



Agencia Hondureña
de Aeronáutica Civil

Centro Operativo de la República



Plan de Tecnología Información y Comunicaciones

AHAC



500 Mts. al norte del Aeropuerto Internacional Toncontín, Apartado Postal 30145
Tel: 504-2234-0263
Comayagüela, Francisco Morazán, Honduras, Centro América.



www.ahac.gob.hn



1. Introducción

El uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación se ha generalizado de tal forma en nuestro entorno que resulta una herramienta imprescindible en la actualidad. En este sentido, la aviación no permanece de espaldas a esta realidad y se encuentra en constante cambio innovando con tecnología de punta, por esa razón la AHAC debe proporcionar al personal técnico y administrativo los recursos necesarios para el uso de estas tecnologías de la forma más adecuada.

El Plan de Tecnología Información y Comunicaciones TIC es un recurso que pondrá a disposición de todo el personal de la AHAC una herramienta para agilizar y facilitar el proceso de tareas que se desempeñan hoy, además de desarrollar competencias en el uso de tecnologías.

En el mundo actual, ocurren cambios de todo tipo a una velocidad abrumadora. La razón de estos cambios son los acontecimientos insólitos en el contexto, que constantemente aumentan, cuya frecuencia de aparición se acelera y cuyo impacto sobre las diferentes organizaciones también crece. La gran mayoría de entidades de gobierno, normalmente no están preparadas o en condiciones de responder a las modificaciones en el ambiente de manera inmediata, en el momento en que ellas se presentan o, al menos, cuando se dan cuenta que se están presentando.

Esta situación implica un manejo de gran cantidad de información, representada en todos los elementos que la componen, además, esta información debe reunir las siguientes características: oportuna, exacta, completa, concisa, pertinente y relevante. Lo difícil precisamente es obtener esta información, por lo cual debe hacerse uso de herramientas de TI cada vez más sofisticadas.





Este documento presenta un Marco Estratégico, con los lineamientos hacia los cuales se pretende encaminar los esfuerzos de TIC, en cumplimiento de la visión y misión de la AHAC y va a servir como guía en el seguimiento y cumplimiento de los objetivos estratégicos institucionales, acorde con un planteamiento de proyectos concretos, que incorporen las tecnologías a los procesos, y faciliten a los altos niveles una mejor toma de decisiones.

2. Antecedentes

La Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil (AHAC), es la agencia dedicada a dirigir, organizar, coordinar, regular, supervisar y asistir la navegación aérea que se desarrolle en el espacio aéreo sometido a la soberanía nacional. Durante sus años de existencia se ha trabajado en pro de una transformación sistemática, cumpliendo la misión de procesar y analizar grandes volúmenes de información a diario, respondiendo a los diferentes modelos de desarrollo que el país ha experimentado. Existe una voluntad decidida por parte de los altos mandos de la Dirección General en apoyar la elaboración con un Plan Estratégico de Tecnología y Comunicación para generar estrategias de mejoramiento a nivel tecnológico, esta voluntad responde al planteamiento del mejoramiento del plan de trabajo, del programa de gobierno, pero básicamente al convenio de la necesidad de apoyarse en este instrumento de una manera adecuada en la AHAC, actualmente la dirección No cuenta con un Plan Estratégico de Tecnología y Comunicación para generar estrategias de mejoramiento a nivel tecnológico.





3. Objetivos

- Fomentar el desarrollo de sistemas de información y comunicación que permitan a la AHAC enfrentar los cambios propios de la tecnología.
- Optimizar el uso de los recursos de la AHAC a través de un servicio sistematizado de alta calidad tanto al personal interno como los usuarios aeronáuticos externos.
- Establecer un marco orientador para la toma de decisiones institucionales en materia de incorporación de tecnologías de información y comunicación (TIC) a los procesos institucionales.
- Establecer métodos y parámetros de seguridad para garantizar la protección de la información de la AHAC.
- Establecer controles de acceso a la información para los diferentes sistemas a implementar dentro de la agencia.





4. Alcance del Documento

El alcance de este documento será para todo el personal administrativo y técnico de la AHAC, porque permitirá la optimización de las tareas que se realizan a través de la sistematización de los procesos que se realizan hoy en día.

De igual forma tendrá un alcance de los usuarios aeronáuticos por la automatización de los procesos que hoy en día se tienen, permitiendo agilizarlos y a la vez existirá un ahorro de recursos.

5. Marco Metodológico

Se realizó un diagnóstico situacional de los recursos disponibles para obtener datos veraces sobre la inversión que es necesario realizar, este diagnóstico nos permitirá definir un plan más acorde a las necesidades de la institución.

Asimismo, se podrá optimizar los recursos que se tienen y priorizar el uso de los mismo.





6. Marco Normativo

Siguiendo instrucciones de la Oficina Nacional de Desarrollo Integral del Control Interno (ONADICI) de las instituciones públicas. Constituido como un organismo técnico especializado del Poder Ejecutivo, adscrito a la Secretaría de Transparencia y Lucha Contra la Corrupción (STLCC), encargado del desarrollo integral de la función del Control Interno Institucional y que fungirá como órgano del Sistema Nacional de Control de los Recursos Públicos. La Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil un ente desconcentrado de la secretaria de Defensa Nacional.





7. Análisis de la Situación Actual

a. Situación Actual de la estrategia de las TI

Actualmente por instrucciones de la Dirección ejecutiva de la AHAC se prevé automatizar todos los procesos internos y externos de la AHAC en pro de crear una infraestructura informática acorde con los requerimientos de las diferentes áreas. Asimismo, establecer un perímetro de seguridad (ciberseguridad) acorde a los lineamientos de la presidencia de la república.

b. Impacto del uso y apropiación de las TI

i. Principales actividades llevadas a cabo

- Contratación de personal idóneo para el desarrollo de TI
- Planificación de las tareas para el desarrollo de sistemas de información.
- Manejo y control de la base de datos por el encargado de DBA.
- Manejo, distribución y control de los datos de red e internet por parte del encargado de redes, así como parámetros y reglas de seguridad para la protección de navegación.
- Control del Centro de Monitoreo de cámaras de seguridad y vigilancia a nivel nacional de la AHAC.
- Creación de Manuales de Procesos y Usuarios de los diferentes sistemas que se desarrollaran en la AHAC.
- Soporte Técnico al personal de la AHAC, tanto de hardware como de software al momento de implementar los sistemas propios.





- Asignación de presupuesto para la adquisición de la infraestructura necesaria.

ii. Herramientas de TI

- **Arquitectura Tecnológica** – Los principales componentes de la arquitectura tecnológica de la AHAC son los equipos de la infraestructura de comunicaciones y el software de apoyo.
- **Equipo** – La AHAC posee más de 300 computadoras de uso personal y 96 impresoras en toda la agencia. Dispone de un servidor para el correo institucional y alojamiento de la página web.
- **Comunicaciones** – En la AHAC existe una red local, con capacidad para enlazar a los funcionarios con sistemas de información automatizados, correo electrónico, intranet e internet.
- **Software de Apoyo** - Las computadoras personales cuentan con sistema operativo con interfaz gráfica, paquetes de automatización de oficina, browsers, y acceso a sistemas de información.

iii. Recursos dedicados a las TI: Humanos, financieros y tecnológicos

- **Potencial Humano** - En la actualidad, la AHAC cuenta con funcionarios capacitados en materia de TIC, lo cual es un factor relevante para la ejecución del plan estratégico.
- **Financieros & Tecnológicos** – Cuenta con su presupuesto anual para las compras de equipos (computadoras, impresoras y equipo de red), así como presupuesto para renovación de licencias necesarias como licencia de correos, antivirus etc. Siempre se busca obtener los mejores equipos y servicios para facilitar a los usuarios a realizar sus tareas diarias.





Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil

Gobierno de la República

Recursos Tecnológicos:

SERVICIOS	DESCRIPCION	ESTADO
Licenciamiento de Office 365	Se cuentan con 65 licencias Enterprise	En funcionamiento
Servicios en la nube (OneDrive empresarial, Google Drive)	Se cuentan con 65 OneDrive con 1 TB de espacio, 20 Google Drive distribuidos a nivel nacional.	En funcionamiento
Consola Antivirus Corporativo (Eset Endpoint Security)	Licencias para 300 usuarios a nivel nacional.	En funcionamiento
Servicio de correo Exchange y Webmail	65 cuentas de correo conectadas con Exchange Microsoft y 423 cuentas con el servicio de webmail.	En funcionamiento
Enlace de internet	Internet 200MB Simétricos. Datos 100MB Simétricos.	En funcionamiento





c. Cuadro actual de los SI

Sistemas de Apoyo	Sistemas Misionales de gestión	Sistemas misionales de prestación	Servicios de Información digital, incluidos los portales
<ul style="list-style-type: none">➤ SIAR Evo. (Sistema de Información Aeronáutico Regional)➤ ECCAIRS. (Centro Europeo de Coordinación de Sistemas de Informes de Incidentes y Accidentes de Aviación)➤ Heimdal Expert Statistics (Sistema estadístico)➤ Sistema de Administración Financiera (SIAFI)			<ul style="list-style-type: none">➤ Portal de Transparencia➤ eAIP (Electronic Aeronautical Information Publication)➤ Portal de ONADICI
<ul style="list-style-type: none">➤ SICUS	Sistema de Control de usuarios		Pendiente a realizar
<ul style="list-style-type: none">➤ SAAHAC	Sistema de Automatización de la Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil.		Pendiente a realizar





➤ RRHH	Sistema de Recursos Humanos	Pendiente a realizar
➤ SICE	Sistema de Control de Expedientes	Pendiente a realizar
➤ RLD	Registro En Línea Drones	Pendiente a realizar
➤ GD	Sistema de Gestión de Documentos	Pendiente a realizar
➤ SDC	Sistema de Capacitaciones	Pendiente a realizar
➤ MCE	Módulo de Consultas en Línea	Pendiente a realizar
➤ CDM	Centro de Monitoreo	Pendiente a realizar

8. Entendimiento Estratégico

El Marco Estratégico de Tecnologías de Información de la Institución está sustentado en la Visión, la Misión, los Objetivos y las Funciones principales que enmarcan el desarrollo de esta actividad, en pro de crear una infraestructura informática acorde con los requerimientos de las diferentes áreas técnicas y administrativas.

9. Modelo de las Gestiones de las TI

Los objetivos estratégicos de TI de la AHAC están diseñados para alinear las tecnologías de información con las metas institucionales, optimizando la gestión de la aviación a nivel nacional. Estos objetivos incluyen:

a) Estrategia de las TI

I. Definición de los objetivos estratégicos de las TI

La Estrategia busca que la Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil AHAC:

- Garantizar un buen servicio a los ciudadanos y servidores públicos.
- Optimización de los procesos de la entidad.





- Apoyo en la toma de decisiones mediante la optimización de la calidad de la información.
- Garantizar una inversión racional y sostenible en TI.
- Promover el uso y apropiación de los recursos tecnológicos
- Garantizar la seguridad y privacidad de la información.

II. Alineación de la estrategia de las TI con los planes sectoriales o suprainstitucionales

La estrategia de TI de la Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil (AHAC) se alineará estrechamente con los planes y objetivos sectoriales y suprainstitucionales, asegurando que las iniciativas tecnológicas no solo respondan a las necesidades internas, sino que también contribuyan a los objetivos más amplios del sector transporte en Honduras. Esto implica:

- Colaboración activa con entidades gubernamentales y sectoriales: Participación en mesas de trabajo y comités tecnológicos nacionales para asegurar que las iniciativas de TI de la AHAC estén en sincronía con las políticas públicas y estrategias sectoriales.
- Contribución a los objetivos nacionales de desarrollo: Alineación de proyectos de TI buscando no solo mejorar la eficiencia de la aviación sino también su accesibilidad.

III. Alineación de la estrategia de las TI con la estrategia de la institución

La estrategia de TI estará profundamente integrada con la visión y misión de la AHAC, asegurando que las tecnologías y sistemas implementados soporten directamente los objetivos institucionales y promuevan la innovación y la excelencia en el servicio. Esto incluye:





- Soporte a la visión de la AHAC: Las iniciativas de TI se diseñarán para avanzar en la visión de la AHAC de ser líder en la provisión de servicios relacionados con la aviación, seguros, eficientes y accesibles.
- Mejora continua de los servicios: La tecnología se utilizará para optimizar continuamente los procesos y servicios de la AHAC, mejorando la experiencia del usuario y la gestión del transporte terrestre en el país.
- Innovación y adaptabilidad: La estrategia de TI fomentará la innovación y la adaptabilidad, explorando nuevas tecnologías y aplicaciones que puedan ofrecer soluciones avanzadas a los desafíos actuales y futuros de la aviación.

1. Infraestructura

Se priorizará la resiliencia y la escalabilidad de la infraestructura TI, con especial enfoque en soluciones de nube híbrida para garantizar la continuidad operativa y la flexibilidad.

2. Servicios

Ampliación de la oferta de servicios en línea, incluyendo la implementación de un sistema integrado de gestiones de pilotos, Solicitudes en Línea y solicitudes en tiempo real para mejorar la experiencia de los usuarios.

3. Aplicaciones

Desarrollo y mejora de aplicaciones móviles y web, facilitando el acceso a los servicios del Instituto desde cualquier dispositivo y lugar.

4. Usuarios





Programas de capacitación digital y alfabetización tecnológica dirigidos a empleados y usuarios para maximizar el uso y aprovechamiento de las nuevas tecnologías implementadas.

b) Gobierno de las TI

c) Gestión de la información

I. Herramientas de análisis

1. Fortigate para la seguridad perimetral y el datacenter que se actualizarán para mejorar la seguridad y eficiencia operativa.
2. La AHAC ha desarrollado y adaptado internamente herramientas de análisis basadas en MySQL Server y tecnologías asociadas para procesar y analizar grandes volúmenes de datos. Estas herramientas permiten la generación de reportes detallados, dashboards y análisis predictivos que apoyan la toma de decisiones estratégicas. Se planea integrar técnicas de análisis avanzadas, como la minería de datos y el aprendizaje automático, para anticipar tendencias y mejorar la prestación de servicios.
3. Adquisición de servidores de aplicativos y de almacenamiento que soportan aplicaciones críticas y el núcleo de almacenamiento de datos de la AHAC.

II. Arquitectura de Información

Reforzaremos nuestra arquitectura de información al implementar un modelo de datos optimizado que facilite el acceso, la integridad y la seguridad de la información. Esto incluirá la revisión y mejora de los esquemas de base de datos, la implementación de mejores prácticas en el manejo de datos y la integración de sistemas para un flujo de información coherente y eficiente.





d) Sistemas de Información

I. Arquitectura de sistemas de información

1. Actualizaremos y optimizaremos la arquitectura de nuestros sistemas de información, no solo a nivel de hardware, sino también mediante la revisión de nuestra stack tecnológica, para asegurar que sea escalable, segura y capaz de soportar las crecientes demandas de la agencia.

II. Implementación de sistemas de información

1. Continuaremos desarrollando y desplegando sistemas de información innovadores que respondan a las necesidades específicas de nuestros usuarios, como la mejora de portales para Pilotos y Concesionarios, y la implementación de sistemas internos para la gestión eficiente de recursos y procesos.

III. Servicios de soporte técnico

1. Estableceremos un marco de trabajo para el soporte técnico que incluya protocolos de respuesta rápida, formación continua del personal técnico y una plataforma de tickets para gestionar eficientemente las solicitudes de soporte, mejorando la satisfacción del usuario final.

e) Modelo de gestión de servicios tecnológicos

I. Criterios de calidad y procesos de gestión de servicios de TIC

II. Infraestructura

1. La infraestructura tecnológica será actualizada para incluir servidores de mayor capacidad y soluciones de redundancia, garantizando la continuidad del servicio y la protección de datos.





III. Conectividad

1. Se mejorará la infraestructura de red para soportar velocidades de conexión más altas y asegurar una conectividad ininterrumpida tanto a nivel interno como para el acceso de los usuarios a los servicios en línea.

IV. Servicios de Operación

1. Se optimizarán los procesos operativos para mejorar la eficiencia y reducir el tiempo de respuesta, aprovechando la automatización y las herramientas de gestión remota.

V. Mesa de Servicios

1. Se implementará la mesa de ayuda en línea de forma más robusta y accesible, mejorando la experiencia del usuario al solicitar soporte o servicios tecnológicos.

VI. Procedimientos de gestión

1. Se revisarán y actualizarán los procedimientos de gestión para reflejar las mejores prácticas y las necesidades cambiantes de la AHAC, asegurando una gestión eficaz de los recursos tecnológicos.

f) Iniciativas de uso y apropiación

- I. Fomentaremos la cultura de uso y apropiación tecnológica a través de programas de formación y capacitación dirigidos a todos los niveles de la agencia, incentivando la exploración y el uso efectivo de nuevas herramientas y plataformas tecnológicas. Esta propuesta busca no solo cubrir las necesidades actuales de la agencia en cuanto a tecnología e información, sino también preparar la infraestructura para futuros desafíos, asegurando que la agencia se mantenga a la vanguardia en el uso de tecnologías de la información y comunicación.



10. Modelo de Planeación

a. Lineamientos o principios que rigen el PETI

El Plan Estratégico de Tecnologías de la Información (PETI) debe regirse por principios de alineación con la visión y misión de la organización, sostenibilidad, escalabilidad, seguridad, cumplimiento normativo, y mejora continua.

Actividad	Descripción
Alineación estratégica	Asegurar que todas las iniciativas de TI estén alineadas con los objetivos estratégicos y líneas de acción de la AHAC.
Valor agregado	Cada inversión debe contribuir a la creación de valor para la organización.
Gestión de riesgos	Identificar, evaluar y mitigar los riesgos asociados con las inversiones en TI.
Recursos optimizados	Utilizar los recursos de TI de manera eficiente, evitando la duplicidad y gestionando la capacidad.
Responsabilidad	Establecer claramente las responsabilidades en la gestión de proyectos y servicios de TI.
Sostenibilidad	Asegurar que las soluciones sean mantenibles y estén actualizadas.
Seguridad	Proteger los activos de información contra amenazas.
Cumplimiento	Asegurar que se cumplan las normativas pertinentes.
Mejora continua	Buscar constantemente la mejora de procesos y servicios a través de la tecnología.



b. Estructura de actividades estratégicas

Actividad	Descripción
Definición de la visión de TI	Establecer la dirección a largo plazo de las iniciativas de TI.
Evaluación de la situación actual	Realizar un diagnóstico de la situación actual de TI.
Desarrollo de la arquitectura de TI	Crear un plan para la infraestructura de TI, aplicaciones y datos.
Adquisición de equipos	Compra de 3 Servidores de Aplicativos y Base de datos.
Licenciamiento de servidores	Adquisición de licencias para servidores como FortiGate, VMware, SSL, entre otros.
Actualización de software	Adquisición de licencias de Microsoft Office 365 y antivirus para optimizar servicios.

c. Prioridades de Implementación

Se deben priorizar las iniciativas que aporten el mayor valor al negocio y que estén alineadas con los objetivos estratégicos. Esto puede incluir la mejora de la infraestructura crítica, la adopción de nuevas tecnologías para la eficiencia operativa y la mejora de la seguridad.





Prioridad	Descripción
Infraestructura de hardware	Primeramente, adquirir el hardware para soportar los nuevos sistemas y aplicativos web.
Licenciamiento y cumplimiento	Asegurar que todas las herramientas y servicios estén debidamente licenciados.
Mejora de servicios	Optimizar los procesos internos con las nuevas herramientas y servicios de TI.

d. Proyección de presupuesto del área de TI

El área de TI ha realizado la detección de presupuesto en tres gastos que son fijos cada año para poder optimizar el recurso asignado en se sentido a continuación se adjuntan los cuadros de detección de las siguientes necesidades:

- 1. Formulación de presupuesto necesidades de licenciamiento, papelería entre otros suministros.**





1. Formulación de presupuesto necesidades de licenciamiento, papelería entre otros suministros.

 Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil Gobierno de la República Estimación de Gasto Ejercicio fiscal 2025															
Nombre del Departamento/Regional: Tecnología Informática															
Nombre de sección: Tecnología Informática															
Descripción de Gasto	Tipo de Necesidad	Cantidad Solicitada	Monto Estimado (aprox vía una cotización)	Meses a Ejecutar el Gasto											
				FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
Licenciamiento cuentas de Correo Exchange	Prioritario		se solicitan 350 licencias para migrar el servidor de correos monto aproximado de Lps. 550,000.00 Institucional			L 550,000.00									
Renovacion Licencias Office 365	Prioritario	65					L 450,000.00								
UPS para computadoras de usuarios de tecnología Informática	Prioritario	2													
Caja de Cable UTP Cat.6	Prioritario	2													
Botellones de Agua	Prioritario	55													
Resmas de Papel Tamaño Carta	Prioritario	80													
Resmas de Papel Tamaño Legal	Prioritario	25													





2. Formulación de presupuesto Mantenimiento de Impresoras a nivel nacional.

 Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil Gobierno de la República Estimación de Gasto Ejercicio fiscal 2025															
Nombre del Departamento/Regional: Tecnología Informática, Mantenimiento de impresoras oficinas principales, aeropuerto TNT y Palmerola															
Descripción de Gasto	Tipo de Necesidad	Cantidad Solicitada	Monto Estimado (aprox vía una cotización)	Meses a Ejecutar el Gasto											
				FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
Impresora multifuncional Hp MFP 476	Prioritario	5					5		5			5		5	
Impresora Canon Multifuncional IF 400/500	Prioritario	11				11		11			11		11	11	
Impresora Canon IR 1435	Prioritario	2				2		2			2		2	2	
Impresora Canon IR C5550	Prioritario	1				1		1			1		1	1	
Impresora HP MFP 283fw	Prioritario	3				3		3			3		3	3	
Impresora Hp MFP M479dw	Prioritario	3				3		3			3		3	3	
Impresora Hp MFP 281 fdw	Prioritario	1				1		1			1		1	1	
Impresora Hp MFP 182 nw	Prioritario	1				1		1			1		1	1	
Impresora EPSON L365	Prioritario	3				3		3			3		3	3	





Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil

Gobierno de la República



Impresora EPSON L575	Prioritario	18				18		18		18		18		18
Impresora Xerox Versalink	Prioritario	5				5		5		5		5		5
Total														



500 Mts. al norte c
Tel: 504-2234-026
Comayagüela, Frai



Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil

Gobierno de la República



Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil

Gobierno de la República

Estimación de Gasto Ejercicio fiscal 2025

Nombre del Departamento/Regional: Tecnología Informática, Mantenimiento de impresoras regional San Pedro Sula

Descripción de Gasto	Tipo de Necesidad	Cantidad Solicitada	Monto Estimado (aprox via una cotización)	Meses a Ejecutar el Gasto											
				FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
Impresora HP MFP 283fw	Prioritario	1				1		1		1		1		1	
Impresora Epson L3250	Prioritario	2			2			2		2		2		2	
Impresora Epson L210	Prioritario	1			1			1		1		1		1	
Impresoras Hp Smart Tank 530	Prioritario	4			4			4		4		4		4	
Impresora Canon IR 1435	Prioritario	1			1			1		1		1		1	
Total			L -												



500 Mts. al norte del Aeropuerto Internacional Toncontín, Apartado Postal 30145
Tel: 504-2234-0263
Comayagüela, Francisco Morazán, Honduras, Centro América.



Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil

Gobierno de la República



HONDURAS
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil

Gobierno de la República

Estimación de Gasto Ejercicio fiscal 2025

Nombre del Departamento/Regional: Tecnología Informática, Mantenimiento de impresoras regional Ceiba

Descripción de Gasto	Tipo de Necesidad	Cantidad Solicitada	Monto Estimado (aprox vía una cotización)	Meses a Ejecutar el Gasto											
				FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
Impresora laser HP	Prioritario	1				1		1		1		1		1	
Impresora Epson L575	Prioritario	0				0		0		0		0		0	
Total			L -												



500 Mts. al norte del /
Tel: 504-2234-0263
Comayagüela, Francis



Estimación de Gasto Ejercicio fiscal 2025

Nombre del Departamento/Regional: Tecnología Informática, Mantenimiento de impresoras regional Roatan

Descripción de Gasto	Tipo de Necesidad	Cantidad Solicitada	Monto Estimado (aprox vía una cotización)	Meses a Ejecutar el Gasto											
				FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
Impresora Canon Image Runner 1435f	Prioritario	1				1		1		1		1		1	
Impresora Epson L3250	Prioritario	1				1		1		1		1		1	
Impresora Epson L575	Prioritario	1				1		1		1		1		1	
Total			L -												



3. Formulación de presupuesto suministros de tintas y tóner a nivel nacional.

 Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil Gobierno de la República Estimación de Gasto Ejercicio fiscal 2025															
Nombre del Departamento/Regional: Tecnología Informática, requerimiento de tintas oficinas principales, aeropuerto TNT y Palmerola															
Descripción de Gasto	Tipo de Necesidad	Cantidad Solicitada	Monto Estimado (aprox vía una cotización)	Meses a Ejecutar el Gasto											
				FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
Tóner GPR-48	Prioritario	33					11					11		11	
HP CF380X o 312X Negro	Prioritario	24					8					8		8	
Tóner HP CF381A o 312A Cyan	Prioritario	24					8					8		8	
Tóner HP CF382A o 312A Amarillo	Prioritario	24					8					8		8	
Tóner HP CF383A o 312A Magenta	Prioritario	24					8					8		8	
Tinta líquida T064120 Negro	Prioritario	63					21					21		21	
Tinta líquida T064420 Amarillo	Prioritario	63					21					21		21	
Tinta líquida T064320 Magenta	Prioritario	63					21					21		21	
Tinta líquida T064220 Azul	Prioritario	63					21					21		21	



Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil

Gobierno de la República



Tóner 85A	Prioritario	12				4				4				4	
Tóner Hp W2020X ó 414X Negro	Prioritario	12				4				4				4	
Tóner Hp W2021A ó 414 Cyan	Prioritario	12				4				4				4	
Tóner Hp W2022A ó 414 Amarillo	Prioritario	12				4				4				4	
Tóner 35A	Prioritario	4							1				1		1
Tóner Negro 202X Negro o CF300X	Prioritario	4							1				1		1
Tóner 202A Cyan o CF301A	Prioritario	4							1				1		1
Tóner 202A Amarillo o CF302X	Prioritario	4							1				1		1
Tóner 202A Magenta o CF303X	Prioritario	4							1				1		1
Tóner Negro 215X o w2310X	Prioritario	3							1				1		1
Tóner Cyan 215A o w2311A	Prioritario	3							1				1		1
Tóner Amarillo 215A o w2312A	Prioritario	3							1				1		1
Tóner 215A Magenta o w2313A	Prioritario	3							1				1		1
Tóner HP W2110X, negro	Prioritario	15							5				5		5



500 Mts. al norte del /
Tel: 504-2234-0263
Comayagüela, Francis



Agencia Hondureña de Aeronáutica Civil

Gobierno de la República



500 Mts. al norte del Aeropuerto Internacional Toncontín, Apartado Postal 30145
Tel: 504-2234-0263
Comayagüela, Francisco Morazán, Honduras, Centro América.



Estimación de Gasto Ejercicio fiscal 2025

Nombre del Departamento/Regional: Tecnología Informática, requerimiento de tintas regional San Pedro Sula

Descripción de Gasto	Tipo de Necesidad	Cantidad Solicitada	Monto Estimado (aprox vía una cotización)	Meses a Ejecutar el Gasto											
				FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
Tinta líquida T664120 Negro	Prioritario	4		1				1			1				1
Tinta líquida T664420 Amarillo	Prioritario	4		1				1			1				1
Tinta líquida T664320 Magenta	Prioritario	4		1				1			1				1
Tinta líquida T664220 Azul	Prioritario	4		1				1			1				1
Tóner 85A	Prioritario	3		1					1					1	
Cartucho X4E75A Negro	Prioritario	8		4							4				
Cartucho M0H50A Color	Prioritario	8		4							4				
Tinta líquida GT53XL Negro	Prioritario	12		3				3			3				3
Tinta líquida GT52 Amarillo	Prioritario	12		3				3			3				3





Estimación de Gasto Ejercicio fiscal 2025

Nombre del Departamento/Regional: Tecnología Informática, requerimiento de tintas regional Ceiba

Descripción de Gasto	Tipo de Necesidad	Cantidad Solicitada	Monto Estimado (aprox vía una cotización)	Meses a Ejecutar el Gasto											
				FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
Tinta líquida T664120 Negro	Prioritario	21				7					7			7	
Tinta líquida T664420 Amarillo	Prioritario	21				7					7			7	
Tinta líquida T664320 Magenta	Prioritario	21				7					7			7	
Tinta líquida T664220 Azul	Prioritario	21				7					7			7	
Tóner 78A	Prioritario	4		1			1					1		1	
Total			L -												





Estimación de Gasto Ejercicio fiscal 2025

Nombre del Departamento/Regional: Tecnología Informática, requerimiento de tintas regional Roatan

Descripción de Gasto	Tipo de Necesidad	Cantidad Solicitada	Monto Estimado (aprox via una cotización)	Meses a Ejecutar el Gasto											
				FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
Tinta líquida T664120 Negro	Prioritario	4		1			1				1			1	
Tinta líquida T664420 Amarillo	Prioritario	4		1				1			1			1	
Tinta líquida T664320 Magenta	Prioritario	4		1				1			1			1	
Tinta líquida T664220 Azul	Prioritario	4		1				1			1			1	
Tóner 83A	Prioritario	3		1					1				1		
Tinta líquida T544120 Negro	Prioritario	4		1				1			1			1	
Tinta líquida T544420 Amarillo	Prioritario	4		1				1			1			1	
Tinta líquida T544320 Magenta	Prioritario	4		1				1			1			1	
Tinta líquida T544220 Azul	Prioritario	4		1				1			1			1	
Total			L	-											

