

# INTERNATIONAL TROPICAL TIMBER ORGANIZATION

---

## Completion Report



**PD 601/11 Rev.3 (F)**

**STRENGTHENING MANGROVE ECOSYSTEM CONSERVATION IN THE BIOSPHERE**

Approval Level: Assistant Director

Title: STRENGTHENING MANGROVE ECOSYSTEM CONSERVATION IN THE BIOSPHERE RESERVE OF NORTHWESTERN PERU

Serial Number: 1

Host Government: PE

Executing Agency: MDA

Starting date of the project: 21/11/2014

Project Duration: 24

# Completion Report

---

Version:1.1

Date:13/06/2018

Approval Level: Assistant Director

Executing Agency's full name:

MDA

Executing Agency's address:

Miguel Dasso 134,

Of: 402, San Isidro

Lima - Peru

Web page: [www.mdaperu.com](http://www.mdaperu.com)

Executing Agency's telephone:

511 422 2114

Executing Agency's fax:

511 422 2075

Executing Agency's email:

[sdominguez@mdaperu.com](mailto:sdominguez@mdaperu.com)

Information on Collaborating Agency(ies):

Technical Staff / Scientific Staff:

Henry Cesar Preciado Chune - Technical - ITTO

José Antonio Otivo Barreto - Technical - ITTO

Rolando Sosa Alzamora - Technical - ITTO

Sonia Rosa Domínguez Ortega - Technical - ITTO

Disclaimer:

Durante el periodo 21 de noviembre del 2014 al 15 de Junio del 2016, esta última fecha en que se suspendió de manera temporal las actividades del proyecto se logró posicionar y lograr establecer alianzas para desarrollar cada uno de los objetivos planteados, así como la visibilidad y credibilidad de su ejecución ante los diferentes actores (Gobierno regional, gobiernos locales, instituciones, organizaciones y actores locales claves) con los cuales se concertó la realización de acciones conjuntas en marco de la firma de acuerdos de gestión.

Ante la suspensión de actividades en Junio del 2016, se logró acuerdos en buenos términos con las instituciones, gobiernos regionales, locales y actores locales claves beneficiarias, para volverlas a retomar cuando se vuelva a reiniciar las actividades suspendidas.

A continuación, se describe las actividades que se tomó en cuenta a raíz de la suspensión de ejecución del proyecto, las mismas que fueron retomadas en el año 2017:

1. Cerrar los acuerdos y compromisos con los gobiernos locales y regionales, respecto a la creación de nuevas áreas de conservación y su fortalecimiento para su gestión, implementando sus instrumentos y herramientas; como la propuesta de Área de Conservación Ambiental (ACA) Manglares Delta del río Tumbes- Bahía Puerto Pizarro, propuesta de ACA Manglares de Chulliyache en Piura, y la recientemente creada ACA Manglares del Estero La Chepa Corrales, procompite, planes de negocio, entre otros.
2. Informar de los trabajos pendientes y avance logrado con la Jefatura del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes-SERNANP, e informar formalmente de la suspensión de actividades.
3. Cerrar los acuerdos y compromisos con las organizaciones usuarias del manglar, en especial con aquellas que vienen solicitando el Contrato de Administración del SNLMT.



# INTERNATIONAL TROPICAL TIMBER ORGANIZATION

PD 601/11 Rev.3 (F)

STRENGTHENING MANGROVE ECOSYSTEM CONSERVATION IN THE BIOSPHERE

## Completion Report

Version:1.1

Date:13/06/2018

Approval Level: Assistant Director

### Disclaimer

Durante el periodo 21 de noviembre del 2014 al 15 de Junio del 2016, esta última fecha en que se suspendió de manera temporal las actividades del proyecto se logró posicionar y lograr establecer alianzas para desarrollar cada uno de los objetivos planteados, así como la visibilidad y credibilidad de su ejecución ante los diferentes actores (Gobierno regional, gobiernos locales, instituciones, organizaciones y actores locales claves) con los cuales se concertó la realización de acciones conjuntas en marco de la firma de acuerdos de gestión.

Ante la suspensión de actividades en Junio del 2016, se logró acuerdos en buenos términos con las instituciones, gobiernos regionales, locales y actores locales claves beneficiarias, para volverlas a retomar cuando se vuelva a reiniciar las actividades suspendidas.

A continuación, se describe las actividades que se tomó en cuenta a raíz de la suspensión de ejecución del proyecto, las mismas que fueron retomadas en el año 2017:

1. Cerrar los acuerdos y compromisos con los gobiernos locales y regionales, respecto a la creación de nuevas áreas de conservación y su fortalecimiento para su gestión, implementando sus instrumentos y herramientas; como la propuesta de Área de Conservación Ambiental (ACA) Manglares Delta del río Tumbes- Bahía Puerto Pizarro, propuesta de ACA Manglares de Chulliyache en Piura, y la recientemente creada ACA Manglares del Estero La Chepa Corrales, procompite, planes de negocio, entre otros.
2. Informar de los trabajos pendientes y avance logrado con la Jefatura del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes-SERNANP, e informar formalmente de la suspensión de actividades.
3. Cerrar los acuerdos y compromisos con las organizaciones usuarias del manglar, en especial con aquellas que vienen solicitando el Contrato de Administración del SNLMT.

### Executive Summary:

En Junio del 2016 el proyecto suspende actividades de manera temporal, por un comunicado de la Organización Internacional de Maderas Tropicales-OIMT, los acuerdos y avances logrados con los gobiernos regionales, locales y organizaciones de base fueron suspendidos hasta nuevo aviso. Cuando las actividades se reinicia en Febrero del 2017, los cambios de personal de las áreas ambientales de los gobiernos regionales (Tumbes) y gobiernos locales, establecieron las pautas del avance, en algunos casos había que iniciar de cero, por los nuevos funcionarios que se encontraban, sin embargo su buena predisposición, ayudo en la continuidad y lograr los objetivos establecidos y dar cumplimiento a los acuerdos de gestión firmados con el proyecto.

Después de ocho (08) meses de suspensión del proyecto ha sido tedioso la tarea de ubicación de oficinas y establecimiento de las mismas que ha generado contratiempos y posibilidades de establecer reuniones de trabajo conjunto con el equipo técnico y con los principales actores durante

## Executive Summary:

---

el mes de Febrero y parte del Marzo. En el 2015 y hasta Junio del 2016 el SERNANP Tumbes brindó apoyo para establecer las oficinas dentro de sus ambientes, con la suspensión del proyecto este acuerdo quedó anulado, sin embargo realizando el trámite de gestión conjunta y apoyo interinstitucional se logró a fines de marzo 2016, instalar las oficinas de nuevo en los ambientes de SERNANP Tumbes.

## Context:

---

Uno de los principales acontecimientos en el presente proyecto, fue la suspensión de las actividades por 08 meses, para reiniciar las actividades en el año 2017, se elaboró un nuevo plan de trabajo considerando el recorte presupuestal y las principales actividades pendientes que quedaron en el 2016., las mismas que se plantean ejecutarse en el marco de dos mecanismos que impulsaría la buena gestión del ecosistema manglar como son el fortalecimiento de la Reserva de Biosfera del Noroeste ampliada a Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes-Manglares y el proceso de solicitud del Contrato de Administración del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes, solicitada por el Consorcio Manglares del Noroeste del Perú, conformada por 06 asociaciones usuarias del área protegida, al cual el proyecto brindó la asistencia técnica necesaria.

Otro de los sucesos por lo que algunas actividades del proyecto tomaron un tiempo más de lo programado de acuerdo al POA 2017, fue lo ocurrido con la presencia del fenómeno climático del Niño Costero que dejó cientos de damnificados y daños materiales considerables a causa de inundaciones, lluvias intensas, que dieron pie al colapso de vías de acceso, afectación de viviendas, centros educativos, áreas agrícolas, siendo la región de Tumbes y Piura las que mayor impacto tuvieron, razón por lo que se postergaron las coordinaciones y actividades a realizarse con autoridades e instituciones, las cuales se reinician a partir del mes de Mayo. Los gobiernos locales e instituciones su atención estaba priorizada en atender las emergencias.

## Origin and Problem:

---

El presente proyecto tiene su origen en la evaluación final del Proyecto Gestión Participativa de Áreas Naturales Protegidas (GPAN), el mismo que fue implementado entre los años 2004-2009 por el Fondo de Promoción de las Áreas Protegidas del Perú PROFONANPE y la Intendencia de Áreas Protegidas del Perú (hoy SERNANP-dependencia adscrita al Ministerio del Ambiente), con el apoyo financiero del Fondo Mundial del Ambiente (GEF) a través del Banco Mundial como agencia de implementación. En el marco del Proyecto GPAN se diseñó e implementó un nuevo mecanismo de gestión de las áreas protegidas, denominado Contrato de Administración, mediante el cual el Estado Peruano encargaba a una organización de la sociedad civil la administración total o parcial de un área protegida con una metodología participativa y en base a una gestión por resultados.

Con este enfoque, el Proyecto GPAN intervino en el Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes desarrollando un modelo de Gestión Participativa en la que se incluía un Programa de Actividades Económicas Sostenibles, Estrategia de Comunicación y Educación Ambiental, Implementación Acuerdos de Gestión con las poblaciones locales para el manejo de los recursos hidrobiológicos, reforestación del bosque seco y desarrollo de la agroforestería. Todas estas intervenciones inicialmente fueron implementadas directamente por el proyecto, para ser continuadas por el Ejecutor del Contrato de Administración que es MDA/MEDA.

El Proyecto GPAN marcó un hito en la gestión de las áreas naturales protegidas, puesto que fue el

## Origin and Problem:

---

primer proyecto que impulsó la gestión participativa de las áreas protegidas a través de varios mecanismos ya existentes en la Ley del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SINANPE), pero que por falta de recursos estos no se habían puesto en práctica, tales como contratos de administración de ANP, funcionamientos de los comités de gestión de las ANP, programas de actividades económicas sostenibles, entre otros. Antes de la intervención del Proyecto GPAN las áreas protegidas eran administradas como islas donde las autoridades locales, regionales y principalmente la población local eran totalmente ajenas a su gestión, y por el contrario se constituían en amenazas para su conservación.

Luego de la intervención del Proyecto GPAN en cinco lugares priorizados, los actores locales (población y autoridades) valoran los recursos y servicios que brindan las áreas protegidas y los ecosistemas en general, razón por la cual se involucran de manera más activa en las acciones de conservación de la biodiversidad y por tanto se generan beneficios directos e indirectos para la población.

Las acciones realizadas por el proyecto GPAN en el Santuario Natural Los Manglares de Tumbes, uno de los lugares priorizados por el Proyecto GPAN, no eran suficientes para garantizar la conservación del Ecosistema Manglar de la Reserva de Biosfera del Noroeste del país, puesto que sus acciones fueron restringidas sólo a salvaguardar la biodiversidad del Santuario Natural como área protegida.

El proyecto ha seguido impulsando mecanismos de participación que permiten a la población local, las autoridades locales, regionales y también el sector privado, involucrarse en acciones de conservación del ecosistema manglar y formar parte de su gestión, ya que este representan un activo natural importante para su desarrollo local y constituye una fuente generadora de recursos para el bienestar de la población local, asimismo se garantiza la eficiencia, transparencia y mejor toma de decisiones de la gestión de espacios naturales priorizados.

Se han comprometido a los Gobiernos Regionales de Piura y Tumbes, lo mismo que a las poblaciones locales, con quienes viene estableciendo áreas de conservación regional que den forma a los Sistema Regionales de Áreas de Conservación (ya conformadas en las dos regiones) constituyendo esta propuesta parte constitutiva de dicha estrategia.

## Project objectives and implementation strategy:

---

La finalidad del Proyecto es contribuir a mejorar la calidad de vida de la población local de los ecosistemas manglar del Nor Oeste del Perú en las Regiones de Tumbes y Piura. La intervención que proponemos se orienta a contribuir con la sostenibilidad ecológica a largo plazo del ecosistema manglar del país e implementando actividades de conservación a nivel regional y local dentro de corredores ecológicos<sup>4</sup>, con un enfoque de mosaico<sup>5</sup> que involucre el accionar de los actores locales.

El Proyecto concentró sus intervenciones en el ecosistema manglar y el bosque seco ecuatorial sobre los que se establece la Reserva de Biosfera del Nor Oeste del Perú que corresponden a una de las eco regiones subrepresentadas en el SINANPE y está ubicado en territorios correspondientes a dos regiones<sup>6</sup>: Tumbes y Piura. La estrategia del proyecto señala que no es viable mantener dicha área protegida sin articular a todo el ecosistema manglar del país y sin la participación activa de la población local, autoridades locales y/o regionales e instituciones privadas en acciones de protección y conservación del ecosistema.

Para efectos prácticos, la intervención del proyecto busca, entre otros aspectos: coordinar con las autoridades regionales en torno a la complementariedad de las estrategias para la conservación de la diversidad biológica; contribuir a precisar el rol de las Áreas Protegidas en los procesos de

## Project objectives and implementation strategy:

---

elaboración y actualización de las estrategias regionales de conservación de la diversidad biológica; promover las instancias de coordinación macro regionales con la finalidad de intercambiar experiencias y generar un espacio de opinión en torno a la conservación de la diversidad biológica; y supervisar y hacer seguimiento a los acuerdos institucionales entre el SERNANP y los Gobiernos Regionales del ámbito en torno a la gestión integrada de la conservación.

El Proyecto buscará el establecimiento, el manejo y funcionamiento eficaz y la gestión integrada y participativa de las Áreas Protegidas de distinto nivel (nacional, regional y privado) y otras modalidades de conservación in situ en estos corredores, siguiendo un enfoque de mosaico, como una estrategia para armonizar los diferentes usos de la tierra, abordar mejor las amenazas a la biodiversidad y mejorar la conectividad de los ecosistemas. De manera complementaria promoverá, conjuntamente con los Gobiernos Regionales y locales, mecanismos de incentivos para la adecuación de las actividades productivas del ámbito a un uso sostenible de los recursos naturales.

### Estrategia de reincorporación

En el primer trimestre (Febrero a Abril) de reinicio del proyecto se han desarrollado actividades enmarcadas a establecer reuniones y coordinaciones con las instituciones públicas y privadas, y actores locales claves, con la finalidad de establecer acuerdos para la operatividad del proyecto en el año 2017, siendo uno de los principales aliados el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado de la región de Tumbes; la Jefatura del Santuario nacional Los Manglares de Tumbes, y la Jefatura unificada del Parque Nacional Cerros de Amotape y La Reserva Nacional de Tumbes, habiéndose acordado con ellos la funcionalidad del proyecto dentro de sus instalaciones.

Las actividades que se plantearon en el POA 2017, estuvieron enmarcados en asegurar la conservación del ecosistema manglar en el marco de una gestión mayor, ya que viene a ser parte de la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes-Manglares, parte del Sistema Regional de Conservación del Gobierno Regional de Tumbes y parte de la recientemente reconocida por la UNESCO, la Reserva de Biosfera Transfronteriza Bosques de Paz entre Perú y el Ecuador, para ello se ha visto conveniente brindar capacitaciones a funcionarios públicos y actores locales claves. Fortalecer la institucionalidad de los gobiernos locales a fin de que comprendan la importancia de este ecosistema y cuáles son los mecanismos para su conservación, brindando asistencia técnica en los ajustes de los instrumentos de gestión municipal.

Otro de los temas que se ha desarrollado es respecto al ordenamiento forestal del ecosistema manglar a través del establecimiento de nuevas áreas de conservación o modalidades de conservación, así como la caracterización y delimitación de este ecosistema en las regiones de Tumbes y Piura, con la participación de los gobiernos regionales y locales.

Se ha trabajado sobre estrategias de sostenibilidad financiera elaborando planes de negocio y proyectos para beneficio de las organizaciones usuarias de los recursos del manglar, buscando su financiamiento en los gobiernos locales y regionales a través de la Ley de Procompite y programas nacionales como PNIA, Presupuesto participativos.

Con las organizaciones de base se ha trabajado cuatro (04) aspectos: (1) Fortalecimiento organizacional, (2) Capacitaciones en el manejo de los recursos del manglar, (3) Identificación y elaboración de mecanismos de sostenibilidad financiera y (4) gestión de recursos naturales del ecosistema manglar, todas ejecutadas.

## Project Performance:

---

A continuación se describe la ejecución de las actividades realizadas durante el periodo 01 de Febrero al 30 de Noviembre del 2017:

Producto 1. Competencias legales implementadas en los gobiernos regionales (Tumbes y Piura) y locales para la conservación de los manglares.

1.1. Capacitación de funcionarios públicos de los gobiernos regionales, locales y actores locales claves en normas y reglamento para la gestión de los manglares.

Noviembre (Avance 120% )

Fortalecimiento de capacidades del Consejo Directivo del Comité de Coordinación de la RBNOAM, en el marco de la Reserva de Biosfera Transfronteriza Bosques de Paz:

-Se realizan las coordinaciones e invitaciones respectivas para la III Asamblea del Comité de Coordinación de la RBNOAM, en el marco del cierre del Proyecto ITTO-MDA, donde además se les solicita la designación o ratificación de titulares y alternos de las instituciones, como representantes acreditados para conformar el Comité de Coordinación de la RBNOAM.

-Se desarrolla la III Asamblea del Comité de Coordinación de la RBNOAM, tratando la siguiente agenda:

oRenovación del Consejo Directivo RBNOAM 2017

oElección del logo de la RBNOAM

oReporte de las actividades del plan de trabajo 2017 y establecimiento de acuerdos para el año 2018.

oPresentación de los logros y resultados obtenidos por el Proyecto ITTO-MDA como parte del cierre.

Cierre del Proyecto ITTO-MDA: Fortalecimiento de la conservación del ecosistema manglar en el RBNO del Perú:

-Coordinaciones e invitaciones a autoridades, beneficiarios y aliados estratégicos e involucrados en la implementación del Proyecto ITTO-MDA.

-Desarrollo del Evento de Cierre del Proyecto ITTO-MDA, presentando los resultados y logros obtenidos.

Sensibilización para la conservación y educación ambiental dirigido a funcionarios públicos y actores locales claves:

-Se lleva a cabo el Módulo de Capacitación Normatividad ambiental para la gestión del ecosistema manglar en Piura dirigido a funcionarios públicos y actores claves de la provincia de Sechura. Se realizó en ambientes de la municipalidad provincial de Sechura, participaron 56 personas, entre las que destacan funcionarios públicos de la comuna, profesores y alumnos del IESTP Ricardo Plata, entre otros actores.

-Se realiza el módulo de capacitación Normatividad ambiental para la gestión del ecosistema manglar en Tumbes, dirigido a funcionarios del GORE Tumbes, gobiernos locales del ámbito de los manglares y organizaciones de base, evento realizado en los ambientes de SERNANP Tumbes, participaron 40 personas.

Elaboración y presentación de 04 Proyectos para financiamiento de actividades que fortalecen la gestión del ecosistema manglar y la RBNOAM:

03 a Waitt Foundation (600 mil dólares):

-Recuperación de la riqueza natural del ecosistema manglar de Tumbes, mediante innovaciones tecnológicas e institucionales en la gestión del SNLMT.

## Project Performance:

---

- Recuperación del hábitat natural del Cangrejo sin Boca (*Cardisoma crassum*) con fines de repoblamiento y manejo sostenible por las poblaciones locales en la región Tumbes - Perú
- Gestión Sostenible del ACA Manglares de Chulliyache en el Sistema Regional de Conservación de Piura Perú.  
01 Convenio de Diversidad Biológica (1.8 millones de dólares).

1.2. Coordinaciones con autoridad competente para el reconocimiento de tres áreas del ecosistema manglar como nuevas áreas protegidas: Manglares del Corredor Bosque Seco, San Pedro de Vice y Vichayal.

Octubre (Avance 110% )

Establecimiento y fortalecimiento de nuevas áreas de conservación:

- Culminación del proceso para la creación del Área de Conservación Ambiental Manglares Delta del río Tumbes Bahía Puerto Pizarro";

- o Organización para salida de reconocimiento del ACA propuesto por parte de funcionarios del municipio y actores claves.

- o Visita de reconocimiento para la creación del ACA Manglares Delta del Río Tumbes Bahía Puerto Pizarro, con el objetivo de sensibilizar a los actores directos e involucrados en el proceso de reconocimiento del ACA, como una alternativa para asegurar el desarrollo sostenible en este ecosistema manglar

- o Culminación del Expediente Técnico para la creación del ACA Manglares Delta del río Tumbes Bahía Puerto Pizarro, ajustes y formato final al expediente técnico.

- o Presentación del Expediente técnico para creación del ACA Manglares Delta del río Tumbes Bahía Puerto Pizarro e información complementaria para su reconocimiento a través de una ordenanza municipal.

- Emisión de la Ordenanza N° 27-2017-MPS de modificación de la Ordenanza 06-2026-MPS de creación del ACA Chulliyache, sustentado por informes presentados por el proyecto.

Acuerdos y convenios entre los gobiernos locales y, las instituciones para la buena gestión de las nuevas áreas de conservación del ecosistema manglar:

- Reunión para reportar avances el acuerdo de gestión firmada entre la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente del Gobierno Regional de Tumbes y el Proyecto ITTO-MDA, se revisaron avances respecto a; estrategia e conservación del ecosistema manglar, plataforma macroregional, Reserva de Biosfera Transfronteriza Bosques de Paz, RBNOAM, Capacitación en manejo de recursos, Mecanismos de financiamiento y la Zonificación Forestal.

- Entrega de los Instrumentos de gestión ambiental de 3 provincias y 7 distritos de la región Tumbes, y material de difusión (llaveros) para el ACR Angostura Faical.

Difusión de actividades; reconocimiento de nuevas áreas de conservación, logros del proyecto y contrato de administración del SNLMT (a través de spots radiales, materiales de difusión)

- Revisión, redacción del contenido de los materiales de comunicación del proyecto; Cuadríptico: Áreas de Conservación Ambiental Ecosistema Manglar de Tumbes y Piura, y del afiche del ACA Manglares del Estero La Chepa Corrales.

Noviembre (Avance 120% )

Establecimiento y fortalecimiento de nuevas áreas de conservación:

## Project Performance:

---

- Creación del Área de Conservación Ambiental Manglares Delta del río Tumbes-bahía Puerto Pizarro; El día viernes 24 de noviembre del 2017, en sesión Ordinaria del Consejo de regidores de la Municipalidad Provincial de Tumbes, se aprobó por unanimidad el expediente técnico que sustenta la creación del ACA Manglares Delta del Rio Tumbes Bahía Puerto Pizarro (1927.84 ha), aprobado mediante Dictamen del Consejo de Regidores N° 008-2017, para su creación del Área de Conservación Ambiental a través de una ordenanza municipal.

Producto 2: Gestión y ordenación forestal para preservar el ecosistema manglar ha sido mejorado.

2.1 Consolidar mecanismos de gestión en el Santuario Nacional de los Manglares de Tumbes: gestión participativa, comunicación y educación ambiental.

Noviembre (Avance 120%)

Microzonificación en la Zona de recuperación del SNLMT en el marco de solicitud del Contrato de administración del SNLMT:

- Propuesta de microzonificación de la Zona de recuperación del SNLMT finalizada y presentada.

Asistencia técnica a la Jefatura del SNLMT como parte de su fortalecimiento para la Gestión del ANP:

- Presentación del INFORME ESPECÍFICO N°082017-PROYECTO-ITTO/MDA-HCPCH, alcanzando los formatos de sistematización de monitoreo o censos de aves en el SNLMT, con el objeto de remitir dicha información a la Jefatura del SNLMT, en cumplimiento al acta de reunión de trabajo con personal de la Jefatura del SNLMT de fecha 13 de octubre de 2017, esta información se alcanzó en formato físico y digital; La información contiene hojas de cálculo dinámicas, sobre las que se deberá reemplazar los datos de las columnas de color rojo de cada hoja etiquetada con los nombres de los sectores donde se realizan los censos de aves, las orientaciones y recomendaciones para el reemplazo de datos se vertieron en la reunión de capacitación con el personal de la JSNLMT el pasado 13 de octubre del presente.

Sobre el Contrato de Administración del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes se realizaron las siguientes acciones:

- Emisión de propuesta para la firma del Contrato de Administración del SNLMT, con Carta N° 25-2017-CMNP/JCCM, en al que se solicita la firma del contrato de administración a favor del Consorcio, la propuesta se hace dado a que a la fecha no existe respuesta del SERNANP, por lo que se viene sugiriendo que una delegación del consorcio viaje a la ciudad de Lima para concretar la firma, toda vez que los plazos y requisitos se han cumplido, esperando respuesta por parte del SERNANP.

- Otorgamiento del Contrato de Administración del SNLMT al Consorcio Manglares del Noroeste del Perú, conformado por 06 asociaciones usuarias del ANP; el evento de desarrollo el día 4 de Diciembre del 2017, concretándose el trabajo de asistencia técnica que realizó el proyecto a las organizaciones locales, el acto tuvo la participación de autoridades nacionales, regionales, locales, así como actores claves y aliados estratégicos. Evento que coincidió con la visita del representante de la Organización Internacional de Maderas Tropicales-OIMT.

Asistencia técnica al Consorcio Manglares del Noroeste conformado por 06 organizaciones solicitantes del Contrato de Administración (CA) del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes (SNLMT) como parte de su fortalecimiento organizacional:

- Se ha desarrollado un taller de capacitación con el Consorcio Manglares, realizado en el auditorio del SERNANP Tumbes, en los temas siguientes:

o Informe de la situación actual del proceso de otorgamiento del contrato de Administración del

## Project Performance:

---

SNLMT.

o Propuesta a seguir para la firma del Contrato de Administración del SNLMT.

o Situación actual y Proceso a seguir en la implementación de los planes de negocio del PROCOMPITE Regional 2016.

o Socialización de la propuesta de Microzonificación y Plan de manejo de la concha negra en el SNLMT.

2.3 Capacitar a pobladores locales en técnicas de manejo y uso sostenible de los recursos naturales del ecosistema manglar.

Octubre 2017 (Avance 100 % )

Desarrollo de taller de capacitación sobre manejo de recursos del manglar en el ámbito de los manglares de Zarumilla.

Producto 3. Estrategias de sostenibilidad financiera de los manglares definidas y en proceso de implementación

3.1. Definir mecanismos de recaudación que contribuyan a la sostenibilidad de los manglares

Noviembre (Avance 100% )

Identificar y proponer mecanismos de recaudación que contribuyan a la sostenibilidad de los manglares de manera participativa con actores claves, en coordinación con las autoridades competentes:

-Se promueven reuniones de trabajo y talleres de capacitación con organizaciones de base, e instituciones como la ONG Océano, el objetivo es promover el posicionamiento del Consorcio manglares frente a su rol como posibles administradores del ANP SNLMT.

-Elaboración y entrega de un plan de sostenibilidad financiera para el ACA manglares del estero La Chepa Corrales.

-Un Plan Tarifario para el ACA Manglares del estero la Chepa Corrales

-Elaboración y presentación del PIP fortalecimiento de conservación del ACA Manglares de Chulliyache Sechura-S/. 1'350,052.70

3.2. Identificar y promover planes de negocio de usos de recursos naturales ambiental y económicamente sostenibles para pobladores locales.

Octubre (Avance 100% )

Asistencia técnica a las organizaciones para su participación en fuentes concursables para financiamiento de planes de negocio y proyectos:

- Reunión con Alcalde la Municipalidad Provincial de Tumbes, a fin de comprometer la firma de un convenio para el proyecto: Mejoramiento de la producción, post producción y comercialización del limón en la Asociación Agrícola Ganadera La Capitana, Distrito de San Jacinto, Provincia Tumbes, Departamento Tumbes del PNIA 2017.

- Reunión final con el Consultor del PNUD, Consorcio Manglares del Noroeste del Perú, Jefatura del SNLMT, Dirección Regional de Producción DIREPRO Tumbes y con el equipo técnico del Proyecto ITTO-MDA, con el objetivo de incorporar en el plan de trabajo del proyecto Iniciativa de Pesquerías Costeras - América Latina, actividades acordes a la necesidad y realidad, tales como:

## Project Performance:

---

- o Área de manejo en el SNLMT en el Bendito (área de producción, concesión social, a través de convenios, módulos de producción)
  - o Área de manejo en Puerto Pizarro (ZA)
  - o Mesa técnica de los recursos bentónico
  - o Monitoreo participativo
  - o Organizaciones que contribuyan al proyecto
  - o Gestión de las pesquerías
  - o Trazabilidad (apega)
  - o Mesa binacional de concha negra
- Incidencia y seguimiento de los planes de negocio aprobados por el Procompite provincial y regional de Tumbes.

### Producto 4. Gestión del proyecto

#### 4.1. Gerenciar y administrar el proyecto

##### 4.1.1. Coordinación técnica general del proyecto

Implementación de actividades planteadas en el POA 2017, revisado y socializado con las jefaturas del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes SNLMT, Parque Nacional Cerros de Amotapes - PNCA y Reserva Nacional de Tumbes RBTUMB del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado SERNANP y actores claves.

Establecimiento de acuerdos de gestión con los principales actores; gobiernos regionales, gobiernos locales y organizaciones usuarias del ecosistema manglar.

Gestión para culminación de actividades de capacitación a funcionarios públicos y actores locales claves; realización de pasantías, módulos de capacitación.

Gestión para el establecimiento de 03 nuevas áreas protegidas en el ecosistema manglar de las regiones de Tumbes y Piura.

Coordinaciones y gestión para la elaboración y presentación de mecanismos de sostenibilidad financiera; proyectos de inversión pública, planes de negocio, proyectos para cooperación internacional.

Fortalecimiento de capacidades de organizaciones de base, prueba de ello, la asistencia técnica brindada al Consorcio Manglares del Noroeste del Perú constituido por 06 organizaciones, quienes están solicitando el Contrato de Administración del SNLMT, se obtuvo la buena pro y se está a la espera de la firma del contrato.

Coordinaciones y fortalecimiento para la gestión de la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes-Manglares y la RB Transfronteriza Bosques de Paz, entre Perú y Ecuador.

Promover el apalancamiento de proyectos presentados a cooperación internacional, con la finalidad de dar continuidad a las acciones que se vienen desarrollando.

Fortalecimiento de la Plataforma macroregional Bosques de la Costa Norte del Perú, conformada por los gobiernos regionales de Tumbes, Piura y Lambayeque.

Coordinaciones fluidas con las autoridades e instituciones aliadas como el Gobierno Regional de Piura, Dirección Regional Agraria de Tumbes, SERNANP, SERFOR, gobiernos locales, para la consecución de objetivos y metas trazadas.

##### 4.1.2. Gestión administrativa y presupuestal de los recursos del proyecto.

- A partir del reinicio de las actividades en el mes de Febrero, se contrató al personal clave de 04 profesionales, para la gestión y el desarrollo operativo, los mismos que son (1) Coordinador del proyecto, (1) Administradora, (1) Personal clave para el Desarrollo local y fortalecimiento

## Project Performance:

---

institucional, (1) Personal clave para Gestión ambiental y biodiversidad.

- Se ha contratado 05 Consultores en el área de Bionegocio y biodiversidad, Áreas protegidas, Manejo de recursos, Monitoreo, y, Restauración y recuperación de manglares.
- El avance presupuestal general es del 100%

### 4.2. Seguimiento y monitoreo

- Reuniones con el coordinador del proyecto, consultores principales con la finalidad de ver los acuerdos de finalización del proyecto.
- Seguimiento a la ejecución presupuestal y de gasto.
- Programación de gastos para el cierre del proyecto.
- Seguimiento de actividades como La reunión de la Plataforma de Bosques del Norte del Perú.
- Apoyo logístico para las reuniones.
- Cierre financiero
- Socialización de informes a Sernanp y Serfor.
  
- Organización de reuniones con el comité directivo de Itto en Perú, tanto en Lima como en Tumbes.
- Entrega de reportes a Itto mediante el sistema.

## Project Outcome, Target Beneficiaries Involvement:

---

Entre los logros más resaltantes alcanzados por el proyecto en el tiempo de su ejecución 2015-2017, se tiene los siguientes (detalle en el Cuadro que se encuentra en el informe final):

- La ampliación de la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes-Manglares, reconocida por la UNESCO, que incluye al ecosistema manglar.
- El fortalecimiento de la Reserva de Biosfera Transfronteriza Bosques de Paz entre Perú y Ecuador, la primera Reserva de Biosfera binacional en América Latina.
- Capacitaciones a funcionarios públicos y actores locales claves; desarrollo de Diplomado, módulos de capacitación, pasantías, elaboración y /o actualización de los IGAL's y PDLC, firmas de Acuerdos de Gestión.
- Fortalecimiento de la Plataforma Macroregional Bosques de la Costa Norte del Perú, conformada por las regiones de Tumbes, Piura y Lambayeque.
- Creación de 03 Áreas de conservación ambiental (ACA) en el ecosistema manglar y elaboración de sus instrumentos de gestión, conformación de sus comités de gestión. La creación de las ACA's se establece mediante Ordenanza Municipal, con el objetivo de proteger y conservar el ecosistema, la biodiversidad existente, así como para realizar el aprovechamiento sostenible de sus recursos.
- Asistencia técnica en la gestión del Santuario Nacional Los manglares de Tumbes y su Comité de Gestión.
- Repoblamiento de 70 mil semillas de concha negra en el SNLMT, en el marco del Contrato de Administración del área natural protegida por el estado.
- Fortalecimiento organizacional y asistencia técnica al Consorcio solicitantes del Contrato de Administración del SNLMT.
- Otorgamiento del Contrato de Administración del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes,

## Project Outcome, Target Beneficiaries Involvement:

---

realizado por el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado-SERNANP, al Consorcio Manglares del Noroeste del Perú, conformado por 06 asociaciones usuarias del ANP. Para el contrato de administración el proyecto brindo la asistencia técnica al consorcio, elaborando y presentando la propuesta técnica y financiera para solicitud de Contrato de Administración, obteniéndose según acta de evaluación de la comisión Ad Hoc la Buena Pro.

- Apalancamiento de fondos aprobados por más de 2 millones de soles; elaboración y presentación de 03 PIP (uno viable), asistencia técnica a 06 planes de negocio aprobados por el Procompite Regional, asistencia técnica y elaboración de 04 planes de negocio aprobados (3 por el procompite provincial y 01 por el PNIA- Programa Nacional de Innovación Agraria), 04 planes de negocio en cartera de proyectos entregados a los beneficiarios y un expediente técnico menor presentado a la municipalidad distrital de Corrales para fortalecer el ACA Manglares del Estero la Chepa Corrales.
- Elaboración y presentación de proyectos a cooperación internacional (por un monto mayor a 02 millones de soles).
- Actividades de educación ambiental; instituciones educativas, Universidad, funcionarios, organizaciones
- Monitoreo de la biodiversidad, mapeo del ecosistema manglar, como parte del ordenamiento forestal del ecosistema, a su vez se está estableciendo las coordinaciones respectivas con la autoridad forestal, para que sea parte de la Zonificación Forestal de la región.
- Capacitación a organizaciones, estudiantes en técnicas de manejo de recursos del manglar.
- Elaboración de materiales de difusión, entre otros.

Como mecanismos en un marco más amplio de gestión integral y participativa del ecosistema manglar, incorporando el Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes y las nuevas áreas de conservación establecidas, se ha promovido y fortalecido los siguientes:

1. La ampliación y fortalecimiento de la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes-Manglares, reconocida por la UNESCO en Marzo del 2016.

El proceso de ampliación de la Reserva de Biosfera el Noroeste (RBNO) inició el 2015, resaltándose el trabajo coordinado con el SERNANP para la elaboración del expediente, y las acciones de concientización y sensibilización a actores claves y decisores territoriales (desarrollándose 2 asambleas), obtención de cartas avales de los gobiernos regionales de Tumbes y Piura, y de las municipalidades provinciales del ámbito, la instalación del Comité de Coordinación y el Consejo Directivo de la Reserva de Biosfera, aprobación de la propuesta de ampliación por la Asamblea del Comité de Coordinación de la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes Manglares (RBNOAM) y presentación a la UNESCO. La RBNOAM fue reconocida el 19 de marzo del 2016, y en mayo se desarrolla una reunión para la elaboración del plan de trabajo RBNOAM del mismo año.

El Consejo Directivo, se reúne en mayo y julio del 2017 a fin de revisar avances del plan de trabajo 2016, aprobar el plan para el 2017, aportes al proceso de reconocimiento de la Reserva de Biosfera Transfronteriza Bosques de Paz y coordinar la implementación de actividades del plan de trabajo. Asimismo en Noviembre del 2017 se desarrolla la III Asamblea del Comité de Coordinación de la RBNOAM, logrando la elección de los nuevos integrantes del Consejo Directivo y el reporte de los avances del plan de trabajo. A la fecha la RBNOAM cuenta con diseño de marca.

Diseño de la Marca de la RBNOAM

Con la asistencia del Proyecto ITTO-MDA y a través del representante del sector privado (Carlos Viñas

## Project Outcome, Target Beneficiaries Involvement:

---

de Caretur Tumbes) como integrante del Consejo directivo de la RBNOAM, se firma convenio con la Universidad de Ciencias de América Latina de Lima (UCAL) con el objetivo de que los alumnos diseñen técnicamente una marca. Es así que en julio 2017 se presenta 7 isotipos, siendo elegidos por el consejo directivo 3 como insumos para el logotipo final, de estos 3 se eligió a 2 para ser sometidos a elección en la III Asamblea. Finalmente se eligió a 1 (propuesta elegida el N° 3-forma de hoja).

2. El reconocimiento y fortalecimiento de la primera Reserva de Biosfera Transfronteriza Bosques de Paz entre el Perú y Ecuador (1' 616, 988.42 ha de las cuales 1' 115,947.79 ha están en Perú y 501, 040.63 ha están en el Ecuador).

La Reserva de Biosfera Transfronteriza (RBT) Bosques de Paz Perú y Ecuador, fue reconocida el 14 de junio del 2017. A partir de ese momento, se establecieron coordinaciones continuas con el SERNANP, a fin de iniciar la gestión de la RBT, el 27 de junio en Piura, se desarrolla la primera reunión de coordinación, estableciéndose una hoja de ruta para el reconocimiento oficial por los Ministerios del Ambiente de ambos países. El 13 de julio en Tumbes, se hace un informe de los avances de la hoja de ruta y se establece una próxima reunión para el 08 de agosto en Macará Ecuador, ese día, se aprueba una agenda para el Evento Binacional para el Reconocimiento de la Reserva de Biosfera Transfronteriza Bosques de Paz para el 18 de agosto en Macara.

Con la participación de los Ministros del Ambiente, de Perú, Elsa Galarza, y de Ecuador, Tarsicio Granizo, se realizó el reconocimiento oficial de la Comisión Transfronteriza y a los actores claves de la Reserva de Biosfera Transfronteriza Bosques de Paz Perú Ecuador, reafirmando de esta forma, la voluntad política existente de fortalecer la gestión binacional efectiva de la Primera Reserva Binacional en Sudamérica, mediante la firma del acuerdo de voluntades para la conservación y el desarrollo sostenible.

Los días 30 y 31 de Octubre del 2017, se desarrolla el Taller Elaboración de Estrategias para la Gestión de la RBT Bosques de Paz, logrando identificar los objetivos que se quieren lograr: (1) Capacidad institucional fortalecida, (2) Plan de comunicación externa e interna, (3) Mejorar la educación ambiental e investigación, y (4) Fomentar actividades productivas amigables con el ambiente. Entre los acuerdos está: Culminar el perfil para la RBT Bosques de Paz con el apoyo de la UNESCO y ajustar la hoja de ruta para la gestión de la RBT que incluye la elaboración del Plan de acción, elaboración del logo que identifique a la RBT, Impulsar la mesa de donantes entre otros.

3. El fortalecimiento de la Plataforma macroregional Bosques de la Costa Norte del Perú, conformada por los Gobiernos Regionales de Tumbes, Piura y Lambayeque, como instancia para proponer una gestión conjunta de los ecosistemas Manglares, Bosque seco y bosques de neblina y dar sostenibilidad a las acciones desarrolladas por el proyecto.

En total se han desarrollado 8 reuniones respecto a la Plataforma Macroregional Bosques de la Costa Norte del Perú, 5 de las cuales contaron con la participación de los representantes de los Gobiernos Regionales de Lambayeque, Piura y Tumbes; y 03 reuniones se han desarrollado con participación de Tumbes y Piura.

A la fecha, la Presidencia de la plataforma macroregional, recae en el Gobierno Regional de Piura, quien cuenta con el soporte técnico de la ONG Mecanismos de Desarrollo Alternos-MDA. A través de esta alianza, se viene revisando insumos para la construcción del plan estratégico y la formulación de

## Project Outcome, Target Beneficiaries Involvement:

---

un proyecto. Queda pendiente la secretaria técnica y elaborar el plan operativo del 2018.

4. El otorgamiento del Contrato de Administración del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes a favor del Consorcio Manglares del Noroeste del Perú; como la primera experiencia a nivel nacional, que el SERNANP otorgue el contrato de Administración de un área natural protegida por el Estado a organizaciones usuarias. Proceso que se inició en el Noviembre del 2015 hasta la firma del contrato de administración el 04 de diciembre del 2017.

5. Capacitación de funcionarios públicos de los gobiernos regionales, locales y actores locales claves en normas y reglamento para la gestión de los manglares.

Un aspecto fundamental concretado por el proyecto fue la capacitación a funcionarios públicos y actores locales claves con la finalidad de mejorar la gestión del ecosistema manglar en el marco de la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes-Manglares, con el proyecto se activó el involucramiento de las autoridades, principalmente de los responsables de las áreas ambientales en desarrollar acciones conjuntas para una mejor gestión del manglar, resultado de las continuas capacitaciones a través de talleres, pasantías, reuniones de trabajo, entre lo más resaltante se tiene el desarrollo de un diplomado en convenio con la Universidad Nacional de Tumbes y los módulos de capacitación.

Diplomado Gestión Ambiental Participativa para la conservación de los ecosistemas manglar y bosque seco de la Región Tumbes

Mediante convenio firmado en el 2015, entre la Universidad Nacional de Tumbes (UNT) y Mecanismos de Desarrollo Alternos (MDA), se formaliza el desarrollo del diplomado por parte de la Escuela de Postgrado de la UNT, en modalidad presencial, dirigido a los funcionarios y regidores de gobiernos locales, integrantes del Gobierno Regional y actores involucrados con el Proyecto ITTO-MDA. El Diplomado inició el 07 de agosto y culminó el 28 de noviembre del 2015, clausurando el evento el 02 de diciembre. El Diploma certificó 506 horas académicas equivalentes a 24 créditos a 34 diplomantes que aprobaron el plan de estudios distribuidos en 4 módulos con sus respectivos cursos:

I. Introducción a las modalidades de conservación ANPs y los servicios ecosistémicos: Áreas naturales protegidas y servicios ecosistémicos, Modalidades de conservación, importancia, estructura y procedimientos para la creación de áreas de conservación, Gestión ambiental participativa para la conservación de las ANP de la región, Ecosistemas en la región de Tumbes, y Pautas para formulación de la tesina.

II. Legislación ambiental para la conservación de la biodiversidad: Competencias ambientales de las instituciones locales, regionales y nacionales, Normatividad ambiental regional y nacional, sistema regional de conservación, normas y reglamentos, Delitos ambientales, penalidades y sanciones ambientales, y Política y legislación medioambiental nacional e internacional.

III. Mitigación y adaptación al cambio climático: El impacto del cambio climático en el ecosistema manglar, Contexto regional, nacional e internacional sobre cambio climático y lucha contra la desertificación, Reducción de emisiones por deforestación y degradación, manejo adecuado de bosques, y Gestión integrada de recursos hídricos y seguridad alimentaria en ANP.

IV. Mecanismos y herramientas para la sostenibilidad financiera de la biodiversidad: Mecanismos de sostenibilidad financiera para las áreas de conservación, Instrumentos y mecanismos para la generación de proyectos y planes de econegocios, Procedimientos y mecanismos internos de los gobiernos regionales y locales para el financiamiento y sostenibilidad de la conservación, y Formulación, ejecución y presentación de tesina.

## Project Outcome, Target Beneficiaries Involvement:

---

Logros y/o resultados:

Convenio entre Proyecto ITTO-MDA y Universidad Nacional de Tumbes.

Graduación de 35 diplomantes, de los cuales 06 son del SERNANP (3 JSNLMT y 3 JPNCA), 29 son funcionarios de 06 gobiernos locales, gobierno regional, instituciones públicas y privadas y organizaciones de base.

Módulos de capacitación; 02 Módulos de capacitación para funcionarios y actores locales claves en; Normatividad para la gestión del ecosistema manglar

El primer módulo de capacitación se desarrolló el 12 de noviembre del 2017 en el auditorio de la Municipalidad Provincias de Sechura en Piura, teniendo como temas: (1) Gestión de las Áreas Naturales Protegidas a cargo del SERNANP Piura, (2) Gestión de las Áreas de Conservación Ambiental en el Sistema Regional de Conservación a cargo de la Gerencia de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente del Gobierno Regional de Piura, (3) Procedimientos frente a delitos ambientales, penalidades y sanciones a cargo de la Fiscalía en Materia Ambiental de Piura, (4) Legislación forestal y fauna silvestre para la conservación del ecosistema manglar a cargo del SERFOR Piura y (5) Importancia de la investigación en la conservación y manejo de los manglares a cargo de la Facultad de Ingeniería Pesquera de la Universidad Nacional de Piura.

EL segundo módulo se desarrolló el 29 de noviembre del 2017 en el auditorio del SERNANP Tumbes, dirigido a funcionarios y actores claves en la gestión del ecosistema manglar en departamento de Tumbes, discerniéndose los siguientes temas: (1) Procedimientos frente a delitos ambientales, penalidades y sanciones a cargo de la Fiscalía Provincial de Prevención del Delito del Distrito Fiscal de Tumbes, (2) Gestión de las Áreas Naturales Protegidas a cargo del SERNANP Tumbes, (3) Obligaciones Ambientales en los Agentes Económicos a cargo de la OEFA Tumbes, y (4) Gestión de recursos hídricos y cultura del agua a cargo de la Administración Local del Agua Tumbes.

6. Actualización y/o elaboración de IGAL, PDLC (03 distritales y 3 provinciales) en el ámbito del ecosistema manglar y otros 06 en el ámbito del bosque seco (trabajo conjunto con PRONANP) y asistencia técnica a nivel regional.

Otro de los aspectos que marco las pautas iniciales y desarrollar trabajos conjuntos con los gobiernos regionales y locales en la gestión del ecosistema manglar y bosque seco, fue la asistencia técnica que brindo el proyecto en la actualización y/o elaboración de los Instrumentos de gestión ambiental (IGAL) y Planes de desarrollo local concertado, desarrollaron actividades de (1) Reuniones con autoridades locales y responsables de medio ambiente, (2) Firmas de acuerdos de gestión, (3) Búsqueda de información respecto a los Instrumentos de Gestión Ambiental Local - IGAL, (4) Diagnóstico y análisis de los IGAL encontrados, (5) Taller para conformar «comité técnico encargado del proceso» - hoja de ruta, (6) Identificación de actores para la gestión ambiental, (7) Conformación de la Comisión Ambiental Municipal - CAM, Diagnostico Ambiental Local - DAL y Política Ambiental Local PAL, y revisión y ajustes de los IGAL existentes, (8) Elaboración de informe técnico para Ordenanza de Conformación o Reconformación de la CAM, (9) Búsqueda de información ambiental por sectores, (10) Elaboración del Plan de Acción Ambiental Local - PAAL, Agenda Ambiental Local AAL y Sistema Local de Gestión Ambiental - SLGA, (11) Sistematización y revisión técnica de los IGAL (gobiernos locales), (12) Revisión técnica de los IGAL (PRONANP y Gobiernos Locales), y (13) Remisión de los IGAL al MINAM para su revisión.

## Project Outcome, Target Beneficiaries Involvement:

---

7. Establecimiento de acuerdos de gestión para desarrollar actividades conjuntas con los gobiernos regionales, locales y organizaciones.

Se establecieron acuerdos de gestión con autoridades competentes para la gestión del ecosistema manglar en la RBNOAM e implementación de un plan de trabajo conjunto. Establecer acuerdos de gestión con las autoridades competentes ha sido uno de los requisitos indispensables para iniciar cualquier intervención, dado que traza un horizonte de trabajo planificado y consensuado para el logro de los objetivos planteados.

Se establecieron 06 acuerdos de gestión, 02 con los Gobiernos Regionales de Tumbes y Piura, 03 con Municipalidades Provinciales de Tumbes, Zarumilla y Sechura (Piura), y 01 con la Municipalidad Distrital de Corrales. Con cada una de ellas, se establecieron líneas de trabajo compartidas, definiendo responsabilidades en el marco de la gestión del ecosistema manglar y la RBNOAM. Entre las principales líneas, tenemos: Comisión Ambiental Regional (CAR), Sistema Regional de Gestión Ambiental (SRGA), Zonificación Ecológica Económica y Ordenamiento Territorial, Fortalecimiento de la gestión de la ACR Angostura Faical, Eventos de capacitación dirigidos a funcionarios públicos en temas de Gestión Ambiental Participativa, Normatividad Ambiental para la Conservación de los Ecosistemas, Elaboración de PIP para la conservación de la biodiversidad, Acompañar y facilitar el proceso de Ampliación de la Reserva de Biosfera de Noroeste (RBNO), Asesoramiento técnico para la elaboración de los Instrumentos de Gestión Ambiental local IGAL y la actualización del plan de desarrollo concertado, Capacitaciones a usuarios para el manejo de los recursos naturales del manglar, Elaboración de planes de negocios de usos de recursos naturales económicamente sostenibles para pobladores locales en el ámbito del manglar, Establecimiento de modalidades de conservación en el manglar, implementación de un plan de educación ambiental en el marco de lo indicado en el plan de gestión participativa, y otros similares.

8. Establecimiento de nuevas áreas de conservación.

Con asistencia técnica del proyecto y en el marco de los acuerdos de gestión sostenida con los gobiernos locales se establecieron 03 nuevas áreas de conservación en los manglares, cuya gestión y administración está a cargo de las municipalidades. Incrementándose a más de 5000 ha con un estatus de protección en el ámbito del ecosistema manglar existentes en las regiones de Tumbes y Piura (03 nuevas áreas y el Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes).

9. Definición e implementación de mecanismos de sostenibilidad financiera.

Se formuló propuestas y proyectos para la gestión del ecosistema manglar y la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes Manglares, donde se ha considerado como un factor importante la búsqueda de recursos financieros que permitan continuar con los objetivos de conservación de las nuevas modalidades de conservación establecidas con la asistencia técnica el proyecto, a través de una gestión eficiente de estos. Por ello, los principales elementos para la formulación de estas propuestas, son los objetos de conservación identificados en las áreas de conservación ambiental, los mismos que vienen siendo amenazados. Asimismo ya con una mirada más amplia, se ha propuesto un proyecto al Convenio de Diversidad Biológica con el objetivo de fortalecer las capacidades para la gestión para la RBNOAM.

## Thematic Programme:

---

### Assessment and Analysis:

---

El proyecto presentó 3 productos, Producto 1: Competencias legales implementadas en los gobiernos regionales y locales para la conservación de los manglares, Producto 2: Gestión y ordenación forestal para preservar el ecosistema manglar ha sido mejorado, Producto 3: Estrategias de sostenibilidad financiera de los manglares definidas y en proceso de implementación. Producto 4: Gestión del proyecto de los cuáles todos se han cumplido al 100% con los objetivos y actividades trazadas, algunos de ellos se supera lo planeado. Se presenta el avance por producto y por mes en el anexo Informe Final.

### Lessons Learned:

---

Los logros alcanzados con los gobiernos locales del ámbito del proyecto se basan principalmente en la creación de las áreas de conservación ambiental, actualización y/o ajustes de los instrumentos de gestión ambiental que incluyen actividades de conservación y aprovechamiento sostenible del ecosistema manglar y bosque seco, sin embargo, es necesario asegurar la gestión de estos ecosistemas, a través de la modificación y ajustes a los instrumentos de gestión municipal como son el PDLC, ROF y MOF.

Se han cumplido con los supuestos relacionados con los productos y el objetivo u objetivos específicos del proyecto, planteados en el POA 2017, con una ligera variación de tiempos en su cumplimiento por la suspensión del proyecto y por El niño costero ocurrido en el ámbito del proyecto, sin embargo

### Conclusions and Recommendations:

---

Se ha logrado un avance del 120% en el desarrollo de la Actividad 1.1: Capacitación de funcionarios públicos de los gobiernos regionales, locales y actores locales claves en normas y reglamento para la gestión de los manglares

Se obtuvo un avance del 120% en el desarrollo de la Actividad 1.2: Coordinaciones con autoridad competente para el reconocimiento de tres áreas del ecosistema manglar como nuevas áreas protegidas: Manglares del Corredor Bosque Seco, San Pedro de Vice y Chulliyache.

Avance del 120% en el desarrollo de la Actividad 2.1: Consolidar mecanismos de gestión en el Santuario Nacional de los Manglares de Tumbes: gestión participativa, comunicación y educación ambiental.

Se ha logrado un avance del 100% en la implementación de la Actividad 2.2: Implementar mecanismos de gestión en las nuevas áreas protegidas: Comités de gestión, comunicación y educación ambiental.

Se obtuvo un avance del 100% en el desarrollo de la Actividad 2.3: Capacitar a pobladores locales en técnicas de manejo y uso sostenible de los recursos naturales del ecosistema manglar.

Se logró un avance del 100% en el desarrollo de la Actividad 3.1: Definir mecanismos de recaudación que contribuyan a la sostenibilidad de los manglares

Se obtuvo un avance del 105% en la Actividad 3.2: Identificar y promover planes de negocio de usos de recursos naturales ambiental y económicamente sostenibles para pobladores locales.

Se ha logrado un avance del 100% en la Actividad 4.1. Gerenciar y administrar el proyecto

Annexes



## INFORME FINAL 2017



**PROYECTO:**  
**FORTALECIMIENTO DE LA CONSERVACIÓN DEL ECOSISTEMA MANGLAR EN LA RESERVA DE BIOSFERA DEL NOROESTE DEL PERÚ**  
**PD 601/11 Rev.3 (F)**

**EJECUTADO POR:**



**Período:** 01/02/2017 al 30 /11/2017

**Número de serie:** 1

**Gobierno anfitrión:** Perú

**Nombre del organismo ejecutor:** Mecanismos de Desarrollo Alternos

**Fecha de inicio del proyecto:** 21/11/2014

**Duración del proyecto:** 24 meses, proyecto suspendido en Junio del 2016, reinicia actividades 01 de Febrero al 30 de Noviembre del 2017.

**Costo del proyecto (en US\$):** US\$ 476,289.53 dólares americanos

**Fecha y lugar de expedición del informe:** 05/12/2017, Tumbes.

Versión: 1.0

Date: 05/12/2017

Nombre completo del organismo ejecutor: Mecanismos de Desarrollo Alternos

Dirección del Organismo Ejecutor:

Miguel Dasso 134,

Of: 402, San Isidro

Lima - Perú

Web page: [www.mda.org.pe](http://www.mda.org.pe)

Teléfono del Organismo Ejecutor:

511 422 2114

Correo electrónico del organismo ejecutor:

[sdominguez@mda.org.pe](mailto:sdominguez@mda.org.pe)

Información sobre entidad(es) colaboradora(s):

**Personal técnico del Proyecto:**

Coordinador del Proyecto:

José Antonio Otivo Barreto - Technical – ITTO

Personal Clave:

Henry Cesar Preciado Chune - Technical - ITTO

Dely Luz Ramos Pocomucha - Technical - ITTO

Sonia Rosa Domínguez Ortega - Technical - ITTO

## INFORME DE ACTIVIDADES REALIZADAS (POA 2017)

### 1. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN EL PERÍODO CUBIERTO.

Durante el periodo 21 de noviembre del 2014 al 15 de Junio del 2016, esta última fecha en que se suspendió de manera temporal las actividades del proyecto se logró posicionar y lograr establecer alianzas para desarrollar cada uno de los objetivos planteados, así como la visibilidad y credibilidad de su ejecución ante los diferentes actores (Gobierno regional, gobiernos locales, instituciones, organizaciones y actores locales claves) con los cuales se concertó la realización de acciones conjuntas en marco de la firma de acuerdos de gestión.

Ante la suspensión de actividades en Junio del 2016, se logró acuerdos en buenos términos con las instituciones, gobiernos regionales, locales y actores locales claves beneficiarias, para volverlas a retomar cuando se vuelva a reiniciar las actividades suspendidas.

A continuación, se describe las actividades que se tomó en cuenta a raíz de la suspensión de ejecución del proyecto, las mismas que fueron retomadas en el año 2017:

1. Cerrar los acuerdos y compromisos con los gobiernos locales y regionales, respecto a la creación de nuevas áreas de conservación y su fortalecimiento para su gestión, implementando sus instrumentos y herramientas; como la propuesta de Área de Conservación Ambiental (ACA) Manglares Delta del río Tumbes- Bahía Puerto Pizarro, propuesta de ACA Manglares de Chulliyache en Piura, y la recientemente creada ACA Manglares del Estero La Chepa –Corrales, procompite, planes de negocio, entre otros.
2. Informar de los trabajos pendientes y avance logrado con la Jefatura del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes-SERNANP, e informar formalmente de la suspensión de actividades.
3. Cerrar los acuerdos y compromisos con las organizaciones usuarias del manglar, en especial con aquellas que vienen solicitando el Contrato de Administración del SNLMT.

**Cuadro.** Resumen de los logros e involucrados directos y beneficiarios del PROYECTO OIMT-MDA, de acuerdo a sus componentes, hasta la suspensión de actividades en Junio del 2016.

PRODUCTO 1: COMPETENCIAS LEGALES IMPLEMENTADAS EN LOS GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS MANGLARES.			
Actividades	Logros	Involucrados directos	Beneficiarios
1.1 Capacitación de funcionarios públicos de los gobiernos regionales, locales y actores locales claves en normas y reglamento para la gestión de los manglares	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diplomado “Gestión Ambiental Participativa para la conservación de los ecosistemas manglar y bosque seco de la Región Tumbes” culminado en el 2015, con la graduación de 35 diplomantes.</li> </ul>	Gobiernos Regionales, Gobiernos locales, SERFOR, SERNANP, instituciones y actores locales claves.	Funcionarios públicos de 06 gobiernos locales de la región Tumbes, instituciones públicas, privadas, y otros actores locales claves
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ampliación de la Reserva de Biosfera del Noroeste (RBNO), ahora <b>Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes Manglares (RBNOAM)</b>.</li> <li>• Conformación del comité de coordinación y consejo directivo de la RBNOAM.</li> <li>• Elaboración e implementación del plan de trabajo 2016 de la RBNOAM</li> </ul>	Comité de coordinación de la RBNOAM; Gobiernos regionales y locales de Tumbes y Piura. Instituciones públicas y privadas. Organizaciones de base.	Población de las regiones de Tumbes y Piura, instituciones educativas; primaria, secundaria, universidad
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actualización de los Instrumentos de gestión ambiental local y regional</li> <li>• <b>Reconocimiento GALS 2015</b> Categoría I a 03 gobiernos locales de <b>Vice, San Jacinto y Contralmirante Villar</b> otorgado por el MINAM.</li> </ul>	Gobiernos regionales y locales de Tumbes y Piura.	Población de las regiones de Tumbes y Piura.
1.2 Coordinaciones con autoridad competente para	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avance del expediente Técnico para la creación del Área de Conservación Ambiental “Manglares Delta del Tumbes – Bahía Puerto Pizarro” culminado y socializado con</li> </ul>	Municipalidad Provincial de Tumbes y Concejo de regidores. Municipalidad del Centro	Patronato Turístico de Villa Puerto Pizarro. Asociación Los Tumpis. AEXAPROH.

**PRODUCTO 1: COMPETENCIAS LEGALES IMPLEMENTADAS EN LOS GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS MANGLARES.**

Actividades	Logros	Involucrados directos	Beneficiarios
el reconocimiento de tres áreas del ecosistema manglar como nuevas áreas protegidas: Manglares del Corredor Bosque Seco, San Pedro de Vice y Vichayal.	autoridades provinciales (Tumbes) y locales (Villa Puerto Pizarro) para su creación.	Poblado Villa Puerto Pizarro. CAM Tumbes	Empresas privadas de Turismo CARETUR
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Establecimientos de acuerdos de gestión con autoridades competentes para el reconocimiento de áreas de conservación, y su implementación de un plan de trabajo durante el 2015</li> </ul>	Gobiernos regionales y locales de Tumbes y Piura.	Población de las regiones de Tumbes y Piura.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Creación del Área de conservación Ambiental (ACA) Manglares del Estero la Chepa – Corrales (Ordenanza N° 004-2016-MDC-CM)</li> </ul>	Municipalidad Distrital de Corrales. Comité de gestión del ACA. CAM Corrales	Asociación AEPEPH La Chepa.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Expediente Técnico para la creación del Área de Conservación Ambiental Manglares de Chulliyache, socializado con autoridades provinciales (Sechura) para su creación.</li> </ul>	Municipalidad Provincial de Sechura.	Asociación de pescadores de Chulliyache. CAM Sechura Población

**PRODUCTO 2: GESTIÓN Y ORDENACIÓN FORESTAL PARA PRESERVAR EL ECOSISTEMA MANGLAR HA SIDO MEJORADO.**

Actividades	Logros	Involucrados directos	Beneficiarios
2.1 Consolidar mecanismos de gestión en el Santuario Nacional de los Manglares de Tumbes: gestión participativa, comunicación y educación ambiental.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Actualización del Plan maestro del Santuario Nacional de los Manglares de Tumbes (SNLMT)</li> <li>Aprobación del reglamento de funciones y funcionamiento del Comité de Gestión del SNLMT.</li> </ul>	JSNLMT.	Jefatura del ANP, Comité de gestión, Instituciones, asociaciones y usuarios del área.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fortalecimiento de 06 organizaciones usuarias del área protegida SNLMT.</li> <li>Asistencia técnica a 6 asociaciones usuarias del ecosistema manglar para el proceso de solicitud del otorgamiento del contrato de administración (CA) del SNLMT</li> </ul>	ASEXTRHI. ACODESOM. ACP Bendito. ASEPROHI. Asoc. Puerto Perú. AEXAPROH.	Jefatura del ANP, Comité de gestión, Instituciones, asociaciones y usuarios del área.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementación de actividades de Educación ambiental en el ámbito del SNLMT. Trabajo realizado con centros educativos de primaria, secundaria.</li> </ul>	Instituciones educativas. Municipalidad Provincial de Zarumilla.	Asociaciones, centros educativos de las regiones de Tumbes y Piura.
2.2 Implementar mecanismos de gestión en las nuevas áreas protegidas: Comités de gestión, comunicación y educación ambiental.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conformación del Comité de Gestión del ACA Manglares del estero la Chepa Corrales.</li> <li>Propuesta del reglamento de funciones y funcionamiento del Comité de Gestión del ACA Manglares del estero la Chepa Corrales.</li> </ul>	Municipalidad Distrital de Corrales. Comité de gestión del ACA.	Gobierno local, instituciones u pobladores
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fortalecimiento del Sitio Ramsar Manglares San Pedro de Vice- Piura</li> </ul>	Municipalidad Distrital de Vice. Comité de gestión del Sitio Ramsar.	Comité de artesanías. CAM Vice. Pescadores artesanales. Comité de turismo.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sensibilización para la conservación del ACA Manglares Delta del río Tumbes – Bahía Puerto Pizarro a los funcionarios de la Municipalidad Provincial de Tumbes, Patronato Turístico Villa Puerto Pizarro y Centro Poblado Villa Puerto Pizarro y articulación de actividades.</li> </ul>	Municipalidad Provincial de Tumbes y Concejo de regidores. Municipalidad del Centro Poblado Villa Puerto Pizarro.	Gobierno local, instituciones y actores locales claves.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudios del manglar de Tumbes y Piura:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Estudio de Monitoreo de la biodiversidad de los Manglares de Tumbes (Corrales, Puerto Pizarro y ZA SNLMT) y Piura (Bocana de Miramar – Vichayal, Vice y Chulliyache)</li> </ul> </li> </ul>	Gobiernos locales. Comunidades, actores locales claves	Población de la región de Piura.

<b>PRODUCTO 2: GESTIÓN Y ORDENACIÓN FORESTAL PARA PRESERVAR EL ECOSISTEMA MANGLAR HA SIDO MEJORADO.</b>			
<b>Actividades</b>	<b>Logros</b>	<b>Involucrados directos</b>	<b>Beneficiarios</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Propuesta técnica de restauración de áreas degradadas de manglar.</li> <li>- Estudio de la cobertura vegetal del ecosistema manglar.</li> <li>- Plan de investigación para determinar la salud del manglar de Tumbes.</li> <li>- Sustentos técnicos para declarar de interés público la recuperación y conservación del ecosistema manglar.</li> </ul>		
2.3 Capacitar a pobladores locales en técnicas de manejo y uso sostenible de los recursos naturales del ecosistema manglar.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo del primer curso de manejo de langostinos en módulos familiares (de 4 cursos) de capacitación en técnicas de manejo y uso sostenible de los recursos naturales del ecosistema manglar, en articulación con INCABIOTEC y la Municipalidad Provincial de Zarumilla.</li> </ul>	6 organizaciones de usuarios del ecosistema manglar de las provincias de Tumbes y Zarumilla. Población escolar de nivel secundario.	Asociaciones y pobladores interesados.

<b>PRODUCTO 3: ESTRATEGIAS DE SOSTENIBILIDAD FINANCIERA DE LOS MANGLARES DEFINIDAS Y EN PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN.</b>			
<b>Actividades</b>	<b>Logros</b>	<b>Involucrados directos</b>	<b>Involucrados indirectos</b>
3.1 Definir mecanismos de recaudación que contribuyan a la sostenibilidad de los manglares	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conformación del Grupo Impulsor para el Fondo de Gestión Integral del Agua Tumbes (FONGIAT)</li> </ul>	Gobierno Regional de Tumbes. Consejo de Cuenca del río Tumbes.	Instituciones públicas y privadas
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecimiento de acuerdos para la formulación de proyectos para la implementación de las ACA's.</li> </ul>	Gobiernos locales de Tumbes, Corrales y Sechura.	Asociaciones de usuarios
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avance al 25% del plan de sostenibilidad financiera del SNLMT</li> </ul>	JSNLMT	Asociaciones de usuarios
3.2 Identificar y promover planes de negocio de usos de recursos naturales ambiental y económicamente sostenibles para pobladores locales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aprobación del Procompite Regional y Provincial de Tumbes.</li> <li>• Identificación de 8 planes de negocio para participar en los Procompite Tumbes, Zarumilla y Sechura.</li> <li>• Elaboración de 2 planes de negocio en crianza de langostinos.</li> </ul>	Gobierno regional de Tumbes. Gobiernos locales de Tumbes y Zarumilla. ASEXRHI. ACODESOM. ACP Bendito. ASEPROHI. Asoc. Puerto Perú. AEXAPROH.	Asociaciones de usuarios

El 01 de Febrero del 2017, reinicia actividades el Proyecto OIMT-MDA: Fortalecimiento de la Conservación del Ecosistema Manglar en la Reserva de Biosfera del Noroeste del Perú (PD 601/11 rev.3 (f)), después de una suspensión en junio del 2016, en ese entonces quedaron actividades importantes para el logro de los objetivos planteados por el proyecto. Considerando estas actividades pendientes para este año, se elabora el Plan de trabajo 2017 en el marco de los cuatro (04) componentes del proyecto general; (1) Competencias legales implementadas en los gobiernos regionales y locales para la conservación de los manglares, (2) Gestión y ordenación forestal para preservar el ecosistema manglar ha sido mejorado, (3) Estrategias de sostenibilidad financiera de los manglares definidas y en proceso de implementación y (4) Gestión del proyecto.

En el primer trimestre (Febrero a Abril) de reinicio del proyecto se han desarrollado actividades enmarcadas a establecer reuniones y coordinaciones con las instituciones públicas y privadas, y actores locales claves, con la finalidad de establecer acuerdos para la operatividad del proyecto en el año 2017, siendo uno de los principales aliados el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por

el Estado de la región de Tumbes; la Jefatura del Santuario nacional Los Manglares de Tumbes, y la Jefatura unificada del Parque Nacional Cerros de Amotape y La Reserva Nacional de Tumbes, habiéndose acordado con ellos la funcionalidad del proyecto dentro de sus instalaciones.

Las actividades que se plantearon en el POA 2017, estuvieron enmarcados en asegurar la conservación del ecosistema manglar en el marco de una gestión mayor, ya que viene a ser parte de la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes-Manglares, parte del Sistema Regional de Conservación del Gobierno Regional de Tumbes y parte de la recientemente reconocida por la UNESCO, la Reserva de Biosfera Transfronteriza Bosques de Paz entre Perú y el Ecuador, para ello se ha visto conveniente brindar capacitaciones a funcionarios públicos y actores locales claves. Fortalecer la institucionalidad de los gobiernos locales a fin de que comprendan la importancia de este ecosistema y cuáles son los mecanismos para su conservación, brindando asistencia técnica en los ajustes de los instrumentos de gestión municipal.

Otro de los temas que se ha desarrollado es respecto al ordenamiento forestal del ecosistema manglar a través del establecimiento de nuevas áreas de conservación o modalidades de conservación, así como la caracterización y delimitación de este ecosistema en las regiones de Tumbes y Piura, con la participación de los gobiernos regionales y locales.

Se ha trabajado sobre estrategias de sostenibilidad financiera elaborando planes de negocio y proyectos para beneficio de las organizaciones usuarias de los recursos del manglar, buscando su financiamiento en los gobiernos locales y regionales a través de la Ley de Procompite y programas nacionales como PNIA, Presupuesto participativos.

Con las organizaciones de base se ha trabajado cuatro (04) aspectos: (1) Fortalecimiento organizacional, (2) Capacitaciones en el manejo de los recursos del manglar, (3) Identificación y elaboración de mecanismos de sostenibilidad financiera y (4) gestión de recursos naturales del ecosistema manglar, todas ejecutadas.

El Proyecto llegó a su parte final, alcanzándose los objetivos trazados, con un trabajo conjunto con los beneficiarios y aliados estratégicos, que gracias al compromiso que asumieron desde un inicio se logró alcanzar las metas trazadas por el proyecto. Los procesos e iniciativas establecidas con el proyecto deben continuarse fortaleciendo, en el marco de la gestión de la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes-Manglares (RBNOAM) y en el marco de la Plataforma Macroregional Bosques de la Costa Norte del Perú.

Entre los logros más resaltantes alcanzados por el proyecto en el tiempo de su ejecución 2015-2017, se tiene los siguientes (detalle en el Cuadro 1):

- La ampliación de la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes-Manglares, reconocida por la UNESCO, que incluye al ecosistema manglar.
- El fortalecimiento de la Reserva de Biosfera Transfronteriza Bosques de Paz entre Perú y Ecuador, la primera Reserva de Biosfera binacional en América Latina.
- Capacitaciones a funcionarios públicos y actores locales claves; desarrollo de Diplomado, módulos de capacitación, pasantías, elaboración y /o actualización de los IGAL's y PDLC, firmas de Acuerdos de Gestión.
- Fortalecimiento de la Plataforma Macroregional Bosques de la Costa Norte del Perú, conformada por las regiones de Tumbes, Piura y Lambayeque.
- Creación de 03 Áreas de conservación ambiental (ACA) en el ecosistema manglar y elaboración de sus instrumentos de gestión, conformación de sus comités de gestión. La creación de las ACA's se establece mediante Ordenanza Municipal, con el objetivo de proteger y conservar el ecosistema, la biodiversidad existente, así como para realizar el aprovechamiento sostenible de sus recursos.
- Asistencia técnica en la gestión del Santuario Nacional Los manglares de Tumbes y su Comité de Gestión.
- Repoblamiento de 70 mil semillas de concha negra en el SNLMT, en el marco del Contrato de Administración del área natural protegida por el estado.

- Fortalecimiento organizacional y asistencia técnica al Consorcio solicitantes del Contrato de Administración del SNLMT.
- Otorgamiento del Contrato de Administración del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes, realizado por el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado-SERNANP, al Consorcio Manglares del Noroeste del Perú, conformado por 06 asociaciones usuarias del ANP. Para el contrato de administración el proyecto brindo la asistencia técnica al consorcio, elaborando y presentando la propuesta técnica y financiera para solicitud de Contrato de Administración, obteniéndose según acta de evaluación de la comisión Ad Hoc la Buena Pro.
- Apalancamiento de fondos aprobados por más de 2 millones de soles; elaboración y presentación de 03 PIP (uno viable), asistencia técnica a 06 planes de negocio aprobados por el Procompite Regional, asistencia técnica y elaboración de 04 planes de negocio aprobados (3 por el procompite provincial y 01 por el PNIA- Programa Nacional de Innovación Agraria), 04 planes de negocio en cartera de proyectos entregados a los beneficiarios y un expediente técnico menor presentado a la municipalidad distrital de Corrales para fortalecer el ACA Manglares del Estero la Chepa –Corrales.
- Elaboración y presentación de proyectos a cooperación internacional (por un monto mayor a 02 millones de soles).
- Actividades de educación ambiental; instituciones educativas, Universidad, funcionarios, organizaciones
- Monitoreo de la biodiversidad, mapeo del ecosistema manglar, como parte del ordenamiento forestal del ecosistema, a su vez se está estableciendo las coordinaciones respectivas con la autoridad forestal, para que sea parte de la Zonificación Forestal de la región.
- Capacitación a organizaciones, estudiantes en técnicas de manejo de recursos del manglar.
- Elaboración de materiales de difusión, entre otros.

**Cuadro 01.** Detalle de Logros y resultados alcanzados por el proyecto durante su ejecución 2015-2017, en base a los indicadores establecidos.

COMPONENTES DEL PROGRAMA INICIAL	LOGROS
<p><b>Objetivo de desarrollo:</b> Contribuir a mejorar la calidad de vida de la población local de los ecosistemas manglar</p> <p><b>INDICADOR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Al final el 80% de la población local reconoce y valora los beneficios del ecosistema manglar y participa en actividades de conservación y hacen uso sostenible de los recursos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contrato de Administración otorgado al Consorcio de asociaciones</li> <li>Ampliación de la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes-Manglares</li> <li>Fortalecimiento de la RB Transfronteriza entre Perú y Ecuador</li> <li>Módulos de capacitación funcionarios públicos y actores locales claves para valorar los beneficios del ecosistema</li> <li>Talleres de Educación ambiental desarrollados</li> <li>Capacitaciones sobre el manejo de recursos del manglar</li> <li>Establecimiento de nuevas áreas de conservación</li> <li>Elaboración de proyectos y planes de negocio</li> <li>Fortalecimiento organizacional de asociaciones usuarias del ecosistema manglar</li> </ul>
<p><b>Objetivo específico:</b> Incrementar mecanismos participativos de protección y conservación de los ecosistemas manglar de las regiones de Tumbes y Piura.</p> <p><b>INDICADORES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Al final por lo menos 02 gobiernos regionales y 02 locales articulan inversiones para conservación y desarrollo local.</li> <li>Al final del proyecto, por lo menos 02 instituciones privadas y 02 organizaciones de usuarios colaboran con el SERNANP y/o Gobiernos Regionales en acciones de conservación del ecosistema manglar.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 Planes de negocio aprobados para financiamiento a través de PROCOMPITE Regional y provincial, PNIA</li> <li>03 PIP presentados (uno viable – Municipalidad Distrital de Corrales).</li> <li>01 PIP Viable GORE Tumbes</li> <li>04 Proyectos elaborados para financiamiento con cooperación internacional (con el GORE Piura-Convenio de DB).</li> <li>Marinazul S.A</li> <li>Inca Biotec</li> <li>Consorcio manglares del Noroeste del Perú (06 organizaciones)</li> <li>Asociación de ecoturismo, pescadores y extractores de productos hidrobiológicos del estero la chepa-AEPEPH LA CHEPA</li> <li>Asociación de pescadores pinteros de la caleta de Chulliyache</li> </ul>

Producto 1: Competencias legales implementadas en los gobiernos regionales y locales para la conservación de los manglares.	
<p><b>1.1. Capacitación de funcionarios públicos de los gobiernos regionales, locales y actores locales claves en normas y reglamento para la gestión de los manglares</b></p>	<p><b>% Avance: 120%</b></p>
<p><b>INDICADORES:</b></p> <p>a) Por lo menos el 50% de los funcionarios públicos de los Gobiernos Regionales de Tumbes y Piura han sido capacitados y aplican las normas ambientales en su jurisdicción.</p>	<p>En el ámbito del ecosistema manglar hay 02 Gobiernos Regionales de Tumbes y Piura, 03 municipalidades provinciales (Zarumilla, Tumbes y Sechura) y 03 municipalidades distritales (Aguas verdes, Corrales y Vice), <b>al inicio del proyecto se mapeo a 30 funcionarios públicos</b> asignados a áreas cuya competencia es la gestión ambiental y de recursos naturales, y con encargos en el área del ecosistema manglar; considerando esta cifra como base, en el proceso de ejecución del proyecto se ha logrado capacitar a <b>60 funcionarios públicos</b>, incluyendo a áreas de desarrollo económico, presupuesto, regidores de municipalidades, otros gobiernos locales en el ámbito de la Reserva de</p>

<p>b) Al final del proyecto, por lo menos 02 programas y/o proyectos de conservación de manglares se gestionan desde los Gobiernos Regionales.</p>	<p>Biosfera del Noroeste Amotapes-Manglares.</p> <p>Se cumple con los siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La aprobación de financiamiento de 10 planes de negocio (05 por el procompite a cargo del Gobierno Regional de Tumbes, 04 por el procompite a cargo de la Municipalidad provincial de Tumbes y 01 por el Programa de Nacional de Innovación Agraria).</li> <li>- 03 Proyectos de Inversión Pública presentados a las municipalidades para gestión de la conservación de manglares, de los cuales 01 se encuentra viable como prioridad 7 para financiamiento del 2018.</li> <li>- 01 proyecto presentado al Convenio de Diversidad Biológica (1.8 millones de dólares), para fortalecer la gestión del ecosistema manglar, presentado a través del GORE Piura, cuenta con aval del SERNANP y del Ministerio del Ambiente.</li> </ul>	
LOGROS	INVOLUCRADOS DIRECTOS	BENEFICIARIOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Diplomado</b> “Gestión Ambiental Participativa para la conservación de los ecosistemas manglar y bosque seco de la Región Tumbes” culminado en el 2015, con la graduación de 35 diplomantes.</li> </ul>	<p>UNT, SERNANP-Tumbes, Gobiernos Regionales, Gobiernos locales,</p>	<p>Funcionarios públicos de 06 gobiernos locales de la región Tumbes, instituciones públicas, privadas, y otros actores locales claves</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ampliación y fortalecimiento para la gestión de la RBNOAM:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reserva de Biosfera ampliada de 231,402 ha a 1'115,947.79 ha</li> <li>- Conformación del comité de coordinación y consejo directivo de la RBNOAM (III Asamblea)</li> </ul> </li> <li>• Elaboración e implementación del plan de trabajo 2016-2017 (05 reuniones del Consejo Directivo).</li> <li>• Aportes para elaborar la Marca de la RBNOAM</li> </ul>	<p>Comité de coordinación de la RBNOAM; Gobiernos regionales y locales de Tumbes y Piura. Instituciones públicas y privadas. Organizaciones de base.</p>	<p>Población de las regiones de Tumbes y Piura, instituciones educativas; primaria, secundaria, universidad</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconocimiento y fortalecimiento sobre la gestión de la <b>Reserva de Biosfera Transfronteriza Bosques de Paz</b> (1' 616, 988.42 ha de las cuales 1' 115,947.79 ha están en Perú y 501, 040.63 ha están en el Ecuador), 05 reuniones de trabajo.</li> </ul>	<p>Comité de coordinación de la RBNOAM; Gobiernos regionales y locales de Tumbes y Piura. Instituciones públicas y privadas. Organizaciones de base.</p>	<p>Población de las regiones de Tumbes y Piura, instituciones educativas; primaria, secundaria, universidad</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>04 Proyectos presentados para financiamiento</b> de actividades que fortalecen la gestión del ecosistema manglar y la RBNOAM: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>03 a Waitt Foundation (600 mil dólares):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Recuperación de la riqueza natural del ecosistema manglar de Tumbes, mediante innovaciones tecnológicas e institucionales en la gestión del SNLMT.</li> <li>- Recuperación del hábitat natural del Cangrejo sin Boca (<i>Cardisoma crassum</i>) con fines de repoblamiento y manejo sostenible por las poblaciones locales en la región Tumbes - Perú</li> <li>- Gestión Sostenible del ACA Manglares de Chulliyache en el Sistema Regional de Conservación de Piura – Perú.</li> </ul> </li> <li>- <b>01 Convenio de Diversidad Biológica (1.8 millones de dólares).</b></li> </ul> </li> </ul>	<p>Gobierno Regional de Piura y Gobiernos locales</p>	<p>Población del ámbito de la RBNOAM</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Actualización y/ elaboración de IGAL, PDLC</b> (03 distritales y 3 provinciales) en el ámbito del ecosistema manglar y otros 06 en el ámbito del bosque seco (trabajo conjunto con PRONANP) y asistencia técnica a nivel regional.</li> <li>• <b>Reconocimiento GALS 2015</b> Categoría I, a 03 gobiernos locales de <b>Vice, San Jacinto y Contralmirante Villar</b> otorgado por el MINAM.</li> </ul>	Gobiernos regionales y locales de Tumbes y Piura.	Población de las regiones de Tumbes y Piura.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fortalecimiento de la <b>Plataforma Macroregional Bosques de la Costa Norte del Perú</b> (05 sesiones)- Institucionalización y avances en su implementación- estructura de su plan estratégico.</li> </ul>	Gobiernos regionales de Tumbes, Piura Y Lambayeque.	Población de las regiones de Tumbes, Piura y Lambayeque
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>02 Módulos de capacitación para funcionarios</b> y actores locales claves en; “Normatividad para la gestión del ecosistema manglar”, de las regiones de Tumbes y Piura.</li> </ul>	Municipalidad provincial de Sechura. GRRNGMA- GORE Tumbes GRRNGMA- GORE Piura, SERANP, SERFOR, UNP, Fiscalía	Municipalidad provincial de Sechura. GRRNGMA- GORE Tumbes
<b>1.2. Coordinaciones con autoridad competente para el reconocimiento de tres áreas del ecosistema manglar como nuevas áreas protegidas: Manglares del Corredor Bosque Seco, San Pedro de Vice y Vichayal.</b>	<b>% Avance: 120%</b>	
<b>INDICADORES:</b> a) 650ha de ecosistemas manglar han sido incrementadas como áreas protegidas.  b) 03 ecosistemas manglares de las regiones de Tumbes y Piura son reconocidos y gestionados legalmente como áreas de conservación.	Se logrado establecer un <b>total de 3, 836.76 ha como una nueva área protegida (2291.38 ha de ecosistema manglar)</b>  Se han <b>creado 03 nuevas áreas protegidas</b> (02 en la región de Tumbes y 01 en Piura): - ACA Manglares del Estero La Chepa-Corrales de 313.54 ha (OM N° 004-2016-MDC-CM) - ACA Manglares de Chulliyache de 1595.38 Ha (OM N° 06-2016-MPS/A). - ACA Delta del Río Tumbes Bahía Pto. Pizarro de 1927.84 ha (OM )	
<b>LOGROS</b>	<b>INVOLUCRADOS DIRECTOS</b>	<b>BENEFICIARIOS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>06 Acuerdos de gestión</b> establecidas con autoridades competentes para la gestión del ecosistema manglar en la RBNOAM e implementación de un plan de trabajo conjunto.</li> </ul>	Gobiernos regionales de Tumbes y Piura. MP de Tumbes, MD Corrales, MP Sechura, MD Vice.	Municipalidades, organizaciones y población en general
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Socialización (03 - 04 talleres por ACA y visitas de campo) del proceso de establecimiento de ACA's</li> </ul>	Funcionarios, CAM, y actores locales claves de las municipalidades de Tumbes, Villa Puerto Pizarro, Corrales, Sechura	Municipalidades, organizaciones y población en general
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Creación del 03 Áreas de conservación Ambiental (ACA) en el ecosistema manglar:</b>  - ACA Manglares del Estero La Chepa-Corrales de 313.54 ha (OM N° 004-2016-MDC-CM)  - ACA Manglares de Chulliyache de 1595.38 Ha (OM N° 06-2016-MPS/A).  - ACA Delta del Río Tumbes Bahía Pto. Pizarro de 1927.84 ha (OM )  <b>Un total de 3, 836.76 ha con una modalidad de conservación (2291.38 ha de ecosistema manglar)</b></li> </ul>	Gobiernos regionales de Tumbes y Piura Municipalidades y actores claves	Gobiernos regionales de Tumbes y Piura Municipalidades, organizaciones de usuarios.
<b>Producto 2: Gestión y ordenación forestal para preservar el ecosistema manglar ha sido mejorado</b>		

2.1. Consolidar mecanismos de gestión en el Santuario Nacional de los Manglares de Tumbes: <b>gestión participativa, comunicación y educación ambiental.</b>	<b>% Avance: 120%</b>	
<b>LOGROS</b>	<b>INVOLUCRADOS DIRECTOS</b>	<b>BENEFICIARIOS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Asistencia técnica en la <b>actualización del Plan maestro del SNLMT</b>, aprobación del reglamento de funciones y funcionamiento del CG.</li> </ul>	JSNLMT Comité de Gestión	Jefatura del ANP, Comité de gestión, Instituciones, asociaciones y usuarias del área.
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Asistencia técnica para el fortalecimiento de la gestión propia del SNLMT y el Comité de Gestión</b>; Acuerdos de actividad menor, promoción del área, patrullajes, densidad poblacional de sp, avistamiento de aves, profundidad de esteros, plan de trabajo 2016 del CG del SNLMT, seguimiento a PAES, elaboración cartográfica, actualización de la zonificación del ANP.</li> </ul>	JSNLMT Comité de Gestión	Jefatura del ANP, Comité de gestión, asociaciones usuarias del área.
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Propuesta de microzonificación de la Zona de recuperación del SNLMT</b> en el marco de solicitud del Contrato de Administración</li> </ul>	JSNLMT Consortio de asociaciones	Jefatura del ANP, Comité de gestión, asociaciones usuarias del área.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboración del <b>Plan de conservación del recurso Concha negra en el SNLMT</b></li> </ul>	JSNLMT Consortio de asociaciones	Jefatura del ANP, Comité de gestión, asociaciones usuarias del área.
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Replamamiento 70 mil semillas</b> de concha negra en el Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes (SNLMT), en el marco del Contrato de Administración</li> </ul>	JSNLMT Consortio de asociaciones Marinazul	Jefatura del ANP, Comité de gestión, asociaciones usuarias del área.
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Asistencia técnica, capacitaciones y fortalecimiento organizacional a 06 asociaciones usuarias del SNLMT- conformación del Consorcio Manglares del Noroeste del Perú.</b></li> </ul>	ASEXTRHI, ACODESOM., ACP Bendito, ASEPROHI, Asoc. Puerto Perú, AEXAPROH.	Jefatura del ANP, Comité de gestión, Asociaciones usuarias del SNLMT
<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboración y presentación de la propuesta técnica y financiera para el <b>Contrato de Administración</b> solicitada por el consorcio, que tiene la BUENA PRO del SERNANP</li> </ul>	SERNANP Consortio Manglares del noroeste del Perú	Jefatura del ANP, Comité de gestión, Consorcio manglares del noroeste del Perú
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Otorgamiento del Contrato de Administración del SNLMT, al Consorcio Manglares del Noroeste del Perú, por 20 años.</b></li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Actividades de Educación ambiental en el ámbito del SNLMT 2015-2017;</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Apoyo a la JSNLMT en la realización de 11 talleres de educación ambiental 2015-2017.</li> <li>- 45 Talleres realizados en conjunto con el SNLMT 2015-2017.</li> <li>- 02 escuelas de campo (Chulliyache y la Chepa)</li> <li>- 03 concursos de dibujo y pintura, ámbito de las ACA's.</li> <li>- 03 talleres de origami, ámbito del SNLMT.</li> <li>- 06 talleres en el ámbito de las ACA's.</li> </ul> </li> </ul>	Instituciones educativas. Municipalidad Provincial de Zarumilla.	Centros educativos
2.2. Implementar mecanismos de gestión en las nuevas áreas protegidas: <b>Comités de gestión, comunicación y educación ambiental</b>	<b>% Avance: 100%</b>	

LOGROS	INVOLUCRADOS DIRECTOS	BENEFICIARIOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>Talleres conformación y fortalecimiento de <b>02 Comités de Gestión; ACA Manglares del estero la Chepa Corrales y ACA Manglares de Chulliyache.</b> (03 Talleres y reuniones de trabajo por ACA).</li> </ul>	Municipalidad Distrital de Corrales, Municipalidad Provincial de Sechura. Comité de gestión de las ACA's	Gobierno local, instituciones u pobladores usuarios
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>03 instrumentos normativos</b>, sobre interés de la conservación y protección de nuevas áreas protegidas (Decretos de interés, Ordenanzas).</li> </ul>	Municipalidades de Tumbes, Corrales y Sechura	Gobiernos locales, asociaciones usuarias y población local.
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Reglamento de funciones y funcionamiento del Comité de Gestión de las 02 ACA's</b></li> </ul>	Municipalidad Distrital de Corrales, Municipalidad Provincial de Sechura. Comité de gestión de las ACA's	Gobierno local, instituciones u pobladores usuarios
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fortalecimiento del Sitio Ramsar Manglares San Pedro de Vice- Piura; propuesta de señalización, monitoreo de cobertura vegetal, trabajo conjunto con NCI</li> </ul>	Municipalidad Distrital de Vice. Comité de gestión del Sitio Ramsar.	Comité de artesanías. CAM Vice. Pescadores artesanales. Comité de turismo.
<ul style="list-style-type: none"> <li>06 visitas al ecosistema manglar, con autoridades y actores locales como sensibilización para la conservación del ecosistema manglar</li> </ul>	Municipalidad Provincial de Tumbes, Concejo de regidores, CAM Tumbes Municipalidad del Centro Poblado Villa Puerto Pizarro. Patronato Turístico Villa Puerto Pizarro. Municipalidad Distrital de Corrales, CAM-Corrales	Gobierno local, instituciones y actores locales claves.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Formalización, asistencia técnica a la Asociación de ecoturismo, pescadores y extractores de productos hidrobiológicos del estero la chepa-AEPEPH LA CHEPA</li> </ul>	Municipalidad Provincial de Tumbes Asociación La Chepa	AEPEPH LA CHEPA
<ul style="list-style-type: none"> <li>Actividades de Educación ambiental en el ámbito de las ACA's 2015-2017; <ul style="list-style-type: none"> <li>- 02 escuelas de campo (Chulliyache y la Chepa)</li> <li>- 03 concursos de dibujo y pintura</li> <li>- 06 talleres en el ámbito de las ACA's.</li> </ul> </li> </ul>	Instituciones educativas. Municipalidad Distrital de Corrales	Centros educativos
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Módulos de capacitación:</b> "Conservación del ecosistema manglar en el ámbito de la Reserva de Biosfera Noroeste Amotapes – Manglares" dirigido a 113 estudiantes de la UNT</li> </ul>	Facultad de Ciencias Sociales de la UNT: Escuelas de Ciencias de la Comunicación, Turismo y Educación Inicial. SERNANP CARETUR	113 estudiantes
<ul style="list-style-type: none"> <li>Boletín informativo, Notas de prensa, 2 artículo, entrevistas radiales, videos promocionales</li> </ul>	Gobiernos locales y actores claves	Gobierno local, instituciones y actores locales claves.
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Estudios:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monitoreo de la biodiversidad de los Manglares de Tumbes (Corrales, Puerto Pizarro y ZA SNLMT) y Piura (Bocana de Miramar – Vichayal, Vice y Chulliyache).</li> <li>- Propuesta técnica de restauración de áreas degradadas de manglar en Tumbes y propuesta técnica para forestar mangle en Piura.</li> </ul> </li> </ul>	Gobiernos locales. Comunidades, actores locales claves	Gobiernos locales y población usuaria

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estudio de la cobertura vegetal del ecosistema manglar.</li> <li>- Plan de investigación para determinar la salud del manglar de Tumbes.</li> <li>- Sustentos técnicos para declarar de interés público la recuperación y conservación del ecosistema manglar.</li> </ul>		
<b>2.3. Capacitar a pobladores locales en técnicas de manejo y uso sostenible de los recursos naturales del ecosistema manglar.</b>	<b>% Avance: 100%</b>	
<b>LOGROS</b>	<b>INVOLUCRADOS DIRECTOS</b>	<b>BENEFICIARIOS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Desarrollo de 04 módulos de capacitación en manejo de recursos del ecosistema manglar;</b> crianza de langostinos en módulos familiares, ensilado, conservas de alimento, manejo de concha negra.</li> </ul>	Organizaciones de usuarios de Tumbes y Zarumilla. Instituciones educativas de Puerto Pizarro. CEBAP	6 organizaciones de usuarios de Tumbes y Zarumilla. Instituciones educativas de Puerto Pizarro
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>01 Pasantía a funcionarios de la municipalidad provincial de Sechura,</b> Instituto tecnológico y actores claves</li> </ul>	Municipalidad de Sechura Inca Biotec Biotecoop	Funcionarios de la municipalidad de Sechura y actores claves.
<b>Producto 3: Estrategias de sostenibilidad financiera de los manglares definidas y en proceso de implementación</b>		
<b>3.1. Definir mecanismos de recaudación que contribuyan a la sostenibilidad de los manglares</b>	<b>% Avance: 100%</b>	
<b>INDICADORES:</b>	Un plan de sostenibilidad financiera elaborado y entregado para el ACA manglares del estero La Chepa-Corrales (Municipalidad distrital de Corrales).	
<b>a)</b> Al final de proyecto, 01 plan de sostenibilidad financiera de los manglares aprobado y aplicado por los Gobiernos Regionales de Tumbes y Piura.		
<b>b)</b> Al final del proyecto, por lo menos se ejecuta 01 plan tarifario para uso de recursos del ecosistema manglar.	Un Plan Tarifario para el ACA Manglares del estero la Chepa –Corrales, elaborado y entregado a la Municipalidad distrital de Corrales.	
<b>LOGROS</b>	<b>INVOLUCRADOS DIRECTOS</b>	<b>BENEFICIARIOS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Elaboración y presentación de PIP para gestión de la conservación de manglares</b> en coordinación con los gobiernos locales: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>PIP ACA Manglares Estero La Chepa-Corrales, con la Municipalidad Distrital de Corrales (Viable Código SNIP 2324007-monto s/. 1'314,704.00).</b></li> <li>- PIP ACA Manglares Delta del Río Tumbes-Bahía Puerto. Pizarro, con la Municipalidad Provincial de Tumbes (Elaborado para el PP 2018-monto S/. 1'300,000 )</li> <li>- PIP fortalecimiento de conservación del ACA Manglares de Chulliyache Sechura- S/. 1'350,052.70</li> <li>- Expediente Técnico Fortalecimiento de la jefatura del ACA Manglares del Estero La Chepa-Corrales</li> </ul> </li> </ul>	Gobiernos locales de Tumbes, Corrales y Sechura.	Gobiernos locales, Asociaciones de usuarios
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un plan de sostenibilidad financiera para el ACA manglares del estero La Chepa-Corrales</li> </ul>	Municipalidad Distrital de Corrales	Gobierno local y usuarios del ACA

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un Plan Tarifario para el ACA Manglares del estero la Chepa -Corrales</li> </ul>	Municipalidad Distrital de Corrales	Gobierno local y asociación usuaria del ACA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participación en la conformación del Grupo Impulsor para el Fondo de Gestión Integral del Agua Tumbes (FONGIAT)</li> </ul>	Gobierno Regional de Tumbes. Consejo de Cuenca del río Tumbes.	Instituciones públicas y privadas
<b>3.2. Identificar y promover planes de negocio de usos de recursos naturales ambiental y económicamente sostenibles para pobladores locales.</b>	<b>% Avance:</b> 105%	
<b>INDICADOR:</b> Al final del proyecto, por lo menos 08 planes de negocio de uso de recursos naturales y mitigación de amenazas de los manglares son ejecutados por la población local	10 planes de negocio aprobados para ser financiado a través del procompite regional, provincial de Tumbes, y el PNIA, 04 planes de negocio en cartera de proyectos para ser presentados al PNIPA.	
<b>LOGROS</b>	<b>INVOLUCRADOS DIRECTOS</b>	<b>BENEFICIARIOS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asistencia técnica para incluir la cadena productiva de recursos hidrobiológicos y Turismo en los Procompite Regional y Provincial de Tumbes.</li> <li>• <b>Asistencia técnica de 06 planes de negocio aprobados (05 procompite regional y 01 provincial-monto total de s/. 565,525.</b></li> <li>• <b>Asistencia técnica y elaboración de 04 Planes de negocio aprobados (03 con procompite provincial y 01 PNIA-monto total S/. 507,695.99</b></li> <li>• 02 Plan de negocio elaborado y entregado a asociaciones- monto total de 129,690.13.</li> <li>• 02 planes de negocio en cartera para el PNIPA.</li> <li>• Transferencia de capacidades a organizaciones sobre el manejo y gestión de planes de negocio; 02 talleres realizados</li> </ul>	Gobierno regional de Tumbes. Gobiernos locales de Tumbes y Zarumilla. ASEXTRHI. ACODESOM. ACP Bendito. ASEPROHI. Asoc. Puerto Perú. AEXAPROH.	Asociaciones de usuarios con financiamiento de planes de negocio aprobado, monto total s/. <b>1'073,220.99</b>

Como mecanismos en un marco más amplio de gestión integral y participativa del ecosistema manglar, incorporando el Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes y las nuevas áreas de conservación establecidas, se ha promovido y fortalecido los siguientes:

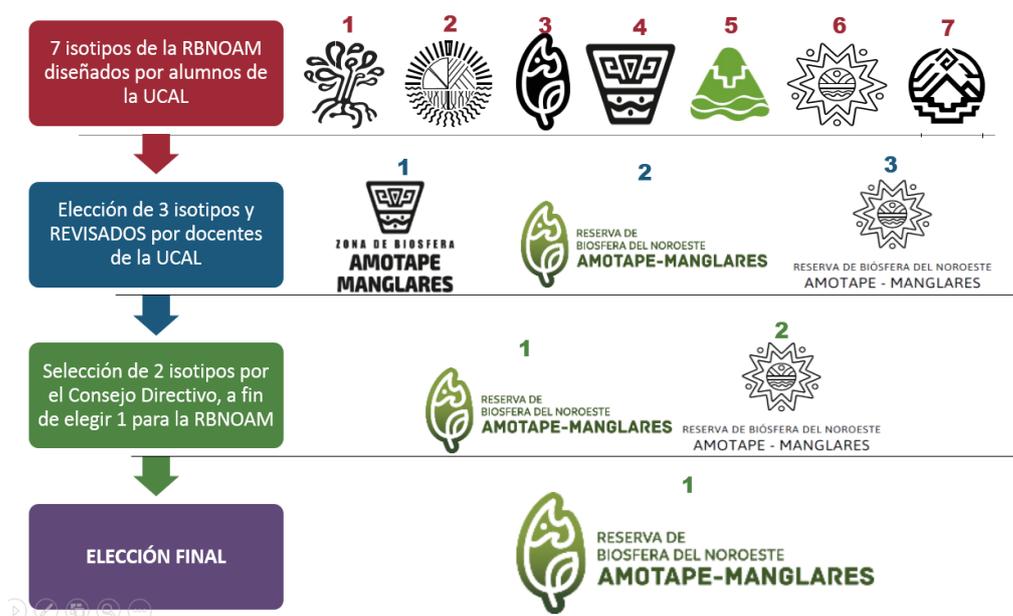
**1. La ampliación y fortalecimiento de la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes-Manglares, reconocida por la UNESCO en Marzo del 2016.**

El proceso de ampliación de la Reserva de Biosfera el Noroeste (RBNO) inició el 2015, resaltándose el trabajo coordinado con el SERNANP para la elaboración del expediente, y las acciones de concientización y sensibilización a actores claves y decisores territoriales (desarrollándose 2 asambleas), obtención de cartas avales de los gobiernos regionales de Tumbes y Piura, y de las municipalidades provinciales del ámbito, la instalación del Comité de Coordinación y el Consejo Directivo de la Reserva de Biosfera, aprobación de la propuesta de ampliación por la Asamblea del Comité de Coordinación de la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes – Manglares (RBNOAM) y presentación a la UNESCO. La RBNOAM fue reconocida el 19 de marzo del 2016, y en mayo se desarrolla una reunión para la elaboración del plan de trabajo RBNOAM del mismo año.

El Consejo Directivo, se reúne en mayo y julio del 2017 a fin de revisar avances del plan de trabajo 2016, aprobar el plan para el 2017, aportes al proceso de reconocimiento de la Reserva de Biosfera Transfronteriza Bosques de Paz y coordinar la implementación de actividades del plan de trabajo. Asimismo en Noviembre del 2017 se desarrolla la III Asamblea del Comité de Coordinación de la RBNOAM, logrando la elección de los nuevos integrantes del Consejo Directivo y el reporte de los avances del plan de trabajo. A la fecha la RBNOAM cuenta con diseño de marca.

**Diseño de la Marca de la RBNOAM**

Con la asistencia del Proyecto ITTO-MDA y a través del representante del sector privado (Carlos Viñas de Caretur Tumbes) como integrante del Consejo directivo de la RBNOAM, se firma convenio con la Universidad de Ciencias de América Latina de Lima (UCAL) con el objetivo de que los alumnos diseñen técnicamente una marca. Es así que en julio 2017 se presenta 7 isotipos, siendo elegidos por el consejo directivo 3 como insumos para el logotipo final, de estos 3 se eligió a 2 para ser sometidos a elección en la III Asamblea. Finalmente se eligió a 1 (propuesta elegida el N° 3-forma de hoja).



**2. El reconocimiento y fortalecimiento de la primera Reserva de Biosfera Transfronteriza Bosques de Paz entre el Perú y Ecuador (1' 616, 988.42 ha de las cuales 1' 115,947.79 ha están en Perú y 501, 040.63 ha están en el Ecuador).**

La Reserva de Biosfera Transfronteriza (RBT) Bosques de Paz Perú y Ecuador, fue reconocida el 14 de junio del 2017. A partir de ese momento, se establecieron coordinaciones continuas con el SERNANP, a fin de iniciar la gestión de la RBT, el 27 de junio en Piura, se desarrolla la primera reunión de coordinación, estableciéndose una hoja de ruta para el reconocimiento oficial por los Ministerios del Ambiente de ambos países. El 13 de julio en Tumbes, se hace un informe de los avances de la hoja de ruta y se establece una próxima reunión para el 08 de agosto en Macará – Ecuador, ese día, se aprueba una agenda para el Evento Binacional para el Reconocimiento de la Reserva de Biosfera Transfronteriza Bosques de Paz para el 18 de agosto en Macara.

Con la participación de los Ministros del Ambiente, de Perú, Elsa Galarza, y de Ecuador, Tarsicio Granizo, se realizó el reconocimiento oficial de la Comisión Transfronteriza y a los actores claves de la Reserva de Biosfera Transfronteriza Bosques de Paz Perú Ecuador, reafirmando de esta forma, la voluntad política existente de fortalecer la gestión binacional efectiva de la Primera Reserva Binacional en Sudamérica, mediante la firma del acuerdo de voluntades para la conservación y el desarrollo sostenible.

Los días 30 y 31 de Octubre del 2017, se desarrolla el Taller Elaboración de Estrategias para la Gestión de la RBT Bosques de Paz, logrando identificar los objetivos que se quieren lograr: (1) Capacidad institucional fortalecida, (2) Plan de comunicación externa e interna, (3) Mejorar la educación ambiental e investigación, y (4) Fomentar actividades productivas amigables con el ambiente. Entre los acuerdos está: Culminar el perfil para la RBT Bosques de Paz con el apoyo de la UNESCO y ajustar la hoja de ruta para la gestión de la RBT que incluye la elaboración del Plan de acción, elaboración del logo que identifique a la RBT, Impulsar la mesa de donantes entre otros.

**3. El fortalecimiento de la Plataforma macroregional Bosques de la Costa Norte del Perú, conformada por los Gobiernos Regionales de Tumbes, Piura y Lambayeque,** como instancia para proponer una gestión conjunta de los ecosistemas Manglares, Bosque seco y bosques de neblina y dar sostenibilidad a las acciones desarrolladas por el proyecto.

En total se han desarrollado 8 reuniones respecto a la Plataforma Macroregional Bosques de la Costa Norte del Perú, 5 de las cuales contaron con la participación de los representantes de los Gobiernos Regionales de Lambayeque, Piura y Tumbes; y 03 reuniones se han desarrollado con participación de Tumbes y Piura.

A la fecha, la Presidencia de la plataforma macroregional, recae en el Gobierno Regional de Piura, quien cuenta con el soporte técnico de la ONG Mecanismos de Desarrollo Alternos-MDA. A través de esta alianza, se viene revisando insumos para la construcción del plan estratégico y la formulación de un proyecto. Queda pendiente la secretaria técnica y elaborar el plan operativo del 2018.

**4. El otorgamiento del Contrato de Administración del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes a favor del Consorcio Manglares del Noroeste del Perú;** como la primera experiencia a nivel nacional, que el SERNANP otorgue el contrato de Administración de un área natural protegida por el Estado a organizaciones usuarias. Proceso que se inició en el Noviembre del 2015 hasta la firma del contrato de administración el 04 de diciembre del 2017.

**5. Capacitación de funcionarios públicos de los gobiernos regionales, locales y actores locales claves en normas y reglamento para la gestión de los manglares.**

Un aspecto fundamental concretado por el proyecto fue la capacitación a funcionarios públicos y actores locales claves con la finalidad de mejorar la gestión del ecosistema manglar en el marco de la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes-Manglares, con el proyecto se activó el involucramiento de las autoridades , principalmente de los responsables de las áreas ambientales en desarrollar acciones conjuntas para una mejor gestión del manglar, resultado de las continuas capacitaciones a través de talleres, pasantías, reuniones de trabajo, entre lo más resaltante se tiene

el desarrollo de un diplomado en convenio con la Universidad Nacional de Tumbes y los módulos de capacitación .

**Diplomado “Gestión Ambiental Participativa para la conservación de los ecosistemas manglar y bosque seco de la Región Tumbes”**

Mediante convenio firmado en el 2015, entre la Universidad Nacional de Tumbes (UNT) y Mecanismos de Desarrollo Alternos (MDA), se formaliza el desarrollo el diplomado por parte de la Escuela de Postgrado de la UNT, en modalidad presencial, dirigido a los funcionarios y regidores de gobiernos locales, integrantes del Gobierno Regional y actores involucrados con el Proyecto ITTO-MDA. El Diplomado inició el 07 de agosto y culminó el 28 de noviembre del 2015, clausurando el evento el 02 de diciembre. El Diploma certificó 506 horas académicas equivalentes a 24 créditos a 34 diplomantes que aprobaron el plan de estudios distribuidos en 4 módulos con sus respectivos cursos:

- I. *Introducción a las modalidades de conservación – ANPs y los servicios ecosistémicos: Áreas naturales protegidas y servicios ecosistémicos, Modalidades de conservación, importancia, estructura y procedimientos para la creación de áreas de conservación, Gestión ambiental participativa para la conservación de las ANP de la región, Ecosistemas en la región de Tumbes, y Pautas para formulación de la tesina.*
- II. *Legislación ambiental para la conservación de la biodiversidad: Competencias ambientales de las instituciones locales, regionales y nacionales, Normatividad ambiental regional y nacional, sistema regional de conservación, normas y reglamentos, Delitos ambientales, penalidades y sanciones ambientales, y Política y legislación medioambiental nacional e internacional.*
- III. *Mitigación y adaptación al cambio climático: El impacto del cambio climático en el ecosistema manglar, Contexto regional, nacional e internacional sobre cambio climático y lucha contra la desertificación, Reducción de emisiones por deforestación y degradación, manejo adecuado de bosques, y Gestión integrada de recursos hídricos y seguridad alimentaria en ANP.*
- IV. *Mecanismos y herramientas para la sostenibilidad financiera de la biodiversidad: Mecanismos de sostenibilidad financiera para las áreas de conservación, Instrumentos y mecanismos para la generación de proyectos y planes de eonegocios, Procedimientos y mecanismos internos de los gobiernos regionales y locales para el financiamiento y sostenibilidad de la conservación, y Formulación, ejecución y presentación de tesina.*

Logros y/o resultados:

- Convenio entre Proyecto ITTO-MDA y Universidad Nacional de Tumbes.
- Graduación de 35 diplomantes, de los cuales 06 son del SERNANP (3 JSNLMT y 3 JPNCA), 29 son funcionarios de 06 gobiernos locales, gobierno regional, instituciones públicas y privadas y organizaciones de base.

**Módulos de capacitación; 02 Módulos de capacitación para funcionarios y actores locales claves en; “Normatividad para la gestión del ecosistema manglar”**

El primer módulo de capacitación se desarrolló el 12 de noviembre del 2017 en el auditorio de la Municipalidad Provincias de Sechura en Piura, teniendo como temas: (1) Gestión de las Áreas Naturales Protegidas a cargo del SERNANP Piura, (2) Gestión de las Áreas de Conservación Ambiental en el Sistema Regional de Conservación a cargo de la Gerencia de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente del Gobierno Regional de Piura, (3) Procedimientos frente a delitos ambientales, penalidades y sanciones a cargo de la Fiscalía en Materia Ambiental de Piura, (4) Legislación forestal y fauna silvestre para la conservación del ecosistema manglar a cargo del SERFOR Piura y (5) Importancia de la investigación en la conservación y manejo de los manglares a cargo de la Facultad de Ingeniería Pesquera de la Universidad Nacional de Piura.

EL segundo módulo se desarrolló el 29 de noviembre del 2017 en el auditorio del SERNANP Tumbes, dirigido a funcionarios y actores claves en la gestión del ecosistema manglar en departamento de Tumbes, discerniéndose los siguientes temas: (1) Procedimientos frente a delitos ambientales, penalidades y sanciones a cargo de la Fiscalía Provincial de Prevención del Delito del Distrito Fiscal de Tumbes, (2) Gestión de las Áreas Naturales Protegidas a cargo del SERNANP Tumbes, (3) Obligaciones Ambientales en los Agentes Económicos a cargo de la OEFA – Tumbes, y

(4) Gestión de recursos hídricos y cultura del agua a cargo de la Administración Local del Agua – Tumbes.

**6. Actualización y/o elaboración de IGAL, PDLC (03 distritales y 3 provinciales) en el ámbito del ecosistema manglar y otros 06 en el ámbito del bosque seco (trabajo conjunto con PRONANP) y asistencia técnica a nivel regional.**

Otro de los aspectos que marco las pautas iniciales y desarrollar trabajos conjuntos con los gobiernos regionales y locales en la gestión del ecosistema manglar y bosque seco, fue la asistencia técnica que brindo el proyecto en la actualización y/o elaboración de los Instrumentos de gestión ambiental (IGAL) y Planes de desarrollo local concertado, desarrollaron actividades de (1) Reuniones con autoridades locales y responsables de medio ambiente, (2) Firmas de acuerdos de gestión, (3) Búsqueda de información respecto a los Instrumentos de Gestión Ambiental Local - IGAL, (4) Diagnóstico y análisis de los IGAL encontrados, (5) Taller para conformar «comité técnico encargado del proceso» - hoja de ruta, (6) Identificación de actores para la gestión ambiental, (7) Conformación de la Comisión Ambiental Municipal - CAM, Diagnostico Ambiental Local - DAL y Política Ambiental Local – PAL, y revisión y ajustes de los IGAL existentes, (8) Elaboración de informe técnico para Ordenanza de Conformación o Reconformación de la CAM, (9) Búsqueda de información ambiental por sectores, (10) Elaboración del Plan de Acción Ambiental Local - PAAL, Agenda Ambiental Local – AAL y Sistema Local de Gestión Ambiental - SLGA, (11) Sistematización y revisión técnica de los IGAL (gobiernos locales), (12) Revisión técnica de los IGAL (PRONANP y Gobiernos Locales), y (13) Remisión de los IGAL al MINAM para su revisión.

**Resultados de la intervención respecto a los IGAL**

Gobiernos locales	Instrumentos de gestión ambiental local						Nivel de compromiso	
	CAM	DAL	PAL	PAAL	AAL	SLGA	Gobiernos locales	CAM
1. Lancones	Conformada Activa	Matriz elaborada	Elaborado	Elaborado	Elaborado	Elaborado	Bueno	Bueno
2. Casitas	Reconformada Activa	Matriz elaborada	Elaborado	Elaborado	Elaborado	Elaborado	Regular	Regular
3. San Jacinto *	Reconformada Activa	Matriz elaborada	Ajustado	Actualizado y ajustado	Actualizado y ajustado	Actualizado	Regular	Bueno
4. Matapalo	Conformada Activa	Matriz elaborada	Elaborado	Elaborado	Elaborado	Elaborado	Bueno	Bueno
5. Zarumilla	Reconformada Activa	Matriz actualizada	Elaborado	Actualizado y ajustado	Actualizado y ajustado	Elaborado	Bueno	Bueno
6. San Juan de la Virgen	Reconformada Activa	Matriz actualizada y ajustada	Ajustado	Actualizado y ajustado	Actualizado y ajustado	Actualizado	Bueno	Regular
7. Pampas de Hospital	Reconformada Activa	Matriz actualizada y ajustada	Ajustado	Actualizado y ajustado	Actualizado y ajustado	Actualizado	Regular	Regular
8. Contralmirante Villar *	Conformada Activa	Matriz actualizada y ajustada	Elaborado	Elaborado	Elaborado	Elaborado	Regular	Regular
9. Aguas Verdes	Conformada Activa	Matriz elaborada	Elaborado	Elaborado	Elaborado	Elaborado	Regular	Bueno
10. Corrales	Conformada Activa	Matriz elaborada	Elaborado	Elaborado	Elaborado	Elaborado	Bueno	Bueno
11. Tumbes	Reconformada Sin actividad	Matriz actualizada y ajustada	Elaborado	Elaborado	Elaborado	Elaborado	Refalar	Regular
12. Sechura	Reconformada Activa	Matriz elaborada	Elaborado	Elaborado	Elaborado	Elaborado	Regular	Regular
13. Vice *	Conformada Activa	Matriz elaborada	Elaborado	Elaborado	Elaborado	Elaborado	Regular	Regular

\* Reconocimiento GALS 2015 Categoría I

Logros y resultados:

Reconocimiento GALS 2015 Categoría I, a 03 gobiernos locales de Vice, San Jacinto y Contralmirante Villar otorgado por el MINAM.

**7. *Establecimiento de acuerdos de gestión para desarrollar actividades conjuntas con los gobiernos regionales, locales y organizaciones.***

Se establecieron acuerdos de gestión con autoridades competentes para la gestión del ecosistema manglar en la RBNOAM e implementación de un plan de trabajo conjunto. Establecer acuerdos de gestión con las autoridades competentes ha sido uno de los requisitos indispensables para iniciar cualquier intervención, dado que traza un horizonte de trabajo planificado y consensuado para el logro de los objetivos planteados.

Se establecieron 06 acuerdos de gestión, 02 con los Gobiernos Regionales de Tumbes y Piura, 03 con Municipalidades Provinciales de Tumbes, Zarumilla y Sechura (Piura), y 01 con la Municipalidad Distrital de Corrales. Con cada una de ellas, se establecieron líneas de trabajo compartidas, definiendo responsabilidades en el marco de la gestión del ecosistema manglar y la RBNOAM. Entre las principales líneas, tenemos: Comisión Ambiental Regional (CAR), Sistema Regional de Gestión Ambiental (SRGA), Zonificación Ecológica Económica y Ordenamiento Territorial, Fortalecimiento de la gestión de la ACR Angostura – Faical, Eventos de capacitación dirigidos a funcionarios públicos en temas de “Gestión Ambiental Participativa”, “Normatividad Ambiental” para la Conservación de los Ecosistemas, Elaboración de PIP para la conservación de la biodiversidad, Acompañar y facilitar el proceso de Ampliación de la Reserva de Biosfera de Noroeste (RBNO), Asesoramiento técnico para la elaboración de los Instrumentos de Gestión Ambiental local – IGAL y la actualización del plan de desarrollo concertado, Capacitaciones a usuarios para el manejo de los recursos naturales del manglar, Elaboración de planes de negocios de usos de recursos naturales económicamente sostenibles para pobladores locales en el ámbito del manglar, Establecimiento de modalidades de conservación en el manglar, implementación de un plan de educación ambiental en el marco de lo indicado en el plan de gestión participativa, y otros similares.

**8. *Establecimiento de nuevas áreas de conservación.***

*Con asistencia técnica del proyecto y en el marco de los acuerdos de gestión sostenida con los gobiernos locales se establecieron 03 nuevas áreas de conservación en los manglares, cuya gestión y administración está a cargo de las municipalidades. Incrementándose a más de 5000 ha con un estatus de protección en el ámbito del ecosistema manglar existentes en las regiones de Tumbes y Piura (03 nuevas áreas y el Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes).*

**9. *Definición e implementación de mecanismos de sostenibilidad financiera.***

Se formuló propuestas y proyectos para la gestión del ecosistema manglar y la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes Manglares, donde se ha considerado como un factor importante la búsqueda de recursos financieros que permitan continuar con los objetivos de conservación de las nuevas modalidades de conservación establecidas con la asistencia técnica el proyecto, a través de una gestión eficiente de estos. Por ello, los principales elementos para la formulación de estas propuestas, son los objetos de conservación identificados en las áreas de conservación ambiental, los mismos que vienen siendo amenazados. Asimismo ya con una mirada más amplia, se ha propuesto un proyecto al Convenio de Diversidad Biológica con el objetivo de fortalecer las capacidades para la gestión para la RBNOAM.

## **2. EJECUCIÓN DEL PLAN DE TRABAJO 2017**

A continuación se describe la ejecución de las actividades realizadas durante el periodo 01 de Febrero al 30 de Noviembre del 2017:

Actividad	Descripción del Avance	% de Avance
<b>Producto 1. Competencias legales implementadas en los gobiernos regionales (Tumbes y Piura) y locales para la conservación de los manglares.</b>		
1.1. Capacitación de funcionarios públicos de los gobiernos regionales, locales y actores locales claves en normas y reglamento para la gestión de los manglares.	<p><b>Febrero</b> -Sin acciones que reportar</p> <p><b>Marzo (Avance 5%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sobre los Instrumentos de gestión municipal</b>, se ha elaborado un material visual (en formato .ppt), a fin de explicar a los funcionarios públicos de las áreas de medio ambiente y de planeamiento y presupuesto de los gobiernos locales de Tumbes, Corrales y Sechura sobre los avances alcanzados con la intervención del Proyecto OIMT-MDA, respecto a la conservación del ecosistema manglar a través de la modalidad de las ACA's, de los Instrumentos de Gestión Ambiental y la necesidad de modificar y ajustar los Instrumentos de gestión municipal como son el Plan de Desarrollo Local Concertado, el reglamento de Organización y funciones, y el Manual de organización y funciones.</li> <li>• <b>Sobre fortalecimiento del Comité de Coordinación de la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes-Manglares</b>, se realizó lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordinación con el Sr. Carlos Viñas, miembro del Consejo Directivo del Comité de Coordinación de la RBNOAM para el desarrollo de la Marca RBNOAM, proponiendo fecha tentativa de visita de la Universidad de Ciencias y Artes de América Latina (UCAL) para las primeras semanas de mayo.</li> <li>- Coordinación con el Consejo Directivo del Comité de Coordinación de la RBNOAM para desarrollar la reunión de trabajo para el mes de abril.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Abril (Avance 15%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Respecto a los Instrumentos de gestión municipal</b>, se realizaron reuniones con funcionarios de las áreas de medio ambiente y planificación de la Municipalidad Provincial de Tumbes a fin de retomar acciones para el seguimiento a los Instrumentos de gestión ambiental, Plan de Desarrollo Local Concertado, el reglamento de Organización y funciones y el Manual de organización y funciones. Se viene solicitando los documentos respecto a la actualización del MOF a la MP Tumbes.</li> <li>• <b>Respecto a los Instrumentos de gestión regional</b> se realizaron 01 Reunión de coordinación y 01 reunión de trabajo con la Sub Gerencia de Recursos Naturales y Medio Ambiente a fin de actualizar los Instrumentos de gestión ambiental regional IGARs.</li> <li>• <b>Sobre fortalecimiento del Comité de Coordinación de la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes-Manglares</b>, se realizó lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordinación con el Consejo Directivo de la RBNOAM para desarrollar reunión para el 05 de mayo del 2017 (Elaboración de oficios de invitación para la reunión, programa de la reunión, seguimiento a los oficios).</li> <li>- Coordinación con CARETUR Tumbes respecto a la Marca RBNOAM.</li> <li>- Coordinaciones para elaboración del plan de trabajo en la primera reunión 2017 del Consejo Directivo del Comité de Coordinación de la <b>Reserva de Biosfera del Noroeste Amotape-Manglares</b>.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Mayo (Avance 25%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Formulación y aprobación del Plan de trabajo 2017 del Consejo Directivo del Comité de Coordinación de la RBNOAM:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaboración y distribución de Invitaciones a la reunión de consejo directivo.</li> <li>- Aprobación por unanimidad del plan de trabajo 217 de la RBNOAM.</li> <li>- Se remite cartas de seguimiento al proyecto "Fortalecimiento institucional para la gestión eficiente de la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes-Manglares, Perú" presentado el año 2016.</li> </ul> </li> <li>• Ajustes de los Instrumentos de gestión municipal con la Municipalidad Provincial de Tumbes y Sechura: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se acordó la elaboración y presentación de una propuesta técnica del ROF y MOF por parte de la Gerencia de Desarrollo Económico de la MPT y el Proyecto OIMT-MDA.</li> <li>- Se acordó la elaboración y presentación de una propuesta técnica del ROF y MOF por parte de la Gerencia de Desarrollo Económico de la MPT y el Proyecto OIMT-MDA.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Junio (Avance 40%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fortalecimiento para la gestión de la Reserva de Biosfera Transfronteriza Bosques de Paz. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reunión de trabajo binacional – elaboración de plan de trabajo sobre actividades de reconocimiento de responsables y encargados en la gestión de la reserva de biosfera transfronteriza.</li> </ul> </li> <li>• Coordinaciones con la UNESCO sobre actividades de Educación Ambiental en el marco del</li> </ul>	120%

Actividad	Descripción del Avance	% de Avance
	<p>encuentro de 5 RB del Perú, para elaborar un plan de trabajo y una red de educación ambiental.</p>	
	<p><b><u>Julio (Avance 50%)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fortalecimiento del Comité de Coordinación de la RBNOAM e implementación del plan de trabajo 2017.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordinaciones y realización de la Reunión sobre la Reserva de Biosfera Transfronteriza Bosques de Paz. 27/06/17, en la ciudad de Piura.</li> <li>- Elaboración de formatos para la evaluación de logos para la RBNOAM</li> <li>- Elaboración y distribución de Invitaciones y realización de la reunión de la RBNOAM y RBTBP. 13/07/17.</li> <li>- Publicación impresa y digital de notas de prensa en los diarios Correo y Tumbes 21 el día 08 de junio 2017, respecto a la aprobación del plan de trabajo 2017 de la RBNOAM y la publicación digital en diario Correo.</li> <li>- Coordinación con la responsable de apoyo a las áreas de reservas de biosfera del país desde UNESCO para designar al Proyecto ITTO-MDA como punto focal de la RBNOAM para acciones en la Red de Educación Ambiental para Reservas de Biosfera del Perú.</li> </ul> </li> <li>• <b>Capacitación a funcionarios del Gobierno Regional, Gobierno local y actores locales claves:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Propuesta elaborada del Plan de capacitación a funcionario en Sechura, quedando pendiente su revisión y aprobación para su ejecución.</li> <li>- Coordinación para los ajustes de los Instrumentos de gestión municipal con la Municipalidad Provincial de Sechura.</li> </ul> </li> </ul>	
	<p><b><u>Agosto (Avance 70% )</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fortalecimiento del Comité de Coordinación de la RBNOAM</b> como parte de la Comisión de Coordinación de la Reserva de Biosfera Transfronteriza Bosques de Paz: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reunión de coordinación para ultimar detalles del Evento Binacional, con la participación de la Mancomunidad Bosque Seco del Ecuador, Ministerio del Ambiente del Ecuador, RBNOAM, Sernanp y Proyecto ITTO-MDA.</li> <li>- El 18 de Agosto participación del Proyecto ITTO-MDA como Secretaria técnica de la RBNOAM en el reconocimiento oficial de los actores involucrados en el establecimiento de la Reserva de Biosfera Transfronteriza Bosques de Paz, por parte de los Ministros del Ambiente de Perú y Ecuador.</li> </ul> </li> </ul>	
	<p><b><u>Setiembre (Avance 90%)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Capacitación a funcionarios del Gobierno Regional, Gobierno local y actores locales claves:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realización de la pasantía de autoridades, estudiantes y actores claves de la Municipalidad Provincial de Sechura; Pasantía que consistía en intercambiar experiencias sobre biotecnología en el manejo y gestión de los recursos del manglar y visita a la propuesta de ACA Manglares Delta del Río Tumbes-Bahía Puerto Pizarro.</li> <li>- Reunión con Especialista de la Dirección Regional de Educación de Tumbes, con quien se analizó la posibilidad de insertar en la currícula educativa, los temas de actualización, respecto a Áreas Naturales Protegidas, Áreas de Conservación ambiental, Área de Conservación Regional, Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes Manglares, Reserva de Biosfera Transfronteriza Bosques de Paz, Ecosistemas de la Región Tumbes, entre otros. Se acordó la coordinación del Especialista con los responsables de la planificación de la currícula educativa.</li> <li>- Como parte de brindar asistencia técnica al SERNANP Tumbes, se participó los días 24 y 25 de agosto en el proceso de revisión del ejercicio de construcción de la visión y objetivos del plan maestro del PNCA y RNTUMB. Asimismo se participó en la construcción del modelo conceptual del PNCA. Se reprogramaron las fechas de los talleres a desarrollarse de manera descentralizada en el ámbito de las ANPs.</li> <li>- Coordinaciones con Incabiotec, Sernanp y Concytec, para desarrollar evento de biotecnología en la RBNOAM, del 20 al 24 de noviembre, donde el Proyecto participaría presentando los avances de las actividades en el ecosistema manglar.</li> <li>- Coordinación con la Municipalidad Provincial de Sechura, y ponentes invitados para desarrollar módulos de capacitación sobre “Normatividad ambiental para la gestión del ecosistema manglar” dirigido a funcionarios y actores claves de la Provincia de Sechura, como parte del acuerdo de gestión establecido entre el proyecto y la municipalidad.</li> <li>- En el marco del acuerdo de gestión firmado con la GRRNyGMA –GORE Tumbes, se participó en evento macro regional que convocó a Lambayeque, Piura y Tumbes para la construcción del Plan Nacional Forestal y de Fauna Silvestre, en la que se hizo aportes a fin se considerar a los bosques secos y bosques de manglar, además se propuso a zonificación de la fauna silvestre y considerar como prioritaria la problemática de la zonificación forestal, la tala ilegal, corrupción, y la escasa valoración de los recursos forestales y de fauna silvestre.</li> </ul> </li> </ul>	

Actividad	Descripción del Avance	% de Avance
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En el marco del Acuerdo de gestión entre la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente del Gobierno Regional de Tumbes y el Proyecto ITTO-MDA, se realizaron reuniones para establecer acuerdos respecto; a la reunión de la plataforma macroregional Bosques de la Costa Norte del Perú y la participación del proyecto ITTO-MDA en la CAR Tumbes.</li> <li>- Realización de la <b>V Reunión de la Plataforma Macroregional Bosques de la Costa Norte del Perú</b>, integrado por los Gobiernos Regionales de Tumbes, Piura y Lambayeque, con el objetivo de institucionalizar la plataforma y elaboración de su plan estratégico.</li> <li>- Revisión a detalle del Reglamento de la CAR Tumbes, la que recibió aportes de los participantes y fue aprobada por unanimidad.</li> <li>- Compilación de los Instrumentos de Gestión Ambiental Local (IGAL) de los Gobiernos Provinciales de la Región Tumbes; Se elaboró documentos de los IGALs de las Provincias de Tumbes, Contralmirante Villar y Zarumilla, asimismo del distrito de Corrales. Se hará entrega mediante carta del proyecto ITTO-MDA a fin de que sirvan de insumo en la elaboración de los IGAR.</li> <li>• <b>Fortalecimiento del Comité de Coordinación de la RBNOAM</b> como parte de la Comisión de Coordinación de la Reserva de Biosfera Transfronteriza Bosques de Paz: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordinaciones con SERNANP, Consejo Directivo del Comité de Coordinación de la RBNOAM, Mancomunidad de Bosque Seco del Ecuador, Ministerio del Ambiente del Ecuador y el proyecto, para desarrollar un taller de elaboración de un proyecto para la RBT Bosques de Paz. Después de debatir fechas tentativas, debido a la disponibilidad del facilitador, se estableció como fecha final propuesta los días 30 y 31 de octubre.</li> </ul> </li> <li>• <b>Talleres de sensibilización para la conservación y educación ambiental en el ecosistema manglar ámbito de la RBNOAM:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clausura de los Módulos de Capacitación “CONSERVACIÓN DEL ECOSISTEMA MANGLAR EN EL ÁMBITO DE LA RESERVA DE BIOSFERA AMOTAPES – MANGLARES”, con la participación de los Directores y alumnos de las Escuelas de Turismo, Comunicación y Educación Inicial de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Tumbes. Se hizo la entrega respectiva de los certificados a los ponentes y participantes.</li> </ul> </li> </ul>	
	<p><b><u>Octubre (Avance 100%)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fortalecimiento de capacidades del Consejo Directivo del Comité de Coordinación de la RBNOAM, en el marco de la Reserva de Biosfera Transfronteriza Bosques de Paz:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Taller Elaboración de Estrategias para la Gestión de la Reserva de Biósfera Transfronteriza Bosque de Paz; Invitaciones, identificación de actores que participarán en el taller, desarrollo del taller contando con la participación de los integrantes del SERNANP, Consejo Directivo del Comité de Coordinación de la RBNOAM, Mancomunidad de Bosque Seco del Ecuador, Ministerio del Ambiente del Ecuador, Director de ciencias Unesco, Asesor de cancillería, y Facilitadora del taller.</li> <li>- Reunión de coordinación para la elaboración del plan de acción de la RBNOAM y estrategia de comunicación de la RBNOAM; asistieron consultoras contratadas por el Proyecto BRESEP y Presidente del Consejo Directivo del Compite de Coordinación de la RBNOAM para levantar información para diagnósticos de instrumentos como el plan de acción y la estrategia de comunicación de la RBNOAM.</li> <li>- Entrevistas a los integrantes del Consejo Directivo RBNOAM, residente en Tumbes, por parte de consultora que elabora el plan de acción.</li> <li>- Avances respecto al logo e isotipo de la RBNOAM; se elaboró informe de los 3 logos escogidos con sus respectivos isotipos para la RBNOAM.</li> <li>- Reunión de coordinación sobre posibilidad de formulación de proyecto para la Plataforma Macroregional Bosques de la Costa Norte del Perú, realizado en Piura con participación de las Gerencias regionales de Tumbes y Piura, y actores claves.</li> </ul> </li> <li>• <b>Talleres de sensibilización para la conservación y educación ambiental en el ecosistema manglar ámbito de la RBNOAM.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordinaciones para el desarrollo del Módulo de Capacitación “Normatividad ambiental para la gestión del ecosistema manglar” dirigido a funcionarios y actores claves de la Provincia de Sechura, con la Sub Gerencia de Salud y Medio Ambiente de la Municipalidad Provincial de Sechura, estableciendo compromisos para el desarrollo del Módulo.</li> <li>- Coordinaciones con los ponentes de la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente, Serfor, Sernanp, Fiscalía en Materia Ambiental y la Universidad Nacional de Piura.</li> </ul> </li> <li>• <b>Capacitaciones a gobiernos regionales, locales y Comisiones Ambientales Municipales (CAM) del ámbito de la RBNOAM respecto a la gestión del ecosistema manglar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaboración de material respecto a los humedales para la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente de Tumbes; se preparó diapositivas con</li> </ul> </li> </ul>	

Actividad	Descripción del Avance	% de Avance
	<p>información de los avances del Proyecto ITTO-MDA respecto a la gestión de los manglares en la Región Tumbes, a fin de que sea presentada en el Taller Nacional de gestión de humedales los días 26 y 27 de octubre del 2017 en la ciudad de Lima.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Asistencia técnica para el establecimiento de acuerdos y convenios interinstitucionales para la gestión de la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes-Manglares:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reunión de coordinación con la Municipalidad Distrital de Lancones respecto al establecimiento de áreas de conservación ambiental en los bosques secos; explicación de conceptos de las ACAs dirigido al alcalde, quien mostró interés para los próximos pasos y visita de reconocimiento de los bosques secos en los sectores del Algodonal y La Peña.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Noviembre (Avance 120%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fortalecimiento de capacidades del Consejo Directivo del Comité de Coordinación de la RBNOAM, en el marco de la Reserva de Biosfera Transfronteriza Bosques de Paz:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realizan las coordinaciones e invitaciones respectivas para la III Asamblea del Comité de Coordinación de la RBNOAM, en el marco del cierre del Proyecto ITTO-MDA, donde además se les solicita la designación o ratificación de titulares y alternos de las instituciones, como representantes acreditados para conformar el Comité de Coordinación de la RBNOAM.</li> <li>- Se desarrolla la III Asamblea del Comité de Coordinación de la RBNOAM, tratando la siguiente agenda: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Renovación del Consejo Directivo RBNOAM 2017</li> <li>o Elección del logo de la RBNOAM</li> <li>o Reporte de las actividades del plan de trabajo 2017 y establecimiento de acuerdos para el año 2018.</li> <li>o Presentación de los logros y resultados obtenidos por el Proyecto ITTO-MDA como parte del cierre.</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• <b>Cierre del Proyecto ITTO-MDA: Fortalecimiento de la conservación del ecosistema manglar en el RBNO del Perú:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordinaciones e invitaciones a autoridades, beneficiarios y aliados estratégicos e involucrados en la implementación del Proyecto ITTO-MDA.</li> <li>- Desarrollo del Evento de Cierre del Proyecto ITTO-MDA, presentando los resultados y logros obtenidos.</li> </ul> </li> <li>• <b>Sensibilización para la conservación y educación ambiental dirigido a funcionarios públicos y actores locales claves:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se lleva a cabo el Módulo de Capacitación “Normatividad ambiental para la gestión del ecosistema manglar en Piura” dirigido a funcionarios públicos y actores claves de la provincia de Sechura. Se realizó en ambientes de la municipalidad provincial de Sechura, participaron 56 personas, entre las que destacan funcionarios públicos de la comuna, profesores y alumnos del IESTP Ricardo Plata, entre otros actores.</li> <li>- Se realiza el módulo de capacitación “Normatividad ambiental para la gestión del ecosistema manglar en Tumbes, dirigido a funcionarios del GORE Tumbes, gobiernos locales del ámbito de los manglares y organizaciones de base, evento realizado en los ambientes de SERNANP –Tumbes, participaron 40 personas.</li> </ul> </li> <li>• <b>Elaboración y presentación de 04 Proyectos para financiamiento de actividades que fortalecen la gestión del ecosistema manglar y la RBNOAM:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>03 a Waitt Foundation (600 mil dólares):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Recuperación de la riqueza natural del ecosistema manglar de Tumbes, mediante innovaciones tecnológicas e institucionales en la gestión del SNLMT.</li> <li>- Recuperación del hábitat natural del Cangrejo sin Boca (<i>Cardisoma crassum</i>) con fines de repoblamiento y manejo sostenible por las poblaciones locales en la región Tumbes - Perú</li> <li>- Gestión Sostenible del ACA Manglares de Chulliyache en el Sistema Regional de Conservación de Piura – Perú.</li> </ul> </li> <li><b>01 Convenio de Diversidad Biológica (1.8 millones de dólares).</b></li> </ul> </li> </ul>	
1.2. Coordinaciones con autoridades competentes para el reconocimiento de tres áreas del ecosistema manglar como nuevas áreas	<p><b>Febrero (Avance 25%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinicio de coordinaciones y reuniones con los gobiernos locales de Municipalidad Provincial de Tumbes, Municipalidad Provincial de Sechura y Municipalidad Distrital de Corrales, a fin de retomar las acciones respecto a al establecimiento de nuevas áreas de conservación, elaboración de instrumentos de gestión, capacitación e identificación de mecanismos de sostenibilidad financiera.</li> <li>• Elaboración y revisión de expedientes técnicos para el establecimiento de nuevas áreas de conservación y programación para su culminación como la; propuesta del ACA Manglares Delta del Río Tumbes-Bahía Pto. Pizarro, propuesta del ACA Manglares de Chulliyache.</li> <li>• Asistencia técnica y culminación de expediente técnico del ACA Manglares de Chulliyache –</li> </ul>	120%

Actividad	Descripción del Avance	% de Avance
protegidas: Manglares del Corredor Bosque Seco, San Pedro de Vice y Vichayal.	Sechura – Piura. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seguimiento y asistencia técnica para la revisión y actualización de la Ordenanza Municipal que crea el ACA de Chulliyache – Sechura – Piura, para ser incorporada en el Sistema Regional de Conservación del GORE Piura.</li> <li>• La Sesión de Concejo Municipal aprueba la <b>creación del Área de Conservación Ambiental (ACA) “Manglares de Chulliyache”</b> con una extensión de 1,595.38 ha, con una rica biodiversidad de flora y fauna que será preservada bajo esta modalidad sustentada en la Ley Orgánica.</li> </ul>	
	<p><b><u>Marzo (Avance 30%)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Revisión del borrador del expediente técnico ACA</b> Delta del Rio Tumbes – Bahía Puerto Pizarro, para realizar las correcciones, ajustes necesarios para su culminación y presentación a la Municipalidad Provincial de Tumbes.</li> <li>• Coordinaciones con la con la Municipalidad Provincial de Tumbes sobre el proceso de conformación del ACA Manglares Delta del Rio Tumbes Bahía Puerto Pizarro.</li> <li>• Respecto al ACA Manglares del Estero La Chepa Corrales, se ha reiniciado las coordinaciones con los nuevos funcionarios ediles, con la finalidad de dar seguimiento a expedientes de proyectos de inversión pública sobre el ACA.</li> </ul>	
	<p><b><u>Abril (Avance 40%)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seguimiento y asistencia técnica sobre el Proyecto de Inversión Pública - PIP Menor, Instalación del Servicio Ecoturístico y de control y vigilancia en el ACA Manglares del Estero la Chepa-Corrales, Distrito de Corrales, Provincia y región Tumbes.</li> <li>• Sobre el expediente técnico para nueva modalidad de conservación ACA Manglares del Delta del Rio Tumbes – Bahía Puerto Pizarro, se realizó búsqueda de información respecto a las características físicas, biológicas y sociales del ámbito del proceso de inclusión y modificación de información del expediente del ACA Manglares del Delta del Rio Tumbes – Bahía Puerto Pizarro.</li> <li>• Culminación de la revisión y complementariedad del expediente técnico sobre el ACA Manglares Delta del Rio Tumbes Bahía Puerto Pizarro, la cual será presentado a la Municipalidad Provincial de Tumbes.</li> </ul>	
	<p><b><u>Mayo (Avance 55%)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Coordinación con autoridad forestal para establecer concesión y asistencia técnica en proceso de zonificación forestal:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reunión de coordinación con la DFFS AAA – DRAT a fin de involucrarlos en la gestión del ecosistema manglar, analizar la posibilidad de establecer una concesión de conservación u otra modalidad e asistir técnicamente en iniciar el proceso de zonificación forestal.</li> </ul> </li> <li>• <b>Avance en la Propuesta de ACA Delta Del Rio Tumbes Bahía Puerto Pizarro:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se ha priorizado e incluido la Creación del ACA “Manglares Delta del Rio Tumbes Bahía Puerto Pizarro”, en el Plan de Acción para el desarrollo turístico de Villa Puerto Pizarro. La Alcaldesa de Villa puerto Pizarro involucrada en la creación y reconocimiento del ACA.</li> </ul> </li> <li>• <b>Fortalecimiento del ACA Manglares del Estero la Chepa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presentación del Acuerdo de Gestión con la Municipalidad de Corrales para implementación de actividades de fortalecimiento del ACA Manglares del Estero la Chepa Corrales.</li> <li>- Se informe de avance logrado sobre el fortalecimiento del ACA al Consejo de regidores de la municipalidad Distrital de Corrales.</li> </ul> </li> <li>• <b>Fortalecimiento del ACA Manglares de Chulliyache</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Insumos y elaboración del Acuerdo de Gestión con la Municipalidad Provincial de Sechura sobre el ACA Manglares de Chulliyache.</li> </ul> </li> </ul>	
	<p><b><u>Junio (Avance 70%)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Taller de sensibilización para la conservación</b> en el marco de coordinaciones con la autoridad competente; actividades de educación ambiental dirigido a alumnos de 1ro a 5to de secundaria de la institución Educativa N° 043 Ricardo Palma de Rica Playa en el distrito de San Jacinto. Se capacitó a estudiantes de nivel secundario en el tema de manejo de residuos en situación de desastres en el ámbito de la RBNOAM.</li> <li>• <b>Inicio de Módulo de capacitaciones dirigido a estudiantes de la Universidad Nacional de Tumbes</b> en los temas; “Importancia del ecosistema manglar y cambio climático”, y “Gestión participativa para la conservación y protección del ecosistema manglar en el marco de la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes Manglares”. Se capacitó a estudiantes de las escuelas profesionales de Educación Inicial, Ciencias de la Comunicación y Turismo. El módulo de capacitación continuará en los 2 meses próximos.</li> <li>• <b>Fortalecimiento de gobiernos locales-Tumbes;</b> Coordinación con la Municipalidad Provincial de Tumbes y distrital de corrales:</li> </ul>	

Actividad	Descripción del Avance	% de Avance
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reunión de trabajo con funcionarios de la Gerencia de Desarrollo Económico de la MP Tumbes, para los ajustes de los Instrumentos de gestión municipal.</li> <li>- Reunión de coordinación con nuevo jefe de la División de Servicios Municipales a fin establecer acuerdos para continuar con las acciones de fortalecimiento del ACA Manglares del Estero La Chepa – Corrales</li> <li>- Asistencia técnica a la municipalidad de Villa Puerto Villa Puerto Pizarro, inscribiendo el proyecto “Fortalecimiento de la Gestión Sostenible de los manglares del Delta del Rio Tumbes – Bahía Puerto Pizarro”. Para su participación en el Presupuesto participativo provincial 2018</li> <li>• <b>Fortalecimiento de gobiernos locales-Piura;</b> Coordinación para los ajustes de los Instrumentos de gestión municipal con la Municipalidad Provincial de Sechura. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaboración de informe de actividades desarrolladas entre la Municipalidad de Sechura y el Proyecto ITTO-MDA.</li> <li>- Reunión de coordinación con funcionarios, estableciendo acciones conjuntas respecto a la firma del acuerdo de gestión, corrección de ordenanza, y programación de taller de manejo de recursos para el 14 de julio del 2017.</li> <li>- Seguimiento del Acuerdo de Gestión con la Municipalidad Provincial de Sechura sobre el ACA Manglares de Chulliyache.</li> </ul> </li> <li>• Difusión de las actividades que realiza el proyecto a través de publicaciones de nota de prensa en diarios locales y utilizando el Facebook del proyecto.</li> </ul>	
	<p><b><u>Julio (Avance 80%)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sensibilización para la conservación y educación ambiental en el ecosistema manglar</b> ámbito de la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotape-Manglares, con funcionarios públicos y autoridades, instituciones educativas, grupos juveniles organizados, usuarios del ecosistema manglar y actores claves: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Co-organización de eventos relacionados a la conservación del ecosistema manglar y de los recursos naturales en el ámbito de la RBNOAM: i) Desarrollo del I Curso Teórico – Práctico de Meliponicultura y Abejas Nativas en la Región Tumbes. 14 y 15/07/17, ii) Desarrollo del Foro “El Manglar y su importancia”. 25/07/17.</li> <li>- Desarrollo de módulos de capacitación en la UNT con Resolución N° 042-2017/UNTUMBES-FACSO-D y capacitación a 68 estudiantes de educación inicial, 32 de comunicación y 13 de Turismo de la UNT, un total de 113 estudiantes a capacitarse.</li> <li>- Propuesta de cuñas radiales y propuesta de metodología para la elaboración de videos virales.</li> <li>- Capacitación in situ en el ACA Manglares Estero La Chepa – Corrales a 52 alumnos de Comunicación de la UNT.</li> </ul> </li> <li>• <b>Establecimiento de acuerdos y compromisos con los gobiernos regionales, locales, instituciones y actores claves;</b> para la buena gestión de las nuevas áreas de conservación del ecosistema manglar: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reunión para corregir la Ordenanza Municipal N° 006-2016 a fin de que se integre el ACA Manglares de Chulliyache al Sistema Regional de Conservación de Piura. Elaboración de Informe de Actividades realizadas por el Proyecto OIMT-MDA en el marco del Acuerdo de Gestión celebrado con la MD de Corrales”, la que está pendiente de entrega.</li> <li>- Coordinación con la DRET de la Provincia de Tumbes y representante de la jefatura del Parque Nacional Cerros de Amotape, respecto a la posibilidad de firmar un convenio para desarrollar actividades de educación ambiental en las Instituciones educativas.</li> <li>- Coordinaciones técnicas que mostró la predisposición de los funcionarios de la Municipalidad Provincial de Sechura para el desarrollo conjunto de actividades de educación ambiental y capacitación en manejo de recursos del manglar.</li> </ul> </li> <li>• <b>Establecimiento y fortalecimiento de nuevas áreas de conservación:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avance del 70% del expediente técnico de creación del ACA Manglares Delta del Rio Tumbes Bahía Puerto Pizarro.</li> <li>- Se cuenta con el reconocimiento del comité de Gestión del ACA Manglares del estero la Chepa-Corrales.</li> <li>- Se realiza gestión y seguimiento del Acuerdo de Gestión con la Municipalidad Provincial de Sechura sobre el ACA Manglares de Chulliyache y la conformación del comité de gestión del ACA.</li> </ul> </li> <li>• Revisión del contenido de los materiales de comunicación; notas de prensa y tríptico para su posterior publicación.</li> </ul>	
	<p><b><u>Agosto (Avance 90%)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sensibilización para la conservación y educación ambiental en el ecosistema manglar</b> ámbito de la RBNOAM, con funcionarios públicos y autoridades, instituciones educativas, usuarios del</li> </ul>	

Actividad	Descripción del Avance	% de Avance
	<p>ecosistema manglar y actores claves:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaboración y difusión de video de la visita de los estudiantes de Turismo de la UNT al ACA.</li> <li>- Capacitación in situ (Charlas de campo) de los módulos referidos a las Áreas Naturales Protegidas y los servicios ecosistémicos, Reserva de Biosfera, Ordenamiento forestal del manglar, modalidades de conservación y Mecanismos de sostenibilidad financiera, dirigido a alumnos de las escuelas de Turismo (ACA Manglares del Estero la Chepa-Corrales) y Educación Inicial (PNCA).</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Establecimiento y fortalecimiento de nuevas áreas de conservación:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avance del 80% del expediente técnico de creación del ACA Manglares Delta del Rio Tumbes Bahía Puerto Pizarro.</li> <li>- Remisión de información respecto a ordenanzas e informes de la CAM y equipo técnico de la Municipalidad Provincial de Tumbes, para complementar información al Expediente técnico del ACA Manglares Delta del río Tumbes – Bahía Puerto Pizarro.</li> <li>- Se realiza gestión y seguimiento del Acuerdo de Gestión con la Municipalidad Provincial de Sechura sobre el ACA Manglares de Chulliyache y la conformación del comité de gestión del ACA, se programa pasantía y actividades de educación ambiental y elaboración de conservas con recursos del manglar.</li> </ul> </li> <li>• <b>Establecimiento de acuerdos y compromisos con los gobiernos regionales, locales, instituciones y actores claves;</b> para la buena gestión de las nuevas áreas de conservación del ecosistema manglar: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Establecimiento del Acuerdo de gestión con la GRRNyGMA del GORE Tumbes “Fortalecimiento de la gestión participativa e inclusiva para la conservación de los ecosistemas naturales en el marco de la RBNOAM en la región de Tumbes”, de manera concertada y conjunta entre el equipo técnico de la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente de Tumbes y el Proyecto ITTO-MDA.</li> </ul> </li> <li>• <b>Difusión de actividades de nuevas áreas de conservación, logros del proyecto:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaboración del Banner de la RBNOAM</li> <li>- Elaboración del contenido del tríptico de la RBNOAM-borrador</li> <li>- Revisión y redacción de aportes al artículo de prensa “Conoce los manglares para amarlos y conservarlos”.</li> <li>- Revisión y elaboración de notas de prensa para su posterior publicación</li> </ul> </li> </ul>	
	<p><b>Setiembre (Avance 95 %)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Establecimiento y fortalecimiento de nuevas áreas de conservación:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trabajo de campo para la ubicación de límites distritales y del ACA Delta del Rio Tumbes Bahía Puerto Pizarro.</li> <li>- Revisión y ajustes del Expediente técnico del ACA Manglares Delta del río Tumbes – Bahía Puerto Pizarro, en un 90%.</li> <li>- Sustentación ante el consejo municipal de Sechura, la firma del Acuerdo de Gestión entre el proyecto OIMT – MDA y la Municipalidad Provincial de Sechura, para continuar con el fortalecimiento del ACA Manglares de Chulliyache.</li> </ul> </li> <li>• <b>Difusión de actividades de nuevas áreas de conservación, logros del proyecto:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Revisión y redacción de documentos de difusión; Cuadríptico: Áreas de Conservación Ambiental – Ecosistema Manglar de Tumbes y Piura, Afiche del ACA Manglares del Estero La Chepa – corrales, Cuadríptico: Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes – Manglares.</li> </ul> </li> </ul>	
	<p><b>Octubre (Avance 110%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Establecimiento y fortalecimiento de nuevas áreas de conservación:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Culminación del proceso para la creación del Área de Conservación Ambiental “Manglares Delta del río Tumbes – Bahía Puerto Pizarro”;</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Organización para salida de reconocimiento del ACA propuesto por parte de funcionarios del municipio y actores claves.</li> <li>o Visita de reconocimiento para la creación del ACA Manglares Delta del Río Tumbes – Bahía Puerto Pizarro, con el objetivo de sensibilizar a los actores directos e involucrados en el proceso de reconocimiento del ACA, como una alternativa para asegurar el desarrollo sostenible en este ecosistema manglar</li> <li>o Culminación del Expediente Técnico para la creación del ACA Manglares Delta del río Tumbes – Bahía Puerto Pizarro, ajustes y formato final al expediente técnico.</li> <li>o Presentación del Expediente técnico para creación del ACA Manglares Delta del río Tumbes – Bahía Puerto Pizarro e información complementaria para su reconocimiento a través de una ordenanza municipal.</li> </ul> </li> <li>- Emisión de la Ordenanza N° 27-2017-MPS de modificación de la Ordenanza 06-2026-MPS de creación del ACA Chulliyache, sustentado por informes presentados por el proyecto.</li> </ul> </li> <li>• <b>Acuerdos y convenios entre los gobiernos locales y, las instituciones para la buena gestión de las</b></li> </ul>	

Actividad	Descripción del Avance	% de Avance
	<p><b>nuevas áreas de conservación del ecosistema manglar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reunión para reportar avances el acuerdo de gestión firmada entre la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente del Gobierno Regional de Tumbes y el Proyecto ITTO-MDA, se revisaron avances respecto a; estrategia e conservación del ecosistema manglar, plataforma macroregional, Reserva de Biosfera Transfronteriza Bosques de Paz, RBNOAM, Capacitación en manejo de recursos, Mecanismos de financiamiento y la Zonificación Forestal.</li> <li>- Entrega de los Instrumentos de gestión ambiental de 3 provincias y 7 distritos de la región Tumbes, y material de difusión (llaveros) para el ACR Angostura Faical.</li> </ul> <p>• <b>Difusión de actividades; reconocimiento de nuevas áreas de conservación, logros del proyecto y contrato de administración del SNLMT (a través de spots radiales, materiales de difusión)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Revisión, redacción del contenido de los materiales de comunicación del proyecto; Cuadríptico: Áreas de Conservación Ambiental – Ecosistema Manglar de Tumbes y Piura, y del afiche del ACA Manglares del Estero La Chepa – Corrales.</li> </ul> <p><b>Noviembre (Avance 120%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Establecimiento y fortalecimiento de nuevas áreas de conservación:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Creación del Área de Conservación Ambiental “Manglares Delta del río Tumbes-bahía Puerto Pizarro;</b> El día viernes 24 de noviembre del 2017, en sesión Ordinaria del Consejo de regidores de la Municipalidad Provincial de Tumbes, se aprobó por unanimidad el expediente técnico que sustenta la creación del ACA Manglares Delta del Rio Tumbes Bahía Puerto Pizarro (1927.84 ha), aprobado mediante Dictamen del Consejo de Regidores N° 008-2017, para su creación del Área de Conservación Ambiental a través de una ordenanza municipal.</li> </ul> </li> </ul>	
<b>Producto 2: Gestión y ordenación forestal para preservar el ecosistema manglar ha sido mejorado.</b>		
<p>2.1. Consolidar mecanismos de gestión en el Santuario Nacional de los Manglares de Tumbes: gestión participativa, comunicación y educación ambiental.</p>	<p><b>Febrero (Avance 10%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sobre el Contrato de administración del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes se realizaron las siguientes acciones:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Revisión de los términos de referencia para la elaboración de la propuesta técnica del Contrato de Administración.</li> <li>- Coordinación con el Consorcio Manglares del Noroeste del Perú e instituciones públicas y privadas para la elaboración de la propuesta técnica y financiera del Contrato de Administración.</li> <li>- Revisión de información respecto al Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes: Plan Maestro, estudios, diagnósticos e informes.</li> <li>- Inicio de elaboración de la propuesta técnica y financiera del Contrato de Administración del SNLMT.</li> </ul> </li> <li>• <b>Asistencia técnica al Consorcio Manglares del Noroeste del Perú, como solicitante del Contrato de Administración, en lo siguiente:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión del proceso de solicitud del contrato de administración del SNLMT.</li> <li>• Solicitud de ampliación de plazo de presentación de la propuesta técnica y financiera del Contrato.</li> <li>• Asistencia técnica y apoyo en la convocatoria de miembros de la comisión Ad Hoc – SERNANP, para la socialización de la Propuesta técnica del consorcio y recibir aportes y sugerencia a la propuesta.</li> <li>• Desarrollo de reunión de coordinación y socialización de la Propuesta técnica del consorcio implementado en los ambientes del SERNANP Tumbes el pasado 20 de febrero del presente.</li> <li>• Asistencia técnica para la firma de cartas de intención con instituciones, como apoyo a la implementación del Contrato de Administración del SNLMT, lográndose suscribir con: Inca Biotec, Marina Azul S.A, MDA, Centro de Salud Global Tumbes, EDAPROSPPO-Equipo de Educación y Autogestión Social, Municipalidad Distrital de Aguas Verdes, Universidad Nacional de Tumbes.</li> </ul> </li> <li>• <b>Sobre la implementación de acciones de Educación ambiental, se realizaron:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reuniones de coordinación para retomar las actividades de educación ambiental en el ámbito del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes.</li> <li>- Revisión y reajuste de la propuesta de Plan de trabajo para ser implementado durante el Año 2017, con las IE del ámbito del ANP SNLMT.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Marzo (Avance 25%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sobre el Contrato de administración del Santuario Nacional Los Manglares de tumbes se realizó:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Seguimiento y gestión sobre la carta de solicitud de ampliación del plazo para presentación de Propuesta Técnica Financiera del consorcio para el Contrato de Administración del SNLMT</li> </ul> </li> </ul>	<p>120%</p>

Actividad	Descripción del Avance	% de Avance
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaboración, culminación y presentación de la Propuesta Técnica Financiera del Contrato de Administración del SNLMT, como soporte técnico del Consorcio Manglares del Noroeste del Perú.</li> <li>• <b>Asistencia técnica al Consorcio Manglares del Noroeste del Perú, como solicitante del Contrato de Administración, en lo siguiente:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Apoyo y seguimiento a la obtención de cartas de intención firmadas por actores y aliados estratégicos para la implementación del CA del SNLMT.</li> <li>- Asistencia técnica para la presentación de la propuesta técnica y la gestión del proceso de solicitud del Contrato de Administración del SNLMT.</li> <li>- Asistencia técnica y coordinación con el consorcio para programación de siguientes pasos en el marco del proceso de solicitud del CA del SNLMT.</li> <li>- Asistencia técnica al Consorcio Manglares sobre la gestión y búsqueda de apoyo en las diferentes entidades públicas de la región, para hacer frente a la situación de emergencia ante la presencia del Fenómeno del Niño Costero.</li> </ul> </li> <li>• <b>Sobre la implementación de acciones de Educación ambiental, se realizaron:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plan de trabajo culminado para ser implementado durante el Año 2017, con las IE del ámbito del ANP SNLMT.</li> </ul> </li> </ul>	
	<p><b><u>Abril (Avance 40%)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sobre el Contrato de administración del Santuario Nacional Los Manglares de tumbes se realizó:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordinaciones y seguimiento al envío digital de la propuesta técnica a miembros de la comisión Ad Hoc del Contrato de Administración del SNLMT.</li> <li>- Seguimiento y gestión sobre la apertura de sobre por parte de la Comisión Ad Hoc, para la evaluación de la Propuesta Técnica Financiera del consorcio para el Contrato de Administración del SNLMT.</li> <li>- Reunión de coordinación entre el Consorcio, el presidente de la Comisión Ad Hoc y la Jefatura del SNLMT, respecto al proceso de solicitud del Contrato de Administración del SNLMT, informando los funcionarios del SERNANP respecto a la Buena Pro, logrado con la presentación de la propuesta técnica y financiera.</li> </ul> </li> <li>• <b>Asistencia técnica al Consorcio Manglares del Noroeste del Perú, como solicitante del Contrato de Administración, en lo siguiente:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asistencia técnica y capacitaciones al consorcio para programación de siguientes pasos en el marco del proceso de solicitud del CA del SNLMT.</li> <li>- Programación de acciones de capacitación con las juntas directivas de las 06 organizaciones de usuarios de extractores de recursos hidrobiológicos, que conforman el consorcio.</li> </ul> </li> <li>• <b>Sobre la implementación de acciones de Educación ambiental, se realizaron:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Taller de capacitación con alumnos de las Instituciones educativas de San Agustín y Soterito, participación de más de 90 estudiantes y 10 docentes sobre la Educación Ambiental en el ámbito del ecosistema manglar. La metodología aplicada es la difusión de videos de las ANPs, y preguntas.</li> </ul> </li> </ul>	
	<p><b><u>Mayo (Avance 45%)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Asistencia técnica al Consorcio Manglares del Noroeste del Perú, como solicitante del Contrato de Administración, en lo siguiente.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Taller de capacitación a 05 asociaciones de 06 conformantes del Consorcio Manglares del Noroeste del Perú, respecto al proceso de otorgamiento del Contrato de Administración, propuesta técnica y financiera y posibles mecanismos de financiamiento.</li> <li>- Seguimiento y apoyo al consorcio en las coordinaciones con aliados estratégicos para la implementación del Contrato de Administración del SNLMT.</li> </ul> </li> <li>• <b>Sobre el Contrato de administración del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes se realizaron las siguientes acciones:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acciones de seguimiento sobre el proceso de solicitud del Contrato de administración; gestión sobre la emisión de contrato y la resolución que acredita el otorgamiento de la Buena Pro del Contrato de Administración del SNLMT.</li> </ul> </li> </ul>	
	<p><b><u>Junio (Avance 60%)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sobre el Microzonificación en la Zona de recuperación del SNLMT en el marco de solicitud del Contrato de Administración del SNLMT:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrollo de talleres participativos para la elaboración de Propuesta de microzonificación del SNLMT.</li> <li>- Propuesta de Microzonificación del SNLMT al 50% de avance.</li> </ul> </li> <li>• <b>Capacitaciones del Comité de gestión del SNLMT como parte de su fortalecimiento organizacional.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Convocatoria a los actores locales del SNLMT para la elección del Comité Electoral, elección del comité de gestión del SNLMT y la aprobación del reglamento de Sesiones y Funciones</li> </ul> </li> </ul>	

Actividad	Descripción del Avance	% de Avance
	<p>del Comité de gestión del SNLMT.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Como parte de la elaboración de Planes de manejo de recursos del ecosistema manglar en el ámbito del SNLMT, en el marco del Contrato de Administración se ha realizado:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Apoyo a la JSNLMT sobre la firma de Acuerdos de Actividad menor con las organizaciones de usuarios, se cuenta con el acuerdo de actividad menor firmado con ASEXRHI.</li> </ul> </li> <li>• <b>Sobre asistencia técnica en el marco del Contrato de administración del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes se realizaron las siguientes acciones:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordinaciones, emitiendo las siguientes cartas; 1) Carta N° 219-2017-SERNANP-DGANP, de fecha 05 de junio de 2017, el SERNANP ha remitido la Resolución Directoral N° 037-2017-SERNANP-DGANP, de fecha 29 de mayo de 2017, mediante la cual se resuelve formalizar la adjudicación de la Buena Pro del Contrato de Administración del SNLMT a favor del Consorcio Ecosistema Manglar del Perú. 2) Carta N° 013-2017 del Consorcio Solicita la rectificación del nombre del consorcio tal y como consta en registros públicos.</li> </ul> </li> <li>• <b>Asistencia técnica brindada al Consorcio Manglares del Noroeste del Perú como solicitante del Contrato de Administración del Santuario Nacional Los manglares de Tumbes:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos visitas técnicas al laboratorio de Marina Azul donde se producen semillas de conchas negras.</li> <li>• Desarrollo de taller de capacitación dirigido a los extractores de conchas negras integrantes del consorcio Manglares para la programación de acciones de repoblamiento de conchas negras en el SNLMT.</li> <li>- Desarrollo de una reunión de trabajo con representantes de la Base Naval El Salto, dos visitas técnicas de campo al Salto para la planificación y acuerdos conjuntos para el desarrollo de acciones para el repoblamiento de conchas negras con semilla proveniente de laboratorio.</li> <li>• En total se ha recepcionado 80,000 unidades de semillas de conchas negras cuyos tamaños oscilan entre 2 y mayores de 3 mm; Estas semillas han sido trasladadas en envases plásticos con cantidades suficientes de agua, hacia los estanques acuícolas de la asociación ASEXRHI –Puerto 25 – Zarumilla.</li> <li>• Seguimiento y apoyo al consorcio en las coordinaciones con aliados estratégicos para la implementación del Contrato de Administración del SNLMT.</li> </ul> </li> </ul>	
	<p><b>Julio (Avance 70%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Asistencia técnica al Consorcio Manglares del Noroeste</b> conformado por 06 organizaciones solicitantes del Contrato de Administración (CA) del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes (SNLMT) como parte de su fortalecimiento organizacional: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Redacción y formato del Informe de “Repoblamiento del SNLMT con conchas negras” en el marco de solicitud del CA.</li> <li>- Se brinda asistencia técnica al Consorcio Manglares del Noroeste (a quien el SERNANP otorgó la Buena Pro del Contrato de Administración del SNLMT - Resolución Directoral N° 037-2017-SERNANP-DGANP, de fecha 29 de mayo de 2017), para absolver observaciones y consultas que el SERNANP realiza en el marco del proceso de solicitud del Contrato de Administración (carta N° 018-2017 emite respuesta al SERNANP sobre la continuidad de la Asociación ASEPROHI – San Pedro en el Consorcio).</li> <li>- Monitoreo y seguimiento de la adaptación y crecimiento de semillas de conchas negras provenientes de laboratorio en los campos de la Asociación ASEXRHI, para repoblamiento en el SNLMT.</li> <li>- Coordinaciones de acciones conjuntas con el Consorcio, Marinasol, Produce y el SERNANP para los trabajos de repoblamiento de conchas negras en el interior del SNLMT.</li> <li>- Seguimiento y apoyo al consorcio en las coordinaciones con aliados estratégicos para la implementación del Contrato de Administración del SNLMT.</li> </ul> </li> <li>• <b>Implementación de actividades de Educación Ambiental en el ámbito del SNLMT.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacitación a través de módulos a estudiantes de la facultad de ciencias sociales de la UNT, sobre las ANP’s con ponencias de las jefaturas de SNLMT y PNCA- RNTUMB.</li> </ul> </li> <li>• <b>Microzonificación en la Zona de recuperación del SNLMT en el marco de solicitud del Contrato de Administración del SNLMT:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Propuesta de Microzonificación del SNLMT al 50% de avance.</li> </ul> </li> <li>• <b>Asistencia técnica al Comité de gestión del SNLMT como parte de su fortalecimiento organizacional.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nueva elección del Comité Electoral, elección del comité de gestión del SNLMT y la aprobación del reglamento de Sesiones y Funciones del Comité de gestión del SNLMT.</li> </ul> </li> <li>• <b>Elaboración de Planes de manejo de recursos del ecosistema manglar en el ámbito del SNLMT, en el marco del Contrato de Administración.</b></li> </ul>	

Actividad	Descripción del Avance	% de Avance
	<p>- Se acopia información y se inicia la elaboración del Plan de manejo para conservación del recurso concha negra en el SNLMT.</p> <p><b><u>Agosto (Avance 80%)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asistencia técnica al Consorcio Manglares del Noroeste del Perú, como solicitante del Contrato de Administración : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrollo de monitoreo y mantenimiento de la adaptación y crecimiento de semillas de conchas negras provenientes de laboratorio en los campos de cultivo de la Asociación ASEXRHI.</li> <li>- Seguimiento y apoyo al consorcio en las coordinaciones con aliados estratégicos para la firma del contrato de administración del SNLMT; Se está a la espera de la publicación en un diario local para luego programar la firma del Contrato de Administración del SNLMT entre el SERNANP y el Consorcio Manglares del Noroeste del Perú.</li> </ul> </li> <li>• <b>Microzonificación en la Zona de recuperación del SNLMT en el marco de solicitud del Contrato de Administración del SNLMT:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Propuesta de Microzonificación del SNLMT al 70% presentada.</li> </ul> </li> <li>• <b>Asistencia técnica al Comité de gestión del SNLMT como parte de su fortalecimiento organizacional.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nuevo Comité de gestión del SNLMT elegido y el reglamento de Sesiones y Funciones del Comité de gestión del SNLMT aprobada en asamblea, se espera aprobación del SERNANP.</li> </ul> </li> </ul> <p><b><u>Setiembre (Avance 90%)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Microzonificación en la Zona de recuperación del SNLMT en el marco de solicitud del Contrato de Administración del SNLMT:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Propuesta de Microzonificación del SNLMT al 90% presentada.</li> </ul> </li> <li>• <b>Asistencia técnica al Comité de gestión del SNLMT como parte de su fortalecimiento organizacional.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Seguimiento a la aprobación por parte del SERNANP al Nuevo Comité de gestión del SNLMT y la aprobación del reglamento de Sesiones y Funciones del Comité de gestión del SNLMT.</li> </ul> </li> <li>• <b>Elaboración de Planes de manejo de recursos del ecosistema manglar en el ámbito del SNLMT, en el marco del Contrato de Administración.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaboración del plan de manejo en proceso.</li> </ul> </li> <li>• <b>Asistencia técnica al Consorcio Manglares del Noroeste</b> conformado por 06 organizaciones solicitantes del Contrato de Administración (CA) del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes (SNLMT) como parte de su fortalecimiento organizacional: <ul style="list-style-type: none"> <li>- El Proyecto ITTO-MDA en coordinación con el Consorcio, realizaron la <b>siembra de 70 000 semillas conchas negras en la Isla Chalaquera en el ámbito el SNLMT</b>. Participaron funcionarios de la GRRNGMA Tumbes, DIREPRO, Consultor de PNUD, Marinazul y Jefatura del SNLMT. Actividad realizada en el marco de implementación de actividades del Contrato de Administración del SNLMT, solicitado.</li> <li>- Seguimiento y apoyo al consorcio en las coordinaciones con aliados estratégicos para la firma del contrato de administración del SNLMT; Se está a la espera de la publicación en un diario local para luego programar la firma del Contrato de Administración del SNLMT entre el SERNANP y el Consorcio Manglares del Noroeste del Perú.</li> <li>- Presentación de la propuesta del Evento de la Firma del Contrato de Administración (CA) del SNLMT entre el SERNANP y el Consorcio Manglares del Noroeste del Perú, donde se propone la firma para el día 19 de setiembre. Para ello, en reunión, los integrantes del Consorcio asumen compromisos para el evento.</li> </ul> </li> </ul> <p><b><u>Octubre (Avance 100% )</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Microzonificación en la Zona de recuperación del SNLMT en el marco de solicitud del Contrato de Administración del SNLMT.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Revisión de la Propuesta técnica de microzonificación de la zona de recuperación del Santuario Nacional los Manglares de Tumbes para su complementación.</li> <li>- Socialización de la microzonificación con la Jefatura del Santuario nacional Los Manglares de Tumbes.</li> </ul> </li> <li>• <b>Asistencia técnica a la Jefatura del SNLMT como parte de su fortalecimiento para la Gestión del ANP:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacitación de personal GP del SNLMT para el monitoreo y sistematización de censos de aves en el interior del SNLMT.</li> </ul> </li> <li>• <b>Sobre el Contrato de Administración del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes se realizaron las siguientes acciones:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tiempo cumplido para la suscripción del contrato de Administración después de su publicación de la buena pro en el diario local y nacional</li> </ul> </li> </ul>	

Actividad	Descripción del Avance	% de Avance
	<p>- Presentación al SERNANP de la propuesta de programa para el evento de firma de CA.</p> <p><b>Noviembre (Avance 120%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Microzonificación en la Zona de recuperación del SNLMT en el marco de solicitud del Contrato de administración del SNLMT:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Propuesta de microzonificación de la Zona de recuperación del SNLMT finalizada y presentada.</li> </ul> </li> <li>• <b>Asistencia técnica a la Jefatura del SNLMT como parte de su fortalecimiento para la Gestión del ANP:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presentación del <b>INFORME ESPECÍFICO N°08–2017-PROYECTO-ITTO/MDA-HCPCH</b>, alcanzando los formatos de sistematización de monitoreo o censos de aves en el SNLMT, con el objeto de remitir dicha información a la Jefatura del SNLMT, en cumplimiento al acta de reunión de trabajo con personal de la Jefatura del SNLMT de fecha 13 de octubre de 2017, esta información se alcanzó en formato físico y digital; La información contiene hojas de cálculo dinámicas, sobre las que se deberá reemplazar los datos de las columnas de color rojo de cada hoja etiquetada con los nombres de los sectores donde se realizan los censos de aves, las orientaciones y recomendaciones para el reemplazo de datos se vertieron en la reunión de capacitación con el personal de la JSNLMT el pasado 13 de octubre del presente.</li> </ul> </li> <li>• <b>Sobre el Contrato de Administración del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes se realizaron las siguientes acciones:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Emisión de propuesta para la firma del Contrato de Administración del SNLMT</b>, con Carta N° 25-2017-CMNP/JCCM, en al que se solicita la firma del contrato de administración a favor del Consorcio, la propuesta se hace dado a que a la fecha no existe respuesta del SERNANP, por lo que se viene sugiriendo que una delegación del consorcio viaje a la ciudad de Lima para concretar la firma, toda vez que los plazos y requisitos se han cumplido, esperando respuesta por parte del SERNANP.</li> <li>- <b>Otorgamiento del Contrato de Administración del SNLMT al Consorcio Manglares del Noroeste del Perú</b>, conformado por 06 asociaciones usuarias del ANP; el evento de desarrollo el día 4 de Diciembre del 2017, concretándose el trabajo de asistencia técnica que realizó el proyecto a las organizaciones locales, el acto tuvo la participación de autoridades nacionales, regionales, locales, así como actores claves y aliados estratégicos. Evento que coincidió con la visita del representante de la Organización Internacional de Maderas Tropicales-OIMT.</li> <li>• <b>Asistencia técnica al Consorcio Manglares del Noroeste</b> conformado por 06 organizaciones solicitantes del Contrato de Administración (CA) del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes (SNLMT) como parte de su fortalecimiento organizacional: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se ha desarrollado un taller de capacitación con el Consorcio Manglares, realizado en el auditorio del SERNANP Tumbes, en los temas siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Informe de la situación actual del proceso de otorgamiento del contrato de Administración del SNLMT.</li> <li>o Propuesta a seguir para la firma del Contrato de Administración del SNLMT.</li> <li>o Situación actual y Proceso a seguir en la implementación de los planes de negocio del PROCOMPITE Regional 2016.</li> <li>o Socialización de la propuesta de Microzonificación y Plan de manejo de la concha negra en el SNLMT.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	
2.2. Implementar mecanismos de gestión en las nuevas áreas protegidas: Comités de gestión, comunicación y educación ambiental.	<p><b>Febrero (Avance 5%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Respecto a la implementación de acciones de Educación ambiental en el ámbito de nuevas áreas de conservación</b>, se realizaron: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Revisión y reajuste de la propuesta de Plan de trabajo para ser implementado durante el Año 2017, con las IE del ámbito del ACA Manglares del Estero la Chepa-Corrales.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Marzo (Avance 10%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Respecto a la implementación de acciones de Educación ambiental en el ámbito de nuevas áreas de conservación</b>, se realizaron: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrollo de taller de capacitación dirigido a los alumnos de la Institución Educativa Particular San Juan El Obrero, referido a la temática de los recursos del manglar.</li> <li>- Revisión y reajuste de la propuesta de Plan de trabajo para ser implementado durante el Año 2017, con las IE del ámbito de la propuesta de ACA Manglares Delta del Río Tumbes-Bahía Puerto Pizarro.</li> <li>- Gestión y coordinaciones con la facultad de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Tumbes para el desarrollo de módulos de capacitación en educación ambiental a las escuelas de Hotelería y Turismo, Educación Inicial y Ciencias de la Comunicación.</li> </ul> </li> <li>• <b>Mecanismos de gestión en las nuevas áreas protegidas</b>, se realizaron las siguientes acciones:</li> </ul>	100%

Actividad	Descripción del Avance	% de Avance
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordinación e incidencia técnica sobre los nuevos funcionarios de la comuna de Sechura para el reinicio de actividades del proyecto OIMT – MDA y la gestión del ACA Manglares de Chulliyache.</li> <li>- Coordinaciones con funcionarios de la Municipalidad Distrital de Corrales, para iniciar actividades en el marco de la creación del ACA.</li> </ul>	
	<p><b><u>Abril (Avance 15%)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Respecto a la implementación de acciones de Educación ambiental en el ámbito de nuevas áreas de conservación</b>, se realizaron: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se programan acciones de educación ambiental en el ámbito del ACA Manglares de Chulliyache, en Sechura Piura.</li> <li>- <b>Con la Universidad Nacional de Tumbes</b>, se viene coordinando con la Facultad de Ciencias Sociales (Escuelas de turismo, comunicación y educación) para desarrollar educación ambiental con los universitarios, para ello se ha presentad una propuesta de educación ambiental que viene siendo revisada por la Universidad</li> <li>- <b>Con las Instituciones educativas</b> se han realizado coordinaciones con alcalde de centro poblado Villa San Isidro para reactivar RED Panamericana.</li> </ul> </li> <li>• <b>Difusión de las nuevas áreas protegidas creadas</b>, se realiza los siguiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Revisión y ajustes al afiche de difusión para el ACA Manglares Estero La Chepa – Corrales, para su socialización con el gobierno local de Corrales.</li> </ul> </li> </ul>	
	<p><b><u>Mayo (Avance 25%)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Respecto a la implementación de acciones de Educación ambiental en el ámbito de nuevas áreas de conservación</b>, se realizaron: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo de taller de capacitación con integrantes de la Red Panamericana del ámbito del Área de Conservación Ambiental (ACA) Manglares del Estero la Chepa – Corrales (El 03 de mayo de 2017).</li> <li>• Taller de capacitación a docentes de las Instituciones Educativas de la Red Panamericana, desarrollado el 19 de mayo</li> <li>• Coordinación con el decano de la facultad de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Tumbes para la implementación de módulos de capacitación en educación ambiental.</li> <li>• Apoyo en la elaboración de la propuesta de plan de implementación de los módulos de capacitación de educación ambiental a estudiantes universitarios de las escuelas de Comunicaciones, Turismo y Educación Inicial.</li> </ul> </li> </ul>	
	<p><b><u>Junio (Avance 35%)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Actualización de la Estrategia de Conservación del Ecosistema Manglar como una herramienta de la RBNOAM</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acopio de información de las instituciones públicas y privadas que tiene intervención en el ecosistema manglar de Tumbes.</li> </ul> </li> <li>• <b>Respecto a la implementación de acciones de Educación ambiental en el ámbito de nuevas áreas de conservación</b>, se realizaron: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con acta de fecha 29 de mayo de 2017, se establecieron los acuerdos entre el proyecto ITTO-MDA y la facultad de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Tumbes, para la implementación de módulos de capacitación en educación ambiental en el ámbito de las nuevas modalidades de conservación de manglar y Bosque Seco de la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes Manglares</li> <li>• Desarrollo de talleres de educación ambiental dirigido a estudiantes de las escuelas de Turismo, Educación Inicial y comunicaciones.</li> </ul> </li> </ul>	
	<p><b><u>Julio (Avance 45%)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Desarrollo de actividades de Educación Ambiental en las nuevas áreas protegidas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacitación de 48 alumnos y 02 docentes de la IE Miguel Grau de Villa Puerto Pizarro.</li> <li>- Recopilación de 26 trabajos del Concurso en la IE N° 025 “República del Ecuador” de Villa San Isidro – Corrales: 09 de dibujo y 15 textos narrativos, los cuales serán revisados para su publicación y difusión.</li> <li>- Capacitación a 22 alumnos de IE N° 127 Julio Salvador Izquierdo, 24 de IE N° 094 Solterito López, 16 de IEP Juan Pablo II, 19 de IEP San Agustín en Zarumilla, y 90 alumnos de IEP Belén en Tumbes.</li> <li>- Desarrollo del segundo módulo de capacitación “Áreas naturales protegidas y los servicios ecosistémicos”, en el ámbito de las nuevas modalidades de conservación de manglar y Bosque Seco de la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes, dirigido a estudiantes de las escuelas de Comunicaciones, Educación inicial y Turismo, las capacitaciones en educación ambiental</li> <li>- Escuelas de campo y educación ambiental In Situ sobre los manglares del Estero la Chepa,</li> </ul> </li> </ul>	

Actividad	Descripción del Avance	% de Avance
	<p>participaron 52 alumnos de la escuela de comunicación de la UNT. Educación ambiental con pobladores locales de los manglares de Chulliyache.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Actualización de la Estrategia de Conservación del Ecosistema Manglar como una herramienta de la RBNOAM</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acopio de información de las instituciones públicas y privadas que tiene intervención en el ecosistema manglar de Tumbes</li> </ul> </li> </ul>	
	<p><b>Agosto (Avance 65%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Desarrollo de actividades de Educación Ambiental en las nuevas áreas protegidas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacitación en RBNOAM a 68 alumnos de la I.E. República del Ecuador y 21 alumnos de la I.E. Miguel Grau</li> <li>- Escuela de campo dirigido a 51 alumnos y 03 profesores de la I.E. República del Ecuador.</li> <li>- Incentivo a los mejores trabajos de dibujo y pintura y texto narrativo referidos a la conservación del ACA Manglares del Estero La Chepa – Corrales</li> <li>- Vista al ACA Estero la Chepa con estudiantes de Turismo y comunicaciones de la UNT.</li> <li>- Visita al Bosque Seco de la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes Manglares, con estudiantes de Educación Inicial de la UNT.</li> <li>- Producción de videos y Spots publicitarios del ACA la Chepa.</li> </ul> </li> <li>• <b>Actualización de la Estrategia de Conservación del Ecosistema Manglar como una herramienta de la RBNOAM</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se coordina con la Gerencia de recursos naturales del GORE Tumbes la propuesta de implementar acciones para la actualización de la estrategia de conservación del ecosistema manglar de Tumbes.</li> <li>- Acopio de información de las instituciones públicas y privadas que tiene intervención en el ecosistema manglar de Tumbes.</li> </ul> </li> </ul>	
	<p><b>Setiembre (Avance 80%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Actualización de la Estrategia de Conservación del Ecosistema Manglar como una herramienta de la RBNOAM</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mapeo de instituciones que participaran en el proceso de actualización de la estrategia, en coordinación con la Gerencia de recursos naturales del GORE Tumbes.</li> <li>- Acopio de información de las instituciones públicas y privadas que tiene intervención en el ecosistema manglar de Tumbes.</li> </ul> </li> <li>• <b>Respecto a la elaboración de planes de gestión de las ACAs establecidas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inicio del proceso de elaboración del Plan de gestión del ACA Manglares del Estero la Chepa – Corrales.</li> <li>- Realización de la Reunión – Taller con el Comité de Gestión del ACA Manglares del Estero La Chepa – Corrales para elaborar Plan de Gestión, para construir la Visión y objetivos del Plan de Gestión del mismo.</li> </ul> </li> <li>• <b>Asistencia técnica a asociaciones en el ámbito de la RBNOAM:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El Coordinador del Proyecto brinda orientación técnica respecto a la constitución de un Área de Conservación Privada a la Cooperativa Agraria Los Maderos.</li> <li>- Asistencia técnica a la Asociación de Ecoturismo, pescadores y extractores de Productos Hidrobiológicos del Estero la Chepa AEPEPH – La Chepa para solicitar donación de canoas y material de pesca para desarrollar actividades de sustento y turismo en el marco del Comité de Gestión del ACA Manglares del Estero La Chepa – Corrales.</li> </ul> </li> <li>• <b>Desarrollo de actividades de Educación Ambiental en las nuevas áreas protegidas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clausura de módulos de educación ambiental dirigido a estudiantes de las escuelas de Turismo, educación Inicial y comunicaciones de la UNT.</li> <li>- Charlas de educación ambiental con pobladores locales y estudiantes del ámbito de los manglares de Chulliyache - Sechura.</li> </ul> </li> </ul>	
	<p><b>Octubre (Avance 90%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Actualización de la Estrategia de Conservación del Ecosistema Manglar como una herramienta de la RBNOAM</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programación y hoja de ruta para la elaboración de la estrategia presentada ante el GORE Tumbes para la implementación conjunta.</li> <li>- Identificación de actores locales claves para el inicio del proceso de actualización de la estrategia de conservación del manglar.</li> </ul> </li> <li>• <b>Elaboración de planes de gestión de las ACA's establecidas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reunión-Taller con el Comité de Gestión del ACA Manglares del Estero La Chepa – Corrales para elaborar Plan de Gestión.</li> <li>- Facilitación de la reunión – taller con los integrantes del Comité de Gestión del ACA Manglares del Estero La Chepa – Corrales, para revisar la Visión y objetivos del Plan de Gestión del mismo. Asimismo se aprobó el Reglamento del Comité de Gestión.</li> </ul> </li> </ul>	

Actividad	Descripción del Avance	% de Avance
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Difusión del ACA Manglares de Chulliyache; presentación del ACA, dando a conocer los principales conceptos para entender la gestión de las mismas, dirigida hacia el Comité de Gestión de la Zona Marino Costera de la Provincia de Sechura.</li> <li>• <b>Desarrollo de actividades de Educación Ambiental en las nuevas áreas protegidas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desarrollo de concurso de dibujo y pintura en escuelas del ámbito de los manglares del ACA Chulliyache.</li> </ul> </li> </ul> <p><b><u>Noviembre (Avance 100%)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Respecto a la elaboración de planes de gestión de las ACAs establecidas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaboración, socialización del Plan de Gestión del ACA Manglares del Estero la Chepa – Corrales, el mismo que permitirá implementar acciones de manera conjunta con las instituciones públicas y privadas del ámbito de los manglares del Estero la Chepa, este plan cuenta con la identificación de un diagnóstico, Visión, Objetivos de conservación, acciones y estrategias conjuntos en favor del ACA.</li> </ul> </li> <li>• <b>Asistencia técnica para la conformación y reconocimiento de los comités de gestión de las ACA's:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se ha conformado el Comité de Gestión del ACA Manglares de Chulliyache – Sechura, en las instalaciones de la oficina de la Subgerencia de Salud y Medio Ambiente de la Gerencia de Desarrollo Social de la Municipalidad Provincial de Sechura, departamento de Piura, del día 07 de noviembre del año 2017, siendo las 2:45 pm se reunieron, los representantes de Instituciones acreditadas para conformar el Comité de Gestión del ACA Manglares de Chulliyache - Sechura, desarrollándose la siguiente agenda: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Presentación de la memoria del ACA Manglares de Chulliyache - Sechura.</li> <li>o Presentación de los Objetivos y funciones que cumplen los Comités de Gestión.</li> <li>o Elección de la Comisión Ejecutiva del Comité del ACA</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	
2.3. Capacitar a pobladores locales en técnicas de manejo y uso sostenible de los recursos naturales del ecosistema manglar.	<p><b><u>Febrero (Avance 2%)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordinación con Inca Biotec S.A.C. a fin de reanudar el desarrollo de capacitaciones en los temas de langostinos, conchas negras, alimentos en conservas y aprovechamiento de residuos hidrobiológicos, dirigido a los usuarios del manglar.</li> <li>• Revisión y reajuste del Plan de trabajo del Consultor Promotor en capacitación de manejo de recursos naturales del ecosistema manglar, para ser implementado durante el Año 2017, tanto en Tumbes como en Piura.</li> </ul> <p><b><u>Marzo (Avance 5%)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión y revisión de información del segundo producto del consultor promotor en capacitación en manejo de recursos del manglar, para cumplimiento administrativo y programación de próximas acciones.</li> <li>• Planificación de acciones conjuntas con promotor de capacitación y su equipo técnico para la continuidad y desarrollo de eventos de capacitación a pobladores locales.</li> </ul> <p><b><u>Abril (Avance 7%)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración de cronograma de capacitaciones a desarrollarse en las provincias de Zarumilla, Tumbes y Sechura Piura.</li> <li>• Se programan acciones de capacitación en manejo de recursos del manglar en el ámbito del ACA Chulliyache Sechura Piura.</li> </ul> <p><b><u>Mayo (Avance 15%)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se inició los talleres de capacitación para el manejo de recursos del ecosistema manglar, con la participación de 35 estudiantes del 4to año y 25 del 5to año de Educación Secundaria de la Institución Educativa Miguel Grau de Puerto Pizarro (16-05-2017).</li> <li>• Coordinación con directivos y profesores de la Institución Educativa Privada San Agustín de Zarumilla, Con el objeto de implementar los talleres sobre el manejo adecuado de los recursos del manglar dirigido a pobladores y usuarios locales del ámbito del manglar de Zarumilla</li> </ul> <p><b><u>Junio (Avance 40%)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cerca de 60 alumnos han sido capacitados en técnicas de manejo y uso adecuado de recursos del manglar contando con la participación de docentes y alumnos de 4to y alumnos de 5to año de educación secundaria.</li> <li>• Con la participación de las asaciones ASEXTRHI, AEXAPROH, ACP BENDITO, ACODESOM, EQUIPO TÉCNICO y CONSORCIO MANGLARES, IE M. Grau, Se vienen desarrollando talleres de capacitación sobre el manejo de recursos del manglar, en esta oportunidad dirigido a usuarios del manglar para el manejo y recuperación de conchas negras</li> </ul>	100%

Actividad	Descripción del Avance	% de Avance
	<p><b>Julio (Avance 60%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollo de cursos en manejo de concha negra, valoración de desechos y conservas de alimentos con productos del manglar: <ul style="list-style-type: none"> <li>Coordinación para desarrollo de taller de manejo de recursos del manglar en la Provincia de Sechura</li> <li>Reunión de coordinación con la Gerencia de Desarrollo Económico de la MP Sechura a fin de determinar la logística para el taller de Manejo de recursos del manglar.</li> <li>Programación e invitaciones, dirigido a actores identificados del ámbito de los Manglares de Chulliyache.</li> <li>Capacitación a 40 pobladores usuarios del manglar de Chulliyache en técnicas de manejo y uso adecuado de recursos del manglar contando con la participación de docentes y alumnos del Instituto superior tecnológico de Sechura, Comedores populares y artesanas de la Provincia de Sechura. Acciones conjuntas con la MP de Sechura e INCABIOTEC.</li> <li>Coordinaciones para desarrollar talleres de capacitación sobre el manejo de recursos del manglar, en esta oportunidad dirigido a usuarios del manglar para el manejo y recuperación de conchas negras con los miembros del consorcio manglares.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Agosto 2017 (Avance 70%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se programa pasantía para la primera semana de setiembre con pobladores locales del ámbito de los manglares de Chulliyache.</li> <li>Se programa taller de conservas a desarrollarse en la municipalidad provincial de Sechura para la segunda semana de setiembre.</li> <li>3er producto del consultor en capacitación en manejo adecuado de los recursos del manglar, revisado y con informe de conformidad.</li> <li>Monitoreo y mantenimiento de 90 mil semillas de conchas negras manejadas mediante sistema suspendido en linternas. Fortaleciendo capacidades sobre el manejo de recursos del manglar a extractores de conchas negras del SNLMT</li> </ul> <p><b>Setiembre 2017 (Avance 80%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fortalecimiento de capacidades a funcionarios públicos del Gore Piura (GRRNyGMA) en manejo de recursos del manglar y normas y reglamentos aplicables al ecosistema manglar, acciones desarrolladas en conjunto con INCABIOTEC en el CEBAP – Puerto Pizarro</li> <li>Desarrollo de la Pasantía a funcionarios y actores locales claves de la municipalidad provincial de Sechura: <b>“Fortalecimiento de capacidades a funcionarios públicos, actores locales claves y estudiantes, sobre tecnologías para el manejo de recursos del manglar, con la finalidad de implementar competencias legales y propuestas técnicas para su conservación”</b>.</li> <li>Monitoreo, control y seguimiento de semillas conchas negras manejadas mediante sistema suspendido en linternas en el CEBAP Puerto Pizarro.</li> </ul> <p><b>Octubre 2017 (Avance 100%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollo de taller de capacitación sobre manejo de recursos del manglar en el ámbito de los manglares de Zarumilla.</li> </ul>	
<b>Producto 3. Estrategias de sostenibilidad financiera de los manglares definidas y en proceso de implementación</b>		
3.1. Definir mecanismos de recaudación que contribuyan a la sostenibilidad de los manglares	<p><b>Febrero (Avance 10%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Asistencia técnica y gestión para la elaboración del Proyecto de Inversión Pública - PIP Menor, Instalación del Servicio Ecoturístico y de control y vigilancia en el ACA <b>Manglares del Estero la Chepa</b>, Distrito de Corrales, Provincia y región Tumbes, el presupuesto de este perfil de proyecto bordea un monto de 1.3 millones de soles y actualmente se encuentra viable.</li> </ul> <p><b>Marzo (Avance 20%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Seguimiento al proceso de viabilidad del Proyecto de Inversión Pública - PIP Menor, Instalación del Servicio Ecoturístico y de control y vigilancia en el ACA Estero la Chepa, Distrito de Corrales, Provincia y región Tumbes. Identificación del estado actual del PIP.</li> </ul> <p><b>Abril (Avance-)</b> Sin acciones que reportar</p> <p><b>Mayo (Avance 25%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Identificación de mecanismos de recaudación que contribuyan a la sostenibilidad del ecosistema manglar <ul style="list-style-type: none"> <li>A través del especialista de diseño de proyectos se logró identificar el Programa Nacional de Innovación en Pesca y Acuicultura (Pnipa), logrando participar y contribuir en el planteamiento de posibles proyectos y actores claves en el ecosistema manglar v de las regiones de Tumbes y Piura.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Junio (Avance 35%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sobre Identificar y proponer mecanismos de recaudación:</li> </ul>	100%

Actividad	Descripción del Avance	% de Avance
	<p>- Se hace incidencia para la participación de la municipalidad de Villa Puerto Pizarro para su participación en el presupuesto participativo de la municipalidad provincial de Tumbes 2018 con el proyecto "Fortalecimiento de la Gestión Sostenible de los manglares del Delta del Río Tumbes – Bahía Puerto Pizarro"</p>	
	<p><b><u>Julio (Avance 50%)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración del Proyecto de Inversión Pública "Recuperación del ecosistema en el Área de Conservación Ambiental "Manglares Delta del Río Tumbes – Bahía Puerto Pizarro", distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, departamento de Tumbes"; habiendo el compromiso de la Alcaldesa de la Municipalidad del Centro Poblado Puerto Pizarro.</li> <li>• Seguimiento al financiamiento del PIP asistido "Creación del Servicio Ecoturísticos y de control y vigilancia en el ACA Manglares del Estero La Chepa-Corrales; La Cartera de inversiones del Programa Multianual de Inversiones de la Municipalidad distrital de Corrales (documento oficial de la municipalidad), ubica al PIP como prioridad 7.</li> <li>• Incidencia y gestión para la priorización y/o elección de los planes y proyectos elaborados por el proyecto o actores claves: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Formulación en proceso del proyecto para Rainforest;</li> <li>- Gestión de cartas de apoyo institucional para el proyecto Ampliación del SNLMT con nuevas modalidades de conservación en el ecosistema manglar peruano - Rainforest (Municipalidad de Sechura, Corrales, Centro Poblado Puerto Pizarro, Consorcio Manglares del Noroeste, Comité de Gestión del ACA Manglares del Estero La Chepa Corrales).</li> <li>- Reunión con NIBIO que busca recoger información para la formulación de posible proyecto en relación a la biotecnología y bosques, Y salida de campo a fin de indicar las principales actividades que viene desarrollando el Proyecto ITTO-MDA en coordinación con instituciones involucradas en el ecosistema manglar y RBNOAM.</li> </ul> </li> </ul>	
	<p><b><u>Agosto (Avance 65%)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulación de proyectos: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presentación del proyecto "Ampliación del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes con nuevas modalidades de conservación en el Ecosistema Manglar Peruano" para presentar a Rainforest; Redacción de aportes para el proyecto Rainforest y seguimiento a las cartas de apoyo.</li> <li>- Elaboración en proceso de propuestas de proyectos a fuentes cooperantes como Rain Forest y Waitt Foundation.</li> </ul> </li> <li>• <b>Sobre Identificar y proponer mecanismos de recaudación</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reunión de trabajo con funcionarios de la municipalidad de Sechura y FOSPIBAY para la identificación de mecanismos de financiamiento y presentación de proyectos de inversión pública para el ACA Chulliyache.</li> </ul> </li> </ul>	
	<p><b><u>Setiembre (Avance 80%)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asistencia técnica al consorcio manglares del noroeste que participa en el recojo de información del PNUD para la incorporación de actividades sobre conchas negras y cangrejos en su proyecto Binacional "Iniciativa de Pesquerías Costeras - América Latina".</li> <li>• Presentación de propuestas de proyectos sobre cangrejos y conchas negras a fuentes cooperantes como Waitt Foundation.</li> <li>• Realización de la V Reunión Macroregional Bosques de la Costa Norte del Perú; participaron autoridades y actores claves de las regiones de Tumbes, Piura y Lambayeque, con el objetivo de institucionalizar la plataforma y elaborar su plan estratégico, y elaborar proyectos.</li> <li>• Revisión y entrega del expediente técnico "Fortalecimiento del posicionamiento institucional de la jefatura del ACA Manglares del Estero La Chepa – Corrales", a la Municipalidad Distrital de Corrales con fines de gestión en el ACA.</li> </ul>	
	<p><b><u>Octubre (Avance 90%)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Elaboración de expedientes técnicos con los gobiernos locales para financiamiento de actividades inmediatas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ajustes y correcciones al Proyecto de Inversión Pública "Recuperación del ecosistema en el Área de Conservación Ambiental Manglares Delta del río Tumbes - Bahía Puerto Pizarro, distrito, provincia y departamento de Tumbes", y presentación a la Municipalidad del Centro Poblado de Puerto Pizarro.</li> </ul> </li> </ul>	
	<p><b><u>Noviembre (Avance 100%)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Identificar y proponer mecanismos de recaudación que contribuyan a la sostenibilidad de los manglares de manera participativa con actores claves, en coordinación con las autoridades competentes:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se promueven reuniones de trabajo y talleres de capacitación con organizaciones de base, e instituciones como la ONG Océano, el objetivo es promover el posicionamiento del Consorcio manglares frente a su rol como posibles administradores del ANP SNLMT.</li> </ul> </li> </ul>	

Actividad	Descripción del Avance	% de Avance
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaboración y entrega de un plan de sostenibilidad financiera para el ACA manglares del estero La Chepa-Corrales.</li> <li>- Un Plan Tarifario para el ACA Manglares del estero la Chepa –Corrales</li> <li>- Elaboración y presentación del PIP fortalecimiento de conservación del ACA Manglares de Chulliyache Sechura- S/. 1'350,052.70</li> </ul>	
<p>3.2. Identificar y promover planes de negocio de usos de recursos naturales ambiental y económicamente sostenibles para pobladores locales.</p>	<p><b>Febrero (Avance 15%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración de 02 planes de negocio, presentado a las asociaciones usuarias.</li> <li>• Se viene brindando asistencia técnica a organizaciones usuarios del manglar (preparación de información para su presentación), respecto a los planes de Negocio presentados al Procompite Regional 2016 y provincial 2016 de Tumbes.</li> <li>• Apoyo y asistencia técnica a la Asociación de AEPEPH La Chepa, para la elaboración del Plan de Negocios para el PROCOMPITE Provincial 2016 de la Municipalidad provincial de Tumbes.</li> </ul> <p><b>Marzo (Avance 20%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se ha continuado el Apoyo y asistencia técnica a la Asociación de AEPEPH La Chepa, para la elaboración del Plan de Negocios para el PROCOMPITE Provincial 2016 de la Municipalidad provincial de Tumbes.</li> <li>• Se ha continuado la Asistencia Técnica a las organizaciones de usuarios del manglar en la preparación de información para su participación en el PROCOMPITE Regional 2016.</li> </ul> <p><b>Abril (Avance 30%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asistencia técnica a las organizaciones del Consorcio manglar, facilitación de información y la elaboración de sus planes de negocio para su participación en el PROCOMPITE Regional 2016 y Provincial Tumbes.</li> <li>• Asistencia técnica a funcionarios de la Municipalidad de Sechura, Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente del Gore Tumbes para promover e implementar acciones y actividades productivas en el ámbito de los manglares del ACA de Chulliyache.</li> <li>• Reunión con asociaciones y acopio de información para elaboración de sus planes de negocio referidos al Turismo.</li> </ul> <p><b>Mayo (Avance 50%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asistencia técnica para el presupuesto participativo 2018 de la Municipalidad Provincial de Tumbes : <ul style="list-style-type: none"> <li>- En coordinación con la Alcaldesa del Centro Poblado Villa Puerto Pizarro, se formuló la idea de proyecto de inversión pública “Fortalecimiento de la Gestión Sostenible de los manglares del Delta del Rio Tumbes Bahía Puerto Pizarro”, la que fue presentada en el Presupuesto Participativo Provincial 2018.</li> </ul> </li> <li>• <b>Sobre Asistencia técnica a las organizaciones para su participación en fuentes concursables</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incidencia en la Municipalidad Provincial de Tumbes, sobre los planes de negocio que resultaron ganadores en el Procompite 2016.</li> <li>• Asistencia técnica y seguimiento a las organizaciones de usuarios del manglar integrantes del Consorcio manglares del Noroeste del Perú ganadores de cinco planes de negocio del Gobierno Regional de Tumbes 2016.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Junio (Avance 60%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Como parte de la Incidencia y gestión para la priorización y/o elección de los planes y proyectos elaborados, se viene realizando el seguimiento al proyecto de la RBNOAM que se gestiona a través del Consejo Directivo de la misma, presentado el 2016 al Convenio de Diversidad Biológica el 2016.</li> <li>• Actualización de información respecto al proyecto, y seguimiento ante las Instancias como el MINAM, Dirección General de Diversidad Biológica, SERNANP, SERFOR y Convenio de Diversidad Biológica a través de redacción de documentos y solicitud de reunión a través de correos y llamadas telefónicas.</li> <li>• <b>Sobre Asistencia técnica a las organizaciones para su participación en fuentes concursables</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se ha realizado incidencia y seguimiento a los planes de negocio de tres organizaciones del ámbito del proyecto ITTO - MDA, que ganaron en el PROCOMPITE 2016 de la municipalidad provincial de Tumbes (Asociación la Chepa, Comité Consultivo de Turismo de Villa Puerto Pizarro y de Ricaplaya Tours).</li> <li>• Asistencia técnica y seguimiento a las organizaciones de usuarios del manglar integrantes del Consorcio manglares del Noroeste del Perú ganadores de cinco planes de negocio del Gobierno Regional de Tumbes 2016.</li> <li>• Desarrollo de reunión de coordinación con la asociación la Chepa, para la identificación de propuestas de planes de negocio para el Programa Nacional de Innovación en Pesca y Acuicultura – PNIA.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Julio (Avance 70%)</b></p>	<p>105%</p>

Actividad	Descripción del Avance	% de Avance
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asistencia técnica a las organizaciones para su participación en fuentes concursables para financiamiento de planes de negocio:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Realización del taller Fortalecimiento de la gestión empresarial de las organizaciones usuarias del manglar”, contando con la presencia de organizaciones de usuarios y personal del Sernanp.</li> <li>- Se realizó el acompañamiento a la Asociación Agrícola Ganadera la Capitana para el cumplimiento de los requisitos para presentarse al Programa Nacional de Innovación Agraria – PNIA 2017.</li> <li>- Se ha realizado incidencia y seguimiento a los planes de negocio de tres organizaciones del ámbito del proyecto ITTO - MDA, que ganaron en el PROCOMPITE 2016 de la municipalidad provincial de Tumbes (Asociación la Chepa, Comité Consultivo de Turismo de Villa Puerto Pizarro y de Ricaplaya Tours).</li> <li>- Reuniones de coordinación con la Municipalidad para firma de la carta de apoyo y respaldo al plan de Negocio del Mejoramiento técnico Agropecuario de la asociación Agropecuaria la Capitana para su presentación al PNIA 2017.</li> <li>- Asistencia técnica y seguimiento a las organizaciones de usuarios del manglar integrantes del Consorcio manglares del Noroeste del Perú ganadores de cinco planes de negocio del Gobierno Regional de Tumbes 2016.</li> </ul> </li> <li>• <b>Elaboración de Planes de Negocio:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaboración y viabilidad del Proyecto “Mejoramiento de la producción, post producción y comercialización del limón en la Asociación Agrícola Ganadera la Capitana, distrito de San Jacinto, provincia Tumbes, departamento Tumbes” por un monto total de S/. 224,099.99 presentado al Programa Nacional de Innovación Agraria -2017, tipología servicios de extensión.</li> </ul> </li> </ul>	
	<p><b><u>Agosto (Avance 80%)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistematización de los planes de negocio y proyectos elaborados y de asistencia técnica a gobiernos locales y organizaciones aprobados para su financiamiento y pendientes del mismo.</li> <li>• <b>Sobre Asistencia técnica a las organizaciones para su participación en fuentes concursables</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se promueve el apoyo a la asociación la Chepa para su participación en el programa del MINCETUR Turismo Emprende.</li> <li>- Incidencia y seguimiento a los planes de negocio de tres organizaciones del ámbito del proyecto ITTO - MDA, que ganaron en el PROCOMPITE 2016 de la municipalidad provincial de Tumbes (Asociación la Chepa, Comité Consultivo de Turismo de Villa Puerto Pizarro y de Ricaplaya Tours).</li> <li>- Asistencia técnica y seguimiento a las organizaciones de usuarios del manglar en el marco del procompite Regional de Tumbes 2016.</li> </ul> </li> </ul>	
	<p><b><u>Setiembre (Avance 95%)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sobre Asistencia técnica a las organizaciones para su participación en fuentes concursables</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asistencia técnica y seguimiento al Plan de Negocio ganador ante PNIA 2017.</li> </ul> </li> <li>• <b>Elaboración de Planes de Negocio:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaboración y presentación del plan de negocio en el programa del MINCETUR Turismo Emprende, a solicitud de la asociación La Chepa.</li> </ul> </li> </ul>	
	<p><b><u>Octubre (Avance 100%)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Asistencia técnica a las organizaciones para su participación en fuentes concursables para financiamiento de planes de negocio y proyectos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reunión con Alcalde la Municipalidad Provincial de Tumbes, a fin de comprometer la firma de un convenio para el proyecto: “Mejoramiento de la producción, post producción y comercialización del limón en la Asociación Agrícola Ganadera La Capitana, Distrito de San Jacinto, Provincia Tumbes, Departamento Tumbes” del PNIA 2017.</li> <li>- Reunión final con el Consultor del PNUD, Consorcio Manglares del Noroeste del Perú, Jefatura del SNLMT, Dirección Regional de Producción DIREPRO Tumbes y con el equipo técnico del Proyecto ITTO-MDA, con el objetivo de incorporar en el plan de trabajo del proyecto “Iniciativa de Pesquerías Costeras - América Latina”, actividades acordes a la necesidad y realidad, tales como:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Área de manejo en el SNLMT en el Bendito (área de producción, concesión social, a través de convenios, módulos de producción)</li> <li>○ Área de manejo en Puerto Pizarro (ZA)</li> <li>○ Mesa técnica de los recursos bentónico</li> <li>○ Monitoreo participativo</li> <li>○ Organizaciones que contribuyan al proyecto</li> <li>○ Gestión de las pesquerías</li> <li>○ Trazabilidad (apega)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	

Actividad	Descripción del Avance	% de Avance
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Mesa binacional de concha negra</li> <li>● Incidencia y seguimiento de los planes de negocio aprobados por el Procompite provincial y regional de Tumbes.</li> </ul>	
	<p><b>Noviembre (Avance 105%)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Asistencia técnica a las organizaciones para su participación en fuentes concursables para financiamiento de planes de negocio y proyectos:</b></li> <li>- Se continúa haciendo seguimiento y gestión sobre la implementación de los planes de negocio de los procompite municipal y regional del 2016.</li> </ul>	
<b>Producto 4. Gestión del proyecto</b>		
<b>4.1. Gerenciar y administrar el proyecto</b>		
4.1.1. <i>Coordinación técnica general del proyecto</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Implementación de actividades planteadas en el POA 2017, revisado y socializado con las jefaturas del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes – SNLMT, Parque Nacional Cerros de Amotapes - PNCA y Reserva Nacional de Tumbes RBTUMB del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado – SERNANP y actores claves.</li> <li>● Establecimiento de acuerdos de gestión con los principales actores; gobiernos regionales, gobiernos locales y organizaciones usuarias del ecosistema manglar.</li> <li>● Gestión para culminación de actividades de capacitación a funcionarios públicos y actores locales claves; realización de pasantías, módulos de capacitación.</li> <li>● Gestión para el establecimiento de 03 nuevas áreas protegidas en el ecosistema manglar de las regiones de Tumbes y Piura.</li> <li>● Coordinaciones y gestión para la elaboración y presentación de mecanismos de sostenibilidad financiera; proyectos de inversión pública, planes de negocio, proyectos para cooperación internacional.</li> <li>● Fortalecimiento de capacidades de organizaciones de base, prueba de ello, la asistencia técnica brindada al Consorcio Manglares del Noroeste del Perú constituido por 06 organizaciones, quienes están solicitando el Contrato de Administración del SNLMT, se obtuvo la buena pro y se está a la espera de la firma del contrato.</li> <li>● Coordinaciones y fortalecimiento para la gestión de la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes-Manglares y la RB Transfronteriza Bosques de Paz, entre Perú y Ecuador.</li> <li>● Promover el apalancamiento de proyectos presentados a cooperación internacional, con la finalidad de dar continuidad a las acciones que se vienen desarrollando.</li> <li>● Fortalecimiento de la Plataforma macroregional Bosques de la Costa Norte del Perú, conformada por los gobiernos regionales de Tumbes, Piura y Lambayeque. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Coordinaciones fluidas con las autoridades e instituciones aliadas como el Gobierno Regional de Piura, Dirección Regional Agraria de Tumbes, SERNANP, SERFOR, gobiernos locales, para la consecución de objetivos y metas trazadas.</li> </ul> </li> </ul>	100%
4.1.2. <i>Gestión administrativa y presupuestal de los recursos del proyecto.</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A partir del reinicio de las actividades en el mes de Febrero, se contrató al personal clave de 04 profesionales, para la gestión y el desarrollo operativo, los mismos que son (1) Coordinador del proyecto, (1) Administradora, (1) Personal clave para el Desarrollo local y fortalecimiento institucional, (1) Personal clave para Gestión ambiental y biodiversidad.</li> <li>- Se ha contratado 05 Consultores en el área de Bionegocio y biodiversidad, Áreas protegidas, Manejo de recursos, Monitoreo, y, Restauración y recuperación de manglares.</li> <li>- El avance presupuestal general es del 100%</li> </ul>	100%
4.2. Seguimiento y monitoreo		%
4.2.1. <i>Reuniones internas del equipo ejecutor para monitorear avances en la gestión del proyecto.</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reuniones con el coordinador del proyecto, consultores principales con la finalidad de ver los acuerdos de finalización del proyecto.</li> <li>- Seguimiento a la ejecución presupuestal y de gasto.</li> <li>- Programación de gastos para el cierre del proyecto.</li> <li>- Seguimiento de actividades como La reunión de la Plataforma de Bosques del Norte del Perú.</li> <li>- Apoyo logístico para las reuniones.</li> <li>- Cierre financiero</li> <li>- Socialización de informes a Sernanp y serfor.</li> </ul>	100%
4.2.2: <i>Reuniones de monitoreo con la fuente de financiamiento.</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organización de reuniones con el comité directivo de Itto en Perú, tanto en Lima como en Tumbes.</li> <li>- Entrega de reportes a Itto mediante el sistema.</li> </ul>	

## **2.1. Análisis del Plan de Trabajo**

A continuación, se muestra el progreso alcanzado durante la ejecución de actividades según el Plan de trabajo 2017:

Cuadro. Avance de ejecución de actividades (logro acumulado por mes).

Productos /Actividades	Responsable	1er SEMESTRE 2017										Estado
		Feb.	Mar.	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Set.	Oct.	Nov.	
<b>Producto 1: Competencias legales implementadas en los gobiernos regionales y locales para la conservación de los manglares</b>												
Actividad 1.1: Capacitación de funcionarios públicos de los gobiernos regionales, locales y actores locales claves en normas y reglamento para la gestión de los manglares	Esp. Desarrollo local y FI	-	5%	15%	25%	40%	50%	70%	90%	100%	120%	Bueno
Actividad 1.2: Coordinaciones con autoridad competente para el reconocimiento de tres áreas del ecosistema manglar como nuevas áreas protegidas: Manglares del Corredor Bosque Seco, San Pedro de Vice y Chulliyache.	Esp. Desarrollo local y FI	25%	30%	40%	55%	70%	80%	90%	95%	110%	120%	Bueno
<b>Producto 2: Gestión y ordenación forestal para preservar el ecosistema manglar ha sido mejorado</b>												
Actividad 2.1: Consolidar mecanismos de gestión en el Santuario Nacional de los Manglares de Tumbes: gestión participativa, comunicación y educación ambiental.	Esp. Gestión Ambiental y Biodiversidad	10%	25%	40%	45%	60%	70%	80%	90%	100%	120%	Bueno
Actividad 2.2: Implementar mecanismos de gestión en las nuevas áreas protegidas: Comités de gestión, comunicación y educación ambiental.	Esp. Gestión Ambiental y Biodiversidad	5%	10%	15%	25%	35%	45%	65%	80%	90%	100%	Bueno
Actividad 2.3: Capacitar a pobladores locales en técnicas de manejo y uso sostenible de los recursos naturales del ecosistema manglar.	Esp. Gestión Ambiental y Biodiversidad	2%	5%	7%	15%	40%	60%	70%	80%	100%		Bueno
<b>Producto 3: Estrategias de sostenibilidad financiera de los manglares definidas y en proceso de implementación</b>												
Actividad 3.1: Definir mecanismos de recaudación que contribuyan a la sostenibilidad de los manglares	Esp. Gestión Ambiental y Biodiversidad/ Esp. Desarrollo local y FI	10%	20%	-	25%	35%	50%	65%	80%	90%	100%	Bueno
Actividad 3.2: Identificar y promover planes de negocio de usos de recursos naturales ambiental y económicamente sostenibles para pobladores locales.	Esp. Desarrollo local y FI	15%	20%	30%	50%	60%	70%	80%	95%	100%	105%	Bueno
<b>Producto 4: Gestión del proyecto</b>												
Actividad 4.1: Gerenciar y administrar el proyecto	Coordinador del Proyecto	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	Bueno

## 2.2. Progreso alcanzado en la ejecución de actividades de acuerdo al POA 2017

A continuación se detalla el progreso alcanzado en el periodo 01 de febrero al 30 de noviembre del 2017, en la ejecución de cada una de las actividades planteadas en el POA 2017, habiendo una diferencia de fechas del inicio de actividades planteadas en el POA 2017 y el inicio verdadero de actividades.

Descripción	POA 2017				Responsable	Progreso
	Plan Inicial	Plan Final	Inicial Verdadero	Final Verdadero		
Actividad 1.1: Capacitación de funcionarios públicos de los gobiernos regionales, locales y actores locales claves en normas y reglamento para la gestión de los manglares	09/01/2017	09/10/2017	01/03/2017	30/11/2017	Esp. Desarrollo local y FI	120%
Actividad 1.2: Coordinaciones con autoridad competente para el reconocimiento de tres áreas del ecosistema manglar como nuevas áreas protegidas: Manglares del Corredor Bosque Seco, San Pedro de Vice y Chulliyache.	09/01/2017	09/09/2017	01/02/2017	31/10/2017	Esp. Desarrollo local y FI	120%
Actividad 2.1: Consolidar mecanismos de gestión en el Santuario Nacional de los Manglares de Tumbes: gestión participativa, comunicación y educación ambiental.	09/01/2017	09/09/2017	01/02/2017	31/10/2017	Esp. Gestión Ambiental y Biodiversidad	120%
Actividad 2.2: Implementar mecanismos de gestión en las nuevas áreas protegidas: Comités de gestión, comunicación y educación ambiental.	01/02/2017	30/09/2017	01/02/2017	31/10/2017	Esp. Gestión Ambiental y Biodiversidad	100%
Actividad 2.3: Capacitar a pobladores locales en técnicas de manejo y uso sostenible de los recursos naturales del ecosistema manglar.	01/02/2017	31/05/2017	01/04/2017	30/09/2017	Esp. Gestión Ambiental y Biodiversidad	100 %
Actividad 3.1: Definir mecanismos de recaudación que contribuyan a la sostenibilidad de los manglares	09/01/2017	09/09/2017	01/02/2017	31/10/2017	Esp. Gestión Ambiental y Biodiversidad/Esp. Desarrollo local y FI	100%
Actividad 3.2: Identificar y promover planes de negocio de usos de recursos naturales ambiental y económicamente sostenibles para pobladores locales.	09/01/2017	09/09/2017	01/02/2017	31/10/2017	Esp. Desarrollo local y FI	105%
Actividad 4.1. Gerenciar y administrar el proyecto	09/01/2017	09/10/2017	01/02/2017	30/11/2017	Coordinador del Proyecto	100%
Actividad 4.2: Seguimiento y monitoreo	09/03/2017	09/10/2017	01/07/2017	30/11/2017	Organismo Ejecutor	100%

### **2.3. Insumos aplicados (Comentarios sobre el estado financiero y el flujo de caja OIMT)**

**PROJECT FINANCIAL STATEMENT**

Project No. PD 601/11 Rev.3 (F)

Period ending on: **November 30th, 2017**

Project **FORTALECIMIENTO DE LA CONSERVACIÓN DEL ECOSISTEMA MANGLAR EN LA RESERVA DE BIOSFERA DEL NOROESTE DEL PERÚ**

Component	New Budget (A)	Expenditures To-date			Available Funds (E) {A - D}
		Accrued (B) a/	Expended (C)	Total (D) {B + C}	
<b>I. Funds managed by Executing Agency</b>					
<b>10. Project Personnel</b>					
11. National Experts (long term)					
11.1 Project Coordinator	\$71,250.00	\$46,250.00	\$25,000.00	\$71,250.00	\$0.00
11.2 Forester 1: Desarrollo local y fortalecimiento institucional	\$36,750.00	\$21,750.00	\$15,000.00	\$36,750.00	\$0.00
11.3 Forester 2: Gestion ambiental y biodiversidad	\$41,250.00	\$24,750.00	\$16,461.14	\$41,211.14	\$38.86
11.4 Administrator	\$41,250.00	\$25,500.00	\$15,750.00	\$41,250.00	\$0.00
12. Other Personnel					
12.1 Assistant 1					
12.2 Assistant 2					
12.3 Other labour					
13. National Consultant(s) (short term)					
13.1 Consultant 1: Monitoreo del proyecto	\$52,800.00	\$33,900.00	\$18,900.00	\$52,800.00	\$0.00
13.2 Consultant 2: Manejo recursos	\$15,842.00	\$4,800.00	\$11,080.00	\$15,880.00	(\$38.00)
13.3 Consultant 3: Comunicaciones	\$13,236.00	\$4,427.00	\$8,804.39	\$13,231.39	\$4.61
13.4 Consultant 4: Areas protegidas	\$10,080.00	\$3,380.00	\$6,659.27	\$10,039.27	\$40.73
13.5 Consultant 5: Restauracion y recuperacion de manglares	\$10,660.00	\$4,640.00	\$6,013.42	\$10,653.42	\$6.58
13.6 Consultant 6: Monitoreo biologico	\$5,760.00	\$2,880.00	\$2,872.89	\$5,752.89	\$7.11
13.7 Consultant 7: Gestion participativa-Plan Maestro SNLMT	\$12,000.00	\$12,000.00	\$0.00	\$12,000.00	\$0.00
14. International Consultant(s)					
14.1 Forest Inventory Expert					
14.2 Consultant 2					
15. Fellowships and Training					
15.1 Training 1 (Becas)	\$14,474.64	\$7,474.64	\$6,998.72	\$14,473.36	\$1.28
15.2 Training 2					
15.3 Training 3					
19. Component Total:	\$325,352.64	\$191,751.64	\$133,539.83	\$325,291.47	\$61.17
<b>20. Sub-contracts</b>					
21. Sub-contract: Monitoreo y planeamiento	\$17,000.00	\$14,000.00	\$3,000.00	\$17,000.00	\$0.00
22. Sub-contract: Desarrollo sostenible	\$11,977.26	\$2,545.46	\$9,431.80	\$11,977.26	\$0.00
23. Sub-contract: Bionegocios y biodiversidad	\$15,600.00	\$2,400.00	\$13,207.30	\$15,607.30	(\$7.30)
24. Sub-contract: Comunicaciones	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
29. Component Total:	\$44,577.26	\$18,945.46	\$25,639.10	\$44,584.56	(\$7.30)
<b>30. Travel</b>					
31. Daily Subsistence Allowance					
31.1 National Expert(s)/Consultant(s)	\$4,874.12	\$1,574.21	\$3,298.82	\$4,873.03	\$1.09
31.2 International Consultant(s)					
31.3 Others					
32. International Travel					
32.1 National Expert(s)/Consultant(s)					
32.2 International Consultant(s)					
32.3 Others					
33. Local Transport Costs					
33.1 National Expert(s)/Consultant(s)	\$5,355.83	\$2,673.25	\$2,683.42	\$5,356.67	(\$0.84)
33.2 International Consultant(s)					
33.3 Others					
39. Component Total:	\$10,229.95	\$4,247.46	\$5,982.24	\$10,229.70	\$0.25
<b>40 Capital Items</b>					
41 Premises					
42 Land					
43 Vehicle(s): 02 motos/mejora Camioneta del CA					
44 Capital Equipment					
44.1 Computer Equipment (specify): 01 computadora y 01 impresora	\$2,517.12	\$2,517.12		\$2,517.12	\$0.00
44.2 Forestry Equipment (specify):GPS y Binoculares	\$4,802.87	\$4,802.87	\$0.00	\$4,802.87	\$0.00
44.3 Others: muebles oficina	\$654.05	\$367.08	\$283.39	\$650.47	\$3.58
49. Component Total:	\$7,974.04	\$7,687.07	\$283.39	\$7,970.46	\$3.58
<b>50. Consumable Items</b>					
51. Raw Materials					
52. Spares					
53. Utilities					
54. Office Supplies: suministros de oficina, uniformes, etc.	\$7,489.09	\$1,112.43	\$6,367.96	\$7,480.39	\$8.70
59. Component Total:	\$7,489.09	\$1,112.43	\$6,367.96	\$7,480.39	\$8.70
<b>60. Miscellaneous</b>					
61. Sundry: talleres, guias impresas, programas radiales	\$9,996.55	\$3,174.38	\$6,821.75	\$9,996.13	\$0.42
62. Audit Costs	\$1,500.00		\$1,560.00	\$1,560.00	(\$60.00)
63. Contingencies					
69. Component Total:	\$11,496.55	\$3,174.38	\$8,381.75	\$11,556.13	(\$59.58)
<b>70. National Management Costs</b>					
71. Executing Agency Management Costs					
72. Focal Point Monitoring					
79. Component Total:	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
<b>Sub-Total:</b>	<b>\$407,119.53</b>	<b>\$226,918.44</b>	<b>\$180,194.27</b>	<b>\$407,112.71</b>	<b>\$6.82</b>

80. Project Monitoring & Administration					b/
81. ITTO Monitoring and Review	\$20,000.00				b/
82. ITTO Mid-term and Ex-post Evaluation	\$12,408.00				b/
83. ITTO Programme Support Costs	\$36,762.00				b/
83. Donor Monitoring Costs					
89. Component Total:	\$69,170.00				b/
90. Refund of Pre-Project Costs (Pre-Project Budget)					b/
Sub-Total:	\$69,170.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	b/
<b>100. GRAND TOTAL:</b>	<b>\$476,289.53</b>	<b>\$226,918.44</b>	<b>\$180,194.27</b>	<b>\$407,112.71</b>	

Note: Budget Components are those detailed in the Project Document.

a/ The **Cash Flow Statement must be completed first**, before the input into the Financial Statement.

b/ Accrued expenditure: expenditures incurred during the reporting period, but not yet settled.

c/ Amounts under the "Expended" column will be imported from the Cash Flow Statement (with direct link).

## 2.4. Productos alcanzados.

A continuación, se describen los logros alcanzados durante el periodo 01 de febrero al 30 de noviembre del 2017, en el marco del plan de trabajo establecido:

Actividad	Logros y/o resultados	% de Avance
<b>Producto 1. Competencias legales implementadas en los gobiernos regionales (Tumbes y Piura) y locales para la conservación de los manglares.</b>		
1.1. Capacitación de funcionarios públicos de los gobiernos regionales, locales y actores locales claves en normas y reglamento para la gestión de los manglares.	<p><b><u>Febrero a Junio 2017</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboración de material de capacitación sobre Instrumentos de gestión municipal</li> <li>Informe de actividades desarrolladas sobre la marca de la RBNOAM</li> <li>Reinicio de actividades de coordinación con los gobiernos locales y regionales y elaboración de un plan de trabajo preliminar respecto a los Instrumentos de gestión municipal</li> <li>Elaboración de un plan de trabajo preliminar sobre actividades en el marco de la RBNOAM</li> <li><b>Fortalecimiento del Comité de Coordinación de la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes-Manglares;</b> desarrollo de reuniones, aprobación de su plan de trabajo, y seguimiento a proyecto presentado al MINAM en el marco de la Reserva de Biosfera.</li> <li><b>Fortalecimiento de los gobiernos locales;</b> establecimiento de acuerdos para actualizar y/o ajustar los instrumentos de gestión, presentación del acuerdo de gestión con la municipalidad provincial de Sechura.</li> <li>Inicio del fortalecimiento de la gestión de la recientemente reconocida Reserva de Biosfera Transfronteriza Bosques de Paz entre Perú y Ecuador; realizando la primera reunión binacional el 27 de Junio del presente.</li> <li>Acuerdos de Gestión elaborados para ser socializados con las autoridades competentes.</li> </ul> <p><b><u>Julio 2017</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fortalecimiento del Comité de Coordinación de la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes-Manglares: <ul style="list-style-type: none"> <li>Para su participación como parte de la Comisión de Coordinación de la Reserva de Biosfera Transfronteriza Bosques de Paz.</li> <li>Presentación y elección de logotipos de la RBNOAM, como parte de la marca de la Reserva de Biosfera, de los 07 trabajos de logotipos presentados por la Universidad UCAL en convenio con CARETUR Tumbes, se seleccionaron 3 finalistas, que en una próxima presentación se elegirá al ganador.</li> </ul> </li> <li>Designación del Proyecto ITTO-MDA como punto focal de la RBNOAM, respecto a acciones de la Red de Educación Ambiental de las Reservas de Biosfera, por parte de la Unesco Lima.</li> <li>Propuesta de capacitación a funcionarios de la Municipalidad Provincial de Sechura-Piura, elaborada.</li> </ul> <p><b><u>Agosto 2017</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Como parte del fortalecimiento del Comité de Coordinación de la RBNOA: <ul style="list-style-type: none"> <li>El Reconocimiento oficial de los actores involucrados en el establecimiento de la Reserva de Biosfera Transfronteriza Bosques de Paz, por parte de los Ministros del Ambiente de Perú y</li> </ul> </li> </ul>	120%

Actividad	Logros y/o resultados	% de Avance
	<p>Ecuador, a través de la entrega del diploma de la RBT Bosques de Paz y la firma de documentos oficializando las comisiones binacionales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitación del personal del SERNANP Tumbes, sobre Formación de brigadistas forestales contra incendios, realizado en Macará-Ecuador.</li> </ul> <p><b>Setiembre 2017</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acuerdo con actores para la elaboración de un proyecto para la Reserva de Biosfera Transfronteriza Bosques de Paz, los días 30 y 31 de octubre.</li> <li>• Aportes para la construcción del Plan Nacional Forestal y de Fauna Silvestre, que considera el bosque seco y manglar, y su problemática.</li> <li>• Posibilidad de insertar en la currícula educativa de la Región Tumbes, los temas respecto a ANPs, ACAs, ACRs, RBNOAM, Reserva de Biosfera Transfronteriza Bosques de Paz, Ecosistemas de la Región Tumbes, entre otros.</li> <li>• Participación en el proceso de elaboración del Plan Maestro del PNCA y RNTUMB, revisando la visión, objetivos y modelo conceptual del PNCA.</li> <li>• Participar como co-organizador en el evento de biotecnología en la RBNOAM, del 20 al 24 de noviembre.</li> <li>• Realización de la pasantía a los manglares del departamento de Tumbes; donde participaron autoridades, estudiantes y actores claves de la Municipalidad Provincial de Sechura; Pasantía que consistía en la transferencia de tecnología sobre el manejo y gestión de los recursos del manglar.</li> </ul> <p><b>Octubre 2017</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Como parte del Fortalecimiento de capacidades del Consejo Directivo del Comité de Coordinación de la RBNOAM, y la Reserva de Biosfera Transfronteriza Bosques de Paz se ha logrado: <ul style="list-style-type: none"> <li>- La participación de 35 autoridades y actores claves en el Taller Elaboración de Estrategias para la Gestión de la Reserva de Biósfera Transfronteriza Bosque de Paz</li> <li>- Participación activa del proyecto ITTO-MDA e integrantes del Consejo Directivo en el inicio de construcción del Plan de acción y estrategia de comunicación de la RBNOAM y avances respecto al logo e isotipo.</li> <li>- Inicio de formulación de proyecto para cooperación noruega, que será presentada para la Plataforma Macroregional Bosques de la Costa Norte del Perú.</li> </ul> </li> <li>• Se establece el desarrollo del Módulo de Capacitación “Normatividad ambiental para la gestión del ecosistema manglar” dirigido a funcionarios y actores claves de la Provincia de Sechura. Para el día viernes 10 de noviembre desde las 8 horas hasta las 13 horas, en coordinación con la Sub Gerencia de Salud y Medio Ambiente de la Municipalidad Provincial de Sechura, y ponentes de la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente, Serfor, Sernanp, Fiscalía en Materia Ambiental y la Universidad Nacional de Piura.</li> <li>• Se presenta como parte de la difusión y capacitaciones a funcionarios públicos los avances y resultados del Proyecto ITTO-MDA en el Taller Nacional de Gestión de humedales los días 26 y 27 de octubre del 2017, realizado en Lima, a través de la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente del Gobierno Regional de Tumbes.</li> <li>• Asistencia técnica a la Municipalidad Distrital de Lancones para Declarar de interés distrital la conservación de muestras representativas de bosque seco, con el fin de establecer nuevas áreas de Conservación Ambiental.</li> </ul> <p><b>Noviembre 2017</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realización de la III Asamblea del Comité de Coordinación de la RBNOAM, lográndose: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Renovación del Consejo Directivo RBNOAM 2017</li> <li>o Elegir el logo de la RBNOAM</li> <li>o En base al reporte de las actividades del plan de trabajo 2017, se establecieron acuerdos para el plan de trabajo 2018.</li> </ul> </li> <li>• Realización del evento de Cierre del Proyecto ITTO-MDA: Fortalecimiento de la conservación del ecosistema manglar en el RBNO del Perú, con participación de autoridades regionales, locales y actores claves.</li> <li>• Módulo de Capacitación “Normatividad ambiental para la gestión del ecosistema manglar” dirigido a funcionarios públicos de los GORE’s de Tumbes y Piura, Gobiernos locales y actores claves, desarrollados.</li> <li>• <b>04 Proyectos presentados para financiamiento</b> de actividades que fortalecen la gestión del ecosistema manglar y la RBNOAM: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>03 a Waitt Foundation (600 mil dólares)</b></li> <li><b>01 Convenio de Diversidad Biológica (1.8 millones de dólares).</b></li> </ul> </li> </ul>	
1.2. Coordinaciones con autoridad	<p><b>Febrero a Junio 2017</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reinicio de acuerdos y compromisos con Gobiernos locales, para el establecimiento y</li> </ul>	120%

Actividad	Logros y/o resultados	% de Avance
<p>competente para el reconocimiento de tres áreas del ecosistema manglar como nuevas áreas protegidas: Manglares del Corredor Bosque Seco, San Pedro de Vice y Vichayal.</p>	<p>fortalecimiento de nuevas áreas de conservación.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Establecimiento de una nueva área de conservación ACA Manglares de Chulliyache en la provincia de Sechura-Piura.</li> <li>● Borrador del expediente técnico del ACA Delta del Río Tumbes – Bahía Puerto Pizarro en revisión.</li> <li>● Seguimiento a proyectos de inversión pública para fortalecimiento del ACA</li> <li>● Identificación del estado actual del PIP.</li> <li>● Expediente técnico final del ACA Manglares Delta del Río Tumbes- Bahía Puerto Pizarro.</li> <li>● Acuerdos de Gestión elaborados para ser socializados con las autoridades competentes</li> <li>● Establecimiento de acuerdos con la autoridad forestal para impulsar la Zonificación Forestal de la región y el establecimiento de modalidades de conservación comunal.</li> <li>● Capacitaciones en coordinación con autoridades, para la conservación del ecosistema manglar en el marco de la RBNOAM; realizados en la Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Cerros de Amotapes con colegios (33 estudiantes) y con la Universidad Nacional de Tumbes en tres escuelas profesionales de la Facultad de Ciencias Sociales, participaron 113 estudiantes.</li> <li>● Establecimiento de compromisos de autoridades municipales como parte del fortalecimiento de nuevas áreas de conservación; el Gerente de Desarrollo Económico de la Municipalidad Provincial de Sechura se compromete para desarrollar el Taller en manejo de recursos del manglar el día 14 de julio del presente con la asistencia técnica del Proyecto ITTO-MDA.</li> <li>● El Jefe de la División de Servicios Municipales de la Municipalidad Distrital de Corrales se compromete en continuar con las acciones de fortalecimiento del ACA Manglares del Estero La Chepa – Corrales.</li> <li>● Difusión de actividades que viene desarrollando el proyecto utilizando los medios de prensa local y la red a través del Facebook del proyecto.</li> </ul> <p><b>Julio 2017</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Establecimiento de Acuerdos interinstitucional con la Dirección Regional de Educación Tumbes, SERNANP y el Proyecto; para elaborar y socializar el plan de trabajo para insertar actividades de educación ambiental en la currícula escolar.</li> <li>● Co-organización de 2 eventos de capacitación: I Curso Teórico – Práctico de Meliponicultura y Abejas Nativas en la Región Tumbes, y Foro “El Manglar y su importancia”.</li> <li>● Módulos de capacitación desarrolladas en la Universidad nacional de Tumbes y en 07 centros educativos, como parte de los talleres de sensibilización para la conservación y educación ambiental del ecosistema manglar en el ámbito de la RBNOAM.</li> <li>● Fortalecimiento de las autoridades competentes a cargo de la nuevas áreas de conservación en la inclusión del ACA Manglares de Chulliyache, en el Sistema Regional de Conservación de Piura; coordinaciones con Municipalidad de Sechura para incorporar en la Ordenanza Municipal N° 006-2016 (creación del ACA), la superficie del ACA.</li> <li>● Visibilidad del Informe de Actividades realizadas por el Proyecto OIMT-MDA en el marco del Acuerdo de Gestión celebrado con la Municipalidad Distrital de Corrales.</li> <li>● Visibilidad y posicionamiento del proyecto a nivel local y regional, a través de la publicación de notas de prensa en los diarios Correo, Tumbes 21, en el Facebook del Proyecto, en programa televisivo Conéctate Sechura, en la Web El regional Piura; www. Elregional.com.pe.</li> <li>● Reconocimiento del Comité de Gestión del ACA Manglares del Estero la Chepa-Corrales.</li> <li>● Acuerdos de Gestión elaborados para acciones complementarias en las ACAS de Tumbes y Piura.</li> <li>● Desarrollo de la escuela de campo en el ACA Manglares del Estero La Chepa – Corrales, con participación de estudiantes de la Escuela de Comunicaciones de la Universidad Nacional de Tumbes.</li> </ul> <p><b>Agosto 2017</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Revisión y ajustes del Expediente técnico del ACA Manglares Delta del río Tumbes – Bahía Puerto Pizarro, en un 80%.</li> <li>● Acuerdos y compromisos establecidos con la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente del Gobierno regional Tumbes, para la Firma del Acuerdo de Gestión, con la finalidad de transferir resultados del proyecto e iniciativas encaminadas.</li> <li>● Visibilidad y posicionamiento del proyecto a nivel local y regional, a través de notas de prensa publicada en los diarios sobre la RB Transfronteriza, escuela de campo con la Universidad Nacional de Tumbes, clausura del curso de formación de brigadistas forestales contra incendios.</li> <li>● Desarrollo de la escuela de campo en el ACA Manglares del Estero La Chepa – Corrales, con participación de estudiantes de la Escuela de Turismo de la Universidad Nacional de Tumbes y difusión en informativo televisivo “UNTumbes para el Mundo” y en Facebook el video.</li> <li>● Desarrollo de la escuela de campo en el Parque Nacional Cerros de Amotape, con participación de estudiantes de la Escuela de Educación Inicial de la Universidad Nacional de Tumbes.</li> </ul> <p><b>Setiembre 2017</b></p>	

Actividad	Logros y/o resultados	% de Avance
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Delimitación final de los límites de la propuesta de ACA Delta del Río Tumbes Bahía Puerto Pizarro.</li> <li>• Revisión y ajustes del Expediente técnico del ACA Manglares Delta del río Tumbes – Bahía Puerto Pizarro, en un 90%.</li> <li>• Propuesta de complementariedad de datos a la Ordenanza Municipal de creación de ACA Manglares de Chulliyache presentada, para su aprobación del Consejo de regidores de la Municipalidad Provincial de Sechura.</li> <li>• Regularización de la Firma de Acuerdos de Gestión con la municipalidad de Sechura, para el fortalecimiento del ACA Manglares de Chulliyache.</li> <li>• Realización de la reunión de la Plataforma macroregional Bosques de la Costa Norte del Perú y la participación del proyecto ITTO-MDA en la CAR Tumbes.</li> <li>• Aprobación del Reglamento de la Comisión Ambiental Regional (CAR) Tumbes.</li> <li>• Compilación de los IGALs de las Provincias de Tumbes, Contralmirante Villar y Zarumilla, que servirán se insumo para los IGAR.</li> <li>• Material de difusión en proceso de elaboración; para posicionar las Áreas de Conservación Ambiental – Ecosistema Manglar de Tumbes y Piura” y “Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes – Manglares”.</li> <li>• Clausura de los Módulos de Capacitación “Conservación del ecosistema manglar en el ámbito de la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes – Manglares” con entrega de certificados.</li> </ul> <p><b><u>Octubre 2017</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sensibilización a 3 regidores de la Comisión de Desarrollo Económico Local y Turismo, 1 representante de la GRRNGMA Tumbes, alcaldesa de Puerto Pizarro, 5 funcionarios de la Municipalidad Provincial de Tumbes, 1 representante del patronato de Puerto Pizarro, que realizaron visita de reconocimiento para la creación del ACA Manglares Delta del Río Tumbes – Bahía Puerto Pizarro, como resultado de la visita se acordó continuar con el proceso de establecimiento del ACA.</li> <li>• Presentación del Expediente Técnico para la creación del ACA Manglares Delta del río Tumbes – Bahía Puerto Pizarro a la Municipalidad Provincial de Tumbes.</li> <li>• La Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente del Gobierno Regional de Tumbes, participa activamente en las actividades enmarcadas de la Plataforma Macroregional y Reserva de Biosfera Transfronteriza Bosques de Paz.</li> <li>• En el marco del acuerdo de gestión establecida con el GORE Tumbes se hizo entrega de los Instrumentos de gestión ambiental de 3 provincias y 7 distritos de la región Tumbes, desarrollados por el proyecto, que servirá como insumo para la elaboración de los Instrumentos de gestión ambiental regional.</li> <li>• Materiales de difusión impresos; Cuadríplico de las “Áreas de Conservación Ambiental – Ecosistema Manglar de Tumbes y Piura” y afiche del ACA Manglares del Estero La Chepa – Corrales.</li> <li>• Emisión de la Ordenanza 27-2017-MPS, que complementa la Ordenanza 06-2026-MPS de creación del ACA Manglares de Chulliyache.</li> </ul> <p><b><u>Noviembre 2017</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación del ACA Manglares Delta del Río Tumbes Bahía Puerto Pizarro (1927.84 ha), aprobado mediante Dictamen del Consejo de Regidores N° 008-2017, para su creación a través de una ordenanza municipal.</li> </ul>	
<b>Producto 2: Gestión y ordenación forestal para preservar el ecosistema manglar ha sido mejorado.</b>		
2.1. Consolidar mecanismos de gestión en el Santuario Nacional de los Manglares de Tumbes: gestión participativa, comunicación y educación ambiental.	<p><b><u>Febrero a Junio 2017</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión de los términos de referencia y avances en la propuesta técnica del Contrato de Administración del SNLMT.</li> <li>• Fortalecimiento al Consorcio Manglares del Noroeste del Perú, como solicitante del Contrato de Administración del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes</li> <li>• Reinicio de actividades de educación ambiental en el ámbito del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes</li> <li>• Expediente de propuesta técnica y financiera sobre la solicitud del Contrato de Administración del Santuario nacional Los Manglares de Tumbes, elaborado y presentado al SERNANP</li> <li>• Fortalecimiento al Consorcio Manglares del Noroeste del Perú, como solicitante del Contrato de Administración del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes</li> <li>• Plan de trabajo para iniciar acciones de educación ambiental con las IE del ámbito del ANP SNLMT</li> <li>• Acta de la Comisión Ad Hoc del Contrato de Administración del SNLMT, dando la Buena Pro.</li> <li>• Fortalecimiento al Consorcio Manglares del Noroeste del Perú, como solicitante del Contrato de Administración del SNLMT</li> <li>• Capacitación en Educación Ambiental a 90 estudiantes y 10 docentes del ámbito del SNLMT</li> </ul>	120%

Actividad	Logros y/o resultados	% de Avance
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se capacitó a 05 de 06 juntas directivas de asociaciones de usuarios del manglar que conforman el Consorcio Manglares del Noroeste del Perú respecto a la propuesta técnica y financiera del Contrato de Administración del SNLMT.</li> <li>• Avance en el fortalecimiento del Consorcio Manglares del Noroeste del Perú brindando asistencia técnica para seguimiento de las alianzas establecidas con la empresa privada en el marco de solicitud del contrato de administración del SNLMT, así como el compromiso que asumen las organizaciones usuarias; a través de cooperación de la empresa se logró producir 100 mil semillas de Concha Negra, para ser repoblada en el área natural protegida.</li> <li>• Propuesta técnica de Microzonificación del ANP - SNLMT elaborada en 50%</li> <li>• Avance en consolidar mecanismos de gestión en el SNLMT; 1) Integrantes del Comité de Gestión del SNLMT Convocados para la elección de la Comisión Ejecutiva, 2) Acuerdo de Actividad Menor entre el SNLMT y la Asociación ASEXRHI firmado.</li> <li>• Inicio de repoblamiento de concha negra en el SNLMT; En total se ha recepcionado 80,000 unidades de semillas de conchas negras cuyos tamaños oscilan entre 2 y mayores de 3 mm; Estas semillas han sido trasladadas en envases plásticos con cantidades suficientes de agua, hacia los estanques acuícolas de la asociación ASEXRHI –Puerto 25 – Zarumilla.</li> </ul>	
	<p><b><u>Julio 2017</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fortalecimiento al Consorcio Manglares del Noroeste del Perú, como solicitante del Contrato de Administración del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes.</li> <li>• Propuesta técnica de Microzonificación del ANP - SNLMT elaborada en 70%.</li> <li>• Nuevo Comité de Gestión del SNLMT, Elegidos Convocados para la elección de la Comisión Ejecutiva.</li> <li>• Gestión en un 80% para la firma del Contrato de Administración del SNLMT de acuerdo a la Resolución Directoral N° 037-2017-SERNANP-DGANP, de fecha 29 de mayo de 2017.</li> <li>• Proceso exitoso de adaptación y crecimiento de semilla de conchas negras, para su repoblamiento en el SNLMT.</li> <li>• Las jefaturas del SERNANP Tumbes; SNLMT, PNCA y RNTUMB, participan en desarrollo de módulos de capacitación a estudiantes de la UNT, promovido por el proyecto ITTO-MDA.</li> </ul>	
	<p><b><u>Agosto 2017</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informe sobre el “Repoblamiento de conchas negras en el SNLMT”.</li> <li>• Propuesta técnica de Microzonificación del ANP - SNLMT elaborada en 70%.</li> <li>• Nueva comisión ejecutiva del Comité de Gestión del SNLMT, conformado.</li> <li>• Contrato de Administración del SNLMT, próximo a firmarse entre el Consorcio manglares del Noroeste y el SERNANP.</li> <li>• Proceso de adaptación y crecimiento de semilla de conchas negras exitoso, próximos a la siembra para el repoblamiento de áreas degradadas en el SNLMT.</li> <li>• Se han fortalecido capacidades de estudiantes de las Escuelas de Turismo, Educación Inicial y Comunicaciones de la UNT, promovido por el proyecto ITTO-MDA.</li> </ul>	
	<p><b><u>Setiembre 2017</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Propuesta técnica de Microzonificación del ANP - SNLMT elaborada en 90%.</li> <li>• Publicación de la Buena pro del Contrato de Administración del SNLMT, en un diario oficial del estado, falta la publicación en un diario local, para luego en un plazo determinado se firme el contrato de administración.</li> <li>• <b>Se realizó el repoblamiento de 70 mil semillas de concha negra en el Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes</b>, en coordinación con el consorcio manglares del noroeste y la Jefatura del SNLMT, en el marco el contrato de administración del SNLMT.</li> <li>• Propuesta del Evento de la Firma del Contrato de Administración (CA) del SNLMT entre el SERNANP y el Consorcio Manglares del Noroeste del Perú, presentada.</li> </ul>	
	<p><b><u>Octubre 2017</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Propuesta técnica de microzonificación de la zona de recuperación del SNLMT, revisada y socializada con la Jefatura del ANP.</li> <li>• Fortalecimiento de capacidades a Personal Guardaparque del ANP – SNLMT; en monitoreo y sistematización de censos de aves en el interior del SNLMT.</li> <li>• Propuesta de programa para evento de firma del Contrato de Administración del SNLMT, presentada a SERNANP.</li> <li>• Asistencia técnica brindada a la Jefatura del Santuario Nacional los Manglares de Tumbes, para apoyar en la gestión del ANP.</li> </ul>	
	<p><b><u>Noviembre 2017</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Culminación de una propuesta de microzonificación de la Zona de recuperación del Santuario nacional Los Manglares de Tumbes.</li> <li>• <b>Otorgamiento del Contrato de Administración del SNLMT</b>, por parte del SERNANP al Consorcio Manglares del Noroeste del Perú, conformado por 06 asociaciones usuarias del ANP., el</li> </ul>	

Actividad	Logros y/o resultados	% de Avance
	proyecto brinda asistencia técnica al consorcio desde el 2015 como asociaciones beneficiarias, fortaleciendo su organización y planteando mecanismos de sostenibilidad financiera.	
2.2. Implementar mecanismos de gestión en las nuevas áreas protegidas: Comités de gestión, comunicación y educación ambiental.	<p><b><u>Febrero a Junio 2017</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Plan de trabajo para iniciar acciones de educación ambiental en el ámbito del ACA Manglares del Estero La Chepa Corrales</li> <li>● Desarrollo de acciones de educación ambiental con IE y presentación de propuesta de trabajo con la Universidad nacional de Tumbes para el desarrollo de módulos de capacitación ambiental.</li> <li>● Coordinaciones con funcionarios públicos para la gestión de las ACAs establecidas.</li> <li>● Programas y propuestas de educación ambiental en revisión para iniciar acciones de educación ambiental con IE y la Universidad Nacional de Tumbes del ámbito de las nuevas áreas de conservación.</li> <li>● Materiales de difusión en revisión, para posicionar las nuevas áreas protegidas.</li> <li>● Capacitaciones en educación ambiental a los integrantes de la Red Panamericana del ámbito del ACA Manglares del Estero la Chepa – Corrales, estudiantes y docentes.</li> <li>● Propuesta de plan de implementación de los módulos de capacitación de educación ambiental a estudiantes de las escuelas de Comunicaciones, Turismo y Educación Inicial de la Universidad Nacional de Tumbes.</li> <li>● Acopio de información de las instituciones públicas y privadas que tiene intervención en el ecosistema manglar de Tumbes, para el inicio de acciones para la actualización de la estrategia de conservación del ecosistema manglar de Tumbes.</li> <li>● Implementación de módulos de capacitación en educación ambiental en las escuelas de la facultad de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Tumbes, en el ámbito de las nuevas modalidades de conservación de manglar y Bosque Seco de la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes Manglares.</li> </ul> <p><b><u>Julio 2017</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Escuela de campo con la Universidad Nacional de Tumbes (UNT) como parte de actividades de educación ambiental In Situ sobre los manglares del Estero la Chepa.</li> <li>● Desarrollo del segundo módulo de capacitación en Educación Ambiental dirigidos a estudiantes de las escuelas de Comunicaciones, Educación inicial y Turismo; del ámbito de las nuevas modalidades de conservación de manglar y Bosque Seco de la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes Manglares.</li> <li>● Educación ambiental con pobladores locales de los manglares de Chulliyache.</li> </ul> <p><b><u>Agosto 2017.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Generación de Conciencia y Educación Ambiental sobre los manglares del Estero la Chepa a estudiantes de nivel superior.</li> <li>● Coordinaciones establecidas con el comité de gestión del ACA Manglares de Chulliyache, para la elaboración del Plan de Gestión a través de talleres participativos.</li> </ul> <p><b><u>Setiembre 2017</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Clausura de los módulos de capacitación en educación ambiental dirigidos a estudiantes de las escuelas de Comunicaciones, Educación inicial y Turismo de la UNT, con culminación exitosa.</li> <li>● Estudiantes del nivel primario de la provincia de Sechura capacitados en educación ambiental, con visita al Área de Conservación Ambiental manglares de Chulliyache.</li> <li>● Plan de Gestión del ACA Manglares del Estero la Chepa –Corrales en elaboración, de manera participativa con el Comité de Gestión del área</li> </ul> <p><b><u>Octubre 2017</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Como parte de la elaboración de planes de acción para gestión de las ACA's establecidas, se obtuvieron los siguientes resultados: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 taller para la elaboración del Plan de gestión del ACA Manglares del Estero La Chepa – Corrales con el Comité de Gestión y aprobación del reglamento.</li> <li>- Participación en la reunión del Comité de Gestión de la Zona Marino Costera de Sechura-Piura, presentando los avances en el ACA Manglares de Chulliyache.</li> </ul> </li> <li>● Presentación al GORE Tumbes del programa de actividades para actualizar la estrategia de conservación de manglar y/o elaborar el plan de acción.</li> <li>● Realización del concurso de dibujo y pintura en una Institución educativa en el ámbito del ACA Chulliyache, Sechura-Piura.</li> </ul> <p><b><u>Noviembre 2017</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Elaboración, socialización y entrega del Plan de Gestión del ACA Manglares del Estero la Chepa – Corrales, trabajo realizado de manera conjunta y participativa con el comité de gestión del ACA conformada por instituciones públicas y privadas del ámbito el plan cuenta con la identificación de un diagnóstico, Visión, Objetivos de conservación, acciones y estrategias conjuntos en favor</li> </ul>	100%

Actividad	Logros y/o resultados	% de Avance
	<p>del ACA.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conformación del Comité de Gestión del ACA Manglares de Chulliyache – Sechura, como un espacio de concertación para apoyar en la gestión del ACA.</li> </ul>	
<p>2.3. Capacitar a pobladores locales en técnicas de manejo y uso sostenible de los recursos naturales del ecosistema manglar.</p>	<p><b><u>Febrero a Junio 2017</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Primera reunión con Inca Biotec, para reanudar las acciones de capacitación sobre el manejo de recursos del manglar</li> <li>Plan de trabajo revisado para iniciar acciones en capacitación de manejo de recursos naturales del ecosistema manglar a través de un consultor.</li> <li>2do. Producto del consultor revisado.</li> <li>Programación de actividades de capacitación a usuarios en el manejo de recursos del manglar; Provincias de Tumbes, Zarumilla y Sechura</li> <li>Realización de Talleres de capacitación para el manejo de recursos del ecosistema manglar, con la participación de 35 estudiantes del 4to año y 25 del 5to año de Educación Secundaria sobre el manejo de recursos.</li> <li>Coordinaciones establecidas con directivos y profesores de la Institución Educativa Privada San Agustín de Zarumilla, para el desarrollo de talleres de capacitación sobre el manejo de los recursos del manglar ámbito del manglar de Zarumilla</li> <li>Desarrollando talleres de capacitación sobre el manejo de recursos del manglar a extractores de conchas negras del SNLMT.</li> </ul> <p><b><u>Julio 2017</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollo de taller “Manejo de recursos del manglar – Elaboración de conservas” en la Provincia de Sechura. Dirigido a pobladores y estudiantes del ámbito del ACA Manglares de Chulliyache. La Municipalidad elaboró y difundió un video de esta actividad, participaron 40 entre pobladores, estudiantes y funcionarios de la municipalidad provincial de Sechura.</li> <li>Capacitación a organizaciones que conforman el consorcio Manglares del Noroeste, sobre; sobre el manejo de semillas de concha negra y su adaptación, para su repoblamiento en el SNLMT.</li> </ul> <p><b><u>Agosto 2017</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pasantía a los manglares de Tumbes, aprobada y coordinada para la primera semana de setiembre, como parte del fortalecimiento de capacidades de autoridades, pobladores locales y estudiantes del ámbito de los manglares de Chulliyache-Piura.</li> <li>Capacitación a usuarios extractores de concha negra del consorcio manglares del noroeste sobre monitoreo y mantenimiento de 90 mil semillas de conchas negras manejadas mediante sistema suspendido en linternas.</li> </ul> <p><b><u>Setiembre 2017</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>40 funcionarios públicos, estudiantes y pobladores locales del ámbito de los manglares de Chulliyache, capacitados mediante Pasantía en el ACA Manglares Delta del Río Tumbes-Bahía Puerto Pizarro y en el Centro de Biotecnología de Acuicultura y Pesca-CEBAP-Puerto Pizarro.</li> <li>Fortalecimiento de capacidades a funcionarios públicos del Gore Piura (GRRNyGMA) en manejo de recursos del manglar y normas y reglamentos aplicables al ecosistema manglar- visita al ACA Manglares Delta del Río Tumbes-Bahía Puerto Pizarro y al CEBAP-Puerto Pizarro.</li> <li>Monitoreo y mantenimiento de semillas conchas negras (10 mil) manejadas mediante sistema suspendido en linternas en el CEBAP – Puerto Pizarro.</li> </ul> <p><b><u>Octubre 2017</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Como parte del fortalecimiento de organizaciones se capacitó sobre el procedimiento para establecer un Área de Conservación Privada, dirigido a integrantes de la Cooperativa Agraria Los Maderos.</li> <li>Desarrollo de taller de capacitación en manejo de recursos del manglar con conservas y ensilados a pobladores locales del ámbito del ecosistema manglar.</li> </ul>	<p>100%</p>
<p><b>Producto 3. Estrategias de sostenibilidad financiera de los manglares definidas y en proceso de implementación</b></p>		
<p>3.1. Definir mecanismos de recaudación que contribuyan a la sostenibilidad de los manglares</p>	<p><b><u>Febrero a Junio 2017</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>PIP Menor en revisión</li> <li>PIP menor viable</li> <li>Se logró insertar en el Programa Nacional de Innovación en Pesca y Acuicultura (Pnipa), proyectos referidos al repoblamiento de conchas negras y cangrejos, manejo sostenible de los recursos del ecosistema manglar, fortalecimiento de capacidades de los usuarios.</li> </ul> <p><b><u>Julio 2017</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Proyecto de inversión pública elaborado “Recuperación del ecosistema en el Área de Conservación Ambiental “Manglares Delta del Río Tumbes – Bahía Puerto Pizarro”, distrito de Tumbes, provincia de Tumbes, departamento de Tumbes</li> <li>Cartas de aval al Proyecto Ampliación del SNLMT con nuevas modalidades de conservación en el</li> </ul>	<p>100%</p>

Actividad	Logros y/o resultados	% de Avance
	<p>manglar de Tumbes, <i>Rainforest Trust</i>, concretado.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avance en un 50% de elaboración de proyecto para Rainforest, enfocado en propuesta de nuevas modalidades de conservación en el ecosistema manglar.</li> </ul> <p><u>Agosto 2017</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formulación y presentación para financiamiento a RAINFOREST la propuesta de proyecto “Ampliación del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes con nuevas modalidades de conservación en el Ecosistema Manglar Peruano”, con aval de gobiernos locales y organizaciones.</li> <li>• Elaboración de una propuesta de proyecto para el manejo y recuperación de conchas negras en el SNLMT, presentada a fondo concursable.</li> <li>• Se elabora propuesta de proyecto de inversión pública para la conservación y manejo de los manglares de Chulliyache.</li> </ul> <p><u>Setiembre 2017</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentación de 02 propuestas de proyectos de cangrejos y conchas a fondos concursables.</li> <li>• PNUD Incorpora al Consorcio Manglares en el proyecto Binacional que ejecutará entre Perú y Ecuador.</li> <li>• Presentación del expediente técnico “Fortalecimiento del posicionamiento institucional de la jefatura del ACA Manglares del Estero La Chepa – Corrales” a la Municipalidad Distrital de Corrales.</li> </ul> <p><u>Octubre 2017</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrega a la alcaldesa de la Municipalidad del Centro Poblado de Puerto Pizarro, el proyecto de inversión pública “Recuperación del ecosistema en el Área de Conservación Ambiental Manglares Delta del río Tumbes - Bahía Puerto Pizarro, distrito, provincia y departamento de Tumbes”, para gestionar el financiamiento a través del GORE Tumbes.</li> </ul> <p><u>Noviembre 2017</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificación de mecanismos de recaudación que contribuyan a la sostenibilidad de los manglares a través de la carnetización de los extractores artesanales del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes.</li> <li>• Elaboración de un plan de sostenibilidad financiera para el ACA manglares del estero La Chepa-Corrales.</li> <li>• Un Plan Tarifario para el ACA Manglares del estero la Chepa –Corrales</li> <li>• Proyecto de Inversión Pública “fortalecimiento de conservación del ACA Manglares de Chulliyache Sechura- S/. 1’350,052.70”, presentado a la Municipalidad Provincial de Sechura.</li> </ul>	
<p>3.2. Identificar y promover planes de negocio de usos de recursos naturales ambientales y económicamente sostenibles para pobladores locales.</p>	<p><u>Febrero a Junio 2017</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboración de 02 planes de negocio y presentación por las organizaciones al Procompite Regional y Provincial de Tumbes</li> <li>• Asistencia técnica a usuarios del manglar, sobre el seguimiento y presentación de planes de negocio al Procompite Regional y Provincial.</li> <li>• Se presentó la idea de Proyecto “Fortalecimiento de la Gestión Sostenible de los manglares del Delta del Rio Tumbes Bahía Puerto Pizarro” al Presupuesto participativo 2018 de la Municipalidad Provincial de Tumbes a través de la municipalidad delegada de Puerto Pizarro.</li> <li>• Incidencia en la Municipalidad Provincial de Tumbes, sobre los planes de negocio que resultaron ganadores en el Procompite 2016, presentados con las organizaciones de usuarios del manglar con asistencia técnica del proyecto.</li> <li>• Actualización del proyecto “Fortalecimiento institucional para la gestión eficiente de la RBNOAM, Perú”, presentado en el marco de la RBNOAM al Convenio de Diversidad Biológica-MINAM para su financiamiento, estableciéndose los contactos entre el Presidente del Consejo Directivo ante las instancia correspondiente como MINAM, SERNANP, SERFOR y Convenio de Diversidad Biológica para su seguimiento correspondiente.</li> <li>• Asistencia técnica y seguimiento a las organizaciones de usuarios del manglar integrantes del Consorcio manglares del Noroeste del Perú, ganadores de Procompite provincial y Regional Tumbes.</li> </ul> <p><u>Julio 2017</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 06 organizaciones usuarias del manglar y personal del SERNANP Tumbes capacitados en gestión empresarial.</li> <li>• Búsqueda de fuentes de financiamiento para proyectos elaborados en el marco de la intervención; Interacción con representantes de NIBIO.</li> <li>• 06 organizaciones fueron asistidos en el seguimiento de financiamiento de planes de negocio presentados a al Procompite Regional Tumbes.</li> <li>• Elaboración de un Plan de Negocio del Mejoramiento técnico Agropecuario de la asociación</li> </ul>	<p>105%</p>

Actividad	Logros y/o resultados	% de Avance
	<p>Agropecuaria la Capitana para el PNIA 2017, presentado al PNIA, para su financiamiento en el marco de la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes-Manglares.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Asistencia técnica y seguimiento a las organizaciones de usuarios del manglar integrantes del Consorcio manglares del Noroeste del Perú, ganadores del procompite regional.</li> <li>Consolidar acuerdos con la asociación la Chepa, para la identificación de propuestas de planes de negocio para el Programa Nacional de Innovación en Pesca y Acuicultura – PNIA u otros financiamientos.</li> </ul> <p><b>Agosto 2017</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Propuesta de proyecto para el manejo y recuperación del cangrejo sin boca en el ecosistema manglar de Tumbes, en elaboración.</li> </ul> <p><b>Setiembre 2017</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Plan de negocio de la Chepa presentado al programa Nacional Turismo emprende.</li> <li>Plan de Negocio de la asociación La Capitana ganador ante PNIA 2017.</li> </ul> <p><b>Octubre 2017</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Asistencia técnica a Asociación Agrícola Ganadera La Capitana ganador ante el PNIA 2017, a fin de obtener convenio con la Municipalidad Provincial de Tumbes para el proyecto: “Mejoramiento de la producción, post producción y comercialización del limón en la Asociación Agrícola Ganadera La Capitana, Distrito de San Jacinto, Provincia Tumbes, Departamento Tumbes”.</li> <li>Fortalecimiento del Consorcio Manglares del Noroeste del Perú, quienes participaron en las reuniones convocadas por el PNUD, a fin de incorporar acciones acordes a la realidad en el plan de trabajo del proyecto “Iniciativa de Pesquerías Costeras - América Latina”.</li> <li>09 Planes de negocio aprobados para financiamiento a través del Procompite (05 Regional y 04 municipal), requiere de seguimiento por parte de las asociaciones para su implementación.</li> <li>01 Plan de Negocio de la asociación La Capitana aprobado y en proceso de implementación con el PINIA 2017.</li> </ul> <p><b>Noviembre 2017</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Asistencia técnica a las organizaciones para su participación en fuentes concursables para financiamiento de planes de negocio y proyectos.</li> </ul>	
<b>Producto 4. Gestión del proyecto</b>		
<b>4.1. Gerenciar y administrar el proyecto</b>		
4.1.1. <i>Coordinación técnica general del proyecto</i>	<p>Se han ejecutado las actividades del proyecto al 100% en coordinación de las principales instituciones y actores locales claves, lográndose un trabajo conjunto para la conservación del ecosistema manglar, el fortalecimiento de la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes-Manglares (ampliación reconocida en el 2016, que contó con asistencia técnica del proyecto), así como también el fortalecimiento de la primera Reserva de Biosfera Transfronteriza “Bosques de Paz”, en América Latina, entre el Perú y Ecuador .</p> <p>Durante la ejecución de actividades del proyecto se ha establecido acuerdos de gestión con los gobiernos regionales, locales y organizaciones con la finalidad de establecer sinergia para manejar y aprovechar eficientemente los recursos e impulsar mecanismos de gestión que involucre directamente a ellos y a los usuarios directos del ecosistema manglar, muestra de ello es haber logrado el Contrato de Administración del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes otorgado por el SERNANP-Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado al Consorcio Manglares del Noroeste del Perú, conformado por 06 asociaciones usuarias del área protegida.</p> <p>Para lograr las metas establecidas por el proyecto se ha considerado 05 aspectos claves:</p> <p>a. El enfoque de una intervención en el ámbito del ecosistema manglar que involucra las regiones de Tumbes y Piura. Siendo el SNLMT un área protegida que representa el ámbito mejor conservado del ecosistema, y que se ha complementado con el establecimiento de 03 nuevas áreas protegidas (Áreas de Conservación Ambiental -ACA) con participación directa de los gobiernos locales provinciales y distritales, que permite una participación más dinámica de los mismos usuarios.</p> <p>b. Se ha incorporado el ecosistema manglar en una intervención de paisaje más amplio, al ampliarse la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes Manglares y se ha fortalecido la gestión de la Reserva de Biosfera Transfronteriza Bosques de Paz (Perú-Ecuador).</p> <p>c. Se ha incorporado la biotecnología en las tareas de recuperación de las especies emblemáticas del ecosistema manglar en alianza con la empresa privada y las organizaciones de base, concretándose la producción de semillas de conchas negras (Anadara Tuberculosa) en laboratorio y su repoblamiento en el SNLMT, en áreas identificadas para la creación de bancos de conservación o semilleros.</p> <p>d. Se ha propuesto convertir las líneas de actividad productiva en la principal fuente de sostenibilidad financiera de las áreas protegidas y las demás modalidades de conservación, para lo cual se han elaborado proyectos de inversión pública y planes de negocio, que</p>	100%

Actividad	Logros y/o resultados	% de Avance
	beneficia directamente a las organizaciones usuarios, con la finalidad de ser aliados en la conservación del ecosistema. e. Se ha fortalecido el rol de las poblaciones locales, sus organizaciones y gobiernos como la base social que garantizaría la sostenibilidad de la intervención. Muestra de ello es el papel del Consorcio de Organizaciones locales (extractores, pescadores) en la gestión del Contrato de Administración.	
4.1.2. Gestión administrativa y presupuestal de los recursos del proyecto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A partir del reinicio de las actividades en el mes de Febrero, se contrató al personal clave de 04 profesionales, para la gestión y el desarrollo operativo, los mismos que son (1) Coordinador del proyecto, (1) Administradora, (1) Personal clave para el Desarrollo local y fortalecimiento institucional, (1) Personal clave para Gestión ambiental y biodiversidad.</li> <li>- Se ha contratado 05 Consultores en el área de Bionegocio y biodiversidad, Áreas protegidas, Manejo de recursos, Monitoreo, y, Restauración y recuperación de manglares.</li> <li>- El avance presupuestal general es del 100%</li> </ul>	100%
4.2. Seguimiento y monitoreo		
4.2.1. Reuniones internas del equipo ejecutor para monitorear avances en la gestión del proyecto.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reuniones con el coordinador del proyecto, consultores principales con la finalidad de ver los acuerdos de finalización del proyecto.</li> <li>- Seguimiento a la ejecución presupuestal y de gasto.</li> <li>- Programación de gastos para el cierre del proyecto.</li> <li>- Seguimiento de actividades como La reunión de la Plataforma de Bosques del Norte del Perú.</li> <li>- Apoyo logístico para las reuniones.</li> <li>- Cierre financiero</li> <li>- Socialización de informes a Sernanp y Serfor.</li> </ul>	100%
4.2.2: Reuniones de monitoreo con la fuente de financiamiento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organización de reuniones con el comité directivo de Itto en Perú, tanto en Lima como en Tumbes.</li> <li>- Entrega de reportes a Itto mediante el sistema.</li> </ul>	

### 2.3. Programa Temático, por cada uno de los productos señalados en el plan de trabajo

Para el POA 2017 se ha planteado el siguiente programa temático para cada uno de los productos:

PRODUCTOS /ACTIVIDADES	PROGRAMACIÓN TEMÁTICA
<b>Producto 1: Competencias legales implementadas en los gobiernos regionales y locales para la conservación de los manglares</b>	
<b>Actividad 1.1: Capacitación de funcionarios públicos de los gobiernos regionales, locales y actores locales claves en normas y reglamento para la gestión de los manglares</b>	Subactividad 1.1.1: Fortalecimiento de capacidades del Consejo Directivo del Comité de Coordinación de la RBNOAM para elaboración del plan de trabajo 2017 y gestión para su implementación
	Subactividad 1.1.2:Talleres de sensibilización para la conservación y educación ambiental en el ecosistema manglar ámbito de la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotape-Manglares, con funcionarios públicos y autoridades, instituciones educativas, grupos juveniles organizados, usuarios del ecosistema manglar y actores claves.
	Subactividad 1.1.3: Capacitaciones a gobiernos regionales, locales y Comisiones Ambientales Municipales (CAM) del ámbito de la RBNOAM respecto a la gestión del ecosistema manglar; incidir para su incorporación en el Plan de desarrollo local concertado (PDL), Plan de desarrollo regional Concertado (PDRC), ROF, MOF y en los Instrumentos de gestión ambiental local (IGAL).
	Subactividad 1.1.4: Asistencia técnica para el establecimiento de acuerdos y convenios interinstitucionales para la gestión de la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotape-Manglares
	Subactividad 1.1.5: Desarrollo de un evento macroregional sobre el ecosistema manglar y la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotape -Manglares en la ciudad de Piura en coordinación con el Gobierno Regional, SERFOR, SERNANP, para fortalecimiento de capacidades de funcionarios públicos del ámbito de la RBNOAM
	Subactividad 1.1.6: Asistencia técnica a gobiernos regionales y locales para la implementación de acciones para la conservación de los manglares
<b>Actividad 1.2: Coordinaciones con autoridad competente para el reconocimiento de tres áreas del ecosistema manglar como nuevas áreas protegidas: Manglares del Corredor Bosque Seco, San Pedro de Vice y Vichayal</b>	Subactividad 1.2.1: Elaboración de la propuesta de expediente de ampliación del SNLMT y/o un área de conservación comunitario en coordinación con las autoridades competentes, en el marco del Contrato de Administración del SNLMT.
	Subactividad 1.2.2: Culminación del proceso para la creación del Área de Conservación Ambiental "Manglares Delta del Tumbes – Bahía Puerto Pizarro", como una modalidad de conservación de la RBNOAM, que implica; culminación, socialización, aprobación del expediente y reconocimiento del área mediante Ordenanza Municipal.
	Subactividad 1.2.3: Establecer acuerdos y convenios entre los gobiernos locales y, las

PRODUCTOS /ACTIVIDADES	PROGRAMACIÓN TEMÁTICA
	instituciones para la buena gestión de las nuevas áreas de conservación del ecosistema manglar.
	Subactividad 1.2.4: Coordinar la Implementación de las herramientas y/o instrumentos de gestión para las ACA's establecidas en la RBNOAM
	Subactividad 1.2.5: Elaborar y gestionar la implementación de la Estrategia de comunicación y educación ambiental del ecosistema manglar; como un documento parte de la gestión de la RBNOAM en coordinación con las autoridades competentes.
	Subactividad 1.2.6: Implementación del plan de comunicación del ecosistema manglar
	Subactividad 1.2.7: Difusión de actividades para reconocimiento de nuevas áreas de conservación, logros del proyecto y contrato de administración del SNLMT (a través de spots radiales, materiales de difusión).
<b>Producto 2: Gestión y ordenación forestal para preservar el ecosistema manglar ha sido mejorado</b>	
<b>Actividad 2.1: Consolidar mecanismos de gestión en el Santuario Nacional de los Manglares de Tumbes: gestión participativa, comunicación y educación ambiental.</b>	Subactividad 2.1.1: Microzonificación en la Zona de recuperación del SNLMT en el marco de solicitud del Contrato de administración del SNLMT.
	Subactividad 2.1.2: Capacitaciones del Comité de gestión del SNLMT como parte de su fortalecimiento organizacional.
	Subactividad 2.1.3: Elaboración de 03 Planes de manejo de recursos del ecosistema manglar en el ámbito del SNLMT, en el marco del Contrato de Administración.
	Subactividad 2.1.4: Elaboración de 01 Plan de restauración de áreas degradadas del ecosistema manglar en el ámbito del SNLMT, en el marco del Contrato de Administración.
	Subactividad 2.1.5: Promover y gestionar el proceso de solicitud del Contrato de Administración del SNLMT.
	Subactividad 2.1.6: Capacitaciones al consorcio de asociaciones solicitantes del CA del SNLMT como parte de su fortalecimiento organizacional.
	Subactividad 2.1.7: Elaboración de la propuesta técnica financiera del Contrato de Administración del SNLMT.
	Subactividad 2.1.8: Implementación de actividades de Educación Ambiental en el ámbito del SNLMT (centros educativos y población local).
<b>Actividad 2.2: Implementar mecanismos de gestión en las nuevas áreas protegidas: Comités de gestión, comunicación y educación ambiental.</b>	Subactividad 2.2.1: Elaboración de planes de acción para gestión de las ACA's establecidas
	Subactividad 2.2.2: Asistencia técnica para la conformación y reconocimiento de los comités de gestión de las ACA's (Instalación, elaboración de reglamento y plan operativo), implementación de actividades de acuerdo a su plan operativo como parte de su fortalecimiento.
	Subactividad 2.2.3: Actualización de la Estrategia de Conservación del Ecosistema Manglar como una herramienta de la RBNOAM
	Subactividad 2.2.4: Implementación de las actividades de educación ambiental en el ámbito de las nuevas áreas protegidas con instituciones educativas y población local, en coordinación con las autoridades competentes.
	Subactividad 2.2.5: Asistencia técnica en la implementación de los planes de acción de las ACA's y planes operativos de los Comités de gestión de las ACA's del ámbito de la RBNOAM
<b>Actividad 2.3: Capacitar a pobladores locales en técnicas de manejo y uso sostenible de los recursos naturales del ecosistema manglar.</b>	Actividad 2.3.1: Desarrollo de 03 cursos; Manejo de concha negra, valoración de desechos y conservas de alimentos con productos del manglar.
	Actividad 2.3.2: Capacitaciones a centros educativos en el manejo y uso de los recursos del ecosistema manglar.
<b>Producto 3: Estrategias de sostenibilidad financiera de los manglares definidas y en proceso de implementación</b>	
<b>Actividad 3.1: Definir mecanismos de recaudación que contribuyan a la sostenibilidad de los manglares</b>	Subactividad 3.1.1: Asistencia técnica y acompañamiento en la elaboración de Proyectos de inversión Pública para las ACA's establecidas u otra modalidad de conservación.
	Subactividad 3.1.2: Elaboración de expedientes técnicos con los gobiernos locales para financiamiento de actividades inmediatas.
	Subactividad 3.1.3: Culminación del plan de sostenibilidad financiera del SNLMT y/o ecosistema manglar
	Subactividad 3.1.4: Identificar y proponer mecanismos de recaudación que contribuyan a la sostenibilidad de los manglares de manera participativa con actores claves, en coordinación con las autoridades competentes (SERFOR, SERNANP, Municipalidades).
<b>Actividad 3.2: Identificar y promover planes de negocio de usos de recursos naturales ambiental y económicamente sostenibles para pobladores locales.</b>	Subactividad 3.2.1: Elaboración de 04 Planes de negocio.
	Subactividad 3.2.2: Asistencia técnica a las organizaciones para su participación en fuentes concursables para financiamiento de planes de negocio (Procompite Regional-provincial, Agroideas, etc.).
	Subactividad 3.2.3: incidencia y gestión para la priorización y/o elección de los planes y proyectos elaborados por el proyecto o actores claves.
<b>Producto 4: Gestión del proyecto</b>	
<b>Actividad 4.1: Gerenciar y administrar el proyecto</b>	Subactividad 4.1.1: Coordinación técnica general del proyecto
	Subactividad 4.1.2: Gestión administrativa y presupuestal de los recursos del proyecto
<b>Actividad 4.2: Seguimiento y</b>	Subactividad 4.2.1: Reuniones internas del equipo ejecutor para monitorear avances en la gestión

PRODUCTOS /ACTIVIDADES	PROGRAMACIÓN TEMÁTICA
monitoreo	del proyecto
	Subactividad 4.2.2: Reuniones de monitoreo con la fuente de financiamiento

### 3. ANALISIS CRÍTICO DE LOS AVANCES REALIZADOS PARA LA CONSECUION DE OBJETIVOS

- En Junio del 2016 el proyecto suspende actividades de manera temporal, por un comunicado de la Organización Internacional de Maderas Tropicales-OIMT, los acuerdos y avances logrados con los gobiernos regionales, locales y organizaciones de base fueron suspendidos hasta nuevo aviso. Cuando las actividades se reinicia en Febrero del 2017, los cambios de personal de las áreas ambientales de los gobiernos regionales (Tumbes) y gobiernos locales, establecieron las pautas del avance, en algunos casos había que iniciar de cero, por los nuevos funcionarios que se encontraban, sin embargo su buena predisposición, ayudo en dar continuidad y lograr los objetivos establecidos y dar cumplimiento a los acuerdos de gestión firmados con el proyecto. Después de ocho (08) meses de suspensión del proyecto ha sido tedioso la tarea de ubicación de oficinas y establecimiento de las mismas que ha generado contratiempos y posibilidades de establecer reuniones de trabajo conjunto con el equipo técnico y con los principales actores durante el mes de Febrero y parte del Marzo. En el 2015 y hasta Junio del 2016 el SERNANP Tumbes brindo apoyo para establecer las oficinas dentro de sus ambientes, con la suspensión del proyecto este acuerdo quedo anulado, sin embargo realizando el trámite de gestión conjunta y apoyo interinstitucional se logró a fines de marzo 2016, instalar las oficinas de nuevo en los ambientes de SERNANP Tumbes.
- Para reiniciar las actividades en el año 2017, se elaboró el plan de trabajo considerando el recorte presupuestal y las principales actividades pendientes que quedaron en el 2016 a razón de la suspensión del proyecto, las mismas que se plantean ejecutarse en el marco de dos mecanismos que impulsaría la buena gestión del ecosistema manglar como son el fortalecimiento de la Reserva de Biosfera del Noroeste ampliada a Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes-Manglares y el proceso de solicitud del Contrato de Administración del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes, solicitada por el Consorcio Manglares del Noroeste del Perú, conformada por 06 asociaciones usuarias del área protegida, al cual el proyecto brindó la asistencia técnica necesaria.
- Otro de los sucesos por lo que algunas actividades del proyecto tomaron un tiempo más de lo programado de acuerdo al POA 2017, fue lo ocurrido con la presencia del fenómeno climático del “Niño Costero” que dejo cientos de damnificados y daños materiales considerables a causa de inundaciones, lluvias intensas, que dieron pie al colapso de vías de acceso, afectación de viviendas, centros educativos, áreas agrícolas, siendo la región de Tumbes y Piura las que mayor impacto tuvieron, razón por lo que se postergaron las coordinaciones y actividades a realizarse con autoridades e instituciones, las cuales se reinician a partir del mes de Mayo. Los gobiernos locales e instituciones su atención estaba priorizada en atender las emergencias.
- Los logros alcanzados con los gobiernos locales del ámbito del proyecto se basan principalmente en la creación de las áreas de conservación ambiental, actualización y/o ajustes de los instrumentos de gestión ambiental que incluyen actividades de conservación y aprovechamiento sostenible del ecosistema manglar y bosque seco, sin embargo, es necesario asegurar la gestión de estos ecosistemas, a través de la modificación y ajustes a los instrumentos de gestión municipal como son el PDLC, ROF y MOF.
- Se han cumplido con los supuestos relacionados con los productos y el objetivo u objetivos específicos del proyecto, planteados en el POA 2017, con una ligera variación de tiempos en su cumplimiento por las razones explicadas. Asimismo algunas actividades del Proyecto inicial se han replanteado a consecuencia de la suspensión del proyecto, siendo estas; según el marco lógico del proyecto en el producto 3 se indica como indicadores (1) “Al final de proyecto, 01 plan de sostenibilidad financiera de los manglares aprobado y aplicado por los Gobiernos Regionales de Tumbes y Piura”, se replantea su cambio por “Al final de proyecto, 01 plan de sostenibilidad financiera de un área protegida del ecosistema manglar aprobado y aplicado por la institución que administra su gestión”, (2) “Al final del proyecto, por lo menos se ejecuta 01 plan tarifario para uso de recursos del ecosistema manglar”, se replantea su cambio por “Al final del proyecto, por lo menos se ejecuta 01 plan tarifario para uso de recursos de un área protegida del ecosistema manglar” y (3) “Al final del proyecto, por lo menos 10 planes de negocio de uso de recursos

naturales y mitigación de amenazas de los manglares son ejecutados por la población local”, según POA 2017 se plantea realizar 08 planes de negocio.

#### **4. CONCLUSIONES**

- Se ha logrado un avance del 120% en el desarrollo de la Actividad 1.1: Capacitación de funcionarios públicos de los gobiernos regionales, locales y actores locales claves en normas y reglamento para la gestión de los manglares
- Se obtuvo un avance del 120% en el desarrollo de la Actividad 1.2: Coordinaciones con autoridad competente para el reconocimiento de tres áreas del ecosistema manglar como nuevas áreas protegidas: Manglares del Corredor Bosque Seco, San Pedro de Vice y Chulliyache.
- Avance del 120% en el desarrollo de la Actividad 2.1: Consolidar mecanismos de gestión en el Santuario Nacional de los Manglares de Tumbes: gestión participativa, comunicación y educación ambiental.
- Se ha logrado un avance del 100% en la implementación de la Actividad 2.2: Implementar mecanismos de gestión en las nuevas áreas protegidas: Comités de gestión, comunicación y educación ambiental.
- Se obtuvo un avance del 100% en el desarrollo de la Actividad 2.3: Capacitar a pobladores locales en técnicas de manejo y uso sostenible de los recursos naturales del ecosistema manglar.
- Se logró un avance del 100% en el desarrollo de la Actividad 3.1: Definir mecanismos de recaudación que contribuyan a la sostenibilidad de los manglares
- Se obtuvo un avance del 105% en la Actividad 3.2: Identificar y promover planes de negocio de usos de recursos naturales ambiental y económicamente sostenibles para pobladores locales.
- Se ha logrado un avance del 100% en la Actividad 4.1. Gerenciar y administrar el proyecto

#### **5. RESPONSABLE DEL INFORME**

Reporte técnico:	Coordinador del Proyecto
Reporte Financiero:	Administradora



**OIMT** Organización Internacional  
de las Maderas Tropicales

Sustentando el bosque tropical



Mecanismos  
de Desarrollo  
Alternos



SERNANP  
PERÚ



Servicio  
Nacional  
Forestal y  
de Fauna  
Silvestre

**Proyecto:  
Fortalecimiento de la conservación del ecosistema  
manglar en la Reserva de Biosfera del Noroeste del  
Perú”  
Tumbes-Piura**

# **LOGROS ALCANZADOS 2015-2017**

**EQUIPO TECNICO**



# Proyecto ITTO-MDA



Mecanismos  
de Desarrollo  
Alternos



Asistencia técnica

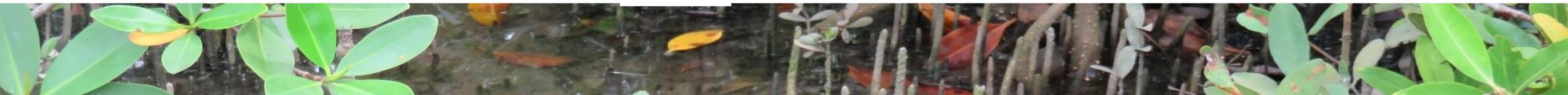
Incrementar mecanismos  
participativos de  
protección y conservación  
de los ecosistemas  
manglar de Piura y  
Tumbes en la RBNOAM



Servicio  
Nacional  
Forestal y  
de Fauna  
Silvestre



Gobiernos locales  
Asociaciones

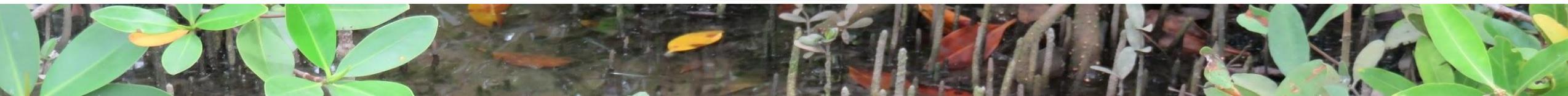
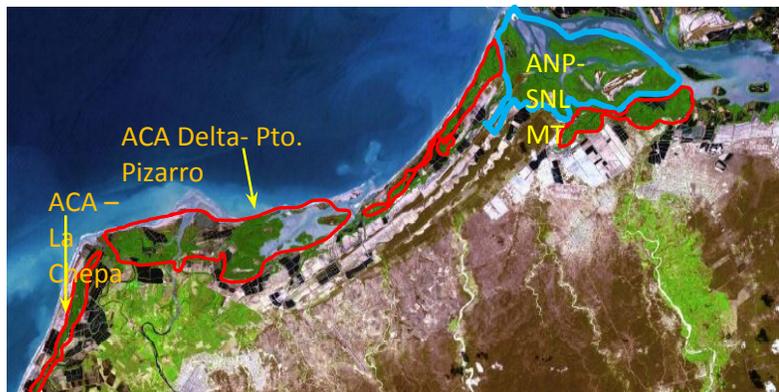


# Proyecto ITTO-MDA

**Producto 1: Competencias legales implementadas en los gobiernos regionales y locales para la conservación de los manglares**

**Producto 2: Gestión y ordenación forestal para preservar el ecosistema manglar ha sido mejorado**

**Producto 3: Estrategias de sostenibilidad financiera de los manglares definidas y en proceso de implementación**





# BENEFICIARIOS Y ALIADOS

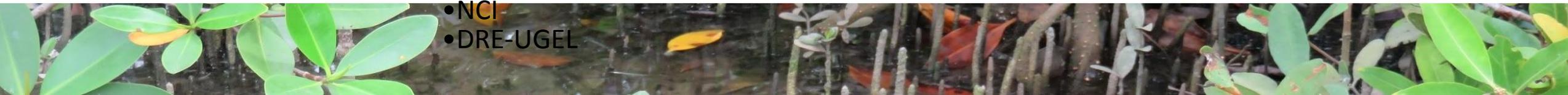
## • BENEFICIARIOS

### • GORE's Tumbes y Piura

- 12 Gobiernos locales (04 provinciales y 8 distritales)
- SERNANP Tumbes
- UNT
- 16 Instituciones Educativas (15 en Tumbes, 01 Sechura)
- 01 Instituto tecnológico-Sechura
- 07 asociaciones usuarias del ecosistema

## • ALIADOS

- GORE's Tumbes y Piura
- Gobiernos Locales
- SERNANP
- UNT
- DRAT-DFFS-AAA
- IMARPE
- INCA BIOTEC
- MARINAZUL
- CARETUR
- CONSORCIO MANGLARES DEL NOROESTE
- PATRONATO TURISTICO DE VILLA PTO. PIZARRO
- NCI
- DRE-UGEL



# LOGROS Y RESULTADOS ALCANZADOS POR EL PROYECTO



COMPONENTES DEL PROGRAMA	LOGROS
<p><b>Objetivo de desarrollo:</b> Contribuir a mejorar la calidad de vida de la población local de los ecosistemas manglar</p> <p><b>INDICADOR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Al final el 80% de la población local reconoce y valora los beneficios del ecosistema manglar y participa en actividades de conservación y hacen uso sostenible de los recursos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Contrato de Administración</b> otorgado al Consorcio de asociaciones</li> <li>• <b>Ampliación de la Reserva de Biosfera</b> del Noroeste Amotapes-Manglares</li> <li>• <b>Fortalecimiento de la RB Transfronteriza</b> entre Perú y Ecuador</li> <li>• <b>Módulos de capacitación y pasantías</b> a funcionarios públicos y actores locales claves para valorar los beneficios del ecosistema</li> <li>• <b>Talleres de Educación ambiental</b> desarrollados</li> <li>• <b>Capacitaciones sobre el manejo de recursos del manglar</b></li> <li>• <b>Establecimiento de nuevas áreas de conservación</b></li> <li>• <b>Elaboración de proyectos y planes de negocio</b></li> <li>• <b>Fortalecimiento organizacional de asociaciones</b> usuarias, CAM, Comités de Gestión</li> </ul>
<p><b>Objetivo específico:</b> Incrementar mecanismos participativos de protección y conservación de los ecosistemas manglar de las regiones de Tumbes y Piura.</p> <p><b>INDICADORES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Al final por lo menos 02 gobiernos regionales y 02 locales articulan inversiones para conservación y desarrollo local.</li> <li>• Al final del proyecto, por lo menos 02 instituciones privadas y 02 organizaciones de usuarios colaboran con el SERNANP y/o Gobiernos Regionales en acciones de conservación del ecosistema manglar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 Planes de negocio aprobados para financiamiento a través de PROCOMPITE Regional (05) y provincial (04), PNIA(01)</li> <li>• 03 PIP presentados (uno viable – Municipalidad Distrital de Corrales).</li> <li>• 01 PIP Viable GORE Tumbes</li> <li>• 04 Proyectos elaborados para financiamiento con cooperación internacional ( con el GORE Piura- Convenio de DB).</li> <li>• Marinazul S.A</li> <li>• Inca Biotec</li> <li>• Consorcio manglares del Noroeste del Perú (06 organizaciones)</li> <li>• Asociación la chepa-AEPEPH LA CHEPA</li> </ul>



## Producto 1: Competencias legales implementadas en los gobiernos regionales y locales para la conservación de los manglares

**INDICADOR:** 1) 50% de los funcionarios GORE's, GoLo's, han sido capacitados y aplican las normas ambientales en su jurisdicción, 2) 02 programas y/o proyectos de conservación de manglares se gestionan desde los GORE's y GoLo's.

### 1.1. Capacitación de funcionarios públicos de los gobiernos regionales, locales y actores locales claves en normas y reglamento para la gestión de los manglares

LOGROS	INVOLUCRADOS DIRECTOS	BENEFICIARIOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Diplomado</b> “Gestión Ambiental Participativa para la conservación de los ecosistemas manglar y bosque seco de la Región Tumbes” culminado en el 2015, con la graduación <b>de 35 diplomantes</b>.</li> </ul>	UNT, SERNANP-Tumbes, Gobiernos Regionales, Gobiernos locales,	Funcionarios públicos de 06 gobiernos locales de la región Tumbes, instituciones públicas, privadas, y otros actores locales claves
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ampliación y fortalecimiento para la gestión de la <b>RBNOAM</b>:               <ul style="list-style-type: none"> <li>-Reserva de Biosfera ampliada de <b>231,402 ha a 1' 115,947.79 ha</b></li> <li>-Conformación del comité de coordinación y consejo directivo de la RBNOAM (III Asamblea)</li> </ul> </li> <li>• Elaboración e implementación del plan de trabajo 2016-2017 (<b>05 reuniones del Consejo Directivo</b>).</li> <li>• Aportes para elaborar la <b>Marca de la RBNOAM</b></li> </ul>	Comité de coordinación de la RBNOAM; Gobiernos regionales y locales de Tumbes y Piura. Instituciones públicas y privadas. Organizaciones de base.	Población de las regiones de Tumbes y Piura, instituciones educativas; primaria, secundaria, universidad
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconocimiento y fortalecimiento sobre la gestión de la <b>RBT Bosques de Paz</b> (1' 616, 988.42 ha de las cuales 1' 115,947.79 ha están en Perú y 501, 040.63 ha están en el Ecuador), <b>5 reuniones de trabajo</b>.</li> </ul>	Comité de coordinación de la RBNOAM; Gobiernos regionales y locales de Tumbes y Piura. Instituciones públicas y privadas. Organizaciones de base.	Población de las regiones de Tumbes y Piura, instituciones educativas; primaria, secundaria, universidad

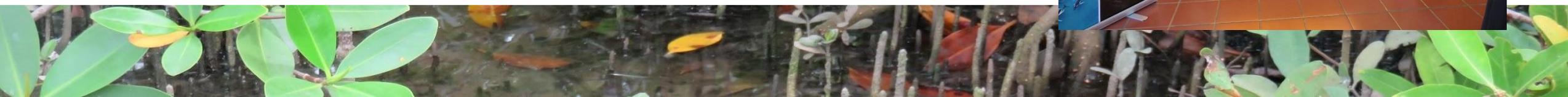
## Diplomado

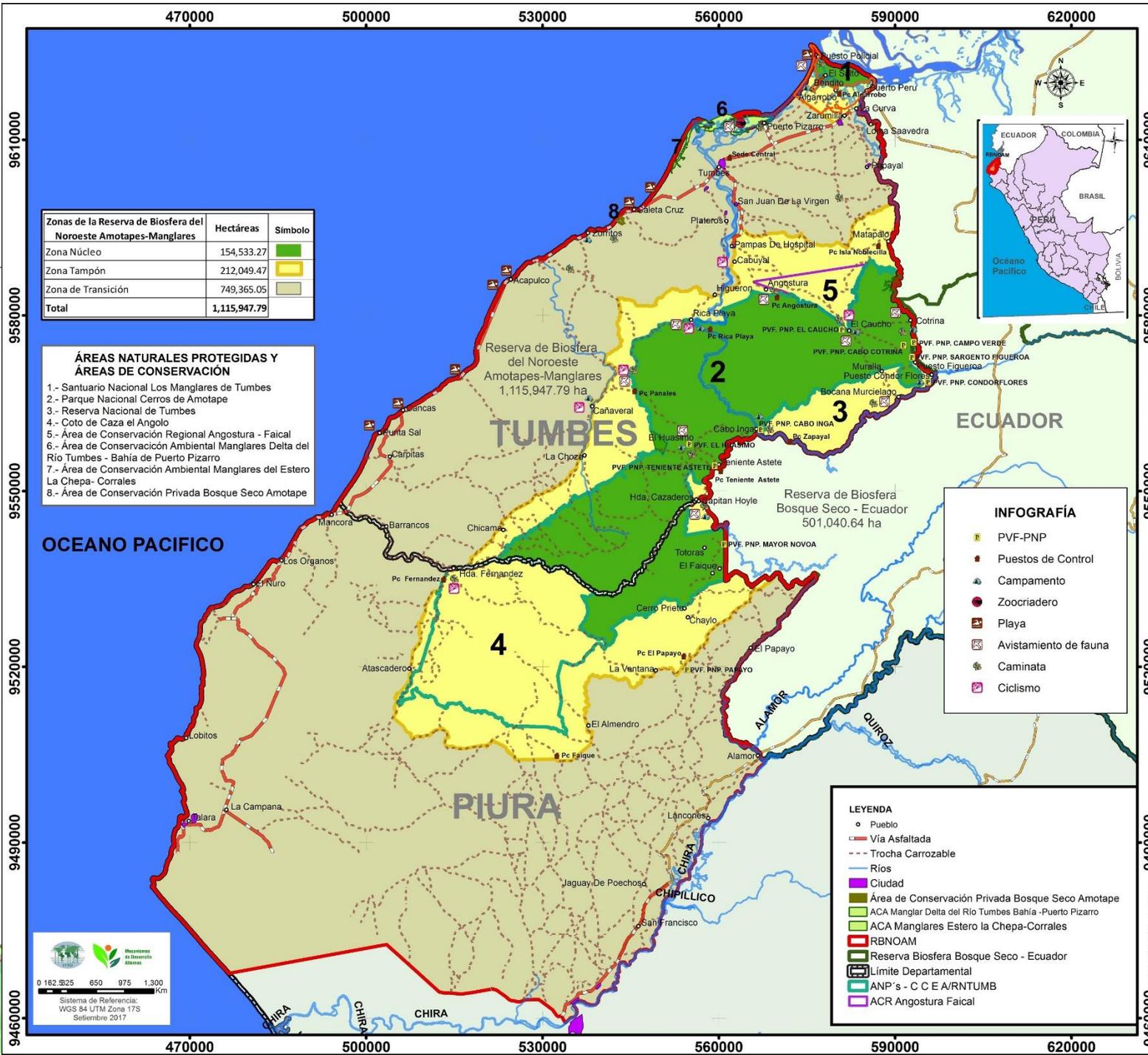


## RBNOAM



## RBT-Bosques de Paz





Zonas de la Reserva de Biosfera del Noroeste Amotapes-Manglares	Hectáreas	Símbolo
Zona Núcleo	154,533.27	
Zona Tampón	212,049.47	
Zona de Transición	749,365.05	
<b>Total</b>	<b>1,115,947.79</b>	

- ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS Y ÁREAS DE CONSERVACIÓN**
- 1.- Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes
  - 2.- Parque Nacional Cerros de Amotape
  - 3.- Reserva Nacional de Tumbes
  - 4.- Coto de Caza el Angolo
  - 5.- Área de Conservación Regional Angostura - Faical
  - 6.- Área de Conservación Ambiental Manglares Delta del Río Tumbes - Bahía de Puerto Pizarro
  - 7.- Área de Conservación Ambiental Manglares del Estero La Chepa - Corrales
  - 8.- Área de Conservación Privada Bosque Seco Amotape

- INFOGRAFÍA**
- PVF-PNP
  - Puestos de Control
  - Campamento
  - Zoológico
  - Playa
  - Avistamiento de fauna
  - Caminata
  - Ciclismo

- LEYENDA**
- Pueblo
  - Via Asfaltada
  - Trocha Carrozable
  - Ríos
  - Ciudad
  - Área de Conservación Privada Bosque Seco Amotape
  - ACA Manglar Delta del Río Tumbes Bahía - Puerto Pizarro
  - ACA Manglares Estero la Chepa-Corrales
  - RBNOAM
  - Reserva Biosfera Bosque Seco - Ecuador
  - Límite Departamental
  - ANP's - C C E A/RNTUMB
  - ACR Angostura Faical

Ministerio del Ambiente y Agua
   
 0 162 325 650 975 1,300 Km
   
 Sistema de Referencia: WGS 84 UTM Zona 17S
   
 Setiembre 2017

Diseño: Ricardo Ramírez Guzmán



## **Producto 1: Competencias legales implementadas en los gobiernos regionales y locales para la conservación de los manglares**

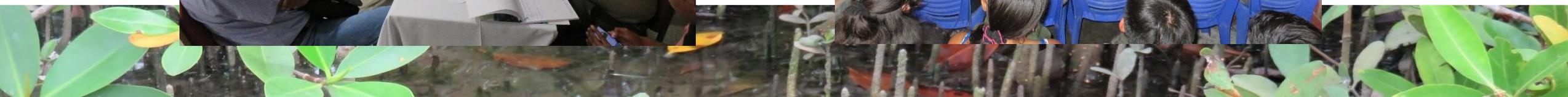
### **1.1. Capacitación de funcionarios públicos de los gobiernos regionales, locales y actores locales claves en normas y reglamento para la gestión de los manglares**

<b>LOGROS</b>	<b>INVOLUCRADOS DIRECTOS</b>	<b>BENEFICIARIOS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>04 proyectos presentados</b> para financiamiento de actividades que fortalecen la gestión del ecosistema manglar y la RBNOAM:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>03 a Waitt Foundation (600 mil dólares)</b></li> <li>- <b>01 Convenio de Diversidad Biológica (1.8 millones de dólares).</b></li> </ul> </li> </ul>	Gobierno Regional de Piura y Gobiernos locales	Población del ámbito de la RBNOAM
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Actualización y/ elaboración de IGAL, PDLC , 06 GoLo's</b> (03 distritales y 3 prov.) en el ecosistema manglar y otros 06 en el bosque seco (trabajo conjunto con PRONANP) y asistencia técnica al GORE Tumbes.</li> <li>• <b>Reconocimiento GALS 2015 -Categoría I</b>, a 03 gobiernos locales de <b>Vice, San Jacinto y Contralmirante Villar</b> otorgado por el MINAM.</li> </ul>	Gobiernos regionales y locales de Tumbes y Piura.	Población de las regiones de Tumbes y Piura.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fortalecimiento de la <b>Plataforma Macrorregional Bosques de la Costa Norte del Perú</b> ( V Reuniones)- Institucionalización y avances en su implementación- plan estratégico.</li> </ul>	Gobiernos regionales de Tumbes, Piura Y Lambayeque.	Población de las regiones de Tumbes, Piura y Lambayeque
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>02 Módulos de capacitación</b> para funcionarios y actores locales claves en; “Normatividad para la gestión del ecosistema manglar”</li> </ul>	Municipalidad provincial de Sechura. GRRNGMA- GORE Tumbes GRRNGMA- GORE Piura, SERNANP, SERFOR, UNP, Fiscalía	Municipalidad provincial de Sechura. GRRNGMA- GORE Tumbes

## Plataforma macroregional



## Módulos capacitación



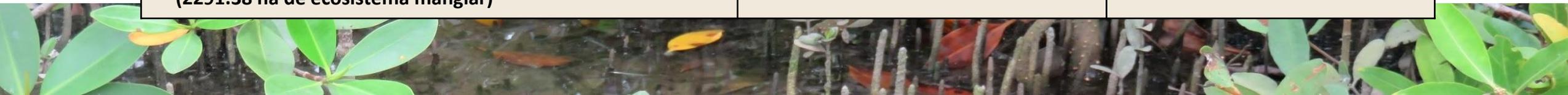


## **Producto 1: Competencias legales implementadas en los gobiernos regionales y locales para la conservación de los manglares**

### **1.2. Coordinaciones con autoridad competente para el reconocimiento de tres áreas del ecosistema manglar como nuevas áreas protegidas: Manglares del Corredor Bosque Seco-Tumbes, Chulliyache, San Pedro de Vice y Vichayal.**

**INDICADOR:** 1) 1650ha de ecosistemas manglar han sido incrementadas como áreas protegidas. 2) 03 ecosistemas manglares de las regiones de Tumbes y Piura son reconocidos y gestionados legalmente como áreas de conservación.

<b>LOGROS</b>	<b>INVOLUCRADOS DIRECTOS</b>	<b>BENEFICIARIOS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>06 Acuerdos de gestión</b> establecidas con autoridades competentes para la gestión del ecosistema manglar en la RBNOAM e implementación de un plan de trabajo conjunto.</li> </ul>	Gobiernos regionales de Tumbes y Piura. MP de Tumbes, MD Corrales, MP Sechura, MD Vice.	Municipalidades, organizaciones y población en general
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Proceso de socialización</b> (03 - 04 talleres por ACA y visitas de campo) del establecimiento de ACA's</li> </ul>	Funcionarios, CAM, y actores locales claves de las municipalidades de Tumbes, Villa Puerto Pizarro, Corrales, Sechura	Municipalidades, organizaciones y población en general
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Creación del 03 ACA's</b> en el ecosistema manglar:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ACA Manglares del Estero La Chepa-Corrales de <b>313.54 ha</b> (OM N° 004-2016-MDC-CM)</li> <li>- ACA Manglares de Chulliyache de <b>1595.38 Ha</b> (OM N° 06-2016-MPS/A).</li> <li>- ACA Delta del Río Tumbes Bahía Pto. Pizarro de <b>1927.84 ha</b>.</li> </ul> <b>Un total de 3, 836.76 ha con una modalidad de conservación (2291.38 ha de ecosistema manglar)</b> </li> </ul>	Gobiernos regionales de Tumbes y Piura Municiplaidades y actores claves	Gobiernos regionales de Tumbes y Piura Municiplaidades, organizaciones de usuraios.



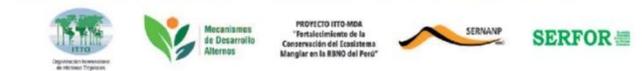
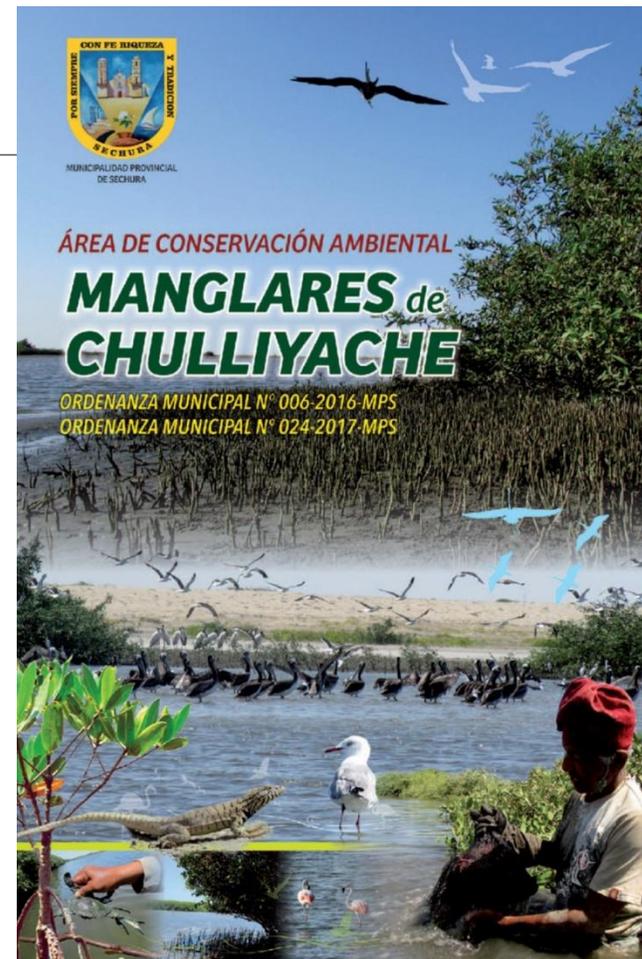
## Acuerdos de gestión



## Socialización



## Creación de ACA's





# Objetos de conservación

## (1) BOSQUE DE MANGLE:

*Rhizophora mangle* - rojo,  
*Rhizophora harrisonii* - colorado,  
*Laguncularia racemosa* - blanco y  
*Avicennia germinans* - salado



## (3) ZORRO DE SECHURA -

*Lycalopex sechurae*, Casi  
Amenazado (NT) según la UICN  
y el D.S N° 004-2014-MINAGRI,



## (2) GATO DEL PAJONAL -

*Leopardus colocolo*, en estado  
de Casi Amenazado (NT) según  
la UICN;



## (4) CANGREJO SIN BOCA -

*Cardisoma crassum*,



## (5) CANGREJO DEL MANGLAR -

*Ucides occidentalis*.





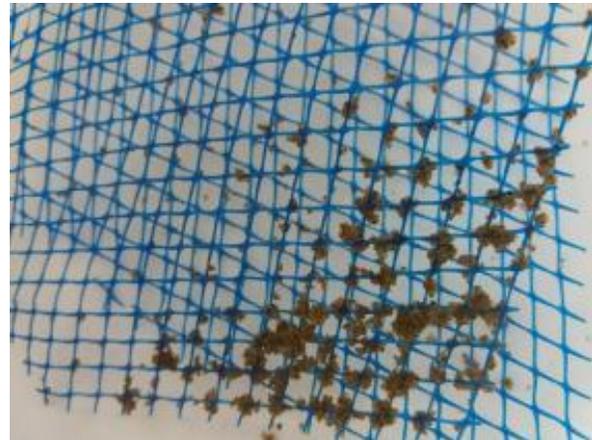
## **Producto 2: Gestión y ordenación forestal para preservar el ecosistema manglar ha sido mejorado**

**INDICADOR:** 1) 1650ha de ecosistemas manglar han sido incrementadas como áreas protegidas. 2) 03 ecosistemas manglares de las regiones de Tumbes y Piura son reconocidos y gestionados legalmente como áreas de conservación.

### **2.1. Consolidar mecanismos de gestión en el Santuario Nacional de los Manglares de Tumbes: gestión participativa, comunicación y educación ambiental.**

<b>LOGROS</b>	<b>INVOLUCRADOS DIRECTOS</b>	<b>BENEFICIARIOS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Asistencia técnica en <b>la actualización del Plan maestro del SNLMT</b>, aprobación del reglamento de funciones y funcionamiento del CG.</li> </ul>	JSNLMT Comité de Gestión	Jefatura del ANP, Comité de gestión, Instituciones, asociaciones y usuarias del área.
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Asistencia técnica para el fortalecimiento de la gestión del SNLMT y el Comité de Gestión;</b> Acuerdos de actividad menor, promoción del área, patrullajes, densidad poblacional de sp, avistamiento de aves, profundidad de esteros, plan de trabajo 2016 del CG del SNLMT, seguimiento a PAES, elaboración cartográfica, actualización de la zonificación del ANP.</li> </ul>	JSNLMT Comité de Gestión	Jefatura del ANP, Comité de gestión, asociaciones usuarias del área.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Propuesta de <b>microzonificación de la Zona de recuperación del SNLMT</b> en el marco de solicitud del Contrato de Administración</li> </ul>	JSNLMT Consorcio de asociaciones	Jefatura del ANP, Comité de gestión, asociaciones usuarias del área.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboración del <b>Plan de conservación del recurso</b> Concha negra en el SNLMT</li> </ul>	JSNLMT Consorcio de asociaciones	Jefatura del ANP, Comité de gestión, asociaciones usuarias del área.
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Repoblamiento 70 mil semillas</b> de concha negra en el SNLMT - CA</li> </ul>	JSNLMT Consorcio de asociaciones Marinazul	Jefatura del ANP, Comité de gestión, asociaciones usuarias del área.

## Laboratorio Domingo Rodas de Marinazul S.A



## Talleres con organizaciones



# Repoblamiento con semillas de concha negra en el SNLMT

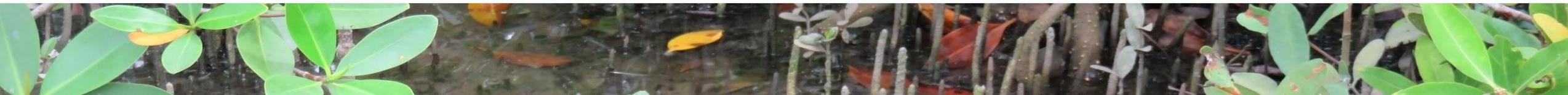




## **Producto 2: Gestión y ordenación forestal para preservar el ecosistema manglar ha sido mejorado**

### **2.1. Consolidar mecanismos de gestión en el Santuario Nacional de los Manglares de Tumbes: gestión participativa, comunicación y educación ambiental.**

<b>LOGROS</b>	<b>INVOLUCRADOS DIRECTOS</b>	<b>BENEFICIARIOS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Asistencia técnica, capacitaciones y fortalecimiento organizacional a 06 asociaciones usuarias del SNLMT-</b> conformación del Consorcio Manglares del Noroeste del Perú.</li></ul>	ASEXTRHI, ACODESOM., ACP Bendito, ASEPROHI, Asoc. Puerto Perú, AEXAPROH.	Jefatura del ANP, Comité de gestión, Asociaciones usuarias del SNLMT
<ul style="list-style-type: none"><li>• Elaboración y presentación de la <b>propuesta técnica y financiera para el Contrato de Administración</b></li><li>• <b>Contrato de Administración del SNLMT</b> otorgada al Consorcio por 20 años</li></ul>	SERNANP Consorcio Manglares del noroeste del Perú	Jefatura del ANP, Comité de gestión, Consorcio manglares del noroeste del Perú
<ul style="list-style-type: none"><li>• Actividades de <b>Educación ambiental</b> en el ámbito del SNLMT 2015-2017 <b>(59 talleres)</b>;<ul style="list-style-type: none"><li>- Apoyo a la JSNLMT en la realización de 11 talleres de educación ambiental 2015-2017.</li><li>- 45 Talleres realizados en conjunto con el SNLMT 2015-2017.</li><li>- 03 talleres de origami, ámbito del SNLMT.</li></ul></li></ul>	Instituciones educativas. Municipalidad Provincial de Zarumilla.	Centros educativos





## **Producto 2: Gestión y ordenación forestal para preservar el ecosistema manglar ha sido mejorado**

### **2.2. Implementar mecanismos de gestión en las nuevas áreas protegidas: Comités de gestión, comunicación y educación ambiental.**

<b>LOGROS</b>	<b>INVOLUCRADOS DIRECTOS</b>	<b>BENEFICIARIOS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Conformación y fortalecimiento de <b>02 Comités de Gestión</b>; ACA Manglares del estero la Chepa Corrales y ACA Manglares de Chulliyache. (03 Talleres y reuniones de trabajo por ACA).</li> </ul>	Municipalidad Distrital de Corrales, Municipalidad Provincial de Sechura. Comité de gestión de las ACA's	Gobierno local, instituciones u pobladores usuarios
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>03 instrumentos normativos, sobre interés de la conservación</b> y protección de nuevas áreas protegidas (Decretos de interés, Ordenanzas).</li> </ul>	Municipalidades de Tumbes, Corrales y Sechura	Gobiernos locales, asociaciones usuarias y población local.
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Reglamento de funciones del Comité de Gestión</b> de las 02 ACAs</li> </ul>	Municipalidad Distrital de Corrales, Municipalidad Provincial de Sechura. Comité de gestión de las ACA's	Gobierno local, instituciones u pobladores usuarios
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Fortalecimiento del Sitio Ramsar Manglares San Pedro de Vice- Piura</b>; propuesta de señalización, monitoreo de cobertura vegetal, trabajo conjunto con NCI</li> </ul>	Municipalidad Distrital de Vice. Comité de gestión del Sitio Ramsar.	Comité de artesanas. CAM Vice. Pescadores artesanales. Comité de turismo.
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>06 visitas al ecosistema manglar</b>, con autoridades y actores locales como sensibilización para la conservación del ecosistema manglar</li> </ul>	MP Tumbes, Concejo de regidores, CAM- Tumbes Muni Centro Poblado Villa Pto Pizarro. Patronato Turístico Villa Puerto Pizarro. MD Corrales, CAM-Corrales	Gobierno local, instituciones y actores locales claves.
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Formalización, asistencia técnica</b> a la Asociación de ecoturismo, pescadores y extractores de productos hidrobiológicos del estero la chepa-AEPEPH LA CHEPA</li> </ul>	Asociación, MUNI Corrales	AEPEPH LA CHEPA



**Producto 2: Gestión y ordenación forestal para preservar el ecosistema manglar ha sido mejorado**

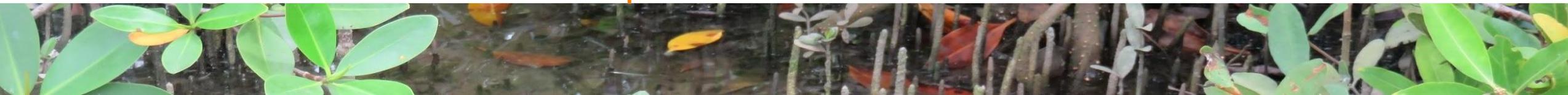
**2.2. Implementar mecanismos de gestión en las nuevas áreas protegidas: Comités de gestión, comunicación y educación ambiental.**

LOGROS	INVOLUCRADOS DIRECTOS	BENEFICIARIOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Educación ambiental</b> en el ámbito de las ACA's 2015-2017;               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 02 escuelas de campo (Chulliyache y la Chepa)</li> <li>- 03 concursos de dibujo y pintura</li> <li>- 06 talleres en el ámbito de las ACA's.</li> </ul> </li> </ul>	Instituciones educativas. Municipalidad Distrital de Corrales	Centros educativos
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Módulos de capacitación:</b> "Conservación del ecosistema manglar en el ámbito de la Reserva de Biosfera Noroeste Amotapes – Manglares" dirigido a 113 estudiantes de la UNT</li> </ul>	UNT: Escuelas de Ciencias de la Comunicación, Turismo y Educación Inicial. SERNANP, CARETUR	113 estudiantes
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Boletín informativo, Notas de prensa, 2 artículo, entrevistas radiales, videos promocionales</b></li> </ul>	Gobiernos locales y actores claves	Gobierno local, instituciones y actores locales claves.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estudios:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Monitoreo de la biodiversidad</b> (Corrales, Puerto Pizarro y ZA SNLMT) y Piura (Bocana de Miramar – Vichayal, Vice y Chulliyache).</li> <li>- <b>Propuesta técnica de restauración</b> de áreas degradadas de manglar en Tumbes y propuesta técnica para forestar mangle en Piura.</li> <li>- <b>Estudio de la cobertura vegetal del ecosistema manglar.</b></li> <li>- Plan de investigación para determinar la salud del manglar de Tumbes.</li> <li>- Sustentos técnicos para declarar de interés público la recuperación y conservación del ecosistema manglar.</li> </ul> </li> </ul>	Gobiernos locales. Comunidades, actores locales claves	Gobiernos locales y población usuaria

## Educación ambiental



## Módulos de capacitación-UNT





**Producto 2: Gestión y ordenación forestal para preservar el ecosistema manglar ha sido mejorado**

**2.3. Capacitar a pobladores locales en técnicas de manejo y uso sostenible de los recursos naturales del ecosistema manglar.**

LOGROS	INVOLUCRADOS DIRECTOS	BENEFICIARIOS
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Desarrollo de 04 módulos de capacitación en manejo de recursos del ecosistema manglar;</b> crianza de langostinos en módulos familiares , ensilado, conservas de alimento, manejo de concha negra.</li></ul>	organizaciones de usuarios de Tumbes y Zarumilla. Instituciones educativas de Puerto Pizarro. CEBAP	6 organizaciones de usuarios de Tumbes y Zarumilla. Instituciones educativas de Puerto Pizarro, Sechura. Instituto tecnológico-Sechura
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>01 Pasantía a funcionarios</b> de la municipalidad provincial de Sechura, Instituto tecnológico y actores claves</li></ul>	Municipalidad de Sechura Inca Biotec Biotecoop	Funcionarios de la municipalidad de Sechura y actores claves.







## **Producto 3: Estrategias de sostenibilidad financiera de los manglares definidas y en proceso de implementación**

### **3.1 Definir mecanismos de recaudación que contribuyan a la sostenibilidad de los manglares**

**INDICADOR:** 01 plan de sostenibilidad financiera de los manglares y 01 plan tarifario para uso de recursos del ecosistema manglar.

<b>LOGROS</b>	<b>INVOLUCRADOS DIRECTOS</b>	<b>BENEFICIARIOS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Elaboración y presentación de PIP</b> para gestión de la conservación de manglares en coordinación con los gobiernos locales:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>PIP ACA Manglares Estero La Chepa-Corrales, con la Municipalidad Distrital de Corrales (Viable Código SNIP 2324007-monto s/. 1,314,704.00).</b></li> <li>- PIP ACA Manglares Delta del Río Tumbes-Bahía Puerto. Pizarro, con la Municipalidad Provincial de Tumbes (Elaborado para el PP 2018-monto S/. 1'300,000 )</li> <li>- PIP fortalecimiento de conservación del ACA Manglares de Chulliyache Sechura- S/. 1'350,052.70</li> <li>- Expediente Técnico Fortalecimiento de la jefatura del ACA Manglares del Estero La Chepa-Corrales</li> </ul> </li> </ul>	Gobiernos locales de Tumbes, Corrales y Sechura.	Gobiernos locales, Asociaciones de usuarios
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un plan de sostenibilidad financiera para el ACA manglares del estero La Chepa-Corrales</li> </ul>	Municipalidad Distrital de Corrales	Gobierno local y usuarios del ACA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un Plan Tarifario para el ACA Manglares del estero la Chepa -Corrales</li> </ul>	Municipalidad Distrital de Corrales	Gobierno local y asociación usuaria del ACA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participación en la conformación del Grupo Impulsor para el Fondo de Gestión Integral del Agua Tumbes (FONGIAT)</li> </ul>	Gobierno Regional de Tumbes. Consejo de Cuenca del río Tumbes.	Instituciones públicas y privadas



## **Producto 3: Estrategias de sostenibilidad financiera de los manglares definidas y en proceso de implementación**

### **3.2. Identificar y promover planes de negocio de usos de recursos naturales ambiental y económicamente sostenibles para pobladores locales.**

**INDICADOR:** 01 plan de sostenibilidad financiera de los manglares y 01 plan tarifario para uso de recursos del ecosistema manglar.

LOGROS	INVOLUCRADOS DIRECTOS	BENEFICIARIOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Asistencia técnica a las Gerencias de Desarrollo Económico del GORE Tumbes y Municipalidad Provincial de Tumbes</b>, para incluir la cadena productiva de recursos hidrobiológicos y Turismo en los Procompite.</li> <li>• <b>Asistencia técnica de 06 planes de negocio aprobados (05 procompite regional y 01 provincial-monto total de s/. 565,525.</b></li> <li>• <b>Asistencia técnica y elaboración de 04 Planes de negocio aprobados (03 con procompite provincial y 01 PNIA-monto total S/. 507,695.99</b></li> <li>• 02 Plan de negocio elaborado y entregado a asociaciones- monto total de 129,690.13.</li> <li>• 02 planes de negocio en cartera para el PNIPA.</li> </ul> <p>Transferencia de capacidades a organizaciones sobre el manejo y gestión de planes de negocio; 02 talleres realizados</p>	<p>Gobierno regional de Tumbes.            Gobiernos locales de Tumbes y Zarumilla.            ASEXRHI.            ACODESOM.            ACP Bendito.            ASEPROHI.            Asoc. Puerto Perú.            AEXAPROH.</p>	<p>Asociaciones de usuarios: con financiamiento de planes de negocio aprobado, monto total s/. <b>1'073,220.99</b></p>



*Gracias*  
**Proyecto ITTO - MDA**

**2015-2017**

