



Guía para presentación de trabajos – Entrega de resumen

Antes de iniciar, favor nombrar su archivo con la siguiente estructura:

RES_PAIS_LETRA INICIAL NOMBRE_PRIMER APELLIDO_CIMGA2023.pdf
(Los textos en rojo son caracteres fijos)

Ejemplo: **RES_COL_M_MEDINA_CIMGA2023.pdf**

Título del trabajo propuesto:

(Implementación de Gestión de Activos a bordo del buque más grande de investigación construido en Colombia por COTECMAR)

Nombre del primer autor:
Fernando Antonio Montes Vergara

Teléfono fijo:

Móvil:
300 - 8723477

Correo electrónico:
Fermontes56@hotmail.com

País:
Colombia

Empresa:
Dirección General Marítima – DIMAR.

Cargo:
Prestación de servicio área de materiales.

Nombre del segundo autor:
Efraín Rafael Siado Artuz

Teléfono fijo:

Móvil:
321- 6524905

Correo electrónico:
RAMAT@dimar.mil.co

País:
Colombia

Empresa:
Dirección General Marítima – DIMAR.

Cargo:
Responsable área de materiales.

Objetivo del trabajo:

Optimizar las actividades y procesos que se desarrollan en el área de materiales de DIMAR para asegurar la disponibilidad y sostenibilidad del buque.

Resumen del trabajo: (escribir en este espacio el resumen del trabajo)

(máximo 300 palabras – una hoja tamaño carta)

El presente trabajo se desarrolló en tres líneas que aportaran a alcanzar el objetivo de fortalecer las capacidades de gestión operativas y logísticas, en relación con la adquisición y reposición de medios aéreos y navales para el ejercicio de la autoridad marítima:

1. Elaboración de un modelo que permitiera evaluar por los responsables en las áreas gerenciales y operacionales, las acciones que se desarrollan en las fases ciclo de vida de un buque desde su conceptualización. En las fases del ciclo de vida se evaluaron requisitos operacionales, funcionales, de soporte, de seguridad y factores humanos de ingeniería y de gobierno de la información.



2. Definir la brecha existente entre las áreas gerenciales, de soporte y del activo, descritas en el documento de la anatomía de la gestión de activos, del Instituto de Gestión de Activos en su versión 3 de diciembre de 2015, y la normativa y prácticas desarrolladas por la Institución en la gestión de activos, para posteriormente establecer que recomendaciones permitirán alcanzar el nivel de madurez en la gestión del buque, como el activo físico más representativo de la Institución.
3. Elaborar el Plan Estratégico de Gestión de Activos, con los planes de gestión de activos, que permitirá incrementar la madurez de los procesos y las prácticas de la gestión de activos físicos en las fases del ciclo de vida, asegurando el cumplimiento del objetivo.

Tabla de contenido del trabajo:

1. Primer nivel. Elaboración del Plan Estratégico de Gestión de activos.
 - 1.1. Segundo nivel. Evaluación de la madurez de la gestión de activos físicos durante las fases del ciclo de vida.
 - 1.2. Segundo nivel. Definición de la brecha entre el marco teórico definido en el documento de anatomía de gestión de activos y la normativa y operativas desarrolladas por la institución.



Clasifique su resumen en la siguiente tabla según el tema:

(Marque sólo un tema en la casilla con una X)

1. MANTENIMIENTO

1.1 Mantenimiento y las nuevas tecnologías

- Redes neuronales para mejorar los resultados del mantenimiento
- Analítica de datos aplicada a mantenimiento
- Nuevas tecnologías en el monitoreo de condiciones para mantenimiento

1.2 La gestión de mantenimiento

- Casos de éxito en la aplicación de las metodologías RCM – TPM
- Casos de éxito en la aplicación de técnicas de mantenimiento predictivo
- Aplicación de técnicas de análisis de riesgo
- Mantenimiento mayor
- Lean Maintenance
- Planes de mantenimiento para PYMES
- Reducción de costos por gestión de mantenimiento
- Gestión de personas y factor humano en mantenimientos
- Benchmarking en mantenimiento

1.3 Mantenimiento Estratégico

- Impacto de la transición energética en las actividades de mantenimiento
- Gestión de abastecimiento de bienes y servicios para el proceso de mantenimiento
- Mejoras prácticas y tecnologías en mantenimiento para contribuir con la eficiencia energética
- Mejoras prácticas y tecnologías en mantenimiento para contribuir con la seguridad y medio ambiente
- Uso de energías alternativas, aplicadas en los procesos de mantenimiento

2. GESTIÓN DE ACTIVOS

2.1 Ciclo de vida de los Activos

- Desincorporación de activos
- Costo del ciclo de vida del activo
- Vida remanente de los activos
- Etapas tempranas y su influencia en el resto del ciclo de vida
- Evolución de la gestión de activos 4.0

2.2 Implementación de la Gestión de Activos

- Gestión de activos intangibles
- Toma de decisiones en gestión de activos a largo plazo
- Gestión de Activos y el talento humano

X



- Gestión de Activos y las energías alternativas
- Gestión de contratación (contratos por desempeño)
- Alineación de los activos a los resultados del negocio
- Gestión de riesgos
- Integración de los sistemas de gestión con Gestión de Activos
- Reemplazar o repotenciar el activo
- Resiliencia en Gestión de Activos
- Alineación de planes GA con PEGA
- Experiencias en certificación de gestión de activos (nacionales e internacionales)

X
X