



UNAH

DIRECCIÓN DE SISTEMA
DE ADMINISTRACIÓN

Escuela de Biología

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HONDURAS
FACULTAD DE CIENCIAS
ESCUELA DE BIOLOGIA**

**INFORME FINAL DE PRACTICA PROFESIONAL SUPERVISADA
(PPS)**

PRESENTADO POR:

LUIS JOSÉ MATUTE SERVELLÓN

INSTITUCIÓN:

PROLANSATE - *Fundación para la Protección de Lancetilla, Punta Sal y Texiguat*

ASESOR DE PRÁCTICA:

LIC. SAULO ROMERO

CIUDAD UNIVERSITARIA

8 DE SEPTIEMBRE 2014

INDICE

Resumen	3
Introducción.....	4
Objetivos.....	6
Métodos.....	7
Resultados.....	9
Discusión.....	17
Conclusiones.....	18
Recomendaciones.....	19
Bibliografía.....	20
Anexos.....	21

RESUMEN

El presente informe detalla el trabajo realizado en la Práctica Profesional Supervisada del Practicante de la carrera de Biología Luis José Matute, en los meses correspondientes de Abril hasta Agosto del año 2014, Esta misma la desarrollo con la Fundación PROLANSATE coordinado puntualmente bajo el Programa y Subprogramas de Protección y Manejo de los Recursos Naturales en el Parque Nacional Jeannette Kawas, en el puesto de técnico ambiental. El desarrollo de las actividades se explica y detallan con imágenes y algunos métodos implementados para su ejecución como la coordinación de actividades, reuniones de socialización y gestiones. Dando como resultados patrullajes de veda y fauna, inspecciones ambientales, monitoreos biológicos, charlas y giras de interpretación ambiental y la elaboración de propuesta técnica, esto genero una buena experiencia de campo para el practicante profesional de Biología, debido a que el co-manejo de una área protegida como ser PNJK posee muchas actividades de campo y acciones de manejo enfocadas en la formación académica de un biólogo y es por ello que el aporte técnico investigativo que ha dejado esta pasantía profesional ha sido a favor de la conservación y protección de recursos naturales de la bahía de Tela

INTRODUCCION

El desarrollo de la práctica profesional es un requisito previo estipulado por la Universidad Nacional Autónoma de Honduras para optar a la licenciatura en Biología por lo que el desarrollo de esta misma se llevó a cabo en la organización **PROLANSATE** que significa *Fundación para la Protección de Lancetilla, Punta Sal y Texiguat*, Prolansate es una organización no gubernamental, sin fines de lucro, con sede en Tela, Honduras y co-administradora del Parque Nacional Blanca Jeannette Kawas Fernández, Parque Nacional Punta Izopo y Refugio de Vida Silvestre Texiguat, esta surgió luego de la disolución de la Asociación Hondureña de Ecología (AHE); capítulo de Tela en 1991 y pasa a constituirse en una nueva organización que Surge con el fin primordial de apoyar y unir esfuerzo para el co-manejo de tres áreas protegidas ubicadas en el ámbito territorial de la Bahía de Tela.

Actualmente (2014) PROLANSATE se encuentra en un proceso de reestructuración institucional a fin de lograr la auto sostenibilidad y la capacidad básica de respuesta en su gestión integral para la conservación de los ecosistemas y para enfrentar los retos que se presentan en las áreas protegidas (Programa Operativo Anual, 2014) por lo que sus principales actividades de comanejo se concentran principalmente en el Parque Nacional Jeannette Kawas y Parque Nacional Punta Izopo, es debido a esto que la Práctica Profesional supervisada se realizó en estas dos áreas que administra Prolansate, puntualmente bajo el programa de Protección y Manejo de los Recursos Naturales en el Parque Nacional Jeannette Kawas, en el puesto de técnico ambiental, en apoyo y fortalecimiento de los sub programas de protección y manejo de los RRNN dentro de los cuales se encuentran:

Sub Programa de Protección: El propósito de este subprograma es contribuir a conservar la integridad de los recursos naturales del parque, velando por el cumplimiento de la normativa y legislación vigente, para el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, culturales y arqueológicos del PNJK

Involucrar a las comunidades, gobiernos locales, organismos policiales y judiciales, y demás sectores de interés en las actividades de protección de los recursos del PNJK.

Sub programa de Monitoreo e Investigación: Fomentar la colaboración técnica, científica y financiera, mediante el establecimiento de convenios de cooperación con instituciones nacionales e internacionales, para llevar a cabo las investigaciones prioritarias identificadas en el Plan de Investigación y Monitoreo del PNJK

Sub programa de Educación Ambiental: Promover actividades de educación ambiental entre las personas residentes y los visitantes al Parque y crear conciencia de los valores y beneficios derivados de la conservación y preservación de los recursos naturales, culturales, históricos y arqueológicos del Parque

Impulsar acciones de Educación Ambiental de manera práctica en centros educativos de las comunidades con influencia a las áreas protegidas, tanto en el sector rural como urbano.

Sub programa de Gestión: Este sub programa está enfocado a gestionar recursos y Lograr apoyo económico de la empresa privada, gobierno y otros sectores, para la ejecución y financiamiento de las actividades a desarrollar en el PNJK. (Plan de Manejo Parque Nacional Blanca Jeannette Kawas Fernandez, 2012)

Dentro de estos subprogramas antes mencionados se enfocaron los esfuerzos, actividades y resultados de la práctica profesional supervisada, proyectado en su totalidad al Parque Nacional Jeannette Kawas puesto que el parque lo amerita por el potencial biótico, turístico, económico y cultural cabe mencionar que el PNJK posee varios objetos de conservación de suma importancia de los cuales tenemos:

1. Arrecifes de coral
2. Manglares
3. Humedales Costeros de Agua Dulce
4. Laguna Costeras
5. Playas
6. Jaguar y sus presas

Además el PNJK es un humedal costero marino inscrito el 28 de marzo de 1995 en la lista de la convención relativa a los humedales de importancia internacional **RAMSAR**, con bajo el No. 722

La importancia de conservación, protección e investigación del PNJK fue crucial en el desarrollo de las prácticas de campo en el ámbito de Biología desde el punto de vista de formación académica e investigativo, todo esto fomentando el progreso y fortalecimiento de PROLANSATE y la conservación de las áreas protegidas

OBJETIVOS

- Desarrollar con el equipo técnico de PROLANSATE monitoreos biológicos enfocados en los objetos de conservación del PNBJK, así como la revisión de estudios y seguimiento de investigaciones.
- Realizar actividades del componente Educación Ambiental según el Plan de Manejo del Parque Nacional Jeannette Kawas.
- Apoyar en actividades relacionadas con el (POA) y el Plan de Manejo del área protegida que estén bajo el cargo del Programa de Protección y Manejo de los Recursos Naturales.
- Desarrollar o apoyar en la elaboración de una propuesta técnica enfocada en alguna necesidad investigativa del PNBJK.

METODOS

Descripción del Parque:

El Parque Nacional Blanca Jeannette Kawas Fernández (PNJK) se encuentra localizado entre los municipios de Tela y Puerto Cortes, inicia a 3.5 km al Oeste de la ciudad de Tela y se extiende por 35 km de costa por unos 20 km de ancho, con una superficie aproximada de 79,381.78 hectáreas (Plan de Manejo PNJK, 2012)

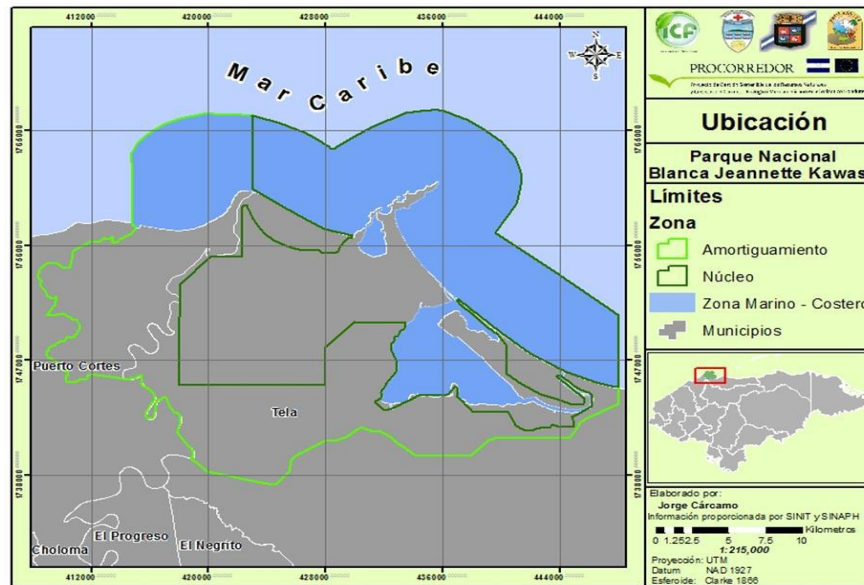


Fig. 1 Ubicación del Parque Nacional Jeannette Kawas

El PNJK es un Área Protegida marino-costera que forma parte de la llanura de inundación de los ríos Ulúa, Chamelecón, y San Alejo. El Parque representa todos los ecosistemas marino-costeros existentes en la costa norte de Honduras, ya que en el podemos encontrar: arrecifes de coral, pastos marinos, manglares, lagunas costeras, playas rocosas, arenosas, humedales de agua dulce y bosque latifoliado. (Carrasco et al., 2013 citado por Plan de Investigación y Monitoreo PNJK, 2013) Los principales lugares de incidencia de las actividades de trabajo de la práctica profesional supervisada se basaron en los arrecifes de coral de cocalitos y mogabay, la laguna de los micos y los humedales boscosos además de incidir en varias comunidades del Este y Sur este del PNJK

Metodología Implementada

Para la realización de las actividades correspondientes a los objetivos propuestos Se tomaron en cuenta varios parámetros, equipo, materiales y logística dentro los cuales tenemos

Coordinación de Actividades: Reuniones previas con instituciones que constituyen el Comité de Protección del PNJK, con técnicos ambientales de la UMA, personal de ICF, DIGIPESCA, arrecifes Saludables, PROTECTOR, Alcaldía de Tela entre otros.

Reuniones de Socialización: Se socializó la Ley de Pesca enfatizando la resolución de veda 2014, con pobladores y pescadores de las comunidades, asistencia a cabildos abiertos, talleres, y reuniones de socialización con las instituciones co- manejadoras y comunidades del PNJK

Patrullajes en Época de Veda: Patrullajes de muestreos con redes en la laguna de los micos, patrullajes terrestres por medio de movilización en la comunidad de Miami y la barra, Patrullajes de inspección acuáticos diurnos y nocturnos en laguna.

Reuniones de Planificación y Evaluación de Procesos: con el fin de coordinar las actividades de incursiones a la zona núcleo, inspección para evaluar deforestación, patrullajes en la Laguna de Los Micos para constatar veda, e inspecciones para revisión de convenios de usufructo, celebración de eventos ecológicos, charlas de educación ambiental, talleres, capacitaciones.

Monitoreos Terrestres y Acuáticos PNJK: Recorridos terrestres en zona núcleo y playa, transeptos lineales en parches arrecifales en cocalitos por medio de snorking, tomas de datos georreferenciados, instalación de trampas cámara en sitios claves de paso de fauna.

Charlas y Giras de Educación Ambiental: Se dieron charlas, exposiciones en escuelas y colegios de Tela sobre días alusivos al medio ambiente, recorridos de interpretación ambiental a centros educativos en laguna, senderos y centro de visitantes del PNJK.

Elaboración de Propuesta Técnica: Redacción de documento, reuniones, búsqueda de apoyo logístico, gestión, extracción de datos, elaboración de mapas GIS

Equipo y Materiales

- Transporte en Vehículo , Equipo de Snorkell (Tubo, careta y Pataleta)
- Combustible , Trampas cámara
- Lancha , Personal de Apoyo (Lanchero, voluntario)
- Cámara , Libreta de Campo
- GPS. , Guía de identificación de taxas
- Computadora , Data show y uso de internet

RESULTADOS

De acuerdo al Programa Operativo anual (POA) y bajo los componentes del Programa de Manejo y Protección de los Recursos Naturales del Parque Nacional Jeannette Kawas, se realizaron las siguientes actividades en la Práctica Profesional Supervisada durante los meses de Abril hasta Agosto del 2014.

Programa de Manejo y Protección de los Recursos Naturales

Sub Programa de Protección

- Se participó en una Reunión interinstitucional en representación de Prolansate para formación del comité de protección ambiental en apoyo a veda de peces en laguna de los micos.
- Se presencié el inicio de campaña para realizar veda de peces en laguna de los micos con un patrullaje Tarde Noche de prueba con el comité de protección ambiental.
- Patrullaje Nocturno con el comité de protección ambiental de Tela para seguridad de la veda en laguna de los micos
- Se participó en dos patrullajes nocturnos de la veda de peces en laguna donde participo la UMA, digipesca, PROLANSATE, dando resultado el decomiso de dos trasmallo de 2 y 2 ½ Pulg. Con cantidades de peces en estado juvenil de nombre común robalos, caguachas, Al pescador se le decomiso dicho producto y el motor según ley de pesca.
- Se planifico y coordinó con personal de la UMA patrullaje nocturno terrestre en la Barra de Miami con el decomiso de una atarraya y producto de camarón y caguacha (pez) de tamaño pequeño (anexo 8), participando la UMA, Digipesca, Voluntario IICAH y PROLANSATE.
- Inspección de veda como técnico de PROLANSATE en laguna de Los Micos con un patrullaje terrestre junto a personal de DIGIPESCA donde se decomisó dos atarrayas de diámetro fuera de norma
- Se realizaron dos patrullajes nocturnos con fines de inspección de veda en laguna y monitoreo de Tortuga

- Reunión como representantes de equipo técnico de Prolansate con lancheros y pescadores de varias comunidades
- Apoyo en Inspección por supuesto apoderamiento de tierra ilegal en comunidad de Marion donde se encuentra zona núcleo del PNJK, en compañía de ICF, PROLANSATE, UMA, y pobladores de la aldea.
- Se realizó una inspección en representación de PROLANSATE como técnico ambiental, por denuncia de un descombro de Tala ilegal en Zona Núcleo (PNBJK) en la comunidad de Marion, en compañía de Técnico de la UMA, inspector de ICF, y pobladores de la comunidad, se hizo un recorrido a la área afectada donde se observó parches de cobertura arbórea por árboles talados y muertos por un método de anillado de la corteza del árbol y algunos árboles posteriormente se les coloca un líquido químico probablemente un plaguicida, para envenenar más rápido el árbol,

Esto lo hacen para dejar el terreno descubierto de la capa vegetal y sembrar palma africana aceitera. Cabe recordar que esta denuncia es el seguimiento del primer caso interpuesto por la comunidad de Marion, por apoderamiento de tierra ilegal en el mes de Mayo en el cual dicho informe se mandó a la fiscalía para proceder a lo legal.

- El mismo día de la inspección se visitó la comunidad de villa franca PNBJK para realizar un diagnóstico de un área donde personas desean incorporar cultivos agrícolas de árboles frutales y cultivos de granos básicos. Se tomó nota del terreno, situación legal de uso de la tierra para posteriormente realizar un dictamen si se aprueba una licencia ambiental
- Visita a oficinas de Agrotor – Grupo Jaremar (Fabrica de palma aceitera) junto al supervisor de Practica para levantamiento de información sobre la evaluación de mitigación ambiental de la empresa
- Se apoyó en la elaboración de informe técnico del descombro y quema del borde vegetal de la laguna negra zona de amortiguamiento, Parque Nacional Punta Izopo con técnico ambiental de la UMA – Tela.
- Se realizó visita de campo a instalaciones de Planta extractora de aceite de palma africana, Empresa AGROTOR – Grupo Jaremar, en función de conocer el proceso y evaluar medidas de mitigación ambiental donde junto a ingeniero encargado del proceso, se dio un recorrido a la planta observando cada una

de las etapas para la extracción del aceite y finalizando con el tratamiento de las aguas residuales y como manejan estos residuos finales.

- Se realizó una evaluación de Medidas ambientales en Proyecto Turístico **INDURA beach y golf resort** con personas de la DECA, UMA, SERNA- Dibio y la ingeniera encargada del departamento ambiental del proyecto, Donde se inició con la lectura de artículos de las normas ambientales y seguido se inspecciono la obras de drenaje, bodega, restauración de hábitat, paso de fauna, generador de energía eléctrica y la planta de Tratamiento de aguas residuales.
- Se visitó 4 comunidades del PNBK en compañía de feja regional de ICF en Tela y técnico de Prolansate para dar invitaciones a una reunión de actualización de consejos consultivos donde se dialogó con dos presidentes de patronatos para comunicarles de la actividad correspondiente.
- Se apoyó en el reconocimiento de Puntos georreferenciados en la delimitación marítima de la Zona núcleo del PNJK con ayuda de Tela marine center, que instalaran boyas de marcaje en la zona núcleo.
- Inspección ambiental con técnico de la UMA a una propiedad en la comunidad de San Juan donde señor propietario de una casa desea construir un pequeño muelle a orillas de la laguna de cola de mico se evaluó el área y se tomó nota para la aprobación de la construcción.
- Asistencia en Primera reunión interinstitucional en representación de la fundación PROLANSATE sobre la declaratoria de la SACT como área protegida marina participando ICF, Alcaldía, Coral Reefs Alliance, WWF, y Tela marine center.
- Se asistió a primer cabildo abierto sobre declaratoria de la SACT (Sistema arrecifal coralino de Tela) como área protegida marina con categoría de Refugio de vida Silvestre Marina donde se aprobó con la aceptación de todo el público asistente.
- Se asistió a reunión para desarrollar socialización de la declaratoria de la SACT (Sistemas arrecifal coralino de Tela) como área protegida marina en la comunidad de San Juan – Tela, con participación de los pobladores, patronatos y organizaciones de la comunidad y con la asistencia de todos los entes ambientales y comanejadores de la zona

- Se asistió a un taller de Elaboración de Marco lógico, Perfiles y Gestión de Propuestas de investigación, impartidas por asesores de Usaid- Proparque donde asistió todo el equipo técnico de Prolansate y representantes de la junta directiva de la Fundación Prolansate.
- Se asistió y participo en la revisión de los avances del POA - 2014 (Programa Operativo Anual) por asesores de Usaid – Pro parque donde se discutió el cumplimiento de los objetivos de cada programa establecidos en el plan de manejo del PNBK esta acción se llevó a cabo en las oficinas de ITST con todo el Personal Técnico- administrativo de la fundación PROLANSATE.
- Se asistió a taller de “Sistematización y recopilación de lecciones aprendidas” impartido por asesores de USAID- Pro parque, en cierre de la finalización de Subvención del proyecto Pro-parque en Fundación Prolansate. Participando ICF, CODEFAGOL, MOCAP, entre otros
- Se asistió y participo en Taller sobre : **Establecimiento de línea base de la Integridad Ecológica del Parque Nacional Jeannette Kawas**, En función de generar un índice de integridad ecológica para el Parque, participando especialistas de las áreas de interés científico como personal de ICF, ITST, Nature Conservancy, Arrecifes Saludables, CORAL, y Técnicos de PROLANSATE.
- Se apoyó en la elaboración de un mapa de GIS, para el grupo Jaremar – Fabrica Agrotor, donde representa las comunidades del PNBK aledañas a la planta extractora de aceite

Sub programa de Monitoreo e Investigación:

- Se hizo viaje a centro de visitantes de cocalitos para transportar guardabosque donde se inspecciono el área y se realizó snorkelling en los parches costeros observándose de 6 a 7 especies identificables de corales, además de equinodermos, y peces
- Coordinar las actividades de monitoreo de tortuga con voluntario del Grupo ICAH aprovechando los patrullajes de la veda en laguna
- Entrevistas a personas de la comunidad de San Juan sobre primer avistamiento del año de tortuga **baula** - *Dermochelys coriácea*, donde se reconoció la playa y lugar donde llevo a desovar esta actividad se llevó a cabo junto al Lic. Ciro navarro de Prolansate

- Viaje a cocalitos para traslado de Guarda forestal y efectuar puntos de muestreo de monitoreo de arrecife por medio de snorkelling, además se contabilizaron los monos aulladores en un solo árbol, 14 en total y se aprovechó la estadía para reconocer la otra franja litoral de playa
- Se realizó entrevistas a lancheros del embarcadero sobre avistamiento de tortuga, a un total de 4 personas entre los cuales dos mencionaron a verla visto aproximadamente hace un mes, frecuentemente se observan según lancheros en los parches costeros de la playa pública y los más cercanos hacia Punta Izopo.
- Se realizó patrullaje nocturno en monitoreo de tortuga marina con participación de voluntario del grupo IICAH donde se procedió a recorrer desde la barra de tornabe hasta la playa de Indura Beach & Golf Resort.
- Patrullaje nocturno para observación de tortuga desde la barra tornabe hasta san juan comunidades garífunas con voluntario de grupo IICAH.
- Viaje a Playa Cocalitos en PNBK donde se realizó monitoreo de coral con equipo de snorkell, observándose durante el transecto mayor cantidad de parches de *Acropora palmata* con un total de 8 colonias.
- Viaje a Centro de visitantes Cocalitos donde se realizó el monitoreo semanal de corales, observación y conteo de mono aullador.
- Patrullaje Nocturno en veda de laguna de los micos y monitoreo de Tortuga marina en la playa de la bolsa (Bahía de Tela) con personal de digipisca, y la UMA.
- Se participó como técnico de PROLANSATE en un viaje de campo que duro tres días con integrantes del grupo conservacionista de felinos Fundación **Panthera** con el objetivo de instalar 20 trampa cámara en 10 sitios georreferenciados en la península de Punta Sal, Rio tinto, Cerro Agua Caliente, Laguna del diamante, Los Cerritos, todas estas áreas dentro de la Zona Núcleo del PBNJK, dando como resultado la instalación de todas las cámaras de manera correcta, así como la observación de huellas de Jaguar - *Panthera onca* en tres sitios y personas que mencionaron haber observado rastros peculiares del mismo
- Se apoyó a la instalación de Trampas Cámaras de **Fundación PANTHERA** para hacer cambios de baterías y la extracción de información recaba en el

tiempo transcurrido desde sus puestas, esto se realizó en 8 sitios dentro de la zona Núcleo del PNBK durante dos días.

Sub programa de Educación Ambiental

- Desarrollo de charlas de educación ambiental junto al encargado de manejo y protección del Parque, Ciro Navarro de Prolansate y la UMA en escuelas del centro de Tela y comunidades del PNJK, bajo el contexto de las áreas protegidas de la bahía de tela y la celebración del día de la tierra.
- Se participó en una reunión con personal de la distrital de educación, UMA y J. B. Lancetilla con el propósito de coordinar actividades de educ. Ambiental en días festivos para unir esfuerzos entre dichas organizaciones.
- Se colaboró con personal de la UMA en la formulación de preguntas para elaborar guías didácticas del evento campeonísimo, ciertas preguntas fueron enfocadas a las áreas protegidas co-manejadas por la fundación Prolansate (PNJK y PNPI).
- Se participó con los últimos detalles para las actividades del evento campeonísimo en elaboración de Guías didácticas en la UMA, seguido a esto personal del área de educación ambiental de Lancetilla, nos invitó a una charla sobre aspectos importantes de la educación ambiental por parte de un maestro especialista en ambiente de la UNAM.
- Inicio de la semana de los Recursos Naturales, con jornada de charlas ambientales en escuelas del centro de Tela, Donde se impartió a un total de 5 escuelas en conjunto con la UMA, J. B. Lancetilla y Prolansate.
- Apoyo en la Conferencia anual de la semana de Recursos Naturales en capacitaciones impartidas por Técnicos del ITST (Instituto Tecnológico superior de Tela – UNAH), J.B. Lancetilla, y Prolansate. Evento patrocinado y gestionado por PROLANSATE, MAPROMAT, Dirección de educación distrital, UMA, J.B.Lancetilla.
- Gestión y apoyo logístico en preparación del evento del día del medio ambiente a realizarse en el Jardín Botánico Lancetilla en conjunto con personal de la UMA.

- Apoyo logístico y preparación de equipo y materiales para evento del día mundial del medio ambiente a desarrollarse en J.B, Lancetilla.
- Apoyo y participación como jurado en concurso de murales ecológicos en representación de PROLANSATE en celebración del día mundial del medio ambiente desarrollándose en Lancetilla con la participación de ICF, UMA, .J.B.L,MAPROMAT donde estuvieron más de 10 escuelas de Tela y alrededores.
- Se reunió con técnica encargada de educ. ambiental de la UMA – Tela, para agendar información de los próximos eventos alusivos al medio ambiente donde se revisó un perfil de propuesta del evento campeonísimo ambiental a llevarse a cabo a finales de julio del presente año.
- Se asistió y participo en reunión con encargada de educación ambiental de la UMA – TELA, para dividir asignación de actividades previas al campeonísimo ambiental escolar.
- Se participó en las charlas educativas en el centro de visitantes de Miami (PBNJK) a estudiantes de la universidad de UNITEC con información relevante del Parque BLANCA Nacional Jeannette Kawas.
- Se realizó reunión con encargada de educ. Ambiental de la UMA para adelantar acciones y actividades para el evento campeonísimo ambiental donde se entregaron solicitudes de ayuda económica a diputados y regidores municipales de la Zona de Tela – Atlántida.
- Se asistió y participo en reunión interinstitucional para definir la logística y actividades del evento de campeonísimo ambiental con personal de ICF, ITST, la UMA y técnicos de PROLANSATE.
- Se apoyó en la preparación de Equipo, Materiales y organización del escenario para el evento “**I Campeonísimo Ambiental, Prof: Neptaly Altamirano**” en la distrital de educación y edificio de contaduría donde se llevó a cabo dicho evento.
- Se asistió y apoyo en la organización de “ **I campeonísimo ambiental**” de Tela, donde participaron 16 escuelas del municipio, compitiendo con preguntas alusivas al medio ambiente y áreas protegidas de Tela llevándose el primer lugar la escuela “Miguel Paz Barahona”-

- Se realizó gira interpretativa y eco- tours a grupo de estudiantes de ESNACIFOR (Escuela Nacional de Ciencias Forestales) donde se visitó el sendero Curumo – Puerto Caribe y el centro de visitantes de Playa Cocalitos PNJK, donde la charla se enfocó en la biodiversidad, el manejo de vida silvestre y el arrecife coralino del PNJK.

Sub programa de Gestión:

- Reunión con integrante de Amatela para gestionar la instalación de boyas de marcaje en función de la delimitación de la zona núcleo marina de PNBJK.
- Reunión en representación de equipo técnico de Prolansate con directora Nacional de PROTECTOR de la universidad de loma linda CA. Para enlace de proyecto de conservación de tortugas marinas.
- Apoyo logístico en las reuniones de la representante de PROTECTOR con los actores claves en la presentación del proyecto, como ser: Centro de buceo (Tela marine center), regidor municipal, y las autoridades de Prolansate.
- Gestión con personal de AMATELA para obtención de soportes de sujeción de boyas de amarre para realizar un ensayo de delimitación en zona coralina costera en la playa de cocalitos PNBJK.
- Se dialogó y gestiono con consultora de CANATURH – Tela (Cámara Nacional de Turismo de Honduras) acerca del anteproyecto de investigación de corales para posible financiamiento y apoyo logístico con patrocinadores.
- Dialogo y gestión con técnico del departamento municipal ambiental de Puerto Cortes para desarrollar actividades de monitoreo biológico y calidad de agua en cuerpos de agua del PNBJK y desarrollar alianzas institucionales.
- Se realizó una reunión con Ian Drysdale de Healthy Reefs para dialogar y socializar la propuesta técnica de Guías de corales Comunes en PNBJK, Donde se argumentó la idea, se proporcionó asesoramiento, el posible financiamiento, patrocinadores, y apoyo técnico en la elaboración del documento
- Se elaboró y envió solicitud de petición a Feja del departamento municipal ambiental de Puerto Cortes y con copia a técnico investigador para un apoyo técnico – científico en actividades de monitoreo e investigación y protección de los recursos Hídricos del PNBJK como ser el monitoreo biológico y calidad de agua en la laguna de los micos y el Rio San alejo

- Se comenzó con elaboración de Perfil de Propuesta técnica sobre guía de especies de coral comunes en arrecifes costeros del PNBJK.
- Se terminó de elaborar el primer Borrador del anteproyecto de investigación “Guía de corales comunes en arrecifes costeros del Parque Nacional Jeannette Kawas.
- Se realizó primer actividad de recolección de datos, Para avances de Propuesta Técnica en zona arrecifal en punta sal, con técnico de Healthy reefs, donde se visitó la playa de Cocalitos y mogabay, con el objetivo de evaluar la zona de los parches arrecifales de estos sitios, definir delimitaciones para instalar boyas, la metodología empleada, fue realizando snorking para observarse la cobertura coralina, se georreferencio los puntos clave de la posible demarcación en área de nado y anclaje, esta actividad se llevó a cabo con la ayuda logística de personal de Amatela, y healthy reefs.
- Se trabajo en la revisión y correcciones de segundo borrador de la propuesta Técnica, donde se sugirió el cambio de Título, y se tomó nota de otras opiniones.
- Revisión de tercer borrador de adiciones, sugerencias y recomendaciones de encargado de arrecifes Saludables, sobre Propuesta Técnica de una creación exclusiva de área de nado y actividades acuáticas en Punta Sal - PNBJK.
- Se reunió con Técnico ambiental de la UMA para entablar pláticas sobre un plan de capacitaciones interinstitucionales a desarrollar en las comunidades del PNBJK, dando a conocer a los pobladores las actividades que se han ido desarrollando en el transcurso del año por las instituciones co-manejadoras.
- Se elaboró junto a supervisor de práctica un mapa donde se delimita e indica el área exclusiva de nado y actividades acuáticas de la playa de cocalitos PNBJK.
- Se hizo un reunión con asesor de Healthy Reefs para avances y discusión de Propuesta Técnica donde se nos proporciono coordenadas geográficas para ir elaborando mapas satelitales de la área de estudio.
- Se revisó Propuesta técnica y se discutió acerca de la aprobación de dicho proyecto y financiamiento del mismo

DISCUSION

Las acciones de Protección que se realizan para el manejo de las áreas protegidas, se ven reflejadas mediante las actividades que se ejecutan en los planes formulados para el parque. Estas acciones producen resultados que deben tener una continuidad dentro del marco del Programa de Protección existente, sobre todo en la zona núcleo y objetos de conservación del PNBJK, frecuentemente se ven determinadas e intervenidas por acciones antropogénicas, culturales y por políticas mal empleadas, que no siempre son positivas, aun así la eficacia y el interés de los comanejadores de las áreas protegidas de Tela dejan ver un desarrollo de buenas prácticas de manejo debido a sus acciones como ser, la creación del comité de protección en los meses de veda, la disponibilidad logística y técnica de la UMA en las actividades de inspección y el programa de educación ambiental, el ICF con la participación en las actividades y la distinción de hacerlas, de igual forma PROLANSATE por medio del programa de protección. Todo esto en conjunto creo un ambiente idóneo de trabajo y participación lo cual fue aprovechado de una manera positiva y objetiva en el desarrollo de la práctica profesional supervisada por medio del practicante de biología (UNAH) lo cual dejó una experiencia de campo muy buena y un aporte técnico productivo a las acciones de manejo de Fundación PROLANSATE, que aunque la organización dejó de antemano el aporte requerido de las necesidades logísticas del practicante debido a su proceso de reestructuración institucional a fin de lograr la auto sostenibilidad, se pudo cumplir con los objetivos propuestos de la práctica de la mejor manera, dejando productos iniciales de manejo como ser gestiones institucionales y una propuesta técnica del programa de protección y uso público así como el desarrollo de patrullajes terrestres y acuáticos, inspecciones ambientales, monitoreos biológicos, actividades del componente de educación ambiental entre otros.

Cabe recalcar que la Fundación Prolansate por sus labores de años y sus acciones tiene un estatus laboral amplio y capaz, que debería seguir de la misma manera en los años siguientes por ende el mejorar no solo se basa en la reestructuración institucional o en la generación de fondos, sino que también en el compromiso de cada persona de hacer bien las cosas por pasión ambientalista en Pro de la conservación de las áreas protegidas de Tela y de Honduras

CONCLUSIONES

Fundación Prolansate Co-Maneja dos áreas protegida de mucho interés biológico, social y cultural como ser Parque Nacional Jeannette kawas y Parque Nacional Punta Izopo de la cuales se encuentra en los sitio de importancia de humedales RAMSAR y forman parte del Corredor Biológico Mesoamericano (CBM) y del Sistema Arrecifal Mesoamericano (SAM).

El desarrollo de la Práctica Profesional Supervisada se enfocó principalmente en el Parque Nacional Jeannette Kawas bajo el programa de Protección y Manejo de los Recursos Naturales en los componentes de Protección, Monitoreo e investigación, Educación ambiental y Gestión dando como resultado una buena experiencia de campo y un aporte valioso en las acciones de manejo ya que los recursos naturales existentes del parque son una herramienta valiosa en el aprendizaje y desarrollo técnico investigativo para la formación académica de la carrera de Biología.

El Co-manejo de una área protegida fomenta la sinergia entre todas la instituciones conservacionistas comanejadoras así como la participación de cada en una de ellas en la toma de decisiones, por lo cual para tener mayor eficiencia de estas acciones y llevar a norma el Plan de Manejo se tiene que tener mucha coordinación y asociación de estas mismas.

La gestión es un herramienta valiosa para el comanejo y la auto sostenibilidad de la Fundación PROLANSATE por ejemplo la ayuda de instalación de trampas cámara con fundación PANTHERA, la relación institucional de PROTECTOR, así como Arrecifes Saludables, CORAL y la coordinación de actividades con ICF y la UMA por medio de gestiones fueron piezas clave en el desarrollo de monitoreos biológicos, asesoramientos, generación de propuestas técnicas, eventos ecológicos, que generaron el cumplimiento de objetivos y el reconocimiento de la fundación.

Se desarrollo una Propuesta técnica como producto de la Práctica Profesional Supervisada que se basó en la “Creación de una área exclusiva de nado y actividades acuáticas enfrente de la Playa Cocalitos y Mogabay” en asesoramiento de técnicos de Healthy Reefs (Arrecifes Saludables) y CORAL.

RECOMENDACIONES

- Se recomienda desarrollar las prácticas profesionales supervisadas de la carrera de Biología en organizaciones e instituciones Co-manejadoras de áreas protegidas ya que la formación académica del biólogo engloba todos los componentes de los planes de Manejo de un parque, así como tener la relación directa con los recursos naturales donde se desarrollan las actitudes del practicante y se gana mejor experiencia con el trabajo de campo realidad del trabajo de un profesional de la Biología.
- Gestionar e Indagar previamente las instituciones donde se desea realizar la práctica profesional supervisada de acuerdo a las actividades de manejo de la organización, acciones administrativas, sus proyectos investigativos, actividad laboral y que tengan el interés técnico e investigativo para el aporte de un Biólogo
- Promover a que las autoridades de la carrera de Biología formen convenios con organizaciones ambientalistas y co-manejadoras de áreas protegidas para estar al tanto con la actualización de proyectos, propuestas, planes de manejo, investigaciones de universidades extranjeras, así estas alianzas generaran a los estudiantes mayores trabajos de campo enfocados a estudios ambientales vigentes y acceso a probables prácticas profesionales.
- Definir una clase o talleres de legislación ambiental donde se discutan las leyes ambientales y se fomente al estudiante la gestión, logística y administración de proyectos así como implementar la clase de **Administración de Proyectos Ambientales, Evolución Orgánica e Historia Natural de Honduras** como clases generales del plan de estudios de la carrera de Biología.
- Impulsar y gestionar voluntariados para que el estudiante adquiera mejor experiencia de campo laboral, Manejo de equipo de campo, Manejo y Manipulación de fauna, Uso de programas de GIS, GPS.

BIBLIOGRAFIA

PROLANSATE, ICF. 2012. *Plan de Manejo del Parque Nacional Blanca Jeannette Kawas Fernández 2012-2016*. Tela – Atlántida. 251 PP.

PROLANSATE, USAID- Proparque. 2014. Plan Operativo Anual 2014. Subvención de Obligación Fija: Mejoramiento del Manejo Efectivo del Parque Nacional Jeannette, Tela – Atlántida. 33pp

Caviedes, V., Carrasco, J., Bustamante, N., Myton, J., Drysdale, I., Ocampo, A., 2013. Plan de Investigación y Monitoreo del Parque Nacional Blanca Jeannette Kawas Fernandez. Tela – Atlantida .40pp

ANEXOS

Sub Programa de Protección



Subprograma Monitoreo e Investigación



Sub programa de Educación Ambiental:



Subprograma Gestión



