



UNIVERSIDAD LAICA "ELOY ALFARO" DE MANABÍ.

CIENCIAS DEL MAR

PROGRAMA DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD.

PROGRAMA DE IDENTIDAD CULTURAL, DESARROLLO DEL
ECOTURISMO Y CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE
MARINO

PROYECTO

ACCIONES DE CONSERVACIÓN DE LA LANGOSTA VERDE
(*Panulirus gracilis*), EN EL CANTÓN JARAMIJÓ PROVINCIA DE
MANABÍ.



Dr. Luis Muñiz Vidarte

Decano. Fac. Ciencias de Mar

Blgo. Javier Cañarte. Docente

Coordinador de Vinculación.

PERIODO 2015





Contenido.

1. Identidad Institucional.....	3
2. Datos generales:.....	4
2.1 Alcance Territorial.....	4
2.2 Instituciones involucradas en el proyecto.....	5
3. Análisis de la Situación Actual.....	6
3.1 Diagnóstico.....	6
4. Antecedentes.....	6
5. Justificación Legal.....	6
6. Proyectos relacionados y/o complementarios.....	7
7. Objetivos.....	7
7.1 Objetivo de desarrollo.....	7
7.2 Objetivo General.....	8
7.3 Objetivos Específicos.....	8
8. Metas.....	8
9. Actividades.....	8
10. Cronograma valorado de actividades.....	8
11. Duración del proyecto y vida útil.....	9
12. Beneficiarios.....	9
13. Equipo de Trabajo.....	9
14. Indicadores de resultados alcanzados: cualitativos y cuantitativos.....	10
15. Impacto ambiental.....	10
16. Autogestión y sostenibilidad.....	10
17. Marco institucional.....	10
18. Financiamiento del proyecto.....	11
19. Productos esperados.....	11
20. Anexos.....	12
21. Detalles de la Inversión total del proyecto:.....	14





1. Identidad Institucional

Misión

“Formar profesionales capacitados y competitivos, que aplican con eficiencia, conocimientos técnicos y científicos, habilidades y estrategias, en los procesos que fomentan el desarrollo de los sectores relacionados con la explotación, administración e investigación de los recursos acuícolas.

Visión

“Ser una carrera que forma profesionales investigadores y competitivos con sólidas bases de moral y ética, que aportan significativamente en los procesos de desarrollo, concernientes al aprovechamiento de los recursos pesqueros, acuícolas, su ordenamiento, sostenibilidad y conservación de sus ecosistemas.

Objetivos estratégicos de la carrera

El objetivo fundamental de esta carrera es profundizar en el conocimiento sobre los recursos bioacuáticos de interés comercial, tanto marinos como dulceacuícolas, y que el profesional en la misma sea competente para realizar análisis, evaluación y formulación de soluciones de la problemática y demanda del sector pesquero y acuicultor de nuestro medio.





2. Datos generales:

DATOS GENERALES		
Nombre del Programa de Vinculación con la Sociedad: PROGRAMA DE IDENTIDAD CULTURAL, DESARROLLO DEL ECOTURISMO Y CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE MARINO		
Nombre o Título del Proyecto: ACCION DE CONSERVACIÓN DE LA LANGOSTA VERDE (<i>Panulirus gracilis</i>), EN EL CANTÓN JARAMIJÓ PROVINCIA DE MANABÍ.		
Nombre de la Facultad o Unidad Académica Responsable: Ciencias del Mar	Carrera: Biología Pesquera	Convenio: Asociación de pescadores de langosta del cantón Jaramijó. Cooperación interinstitucional.
Área del conocimiento: Agricultura	Subarea del conocimiento: 62 Agricultura, silvicultura y pesca	Subarea específica: Pesca
Línea de Vinculación: Producción y conservación ambiental	Tipo Proyecto: Vinculación	
Campo amplio: Agricultura, Silvicultura, Veterinaria.	Campo específico: Pesca.	
Fecha Inicio Abril 2015.	Fecha de Fin Planeado Marzo 2016.	Fecha de fin Real Marzo 2016.

2.1 Alcance Territorial.

COBERTURA Y LOCALIZACIÓN		
Cobertura: Parroquial	Zona de Planificación: Zona 4: Manabí, Santo Domingo de los Tsáchilas.	
Provincia: Manabí	Cantón: Jaramijó	Parroquia: Jaramijó
Objetivos del Plan Nacional del Buen Vivir: 7. Garantizar los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad ambiental, territorial y global.		





2.2 Instituciones involucradas en el proyecto.

INSTITUCIONES INVOLUCRADAS EN EL PROYECTO (DATOS DE LAS INSTITUCIONES EJECUTORAS)				
Institución Gestora:		Universidad Laica "Eloy Alfaro" de Manabí - Facultad Ciencias del Mar		
Dirección	Ciudad	Correo Electrónico	Pág. Web.	Teléfonos /Fax
Ciudadela Universitaria	Manta	Uleam@uleamedu.ec	www.uleam.edu.ec	2678319
Institución Beneficiaria:		Asociación de Pescadores de Langosta del Cantón Jaramijo.		
Dirección	Ciudad	Correo Electrónico	Pág. Web.	Teléfonos /Fax
	Jaramijo			
Monto				
Presupuesto ULEAM	aporte	Presupuesto auspiciante/beneficiaria.	entidad	Presupuesto Total
\$450.00		1.680.00		\$2.130.00
Plazo de ejecución				
Fecha de presentación	Fecha de inicio		Fecha de finalización	
13/04/2015	01/05/2015		16/03/2016	
Duración en meses:	Estado: ejecutado			
12 meses	Nuevo: <input type="checkbox"/> En Ejecución <input checked="" type="checkbox"/> Continuación: <input type="checkbox"/>			





3. Análisis de la Situación Actual

3.1 Diagnóstico

La mayoría de los habitantes se dedican a la pesca artesanal, ya que estos no tienen mucha información sobre los recursos explotados y desempeñan sus labores de acuerdo a sus necesidades. Como resultado de esto, existe cierto descuido del medio ambiente y de los recursos marinos.

Además se ha observado desechos sólidos en la zona costera de Jaramijó, que son mayormente transportados por el mar y cuya recolección se realiza eventualmente por organizaciones locales, faltando mayor efectividad para manejar los mismos llegando.

El departamento de Investigación de la Uleam realizó un estudio campo en el cual se determinó que el 98% de la captura de langostas en varias localidades del centro sur de Manabí especialmente en el cantón Jaramijó que se dedica a la captura del recurso langosta, son organismos pequeños, por debajo de la talla mínima legal, que son 26 centímetros (cm.) de longitud total (15 cm. de longitud de cola),

Todos los estudios que ha realizado el Instituto Nacional de Pesca, INP, han sido estudios rápidos en conocimiento de conservación del recurso langosta, por lo que se ha dado un compromiso por parte del Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Jaramijó y la Universidad Laica "Eloy Alfaro" de Manabí, mismo que consiste en brindar capacitaciones sobre los "Planes de recuperación, conservación y manejo de la langosta verde "Panulirus gracilis" para que así la especie sea protegida de la sobreexplotación y del daño en su ecosistema.

4. Antecedentes

Jaramijó es conocido como la caleta de pescadores, que se localiza en el sector oeste de la provincia de Manabí. Geográficamente en la cabecera cantonal está ubicada a 0°55' 31" S y 80°29' 16" W. Abarca una superficie de 96.80 k², considerando la Base Naval de Jaramijó, ubicada al este de la cabecera cantonal y abarcando casi el 50 % del territorio del cantón.

Este cantón tiene una población de 20.000 habitantes, para los cuales, la pesca es su principal fuente de ingreso económico. Jaramijó cuenta con varios atractivos turísticos, como los pozos de agua azufrada con propiedades curativas, las playas de arena dura, agua calmadas, piscinas rocosas y cerros con elevaciones que no pasan los 150 msnm, además cuenta con un puerto para el desarrollo del cantón y sus habitantes.

5. Justificación Legal.

La Facultad Ciencias del Mar y sus carreras, en conformidad con el art. 87 del Reglamento de Régimen Académico del Sistema Nacional de Educación Superior, y como estrategia para consolidar los resultados de aprendizaje que tributen al perfil de





egreso, diseña en base a las necesidades del territorio y de su campo de formación, la puesta en práctica de la vinculación con la sociedad que serán llevados a cabo a través de proyectos específicos.

Este proyecto tiene como objetivo principal capacitar a los miembros de la Asociación de Pescadores de Langosta del sector pesquero artesanal del cantón Jaramijó, sobre temas relacionados al correcto manejo y conservación de los recursos bioacuáticos presentes en las costas del cantón.

7.1.c. Fortalecer el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión Ambiental y asegurar una acción coordinada entre los diferentes niveles de Gobierno, funciones del Estado y las instituciones administrativas y legales pertinentes, con el involucramiento del sector privado, las universidades y organizaciones sociales, para garantizar el cumplimiento y la exigibilidad de los derechos de la naturaleza.

Por lo que los procesos de captura que realizan los miembros de la Asociación de Pescadores de Langosta del cantón Jaramijó, requieren de conocimientos necesarios en la conservación de esta especie.

Ya que si se sigue con la captura irresponsable del recurso langosta, la extinción del mismo a largo plazo provocando un desorden en la cadena alimenticia.

6. Proyectos relacionados y/o complementarios.

Los proyectos de la Facultad Ciencias De Ciencias del Mar, con la carrera de Biología Pesquera, tributa al Programa interdisciplinario de "**Identidad cultural y desarrollo del ecoturismo**" de la carrera de hotelería y turismo así como al perfil de egreso de nuestros estudiantes.

Existe este proyecto que está en ejecución en la facultad Ciencias del Mar.

- Asesoramiento técnico sobre manipulación en actividades pesqueras originadas a caletas de los sectores rurales de Manta (Liguiqui, Las Piñas, San Lorenzo y Santa Rosa).
- Acciones de recuperación y conservación de la langosta verde (*Panulirus gracilis*) en el cantón Jaramijó, provincia de Manabí.

7. Objetivos.

7.1 Objetivo de desarrollo.

Contribuir al desarrollo de la competencia propia de los estudiantes en formación, mediante la investigación, la vinculación con la sociedad, a través de la gestión del conocimiento, competencia académica e investigativa como respuesta a las necesidades identificativas en la asociación de pescadores artesanales de la langosta verde.





7.2 Objetivo General.

Fortalecer los conocimientos en la conservación de la langosta verde en los miembros de la Asociación de Pescadores de Langosta del cantón Jaramijó, mediante charlas, con la finalidad de aportar conocimientos del correcto manejo del recurso y disminuir el riesgo de la pérdida total de la especie (*Panulirus gracilis*).

7.3 Objetivos Específicos.

- Identificar el nivel de conocimiento de la asociación de pescadores sobre la contaminación del medio marino y conservación de la langosta verde (*Panulirus gracilis*) en el cantón Jaramijó.
- Capacitar a través de charlas en formación del correcto manejo del recurso langosta que promuevan soluciones prácticas y sencillas sobre una pesquería responsable.
- Evaluar la eficacia de las charlas impartidas sobre del correcto manejo y conservación de la biodiversidad de los recursos.

8. Metas.

- Al menos el 80% de los miembros de la Asociación de Pescadores de Langosta del cantón Jaramijó participan en la identificación del conocimiento de técnicas sobre la conservación y el correcto manejo de la langosta verde (*Panulirus gracilis*).
- Al menos el 75% de los miembros de la asociación de pescadores de langosta del cantón Jaramijó, participan en las charlas impartidas sobre pesquería responsable y el correcto manejo del recurso langosta verde.
- Al menos se logra el 80% de eficacia en las charlas impartidas, sobre la conservación y el correcto manejo de la langosta verde.

9. Actividades

- Conformación equipo de docentes y estudiantes para el componente de investigación (Línea base) que participan en el proyecto de vinculación.
- Conformar el equipo de docente y estudiante que participan en las charlas impartidas sobre el correcto manejo y conservación de la langosta verde (*Panulirus gracilis*).
- Levantamiento de la información.

10. Cronograma valorado de actividades

Ver anexo.





11. Duración del proyecto y vida útil

La vida útil de este proyecto es de 3 años, de lo cual las charlas impartidas son de 6 meses con la distribución en 5 horas diarias, 5 días a la semana por una dirección de 160 horas serán ejecutadas por grupos de estudiantes que puedan seguir con la investigación de dicho proyecto, aplicando a otra comunidad donde existe la necesidad de continuarlo y que vaya en beneficio de la comunidad.

12. Beneficiarios.

D	I	Personas / Grupo de Personas / Entidad	Cantidad	Beneficio Esperado
F	M			
	25	Asociación de pescadores de langosta del cantón Jaramijó.	25	Enriquecer los conocimientos de los pescadores de langosta verde del cantón Jaramijó, en conservación y el correcto manejo del recurso langosta verde (<i>Panulirus gracilis</i>).

13. Equipo de Trabajo.

Proyecto de vinculación	Docentes participantes			
	TITULARES		NO TITULARES	
	F	M	F	M
Nombre del proyecto Acciones de recuperación y conservación de la langosta verde (<i>Panulirus gracilis</i>), en el cantón Jaramijó provincia de Manabí.				
TOTAL	0	1	0	1
Nombres docentes titulares de la carrera con participación en vinculación.	Nombres docentes no titulares de la carrera con participación en vinculación.			
Blgo. Javier Cañarte Pin.	Lcdo. Manuel Mendoza.			
Nombres de estudiantes participantes	Nivel educativo– responsabilidades			
Bailón Silvestre Carlos Enrique Delgado Puentes Ana Kristell Narea Mendoza Franklin Miguel Pin Nunura Ana Laura Tóala Delgado Edwin Anderson Ríos Pincay Lilibeth Katherine	Egresado-Expositor-Egresado-Expositor Egresado-Expositor-Egresado-Expositor Egresado-Expositor-Egresado-Expositor Facultad Ciencias del Mar.			





14. Indicadores de resultados alcanzados: cualitativos y cuantitativos

- Durante el desarrollo del proyecto el 75% de estudiantes, docente y pescadores de la Asociación de pescadores de langosta del cantón Jaramijó, participan en el correcto manejo y conservación de la especie langosta verde.
- Durante el desarrollo del proyecto se identifica el nivel de conocimiento del 75% de miembros de la Asociación de pescadores de langosta del cantón Jaramijo.
- Durante el desarrollo del proyecto el 80% de los miembros de la Asociación de langosta del cantón Jaramijó, participan en los temas impartidos sobre el correcto manejo de la conservación de la especie langosta verde.
- Al final del proyecto se alcanzará el 80% de eficacia de las actividades impartidas en las charlas sobre el correcto manejo y conservación de la langosta verde.

15. Impacto ambiental.

Categoría 2. Proyectos que no afectan el medio ambiente, ni directa o indirectamente, y por tanto, no requieren un estudio de impacto ambiental.

16. Autogestión y sostenibilidad.

El proyecto tendrá una prolongación de 3 años, será de gran sostenibilidad debido a que incentivaremos a la comunidad a la conservación del recurso conociendo los peligros y consecuencias que pueden llevar las malas prácticas de captura de esta especie evitando su sobreexplotación.

17. Marco institucional.

En el año 1993 se crea la carrera de Biología Pesquera, transformándose en Escuela de Ciencias del Mar con las carreras Biología Pesquera y Bioquímica en Actividades Pesqueras. En el año 2002, la escuela de Ciencias del Mar adquiere el status de Facultad, con las mismas carreras.

Actualmente la facultad funciona con las carreras de Biología Pesquera y Bioquímica en Actividades Pesqueras.

Los objetivos de la Facultad Ciencias del Mar son:

- Lograr que el profesional en biología pesquera sea competente para realizar análisis, evaluación y formulación de soluciones de la problemática y demanda del sector pesquero y acuicultor de nuestro medio.
- Elaborar y ejecutar proyectos enfocados al medio tanto marino como dulceacuícola relacionados con la preservación y conservación de todos los recursos existentes en nuestro medio.
- Elaborar planes de acción para la conservación de los recursos bioacuáticos del medio.





- Diseñar y llevar a la práctica estudios e investigaciones cuyo objetivo propenda a la repartición equitativa, de tal manera que esta se traduzca en una mejor distribución de los ingresos de la comunidad.
- Establecer procesos de pesca empleando artes selectivas.
- Realizar el seguimiento y monitoreo de pesquerías de acuerdo a su estado de situación.
- Preparar, evaluar y ejecutar proyectos de investigación en pesquerías.
- Realizar estudios de impacto ambiental sobre los recursos bioacuáticos.
- Realizar observaciones de control y seguimiento a bordo de buques pesqueros y oceanográficos.
- Planificar operaciones de pesca y captura de recursos bioacuáticos.

18. Financiamiento del proyecto.

Acciones de recuperación y conservación de la langosta verde (<i>Panulirus gracilis</i>), en el cantón Jaramijo provincia de Manabí.	FUENTES DE FINANCIAMIENTO (dólares)						total
	Externas		Internas				
	Crédito	Cooperación	Crédito	Fiscales	Autogestión	Comunidad	
Materiales de oficina							
Resmas de papel A4	-	-	-	11,00	-	-	
Folder	-	-	-	4,00	-	-	
Protector de hojas	-	-	-	5,00	-	-	
Caja de clips	-	-	-	5,00	-	-	
Esferográfico 2 caja	-	-	-	10,00	-	-	
Caja de cd	-	-	-	7,00	-	-	
Marcadores tiza liquida	-	-	-	8,00	-	-	
Separadores	-	-	-	4,00	-	-	
Impresiones de guía de temas.	-	-	-	37,00	-	-	
Resaltadores varios colores.	-	-	-	7,00	-	-	
Marcadores permanente	-	-	-	9,00	-	-	
Tinta de impreña negra-litro	-	-	-	17,00	-	-	
Tinta de impreña amarillo-litro	-	-	-	17,00	-	-	
Material para capacitación							
Alquiler de proyector	-	-	-	400,00	-	-	
Refrigerios a los capacitados	-	-	-	500,00	-	-	
Carpa 3 metros	-	-	-	200,00	-	-	
Alquiler de sillas.	-	-	-	100,00	-	-	
Movilización.							
Traslado	-	-	-	700,00	-	-	
Alimentos y bebidas					90,00		
Total	-	-	-	2.400,00	90,00	-	2.130,00

19. Productos esperados.

- ✓ Se espera verificar el conocimiento sobre el correcto manejo y conservación de la langosta verde (*Panulirus gracilis*).
- ✓ Se espera fortalecer el conocimiento sobre el correcto manejo y conservación de la langosta verde por medio de charlas impartidas.
- ✓ Se espera cumplir con las charlas planificadas en las fechas establecidas además los miembros de Asociación de pescadores del cantón Jaramijo se sintieron satisfecho con los logros alcanzados.





20. Anexos

Cuadro 1

MATRIZ DE MARCO LÓGICO

RESUMEN	INDICADOR	META	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTO
Contribuir al desarrollo de la competencia propia de los estudiantes en formación, mediante la investigación, la vinculación con la sociedad, a través de la gestión del conocimiento, competencia académica e investigativas como respuesta a las necesidades identificativas en la asociación de pescadores artesanales de la langosta verde.	Durante el desarrollo del proyecto el 80% de las estudiantes docentes y personas que conforman la asociación de pescadores de langosta del cantón Jaramijó participan en el proceso de fortalecimiento y capacitación de las estrategias y técnicas en la enseñanza aprendizaje para un correcto manejo del recurso langosta.	Al menos el 80% de la Asociación de pescadores de langostas del cantón Jaramijó participan en el fortalecimiento de las habilidades y conocimientos del proceso y correcto manejo del recurso langosta.	Actas de reuniones Registro de asistencia Evaluación final de conocimiento Fotografías de los talleres.	Suspensión de charlas por falta de recursos económicos para material didáctico que facilite difundir los conocimientos de los objetivos planteados.
Fortalecer los conocimientos en la conservación de la langosta verde en los miembros de la Asociación de pescadores de langosta del cantón Jaramijó, mediante charlas con el fin de aportar conocimientos del correcto manejo del recurso y disminuir el riesgo de la pérdida total de la especie (<i>Panulirus gracilis</i>).	Durante el desarrollo del proyecto el 75% de la asociación de pescadores de langostas Jaramijó participan en el proceso de fortalecimiento y capacitación del correcto manejo del recurso y así disminuir el riesgo de la pérdida total de la especie (<i>Panulirus gracilis</i>).	Al menos el 80% de los miembros de la Asociación de pescadores de langosta charlas con el fin de aportar conocimientos del correcto manejo del recurso y disminuir el riesgo de la pérdida total de la especie (<i>Panulirus gracilis</i>).	Registro de asistencia. Evaluaciones finales de conocimiento. Fotografías de los talleres.	Suspensión de charlas por inasistencia por parte de los miembros de la Asociación de Pescadores de Langosta de Jaramijó.
COMPONENTES	INDICADOR	META	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
Identificar el nivel de conocimiento de la asociación de pescadores sobre la contaminación del medio marino y conservación de la langosta (<i>Panulirus gracilis</i>) en el cantón Jaramijó.	Durante el desarrollo del proyecto se identifica el nivel de conocimiento del 80% de miembros de la Asociación de pescadores de langosta del cantón Jaramijó.	Al menos el 80% de los miembros de la asociación de pescadores de langosta del cantón Jaramijó, participan en la identificación de conocimiento de técnicas sobre la conservación y el correcto manejo de la langosta verde (<i>Panulirus gracilis</i>).	Fotografías de reuniones de trabajo. Encuesta realizada a grupos. Fotos de la realización de las encuestas.	Suspensión de capacitación por falta de interés en captación de mensajes transmitidos mediante charlas.
Capacitar a través de charlas en formación del correcto manejo del recurso langosta que promuevan soluciones	Durante el desarrollo del proyecto se capacitan al 75% de los miembros de la Asociación de pescadores de	Al menos el 75% de los miembros de la asociación de pescadores de langosta del cantón Jaramijó, participan en las charlas	Material de apoyo de los talleres. Fotografías de los talleres.	Suspensión de charlas por falta de un lugar para impartir dichas capacitaciones.

J. Alfaro
 INSTITUCIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS
 MANABÍ, ECUADOR
 ULEMA 12



UNIVERSIDAD LAICA "ELOY ALFARO" DE MANABÍ
 Creada Ley No. 10 Reg. Of. 313 Noviembre 13 de 1985
 Cda. Universitaria Vía San Mateo - fono 2623740 ext. 249 Casilla 13-05-2732
DEPARTAMENTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

prácticas y sencillas sobre una pesquería responsable.	langosta del cantón Jaramijó en temas relacionados en valores que promuevan soluciones prácticas y sencillas sobre una pesquería responsable y un correcto manejo del recurso langosta.	impartidas sobre valores que promuevan soluciones prácticas y sencillas sobre una pesquería responsable y un correcto manejo del recurso langosta.	Registro asistencia.	de	
Evaluar la eficacia del taller participativo.	Al final del proyecto se alcanzará el 80% de eficacia de las actividades del taller participativo.	Al menos se logra el 80% de eficacia en las charlas impartidas, sobre la conservación y el correcto manejo de la langosta verde.	Registro asistencias. Evaluación final de conocimiento	de	Suspensión de eficacia por falta de participación de los integrantes de la Asociación de Pescadores de Langosta de Jaramijó.

ACTIVIDADES	PRESUPUESTO	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
C1. Identificar el nivel de conocimiento de la asociación de pescadores sobre la contaminación del medio marino y conservación de la langosta (<i>Pandalus gracilis</i>) en el cantón Jaramijó.	\$943,00	Planificación y cronograma del proyecto. Informes de resultados.	No asignación de presupuesto para el desarrollo del proyecto de vinculación.
C2. Capacitar a través de charlas en formación de valores que promuevan soluciones prácticas y sencillas sobre una pesquería responsable y un correcto manejo del recurso langosta.	\$1,083		
C3. Evaluar la eficacia del taller participativo.	\$101,00		
TOTAL	\$2,130,00		





UNIVERSIDAD LAICA "ELOY ALFARO" DE MANABÍ
DEPARTAMENTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
MANTA-ECUADOR

Creada Ley No. 10 Reg. Of. 313 Noviembre 13 de 1985
Cda. Universitaria Vía San Mateo - fono 2623740 ext. 249 Casilla 13-05-2732



IV. FIRMAS RESPONSABLES DEL PROYECTO.

.....
Blgo. Javier Cañarte Pin.
Coordinador de Vinculación.

.....
Dr. Luis Muñiz Vidarte.
Decano. Fac. Ciencias del Mar

Aprobado por: Concejo de Facultad

Sesión ordinaria del Concejo de Facultad: A los 30 días del mes de noviembre del 2015.

Lo certifica.

.....
Lic. Betsy García V.
Secretaria de Facultad (e).





UNIVERSIDAD LAICA "ELOY ALFARO" DE MANABÍ
DEPARTAMENTO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

Creada Ley No. 10 Reg. Of. 313 Noviembre 13 de 1985
 MANABÍ-ECUADOR



MATRIZ DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO 2015

1. Información General

Nombre del Programa:	IDENTIDAD CULTURAL, DESARROLLO DEL ECOTURISMO Y CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE MARINO	Nombre del Proyecto:	Acciones de conservación de la langosta verde (<i>Panulirus gracilis</i>) en el cantón Jaramijó		
Unidad Académica:	CIENCIAS DEL MAR	Carrera:	BIOLOGIA PESQUERA		
Entidad Beneficiaria:			Asociación de pescadores de langosta verde del cantón Jaramijó		
Vigencia del proyecto:	Abril 2015 - Marzo 2016	Convenio:	Asociación de pescadores de langosta verde del cantón Jaramijó		
Tipo:	Vinculación con la Sociedad	Alcance Territorial:	Local	Zona:	Rural y Urbana
Campo Amplio:	Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria			Campo Específico:	Pesca
Línea de Investigación:		Línea de vinculación:	Producción y Conservación ambiental		
Área del Conocimiento:	Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria	Sub área del conocimiento:	Agricultura, silvicultura y pesca		

2. Ejecución del proyecto:

1.1 Presupuesto:	Planificado: 2.130,00	Ejecutado:	
Fecha de Ejecución:	Agosto - Noviembre 2014		

2.2 Actividades realizadas según el cronograma

Componente	Actividades	Priorización	Indicadores				Trimestral				PRIORIDAD ACTIVIDAD	RESULTADO EFICACIA METAS (%)	META PONDERADA %	OBSERVACIONES
			participación	asistencia	Presupuesto (%)		Ejecución (%)							
					Nov.	Nov.	%	%	%	%				
C.2 Evaluar la eficacia del taller participativo	A.1 Análisis de las actividades programadas y planificadas en el tiempo planificado.	20%	2	6	25		90%	6	6	100,00%	Mediana	100,00%	100,00%	
	A.2 Análisis de la meta de participación	15%	2	0	25		90%	6	6	100,00%	Mediana	100,00%	100,00%	
	A.3 Tabulación de resultados	25%	2	6	25		80%	6	6	100,00%	Alta	100,00%	100,00%	
	A.4 Elaboración de informe final	15%	2	6	25		80%	6	6	100,00%	Alta	100,00%	100,00%	
		100%								100%		100,00%	100,00%	

3. Avance del Proyecto

3.1 Tiempo de avance al cronograma: (Marque con una X)		Avanzado:	
Adelehado:	X		

4. Información del responsable:

RESPONSABLE DEL VERIFICACION: Javier Calisto Pita, Tel: 098531285 o 097776615

Javier Calisto Pita





UNIVERSIDAD LAICA "ELOY ALFARO" DE MANABÍ
DEPARTAMENTO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

Creada Ley No. 18 Reg. OC 513 Noviembre 13 de 1965
 SANTA EUGENIA



MATRIZ DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO 2015

1. Información General														
Nombre del Programa:	IDENTIDAD CULTURAL, DESARROLLO DEL ECOTURISMO Y CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE MARINO				Nombre del Proyecto: Acciones de conservación de la langosta verde (<i>Panulirus gracilis</i>) en el cantón Jaramijó									
Unidad Académica:	CIENCIAS DEL MAR				Carrera: BIOLOGÍA PESQUERA									
Entidad Beneficiaria:					Asociación de pescadores de langosta verde del cantón Jaramijó									
Vigencia del proyecto:	Abril 2015 - Mayo 2015				Convenio: Asociación de pescadores de langosta verde del cantón Jaramijó									
Dijo:	Vinculación con la Sociedad				Alcance Territorial: Local			Zona: Rural y Urbana				Campo Específico: Pesca		
Campo Amplio:	Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria													
Línea de Investigación:					Línea de vinculación: Producción y Conservación ambiental									
Área del Conocimiento:	Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria				Sub área del conocimiento: Agricultura, silvicultura y pesca									
2. Ejecución del proyecto:														
2.1 Presupuesto:	Plasificado: 1.130,00				Ejecutado:									
Fecha de Ejecución:	Agosto - Noviembre 2015													
2.2 Actividades realizadas según el cronograma														
Componente	Actividades	Presupuesto	Trimestral				Trimestral				FRECUENCIA DE ACTIVIDAD	RESULTADO DE EFICACIA METAS (%)	META PODERADA A %	OBSERVACIONES
			JANUARI		FEBRER		Programa (%)		Ejecución (%)					
			Nov	Nov	II	II	%	%	%	%				
C.2 Capacitar a través de charlas en formación del correcto manejo del recurso de la langosta que promuevan soluciones prácticas y sencillas sobre una pesquería responsable	A.1 Revisión bibliográfica de los temas para las charlas A.1.1 Selección de los temas para charlas	25%	2	6	25		50%	7	8	100,00%	Mediana	100,00%	100,00%	
	A.2 Elaboración de material de apoyo (digital y audiovisual)	25%	2	4	25		50%	7	8	100,00%	Mediana	100,00%	100,00%	
	A.3 Exposición de charlas	25%	1	6	25		80%	22	25	100,00%	Alta	100,00%	100,00%	
	A.4 Conversatorio con beneficiarios	25%	2	6	25		80%	22	25	100,00%	Alta	100,00%	100,00%	
		100%							100%			100,00%	100,00%	
3. Avance del Proyecto														
3.1 Tiempo de acuerdo al cronograma: (Marcar con una X)	Adelantado: [A tiempo] <input checked="" type="checkbox"/>													
Atrasado: <input type="checkbox"/>														
4. Información del responsable:														
RESPONSABLE DE VINCULACIÓN: Javier Calvente (m. Tel. 0985551265 o 097796013)														





Informe de seguimiento proyecto de vinculación con la sociedad

1. Información General

Nombre del Programa: Identidad cultural, desarrollo del ecoturismo y conservación del medio ambiente marino	Nombre del Proyecto: Acciones de conservación de la langosta (<i>Panuliris gracilis</i>) en el catón Jaramijo
Unidad Académica: Ciencias del Mar	Carrera: Biología pesquera
Informe: Abril – Julio 2015	Vigencia del proyecto: Abril 2015 – marzo 2016
Entidad beneficiaria: Asociación de pescadores de langosta del cantón Jaramijó	No. Beneficiarios: 25
Eje Zona 4: Manabí, cantón Jaramijó.	Línea vinculación: Producción y conservación ambiental

2. Ejecución del Proyecto:

2.1 Actividades realizadas según el cronograma

Conformación del equipo docente y estudiantes para el componente de investigación(línea de base) que participan en el proyecto
Distribución de estudiantes y sus horas de vinculación para el levantamiento de la información
Elaboración del material de encuesta
Aplicación de encuesta

3. Avances de metas e indicadores

Durante estos meses del proyecto se logró:
La planificación del proyecto
Distribuir a los estudiantes para las actividades programadas
Aplicar las encuestas en el 80% de los miembros de la asociación de pescadores
Se identificó el conocimiento en el 80% de los pescadores

3. Observaciones:

La comunidad de pescadores estuvo de acuerdo con la aplicación de la encuesta y la propuesta de capacitación sobre las temáticas propuestas.

4. Avance del proyecto:

Tiempo: Adelantado A tiempo X Atrasado

5.2. RESULTADOS:

De acuerdo a lo programado X

Cercano a lo programado





UNIVERSIDAD LAICA "ELOY ALFARO" DE MANABÍ
DEPARTAMENTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR
CARRERA BIOLOGÍA PESQUERA



Lejano (negativamente) de lo programado

Excede (positivamente) lo programado

4.3. Identificación de problemas:

Los Miembros de la asociación poseen conocimientos básicos sobre la conservación de la langosta verde y la contaminación del medio ambiente marino, información básica para el desarrollo de sus actividades pesqueras.

5. Información de responsables:

Javier Cañarte Pin. Tel: 0985531265/ cc 1307779015 / correo:

Javier.cañarte@uleam.edu.ec

Manuel Alfonso Mendoza Intriago. Tel: 0992185635 / cc 13081129210/ correo:

manumendoza1970@hotmail.com

6. Adjuntos:

- Listado con firmas de estudiantes asistentes.
- Registro de asistencia de los beneficiarios
- Fotografías de actividades realizadas con el respectivo pie de foto.

Bigo. Javier Cañarte Pin

Lic. Manuel Mendoza Intriago





UNIVERSIDAD LAICA "ELOY ALFARO" DE MANABÍ
DEPARTAMENTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR
CARRERA BIOLOGÍA PESQUERA



Listado de estudiantes con actividades y responsabilidades.

Objetivo: Aplicar encuestas para identificar el nivel de conocimiento de los miembros de la asociación de pescadores.

No.	Cédula	Nombres	Actividad
1	130999144-4	Bailón Silvestre Carlos Enrique	Revisión bibliográfica de la temática a abordar
2	131139156-7	Delgado Puentes Ana Kristell	Elaboración de la encuesta a aplicar
3	130962620-6	Narea Mendoza Franklin Miguel	Aplicar la encuesta
4	131315918-6	Pin Nunura Ana Laura	Tabular los resultados de la encuesta
5	131528799-3	Rios Pincay Lilibeth Katherine	Analizar e interpretar los resultados
6	131255912-1	Toala Delgado Edwin Anderson	Elaborar informe de resultados

Blgo. Javier Cañarte
Docente responsable

Carlos Bailón
Estudiante responsable





Informe de seguimiento proyecto de vinculación con la sociedad

1. Información General

Nombre del Programa: Identidad cultural, desarrollo del ecoturismo y conservación del medio ambiente marino	Nombre del Proyecto: Acciones de conservación de la langosta (<i>Panuliris gracilis</i>) en el catón Jaramijo
Unidad Académica: Ciencias del Mar	Carrera: Biología pesquera
Informe: Agosto – Noviembre 2015	Vigencia del proyecto: Abril 2015 – marzo 2016
Entidad beneficiaria: Asociación de pescadores de langosta del cantón Jaramijó	No. Beneficiarios: 25
Eje Zona 4: Manabí, cantón Jaramijó.	Línea vinculación: Producción y conservación ambiental

2. Ejecución del Proyecto:

2.1 Actividades realizadas según el cronograma

Revisión bibliográfica de los temas para las charlas
Selección de los temas para charlas
Elaboración del material de apoyo para las charlas (digital)
Preparación de material audiovisual
Exposición de las charlas:

- Tipos de Habilidad
- Tipo de crecimiento de langosta verde
- Ecología de langosta verde
- Biología
- Retroalimentación de las charlas

3. Avances de metas e indicadores

Durante estos meses del proyecto se logró:
Preparar el material de apoyo con los estudiantes
Realizar las charlas programadas en el tiempo planificado
Se capacitó al 75% de los miembros de la asociación de pescadores

4. Observaciones:

Como actividad extra se desarrolló un conversatorio con los pescadores sobre sus opiniones al respecto de la conservación del medio ambiente marino.

5. Avance del proyecto:

Tiempo: Adelantado A tiempo X Atrasado





UNIVERSIDAD LAICA "ELOY ALFARO" DE MANABÍ
DEPARTAMENTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR
CARRERA BIOLOGÍA PESQUERA



5.2. RESULTADOS:

De acuerdo a lo programado

Cercano a lo programado

Lejano (negativamente) de lo programado

Excede (positivamente) lo programado

6. Identificación de problemas:

Los Miembros de la asociación sostienen opiniones desde su experiencia sobre la conservación de la langosta verde y la contaminación del medio ambiente marino, información básica para el desarrollo de sus actividades pesqueras.

7. Información de responsables:


Javier Cañarte Pin. Tel: 0985531265/ cc. 1307779015 / correo:


Javier.cañarte@uleam.edu.ec

Manuel Alfonso Mendoza Intriago. Tel: 0992185635 / cc 13081129210/ correo:
manumendoza1970@hotmail.com

8. Adjuntos:

- Listado con firmas de estudiantes asistentes.
- Registro de asistencia de los beneficiarios
- Fotografías de actividades realizadas con el respectivo pie de foto.


Blgo. Javier Cañarte Pin


Lic. Manuel Mendoza Intriago





UNIVERSIDAD LAICA "ELOY ALFARO" DE MANABÍ
DEPARTAMENTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR
CARRERA BIOLOGÍA PESQUERA



Listado de estudiantes con actividades y responsabilidades.

Objetivo: Capacitar a los miembros de la asociación de pescadores sobre acciones de conservación de langosta verde

No.	Cédula	Nombres	Actividad
1	130999144-4	Bailón Silvestre Carlos Enrique	Revisión bibliográfica de la temática a abordar
2	131139156-7	Delgado Puentes Ana Kristell	Elaboración del material de apoyo para realizar las charlas.
3	130962620-6	Narea Mendoza Franklin Miguel	
4	131315918-6	Pin Nunura Ana Laura	Llevar el registro de asistencia de los beneficiarios
5	131528799-3	Ríos Pincay Lilibeth Katherine	Exponer los temas seleccionados
6	131255912-1	Toala Delgado Edwin Anderson	

Blgo. Javier Cañarte
Docente responsable

Carlos Bailón
Estudiante responsable





Informe de seguimiento proyecto de vinculación con la sociedad

1. Información General

Nombre del Programa: Identidad cultural, desarrollo del ecoturismo y conservación del medio ambiente marino	Nombre del Proyecto: Acciones de conservación de la langosta (<i>Panuliris gracilis</i>) en el catón Jaramijo
Unidad Académica: Ciencias del Mar	Carrera: Biología pesquera
Informe: Diciembre 2015 – marzo 2016	Vigencia del proyecto: Abril 2015 – marzo 2016
Entidad beneficiaria: Asociación de pescadores de langosta del cantón Jaramijó	No. Beneficiarios: 25
Eje Zona 4: Manabí, cantón Jaramijó.	Línea vinculación: Producción y conservación ambiental

2. Ejecución del Proyecto:

2.1 Actividades realizadas según el cronograma

Evaluar la eficacia de las charlas
Análisis de las actividades programas y planificadas en el tiempo planificado.
Análisis de la meta de participación
Tabulación de resultados
Elaboración de informe final

3. Avances de metas e indicadores

Durante estos meses del proyecto se logró:
Análisis comparativo entre meta programada y planificada, en el tiempo planificado
Análisis de resultados alcanzados:
Identificación del nivel de conocimientos
25 miembros de la asociación capacitados sobre temas de conservación.
Evaluación de las metas propuestas.

4. Observaciones:

Durante el desarrollo del proyecto se contó con el apoyo de la comunidad.

5. Avance del proyecto:

Tiempo: Adelantado A tiempo Atrasado

5.2. RESULTADOS:
De acuerdo a lo programado
Cercano a lo programado
Lejano (negativamente) de lo programado





UNIVERSIDAD LAICA "ELOY ALFARO" DE MANABÍ
DEPARTAMENTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR
CARRERA BIOLOGÍA PESQUERA



Excede (positivamente) lo programado

6. Identificación de problemas:

Las actividades se desarrollaron con el apoyo de estudiantes y profesores responsables.

7. Información de responsables:

Javier Cañarte Pin. Tel: 0985531265/ cc. 1307779015 / correo:

javier.cañarte@uleam.edu.ec

Manuel Alfonso Mendoza Intriago. Tel: 0992185635 / cc 13081129210/ correo:

manumendoza1970@hotmail.com

8. Adjuntos:

- Listado con firmas de estudiantes asistentes.
- Registro de asistencia de los beneficiarios
- Fotografías de actividades realizadas con el respectivo pie de foto.

Bigo. Javier Cañarte Pin

Lic. Manuel Mendoza Intriago





UNIVERSIDAD LAICA "ELOY ALFARO" DE MANABÍ
DEPARTAMENTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR
CARRERA BIOLOGÍA PESQUERA



Listado de estudiantes con actividades y responsabilidades.

Objetivo: Evaluar la eficacia de las actividades planificadas

No.	Cédula	Nombres	Actividad
1	130999144-4	Bailón Silvestre Carlos Enrique	Revisión bibliográfica de la temática a abordar
2	131139156-7	Delgado Puentes Ana Kristell	Elaboración del material de apoyo para realizar las charlas.
3	130962620-6	Narea Mendoza Franklin Miguel	
4	131315918-6	Pin Nunura Ana Laura	Llevar el registro de asistencia de los beneficiarios
5	131528799-3	Ríos Pincay Lilibeth Katherine	Exponer los temas seleccionados
6	131255912-1	Toala Delgado Edwin Anderson	

Blgo. Javier Cañarte
Docente responsable

Carlos Bailón
Estudiante responsable





UNIVERSIDAD LAICA "ELOY ALFARO" DE MANABÍ
DEPARTAMENTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
Creada Ley No. 10 Reg. Of. 313 Noviembre 13 de 1985
MANTA-ECUADOR



MATRIZ DE MEDIOS DE VERIFICACIÓN
2015

Proyecto: Acciones preventivas de conservación de la langosta verde (*Panulirus gracilis*) en el Catón Jaramijó

Unidad académica: Facultad de Ciencias del Mar **Carrera:** Biología pesquera

Área del conocimiento: Agricultura **Subárea del conocimiento:** Agricultura, Silvicultura y Pesca

Fecha de inicio: abr-15 **Fecha de fin:** mar-16 **Responsable:** Blgo. Javier Cañarte / Lic. Manuel Mendoza

Objetivo: Identificar el nivel del conocimiento de los miembros de la asociación de pescadores sobre la contaminación del medio marino y conservación de la langosta.

Resultados/ logros/ productos	Indicadores	Fuentes de información	Técnica / herramienta	Responsables	Método de análisis	Frecuencia	Cumplimiento de metas		Decisiones internas
							Meta Programada	Meta Ejecutada	
Identificado el nivel de conocimiento de los pescadores de la asociación sobre la contaminación del medio marino y la conservación de la langosta.	Durante el desarrollo del proyecto se identifica el nivel del conocimiento del 80% de los miembros de la asociación de pescadores de langosta verde de Jaramijó.	Encuestas aplicadas Fotografías de la aplicación Informe de resultados	Encuestas	Blgo. Javier Cañarte Lic. Manuel Mendoza	Análisis estadístico	Se generará información trimestral.	Al menos se identifica en el 80% de los miembros de la asociación de pescadores el conocimiento sobre la contaminación del medio marino y la conservación de la langosta.	Se logró aplicar la encuesta de conocimiento en el 80% de los miembros de la asociación de pescadores	
Elaborado por: Manuel Mendoza				Revisado por: Javier Cañarte		Aprobado por: Javier Cañarte			





UNIVERSIDAD LAICA "ELOY ALFARO" DE MANABÍ
DEPARTAMENTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
Creada Ley No. 10 Reg. Of. 313 Noviembre 13 de 1985
MANTA-ECUADOR



MATRIZ DE MEDIOS DE VERIFICACIÓN
2015

Proyecto: Acciones preventivas de conservación de la langosta verde (*Panulirus gracilis*) en el Cantón Jaramijó

Unidad académica: Facultad de Ciencias del Mar **Carrera:** Biología pesquera

Área del conocimiento: Agricultura **Subárea del conocimiento:** Agricultura, Silvicultura y Pesca

Fecha de inicio: abr-15 **Fecha de fin:** mar-16 **Responsable:** Blgo. Javier Cañarte / Lic. Manuel Mendoza

Objetivo: Capacitar a través de charlas en formación del correcto manejo del recurso de la langosta que promuevan soluciones prácticas y sencillas sobre una pesquería responsable

Resultados/ logros/ productos	Indicadores	Fuentes de información	Técnica / herramienta	Responsables	Método de análisis	Frecuencia	Cumplimiento de metas		Decisiones internas
							Meta Programada	Meta Ejecutada	
25 miembros de la asociación de pescadores capacitados en formación del correcto manejo del recurso de la langosta que promuevan soluciones prácticas y sencillas sobre una pesquería responsable.	Durante el desarrollo del proyecto se capacitan el 75% de los miembros de la asociación de pescadores de langosta verde.	Material de apoyo de capacitación Fotografías de las charlas Registro de asistencia Informe de resultados	Charlas participativas	Blgo. Javier Cañarte Lic. Manuel Mendoza	Análisis	Se generará información trimestral.	Al menos el 75% de los miembros de la asociación de pescadores se capacitan sobre el correcto manejo del recurso de la langosta que promuevan soluciones prácticas y sencillas sobre una pesquería responsable.	Se logró capacitar al 80% de los miembros de la asociación de pescadores se capacitan sobre el correcto manejo del recurso de la langosta que promuevan soluciones prácticas y sencillas sobre una pesquería responsable.	
Elaborado por: Manuel Mendoza				Revisado por: Javier Cañarte		Aprobado por: Javier Cañarte			





UNIVERSIDAD LAICA "ELOY ALFARO" DE MANABÍ
DEPARTAMENTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD



MANTA-ECUADOR
MATRIZ DE MEDIOS DE VERIFICACIÓN
2015

Proyecto: Acciones preventivas de conservación de la langosta verde (*Panulirus gracilis*) en el Cantón Jaramijó

Unidad académica: Facultad de Ciencias del Mar **Carrera:** Biología pesquera

Área del conocimiento: Agricultura **Subárea del conocimiento:** Agricultura, Silvicultura y Pesca

Fecha de inicio: abr-15 **Fecha de fin:** mar-16 **Responsable:** Blgo. Javier Cañarte / Lic. Manuel Mendoza

Objetivo: Evaluar la eficacia del taller participativo

Resultados/ logros/ productos	Indicadores	Fuentes de información	Técnica / herramienta	Responsables	Método de análisis	Frecuencia	Cumplimiento de metas		Decisiones internas
							Meta Programada	Meta Ejecutada	
Actividades de las charlas participativas desarrolladas	Al final del proyecto se alcanzará el 80% de eficacia de las actividades de las charlas participativas.	Evaluación final de conocimiento Registro de asistencia Informe de resultados	Preguntas directas Matriz de monitoreo	Blgo. Javier Cañarte Lic. Manuel Mendoza	Análisis documental	Se generará información trimestral.	Al menos se logra el 80% de eficacia en las actividades de las charlas impartidas sobre el correcto manejo del recurso de la langosta que promuevan soluciones prácticas y sencillas sobre una pesquería responsable.	Se cumplió con el 80% de las charlas planificadas en las fechas establecidas.	
Elaborado por: Manuel Mendoza				Revisado por: Javier Cañarte <i>JCañarte</i>		Aprobado por: Javier Cañarte <i>JCañarte</i>			





UNIVERSIDAD LAICA "ELOY ALFARO" DE MANABÍ
DEPARTAMENTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Creada Ley No. 10 Reg. Of. 313 Noviembre 13 de 1985

MANTA-ECUADOR



MATRIZ DE EVALUACIÓN DE CUMPLIMIENTO Y RESULTADOS ESPERADOS

Proyecto: Acciones preventivas de conservación de la langosta verde (Panulirus gracilis) en el Cantón Jaramijó

Unidad académica: Facultad de Ciencias del Mar **Carrera:** Biología pesquera

Área del conocimiento: Agricultura **Subárea del conocimiento:** Agricultura, Silvicultura y Pesca

Fecha inicio: abr-15 **Fecha fin:** mar-16 **Responsable:** Blgo. Javier Cañarte / Lic. Manuel Mendoza

Objetivo/Resultados esperados	Indicador	Cumplimiento de metas		Resultado/ Producto verificable	Indicador de resultado
		Programada	Ejecutada		
Identificado el nivel de conocimiento de 25 pescadores de la asociación sobre la contaminación del medio marino y la conservación de la langosta.	Durante el desarrollo del proyecto se identifica el nivel del conocimiento del 80% de los miembros de la asociación de pescadores de langosta verde de Jaramijó.	80%	100%	Identificado el conocimiento del 100% de los miembros de la asociación de pescadores sobre la contaminación del medio marino y la conservación de la langosta.	25 pescadores participaron en la encuesta de evaluar el conocimiento
25 miembros de la asociación de pescadores capacitados en formación del correcto manejo del recurso de la langosta que promuevan soluciones prácticas y sencillas sobre una pesquería responsable.	Durante el desarrollo del proyecto se capacitan el 75% de los miembros de la asociación de pescadores de langosta verde.	90%	100%	25 miembros de la asociación de pescadores recibieron la capacitación sobre la contaminación del medio marino y la conservación de la langosta.	Se cumplieron con las charlas programadas
Evaluar la eficacia de las charlas participativas	Al final del proyecto se alcanzará el 80% de eficacia de las actividades de las charlas participativas.	80%	100%	Registro de las capacitaciones cumplidas	Se logró el 100% de las capacitaciones
Elaborado por:	Revisado por: <i>[Firma]</i>			Aprobado por: <i>[Firma]</i>	





UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABÍ
DEPARTAMENTO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

Facultad Ciencias del Mar
Carrera Biología Pesquera

**“INVESTIGACIÓN DIAGNOSTICA DE LÍNEA
BASE SOBRE ACCIONES DE RECUPERACIÓN,
CONSERVACION DE LA LANGOSTA VERDE
(*Panulirus gracilis*) EN EL CANTON JARAMIJO
PROVINCIA DE MANABI”**

AUTORES

- ✓ Delgado Puentes Ana Kristell
- ✓ Narea Mendoza Franklin Miguel
- ✓ Pin Nunura Ana Laura
- ✓ Vélez Alaba Ana María
- ✓ Ríos Pincay Lilibeth Katherine
- ✓ Tóala Delgado Edwin Anderson
- ✓ Ballón Silvestre Carlos

COORDINADORA DEL PROYECTO:

BLOGO, JAVIER CAÑARTE PIN

MAYO-SEPTIEMBRE DEL 2015

MANTA-MANABILECUADOR



Contenido

1. Título.....	4
2. Introducción.....	5
3. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....	6
FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.....	6
4. Árbol de problemas.....	7
5. OBJETIVOS.....	8
OBJETIVO GENERAL.....	8
OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	8
6. Árbol de objetivos.....	9
7. JUSTIFICACIÓN Y DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA.....	10
JUSTIFICACIÓN DEL PROBLEMA.....	10
LEY FORESTAL Y DE CONSERVACIÓN DE ÁREAS NATURALES Y VIDA SILVESTRE.....	11
SUSTENTABILIDAD.....	12
8. DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA.....	12
9. MARCO TEÓRICO.....	13
PLAN DE MANEJO.....	13
TIPO DE PESCA.....	14
De acuerdo al uso económico, la pesca se puede clasificar en:.....	14
CAPACITACIONES RECIBIDAS.....	15
PRINCIPALES AMENAZAS.....	15
10. TIPO DE INVESTIGACIÓN.....	16
TIPO DE INVESTIGACION.....	16
TIPO DE ESTUDIO DE INVESTIGACION.....	16
TÉCNICA.....	16
INSTRUMENTO.....	16
RECURSOS.....	16
RECURSOS HUMANOS.....	16
RECURSOS TÉCNICO.....	16
RECURSOS MATERIALES.....	17
DIDÁCTICOS.....	17
EQUIPOS.....	17
RECOLECCION DE INFORMACION.....	17



11.	ESTRATEGIA METODOLÓGICA.....	17
	POBLACIÓN Y MUESTRA.....	17
12.	METODOLOGIA.....	19
	PROCESO PARTICIPATIVO.....	19
13.	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.....	21
14.	Inversión total del proyecto.....	22
15.	DISCUSIÓN DE RESULTADOS.....	23
16.	Conclusiones.....	28
17.	Anexos.....	29



1. Título

INVESTIGACIÓN DIAGNÓSTICA DE LÍNEA BASE
SOBREACCIONES DE RECUPERACIÓN Y
CONSERVACION DE LA LANGOSTA VERDE
(*Panulirus gracilis*) EN EL CANTON JARAMIJÓ-
PROVINCIA DE MANABÍ”



2. Introducción

El presente proyecto de Investigación se centrará en el estudio de acciones de manejo y conservación de la langosta verde en el cantón Jaramijo de la provincia de Manabí, que cultural y técnicamente permitirá mejorar niveles pesqueros y económicos de dicho cantón, ya que cuenta con varias comunidades dedicadas a captura del recurso, en vista de esto la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí a través de la carrera de Biología Pesquera en su programa de vinculación con la colectividad ha visto la necesidad de impartir técnicas de capacitación en base a los requerimientos necesarios de esta población, ya que estos juegan un papel importante en el progreso del cantón.



3. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

¿Qué mecanismos de pesca emplean los pescadores para la recuperación y mantenimiento de la langosta verde en el cantón Jaramijo?

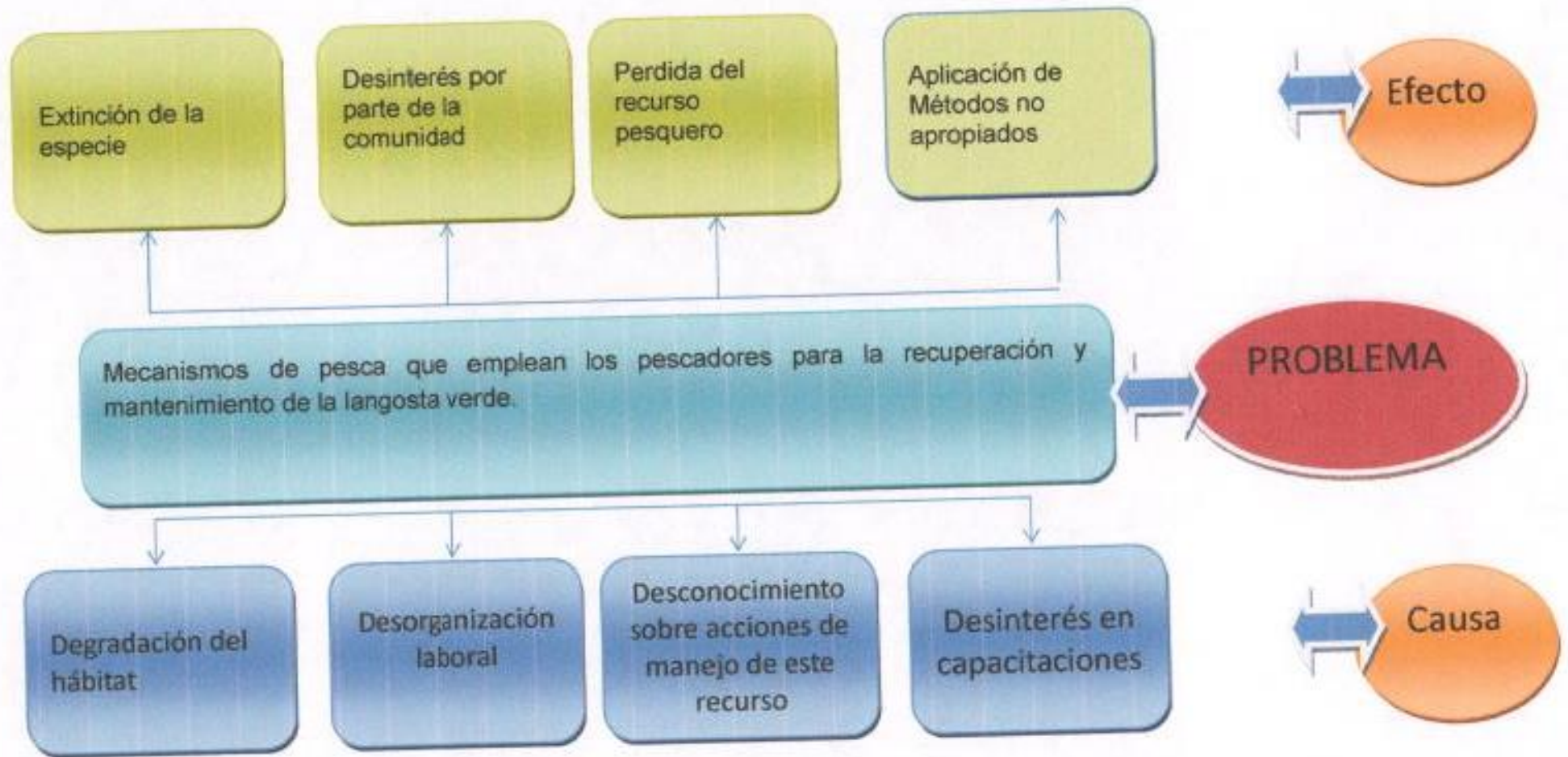
3.01.- FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

- a) ¿Cómo realizan la pesca de la langosta verde las personas dedicadas a esta actividad?
- b) ¿Cuál sería el impacto que tiene la falta de conocimiento en relación al aprovechamiento de la langosta verde?
- c) ¿Cómo afecta la degradación ambiental en la reproducción de la langosta verde?
- d) ¿Cuál es la importancia que tiene el sector pesquero en relación a la conservación de la langosta verde?





4. Árbol de problemas



5. OBJETIVOS

5.01.- OBJETIVO GENERAL

- ✓ Aportar a los pescadores Artesanales con mecanismos apropiados sobre la pesca para la recuperación y mantenimiento de la langosta verde.

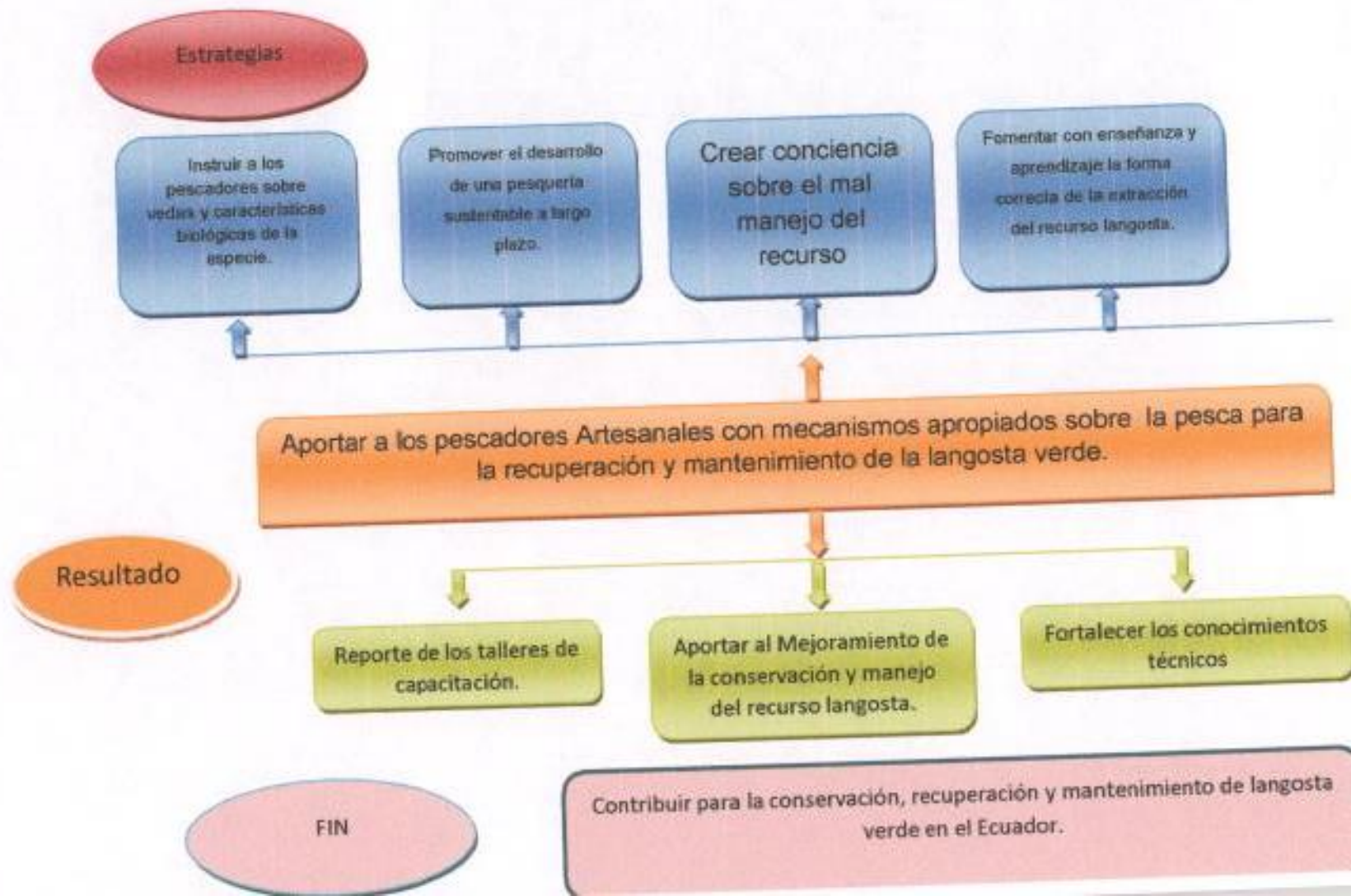
5.01.01.- OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Estimular la formación de valores que promuevan soluciones prácticas y sencillas amigables con el medio ambiente, ante la contaminación del medio marino.
- ✓ Promover el desarrollo de una pesquería sustentable a largo plazo.
- ✓ Crear conciencia sobre el mal manejo del recurso.
- ✓ Fomentar con enseñanza y aprendizaje que ayuden a generar un progreso favorable a la conservación de la biodiversidad de los recursos.





6. Árbol de objetivos



7. JUSTIFICACIÓN Y DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA

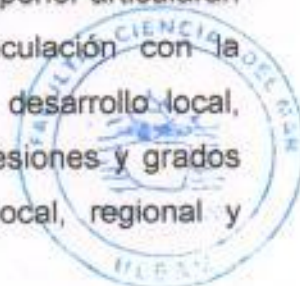
7.01.- JUSTIFICACIÓN DEL PROBLEMA

El planteamiento de este proyecto tiene como principal objetivo brindar capacitación a un grupo de la población de Jaramijo, el mismo que se desenvolverá en dicho establecimiento específicamente a los pescadores artesanales incrementando conocimientos sobre el buen manejo de los recursos bioacuáticos que habitan en la zona del perfil costanero de este cantón.

De esta manera con este proyecto se conocerá la actividad pesquera lograr la cual podrá mantener el sustento económico para más de 300 familias de pescadores, y dependientes, que disminuya la presión sobre el recurso para promover la adopción de artes de pesca de langosta viva por medio de transferencia de habilidades la cual fortalece la integración de los pescadores y se fortalece el ordenamiento pesquero y sistematiza el monitoreo e implementa como herramienta de diagnóstico y análisis del stock herramienta de diagnóstico y análisis del stock permanente

Según la Ley Orgánica de Educación Superior (LOES) en sus artículos 107 y 88 manifiesta lo siguiente:

Art. 107.- "Principio de pertinencia.- El principio de pertinencia consiste en que la educación superior responda a las expectativas y necesidades de la sociedad, a la planificación nacional, y al régimen de desarrollo, a la prospectiva de desarrollo científico, humanístico y tecnológico mundial, y a la diversidad cultural. Para ello, las instituciones de educación superior articularán su oferta docente, de investigación y actividades de vinculación con la sociedad, a la demanda académica, a las necesidades de desarrollo local, regional y nacional, a la innovación y diversificación de profesiones y grados académicos, a las tendencias del mercado ocupacional local, regional y



nacional, a las tendencias demográficas locales, provinciales y regionales: a la vinculación con la estructura productiva actual y potencial de la provincia y la región, y a las políticas nacionales de ciencia y tecnología."

Art. 88.- "Servicios a la comunidad.- Para cumplir con la obligatoriedad de los servicios a la comunidad se propenderá beneficiar a sectores rurales y marginados de la población, si la naturaleza de la carrera lo permite, o a prestar servicios en centros de atención gratuita."

Con este proceso de estudio se logra cumplir con el servicio que se brinda a la comunidad local de manera que se obtengan datos necesarios para que la comunidad sea beneficiada, se realizara una encuesta para poder identificar los mayores problemas así mismo este estudio servirá para realizar el presente proyecto.

De acuerdo con el plan nacional de buen vivir, respecto a la zona 4; Principales líneas de acción; Transformación de la matriz productiva, indica lo siguiente:

"Promover la investigación, el diálogo de saberes y la innovación para alcanzar las sociedades del conocimiento y el cambio productivo en las áreas agroindustrial, marítima, de biotecnología, química, de energías renovables, de gestión turística y ambiental"

7.01.01.- LEY FORESTAL Y DE CONSERVACIÓN DE ÁREAS NATURALES Y VIDA SILVESTRE

Ley No. 74 Registro Oficial No. 64 de agosto 24 de 1981.

La Ley Forestal y de Conservación de Áreas Naturales y Vida Silvestre establecen normas relativas a las áreas naturales y vida silvestre, a su régimen de administración y a los principios de conservación de recursos provenientes de esas áreas; contiene las normas que determinan obligaciones, posibilidades y prohibiciones dentro de las áreas.



7.02.- SUSTENTABILIDAD

Todos los usos, actividades y decisiones sobre los recursos provenientes deberán estar orientados al mantenimiento de la diversidad biológica y de los procesos evolutivos de las especies marinas y costeras, de modo que se permita la regeneración de las especies y su uso razonable fortalezca las opciones para satisfacer las necesidades básicas actuales, sin destruir la base ecológica de lo que dependen el desarrollo socioeconómico y la calidad de vida de las futuras generaciones.

8. DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA

La investigación diagnóstica se llevará a cabo en la comunidad pesquera del cantón Jaramijo dirigida especialmente a los pescadores de Langosta, esta localidad se encuentra ubicada en la provincia de Manabí, en la costa del océano pacífico, conocido como caletas de pescadores, que se localiza en el sector oeste de la provincia geográficamente en la cabecera cantonal está ubicada a $0^{\circ}55' 31''$ de Latitud Sur Y $80^{\circ}29' 16''$ de longitud occidental, abarca una superficie de 96.80 k^2 tomando en cuenta La BASE NAVAL DE JARAMIJÓ ubicada al este de la cabecera cantonal abarcando casi el 50 % del territorio del cantón.



9. MARCO TEÓRICO

Sus ecosistemas marinos y terrestres están influenciados por la zona de convergencia intertropical y muestra un clima predominantemente seco, con variaciones anuales de precipitación y temperatura, donde hay una estación seca y fría (junio - noviembre) y otra caliente y lluviosa (diciembre – mayo).

Se liberan organismos fuera de Talla (13.5 cm abdomen) y hembras ovígeras o con parche (espermatoforo). - "acciones que preservan la especie como recurso para las futuras generaciones, se permite la reproducción y el crecimiento" - mayor calidad del producto.

9.01.- PLAN DE MANEJO

Es el instrumento técnico que rige el manejo, conservación, uso sustentable y administración de las áreas que integran el patrimonio nacional de áreas protegidas; tiene características especiales según el área protegida de la que se trate y de modo general debe contener, según la vigente disposición del Art. 201 del Reglamento General de Aplicación de la Ley Forestal y de Conservación de Áreas Naturales y Vida Silvestre:

1. Información básica
2. Inventario de área
3. Comprobación de límites
4. Objetivos del área
5. Zonificación
6. Programas de protección y de manejo de recursos, de interpretación y de educación ambiental, de investigación, de seguimiento y cooperación científica y de administración y mantenimiento.

USOS HUMANOS EN EL AREA DE PESCA DE JARAMIJÓ

1. Pesca artesanal



2. Turismo marino

3. Ciencia

4. Navegación

9.02.- TIPO DE PESCA

De acuerdo al rango geográfico de operación, la pesca se puede agrupar en:

Pesca costera. Aquella actividad pesquera que se realiza en zonas cercanas a las costas

Pesca de altura. Aquella actividad pesquera que se realiza en aguas abiertas y normalmente profundas.

9.03.- De acuerdo al uso económico, la pesca se puede clasificar en:

Pesca no-comercial. Aquella actividad pesquera que se realiza esporádicamente con fines recreativos y de autoconsumo, cerca de los puertos poblados. Este tipo de pesca forma parte de las costumbres y tradiciones de habitantes y su comercialización no está permitida.

Pesca comercial. Aquella actividad pesquera extractiva que se realiza como medio de trabajo permanente o esporádico y con fines de lucro y, aquella pesca de comercialización interna y autoconsumo. Para fines de este Plan de Manejo, cualquier nivel de comercialización o intercambio significativo de productos de la pesca por dinero, objetos o servicios, será considerado comercial.

El proceso de elaboración de la línea base ha consistido en el levantamiento de datos de campo y en talleres con la comunidad, complementada con la recopilación de toda la información bibliográfica disponible, para analizar la situación de los recursos y actividades relacionadas directa o indirectamente con el área protegida. Este proceso se ha realizado con la participación de los estudiantes de la Facultad de Ciencias del Mar- Carrera de Biología Pesquera



9.04.- CAPACITACIONES RECIBIDAS

La capacitación brindada a los pescadores de langosta verde (*Panulirus gracilis*)" permitirá conocer la "tasa de renovación de los recursos pesqueros y de los ecosistemas marinos".

9.05.- PRINCIPALES AMENAZAS

A lo largo de toda la línea de costa se puede observar desechos sólidos que son mayormente transportados por el mar y cuya recolección se realiza eventualmente por organizaciones locales, faltando mayor efectividad para manejar los mismos.

El uso de artes de pesca nocivos como redes de arrastre con ojos de malla muy pequeños afecta a toda la cadena productiva, impactando directamente en la economía de los pescadores locales.

Además, el manejo adecuado de los recursos pesqueros se ve afectado por: periodos de veda definidos inadecuadamente, incumplimiento de las vedas, falta de control de las autoridades, la falta de capacitación a los pescadores y falta de concienciación de la comunidad en general.



10. TIPO DE INVESTIGACIÓN

10.01.- TIPO DE INVESTIGACION

La presente investigación es cuantitativa y cualitativa porque se llevará un proceso de estudio de realidad, de acción participativa, debido a que se va a interactuar con los pescadores de langosta verde y los estudiantes de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, carrera de Biología Pesquera.

10.02.- TIPO DE ESTUDIO DE INVESTIGACION

Estudio de caso.

10.03.- TÉCNICA

Para el presente trabajo investigativo se utilizó las siguientes técnicas:

- Técnica de la Encuesta.

10.04.- INSTRUMENTO

- Cuestionario de Encuesta.

10.05.- RECURSOS

10.05.01.- RECURSOS HUMANOS

En el proyecto de investigación el talento humano a utilizarse es el siguiente:

- ✓ Tutor:
- ✓ Coautor:
- ✓ Estudiantes:

Delgado Puentes Ana Kristell, Narea Mendoza Franklin Miguel, Pin Nunura Ana Laura, Vélez Alaba Ana María, Ríos Pincay Lilibeth Katherine, Tóala Delgado Edwin Anderson, Bailón Silvestre Carlos

10.05.02.- RECURSOS TÉCNICO

- Encuesta



10.05.03.- RECURSOS MATERIALES

Los recursos materiales utilizados en el presente trabajo investigativo son los siguientes:

10.05.04.- DIDÁCTICOS

- ✓ Bolígrafos
- ✓ Hojas
- ✓ Papel
- ✓ Internet

10.05.05.- EQUIPOS

- ✓ Computadora
- ✓ Impresora
- ✓ Cámara fotográfica
- ✓ Memorias flash

10.05.06.- RECOLECCION DE INFORMACION

Fuentes

Las fuentes a utilizar en esta investigación serán primarias, ya que está relacionada con hechos y personas.

11. ESTRATEGIA METODOLÓGICA

POBLACIÓN Y MUESTRA

El conjunto de la población de la "Asociación De Maestros Constructores Y Anexos De Manta" está conformada por un universo de 25 personas (Ver Anexo A, tabla # 1). El tamaño de la muestra, es decir, el número de personas a quienes se van a encuestar, se calculó mediante el muestreo aleatorio para poblaciones finitas, y a las cuales se les realizará las respectivas encuestas y por lo tanto se aplicó la siguiente fórmula:

$$n = \frac{z^2 \times p \times q \times n}{N \times e^2 + z^2 \times p \times q}$$



Cálculo:

Formulación de población finita con margen de confianza de 95% y con margen de error de 5%

Valores a estimar:

$$n=?$$

$$N=25$$

$$p=0.5$$

$$q=0.5$$

$$e=0.05$$

$$z=1.96$$

$$n = \frac{z^2 \times p \times q \times n}{N \times e^2 + z^2 \times p \times q}$$

$$n = \frac{(1.96)^2 \times 0.5 \times 0.5 \times 25}{25 \times 0.05^2 + 1.96^2 \times 0.5 \times 0.5}$$

$$n = \frac{(3.84 \times 0.5 \times 0.5 \times 25)}{(25 \times 0.0025) + (3.84 \times 0.5 \times 0.5)}$$

$$n = \frac{24}{0.0625 + 0.96}$$

$$n = 23.47$$

$$n = 23$$



12. METODOLOGIA

12.01.- PROCESO PARTICIPATIVO

Se construyó en un proceso de carácter participativo, mediante investigación, talleres, reuniones y consultas, involucrando a los diferentes actores que tienen relación directa e indirecta con el Área Protegida y sus recursos, sistematizaron la información recabada.

El diseño del Plan de Manejo de la, se elaboró con la premisa de que se promueva la participación activa de los actores involucrados, la sostenibilidad financiera, la correcta administración de los recursos (gobernanza), y la conservación de la biodiversidad. Este proceso requirió de las siguientes actividades:

- ✓ Levantamiento, sistematización y organización de información útil para el plan de manejo, la misma que fue generada durante estudios anteriores en el área, y de estudios actualizados: diagnóstico biofísico, socio-económico, análisis factibilidad para la implementación de acuerdos de conservación.
- ✓ Capacitación necesaria para conocer las zonas de pesca, turismo y otras actividades marítimas y su intensidad de uso, en estrecha coordinación con los actores de la zona.
- ✓ Interpretación de la información generada en el campo, bajo parámetros oficiales y previamente acordados entre los actores.
- ✓ Identificación del marco estratégico para el Plan de Manejo: los objetos de conservación, las amenazas y oportunidades, las medidas y estrategias.
- ✓ Elaboración de la propuesta de zonificación de usos tanto en el parte continental, como en el área marina, tomando en cuenta los sitios prioritarios para la conservación y los usos actuales del área y las estrategias acordadas para lograr los objetivos de conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos.



14. Inversión total del proyecto

Presupuesto Mensual			
Unid.	Elemento	Valor unitario	Valor total
3	Hojas bond	3,50	\$ 11,50
10	Papelografos	0,25	2,50
5	Marcadores	0,80	4,00
75	Esferos	0,20	15,00
15	Impresiones	0,10	1,50
9	Transporte (2veces x semana)	1,00 (18,00)	72,00
Total			\$106,50
Total por 20 semanas (5 meses)			\$2,130.00

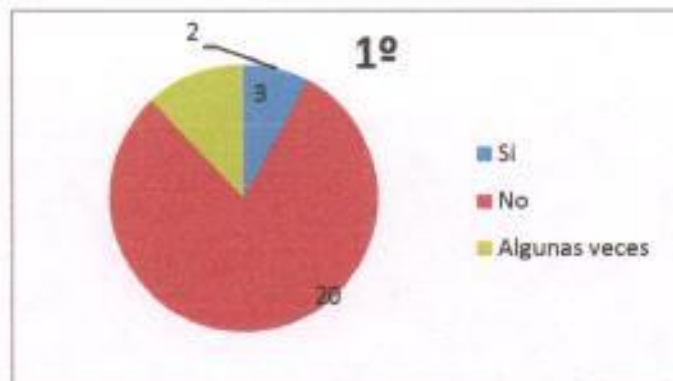


15. DISCUSIÓN DE RESULTADOS

1. CAPTURAN EN SU FAENA DE PESCA OTRO TIPO DE LANGOSTA QUE NO SEAN LAS VERDES

Si No Algunas veces

Si	No	Algunas veces	Total
2	20	3	25
0,08	0,80	0,12	100%



Interpretación:

Según la encuesta realizada del 100% el 0,08 asegura que en su faena de pesca capturan otro tipo de especie, mientras el 0,80% asegura que no capturan otro tipo de langosta y el 0,12% algunas veces entra en su red.

2. CONOCE UD. DE QUE SE ALIMENTA LA LANGOSTA VERDE

Si No En parte

No	Si	En parte	Total
0	15	10	25
0	0,6	0,4	100%



Interpretación

Según la encuesta realizada del 100% el 0,00 asegura que no conoce de que se alimenta la especie, mientras el 0,60% asegura que si conoce de lo que se alimenta la langosta y el 0,40% conoce en parte.



3. CONOCE UD. CÚAL ES EL MEDIO DONDE SE DESARROLLAN EN EL MAR LAS LANGOSTAS VERDES

Si No En parte

Si	No	En parte	Total
2	9	14	25
0,08	0,36	0,56	100%



Interpretación

Según la encuesta realizada del 100% el 0,08 asegura que si conoce donde se desarrolla la especie, mientras el 0,36% asegura que no conoce donde es su desarrollo y el 0,56% conoce en parte.

4. CONOCE UD. CUAL ES LA FORMA DE REPRODUCCION DE LA LANGOSTA VERDE

Si No En parte

Si	No	En parte	Total
1	19	5	25
0,04	0,76	0,2	100%



Interpretación

Según la encuesta realizada del 100% el 0,04 asegura que si conoce la reproducción de la especie, mientras el 0,76% asegura que no conoce donde es su reproducción y el 0,20% conoce en parte.





5. CONOCE UD. CUALES SON LOS IMPEDIMENTOS LEGALES PARA LA CAPTURA DE LANGOSTA VERDE

	No	En parte	
Si	No	En parte	Total
9	11	5	25
0,36	0,44	0,2	100%



Interpretación

Según la encuesta realizada del 100% el 0,36 asegura que si sabe cuáles son los impedimentos legales para la especie, mientras el 0,44% asegura que no conoce cuales son los impedimentos legales y el 0,20% conoce en parte.

6. LOS IMPLEMENTOS DE PESCA QUE UTILIZA PARA LA CAPTURA DE LANGOSTA VERDE SON LOS MAS ADECUADO.

Si No En parte

Si	No	En parte	Total
13	5	7	25
0,52	0,2	0,28	100%

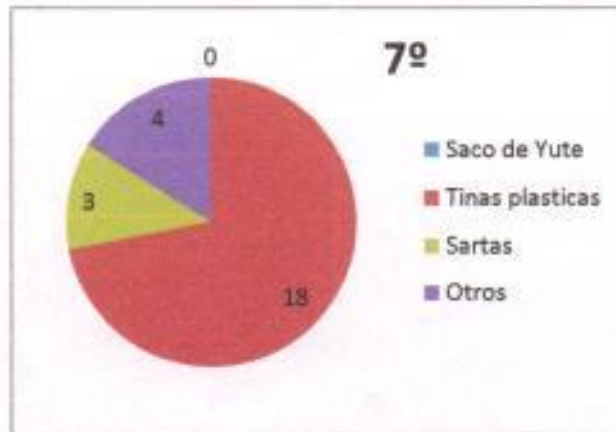


Interpretación

Según la encuesta realizada del 100% el 0,52 asegura que si son los mas adecuados para la captura de la especie, mientras el 0,20% asegura que no son los adecuados y el 0,28% en parte.

7. EN QUE MEDIO TRANSPORTA LA LANGOSTA VERDE DESDE LA EMBARCACION HASTA LOS SITIOS DE COMERCIALIZACIÓN

Sacos de yute	Tinas plásticas	Sartas	Otros	Total
0	18	3	4	25
0	0,72	0,12	0,16	100%



Interpretación

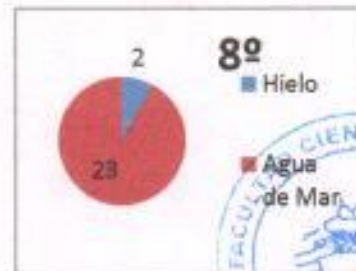
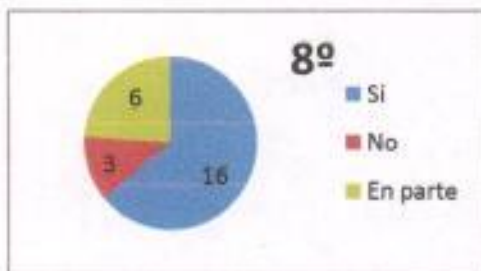
Según la encuesta realizada del 100% el 0% transporta en sacos de yute, el 72% en tinas plásticas; el 0,12% en sartas y el 0,16% en otros materiales.

8. PROPORCIONAN A LAS LANGOSTAS VERDE CAPTURAS ALGUN MEDIO DE CONSERVACIÓN HASTA SU COMERCIALIZACIÓN.

Si No En parte
Hielo Agua de mar

Si	No	En parte	Total
16	3	6	25
0,64	0,12	0,24	100%

Hielo	Agua de Mar	Total
2	23	25
0,08	0,92	100%



Interpretación

Según la encuesta realizada del 100% el 0,64 conserva el producto con in porcentaje de 0,92% en agua de mar y con un 0,08% en hielo.

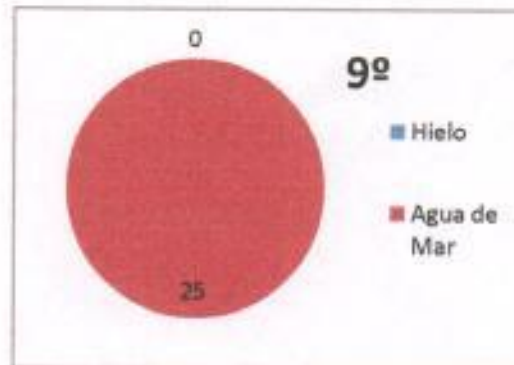




9. ALGUNA VEZ UD. HA RECIBIDO CAPACITACIÓN SOBRE BUENAS PRACTICAS DE MANEJO DE LANGOSTA VERDE.

Si No

Si	No	Total
0	25	25
0	1	100%



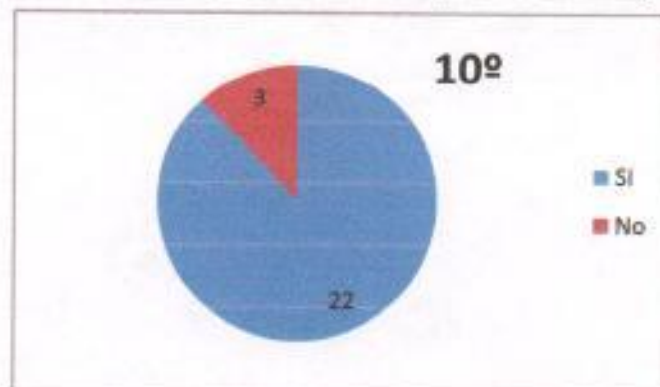
Interpretación

Según la encuesta realizada del 100% el 100% de la población de pescadores de langostas no han recibido capacitaciones para el buen manejo del recurso

10. CONOCE LOS PERIODOS DE REPRODUCCIÓN Y VEDAS DE LANGOSTA

Si No

Si	No	Total
22	3	25
0,88	0,12	100%



Interpretación

Según la encuesta realizada del 100% el 0,88% si conoce los periodos de reproducción y veda del recurso langosta verde mientras que solo 0,12% no sabe de esta.

16. Conclusiones

Para llevar a cabo el proyecto de diagnóstico con se realizaron las encuestas a los pescadores de langosta verde del cantón Jaramijo provincia de Manabí.

Respecto a la situación actual de los pescadores de langostas del cantón Jaramijo se identificó que la situación actual, en la cual se encuentra en necesidad de capacitación y destrezas para poder mejorar las habilidades y destrezas de los pescadores.

Talleres de capacitación técnica preferidos por los pescadores de langosta verde.

- ✓ CONTAMINACION:
 - Acuática
 - Terrestre
- ✓ DEGRADACION DE HABITAD:
- ✓ TIPO DE CRECIMIENTO DE LA LANGOSTA VERDE:
- ✓ TIPOS DE HABITAD
- ✓ BIOLOGIA
- ✓ ALIMENTACION
- ✓ ECOLOGIA
- ✓ COMPORTAMIENTO DE LA ESPECIE:
- ✓ SOCIOECONOMICO
- ✓ ESTRATEGIAS DE MANEJO Y CONSERVACION:
 - Captura
- ✓ TALLA MINIMA DE CAPTURA:
- ✓ zonas de captura
- ✓ ¿Por qué se está perdiendo la especie?
- ✓ MORTALIDAD



17. Anexos

#	APELLIDOS	NOMBRES	CÉDULA DE IDENTIDAD	EDAD	SEXO
1	LOPEZ MERO	FREDY ANTONIO	130154588-6	38	MASCULINO
2	MERO ARCENTALES	MIGUEL	130634884-1	40	MASCULINO
3	MERO POSLIGUA	JUAN FRANCISCO	130765542-2	42	MASCULINO
4	MERO ANCHUNDIA	JOSE LUIS	130863716-9	30	MASCULINO
5	GARCIA LOPEZ	ANTONIO	130628736-9	50	MASCULINO
6	MERO GARCIA	GRISMALDO CRISTHIAN	130275325-5	58	MASCULINO
7	ARCENTALES MERO	ARTURO JOSE	131032767-6	37	MASCULINO
8	MERO REYES	JUAN PORFILIO	093126716-8	29	MASCULINO
9	LOPEZ ANCHUNDIA	GUSTAVO PABLO	131637267-6	60	MASCULINO
10	HERNANDEZ ANCHUNDIA	MIGUEL ARTEMIO	135218713-0	73	MASCULINO
11	SANTANA MERO	JUAN PABLO	131937392-2	44	MASCULINO
12	MERO SANTANA	WILMER IGNACIO	130261010-9	25	MASCULINO
13	PINCAY MERO	CARLOS JOSE	131872981-0	52	MASCULINO
14	BAILON QUIJIJE	LUIS MANUEL	131106407-8	48	MASCULINO
15	QUIJIJE EZPINOZA	MIGUEL ANGEL	131837833-9	22	MASCULINO
16	DELGADO PONCE	JESUS MANUEL	131826368-7	37	MASCULINO
17	PONCE PINCAY	BYRON ALBERTO	130725361-7	21	MASCULINO
18	VALENCIA MERO	JUAN ADRES	131372372-9	51	MASCULINO
19	PINARGOTE PALMA	VICTOR TOMAS	130673262-9	50	MASCULINO
20	VELEZ POSLIGUA	ANDRES FERNANDO	130467474-0	24	MASCULINO
21	PICO QUIJIJE	CESAR SECUNDINO	132488464-9	20	MASCULINO
22	MERO PARRAGA	CESAR JAVIER	131366747-7	25	MASCULINO
23	MARIN PINCAY	MIGUEL TEODORO	130726375-9	30	MASCULINO
24	ANCHUNDIA ZAMBRANO	ANGEL AGUSTIN	131746627-7	29	MASCULINO
25	MACIAS ZAMBRANO	SEGUNDOMANUEL	130625367-2	28	MASCULINO







Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí
Facultad Ciencias del Mar
Gobierno Autónomo Descentralizado de Jaramijo



Nombre:

Edad:

C.I.:

Nivel de educación

Primaria

Secundaria

Otros

Ninguna

1. CAPTURAN EN SU FAENA DE PESCA OTRO TIPO DE LANGOSTA QUE NO SEAN LAS VERDES

Si

No

Algunas veces

2. CONOCE UD. DE QUE SE ALIMENTA LA LANGOSTA VERDE

Si

No

En parte

3. CONOCE UD. CUAL ES EL MEDIO DONDE SE DESARROLLAN EN EL MAR LAS LANGOSTAS VERDES

Si

No

En parte

4. CONOCE UD. CUAL ES LA FORMA DE REPRODUCCION DE LA LANGOSTA VERDE

Si

No

En parte

5. CONOCE UD. CUALES SON LOS IMPEDIMENTOS LEGALES PARA LA CAPTURA DE LANGOSTA VERDE

Si

No

En parte

6. LOS IMPLEMENTOS DE PESCA QUE UTILIZA PARA LA CAPTURA DE LANGOSTA VERDE SON LOS MAS ADECUADO.

Si

No

En parte

7. EN QUE MEDIO TRANSPORTA LA LANGOSTA VERDE DESDE LA EMBARCACION HASTA LOS SITIOS DE COMERCIALIZACIÓN

Sacos de yute

Tinas plásticas

Sartas

Oros





Universidad Eloy Alfaro de Manabí
Facultad Ciencias del Mar
Gobierno Autónomo Descentralizado de Jaramijo

8. PROPORCIONAN A LAS LANGOSTAS VERDE CAPTURAS ALGUN MEDIO DE CONSERVACIÓN HASTA SU COMERCIALIZACIÓN.

Si No En parte

Hielo Agua de mar


9. ALGUNA VEZ UD. HA RECIBIDO CAPACITACIÓN SOBRE BUENAS PRÁCTICAS DE MANEJO DE LANGOSTA VERDE.


Si No

10. CONOCE LOS PERIODOS DE REPRODUCCIÓN Y VEDAS DE LANGOSTA

Si No


Lic. Darwin Omar Alcivar Suarez
C.I. 130542553-7
Coordinador GAD JARAMIJO


BLOGO. JAVIER CAÑARTE PIN
Coordinador de la Comisión de vinculación
con la Colectividad
Facultad C.C. del Mar

Pescadores de Langostas
Jaramijo, Manabí

Sr. Freddy López
C.I. 130154588-6
Representante de los pescadores
de langosta

