



# **La Indumentaria Militar y su Incidencia en la Seguridad Integral de los Guardiamarinas de la Escuela Superior Naval**

**Villacrés Vásquez, Nicole Isabel**

**Msc Rodríguez Reyes, Rosalba Marianela  
TNNV-SU Daquilema Soria, Jorge Luis**

# CONTENIDO

- **PROBLEMA**
- **JUSTIFICACIÓN**
- **OBJETIVO GENERAL**
- **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**
- **FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA**
- **FUNDAMENTACIÓN METODOLÓGICA**
- **PROPUESTA**
- **CONCLUSIONES**
- **RECOMENDACIONES**
- **BIBLIOGRAFÍA**

## PROBLEMA

El desconocimiento de las especificaciones técnicas de los materiales para la confección de uniformes, pone en riesgo la seguridad de la brigada de guardiamarinas.

**Seguridad contra  
peligros externos**



**Decoro militar**



## JUSTIFICACIÓN

El desconocimiento de la brigada de guardiamarinas acerca de los riesgos a los que se someten en sus actividades rutinarias, deportivas o militares los hace propensos a sufrir lesiones o accidentes en las diferentes áreas de la Escuela Superior Naval.



**Reduce el daño al decoro militar**



**Previene lesiones y accidentes en las actividades de la brigada**



**Mejora la uniformidad en cuanto al uso y confección de uniformes**

## OBJETIVO GENERAL

**Analizar el impacto que genera la baja calidad de indumentaria militar en la seguridad de los guardiamarinas y en el decoro militar de la institución a través del estudio del material de confección de los uniformes para la prevención de los accidentes y riesgos ocupacionales en la brigada de guardiamarinas de la Escuela Superior Naval.**



## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Diagnosticar las causas que provocan la escasa uniformidad en la indumentaria que utilizan los guardiamarinas mediante la observación directa del material para la determinación de los efectos que estos generan.

Evaluar los riesgos ocupacionales que ocasionan las condiciones de los uniformes a través de recolección de datos, para conocimiento de los guardiamarinas de acuerdo a las actividades diarias que desempeñan.

Actualizar el manual de uniformes existente en la Escuela Superior Naval por medio de la creación de un nuevo documento para la estandarización del uso de uniformes y el mejoramiento de la salud ocupacional de los guardiamarinas.



# ANTECEDENTES

Actualmente existe un manual de uniformes en la Escuela Superior Naval creado por la Dirección General de Recursos Humanos en el 2011, actualmente Dirección General de Talento Humano de la Armada (DIGTAH).



Desactualizado desde 2011

Ausencia de información sobre utilidad de prendas

Detalles incompletos sobre confección de uniformes

Carencia de información sobre uso de uniformes



## MARCO TEÓRICO

**Desigualdad y  
diversidad de tonos  
y diseños**

- Ausencia de estandarización en la confección

**Riesgos  
ocupacionales y  
accidentes**

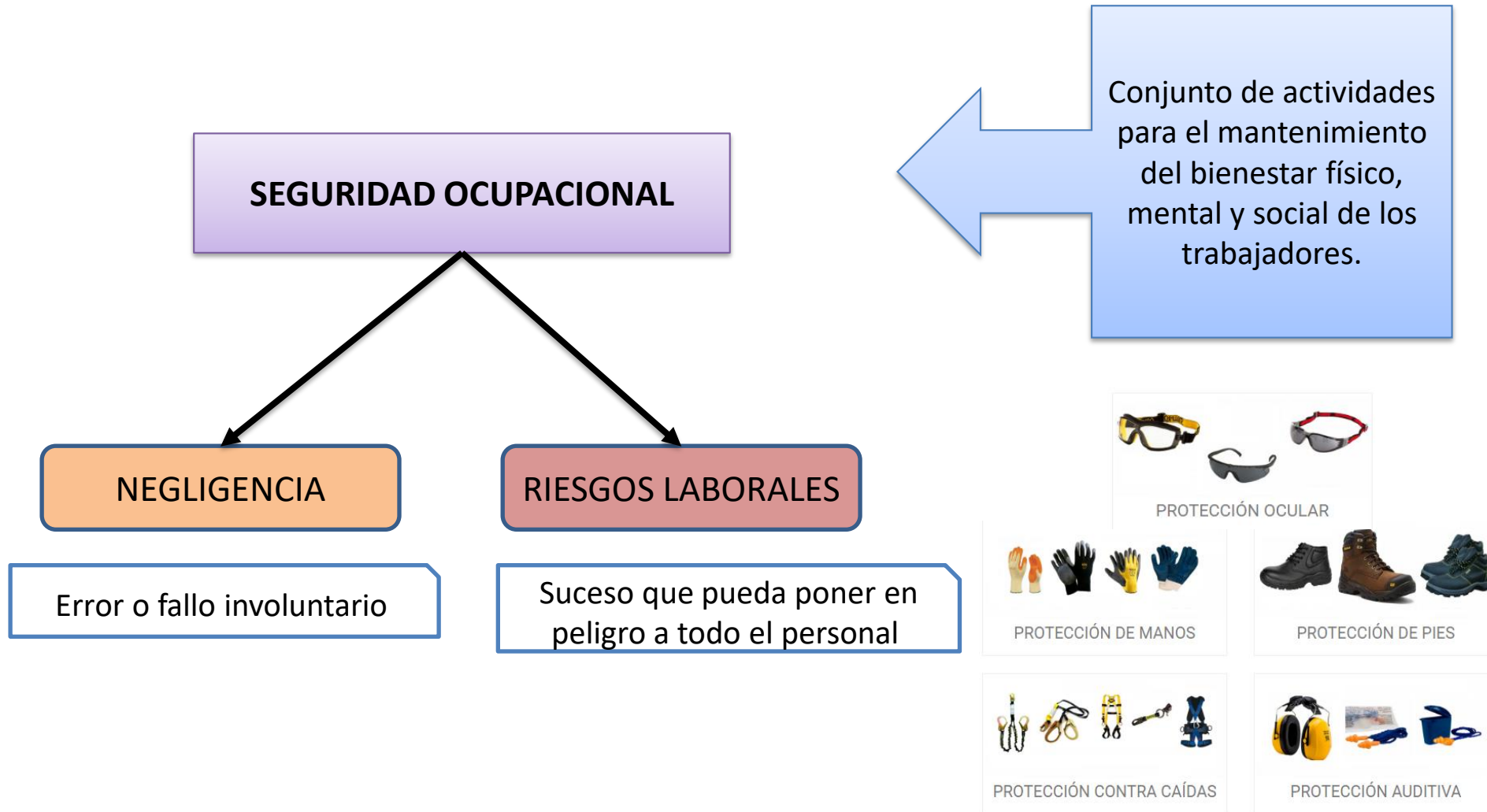
- Desconocimiento de la utilidad y uso de la indumentaria militar así como de equipos de protección individual

**Nueva  
indumentaria no  
conocida**

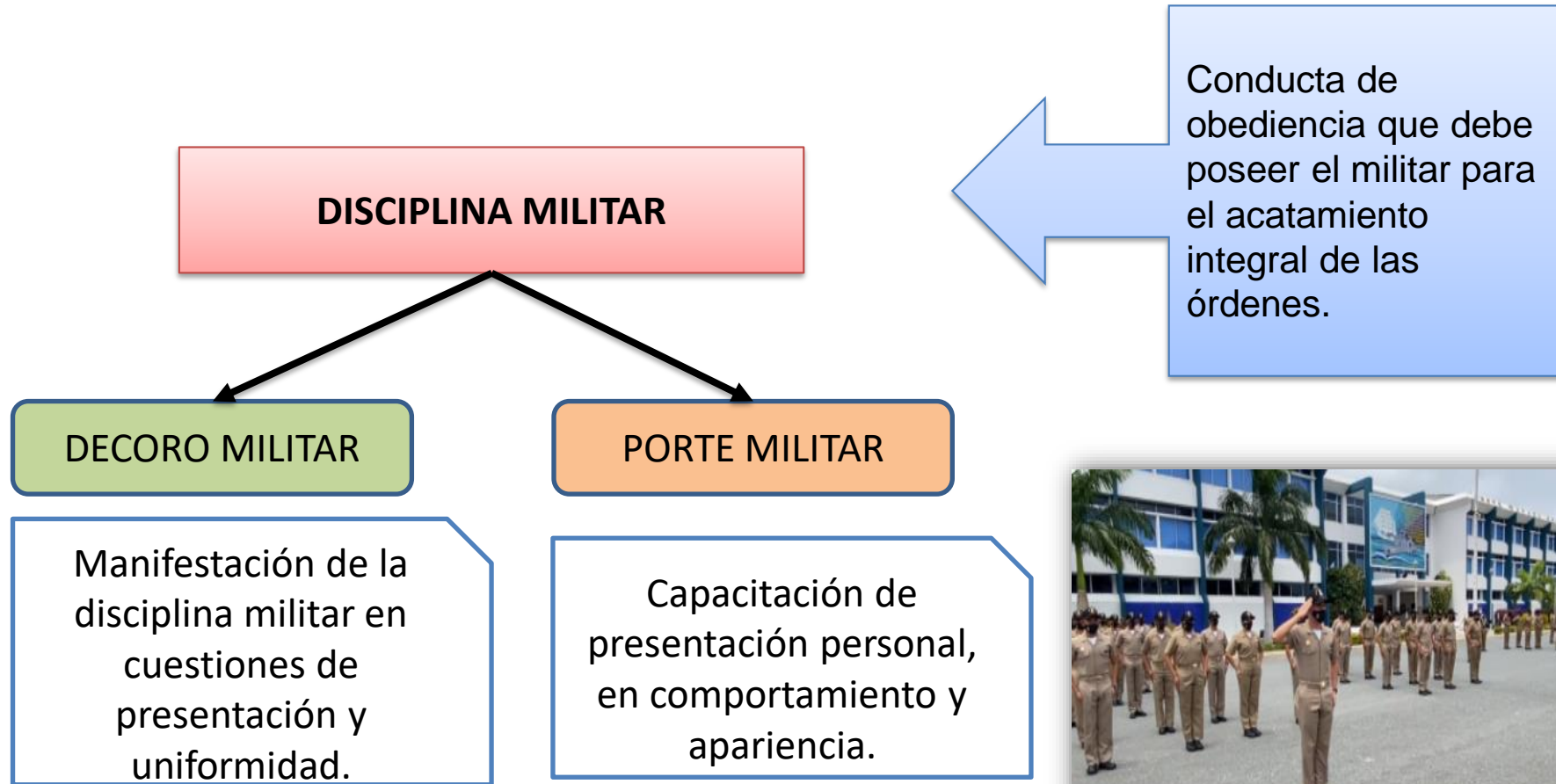
- Manual desactualizado



# MARCO CONCEPTUAL



# MARCO CONCEPTUAL



## MARCO LEGAL

### NORMAS OHSAS 18001

- Occupational Health and Safety Assessment Series
- Especificaciones sobre la Seguridad y Salud Ocupacional en el trabajo.

### NORMAS ISO 11612 NORMAS ISO 45001

- Ropa de protección – Ropa de protección contra el calor y la llama.
- Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo

### Instrumento Andino de Seguridad y Salud en el Trabajo

- Países miembros adoptar medidas necesarias para mejorar las condiciones de seguridad y salud en cada centro de trabajo.

# FUNDAMENTACIÓN METODOLÓGICA

## ENFOQUE



Encuestas



Entrevistas



Observación

MIXTO

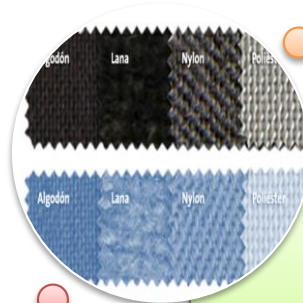
# FUNDAMENTACIÓN METODOLÓGICA

ALCANCE

EXPLICATIVO



Estandarización



Material



Diferentes uniformes

# POBLACIÓN

**Tabla 1**

*Brigada de guardiamarinas primer período del año 2022*

Cursos	Número de guardiamarinas
Cuarto año	39
Tercer año	50
Segundo año	43
Primer año	77
Especialistas	11
<b>Total</b>	<b>220</b>



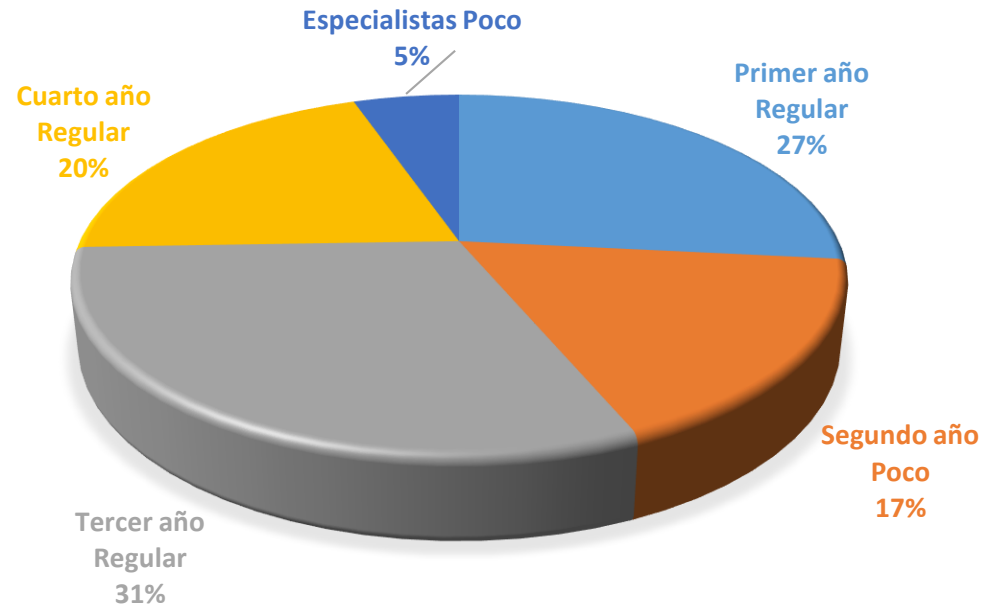


# ENCUESTA

**Pregunta 1: ¿Qué conocimiento tiene acerca del manual de uniformes que utiliza la brigada de guardiamarinas?**

**Figura 1**

*Porcentaje del nivel de conocimiento*

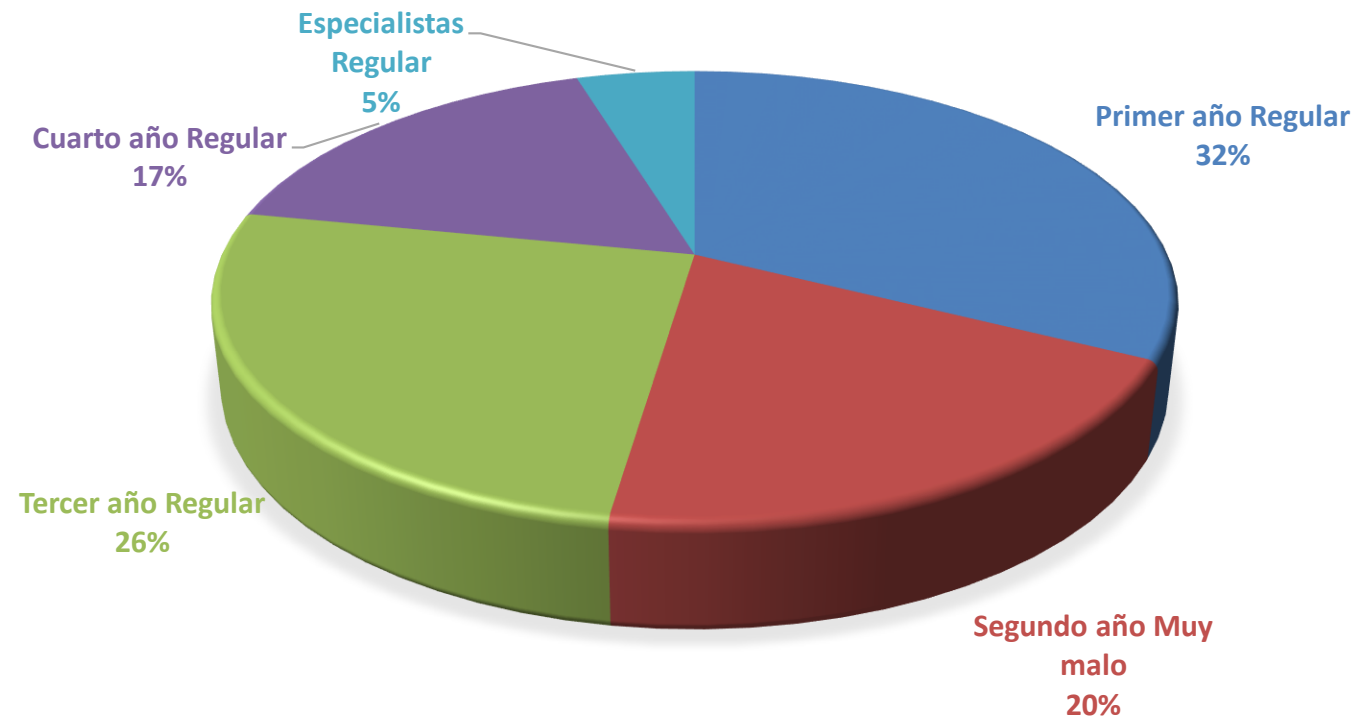


# ENCUESTA

**Pregunta 2: ¿En qué condiciones recibió el material y equipo personal de protección, que la Escuela Superior Naval entrega de dotación a los guardiamarinas tales como: canana, arnes, portafusil, talid, etc?**

**Figura 2**

*Condiciones del equipo de protección dotados*



## ENTREVISTAS

**SGOP-MC Jairo Bastidas Herrera,  
Instructor de la Escuela Control  
Incendios y Averías (ESCICA)**

- *La indumentaria debe cumplir con las normas técnicas especificadas en la Asociación Nacional de Protección Contra el Fuego (NFPA) y emplearla de una manera acorde, sin embargo hay un déficit de guantes nonex.*

**TNNV-IM Luis Alberto Carvajal  
Beltrán, Jefe del departamento  
de Instrucción Militar**

- *El uso de indumentaria militar es de carácter mandatorio para el desarrollo de los ejercicios de campaña, no obstante no existen los suficientes equipos de protección individual (EPI).*

**SGOP-SP José Vega, Propietario  
de Creaciones Génesis**

- *La indumentaria confeccionada ayuda a solventar las necesidades de los guardiamarinas ya que posee una ardua experiencia y el tipo de tela es cómoda de fácil lavado.*

**SUBP Héctor Morales Ramos,  
Propietario de PISADAS S.A**

- *La indumentaria es confeccionada con el mismo material favoreciendo a la seguridad integral de los guardiamarinas.*

# PROPUESTA

## ACTUALIZACIÓN DEL MANUAL DE UNIFORMES PARA LOS GUARDIAMARINAS DE LA ESCUELA SUPERIOR NAVAL



INFORMACIÓN DETALLADA Y  
ACTUALIZADA SOBRE:

- CONFECCIÓN
- USO
- UTILIDADES

## OBJETIVO GENERAL DE LA PROPUESTA

**Actualizar el manual de uniformes existente en la Escuela Superior Naval por medio de la creación de un nuevo documento para la estandarización del uso de uniformes y el mejoramiento de la salud ocupacional de los guardiamarinas.**



## OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA PROPUESTA

Identificar la nueva indumentaria militar, equipos de protección individual y las diferentes etapas de adquisición de uniformes a usarse a través de la observación directa de las necesidades de los guardiamarinas para la disminución de incidentes y costos en el desarrollo de las diferentes actividades.

Seleccionar el mejor material a utilizarse en la indumentaria militar, a través del análisis de las características técnicas de los uniformes para la protección de la seguridad integral de los guardiamarinas.

Elaborar un manual que conste de especificaciones técnicas y actualizadas sobre el uso, confección y descripción de los uniformes, a través de la recopilación de información obtenida para la estandarización y uniformidad para todo el personal de la institución.



# NUEVA INDUMENTARIA MILITAR



UTON

**Impermeable**



**Mimetización**

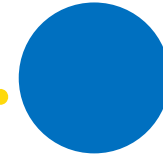


**Anti fluido**

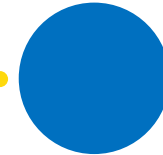


**CAPÍTULO III  
UNIFORMES  
OPERACIONALES**

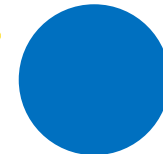
**Retardante al fuego**



**Bandas  
reflectivas**



**Antiflama**



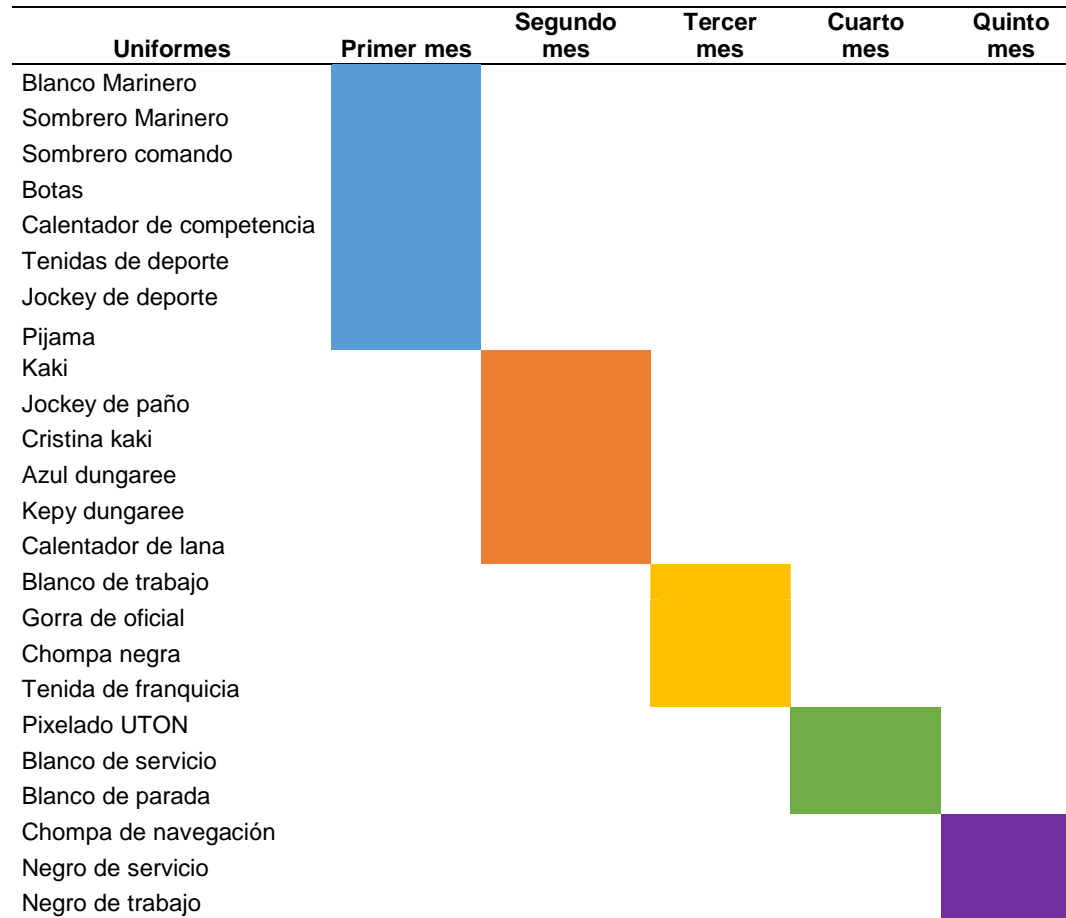
OVEROL DE COMBATE

# EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



# CRONOGRAMA

## CRONOGRAMA DE ADQUISICIÓN DE UNIFORMES PARA LOS GUARDIAMARINAS DE PRIMER AÑO

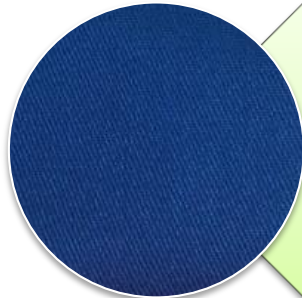


## TIPOS DE TELA



### Gabardina ristop impermeable

- Impermeable
- Anti fluido
- Mimetización



### Gabardina ristop antinflama

- Retardante al fuego
- Antinflama
- Bandas reflectivas



### Dry Fit

- Transpirabilidad
- Repele el sudor
- Comodidad

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Prendas de las que consta



Exigencias técnicas



Uso



# MANUAL



FIG.No. 16-A    FIG.No. 16-B    FIG.No. 16-C    FIG.No. 16-D

**Art. 39.- Tenida de deportes (Fig. No. 16-A y 16-C) y buzo deportivo (Fig. No. 16-B y 16-D)**

Este uniforme consta de las siguientes prendas:

**Camiseta azul:** De cuello redondo con abertura en V tiene dos franjas inclinadas en el costado derecho sobre la costura del cuello de color blanco y azul claro. Debajo de la V del cuello está ubicado el Escudo de la Escuela. A cada costado tiene tres franjas, la franja intermedia de color blanca y las laterales de color azul. El resto de la camiseta será de color azul marino con las siglas ESSUNA en la parte posterior arriba en color blanco. En la parte inferior izquierda está un bordado con la inscripción "ESSUNA Producto Oficial".

**Camiseta blanca:** Igual a la azul con el cambio de colores entre el azul marino y el blanco.

**Pantaloneta azul:** De color azul marino y en la parte lateral una costura en forma de "V" invertida de colores azul, dentro de la "V" es de color blanco.

**Pantaloneta blanca:** Igual a la azul con los cambios de colores de azul marino por el blanco.

**Polines:** De color blanco.

**Zapatos:** De deportes color blanco.

**Jockey:** De tela dry fit, de color negro con velcro y refuerzo en el contorno.

**Camiseta manga larga:** De las mismas características de la camiseta manga corta.

**Exigencias técnicas:**

Tela dry fit mantiene la transpirabilidad, repele el sudor y ofrece mayor comodidad para entrenar.

**Uso:**

a) Para régimen de deportes: Días lunes, martes y viernes, tenuta de deportes color blanco para las dianas; días miércoles y jueves, tenuta de deportes color azul en las dianas; y viceversa para las tardes.

b) Para presentaciones deportivas oficiales.



## CONCLUSIONES




El diagnóstico de las causas que provocan la escasa uniformidad en la indumentaria que utilizan los guardiamarinas, permite mejorar el decoro militar de la institución.


La evaluación de los riesgos ocupacionales que ocasionan las condiciones de los uniformes, facilita el aseguramiento del bienestar de los guardiamarinas para evitar lesiones o accidentes ocupacionales de acuerdo a las actividades diarias que desempeñan.

La actualización del manual de uniformes de la Escuela Superior Naval, permite a la estandarización del uso, confección y descripción de los uniformes cerciorando la seguridad integral de los guardiamarinas.


## RECOMENDACIONES



Verificar que la indumentaria adquirida cuente con las especificaciones técnicas reglamentarias a fin de garantizar la uniformidad y calidad en cuanto al color, textura y corte de la indumentaria militar, además poner en marcha el cronograma de adquisición de uniformes para los guardiamarinas de primer año a fin de minimizar los gastos.



Exigir el uso de elementos de protección individual para el desarrollo de las actividades que pongan en riesgo la seguridad integral de los guardiamarinas así como llevar botas punta de acero para los embarques nacionales como internacionales y que se analice la idea de incluir un pijama con mangas largas y pantalón para que sea utilizada en época de frío.



Legalizar el manual de uniformes para la estandarización y prevención de los accidentes ocupacionales que se pueden suscitar en el desarrollo de las actividades diarias, asimismo incluir todas las prendas que vayan cambiando con en el transcurso de los años dentro de la ESSUNA en el manual de uniformes, con sus respectivas características y descripciones a fin de mantener la actualización del mismo.

## BIBLIOGRAFÍA

- Humanos, D. G. (2011). *Reglamento disciplinario y de recompensas de los/las aspirantes en las escuelas de formación de las Fuerzas Armadas* . Guayaquil .
- Reglamento disciplinario y de recompensas de los/las aspirantes en las escuelas de formación de fuerzas armadas. Guayaquil.
- Dirección general de recursos humanos. (2021). Reglamento disciplinario y de formación integral de las fuerzas armadas. Quito.
- Naval, E. S. (2011). *Libro Segundo de los Uniformes* . Guayaquil.
- army-walker. (2020). ventajas y desventajas de la ropa de estilo militar. recuperado de: <http://m.sino-sox.com/news/advantages-and-disadvantages-of-military-style-33466568.html>
- medina a. carlos (2011). la indumentaria militar.
- israel guerra (2019). ¿cuáles son las características de la ropa militar y cuáles son sus ventajas? recuperado de: <https://larepublica.es/2019/08/28/cuales-las-caracteristicas-la-ropa-militar-cuales-ventajas/>
- dupont (2022). indumentaria militar: protección térmica cuando estalla el peligro. recuperado de: <https://www.dupont.mx/military-law-enforcement-and-emergency-response/military-thermal-protection.html>

**GRACIAS POR  
SU ATENCIÓN**