

Plan de Desarrollo Comunitario Inteligente al Clima, Caserío La Pasadita Reserva de Biosfera Maya, Guatemala



**Asociación de Productores Agroforestales de La Pasadita
-APROLAPA-
CONSEJO COMUNITARIO DE DESARROLLO -COCODE-**

Febrero 2025

Tabla 1: Listado de personas comunitarias participantes en el taller

No	Nombre y Apellido	No	Nombre y Apellido
1	Abraham Xol	15	Ana Tomasa Fabián Melgar
2	Alfredo Virula	16	Julián Rivera Villanueva
3	Jorge Súchite	17	Odilia Martínez
4	Marisela Paiz Suriano	18	Rebeca Silva Duarte
5	Rodimiro Escobar Ramírez	19	Dorlya Rivera Villanueva
6	Everildo Escobar López	20	Gandy González López
7	Otoniel Cruz B.	21	Maritza M. Cortéz
8	Leonildo Polanco	22	Aura Leticia Ayala
9	Abigail Xol	23	María Ángel de La Cruz
10	Miguel Lima	24	Vidalía Villanueva
11	Julián Garrido	25	Gladys Cortéz
12	Gladys Bó Pérez	26	Aura Rosa Melgar
13	Rosa Mancilla	27	María Caal
14	Esther Santiago		

Con la asistencia técnica de:



ACOFOP
Asociación de Comunidades
Forestales de Petén



Consejo Nacional
de Áreas Protegidas

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) del Departamento de Ambiente, Alimentación, y Asuntos Rurales (DEFRA).

Índice

I.	Ficha Técnica:	5
II.	Resumen:	6
III.	Meta:	6
IV.	Objetivos Específicos:	6
V.	Metodología	8
VI.	Introducción: Contexto Social, Geográfico, y Ambiental	9
VII.	Impactos Principales del Cambio Climático / Personas	11
VIII.	Impactos Principales del Cambio Climático / Medios de Vida	12
IX.	Impactos Principales del Cambio Climático / Recursos Naturales	14
X.	Acciones/Inversiones de Adaptación	16
XI.	Ejes de Desarrollo Prioritarios para la Comunidad en un contexto de Cambio Climático	21
	Servicios Prioritarios	21
	Infraestructura Prioritaria	21
	Medios de Vida Prioritarias	21
XII.	Anexos:	22
	Referencias/Literatura Citada	22
	Mapas y Insumos Gráficos	26
	Inversión inicial: Propuesta para el Mejoramiento de sistema de abasto de agua de caserío La Pasadita ante alcalde municipal de San Andrés, Petén.	29
	Evidencia de Consulta Libre y Previamente Informada (CLPI)	31
	Fotografías de las actividades	40

Índice de Tablas

Tabla 1:	Listado de personas comunitarias participantes en el taller	2
Tabla 2:	Detalle de ficha Técnica de la Comunidad	5
Tabla 3:	Descripción de metodología	8
Tabla 4:	Principales impactos a las Personas	11
Tabla 5:	Principales impactos a los Medios de Vida	12
Tabla 6:	Principales impactos a los recursos Naturales	14
Tabla 7:	Acciones para la mitigación de impactos climáticos	16
Tabla 8:	Listado crudo de impactos percibidos en grupos de trabajo	22
Tabla 9:	Detalle de actividades por fecha	44

Índice de Figuras

Figura 1: Mapa de la Unidad de Manejo La Pasadita	10
Figura 2: Mapa de incendios forestales del departamento de Petén para el año 2024	26
Figura 3: Mapa de Puntos de calor del departamento de Petén para el año 2024	27
Figura 3: Grafica de precipitación anual media en mm en Petén	28
Figura 4: Grafica de promedio mensual de temperaturas mínima en Petén	28
Figura 5: Grafica de promedio mensual de temperaturas maxima en Petén.....	28

I. Ficha Técnica:

Tabla 2: Detalle de ficha Técnica de la Comunidad

Comunidad	La Pasadita
Área Protegida (<i>de haber</i>)	Reserva de Biosfera Maya
Zona de AAPP	Zona de Usos Múltiples
Área de Manejo (<i>de haber</i>)	Unidad de Manejo La Pasadita
Área de Influencia (<i>ha</i>)	18,8875 ha
Hábitat	Bosque Húmedo Sub-Tropical Cálido
Habitantes	648
Familias	172
Etnicidad	Ladino 92.4%, Maya 7.4%, Extranjero 0.2%
Tenencia	Tierra Estatal
Fecha de Generación del Plan	10 febrero del 2025
Fecha de Actualización del Plan	-
Evidencia CLPI¹	Actas de APROLAPA y COCODE ambas No.01-2025 de fecha 16/02/2025
Impactos Principales del Cambio Climático	1. Sequia 2. Incendios 3. Olas de calor 4. Frentes fríos
Acciones Prioritarias de Adaptación al Cambio Climático	1. Mejoramiento del acceso al agua potable 2. Restauración y conservación de fuentes de agua naturales 3. Monitoreo y gestión de incendios forestales 4. Jornadas médicas comunitarias y mejoramiento del abastecimiento de medicinas esenciales (botiquín comunitario) 5. Capacitación e implementación de prácticas productivas sostenibles (Agricultura, SAF, Apicultura, etc.)
Organizaciones Participantes	Asociación de Comunidades Forestales de Petén (ACOFOP); Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP); Asociación de Productores Agroforestales de La Pasadita -APROLAPA-

¹ Consentimiento Libre, Previo e Informado: El consentimiento libre, previo e informado (CLPI) es un principio internacional que garantiza la participación de los pueblos indígenas en decisiones que les afectan. Este derecho colectivo les permite proteger sus tierras, recursos y cultura.

II. Resumen:

El **Plan de Desarrollo Comunitario Inteligente al Clima (PDCIC) de La Pasadita**, ubicada en San Andrés, Petén, es una herramienta estratégica diseñada para fortalecer la capacidad de adaptación de la comunidad frente a los efectos del cambio climático. Este plan ha sido elaborado y diseñado a través de un proceso participativo local comunitario con la colaboración de la Asociación de Productores Agroforestales La Pasadita (APROLAPA), y el Consejo Comunitario de Desarrollo (COCODE) de la comunidad de la Pasadita, y otros representantes de distintos grupos de la comunidad como lo serían: Mujeres, adultos mayores, jóvenes, bomberos comunitarios, educadores entre otros, en el marco del proyecto "Paisajes Resilientes y Biodiversos del Norte de Mesoamérica". Para la colecta de información se utilizó la metodología y los procedimientos establecidos para el desarrollo de "**Planes de Desarrollo Inteligente al Clima**", y como parte de las actividades se dio la participación en el proceso de un total de 27 personas, previo a llevar el plan a asamblea comunitaria para su aprobación.

La comunidad enfrenta múltiples desafíos climáticos, como **sequías prolongadas, olas de calor, incendios forestales e impactos en la biodiversidad y la producción agrícola**. A través de un proceso de diagnóstico participativo, se identificaron las principales vulnerabilidades en **tres dimensiones clave: Personas, Medios de Vida y Recursos Naturales**. Este documento refleja las actividades priorizadas a través de la participación local comunitaria, en cuanto a las acciones e inversiones que se consideran necesarias para afrontar y adaptarse a los impactos del Cambio Climático (CC), con esta herramienta de Plan de Clima se espera fortalecer el desarrollo sostenible de la comunidad.

III. Meta:

Establecer un marco de acción y gestión adaptativa que fortalezca la resiliencia de la comunidad de La Pasadita ante los efectos del cambio climático, garantizando el acceso a recursos esenciales, mejorando la calidad de vida y promoviendo un desarrollo sostenible a través de la participación activa de todos los actores locales..

IV. Objetivos Específicos:

- **Introducción al BLF:** Introducir el proyecto "*Paisajes Resilientes e Biodiversas 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 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 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.

V. Metodología²

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 3: Descripción de metodología

Paso	Descripción
1. Preparación	Identificar literatura relevante sobre el CC e impactos locales; Coordinar taller con representantes comunitarios y aspectos logísticos asegurando representación equitativa (genero, juventud, etnicidad); Preparar/revisar agenda del taller, y consensuar roles y responsabilidades con presentadores y facilitadores.
2. Taller – Introducción	Presentación de participantes, génesis del proyecto BLF Mesoamérica, y los objetivos del Plan.
3. Taller – CC Evidencia	Introducción a los impactos provocados por el CC a nivel local/regional según datos, literatura, o estudios previos.
4. Taller – CC Impactos	Presentación de los impactos del CC en el área; y ratificación y/o modificación de los impactos principales por los participantes comunitarios. Ratificación y priorización de los impactos principales en plenaria.
5. Taller – Grupos 1	Trabajo en grupos para evaluar los efectos principales del CC en: 1. Personas; 2. Medios de Vida; y 3. Recursos Naturales (de importancia a la comunidad). Presentación de los resultados de cada grupo a la plenaria, seguido por clasificación rápida por los facilitadores de los elementos común entre grupos.
6. Taller – Priorización	Análisis y discusión de los resultados de los grupos en plenaria, identificando los impactos/efectos más importantes sobre Personas, Medios de Vida, y los Recursos Naturales.
7. Taller – Grupos 2	Trabajo en grupos para definir las adaptaciones necesarias para reducir los efectos del CC sobre Personas, Medios de Vida, y Recursos Naturales, priorizando las mismas y estimando los costos de las acciones/intervenciones de adaptación usando rangos de costos estimados; clasificación rápida por los facilitadores de los elementos común entre grupos.
8. Taller – Validación y Priorización	Análisis y discusión en plenaria para ratificación adaptaciones o inversiones prioritarias identificadas por los grupos para generar un “listado final” de inversiones del taller.
9. Taller – Grupos 3	Se llevó a cabo un ejercicio en grupos para identificar las prioridades comunitarias en cuanto a: 1. Servicios necesarios; 2. Infraestructura, y 3. Medios de Vida que la comunidad desea desarrollar en vista de los impactos del CC, priorizando las mismas.
10. Taller – Próximos Pasos	Detallar próximos pasos, incluyendo: 1. Generación del documento o “Plan” final para presentación a la comunidad; 2. Análisis técnico/legal y del riesgo de las inversiones priorizadas llevado a cabo con los representantes de la comunidad; 3. Presentación de los resultados del taller en una asamblea/reunión comunitaria para ratificar/ajustar los resultados y asegurar consenso y consulta libre y previamente informada, dejando constancia de esta a través de un “acta” u otra evidencia escrita.
11. Acción y Gestión	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.
12. Monitoreo y Ajuste	Monitorear la implementación del “Plan” incluyendo la eficacia de las acciones/inversiones, y ajustar el plan periódicamente (cada 2 años) según lecciones aprendidas y avances en su implementación.

² Favor de ver documento “Guía Metodológica para Generación de Planes de Desarrollo Comunitario Inteligente al Clima” para detalles de la metodología.

VI. Introducción: Contexto Social, Geográfico, y Ambiental

La comunidad de **La Pasadita, San Andrés, Petén**, se encuentra en una región de alta importancia ecológica dentro de la **Reserva de Biosfera Maya**. Su territorio abarca una combinación de bosques, cuerpos de agua y tierras destinadas a actividades agroforestales, lo que la convierte en una comunidad con estrecha relación con su entorno natural. Sin embargo, su ubicación también la expone a **eventos climáticos extremos** como sequías prolongadas, olas de calor e incendios forestales, que afectan directamente a la población, los medios de vida y los recursos naturales.

Desde el punto de vista **social**, La Pasadita está conformada por aproximadamente **648 habitantes** organizados en 172 familias distribuidas en **150 viviendas**. La comunidad cuenta con una estructura organizativa sólida, donde actores como la **Asociación de Productores Agroforestales La Pasadita (APROLAPA)** y el **Consejo Comunitario de Desarrollo (COCODE)** desempeñan un papel clave en la gestión del territorio y en la toma de decisiones. Actualmente carecen de un contrato de concesión dado que el último fue cancelado al culminar el tiempo estipulado y no ha sido renovado. A pesar de su organización, enfrenta desafíos como el acceso limitado a servicios básicos y la necesidad de fortalecer su capacidad de respuesta ante el cambio climático.

En términos geográficos, la comunidad se encuentra a 70 kilómetros de la cabecera departamental de Petén y a 45 kilómetros de la cabecera municipal, con acceso a través de carreteras balastradas que pueden volverse intransitables en época de lluvias. Su ubicación en la Zona de Uso Múltiple de la Reserva de Biosfera Maya le permite participar en iniciativas de conservación y aprovechamiento sostenible, aunque también la hace vulnerable a cambios en las políticas de manejo forestal y a la degradación de sus ecosistemas. Dentro de la Unidad de Manejo La Pasadita hay tres caseríos: La Pasadita, El Corozal y Sibalón. Colinda al Norte con las Unidades de Manejo Cruce a La Colorada y La Gloria; al Este con el Biotopo El Zotz; al sur con las Unidades de Manejo San Miguel y Cruce Dos Aguadas y al Oeste con la Unidad de Manejo El Molino.

El **contexto ambiental** está marcado por la dependencia de los recursos naturales, especialmente el agua y los productos agroforestales. Sin embargo, las alteraciones en los patrones climáticos han afectado la disponibilidad de estos recursos, poniendo en riesgo la seguridad hídrica, la producción agrícola y la biodiversidad. Ante este escenario, el **Plan de Desarrollo Comunitario Inteligente al Clima (PDCIC)** surge como una herramienta fundamental para fortalecer la resiliencia de la comunidad, garantizar la sostenibilidad de sus recursos y mejorar la calidad de vida de sus habitantes.

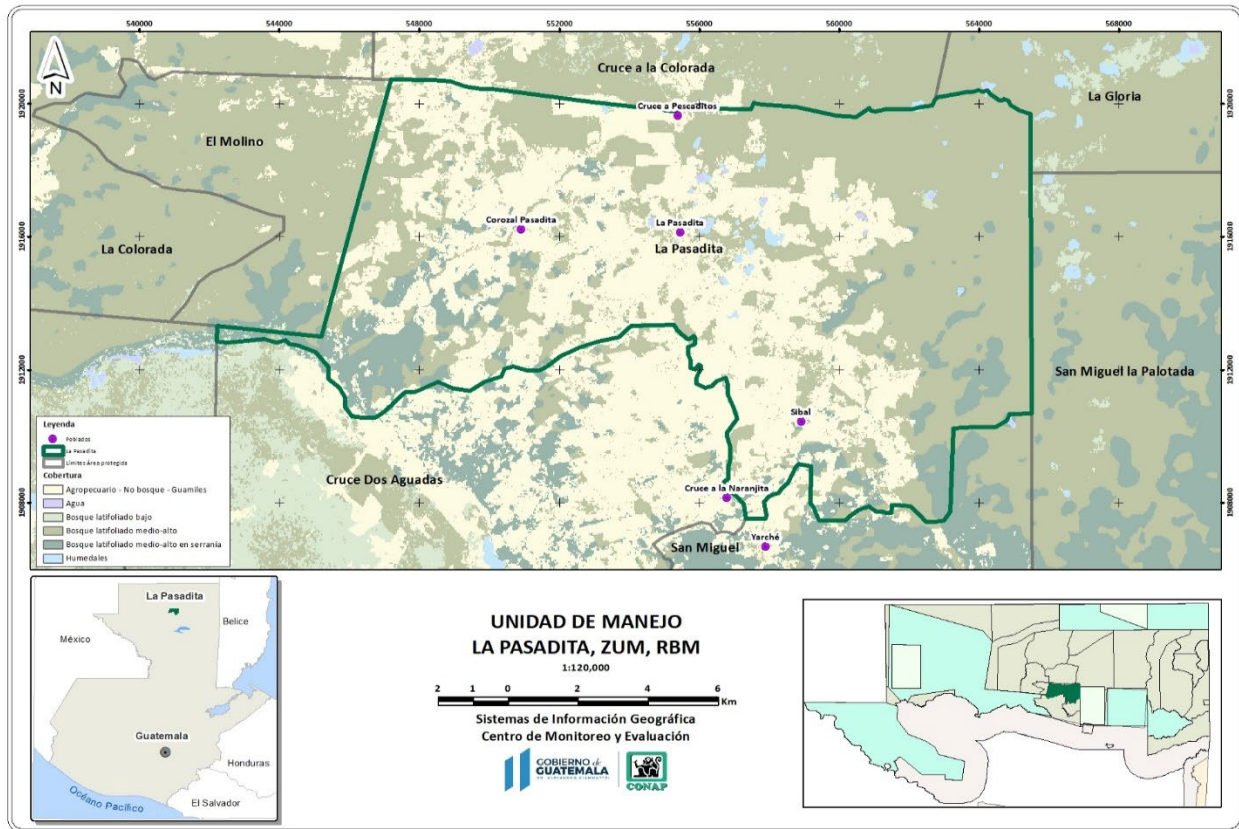


Figura 1: Mapa de la Unidad de Manejo La Pasadita

VII. Impactos Principales del Cambio Climático / Personas

Los efectos del cambio climático en La Pasadita impactan directamente la salud y el bienestar de la población. **Las olas de calor y las sequías** aumentan el riesgo de deshidratación y enfermedades respiratorias, especialmente en niños y adultos mayores. **Los frentes fríos y los incendios forestales** generan problemas de movilidad, afectando el acceso a servicios básicos, al mismo tiempo que incrementan las tareas dentro de la comunidad haciendo más difícil cualquier actividad. La escasez de agua potable representa un desafío crítico, reduciendo la higiene y aumentando el riesgo de enfermedades.

Tabla 4: Principales impactos a las Personas.

Vulnerabilidad ³	Impacto para Mitigar	Severidad (1-10) ⁴	Frecuencia ⁵		% Población Afectada
			años	días	
Olas de Calor	Deshidratación	10	5	90	70
	Insolación	6	5	70	60
	Presión alta	9	5	60	80
Sequías	Falta de agua en el hogar	9	4	120	90
	No agua para Higiene personal	8	2	120	90
	Dolor de cabeza	6	5	60	50
Incendios forestales	Conjuntivitis	5	5	90	70
	Salud-pulmones	8	5	60	80
	Insomnios	5	5	60	80
Frentes fríos	Enfermedades Respiratorias	9	5	90	50
	Enfermedades de la piel	4	3	40	20
	Desanimos	5	5	60	100
	Dolor de cabeza	5	5	70	80
	Dolor de hueso	5	5	70	80

³ 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).

⁴ Severidad: 1= impacto mínimo, seres humanos aun proceden normalmente, pero notan el cambio; 5= impacto moderado, algunos seres humanos son notablemente impactos/impedidos; 10= seres humanos son fuertemente impedidos/afectados (Escala de 1 a 10).

⁵ Frecuencia: Para años se clasifica como 1/5 = La vulnerabilidad 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 esta vulnerabilidad impacta en cada año, por ej. 2 = solo dos días por año, y 365 = todos los días del año.

VIII. Impactos Principales del Cambio Climático / Medios de Vida

Las actividades productivas se ven afectadas por la variabilidad climática. **Las sequías y altas temperaturas** disminuyen el rendimiento de los cultivos y la disponibilidad de agua para el riego. **Los incendios forestales y los frentes fríos** dañan los ecosistemas productivos tanto naturales como agrícolas, afectando la economía local. La reducción de productos agroforestales impacta la seguridad alimentaria y los ingresos de la comunidad.

Tabla 5: Principales impactos a los Medios de Vida

Vulnerabilidad ⁶	Impacto para Mitigar	Severidad (1-10) ⁷	Frecuencia ⁸		% Población Afectada
			Años	Días	
Olas de Calor	Daños y pérdidas a la agricultura	10	5	90	70
	Muerte de animales de corral	8	5	90	50
	Muerte de abejas (apicultura)	8	5	180	30
	Muerte de ganado mayor	4	5	180	80
	Marchitamiento de pasto	5	5	90	50
Sequías	Falta de agua para cría de animales	10	5	120	90
	Pérdidas Agrícolas (Granos básicos)	10	5	30	100
	Poca floración, afecta apicultura	10	5	90	50
	Grietas en el suelo por falta de agua (no se puede cultivar)	7	5	120	70
	Necesidad de acarrear agua	7	4	60	100
Incendios forestales	Perdida de cultivos y cosechas	8	3	90	45

⁶ Vulnerabilidad: Categorías potenciales incluyen Sequía, Inundación, Incendios forestales, Ciclones tropicales, Heladas, Olas de calor, Extremos de lluvia, Deslizamientos, y Frentes fríos según MARN/SEGEPLAN/RA (2022).

⁷ 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).

⁸ Frecuencia: Para años se clasifica como 1/5 = La vulnerabilidad 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 esta vulnerabilidad impacta en cada año, por ej. 2 = solo dos días por año, y 365 = todos los días del año.

	Perdida de pastos para ganado	6	5	90	60
	Mayor tiempo en el trabajo	5	5	60	80
	Quema de área agrícola	8	5	60	80
Frentes Fríos	Enfermedad y muerte de animales de corral	6	5	90	50
	Enfermedades en cultivos	10	5	60	50
	Reseca la tierra	5	5	150	60
	No hay resina de chico zapote	7	5	7	50

IX. Impactos Principales del Cambio Climático / Recursos Naturales

Los cambios climáticos alteran la disponibilidad y calidad de los recursos naturales. **La pérdida de cobertura forestal por incendios y sequías** reduce la biodiversidad y la capacidad de regeneración del ecosistema. **La disminución de cuerpos de agua** pone en riesgo la flora y fauna local que se adentran más cerca de los asentamientos humanos en busca de recursos. Estos impactos comprometen la sostenibilidad ambiental y el equilibrio ecológico de la región.

Tabla 6: Principales impactos a los recursos Naturales

Vulnerabilidad ⁹	Impacto para Mitigar	Severidad (1-10) ¹⁰	Frecuencia ¹¹		% Población Afectada
			Años	Días	
Olas de Calor	Muerte de fauna silvestre	9	5	90	80
	Perdida de fuentes y reservorios de agua	8	5	120	100
Sequías	Degradación de fuente de agua	9	5	120	90
	Muerte de fauna silvestre por falta de alimento	5	5	30	70
	Bajo pegue de plantas en restauración	5	5	60	30
	Se secan los árboles	8	5	120	80
Incendios forestales	Destrucción del bosque	10	5	120	90
	Mueren animales silvestres	4	5	120	30

⁹ Vulnerabilidad: Categorías potenciales incluyen Sequía, Inundación, Incendios forestales, Ciclones tropicales, Heladas, Olas de calor, Extremos de lluvia, Deslizamientos, y Frentes fríos según MARN/SEGEPLAN/RA (2022).

¹⁰ Severidad: 1= impacto mínimo, los recursos naturales son mínimamente impactados, pero se nota el cambio; 5= impacto moderado, los recursos naturales son notablemente impactados/impedidos; 10= recursos naturales son fuertemente impedidos/afectados (Escala de 1 a 10).

¹¹ Frecuencia: Para años se clasifica como 1/5 = La vulnerabilidad 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 esta vulnerabilidad impacta en cada año, por ej. 2 = solo dos días por año, y 365 = todos los días del año.

	Se secan las fuentes de agua	5	5	60	50
Frentes fríos	Se secan las aguadas	3	5	60	50
	se detiene crecimiento de algunas plantas	2	5	30	20
	botan la flor los arboles	5	4	60	60
	No hay follaje (bota hojas)	7	5	60	30

X. Acciones/Inversiones de Adaptación

Narrativa breve descriptiva de las acciones o inversiones necesarias para ayudar a los seres humanos adaptar a, o mitigar, los impactos más relevantes o prioritarios provocados por las vulnerabilidades resultado del Cambio Climático.

Tabla 7: Acciones para la mitigacion de impactos climaticos

Categoría	Impacto para Mitigar	Prioridad	Acción/Intervención	Rango del Costo ¹²	Aporte Comunitario
Personas	Deshidratación e higiene familiar	2	Reservorios de agua o Un tanque elevado más grande; capacitaciones para purificar agua y Protección del sibal (fuente de agua comunitaria) con un reglamento de uso comunitario.	4	mano de obra
		1	Mejorar el sistema de agua comunitario, Bomba de mayor capacidad, filtro, pichacha y tubería; Sistema de tratamiento de agua; Cloración del agua para tener agua de mejor calidad	4	mano de obra para instalaciones y mantenimientos
	Impactos a la salud humana (respiratoria, ocular,	2	Actividades de prevención de incendios forestales; compra de equipo de protección personal	5	Selección de participantes, áreas de prácticas y recursos locales

¹² Rango del Costo: Un estimado inicial o “grueso” de cuanto podría requerir cada acción o inversión en moneda local, para después ser evaluado en un análisis técnico-financiero. En este caso las categorías son: 1. <Q5,000; 2. Q.5,001-Q.20,000; 3. Q20,001-Q50,000; 4. Q50,001-Q100,000; 5. >Q100,001

	presión, gástrica y piel)	3	Huertos Familiares con plantas medicinales y capacitaciones en la identificación y uso de plantas medicinales silvestres.	3	Selección de participantes, áreas de prácticas y recursos locales
		2	Contar con botiquín comunitario con fondo revolvete en la unidad mínima de salud para tener: medicamento necesario, analgésicos, expectorantes, vitamina c, sueros orales e intravenosos, equipo de protección	4	Instalaciones comunitarias y gestión de recursos para su sostenibilidad
Medios de vida	Daños y perdidas a la agricultura	2	Enriquecimiento de áreas con árboles frutales en las áreas agrícolas; Asocio de cultivos; Establecer bancos de semillas	3	Instalaciones comunitarias y gestión de recursos para su sostenibilidad
	Muerte de animales de corral	2	Jornadas de Vacunación y formación en conocer remedios naturales	3	Instalaciones comunitarias y gestión de recursos para su sostenibilidad
	Muerte de abejas (apicultura)	2	Siembra de especies melíferas y frutales	4	Instalaciones comunitarias y gestión de recursos para su sostenibilidad

	Muerte de ganado	3	Mejorar la instalación de bebederos; colocar arboles distribuidos en potreros; usar genética resistente	5	Selección de participantes, áreas de prácticas y recursos locales
	Problemas en la cría de animales de corral	3	Talleres para la salud animal; agua fresca; fuentes de sombra donde están los animales	3	Selección de participantes, áreas de prácticas y recursos locales
	Daños y pérdidas a la agricultura	2	Aprender técnicas de captación de agua en campo como aljibes (reserva de agua rústica en campo); Semillas criollas y nativas (tolerantes); mejorar la calendarización de la temporada agrícola	3	Selección de participantes, áreas de prácticas y recursos locales
		3	Fortalecer la cohesión social y organizacional: Talleres de liderazgo, y organización comunitaria	4	Instalaciones comunitarias y gestión de recursos para su sostenibilidad
		2	Talles de abonos orgánicos, biopreparados y fermentos, y para la recuperación del suelo.	2	Selección de participantes, áreas de prácticas y recursos locales
	Perdida de pastos para ganado y áreas agrícolas	3	Fortalecer las capacidades para el manejo de fuegos controlados en áreas agrícolas.	2	Instalaciones comunitarias y gestión de recursos para su sostenibilidad

	Enfermedad y muerte de animales de corral	3	Capacitaciones en técnicas de ganadería sostenible (mayor y menor). Y en alternativas para construcción de equipo con materiales caseros. Planes de higiene y profilaxis. Etnoveterinaria.	3	Selección de participantes, áreas de prácticas y recursos locales
Recursos Naturales	Muerte de fauna silvestre	1	Diseño de plan de protección para el hábitat de la vida silvestre que tome en cuenta: fortalecimiento de la comisión de control y vigilancia de guarda recursos comunitarios; talleres de concientización, construcción de nichos naturales para la fauna silvestre	2	Selección de participantes, áreas de prácticas y recursos locales
	Degradación y Pérdida de fuentes y reservorios de agua	1	Elaborar un reglamento de cuerpos de agua naturales que tomen en cuenta: Protección de cuerpos de agua y reforestación con especies de recarga de agua; restauración de áreas degradadas	2	Instalaciones comunitarias y gestión de recursos para su sostenibilidad
	Degradación del bosque	2	Protección y vigilancia de cuerpos de agua naturales y buenas prácticas de restauración en época lluviosa (vivero)	3	vivero comunitario y gestión de recursos para su sostenibilidad

		1	Implementación de plan contra incendios forestales con: Talleres de concientización; Hacer valer el reglamento de sanciones; Designar un monitor comunitario equipado para vigilancia en época de incendios.	3	Selección de participantes, áreas de prácticas y mano de obra
		1	Programas de reforestación con especies de valor ecosistémico nativas tomando en cuenta la protección de áreas restauradas (escalamiento del vivero	4	Instalaciones comunitarias y gestión de recursos para su sostenibilidad

XI. Ejes de Desarrollo Prioritarios para la Comunidad en un contexto de Cambio Climático

Servicios Prioritarios

- **Agua potable:** La comunidad prioriza mejorar el acceso a servicios esenciales, con énfasis en la calidad y disponibilidad de agua potable. Se destaca la necesidad de optimizar las fuentes de captación, como tinacos y aljibes, e instalar sistemas de filtrado en viviendas para garantizar agua segura.
- **Salud pública comunitaria:** se subraya la importancia de fortalecer la atención médica local, mediante jornadas de salud y un mejor abastecimiento de medicinas, para atender los problemas de deshidratación y otras afecciones derivadas de las condiciones climáticas extremas.

Infraestructura Prioritaria

- **Instalación de sistemas solares:** para el abastecimiento energético de infraestructuras clave (centro de salud, escuela, sistema de bombeo de agua).
- **Mejoramiento de espacios comunitarios multiuso:** Que sirvan para resguardo ante emergencias climáticas y como centros de reunión y capacitación ya que la comunidad solo cuenta con un salón en malas condiciones en el área de la escuela de básico.
- **Caceta para protección de la bomba de agua:** que evite que residuos de combustibles y lubricantes entren en contacto con el cuerpo de agua que provee a la comunidad.

Medios de Vida Prioritarias

- **Agricultura Resiliente y Sostenible:** implementación de sistemas de riego con cosecha de agua, diversificación de cultivos con especies nativas y resistentes a sequías, uso de prácticas agroecológicas como abonos orgánicos y biopreparados, asociación de cultivos y establecimiento de bancos de semillas.
- **Ganadería Adaptada al Clima:** Mejora en la instalación de bebederos y áreas de sombra para el ganado, mejora de genética resistente a enfermedades y climas extremos, capacitación en sanidad animal y uso de remedios naturales y Manejo de crisis en la crianza de animales mediante alimentación alternativa.
- **Apicultura y Protección de Polinizadores:** Siembra de especies melíferas y frutales para fortalecer la actividad apícola, capacitación en manejo sostenible de colmenas, Implementación de estrategias para reducir la mortalidad de abejas.
- **Manejo Forestal y Restauración de Ecosistemas:** Reforestación con especies de alto valor ecológico y económico, protección y conservación de fuentes de agua y suelos, implementación de planes de manejo sostenible de recursos naturales aprobados por el CONAP.
- **Procesamiento y Comercialización de Productos Locales:** Fomento de la producción y venta de derivados de la apicultura (miel, propóleo); Transformación de productos agrícolas y forestales para agregar valor. Capacitación en técnicas de almacenamiento y comercialización.

XII. Anexos:

Referencias/Literatura Citada

- SEGEPLAN (2023). Construcción sistema de agua potable caserío La pasadita, san Andrés, Petén. Recuperado de: [https://sistemas.segeplan.gob.gt/reports/rwservlet?snrpbp\\$boleta&prm_proyecto=295126&prm_ejercicio=2023](https://sistemas.segeplan.gob.gt/reports/rwservlet?snrpbp$boleta&prm_proyecto=295126&prm_ejercicio=2023)
- Rainforest Alliance. (2021). "Biosfera Maya: Empleo, Seguridad Alimentaria y Restauración del Paisaje". Recuperado de: <https://www.rainforest-alliance.org>
- ACOFOP. (2021). "Quiénes somos". Recuperado de: <https://www.acofop.org>
- FindGlocal. (2021). "APROLAPA La Pasadita San Andrés". Recuperado de: <https://www.findglocal.com/GT/Pet%C3%A9n/100436958527639/Aprolapa-La-Pasadita-San-Andr%C3%A9s>
- INE (2018). Censo de población. Recuperado de: <https://censo2018.ine.gob.gt/explorador>

Tabla 8: Listado crudo de impactos percibidos en grupos de trabajo

Vulnerabilidad	Dimensión	Impacto para Mitigar	Severidad (1-10)	Frecuencia		% Población Afectada
				Años	Días	
Olas de calor	Personas	Deshidratación	10	5	90	50
		Presión alta	9	5	60	80
		Alergia	6	5	60	40
		Salpullido	10	5	60	30
		Dolor de cabeza	10	5	90	90
		Vomito	5	5	30	20
		Insomnio	5	5	60	10
		Insolación	6	5	60	60
		Deshidratación	5	5	90	90
		Fatiga	7	5	30	40
		Pulmones	5	6	60	35
	Medios de vida	Agricultura	10	5	30	100
		Muerte de ganado	10	5	180	80
		Pérdida de granos básicos	10	5	90	70

		Muerte de aves de traspatio	8	5	90	50
		Pérdida de cultivos de ciclo corto	7	5	60	30
		Muerte de abejas (apicultura)	8	5	180	30
		Muerte de peces	5	5	60	20
		Reduce horas de trabajo	5	5	45	50
		Pérdida de cultivo	3	5	30	50
		Peste	5	5	15	50
		Marchitamiento de pasto	5	5	90	50
	Recursos Naturales	Fuentes de agua se secan	8	5	60	40
		Pérdida de flora	9	5	90	80
		Pérdida de fauna	5	5	90	30
		Muerte de animales silvestres	5	5	90	50
		Se secan las aguadas	8	5	120	100
		Contaminación de fuente de agua	4	5	60	100
Sequías		Falta de agua en el hogar	9	3	120	90
		No agua para Higiene personal	8	2	120	90
		Deshidratación	6	5	20	50
		Dolor de cabeza	5	5	6	40
		Resequedad en la piel	7	5	30	80
		Higiene personal	4	5	60	90
	Medios de vida	Falta de agua para cría de animales	10	5	120	90
		Pérdidas Agrícolas (Granos básicos)	10	5	30	100
		Poca floración, afecta apicultura	10	5	90	50
		Grietas en el suelo por falta de agua (no se puede cultivar)	7	5	120	70
		Enferman los animales de patio y de corral	9	5	30	800
		Necesidad de acarrear agua	7	4	60	100
		Se secan los cultivos	8	5	30	100
		Se reduce el tiempo de trabajo	6	5	60	40
	Recursos Naturales	Se secan los árboles	8	5	120	80
		Se secan las fuentes de agua (sibales, aguadas, arroyos y lagunas)	9	5	120	90

		Muerte animales del bosque	6	5	120	10
		Escasez de alimento para animales silvestres	5	5	30	70
		Bajo pegue de plantas en restauración	5	5	60	30
		Se secan las fuentes de agua en el bosque	8	5	60	90
Incendios Forestales	Personas	Conjuntivitis y pulmonía	5	5	90	70
		Salud-pulmones	8	5	60	80
		Enfermedades en ojos	6	5	30	60
		Presión alta	4	5	15	40
		Insomnio	5	5	60	80
	Medios de vida	Se queman los cultivos	8	3	90	45
		afecta la quema de pastos para la ganadería	6	5	90	60
		Quema de cosechas	3	5	3	40
		Mayor tiempo en el trabajo	5	5	60	80
		Quema de área agrícola	8	5	60	80
		Se queman los pastos	3	5	60	30
		Menos cosechas	5	5	30	80
	Recursos Naturales	Se queman los bosques	10	5	30	50
		Destrucción del bosque	10	5	120	90
		Se les queman los animales silvestres	4	5	120	30
		Se secan las fuentes de agua	8	5	20	70
		Muerte de animales por el calor y fuego	3	6	30	20
		Se queman los bosques	3	5	60	20
		Mueren animales silvestres	5	5	60	40
		Quema de sibales	5	5	60	50
Frentes Frios	Personas	Enfermedades respiratorias	9	5	90	50
		Gripe	5	5	60	100
		Tos	3	4	50	30
		Pulmonía	3	4	60	30
		Enfermedades de la piel	4	3	40	20

		Fiebre	5	5	60	70
		Frío	5	5	60	100
		Dolor de cabeza	5	5	70	80
		Dolor de hueso	5	5	60	80
	Medios de vida	Perdida de Aves	6	5	90	50
		se mueren animalitos	5	5	50	30
		Argeña	10	5	60	50
		Zoco	3	3	60	40
		Viruela	3	3	60	40
		Enfermedad en cultivos	3	3	120	90
		No crece la milpa	4	5	60	70
		Reseca la tierra	5	5	150	60
		No hay resina de chico zapote	7	5	7	50
	Recursos Naturales	Se secan las aguadas	3	5	60	50
		se detiene crecimiento de algunas plantas	2	5	30	20
		botan la flor los arboles	5	4	60	60
		No hay follaje (bota hojas)	7	5	60	30

Mapas y Insumos Gráficos

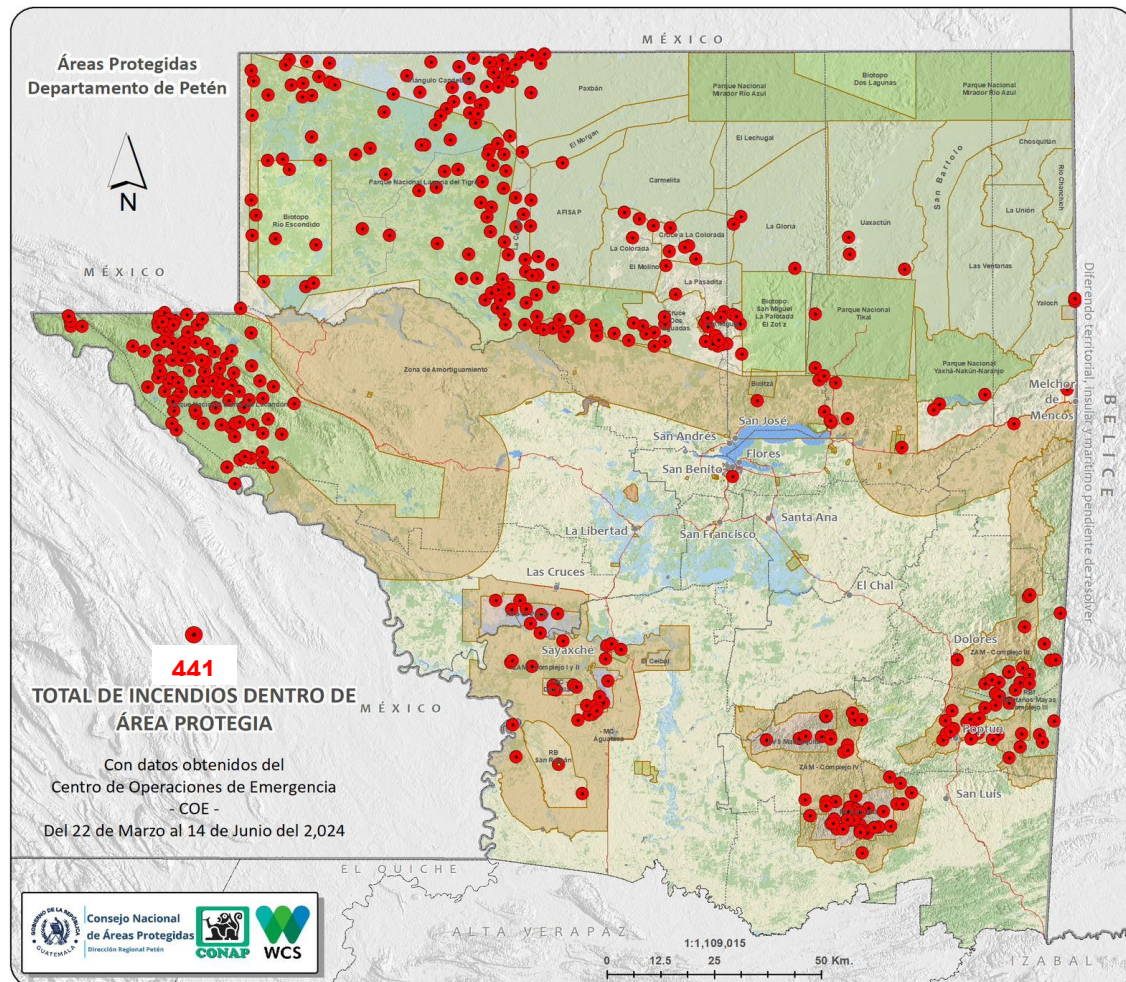


Figura 2: Mapa de incendios forestales del departamento de Petén para el año 2024

Nota: En la unidad de Manejo La Pasadita únicamente se reportaron 3 incendios forestales que fueron atendidos.

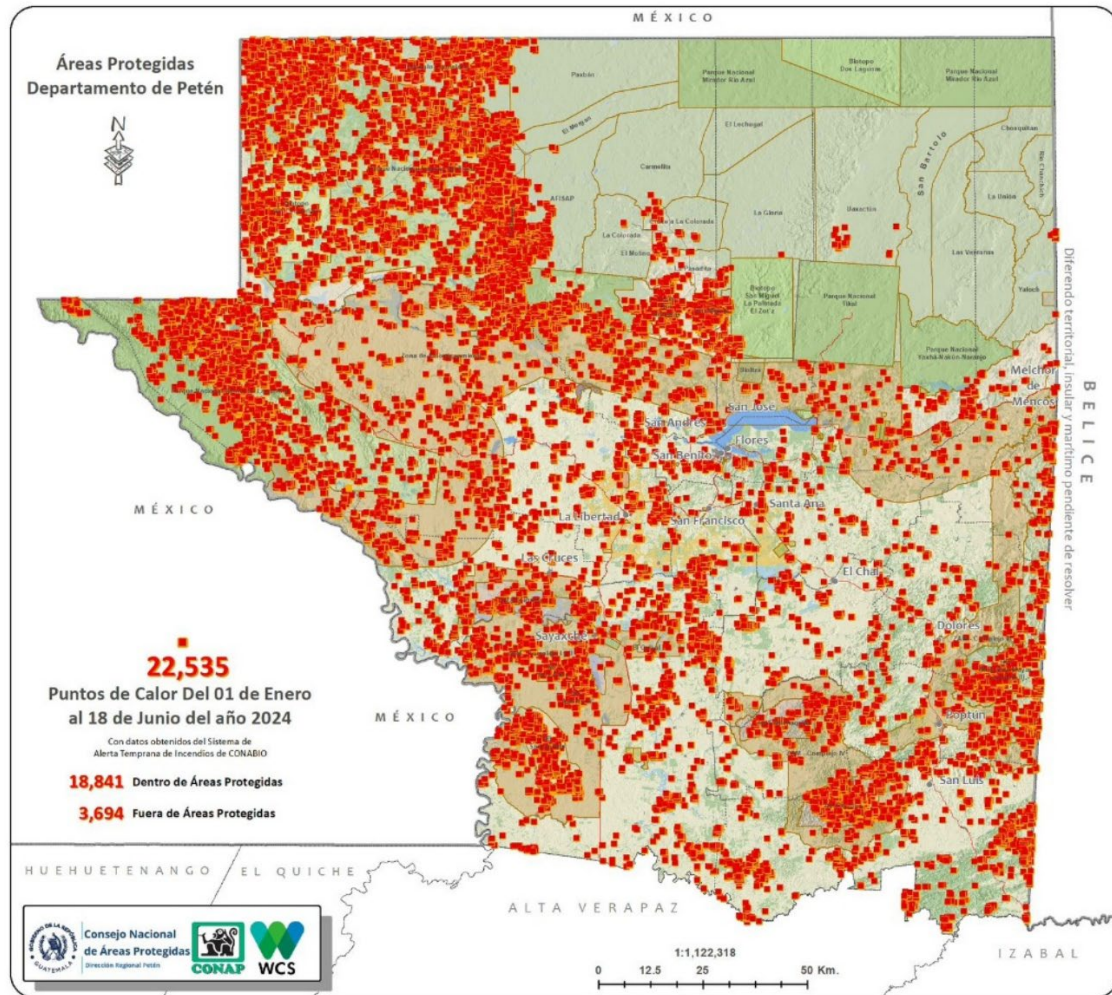


Figura 3: Mapa de Puntos de calor del departamento de Petén para el año 2024

Nota: En la unidad de Manejo La Pasadita se reportaron 78 puntos de calor

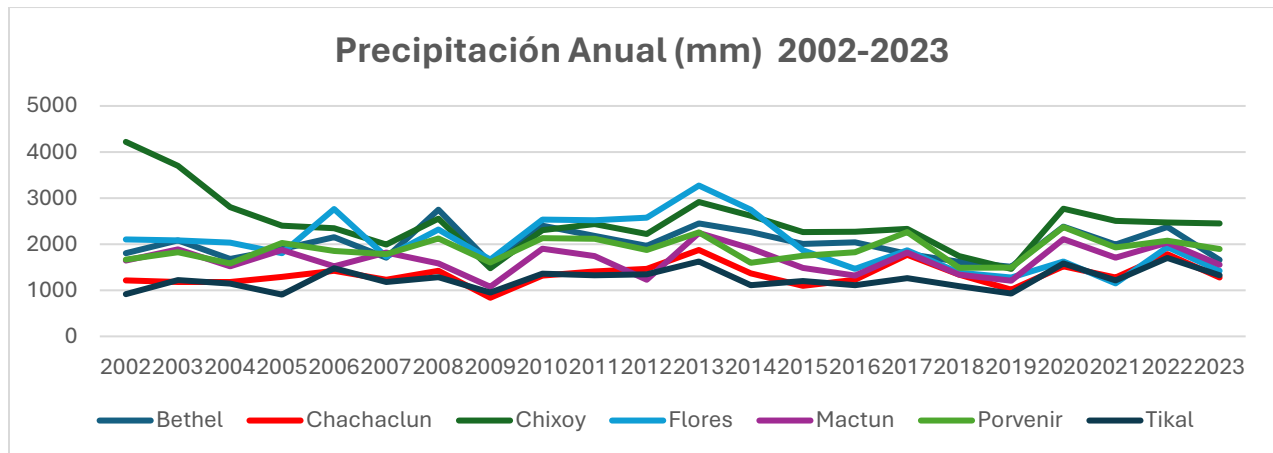


Figura 4: Grafica de precipitación anual media en mm en Petén

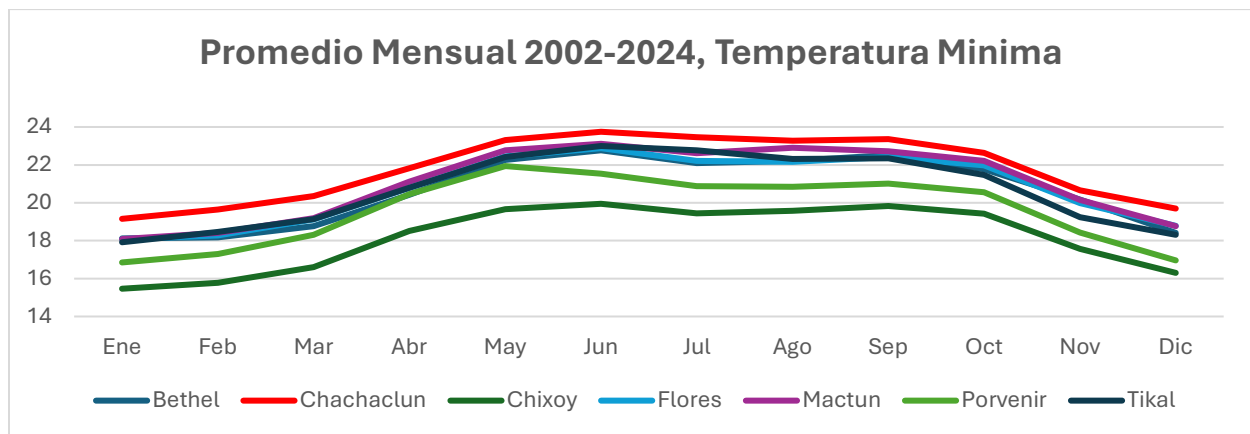


Figura 5: Grafica de promedio mensual de temperaturas mínima en Petén

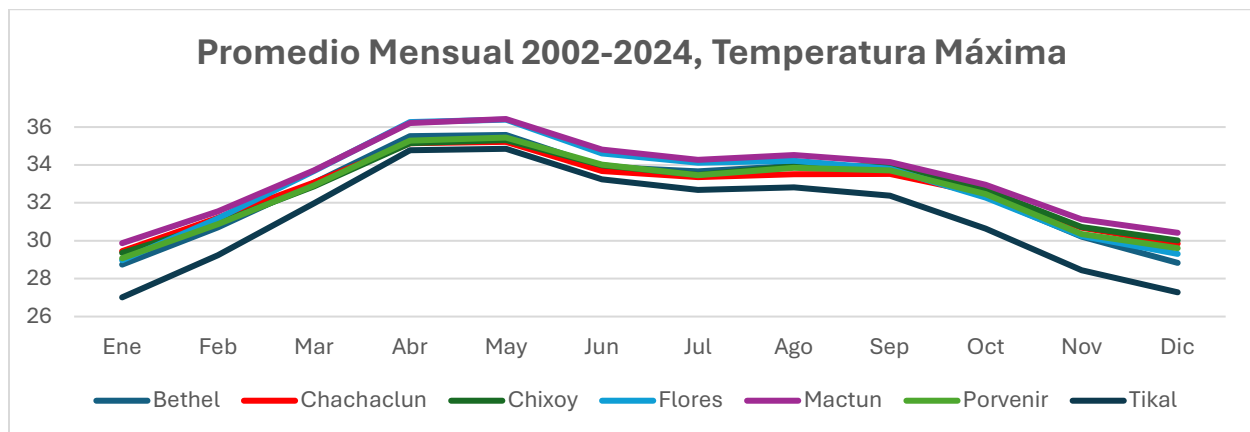


Figura 6: Grafica de promedio mensual de temperaturas maxima en Petén

Inversión inicial: Propuesta para el Mejoramiento de sistema de abasto de agua de caserío La Pasadita ante alcalde municipal de San Andrés, Petén.

PROPUESTA PARA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTO DE AGUA COMUNITARIO

CASERÍO LA PASADITA, SAN ANDRÉS, PETÉN

INTRODUCCIÓN

El acceso a agua potable es un derecho fundamental y una necesidad básica para la salud y el bienestar de nuestra comunidad. Actualmente, el sistema de abasto de agua del Caserío La Pasadita enfrenta diversas deficiencias que limitan su eficiencia y cobertura. Esta propuesta tiene como objetivo presentar un plan de mejora para garantizar el suministro adecuado y seguro de agua para todos los habitantes.

JUSTIFICACIÓN

El sistema de agua comunitario requiere mejoras urgentes para optimizar su funcionamiento y asegurar el acceso continuo y seguro a este recurso vital. Las principales problemáticas identificadas incluyen la insuficiencia de la bomba hidráulica actual, el desgaste de la infraestructura de tuberías, la falta de sistemas de filtración y cloración adecuados, y la necesidad de proteger el ojo de agua para evitar su contaminación.

Desde un marco legal, el acceso al agua potable es reconocido como un derecho humano esencial en la Constitución de Guatemala, así como en tratados internacionales como la Resolución 64/292 de la Asamblea General de las Naciones Unidas, que reconoce el derecho al agua y saneamiento como fundamentales para el pleno disfrute de la vida y de todos los derechos humanos. Asimismo, el Código de Salud de Guatemala establece la obligación del Estado de garantizar el acceso al agua en condiciones de calidad y cantidad adecuadas para la población. La implementación de esta propuesta se alinea con estos principios legales, contribuyendo al cumplimiento de los derechos de nuestra comunidad.

OBJETIVOS

1. Mejorar la capacidad de bombeo del sistema de abastecimiento de agua.
2. Optimizar la calidad del agua mediante sistemas de filtración y cloración.
3. Mejorar la infraestructura de distribución para garantizar un servicio eficiente.
4. Proteger la fuente de agua para garantizar su sostenibilidad a largo plazo.

PRIORIDADES Y DISTRIBUCIÓN DE FONDOS

Dado que los fondos disponibles pueden ser limitados, se establece la siguiente priorización para la ejecución de mejoras, en función de la disponibilidad financiera:

1. **Compra de una bomba hidráulica de mayor capacidad (+10HP):** La bomba actual no tiene la capacidad suficiente para abastecer de manera eficiente a toda la comunidad, por lo que es imprescindible adquirir un equipo más potente.

2. **Compra de pichacha, manómetro y filtros para el sistema de bombeo comunitario:** La instalación de estos componentes permitirá mejorar la calidad del agua desde el punto de captación y monitoreo de presiones del sistema.
3. **Instalación de un sistema de cloración comunitario:** Garantizar la desinfección del agua es clave para la prevención de enfermedades.
4. **Entrega de filtros domésticos:** Se busca dotar a los hogares con filtros individuales para reforzar la calidad del agua consumida.
5. **Cercado perimetral del ojo de agua:** La protección del sibal tomando en cuenta un área de amortiguamiento con vegetación de recarga a su alrededor evitará la contaminación por animales o residuos externos.
6. **Cambio de tubería a alta presión:** La actual infraestructura presenta deterioro y fugas que afectan la eficiencia del sistema de distribución.

IMPLEMENTACIÓN

La ejecución del plan de mejora se llevará a cabo en coordinación con los líderes comunitarios y el comité de agua potable. Se gestionarán recursos a través de entidades gubernamentales, organizaciones no gubernamentales y posibles donaciones privadas. Asimismo, se fomentará la participación activa de la comunidad en la supervisión y mantenimiento del sistema. Además, se coordinará con la Municipalidad de San Andrés para seguir brindando asistencia y mantenimiento al sistema, asegurando su funcionamiento a largo plazo.

CONCLUSIÓN

El mejoramiento del sistema de abasto de agua del Caserío La Pasadita es una necesidad prioritaria para garantizar el bienestar de nuestra comunidad. La implementación de esta propuesta permitirá optimizar el suministro y la calidad del agua, promoviendo así mejores condiciones de vida para todos.

Atentamente,

APROLAPA/COCODE

Caserío La Pasadita, San Andrés, Petén febrero 2025.



Evidencia de Consulta Libre y Previamente Informada (CLPI)

Acta de Asamblea comunitaria de La Pasadita para aprobación de Plan de Desarrollo Comunitario Inteligente al Clima, realizada el 16 de febrero de 2025.



Acta No. 01 - 2025

En el Caserio La Pasadita Jurisdicción de San Andrés del departamento de Petén, el día domingo (dieciséis) dieciséis del mes de febrero del año dos mil Veinticinco, siendo las diez de la mañana en punto, Reunidos en la escuela del instituto de Básico de la comunidad de la Pasadita. Los Miembros de la Junta directiva y COCODE y vecinos de la comunidad, se procedió a levantar acta de lo que se trate y dejar constancia de lo siguiente.

PRIMERO: El señor walbi neptali Cardena Santiago Presidente y Representante legal de APROZAPA dio la bien venida a todos los presentes y agradeció la presencia de todos los presentes a la reunión citada.

SEGUNDO: Dio a conocer el Motivo de la reunión y Presento la agenda, donde pidió que levantaran la mano en aprobación de la agenda, donde todos levantan la mano en aprobación. Luego toma la palabra Fredy Kene de ACOFOP, donde hace mención que el donante tiene para la comunidad una donación de plan de emergencia, y que los fondos vienen del Reino Unido, a través del Fondo de Paisajes bio diversos. Don Albino Fabian Presidente de COCODE, hace mención que la propuesta es mejorar el bombeo de agua, muy Cardona, propone que porque no poner un filtro a cada vecino, Rodimiro Escobar hace mención que ya se andaba cotizando sobre precios de la bomba, Luego Jaime Soto da a conocer los precios de las 5 cotizaciones, bomba Dical Q. 25,000.00 la solar Q. 80,000.00 Generador bomba cable, Givo, mas instalación. Q. 115,000.00 esas fueron las cotizaciones que se hicieron.

TERCERO: Después de la discusión en la Asamblea se aprueba la propuesta por una mayoría del Plan de desarrollo comunitario inteligente al clima para invertir



Los Fondos en la mejora del sistema de abastecimiento de agua comunitario de La Pasadita San Andrés Petén, (P.R.O.) Priorizando la capacidad del sistema de bombeo. CUARTO: No habiendo más que hacer constar en la presente Acta. y de acuerdo a los estatutos de la pasadita, después de una hora de espera se inició la Reunión con los que estaban presentes, terminando la Reunión a una hora y media de su inicio en el mismo lugar y fecha, Firman de conformidad los que en ella intervenimos.

Nely Cardona Maritza Perez







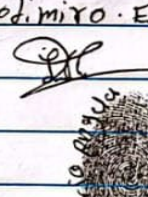

Ana Rosa Melgar
Maria Perez (Madre Bo)

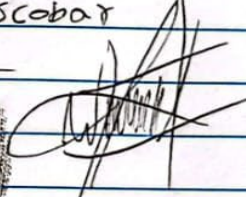
Rodimiro Escobar

José Antonio
Julio Rivera





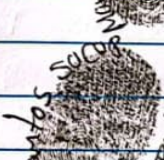








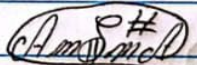






Juan José Pineda

Bonifacio Cortez

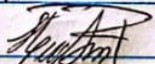


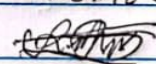


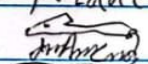
Rufina Nis Sian

Leonilda Pilanco

Blanca Buzo



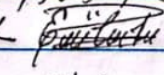


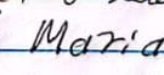


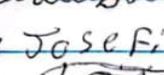
Accia Villanueva Julian Perez Estanislao B.

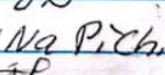


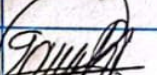


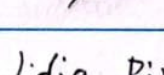


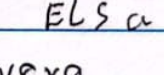


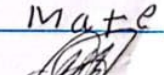




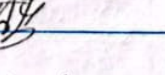


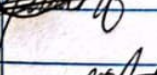


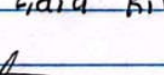


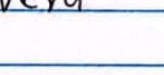


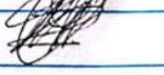


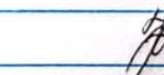


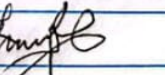


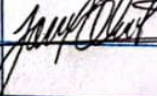


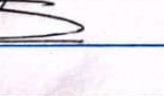


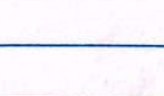




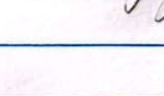


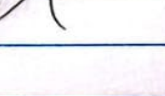












Acta del COCODE de La Pasadita para aprobación de Plan de Desarrollo Comunitario Inteligente al Clima, realizada el 16 de febrero de 2025.


47

ACTA NO. 01-2025

En caserio La Pasadita, San Andrés Petén, siendo a las 10:00 am. del día domingo 16 de febrero de 2025 reunidos en una de las aulas de la Escuela de Educación Básica, se encuentran reunidos miembros de la comunidad, miembros del COCODE para dejar constancia de la siguiente: PRIMERO: El Presidente y Representante Legal de APROCAP da la bienvenida a los presentes y explica que el objetivo de la asamblea es aprobar el "Plan de Desarrollo Comunitario Inteligente al clima" para La Pasadita con fondos provenientes del Reunido Unido. SEGUNDO: Se da lectura de la agenda del día, misma que fue aprobada por los presentes. TERCERO: El Técnico en Agricultura Sostenible de ACOFOP, explica de manera general de qué trata el "Plan de Desarrollo Comunitario Inteligente al clima" que siguiendo los requisitos solicitados por el Municipio es la realización de una Serie de Talleres con un grupo focal representativo de la comunidad para la identificación de problemáticas y las posibles soluciones de las cuales se llegó a un resumen. De ese resumen se eligió, se llegó al consenso de comprar bomba de agua para mejorar el servicio de agua comunitario. CUARTO: El Señor José Alvaro Fabian Manguald presidente del COCODE de La Pasadita, da las pormenores a la plenaria y explica que la compra de la bomba beneficiaría a la comunidad en época de verano y que se mejoraría la presión y que llegue más limpio a los hogares. RADUWIRA Escobar, miembro del COCODE también expuso que se han realizado cotizaciones acorde a las características de la bomba a comprar y seguida de la explicación de Jaime Soto de ACOFOP quien presentó

48



Después con las especies siguientes: Diesel, con
capote de 25 a 30 mil que entran y 15 hp, 240
una solar, 180 mil con 32 partes, bomba, controlador
y cable. Con generador eléctrico, por 115 mil, 100 hp
generador, bomba, cable, guía, 100 mil instalación
QUINTA - Después de la discusión, al ca la Asam-
blea se aprueba por unanimidad la propuesta de Plan
de Desarrollo Comunitario Intelectual al clima para
inventar los fondos en la mejora del sistema de abas-
tecimiento de agua comunitario de La Pasadita
San Andrés Peten, priorizando (la capacidad) me-
jorar la capacidad de bombeo. SEXTO. No habiendo
más que hacer constar en la presente Acta y de acor-
do a los Estatutos de La Pasadita, después de una
hora de espera se inicia la reunión con los que esta-
ban presentes, terminando la reunión a una hora
y media de su inicio en el mismo lugar y fecha.
Firman de conformidad los que en ella intervinieron:

Maritza Perez



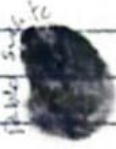
Nely Cardona



Rodolfo Escobar

Ana Rosa Melgar

Maria Perez Gladys Bo Tosa Antonio Garcia





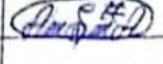
Blanca Ariza

Julio Riveva

Juan Jose Perez Leizaola

Benarjes Cortez

Rafina Nij San





49

Leopoldo Delacruz ~~Antonio~~ Cruz B.

~~Prof~~ Julián Pérez

~~Francisco~~ Legado Roque

ELSA Mateo Lidia Riquera

María Josefina Pichayo

~~Francisco~~



Conocimiento de intento de reunión APROLAPA el 22-11-2024

Conocimiento

En Caserío La Pasadita, jurisdicción del municipio de San Andrés, Petén
Se hace constar que personal de APROLAPA, un Líder Comunitario; Julian Garrido, y dos profesores del Bcoico, nos reunimos para realizar una reunión formal con junta Directiva; pero por no estar completa la junta Directiva se efectuó un conversatorio, resolviendo la fecha para poder hacerlo con todos los miembros y con agenda para su desarrollo. firmando los presentes para constancia del personal de APROLAPA.

Caserío La Pasadita, 22/11/2024.

(F) 
Rosalvo León
Directo
MFED N° 330
La Pasadita




Ricardo González
Docente

Conocimiento de intento de reunión APROLAPA el 26-11-2024

CONOCIMIENTO

El día veintiseis de noviembre de dosmilveinticuatro, siendo las tres con diez minutos, de la tarde, reunidos en el salón de la Escuela de básica del Caserio de la Pasadita, están presentes; grupo organizado de huertos familiares formado por catorce personas, equipo técnico de ACOFOP formado por tres personas, cuatro miembros de APROLAPA.

Levantamos el siguiente conocimiento; Primero: El grupo organizado de Huertos familiares recibió de conformidad, cada uno un equipo de aspersión destinado para uso exclusivo de su Huerto. Segundo: Para la Elaboración del Plan de Desarrollo Comunitario Intelectual al clima, únicamente se presentaron cuatro personas interesadas, estas pertenecen todos al Caserio La Pasadita. Tercero: Freddy día de hoy era iniciar con la elaboración de dicho plan, pero por carencia de miembros de la comunidad no se puede avanzar. Cuarto: Para dejar constancia de lo antes mencionado firmamos los presentes, dejando constancia de lo aquí escrito.

Rosa Mancilla  Yuleny López.

Lidia River Jose Maria Rivera

Maritza M Cortez de la Cruz

Esther Santiago

Ana Rosa Melgari



 Juan González Alvarado x o /

Acta de COCODE para apertura para el primer taller formal.



Julio Rivera
 Vidalia Villanueva
 Daniel Andrade
 Doris Roque
 Juan Carlos López
 Josepina Pichiy
 Isaac Gomez
 Gilberto
 El Misael Roque
 Mila Garcia
 Felipe Lopez
 Vidalino
 Dimas Lopez
 1056 1056 2020

Acta NO 12 2024.

En el caserio la Pasadita Jurisdicción del municipio de San Andrés Petén, siendo las dos de la tarde del día 05 de (nov) Diciembre del año dos mil veinticuatro, reunidos en el instituto de educación básico, estando reunidos las siguientes personas (presidente cocode y algunos miembros de junta directiva y personal de acofop. Samuel López, Jaime Soto y Fredy Canek, y socios y no socios de la comunidad La Pasadita, para dejar en constancia (de) lo siguiente. - - - - -

PRIMERO: El señor fredy Canek, dio la bienvenida a los presentes y agradece por la presencia de cada uno de los participantes, así mismo da a conocer el motivo de la visita y les explica que bienen con el objetivo de implementar un proyecto que va ser donado por el país del Reino Unido, pero que son los comunitarios (que) que tienen que proponer o plantear sus necesidades que hay en la comunidad. - - - - -

46



SEGUNDO: Se les preguntó a los presentes cuales eran sus propuestas (que) tenían para que las presentarán donde sugirió el señor Otoniel Cruz, que hay necesidad de que la organización Apolapa tenga sus propias oficinas, y también planteó una purificadora de agua.

TERCERO: El ingeniero Fredy Canek, hizo un planteamiento de logística sobre el cambio climático que hemos tenido en los últimos años anteriores y los próximos años futuros, en el cual es un proceso a seguir para obtener el proyecto. - - - - -

CUARTO: No habiendo más que hacer constar se dio por terminada la presente en el mismo lugar y fecha, dos horas después de iniciada. Damos fe los que en ella intervenimos. Firman los presentes.

Odilia Martínez Rosamancilla

Esther Santiago

Vidalra Vm Gladys Cortez

Leonilda Palma

Ana Rosa Milgar

Maritza Acosta

Everilda Escobar

Otoniel Cruz B.

Rodimiro Escobar



Fotografías de las actividades.

Fotografías 1: 5-12-2024. Inicio de la construcción del Plan DCIC, redacción de acta comunitaria de COCODE



Fotografías 2: 10-12-2024. Seguimiento a la construcción del Plan DCIC, trabajando cuatro vulnerabilidades.



Fotografías 3: 31-01-2025 Identificación de posibles respuestas para mitigar los efectos del cambio climático.



Fotografías 4:16-02-2025 Asamblea comunitaria para aprobar el PDCIC



Tabla 9: Detalle de actividades por fecha.

Fecha	Actividad	Descripción
15/11/2024	Reunión para socializar el objetivo del PDCIC.	Participaron miembros de la Junta Directiva, quienes se comprometieron a socializar la información con otros actores claves de la comunidad (iglesias, grupo de mujeres, grupo de jóvenes, escuela primaria) como parte de la consulta libre e informada para que la comunidad conozca de qué trata el proyecto.
22/11/2024	Reunión para charla introductoria BLF para inicio de Diagnostico Participativo	Debido a no alcanzar un mínimo de participantes presentes y no contando con la presencia de representantes de las 3 comunidades convocadas se optó por reprogramar la actividad, no obstante, se compartió información general del proyecto. Asistieron únicamente miembros de La Pasadita, y habiendo dado un plazo Se levantó conocimiento del caso, estando como testigo el director del Escuela de Nivel Básico de la comunidad. Previo a retornar, se acercaron representantes de “El Corozal” quienes también recibieron la información.
26/11/2024	Reunión para charla introductoria BLF para inicio de Diagnostico Participativo	No se alcanzó el mínimo de participantes requerido para iniciar el Plan DCIC. Después de los esfuerzos y no obtener respuesta favorable, se presentó a los representantes de los COCODES que el tiempo restante para ejecutar la metodología del diagnóstico participativo para la consulta libre e informada sería insuficiente. Por lo que los representantes presentes se comprometieron al seguimiento y trabajar el PDCIC solo con La Pasadita.
5/12/2024	Taller de diagnóstico participativo para identificación de vulnerabilidades	Se logró iniciar con la construcción del Plan DCIC y se elaboró el Acta de aprobación comunitaria. Sin embargo, no asistió personal de las otras dos comunidades (El Corozal y El Sibalón). Se identificaron cuatro categorías de mayor necesidad: Olas de calor, sequías, incendios forestales y frentes fríos.
10/12/2024	Taller de seguimiento a la construcción del PDCIC, trabajando cuatro vulnerabilidades.	Se avanzó en la identificación de vulnerabilidades y problemáticas detectadas por la comunidad.
16/01/2025	Taller de seguimiento a la construcción del PDCIC, trabajando cuatro vulnerabilidades.	Se continuó con la identificación de vulnerabilidades y problemáticas de la comunidad.

23/01/2025	Reunión para presentación de resultados del PDCIC y planificación de avances.	Se tuvo una reunión con representantes de COCODE y APROLAPA con Coordinadores y técnicos de ACOFOP donde se expusieron los resultados obtenidos en los talleres previos y se planificaron próximos pasos prioritarios.
24/01/2025	Reunión para presentación de resultados del PDCIC ante comunitarios involucrados en el proceso para sus correcciones y aprobación.	Se presentaron y ajustaron detalles del Plan DCIC junto con los participantes.
31/01/2025	Taller para Identificación de posibles acciones para mitigar los impactos identificados del cambio climático.	Se determinó que la principal respuesta ante los efectos del cambio climático en La Pasadita es garantizar el acceso continuo al agua en los hogares. Se inspeccionó área de ubicación de la bomba de agua dentro del sibal -con la participación de COCODE y bombero municipal- para recopilar información, previamente a solicitar cotizaciones a proveedores
5/02/2025	Elaboración de agenda y propuesta de mejora del servicio de agua para su presentación ante la asamblea de APROLAPA.	En conjunto con la Junta Directiva y COCODE, se elaboró una agenda y se definieron soluciones para la problemática identificada.
16/02/2025	Asamblea general del Caserío La Pasadita.	Por unanimidad, se aprobó la mejora del servicio de agua en la comunidad. Se levantó Acta de Asamblea y Acta de COCODE.
25/02/2025	Visita de campo para evaluación de sistema solar.	Se verificó en campo un sistema de bombeo solar recomendado por el oferente. Se determinó que no es autosuficiente, aunque ha logrado reducir costos de operación.
27/02/2025	Visita de campo a Sibal de La Pasadita.	Se acompañó al oferente de un sistema de bombeo por combustión, Ing. Solares. Se recopilaron datos en campo y el proveedor elaboró una propuesta para el sistema de abastecimiento de agua.
5/03/2025	Aprobación de propuesta de compra	Se realizó una reunión con JD de APROLAPA y COCODE La Pasadita, se presentó la propuesta de compra que incluye una bomba de 13 hp, sistema de filtrado de carbono y de sedimentos, elaboración de bandeja recolectora de desechos para la bomba y techo de protección.