



**ESPE**  
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



**DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y DEFENSA**

**CARRERA LICENCIATURA EN LOGÍSTICA NAVAL**

**PROYECTO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE**

**LICENCIADA EN LOGÍSTICA NAVAL**

**TEMA: SOPORTE LOGÍSTICO INTEGRAL DE LAS UNIDADES SUBMARINAS**

**DE LA ARMADA DEL ECUADOR**

**AUTOR: CALVOPIÑA CHÁVEZ EVELYN JOICE**

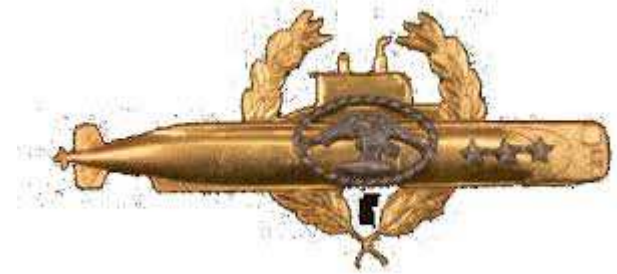
**DIRECTOR: TNNV-AB GERMAN BLADIMIR LUNA GUALACATA**

**SALINAS**

**2015**



# ÍNDICE



1. INTRODUCCIÓN
2. JUSTIFICACIÓN
3. OBJETIVO GENERAL
4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS
5. PROPUESTA DE SOLUCIÓN AL PROBLEMA
6. CONCLUSIONES
7. RECOMENDACIONES





## INTRODUCCIÓN

- *Mejorar el nivel de defensa*
- *Fortalecimiento de la Escuadra Naval*
- *Cambios durante su vida útil*
- *Proceso ordenado*
- *Plan Integral de los Espacios Acuáticos*





# PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA <sup>4</sup>

Ineficiencia de los equipos

Discontinua preparación de los técnicos

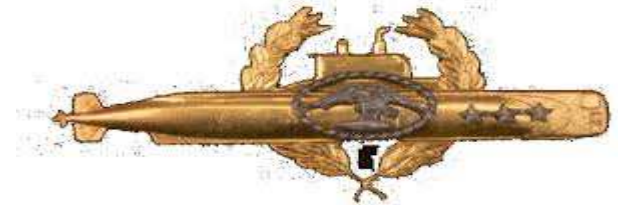
Falta de disponibilidad de repuestos





# HIPÓTESIS

5



- ¿El análisis de la Logística Integral permitirá demostrar los factores que inciden al mejoramiento de operatividad de los equipos de las Unidades Submarinas?



**ESPE**  
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



# OBJETIVO GENERAL

- Realizar el estudio técnico de la aplicabilidad de la Logística Integral en las operaciones de las Unidades Submarinas

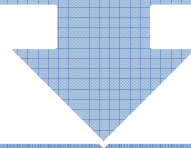




# OBJETIVOS ESPECÍFICOS

7

Investigar las funciones de las Unidades Submarinas de la Armada del Ecuador y el desempeño de su logística



Analizar la comparación de la logística actual de las Unidades Submarinas con la Logística Integral



Establecer ventajas y desventajas de la aplicabilidad de la Logística Integral de los Submarinos de la Armada del Ecuador



# MARCO TEÓRICO

8

*Plan de Seguridad Integral de los Espacios Acuáticos*

*COMANDO DE SUBMARINOS*

*Soporte Logístico Integral*

*Logística Naval - Logística Integral*



**ESPE**  
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA





# DIAGNÓSTICO DE LA INVESTIGACIÓN





# MARCO METODOLÓGICO

10

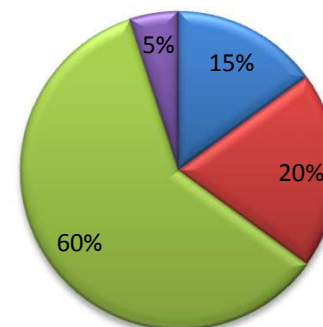
## TÉCNICA Y RECOLECCIÓN DE DATOS : ENTREVISTA - ENCUESTAS

*¿La Adquisición de repuestos es oportuna?*

### Pregunta 3

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Totalmente	3	15%
Parcialmente	4	20%
A menudo	12	60%
Nunca	1	5%

■ Totalmente ■ Parcialmente ■ A menudo ■ Nunca



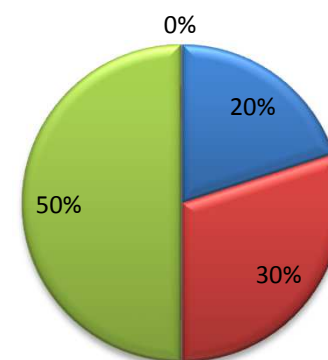


# ¿Existen limitaciones para cumplir con el mantenimiento?

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Totalmente	4	20%
Parcialmente	6	30%
A menudo	10	50%
Nunca	0	0%

## Pregunta 4

■ Totalmente ■ Parcialmente ■ A menudo ■ Nunca





# Análisis de los Resultados

**FALTA DE ABASTECIMIENTOS**

**FALTA DE UN PROCESO LOGÍSTICO.**

**DEMORA EN LA ADQUISICIÓN DE REPUESTOS,  
EQUIPOS Y ARTICULOS DE CONSUMO**





# PROPUESTA

- Establecer ventajas y desventajas de la aplicabilidad de la Logística Integral de los Submarinos de la Armada del Ecuador

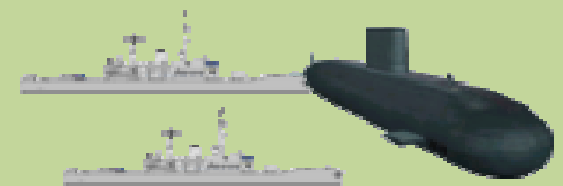




# LOGÍSTICA OPERATIVA

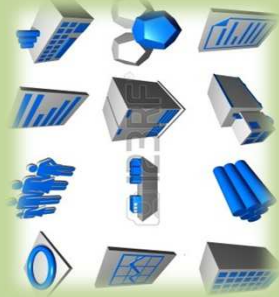
## VENTAJAS

*c  
p  
f  
s  
n  
a  
n*





# LOGÍSTICA OPERATIVA DESVENTAJAS



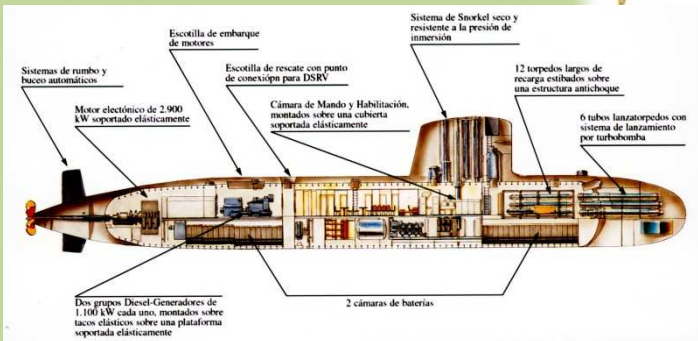
**ESPE**  
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACION PARA LA EXCELENCIA



# LOGÍSTICA INTEGRAL VENTAJAS



EFL



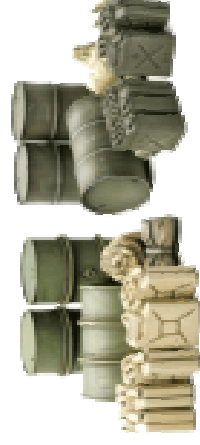
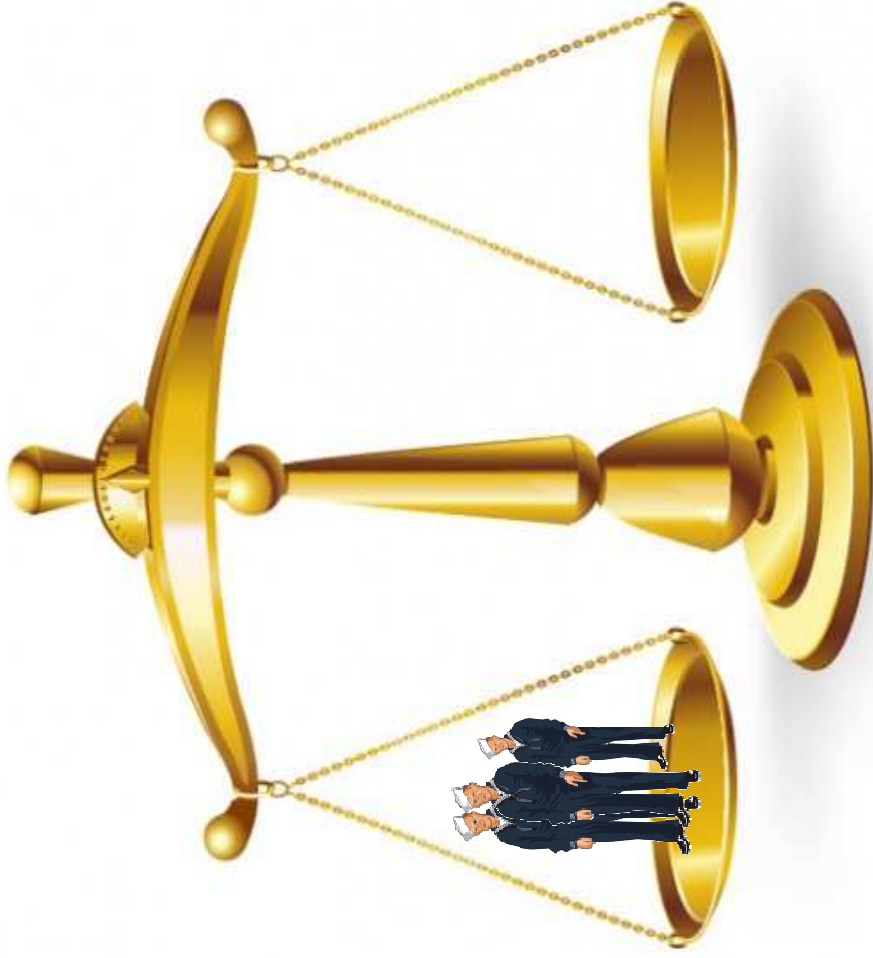
**ESPE**  
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA





# LOGÍSTICA INTEGRAL

# DESVENTAJAS



**ESPE**

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA



# JUSTIFICACIÓN DE LA PROPUESTA

**Solución de problemas Logísticos**

**Posición relevante en el desarrollo de las operaciones**

**Eficiente desempeño del (PIEA) con el objetivo de mejorar el Control del Área Marítima**





# CONCLUSIONES

***Al analizar las ventajas y desventajas de la Logística Integral con la Logística Operativa, verificamos que la deficiencia que presentan estas Unidades Submarinas en sus funciones es por falta de un proceso que analice los equipos y bienes en forma detallada de las Unidades Submarinas.***

***La aplicación de la Logística integral para las Unidades Submarinas suplirá la falta de medios logísticos, realizando un mantenimiento adecuado, sin acumulación de trabajo.***

***Mediante el análisis de la Logística Integral descubriremos las fallas logísticas con las que se ha venido desempeñando estas Unidades Submarinas para incrementar su nivel operativo***





# RECOMENDACIONES

***Analizar los procesos logísticos y comprobar los resultados a través de la aplicación de la Logística Integral en las Unidades Submarinas.***

***Verificar el correcto desempeño de la dotación de las Unidades Submarinas a través del funcionamiento de la Logística Integral, y el conocimiento previo que obtengan sobre los conceptos de la Logística Integral.***

***Adaptar de una manera continua el proceso Logístico Integral para alcanzar una efectiva labor de las Unidades Submarinas en su desempeño operativo.***





*GRACIAS POR SU ATENCIÓN*



**ESPE**  
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA