



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



**ESSUNA**  
ESCUELA SUPERIOR NAVAL  
CMDTE. RAFAEL MORÁN VALVERDE

**DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y DEFENSA**

**CARRERA LICENCIATURA EN LOGÍSTICA NAVAL**

**PROYECTO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE LICENCIADO EN  
LOGÍSTICA NAVAL**

**TEMA: REQUERIMIENTOS LOGÍSTICOS PARA EL PROCESO DE FORMACIÓN DE  
OFICIALES DE MARINA**

**AUTORA: MARÍA JOSÉ VERA JAYA**

**DIRECTOR: TNNV-AB RODRIGO GABRIEL TAPIA PUGA.  
CODIRECTORA: GLORIA VALENCIA, MGS.**

**SALINAS  
2017**



**ESPE**  
ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO  
CAMINO A LA EXCELENCIA

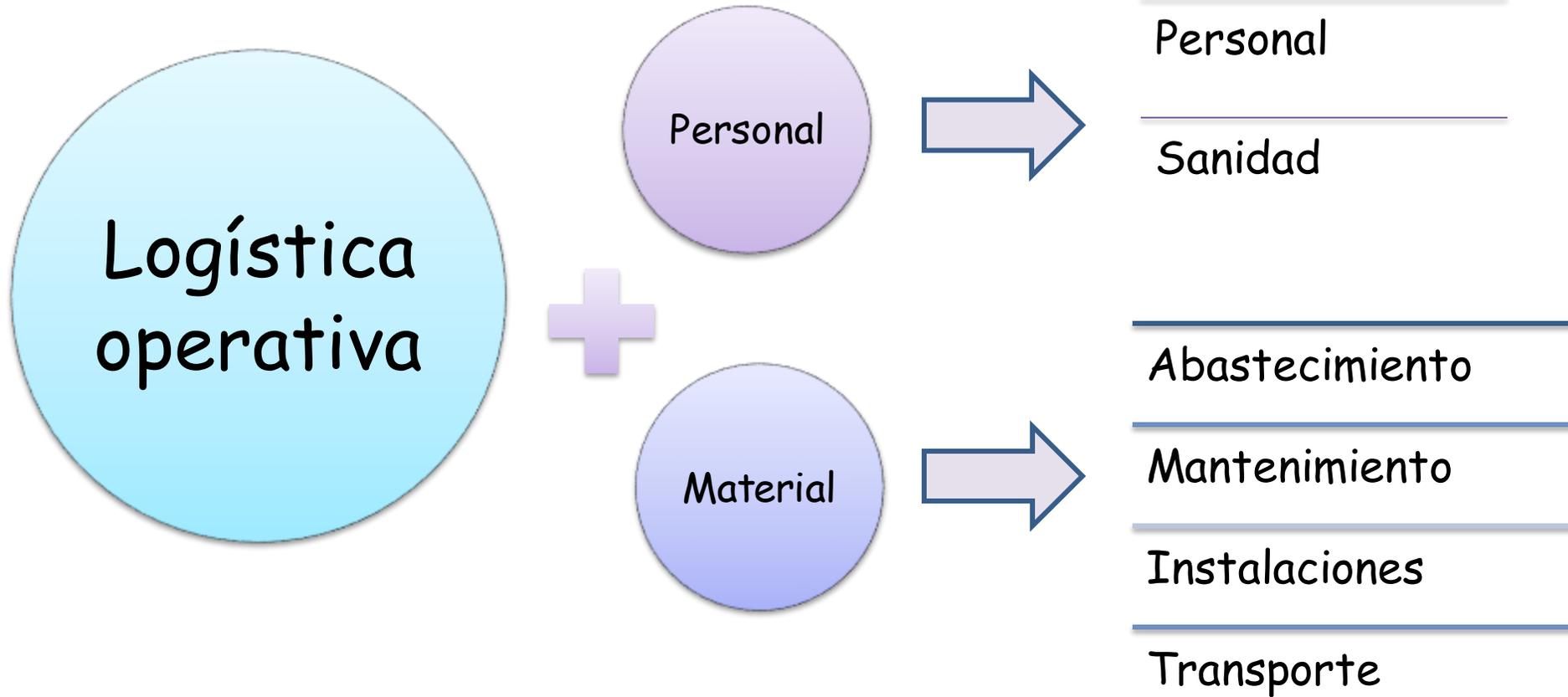
# ÍNDICE

- Antecedentes
- Problema y Justificación
- Objetivo General
- Objetivos Específicos
- Metodología y Análisis
- Propuesta
- Conclusiones y Recomendaciones





# Antecedentes



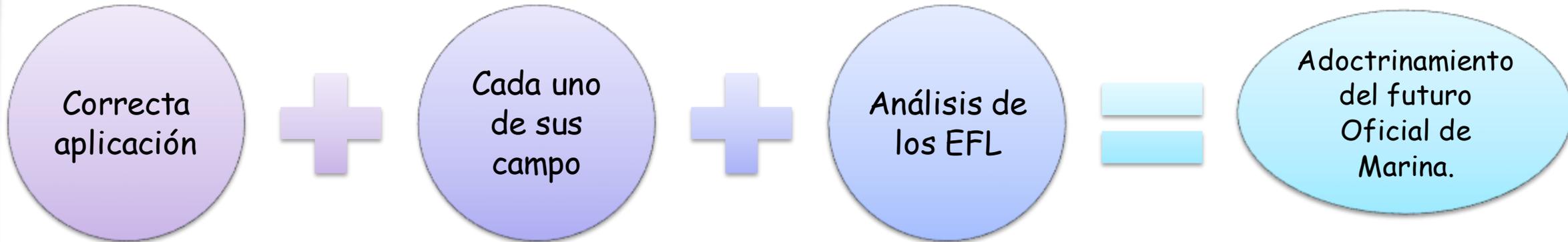




# Problema



# Justificación





# Hipótesis

¿Implementando los Elementos Funcionales Logísticos en la Escuela Superior Naval, contribuirá de manera eficiente en la formación del futuro Oficial de Marina?





# Objetivo General

Contribuir a la aplicación de los Elementos Funcionales Logísticos en los cuatro años de formación del futuro Oficial de Marina.





# Objetivos específicos

## Diagnosticar

- Las necesidades logísticas.

## Analizar

- Requiere del implemento de mejorar.

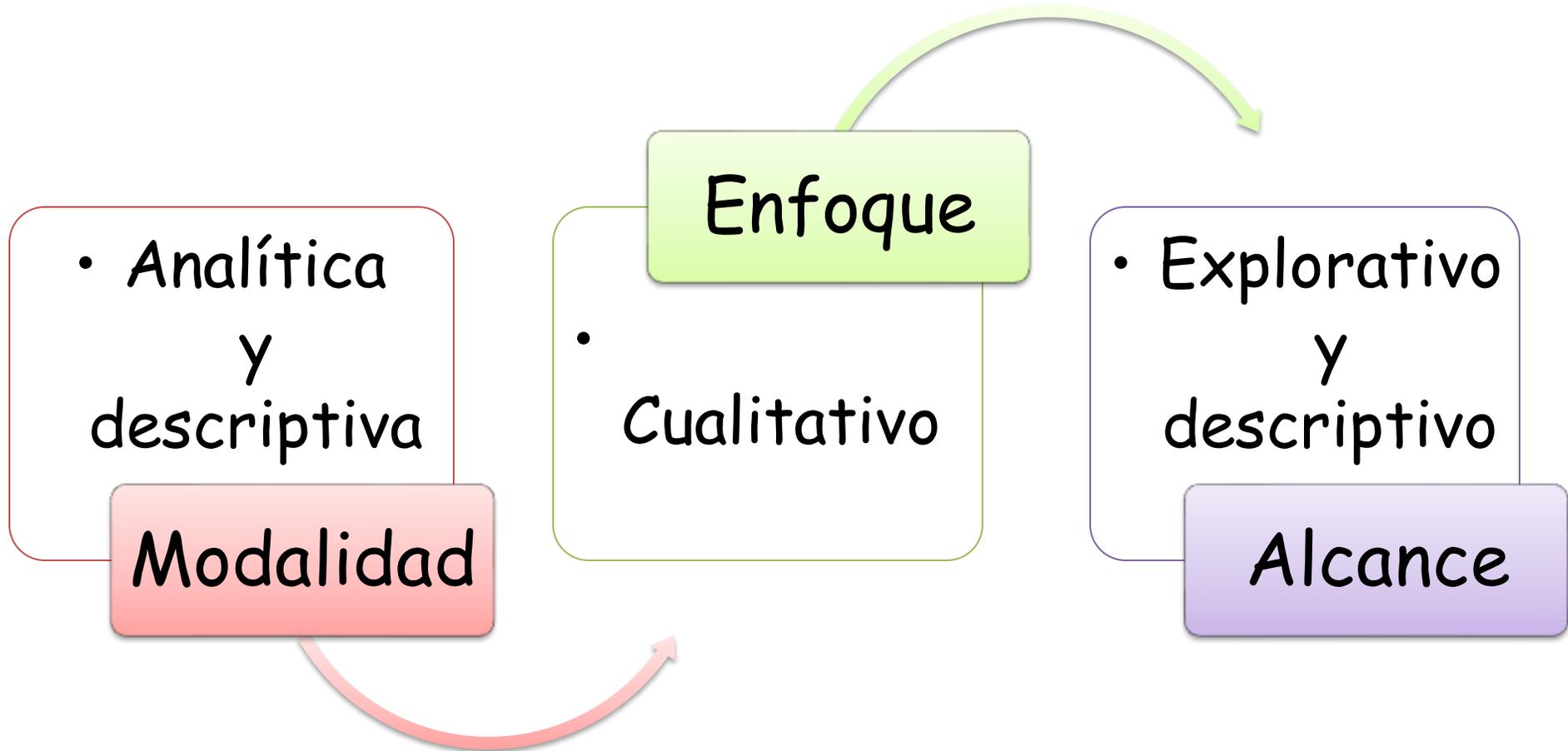
## Elaborar

- Reporte de los requerimiento, en base a la aplicación.





# Metodología





# EFL

- Elementos Funcionales Logísticos





# EFL Personal



Personal

Oficiales

Docentes

Tripulantes

Servidores Públicos

Situación actual      Necesidad

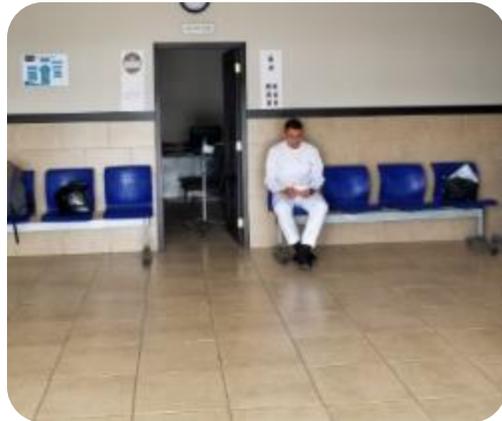
Docentes militares no asisten a clases.

Contratación de personal militar.





# EFL Sanidad



Niveles

Puesto de Salud

Consultorio General

Centro de Salud "A"

Centro de Salud "B"

Centro de Salud "C"

Situación actual

Necesidad

Policlínico se encuentra en primer nivel.

Policlínico Centro de Salud "A".







# Nacional

# Internacional

FUERZA NAVAL;  
\$897,50

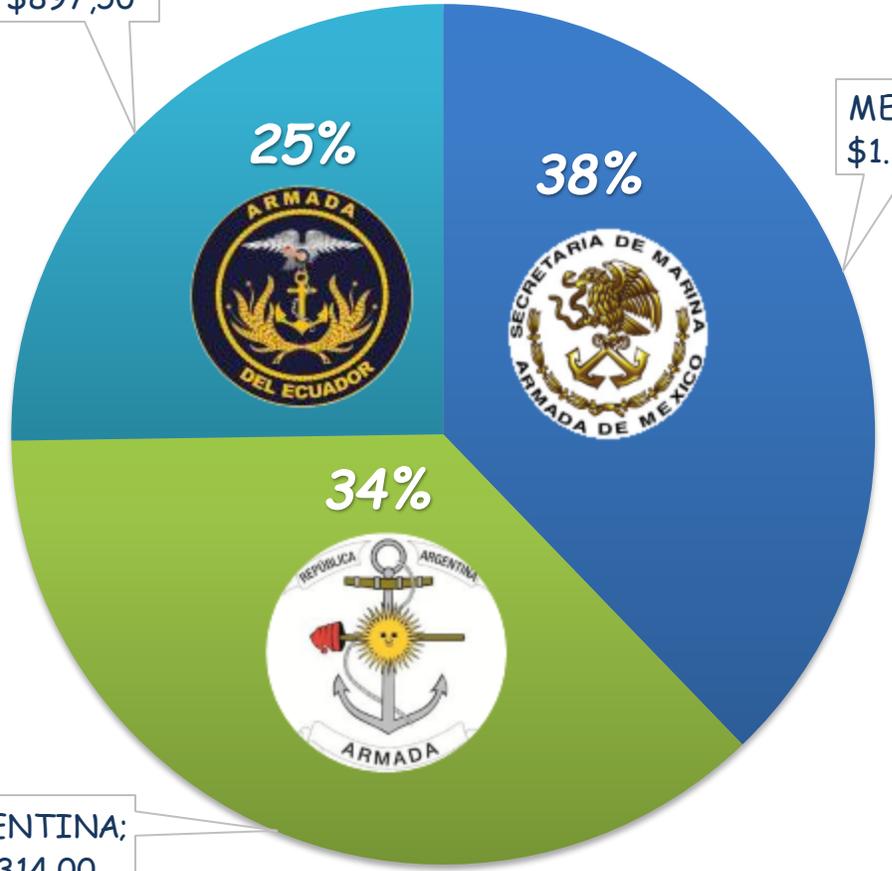
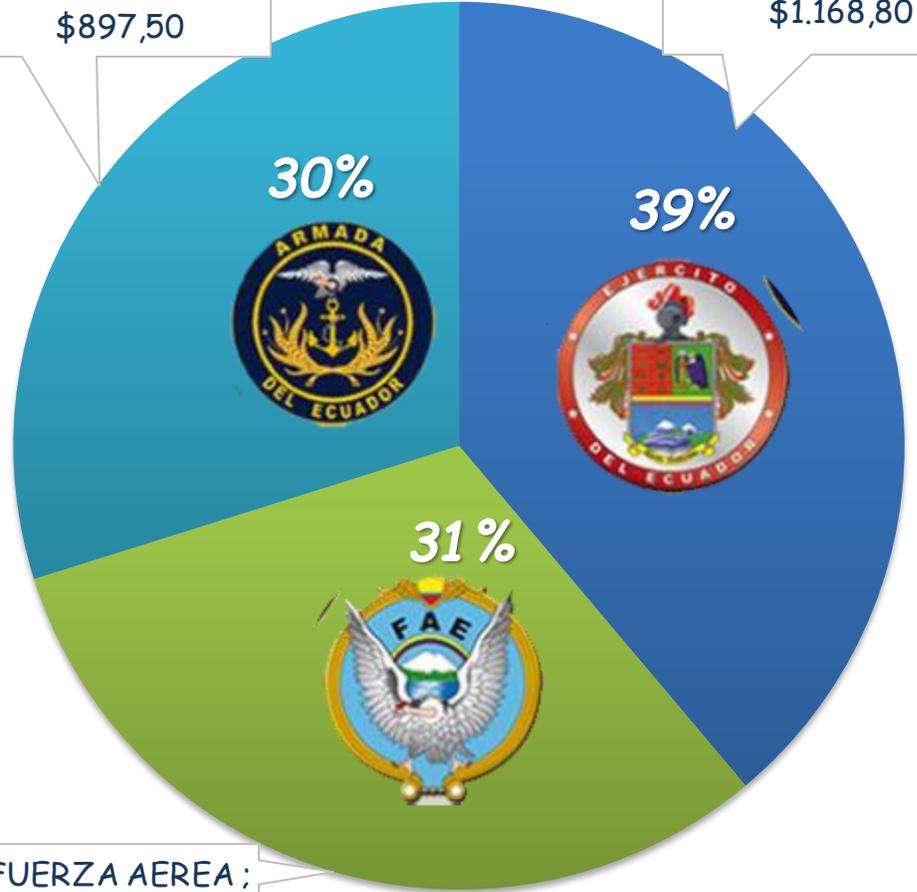
FUERZA TERRESTRE;  
\$1.168,80

ECUADOR;  
\$897,50

MEXICO;  
\$1.345,00

FUERZA AEREA;  
\$940,00

ARGENTINA;  
\$1.314,00



FUERZA TERRESTRE    FUERZA AEREA    FUERZA NAVAL

MEXICO    ARGENTINA    ECUADOR





# EFL Instalaciones

ESSUNA

Piscina

Gimnasio

Áreas de cursos

Cámara de gamas

Coliseo

Área de vivienda



Situación actual Necesidad

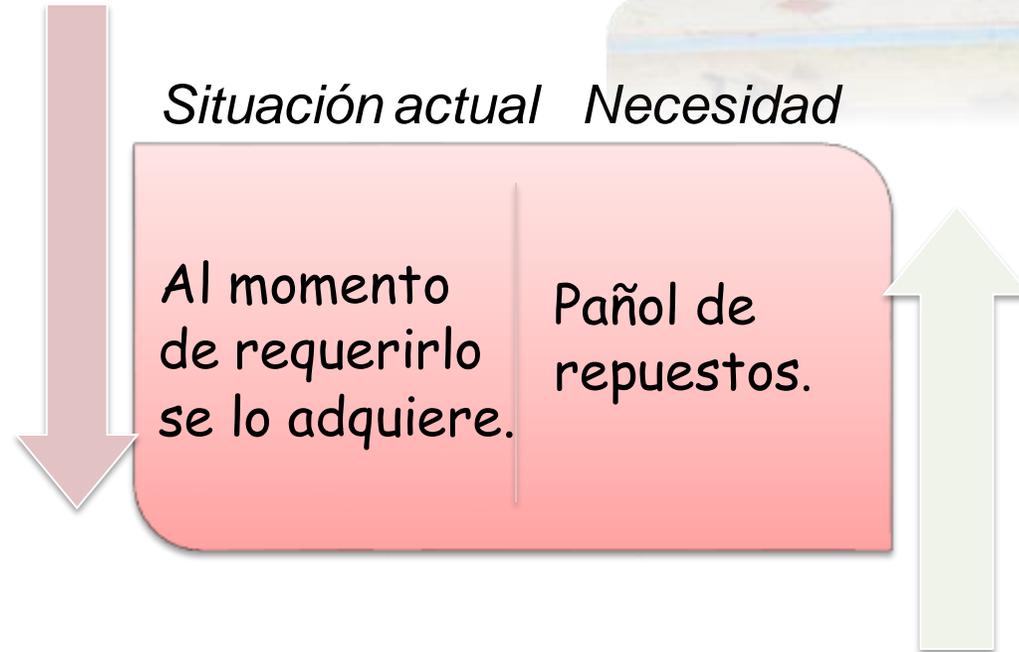
Laboratorios no operativos, simulador no operativo.	Simulador y laboratorios operativos.
---	--------------------------------------



Infraestructuras  
Organización  
Ambiente estudiantil  
Generación de conocimiento  
Vinculación con la sociedad y académica.

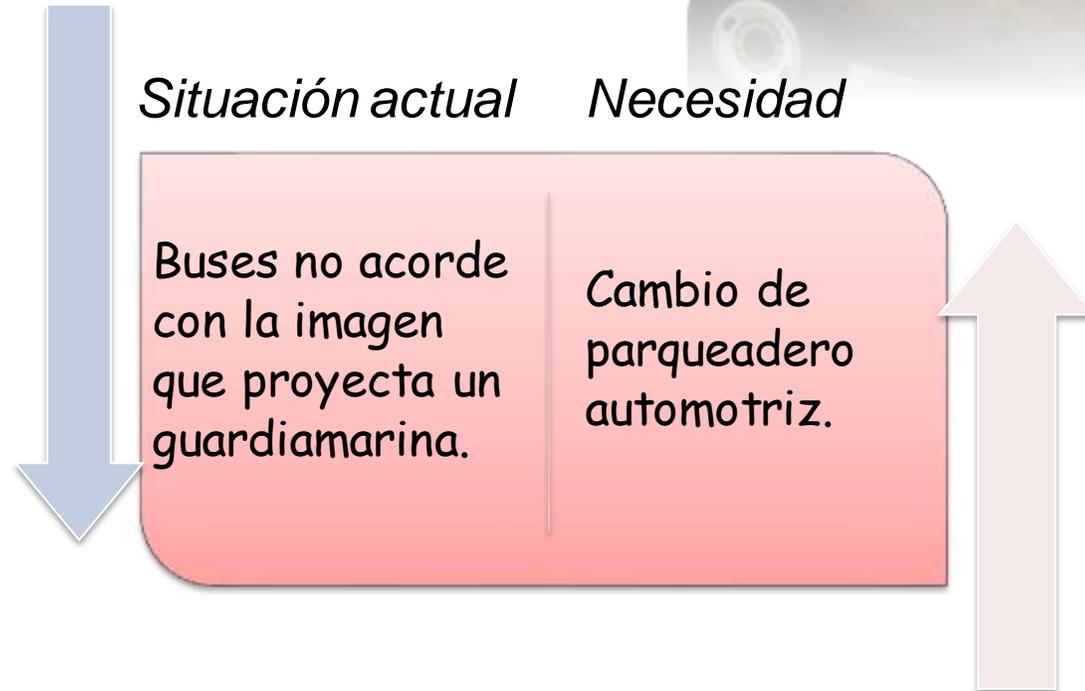
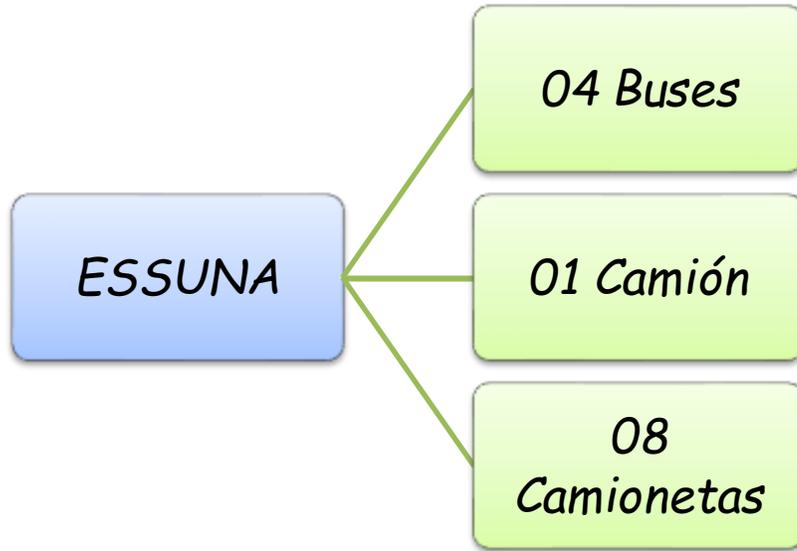


# EFL Mantenimiento





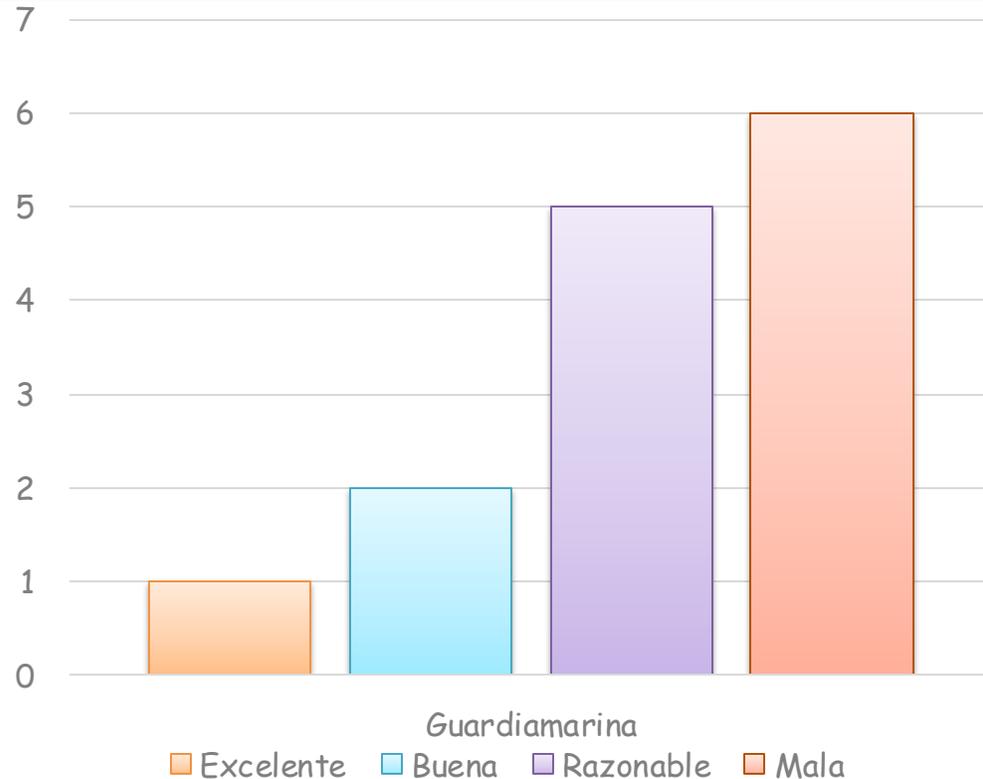
# EFL Transporte





## EFL Sanidad

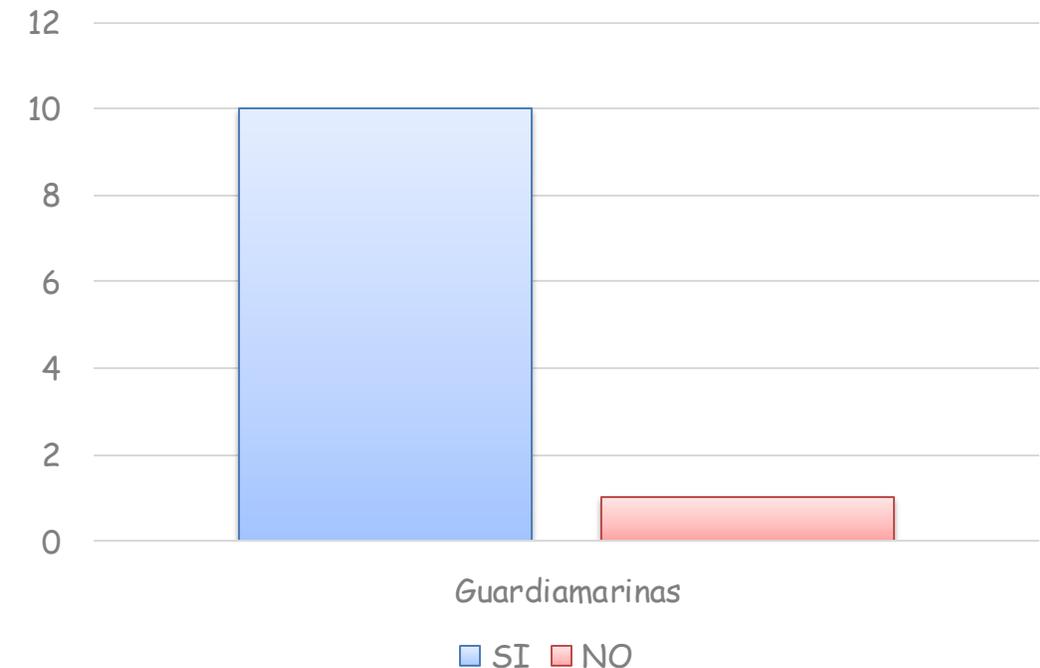
¿Como evaluaría la atención del policlínico en la Base Naval de Salinas?



## EFL Instalaciones

18

¿Cuenta con las instalaciones y equipos adecuados para desarrollar de manera eficiente las actividades académicas?





# Propuesta

Aplicación de los Elementos Funcionales Logísticos para que contribuya a la formación del guardiamarina durante su formación en la Escuela Superior Naval.





# Reporte

## *EFL Sanidad*

- Contar con atención en el área de traumatología, ginecología y dermatología.
- El costo del servicio médico debe correr por cuenta de la institución.
- Contar con instrumentos de fisioterapia y rayos x.

## *EFL Personal*

- Contratación de personal militar.





## *EFL Abastecimiento*

- Cobertura total de uniformes para los gamas de primer año.
- Aumentar la cantidad de uniformes según lo establecido en la directiva.

## *EFL Mantenimiento*

- Cumplir con el mantenimiento continuo para mantener en condiciones óptimas las instalaciones de la institución.

## *EFL Transporte*

- Vehículos en proceso de renovación periódica, mediante la venta de las unidades usadas y adquisición de nuevos.

## *EFL Instalaciones*

- Contar con laboratorios de ingles, química y computación en optimas condiciones.

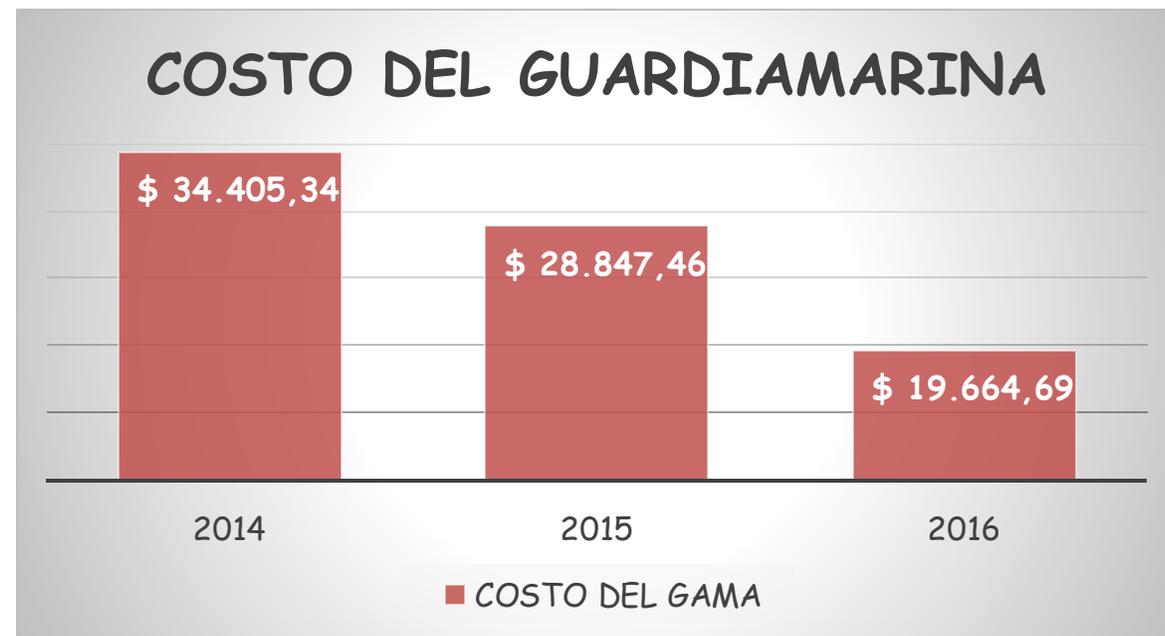


# Costo del Guardiamarina

AÑOS	COSTO DE GAMA (ARMADA) POR AÑO	COSTO DE GAMA (ESPE) POR AÑO	COSTO DEL GAMA
2014	\$ 19.026,47	\$ 15.378,87	\$ 34.405,34
2015	\$ 13.529,55	\$ 15.317,91	\$ 28.847,46
2016	\$ 4.515,52	\$ 15.149,17	\$ 19.664,69

**LLNN - CCNN**

**Costo del  
guardiamarina**





# Conclusiones

---

*Se analizó el EFL Sanidad en base a las encuestas y entrevistas, se determinó que el 60% de guardiamarinas que asisten al policlínico no logran ser atendidos, lo que imposibilita que el guardiamarina tenga un óptimo servicio de salud durante su proceso de formación en la Escuela Superior Naval.*

---

*El EFL Abastecimiento representó el 45% de los costos en la formación del Oficial de Marina, lo que requiere de una adecuada planificación para que de esta manera contribuya a mejorar el proceso de formación del guardiamarina.*

---

*El reporte detallado de los EFL reflejó que al cumplirse con la función básica de cada uno de ellos, contribuirá positivamente en la formación del futuro Oficial de Marina.*





# Recomendaciones

---

*Elaborar un diagnóstico periódicamente que permita conocer las necesidades de cada EFL de modo oportuno que afrontará el futuro Oficial de Marina dentro de los cuatro años de formación en la escuela superior naval.*

---

*Presentar el reporte detallado de las necesidades establecidas en el diagnóstico, para que sean consideradas en la planificación B+1 y de esta manera contribuir en el proceso de formación del Oficial de Marina.*

---

*Implementar los seis elementos funcionales logísticos al 100% con el fin de solucionar de manera optima las necesidades del guardiamarina durante su permanencia en la Escuela Superior Naval.*

