

GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DE HONDURAS
★ ★ ★ ★ ★

**DIRECCIÓN GENERAL
DE LA MARINA
MERCANTE**

Plan De Renovación de Equipo 2026



**IT.Q.01
Tecnologías de la Información
Marzo 2026**

PLAN DE RENOVACIÓN DE EQUIPO TECNOLÓGICO		 Dirección General de La Marina Mercante	
Código: IT.Q.01	Revisión: 03	Fecha de Emisión: 03/03/2026	Página 1 de 8

IT.Q.01 PLAN DE RENOVACIÓN DE EQUIPO TECNOLÓGICO 2026

INTRODUCCIÓN

La constante evolución tecnológica exige una actualización periódica de los equipos informáticos para mantener la eficiencia y adaptabilidad en las operaciones institucionales. La presente propuesta surge ante la necesidad de adecuar el entorno tecnológico a las demandas actuales, no solo en términos de antigüedad o estado físico, sino también en movilidad y flexibilidad.

OBJETIVO GENERAL

Facilitar a la Alta Dirección una evaluación exhaustiva del equipo informático actual y las necesidades de inversión a corto y largo plazo, brindando una base sólida para la toma de decisiones.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Realizar un diagnóstico detallado del estado de los equipos informáticos en las oficinas de Tegucigalpa, Capitanías de Puerto y Escuelas Marítimas de la Dirección General de la Marina Mercante.
2. Presentar un plan de inversión que identifique claramente los recursos necesarios para la renovación del equipo para el 2026.

Elaborado por:  Msc. Kelsy Fúnez Jefe Interino Tecnologías de la información	Verificado por:  Ing. Gisele Lagos Asistente de Gestión	Verificado por:  Msc. Erasmo Zelaya Jefe de Desarrollo y Modernización	Aprobado por:  Cap. Alejandro Rodríguez Escoto Director General
--	---	--	---

PLAN DE RENOVACIÓN DE EQUIPO TECNOLÓGICO		 Dirección General de La Marina Mercante	
Código: IT.Q.01	Revisión: 03	Fecha de Emisión: 03/03/2026	Página 2 de 8

DESARROLLO

Evaluación del Equipo

Se clasificará el equipo según su ciclo de vida y su capacidad para cumplir con las exigencias laborales. Se priorizará la funcionalidad sobre la antigüedad, considerando tanto el soporte del fabricante como la carga de trabajo de los equipos.

Descripción	Condición	
	Negro	Rojo
Computadoras	Prioridad 2	Prioridad 1

Equipos en condición Roja: Equipos en condición que no funcionan adecuadamente y no permite que los usuarios puedan desarrollar su trabajo eficientemente.

Equipos en condición Negra: No se cuenta con Equipo en esta área

Identificación de Necesidades

Cada departamento determinará sus necesidades de equipo informático para nuevos empleados o proyectos.

Gestión de Stock

Se mantendrá un stock adecuado para emergencias, garantizando la continuidad operativa en caso de fallas o necesidades urgentes.

Criterios para priorizar la renovación

Debido a que los recursos son limitados se hace necesario establecer una priorización a la hora de decidir que equipos, los cuales se priorizaran de Prioridad 1 a 2

Priorización de Renovación

Se establecerán criterios claros para priorizar la renovación, asignando recursos según la criticidad y el estado actual de los equipos.

**PLAN DE RENOVACIÓN DE EQUIPO
TECNOLÓGICO**



**Dirección General de
La Marina Mercante**

Código:
IT.Q.01

Revisión:
03

Fecha de Emisión:
03/03/2026

Página **3** de **8**

Plan de Acción

Se propondrá la adquisición de equipos prioritarios, asegurando la compatibilidad y calidad del proveedor, además de garantizar la protección del equipo con UPS o protectores de energía.

Dicho plan de acción se presentará como plan de Renovación y adquisición de equipo para el 2026.

Ejecutando para el 2026 la distribución de equipo adquirido en licitación 2023 según cronograma IT.Q.03 Cronograma de Ejecución 2026.

1. Computadora tipo Desktop Dell Slim Sobremesa, Intel® Core™ Ultra 7, 16 GB DDR5, SSD de 1 TB, Windows 11 Pro , Teclado, Mouse y Monitor 17”

Descripción	Departamento	Cantidad
CPU	Archivo	1
CPU	Gente de mar	10
CPU	Recaudación Fiscal	3
CPU	Seguridad Marítima	3
CPU	Registro de Buques	4
CPU	Industria Marítima	1
CPU	Calidad	5
CPU	Licitaciones	1
CPU	UPEG	1
CPU	CECAMARH	3
CPU	Dirección	6

**PLAN DE RENOVACIÓN DE EQUIPO
TECNOLÓGICO**



**Dirección General de
La Marina Mercante**

Código:
IT.Q.01

Revisión:
03

Fecha de Emisión:
03/03/2026

Página **4** de **8**

CPU	Secretaria	5
CPU	Auditoria	2
CPU	Legal	2
CPU	Gestion AMBIENTAL	2
CPU	Proveduria	2
CPU	Cotabilidad	5
CPU	Recursos Humanos	2
CPU	Almacen	1
CPU	Bienes	1
CPU	Capitanía	14
Total		60

2. Computadora Sobremesa Dell Pro Precisión 7 T1, Intel® Core™ Ultra 9, 64 GB DDR5, SSD de 1 TB, Windows 11 Pro, Teclado, Mouse y Monitor 17”, NVIDIA® RTX™ 2000 ADA, GDDR6 de 16 GB, 2 monitores 27”, teclado y mouse

CPU WorkSatation	Tecnología	6
---------------------	------------	---

3. Computadora Dell Pro micro, Intel® N350, Ram 16 GB, SSD clase 35, M.2, PCIe NVMe de 256 GB, Windows 11, , Teclado, Mouse inalámbrico

CPU	Sala Juntas	1
-----	-------------	---

PLAN DE RENOVACIÓN DE EQUIPO TECNOLÓGICO			Dirección General de La Marina Mercante
Código: IT.Q.01	Revisión: 03	Fecha de Emisión: 03/03/2026	Página 5 de 8

4. Laptop Dell Pro 16 Plus, Intel® Core™ Ultra 9 288V , Ram 32 GB, SSD NVMe PCIe M.2 de 1 TB, 14”

Laptop	Estado rector puerto	6
Laptop	Gestión Ambiental Cortes y ROA	2
Laptop	EMCA OMOA	4
Laptop	EMCA LA CEIBA	2
Laptop	CALIDAD	2
Laptop	Dirección	2
Laptop	Legal	1
Total		25

5. Portátil Precision 5490 Estación de trabajo, Intel® Core™ Ultra, Windows 11 Pro, NVIDIA® RTX™ 1000, 32 GB, SSD M.2 2280, 1 TB, NVMe PCIe.

Laptop WorkSatation	IT	6
---------------------	----	---

PLAN DE RENOVACIÓN DE EQUIPO TECNOLÓGICO		 Dirección General de La Marina Mercante	
Código: IT.Q.01	Revisión: 03	Fecha de Emisión: 03/03/2026	Página 6 de 8

6. Impresora Laser a color

Impresoras Laser	Gente de Mar	6
Impresoras Laser	EMCA La ceiba	4
Impresoras Laser	EMCA Laceiba	4
Impresora Laser	CECAMARH	4
Impresora Laser It	IT, Reserva	5
Total		23

7. Impresora Flujo continuo Multifuncional a color

Impresoras Flujo Continuo	Capitania de Puerto	16
Impresoras Flujo Continuo	Estado rector de puerto	4
Impresoras Flujo Continuo	Gestión Ambiental Cortes y ROA	2
Impresoras Flujo Continuo		5
Impresora Laser	Reserva IT	4
Total		31

**PLAN DE RENOVACIÓN DE EQUIPO
TECNOLÓGICO**



**Dirección General de
La Marina Mercante**

Código:
IT.Q.01

Revisión:
03

Fecha de Emisión:
03/03/2026

Página 7 de 8

8. Proyector láser 3LCD de ultra corto alcance con mejora 4K, 5,000 lúmenes, imagen de hasta 160 pulgadas y fuente de luz de hasta 30,000 horas, ideal para aulas y espacios colaborativos. Escaner de alta velocidad (6 unidades)
9. Tres Gabinetes de Piso, 22 RU, Kit de ruedas/nivelador, gestión de cables, soportes para regletas, **2 Kit de Conversión de Torre a Rack,**
10. Ocho unidades (8) PDU Con protección contra sobretensiones, ENCHUFE AMERICANO, APC Rack PDU Regulado, 2U, 30A, 120V, 16 5-20
11. 10 unidades para gabinetes de pared para redes 15u
12. 8 unidades Router Ubiquiti - Rethinking IT – Ubiquiti, Ulong Long-Range
13. 8 unidades Router Microtick **RB4011iGS+5HacQ2HnD-IN**
14. 50 unidades Reguladores de voltaje
15. 100 unidades baterías para computadora
16. Cámaras de vigilancia IP 4K, 8 MP, tipo domo, alta definición, visión nocturna infrarroja de hasta 30 metros, rango (WDR), anura para tarjeta de memoria para almacenamiento local, resistente con certificación contra agua y polvo, así como protección antivandálica

Ubicación	Cantidad cámaras IP	NVR
1. La Ceiba	6	1
2. Cortes	16	1
3. Omoa	4	1
4. Utila	4	1
5. Roatán	6	1
6. Guanaja	4	1
7. Tela	4	1
8. Puerto Castilla	6	1
9. Brus Laguna	0	0
10. Puerto Lempira	0	0
11. Amapala	6	1
12. San Lorenzo	4	1
13. Guapinol	0	0
14. Tegucigalpa	32	2
	92	12

17. 12 un 1 NVR para las cámaras, 32 cámaras
18. 8 Switch 48 puertos administrables Cat6

**PLAN DE RENOVACIÓN DE EQUIPO
TECNOLÓGICO**



**Dirección General de
La Marina Mercante**

Código:
IT.Q.01

Revisión:
03

Fecha de Emisión:
03/03/2026

Página **8** de **8**

- 19. 4 Switch 24 puertos Dell administrables Cat6
- 20. 8 Switch 24 puertos
- 21. 10 Switch 12 puertos
- 22. 10 teclados en español
- 23. 20 Mouse usb
- 24. Cámara Rally Bar Barra de video todo-en-uno para salas medianas

