



**ESPE**

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

UNIDAD ACADÉMICA ESPECIAL  
ESSUNA-SALINAS



**ESSUNA**

ESCUELA SUPERIOR NAVAL  
CMDTE. RAFAEL MORÁN VALVERDE

# **El Elemento Funcional Logístico Sanidad y su Contribución a la Prevención del Covid-19 en los Guardiamarinas en el Año 2020**

ELABORADO POR:

GM 4/AB CABRERA JIMÉNEZ JORGE FERNANDO

# AGENDA

- 1. PROBLEMA**
- 2. JUSTIFICACIÓN**
- 3. OBJETIVO GENERAL**
- 4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA INVESTIGACIÓN**
- 5. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA**
- 6. FUNDAMENTACIÓN METODOLÓGICA**
- 7. RESULTADOS DE LA PROPUESTA**
- 8. OBJETIVOS DE LA PROPUESTA**
- 9. DESARROLLO DE LA PROPUESTA**
- 10. CONCLUSIONES**
- 11. RECOMENDACIONES**

## PROBLEMA

- Los limitados medios logísticos e información para combatir una pandemia de gran magnitud como el Covid-19, no permitieron al Elemento Funcional Logístico Sanidad contribuir de manera eficiente a los guardiamarinas.



## JUSTIFICACIÓN

- Analizar la contribución realizada por el Elemento Funcional Logístico Sanidad.
- Centro de Salud de la Base Naval de Salinas.
- Explicar aspectos resaltantes del Centro de Salud BASALI.
- Protocolos de bioseguridad del Ministerio de Salud.
- Recopilar información sobre los Guardiamarinas aislados.



## OBJETIVO GENERAL



- Determinar la contribución del Elemento funcional logístico Sanidad mediante el análisis de las directrices y procedimientos emitidos por el personal de sanidad para la prevención de la Pandemia Covid-19 en la Escuela Superior Naval.

Objetivos  
Específicos

1

Describir el Elemento Funcional Logístico Sanidad como una ayuda a los guardiamarinas para la disminución de contagio por síntomas de Covid-19 en la Escuela Superior Naval.

2

Indagar sobre la prevención del Covid-19 a fin de identificar las recomendaciones impartidas por los médicos del centro de salud BASALI para el mejoramiento de los guardiamarinas en la Escuela superior naval.

3

Proponer una Guía de bioseguridad para los guardiamarinas aislados por síntomas de Covid-19 con el apoyo del personal de sanidad para el mejoramiento del aislamiento preventivo en los guardiamarinas.

# Fundamentación Teórica



## **Función básica**

Conservación y mejora.



## **Funciones de desarrollo**

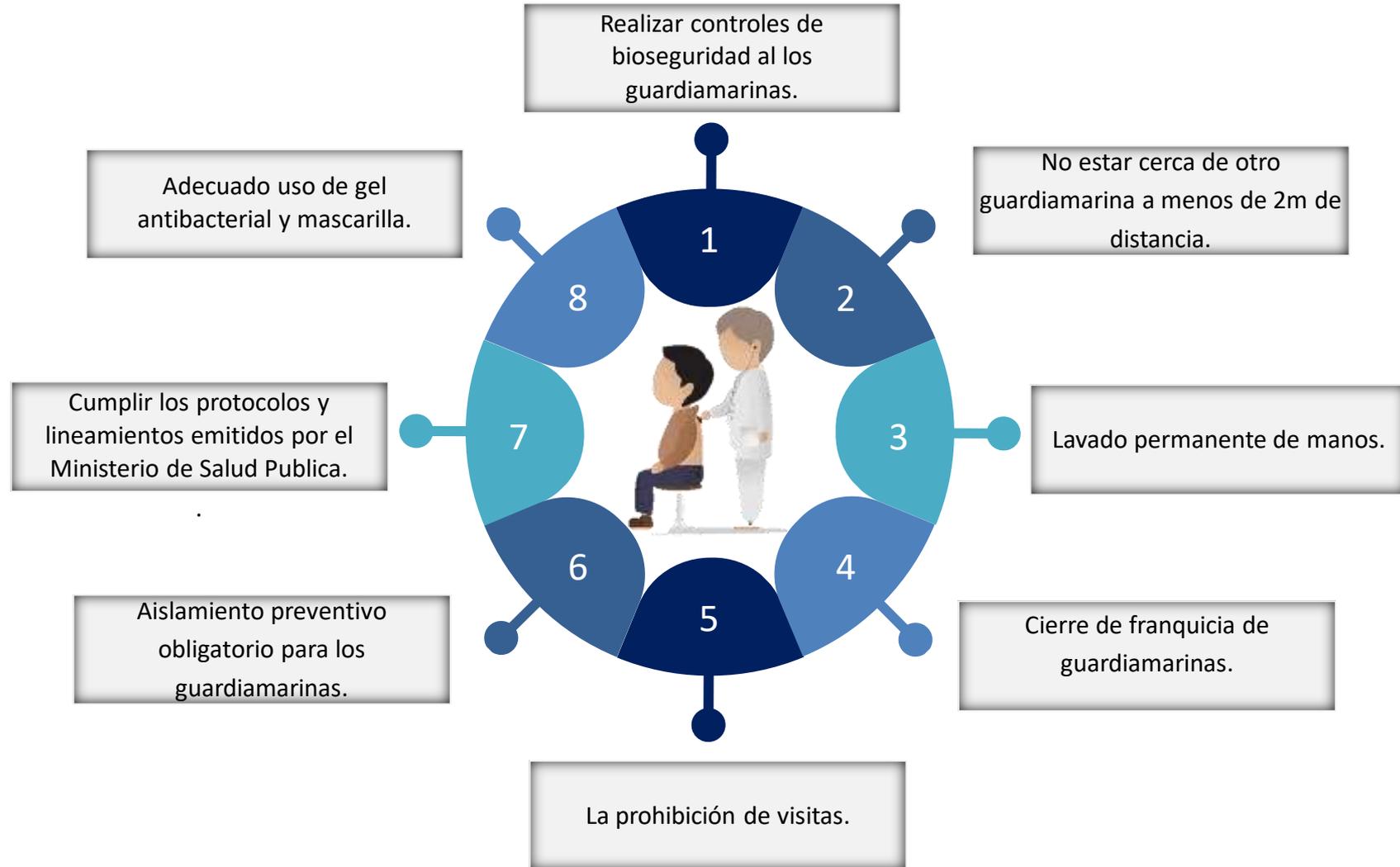
Orgánicas y operativas.



## **Centro de salud BASALI**

Atiende las necesidades y requerimientos médicos de personal militar.

# Directrices y procedimientos



# Aporte del Centro de Salud BASALI

Control de médico de guardiamarinas.

Implementación de APO.

Control diario, diurno y nocturno de guardiamarinas.

Atención médica las 24 horas durante la pandemia.

Entrega de mascarillas y insumos de bioseguridad.

Charlas sobre la prevención de covid-19.



# Marco Teórico



- Wuhan (República popular de china).
- Lleva su nombre por las partículas virales con forma de corona que recubren su superficie.



- Debido los viajes desde Wuhan hacia otros países, los más afectados fueron: España, Italia y China.



- En Ecuador el primer caso se dio el 14 de febrero del 2020.
- 21.953 fallecidos al año 2020.



- Variantes del Covid-19: Alfa, Beta, Gamma, Delta y Ómicron.

# Marco Legal



Ministerio de  
Salud y Trabajo



Organización  
Mundial de la  
Salud



Escuela Superior  
Naval

# Fundamentación Metodológica

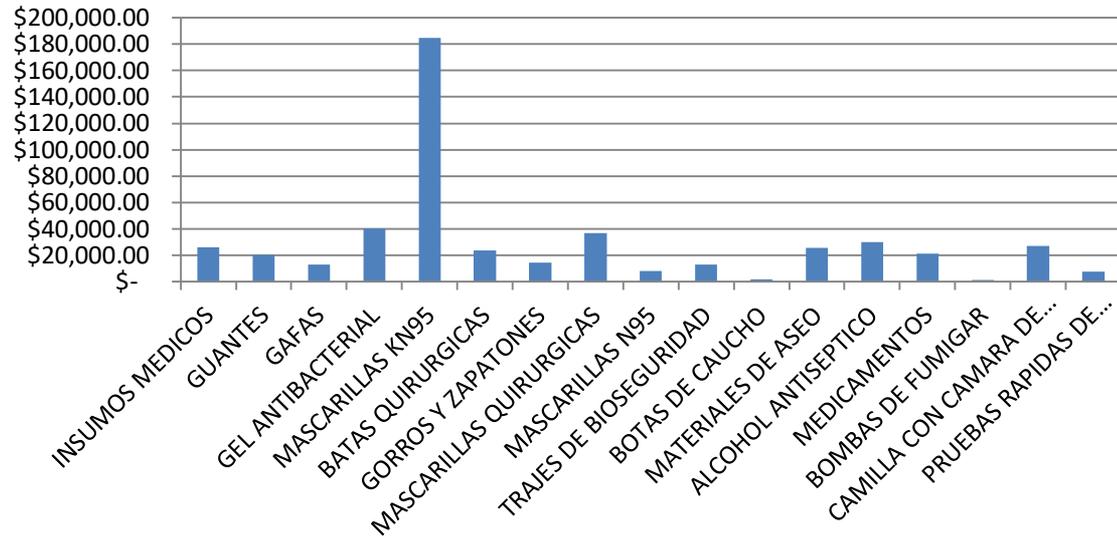


**Enfoque o tipo de investigación**

# Fundamentación Metodológica



**Figura 1**  
 Presupuesto de la Dirección de Sanidad para combatir la pandemia



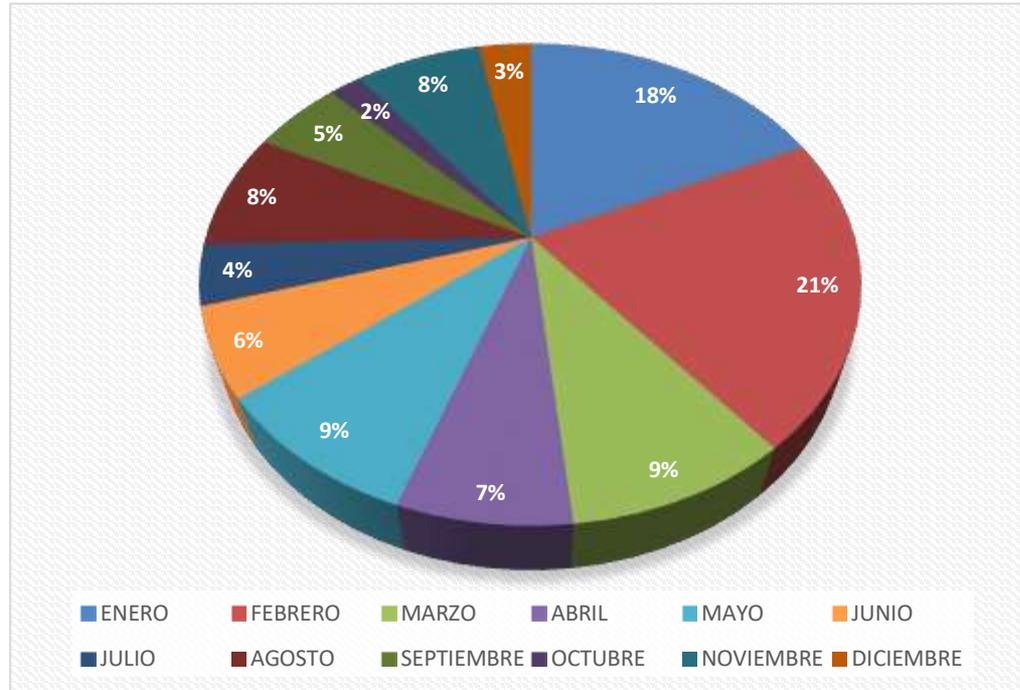
*Nota.* Del presupuesto empleado por la Dirección de Sanidad para combatir la pandemia, se desprende entre otros, que el 74,20% se ha destinado para la adquisición de insumos médicos, como área de atención prioritaria (guantes, gafas de protección, gel antibacterial, mascarillas KN95, batas quirúrgicas, gorros y zapatones y mascarillas quirúrgicas). Tomado de informe de gestión de la unidad de compras públicas de DIRSAN, por A.M. Díaz, 2020.

**Figura 2**
*Materiales de bioseguridad adquiridos del 20 de Marzo del 2020*

FECHA	MATERIAL	CANTIDAD
20/MAR/2020	MATERIAL DE ENFERMERIA Y DROGUERIA	\$ 941,23
	DISPOSITIVO MEDICO DE USO GENERAL	
15/MAY/2020	INSUMOS MÉDICOS PARA EMERGENCIA SANITARIO	\$ 416,10
	MEDICINA PARA EMERGENCIA SANITARIA	
	PRENDAS DE PROTECCIÓN PARA EMERGENCIA SANITARIA	
	MATERIAL DE ASEO PARA EMERGENCIA SANITARIA	
20/MAY/2020	INSUMOS MÉDICOS PARA EMERGENCIA SANITARIO	\$ 475,17
	MEDICINA PARA EMERGENCIA SANITARIA	
	MATERIAL DE ASEO PARA EMERGENCIA SANITARIA	
8/SEP/2020	INSUMOS MÉDICOS PARA EMERGENCIA SANITARIO	\$ 667,14
	MEDICINA PARA EMERGENCIA SANITARIA	
	PRENDAS DE PROTECCIÓN PARA EMERGENCIA SANITARIA	
	INSUMOS MÉDICOS PARA EMERGENCIA SANITARIO	
	PRENDAS DE PROTECCIÓN PARA EMERGENCIA SANITARIA	
	MATERIAL DE ASEO PARA EMERGENCIA SANITARIA	
	<b>TOTAL</b>	<b>\$ 2499,64</b>

Nota. Elaborado por el autor.

**Figura 3**  
*Guardiamarinas atendidos durante el año 2020*



*Nota.* Estadísticas por meses de los Guardiamarinas atendidos en el Centro de Salud BASALI en el año 2020.

# Resultado de la propuesta

**Figura 4**

*Encuestas guardiamarinas aislados periodo 2020*

Pregunta	SI	NO
¿Durante su periodo de aislamiento tuvo las facilidades de comunicación en caso de emergencia?		100%
¿El área que se le asigno era desinfectada una vez que culminara su periodo de aislamiento?		100%
Las medidas de seguridad que tenia el encargado de entregarle la comida, medicinas, objetos, etc. ¿Eran adecuadas?		100%
¿Usted sabe que debe y que no debe hacer durante su periodo de aislamiento?		100%
Factible la implementación de una Guía de seguridad para los Guardiamarinas aislados.	100%	

Nota. Una habitación para un guardiamarina aislado por síntomas de Covid-19 debe tener todos los componentes de la figura 4. Reproducida de Guía de aislamiento en casa de una persona contagiado de Covid-19, Arcacontinental, 2020, ([www.arcacontal.com](http://www.arcacontal.com)).

## OBJETIVO GENERAL

- Analizar las medidas de bioseguridad para garantizar el autocuidado e higiene de la brigada de guardiamarinas frente al aislamiento por Covid-19 al usar progresivamente las instalaciones de la Escuela Superior Naval.



Objetivos  
Específicos

1

Definir las acciones y responsabilidades de todos los guardiamarinas como una medida de seguridad para su aislamiento preventivo por Covid-19 en la Escuela Superior Naval.

2

Examinar los Protocolos de Bioseguridad por parte del Ministerio de salud pública como una ayuda para el desarrollo de una guía de seguridad para el establecimiento de las medidas sanitarias durante el aislamiento por Covid-19 en la Escuela Superior Naval.

3

Proponer una Guía de Seguridad para los guardiamarinas aislados por síntomas de Covid-19 con el apoyo del Personal de Sanidad para la prevención del contagio en la brigada de guardiamarinas.

# Desarrollo de la propuesta

## Contenido principal

Introducción, objetivos, Alcance, marco legal, responsabilidades institucionales.



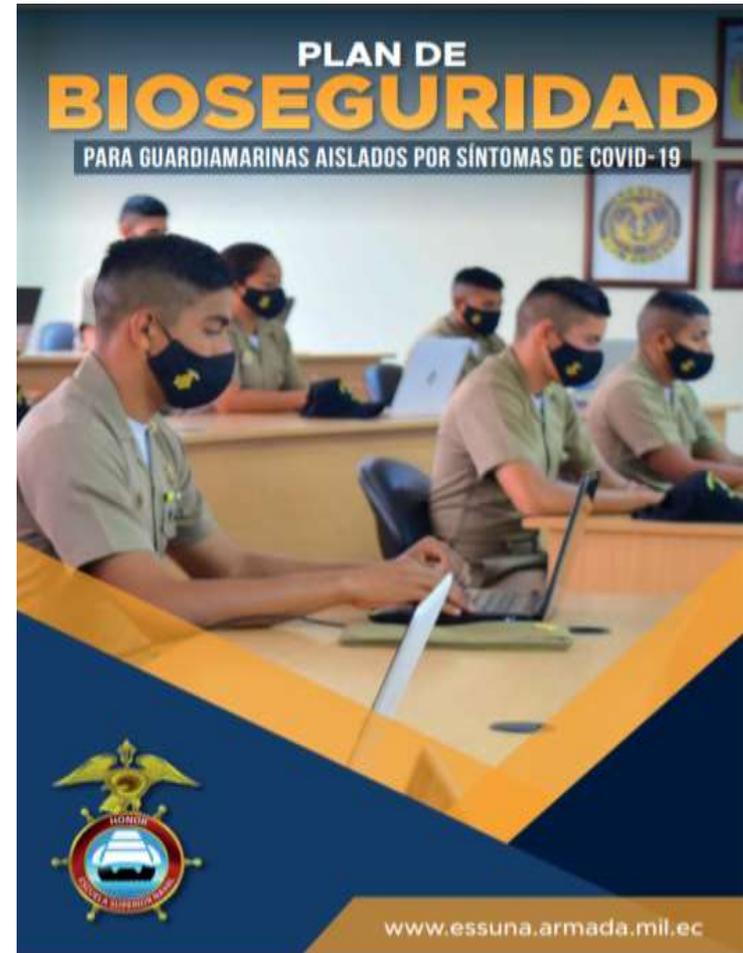
## Contenido secundario

Lineamientos Generales, régimen para Guardiamarinas Aislados, conclusiones y recomendaciones.



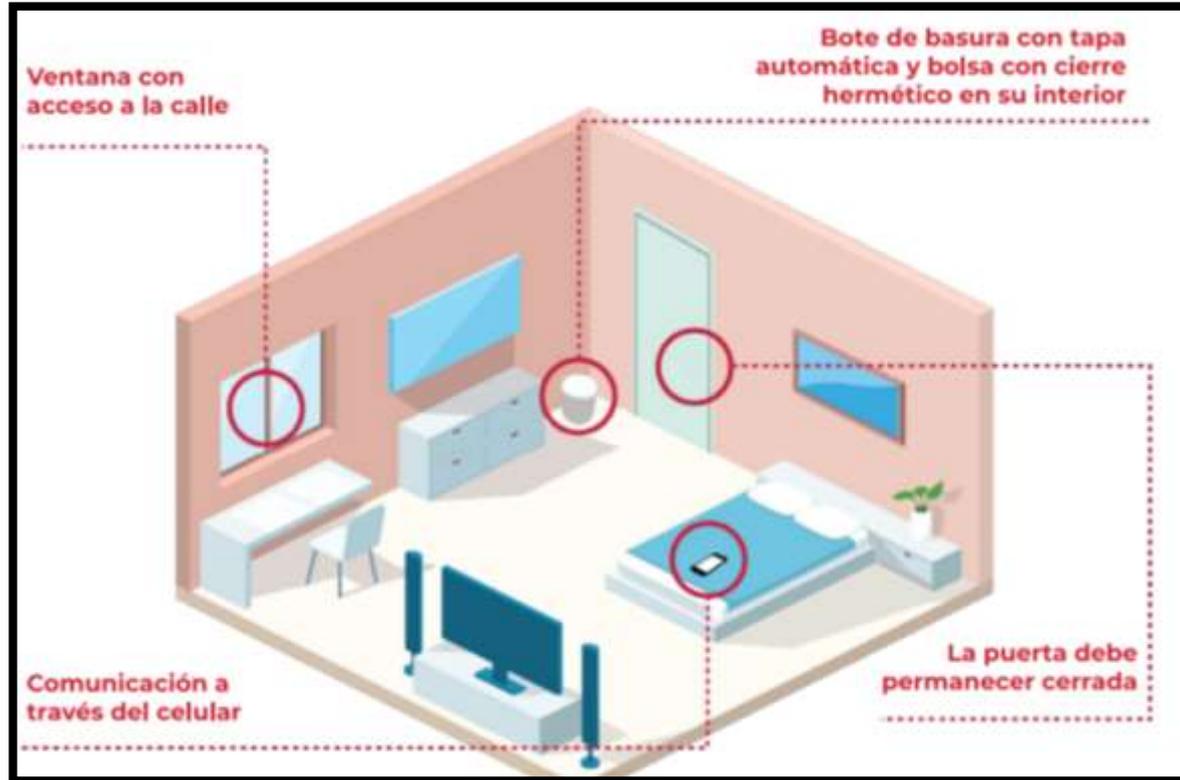
## Colaboración

Personal de sanidad del Centro de salud BASALI.



**Figura 5**

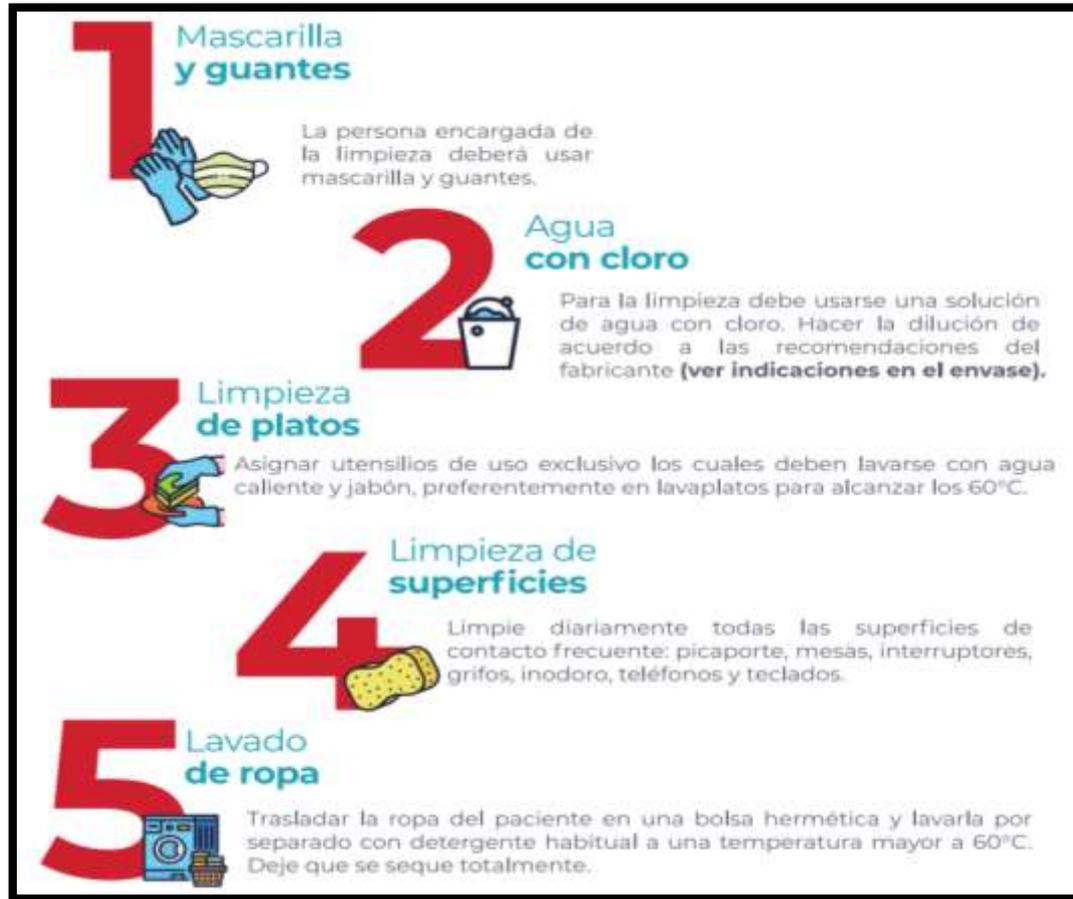
*Modelo de habitación para guardiamarina aislado*



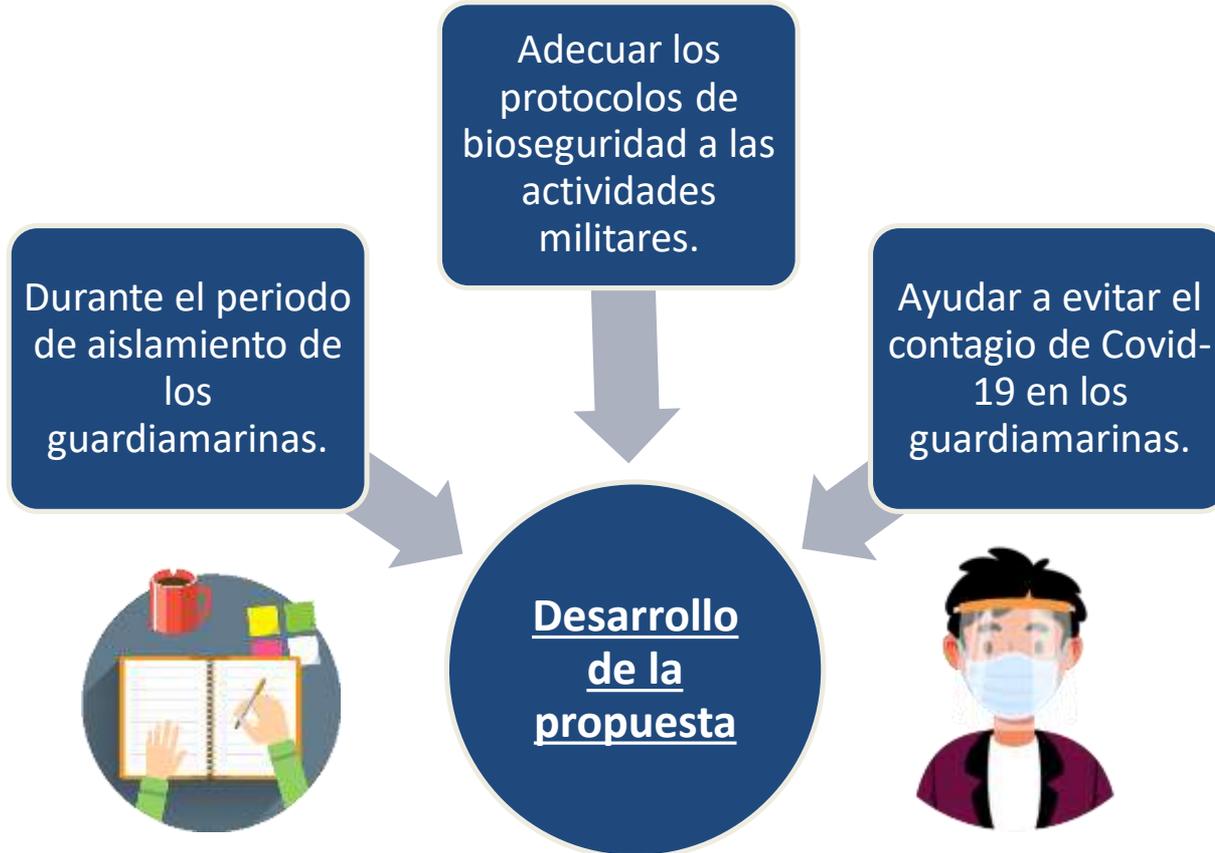
Nota. Una habitación para un guardiamarina aislado por síntomas de Covid-19 debe tener todos los componentes de la figura 4. Reproducida de Guía de aislamiento en casa de una persona contagiado de Covid-19, Arcacontinental, 2020, ([www.arcacontal.com](http://www.arcacontal.com)).

## Figura 6

### Desinfección de Camarote



Nota. En la figura se detallan los cinco pasos a seguir para desinfectar el camarote asignado al guardiamarina aislado. Reproducida de Guía de aislamiento en casa de una persona contagiado de Covid-19, Arcacontinental, 2020, ([www.arcacontinental.com](http://www.arcacontinental.com)).



## Conclusiones

1

El elemento funcional logístico sanidad mediante la dirección de sanidad de la Armada y el Centro de Salud de BASALI permite demostrar, por el desarrollo de sus funciones ante la prevención del Covid-19 en la Escuela Superior naval, que fueron de gran ayuda para los guardiamarinas.

2

El personal de sanidad del centro de salud BASALI establecieron normas y procedimientos de bioseguridad que facilitan la prevención del Covid-19 en los guardiamarinas, contribuyendo a mejorar su estado de salud.

3

La guía de bioseguridad para los guardiamarinas aislados por síntomas de Covid-19, facilita aportar un mayor bienestar de salud a la toda la brigada de guardiamarinas durante el aislamiento preventivo obligatorio que realicen los guardiamarinas en la Escuela Superior Naval.

## Recomendaciones

1

Actualizar periódicamente las cifras de contagios para medir la eficacia de las medidas adoptadas para prevenir el contagio del virus en los guardiamarinas.

2

Cumplir obligatoriamente las normas y procedimiento emitidos por el centro de salud BASALI para disminuir el riesgo de contagio en la Escuela Superior Naval.

3

Adoptar todas las medidas de bioseguridad que se establecen en el plan de bioseguridad para prevenir la propagación de Covid-19 en la brigada de guardiamarinas.

**GRACIAS POR SU  
ATENCIÓN**

