



UNIVERSIDAD LAICA “ELOY ALFARO” DE MANABÍ

FACULTAD HOTELERÍA Y TURISMO

CARRERA DE TURISMO

“DESARROLLO DEL ECOTURISMO EN LA ZONA DE ANIDACIÓN Y ECLOSIÓN DE TORTUGAS MARINAS EN LA PLAYA DE SAN LORENZO COMO APOORTE TURÍSTICO Y EDUCATIVO PARA LA COMUNIDAD”

DRA. MARÍA ISABEL SILVA ITURRALDE – DECANA

Diego Guzmán Vera – Docente responsable del proyecto

Marisol Yáñez – Responsable de la comisión de vinculación

PERIODO 2015





UNIVERSIDAD LAICA "ELOY ALFARO" DE MANABÍ

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

Cdla. Universitaria Vía San Mateo – fono 2623740 ext. 249 Casilla 13-05-2732

DEPARTAMENTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Contenido

| | |
|---|----|
| 1. DATOS GENERALES:..... | 3 |
| 2. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL..... | 5 |
| 3. ANTECEDENTES | 7 |
| 4. JUSTIFICACIÓN | 9 |
| 5. PROYECTOS RELACIONADOS Y / O COMPLEMENTARIOS..... | 11 |
| 6. OBJETIVOS | 11 |
| 6.1 OBJETIVO DE DESARROLLO..... | 11 |
| 6.2 OBJETIVO GENERAL..... | 11 |
| 6.3 OBJETIVOS ESPECÍFICOS | 11 |
| 7. METAS | 12 |
| 8. ACTIVIDADES | 12 |
| 9. CRONOGRAMA VALORADO DE ACTIVIDADES | 14 |
| 10. DURACIÓN DEL PROYECTO Y VIDA ÚTIL..... | 14 |
| 11. BENEFICIARIOS | 14 |
| 12. EQUIPO DE TRABAJO | 16 |
| 13. INDICADORES DE RESULTADOS ALCANZADOS: CUALITATIVOS Y CUANTITATIVOS..... | 17 |
| 14. IMPACTO AMBIENTAL..... | 17 |
| 15. AUTOGESTIÓN Y SOSTENIBILIDAD..... | 18 |
| 16. MARCO INSTITUCIONAL..... | 18 |
| 17. FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO | 18 |
| 18. PRODUCTOS ESPERADOS | 18 |
| 19. ANEXOS..... | 19 |



UNIVERSIDAD LAICA "ELOY ALFARO" DE MANABÍ

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

Cdla. Universitaria Vía San Mateo – fono 2623740 ext. 249 Casilla 13-05-2732

DEPARTAMENTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

1. DATOS GENERALES:

| DATOS GENERALES | | |
|--|--|--|
| Nombre del Programa de Vinculación con la Sociedad: Programa de identidad cultural, desarrollo del ecoturismo y conservación del medio ambiente marino | | |
| Nombre o Título del Proyecto: Desarrollo del ecoturismo en la zona de anidación y eclosión de tortugas marinas en la playa de San Lorenzo como aporte turístico y educativo para la comunidad. | | |
| Nombre de la Facultad o Unidad Académica Responsable: [Hotelería y Turismo] | Carrera: [Turismo] | Convenio: Convenio Tripartito firmado entre la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial San Lorenzo y la Comuna de San Lorenzo] |
| Área del conocimiento: Servicios | Sub área del conocimiento: 81 Servicios personales | Sub área específica: Viajes y Turismo |
| Línea de Vinculación: Servicios técnicos, transferencias tecnológica y educación continua comunitaria | Tipo Proyecto: Vinculación | |
| Campo amplio: Servicios | Campo específico: Servicios Personales | |
| Fecha Inicio [27 de abril de 2015] | Fecha de Fin Planeado [27 Noviembre de 2017] | Fecha de fin Real [Colocará la fecha real que se ejecuto] |



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

Alcance Territorial

COBERTURA Y LOCALIZACIÓN

| | | |
|--|--|----------------------------------|
| Cobertura: Cantonal | Zona de Planificación: Zona 4: Manabí, Santo Domingo de los Tsáchilas. | |
| Provincia: Manabí | Cantón: Manta | Parroquia: San Lorenzo |
| Objetivos del Plan Nacional del Buen Vivir: Garantizar los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad ambiental, territorial y global. | | |

Instituciones involucradas en el proyecto.

INSTITUCIONES INVOLUCRADAS EN EL PROYECTO (DATOS DE LAS INSTITUCIONES EJECUTORAS)

| | | | | |
|----------------------------------|---|---------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Institución Gestora: | [Facultad de Hotelería y Turismo] | | | |
| Dirección | Ciudad | Correo Electrónico | Pág. Web. | Teléfonos /Fax |
| [Ciudadela Universitaria] | [Manta] | [uleam@uleamedu.ec] | [www.uleam.edu.ec] | [052620288] |
| Institución Beneficiaria: | Comuna de San Lorenzo, Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de San Lorenzo. (Secretario de la Comuna de San Lorenzo, Señor Wilvio Rivera) | | | |
| Dirección | Ciudad | Correo Electrónico | Pág. Web. | Teléfonos /Fax |
| Parroquia de San Lorenzo | [Manta] | wrt_25@hotmail.com | | [0985801691] |
| Monto | | | | |
| Presupuesto aporte ULEAM | Presupuesto entidad auspiciante/beneficiaria. | | Presupuesto Total | |
| [US\$ 3.060,00] | | | [US\$3.060,00] | |
| Plazo de ejecución | | | | |
| Fecha de presentación | Fecha de inicio | | Fecha de finalización | |
| [5/11/2015] | [27/04/2015] | | [27/11/2017] | |
| Duración en meses: | Estado: | | | |
| [31 meses] | Nuevo: <input checked="" type="checkbox"/> En Ejecución <input type="checkbox"/> Continuación: <input type="checkbox"/> | | | |



2. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL

Diagnóstico

En el mundo existen gran cantidad de playas que han sido muy favorecidas en el área del turismo por la presencia de tortugas marinas, como por ejemplo: en las playas de la isla de Zakynthos y en Rethymno en la isla de Creta, en las playas de Cabo Verde, en las playas de Costa Rica y en un sinnúmero de playas a nivel mundial, según lo establecen Sebastián Troueng y Carlos Drews en su libro “Hablemos de Plata” (2004).

La presencia de las tortugas marinas con sus procesos de desove y eclosión en la playa de San Lorenzo y sus playas aledañas está causando desde hace unos tres años un impacto positivo en la comunidad, ya que existe una singular atención por parte de las instituciones gubernamentales y no gubernamentales, (Ministerio del Ambiente - Ecuador, Instituto Nacional de Pesca, Conservación Internacional).

El impacto turístico-económico y social se ve reflejado en la conservación de estas especies principalmente por el programa de conservación que lleva a cabo el Ministerio del Ambiente-Ecuador apoyados a su vez por la empresa pública Refinería del Pacífico, desde luego hay más atención de los servicios básicos, soporte de infraestructura e implementaciones.

La parroquia rural San Lorenzo se encuentra ubicado en el centro del territorio cantonal, en donde se encuentra ubicada la playa con su mismo nombre de “San Lorenzo”, es la punta más sobresaliente de la costa manabita, comprende desde Cabo San Lorenzo hasta Punta Teñidero del Bravo.

La costa tiene altos acantilados, y las formación rocosas de las entradas y salientes crean las pequeñas ensenadas de Santa Rosa, Las Piñas, Ligüiqui, La Tiñosa, San Mateo, Santa Marianita. Cerca de la cabecera parroquial de San Lorenzo está una cascada natural muy apreciada por los turistas. Se puede llegar a estos lugares a través de la carretera Costanera (E15), según la nomenclatura oficial, o ruta del Spondylus), construida casi junto al mar. Está adornado de peñascos que constituye un adorno para sus habitantes y turistas.



UNIVERSIDAD LAICA "ELOY ALFARO" DE MANABÍ

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

Cdla. Universitaria Vía San Mateo – fono 2623740 ext. 249 Casilla 13-05-2732

DEPARTAMENTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

San Lorenzo es reconocido por turistas nacionales y extranjeros por su tranquilidad y clima que lo han transformado en una opción para el turista que busca disfrutar de un lugar apartado de la ciudad. Posee temperatura media que oscila entre los 25° y los 29° C. Tiene un paisaje muy característico, con formaciones rocosas, cuevas y acantilados. En lo más alto de la montaña se encuentra el mirador del faro con una vista maravillosa hacia el océano, las playas e isla cercana, como es la isla de la Plata.

La playa de San Lorenzo también es el lugar perfecto para quienes gustan del ecoturismo, ya que cuenta con un área protegida, denominada Refugio de Vida Silvestre Marino Costera Pacoche donde se puede disfrutar de la intacta naturaleza.



3. ANTECEDENTES

Las estadísticas mundiales determinan que el turismo como actividad de recreación ha sido uno de los rubros de mayor crecimiento en los últimos años. (OMT, 2008)

El Ecuador es un país que en las últimas décadas se ha preparado para incrementar el turismo invirtiendo en la infraestructura y capacitación. Es así que se alcanzó una de las metas del Gobierno Nacional de superar el millón de turistas que visitan nuestro país por año.

En la parte de conservación ambiental donde entran la protección de especies de flora y fauna, y de lugares naturales de importancia histórica, arqueológica, nuestro país juega un papel muy valioso a escala mundial ya que somos uno de los 17 países mega diversos del planeta, poseemos más especies por kilómetro cuadrado que cualquier otro país, somos cuarto en aves, tercero en anfibios. (Secretaría Nacional de la Gestión de la Política Ecuador, 2013)

Todo aquello posiciona al Ecuador como un lugar único y extraordinario para fomentar el desarrollo ecoturístico.

El interés actual de las personas de conocer, observar y presenciar los diferentes aspectos que nos brinda la naturaleza es muy notable y creciente, es así que se han desarrollado diferentes prácticas de ecoturismo en nuestro país, tales como: la observación de delfines rosados en la amazonia, la observación de ballenas jorobadas en la costa del pacífico, la práctica del snorkeling en Galápagos donde se bucea junto a tiburones. Por lo tanto, se podría considerar que la visita a la zona de anidación de tortugas marinas en la playa de San Lorenzo-Manta impulsará una creciente demanda ecoturística desde el punto de vista de conservación y sostenibilidad en lo económico-social, por lo que la anidación y eclosión es un fenómeno poco común para los turistas, lo que causaría el interés considerable de nuevos visitantes, siempre y cuando se tomen las medidas de prevención necesaria, y la difusión del conocimiento sea veraz.

Para el buen manejo de este recurso natural es necesario implementar la infraestructura necesaria para mejorar el nivel del servicio turístico lo que llevará a que se desarrollen una



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

serie de actividades económicas complementarias como: el comercio, el transporte y otras actividades económicas adicionales; generando empleo y mejorando las condiciones de vida de la población de San Lorenzo.



4. JUSTIFICACIÓN

Se brinda la posibilidad de implementar un proyecto ecoturístico en procura del uso sostenible de la zona de anidación y eclosión de las tortugas marinas de la playa San Lorenzo del cantón Manta, en correspondencia y con el fin de coadyuvar al cumplimiento de los objetivos del Plan Nacional del Buen Vivir: Objetivo 3: “Mejorar la calidad de vida de la población”, Objetivo 4: “Fortalecer las capacidades y potencialidades de la ciudadanía”, Objetivo 7: “Garantizar los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad territorial y global”, Objetivo 8: “Consolidar el sistema económico social y solidario, de forma sostenible”, Objetivo 10: “Impulsar la transformación de la matriz productiva”.

Además este proyecto se fundamenta en la necesidad de coadyuvar a la solución de una de las tensiones y problemas de la zona 4 (PNBV 2013-2017) del contexto de economía social del eje de la matriz productiva que es: Ecoturismo, turismo cultural, comunitario convencional, de playa, montaña y aventura.

La ejecución del proyecto contribuirá a solucionar la ausencia de la práctica del ecoturismo en esta playa de San Lorenzo muy visitada por turistas, y además este estudio o trabajo brindará a la comunidad y en el caso particular al Ministerio del Ambiente a tener procesos y acciones no solo de conservación de la zona sino que también de una aplicación del ecoturismo con todas las normas establecidas, para que de esta forma se logre el desarrollo social, ambiental y económico de la comunidad de San Lorenzo.

El problema del estudio se concentra en la falta de responsabilidad y sostenibilidad de las actividades turísticas en la zona de anidación y eclosión de las tortugas marinas en la playa de San Lorenzo del cantón Manta.

Las causas se originan por ausencia de prácticas responsables en turismo, el desconocimiento al cuidado y manejo de las zonas de anidación y eclosión de estos reptiles marinos por parte de los comuneros y turistas, asimismo de la carencia de investigación a partir del dinamismo vital de estas especies marinas, en cuanto a su población, a su especie.



UNIVERSIDAD LAICA "ELOY ALFARO" DE MANABÍ

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

Cdla. Universitaria Vía San Mateo – fono 2623740 ext. 249 Casilla 13-05-2732

DEPARTAMENTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

Los efectos que se ocasionan en esta problemática son: una mala práctica del turismo en esta zona de importancia biológica marina, así como también una ineficaz participación comunitaria de los pobladores de San Lorenzo en el uso sostenible de estas zonas y la retrasada generación de conocimiento en el mundo de la ciencia de estas especies.

Existe un acercamiento y compromiso de colaborar con el desarrollo de este proyecto con los miembros de la comuna de San Lorenzo y la Junta Parroquial de San Lorenzo, así como también con el concejal rural del cantón Manta.

Se tiene la apertura de la Dirección Provincial del Ministerio del Ambiente y el Ministerio de Turismo Zona 4.



5. PROYECTOS RELACIONADOS Y / O COMPLEMENTARIOS.

- Proyecto de conservación de las tortugas marinas, llevado a cabo por el Ministerio del Ambiente.
- Proyecto de capacitaciones sobre fauna marina, implementado por el Ministerio del Ambiente.
- Proyecto apadrina una tortuga marina, efectuado por el Ministerio del Ambiente y el Colegio Técnico San Lorenzo.

6. OBJETIVOS

6.1 OBJETIVO DE DESARROLLO

Contribuir a las competencias genéricas y específicas de los estudiantes en formación, mediante la investigación, el vínculo con la sociedad, la gestión del conocimiento y la responsabilidad social, como respuesta a la necesidad detectada en la zona rural de San Lorenzo para desarrollar la práctica del ecoturismo.

6.2 OBJETIVO GENERAL

Elaborar un proyecto ecoturístico en la zona de anidación y eclosión de las tortugas marinas en la playa de San Lorenzo-Manta, para contribuir a la actividad turística del sector y la protección de los procesos vitales de esta especie.

6.3 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Realizar un diagnóstico del aspecto socio-ecológico de las tortugas marinas, mediante instrumentos y técnicas aplicadas a los pobladores y a la zona de anidación y eclosión de tortugas marinas, para conocer el estado de las tortugas marinas y nidadas en su medio natural.
- Diseñar un procedimiento de acciones que fomente el ecoturismo, la investigación y la educación ambiental en la zona de anidación y eclosión de



las tortugas marinas de la playa de San Lorenzo, con la participación de los beneficiarios, docentes, estudiantes e instituciones involucradas.

- Ejecutar el proyecto ecoturístico en la zona de anidación y eclosión de las tortugas marinas en la playa de San Lorenzo-Manta, para contribuir a la actividad turística del sector y la protección de los procesos vitales de esta especie.

7. METAS

- 80% de práctica ecoturística en la zona de anidación y eclosión de las tortugas marinas mediante rutas ecológicas, como alternativas sostenibles para la protección ambiental.
- 70% de cumplimiento del proyecto ecoturístico en la zona de anidación y eclosión de las tortugas marinas en la playa de San Lorenzo-Manta.
- 10% de la población de San Lorenzo participa activamente en el proyecto ecoturístico.
- 80% del control de monitoreo de las especies de tortugas marinas que llegan a la playa de San Lorenzo.

8. ACTIVIDADES

FASE I

Diagnóstico del aspecto socio-ecológico de las tortugas marinas, mediante instrumentos y técnicas aplicadas a los pobladores y a la zona de anidación y eclosión, para conocer el estado de las tortugas marinas y nidadas en su medio natural.

Diagnóstico del Proyecto, Trabajo de campo (llenado de fichas técnicas, realización de encuestas y entrevistas, toma de coordenadas), Procesamiento de datos, elaboración del documento de línea base (redacción de resultados, conclusiones, entre otros).



FASE II

Diseño de un procedimiento de acciones que fomente el ecoturismo, la investigación y la educación ambiental en la zona de anidación y eclosión de las tortugas marinas de la playa de San Lorenzo, con la participación de los beneficiarios, docentes, estudiantes e instituciones involucradas.

Diseño de rutas ecoturísticas, levantamiento de registros mediante monitoreos de las especies de tortugas marinas, capacitación de educación ambiental a la comunidad y población de San Lorenzo, creación de un sistema, una base de datos y una página web donde se puedan visualizar e informar acerca de las actividades a desarrollarse y de la participación del voluntariado, Socialización del proyecto con todos los responsables e involucrados.

FASE III

Ejecución del proyecto ecoturístico en la zona de anidación y eclosión de las tortugas marinas en la playa de San Lorenzo-Manta, para contribuir a la actividad turística del sector y la protección de los procesos vitales de esta especie.

Operatividad del proyecto ecoturístico: Línea de Acción 1: Fomento del ecoturismo utilizando rutas ecoturísticas. Línea de Acción 2: Investigación y Monitoreo de los individuos. Línea de Acción 3: Educación Ambiental y Participación Comunitaria. Implementación el sistema de voluntariado, Diseño del Centro de Interpretación de Tortugas Marinas.



9. CRONOGRAMA VALORADO DE ACTIVIDADES

Ver anexos.

10. DURACIÓN DEL PROYECTO Y VIDA ÚTIL

El presente proyecto de vinculación tiene una duración de 3 años y 10 meses, desde abril de 2015 hasta febrero de 2019.

11. BENEFICIARIOS

| Directos | | Indirectos | Personas / Grupo de Personas / Entidad | Personas con discapacidad | | Beneficio esperado |
|----------|----|------------|---|------------------------------|---|--|
| F | M | | | F | M | |
| 15 | 12 | 0 | Servidores turísticos | 0 | 0 | Técnicas de servicio con calidad y calidez tomando en cuenta la educación ambiental, promocionando la actividades ecoturísticas en la playa de San Lorenzo |
| 35 | 40 | 0 | Estudiantes de la especialidad de turismo del Colegio Técnico San Lorenzo | 0 | 0 | Poseen conciencia ambiental del recurso natural que tienen en la playa de San Lorenzo, son partícipes del sistema de voluntariado, además del acompañamiento en las rutas ecoturísticas. |
| 16 | 14 | 0 | Miembros de la | 0 | 0 | Poseen conciencia |



UNIVERSIDAD LAICA "ELOY ALFARO" DE MANABÍ

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

Cdla. Universitaria Vía San Mateo – fono 2623740 ext. 249 Casilla 13-05-2732

DEPARTAMENTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

| | | | | | | |
|-----------|-----------|---------------|---|----|----|---|
| | | | comuna de San Lorenzo | | | ambiental del recurso natural que tienen en la playa de San Lorenzo, son partícipes del voluntariado y del proceso de trabajo de monitoreo de las especies. |
| 10 | 8 | *2.647 | Pobladores de la parroquia de San Lorenzo | 0 | 0 | Poseen conciencia ambiental del recurso natural que tienen en la playa de San Lorenzo, son partícipes del voluntariado y del proceso de trabajo de monitoreo de las especies. |
| ** | ** | ** | Visitantes, turistas | ** | ** | Realizan actividades ecoturísticas de forma organizada y controlada en las zonas de anidación y eclosión de tortugas marinas. |
| 76 | 74 | *2.647 | | | | |

*Según el censo realizado en el año 2010, Fuente: INEC

** No existe registro de los turistas que visitan la playa de San Lorenzo



12. EQUIPO DE TRABAJO

Ver anexos.

*La nómina de estudiantes se irá cambiando e incrementando a medida que ingresan los estudiantes al proyecto.



13. INDICADORES DE RESULTADOS ALCANZADOS: CUALITATIVOS Y CUANTITATIVOS

| INDICADORES | |
|--|--|
| Cuantitativos (esperados) | Cualitativos (esperados) |
| 80% de práctica ecoturística en las zonas de anidación y eclosión de las tortugas marinas mediante rutas ecológicas, como alternativas sostenibles para la protección ambiental. | Los recorridos de visitantes y comunidad se realizan de manera organizada, eficiente y además se contribuye al cuidado de las zonas de anidación y eclosión de tortugas marinas. |
| 70% de cumplimiento del proyecto ecoturístico en las zonas de anidación y eclosión de las tortugas marinas en la playa de San Lorenzo-Manta. | Los pobladores y visitantes actúan de manera consciente en el desarrollo del ecoturismo en la playa de San Lorenzo |
| 10% de la población de San Lorenzo y el 80% de los servidores turísticos participan activamente en el proyecto ecoturístico. | La población de San Lorenzo, los servidores turísticos, logran recibir beneficios económicos y sociales del proyecto ecoturístico. |
| 80% del control de monitoreo de las especies de tortugas marinas que llegan a la playa de San Lorenzo. | Se logra establecer una regularidad en el ciclo de vida de estas especies de reptiles marinos. |

14. IMPACTO AMBIENTAL

Este proyecto tiene la categoría 1, el mismo que beneficiará y producirá una evidente mejora al medio ambiente, por lo que no requiere un estudio de impacto ambiental.



15. AUTOGESTIÓN Y SOSTENIBILIDAD

Al momento de lograr que el Ministerio del Ambiente, el Ministerio de Turismo asuman la práctica del ecoturismo en estas zonas de anidación y eclosión de tortugas marinas como alternativa de desarrollo para la comunidad y estas especies, se asegura la sostenibilidad del proyecto, sin embargo, debe existir el compromiso de la población de San Lorenzo, de sus servidores turísticos, y además de las instituciones directamente involucradas, como lo son: Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí y el Colegio Técnico San Lorenzo.

Además, debe participar activamente el Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Manta, así como la Junta Parroquial de San Lorenzo.

16. MARCO INSTITUCIONAL

La Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí por intermedio de la Facultad de Hotelería y Turismo es la entidad nacional responsable directa del proyecto y unidad técnica administrativa que intervendrá en la ejecución del mismo.

17. FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO

Ver anexos.

18. PRODUCTOS ESPERADOS

La comunidad de San Lorenzo y el área protegida de Pacoche tendrán en funcionamiento un Proyecto Ecoturístico en la zona de anidación y eclosión de tortugas marinas, con fines de desarrollo sostenible, de investigación y de participación comunitaria, con rutas ecoturísticas, educación ambiental y proyectos de investigación relacionados a estas especies marinas y sus ciclos de vida, quedará establecido un sistema de voluntariado logrando tener un control de la playa los 365 días del año, para el desarrollo normal y sostenible actividades turísticas, se dejarán sentadas las bases y el estudio para un centro de interpretación de tortugas marinas.



19. ANEXOS

- Cuadro 1. Financiamiento del proyecto.
- Cuadro 2. Matriz de Marco Lógico.
- Cuadro 3. Detalles de la Inversión total del proyecto:
- Cuadro 4. Cronograma valorado de actividades.
- Convenio tripartito entre la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, Comuna de San Lorenzo y Junta Parroquial de San Lorenzo.
- Base de datos de estudiantes participantes de la carrera de turismo.

ANEXOS:

CUADRO 1. FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO.

| Proyecto/ Fase de Vinculación | FUENTES DE FINANCIAMIENTO | | | | | | TOTAL |
|--|---------------------------|-------------|----------|-------------------|--------------|-----------------------|-------------------|
| | Externas | | Internas | | | | |
| | Crédito | Cooperación | Crédito | Fiscales | Auto Gestión | Actividad Comunitaria | |
| DESARROLLO DEL ECOTURISMO EN LA ZONA DE ANIDACIÓN Y ECLOSIÓN DE TORTUGAS MARINAS EN LA PLAYA DE SAN LORENZO-MANTA COMO APOORTE TURÍSTICO Y EDUCATIVO PARA LA COMUNIDAD | | | | | | | |
| Fase I (2015) | | | | \$110,00 | | | \$110,00 |
| Fase II (2016) | | | | \$1.250,00 | | | \$1.250,00 |
| Fase III (2017) | | | | \$1.700,00 | | | \$1.700,00 |
| Total | | | | \$3.060,00 | | | \$3.060,00 |



CUADRO 2. MATRIZ MARCO LÓGICO

| Resumen | Indicadores Variables | Metas | Medios de verificación | Supuestos |
|---|--|--|---|---|
| Contribuir a las competencias genéricas y específicas de los estudiantes en formación, mediante la investigación, el vínculo con la sociedad, la gestión del conocimiento y la responsabilidad social, como respuesta a la necesidad detectada en la zona rural de San Lorenzo para desarrollar la práctica del ecoturismo. | Durante el desarrollo del proyecto el 80% de los estudiantes involucrados en el proyecto de la Facultad de Hotelería y Turismo participan en el desarrollo del ecoturismo de las zonas de anidación y eclosión de las tortugas marinas de la playa de San Lorenzo. | 80% de práctica ecoturística en la zona de anidación y eclosión de las tortugas marinas mediante rutas ecológicas, como alternativas sostenibles para la protección ambiental. | Plan estratégico de desarrollo ecoturístico. Actas de reuniones Planificación del proyecto Cronograma de actividades Registro de asistencia | Docentes participan en el proceso y fortalecen los procesos de aprendizaje de los estudiantes. |
| PROPÓSITO: Elaborar un proyecto ecoturístico en la zona de anidación y eclosión de las tortugas marinas en la playa de San Lorenzo-Manta, para contribuir a la actividad turística del sector y la protección de los procesos vitales de esta especie. | Los pobladores y servidores turísticos de San Lorenzo sumados a los colaboradores de las instituciones vinculantes en mediano plazo están organizados y preparados para llevar en marcha actividades ecoturísticas en la playa de San Lorenzo. | 80% de práctica ecoturística en las zonas de anidación y eclosión de las tortugas marinas mediante rutas ecológicas, como alternativas sostenibles para la protección ambiental. | Planificación del proyecto Cronograma de actividades Registro de asistencia Inscripción de los estudiantes. | Apoyo del Ministerio del Ambiente que es la institución responsable de las actividades en áreas protegidas. |



UNIVERSIDAD LAICA "ELOY ALFARO" DE MANABÍ

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

Cdla. Universitaria Vía San Mateo – fono 2623740 ext. 249 Casilla 13-05-2732

DEPARTAMENTO DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD

| | | | | |
|--|---|---|---|--|
| <p>COMPONENTES:</p> <p>Realizar un diagnóstico del aspecto socio-ecológicos de las tortugas marinas, mediante instrumentos y técnicas aplicadas a los pobladores y a la zona de anidación y eclosión de tortugas marinas, para conocer el estado de las tortugas marinas y nidadas en su medio natural.</p> | <p>Durante del desarrollo los estudiantes y docentes aplican técnicas e instrumentos para conocer el estado socio ecológico de las tortugas marinas.</p> | <p>80% del control de monitoreo de las especies de tortugas marinas que llegan a la playa de San Lorenzo.</p> | <p>Rutas ecoturísticas. Inspección de sitios. Reporte de fichas técnicas. Calendarios de monitoreo. Hojas de registros de capacitación. Página web.</p> | |
| <p>Diseñar un procedimiento de acciones que fomente el ecoturismo, la investigación y la educación ambiental en la zona de anidación y eclosión de las tortugas marinas de la playa de San Lorenzo, con la participación de los beneficiarios, docentes, estudiantes e instituciones involucradas.</p> | <p>Durante el desarrollo del proyecto el 70% de los beneficiados y el 90% de los estudiantes participan en el diseño de los procedimientos de las acciones que fomenten el ecoturismo</p> | <p>70% de cumplimiento del proyecto ecoturístico en la zona de anidación y eclosión de las tortugas marinas en la playa de San Lorenzo-Manta.</p> | <p>Manual de procedimientos de actividades. Acuerdos entre participantes</p> | |



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

| | | | | |
|--|--|--|-----------------|--|
| Ejecutar el proyecto ecoturístico en la zona de anidación y eclosión de las tortugas marinas en la playa de San Lorenzo-Manta, para contribuir a la actividad turística del sector y la protección de los procesos vitales de esta especie | Durante el desarrollo del proyecto el 80% de los beneficiados participa activamente en las actividades ecoturísticas del proyecto. | 10% de la población de San Lorenzo y el 80% de los servidores turísticos participan activamente en el proyecto ecoturístico. | Plan de acción. | Concretar el sistema de los voluntarios participantes, para monitorear las 24 horas del día y los 7 días de la semana en las zonas de estos ciclos de vida en la playa de San Lorenzo. |
|--|--|--|-----------------|--|

| ACTIVIDADES | PRESUPUESTO | MEDIOS DE VERIFICACIÓN | SUPUESTOS |
|--|-------------------|---|--|
| C1. Diagnóstico del Proyecto, Trabajo de campo (llenado de fichas técnicas, realización de encuestas y entrevistas, toma de coordenadas), Procesamiento de datos, elaboración del documento de línea base (redacción de resultados, conclusiones, entre otros). | \$110,00= | Planificación y cronograma del proyecto Informes de resultados | Presupuesto asignados para el desarrollo de prácticas innovadoras. |
| C2. Diseño de rutas ecoturísticas, Levantamiento de registros mediante monitoreos de las especies de tortugas marinas, Capacitación de educación ambiental a la comunidad y población de San Lorenzo, Creación de un sistema, una base de datos y una página web donde se puedan visualizar e informar acerca de las actividades a desarrollarse y de la participación del voluntariado, Socialización del proyecto con todos los responsables e involucrados | \$1.250,00= | | |
| C3. Operatividad del proyecto ecoturístico: Línea de Acción 1: Fomento del ecoturismo utilizando rutas ecoturísticas. Línea de Acción 2: Investigación y Monitoreo de los individuos. Línea de Acción 3: Educación Ambiental y Participación Comunitaria. Implementación el sistema de voluntariado, Diseño del Centro de Interpretación de Tortugas Marinas. | \$1.700,00= | | |
| TOTAL | \$3.060,00 | | |



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



Cuadro 3. Detalles de la Inversión total del proyecto:

| Propósito | Producto | Componente | Actividad | Acciones | Detalle de gastos por Ítem | | Costo/ unitario | Costo total |
|---|---|--|--|---|------------------------------|---------------------|--------------------|-------------|
| | | | | | Materiales de oficina | Cantidad/ Unidad | | |
| Elaborar un proyecto ecoturístico en las zonas de anidación y eclosión de las tortugas marinas en la playa de San Lorenzo-Manta, para contribuir a la actividad turística del sector y la protección de los procesos vitales de esta especie. | 1 coordinador de vinculación y 1 responsable del proyecto. 30 estudiantes de la carrera de turismo que participan activamente en la aplicación y práctica de metodologías. | C.1 Realizar un diagnóstico del aspecto socio-ecológicos de las tortugas marinas, mediante instrumentos y técnicas aplicadas a los pobladores y a las zonas de anidación y eclosión de tortugas marinas, para conocer el estado de las tortugas marinas y nidadas en su medio natural. | A.1. Elaboración de línea base, diagnóstico. | A.1.1 Diagnóstico del Proyecto. | Materiales de oficina | | | |
| | | | | | Resmas de papel A4 | 3 | 3,5 | 10,50 |
| | | | | | Plástico para anillar | 20 | 0.25 | 5 |
| | | | | | Choro para anillar | 20 | 0.25 | 5 |
| | | | | | Folders | 6 | 3,50 | 21 |
| | | | | | Carpetas cartón | 10 | 0.5 | 5 |
| | | | | Saca grapas | 1 | 0.5 | 5 | |
| | | | | A.1.2 Trabajo de campo (llenado de fichas técnicas, realización de encuestas, toma de coordenadas). | Perforadora | 1 | 0.5 | 5 |
| | | | | | Grapadora | 1 | 10 | 10 |
| | | | | | Caja de clips | 1 | 1.2 | 1.2 |
| | | | | | Protector de hojas | 10 | 1.5 | 15 |
| | | | | | Sobres A4 | 12 | 1.4 | 16.8 |
| | | | | | Reforzadores de perforación | 1 Paquete | 1.5 | 1.5 |
| | | Esferográficos | 1 caja | | 6 | 6 | | |
| | | A.1.3 Procesamiento de datos, elaboración del documento de línea base (redacción de resultados, conclusiones, entre otros). | Lápices | 1 caja | 3.6 | 3.6 | | |
| | | | Caja de CD | 1 caja | 9 | 9 | | |
| | | | Hojas A4 autoadhesivas | 1 sobre | 2.5 | 2.5 | | |
| | | | Cartulinas A4 | 60 | 0.25 | 15 | | |
| | | | Cajas de grapas | 3 | 1.5 | 1.5 | | |
| | | | SUBTOTAL 1 | | | | \$138.60 | |
| | | | Equipos de oficina | | Cantidad | | | |
| | | Impresora de tinta continua EPSON | 1 | 370 | 370 | | | |
| | | Proyector | 1 | 750 | 750 | | | |
| SUBTOTAL 2 | | | | \$1.120,00 | | | | |
| | | C.2 Diseñar un procedimiento de acciones que fomenta | A.2. Levantamiento de información para la elaboración del Proyecto | A.2.1 Diseño de rutas ecoturísticas. | Personal | | | |
| | | | | | Movilización Estudiantes | 30 | 5 | 750 |
| | | | | A.2.2 Levantamiento de | Movilización Profesores | 2 | 5 | 50 |



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



| | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|---|-------|-------------------|
| | | el ecoturismo, la investigación y la educación ambiental en las zonas de anidación y eclosión de las tortugas marinas de la playa de San Lorenzo, con la participación de los beneficiarios, docentes, estudiantes e instituciones involucradas. | Ecoturístico | registros mediante monitoreos de las especies de tortugas marinas. | SUBTOTAL 3 | | | \$800,00 |
| | | | | | Insumos | | | |
| | | | | | GPS | 3 | 138 | 414 |
| | | | | A.2.3 Capacitación de educación ambiental a la comunidad y población de San Lorenzo | Brújulas | 2 | 25 | 50 |
| | | | | | Mapas Digitales | 2 | 28.70 | 57.40 |
| | | | | A.2.4 Creación de un sistema, una base de datos y una página web donde se puedan visualizar e informar acerca de las actividades a desarrollarse y de la participación del voluntariado | Dominio y hosting de la página web (anual) | 4 | 120 | 480 |
| | | | | A.2.5 Socialización del proyecto con todos los responsables e involucrados | | | | |
| | | C3. Ejecutar el proyecto ecoturístico en las zonas de anidación y eclosión de las tortugas marinas en la playa de San Lorenzo-Manta, para contribuir a la actividad turística del | A.3. Poner en marcha el proyecto ecoturístico de las zonas de anidación y eclosión de las tortugas marinas de la playa de San Lorenzo. | A.3.1. Operatividad del proyecto ecoturístico: Línea de Acción 1: Fomento del ecoturismo utilizando rutas ecoturísticas. | SUBTOTAL 4 | | | \$1.001,40 |



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



| | | | | | | | | | |
|-------------------|--|---|--|--|--|--|--|-------------------|--|
| | | sector y la protección de los procesos vitales de esta especie. | | A.3.2. Línea de Acción 2: Investigación y Monitoreo de los individuos. | | | | | |
| | | | | A.3.3. Línea de Acción 3: Educación Ambiental y Participación Comunitaria. | | | | | |
| | | | | A.3.4. Implementación del sistema de voluntariado | | | | | |
| | | | | A.3.5. Diseño del Centro de Interpretación de Tortugas Marinas. | | | | | |
| TOTAL..... | | | | | | | | \$3.060,00 | |



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



Cuadro 4. CRONOGRAMA VALORADO DE ACTIVIDADES

| Objetivos /Resultados | ACTIVIDAD | ACCIONES | PRODUCTOS/EVIDENCIAS | RESPONSABLE | ORIGEN DEL PRESUPUESTO | | | PRESUPUESTO | CRONOGRAMA | | | |
|---|---|---|---|--------------------------------|------------------------|--------------|-----------|-------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| | | | | | FISCAL | AUTO-GESTIÓN | COMUNIDAD | | ABRIL - AGOSTO 2015 | OCTUBRE 2015 - FEBRERO 2016 | ABRIL 2016 - Abril 2018 | Mayo 2018 - Febrero 2019 |
| Realizar un diagnóstico del aspecto socio-ecológicos de las tortugas marinas, mediante instrumentos y técnicas aplicadas a los pobladores y a las zonas de anidación y eclosión de tortugas marinas, para conocer el estado de las tortugas marinas y nidadas en su medio natural. | Elaboración de línea base, diagnóstico | Diagnóstico del Proyecto. | Acta de designación de la comisión de vinculación a la comunidad. | 2 Docentes y 30 estudiantes | \$30,00 | \$0,00 | \$0,00 | \$30,00 | | | | |
| | | Trabajo de campo (llenado de fichas técnicas, realización de encuestas y entrevistas, toma de coordenadas). | Acta de designación de responsabilidades de actividades por parte de los estudiantes y docentes. Línea base, diagnóstico del proyecto ecoturístico, sus resultados y conclusiones, encuestas, entrevistas, fichas técnicas. | | \$30,00 | \$0,00 | \$0,00 | \$30,00 | | | | |
| | | Procesamiento de datos, elaboración del documento de línea base (redacción de resultados, conclusiones, entre otros). | | | \$50,00 | \$0,00 | \$0,00 | \$50,00 | | | | |
| Diseñar un procedimiento de acciones que fomente el ecoturismo, la investigación y la educación ambiental en las zonas de anidación y eclosión de las tortugas marinas de la playa de San Lorenzo, con la participación de los beneficiarios, docentes, estudiantes e instituciones involucradas. | Levantamiento de información para la elaboración del Proyecto Ecoturístico | Diseño de rutas ecoturísticas. | Manual de Rutas ecoturísticas. Guiones de rutas ecoturísticas. Documento de responsabilidades de los turnos diurnos y nocturnos a las excursiones ecoturísticas | 2 Docentes y 30 estudiantes | \$150,00 | \$0,00 | \$0,00 | \$150,00 | | | | |
| | | Levantamiento de registros mediante monitoreos de las especies de tortugas marinas | Fichas técnicas de registros. Manual de procedimientos para las actividades de conservación y ecoturísticas. | | \$310,00 | \$0,00 | \$0,00 | \$310,00 | | | | |
| | | Capacitación de educación ambiental a la comunidad y población de San Lorenzo | Nómina de participantes. | | \$360,00 | \$0,00 | \$0,00 | \$360,00 | | | | |
| | | Creación de un sistema, una base de datos y una página web donde se puedan visualizar e informar acerca de las actividades a desarrollarse y de la participación del voluntariado | Dominio de la web | | \$120,00 | \$0,00 | \$0,00 | \$120,00 | | | | |
| | | Socialización del proyecto con todos los responsables e involucrados. | Actas de acuerdo y compromisos | | \$310,00 | \$0,00 | \$0,00 | \$310,00 | | | | |
| Ejecutar el proyecto ecoturístico en las zonas de anidación y eclosión de las tortugas marinas en la playa de San Lorenzo-Manta, para contribuir a la actividad turística del sector y la protección de los procesos vitales de esta especie. | Poner en marcha el proyecto ecoturístico de las zonas de anidación y eclosión de las tortugas marinas de la playa de San Lorenzo. | Operatividad del proyecto ecoturístico: Línea de Acción 1: Fomento del ecoturismo utilizando rutas ecoturísticas. | Informes de recorridos ecoturísticos | 2 docentes 30 estudiantes | \$ 500,00 | \$0,00 | \$0,00 | \$ 500,00 | | | | |
| | | Línea de Acción 2: Investigación y Monitoreo de los individuos. | Informes de monitoreos | | \$500,00 | \$0,00 | \$0,00 | \$ 500,00 | | | | |
| | | Línea de Acción 3: Educación Ambiental y Participación Comunitaria. | Informes de participación comunitaria | | \$260,00 | \$0,00 | \$0,00 | \$260,00 | | | | |
| | | Implementación del sistema de voluntariado | Manual de procedimientos de actividades de voluntariados | | \$300,00 | \$0,00 | \$0,00 | \$300,00 | | | | |
| | | Diseño del Centro de Interpretación de Tortugas Marinas. | Maqueta del Centro de Interpretación. Proyección del costo de producción. Acuerdos con Comunidad e Instituciones involucradas | | \$140,00 | \$0,00 | \$0,00 | \$140,00 | | | | |
| TOTAL | | | | | \$3.060,00 | \$0,00 | \$0,00 | \$3.060,00 | | | | |
| RESPONSABLE: | | | APROBADO POR: | | CERTIFICADO POR: | | | | | | | |



PROYECTO DE VINCULACIÓN CARRERA DE TURISMO DE LA FACULTAD DE HOTELERÍA Y TURISMO - ULEAM

Autor:

Ing. Diego Guzmán Vera MSc.
Responsable del proyecto

Aprobado por:

Lic. Marisol Yáñez, Mg.
Responsable Vinculación Facultad de Hotelería y Turismo

Dra. María Isabel Silva Iturralde, Mg.
Decana de Facultad de Hotelería y Turismo

Lo certifica,

Lic. Fátima García
Secretaria Facultad de Hotelería y Turismo
