



**ESCUELA SUPERIOR NAVAL**  
"CMDTE. RAFAEL MORÁN VALVERDE"  
SALINAS



# **UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS - ESPE**

## **UNIDAD ACADÉMICA ESPECIAL ESSUNA - SALINAS**

**Los proyectos de vinculación de la Escuela Superior Naval  
“Cmdte. Rafael Morán Valverde” y su impacto en la  
concientización marítima en los alumnos de tercero de  
bachillerato de los colegios del Cantón Salinas durante el  
período 2018 - 2022.**

Elaborado por:  
**GM 4/A FILIAN HAZ, GENESIS GABRIELA**

**Director: Lcdo, Merino Narváez, Wellington Cristóbal, Mgt**  
**Oficial colaborador: TNNV-SS Coba Loor, Rafael Alberto**

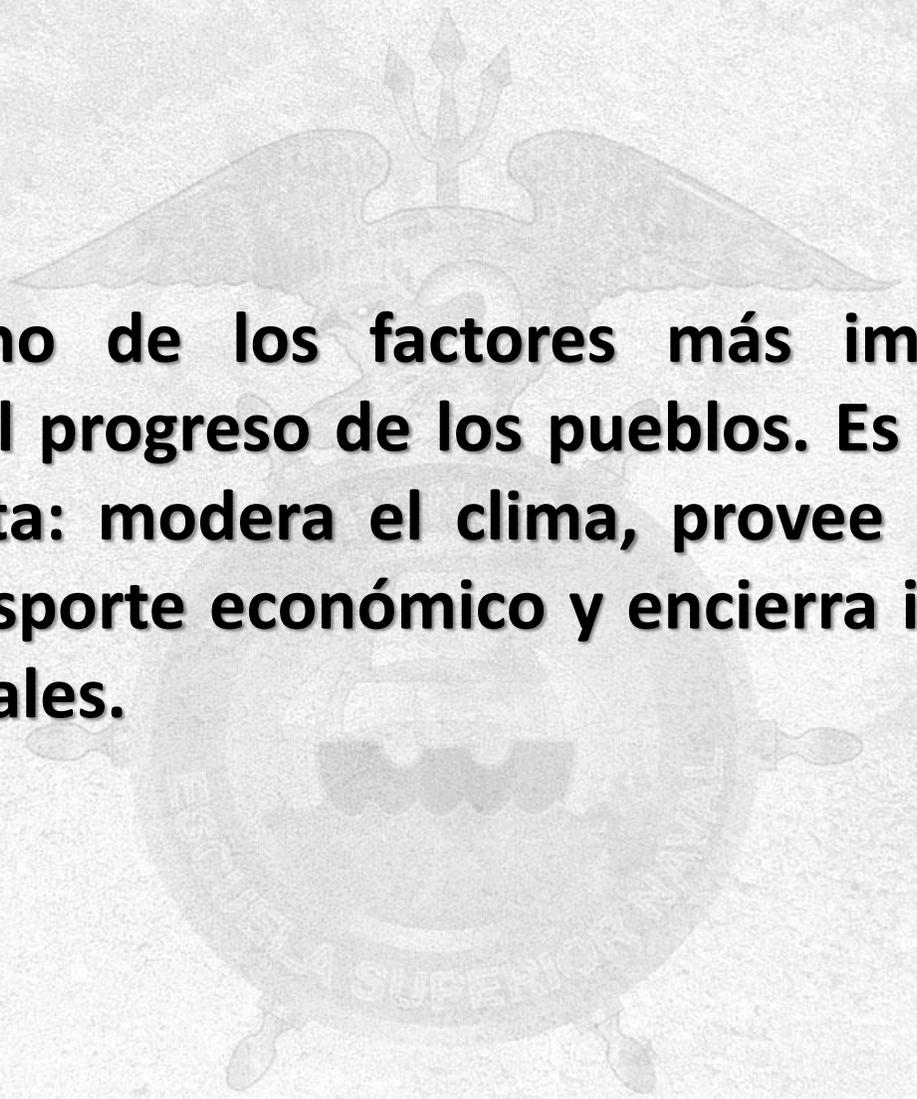




## AGENDA

-  Problema
-  Justificación
-  Objetivo general
-  Objetivos específicos
-  Fundamentación teórica
-  Fundamentación metodológica
-  Resultados de la investigación
-  Propuesta
-  Conclusiones y Recomendaciones





**El mar es uno de los factores más importantes para la civilización y el progreso de los pueblos. Es básico para la vida en este planeta: modera el clima, provee lluvias, sirve como medio de transporte económico y encierra inmensa riqueza de recursos naturales.**

**-Alm. Jaime Parra Ramírez**



# PROBLEMA



**¿Cómo influye el desarrollo de proyectos de vinculación en la generación de conciencia marítima en alumnos de los colegios del cantón Salinas?**



# JUSTIFICACIÓN

PROYECTOS DE VINCULACIÓN

Implementado a partir del año 2015

Fomenta la importancia que tiene el mar a los ciudadanos.

Objetivo

Generar conciencia marítima.

ACTORES

- Guardiamarinas
- Estudiantes
- Oficiales
- Entidades públicas

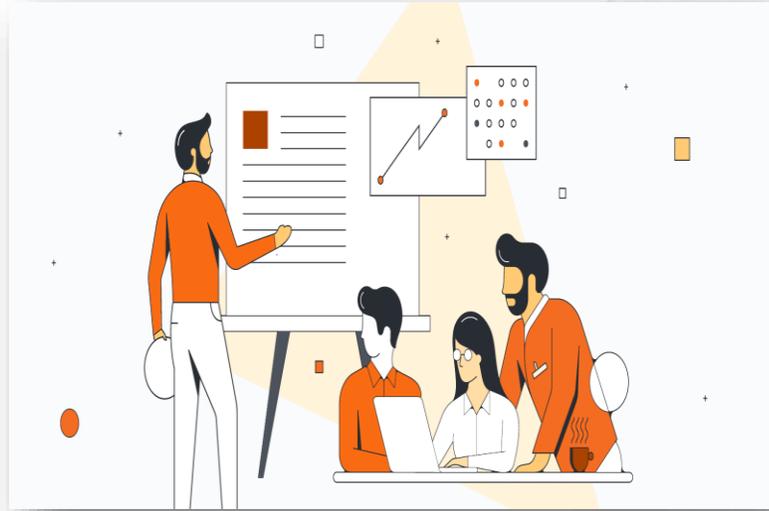


## OBJETIVO GENERAL

**Analizar el impacto generado** por los proyectos de vinculación ejecutados por la Escuela Superior Naval "Cmdte. Rafael Morán Valverde" en la ciudadanía del cantón Salinas durante el período 2018-2022, **mediante una evaluación de los resultados obtenidos para la determinación de una estrategia** que mejore los niveles de conciencia marítima de la localidad.



## OBJETIVOS ESPECÍFICOS



Objetivo específico 1

Objetivo específico 2

Objetivo específico 3

- **Diagnosticar el impacto de las actividades de vinculación que se realizan en la Escuela Superior Naval en los jóvenes que participaron en los cursos, enfocados en los sectores vulnerables a la contaminación marino-costera, mediante la aplicación de instrumentos de recolección de datos, para la obtención de una línea base con respecto a dicho fenómeno de contaminación marino-costera, para su aplicación en los futuros proyectos de vinculación que realiza la Escuela Superior Naval.**



# FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA



## Intereses Marítimos

Derechos y beneficios que posee el Ecuador

## Conciencia Marítima

La capacidad que poseen los habitantes de un país para comprender, aceptar y valorar el grado de su dependencia que tienen con respecto al mar.

# FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

## Impacto humano



- Actividades antrópicas.
- Mala gestión de desechos.
- Turismo masivo.

## Contaminación



- Cambios naturales.
- Cambios antropogénicos.

- Alteraciones que desestabilizan el ecosistema

## Playas con contaminación



- Sectores con mayor impacto antropogénico.

## Problemas que Enfrentan las playas

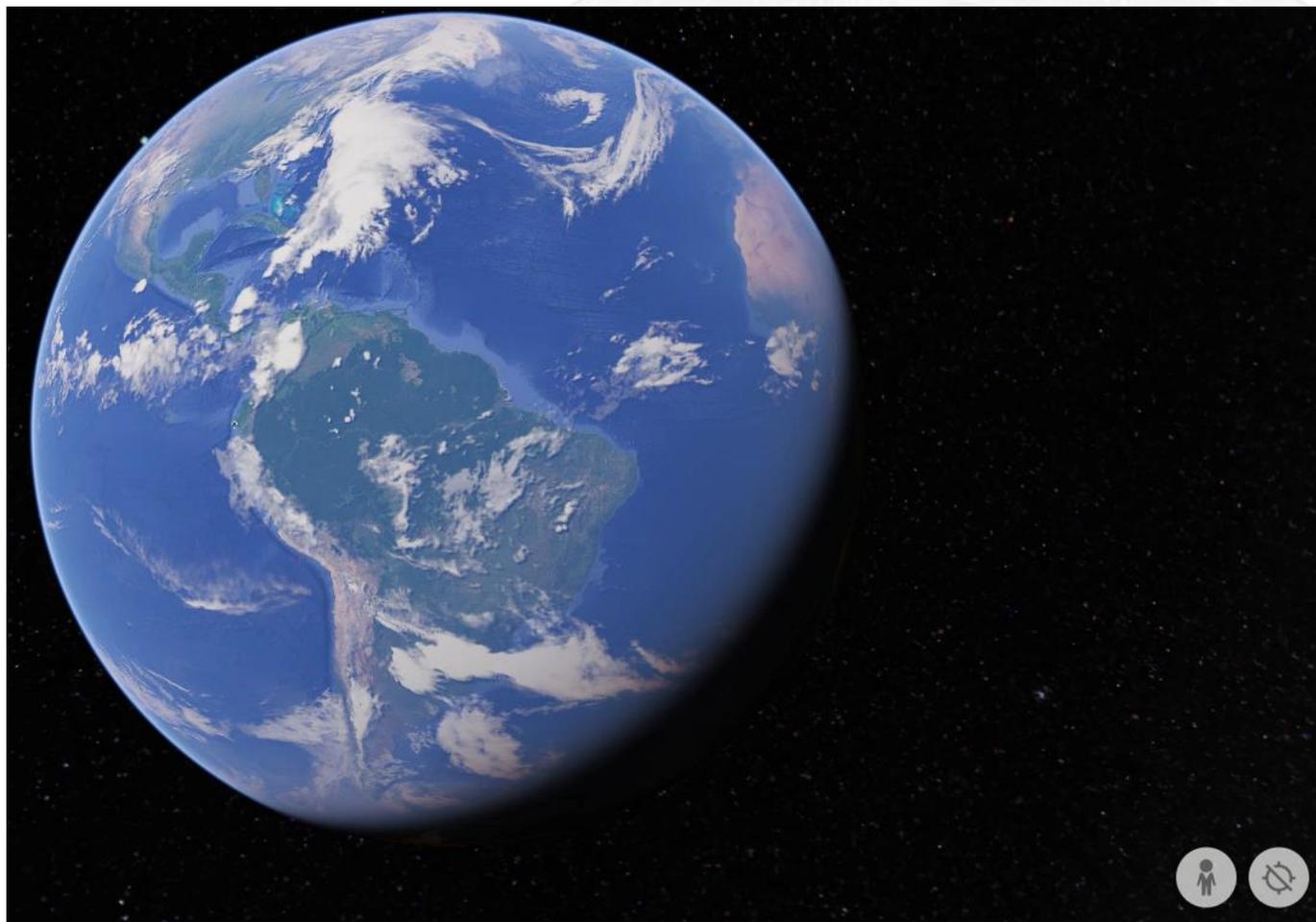


## Residuos en las playas



## FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

### Playas con mayor índice de contaminación



- Playa Chipipe
- Playa San Lorenzo
- Playa Santa Rosa



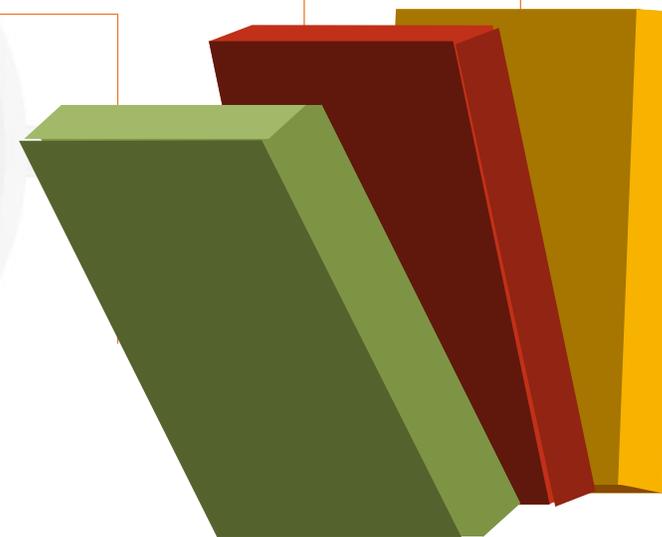
## FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA



**Vinculación:** Cumple un rol dentro de la formación académica.

**Vinculación con la sociedad:**  
Garantizar la construcción de respuestas efectivas a las necesidades.

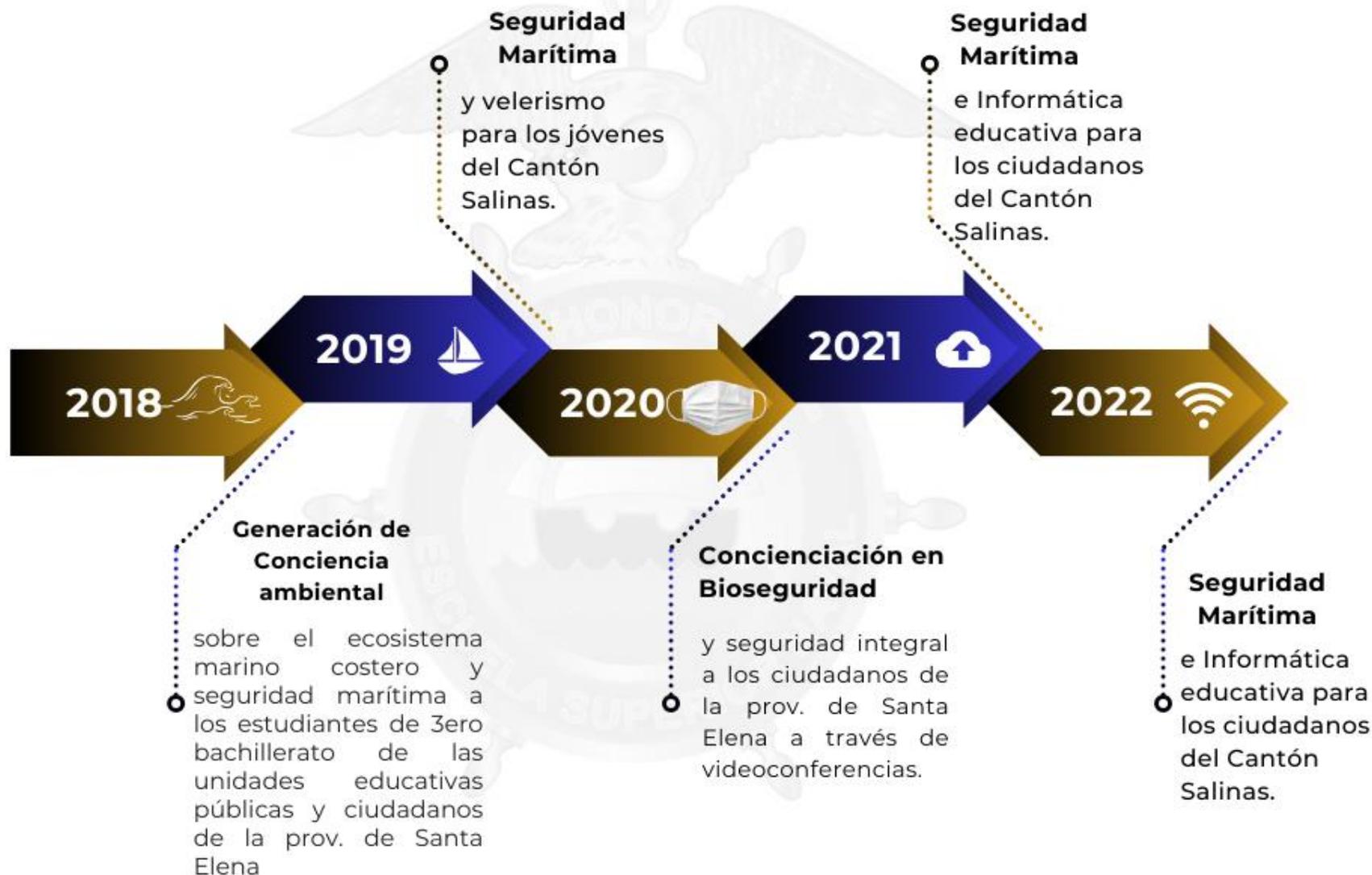
**Proyecto de Vinculación:** Satisface las necesidades, se comprometa a aplicar los conocimientos y recursos disponibles





# FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

## Proyectos de Vinculación



## FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

## MARCO LEGAL

**UNESCO.**

- Declaración mundial sobre la educación superior.
- Visión-Acción.

## CONSTITUCIÓN



## DEL ECUADOR

**Constitución de la República del Ecuador.**

Art. 350.- El sistema de Educación Superior.

**Ley Orgánica de Educación Superior.**

Art. 87.- Requisitos previos a la obtención del título

Art. 88.- Servicios a la comunidad.



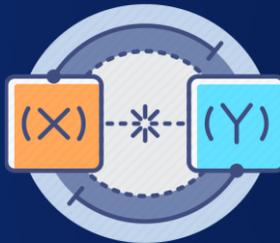
## FUNDAMENTACIÓN METODOLÓGICA



### TIPO DE INVESTIGACIÓN

#### Mixta

- Cualitativa: Entrevistas.
- Cuantitativa: Cuestionario.



### ALCANCE

#### Explicativo

- Busca el por qué de los hechos.
- Explica como se relacionan dos o más variables.



### DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

#### No experimental

- No manipulan las variables.
- Sucesos que ya ocurrieron.

## FUNDAMENTACIÓN METODOLÓGICA



### POBLACIÓN Y MUESTRA

- Estudiantes de las unidades educativas del cantón Salinas periodo 2018-2022.

### CUESTIONARIO



$$n = \frac{(296)(1.96)^2(0.5)(0.5)}{(296 - 1)(0.05)^2 + (1.96)^2(0.5)(0.5)}$$

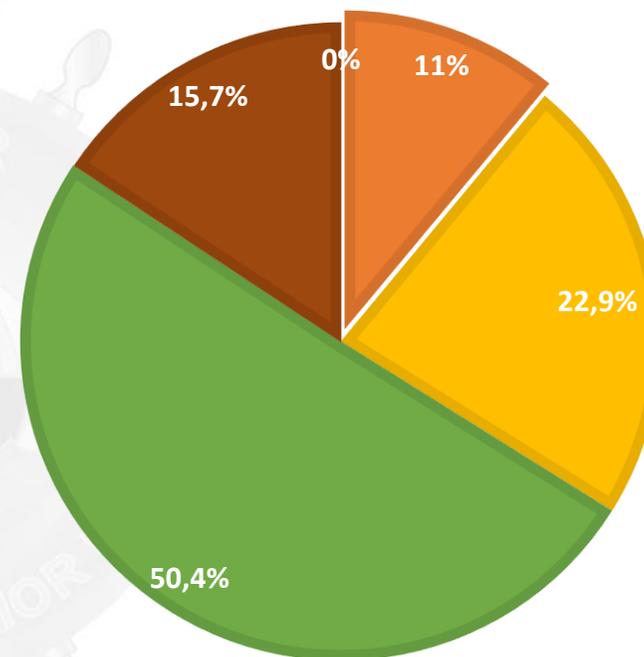
$$n = 167.42 \approx 167$$

## FUNDAMENTACIÓN METODOLÓGICA

## CUESTIONARIO

**Pregunta.** *¿Cuál cree usted que es el nivel de conocimiento acerca de la conciencia marítima que tiene actualmente mediante las clases impartida por los guardiamarinas?*

Muy alto Alto Ni alto ni bajo Bajo Muy bajo

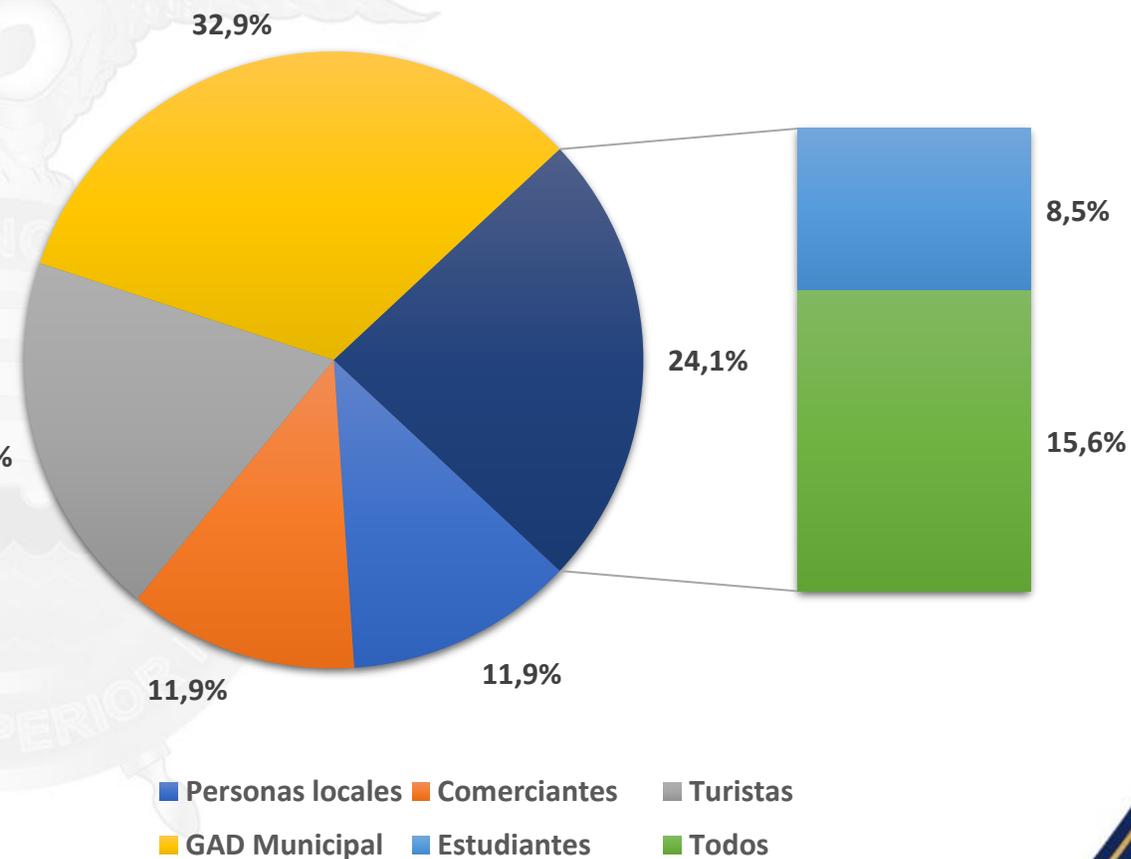




## FUNDAMENTACIÓN METODOLÓGICA

### CUESTIONARIO

**Pregunta.** *¿Quién cree usted que debe mantener el espacio marino-costero limpio?*



## FUNDAMENTACIÓN METODOLÓGICA



- En este punto entrevistamos a los guardiamarinas y oficiales que fueron partícipes de los proyectos de vinculación durante los años 2018 – 2022 para conocer cómo podría mejorar el programa que se imparte anualmente.

### ENTREVISTA



Valor	Nombre	Promoción
E1	ALFG-SU JOSHUA GABRIELA CARDENAS KAMPAU	20
E2	ALFG-ARM IVAN OMAR VIERIA MARÍN	21
E3	GM 4/A EDINSON ANDRÉS JAYA SATAMA	18/23

## FUNDAMENTACIÓN METODOLÓGICA

### ENTREVISTA

**Pregunta.** ¿Qué tipo de proyectos de vinculación considera más efectivos para aumentar la conciencia sobre la importancia de los océanos y la conservación marina?



E1: Las campañas por redes sociales para convocar diversos grupos de personas que vivan cerca del mar.

E2: Limpieza de playa acompañado una socialización dentro de las redes sociales, estamos en una época donde todo es visual.

E3: Proyectos de educación ambiental, participación en regatas y eventos náuticos para generar creatividad y campañas en redes sociales.

## FUNDAMENTACIÓN METODOLÓGICA

### ENTREVISTA

**Pregunta.** En tu opinión, ¿cómo podrían los proyectos de vinculación inspirar cambios de comportamiento en las personas en términos de su relación con los océanos y la toma de decisiones sostenibles?



E1: Trabajos de campos, donde las personas conozcan el mar, el ecosistema y es ahí donde ellos se dan cuenta la importancia que tienen ellos con nosotros.

E2: Inspiran a cambios razonables, es aquí donde uno conoce de cerca la realidad de nuestros mares, el impacto negativo que tiene el ser humano, y es aquí donde nos sensibilizamos para hacer algo diferente a que aportemos a poder cuidar esa fuente primaria en nuestro mar.

E3: Campañas de Sensibilización en Video: Realizando videos cortos y creativos con el fin de que cuenten historias impactantes sobre la conservación marina y se compartan en diferentes plataformas de redes sociales para que llegue a más público.

## PROPUESTA



**La planificación de actividades innovadoras en proyectos de vinculación enfocados en la conciencia marítima hacia los estudiantes de colegios del cantón Salinas.**



## PROPUESTA

### Objetivo General



Proponer un plan de actividades de vinculación que, al ser implementado en las playas más afectadas por la contaminación en el Cantón Salinas y difundido a través de un sitio web fomente la conciencia marítima, mediante la viabilidad temporal que posee la Escuela Superior Naval, para su integración en proyectos de vinculación, asegurando así una ejecución efectiva.



## PROPUESTA

### Objetivos Específicos



Elaborar un plan de actividades de vinculación que contrarresten la contaminación marino-costera, en base a la información obtenida durante la investigación para que contribuyan en la conservación de las playas afectadas.



Seleccionar una herramienta informática idónea por medio del análisis de los resultados de investigación realizada a la población de estudio para que sea empleada en el fortalecimiento de la conciencia marítima de los jóvenes.



Diseñar un sitio web para fomentar la conciencia marítima por medio de la plataforma seleccionada anteriormente para que la planificación de actividades sea aplicada en las instituciones que participaran en los proyectos de vinculación de la Escuela Superior Naval.

## PROPUESTA

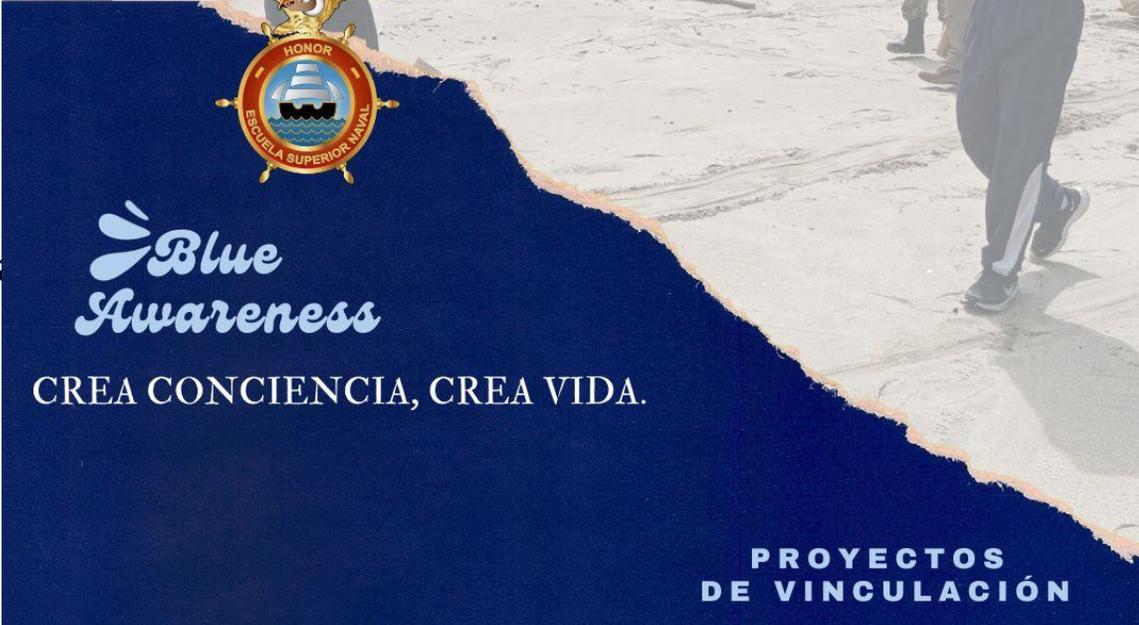
### Plan de actividades

No.	Actividad	Objetivo	Participantes	Responsable
1	Capacitaciones de educación marino-costera y conciencia marítima.	Generar y desarrollar conciencia marítima a través de las clases.	Guardiamarinas, docentes, estudiantes y sectores económicos.	Oficiales de planta / REMACOPSE
2	Recolección y clasificación de residuos.	Intensificar la recolección de desechos en el sector marino-costero para que conozca la población el gran impacto que tienen nuestras acciones.	Guardiamarinas y estudiantes.	Departamento de vinculación
3	Campeonato de recolección de residuos marinos	Incrementar la participación de la población de Salinas para promover su valoración hacia el mar.	Estudiantes, guardiamarinas y pescadores artesanales	Essuna
4	Reforestación en las playas del Cantón Salinas.	Plantar alrededor de 20 palmeras en las playas del Cantón Salinas, para que brinde sombra y beneficie al medio ambiente.	Estudiantes	Docentes de Essuna
5	Creación de campañas para medios sociales	Compartir contenido sobre la conciencia marítima realizada por los alumnos para informar a la población	Guardiamarinas y estudiantes.	Guardiamarinas designados
6	Limpieza de fondos marinos.	Promover jornadas de limpieza de fondos marinos mediante la realización de snorkel involucrando a los tripulantes y entes públicos.	Buzos voluntarios, guardiamarinas de la selección de natación	Oficial de deporte





# PROPUESTA

ACTIVIDAD	LUGAR	MEDIOS	MEDIO
Capacitación	 <p data-bbox="802 329 1319 419">GUÍA DE CAPACITACIÓN</p>	Playas y rios	Presencial
Charlas	 <p data-bbox="802 958 1105 1096">Blue Awareness</p> <p data-bbox="754 1129 1370 1168">CREA CONCIENCIA, CREA VIDA.</p> <p data-bbox="1421 1300 1793 1362">PROYECTOS DE VINCULACIÓN</p>	de tercer millerato	Presencial
		Compañía	





# PROPUESTA

## Plan de actividades

Actividad	Tiempo	Temas	Impacto	Beneficiarios	Lugar
Recolección y Clasificación de Desechos	Tres veces al mes	Introducción sobre desechos en las playas: origen y sus consecuencias	Ambiental / Económico	Alumnos y Guardiamarinas	Playas Del Cantón Salinas
		Registro de los residuos			
		Clasificación de desechos			
Limpieza de fondos marinos	Dos meses	Aplicación de recolección y clasificación de desechos en playas de Santa Elena	Ambiental / económico	Alumnos y ambiente marino-costero	Piscina de Essuna
		Importancia de la limpieza de fondos marinos y los impactos negativos que causa la basura marina			
		Natación			
		Herramientas de limpieza submarina: uso de cuchillos de buceos y otros equipos			
		Ejercicios prácticos de limpieza submarina en entornos simulados			Playas del Cantón Salinas





## PROPUESTA

### Plan de actividades

Actividad	Tiempo	Objetivo	Impacto	Beneficiarios	Lugar
Reforestación de playas	1 vez al mes	Plantar alrededor de 20 palmeras en las playas del Cantón Salinas, para que brinde sombra y beneficie al medio ambiente.	Ambiental	Ciudadanía Turistas	<ul style="list-style-type: none"><li>Playa Chipipe</li><li>Santa Rosa</li><li>San Lorenzo</li></ul>





# PROPUESTA

## Creación de contenido



**Blue Awareness**

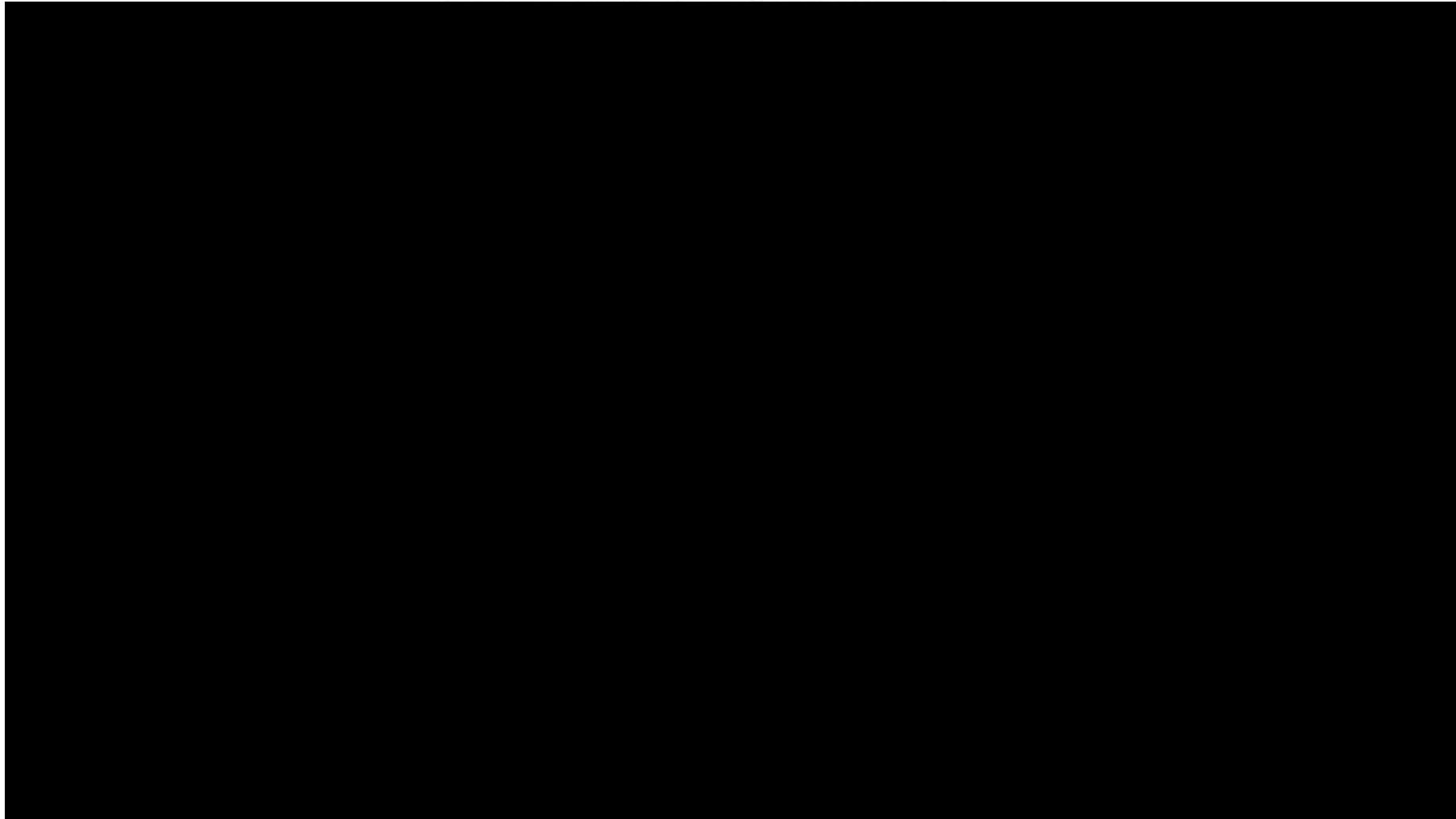
¿Cómo fomentar la Conciencia Marítima?

Para tener conciencia marítima es necesario educarnos y educar, con la convicción de que pequeños cambios en nuestras actitudes y aptitudes generen mejores condiciones ambientales.



# PROPUESTA

Contenido en WIX



## PROPUESTA

### Selección de la herramienta

## SITIOS WEB

weebly vs WIX

### PROS

- Clasificar tus post en categorías y subcategorías.
- Ofrece funciones propias.
- Creador de post, fáciles y flexible.
- Gran rango de plugin para elegir

### CONTRA

- Es limitado, ya que tiene una estructura muy simple.
- Ofrece menos funciones internas

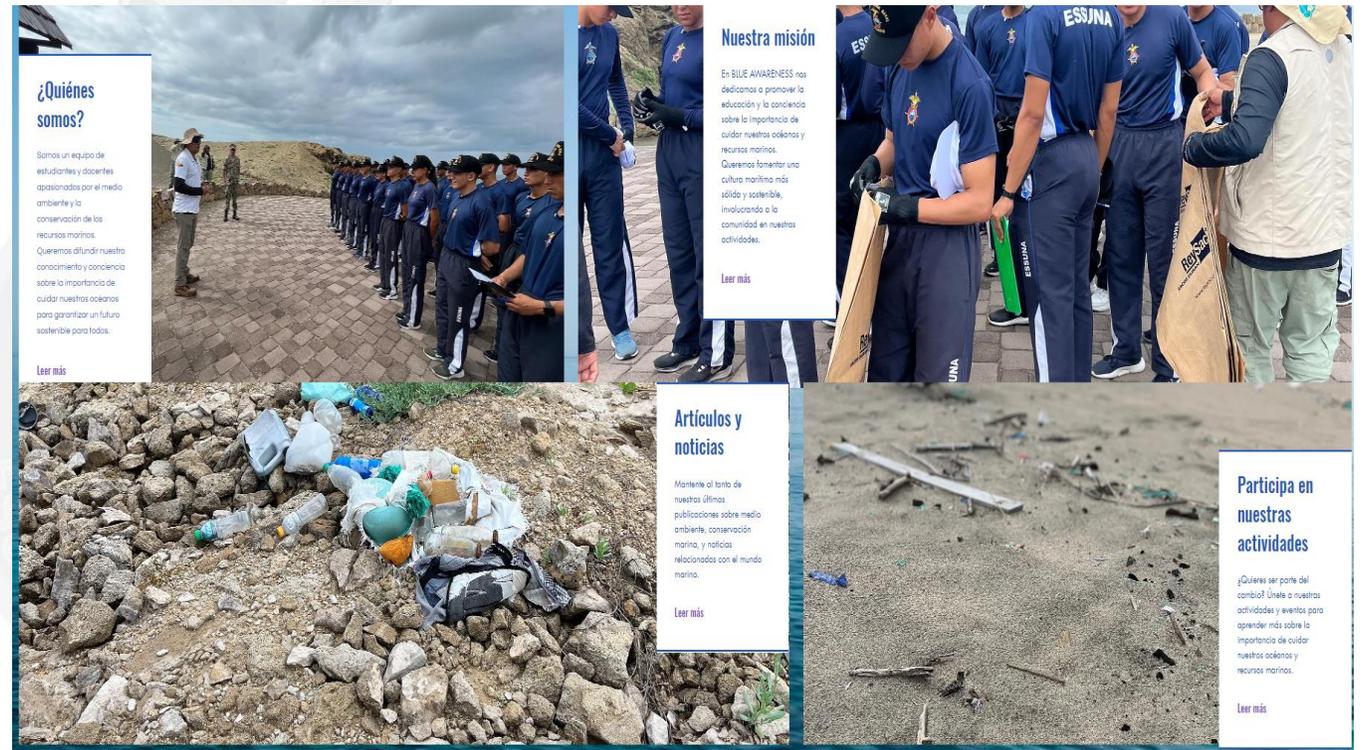
- Es limitado, ya que tiene una estructura muy simple.
- Ofrece menos funciones internas

# PROPUESTA

## Diseño del sitio web



<https://essunavinculacion.wixsite.com/blue-awareness>



**¿Quiénes somos?**  
Somos un equipo de estudiantes y docentes apasionados por el medio ambiente y la conservación de los recursos marinos. Queremos difundir nuestro conocimiento y conciencia sobre la importancia de cuidar nuestros océanos para garantizar un futuro sostenible para todos.  
[Leer más](#)

**Nuestra misión**  
En BLUE AWARENESS nos dedicamos a promover la educación y la conciencia sobre la importancia de cuidar nuestros océanos y recursos marinos. Queremos fomentar una cultura marítima más sólida y sostenible, involucrando a la comunidad en nuestras actividades.  
[Leer más](#)

**Artículos y noticias**  
Mantente al tanto de nuestras últimas publicaciones sobre medio ambiente, conservación marina, y noticias relacionadas con el mundo marino.  
[Leer más](#)

**Participa en nuestras actividades**  
¿Quieres ser parte del cambio? Únete a nuestras actividades y eventos para aprender más sobre la importancia de cuidar nuestros océanos y recursos marinos.  
[Leer más](#)



## CONCLUSIONES



El impacto generado por los proyectos de vinculación realizados durante el 2018-2022 no fue significativo según las encuestas realizadas a los bachilleres, se evidenció un bajo nivel de comprensión y aceptación debido a la falta de información y enfoque de los temas sobre la conciencia marítima, facilitando así la obtención de una línea base sobre el conocimiento y actitud que poseen actualmente los estudiantes ante la contaminación marino-costera en el Cantón Salinas.



Existen varias actividades que promueven la conciencia marítima, en el cantón Salinas es viable realizar actividades de integración de grupos como son: la limpieza de playas y fondos marinos, campeonatos de recolección de residuos y la reforestación son viables al momento de implementarlas en las playas con mayor contaminación, permitiendo así mantener un proyecto enfocado en contrarrestar la contaminación marino-costera junto a los estudiantes y ciudadanos que participan en los proyectos que realiza la Escuela Superior Naval.



Las actividades que puede realizar la Escuela Superior Naval en los proyectos son: limpieza de playas, recolección y clasificación de residuos, limpieza de fondos marinos, y reforestación, ya que son de fácil aplicación en las zonas más afectadas, permitiendo incluirlas en los proyectos de vinculación que los guardiamarinas deben cumplir como requisito durante 96 horas.



## RECOMENDACIONES



Realizar una autoevaluación a los participantes de las vinculaciones al finalizar de cada capacitación que se impartan en la Escuela Superior Naval para medir el nivel de comprensión y aceptación que obtiene el estudiante al terminar su participación en los proyectos de vinculación, para así poder realizar mejoras si es necesario en los próximos proyectos.



Informarse sobre los nuevos métodos y actividades que existan a nivel mundial para disminuir la contaminación en el sector marino-costera, para poder desarrollarlas en los proyectos de vinculación que realiza la Escuela Superior Naval, mediante la colaboración de organizaciones ambientalistas que aporten con sus conocimientos a los nuevos proyectos.



Designar a un guardiamarina de cada promoción, para que se encargue de retroalimentar el sitio web con los proyectos que se realizarán a futuro, con el fin de seguir manteniendo informada a la población y fortaleciendo la conciencia marítima.

**MUCHAS GRACIAS**  
POR SU ATENCIÓN