



ADAPTATION FUND



Al servicio  
de las personas  
y las naciones

## PLAN DE TRABAJO 2021-2025 y Plan de Trabajo año 1

**Título del Proyecto:** Fortaleciendo la resiliencia climática de comunidades rurales y de los ecosistemas en Ahuachapán-Sur. El Salvador

**Número del Proyecto:** 00112865/00109881

**Asociado en la Implementación:** Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN)

**Fecha de Inicio:** 16 de junio de 2021

**Fecha de finalización:** 16 de junio de 2026

### Breve Descripción

Breve descripción del proyecto: El objetivo principal del proyecto es reducir la vulnerabilidad de las comunidades y ecosistemas productivos, en el municipio de San Francisco Menéndez, al riesgo de sequía, erosión del suelo e inundaciones repentinas, debido al cambio y la variabilidad climáticos. El proyecto integrará la restauración del paisaje forestal como una estrategia de adaptación al cambio climático dirigida a aumentar la cobertura forestal, mejorar el ciclo hidrológico, aumentar la cantidad de agua disponible y regular los flujos de agua superficial y subterránea, a la vez que se mantiene y mejora el suministro y la calidad del agua. El enfoque del paisaje del proyecto garantizará que la degradación de la tierra se reduzca (o revierta) y que la productividad se mantenga y se vuelva resistente al impacto del cambio climático, contribuyendo así a una mejor seguridad alimentaria y resiliencia comunitaria. Al asegurar y habilitar un entorno institucional y de gobernanza, el proyecto generará actores coordinados e informados con la capacidad de abordar las medidas de adaptación adecuadas en el mediano y largo plazo, lo que resultará en una genuina resiliencia local al cambio climático. El proyecto cumplirá su objetivo a través de los siguientes 4 productos:

- Restaurar 3,865 ha de paisaje forestal dentro de San Francisco Menéndez, a través de una intervención de ecosistema basada en el paisaje que se enfocará en la restauración de paisajes críticos y fortalecerá su capacidad para manejar sequías, erosión del suelo e inundaciones repentinas.
- Promover e implementar alternativas productivas resilientes al clima y económicamente viables en la región que aborden la vulnerabilidad económica que enfrenta la región a medida que los sistemas agrícolas tradicionales se han vuelto menos productivos debido al cambio climático.
- Generar productos de información climática e hidrológica en la región para identificar y monitorear el impacto del cambio climático en el paisaje y también la efectividad de las intervenciones basadas en ecosistemas en su manejo para mejorar las respuestas locales y nacionales.
- Fortalecer la capacidad local para emprender acciones concertadas en el abordaje del impacto del cambio climático, priorizando las intervenciones de adaptación y movilizándolo la financiación necesaria para su implementación.

#### Producto Esperado (UNDAF/CPD, RPD, GPD):


Área de Cooperación 4 Resiliencia: Las poblaciones y personas más vulnerables y excluidas han fortalecido su resiliencia a los desastres, la degradación ambiental y los efectos negativos del cambio climático.

**Marcador de Género del PNUD:** 2

**Fecha de reunión revisión anual:** 28 de julio 2021

<b>Total Recursos requeridos en 2021</b>	US\$1,192,373.23	
<b>Total de Recursos Asignados:</b>	US\$1,192,373.23	
	Fondo de Adaptación:	US\$1,192,373.23
	PNUD:	0.00
	Gobierno:	0.00
	En especie:	0.00
<b>No Financiado:</b>	0.00	

Conformidad por:

PNUD

Georgiana Braga Orillard, Representante Residente
Fecha: 17 diciembre 2021

MARN
 
Fernando Andrés López-Larreyhaga
Fecha:



## I. PLAN DE TRABAJO PLURIANUAL

Título del Proyecto: Fortaleciendo la resiliencia climática de comunidades rurales y de los ecosistemas en Ahuachapán Sur El Salvador

ID de Propuesta en Atlas (Atlas Award): 00112865

ID de Proyecto/Producto en Atlas: 00111194

Número de ID de PIMS de PNUD: 6238

Producto Esperado (UNDA/ICPD, RPD, GPD): Área de cooperación 4 Resiliencia: Las poblaciones y personas más vulnerables y excluidas han fortalecido su resiliencia a los desastres, a la degradación ambiental y los efectos negativos del cambio climático.

PRODUCTOS ESPERADOS	ACTIVIDADES PREVISTAS	Presupuesto Previsto por Año					Responsable	Fuente de Financiamiento	Presupuesto Previsto						
		2021	2022	2023	2024	2025			Descripción del Presupuesto	Monto					
1. Adaptación basada en los ecosistemas a través de la gestión productiva y la restauración del paisaje para mejorar la resiliencia a nivel territorial	1.1 Planificación del paisaje mediante planes comunitarios de restauración para la adaptación basada en ecosistemas y la gestión del paisaje; 1.2 Ecosistemas críticos son restaurados para satisfacer las necesidades de adaptación climática y mejorar el suministro de servicios ecosistémicos. 1.3 Promoción de Agricultura Sostenible y Resiliente al Cambio	\$ 61,053.09	\$ 61,891.84	\$ 61,891.84	\$ 61,891.84	\$ 24,447.09	MARN	Fondo de Adaptación	71400	Servicios contractuales- Individuos	\$ 271,175.70				
		\$ 3,400.00	\$ 4,390.00	\$ 4,390.00	\$ 4,420.00	\$ 3,400.00			71600	Viaje	\$ 20,000.00				
		\$ 25,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			72200	Equipo y Mobiliario	\$ 25,000.00				
		\$ 600.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			72400	Equipo de comunicaciones y audiovisual	\$ 600.00				
		\$ -	\$ 487.00	\$ 487.00	\$ 487.00	\$ -			72500	Suministros	\$ 1,461.00				
		\$ 258,053.83	\$ 1,281,006.97	\$ 2,034,181.26	\$ 515,095.62	\$ -			72600	Subvenciones	\$ 4,089,337.68				
		\$ 2,263.00	\$ 2,263.00	\$ 2,263.00	\$ 2,263.00	\$ 2,263.00			73400	Alquiler y mantenimiento de otro equipo	\$ 11,315.00				
		\$ 2,106.91	\$ 2,256.00	\$ 2,176.00	\$ 820.00	\$ 586.92			74200	Costos de producción audiovisuales y de impresión	\$ 7,945.82				
		\$ 1,504.00	\$ 3,729.16	\$ -	\$ 3,000.00	\$ -			75700	Talleres de capacitación y conferencias	\$ 8,233.16				
		\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	\$ -			74100	Servicios Profesionales	\$ 40,000.00				
		\$ 363,980.83	\$ 1,366,023.97	\$ 2,115,389.10	\$ 597,977.46	\$ 30,697.01					\$ 4,474,068.36				
		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			71200	Consultor Internacional	\$ -				
		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			71300	Consultor Local	\$ -				
2. Productos diversificados posicionados en nuevos mercados para medios de vida resilientes	2.1 Identificación y promoción de productos resilientes al clima para fortalecer los medios de vida; 2.2 Medios de vida adaptados al clima, introducidos a nuevos mercados de alto valor para generar alternativas económicas en la región	\$ 47,282.40	\$ 47,282.40	\$ 47,282.40	\$ 47,282.40	\$ 47,282.40	MARN	Fondo de Adaptación	71400	Servicios contractuales- Individuos	\$ 236,412.00				
		\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00			71600	Viaje	\$ 5,000.00				
		\$ 4,000.00	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	\$ 9,000.00	\$ 4,200.00			73400	Alquiler y mantenimiento de otro equipo	\$ 35,200.00				
		\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	\$ 3,600.00	\$ 10,000.00	\$ 23,588.00			75700	Talleres de capacitación y conferencias	\$ 47,188.00				
		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			72300	Materiales y Mercancías	\$ -				
		\$ 52,000.00	\$ 147,000.00	\$ 376,500.00	\$ 93,500.00	\$ 93,500.00			72100	Servicios Contractuales - empresas	\$ 762,500.00				
		\$ 109,282.40	\$ 209,282.40	\$ 437,382.40	\$ 160,782.40	\$ 169,570.40					\$ 1,086,300.00				
		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			71300	Consultor local	\$ -				
		\$ 54,600.00	\$ 107,400.00	\$ 75,800.00	\$ 19,200.00	\$ 1,000.00			71400	Servicios contractuales- Individuos	\$ 258,000.00				
		\$ 362,250.00	\$ 38,000.00	\$ -	\$ -	\$ -			72200	Equipo y Mobiliario	\$ 400,250.00				
		\$ -	\$ 8,400.00	\$ -	\$ -	\$ -			75700	Talleres de capacitación y conferencias	\$ 8,400.00				
		\$ -	\$ 155,000.00	\$ 55,000.00	\$ -	\$ -			72100	Servicios Contractuales - empresas	\$ 210,000.00				
		\$ 416,850.00	\$ 308,800.00	\$ 130,800.00	\$ 19,200.00	\$ 1,000.00					\$ 876,650.00				
3. Monitoreo del impacto de la AbE en la Hidrología Regional para Mejorar la Capacidad de Gestión del Paisaje y la	3.1 Se generó la capacidad y el conocimiento para monitorear la AbE y las intervenciones de restauración en Ahuachapán-Sur; 3.2 Producción y utilización	\$ 8,000.00	\$ 18,000.00	\$ 22,000.00	\$ 5,000.00	\$ 1,000.00	MARN	Fondo de Adaptación	71200	Consultor Internacional	\$ -				
		\$ 65,000.00	\$ 65,000.00	\$ 65,000.00	\$ 65,000.00	\$ 65,000.00			71300	Consultor local	\$ 54,000.00				
		\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00			71400	Servicios Contractuales - individuos	\$ 325,000.00				
		\$ 1,160.00	\$ 1,160.00	\$ 1,160.00	\$ 1,160.00	\$ 1,160.00			71600	Viaje	\$ 5,000.00				
		\$ 6,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			73400	Alquiler y mantenimiento de otro equipo	\$ 5,800.00				
		\$ 3,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			72300	Materiales y Mercancías	\$ 3,000.00				
		\$ 20,500.00	\$ 9,900.00	\$ -	\$ -	\$ -			72400	Equipo de comunicaciones y audiovisual	\$ 30,400.00				
		\$ -	\$ -	\$ 2,720.00	\$ 5,440.00	\$ 5,440.00			74200	Costos de producción audiovisuales y de impresión	\$ 13,600.00				
		\$ 75,300.00	\$ 106,400.00	\$ 57,000.00	\$ 66,150.00	\$ 11,250.00			72100	Servicios Contractuales - empresas	\$ 316,100.00				
		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -			75700	Talleres de capacitación y conferencias	\$ -				
		\$ 179,950.00	\$ 201,460.00	\$ 148,880.00	\$ 143,750.00	\$ 84,850.00					\$ 758,900.00				
		4. Fortalecimiento de la coordinación interinstitucional y la gobernanza local para la gestión sostenible de la tierra frente a la variabilidad y el cambio climático	4.1 Capacidades técnicas establecidas de gobernanza municipal para integrar información y promover acciones concertadas para la adaptación; 4.2 Planes locales de adaptación diseñados e incluidos en la planificación territorial de la municipalidad 4.3 Capacidades mejoradas en las organizaciones locales para articular acciones y movilizar financiamiento para la Adaptación	\$ -	\$ -	\$ -			\$ -	\$ -	MARN	Fondo de Adaptación	71200	Consultor Internacional	\$ -
				\$ 8,000.00	\$ 18,000.00	\$ 22,000.00			\$ 5,000.00	\$ 1,000.00			71300	Consultor local	\$ 54,000.00
\$ 65,000.00	\$ 65,000.00			\$ 65,000.00	\$ 65,000.00	\$ 65,000.00	71400	Servicios Contractuales - individuos	\$ 325,000.00						
\$ 1,000.00	\$ 1,000.00			\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	71600	Viaje	\$ 5,000.00						
\$ 1,160.00	\$ 1,160.00			\$ 1,160.00	\$ 1,160.00	\$ 1,160.00	73400	Alquiler y mantenimiento de otro equipo	\$ 5,800.00						
\$ 6,000.00	\$ -			\$ -	\$ -	\$ -	72300	Materiales y Mercancías	\$ 3,000.00						
\$ 20,500.00	\$ 9,900.00			\$ -	\$ -	\$ -	72400	Equipo de comunicaciones y audiovisual	\$ 30,400.00						
\$ -	\$ -			\$ 2,720.00	\$ 5,440.00	\$ 5,440.00	74200	Costos de producción audiovisuales y de impresión	\$ 13,600.00						
\$ 75,300.00	\$ 106,400.00			\$ 57,000.00	\$ 66,150.00	\$ 11,250.00	72100	Servicios Contractuales - empresas	\$ 316,100.00						
\$ -	\$ -			\$ -	\$ -	\$ -	75700	Talleres de capacitación y conferencias	\$ -						
\$ 179,950.00	\$ 201,460.00			\$ 148,880.00	\$ 143,750.00	\$ 84,850.00			\$ 758,900.00						

PRODUCTOS ESPERADOS	ACTIVIDADES PREVISTAS	Presupuesto Previsto por Año					Responsable	Fuente de Financiamiento	Presupuesto Previsto	
		2021	2022	2023	2024	2025			Descripción del Presupuesto	Monto
Unidad de gestión del proyecto	Gestión del proyecto - Unidad de Coordinación	\$ 80,000.00	\$ 80,000.00	\$ 80,000.00	\$ 80,000.00	\$ 80,000.00	PNUD	71400	Servicios contractuales (individuo)	\$ 400,000.00
		\$ -	\$ -	\$ 30,000.00	\$ -	\$ 30,000.00	MARN	71200	Consultor internacional	\$ 60,000.00
		\$ 500.00	\$ 500.00	\$ 500.00	\$ 500.00	\$ 500.00	MARN	71600	Viaje	\$ 2,500.00
		\$ 1,900.00	\$ 1,900.00	\$ 1,900.00	\$ 1,900.00	\$ 1,900.00	PNUD	73400	Alquiler y mantenimiento de otro equipo	\$ 9,500.00
		\$ 6,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	MARN	72200	Equipo y Mobiliario	\$ 6,000.00
		\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	MARN	74500	Misceláneo	\$ 20,000.00
		\$ 5,900.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	PNUD	72800	Equipo de Tecnologías de la Información	\$ 5,900.00
		\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	MARN	73100	Alquiler y Mantenimiento de Instalaciones	\$ 5,000.00
		\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	MARN	74200	Costos de producción audiovisuales y de impresión	\$ 5,000.00
		\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	\$ 5,000.00	PNUD	74100	Servicios profesionales (auditorías)	\$ 25,000.00
\$ 17,000.00	\$ 17,000.00	\$ 17,000.00	\$ 17,000.00	\$ 17,000.00	PNUD	74956	DPC	\$ 85,000.00		
<b>SUBTOTAL ACTIVIDAD 5</b>	<b>SUB TOTAL GENERAL</b>	<b>\$ 122,300.00</b>	<b>\$ 110,400.00</b>	<b>\$ 140,400.00</b>	<b>\$ 110,400.00</b>	<b>\$ 140,400.00</b>	<b>\$ 110,400.00</b>	<b>\$ 140,400.00</b>	<b>\$ 623,900.00</b>	
		<b>\$ 1,192,373.23</b>	<b>\$ 2,195,966.37</b>	<b>\$ 2,972,851.50</b>	<b>\$ 1,032,109.86</b>	<b>\$ 426,517.41</b>	<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>\$ 7,819,818.36</b>	









III. PLAN DE MONITOREO

Monitoreo y Evaluación del Presupuesto y Marco Temporal

Tipo de actividad de M&E	Partes Responsables	Presupuesto (USD*)	Marco Temporal
Taller de introducción	Oficina de País PNUD	800	Dentro de los dos primeros meses del inicio del proyecto
Informe de introducción	Oficina de País PNUD	Ninguno	Inmediatamente después del taller de introducción
Medida de los Medios de Verificación para los Indicadores de Propósito del Proyecto	Gerente del Proyecto	Ninguno	Al inicio, a la mitad y al finalizar el proyecto
Medida de los Medios de Verificación para el Progreso y Desempeño del Proyecto (medido anualmente)	Gerente del Proyecto	Ninguno	Anualmente, antes del informe anual y de acuerdo con la definición de los planes de trabajo anuales
Informes trimestrales	Equipo del Proyecto	Ninguno	Al final de cada mes
Informes anuales (PPR)	Equipo del Proyecto MARN Oficina de País Equipo PNUD/CNE	Ninguno	Anualmente, después del taller de introducción
Reuniones de Comité de Coordinación del Proyecto	Gerente del Proyecto Oficina de País PNUD	Ninguno	Después del taller de introducción, y a partir de ese momento, al menos anualmente
Informes Técnicos	Equipo del Proyecto Consultores Externos	Ninguno	A ser determinado por el Equipo del Proyecto y la Oficina de País del PNUD de acuerdo con el plan de trabajo del proyecto
Participación de las partes interesadas y monitoreo ESS	Equipo del Proyecto (Gerente del Proyecto y Oficial de Enlace Comunitario) MARN Oficina de País PNUD	125,000	De manera regular
Evaluación externa de medio término	Equipo del proyecto Consultores Externos de la Oficina de País PNUD Equipo PNUD CNE	30,000	En la mitad de la implementación del proyecto
Evaluación externa final	Equipo del Proyecto Consultores Externos de la Oficina de País PNUD Equipo PNUD CNE	30,000	Al finalizar el proyecto
Informe Final	Equipo del Proyecto Oficina de País PNUD Equipo PNUD CNE	Ninguno	Al menos un mes antes de la finalización del proyecto



Tipo de actividad de M&E	Partes Responsables	Presupuesto (USD*)	Marco Temporal
Auditoría	Oficina de País PNUD Equipo del Proyecto FIAES	65,000	De acuerdo con las regulaciones y reglas financieras del PNUD y a las políticas de auditoría aplicables. Incluye una auditoría independiente al FIAES de los recursos manejados a través de subvenciones.
Costo Indicativo Total		250,800	

Fuente: ProDoc. Tabla 5

#### IV. Matriz de Riesgos

Riesgo potencial	Categoría	Actividades relacionadas del proyecto	Nivel de impacto y probabilidad	Medidas de mitigación
Las actividades de restauración podrían restringir temporalmente la disponibilidad, la calidad y el acceso a los recursos, en particular a las personas o grupos marginados.	Social	Componente 1.2	I: Menor <sup>1</sup> P: Moderadamente probable	<ul style="list-style-type: none"> <li>Las áreas y actividades específicas de restauración serán definidas en planes de restauración comunitaria en alineación con el Plan de Restauración Local y Desarrollo Ambiental Sustentable para el área de conservación El Imposible-Barra de Santiago, el cual fue desarrollado a través de un amplio proceso de consulta e incluye áreas de restauración potenciales, así como objetivos de restauración voluntaria acordados por los actores locales para hacer que los territorios sean más resilientes, conservar la biodiversidad, mantener los medios de vida y proteger las actividades productivas.</li> <li>Los planes de restauración comunitaria definirán áreas de restauración para diferentes propósitos (de conservación y productivos) y se desarrollarán mediante procesos participativos e inclusivos para establecer acuerdos comunitarios sobre el manejo del paisaje.</li> <li>Los planes de restauración comunitaria se desarrollarán a través de una convocatoria de propuestas que incluirán disposiciones específicas para garantizar que la asignación y distribución de beneficios sea justa, imparcial, sin discriminación ni favoritismo.</li> <li>Se establecerá una comisión de evaluación de propuestas para el desarrollo de planes de restauración comunitaria para brindar asesoramiento y evaluar los planes de restauración comunitaria.</li> </ul>

<sup>1</sup>Los impactos muy limitados en términos de magnitud (por ejemplo, área pequeña afectada, número muy bajo de personas afectadas) y duración (breve) pueden evitarse, gestionarse y mitigarse fácilmente. Fuente: Procedimiento de análisis de SES del PNUD



Riesgo potencial	Categoría	Actividades relacionadas del proyecto	Nivel de impacto y probabilidad	Medidas de mitigación
Las partes interesadas, en particular los grupos marginados, podrían verse potencialmente excluidos de participar plenamente en las actividades del proyecto y la toma de decisiones.	Social	Aplicado a todos los componentes del proyecto	I: Moderado <sup>2</sup> P: No es probable	<ul style="list-style-type: none"> <li>El proyecto incluye eventos inclusivos y participativos de diseminación y desarrollo de capacidades, que buscarán abordar las limitaciones en las capacidades de los actores locales para participar efectivamente en la toma de decisiones que puedan afectarlos.</li> <li>Disposiciones específicas en la convocatoria de propuestas para implementar actividades de restauración para garantizar que las mujeres y otros grupos relevantes, como los ancianos y los jóvenes, reciban una parte equitativa de los beneficios y que su estatus e intereses no sean marginados.</li> <li>Se llevará a cabo una encuesta/análisis a nivel local para producir un mapa de partes interesadas en el que se identifiquen los grupos e individuos marginados. Este análisis informará el proceso de planificación participativa, así como el desarrollo de la convocatoria de propuestas para la implementación de planes de restauración comunitaria.</li> <li>Implementación del plan de participación de las partes interesadas</li> <li>Las posibles inquietudes y/o quejas relacionadas con el proyecto de las comunidades locales y las partes interesadas del proyecto se abordarán a través de un registro de quejas junto con un Mecanismo de reparación de quejas.</li> </ul>
Las limitaciones en las capacidades de las partes interesadas restringen su capacidad para desempeñar funciones de gobernanza e implementar actividades del proyecto.	Social	Aplicado a todos los componentes del proyecto	I: Moderado P: Muy probable	<ul style="list-style-type: none"> <li>El proyecto incluye actividades en todos los componentes para mejorar las capacidades, financiar actividades de desarrollo de capacidades y diseminación de conocimientos dirigidas a miembros de comunidades, agricultores, gobiernos municipales y nacionales.</li> <li>Implementación del Plan de participación de las partes interesadas.</li> </ul>

<sup>2</sup>Los impactos de baja magnitud, limitados en escala (específico del sitio) y duración (temporal), se pueden evitar, gestionar y/o mitigar con medidas aceptadas relativamente sencillas. Fuente: Procedimiento de análisis de SES del PNUD

Riesgo potencial	Categoría	Actividades relacionadas del proyecto	Nivel de impacto y probabilidad	Medidas de mitigación
Las mujeres pueden ser excluidas de la toma de decisiones o no participar adecuadamente en la implementación del proyecto.	Social	Aplicado a todos los componentes del proyecto	I: Moderado P: Moderadamente probable	<ul style="list-style-type: none"> <li>El proyecto incluye en todos sus componentes actividades específicas orientadas a incluir a las mujeres en los procesos de toma de decisiones y garantizar su adecuada participación, las cuales fueron diseñadas con insumos de las consultas realizadas como parte de la fase de diseño.</li> <li>Implementación del Plan de Acción de Género desarrollado para el proyecto.</li> <li>Las medidas, técnicas y mecanismos que se apoyarán en el proyecto apuntan a la alta participación de las mujeres y, como tal, los indicadores del proyecto están desagregados por género con el objetivo de apuntar a las mujeres para asegurar su participación en todas las actividades del proyecto.</li> </ul>
Las actividades de restauración no se planifican ni se llevan a cabo de manera adecuada y no dan como resultado el mantenimiento o la mejora de la funcionalidad del ecosistema que podría afectar los hábitats críticos.	Ambiental	Componente 1 (1.1, 1.2, 1.3)	I: Moderado P: No es probable	<ul style="list-style-type: none"> <li>Las áreas y actividades específicas de restauración serán definidas en planes de restauración comunitaria en alineación con el Plan de Restauración Local y Desarrollo Ambiental Sustentable para El Imposible-Barra de Santiago.</li> <li>Las actividades de restauración se ejecutarán de acuerdo con los lineamientos de restauración y uso del suelo establecidos por el MARN.</li> <li>Los planes de restauración de la comunidad incluirán disposiciones para garantizar que las actividades no causen impactos adversos en hábitats críticos.</li> <li>Compromiso con las ONG y las partes interesadas locales que trabajan en el Área de Conservación El Imposible-Barra de Santiago (de acuerdo con el plan de participación de las partes interesadas), para garantizar que el proyecto se base en los esfuerzos de conservación.</li> </ul>
Existe el riesgo de que se utilicen especies exóticas para la restauración en caso de disponibilidad limitada de especies nativas.	Ambiental	Componentes 1.2 y 1.3	I: Moderado P: Moderadamente probable	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se incluirán disposiciones en los planes de restauración comunitarios para asegurar que el proyecto evite la introducción de especies exóticas conocidas por ser invasoras y promover el uso de especies nativas en las actividades de restauración.</li> <li>El proyecto apoyará la recopilación de conocimientos locales sobre cultivos resistentes al clima y especies autóctonas, y brindará acceso a las semillas a través de bancos de semillas que garantizarán el acceso a material de restauración.</li> <li>Las actividades de restauración se realizarán de acuerdo con los lineamientos establecidos por el MARN para el Programa de Restauración, que incluye un sistema de viveros y centros forestales de semillas para garantizar que la restauración se realice con las especies adecuadas y asegurar la calidad de la semilla.</li> </ul>



Riesgo potencial	Categoría	Actividades relacionadas del proyecto	Nivel de impacto y probabilidad	Medidas de mitigación
Los pueblos indígenas que no están autodeterminados son identificados y, en consecuencia, excluidos de los beneficios y actividades del proyecto.	Social	Componente 1 (1.1, 1.2, 1.3)	I: Severo <sup>3</sup> P: Leve	<ul style="list-style-type: none"> <li>Como parte del desarrollo de los planes de restauración comunitaria, se llevará a cabo una encuesta/análisis a nivel local para producir un mapa de partes interesadas donde se identifiquen los grupos e individuos marginados, incluidos los grupos que no se autodeterminan como pueblos indígenas pero cuyas características pueden clasificarlos como PI. Se tomarán medidas para una participación adecuada con las PI, si se identifican estos grupos.</li> <li>De manera prevista en el Plan de Manejo Ambiental y Social del Proyecto, el Proyecto llevará a cabo un mapa de partes interesadas donde se identifiquen grupos marginados, como los grupos indígenas no autodeterminados enfocándose de manera particular en la zona de Tacuba y en San Pedro Puxtla, cuyas características pueden clasificarlos como pueblos indígenas según la definición de PNUD. Lo anterior permitirá validar las condiciones en campo tomando en cuenta la demora entre el diseño y la implementación del proyecto. En caso de identificar estos grupos se tomarán las medidas adecuadas para su participación de acuerdo al Plan de Manejo Ambiental y Social del Proyecto y políticas de PNUD. Entre las acciones a ser tomadas y en caso de ser requeridas se actualizará el SESP y el Plan de Manejo del Proyecto para incluir un Plan de Integración Indígena (PIIC).</li> </ul>
La implementación de sistemas agroforestales puede involucrar el uso potencial de pesticidas	Ambiental	Componente 1.3	I: Moderado P: No es probable	<ul style="list-style-type: none"> <li>El Proyecto ayudará a los productores a adoptar técnicas agrícolas mejoradas (por ejemplo, agricultura orgánica, conservación del suelo y el agua) que reducirían el uso de fertilizantes y pesticidas dañinos, reduciendo así la contaminación del suelo y los cuerpos de agua.</li> <li>Aunque no está previsto, pero si se necesitan plaguicidas potencialmente dañinos, se gestionarán, almacenarán y utilizarán de forma adecuada, siguiendo las normas y procedimientos nacionales e internacionales.</li> </ul>

<sup>3</sup> Impactos adversos sobre las personas y/o el medio ambiente de mediana a gran magnitud, extensión espacial y duración más limitados que críticos (por ejemplo, predecibles, en su mayoría temporales, reversibles). Los impactos de riesgo potenciales de los proyectos que pueden afectar los derechos humanos, las tierras, los recursos naturales, los territorios y los medios de vida tradicionales de los pueblos indígenas deben considerarse como mínimo potencialmente graves. Fuente: Procedimiento de análisis de SES del PNUD

### Los Riesgos Sociales y Ambientales del Proyecto

Número	Descripción	Tipo de Riesgo	Nivel de Impacto	Respuesta para manejarlo
1	Las actividades de restauración en los ecosistemas naturales podrían restringir la disponibilidad de los recursos naturales, que afectan los medios de vida locales de las personas.	Social	Moderado	El Proyecto apoyará la restauración de ecosistemas vitales para mejorar el acceso a los servicios como agua, materiales forestales, en calidad y cantidad, para los habitantes de la zona rural.
2	Existe el riesgo que se utilicen especies exóticas que causen efectos negativos en las especies nativas debido a que exista disponibilidad limitada de especies nativas.	Ambiental	Moderado	El Proyecto contempla recuperar las funciones de los ecosistemas y disminuir la degradación por lo que va a recopilar el conocimiento local sobre cultivos resilientes al clima y especies nativas. El objetivo es proporcionar alternativas autosuficientes a las comunidades, y contribuir a la seguridad alimentaria.
3	Las mujeres pueden tener un acceso inequitativo a los recursos naturales o bien no pueden tener acceso a los beneficios del Proyecto.	Social	Moderado	El objetivo del proyecto es mejorar la resiliencia de la población coal en el área de intervención, con un enfoque específico en las mujeres, reconociendo que los impactos del cambio climático pueden afectar a las mujeres y las estrategias de adaptación estarán de acuerdo a sus necesidades.
4	Los pueblos indígenas están excluidos de los beneficios y de las actividades del proyecto.	Social	Grave	De manera prevista en el Plan de Manejo Ambiental y Social del Proyecto, el Proyecto llevará a cabo un mapa de partes interesadas donde se identifiquen grupos marginados, como los grupos indígenas no autodeterminados enfocándose de manera particular en la zona de Tacuba y en San Pedro Puxtla, cuyas características pueden clasificarlos como pueblos indígenas según la definición de PNUD. Lo anterior permitirá validar las condiciones en campo tomando en cuenta la demora entre el diseño y la implementación del proyecto. En caso de identificar estos grupos se tomarán las medidas adecuadas para su participación de acuerdo al Plan de Manejo Ambiental y Social del Proyecto y políticas de PNUD. Entre las acciones a ser tomadas y en caso de ser requeridas se actualizará el SESP y el Plan de Manejo del Proyecto para incluir un Plan de Integración Indígena (PIIC).



Número	Descripción	Tipo de Riesgo	Nivel de Impacto	Respuesta para manejarlo
5	La utilización de químicos para el manejo de plagas en sistemas agroforestales puede afectar negativamente al medio ambiente.	Ambiental	Moderado	El Proyecto ayudará a los productores a adoptar técnicas agrícolas mejoradas que reduzcan el uso de fertilizantes y de pesticidas dañinos, reduciendo la contaminación del suelo y del agua.
6	Las capacidades de los beneficiarios del Proyecto están limitadas por la falta de conocimiento del uso de herramientas y técnicas para el registro de datos de meteorología y para la interpretación de los mismos localmente.	Social	Moderado	El proyecto incluye en todos los componentes actividades dirigidas a fortalecer el conocimiento mediante capacitaciones y difusión de información dirigido a los agricultores, comunidades y gobiernos municipales.
7	Las tormentas tropicales que ocurren a lo largo de la vida del Proyecto, impactan las capacidades de los usuarios.	Ambiental	Moderado	Uno de los objetivos del Proyecto es crear resiliencia ante los fenómenos meteorológicos extremos como estrategias de adaptación y generar capacidades para gestionar proactivamente el cambio climático.

## IV. PLAN DE ADQUISICIONES

Plan de Adquisiciones (Año 1)									
Resultado del proyecto con el que se relaciona la adquisición	tipo de Suministro	Descripción de bienes, servicios u obras		Unidad de Medida	cantidad/guarantía	Precio unitario estimado en US\$	Presupuesto disponible en US\$	fecha estimada de finalización de la actividad	Responsable
1.1. Bienes comunitarios de restauración (65) establecidos para la gestión sostenible del paisaje de 3,864 has de paisaje forestal	Adquisición	Impresión y reproducción de material para capacitaciones, cartillas, banners		orden de compra	3 meses	\$ 899.99	\$ 899.99	10/04/2022	FAIES
	Adquisición	Publicación de bases de licitación y publicación de entidades adjudicadas		orden de compra	2 meses	\$ 1,206.92	\$ 1,206.92	10/09/2021	FAIES
1.2. Restauración de ecosistemas críticos dentro de Paisajes Forestales (bosques ribereños y manglares) para mejorar los servicios de los ecosistemas	Adquisición	Servicios de alimentación para el desarrollo de actividades del proyecto		Orden de compra	9 meses	\$ 6,504.00	\$ 6,504.00	28/02/2022	MARN/PNUD/FAIES
	Adquisición	Servicios de alimentación para el desarrollo de actividades del proyecto		Orden de compra	9 meses	\$ 6,504.00	\$ 6,504.00	28/02/2022	MARN/PNUD/FAIES
1.1. Planes comunitarios de restauración (65) establecidos para la gestión sostenible del paisaje de 3,864 has de paisaje forestal	Adquisición	Servicios de alimentación para el desarrollo de actividades del proyecto		Orden de compra	9 meses	\$ 6,504.00	\$ 6,504.00	28/02/2022	MARN/PNUD/FAIES
	Adquisición	Servicios de alimentación para el desarrollo de actividades del proyecto		Orden de compra	9 meses	\$ 6,504.00	\$ 6,504.00	28/02/2022	MARN/PNUD/FAIES
1.2. Restauración de ecosistemas críticos dentro de Paisajes Forestales (bosques ribereños y manglares) para mejorar los servicios de los ecosistemas	Adquisición	Servicios de alimentación para el desarrollo de actividades del proyecto		Orden de compra	9 meses	\$ 6,504.00	\$ 6,504.00	28/02/2022	MARN/PNUD/FAIES
	Adquisición	Servicios de alimentación para el desarrollo de actividades del proyecto		Orden de compra	9 meses	\$ 6,504.00	\$ 6,504.00	28/02/2022	MARN/PNUD/FAIES
3.1. Capacidad y conocimiento generados para monitorear EBA y las intervenciones de restauración en el sur de Ahuachapán en los cuatro municipios.	Adquisición	Adquisición de equipos y software para uso de personal del proyecto		Orden de Compra	1 mes	\$ 79,500.00	\$ 79,500.00	15/11/2021	MARN/PNUD/FAIES
	Adquisición	Adquisición de equipos y software para uso de personal del proyecto		Orden de Compra	1 mes	\$ 79,500.00	\$ 79,500.00	15/11/2021	MARN/PNUD/FAIES
4.1. Capacidades técnicas establecidas de gobernanza municipal para integrar información y promover acciones concertadas para la adaptación;	Adquisición	Adquisición de vehículo para el desarrollo de actividades del proyecto		Orden de Compra	3 meses	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	15/10/2021	FAIES
	Adquisición	Adquisición de vehículo para el desarrollo de actividades del proyecto		Orden de Compra	3 meses	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	15/10/2021	FAIES
EBA y las intervenciones de restauración en el sur de Ahuachapán en los cuatro municipios.	Adquisición	Adquisición de seguro de vehículo		Orden de Compra	1 mes	\$ 950.00	\$ 950.00	30/11/2021	FAIES
	Adquisición	Adquisición de seguro de vehículo		Orden de Compra	1 mes	\$ 950.00	\$ 950.00	30/11/2021	FAIES
2.1. Identificación y promoción de productos resilientes al clima para fortalecer los medios de vida	Adquisición	Adquisición de servicios de Monitoreo GPS para vehículo		Orden de Compra	1 mes	\$ 132.00	\$ 132.00	30/11/2021	FAIES
	Adquisición	Adquisición de servicios de Monitoreo GPS para vehículo		Orden de Compra	1 mes	\$ 132.00	\$ 132.00	30/11/2021	FAIES
4.1. Capacidades técnicas establecidas de gobernanza municipal para integrar información y promover acciones concertadas para la adaptación;	Adquisición	Servicios de renta de vehículo para actividades del proyecto		contrato	12 meses	\$ 7,060.00	\$ 7,060.00	30/01/2022	MARN/PNUD
	Adquisición	Servicios de renta de vehículo para actividades del proyecto		contrato	12 meses	\$ 7,060.00	\$ 7,060.00	30/01/2022	MARN/PNUD
Gestión del proyecto	Adquisición	Contratación de servicios para sistematizar experiencias locales de BPA		contrato	7 meses	\$ 27,000.00	\$ 27,000.00	01/05/2022	MARN/PNUD
	Adquisición	Contratación de servicios para sistematizar experiencias locales de BPA		contrato	7 meses	\$ 27,000.00	\$ 27,000.00	01/05/2022	MARN/PNUD
2.2. Medios de vida adaptados al clima, introductores a nuevos mercados de alto valor para generar alternativas económicas en la región	Adquisición	Contratación de servicios para la realización de 3 estudios de mercado		contrato	7 meses	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	01/05/2022	MARN/PNUD
	Adquisición	Contratación de servicios para la realización de 3 estudios de mercado		contrato	7 meses	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	01/05/2022	MARN/PNUD
3.1. Capacidad y conocimiento generados para monitorear EBA y las intervenciones de restauración en el sur de Ahuachapán en los cuatro municipios.	Adquisición	Adquisición de Equipos que conforman las estaciones y para monitoreo hidrico y climático		orden de compra	3 meses	\$ 233,750.00	\$ 233,750.00	15/02/2022	MARN/PNUD
	Adquisición	Adquisición de Equipos que conforman las estaciones y para monitoreo hidrico y climático		orden de compra	3 meses	\$ 233,750.00	\$ 233,750.00	15/02/2022	MARN/PNUD
4.1. Capacidades técnicas establecidas de gobernanza municipal para integrar información y promover acciones concertadas para la adaptación;	Adquisición	Consultoría Diseño de Sistema de cable canastilla.		orden de compra	2 meses	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	15/12/2021	MARN/PNUD
	Adquisición	Consultoría Diseño de Sistema de cable canastilla.		orden de compra	2 meses	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	15/12/2021	MARN/PNUD
4.2. Planes locales de adaptación diseñados e incluidos en la planificación territorial de la municipalidad	Adquisición	Contratación de servicios para la Remodelación y mejoramiento de Estaciones de monitoreo meteorológicas, monitoreo hidrico y monitoreo agrometeorologica		Contrato	2 meses	\$ 87,000.00	\$ 87,000.00	20/12/2021	MARN/PNUD
	Adquisición	Contratación de servicios para la Remodelación y mejoramiento de Estaciones de monitoreo meteorológicas, monitoreo hidrico y monitoreo agrometeorologica		Contrato	2 meses	\$ 87,000.00	\$ 87,000.00	20/12/2021	MARN/PNUD
4.1. Capacidades técnicas establecidas de gobernanza municipal para integrar información y promover acciones concertadas para la adaptación	Adquisición	Consultoría "Análisis de carencias institucionales para FAIES, y de las organizaciones locales en la gestión" y valoración de la vulnerabilidad climática de los 4 municipios del sur de Ahuachapán		Contrato	7 meses	\$ 75,300.00	\$ 75,300.00	22/12/2021	MARN/PNUD
	Adquisición	Consultoría "Análisis de carencias institucionales para FAIES, y de las organizaciones locales en la gestión" y valoración de la vulnerabilidad climática de los 4 municipios del sur de Ahuachapán		Contrato	7 meses	\$ 75,300.00	\$ 75,300.00	22/12/2021	MARN/PNUD
1.3. Áreas críticas en transición del paisaje forestal bajo gestión productiva sostenible para mejorar la resiliencia climática (agroforestería para granos básicos, sistemas silvopastoriles, sistemas agroforestales para café y cacao).	Adquisición	Servicios profesionales en Género y conocimiento en Gestión de Fondos nacionales e Internacional e Incluye Talleres sobre los resultados del tema a diferentes sectores.		Contrato	7 meses	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	30/11/2021	MARN/PNUD
	Adquisición	Servicios profesionales en Género y conocimiento en Gestión de Fondos nacionales e Internacional e Incluye Talleres sobre los resultados del tema a diferentes sectores.		Contrato	7 meses	\$ 8,000.00	\$ 8,000.00	30/11/2021	MARN/PNUD
Gestión del proyecto	Adquisición	Costos de producción, audiovisuales, Impresión. Publicación de la información del Proyecto.		Orden de compra	6 meses	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	01/06/2022	MARN/PNUD
	Adquisición	Costos de producción, audiovisuales, Impresión. Publicación de la información del Proyecto.		Orden de compra	6 meses	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	01/06/2022	MARN/PNUD
Gestión del proyecto	Adquisición	Servicios profesionales de auditoría del proyecto		contrato	2 meses	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	01/06/2022	PNUD
	Adquisición	Servicios profesionales de auditoría del proyecto		contrato	2 meses	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	01/06/2022	PNUD



**V. PLAN DE RECLUTAMIENTO**

Plan de RECLUTAMIENTO (Año 1)								
Resultado del proyecto con el que se relaciona la adquisición	tipo de Suministro	Descripción de bienes, servicios u obras	Unidad de Medida	cantidad/duración	Precio unitario estimado en US\$	Presupuesto disponible en US\$	fecha estimada de finalización de la actividad	Responsable
1.1. Planes comunitarios de restauración (65) establecidos para la gestión sostenible del paisaje de 3,864 has de paisaje forestal.	Servicios contractuales individuales	Contratación de Coordinador de Restauración -Asalariado	Contrato	1	\$ 32,762.98	\$ 32,762.98	01/09/2021	FIAS
1.2. Restauración de ecosistemas críticos dentro de Paisajes forestales (bosques ribereños y manglares) para mejorar los servicios de los ecosistemas	Servicios contractuales individuales	Contratación de Administrador Financiero - Asalariado	Contrato	1	\$ 21,925.12	\$ 21,925.12	01/09/2021	FIAS
1.3. Áreas críticas en transición del paisaje forestal bajo gestión productiva sostenible para mejorar la resiliencia climáticas (agroforestería para gramíneas básicas, sistemas silvopastoriles, sistemas agroforestales para café y cacao).	Servicios contractuales individuales	Contratación de servicios profesionales para Especialista del gestión del conocimiento - Honorarios	Contrato	1	\$ 6,365.00	\$ 6,365.00	10/01/2022	FIAS
1.4 Regulación mejorada del flujo de agua en las áreas de intervención medida a través de mecanismos de gobernanza comunitaria	Servicios contractuales individuales	Contratación de Servicios Profesionales de Especialista para la promoción de productos resilientes al clima.	Contrato	1	\$ 23,641.20	\$ 23,641.20	20/12/2021	MARN/PNUD
2.1 Identificación y promoción de productos resilientes al clima para fortalecer los medios de vida	Servicios contractuales individuales	Contratación de Servicios Profesionales de Especialista para el análisis de mercados de alto valor para la generación de alternativas económicas.	Contrato	1	\$ 23,641.20	\$ 23,641.20	20/12/2021	MARN/PNUD
2.2 Medios de vida adaptados al clima, introducidos a nuevos mercados de alto valor para generar alternativas económicas en la región	Servicios contractuales individuales	Contratación de Servicios Profesionales de Especialista para el Levantamiento de información y análisis hidroológico e hidráulico las zonas de influencia del proyecto	Contrato	1	\$ 28,800.00	\$ 28,800.00	15/12/2021	MARN/PNUD
	Servicios contractuales individuales	Contratación de Servicios Profesionales de Especialista para la Selección, definición y desarrollo de indicadores de monitoreo asociados a acciones de restauración y medición de resiliencia climática	Contrato	1	\$ 27,600.00	\$ 27,600.00	15/12/2021	MARN/PNUD
3.1. Capacidad y conocimiento generados para monitorear EBA y las intervenciones de restauración en el sur de Ahuachapan en los cuatro municipios.	Servicios contractuales individuales	Contratación de Servicios Profesionales de Especialista para la Creación y Desarrollo de dashboard de indicadores de monitoreo	Contrato	1	\$ 21,600.00	\$ 21,600.00	15/12/2021	MARN/PNUD
	Servicios contractuales individuales	Contratación de Servicios Profesionales de Especialista para Soporte y mantenimiento de las estaciones	Contrato	1	\$ 16,800.00	\$ 16,800.00	15/12/2021	MARN/PNUD
	Servicios contractuales individuales	Contratación de Servicios Profesionales de Especialista para Soporte y mantenimiento de las estaciones	Contrato	1	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	15/06/2022	MARN/PNUD
3.2. Mejora de la producción y la utilización de la información hidrológica y climática empleada por los actores de desarrollo local para la toma de decisiones.	Servicios contractuales individuales	Contratación de Servicios Profesionales de Especialista para el Desarrollo de productos para Atlas Climático	Contrato	1	\$ 14,400.00	\$ 14,400.00	15/12/2021	MARN/PNUD
4.1 Capacidades técnicas establecidas de gobernanza municipal para integrar información y promover acciones concertadas para la adaptación;	Servicios contractuales individuales	Contratación de Servicios Profesionales de Especialista para Coordinación y gobernanza.	Contrato	1	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00	20/12/2021	MARN/PNUD
4.3 Capacidades mejoradas en las organizaciones locales para articular acciones y movilizar financiamiento para la Adaptación Basada en Ecosistemas	Servicios contractuales individuales	Contratación de Servicios Profesionales de Oficial de enlace comunitario	Contrato	1	\$ 25,000.00	\$ 25,000.00	20/12/2021	MARN/PNUD
4.3 Capacidades mejoradas en las organizaciones locales para articular acciones y movilizar financiamiento para la Adaptación Basada en Ecosistemas	Servicios contractuales individuales	Contratación de servicios profesionales de Coordinación del proyecto	Contrato	1	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	11/06/2021	MARN/PNUD
Gestión del Proyecto	Servicios contractuales individuales	Contratación de servicios profesionales de Administrador Financiero del proyecto	Contrato	1	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	01/10/2021	MARN/PNUD

