



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

**DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y DEFENSA
CARRERA LICENCIATURA EN LOGÍSTICA NAVAL**

TEMA

**ELEMENTO FUNCIONAL LOGÍSTICO DE ABASTECIMIENTOS DE
REPUESTOS Y SUMINISTROS Y SU INFLUENCIA EN LA OPTIMIZACIÓN DE
LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS DE LAS UNIDADES DEL COMANDO DE
GUARDACOSTAS.**

AUTORA

VIVIANA ELIZABETH BESILLA RENTERÍA

DIRECTOR

TNFG. MANUEL GONZÁLEZ CÁRDENAS

SALINAS, DICIEMBRE 2014

AGENDA

1

• PROBLEMA SITUACIONAL

2

• FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

3

• METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

4

• PROPUESTA

5

• CONCLUSIONES

6

• RECOMENDACIONES

PROBLEMA SITUACIONAL DEL ABASTECIMIENTO
DE REPUESTOS Y SUMINISTROS DEL COMANDO
DE GUARDACOSTAS

ANTECEDENTES

“Ninguna guerra se ha ganado por la fuerza, pero se han perdido por la falta de ella.”
Anónimo

ESTRATEGIA

TÁCTICA

LOGÍSTICA

JUSTIFICACIÓN Y PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN



OBJETIVO GENERAL

OG

Establecer un programa de control de abastecimientos de repuestos y suministros que influya en la optimización de las actividades operativas del comando de guardacostas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Diagnosticar el procedimiento, previo a una operación de patrullaje de las unidades guardacostas oceánicas, para cumplir con el proceso del ciclo logístico de las cinco clases de abastecimientos.

OE
1

Determinar las necesidades de suministros y repuestos de la Unidades Oceánicas del comando de Guardacostas para lograr un eficiente abastecimiento.

OE
2

Diseñar un plan que permita determinar de manera automatizada y con un mínimo porcentaje de error las fichas logísticas para poner a operar las unidades oceánicas guardacostas.

OE
3

HIPÓTESIS

Utilizando una herramienta automatizada para la determinación de necesidades de las unidades guardacostas oceánicas se podrá optimizar sus actividades operativas.

VARIABLES

VARIABLE INDEPENDIENTE	VARIABLE DEPENDIENTE
HERRAMIENTA AUTOMATIZADA	ACTIVIDADES OPERATIVAS

FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA



COMANDO DE GUARDACOSTAS DE LA ARMADA DEL ECUADOR

LAS NECESIDADES DE:

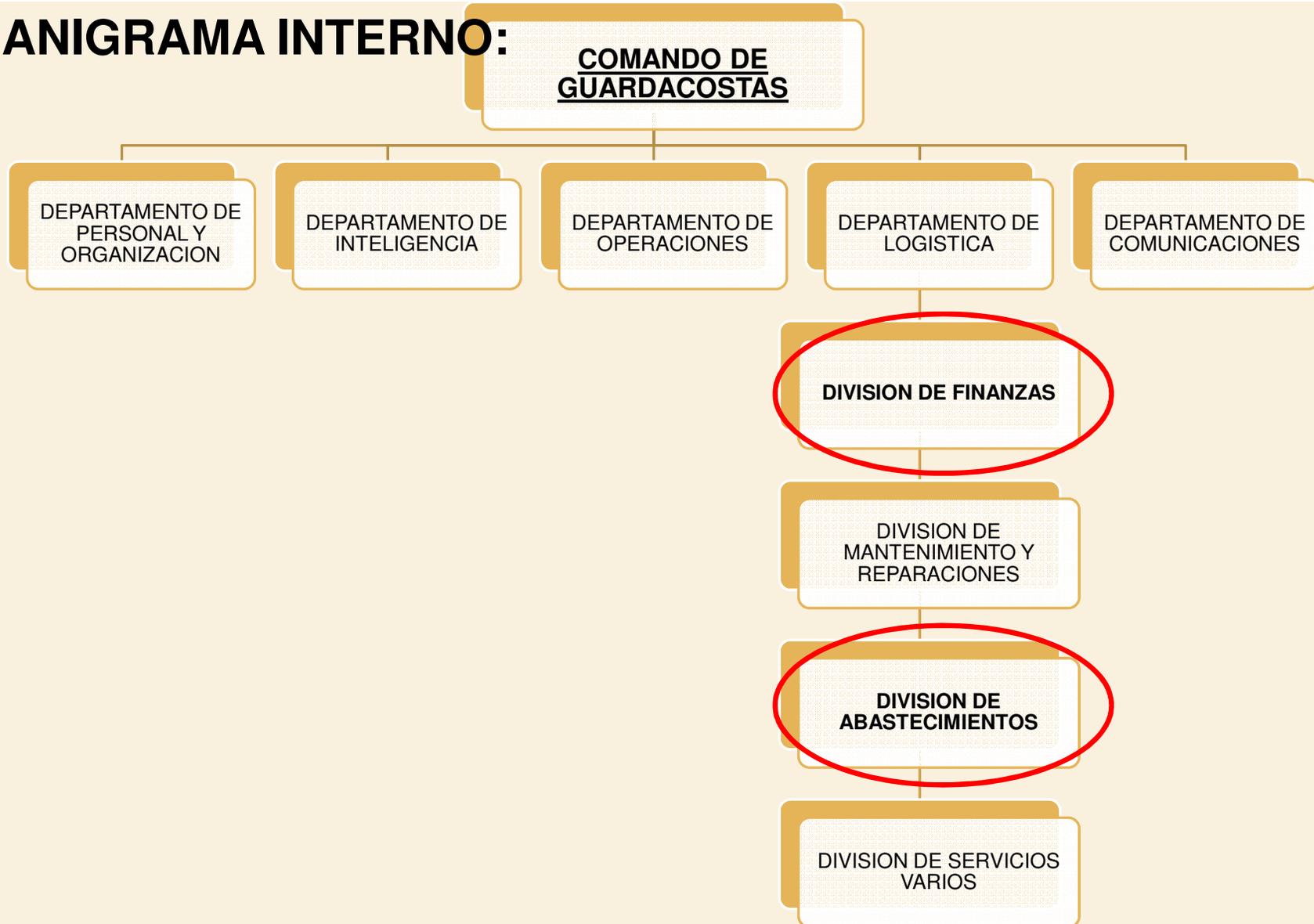
Controlar la pesca ilícita que se presentó en la década de los 70

Contar con un servicio de búsqueda y rescate para auxilio de siniestros en el mar

FECHA DE CREACIÓN:

**DECRETO EJECUTIVO EL 25 DE JULIO
DE 1980**

ORGANIGRAMA INTERNO:



LA LOGÍSTICA

CONCEPTO

MEDIOS

HUMANOS

Personal

FÍSICOS

Material

ORGÁNICOS

Servicios

MOMENTO

Oportuno

LUGAR

Adecuado

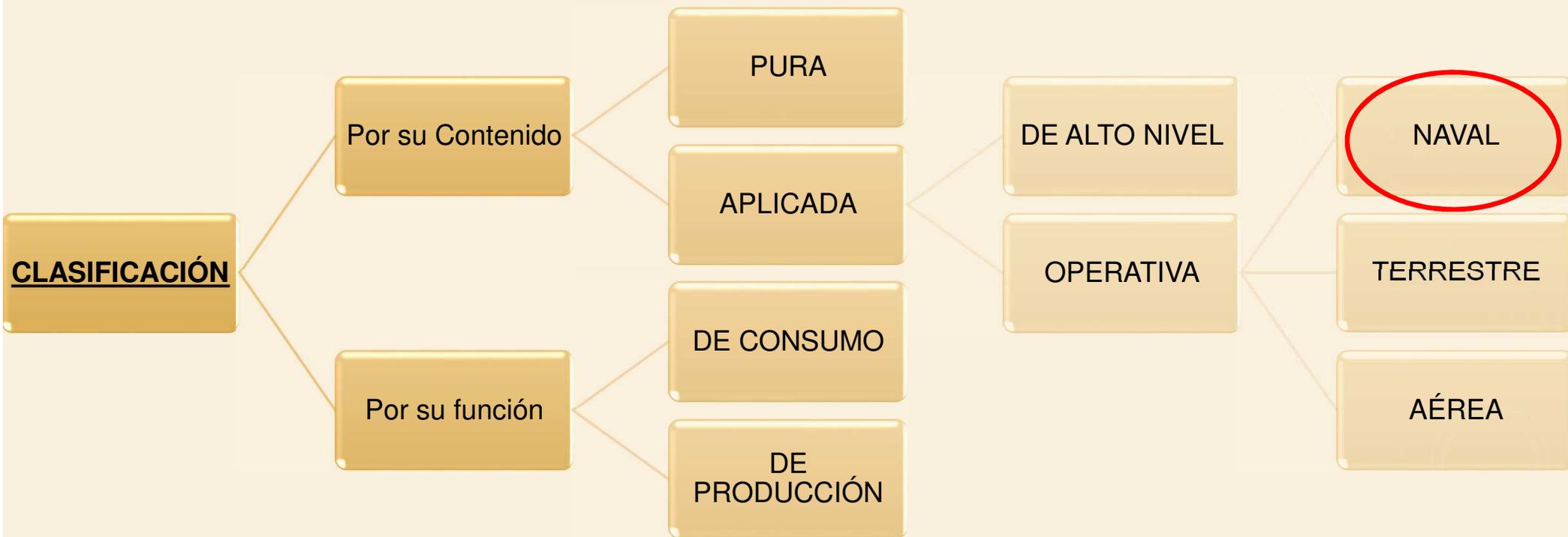
CARACTERÍSTICAS

CANTIDAD

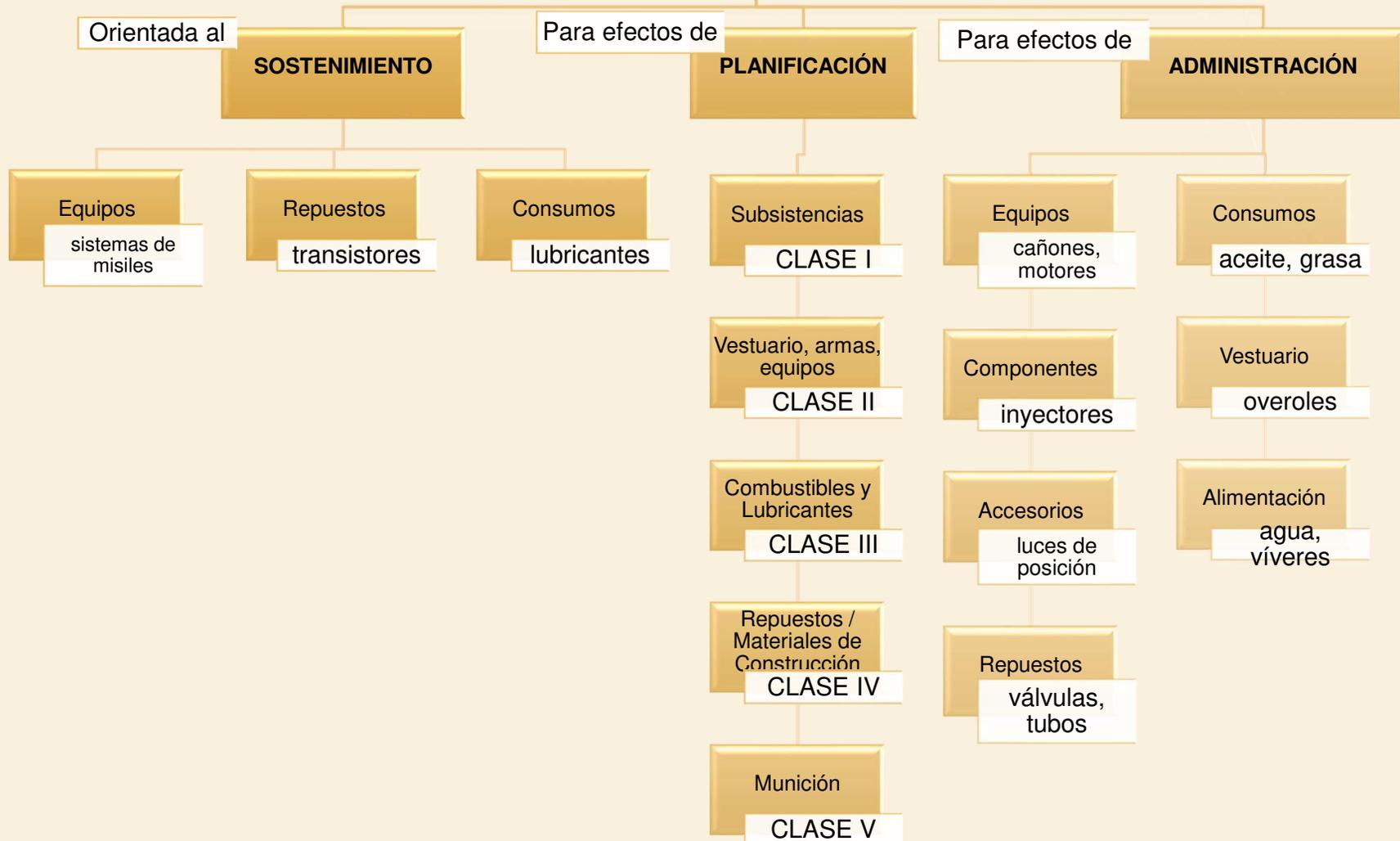
Justa

CALIDAD

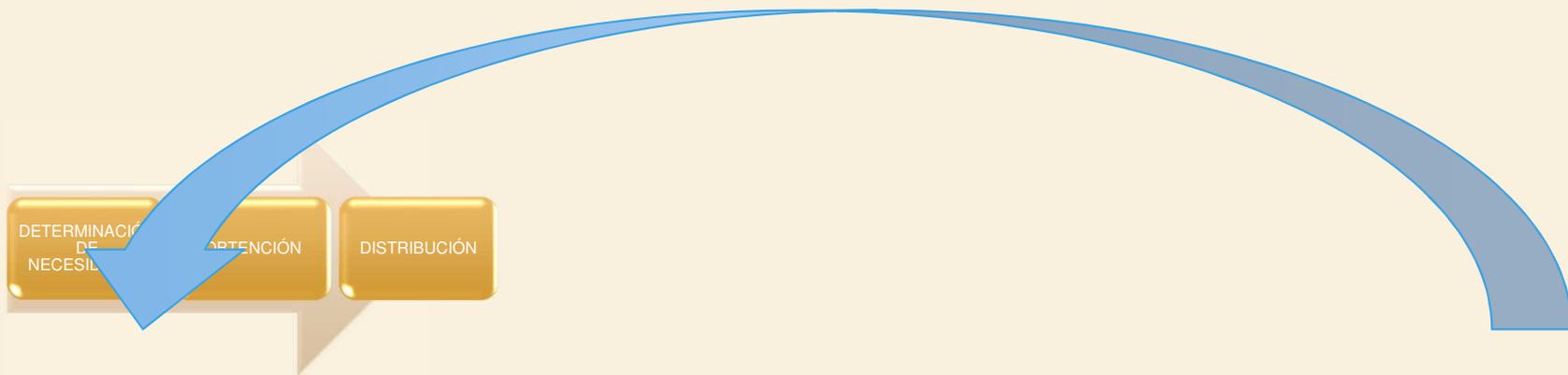
Apropiada



DIVISIONES DE ABASTECIMIENTOS



CICLO LOGÍSTICO



METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

TIPOS DE INVESTIGACIÓN

- DOCUMENTAL
BIBLIOGRÁFICA

- DE CAMPO

POBLACIÓN Y MUESTRA

UNIDAD	N° PERSONAL	PORCENTAJE	MUESTRA
LG-39 "ISLA FERNANDINA"	22	31.42%	7
LG-40 "ISLA ESPAÑOLA"	24	34.29%	8
LG-41 "ISLA SAN SALVADOR"	24	34.29%	8
TOTALES	70	100%	23

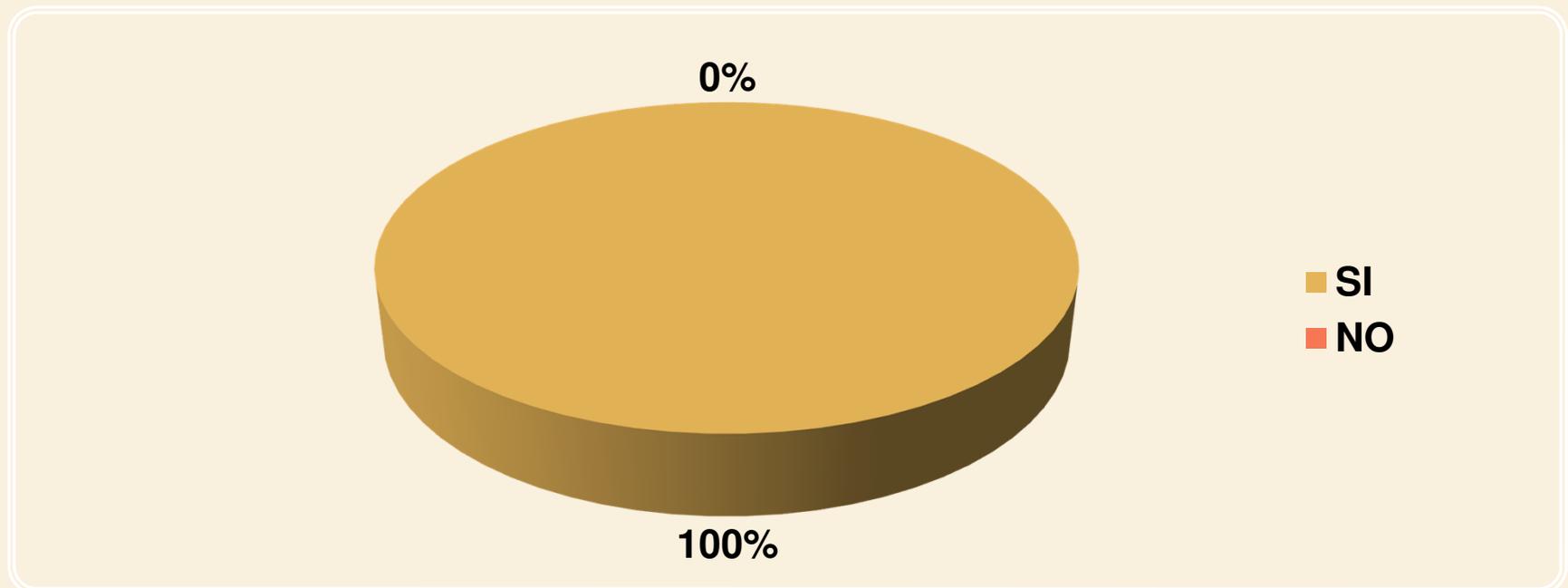
TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

- ENTREVISTA

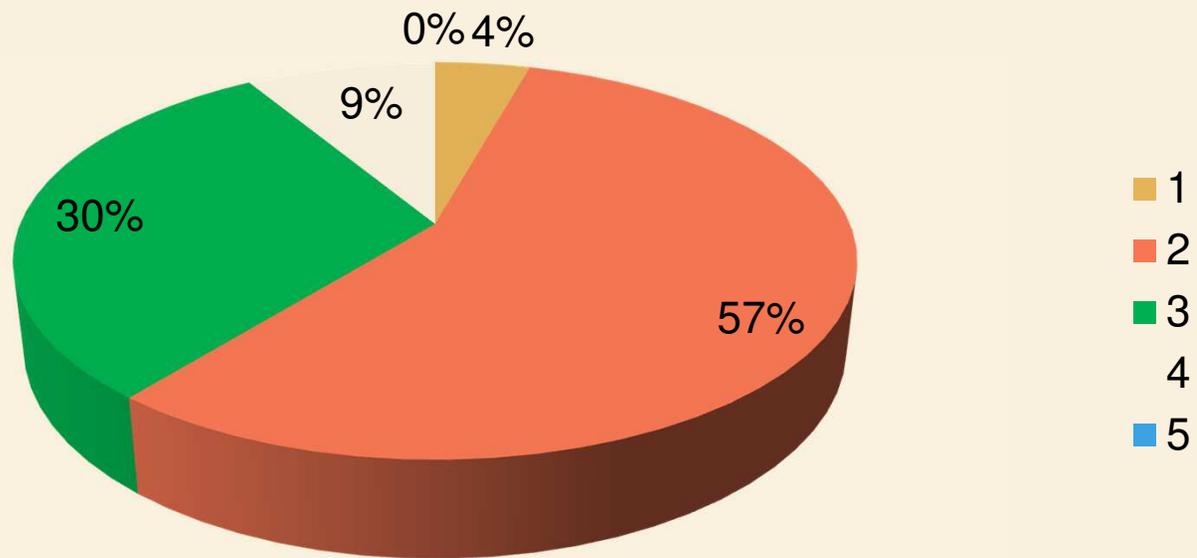
- ENCUESTAS

ANÁLISIS DE ENCUESTAS

¿CREE USTED QUE EL ÉXITO DE UNA MISIÓN NAVAL-MILITAR DEPENDE EN GRAN PARTE DEL APOYO LOGÍSTICO QUE ÉSTA TENGA?



**CON NÚMEROS DEL 1 AL 5, SIENDO EL 1 LA MENOR VALORACIÓN
¿CÓMO VALORARÍA USTED EL ABASTECIMIENTO ACTUAL DE
SUMINISTROS EN EL COMANDO DE GUARDACOSTAS?**



PROPUESTA

OBJETIVO DE LA PROPUESTA

Crear un plan que permita calcular de manera automatizada y con un mínimo porcentaje de error las fichas logísticas, así como también un registro de información estadística que permita hacer futuras mejoras en cuanto al sistema de abastecimiento para las lanchas guardacostas oceánicas y optimizar la determinación de necesidades para los patrullajes.

CONCLUSIONES

OG

Al establecer un programa de control de abastecimientos de suministros y repuestos, las actividades operativas de las lanchas oceánicas del Comando de Guardacostas serán optimizadas, en el sentido de la reducción de tiempo para la determinación de necesidades.

OE1

El procedimiento utilizado para cumplir con el proceso del ciclo logístico de las cinco clases de abastecimientos en las lanchas oceánicas es útil, y será mejorado a través de la automatización del modelo de ficha logístico.

OE2

Las necesidades de suministros y repuestos de las unidades oceánicas del Comando de Guardacostas son frecuentes y en ocasiones repetitivas, entonces se contará con una herramienta que permita el registro permanente de todos los requerimientos que éstas generen.

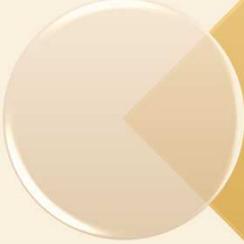
OE3

El diseño de un plan informático alimentado diariamente por los registros ingresados en éste, permitirá mantener un flujo de información para la toma de decisiones presentes y futuras de manera rápida y segura.

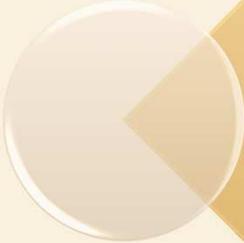
RECOMENDACIONES



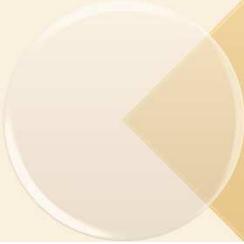
Implementar la herramienta propuesta en el proyecto de investigación para el registro de información que permita contar con un panorama fiable de los mantenimientos a las unidades guardacostas oceánicas y de sus consumos de suministros durante las navegaciones de patrullaje.



Registrar cada una de las necesidades de suministros, repuestos, y mantenimientos que se presenten a bordo de las unidades oceánicas del Comando de Guardacostas para alimentar de forma permanente la base de datos del programa propuesto en el proyecto de investigación.



Utilizar la ficha logística informática a bordo de las unidades guardacostas oceánicas para reducir errores en la fase de la determinación de necesidades de la ficha logística.



Una vez recopilada la información necesaria a través del programa propuesto realizar un análisis de la información recabada para establecer estándares de utilización de suministros para la determinación del presupuesto de la unidad.

GRACIAS

