL DOBLADO	10 AÑOS
ALAMBRE ACERADO	5 KGS.	DE ACERO INOXIDABLE	PARA HACER PINES DE LOS PARACAIDAS DE RESERVA DE PECHO	01 AÑO

ANEXO "H"

SECRETARÍA DE MARINA – ARMADA DE MÉXICO
 SUBSECRETARÍA DE MARINA
 DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS GENERALES E HIDROGRÁFICOS
 DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE ARMAMENTO

EQUIPO DE COMBATE URBANO Y DISTURBIOS CIVILES

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	EMPLEO DEL MATERIAL	TIEMPO DE VIDA
EQUIPO ANTIMOTIN	268	QUE INCLUYA CASCO CON CARETA DE PROTECCIÓN, PROTECTOR DE PECHO Y ESPALDA, PROTECTOR DE CODOS Y ANTEBRAZOS, PROTECTOR DE CADERAS Y MUSLOS, PROTECTOR DE RODILLAS Y EMPEINE, GUANTES ANTIMOTIN, TONFA DE POLICARBONATO TIPO PR-24, SUSTANCIA IRRITANTE EN AEROSOL	EQUIPO ANTIMOTIN PARA CONTROL DE DISTURBIOS CIVILES	05 AÑOS
CANDADOS DE SEGURIDAD (ESPOSAS)	268	METAL, ESLABONADO.	DURANTE EL CONTROL DE DISTURBIOS CIVILES.	05 AÑOS
BASTÓN TELESCOPICO	268	METAL, CON FUNCION RETRACTIL.	DURANTE EL CONTROL DE DISTURBIOS CIVILES.	03 AÑOS
ESCUDO ANTIMOTÍN	268	POLICARBONO	DURANTE EL CONTROL DE DISTURBIOS CIVILES.	05 AÑOS
MASCARA ANTI GAS	268	CUENTA CON FILTROS.	DURANTE EL CONTROL DE DISTURBIOS CIVILES.	03 AÑOS
GRANADAS DE SUSTANCIAS IRRITANTES	268	CONTENIDO QUÍMICO.	DURANTE EL CONTROL DE DISTURBIOS CIVILES.	03 AÑOS
BASTÓN BO	268	MADERAS, 2 MTS.	DURANTE EL CONTROL DE DISTURBIOS CIVILES.	05 AÑOS
DISPOSITIVO DE CONTENCIÓN REMOTA	27	<ul style="list-style-type: none"> • LÁSER: DE LINEA VERDE PARA MAYOR PRECISIÓN. VELOCIDAD ENVOLTURA: 82 METROS POR SEGUNDO A 3 METROS. • DISTANCIA: 3-8 METROS. • VOLUMEN DE SONIDO: 105/110 DB. • ENVOLTURA: SE ENVUELVE AL REDEDOR 1-3 VECES. TIEMPO DE RECARGA: 3-8 SEGUNDOS. • DISTANCIA PERIFÉRICA REQUERIDA: 0.6-1.2 METROS ALREDEDOR DEL SUJETO. • PESO: MENOS DE 0.34 KG CON CARTUCHO. 	MANTENIMIENTO DEL ESTADO DE DERECHO; PROTECCIÓN INSTALACIONES MILITARES, MARÍTIMA Y PORTUARIA, ESTRATÉGICAS.	05 AÑOS
BOCINA LRAD	03	TRANSMISIONES DE VOZ ALTAMENTE INTELIGIBLES A MÁS DE 3000 METROS, ALCANCE MÁXIMO DE 1250 METROS SOBRE 88 DB DE RUIDO DE FONDO.	DETERMINA DE LA INTENCIÓN DE GRUPOS O INDIVIDUOS A GRANDES DISTANCIAS. (MANIFESTACIONES, DISTURBIOS)	3 A 5 AÑOS

ANEXO “I”

SECRETARÍA DE MARINA – ARMADA DE MÉXICO.
 SUBSECRETARÍA DE MARINA / OFICIALÍA MAYOR
 DIGESER / DIGAFIN.
 DIGADARM / DIGABAS.

EQUIPO DE CONTROL DE AVERÍAS

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	EMPLEO DEL MATERIAL	TIEMPO DE VIDA
EXTINTORES CON CO2	64	CAPACIDAD DE 30 LIBRAS	EN LOS CONATOS DE INCENDIO DE BAJA INTENSIDAD	05 AÑOS.
PICOS DE 2 PUNTAS	64	METÁLICOS CON MANGO DE MADERA	EN LOS CONATOS DE INCENDIO	03 AÑOS.
PALAS CUADRADAS	64	METÁLICOS CON MANGO DE MADERA	EN LOS CONATOS DE INCENDIO	04 AÑOS
HACHAS	64	METÁLICOS CON MANGO DE MADERA	EN LOS CONATOS DE INCENDIO	04 AÑOS
BOMBAS DE MOTOR DE GASOLINA DE C.I.	02	CAPACIDAD DESDE 10 HASTA 5,000 GALONES POR MINUTO, CON LA PRESIÓN DE SOBREALIMENTACIÓN DE HASTA 500 PSI	DURANTE EL COMBATE DE INCENDIOS O DESASTRES NATURALES.	DE ACUERDO AL FABRICANTE.
KIT DE MANGUERAS PARA CONECTAR A HIDRANTES O BOMBAS DE AGUA.	01	MANGUERA CONTRA INCENDIOS CON BASTIDOR SUJETADOR, CONECTOR A 1-1/2", CONECTOR B 1-1/2", LONGITUD DE MANGUERA 50 PIES.	DURANTE EL COMBATE DE INCENDIOS O DESASTRES NATURALES.	DE ACUERDO AL FABRICANTE.
TRAJE DE BOMBERO COMPLETO	09	INCLUYSTE, CHAQUETÓN, PANTALÓN, CASCO, MONJA, BOTAS, GUANTES Y HACHA.	DURANTE EL COMBATE DE INCENDIOS.	DE ACUERDO AL FABRICANTE.
BOQUILLA PARA MANGUERA	05	PRESIÓN MÁXIMA DE 100 PSI, TAMAÑO DE ENTRADA DE 1-1/2 PULG., CHORRO DE PULVERIZACIÓN	DURANTE EL COMBATE DE INCENDIOS.	DE ACUERDO AL FABRICANTE.
CIZALLA	09	36 PULG.	CORTAR VARILLAS, PERNOS, REMACHES, BARRAS Y CADENAS	DE ACUERDO AL FABRICANTE.
LAMPARAS	09	LED C4 Y 2 LED TRASEROS AZUL ULTRA BRILLANTE	DURANTE EL COMBATE DE INCENDIOS.	DE ACUERDO AL FABRICANTE.
ESCALERA PLEGABLE	03	TELESCÓPICA TIPO TIJERA 5 METROS SOPORTA 150 KG.	DURANTE EL COMBATE DE INCENDIOS.	DE ACUERDO AL FABRICANTE.
PLANTA DE LUZ	04	5500 W	DURANTE EL COMBATE DE INCENDIOS EN LUGARES DONDE NO HAY CORRIENTE ELÉCTRICA.	DE ACUERDO AL FABRICANTE.
BARRETA DE UÑA (PATA DE CABRA)	09	DE ACERO	DURANTE EL COMBATE DE INCENDIOS.	DE ACUERDO AL FABRICANTE.

ANEXO "J"

SECRETARÍA DE MARINA – ARMADA DE MÉXICO.
SUBSECRETARÍA DE MARINA / OFICILÍA MAYOR
DIGESER / DIGAFIN.
DIGADARM / DIGABAS.

INSTRUMENTOS METEOROLÓGICOS

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	EMPLEO DEL MATERIAL	TIEMPO DE VIDA
TERMOMETRO	06	MÁXIMA Y MINIMA	PARA TOMAR LA TEMPERATURA EN LOS PAÑOLES DONDE SE ALMACENA LA MUNICIÓN, GRANADAS, COHETES Y POLVORA.	5 AÑOS

ANEXO "K"

SECRETARÍA DE MARINA – ARMADA DE MÉXICO.
SUBSECRETARÍA DE MARINA / OFICILÍA MAYOR
DIGESER / DIGAFIN.
DIGADARM / DIGABAS.

A. VEHICULOS OPERATIVOS.

TIPO DE VEHÍCULO.	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	EMPLEO.	TIEMPO DE VIDA
HMMWV	06	<ul style="list-style-type: none">• PESO DEL VEHICULO: 1.905 TONS• LARGO DEL VEHICULO: 4.6 MTS.• ANCHO DE VEHICULO: 2.1 MTS.• ALTURA DEL VEHICULO: 1.8 MTS.• TIPO DE COMBUSTIBLE: DIESEL• CAPACIDAD COMBUSTIBLE: 95 LTS• NUMERO DE TANQUES: 01• VELOCIDAD MAXIMA: 113 KM/HR• SISTEMA DE TRACCION: 4X4• TRANSMISIÓN: AUTOMATICA• CAPACIDAD DE TRANSPORTE: 05 ELEMENTOS	PROTECCIÓN Y VOLUMEN DE FUEGO A LAS OPERACIONES NAVALES.	15 AÑOS

A. VEHÍCULOS OPERATIVOS.

TIPO DE VEHÍCULO.	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	EMPLEO.	TIEMPO DE VIDA
VEHÍCULOS TACTICOS DE BLINDADO LIGERO	03	<ul style="list-style-type: none"> • MOTOR 6.7 L POWER STROKE TURBO DIESEL V8, TRANSMISION AUT. DE 10 VEL, TORASHIFT TRABAJO PESADO, 4X4 SELECTOR ELECTRONICO. • POTENCIA 330 @ 2600 RPM, TORQUE 825 LB-FT@2000 RPM. • SUSPENSIÓN DELANTERA CON RESORTES HELICOIDALES REFORZADOS, TRASERA DE MUELLES SEMI-ELIPTICO REFORZADOS. • RINES DE ARTILLERIA CON LLANTAS R20 TODO TERRENO CON SISTEMA DE RODADO SEGURO EN INTERIOR / RUN FLAT. • FRENO DISCOS VENTILADOS HD Y ABS EN LAS 4 RUEDAS CON LIQUIDO DE ALTO DESEMPEÑO. • NIVEL FB7 / BR7 / UL10 / NIJ IV / STANAG II • BLINDAJE OPACO: ACERO BALISTICO SUPERIOR A 600 BRINELL. • BLINDAJE TRANSPARENTE: CRISTALES DE MARCAS RECONOCIDAS A NIVEL MUNDIAL, SISTEMA DE A/C. • TORRETA SUPERIOR CON PROTECCION A TIRADOR Y GIRO MECANICO DE 360° • ARNES DE TIRADOR EN TORRETA SUPERIOR. • MONTAJE PARA ARMA • FRENTE Y COFRE BLINDADO. • BLINDAJE PARA CALIBRES DE 7.62 X 39 MM A .50 CDP • 9 TRONERAS • CAPACIDAD 13 ELEMENTOS, CINTURON DE SEGURIDAD DE 4 PUNTOS DE FACIL LIBERACION. • EXTINGUIDOR DE 2 LIBRA • SISTEMA ELECTRICO DE 12 V CON SWITCH CORTA CORRIENTE. • CAMARA DE REVERSA. • SIRENA/ALTAVOZ Y BARRA DE LUZ ILED DE ALTA INCANDESCENCIA. • ESPEJOS ELECTRICOS CALEFACTABLES. • SEGURO DE COMBATE EN PUERTAS. • DEFENSA DELANTERA Y TRASERA REFORZADAS. 	PROTECCIÓN DE BLINDAJE Y VOLUMEN DE FUEGO A LAS OPERACIONES NAVALES.	10 AÑOS

A. VEHÍCULOS OPERATIVOS.

TIPO DE VEHÍCULO.	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	EMPLEO.	TIEMPO DE VIDA
UNIMOG	04	<ul style="list-style-type: none"> • OPERAR EN TEMPERATURAS COMPRENDIDAS DESDE -10º C A + 52º C. • VEHÍCULO CON NEUMÁTICOS CON TRACCIÓN 4 X 4. • ALCANZAR UNA VELOCIDAD EN CARRETERA DE AL MENOS 80 KM/H Y EN CAMPO TRAVIESA DE 20 KM/H. • PODER ASCENDER PENDIENTES DE 45º Y PENDIENTES LATERALES DEL 40º. • SALVAR OBSTÁCULOS VERTICALES DE POR LO MENOS 300 MM. • PODER VADEAR CURSOS DE AGUA DE 1.20 M. • PODER MANTENER UNA VELOCIDAD DE MARCHA TÁCTICA DE TROPAS DE INFANTERÍA DE MARINA DE 5 KM/H. • TRANSPORTAR AL MENOS AL CONDUCTOR Y UN PELOTÓN DE I.M. (14 ELEMENTOS). • CONTAR CON MOTOR A DIESEL. • DEBE SER CAPAZ DE SEGUIR SU CAMINO POR LO MENOS DE 20 A 30 KM/H CON TODAS SUS LLANTAS DESINFLADAS. • CONTAR CON SISTEMA DE AUTO INFLADO DE LAS LLANTAS. • CONTAR CON UN MONTAJE PARA UNA AMETRALLADORA DE 5.56 A 50 MM. • SISTEMA ELÉCTRICO ALIMENTADO POR BATERÍAS DE 24 VOLTS. • ALTURA DEL PISO DE AL MENOS DE 250 MM. 	EL TRANSPORTE DEL PERSONAL EN ÁREAS DE DIFÍCIL ACCESO, (TODO TERRENO). PARA ACTIVIDADES DE RECONOCIMIENTO.	10 AÑOS
COMANDO	11	VEHÍCULO TIPO CAMIÓN 4X2, MOTOR ISB EURO V MODELO 2021 O SUPERIOR, POTENCIA 222 HP @ 2500 RPM, TORQUE 627 LB.-FT @ 1500 RPM 6 CILINDROS, 6.7 LTS, TRANSMISIÓN MANUAL DE 6 VELOCIDADES SINCRONIZADA, EMBRAGUE DE DISCO CERÁMICO DE 14 PULGADA DE DIÁMETRO CON CAPACIDAD DE 620 LB.-FT, EJE DELANTERO VIGA "I" CON CAPACIDAD DE 12,000 LBS., EJE TRASERO CON CAPACIDAD DE 23,000 LBS., SUSPENSIÓN DELANTERA CON MUELLES DE PERFIL PARABÓLICO CON AMORTIGUADORES Y CAPACIDAD DE 12,000 LBS., SUSPENSIÓN TRASERA CON MUELLES DE RANGO VARIABLE CON AMORTIGUADORES Y CAPACIDAD DE 23,500 LBS., SISTEMA DE FRENOS NEUMÁTICOS ABS 4M/4S DE TIPO LEVA TAMBOR, 02 TANQUES DE ALUMINIO CON CAPACIDAD DE 379 LITROS CADA UNO, 02 BATERÍAS DE 1,320 CCA Y ALTERNADOR DE 160 AMPS., DIRECCIÓN TIPO HIDRÁULICA SHEPPARD M100, RINES DE DISCO DE ACERO DE 22.5 X 8.25, LLANTAS TIPO RADIAL 11R22.5, CON EQUIPAMIENTO TIPO	PERMITIR LA PRONTA MOVILIDAD DEL PERSONAL HACIA EL ÁREA DE OPERACIONES ASÍ COMO SATISFACER LAS ACTIVIDADES DE LOS SERVICIOS, PRINCIPALMENTE PARA EL REAMUNICIONAMIENTO, PARA LOS ENLACES, RECONOCIMIENTO Y OTRAS ACTIVIDADES DE MANDO Y CONTROL QUE REQUIEREN RAPIDEZ.	10 AÑOS

TIPO DE VEHÍCULO.	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	EMPLEO.	TIEMPO DE VIDA
		COMANDO Y KIT DE EMERGENCIA.		

A. VEHÍCULOS OPERATIVOS.

TIPO DE VEHÍCULO.	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	EMPLEO.	TIEMPO DE VIDA
PICK UP 4X4	54	CREW CAB (DOBLE CABINA), TRACCIÓN 4X4;, TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA DE 10 VELOCIDADES CON SELECT SHIFT (MODO MANUAL), MOTOR 5.0 L A GASOLINA, 8 CILINDROS EN V (V8), LLANTAS P 265/70 R 17, CON RINES DE ALUMINIO 17", BOLSAS DE AIRE FRONTALES, LATERALES Y TIPO CORTINA, AIRE ACONDICIONADO, FAROS DE NIEBLA, ASIENTOS EN TELA, EL COLOR DEL VEHÍCULO ES COLOR GRIS INSTITUCIONAL PANTHONE 870, MARCA INTERNATIONAL, PELÍCULA ANTI ASALTO EN CRISTALES, PROTECCIONES DE ESPEJOS LATERALES Y BIRLOS DE SEGURIDAD EN LLANTAS. CON EQUIPAMIENTO TIPO COMANDO Y KIT DE EMERGENCIA.	PERMITIR LA PRONTA MOVILIDAD DEL MANDO Y GRUPO DE COMANDO HACIA EL ÁREA DE OPERACIONES ASÍ COMO SATISFACER LAS ACTIVIDADES DE LOS SERVICIOS, PRINCIPALMENTE PARA EL REAMUNICIONAMIENTO, PARA LOS ENLACES, RECONOCIMIENTO Y OTRAS ACTIVIDADES DE MANDO Y CONTROL QUE REQUIEREN RAPIDEZ.	10 AÑOS.
RZR	03	<ul style="list-style-type: none"> • RZR PRO XP 4 ULTIMATE. • DYNAMIX ACTIVE SUSPENSIÓN 2.0. • TECNOLOGIA RIDE COMMAND EN UNA PANTALLA 7'' • SISTEMA DE AUDIO ROCKFORD FOSGATE 2. • PANELES PREMIUM PINTADOS. • LUCES DE AMBIENTE Y FAROS PRINCIPALES LED. • VOLANTE TELESCOPIO CON CONTROLES DE BOTON. • ARNES RETRACTIL DE 6 PUNTOS. • PUERTAS COMpletAS. • MOTOR TURBO DE 181 CABALLOS DE FUERZA. • 50.8 CM/55.8 CM (20" / 22") DE RECORRIDO DE SUSPENSION DISPONIBLE. • AMORTIGUADORES FOX 2.5 LIVE VALVE. • LLANTAS DE 30" MAXXIS CARNIVORE 2.0 (8 CAPAS) • TRACCION AWD/2WD XTREME PERFORMANCE ISOLATED. 	PATRULLAJES EN LAS PLAYAS Y TERRENOS DE DIFICIL ACCESO, SENDEROS.	10 AÑOS
CUATRIMOTOS	06	<ul style="list-style-type: none"> • PESO: 408 KGS. • COMBUSTIBLE: GASOLINA • CAPACIDAD COMBUSTIBLE: 20.5 LTS • VEL MAX: 80-100 KMS/HR • SISTEMA DE TRACCIÓN: 2WD/4WD • CAPACIDAD TRANSPORTE: 2 TRIPULANTES • CAP. REMOLQUE: 750 KGS. 	PATRULLAJES EN LAS PLAYAS Y TERRENOS DE DIFICIL ACCESO, SENDEROS.	6 AÑOS

B. VEHÍCULOS DE APOYO.

TIPO DE VEHÍCULO.	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	EMPLEO.	TIEMPO DE VIDA
VEHÍCULO TIPO RABON FRIGORIFICO	01	VEHÍCULO TIPO CAMIÓN 4X2, MOTOR ISB EURO V MODELO 2021 O SUPERIOR, POTENCIA 222 HP @ 2500 RPM, TORQUE 627 LB.-FT @ 1500 RPM 6 CILINDROS, 6.7 LTS, TRANSMISIÓN MANUAL DE 6 VELOCIDADES SINCRONIZADA, EMBRAGUE DE DISCO CERÁMICO DE 14 PULGADA DE DIÁMETRO CON CAPACIDAD DE 620 LB.-FT, EJE DELANTERO VIGA "I" CON CAPACIDAD DE 12,000 LBS., EJE TRASERO CON CAPACIDAD DE 23,000 LBS., SUSPENSIÓN DELANTERA CON MUELLES DE PERFIL PARABÓLICO CON AMORTIGUADORES Y CAPACIDAD DE 12,000 LBS., SUSPENSIÓN TRASERA CON MUELLES DE RANGO VARIABLE CON AMORTIGUADORES Y CAPACIDAD DE 23,500 LBS., SISTEMA DE FRENSOS NEUMÁTICOS ABS 4M/4S DE TIPO LEVA TAMBOR, 02 TANQUES DE ALUMINIO CON CAPACIDAD DE 379 LITROS CADA UNO, 02 BATERÍAS DE 1,320 CCA Y ALTERNADOR DE 160 AMPS., DIRECCIÓN TIPO HIDRÁULICA SHEPPARD M100, RINES DE DISCO DE ACERO DE 22.5 X 8.25, LLANTAS TIPO RADIAL 11R22.5, CAPACIDAD DEL TERMOKING: PARA UNA CAJA DE 6 MTS DE LARGO, ALTO 2.5 MTS, ANCHO 2.5 MTS, CAPACIDAD EN M ³ DE 37.7 M ³ , CAPACIDAD DE CARGA 8 TONELADAS.	CUBRIR NECESIDADES DE ALIMENTACIÓN DEL PERSONAL NAVAL DESPLEGADO EN ZONAS DE DESASTRES O EN LUGARES DE DIFÍCIL COBERTURA LOGÍSTICA.	10 AÑOS
REDILAS	02	MOTOR 6.2 L. V8 A GASOLINA, CABALLOS DE FUERZA @ RPM (SAE NET) 385 HP @ 5750 RPM, TORQUE (LB- PIE Y NET) 430 LB.FT @ 3800 RPM, RADIO DE COMPRENSIÓN 9.8:1, TRASMISIÓN MANUAL DE 5 VELOCIDADES, PESO BRUTO VEHICULAR (KG) 6,350, CAPACIDAD DE CARGA (KG) 3,700, TANQUE DE COMBUSTIBLE 151 LITROS, DIRECCIÓN HIDRÁULICA ASISTIDA, LLANTAS LT245 / 75 / R17E A / S BSW, RIN DE ACERO DE 17" X 6.5", SUSPENSIÓN DELANTERA BARRAS GEMELAS CON RESORTES, AMORTIGUADORES Y BARRA ESTABILIZADORA, SUSPENSIÓN TRASERA, EJE RÍGIDO CON MUELLES DE 5 HOJAS CON BARRA ESTABILIZADORA, FRENOS DE DISCO EN LAS 4 RUEDAS CON ABS Y CONTROL DE TRACCIÓN, CONTROL DE TRACCIÓN AVANZADA Y CONTROL DE ESTABILIDAD ANTIVOLCADURA, ASISTENCIA PARA ARRANQUES EN PENDIENTES, BOLSAS DE AIRE FRONTALES PARA CONDUCTOR Y PASAJERO CON REDILA, COLOR GRIS INSTITUCIONAL (PPG), CON BOLA DE ARRASTRE DE REDILAS.	PERMITIR LA PRONTA MOVILIDAD DEL MATERIAL Y EQUIPO HACIA EL ÁREA DE OPERACIONES CON EL FIN DE SATISFACER LAS NECESIDADES DE LOS SERVICIOS.	10 AÑOS

B. VEHÍCULOS DE APOYO.

TIPO DE VEHÍCULO.	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	EMPLEO.	TIEMPO DE VIDA
COCINETA DE CAMPANA	02	<ul style="list-style-type: none">• PESO DEL VEHÍCULO: 01 TONS. APROX.• LARGO DEL VEHÍCULO: 7.00 MTS• ANCHO DE VEHÍCULO: 2.31 MTS• ALTURA DEL VEHÍCULO: 2.86 MTS	CUBRIR NECESIDADES DE ALIMENTACIÓN DEL PERSONAL NAVAL DESPLEGADO EN ZONAS DE DESASTRES O EN LUGARES DE DIFÍCIL COBERTURA LOGISTICA.	10 AÑOS

ANEXO “L”

SECRETARÍA DE MARINA – ARMADA DE MÉXICO.
SUBSECRETARÍA DE MARINA / OFICILÍA MAYOR
DIGESER / DIGAFIN.
DIGADARM / DIGABAS.

CHALECOS SALVAVIDAS

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	EMPLEO DEL MATERIAL	TIEMPO DE VIDA
CHALECO SALVAVIDAS TIPO HERRADURA	420	TAMAÑO DE PECHO: 30-50 PULGADAS (76-132 CM).RANGO DE PESO: MÁS DE 90 LIBRAS (41 KG). MECANISMO DE INFLADO AUTOMÁTICO A 1ATM.CÁMARA DE MECANISMO DE INFLACIÓN CUBIERTA PARA USO EN OPERACIONES ESPECIALES. CREMALLERA EN EL LADO DE LA BOBINA PARA UN DISEÑO DE BAJO PERFIL. TUBO DE INFLADO MANUAL. MANIJA DE INFLADO MANUAL DE CINCO CUENTAS PARA FACILITAR LA OPERACIÓN. DISEÑO PARA UN REEMPAQUE FÁCIL Y RÁPIDO. CÁMARA DE AIRE VISIBLE COLOR AMARILLO CON CINTA REFLECTANTE PARA UN RESCATE RÁPIDO. COLOR NEGRO, EQUIPADO CON SILBATO DE RESCATE. CILINDRO DE CO2 DE 33 GRAMOS CON 2 REPUESTOS. LÁMPARA DE DESTELLO PARA LOCALIZACIÓN DE NOCHE.	PARA UNA COMPAÑÍA DE FUSILEROS DESPLEGADA EN GRUPOS DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN (GIVS)	06 AÑOS

IX. FORMATOS DIGACOMINF

ANEXO "M"

SECRETARÍA DE MARINA – ARMADA DE MÉXICO.
 SUBSECRETARÍA DE MARINA
 DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS GENERALES E HIDROGRÁFICOS
 DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE COMUNICACIONES E INFORMATICA

EQUIPO DE COMUNICACIONES

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	EMPLEO DEL MATERIAL	TIEMPO DE VIDA
TERMINAL MÓVIL SATELITAL	13	CONFIGURACIÓN PORTATIL. TELEFONIA EN VoIP. INTERNET (ANCHO DE BANDA ANGOSTO). PTT SATELITAL. POSICIONAMIENTO Y RASTREO DE TERMINALES. COMPATIBLE CON SISTEMA SATELITAL MEXSAT.	SATISFACE LAS NECESIDADES DE ENLACE ENTRE LOS PUESTOS DE MANDO MÓVILES Y LOS ESCALONES SUPERIORES, ASÍ COMO CON LAS FUERZAS AMIGAS A FIN DE INFORMAR ACCIONES, SOLICITAR APOYO O REFUERZO.	3 A 5 AÑOS
TELEFONO PORTATIL SATELITAL	12	CONFIGURACIÓN PORTATIL. COMPATIBLE CON SISTEMA SATELITAL MEXSAT. WIFI Y TELEFONIA EN VoIP. SPLIT PARA TARjeta SIM DE CELULAR.	SERA UTILIZADO DURANTE EL DESARROLLO DE LAS DIFERENTES ORDENES DE OPERACIONES REALIZADAS EN ESTE BIM.	3 A 5 AÑOS
RADIO TACTICO BASE	09	BANDA DE FRECUENCIA HF. CONFIGURACION BASE. CARACTERISTICAS MILITARES (MIL-STD-810G, ENCRIPCION AES PARA VOZ Y DATOS). TELEFONIA VoIP. CONFIGURACIÓN CON AMPLIFICADOR DE POTENCIA DE MINIMO DE 150 WATTS.	SERA INSTALADO EN LA ESTACIÓN DE COMUNICACIONES DEL BATALLÓN Y SE EMPLEARÁ DURANTE EL DESARROLLO DE LAS DIFERENTES ORDENES DE OPERACIONES PARA COMUNICACIONES DE LARGO ALCANCE.	3 A 5 AÑOS
RADIO TÁCTICO. PORTATIL	12	BANDA DE FRECUENCIAS HF. CONFIGURACIÓN PORTATIL. CARACTERISTICAS MILITARES (MIL-STD-810G, ENCRIPCION AES PARA VOZ Y DATOS). TELEFONIA VoIP.	DURANTE LOS DESPLAZAMIENTOS DEL PERSONAL EN EL DESARROLLO DE LAS DIFERENTES O.O. FACILITANDO LAS COMUNICACIONES DE LARGO ALCANCE TIERRA – AIRE – MAR CON LAS DIFERENTES UNIDADES DE LA SEMAR.	3 A 5 AÑOS
RADIO TÁCTICO BASE VEHICULAR.	52	BANDA DE FRECUENCIAS VHF Y UHF. CONFIGURACIÓN VEHICULAR. CARACTERISTICAS MILITARES (MIL-STD-810G, ENCRIPCION AES PARA VOZ Y DATOS).	SATISFACE LAS NECESIDADES DE ENLACE ENTRE SUS UNIDADES MÓVILES CON SU PUESTO DE MANDO FACILITANDO APOYO O REFUERZO EN	3 A 5 AÑOS

		TELEFONIA EN VoIP.	CASO DE SER NECESARIO.	
--	--	--------------------	------------------------	--

EQUIPO DE COMUNICACIONES

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	EMPLEO DEL MATERIAL	TIEMPO DE VIDA
RADIOS PORTATIL	152	BANDA DE FRECUENCIA UHF. CONFIGURACIÓN PORTATIL. TELEFONIA VoIP. ENCRIPCIÓN DE VOZ.	SERA UTILIZADO DURANTE EL DESARROLLO DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DE LA UNIDAD TALES COMO LA SEGURIDAD PERIMETRAL, SERVICIOS ADMINISTRATIVOS ENTRE OTROS.	3 A 5 AÑOS
RADIOS UHF TÁCTICOS	268	BANDA DE FRECUENCIA UHF. CONFIGURACIÓN PORTATIL. CARACTERISTICAS MILITARES (MIL-STD-810G, ENCRIPCIÓN AES PARA VOZ Y DATOS). TRANSMISIÓN DE VIDEO. CARACTERISTICAS DE BAJA DETECCIÓN DE TRANSMISIONES. CONFIGURACIÓN CON AUDIFONOS OVER-EAR TACTICOS INTEGRADO TIPO HEADSET CON MICRÓFONO DE CANCELACIÓN DE RUIDO, AURICULARES NFMI Y RACK PARA CASCO INCLUIDO, QUE PERMITA CONEXIONES RAPIDAS EN PTT COMPATIBLE CON STANDARD MIL-STD-810G.	SATISFACE LAS NECESIDADES DE ENLACE ENTRE LOS EQUIPO DE ASALTO, SEGURIDAD Y DE APOYO, COMUNICACIÓN MAS EFICIENTE EN INTERIORES.	3 A 5 AÑOS
RADIO PORTATIL. TÁCTICO	09	BANDA DE FRECUENCIAS VHF Y UHF. CONFIGURACIÓN PORTATIL. CARACTERISTICAS MILITARES (MIL-STD-810G, ENCRIPCIÓN AES PARA VOZ Y DATOS). TELEFONIA VoIP. CAPACIDAD DE BANDA ANCHA. FORMA DE ONDA M-TNW.	DURANTE LOS DESPLAZAMIENTOS DEL PERSONAL EN EL DESARROLLO DE LAS DIFERENTES O.O. FACILITANDO LAS COMUNICACIONES TIERRA – AIRE – MAR CON LAS DIFERENTES UNIDADES DE LA SEMAR	3 A 5 AÑOS
PTT MULTIPLE	268	FACILITA MANEJO DE RADIO SIN OBSTACULIZAR EL MANEJO DE SU ARMAMENTO O MOVILIDAD (MEJOR CAPACIDAD DE REACCIÓN	SERA UTILIZADO DURANTE EL DESARROLLO DE LAS DIFERENTES ORDENES DE OPERACIONES REALIZADAS EN ESTE BIM	3 A 5 AÑOS

PTT REMOTO	268	DA LIBERTAD DE MOVIMIENTO Y OPERACIÓN DE ARMAMENTO PARA EL OPERADOR.	SERA UTILIZADO DURANTE EL DESARROLLO DE LAS DIFERENTES ORDENES DE OPERACIONES REALIZADAS EN ESTE BIM	3 A 5 AÑOS
------------	------------	--	--	------------

ANEXO “N”
SECRETARÍA DE MARINA – ARMADA DE MÉXICO.
SUBSECRETARÍA DE MARINA
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS GENERALES E HIDROGRÁFICOS
DIRECCIÓN GENERAL DE COMUNICACIONES E INFORMATICA

EQUIPO DE COMPUTO

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	EMPLEO DEL MATERIAL	TIEMPO DE VIDA
COMPUTADORA LAPTOP	12	LAPTOP, CON PROCESADOR DE ALTO RENDIMIENTO, DE 14 PULGADAS, 1 TB DE DISCO DURO, 8GB DE RAM EN COLOR PLATA.	SERÁN UTILIZADAS UNA POR CADA CARGO CON UN TOTAL DE 35	3 A 5 AÑOS
COMPUTADORA DE ESCRITORIO	35	MODELO DEL PROCESADOR I5-10500 NÚMERO DE PROCESADORES INSTALADOS 1 FABRICANTE DE PROCESADOR INTEL PROCESO POR PROCESADOR 14 NM PROCESADOR INTEL® CORE™ I5 DE 10MA GENERACIÓN	PARA ATENCIONES DE LA GENERACIÓN DE LA DOCUMENTACION, ASI COMO ACTUALIZACION DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN.	3 A 5 AÑOS
IMPRESORA ALTO RENDIMIENTO	04	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASERJET	SERÁN UTILIZADAS EN EL SPL, SOI, DETALL E INTENDENCIA.	3 A 5 AÑOS
IMPRESORA RENDIMIENTO BAJO	10	MULTIFUNCTIONAL CON TANQUE DE TINTA A COLOR PARA NEGOCIO CON ADF, WI-FI DIRECT – ETHERNET.	SERÁN UTILIZADAS 05 EN LAS COMPAÑÍAS, 4 EN LAS SECCIONES Y 01 EN VESTUARIO Y EQUIPO	3 A 5 AÑOS

X. **FORMATOS DIGABAS**

ANEXO "O"

SECRETARÍA DE MARINA – ARMADA DE MÉXICO.
OFICIALÍA MAYOR.
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE ABASTECIMIENTO.

VESTUARIO

TIPOS DE UNIFORMES (CON PRENDAS Y EQUIPO COMPLEMENTARIO)																	
	ORDINARIOS								GALA			PROTOCOLO		DEPORTIVO			
	UNF. ORD. # 1 BLANCO MAGA CORTA	UNF. ORD. # 5 OVEROL AZUL MARINO	UNF. ORD. # 8 DE CAMPAÑA ADTVO.	UNF. ORD. # 7 DE CAMPAÑA TÁCTICO	CHAMARRA MULTIPROPÓSITO	PLAYERAS DE ALGODÓN COLOR COYOTE	CHANCHOMÓN	BOTAS	UNF. GALA # 2 NEGRO	UNF. GALA # 5 Camarero	BIRRETE/ TOCADO FEM.	ZAPATOS	UNF. ESP. # 10 PELUQUERO	UNF. ESP. # 11 COCINEROS	UNIF. DERP. PANST # 1		
MANDO			1	1	1	1	1	1							1	1	1
GPO. COMDO.			7	7	7	7	7	7							7	7	7
1/RA. CIA. FUS.	134		134	134	134	134	134	134		134	134				134	134	134
2/DA. CIA. FUS.	134		134	134	134	134	134	134		134	134				134	134	134
3/RA. CIA. FUS.	134		134	134	134	134	134	134		134	134				134	134	134
CIA. ARMAS APOYO	146		146	146	146	146	146	146		146	146				146	146	146
CIA. SERVS.	72	72	72	72	72	72	72	72	02	72	72	02	07	72	72	72	

TOTALES	620	72	628	628	628	628	628	628	02	620	02	07	628	628	628
CANTIDAD POR AÑO DE ACUERDO AL ANEXO DOS DEL DAM. 1.4.9	1 X AÑO AGOSTO	4X AÑO FEBRERO AGOSTO	2 X AÑO	2 X AÑO	1X3 AÑOS AGOSTO	4X AÑO FEBRERO AGOSTO	1XANO AGOSTO	1X3 AÑOS AGOSTO	1X AÑO AGOSTO	1X AÑO AGOSTO	1X AÑO AGOSTO	1X AÑO AGOSTO	1X2 AÑOS AGOSTO	2X AÑO FEBRERO AGOSTO	1X AÑO AGOSTO

ANEXO "P"

SECRETARÍA DE MARINA – ARMADA DE MÉXICO.
OFICIALÍA MAYOR.
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE ABASTECIMIENTO.

MISCELÁNEO

TIPO DE MISCELÁNEO	CANTIDAD	TIEMPO DE VIDA
BANDERA DE GUERRA	01	05 AÑOS
BANDERA DE EDIFICIO GALA	02	05 AÑOS
BANDERA DE EDIFICIO MAL TIEMPO	01	05 AÑOS
BANDERA CON INSIGNIA DE CONTRALMIRANTE CON MANDO	01	05 AÑOS
BANDERA CON INSIGNIA DE SECRETARIO DE MARINA	01	05 AÑOS
BANDERA CON INSIGNIA DE SUBSECRETARIO DE MARINA	01	05 AÑOS
BANDERA CON INSIGNIA DE OFICIAL MAYOR DE MARINA	01	05 AÑOS
BANDERA CON INSIGNIA DE JEFE DE ESTADO MAYOR GENERAL DE MARINA	01	05 AÑOS
BANDERA CON INSIGNIA DE VICEALMIRANTE CON MANDO	01	05 AÑOS
BANDERA CON INSIGNIA DE ALMIRANTE CON MANDO	01	05 AÑOS
GALLARDETE CAPITÁN FRAGATA CON MANDO	01	05 AÑOS
GALLARDETE CAPITÁN DE NAVÍO CON MANDO	01	05 AÑOS
BANDERA NACIONAL PARA EDIFICIO	01	05 AÑOS

ANEXO "Q"

SECRETARÍA DE MARINA – ARMADA DE MÉXICO.
OFICIALÍA MAYOR.
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE ABASTECIMIENTO.

GUIONES, ESTANDARTES Y ACCESORIOS

TIPO DE MISCELÁNEO	CANTIDAD	TIEMPO DE VIDA
BANDERA DE GUERRA DEL BATALLÓN.	01	03
ESTANDARTE BATALLÓN	01	03
ESTANDARTE 1/RA. CIA.	01	03
ESTANDARTE 2/DA. CIA.	01	03
ESTANDARTE 3/RA CIA.	01	03
ESTANDARTE CIA. A.A.	01	03
ESTANDARTE COMPAÑÍA GRAL.SERVS.	01	03
GUION BATALLÓN	02	03
GUION 1/RA. CIA.	02	03
GUION 2/DA. CIA.	02	03
GUION 3/RA CIA.	02	03
GUION CIA. A.A.	02	03
GUION CIA. CTEL.GRAL.SERVS.	02	03
MOCHILA PORTA BANDERA	01	03
NICHO PARA BANDERA	01	03
ASTA BANDERA	01	03

CUJA	12	03
PORTA ESTANDARTE	06	03
ASTA PARA GUIÓN	06	03

ANEXO “R”

SECRETARÍA DE MARINA – ARMADA DE MÉXICO.
 OFICIALÍA MAYOR.
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.
 DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE ABASTECIMIENTO.

ARTIFICIOS DE SEÑALES

TIPO DE ARTIFICIO	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	EMPLEO DEL ARTIFICIO	TIEMPO DE VIDA
PISTOLA DE SEÑALES	09	DISPARA CARTUCHOS DE BENGALA	PARA SER EMPLEADOS EN OPERACIONES DE LAS COMPAÑÍAS	10 AÑOS

ANEXO “S”

SECRETARÍA DE MARINA – ARMADA DE MÉXICO.
OFICIALÍA MAYOR.
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE ABASTECIMIENTO

CABULLERIA.

TIPO DE CABULLERIA	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	EMPLEO DE LA CABULLERIA	TIEMPO DE VIDA
DRIZA	01	ROLLO CUERDA DE NYLON TRENZADO SOLIDO DE $\frac{1}{4}$ '' DE 366 METROS.	PARA IZAR LA BANDERA Y LAS INSIGNIAS.	
SARDINETA	01	ROLLO CUERDA DE NYLON TRENZADO SOLIDO DE $\frac{1}{4}$ '' DE 366 METROS.	PARA LA FIJACIÓN DE LAS LONAS DE LOS VEHICULOS.	

ANEXO "T"

SECRETARÍA DE MARINA – ARMADA DE MÉXICO.
OFICIALÍA MAYOR.
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE ABASTECIMIENTO

CABLES

TIPO DE CABLE	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	EMPLEO DEL CABLE	TIEMPO DE VIDA
PASA CORRIENTE	94	CON SUS PINZAS TIPO CAIMANES	PARA EL PASO DE CORRIENTE	2 AÑOS

ANEXO "U"

SECRETARÍA DE MARINA – ARMADA DE MÉXICO.
OFICIALÍA MAYOR.
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE ABASTECIMIENTO

LONAS PARA TOLDOS Y FUNDAS

TIPO DE MATERIAL	CANTIDAD EN METROS CUADRADOS	CARACTERÍSTICAS	EMPLEO DEL MATERIAL	TIEMPO DE VIDA
LONA GRIS	25 M ² x 11 COMANDOS = 275 M ² 20 M ² x 4 UNIMOG = 80 M ² TOTAL = 355 M ²	LONA USO RUDO IMPERMEABLE PARA EXTERIORES, TEJIDO POLIESTER RECUBIERTO DE PVC.	PARA CUBRIR EL INTERIOR DE LOS VEHICULOS TIPO COMANDO Y URAL, ASI COMO PROTEGER DE LAS INCLEMENCIAS METEOROLOGICAS AL PERSONAL Y MATERIAL.	5 AÑOS
FUNDAS	54 PICK UPS x 10 M ² = 540 M ²	MATERIAL: POLIÉSTER COLOR: GRIS PLATEADO	PARA PREVENIR LOS DAÑOS PROVOCADOS POR LOS RAYOS UV, SUCIEDAD, POLVO, NIEVE, ESCARCHA, ETC.	5 AÑOS
TOLDOS	50 M ²	<ul style="list-style-type: none">• TOLDO CARPA IMPERMEABLE PLEGABLE.• MATERIAL: ACERO.• MEDIDA: 3X6 M.• COLOR: BLANCO.• FACIL DE TRANSPORTAR, MONTAR Y DESMONTAR. APERTURA MANUAL.• INNOVADOR MECANISMO DE PLEGADO LE PERMITE ABRIR Y CERRAR LA CARPA EN MENOS DE UN MINUTO.	PARA PROTECCIÓN SOLAR Y PRECIPITACIONES EN AREAS ABIERTAS DEL DESPLIEGUE OPERATIVO O AREAS DE INSTRUCCIÓN.	5 AÑOS

MALLA SOMBRA	100 M2	MALLA RASCHEL 90% DE SOMBRA 2X50 MTS. MATERIAL: POLIETILENO COLOR VERDE	PARA PROTECCIÓN SOLAR EN AREAS ABIERTAS DEL DESPLIEGUE OPERATIVO O AREAS DE INSTRUCCIÓN.	3 AÑOS
--------------	--------	--	---	--------

ANEXO "V"

SECRETARÍA DE MARINA – ARMADA DE MÉXICO.
OFICIALÍA MAYOR.
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE ABASTECIMIENTO

LLANTAS, CORBATAS Y CAMARAS

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	EMPLEO DEL MATERIAL	TIEMPO DE VIDA
LLANTA		CARRETERA Y TERRACERIA RIN-11R22.5	VEHÍCULO COMANDO	DEPENDIENDO DEL DESGASTE
LLANTA		CARRETERA Y TERRACERIA RIN-265/70 R 17	VEHÍCULO PICK-UP	
LLANTA		CARRETERA Y TODO TERRENO	VEHÍCULO UNIMOG	
LLANTA		CARRETERA Y TODO TERRENO	VEHÍCULOS TACTICOS DE BLINDADO LIGERO	
LLANTA		CARRETERA Y TODO TERRENO	VEHÍCULO URAL	
LLANTA		CARRETERA Y TODO TERRENO	VEHÍCULO HMMWV	
LLANTA		CARRETERA Y TODO TERRENO	VEHÍCULO FRIGORIFICO	

LLANTA		CARRETERA Y TODO TERRENO	VEHÍCULO REDILAS	
LLANTA		PARA TERRENO ARENOSO	VEHÍCULO CUATRIMOTO	
LLANTA		PARA TERRENO ARENOSO	VEHÍCULO RZR	

ANEXO "W"

SECRETARÍA DE MARINA – ARMADA DE MÉXICO.
OFICIALÍA MAYOR.
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE ABASTECIMIENTO

ACUMULADORES

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	EMPLEO DEL MATERIAL	TIEMPO DE VIDA
ACUMULADOR		DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL PROVEDOR	VEHÍCULO COMANDO	2 AÑOS
ACUMULADOR			VEHÍCULO PICK-UP	2 AÑOS
ACUMULADOR			VEHÍCULO UNIMOG	2 AÑOS
ACUMULADOR			VEHÍCULOS TACTICOS DE BLINDADO LIGERO	2 AÑOS
ACUMULADOR			VEHÍCULO URAL	2 AÑOS
ACUMULADOR			VEHÍCULO HMMWV	2 AÑOS
ACUMULADOR			VEHÍCULO FRIGORIFICO	2 AÑOS

ACUMULADOR		VEHÍCULO REDILAS	2 AÑOS
ACUMULADOR		VEHÍCULO CUATRIMOTO	2 AÑOS
ACUMULADOR		VEHÍCULO RZR	2 AÑOS

ANEXO "X"

SECRETARÍA DE MARINA – ARMADA DE MÉXICO.
OFICIALÍA MAYOR.
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE ABASTECIMIENTO

PINTURAS

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	TIEMPO DE VIDA
PINTURA ESMALTE	DEPENDIENDO DE LOS METROS CUADRADOS DE LAS AREAS DEL BATALLÓN ASI COMO DE LA CANTIDAD DE SU PARQUE VEHICULAR	COLOR GRIS CUBIERTA. PARA CUBRIR UN ÁREA DE 260 M2.	2 AÑOS
PINTURA ESMALTE		COLOR AMARILLO CROMO	2 AÑOS
PINTURA ESMALTE		COLOR ROJO OXIDO	2 AÑOS
PINTURA ESMALTE		COLOR ARENA	2 AÑOS
PINTURA ESMALTE		COLOR BEIGE	2 AÑOS
PINTURA ESMALTE		COLOR AMARILLO TRÁFICO	2 AÑOS
PRIMARIO UNIVERSAL		SIN COLOR	2 AÑOS
SOLVENTE PARA PRIMARIO UNIVERSAL		SIN COLOR	CONSUMO
RESANADOR		SIN COLOR	1 AÑO
THINNER STANDARD		SIN COLOR	1 AÑO
VINÍLICA		COLOR MARFIL EGIPCIO.	2 AÑOS
VINÍLICA		COLOR BLANCO.	2 AÑOS

VINÍLICA		COLOR ROJO OXIDO	2 AÑOS
VINÍLICA		BLANCO OSTIÓN	2 AÑOS

ANEXO "Y"

SECRETARÍA DE MARINA – ARMADA DE MÉXICO.
 OFICIALÍA MAYOR.
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.
 DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE ABASTECIMIENTO

VAJILLA PARA EL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN

EFECTOS	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	VIDA UTIL
PLATO TRINCHE.	700	DE 19 CM PAN/POSTRE	4 AÑOS
PLATO TRINCHE.	700	DE 23 CM. ARROCERO	4 AÑOS
PLATO TRINCHE	700	26 CM FUERTE.	4 AÑOS
PLATO SOPERO	700	DE 23 CM.	4 AÑOS
PLATO OVALADO	700	DE 34 CM.	4 AÑOS
PLATO CAFETERO	700	DE 15 CM.	4 AÑOS
TAZA CAFETERA	700	DE 205 ML	4 AÑOS
VAZO PARA AGUA CRISTAL.	700	DE 250 ML	4 AÑOS
VAZO PARA AGUA	700	DE 250 ML	4 AÑOS
TENEDOR DE MEZA.	700	POLICARBONATO.	4 AÑOS
CUCHARA	700	SOPERA.	4 AÑOS
CUCHILLO	700	DE MESA.	4 AÑOS
CUCHARA	700	CAFETERA.	4 AÑOS

VAJILLA PARA EL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN

EFECTOS	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	VIDA UTIL
ABRELATAS FINO DE MESA	01	USO PROFECIONAL DE 37.53 CMS.	5 AÑOS
BUDINERA DE ALUMINO	03	TRIPLE FUERTE DE 56 LT. (60X20 CMS)	5 AÑOS
BUDINERA DE ALUMINIO	03	TRIPLE FUERTE DE 9.5 LT. (32X11.8 CMS)	5 AÑOS
BUDINERA DE ALUMINO	03	TRIPLE FUERTE DE 24LT. (44X15.8 CMS)	5 AÑOS
CASO	01	CONICO No. 22	5 AÑOS
COLADERA	01	DE 24 CMS. CON MANGO DE ALAMBRE	5 AÑOS
COLADOR CHINO	01	DE ACERO INOXIDABLE DE 22 CMS.	5 AÑOS
COLADRO CHINO	01	DE ACERO INOXIDABLE DE 30 CMS	5 AÑOS
CUCHARÓN DE ACERO INOXIDABLE	03	DE UNA SOLA PIEZA P/6 ONZAS DE 33 CMS DE LARGO	5 AÑOS
CUCHARA DE ACERO INOXIDABLE	03	DE UNA SOLA PIEZA P/12 ONZAS DE 35 CMS DE LARGO.	5 AÑOS
CUCHARA	03	DE ACERO INOXIDABLE P/COCINA DE CMS.	5 AÑOS
CUCHILLO CHEF	03	INOXIDABLE DE 35 CMS. M/MADERA	5 AÑOS
CUCHILLO ACERO	03	INOXIDABLE USO GENERAL M/MADERA	5 AÑOS
CHAIRA AFILADORA	01	ACERO INOXIDABLE MANGO MADERA	5 AÑOS
CHAROLA DE ALUMINIO	LAS NECESARIAS.	DE 30.48 X 45.72 X 2.54 CMS PARA PANADERIA	5 AÑOS
CHAROLA DE ALUMINIO	LAS NECESARIAS.	DE 45.72 X 66.04 X 2.54 CMS PARA PANADERIA	5 AÑOS
CHAROLA FIBRE DE VIDRIO	2 POR COMEDOR.	(BANQUETERA) DE 57 X 70CMS.	5 AÑOS
CHAROLA FIBRA	LAS NECESARIAS	DE VIDRIO 40 X 56 CMS.	5 AÑOS

CHAROLA FIBRA	LAS NECESARIAS	DE VIDRIO 38 X50 CMS.	5 AÑOS
ESPATULA	04	ACERO INOXIDABLE DE 46 CMS.	5 AÑOS
ESPUMADERA	04	ACERO INOXIDABL DE 14 CMS.	5 AÑOS
EXPRIMIDOR	03	MANUAL DE NARANJAS	5 AÑOS
EXPRIMIDOR	03	DE LIMONES	5 AÑOS
ESCURRIDO	02	DE VERDURAS	5 AÑOS
HACHA CARNICERA	02	DE ACERO INOXIDABLES DE 17.78 CMS.	5 AÑOS

VAJILLA PARA EL SERVICIO DE ALIMENTACIÓN

EFECTOS	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	VIDA UTIL
MACHACADORA	01	DE ACERO INOXIDABLE DE 30 CMS. P/PAPA	5 AÑOS
OLLA DE ALUMINIO	LAS NECESARIAS.	TRIPLE FTE. DE NUM. 50 DE 60 LTS. 50X30.5 CMS.	5 AÑOS
OLLA DE ALUMINIO	LAS NECESARIAS	TRIPLE FTE. DE NUM. 50 DE 80 LTS. 50X40.2 CMS.	5 AÑOS
PINZAS DE ACERO	02	INOXIDABLE O ALUMINIO P/HIELO	5 AÑOS
PINZAS DE ACERO	LAS NECESARIAS	INOXIDABEL P/PAN O ALIMENTOS	5 AÑOS
RAYADOR PARA	02	QUESO DE CUATRO LADOS	5 AÑOS
TAZÓN BATIDOR	LAS NECESARIAS	ACERO INOXIDABL DE 5.5 LTS. (30 CMS)	5 AÑOS
TAZÓN BATIDOR	LAS NECESARIAS	DE ACERO INOXIDABLE DE 12 LTS. (42 CMS)	5 AÑOS
TRINCHE ACERO	02	INOXIDABLE M/MADERA DE 40 CMS.	5 AÑOS
VAPORERA	LAS NECESARIAS	ALUMINIO TRIPLE FUERTE PARA 34 LTS.	5 AÑOS
SARTEN	LOS NECESARIOS	DE 33 CMS.	5 AÑOS
SARTEN	LOS NECESARIOS	DE 40 CMS.	5 AÑOS

ANEXO "Z"

SECRETARÍA DE MARINA – ARMADA DE MÉXICO.
OFICIALÍA MAYOR.
DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE ABASTECIMIENTO

HERRAMIENTA MENOR

1. PARA EL MANTENIMIENTO DEL MOBILIARIO.

EFFECTOS	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	VIDA UTIL
SERROTE DE HOJA	01	PARA MADERA CON DIENTES TEMPLADOS DE 26"	05 AÑOS
SERROTE	02	DE COSTILLA DE 14"	05 AÑOS
SERROTE	01	DE HOJA PARA MADERA CON DIENTES TEMPLADOS DE 20"	05 AÑOS
TORNILLO	01	DE BANCO GIRATORIO CON MORDAZA PARA TUBO INDUSTRIAL MORDAZA	05 AÑOS
TRABADOR	01	PARA SERROTES CALIBRE DE 16 DE 4 A 12 DIENTES POR PULGADA	05 AÑOS
CALADORA	01	PORTÁTIL ELÉCTRICA PARA TRABAJO INDUSTRIAL	01 AÑO
CANTEADORA	01	PARA MADERA DE BANCO CON CUCHILLAS	03 AÑOS
SIERRA CIRCULAR	01	PARA MADERA DE BANCO	01 AÑO
TALADRO ELÉCTRICO	01	USO PROFESIONAL	01 AÑO
DESARMADORES DE PUNTA PHILLIPS PIEZAS)	01	D-1/8 X 2 ½ A 3/8 X 8 PUNTAS DEL NÚMERO 0 AL 4 (JUEGO DE 6	05 AÑOS
DESARMADORES DE PUNTA PLANA BARRA CUADRADA	01	DE ¼ X 1 ½ A 3/8 X 12 (JUEGO DE 6 PIEZAS)	05 AÑOS

DESARMADORES DE PUNTA PLANA (JUEGOS CON 8 PIEZAS)	01	(4) DE 3/16 X3 A 1/4 X 6 Y (3) PUNTA PHILLIPS DE 3/16 X 3 A 5/16 X 6	05 AÑOS
LIJADORA PORTÁTIL	01	PARA TRABAJO INDUSTRIAL	01 AÑO

2. PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS ÁREAS VERDES.

EFFECTOS	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	VIDA UTIL
AZADÓN	01	DE 2 LIBRAS	05 AÑOS
BIELDOS	01	DE 4 PUNTAS MANGO EN Y.	05 AÑOS
CARRETILLA P/USOS GENERALES	01	CON LLANTA NEUMÁTICA ESTÁNDAR, (CAPACIDAD EN LITROS – 99 litros)	05 AÑOS
ESCOBAS PARA JARDINERO	02	CON MANGO DE MADERA DE 22 DIENTES DE ACERO TEMPLADO.	05 AÑOS
PALA CON	02	MANGO EN "Y" REDONDA.	05 AÑOS
PODADORA ORILLADORA	01	ELÉCTRICA	02 AÑOS
PODADORA	01	CON MOTOR DE GASOLINA DE 3 H.P.	05 AÑOS
RASTRILLO	02	DE 14 PUNTAS DE 3 LIBRAS	02 AÑOS
TALACHOS	01	C/MANGO.	02 AÑOS
TIJERAS P/PODAR	02	DE 20 1/2" DE LARGO A DOS MANOS.	05 AÑOS
ZAPAPICO	01	C/PICO Y ESCOPLO C/MANGO.	05 AÑOS

3. CENTRO DE REPARACIÓN DE MECÁNICA AUTOMOTRIZ Y HOJALATERÍA.

EFFECTOS	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	VIDA UTIL
ACEITERAS DE PRESIÓN	01	CON TUBO FLEXIBLE CAP. DE N0.500LTS.	05 AÑOS
AMPERÍMETRO	01	DE GANCHO	01 AÑO

ARCO	02	P/SEGUETA.	05 AÑOS
AVELLANADOR Y CORTATUBO	01	C/DIAM. DEL AVELLANADOR 3/16 A 5/8 Y CORTATUBO DE 1/8 A 1 1/8"(JGO.)	02 AÑOS
BOMBA	01	DE VACÍO DE ½ H.P.	01 AÑO
CABLES	01	PARA PASAR CORRIENTE (JGO).	02 AÑOS
CALIBRADOR	01	PARA ESPACIOS, C/25 HOJAS DE 0.0015 A 0.040.	05 AÑOS
CAMAS	01	P/TALLERES AUTOMOTRICES, DE FIBRA DE VIDRIO CON ARMAZÓN DE MADERATECNO.	10 AÑOS
CARGADORES	01	P/ACUMULADORES DE CARGA LENTA MOD. 12 E.	03 AÑOS

3. CENTRO DE REPARACIÓN DE MECÁNICA AUTOMOTRIZ Y HOJALATERÍA.

EFECTOS	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	VIDA UTIL
CINCELES	03	CORTA FRÍO DE 5/8 X 6 5/8 Y 7/16 X 5 ¼" JGOS.	10 AÑOS
COMPRESORAS	01	ESTACIONARIAS P/AIRE.	05 AÑOS
DESARMADORES	01	D/PUNTA PHILIPS D-1/8 X 2 ½ A 3/8 X 8PUNTAS DEL NÚM. 0 AL 4 (JGO DE 6PZAS.).	10 AÑOS
DESARMADORES	01	DE PUNTA PLANA BARRA CUADRADA DE ¼ X 1 ½ A 3/8 X 12 (JGS. DE 6PZAS).	10 AÑOS
DESARMADORES	01	PUNTA PLANA (4) DE 3/16 X 3 A ¼ X 6 Y (3) PUNTA PHILIPS DE 3/16 X 3 A 5/16 X 6 (JGOS. C/8PZAS).	10 AÑOS
JUEGO DE DESARMADORES	01	DE CAJA DE 3/6" X 7 1/8"	10 AÑOS
JUAGO DE DESARMADORES	01	DE CAJA DE 5 MM A 11 MM C/7 PZAS.	10 AÑOS
ENTIBADORES TIPO	01	DE DEDO PARA HOJALATERO.	05 AÑOS
EQUIPO DE OXIACETILENO	01	P/SOLDAR Y CORTAR TRABAJO PESADO CON ADITAMENTOS DE CORTE CX 42 MANERA MX MANERAL MX 42 SOPLETE DE CORTE SX-42 CON 2 MANGUERAS DE 7.5 MTS. C/CONEXIONES PARA OXIACETILENO, 3 BOQUILLA P/SOLDAR, BOQUILLA PARA CORTE ACETILENO LLAVE MÚLTIPLE GRAFAS, ENCENDEDOR DE CAZUELA PARA TRABAJO PESADO.	03 AÑOS
GATOS HIDRÁULICOS	01	DE PATÍN O PLATAFORMA CAP. DE 5 TONELADAS.	02 AÑOS
GATOS HIDRÁULICOS	01	DE PATÍN O PLATAFORMA CAP. DE 10 TONELADAS.	02 AÑOS
JUEGOS AUTOCLÉS	01	DE 34 PZAS. DE 6.3 A 31.7 MM. C/CUADRO DE 9.5 Y 12.7 MM. (3/8 Y 1/2).	03 AÑOS
LÁMPARAS	01	DE TIEMPO CON MEDIDAS DE AVANCE.	2 AÑOS

LIMAS	01	TRIANGULARES DE 12"	2 AÑOS
LLAVES	01	DE ESTRÍAS METÁLICAS ANGULO DE 45° DE 9 A 26 MM C/6 PZAS, JGOS.	05 AÑOS
LLAVES	01	DE ESTRÍAS ANGULO DE 45° DE PULG. DE 3/8 A 1" C/6 PZA.	05 AÑOS
LLAVES	01	DE COMBINACIÓN MM EN JUEGOS DE 9 PZAS DE 7 A 15 MM.	05 AÑOS
LLAVES ALLEN EN PULG.	01	DE 1/16 ½ CON 14 PZAS.	05 AÑOS
LLAVES STILSON REFORZADAS	01	P/TRAB. PESADO DE 14".	05 AÑOS
LLAVES AJUSTABLES DE 8"	01	(PERICOS) NEGRA CABEZA PULIDA.	03 AÑOS
LLAVES AJUSTABLES DE 12"	01	(PERICOS) NEGRA CABEZA PULIDA.	03 AÑOS

3. CENTRO DE REPARACIÓN DE MECÁNICA AUTOMOTRIZ Y HOJALATERÍA.

EFECTOS	CANTIDAD	VIDA UTIL
LLAVES P/FILTROS DE ACEITE DE 5 5/8"	02	03 AÑOS
LLAVES ESPAÑOLAS EN PULGADAS DE 3/16 A 1" C/7 PIEZAS.	01	05 AÑOS
LLAVES ESPAÑOLAS MÉTRICAS DE 8 A 19 MM JUEGOS.	01	05 AÑOS
LLAVES DE CAJA EN PULGADAS CON ENTRADA DE ½ DE 10 A 19 MM CON 9 PZAS. (JUEGO)	01	05 AÑOS
LLAVES DE ESTRÍAS EN PULGADAS, DE OJO C/MATRACA (RATCHET) DE ¼ Y 5/16, ½ Y 9/16, 5/8 Y 11/16" 34/ Y7/8	01	03 AÑOS
MANGOS (ARCOS) P/LIMAS FLEX. DE HOJALATEROS.	03	03 AÑOS
MANGUERA ROJA P/ACETILENO, DIAM. DE 6.3 MM. (1/4)	01	03 AÑOS
MANÓMETROS DE ENTRADA Y SALIDA (JUEGOS)	02	02 AÑOS
MARRO C/MANGO DE 10 LIBRAS.	03	05 AÑOS
MARTILLOS DE BOLA PAVONADAS CON MANGO DE MADERA DE 1 LIBRA.	03	05 AÑOS
PINZAS ELECTRICISTA CON CORTE LATERAL LONG. DE 186 MM.	02	05 AÑOS
PINZAS DE PRESIÓN MORDAZA SENCILLA VISE GRIP 7" DE LONG. APERTURA A 2 ¼" DE ANCHO 1/8"	02	04 AÑOS
PINZAS PARA MECÁNICO DE 8"	02	04 AÑOS
PINZA PARA MECÁNICO DE 6 3/8"	02	04 AÑOS
PINZAS DE PRESIÓN, QUIJADA RECTA DE 10"	02	04 AÑOS
PINZAS DE PUNTA CÓNICA C/CORTE LAT. MANGO AISLADO.	02	04 AÑOS

PINZAS DE PRESIÓN C/MORDAZA SENCILLA DE 7"	02	04 AÑOS
PINZAS PARA ELECTRÓNICA, CON RESORTE, CORTE AL RAS CABEZA TRIANGULAR, MANGO AISLADO.	01	03 AÑOS
PISTOLAS COMPLETAS C/DEPÓSITO P/PINTAR PARA TRABAJO PESADO.	02	02 AÑOS
PUNTOS MARCADORES DE GOLPE DE 3/8"	01	03 AÑOS
PUNZONES CORTADORES DE CORTOS DE 3/16 X 5 5/8"	01	03 AÑOS
SOLDADORAS DE ARCO, CORRIENTE ALTERNA RANGO EN 127V. 45 A 110 AMPS. EN 220 V. 45 A 180 AMPS. MILLER CICLO DE TRABAJO 20% C/6 MTS. DE CABLE PARA PORTAELECTRODO.	02	03 AÑOS
SOPORTES METÁLICOS (TORRES) CAP. DE 3 TONELADAS.	04	05 AÑOS
VOLTAMPERÍMETROS.	01	02 AÑOS

ANEXO "AA"
 SECRETARÍA DE MARINA – ARMADA DE MÉXICO.
 OFICIALÍA MAYOR.
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.
 DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE ABASTECIMIENTO

PELUQUERIA

EFECTOS	CANTIDAD	VIDA UTIL
ATOMIZADOR P/AGUA CAP. 1 LITRO.	1	03 AÑOS
BLEDOS.	3	02 AÑOS
BROCHA P/ENJABONAR.	1	02 AÑOS
CUCHILLAS DEL NÚM. 0000	4	01 AÑO
CUCHILLAS DEL NÚM. 000	4	01 AÑO
CUCHILLAS DEL NÚM. 1	4	01 AÑO
CUCHILLAS DEL NÚM. 2	4	01 AÑO
MAQUINA ELECTRICA MCA. OSTER MOD. III-14	3	01 AÑO
PEINE DE COLA P/PELUQUERO.	4	02 AÑOS
PEINE P/PELUQUERO.	4	02 AÑOS
PIEDRA P/ASENTAR.	1	01 AÑO
PORTA NAVAJAS (FILARMÓNICA).	2	03 AÑOS

TAZA P/JABONERA.	4	03 AÑOS
TIJERAS DE PUNTA.	3	01 AÑO
TIJERAS P/ENTRESACAR.	3	01 AÑO

ANEXO “BB”

SECRETARÍA DE MARINA – ARMADA DE MÉXICO.
 OFICIALÍA MAYOR.
 DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.
 DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE ABASTECIMIENTO

MOBILIARIO Y EQUIPO

1. MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN DE OFICINA.

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	VIDA UTIL
ANAQUEL DE 2.20 X 1.00 X 0.40 MTS.	10	05 AÑOS
ARCHIVO 4 GAVETAS T/OFICIO.	10	05 AÑOS
ARCHIVERO 3 GAVETAS.	10	05 AÑOS
BANCAS DE ESPERA CON 3 PLAZAS.	10	05 AÑOS
CREDENZA NEOCLÁSICA.	10	05 AÑOS
CREDENZA NEOCLÁSICA C/CAJA FUERTE.	10	05 AÑOS
BEBEDOR DE AGUA FRÍA Y CALIENTE.	10	05 AÑOS
ENGARGOLADORA.	10	05 AÑOS
ENGRAPADORAS.	10	05 AÑOS
ESCRITORIO MET. EJECUTIVO 1.83 X 0.91 X 0.75 MTS.	10	05 AÑOS
ESCRITORIO NEOCLÁSICO DE MADERA.	10	05 AÑOS

ESCRITORIO MET. SECRET. 1.52 X 0.76 X 0.75 MTS.	10	05 AÑOS
FRIGOBAR 0.85 X 0.47 X 0.45 MTS.	10	05 AÑOS
GUILLOTINA DE 30 X 30 CMS.	10	05 AÑOS
GUILLOTINA DE 65 X 60 CMS.	10	05 AÑOS
LIBREROS MET. VERT. 0.88 X 0.52 X 1.20 MTS.	10	05 AÑOS
LIBREROS NEOCLÁSICOS.	10	05 AÑOS
MESA ESQUINERA.	10	05 AÑOS
MESA DE CENTRO.	10	05 AÑOS
MESA DE TRABAJO DE 1.50 X 0.75 X 0.75 MTS.	10	05 AÑOS
MESA DE JUNTAS P/8 PERSONAS CON SILLAS.	10	05 AÑOS

1. MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN DE OFICINA.

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	VIDA UTIL
SALA DE RECEPCIÓN 3 PZAS. (1, 2 Y 3 PLAZA)	10	05 AÑOS
SILLA APIABLE DE 0.43 X 0.52 X 0.90 MTS.	10	05 AÑOS
SILLA SECRETARIAL CON BASE 5 PTAS.	10	05 AÑOS
SILLAS NEOCLÁSICAS P/MESAS.	10	05 AÑOS
SILLAS NEOCLÁSICAS DE MADERA P/VISITAS.	10	05 AÑOS
SILLÓN SEMI-EJECUTIVO CON BASE 5 PTAS.	10	05 AÑOS
SILLONES EJECUTIVOS.	10	05 AÑOS
UNIDAD AIRE ACONDICIONADO DE 12,00 BTU.	10	05 AÑOS
UNIDAD AIRE ACONDICIONADO DE 18,000 BTU.	01	05 AÑOS

2. MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN PARA ALOJAMIENTO.

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	VIDA UTIL
BEBEDERO DE AGUA FRÍA Y CALIENTE.	10	BEBEDERO DE AGUA FRÍA Y CALIENTE.	05 AÑOS
CASILLERO 0.40 X 0.45 X 1.70 CON 2 ESPACIOS.	430	CASILLERO 0.40 X 0.45 X 1.70 CON 2 ESPACIOS.	05 AÑOS
LITERAS DOBLES C/COLCHONES (15 X 100 X 185 CMS.) Y ALMOHADAS (8 X 40 X 60CMS.).	863	LITERAS DOBLES C/COLCHONES (15 X 100 X 185 CMS.) Y ALMOHADAS (8 X 40 X 60CMS.).	05 AÑOS

SILLAS APIABLES.	50	SILLAS APIABLES.	05 AÑOS
TAQUILLA MET. SENCILLA 0.45 X 0.50 X 1.85 MTS.	430	TAQUILLA MET. SENCILLA 0.45 X 0.50 X 1.85 MTS.	05 AÑOS
TAQUILLA MET. DOBLE 0.50 X 0.50 X 1.85	04	TAQUILLA MET. DOBLE 0.50 X 0.50 X 1.85	05 AÑOS
UNIDAD AIRE ACONDICIONADO 18,000 BTU.	03	UNIDAD AIRE ACONDICIONADO 18,000 BTU.	05 AÑOS
BEBEDERO DE AGUA FRÍA Y CALIENTE.	10	BEBEDERO DE AGUA FRÍA Y CALIENTE.	05 AÑOS
CASILLERO 0.40 X 0.45 X 1.70 CON 2 ESPACIOS.	430	CASILLERO 0.40 X 0.45 X 1.70 CON 2 ESPACIOS.	05 AÑOS
LITERAS DOBLES C/COLCHONES (15 X 100 X 185 CMS.) Y ALMOHADAS (8 X 40 X 60 CMS.).	863	LITERAS DOBLES C/COLCHONES (15 X 100 X 185 CMS.) Y ALMOHADAS (8 X 40 X 60 CMS.).	05 AÑOS
SILLAS APIABLES.	50	SILLAS APIABLES.	05 AÑOS
TAQUILLA MET. SENCILLA 0.45 X 0.50 X 1.85 MTS.	430	TAQUILLA MET. SENCILLA 0.45 X 0.50 X 1.85 MTS.	05 AÑOS
TAQUILLA MET. DOBLE 0.50 X 0.50 X 1.85	04	TAQUILLA MET. DOBLE 0.50 X 0.50 X 1.85	05 AÑOS

3. MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACIÓN PARA COMEDORES Y COCINAS.

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	VIDA UTIL
BAÑO MARÍA DE AUTOSERVICIO	01	ACERO INOXIDABLE, CON QUEMADOR DE GAS CON 3 CHAROLAS DE 32 X 52 X 10 CMS. Y 2 OLLAS DE 6 LTS. (1.50 X 1.00 X 0.90 MTS.)	05 AÑOS
BATIDORA SANTOS	01	CON TAZÓN DE 10 LTS.	05 AÑOS
BATIDORA	01	CON TAZÓN DE 20 LTS.	05 AÑOS
BATIDORA	01	CON TAZÓN DE 4.5 LTS	05 AÑOS
CONGELADOR	01	140 X 62 X 91 CMS. CAP. 11 FT.	05 AÑOS
CONGELADOR	01	190 X 62 X 91 CMS. CAP. 15.4 FT.	05 AÑOS
CONGELADOR	01	114 X 62 X 91 CMS. CAP. 8.8 FT.	05 AÑOS
ESTUFA DE GAS	01	VR4 C/3 PLANCHAS DE 12X13", 220 VOLTS, 3 FASES.	05 AÑOS
ESTUFA DE GAS	01	MOD. VR4 C/3 PLANCHAS DE 12X13", 440 VOLTS, 3 FASES.	05 AÑOS
ESTUFA DE GAS MAESTRA,	01	PARRILLA DE 4 QUEMADORES, PLANCHA, ASADOR, FREIDORA Y HORNO 172 X 79 X 90CMS.	05 AÑOS
ESTUFA DE GAS	01	CON PLANCHA, 4 QUEMADORES Y HORNO.	05 AÑOS
ESTUFAN O FOGÓN	01	C/3 SECC. 172 X 67 X 60 CMS.	05 AÑOS
ESTUFAN O FOGÓN	01	C/2 SECC. 115 X 67 X 60 CMS	05 AÑOS
FABRICA DE HIELO	01	STARRET IS-28U.	05 ANOS
MESA TERMOPLÁSTICA	01	PARA PROCESAR ALIMENTOS DE 140 X 70 X 90 CMS	05 ANOS

PARRILLA	01	C/4 QUEMADORES 59 X 78 X 90 CMS.	05 ANOS
PLANCHAS DE GAS	01	59 X 78 X 90 CMS.	05 ANOS
REFRIGERADOR	01	1.95 X 0.70 X 0.77 MTS. CAP. 20.3 FT.	05 ANOS
REFRIGERADOR	01	1.95 X 0.70 X 0.60 MTS. CAP. 12.9 FT.	05 ANOS
REFRIGERADOR	01	1.48 X 0.62 MTS. CAP. 10.2 FT.	05 ANOS
REFRIGERADOR	01	1.14 X 0.59 X 0.55 MTS. CAP. 5.5 FT	05 ANOS
TANQUE DE	01	GAS ESTACIONARIO 500 KG	05 ANOS
TANQUE GAS KG.	01	ESTACIONARIO 1,000	05 ANOS
UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO DE 18,000 BTU.	01	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO DE 18,000 BTU.	10 AÑOS
UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO DE 24,000 BTU.	01	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO DE 24,000 BTU.	10 AÑOS

4. EQUIPO DE SASTRERIA, LAVADERIA Y LIMPIEZA.

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS	VIDA UTIL
ASPIRADORA	01	INDUSTRIAL	05 AÑOS
CALDERETA	01	DE 3 C.V.	05 AÑOS
CALDERETA	01	DE 6 C.V.	05 AÑOS
LAVADORA	01	ELÉCTRICA AUTOMÁTICA CAPACIDAD 9 KGS., 8 CICLOS Y 2 VEL.	03 AÑOS
LAVADORA	01	EXTRACTORA INDUSTRIAL CAP. 16 KGS. DE 90.8 X 146.6 X 132.1 CMS.	03 AÑOS
LAVADORA	01	EXTRACTORA INDUSTRIAL CAP. 30 KGS. DE 103 X 162.5 X 152.4 CMS.	03 AÑOS
MAQUINA DE COSTURA RECTA DE UNA AGUJA	01	MCA. BROTHER MOD. 543-712 MOTOR MONOFÁSICO.	05 AÑOS
PLANCHADORA	01	INDUSTRIAL DE VAPOR	02 AÑOS
PLANCHADORA	01	INDUSTRIAL ELÉCTRICA	02 AÑOS
PULIDORA Y LAVADORA	01	DE PISOS Y ALFOMBRAS POTENCIA 1/2 H.P.	02 AÑOS
TÓMBOLA SECADORA	01	INDUSTRIAL DE VAPOR CAP. 23 KG. DE 97.7 X 129.5 X 193 CMS. CONSUMO DE VAPOR 3 C.C.	03 AÑOS
TÓMBOLA 125,000 BTU/HR.	01	SECADORA INDUSTRIAL DE GAS CAPACIDAD DE 23 KGS. DE 97.7 X 193 CMS. CONSUMO DE GAS	03 AÑOS

5. MATERIAL PARA LA BANDA DE GUERRA.

TIPO DE EQUIPO	CANTIDAD	VIDA UTIL
CLARINES	30	05 AÑOS
CAJAS	30	05 AÑOS
VESTIDURA	30	05 AÑOS
BOQUILLA	30	03 AÑOS
PARES GOLPES	60	03 AÑOS
PORTA CAJA	30	03 AÑOS
PARES BAQUETAS	30	05 AÑOS