



# **ESPE**

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

**DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD Y DEFENSA  
CARRERA LICENCIATURA EN CIENCIAS NAVALES**

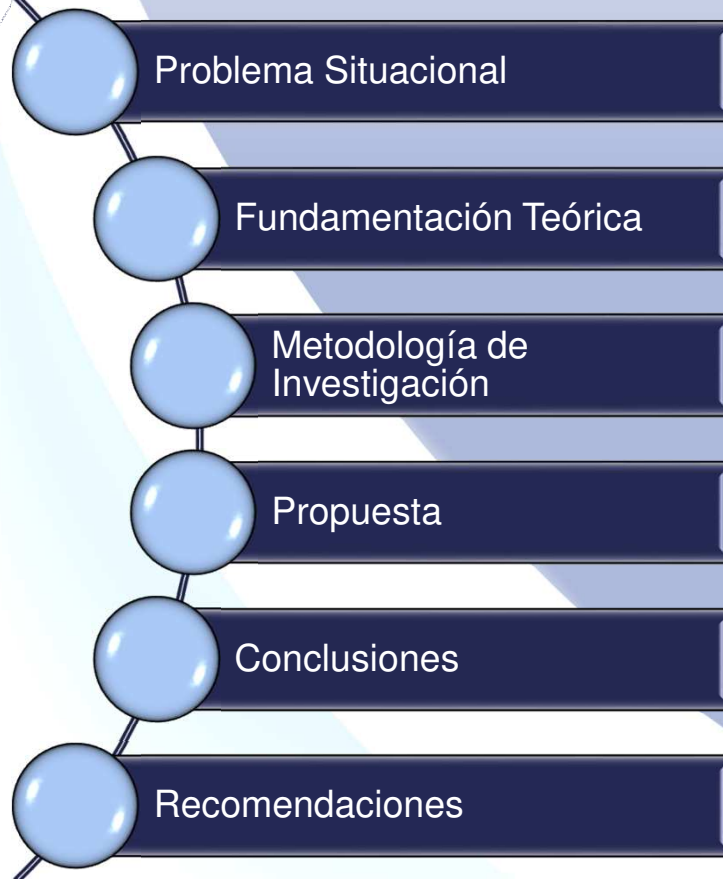
**TEMA  
LOS INTERESES MARÍTIMOS Y SU APORTE EN EL  
DESARROLLO DE LA PROVINCIA DE SANTA ELENA.**

**AUTOR  
JAIRO RODRIGO RIOFRÍO MIRANDA**

**DIRECTOR  
TNNV. JORGE EDUARDO TORRES OLMEDO**

**SALINAS, DICIEMBRE 2013**

# AGENDA



# PROBLEMA SITUACIONAL

## ANTECEDENTES

- Desarrollo económico de las naciones.

## JUSTIFICACIÓN

- Recopilación de información de actividades marítimas de la joven provincia.

## PROBLEMA DE LA INVESTIGACIÓN

- Falta de información de actividades marítimas de la Provincia.
- Falta de educación ambiental a la población local.

4

# OBJETIVOS

## OBJETIVO GENERAL

Determinar la importancia que representa el desarrollo sostenible de los intereses marítimos en la provincial de Santa Elena.

5

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Determinar la cantidad de tráfico mercante que pasa por la provincia de Santa Elena y las principales instalaciones portuarias y su contribución al desarrollo marítimo de la Provincia.

Determinar el aprovechamiento de los recursos marinos de la provincia de Santa Elena.

Proponer un plan de concientización marítima en la población que reduzca el impacto de la explotación de los recursos marinos del área.

# HIPÓTESIS

La ejecución de proyectos marítimos en la provincia de Santa Elena por parte de organismos del Estado contribuye con el desarrollo de la provincia y crea fuentes de trabajo para la población; haciendo de las actividades marítimas como el turismo y la pesca, el principal ingreso económico de la provincia de Santa Elena, razón por la cual se requiere de la ejecución y planificación de proyectos y capacitación a la población que permitan mejoras para aprovechar con mayor capacidad los recursos que les ofrece el mar.

El estudio de los intereses marítimos que se desarrollan en la provincia de Santa Elena incide en la ejecución de proyectos marítimos que aportan al desarrollo de la Provincia y la planificación de otros.

# VARIABLES

## VARIABLE INDEPENDIENTE

- Los Intereses Marítimos de la Provincia de Santa Elena.

## VARIABLE DEPENDIENTE

- La explotación de los recursos marítimos de la provincia de Santa Elena y sus efectos en el ecosistema marino de la zona.

# Fundamentación Teórica



# PROVINCIA DE SANTA ELENA

**Fecha de provincialización:**

7 de noviembre del 2007

**Superficie:** 3762,80 km<sup>2</sup>

**Límites:** Manabí, Guayas,  
Océano Pacífico

**Longitud Costera:** 160 km

**Capital:** Santa Elena

**Fuente Económica:**

Agricultura y comercio



PNB SANTA ELENA	MILES DE DÓLARES DE 2000*	APORTE %
Agricultura, ganadería caza y silvicultura	84150	18%
Comercio al por mayor y al por menor	86554	18%
Hoteles y restaurantes	72129	15%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	49627	10%
Industrias manufactureras (excluye refinación de petróleo)	48086	10%
Construcción	43277	9%
Pesca	31100	6%
Otras actividades	19234	4%
Suministro de electricidad y agua	14604	3%
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	14426	3%
Fabricación de productos de la refinación de petróleo	11410	2%
Intermediación financiera	4809	1%
Explotación de minas y canteras	2486	1%
<b>TOTAL PNB SANTA ELENA</b>	<b>480858</b>	<b>100%</b>

Producción sectorial bruta Santa Elena, 2007

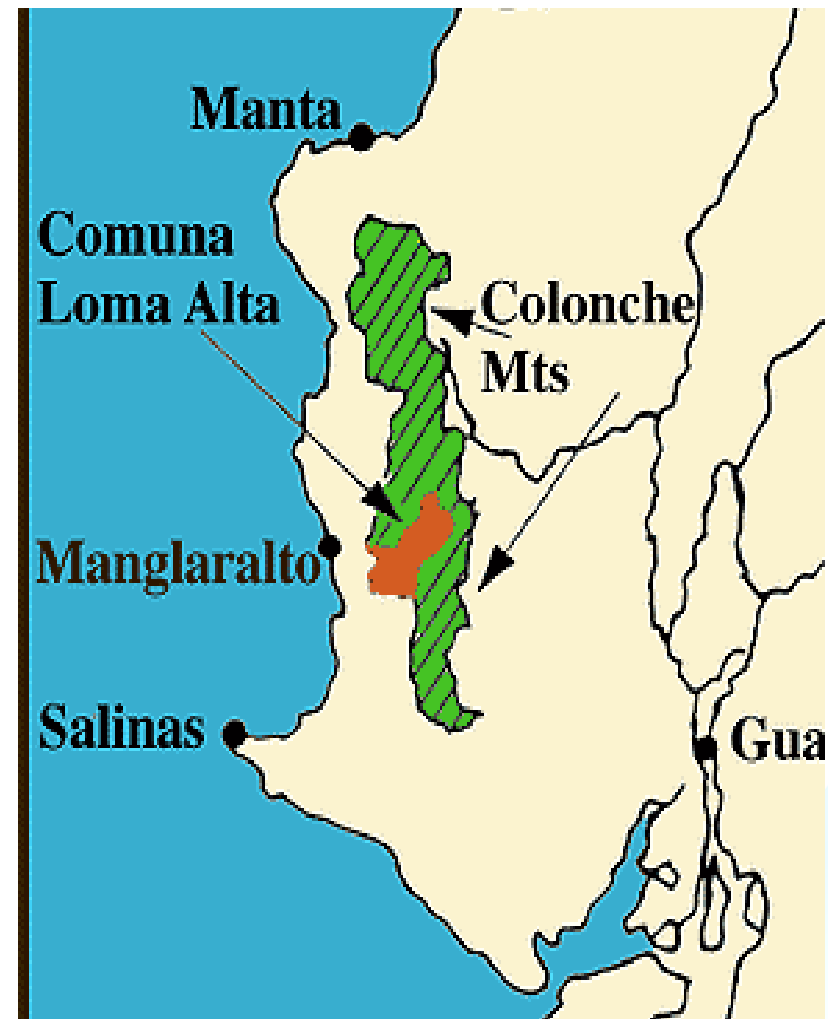
# Caracterización Biofísica

## Zonas climáticas:

- Clima Tropical Seco
- Clima Tropical Húmedo
- Clima Tropical Sabana

## Temperatura del aire:

- 24° C a 32° C en la estación seca
- 16°C en la estación lluviosa



## INTERESES MARÍTIMOS

- Actividades desarrolladas por el Estado para el aprovechamiento del espacio y los recursos acuáticos.

## COMPONENTES ECONÓMICOS MARÍTIMOS

- Elementos naturales o artificiales que generen beneficios mediante su explotación.





## COMPLEJO GEOMARÍTIMO

- Caracteres marítimos distintivos de un país.
- Privilegiada posición relativa con el mundo.



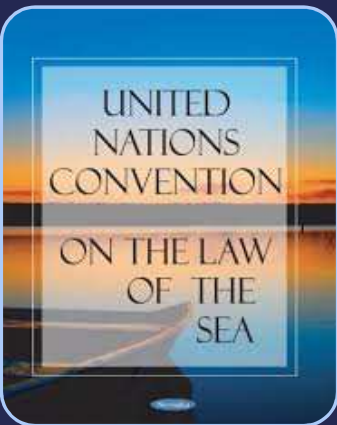
## MARINA MERCANTE

- Organizaciones y medios que posibilitan el transporte marítimo.



## INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

- Conocimiento del mar y sus fenómenos.



## ORGANISMOS TRATADOS Y CONVENIOS

- Regulaciones internacionales para el uso del mar.



## CONCIENCIA MARÍTIMA

- Capacidad de los habitantes para comprender el grado de dependencia con relación al mar.

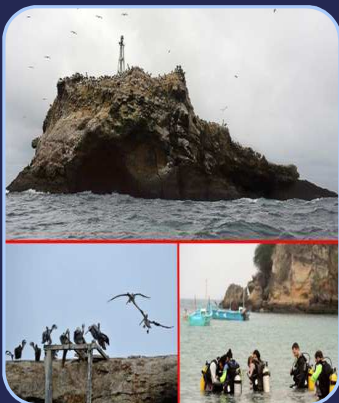






## RECURSOS BIOLÓGICOS

- Peces.
- Macro-invertebrados
- Aves marinas
- Mamíferos marinos.



## RECURSOS AMBIENTALES

- Manglares.
- Islotes.
- Playas.



## RECURSOS MINERALES E HIDROCARBURÍFEROS

- Producción de sal.
- Yacimientos de petróleo.
- Minerales submarinos.



## TRÁFICO MARÍTIMO

- Tráfico mercante.
- Tráfico pesquero.
- Tráfico turístico.



## INSTALACIONES PORTUARIAS

- Terminal Petrolero de La Libertad.
- Terminal Gasero Monteverde.

# Metodología de Investigación

## TIPO Y MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN

- Investigación mixta
- Método analítico-sintético

## POBLACIÓN Y MUESTRA

- Población de la parroquia de Santa Rosa – Salinas.
- Estudiantes de la U.E.M. “Eugenio Espejo”.

## TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN

- Observación.
- Encuesta.

## Procesamiento y análisis de información

PREGUNTA	SI	NO	TAL VEZ
Participaría usted en planes integrales de Limpieza y recuperación de playas y reservas marinas?	56%	40%	4%
Cuántas horas semanales dedicaría para realizar esta actividad?	1 a 3 horas 70%	3 a 5 horas 24%	más de 5horas 6%
Conoce usted algún Programa de Protección de áreas marinas que se esté desarrollando actualmente en la provincia?	38%	62%	
Participaría usted en conversatorios para la población con el propósito de informar y mitigar impactos ambientales negativos?	39%	7%	54%
Cree importante la capacitación sobre intereses marítimos considerando que el Ecuador se proyecta a la ampliación de su territorio marítimo y a la explotación del mismo?	90%	10%	
Conoce usted sobre el manejo de residuos domésticos y pesqueros?	36%	64%	

# Procesamiento y análisis de información

PREGUNTA	SI	NO
Sabe qué es conciencia marítima?	45%	55%
Considera importante capacitar a la población de la provincia sobre temas de interés marítimo tales como la pesca o turismo?	98%	2%
Está de acuerdo con que se realicen campañas y programas de protección de la biodiversidad marina de la zona?	99%	1%
Cree que la capacitación a la población aportaría a la explotación de recursos marinos causando el menor impacto ambiental negativo posible?	76%	24%
Cree importante la capacitación sobre intereses marítimos a la población considerando que el Ecuador se proyecta a ampliar su territorio marítimo y a la explotación del mismo?	92%	8%
Optaría usted por una carrera universitaria como Biología marina, Ingeniería naval u Oceanografía como preparación para su futuro?	31%	69%

ENCUESTA APLICADA A ESTUDIANTES DE U.E.M. "EUGENIO ESPEJO"

26/06/2018



# Propuesta

**1 PROPUESTA DE UN PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN ESTUDIANTIL, OPCIÓN EDUCACIÓN AMBIENTAL MARINO-COSTERA EN LA PROVINCIA DE SANTA ELENA.**

## JUSTIFICACIÓN

- La educación es la herramienta para la transformación social.
- Relaciona al estudiante con el entorno marítimo.
- Vincula a la comunidad estudiantil con la sociedad.

# OBJETIVO

Proponer un Programa Piloto de Participación Estudiantil de Educación Ambiental marino-costera, con los estudiantes de Primero y Segundo de Bachillerato de La Unidad Educativa Militar Eugenio Espejo de la Provincia de Santa Elena, en el año lectivo, en el que se desarrolle procesos de educación ambiental marino costero y fluvial que contribuya a la formación de la conciencia marítima en la población de la provincia.

## DESARROLLO DE LOS ASPECTOS TÉCNICOS OPERATIVOS RELACIONADOS CON LA PROPUESTA

### COORDINACIÓN Y SUPERVISIÓN

- Personal de la Unidad Educativa.
- Personal de la DIGEIM.

### INAUGURACIÓN Y CLAUSURA

- Mayo - agosto
- Septiembre - enero

### DESARROLLO DE ACTIVIDADES

- Actividades académicas.
- Actividades sociales.
- Actividades deportivas.

## DESARROLLO DE LOS ASPECTOS TÉCNICOS OPERATIVOS RELACIONADOS CON LA PROPUESTA

### LUGARES

- Aulas de la unidad educativa.
- Parroquia de Santa Rosa.

### CARGA HORARIA

- 120 horas primero de bachillerato.
- 80 horas Segundo de bachillerato.
- Sabados de 08h00 a 12h00.

### UNIFORME

- Calentador y uniforme interior deportivo del plantel educativo.

# Conclusiones

- En la provincia de Santa Elena se desarrollan actividades de interés marítimo tanto de importancia local como nacional impulsados por instituciones gubernamentales mediante la ejecución de campañas y proyectos que; a pesar de no ser una fuente económica directa para la Provincia, generan gran cantidad de fuentes de empleo y desarrollo para la población de la provincia.

# Conclusiones

- Al encontrarse en la Provincia una de las reservas de producción faunística marina del País, esta provincia posee una gran riqueza ictiológica, la misma que es explotada en su mayoría mediante la pesca artesanal ubicando a la Provincia en segundo lugar en la explotación de este recurso.
- La participación estudiantil mediante programas de educación a la comunidad contribuye con la reducción del desconocimiento poblacional sobre temas de interés actual como la explotación sostenible de los recursos marítimos.

# Recomendaciones

- ▶ Dar más importancia a temas de interés marítimo a fin de garantizar y promover las actividades de los mismos generando mayor cantidad de ingresos económicos tanto para la localidad como para el País.
- ▶ Impulsar más a la actividad pesquera de la provincia de Santa Elena; principalmente en el campo industrial, a fin de aumentar la producción económica de la misma, generando más fuentes de trabajo e ingresos económicos para la Provincia.
- ▶ Ejecutar programas de participación estudiantil a nivel nacional; dirigidos hacia la comunidad, con temas de educación ambiental que generen una conciencia en la población que contribuya en la explotación sostenible de recursos.



**GRACIAS**