

Plan Climáticamente Inteligente (PCI) para las comunidades de Mabita y Rus Rus en el Consejo Territorial Indígena (CTI) de la Federación Indígena Nativos de la Zona de Mocarón y Segovia (FINZMOS), Departamento de Gracias a Dios (Honduras)



FINZMOS
Enero del 2025

Este material ha sido desarrollado con Fondos de Desarrollo Internacional del Reino Unido a través del Fondo de Paisajes Biodiversos. Su contenido no necesariamente refleja las políticas oficiales del gobierno del Reino Unido.

Contenido

Siglas y Acrónimos.....	5
1. Conceptos Técnicos	6
2. Ficha Técnica	8
Tabla 1. Ficha técnica.	8
3. Resumen	10
4. Meta.....	10
5. Objetivos Específicos	10
6. Metodología.....	11
7. Introducción: Contexto Social, Geográfico, y Ambiental	14
7.1. Contexto geográfico y social.....	14
7.2. Ingresos y actividades económicas	17
7.3. Salud y saneamiento	18
7.4. Aspectos organizativos - Organización indígena	18
7.5. Organización política y administrativa.....	18
7.6. Contexto Capacidades organizativas locales.....	21
7.7. Contexto Ambiental	22
8. Impactos Principales del Cambio Climático	27
9. Impactos Principales del Cambio Climático	30
10. Acciones/Inversiones priorizadas en la comunidad Mabita.....	32
11. Acciones/Inversiones priorizadas en la comunidad Rus Rus	34
12. Ejes de Desarrollo Prioritarios para las Comunidades en un contexto de Cambio Climático	37
12.1. Inversiones prioritarias en Mabita según componente	38
12.2. Inversiones prioritarias en Rus Rus según componente	39
13. Plan de Inversiones Mabita y Rus Rus	40
14. Referencias/Literatura Citada	42
15. Evidencia de Consulta Libre y Previamente Informada (CLPI)	43
16. Anexos.....	46
Anexo 1: Listado de personas comunitarias participantes en el taller Comunidad Mabita. 46	

Anexo 2: Listado de personas comunitarias participantes en el taller Comunidad RUS RUS	47
Anexo 3: Evidencias de la participación al Taller Comunitario en Mabita	48
Anexo 4: Evidencias de la participación al Taller Comunitario en Rus Rus.....	51
Anexo 5: Socialización CLPI.....	53
Anexo 6: Mapa de Plan de Manejo de Uso Multiple Rus – Rus y Mabita.....	55
Anexo 7: Mapa de Plan de Manejo Forestal Rus Rus y Mabita.	56
Anexo 8: Agenda Reunión Consulta Previa Libre e Informada.	57

Índice de Figuras

Figura 1. Mapa de estadísticas de Incendios Forestales. Fuente: ICF.	24
Figura 2. Mapa de ubicación geográfica Concejo Territorial FINZMOS comunidades Mabita y Rus Rus.....	26

Índice de Tablas

Tabla 1. Ficha técnica.....	8
Tabla 2. Metodología.	11
Tabla 3. Habitantes, datos proporcionados por sector salud de la zona.....	15
Tabla 4. Vulnerabilidades e impactos Mabita	27
Tabla 5. Vulnerabilidades e impactos rus rus.....	30
Tabla 6 Definición y priorización de inversiones Mabita	32
Tabla 7. Definición y priorización de inversiones Rus Rus	34
Tabla 8. Inversiones Mabita	40
Tabla 9. Inversiones Rus Rus	41

Siglas y Acrónimos

ACC	Adaptación al Cambio Climático
AMHON	Asociación de Municipios de Honduras
AP	Áreas Protegidas
WCS	Sociedad para la conservación de vida silvestre
BLF	Fondo de paisajes biodiversos
INCEBIO	Fundación para la investigación y conservación de los ecosistemas y la biodiversidad
CCAD	Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo
COPECO	Comisión Permanente de Contingencias
CC	Cambio Climático
ENCC	Estrategia Nacional de Cambio Climático
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
GRD	Gestión de Riesgo de Desastres
ICF	Instituto Nacional de Conservación y Desarrollo Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre
INE	Instituto Nacional de Estadística
IPCC	Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático
OT	Ordenamiento Territorial
SESAL	Secretaría de Salud
SAT	Sistemas de Alerta Temprana
SMN	Servicio Meteorológico Nacional
UGR	Unidad de Gestión de Riesgos Municipal
UMA	Unidad Municipal Ambiental
FINZMOS	Federación Indígena Nativos de la Zona de Mocarón y Segovia
GEI	Gases de Efecto Invernadero

1. Conceptos Técnicos

- **Afluentes hidrográficos:** un afluente es una corriente de agua, como un río o un arroyo, que desemboca en otra corriente de agua más grande, como un río principal o un lago.
- **Efecto invernadero:** fenómeno natural que permite que la atmósfera retenga parte de la energía solar, manteniendo la temperatura de la Tierra en niveles adecuados para la vida. Sin embargo, el aumento de gases de efecto invernadero por actividades humanas contribuye al calentamiento global.
- **Gases de efecto invernadero (GEI):** son gases en la atmósfera que atrapan el calor. Los principales GEI son el dióxido de carbono (CO_2), metano (CH_4), óxidos de nitrógeno y vapor de agua.
- **Calentamiento global:** aumento gradual de la temperatura media de la atmósfera terrestre y de los océanos debido a la mayor concentración de gases de efecto invernadero.
- **Cambio climático:** modificaciones en el clima de la tierra provocadas principalmente por actividades humanas, como la quema de combustibles fósiles, deforestación y agricultura intensiva.
- **Descarbonización:** proceso de reducir o eliminar las emisiones de carbono (CO_2) de una actividad económica o industrial para mitigar el cambio climático.
- **Adaptación al cambio climático:** conjunto de acciones para ajustarse a los efectos del cambio climático, minimizando sus impactos negativos en las personas, los ecosistemas y las economías.
- **Mitigación del cambio climático:** acciones para reducir o evitar las emisiones de gases de efecto invernadero, como la transición a fuentes de energía renovables, eficiencia energética, o reforestación.
- **Energía renovable:** energía obtenida de fuentes naturales inagotables, como el sol, el viento, el agua y la biomasa, que no producen emisiones de gases de efecto invernadero.
- **Onda de calor:** período de temperaturas anormalmente altas, que puede tener impactos negativos sobre la salud, los ecosistemas y la agricultura.
- **Recursos Naturales:** son elementos de la naturaleza que los seres humanos utilizamos para satisfacer nuestras necesidades y para el desarrollo económico. Se clasifican en renovables y no renovables, dependiendo de su capacidad de regeneración.
- **Inundaciones costeras:** aumento de los niveles del mar, debido al deshielo y la expansión térmica del agua, que afecta a las zonas costeras y puede causar inundaciones.

- **Refugiados climáticos:** Personas que se ven forzadas a abandonar sus hogares debido a los impactos del cambio climático, como desastres naturales, sequías y el aumento del nivel del mar.
- **El Niño y La Niña:** Fenómenos climáticos de origen oceánico que afectan los patrones de temperatura, precipitaciones y vientos, contribuyendo a variaciones climáticas a nivel global.
- **Impactos extremos del clima:** Eventos climáticos severos como huracanes, sequías prolongadas, olas de calor y tormentas intensas, que son cada vez más frecuentes y graves debido al cambio climático.
- **Vulnerabilidades:** se refiere a la fragilidad o susceptibilidad a sufrir daño, ya sea físico, emocional, social o de seguridad.
- **Incendios Forestales:** es un fuego que se propaga libremente con efecto no deseado para la vegetación y sin estar sujeto a control humano.

2. Ficha Técnica

Tabla 1. Ficha técnica.

Comunidad	Mabita, FINZMOS	Comunidad	Rus Rus, FINZMOS
Área de Manejo (de haber)	Unidad de Manejo FINZMOS	Área de Manejo (de haber)	Unidad de Manejo FINZMOS
Área Comunidad (ha)	97,144 ha		
Hábitat	Bosque de Conífera (<i>Pinus caribaea</i>) Bosque Mixto Tropical Cálido, Bosque Latifoliado.	Hábitat	Bosque de Conífera (<i>Pinus caribaea</i>) Bosque Mixto Tropical Cálido, Bosque Latifoliado.
Habitantes	110	Habitantes	148
Familias	28	Familias	38
Etnicidad	Miskitu 100%	Etnicidad	Miskitu 100%
Tenencia	Territorio Indígena Autóctono Autónomo	Tenencia	Territorio Indígena Autóctono autónomo
Fecha de Generación del Plan	Enero 2025		
Fecha de Actualización del Plan	-		
Evidencia CLPI¹	Acta Comunitaria Fecha 19 de diciembre del 2024 de ambas comunidades.		
Impactos Principales del Cambio Climático	1. Pérdidas en cultivos agrícolas tradicionales como arroz, yuca, frijoles y plátano, entre otros. 2. Afectaciones respiratorias causadas por el humo de incendios forestales. 3. Enfermedades tales como: dolor de cabeza, conjuntivitis, sarpullidos y fiebre asociados a incendios, sequías e inundaciones. 4. Pérdida de fauna silvestre y animales domésticos destinados al consumo. 5. Reducción de fuentes hídricas. 6. Escasez de agua debido a sequías. 7. Disminución de la capacidad de regeneración natural.		
Acciones Prioritarias de Adaptación al Cambio Climático	1. Herramientas y equipos de prevención contra incendios forestales. 2. Sistemas de captación de agua. 3. Semillas mejoradas, resistente a la sequía (arroz y frijoles). 4. Proyecto de agua potable, tuberías, cemento, llaves, codos, filtros, bloques. 5. Capacitaciones para combatir incendios forestales, capacitaciones en primeros auxilios, capacitaciones en emprendimiento, etc.		
Organizaciones Participantes	• Consejo Comunitario Mabita • Consejo de Ancianos Mabita		

¹ CLPI: Consulta Libre y Previamente e Informada.

	• Consejo Comunitario Rus Rus. • Consejo de Ancianos Rus Rus • Centro de Investigación Apu Pauni (CIAP) Fundación investigación en ciencias para el estudio y conservación de Biodiversidad (INCEBIO)
--	---

3. Resumen

Plan Climáticamente Inteligente (PCI) para las comunidades de Mabita y Rus Rus en el Consejo Territorial Indígena (CTI) de la Federación de Indígenas y Nativos de la Zona Mocarón Segovia (FINZMOS) Departamento de Gracias a Dios (Honduras), este Plan Climáticamente Inteligente para las comunidades de Mabita y Rus Rus se elaboró mediante un proceso participativo local, el cual se dividió en dos talleres, uno con enfoque de consulta y el segundo se basó en la recopilación de datos. El primer taller se celebró el viernes 10 de enero de 2025 en el Centro de Investigación Apu Pauni (Mabita) con la participación de 24 personas, y el segundo el sábado 11 de enero de 2025 en la Escuela José Trinidad Reyes (Rus Rus), con la presencia de 41 personas entre líderes y lideresas de organizaciones indígenas locales.

Enmarcado en el Proyecto "Paisajes Resilientes y Biodiversos del Norte de Mesoamérica (BLF)" y coordinado por consultores de INCEBIO–CTI FINZMOS, se aplicó la metodología para la implementación de Planes de Desarrollo Comunitario Climáticamente Inteligentes. La estrategia metodológica se basó en grupos de trabajo que abordaron tres componentes esenciales: Personas, Medios de vida y Recursos Naturales, permitiendo identificar cómo el cambio climático ha impactado en el transcurso de los últimos cinco años, para definir las inversiones prioritarias para la adaptación.

El documento final recoge por parte de la comunidad, las propuestas, acciones e inversiones necesarias para fortalecer el desarrollo sostenible de la comunidad, proteger la biodiversidad y promover el uso sostenible de los recursos naturales, previo a su aprobación en asamblea comunitaria.

4. Meta

Desarrollar un Plan Climáticamente Inteligente, que reúna los datos propuestos por las personas que participaron activamente en los talleres de consulta comunitaria en las regiones de Mabita y Rus Rus (CTI FINZMOS), el plan contiene las acciones e inversiones necesarias para asegurar la adaptación de estas comunidades para enfrentar al cambio climático, así como la situación histórica de pronósticos y mitigación de los riesgos al medio ambiente, junto con las metas de desarrollo sostenible.

5. Objetivos Específicos

- **Presentación de BLF:** Introducir el proyecto "*Paisajes Resilientes y Biodiversos del Norte de Mesoamérica*" del BLF/DEFRA a la comunidad, explicando sus metas y como la comunidad pueda participar en el proyecto.

- **Definir impactos del cambio climático (CC):** llevar a cabo un proceso de análisis de los impactos del cambio climático hacia la comunidad, sus medios de vida, y los recursos naturales, priorizando los impactos predominantes.
- **Definir adaptaciones:** identificar acciones de adaptación y/o mitigación que, según la comunidad y su experiencia vivida, son necesarias en el corto plazo para reducir los impactos del CC hacia las personas, sus medios de vida, y sus recursos naturales.
- **Priorizar acciones y/o inversiones:** desarrollar un listado de las acciones o inversiones principales requeridas para promover la adaptación de la comunidad al CC en el corto, mediano y largo plazo, estimando el costo o esfuerzo requerido para cada acción o inversión.
- **Consulta y consenso:** generar un plan que detalla las prioridades comunitarias que cuenta con un proceso de consulta libre y previamente informada (CLPI), documentando lo mismo.
- **Gestión:** compartir la versión final del plan con la comunidad y sus organizaciones aliadas para que dicho documento pueda ser utilizado para detallar los impactos del CC a terceros, y para gestionar la inversión de recursos adicionales por fuentes diversas.

6. Metodología

La metodología propuesta para el desarrollo del Plan Climáticamente Inteligente del proyecto Biodiverse Landscape Fund, Northern Mesoamerica (BLF) ejecutado por INCEBIO tomó como base los aspectos mencionados en los TDR, los cuales responden al marco de los procesos de guía metodológica para la elaboración de Planes de Desarrollo Comunitario Climáticamente Inteligente manejados por United Kingdom's Department for International Development. La metodología utilizada está estructurada para garantizar el cumplimiento de los objetivos, el desarrollo de las actividades y la obtención de los productos solicitados.

Se describe a continuación los pasos detallados que fueron desarrollados como parte de la metodología para generar el Plan de Desarrollo Comunitario Inteligente al Clima:

Tabla 2. Metodología.

Paso	Descripción
Preparación	Se identificó la literatura relevante sobre el cambio climático e impactos locales que se han dado a lo largo de los años en la zona de influencia; se investigó a la vez las estrategias de adaptación al cambio climático que más se adaptan a los impactos y efectos investigados que se han dado en la zona; se coordinaron dos taller con representantes comunitarios para la identificación y la participación de los actores locales y aspectos logísticos, y así asegurar la representación equitativa (genero, juventud, etnicidad y de sector); preparación y revisión de la agenda del taller, consensuar roles y responsabilidades con presentadores y facilitadores, en este caso personal consultor contratado por INCEBIO.
Taller – introducción y CC evidencia	Presentación general a todos los participantes sobre los objetivos del taller, metodología a utilizar para darles a conocer el origen del proyecto BLF Mesoamérica, y cuáles son los objetivos del plan. El Trabajo de WCS e INCEBIO en estas zonas de influencia. Brindar una introducción a los impactos provocados por el Cambio Climático a nivel local y regional.
Taller - Vulnerabilidad y estrategias de adaptación	Presentación de las vulnerabilidades que pueden afectar a la comunidad dentro de los tres componentes (Personas, Medios de Vida y Recursos Naturales). Presentación de estrategias o medidas de adaptación que pueden mitigar los impactos provocados por las vulnerabilidades causadas por el cambio climático.
Taller – Trabajo grupal 1	Se realizaron tres grupos de trabajo durante el taller, para evaluar los efectos principales del CC en las tres fases: 1. Personas; 2. Medios de Vida; y 3. Recursos Naturales. Como parte de la metodología se dio la presentación de los resultados de cada grupo a la plenaria, seguido por clasificación rápida por los facilitadores de los elementos común entre grupos.
Taller – Trabajo grupal 1	Análisis y discusión de los resultados de los grupos en plenaria, identificando los impactos/efectos más relevantes sobre las Personas, Medios de Vida, y los Recursos Naturales.
Taller – Trabajo grupal 2	Trabajo en grupos para identificar las inversiones y prioridades comunitarias para reducir y afrontar los efectos del Cambio Climático sobre las Personas, Medios de Vida, y los Recursos Naturales.
Taller – Trabajo grupal 2	Análisis y discusión en plenaria para ratificación de adaptaciones o inversiones prioritarias identificadas por los grupos, para generar un listado preliminar de inversiones del taller.
Acta de aprobación	Elaboración de Acta para aprobación de perfil de inversiones y compromisos de la comunidad

Paso	Descripción
Próximos Pasos (La implementación del plan)	Inicio de acciones acordadas incluyendo la gestión de los recursos necesarios para implementar el plan. Implementación de las intervenciones acordadas, según la disponibilidad de recursos.
Acción y Gestión (La implementación del plan)	Monitorear la implementación del “Plan” incluyendo la eficacia de las acciones/inversiones, y ajustar el plan periódicamente según lecciones aprendidas y avances en su implementación.

Agendas implementadas:

Agenda Taller Comunidad Rus Rus.

Taller para producir un plan de desarrollo comunitario climáticamente inteligente. Coordinador del Evento: MSc. Juan Rubio. Trabajo en Comunidad Rus Rus con acompañamiento de cada ONG asociada.		
Tiempo	Tema	Responsable
8:00-8:30	Inscripción al Listado de Asistencia	Equipo Consultor
8:30-8:35	Bienvenida al taller	Juan Rubio Marisela Tinoco
8:35-8:50	Presentación de todos los participantes y recomendaciones	Todos
8:50-8:55	Presentación de la Agenda de Trabajo	Marisela Tinoco
8:55-9:05	Visión general del proyecto BLF / INCEBIO	Juan Rubio
9:05-9:20	Génesis y objetivo del Plan	Juan Rubio
9:20-9:40	Información sobre el contexto climático en el marco del Plan de Adaptación al Cambio Climático en la Comunidad	Michell Jiménez
9:40-10:00	Validación de riesgos climáticos. (Plenaria con participantes para reconocimiento de vulnerabilidades climáticas en la zona)	Michell Jiménez Marisela Tinoco Darren Haylock
10:05-10:20	Receso (merienda)	Todos
10:20-11:20	Trabajo grupal 1: Definir y priorizar el impacto del cambio climático	Marisela Tinoco Darren Haylock Michell Jiménez Juan Rubio
11:20-12:00	Presentación de resultados por cada grupo Análisis y discusión de los resultados	Todos
12:00-1:00	Almuerzo	Todos
1:00-3:00	Trabajo grupal 2: Definir y priorizar las inversiones (ya tenemos los impactos priorizados) Los tres grupos se organizan y definen la inversión por componente: bienestar, recursos naturales y medios de vida.	Marisela Tinoco Darren Haylock Michell Jiménez Juan Rubio
3:00 – 3:25	Receso (recopilación de resultados grupales)	Equipo Consultor
3:25-3:50	Presentación de resultados y su validación ante la Comunidad	Todos
3:50-4:20	Elaboración de Acta para aprobación de perfil de inversiones y compromisos de la comunidad	Líderes comunitarios

		Marisela Tinoco Juan Rubio
4:20 -4:30	Conclusiones y cierre del evento	Todos

Agenda Taller Comunidad Mabita.

Taller para producir un plan de desarrollo comunitario climáticamente inteligente. Coordinador del Evento: MSc. Juan Rubio. Trabajo en Comunidad Mabita con acompañamiento de cada ONG asociada.		
Tiempo	Tema	Responsable
8:00-8:30	Inscripción al Listado de Asistencia	Equipo Consultor
8:30-8:35	Bienvenida al taller	Juan Rubio Marisela Tinoco
8:35-8:50	Presentación de todos los participantes y recomendaciones	Todos
8:50-8:55	Presentación de la Agenda de Trabajo	Marisela Tinoco
8:55-9:05	Visión general del proyecto BLF / INCEBIO	Juan Rubio
9:05-9:20	Génesis y objetivo del Plan	Juan Rubio
9:20-9:40	Información sobre el contexto climático en el marco del Plan de Adaptación al Cambio Climático en la Comunidad	Michell Jiménez
9:40-10:00	Validación de riesgos climáticos. (Plenaria con participantes para reconocimiento de vulnerabilidades climáticas en la zona)	Michell Jiménez Maricela Tinoco Darren Haylock
10:05-10:20	Receso (merienda)	Todos
10:20-11:20	Trabajo grupal 1: Definir y priorizar el impacto del cambio climático	Marisela Tinoco Darren Haylock Michell Jiménez Juan Rubio
11:20-12:00	Presentación de resultados por cada grupo Análisis y discusión de los resultados	Todos
12:00-1:00	Almuerzo	Todos
1:00-3:00	Trabajo grupal 2: Definir y priorizar las inversiones (ya tenemos los impactos priorizados) Los tres grupos se organizan y definen la inversión por componente: bienestar, recursos naturales y medios de vida.	Marisela Tinoco Darren Haylock Michell Jiménez Juan Rubio
3:00 – 3:25	Receso (recopilación de resultados grupales)	Equipo Consultor
3:25-3:50	Presentación de resultados y su validación ante la Comunidad	Todos
3:50-4:20	Elaboración de Acta para aprobación de perfil de inversiones y compromisos de la comunidad	Líderes comunitarios Marisela Tinoco Juan Rubio
4:20 -4:30	Conclusiones y cierre del evento	Todos

7. Introducción: Contexto Social, Geográfico, y Ambiental

7.1. Contexto geográfico y social

El territorio objeto de delegación corresponden a 85,946.17 hectáreas de bosque de conífera y latifoliado localizado en la parte baja del área territorial, colindando al Norte

con el concejo territorial de Bakinasta, al Sur con el río Coco-Segovia, al Este con el área comunal de Suhi y Pranza y Mocerón y al Oeste con el área comunal de Ahuasbila

El análisis situacional del territorio a delegar se realizó en el marco de asambleas comunitarias realizada en Rus Rus y Mabita analizando la situación actual del bosque latifoliado y el bosque de conífera, áreas propuestas para el uso y manejo integral por las dos comunidades de la zona vecinas por lo cual el recurso natural de forma conjunta. Hay líneas divisorias entre estas comunidades, el área comunal y se identificó que la mayor parte del territorio está cubierto con bosque de pino (*Pinus caribaea*).

Teniendo los siguientes datos de una población aproximada en ambas comunidades:

Tabla 3. Habitantes, datos proporcionados por sector salud de la zona.

Nº	Comunidades	Grupo edades					Sexo		Habitantes	Casas
		<1	1-4	5-14	15-49	50>	M	F		
1	Rus Rus	3	17	42	72	16	75	73	148	38
2	Mabita	2	17	29	52	9	52	58	110	28

La comunidad de Mabita y Rus Rus se encuentra situada a más de 200 kilómetros de Puerto Lempira, la cabecera departamental de Gracias a Dios, en Honduras, y está ubicada en estrecha proximidad a la frontera con Nicaragua. El trayecto hacia estas comunidades es un recorrido que revela una rica diversidad de ecosistemas, donde se pueden observar llanuras extensas, bosques de pino y bosques húmedos riparios, cada uno de los cuales alberga una variedad de flora y fauna que contribuye a la biodiversidad de la región.

La población de Mabita y Rus Rus está compuesta por aproximadamente 110-148 habitantes, respectivamente, lo que refleja una estructura demográfica que, aunque pequeña, es rica en cultura y tradiciones. Es fundamental resaltar las condiciones socioeconómicas de los pueblos indígenas misquitos, quienes han desarrollado una economía que se basa predominantemente en la agricultura de subsistencia y la recolección de recursos naturales. Esta economía, aunque vital para su sustento diario, enfrenta múltiples desafíos, incluyendo la pobreza persistente y la falta de acceso a servicios básicos como educación, salud y agua potable.

A pesar de estas adversidades, los pueblos misquitos han demostrado una notable resiliencia. Han sabido adaptarse a las condiciones cambiantes a través de prácticas culturales y comunitarias que no solo fortalecen su identidad, sino que también

fomentan la cohesión social. La preservación de sus tradiciones, conocimientos ancestrales y habilidades artesanales son crucial para su supervivencia y bienestar. Estas prácticas no solo les permiten enfrentar los desafíos ambientales y socioeconómicos, sino que también les brindan un sentido de pertenencia y orgullo cultural.

Además, la comunidad miskita ha comenzado a explorar alternativas sostenibles que les permitan diversificar sus medios de vida, como el ecoturismo, turismo de investigación y la producción sostenible de productos agrícolas. Estas iniciativas no solo contribuyen a mejorar su calidad de vida, sino que también promueven la conservación de su entorno natural y cultural. En este contexto, es esencial apoyar y fortalecer las capacidades de estas comunidades para que puedan continuar su camino hacia un desarrollo sostenible, respetando sus tradiciones y garantizando un futuro próspero para las próximas generaciones.

Las presiones y amenazas que atentan la dinámica social y cultural de los pueblos indígenas, así como la pérdida de los recursos naturales demandan plantear mecanismos de participación e integración territorial que permita garantizar el uso sostenible de dichos recursos y desarrollo comunitario. Ante esta situación es necesario garantizar formas, en el uso aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y la gestión territorial a partir de sus conocimientos, la experiencia transmitida de generación en generación, a través del tiempo, pero también tratando de armonizar, dichos conocimientos con el marco legal del país.

Una de las principales problemáticas actuales en las familias de las comunidades de Mabita y Rus Rus es el acceso al agua y alimentos, si bien es cierto la agricultura que se practica en esta zona básicamente es de subsistencia, no hay tecnificación ni diversificación en la producción. Siembran principalmente arroz, frijol y maíz, además plantan plátano, banano, filipita, malanga, camote, caña de azúcar y yuca, la mayor parte se usa para consumo doméstico y otra parte ocasionalmente para comercializar o intercambiar productos.

El poco ingreso que las familias reciben es para satisfacer las necesidades básicas que se les presentan, entre ellos, educación, salud, y productos que ellos no pueden obtener de la agricultura como el azúcar, manteca, café, tabaco, entre otros. La mayoría de las familias poseen 1 o 2 cabezas de ganado, las cuales consideran su “alcancía” que podrán vender en casos de emergencia. Sin embargo, ellos no aprovechan los subproductos que el ganado podría ofrecerles.

La comunidad de Rus Rus y Mabita al igual que la mayoría de las comunidades de la Mosquitia, están asentadas en las vegas de los ríos, que en este caso se ubican cerca del Río Segovia aprovechando los sedimentos y suelos aluviales, y es este ecosistema

que les permiten practicar una agricultura de subsistencia, combinándose con los bosques de galería que se encuentran a lo largo de todo el río.

Como parte de la cultura y las tradiciones del pueblo misquito, si pobladores de una comunidad no poseen tierra para cultivar granos básicos para el sustento de su familia, o no tienen bosque de donde extraer la madera para hacer su casa, la comunidad vecina que, si dispone, le presta su guamil (insla prata) o sus recursos para que ocupen un solar donde pueden sembrar temporalmente o aprovechar algo de madera. Esta costumbre de prestar el terreno para su utilización, la denominan pana lui, pues consideran que entre los misquitos no existen fronteras porque todos provienen de una familia común, por lo tanto, esta práctica no es ajena dentro de las costumbres de las comunidades de Rus Rus y Mabita.

7.2. Ingresos y actividades económicas

Actualmente, las principales fuentes de subsistencia de las comunidades de Rus Rus y Mabita son; la agricultura con la venta de una pequeña fracción de los excedentes de la cosecha, la pesca y la caza, y complementado con la ganadería en pequeña escala de subsistencia a nivel familiar, pero también un pequeño porcentaje obtienen ingresos con la venta de su fuerza de trabajo.

- **Agricultura de subsistencia:** los cultivos principales son granos básicos (arroz y frijoles), plátanos, yuca y malanga. Se practica la agricultura tradicional, incluyendo el sistema de roza, tumba, quema y siembra.
- **Pesca:** la pesca artesanal para consumo local y la pesca industrial de langosta, camarón y caracol son importantes. La pesca de medusas también es una actividad relevante, especialmente en la zona costera. La pesca de langosta y caracol atrae a buzos misquitos, y existe una fábrica de medusas que exporta a Asia.
- **Recolección de recursos:** se recolectan madera y otros productos forestales.
- **Otros:** se menciona la elaboración de pipantes (una especie de canoa) y la recolección de medicina tradicional.

La llegada de proyectos desde 2015 hasta la fecha en donde hay pobladores que se han beneficiado de manera directa a través de contrataciones por parte de los mismos teniendo ingresos mensuales o anuales de manera bruta por año de hasta 35,000 dólares en la contratación de personal local y contratación de vehículos locales, esto a veces por estaciones de reproducción de polluelos en el proyecto de conservación de guara roja (*Ara macao*, *Amazona auropalliata* y *Ara ambiguus*). Esto ha incentivado a locales de Puerto Lempira, pocos extranjeros y proyectos emergentes a sumarse a esta iniciativa de conservación que genera una entrada económica que ha venido a mejorar las condiciones de vida de varias familias de Mabita y Rus Rus, generando una economía circular en ambas comunidades.

7.3. Salud y saneamiento

Presenta desafíos debido al aislamiento geográfico, la pobreza y la falta de acceso a servicios de salud adecuados. La región, hogar de comunidades indígenas y afrodescendientes, enfrenta altas tasas de mortalidad infantil y una alta incidencia de malaria. Sin embargo, se están realizando esfuerzos para fortalecer el sistema de salud, incluyendo la formación de personal de enfermería y la implementación de proyectos de telemedicina.

Las enfermedades más frecuentes que atacan a la población son: fiebre, gripe, diarrea y tos, tanto en niño como en adultos.

7.4. Aspectos organizativos - Organización indígena

- **Consejos Territoriales:** Instituciones creadas para reconocer los derechos históricos de las comunidades indígenas a la tierra y la autonomía, principalmente en relación con los Misquitos.
- **MASTA (Mosquitia Asla Takanka):** la máxima autoridad de representación política territorial de los Misquitos, encargada de defender sus derechos y fortalecer su autonomía.
- **Federaciones Indígenas:** Organizaciones como la Federación Indígena Tawahka y el Consejo de Tribu Pech representan a otros grupos étnicos dentro de la Mosquitia.
- **CONPAH (Confederación de Pueblos Autóctonos de Honduras):** una organización que agrupa a diferentes pueblos indígenas y afrodescendientes para coordinar demandas y promover su participación en la toma de decisiones.
- **ONILH (Organización Nacional Indígena Lenca de Honduras):** otra organización que trabaja para defender los derechos de los pueblos indígenas, aunque su ámbito de influencia principal es en otras regiones del país.

7.5. Organización política y administrativa

- **Municipios:** la Mosquitia forma parte del departamento de Gracias a Dios y está dividida políticamente en seis municipios.
- **Gobierno Nacional:** el INA (Instituto Nacional Agrario), el Instituto de Propiedad, el ICF (Instituto de Conservación Forestal) y Mi Ambiente son algunas de las instituciones que participan en la gestión de tierras y recursos naturales en la región.
- **Coexistencia:** las estructuras indígenas y el gobierno nacional interactúan en la administración del territorio, con conflictos y tensiones ocasionales.

Factores relevantes

- **Diversidad étnica:** la Mosquitia alberga a varios pueblos indígenas y afrodescendientes, cada uno con sus propias estructuras sociales y culturales.
- **Titulación de tierras:** la titulación de tierras a comunidades indígenas ha sido un proceso importante para reconocer sus derechos territoriales y fortalecer su autonomía.

Desarrollo sostenible

La pesca artesanal, la gestión forestal y la agricultura orgánica son actividades económicas importantes en la Mosquitia, que requieren una gestión sostenible y la participación de las comunidades.

Retos ambientales

La Mosquitia enfrenta desafíos como la deforestación, la invasión de tierras, incendios forestales y el cambio climático, que requieren de la colaboración entre comunidades, gobiernos y organizaciones.

Se han registrado incendios forestales que han afectado extensas áreas de bosque, incluyendo la Reserva de la Biosfera del Río Plátano. Las causas principales incluyen la quema de tierras para agricultura, altas temperaturas, y la acción humana deliberada, con un porcentaje significativo atribuido a actividades criminales como el narcotráfico y la invasión de tierras. Estos incendios causan daños ambientales severos, incluyendo la pérdida de biodiversidad, la degradación del suelo y la alteración de los ecosistemas, afectando a las comunidades indígenas que dependen de estos recursos.

El territorio comunitario Rus Rus y Mabita es parte del concejo territorial de FINZMOS, donde más del 95% de la población es Misquito, con mucha conciencia de unidad y colectividad para la defensa de sus recursos y de su territorio. En la Comunidad existen varias organizaciones como: Concejo Comunal, Concejo de Anciano, Grupo de Mujeres Organizadas, y La Sociedad de Padres de Familia.

Esfuerzos de combate y protección

- Brigadas del ICF y otras entidades: personal del Instituto de Conservación Forestal (ICF), las Fuerzas Armadas y otras instancias trabajan en la lucha contra los incendios.
- Colaboración con comunidades locales: se requiere la participación activa de las comunidades indígenas y locales en la prevención y combate de incendios.
- Fortalecimiento de la gestión forestal: es necesario implementar medidas de prevención, como la educación ambiental, el manejo sostenible de los bosques y la aplicación de leyes para proteger los recursos forestales.

- Lucha contra el crimen organizado: la prevención de incendios forestales también requiere la lucha contra el narcotráfico, la invasión de tierras y otras actividades ilegales que amenazan los bosques.

Acceso a agua potable y combustible para cocinar

El agua para el consumo doméstico en las comunidades de Rus Rus y Mabita es obtenida de los criques tales como Hospital Tigni, Kahkatara, Rio Rus Rus y Rio Ibantara, microcuencas que están legalmente declaradas por el ICF y protegidas por las comunidades.

Los arboles más comunes que utilizan para leña es decir combustible para los fogones son: nance, roble, guaba, carbón, querosín, mestura o usupum.

Uso del Bosque

El mayor uso que se le ha dado al bosque es la extracción de subproductos como es la leña para uso y consumo diario y aprovechamiento de madera para uso local (construcción, reparación y mejoramiento de sus viviendas), venta de forma clandestina en menor escala localmente.

Cacería

Para las actividades de cacería los pobladores utilizan diversos espacios en el llano o sabanas de pinos en todo el territorio comunitario, entre las especies más apetecidas entre los pobladores para la cacería son: Venado (sula), Cusuco (Taira), Tepezcuintle (ibihna), pescado (inska) entre otros.

Medios de transporte

Existe solamente una carretera que comunica la cabecera municipal Puerto Lempira, con las comunidades de la zona fronteriza, como Leymus, Pranza, Suhí, Rus Rus y Ahuasbila, así mismo comunica a otras regiones como la zona de Mocoron y la zona de Auka. La carretera se encuentra en estado regular porque es muy poco el mantenimiento que recibe. El servicio de transporte para viajar a Puerto Lempira desde las dos comunidades no es muy regular, ya que no existe transporte público que brinde este servicio. Por lo general hay viajes una vez a la semana. Otro medio de transporte utilizado por una parte de los pobladores es la vía fluvial por el rio Segovia. Por este medio se transportan hacia Waspan (Nicaragua).

Instituciones y organizaciones presentes en la zona

Actualmente, además de las organizaciones comunales, detalladas anteriormente, hay presencia de instancias gubernamentales relacionadas como educación, salud, e ICF, Apu Pauni, WCS, INCEBIO, entre otras.

Belleza escénica

Los territorios de Rus Rus y Mabita comprenden una región intermedia de llanuras aluviales matizadas por planicies y lomas, que le dan una interesante estructura al paisaje, pues se encuentra cruzada por una gran cantidad de ríos, criques y arroyos que atraviesan el territorio, conteniendo hileras de bosque de galería, en donde los bosques de pino, en sus diferentes grados de desarrollo y estado fitosanitario, contribuyen a conformar un paisaje de mosaico, el cual combina áreas planas cubiertas de pinares bajos y ralos hacia la zona sur del territorio, por el río Segovia, con bosquetes latifoliados (bosques de galería).

La belleza escénica de los territorios de Rus Rus y Mabita debe ser considerada como un recurso importante para atraer el ecoturismo. Para el visitante que por primera vez llega a la zona, la impresión que causa el paisaje es impactante, aunque localmente la gente no lo perciba de esta manera por tener la vivencia día con día.

Lengua

La lengua que predomina en las comunidades de Rus Rus y Mabita es el Miskito como lengua materna, pero casi la mayoría entienden el español.

Religión

La religión predominante en las comunidades de Rus Rus y Mabita es la iglesia católica, ya que más del 80% de la población pertenece a esta iglesia.

7.6. Contexto Capacidades organizativas locales

La Mesa de Consulta del Departamento de Gracias a Dios se centra en la identificación y promoción de los recursos y oportunidades existentes en las comunidades de Rus Rus y Mabita, ubicadas en el municipio de Puerto Lempira. Estas áreas geográficas son ricas en diversidad cultural y natural, lo que las convierte en un punto focal para el desarrollo de actividades que integran la cultura antropológica, el ecoturismo y la investigación científica.

Entre los rubros reales existentes en estas comunidades, se destacan la cultura antropológica, que refleja las tradiciones y costumbres de los pueblos indígenas miskitas; la ecoaventura, que ofrece oportunidades para el turismo sostenible; la investigación, que busca documentar y preservar la biodiversidad y el patrimonio cultural; y el deporte de pesca, que no solo es una actividad recreativa, sino también una fuente de sustento para muchas familias.

Los actores involucrados en este proceso son diversos y abarcan tanto organizaciones locales como internacionales. Entre ellos se encuentran el Centro de Tecnología e Innovación “CTI”, que promueve el desarrollo sostenible a través de la tecnología; INCEBIO (Fundación para la Investigación y Conservación de los Ecosistemas y la Biodiversidad), que se dedica a la investigación y conservación de la biodiversidad; y el ICF (Instituto de Conservación Forestal), que trabaja en la protección de los recursos naturales. Además, la Municipalidad de Puerto Lempira juega un papel crucial en la coordinación de esfuerzos y la implementación de políticas locales.

La colaboración entre estos actores es fundamental para fortalecer las capacidades de las comunidades y fomentar un desarrollo integral que respete y valore su patrimonio cultural y natural. A través de iniciativas conjuntas, se busca no solo mejorar la calidad de vida de los habitantes de Rus Rus y Mabita, sino también promover la sostenibilidad y la resiliencia ante los desafíos socioeconómicos y ambientales que enfrentan.

MESA DE CONSULTA DEPARTAMENTO DE: Gracias a Dios		
AREAS GEOGRAFICAS (Municipio, aldea, caserío, sitio específico)	RUBROS REALES EXISTENTES	ACTORES INVOLUCRADOS (Organizaciones, proyectos, iniciativas individuales, programas de cooperación local, internacional)
Municipio Puerto Lempira: Rus Rus y Mabita	Cultura antropológica, ecoaventura, investigación, deporte de pesca	CTI, INCEBIO, ICF y municipalidad

Fuente: <https://sen.hn/wp-content/uploads/2023/05/Matrices-departamental-GAD.pdf>

7.7. Contexto Ambiental

Recurso agua

El sistema hídrico de Rus Rus y Mabita contempla ríos importantes que contribuyen a la vida económica de la región, tales como: El Río Wans Coco o Segovia, que a su vez se conforman de una serie de ríos, afluentes y criques de menor caudal. El río Segovia, en casi todo su recorrido, forma parte de la frontera natural entre Honduras y Nicaragua. Tiene una longitud mayor a los 500 km, y es uno de los ríos más largos de Centroamérica que desemboca en el mar Caribe. En la época lluviosa el río Wans Coco es uno de los que mayores problemas de inundación presente en la zona, y esto se debe en gran medida a los cambios de uso del recurso que se dan que la parte alta de la cuenca (Deforestación).

Entre las fuentes de agua de importancia para los pobladores locales de Rus Rus y Mabita están los siguientes ríos y quebradas permanentes: Río Segovia, Nacimientos del río Nacunta, Nacimientos del río Ibantara, Sahsingtingni y Criques de; Hospital Tigni, río Kahkatara, Criques Yul Puan,

Fauna

Se cuenta con una variada diversidad faunística en donde están representadas algunas especies en peligro de extinción del país, lo que corresponde a la representatividad de ecosistemas, tanto en los ambientes de bosque húmedo tropical, los humedales y pinares.

Según aportes de líderes comunitarios, las principales especies de fauna usadas por las comunidades son: Danto (Tilba). Cusuco (Taira), Pizote (Wistitin), Iguana (Kacamuk) Tortuga (Kuswa), Venado (Sula), Tepezcuintle (Ibihna), Gautusa (Kiahki), chanco de Monte (Buklsa), especies domesticas como: patos (Klukum), vacas (Bip), gallinas (Kalila), loras (Rahua).

Recursos Naturales

El uso de los recursos naturales por las comunidades es como medio de subsistencia, tanto el manejo como su aprovechamiento está ligado al uso principal del agua, suelo, aire, etc. Como ejes de desarrollo potencial de la actividad productiva apoyada por estrategias de sostenibilidad de los ecosistemas existentes, como el caso de la extracción de leña ligado a la introducción de acciones de Forestería comunitaria.

Cambio Climático

El cambio climático está afectando profundamente a las comunidades de la Federación de Indígenas y Nativos de la Zona Mocerón Segovia (FINZMOS) en La Mosquitia y los impactos sobre su bienestar social, económico y cultural son cada vez más evidentes. Por ejemplo: Las pérdidas económicas en cultivos para consumo y para venta, y la pérdida de ganancia de peso en los animales domésticos por las altas temperaturas. Culturalmente por la variabilidad en el tiempo de siembra debido a veranos prolongados y tiempo de lluvias en exceso ha causado estrés hídrico en los cultivos y por ende perdida de los mismos. Sin una acción urgente para mitigar y adaptarse a estos cambios, la región seguirá siendo vulnerable a desastres naturales y a un futuro incierto.

La caza de fauna silvestre como venados, jagüilla, dantos, iguanas, entre otros ha provocado una pérdida significativa dentro de las zonas de reserva aledañas a las comunidades, poblaciones silvestres que anteriormente eran saludables y en buen número, ahora son escasos y de difícil acceso, lo que ha limitado una de las fuentes de proteína que se usaban hace varias décadas atrás y que beneficiaban a las comunidades en la obtención de este alimento.

Un ejemplo claro son los incendios forestales que han afectado de forma masiva ambas comunidades; según el Sistema de información para la gestión y Monitoreo Forestal (SIGMOF) del ICF las estadísticas de incendios forestales reportados para

el año 2024 para el departamento de Gracias Dios en el municipio de Puerto Lempira fueron de 91 incendios reportados en la plataforma para el departamento de Gracias a Dios, lo cual afecto un total de 25,661 has de cobertura boscosa de los cuales 8 incendios fueron afectadas a microcuencas en la zona de recargas hídricas, 8 incendios en áreas protegidas específicamente en la zona de Rus Rus de los cuales 6 fueron combatidos y 2 reportados afectando una área de 3,762 ha afectadas en la zona.

De igual manera los actores claves para el combate de incendios con ayuda de socios o aliados estratégicos para el combate incendios los cuales tuvieron participación: ICF- PPAT (66 Incendios combatidos), las fuerzas armadas (16 incendios combatidos) WCS (1 incendio combatido), Apu Pauni (1 incendio combatido), Paskaia (1 incendio combatido), voluntarios (2 incendios combatido), por lo que se observa de los 91 incendios, 87 fueron combatidos y controlados y 4 solo reportados; siendo este el mes de marzo con más incendios en la zona. *Ver Figura 1.*

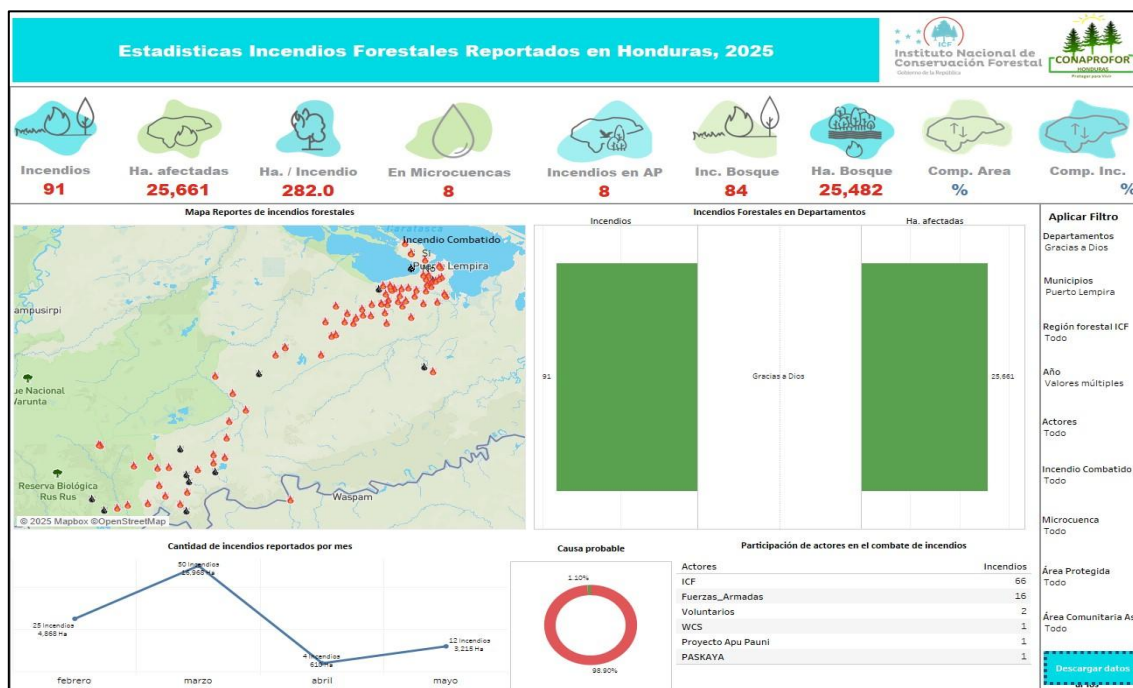


Figura 1. Mapa de estadísticas de Incendios Forestales. Fuente: ICF.

A continuación, se detallan los principales efectos negativos del cambio climático en esta área:

Enfermedades transmitidas por vectores: Con el aumento de las temperaturas y la variabilidad de las lluvias, hay un incremento en la proliferación de mosquitos que transmiten enfermedades como el dengue, zika y malaria. Las comunidades de

FINZMOS son vulnerables a estos brotes debido a la falta de acceso adecuado a servicios de salud y la infraestructura insuficiente.

La falta de infraestructura adecuada para resistir fenómenos climáticos extremos (como un Centro de información y prevención de desastres local, que ayude a visualizar las trayectorias de los fenómenos climáticos en ambas temporadas, secos y lluviosos, otras infraestructuras preparadas para albergar damnificados comunitarios, de igual forma caminos, viviendas y sistemas de drenaje) hace que las comunidades de FINZMOS sean altamente vulnerables a huracanes, tormentas y lluvias intensas. Las inundaciones y deslizamientos de tierra pueden destruir viviendas y carreteras, aislando a las comunidades y dificultando el acceso a ayuda humanitaria, salud y educación (García, 2017).

Sequías más prolongadas: Las comunidades de FINZMOS, muchas de las cuales dependen de la agricultura de subsistencia, enfrentan sequías recurrentes y más intensas. La falta de lluvias afecta los cultivos tradicionales como el maíz, los frijoles y la yuca, poniendo en riesgo la seguridad alimentaria de las familias.

Lluvias erráticas y más fuertes: El cambio climático también provoca lluvias más erráticas, que, cuando ocurren, son más intensas. Esto puede resultar en inundaciones repentinas que afectan las casas, caminos y cosechas, dificultando el acceso a mercados y otros recursos esenciales (García, 2017).

El cambio climático también pone en riesgo las prácticas culturales y el conocimiento tradicional de las comunidades indígenas. Las alteraciones en el entorno natural dificultan la preservación de las tierras ancestrales y los recursos naturales que forman parte integral de su identidad cultural, afectando la cosmovisión y las prácticas tradicionales de manejo de la tierra y los recursos (Hernández, 2018).

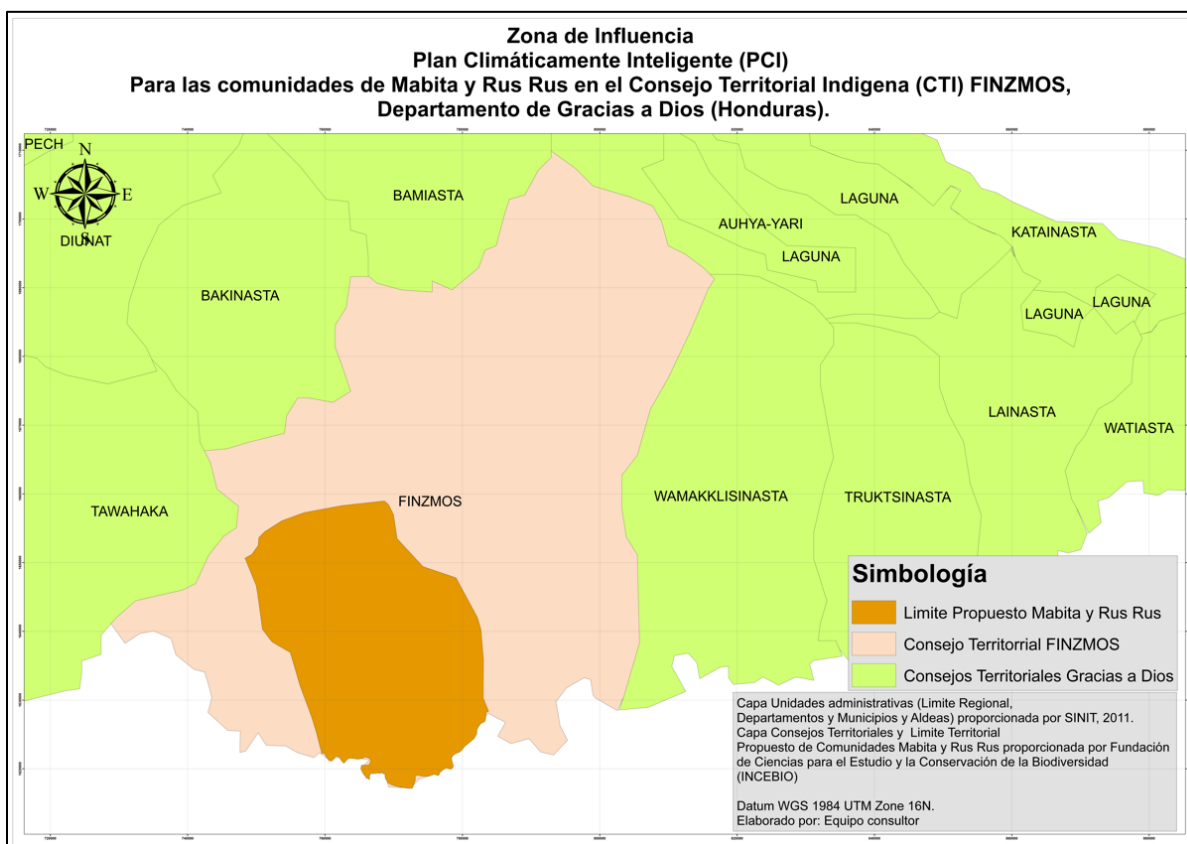


Figura 2. Mapa de ubicación geográfica Consejo Territorial FINZMOS comunidades Mabita y Rus Rus

8. Impactos Principales del Cambio Climático

Mabita

Se identificaron impactos en las Personas, Medios de Vida y en los Recursos Naturales especialmente en las actividades de producción, horarios laborales reducidos por olas de calor, poco o bajo rendimiento:

- Las personas se ven afectadas por enfermedades provocadas por los incendios forestales, las sequias y las olas de calor extremas.
- Los medios de vida se ven afectados a través de la afectación a pérdida de cultivos por escases de agua, olas de calor y otros riesgos.
- Los recursos naturales a través de los incendios forestales, olas de calor, sequias, frentes fríos, producen la muerte de muchas especies entre las que se mencionan los polluelos de guaras rojas, pizotes, tigrillos, venados cola blanca (Portillo et al 2024) reduciendo las poblaciones de estas especies.

Tabla 4. Vulnerabilidades e impactos Mabita

Vulnerabilidades e Impactos							
Vulnerabilidad [1]	Impacto por mitigar:			Severidad (1-10) [2]	Frecuencia [3]		% Población Afectada
	Personas	Medios de vida	Recursos Naturales		Años	Días	
INCENDIOS FORESTALES	Humo e impactos respiratorios diviesos (absceso) (dolor de cabeza, conjuntivitis, sarpullidos, fiebres)	*Perdidas de cultivo agrícola, disminución de polluelos, *Disminución y falta de alimentos, *Disminución de producción de aguacates, piñas, lichas, limones y pérdida en general *Disminución de la fauna doméstica y silvestre para consumo	Perdida en regeneración natural, *Perdida de polluelos de guara roja, pérdida de recursos naturales, árboles frutales, maderables y biodiversidad en general	6	4	90	70%

Vulnerabilidades e Impactos							
Vulnerabilidad [1]	Impacto por mitigar:			Severidad (1-10) [2]	Frecuencia [3]		% Población Afectada
	Personas	Medios de vida	Recursos Naturales		Años	Días	
SEQUIA	Disminución del caudal de los ríos, falta de agua	Afecta la calidad del agua, pérdida de cultivos, pérdida de animales, poca pesca	Disminución de fuentes hídricas, pérdida de árboles maderables, sequia de microcuencas	8	4	90	100%
OLAS DE CALOR	Incomodidad por el calor, menos concentración, dolor de cabeza, sarpullidos, las enfermedades de base empeoran. Disminución de las horas de trabajo y labores diarias en campo	Disminución de producción de cultivos y animales, *Disminución en la producción de ganado de engorde, de leche y en aves Estado de ánimo disminuido para trabajar	Perdida o muertes de animales domésticos de consumo, pérdida de nidos de guara roja, y pérdida de plantas, *Estrés en plantas	9	5	120	80%
LLUVIAS EXTREMAS	Enfermedades, aparición de diviesos (absceso), Malaria, diarreas, dengue	Muerte de aves domésticas, *pérdida de cultivos y árboles maderables	Perdidas de cultivo, agrícolas como: arroz, yuca, frijoles, plátanos, etc.*Perdidas de nidos y animales	6	4	15	100%
INUNDACIONES	Disminución de Trabajo	Perdida de infraestructura, *pérdida de cultivos, pérdida de animales	Perdida de cultivos, yuca, plátanos, arroz	6	5	60	40%



Vulnerabilidades e Impactos							
Vulnerabilidad [1]	Impacto por mitigar:			Severidad	Frecuencia [3]		% Población Afectada
	Personas	Medios de vida	Recursos Naturales	(1-10) [2]	Años	Días	
[1] Vulnerabilidad: Categorías potenciales incluyen Sequia, Inundación, Incendios forestales, Ciclones tropicales, Heladas, Olas de calor, Extremos de lluvia, Deslizamientos, y Frentes fríos según MARN/SEGEPLAN/RA (2022).							
[2] Severidad: 1 = impacto mínimo, medios de vida aun proceden normalmente, pero notan el cambio; 5 = impacto moderado, algunos medios de vida son notablemente impactos/impedidos; 10 = medios de vida son fuertemente impedidos/afectados (Escala de 1 a 10).							
[3] Frecuencia: Para años se clasifica como 1/5 = El impacto se manifiesta 1 vez cada 5 años según la percepción comunitaria reciente; 5/5 = se manifiesta cada año durante los últimos 5 años, según percepción comunitaria, etc. Para días, se nota el promedio de días que este impacto afecta la comunidad cada año, por ej. 2 = solo dos días por año, y 365 = todos los días del año.							

9. Impactos Principales del Cambio Climático

Rus Rus

Se identificaron impactos en las Personas, Medios de Vida y en los Recursos Naturales especialmente en las actividades de producción, horarios laborales reducidos por olas de calor, poco o bajo rendimiento:

- Las personas se ven afectadas por enfermedades provocadas por los incendios forestales, las sequias y las olas de calor extremas.
- Los medios de vida se ven afectados a través de la afectación a pérdida de cultivos y pérdida de animales domésticos para el consumo, por escases de agua, olas de calor y otros riesgos.
- Los recursos naturales a través de los incendios forestales, olas de calor, sequias, frentes fríos, reduciendo la producción de las especies, impactos en la alimentación de la fauna silvestre por la escasa producción de frutos del bosque.

Tabla 5. Vulnerabilidades e impactos rus rus

Vulnerabilidades e Impactos							
Vulnerabilidad [1]	Impacto para mitigar:			Severidad (1-10) [2]	Frecuencia [3]		% Población Afectada
	Personas	Medios de vida	Recursos Naturales		Años	Días	
INCENDIOS FORESTALES	Impacto respiratorio, Diviesos (absceso), Contaminación de aire, enfermedades, quemaduras, conjuntivitis	Pérdida de cultivo, pérdida de plantas alimenticias, pérdida de animales domésticos	Pérdida de madera, contaminación de fuentes de agua, pérdida de fauna y flora silvestre.	9%	5	160	100%
SEQUIA	Enfermedades por falta de agua, enfermedades por agua contaminada, falta de agua potable	Pérdida de animales domésticos y silvestres, pérdida de cultivo agrícola,	Disminución de fuentes de agua, pérdida de árboles maderables, pérdida de	9	3	190	100%

		se secan los ríos, pérdida de pesca	frutales, resequedad de la tierra				
OLAS DE CALOR	Dificultades respiratorias, enfermedades de piel, deshidratación, Sarpullidos, enfermedades urinarias y sofocación	Perdidas de animales domésticos, dificultad de preparación de alimentos, cambio de horarios y/o disminución de las horas de trabajo	Sequia de árboles maderables, pérdida de flora y fauna, desplazamiento de fauna	8	5	210	100%
INUNDACIONES	Malaria, dengue, diarrea, presencia de plagas, pérdida de casas, Pérdida de días de trabajo, enfermedades, agua no apta para consumo	Muerte de animales, Pérdida de cultivo, disminución en la pesca, falta de transporte	Disminución de nuestra flora y fauna, Pérdida de árboles y animales, derrumbes en ríos	7	4	20	90%
FALTA DE INFRAESTRUCTURA	Falta de disponibilidad de agua potable, Falta de almacenamiento de agua	Dificultad al adquirir agua en el hogar	Poca eficiencia en el uso del agua	10	5	365	100%
FALTA DE INFORMACION Y CAPACITACIONES	Falta de conocimiento, provoca accidente	Pérdida de cultivos, pérdida de animales, pérdida de oportunidades, falta de herramientas	No saber manejar las herramientas en cambios en la dirección del aire	10	3.5	300	80%
DEPENDENCIA DE RECURSOS NATURALES	Aguantan hambre, aguantan sed, enfermedades, falta de agua	Disminución de producción tanto animal como agrícola	Pérdida de fauna y flora, pérdida de bosques	10	3	200	100%
[1] Vulnerabilidad: Categorías potenciales incluyen Sequia, Inundación, Incendios forestales, Ciclones tropicales, Heladas, Olas de calor, Extremos de lluvia, Deslizamientos, y Frentes fríos según MARN/SEGEPLAN/RA (2022).							

[2] Severidad: 1 = impacto mínimo, medios de vida aun proceden normalmente, pero notan el cambio; 5 = impacto moderado, algunos medios de vida son notablemente impactos/impedidos; 10 = medios de vida son fuertemente impedidos/afectados (Escala de 1 a 10).
[3] Frecuencia: Para años se clasifica como 1/5 = El impacto se manifiesta 1 vez cada 5 años según la percepción comunitaria reciente; 5/5 = se manifiesta cada año durante los últimos 5 años, según percepción comunitaria, etc. Para días, se nota el promedio de días que este impacto afecta la comunidad cada año, por ej. 2 = solo dos días por año, y 365 = todos los días del año.

10. Acciones/Inversiones priorizadas en la comunidad Mabita

- Sistemas de agua potable, abastecimiento con medicina básica y filtros de agua por familia son algunas acciones identificadas y priorizadas para ayudar a las “Personas” con la adaptación y mitigación de los impactos la salud por incendios forestales, sequias e inundaciones.
- Para los “Recursos Naturales” se identificaron y priorizaron actividades como un proyecto de restauración, semillas para mejorar la calidad química del suelo y actividades de reforestación con especies nativas.
- En los “medios de vida” se identificaron acciones como equipamiento agrícola para mejorar el manejo y aumentar la producción en los cultivos, equipamiento de material y equipo para brigadas contra incendios forestales que provocan perdidas de cultivos.

Tabla 6 Definición y priorización de inversiones Mabita

Definición y priorización de inversiones Mabita					
Prioridad= del 1 al 10, 1 cómo máxima prioridad					
Componente	Impacto para Mitigar	Prioridad	Acción/Intervención	Costo Aproximado	Aporte Comunitario
PERSONAS	Enfermedades por incendios, sequias e inundaciones	4	Botiquines con medicamentos: para fiebre, dolor de cabeza, antibióticos, suero, inhaladores para asma, dolor de huesos, dolor menstrual, vendas, cofal, inyecciones, insulina, mascarillas, pomadas para hongos, suero para mordeduras de serpientes,	10 mil lempiras	Listado de uso, listado de beneficiarios, persona encargada



Definición y priorización de inversiones Mabita					
Prioridad= del 1 al 10, 1 cómo máxima prioridad					
Componente	Impacto para Mitigar	Prioridad	Acción/Intervención	Costo Aproximado	Aporte Comunitario
			terramicina para conjuntivitis *capacitación en uso		
PERSONAS	Falta de agua y enfermedades por sequias	1	*Filtros de agua por familia (aproximadamente 35 familias, filtros portátiles) *Sistema de agua potable, *Rotoplas	20 mil lempiras	Mano de obra de la comunidad
RECURSOS NATURALES	Pérdida de recursos naturales por falta de herramientas para combatir o prevenir incendios forestales	3	*Uniformes para brigada, cascots, mascara, overol, y guantes, *Herramientas para brigada, antorchas, matafuego, bomba mochila, azadón, machetes, rastrillo	90 mil lempiras	Conformación de brigada para combatir los incendios
RECURSOS NATURALES	Perdida de alimentación para guaras, aves y fauna silvestre, por incendios forestales, sequias y huracanes	6	Plantación de frutales (Uva nativa, Marañón, guayaba, mango y nance)	-	Mano de obra para plantación, y selección del área de la plantación.
MEDIOS DE VIDA	Falta de agua por sequia	2	Proyecto de agua potable, tuberías, cemento, llaves, codos, filtros, bloques	-	Mano de obra
MEDIOS DE VIDA	Perdida de cultivos por sequía e inundaciones	5	Semillas para mejorar la calidad química del suelo *Semilla de frijol (Mucama) *Seguimiento de las semillas *Sistemas de captación de agua para riego (Rotoplas)	-	Manejo de las plantaciones de Frijol



Definición y priorización de inversiones Mabita					
Prioridad= del 1 al 10, 1 cómo máxima prioridad					
Componente	Impacto para Mitigar	Prioridad	Acción/Intervención	Costo Aproximado	Aporte Comunitario
MEDIOS DE VIDA	Perdida de cultivos por sequía	7	*Semillas mejoradas, resistente a la sequía (arroz y frijoles)	100 mil lempiras	Banco de semilla

11. Acciones/Inversiones priorizadas en la comunidad Rus Rus

- Kit de herramientas de protección contra incendios para parcelas agrícolas, Sistemas de agua potable, abastecimiento con medicina básica, capacitaciones para combatir incendios forestales y filtros de agua por familia son algunas acciones identificadas y priorizadas para ayudar a las “Personas” con la adaptación y mitigación de los impactos la salud por incendios forestales, sequías e inundaciones.
- En los “medios de vida” se identificaron acciones como sistema de agua potable, equipamiento agrícola para mejorar el manejo y aumentar la producción en los cultivos, equipamiento de material y equipo para brigadas contra incendios forestales que provocan pérdidas de cultivos.
- Para los “Recursos Naturales” se identificaron y priorizaron actividades como, semillas para mejorar la calidad química del suelo, Kit de Herramientas y equipo de protección para cuadrilla de protección de recursos naturales para reforestación y comaleo de nidos y actividades de reforestación con especies nativas.

Tabla 7. Definición y priorización de inversiones Rus Rus



Definición y priorización de inversiones Rus Rus					
Prioridad= del 1 al 10, 1 como máxima prioridad					
Componente	Impacto para Mitigar	Prioridad	Acción/Intervención	Costo Aproximado	Aporte Comunitario
PERSONAS	Enfermedades por incendios, sequias	2	Nebulizador, medidor de glucosa, medidor de presión botiquín con (acetaminofén, inhalador, nebulizador, diclofenaco, ibuprofeno, antibióticos, alcohol, inmovilizadores, desinfectante)	30 mil	Listado de beneficiarios, y un encargado
PERSONAS	Falta de agua por sequia	1	*Sistema de Agua Potable (Tubería y bomba para continuar el sistema que ya está empezado) *Filtros de agua por familia, *Poso perforado con pila para almacenamiento	140 mil	Mano de obra de obreros comunitarios
PERSONAS	Perdida de cultivos por incendios forestales	4	Kit de herramientas de protección contra incendios para parcelas agrícolas	100 mil	Mano de obra de obreros comunitarios
PERSONAS	Falta de conocimiento	9	Capacitaciones para combatir incendios forestales, capacitaciones en primeros auxilios, capacitaciones en emprendimiento, etc.	-	Compartir conocimiento, brigada contra incendios
MEDIOS DE VIDA	Perdida de cultivos por sequía e inundación	3	Sistemas de riego, *Herramientas para agricultura. *Semillas resistentes a la sequía como frijoles, arroz, yuca y plátano.	-	Mano de obras por Cuadrilla comunitaria
MEDIOS DE VIDA	Perdida de cultivo por incendios y sequia	5	*Kit de herramientas para cultivos, *Cosechadoras de agua para cultivos	-	Listado de uso y un encargado
MEDIOS DE VIDA	Perdida de animales domésticos por sequía e incendios	6	*Pilas de captación de agua para animales domésticos *Medicamentos por enfermedades	-	Listado de beneficiarios, mano de obra



Definición y priorización de inversiones Rus Rus					
Prioridad= del 1 al 10, 1 cómo máxima prioridad					
Componente	Impacto para Mitigar	Prioridad	Acción/Intervención	Costo Aproximado	Aporte Comunitario
RECURSOS NATURALES	Perdida de regeneración natural y vida silvestre por incendios forestales	7	Kit de Herramientas y equipo de protección para cuadrilla de protección de recursos naturales para reforestación y comaleo de nidos.	160 mil	Mano de obra, y cuadrilla comunitaria.
RECURSOS NATURALES	Sequía de ríos y pérdida de bosques	8	Reforestación por plantaciones	-	Brigada para la reforestación

12. Ejes de Desarrollo Prioritarios para las Comunidades en un contexto de Cambio Climático

Al analizar las vulnerabilidades y los impactos de diferentes fenómenos climáticos en las comunidades, resulta un diagnóstico que se enfoca en la gravedad, frecuencia y los efectos en la población. A continuación, se destacan los principales hallazgos:

- Incendios Forestales: Tienen un impacto grave en la salud humana y los ecosistemas, afectando a toda la población. Se requiere mejorar la gestión del fuego, crear sistemas de alerta temprana y promover la reforestación.
- Sequía: Afecta gravemente el acceso al agua y la producción agrícola, ganadera y pesquera. Es necesario invertir en infraestructura hídrica, mejorar la gestión del agua y fomentar prácticas agrícolas resilientes.
- Olas de Calor: Causan problemas de salud y afectan la producción agrícola y los ecosistemas. Las estrategias de adaptación incluyen la creación de refugios, el uso de cultivos resistentes y medidas para proteger la salud pública.
- Inundaciones: Producen enfermedades, pérdida de cultivos y daños en la infraestructura. Se deben mejorar los sistemas de drenaje, construir infraestructuras resistentes a inundaciones y promover la reforestación.
- Falta de Infraestructura: La escasez de infraestructura básica, como acceso al agua potable, afecta a toda la población. Es vital invertir en infraestructura hidráulica y mejorar la gestión del agua.
- Falta de Información y Capacitación: La falta de conocimiento sobre el cambio climático limita las capacidades de adaptación. Se recomienda implementar programas de capacitación y sensibilización para mejorar la capacidad de respuesta.
- Dependencia de Recursos Naturales: La alta dependencia de los recursos naturales aumenta la vulnerabilidad ante el cambio climático. Es necesario diversificar fuentes de ingresos y promover prácticas sostenibles de manejo de los recursos naturales.

Recomendaciones Generales para Mejorar la Adaptabilidad:

- Fortalecimiento de la Infraestructura: Mejorar la infraestructura básica (agua potable, almacenamiento, drenaje, viviendas resistentes a inundaciones).
- Capacitación y Sensibilización: Impulsar programas de capacitación y sensibilización en adaptación al cambio climático, enfocados en los sectores más vulnerables.
- Diversificación de Fuentes de Ingreso: Fomentar la diversificación de actividades económicas para reducir la dependencia de los recursos naturales.
- Implementación de Tecnología y Monitoreo: Utilizar tecnologías de monitoreo climático y alertas tempranas, para reducir la vulnerabilidad de las comunidades ante eventos extremos.
- Desarrollo de Políticas Públicas Inclusivas: Establecer políticas públicas que involucren a todas las partes interesadas, desde las autoridades locales hasta las comunidades, en la planificación y ejecución de estrategias de adaptación.

Debido a los efectos negativos que se han obtenido mediante los incendios forestales, sequías, olas de calor, inundaciones, falta de infraestructura como, enfermedades respiratorias hacia las personas de la comunidad, muerte de flora y fauna, incremento de las plagas y enfermedades en los cultivos primarios, incremento excesivo de lluvias y sequías prolongadas, así mismo el incremento parcial en la frecuencia e intensidad de incendios forestales, exacerbados por factores como el cambio climático, la urbanización descontrolada y la agricultura y ganadería extensiva, amenazan no solo a la biodiversidad, sino que también pone en riesgo a la población local, infraestructuras y la economía regional, estos efectos tienen un alto costo económico, tanto en la destrucción de recursos naturales, la pérdida de tierras agrícolas, y la disminución del turismo son solo algunas de las repercusiones. Debido a ello se ha priorizado en conjunto con la participación de los pobladores la realización de los perfiles de proyectos de inversiones que contribuyen a la Resiliencia comunitaria hacia los efectos negativos del cambio climático.

Según los resultados obtenidos del análisis que se realizó en base a los componentes de “Personas”, “Recursos Naturales” y “Medios de Vida” se identificaron y priorizaron las actividades de intervención y adaptación al Cambio Climático:

- Para las personas se priorizan los sistemas de tratamiento de agua para consumo, además de la gestión de medicina y filtros de agua por familia.
- En la categoría de recursos naturales se identificaron y priorizaron: semillas para mejorar la calidad del suelo, Kit de Herramientas y equipo de protección para cuadrilla de protección de recursos naturales para reforestación y comaleo de nidos y actividades de reforestación con especies nativas.
- Para la categoría de “Medios de Vida” se identificó y priorizo un sistema de agua potable, equipamiento agrícola para mejorar el manejo y aumentar la producción en los cultivos, equipamiento de material y equipo para brigadas contra incendios forestales

12.1. Inversiones prioritarias en Mabita según componente

A. Personas

- Sistema de agua potable
- Botiquines con medicamentos: para fiebre, dolor de cabeza, antibióticos, suero, inhaladores para asma, dolor de huesos, dolor menstrual, vendas, cofal, inyecciones, insulina, mascarillas, pomadas para hongos, suero para mordeduras de serpientes, terramicina para conjuntivitis *capacitación en uso
- Filtros de agua por familia (aproximadamente 35 familias, filtros portátiles).

B. Recursos Naturales

- Uniformes para brigada, cascos, mascara, overol, y guantes,
- Herramientas para brigada, antorchas, matafuego, bomba mochila, azadón, machetes, rastrillo
- Plantación de frutales (Uva nativa, Marañón, guayaba, mango y nance)

C. Medios de Vida

- Proyecto de agua potable, tuberías, cemento, llaves, codos, filtros, bloques
- Semillas para mejorar la calidad química del suelo
- Semilla de frijol (Mucuma) y seguimiento de las semillas
- Sistemas de captación de agua para riego (Rotoplas)
- Semillas mejoradas, resistente a la sequía (arroz y frijoles)

12.2. Inversiones prioritarias en Rus Rus según componente

A. Personas

- Sistema de Agua Potable (Tubería y bomba para continuar el sistema que ya está empezado)
- Botiquín con (acetaminofén, inhalador, nebulizador, diclofenaco, ibuprofeno, antibióticos, alcohol, inmovilizadores, desinfectante), Nebulizador, medidor de glucosa, medidor de presión.
- Filtros de agua por familia,
- Pozo perforado con pila para almacenamiento
- Kit de herramientas de protección contra incendios para parcelas agrícolas
- Capacitaciones para combatir incendios forestales, capacitaciones en primeros auxilios, capacitaciones en emprendimiento, etc.

B. Recursos Naturales

- Kit de Herramientas y equipo de protección para cuadrilla de protección de recursos naturales para reforestación y comaleo de nidos.
- Reforestación por plantaciones.

C. Medios de Vida

- Sistemas de riego
- Herramientas para agricultura.
- Semillas resistentes a la sequía como frijoles, arroz, yuca y plátano.
- Kit de herramientas para cultivos, *Cosechadoras de agua para cultivos
- Pilas de captación de agua para animales domésticos
- Medicamentos para enfermedades

13. Plan de Inversiones Mabita y Rus Rus

Las comunidades de Mabita y Rus Rus presentan características y necesidades similares que justifican la inversión en siete perfiles de proyecto.

La inversión en los siete perfiles de proyecto no solo abordará las necesidades inmediatas de las comunidades indígenas de Mabita y Rus Rus, sino que también promoverá un desarrollo integral y sostenible. Al ser comunidades con similitudes, los proyectos pueden implementarse de manera conjunta, optimizando recursos y maximizando el impacto positivo en la calidad de vida de sus habitantes.

Según las necesidades que los habitantes de Mabita y Rus Rus se priorizaron las siguientes inversiones:

- Contratación de un técnico forestal para impartir los módulos contra incendios forestales
- Compra de Herramientas para combatir incendios forestales
- Compra e instalación de Geomembranas
- Compra de materiales para captación de agua.
- Compra de Herramientas agrícolas
- Compra de Semilla Mejorada
- Compra del Purificador

Se describe a continuación en las dos tablas siguientes un resumen de las inversiones priorizadas, esta información detallada de cada perfil de proyecto se comparte en carpetas comprimidas por cada comunidad. Cada perfil de proyecto lleva información detallada y cotización del material y equipo que se necesita comprar para poder completar de forma eficiente el proyecto.

Tabla 8. Inversiones Mabita

Inversiones Mabita				
Nº	Acción/Intervención	Descripción	Costo Unitario	Beneficiarios
1	Contratación de un técnico forestal para impartir los módulos contra incendios forestales	Capacitación sobre Control de Incendios Forestales	L.50,000.00	Comunidad
2	Compra de Herramientas para combatir incendios forestales	Dotación de kit de herramientas Contra Incendios Forestales	L.104,375.00	Comunidad
3	Compra e instalación de Geomembranas	Captación de aguas lluvias con Geomembranas Comunitaria	L.95,329.00	Comunidad

Inversiones Mabita				
Nº	Acción/Intervención	Descripción	Costo Unitario	Beneficiarios
4	Compra de materiales para captación de agua.	Captación de aguas lluvias y su Filtro Potable por hogar.	L.11,710.00	24 familias
5	Compra de Herramientas agrícolas	Dotación de kit de herramientas manuales para trabajos agrícolas	L.7,015.00	24 familias
6	Compra de semilla Mejorada	Dotación de Semillas Mejoradas.	L81,000.00	24 familias
7	Compra del purificador	Purificador (filtro de Agua Potable.	L.3,500.00	24 familias

Tabla 9. Inversiones Rus Rus

Inversiones Rus Rus				
Nº	Acción/Intervención	Descripción	Costo Unitario	Beneficiarios
1	Contratación de un técnico forestar para impartir los módulos contra incendios forestales	Capacitación sobre Control de Incendios Forestales	L.50,000.00	Comunidad
2	Compra de Herramientas	Dotación de kit de herramientas Contra Incendios Forestales	L.104,375.00	Comunidad
3	Compra e instalación de Geomembranas	Captación de aguas lluvias con Geomembranas Comunitaria	L.95,329.00	Comunidad
4	Compra de materiales.	Captación de aguas lluvias y su Filtro Potable por hogar.	L.11,710.00	41 familias
5	Compra de Herramientas	Dotación de kit de herramientas manuales para trabajos agrícolas	L.7,015.00	41 familias
6	Compra de semilla Mejorada	Dotación de Semillas Mejoradas.	L81,000.00	41 familias
7	Compra de purificador	Purificador (filtro de Agua Potable.	L.3,500.00	41 familias

14. Referencias/Literatura Citada

Agencia Internacional de Energía (IEA): IEA Reports (<https://www.iea.org/>)

CESPAD, .. C. (2017). *El Cambio Climático en Honduras: Impactos, Vulnerabilidad y Respuestas*. Obtenido de CESPAD - Cambio Climático en Honduras <http://cespad.org.hn/>

Centro de Investigaciones sobre el Cambio Global (Global Change Research Program): USGCRP (<https://www.globalchange.gov/>)
García, R. (2017). *Impactos del cambio climático en la región de La Mosquitia y su relación con la seguridad alimentaria*.

Hernández, M. (2018). *El cambio climático en Honduras: Un análisis desde la perspectiva de los pueblos indígenas*. Obtenido de Revista Ciencias Sociales - Hernández <https://www.revistasociales.org/>

Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC): IPCC Special Reports (<https://www.ipcc.ch/>)

MARN/SEGEPLAN/Rainforest Alliance (2022). Plan de Adaptación al Cambio Climático, Departamento de Petén, Versión Resumida.

NASA: (<https://climate.nasa.gov/>)

Portillo-Reyes, H. O., Elvir Valle, F. A., & Vega Rodríguez, H. L. (2024). Impacto de los incendios en los ecosistemas de pino y en los mamíferos terrestres medianos y grandes en Honduras. *Revista Mexicana De Mastozoología (Nueva Época)*, 14(2). <https://doi.org/10.22201/ie.20074484e.2024.14.2.426>

United Nations Framework Convention on Climate Change: (UNFCCC) UNFCCC Glossary (<https://unfccc.int/>)

World Meteorological Organization (WMO): WMO Resources (<https://public.wmo.int/en>)

contracorriente.red/2018/06/26/la-moskitia-hondurena-un-paraiso-para-el-ecotrafico/

Ávila, J. (2018). La Moskitia hondureña: un paraíso para el ecotráfico . ContaCorriente.

Cetina, A. (2023). Deforestación golpea reservas naturales de La Mosquitia . Mongabay.

INFOABE. (2021). Las tierras de los miskitos hondureños cada vez producen menos, dice un experto italiano.

Vargas, E. (2020). La Moskitia hondureña: biodiversa, costera y entre espejos de agua. IUCN.

Instituto de Conservación Forestal. (s.f). Región 6. La moskitia. Gobierno de la República de Honduras.

El Sazón de Kaukira. (2023). Ven y disfruta de la gastronomía de La Mosquitia que encontraras en el Sazón de Kaukira.

<https://www.bancomundial.org/es/news/feature/2023/04/24/betting-on-sustainability-in-the-moskitia-honduras-to-create-new-livelihoods>

15. Evidencia de Consulta Libre y Previamente Informada (CLPI)

Acta de Socialización, como evidencia de consulta libre y previamente informada (CPLI), para la aprobación del documento de Plan Climáticamente Inteligente (PCI) para las comunidades de Mabita y Rus Rus en el Consejo Territorial Indígena (CTI) FINZMOS, Departamento de Gracias a Dios (Honduras), llevado a cabo en la comunidad Mabita en el Centro Experimental Apu Pauni (CIAP) el día 19 de diciembre del 2024.

Acta N°1

En la comunidad de Mabita el consejo territorial FINZMOS, Siendo la 1:00 p.m. del día sábado 25 de enero 2025, reunidos en el salón comunitario de la misma con el objetivo de dar a conocer los siguientes puntos de agenda:

1. Bienvenida.
2. Presentación de los objetivos de la reunión.
3. Resumen de los antecedentes del proceso participativo.

4. Intervención de WCS e INCEBIO.
5. Aprobación de resultados de la gestión comunitaria.

Primero: se realizó la oración y bienvenida de parte del consultor.

Segundo: el consultor resalto los objetivos de la reunión dando como resultado un resumen de las actividades que se lograron a partir de la gestión de las comunidades mediante el proceso participativo que se desarrolló.

Tercero: se retroalimentó a las comunidades las necesidades que surgieron de la reunión anterior, recordándole a la población que su mayor problemática radica en la sequía e incendios forestales.

Cuarto: también se apoyó con el pago de servicios de movilización de cuadrillas a la zona de intervención de incendios.

Sin más que agregar a la presente acta, en el mismo lugar y la misma fecha. A continuación, se firma por todos los presentes.

Socialización Mabita

Socialización para la consulta previa libre e informado por el proyecto: Paisajes resilientes y biodiversidad del norte de Mesoamérica comunidad de Mabita – INCEBIO para la ejecución del proyecto (BCF) Paisajes biodiversos del norte de Mesoamérica para la ejecución de la consultoría para la elaboración del plan climáticamente inteligente.

En la comunidad de Mabita, en el centro de investigación Apu-Pauni (CIAP) INCEBIO en conjunto, con la comunidad de Mabita y el Instituto de Conservación Forestal (ICF), el 26 de enero 2025 se acuerda lo siguiente:

Primero: Aceptación por parte de la comunidad de Mabita la consulta previa libre e informada.

Segundo: que el viernes siguiente se desarrolle un evento para la elaboración del documento para la inversión del plan climático inteligente.

Socialización Rus Rus

Socialización para la consulta previa libre e informado por el proyecto: Paisajes resilientes y biodiversidad del norte de Mesoamérica comunidad de Rus Rus – INCEBIO para la ejecución del proyecto (BCF) Paisajes biodiversos del norte de Mesoamérica para la ejecución de la consultoría para la elaboración del plan climáticamente inteligente.

En la comunidad de Mabita, en el centro de investigación Apu-Pauni (CIAP) INCEBIO en conjunto, con la comunidad de Mabita y el Instituto de Conservación Forestal (ICF), el 5 de enero 2025 se acuerda lo siguiente:

Primero: Aceptación por parte de la comunidad de Rus Rus la consulta previa libre e informada.

Segundo: que el viernes siguiente se desarrolle un evento para la elaboración del documento para la inversión del plan climático inteligente.

16. Anexos

Plan Climáticamente Inteligente (PCI) para las comunidades de Mabita y Rus Rus en el Consejo Territorial Indígena (CTI) FINZMOS, Departamento de Gracias a Dios (Honduras).

Anexo 1: Listado de personas comunitarias participantes en el taller Comunidad Mabita.

No	Nombre y Apellido	No	Nombre y Apellido
1	Melisa Lacuth Montolla	19	Anaida Panty Lopez
2	Dionisa Lacuth Montolla	20	Wendy Lacuth Panty
3	Amanda Green Lacuth	21	Bety Flor Montolla
4	Doraly Gomez Alen	22	Fidencia Enrique Senteno
5	Bigame Coleman foster	23	Flor de Maria Gomez
6	Edwin Lacuth Montolla	24	Leydi Manzanare
7	Raul lowth Panzi		
8	Ana Soliweth		
9	Yeselia Green		
10	Maria Alen		
11	Gregorio Lacuth Montolla		
12	Duefo David		
13	Darlon Lacuth Montolla		
14	Joesy Merieth Coleman		
15	Celia Lacuth Montolla		
16	Janeth Sanchez Sanchez		
17	Nora Allen Diaz		
18	Sirma Montolla Allen		

Anexo 2: Listado de personas comunitarias participantes en el taller Comunidad RUS RUS

No	Nombre y Apellido	No	Nombre y Apellido
1	Consuelo Montolla Walaine	22	Marlen Yanira Mejia
2	Israel Finley Alvares	23	Sandi Fernadez Almendares
3	Nora Carina Valle	24	Mario Alexis lopez
4	Marely Martinez Lacoth	25	Elmes Lacoth
5	Consección Richar	26	Xionara Benites Filey
6	Roberto Pabeda	27	Salomen Perez Gonzales
7	Rogelio de Jesus Grey	28	Samaria Filey Molina
8	Diomary Daniel Montolla	29	Xiomara MW
9	Beridiana Lacoth	30	Jaharia Show Coleman
10	Nora Ines Valle	31	Ferminda Lacoth Montolla
11	Johan Viranda Lacoth	32	Jarete Lacoth
12	Darli Manzanares	33	Mario Lacoth
13	Saul Chow Manzanares	34	Marvin Gabriel valle
14	Jas Delmi Benitez	35	Manuel Villanueva Lara
15	Nelson Villanueva	36	Rudi Rafael Boden
16	Capitiano Lacoth Flores	37	Berdinda Celestina Molina
17	Kervin Jabier Show	38	Hulieth Perez
18	Efran tela	39	Reyna Filey
19	Elia Molina Jackson	40	Isabel Putin
20	Francis Mejia	41	Lesli Coleman
21	Francisco Alvares		

Con la asistencia técnica de:



Y el financiamiento de:



La generación de este plan fue patrocinada por el apoyo generoso del pueblo del Reino Unido, a través del Fondo de Paisajes Biodiversos (BLF) de la Fundación investigación en ciencias para el estudio y conservación de Biodiversidad (INCEBIO)

Anexo 3: Evidencias de la participación al Taller Comunitario en Mabita

Desarrollo del taller para recopilación de datos para la elaboración del documento plan climáticamente inteligente en colaboración con la comunidad de Mabita para el Proyecto: Paisajes Resilientes del Norte de Mesoamérica—Elaborado por consultores de INCEBIO-BLF

En la comunidad de Mabita en el centro de investigación APU Pauni (CIAPI) Fundación Investigación en Ciencias para el estudio y conservación de Biodiversidad (INCEBIO) Paisajes Resilientes del Norte de Mesoamérica (BLF) y Sociedad para la conservación de la vida silvestre (WCS) celebran el día viernes 10 de enero del 2025.

- Aceptamos como comunidad Mabita que las inversiones dadas y expuestas por todos según prioridad, sean destinadas a toda la comunidad en general.
- Que ya identificadas las inversiones que ya están mencionadas, expuestas por la comunidad sean tomadas en cuenta al momento de realizar la inversión
- Que por las condiciones que nos afectan por el cambio climático las necesidades expuestas son de mucha importancia para la adaptación en nuestra comunidad
- Nos comprometemos con los aportes comunitarios y dar seguimiento a la implementación del plan de Adaptación e intervenciones del plan de inversión



Lideresas de las comunidades participando activamente en los talleres desarrollados



*Involucramiento de
(madres, padres, hijos) para que se empoderen dentro de su comunidad*

la familia



Plenaria con los participantes en los talleres.



Identificación de

debilidades dentro de las comunidades

fortalezas y

Anexo 4: Evidencias de la participación al Taller Comunitario en Rus Rus

Desarrollo del Taller para recopilación de datos para la elaboración del documento "plan climáticamente inteligente" en colaboración con la comunidad de Rus Rus para el proyecto: Paisajes Resilientes del Norte de Mesoamérica Elaborado por consultores INCEBIO BLF

En la comunidad de Rus Rus en la escuela Jose Trinidad Reyes, celebran el día sábado 11 de enero del 2015

- Aceptamos como comunidad de Rus-Rus que las inversiones dadas y futuras por todas según prioridad sean destinadas a toda la comunidad en general
- Que ya identificadas las inversiones expuestas por la comunidad sean tomadas en cuenta al momento de realizar la inversión
- Que por las condiciones que nos afectan por el cambio climático, las necesidades expuestas son de mucha importancia en nuestra comunidad
- Nos comprometemos con las apores comunitarios y dar seguimiento a la implementación del plan de adaptación e intervención del plan de inversión.



Participantes de los talleres realizando las plenarias

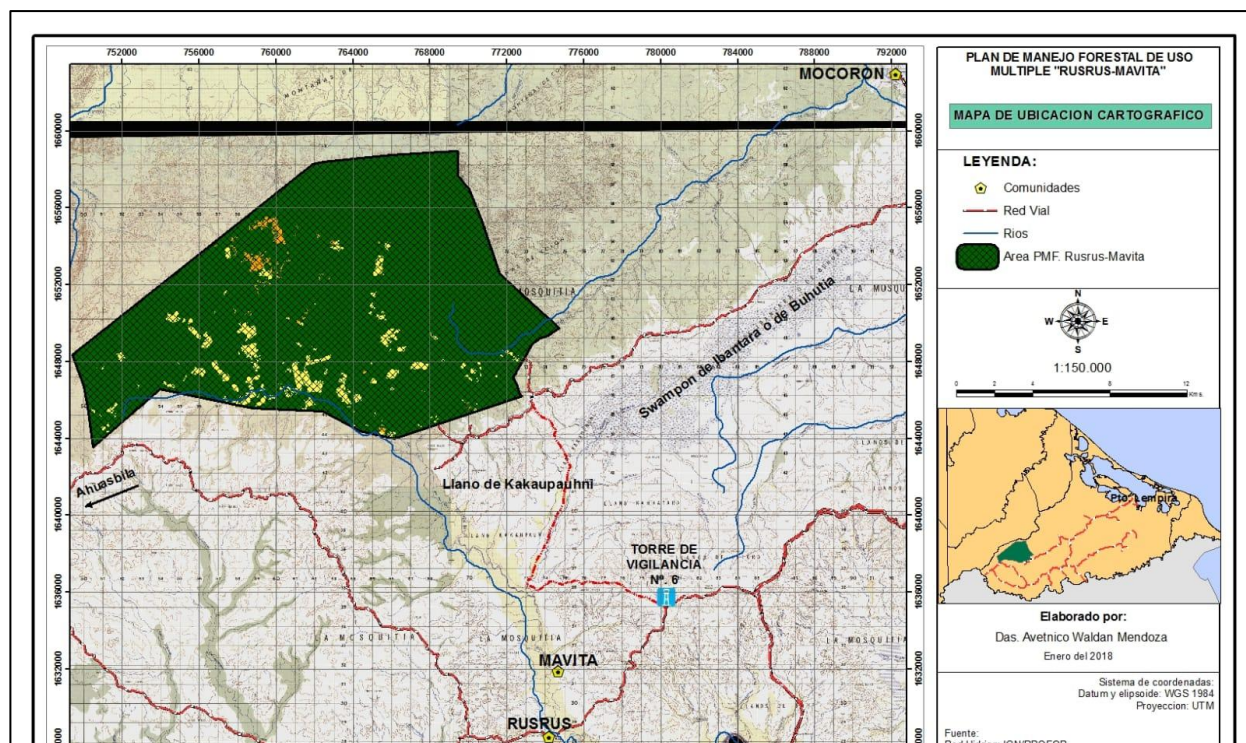
Anexo 5: Socialización CLPI.



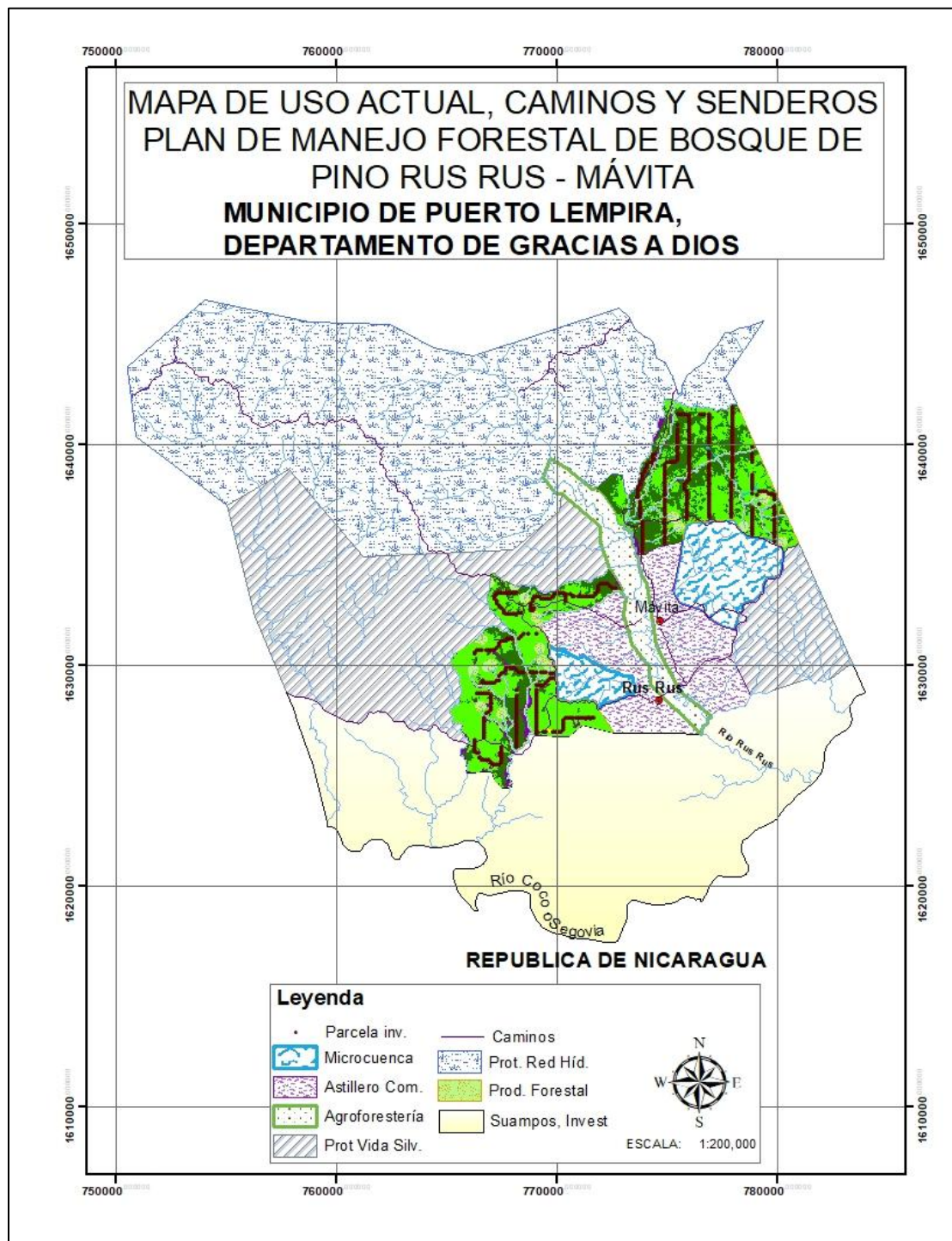


Firma de Acta por actores claves de la comunidad Mabita y Rus Rus, del consejo territorial FINZMOS.

Anexo 6: Mapa de Plan de Manejo de Uso Multiple Rus – Rus y Mabita.



Anexo 7: Mapa de Plan de Manejo Forestal Rus Rus y Mabita.



Anexo 8: Agenda Reunión Consulta Previa Libre e Informada.

   		
Agenda Consulta Previa Libre e Informada.		
Reunión para producir un Acta de aprobación de la Consulta previa libre e informada para crear un plan de desarrollo comunitario climáticamente inteligente en comunidades Mabita y Rus Rus.		
Coordinador del Evento: INCEBIO.		
Trabajo en Comunidad Mabita con acompañamiento de cada ONG asociada.		
Tiempo 19 de diciembre 2024	Tema	Responsable
6:00 pm - 6:30 pm	Inscripción al Listado de Asistencia	Equipo INCEBIO
6:30 pm - 6:35 pm	Bienvenida a la Reunión	Equipo INCEBIO
6:35 pm - 6:50 pm	Presentación de todos los participantes y recomendaciones	Todos
6:50 pm - 6:55 pm	Presentación de la Agenda de Trabajo	Equipo INCEBIO
6:55 pm - 7:40 pm	Resolución de conflictos de interés	Equipo INCEBIO, ICF
7:40 pm - 8:30 pm	Presentación de la Consulta Previa Libre e Informada para realizar un plan de desarrollo comunitario climáticamente inteligente en comunidades Mabita y Rus Rus.	Marisela Tinoco Darren Haylock
8:30 pm - 8:40 pm	Presentación y Firma del acta de la Consulta Previa Libre e Informada	ICF
8:40 pm - 9:00 pm	Conclusiones y Cierre	Equipo INCEBIO