



HONDURAS
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Secretaría de
Recursos Naturales
y Ambiente
Gobierno de la República

Noviembre 2024

PLANIFICACION 2025



Ministerio de
**Ambiente y
Recursos Naturales**



2025

Resultados previstos	Actividades Planificadas	Temporalidad		Presupuesto
		Q1	Q2	Monto (USD)
Componente 1. Análisis de diagnóstico de los recursos de aguas superficiales y subterráneas de la cuenca del río				
1.1 Un Análisis de Diagnóstico de Cuenca (ADC) bajo el marco metodológico de Análisis de Diagnóstico Transfronterizo /				
TOTAL				0,00
Componente 2. Programa de Acción Estratégico (PAE) entre Guatemala y Honduras para la gestión integral de la cuenca				
2.2. Comisión de Alto Nivel es establecida, incluyendo un Comité Técnico, y promueve el diálogo permanente y				
Producto 2.2.Programa Binacional de Acción Estratégico completado y aprobado al mas alto nivel (ministerial) en cada país.	2.2.2. Consultoría para “Redactar documento final del PAEN”	x	x	\$ 7.500,00
	2.2.3 Consultoría para acciones de sostenibilidad, sistematización, lecciones aprendidas, perfiles de proyecto, revista-resumen ejecutivo de los resultados del proyecto	x	x	\$ 10.000,00
	2.2.4 Asistencia financiera	x		\$ 3.250,00
	2.2.5 Asisencia técnica y monitoreo	x	x	\$ 1.000,00
TOTAL				21.750,00
Componente 3. Iniciativas piloto innovadoras para la GICH de la cuenca del Río Motagua (Guatemala y Honduras)				
3.1. Inversiones innovadoras para reducir la contaminación del agua y la contaminación costera de Río Motagua a partir				
Producto 3.1 inversiones innovadoras para reducir la contaminación del agua y la contaminación costera e Río Motagua a partir de fuentes terrestres.	3.3.1 Acciones de comunicación: -Audiovisuales -Promocionales	x	x	\$ 10.000,00
	3.3.2 Asistencia financiera	x		\$ 3.250,00
	3.3.3 Taller para presentación de los resultados del proecto		x	\$ 2.702,19
	3.3.4 Asistencia técnica y monitoreo	x	x	\$ 1.000,00
	3.3.5 Suministros	x		\$ 500,00
	3.3.6 Gastos incidentales	x	x	\$ 500,00
TOTAL				\$ 17.952,19
Componente 4.Gestión del Conocimiento y M&E				
4.1. Mejores prácticas documentadas y experiencias compartidas (medios, videos cortos, etc.) con otros proyectos IW y				
Producto 4. Mejores prácticas documentadas y experiencias compartidad con otros proyectos de IW y CW utilizando las plataformas existentes de intercambio de información.	4.1.2 Junta de Proyecto		x	\$ 500,00
	4.1.3 Evaluación Final del Proyecto.		x	\$ 8.400,00
	4.1.3 Evaluación Final del Proyecto (viaticos).		x	\$ 2.500,00
	4.1.3. Taller de la Evaluación Final		x	\$ 375,00
	4.1.3 Traducción del Informe de la Evaluación Final		x	\$ 2.500,00
	4.1.4 Evaluación Final de los Proyectos Pilotos		x	\$ 3.150,00
	4.1.4 Evaluación Final de los Proyectos Pilotos (viaticos).		x	\$ 1.050,00
	4.1.5 Actualización de Herramientas de Seguimiento del GEF Terminal.		x	\$ 1.500,00
	4.1.6 Auditoria		x	\$ 2.000,00
4.1.7 Mantenimiento de vehiculo y combustible			\$ 1.000,00	
TOTAL				\$ 22.975,00
Componente 5. Manejo del Proyecto				
	Costos directos del proyecto (CDP).	x	x	\$ 5.897,00
TOTAL				\$ 5.897,00
GRAN TOTAL				68.574,19

2025

Componente	Monto	Porcentaje	Comentario
Componente 1. ADC	\$ -	0%	Ya se logro en 2024
Componente 2. Programa de Acción Estratégico (PAE)	\$ 21.750,00	32%	Redaccion del PAE y Estrategia de Sostenibilidad
Componente 3. Iniciativas piloto innovadoras para la GICH	\$ 17.952,19	26%	Monitoreo, Comunicación y Presentacion de Resultados PP
Componente 4. Gestión del Conocimiento y M&E	\$ 22.975,00	34%	Junta de Proyecto, Evaluacion, Cierre
Componente 5. Manejo del Proyecto	\$ 5.897,00	9%	Costos Directos de Proyecto
Total	\$ 68.574,19	100%	

ADENDA CEM

REGLON PRESUPUESTARIO	DESCRIPCION DEL GASTO	TIEMPO DE EJECUCION	en Dólares Americanos(\$)	total en Lempiras (L)
Objetivo 2 Mejorar la gestión de los desechos de plástico en el mar y plagas en el municipio de Omoa				
Resultado 2. Un proyecto piloto para el manejo de desechos de plástico en el mar y plagas en el municipio de Omoa				
Producto 2.5 Fortalecimiento del grupo de mujeres PUNTO LIMPIO para la gestion eficiente de residuos solidos mediante alternativas de transformacion de plastico.				
2.5.1 Implementacion de capacitaciones tecnicas y fortalecimiento financiero	Desarrollar 2 talleres; a) mejora de habilidades tecnicas en reciclaje, manejo de residuos, transformacion. b) gestion financiera, contabilidad basica.	2 meses	\$1.240,00	L30.380,00
	Desarrollar un modelo de negocios.	15 meses	\$1.500,00	L36.750,00
2.5.2 compra de equipo y Capacitacion tecnica en mantenimiento de maquinaria	Compra de una balanza de plataforma	1 meses	\$195,00	L4.777,50
	Fortalecimiento del centro de acopio de plástico en Omoa y materiales para taller de transformación “precious plastics” y las redes de colectores comunitarios	2 meses	\$1.000,00	L24.500,00
2.5.3 Implementacion de la campaña de PUNTO VERDE	Diseño de la campaña PUNTO VERDE	2 meses	\$1.200,00	L29.400,00
	Implementacion de la Campaña Punto Verde	5 meses	\$1.553,00	L38.048,50
2.5.4 Creación de una o más propuestas para la gestión integral de la cuenca del Río Motagua	documento de gestion integral de la cuenca del rio motagua	5 meses	\$6.000,00	L147.000,00
2.5.6 Capacitación en temas para reducir las presiones ambientales y humanas en la Bahía de Omoa que provienen del Río Motagua	Plan de identificaciony reduccion de presiones ambientales en la bahia de omoa	5 meses	\$6.500,00	L159.250,00
Objetivo 4. Fortalecer el conocimiento y monitoreo ambiental de los ecosistemas marino costeros a través de una mayor gestión interinstitucional en el municipio de Omoa				
Resultado 4.1. Una gestión del conocimiento, monitoreo y evaluación para el manejo ambiental marino costero de Omoa				
Producto 4.2. Programa interinstitucional permanente para la restauración, reforestación y monitoreo ambiental de ecosistemas marino costeros (plagas y manglares) establecido				
4.2.1. Contribuir al Comité Interinstitucional de Puerto Cortes y Omoa en la gestion, implementacion de la Celebracion del dia de los Humedales	Financiemiento en las actividades planificadas por el Comité Nacional de Humedales y el Subcomite de Humedales de Puerto Cortesy Omoa	2 meses	\$2.169,00	L53.140,50
5 Staff time de CEM y consultores / implementación de actividades el proyecto				
5.1 Tecnico implementador		3 meses/2025	\$4.128,49	L101.148,01
5.2 Costos indirectos administrativos del CEM	Descripción del Gastos % costos contables del CEM durante el tiempo de implementación		\$382,00	L9.359,00
TOTAL			\$25.867,49	L633.753,51



SERNA

GRACIAS



Ministerio de
**Ambiente y
Recursos Naturales**



Data to be provided/completed by the Project Management Unit									
Project Outcome of which the procurement is related to	Sub-actividad	Type of Supply	Description of goods, services or works	Estimated Total Price in USD	Available budget in USD	Estimated date of Completion of Activity	Estimated Total Price in USD (Q1-March, April, May)	Responsible authorities	Comments
Componente 2. Programa de Acción Estratégico (PAE) entre Guatemala y Honduras para la gestión integral de la cuenca del río Motagua acordado para su implementación	Sub-actividad 2	Consultor	2.2.2. Consultoría para "Redactar documento final del PAEN"	7500	7500	Q4 2025	0	SERNA	En elaboración de TDRs
Componente 2. Programa de Acción Estratégico (PAE) entre Guatemala y Honduras para la gestión integral de la cuenca del río Motagua acordado para su implementación	Sub-actividad 3	Consultor	2.2.3 Consultoría para acciones de sostenibilidad, sistematización, lecciones aprendidas, perfiles de proyecto, revista resumen ejecutivo de los resultados del proyecto	10000	10000	Q4 2025	0	SERNA	En elaboración de TDRs

Presentación 10^a. Reunión de Junta de Proyecto

26 de noviembre de 2024

Proyecto Gestión Ambiental Integral de la Cuenca del Río Motagua
Guatemala-Honduras



Ministerio de
**Ambiente y
Recursos Naturales**



Recursos Naturales
y Ambiente
Ministerio de la Agricultura



PIN
UID



Acuerdos de 9ª reunión ordinaria Junta de Proyecto

04/09/2024

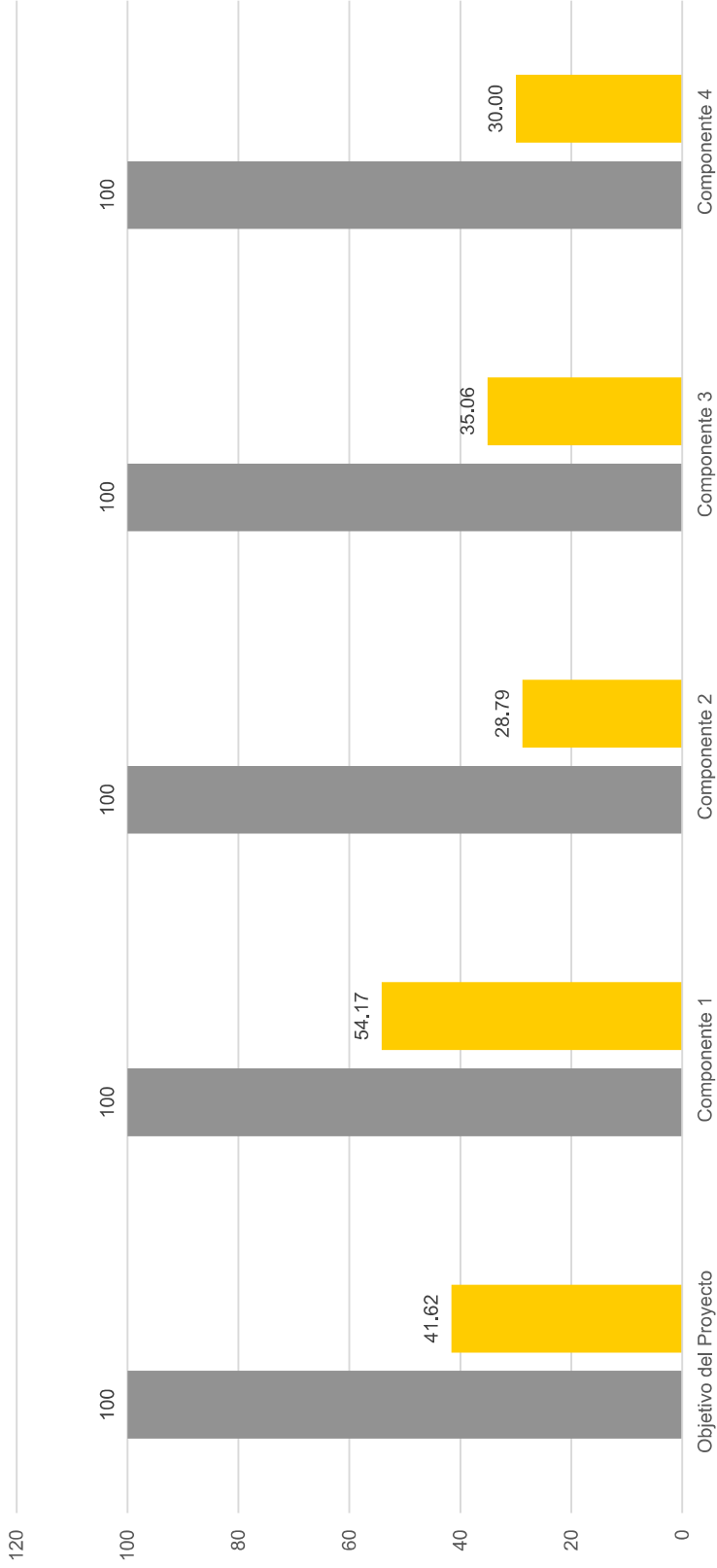
Acuerdos		Estatus
1. Aprobar la ampliación presupuestaria del POA 2024 para Guatemala incrementando el monto de \$940,292.90 a \$1,030,499.60.		Actualizado el POA con los montos aprobados.
2. Aprobación de POA 2024 para Honduras por un monto de \$509,408.00, y para POA 2025 por un monto de Q35,372.00.		En ejecución 2024 y programación 2025
3. Aprobación de la contratación de un especialista en tratamiento de aguas residuales para Guatemala.		Elaborados los TdR para contratación en el primer trimestre 2025
4. Aprobación de la contratación de los gerentes de proyectos piloto para Guatemala.		En Preparación de TdR para contratación en el primer trimestre 2025
5. Aprobación de la contratación de un auxiliar administrativo para Guatemala.		Elaborados los TdR para contratación en el primer trimestre 2025
6. Aprobación de extensión de tiempo por 15 meses, finalizando actividades operativas y administrativas el 31/12/2026 para Guatemala.		Revisados por PNUD los documentos a presentar al GEF para aprobación.
7. Aprobación del cierre operativo en diciembre de 2024 y administrativo en diciembre de 2026, para Honduras.		Enviadas notas de solicitud de extensión de MARN a PNUD GTM de SERNA a PNUD HND
8. Trasladar a la UCP la propuesta de estrategia de sostenibilidad con actividades para Honduras, Ricardo Elvir, SERNA, noviembre de 2024.		Elaborada por Honduras. A presentar hoy 26/11/2024

Extensión de tiempo del Proyecto:

Cierre programado	08 de septiembre de 2025
Aprobación de JP	04 de septiembre de 2024
Extensión aprobada	15 meses
Cierre reprogramado	31 de diciembre de 2026

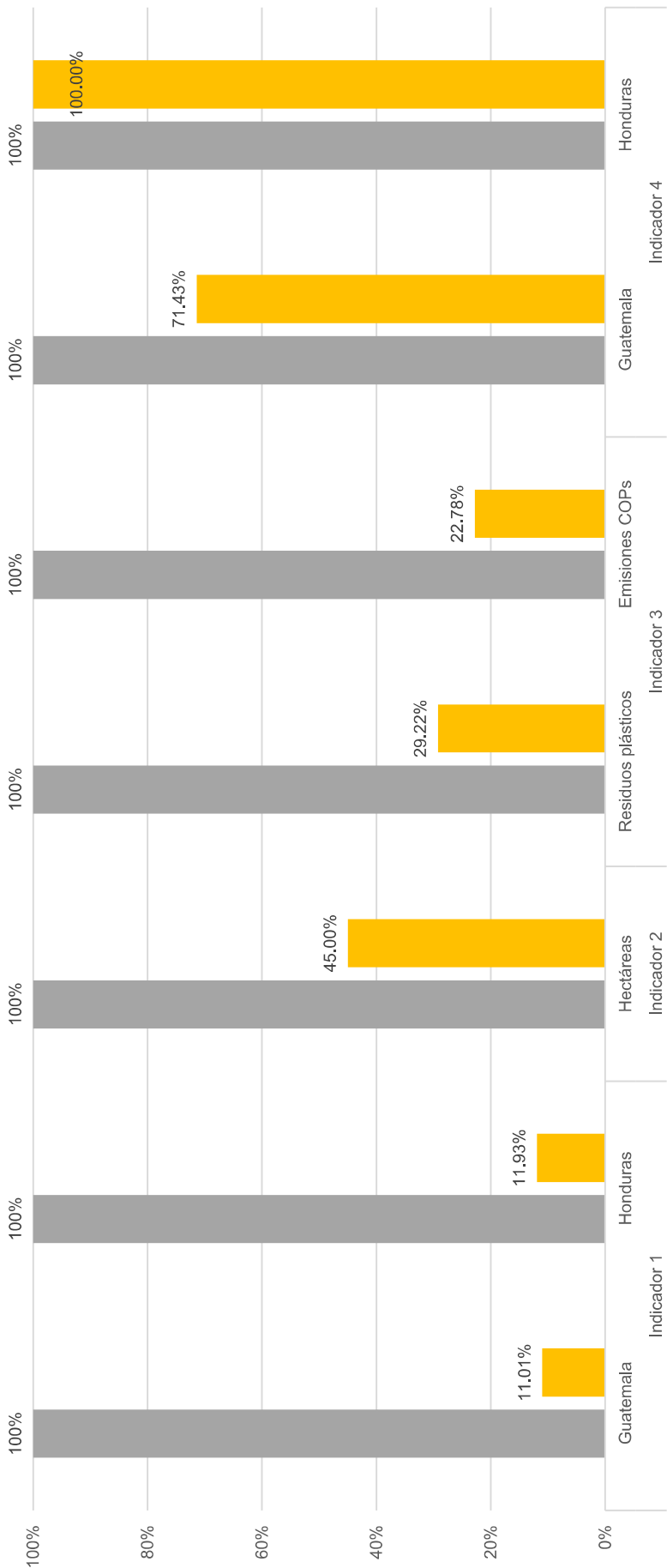
AVANCES EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO AL 31/10/24

Avance por componente

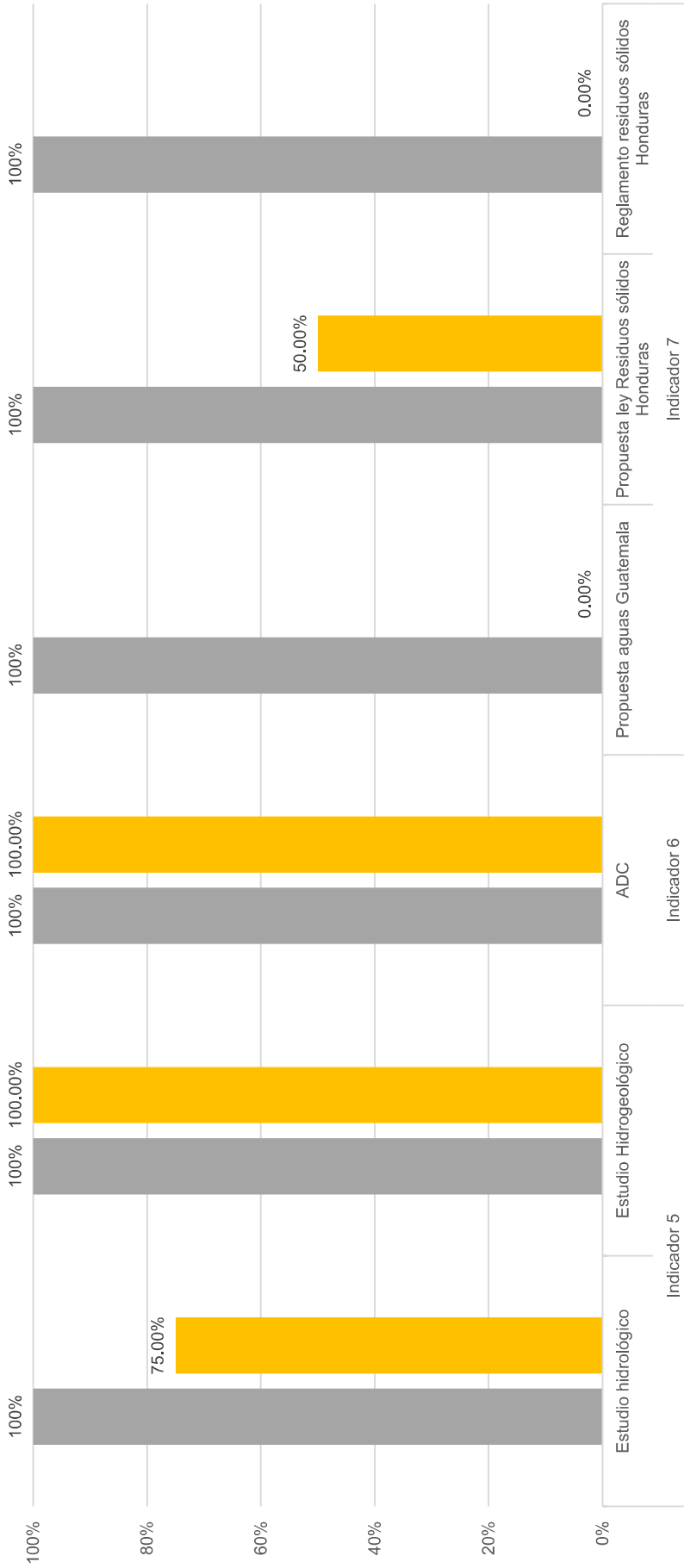


Avance Objetivo del Proyecto

120%

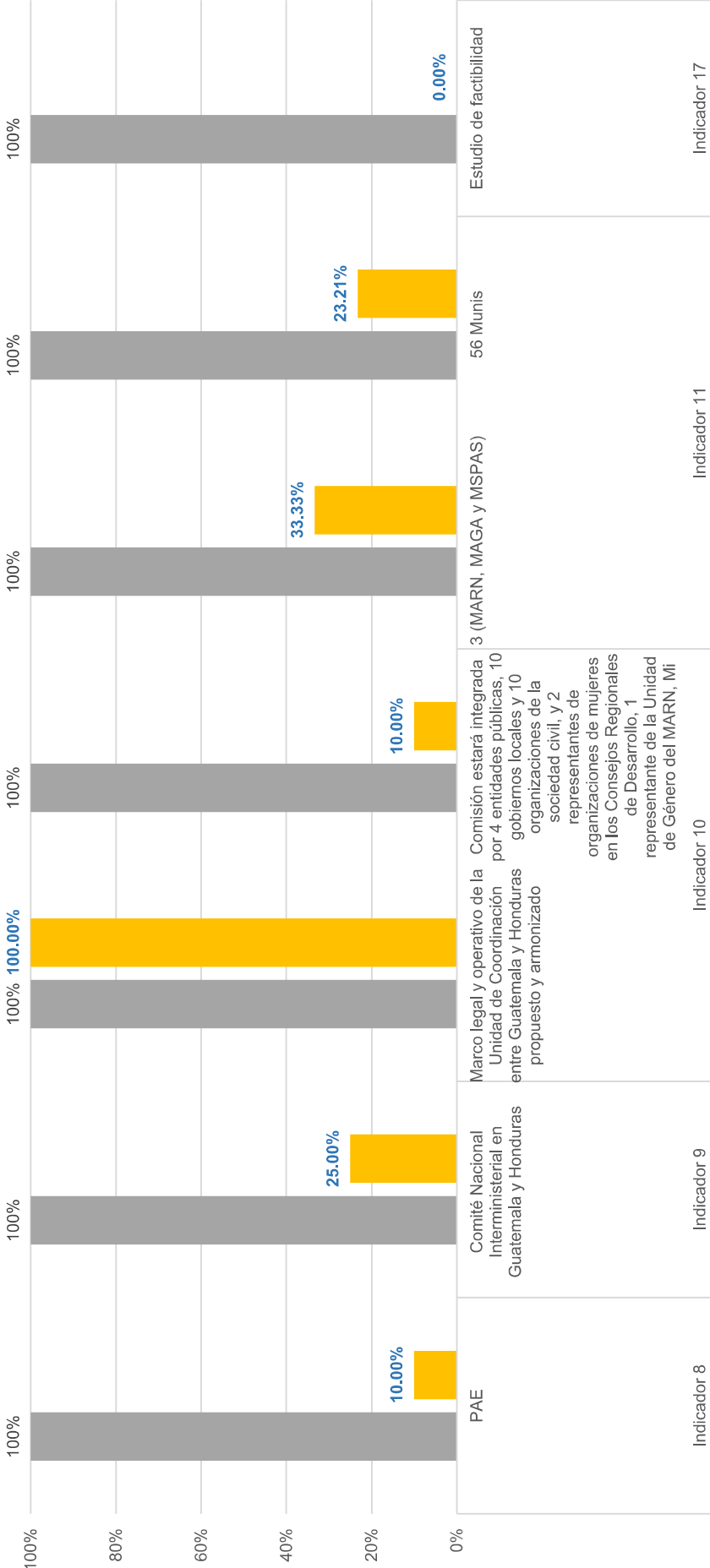


Componente 1

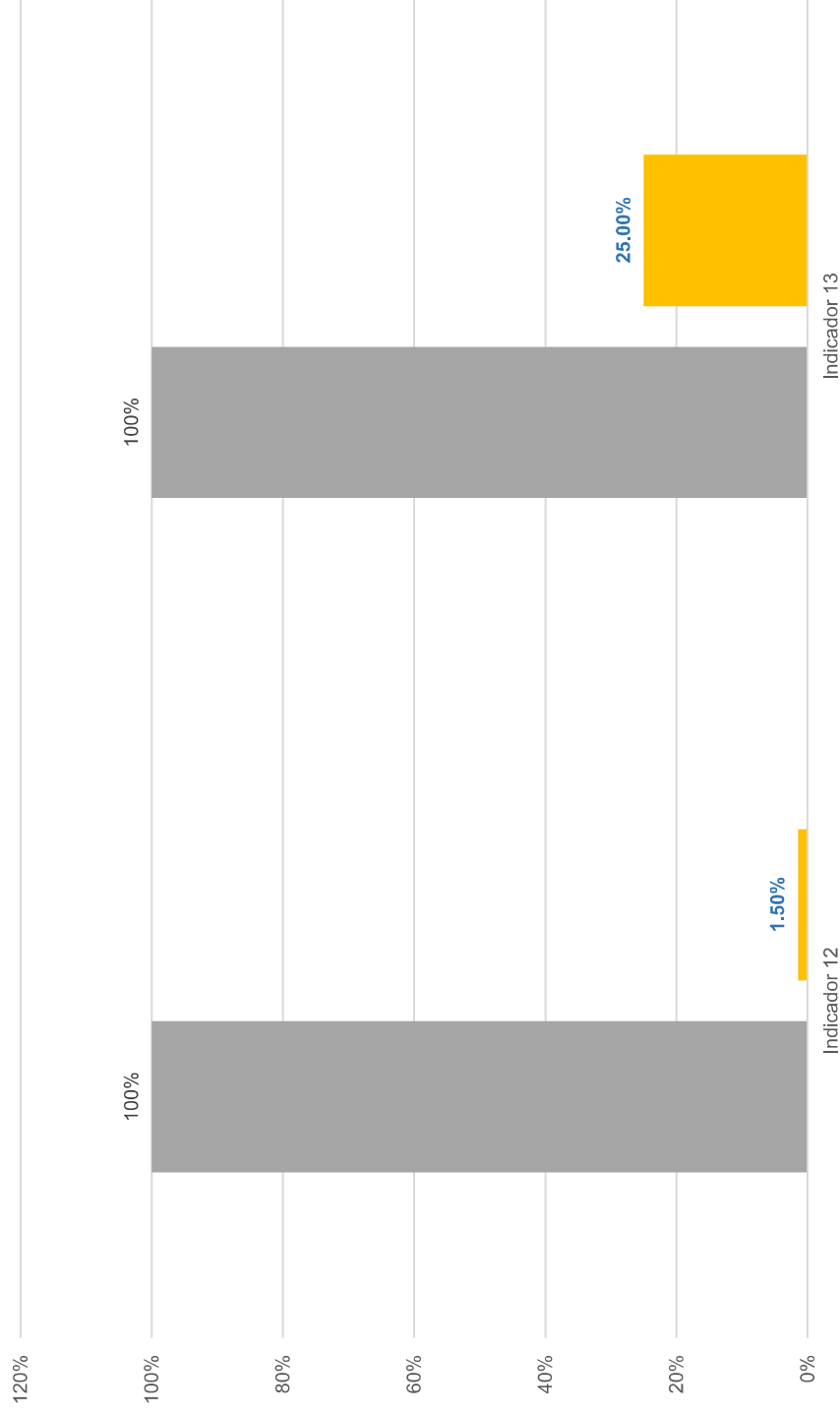


Componente 2

120%



Componente 3



Ministerio de
**Ambiente y
Recursos Naturales**



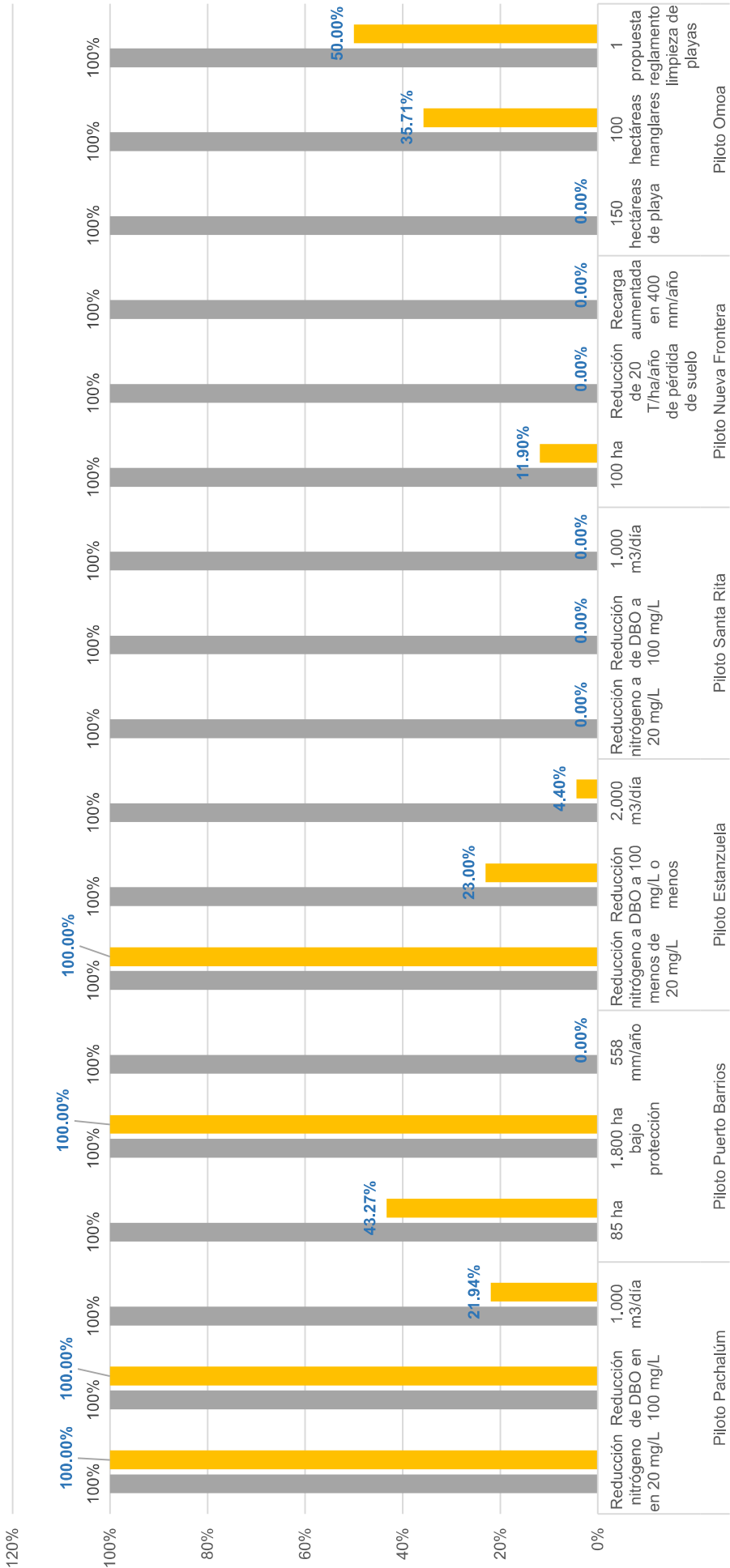
Ministerio de
**Recursos Naturales
y Ambiente**



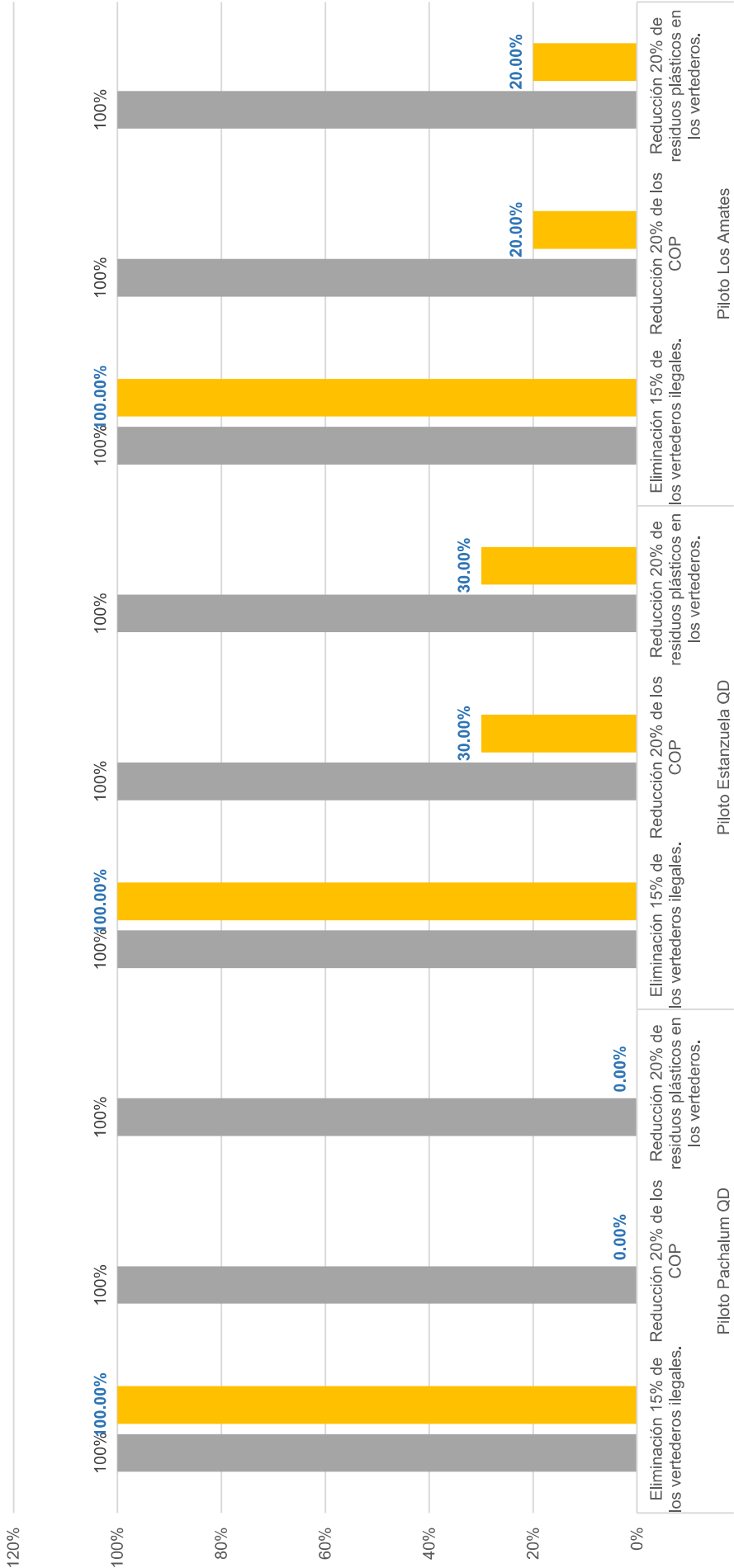
PIN
UID



Componente 3, Proyectos piloto AI

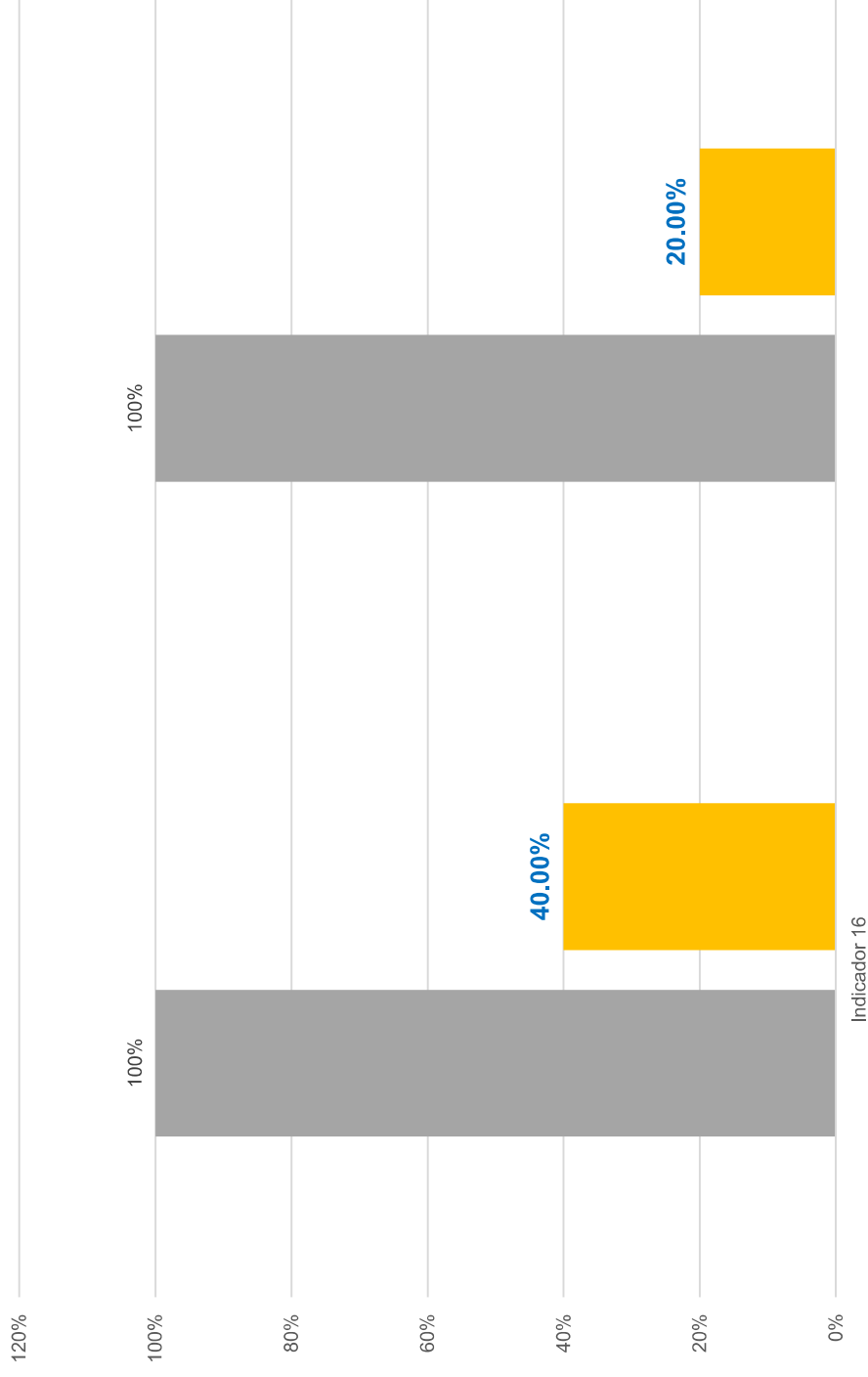


Componente 3, Proyectos piloto QD

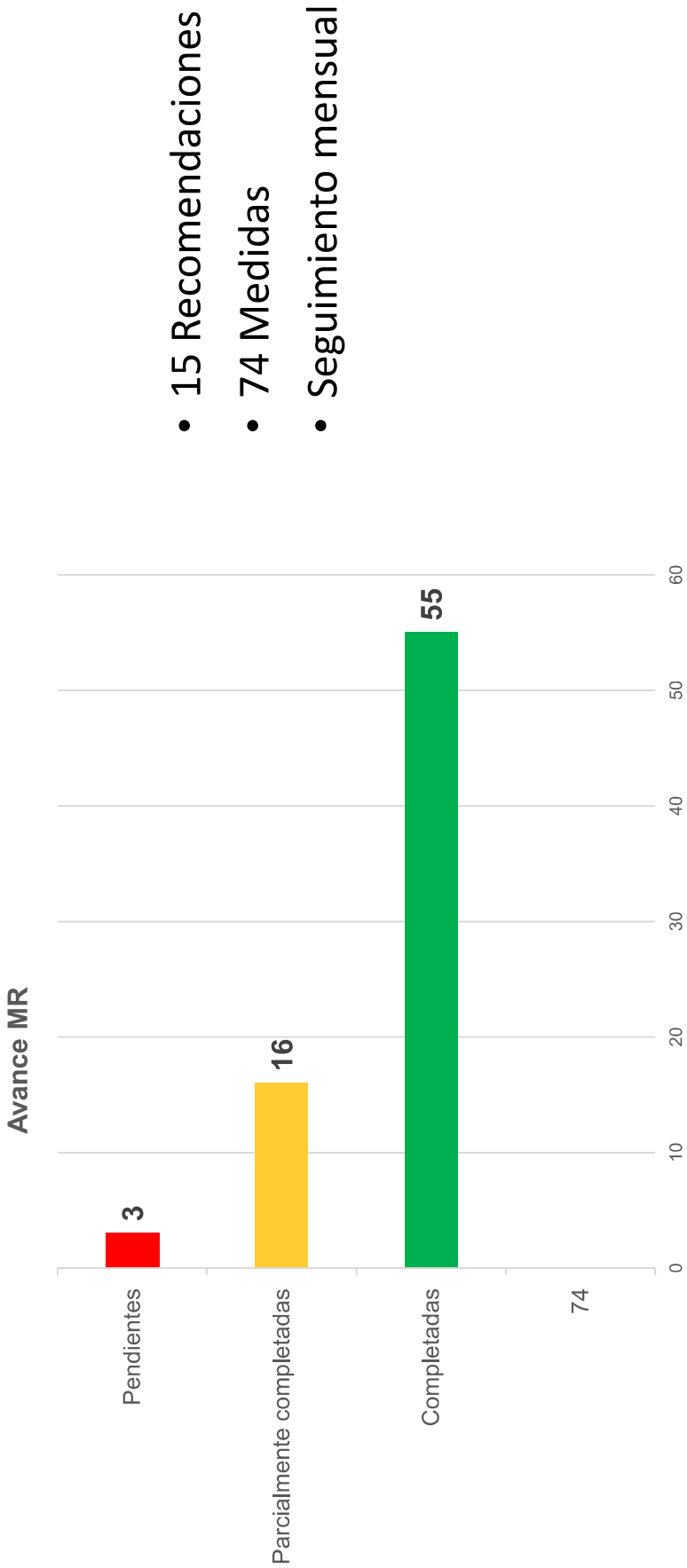


Proyecto Gestión Ambiental Integral de la Cuenca del Río Motagua
Guatemala-Honduras

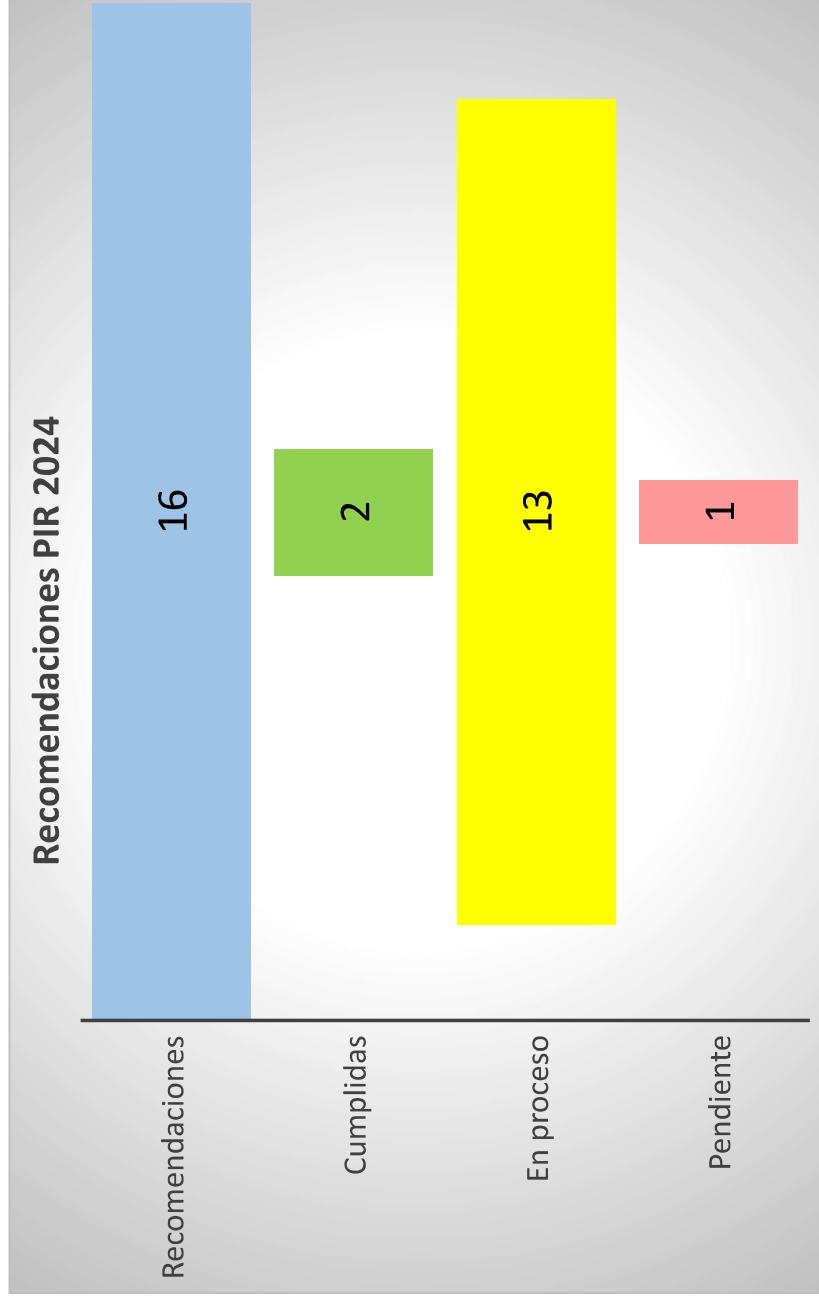
Componente 4



Management Response (MR) Avances al 31/10/2024



Recomendaciones PIR 2024 Avances al 31/10/2024



RECOMENDACIONES PIR 2024				
	RECOMENDACIÓN	ESTADO		
1	Finalizar el ADC e iniciar la preparación del PAE sin esperar a concluir el primero.		10	Revisar compromisos de cofinanciación con socios y asegurar al menos el monto originalmente comprometido, buscando nueva cofinanciación cuando sea posible.
2	Completar las intervenciones piloto para alcanzar los objetivos finales		11	Definir mecanismos para acelerar la aprobación de entregables del proyecto por las PI de ambos países, enfocándose en el ADC/PAE.
3	Mantener y continuar el seguimiento de los riesgos por parte de las oficinas en los países.		12	Preparar una estrategia de sostenibilidad para el proyecto. (2024) Completar la preparación de la estrategia de sostenibilidad del proyecto. (2023) Comenzar la preparación de la estrategia de sostenibilidad del proyecto. (2022)
4	Responder y actualizar los riesgos del proyecto según solicitud del RTA en supervisión trimestral		13	Preparar una matriz de seguimiento de la aplicación de las recomendaciones del PIR
5	Revisar los riesgos del proyecto en las reuniones del CPS, enfocándose en los riesgos sustanciales y altos, e incluir el aval político del ADC/PAE como riesgo a gestionar, dado que el ADC finalizará pronto.		14	Fomentar el involucramiento y apoyo de los gobiernos de Guatemala y Honduras (nacional, municipal y local) y otros socios, para que con gran colaboración impulsen las actividades del proyecto y alcance sus resultados finales.
6	Mantener el seguimiento de los planes de género, pueblos indígenas y partes interesadas, y compartirlos con el CPS y las partes interesadas.		15	Los CO y el equipo del proyecto deben seguir de cerca la implementación para asegurar que las actividades y el presupuesto del PRODOC se ejecuten correctamente.
7	Preparar, con ambos CO, el caso para solicitar prórroga sin costo, basado en resultados esperados y presupuesto disponible. Compartir y aprobar el caso en el CPS para preparar la documentación.		16	Realizar reuniones continuas con el RTA y los CO para seguir la implementación del POA y definir medidas que aceleren la entrega, después del correo trimestral del RTA a los CO y al gerente de proyecto.
8	Definir anticipadamente los planes de adquisiciones y POA para ajustarse al tiempo y presupuesto restantes, mientras se prepara el caso para la extensión sin costo.			
9	Celebrar reuniones continuas con el RTA y las OC para seguir la ejecución del POA's, gestionar riesgos altos y definir medidas para acelerar la entrega, después del correo trimestral del ACR.			

EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DE RIESGOS EN EL PIR 2024

- El proyecto presenta un enfoque de gestión de riesgos satisfactorio, incluyendo la revisión y actualización de los riesgos semestralmente por parte de Honduras y trimestralmente por parte de Guatemala.
- La inclusión del apoyo de Salvaguardas y Género en ambos países, se presentan avances en el alineamiento del proyecto con los SES del PNUD.

MEDIDAS CLAVE DE GESTIÓN PARA EL PRÓXIMO AÑO

- Mantener y continuar el seguimiento de los riesgos.
- Responder e incluir los cambios/modificaciones/actualizaciones en los riesgos del proyecto solicitados por la RTA en la supervisión trimestral.
- Revisar los riesgos del proyecto durante las reuniones del PSC, al menos los riesgos calificados como sustanciales y altos.
- Mantener el seguimiento de la implementación de los planes de género, pueblos indígenas y actores y compartirlos con los principales actores.



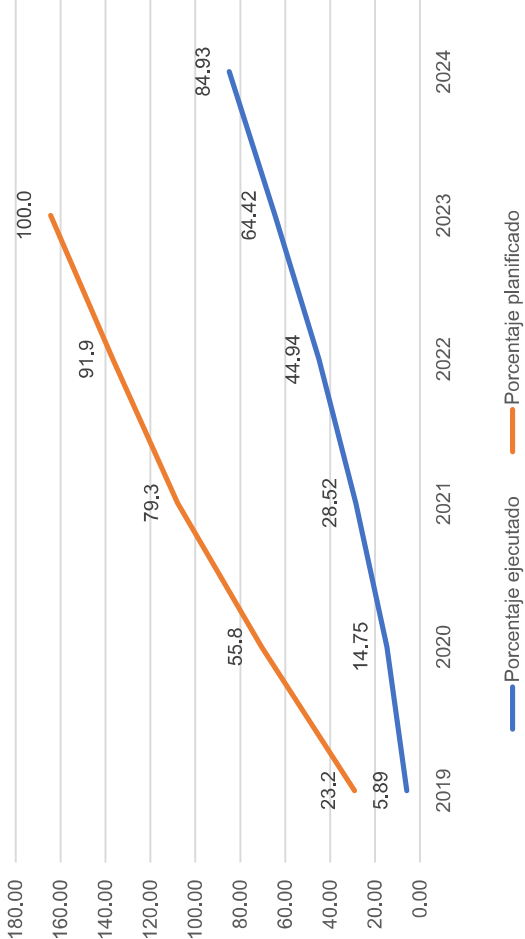
Proyecto Gestión Ambiental Integral de la Cuenca del Río Motagua
Guatemala-Honduras



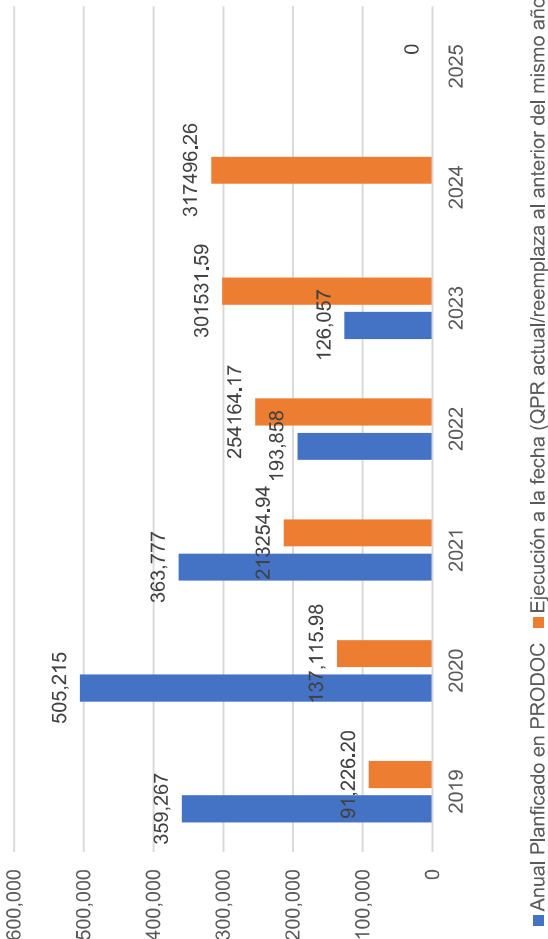
Avance financiero

HONDURAS (30/09/24)

Ejecución total (%)

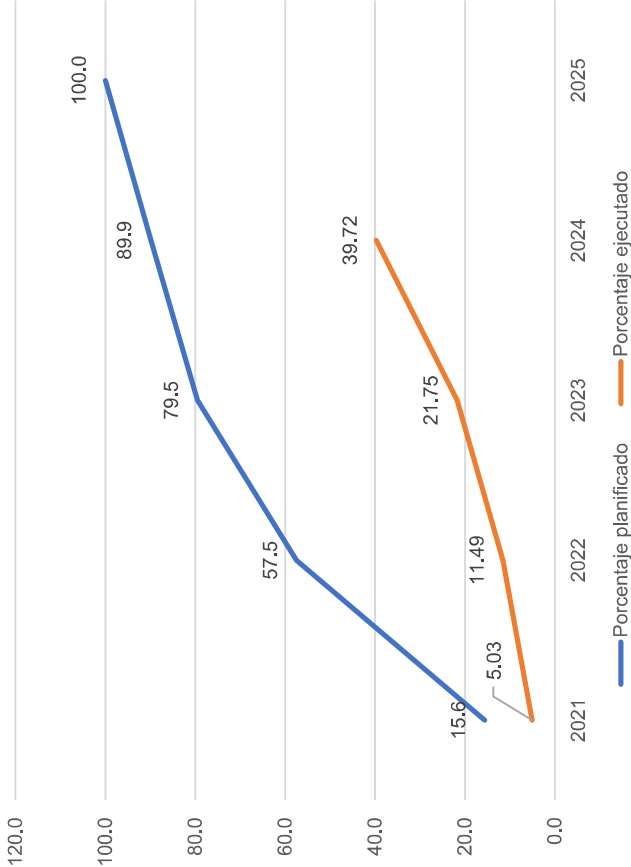


EJECUCIÓN ANUAL EN USD

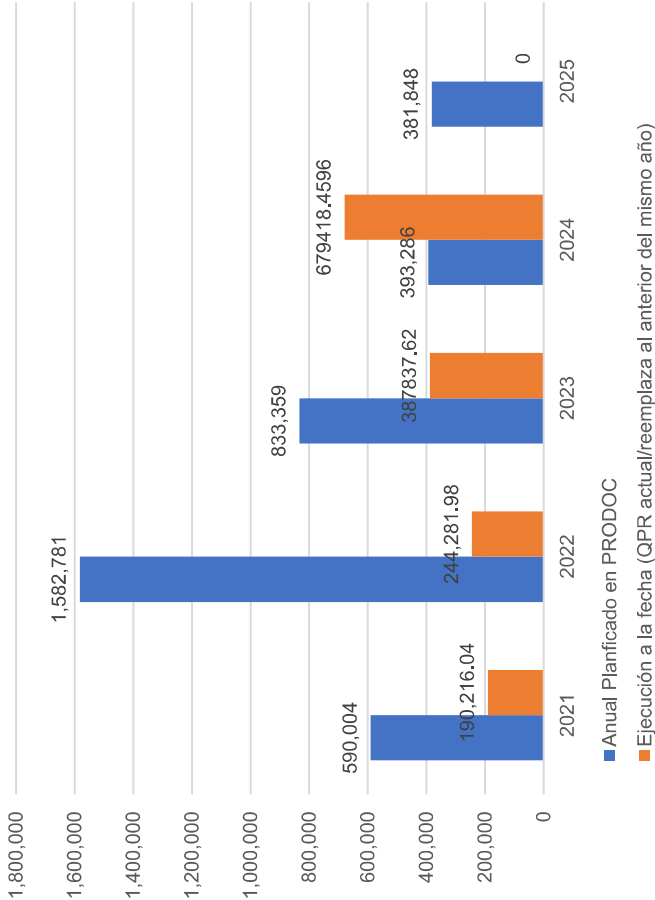


GUATEMALA (31/10/24)

Ejecución total (%)



Ejecución Anual (USD)



Evaluación de la Ejecución Financiera del POA 2024 GTM

Factores internos:

1. **Optimismo en la planificación:** La planificación financiera 2024 se realizó con **un alto grado de optimismo**, lo que no permitió incorporar de manera plena las posibles restricciones externas y variaciones del mercado. Esto generó una brecha entre lo planificado y lo ejecutable en el POA 2024.
2. **Capacidad técnica limitada:** La salida de la especialista en químicos y desechos generó una dependencia mayor del MARN y su sobrecarga limita a veces sus aportes técnicos.

Factores externos:

1. **Escasez de propuestas competitivas:** La limitada cantidad de ofertas en el mercado local dificultó la selección de proveedores, posiblemente debido a la falta de interés o capacidad de los oferentes..
2. **Costos superiores a lo estimado:** Variaciones en los costos de insumos y servicios han superado las proyecciones del presupuesto, reflejando una subestimación inicial..



Mejoras Proyectadas para la Gestión Financiera del POA 2025

Propuestas de mejora:

- Incorporar análisis de riesgos financieros para prever posibles desviaciones.
- Revisar y ajustar los alcances de las actividades para fomentar una mayor participación de oferentes competitivos.
- Anticipar contingencias mediante actualizaciones regulares y realistas del presupuesto.
- Garantizar la disponibilidad del comité evaluador mediante planificación anticipada e incremento del número de miembros

Lecciones aprendidas/Cuellos de botella

- Lección aprendida:

- La socialización adecuada del proyecto en el área de intervención, ayudó a mejorar la coordinación con autoridades municipales de al menos 40 municipios a quienes se les apoyó con la elaboración de estudios de caracterización de desechos sólidos y PIRDES con la finalidad de incluir en la actualización de los planes de desarrollo municipal que considere la implementación y gestión de proyectos de inversión para el manejo adecuado de desechos y residuos sólidos, reduciendo la contaminación ambiental a la cuenca.
- A través de las reuniones de coordinación y seguimiento bilateral, realizadas con el equipo del Proyecto y PNUD, se ha mejorado la coordinación y seguimiento de acciones desarrolladas por el proyecto en Guatemala y Honduras.
- La planificación de ejecución financiera debe ser lo más prudente si dejar de por un lado la optimización de la participación de terceros.

- Cuello de botella:

- La baja participación de oferentes en procesos de contratación publicados por el proyecto, afectó la planificación estratégica considerada para el segundo semestre del año. Como parte de las acciones que contrarrestan, la UCP realizó procesos de divulgación a través de redes de profesionales expertos en tratamiento de aguas residuales y químicos y desechos.

Principales logros y progresos alcanzados por el Proyecto

Logros Bilaterales del Proyecto:

- Confirmación de las máximas autoridades de Honduras y Guatemala con la oficialización de la Mesa Bilateral de Alto Nivel y el Comité Técnico Bilateral y su reglamento de funcionamiento.
- Se ha concluido el Análisis del Diagnóstico de la Cuenca del río Motagua (ADC).
- Se han realizado más de 20 reuniones Quincenales de coordinación del Proyecto entre los equipos de Guatemala y Honduras durante el 2024.
- Visitas de Junta de Proyecto a los principales Proyectos Piloto en Guatemala y Honduras
- Avance en la unificación de Seguimiento en la implementación de los Estándares Sociales y Ambientales del Proyecto Motagua entre Guatemala-Honduras

Principales logros y progresos alcanzados por el Proyecto

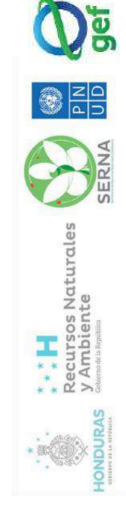
Logros del Proyecto en Guatemala:

- Integración de un sistema de atención al ciudadano en el sitio web del Proyecto, que incluye buzones para comentarios y sugerencias en las delegaciones del MARN en Izabal, Jalapa, Zacapa, El Progreso, así como en las municipalidades con Proyectos Piloto en Los Amates, Puerto Barrios, Pachalum y Estanzuela. Además, se han instalado buzones en el Centro de Biodiversidad de FUNDAECO, ubicado en el sendero del bosque tropical del río Las Escobas, en la Reserva Protectora de Manantiales Cerro San Gil.
- Avance en fortalecimiento de capacidades para la gestión integral de la cuenca, según consultoría por finalizar.
- Actualización e implementación del diplomado sobre el Manejo integral de recursos hídricos con énfasis en cuencas hidrográficas para el fortalecimiento de capacidades, y el diplomado para la gestión integral de residuos y desechos sólidos con énfasis en la gestión racional y reducción de productos químicos y residuos peligrosos.
- Desarrollado el estudio de pre inversión, incluyendo la factibilidad y diseños finales de plantas de tratamiento y reúso de aguas residuales de Pachalum, Quiché.
- Implementación del programa de buenas prácticas ambientales en 55 municipios de la cuenca en Guatemala, permitiendo el establecimiento y coordinación de alianzas con autoridades municipales apoyándoles en la elaboración estudios de caracterización de desechos sólidos, PIRDES, clasificación ciudadana e instalación de rótulos de sensibilización como parte de la implementación del Acuerdo Gubernativo 164-2021 del MARN.

Principales logros y progresos alcanzados por el Proyecto

Logros del Proyecto en Honduras:

- En proceso la contratación de consultoría para asistencia técnica en la elaboración de memorias técnicas para Consejos de microcuencia.
- Preparación de la estrategia de sostenibilidad para el cierre y salida del Proyecto en Honduras que incluye un enfoque proactivo y adaptativo para abordar el desafío de las brechas en la implementación de los proyectos piloto.
- La realización de análisis de calidad y monitoreo de agua, en colaboración con el Centro de Estudios y Control de Contaminantes (CESSCO).
- El estudio analítico que incluye mapas e indicadores de salud ecológica en los ecosistemas de la cuenca del río Motagua, en asociación con FUNDAUNAH.
- La consolidación con aliados estratégicos (CESSCO, CEM, FUNDAUNAH) en la zona de los proyectos piloto, con acciones integrales con personal técnico del proyecto, municipalidades, consejos de cuenca, organizaciones no gubernamentales, y otros actores que se sumaron al proceso.
- Gestión de cofinanciamiento con organización RED-COMAL, que aporta a las actividades desarrolladas en el proyecto piloto de Nueva Frontera.



Retos y oportunidades

Retos:

- Avanzar en la implementación del plan de aceleración definido para el año 2025, que considera finalizar el PAE en el mes de octubre.
- Realizar las contrataciones de los procesos y actividades consideradas en el POA 2025, mejorando la participación de oferentes y gestiones administrativas que permitan reducir tiempos y avanzar en la planificación propuesta.

Oportunidades:

- Incrementar el apoyo del MARN para avanzar en procesos de adjudicación y contratación gestionados por el Proyecto.
- Continuar con el apoyo del equipo de la SERNA para continuar avanzando en las actividades bilaterales.



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Proyecto Gestión Ambiental Integral de la Cuenca del Río Motagua
Guatemala-Honduras



Ministerio de
**Ambiente y
Recursos Naturales**



Recursos Naturales
y Ambiente
Comunicación y Participación





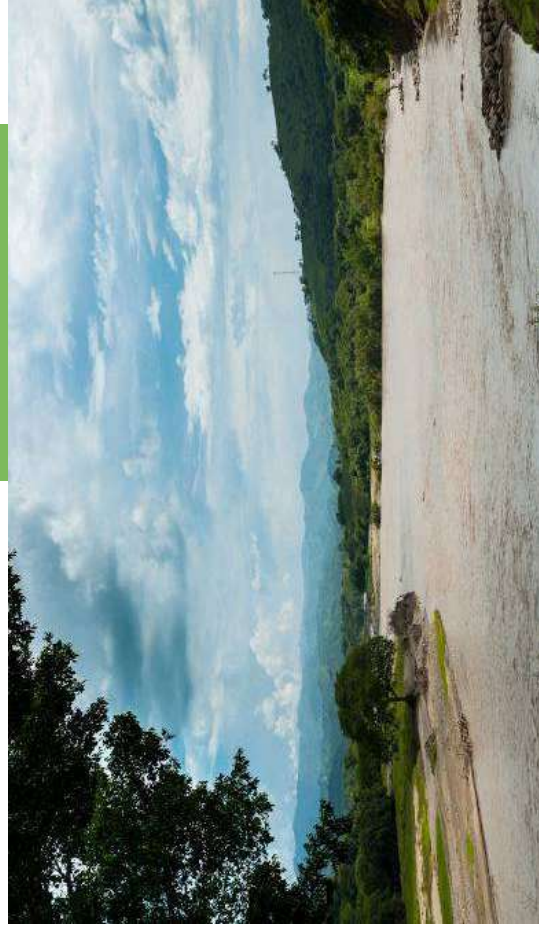
HONDURAS
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



Secretaría de
Recursos Naturales
y Ambiente
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

Noviembre 2024

PLANIFICACION 2025



Ministerio de
**Ambiente y
Recursos Naturales**



2025

Resultados previstos		Actividades Planificadas		Temporalidad		Presupuesto	
				Q1	Q2	Monto (USD)	
Componente 1. Análisis de diagnóstico de los recursos de aguas superficiales y subterráneas de la cuenca del río							
1.1 Un Análisis de Diagnóstico de Cuenca (ADC) bajo el marco metodológico de Análisis de Diagnóstico Transfronterizo I							
				TOTAL		0.00	
Componente 2. Programa de Acción Estratégico (PAE) entre Guatemala y Honduras para la gestión integral de la cuenca							
2.2. Comisión de Alto Nivel es establecida, incluyendo un Comité Técnico, y promueve el diálogo permanente y							
Producto 2.2 Programa Binacional de Acción Estratégico completado y aprobado al mas alto nivel (ministerial) en cada país.		2.2.2 Consultoría para "Redactar documento final del PAEN"	x	x	\$	\$	7,500.00
		2.2.3 Consultoría para acciones de sostenibilidad, sistematización, lecciones aprendidas, perfiles de proyecto, revista-resumen ejecutivo de los resultados del proyecto	x	x	\$	\$	10,000.00
		2.2.4 Asistencia financiera	x		\$	\$	3,250.00
		2.2.5 Asistencia técnica y monitoreo	x	x	\$	\$	1,000.00
				TOTAL		21,750.00	
Componente 3. Iniciativas piloto innovadoras para la GICH de la cuenca del Río Motagua (Guatemala y Honduras)							
3.1. Inversiones innovadoras para reducir la contaminación del agua y la contaminación costera de Río Motagua a partir							
Producto 3.1 Inversiones innovadoras para reducir la contaminación del agua y la contaminación costera e Río Motagua a partir de fuentes terrestres.		3.3.1 Acciones de comunicación: -Audiovisuales	x	x	\$	\$	10,000.00
		3.3.2 Asistencia financiera	x		\$	\$	3,250.00
		3.3.3 Taller para presentación de los resultados del proyecto	x	x	\$	\$	2,702.19
		3.3.4 Asistencia técnica y monitoreo	x	x	\$	\$	1,000.00
		3.3.5 Suministros	x		\$	\$	500.00
		3.3.6 Gastos incidentales	x	x	\$	\$	500.00
				TOTAL		\$ 17,952.19	
Componente 4. Gestión del Conocimiento y M&E							
4.1. Mejores prácticas documentadas y experiencias compartidas (medios, videos cortos, etc.) con otros proyectos [w y							
		4.1.2 Junta de Proyecto		x	\$	\$	500.00
		4.1.3 Evaluación Final del Proyecto.		x	\$	\$	8,400.00
		4.1.3 Evaluación Final del Proyecto (vídeos).		x	\$	\$	2,500.00
		4.1.3. Taller de la Evaluación Final		x	\$	\$	375.00
		4.1.3 Traducción del Informe de la Evaluación Final		x	\$	\$	2,500.00
		4.1.4 Evaluación Final de los Proyectos Pilotos		x	\$	\$	3,150.00
		4.1.4 Evaluación Final de los Proyectos Pilotos (vídeos).		x	\$	\$	1,050.00
		4.1.5 Actualización de Herramientas de Seguimiento del GEF Terminal.		x	\$	\$	1,500.00
		4.1.6 Auditoría		x	\$	\$	2,000.00
		4.1.7 Mantenimiento de vehículo y combustible		x	\$	\$	1,000.00
				TOTAL		\$ 22,975.00	
Componente 5. Manejo del Proyecto							
		Costos directos del proyecto (CDP).	x	x	\$	\$	5,897.00
				TOTAL		\$ 5,897.00	
				GRAN TOTAL		68,574.19	

2025

Componente	Monto	Porcentaje	Comentario
Componente 1. ADC	\$ -	0%	Ya se logro en 2024
Componente 2. Programa de Acción Estratégico (PAE)	\$ 21.750,00	32%	Redaccion del PAE y Estrategia de Sostenibilidad
Componente 3. Iniciativas piloto innovadoras para la GICH	\$ 17.952,19	26%	Monitoreo, Comunicación y Presentacion de Resultados PP
Componente 4. Gestión del Conocimiento y M&E	\$ 22.975,00	34%	Junta de Proyecto, Evaluacion, Cierre
Componente 5. Manejo del Proyecto	\$ 5.897,00	9%	Costos Directos de Proyecto
Total	\$ 68.574,19	100%	

ADENDA CEM

RENGLON PRESUPUESTARIO	DESCRIPCION DEL GASTO	TIEMPO DE EJECUCION	en Dólares Americanos(\$)	total en Lempiras (L)
Objetivo 2 Mejorar la gestión de los desechos de plástico en el mar y plagas en el municipio de Omoa				
Resultado 2. Un proyecto piloto para el manejo de desechos de plástico en el mar y plagas en el municipio de Omoa				
Producto 2.5 Fortalecimiento del grupo de mujeres PUNTO LIMPIO para la gestión eficiente de residuos sólidos mediante alternativas de transformación de plástico.				
2.5.1 Implementación de capacitaciones técnicas y fortalecimiento financiero	Desarrollar 2 talleres: a) mejora de habilidades técnicas en reciclaje, manejo de residuos, transformación, b) gestión financiera, contabilidad básica.	2 meses	\$1,240.00	L30,380.00
	Desarrollar un modelo de negocios.	1.5 meses	\$1,500.00	L36,750.00
	Compra de una balanza de plataforma	1 meses	\$195.00	L4,777.50
2.5.2 compra de equipo y Capacitación técnica en mantenimiento de maquinaria	Fortalecimiento del centro de acopio de plástico en Omoa y materiales para taller de transformación "precious plastics" y las redes de colectores comunitarios	2 meses	\$1,000.00	L24,500.00
2.5.3 Implementación de la campaña de PUNTO VERDE	Diseño de la campaña PUNTO VERDE	2 meses	\$1,200.00	L29,400.00
2.5.4 Creación de una o más propuestas para la gestión integral de la cuenca del Río Motagua	Implementación de la Campaña Punto Verde	5 meses	\$1,553.00	L38,048.50
	documentos de gestión integral de la cuenca del río motagua	5 meses	\$6,000.00	L147,000.00
	Plan de identificación y reducción de presiones ambientales y humanas en la Bahía de Omoa que provienen del Río Motagua	5 meses	\$6,500.00	L159,250.00
Objetivo 4. Fortalecer el conocimiento y monitoreo ambiental de los ecosistemas marino costeros a través de una mayor gestión interinstitucional en el municipio de Omoa				
Resultado 4.1. Una gestión del conocimiento, monitoreo y evaluación para el manejo ambiental marino costero de Omoa				
Producto 4.2. Programa interinstitucional permanente para la restauración, reforestación y monitoreo ambiental de ecosistemas marino costeros (plagas y manglares) establecido				
4.2.1 Contribuir al Comité Interinstitucional de Puerto Cortes y Omoa en la gestión, implementación de la Celebración del día de los Humedales	Financiamiento en las actividades planificadas por el Comité Nacional de Humedales y el Subcomité de Humedales de Puerto Cortes y Omoa	2 meses	\$2,169.00	L53,140.50
5 Staff time de CEM y consultores / implementación de actividades el proyecto				
5.1 Técnico implementador		3 meses/2025	\$4,128.49	L101,148.01
5.2 Costos indirectos administrativos del CEM	Descripción del Gastos %: costos contables del CEM durante el tiempo de implementación		\$382.00	L9,359.00
TOTAL			\$25,867.49	L633,753.51



GRACIAS



Ministerio de
**Ambiente y
Recursos Naturales**



POA 2025

Gestión ambiental integral de la cuenca del río Motagua Guatemala

26 de Noviembre de 2024

Proyecto Gestión Ambiental Integral de la Cuenca del Río Motagua
Guatemala-Honduras



Ministerio de
**Ambiente y
Recursos Naturales**



Recursos Naturales
y Ambiente
Ministerio de la Agricultura



PIN
UID



Componente 2

Objective		GESTION AMBIENTAL INTEGRAL DE LA CUENCA DEL RIO MOTAGUA -GUATEMALA - HONDURAS-			
Outputs		Planned activities for coming year (GT)			
Outcome 2		TOTAL per budget line			
		Programa de Acción Estratégico (PAE) entre Guatemala y Honduras para la gestión integral de la cuenca del Río Motagua acordado para su implementación		US \$	%
Producto 2.1	PAE regional completado y aprobado al más alto nivel (ministerial) en cada país.	Elaboración del programa de acción Estratégica -PAE-, PAEN, protocolos y Plan de implementación en la Cuenca del Río Motagua, con enfoque de género en Guatemala y Honduras.		126,448.05	12.1%
Producto 2.5	Memorando de Entendimiento entre los países para la implementación de la GICH.	Apoyo a la Mesa Bilateral de Alto Nivel y el Comité Técnico Bilateral		11,900.00	1.1%
Producto 2.6	Plan de desarrollo de capacidades y educación ambiental para la gestión racional y la reducción de productos químicos y residuos peligrosos con los grupos meta establecidos en el PRODOC.	Elaboración de diplomado para la gestión integral de residuos y desechos sólidos con énfasis en la gestión racional y reducción de productos químicos y residuos peligrosos para implementarlo en la plataforma digital de la Dirección de Formación y Participación Social (DIFOPAS) del MARN. Actualizar e implementar el diplomado del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales en "Manejo integral de recursos hídricos con énfasis en cuencas hidrográficas", para el fortalecimiento de capacidades de actores priorizados en la cuenca del río Motagua		30,981.32	3.0%
Producto 2.6.1	Sistemas de Información Ambiental del MARN (Guatemala) con capacidad para utilizar tecnología de teledetección para monitorear la calidad del agua y compartir información (reducción de desechos sólidos, productos químicos y residuos dañinos, sedimentación, aguas residuales, etc.)	Equipo de cómputo (software y hardware para el Sistema de Información Geográfica del MARN.		10,000.00	1.0%
Producto 2.6.2	Programa de entrenamiento fortalece la capacidad institucional a nivel nacional, sub-nacional y municipal para GICH (Guatemala) y el manejo ambiental adecuado de productos químicos y desechos peligrosos (Guatemala: Departamento de Recursos Hídricos y Cuencas [DRHyc] y de ocho [8] delegaciones departamentales);	"Desarrollo de metodología para implementar consultas a pueblos en la cuenca del río Motagua".		45,600.00	4.4%
Producto 2.9	Programa de monitoreo de los efectos de las emisiones de COPs no intencionales y la eliminación de desechos plásticos en la salud humana y el medio ambiente, incluyendo mejoras en las habilidades analíticas y de laboratorio es desarrollado.	Elaboración de directrices técnicas para la manipulación, transporte, almacenamiento y eliminación de desechos, así como un programa de monitoreo de efectos sobre la salud humana y ambiental de COPs no intencionales. (en ejecución). Compra de equipo de laboratorio y analíticos para evaluar los efectos en la salud humana y el medio ambiente de las emisiones COPs no intencionales y la eliminación de residuos plásticos		5,740.38	0.6%
Subtotal Outcome 2 GTM				275,159.14	26.4%

Componente 3

DocuSign Envelope ID: 4D2C7E15-00DA-4CE1-8A61-0DBE186F7795

Outcome 3	Initiativas piloto innovadoras para la GICH de la cuenca del Río Motagua (Guatemala y Honduras) generan conocimiento y lecciones aprendidas que permiten replicar y ampliar las experiencias exitosas	US \$	%
Producto 3.1.1 Seis (6) proyectos piloto con tecnología de bajo costo para reducir la contaminación terrestre de los recursos hídricos (por ejemplo, biodigestores, estanques de oxidación, control de la erosión del suelo); Producto 3.2.3 Programa para implementar mejores prácticas para el manejo de desechos sólidos, incluyendo la reducción de la quema a cielo abierto de hogares operando con la participación de mujeres.	Estudios de preinversión, incluyendo factibilidad, diseño de las lagunas de oxidación de Estandueia, Zacapa,	41,700.00	4.0%
	Proyecto piloto restauración forestal en la cuenca del río Las Escobas, en el cerro San Gil, Departamento de Izabal. (FUNDAECO) (en ejecución).	56,952.69	5.5%
	Fortalecimiento a la consolidación de Alianzas estratégicas para la movilización de recursos y aseguramiento de oportunidades de cofinanciamiento para los proyectos piloto y demás intervenciones que se implementan mediante el proyecto Gestión Ambiental Integral de la cuenca del río Motagua, (en ejecución).	21,519.23	2.1%
	Estudios Técnicos de aguas residuales para 6 municipalidades	55,000.00	5.3%
	Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales para reúso en Pachalum, Quiché	80,219.78	7.7%
Producto 3.3 Tres proyectos piloto para la reducción de desechos sólidos y la manipulación y eliminación adecuadas de los desechos domésticos, incluida la erradicación de la quema a cielo abierto, contribuyen a la reducción de las emisiones de dioxinas y furanos y de los desechos plásticos.	Programa para mejores prácticas en el manejo de desechos sólidos y aprovechamiento de residuos con la participación de mujeres en los departamentos de Quiché, Chimaltenango, Guatemala, El Progreso, Chiquimula, Jalapa y Zacapa en Guatemala.	58,426.92	5.6%
	Equipo y suministros para implementar mejores prácticas en el manejo de desechos sólidos y aprovechamiento de residuos con la participación de mujeres. (basureros, rotulos, impresoras, composteras, entre otros...)	21,417.34	2.1%
	Reacondicionamiento del vertedero municipal de Estandueia, Zacapa, incluye el diseño final para la operación y cierre técnico definitivo del vertedero.	30,000.00	2.9%
	Reacondicionamiento del vertedero municipal de Los Amates, Izabal, incluye el diseño final para la operación y cierre técnico definitivo del vertedero.	36,900.00	3.5%
	Estudio de preinversión del sistema de tratamiento y disposición final de los desechos y residuos sólidos de Pachalum, Quiché	15,000.00	1.4%
Producto 3.3.5 Estrategia para el desarrollo de nuevas instalaciones para el manejo de desechos y residuos y la reducción de las emisiones de COPs no intencionales y otros desechos químicos.	Equipo para el sistema de tratamiento y disposición final de los desechos y residuos sólidos de Pachalum, Quiché	50,219.78	4.8%
	Diagnóstico de actores para fortalecer las mesas técnicas en la Cuenca del río Motagua.	39,735.16	3.8%
	Software (ArcGis) para la actualización del sistema de Monitoreo ubicación y características de vertederos del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales.	68,629.04	6.6%
Subtotal Outcome 3 GTM		575,719.96	55.2%

Componente 4

Outcome 4	Gestión del Conocimiento y M&E	US \$	%
Output 4.1 Mejores prácticas documentadas y experiencias compartidas (medios, videos cortos, etc.) con otros proyectos AI y QD utilizando las plataformas existentes de intercambio de información.	Elaboración de cinco videos que documenten las experiencias y lecciones aprendidas de IA y QD que realiza el proyecto, destacando la participación de las mujeres en el área de intervención, para compartir en plataformas existentes de intercambio de información.	50,900.00	4.9%
	Campañas radiales (con idiomas nacionales priorizados), Publicaciones e impresiones	63,846.15	6.1%
	Consultoría empresa para la actualización del SESP del proyecto gestión integral de la cuenca del río Motagua Guatemala	34,725.27	3.3%
	Reuniones de CTA y Junta de Proyecto	21,000.00	2.0%
	Auditoria 2024 y spot check	20,905.00	2.0%
Subtotal Outcome 4 GTM		191,376.43	18.4%
GRAND TOTAL		1,042,255.52	100.0%

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Proyecto Gestión Ambiental Integral de la Cuenca del Río Motagua
Guatemala-Honduras



Ministerio de
**Ambiente y
Recursos Naturales**



Recursos Naturales
y Ambiente
Comisión de la Seguridad



PIN
UID





Presentación propuesta estructura estrategia de Sostenibilidad



Proyecto: Gestión Ambiental Integral
de la cuenca del Río Motagua

Secretaría de Recursos Naturales y
Ambiente

Marco teórico



 Dyllick & Hockerts (2002) identifican que la sostenibilidad consiste en la integración de los aspectos económicos, ambientales y sociales, los cuales están interrelacionados; en la integración de los aspectos de corto y largo plazo

 Sostenibilidad en proyectos y gestión de proyectos La relación entre la sostenibilidad y la gestión de proyectos sigue siendo un campo de estudio emergente, razón por la cual la literatura aún se considera escasa a pesar de que durante los últimos años se han publicado algunos estudios sobre el tema

BASES PARA LA FORMULACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE SOSTENIBILIDAD

PRIMERO, no perder de vista el proyecto tiene como objetivo mejorar la gestión integrada de la Cuenca del Río Motagua y reducir la contaminación terrestre y las emisiones de contaminantes orgánicos persistentes no intencionales (COPs) para proteger los ecosistemas marinos y los medios de subsistencia locales. La cuenca, que abarca 17,991 km² en Guatemala y Honduras, enfrenta varios problemas, como la contaminación por desechos sólidos, aguas residuales y agroquímicos, la reducción de recursos hídricos, la deforestación, y los impactos del cambio climático (inundaciones, sequías y deslizamientos de tierra).

El punto de partida del proyecto se enmarca en sus 4 componentes, y de los cuales debemos responder a tres preguntas clave:

Componente 1

Análisis de diagnóstico de los recursos de aguas superficiales y subterráneas de la cuenca del Río Motagua

Componente 2

Programa de Acción Estratégica (PAE) entre Guatemala y Honduras para la gestión integral de la cuenca del Río Motagua acordado para su implementación

Componente 3

Iniciativas piloto innovadoras para la GICH del Río Motagua (Guatemala y Honduras) generan conocimiento y lecciones que permiten replicar y ampliar las experiencias

Componente 4

Gestión del Conocimiento y M&E

1 ¿QUÉ VAMOS A LOGRAR?

2 ¿CÓMO LO VAMOS A LOGRAR?

**3 ¿QUÉ SE NECESITA PARA LOGRAR
LA ESTRATEGIA?**

Importante responder

Diseño de la Estrategia de Sostenibilidad

La estrategia de sostenibilidad de este proyecto se debe diseñar a partir de los resultados esperados en cada uno de los cuatro componentes del proyecto, que hicieron viable la propuesta y permitieron su financiación, lo que visualmente se puede evidenciar una vez se cierran operacionalmente las actividades técnicas o se complete al menos un alto porcentaje de las acciones previstas.

Es fundamental que se realice un análisis de los resultados del proyecto, verificación del avance en el cumplimiento basado en el marco de resultados, sus indicadores, metas previstas a mitad del periodo y al cierre del proyecto, a fin de determinar la continuidad de aquellas acciones que deben persistir, identificar los hitos requeridos para completar lo que aun no se finaliza y se esperaba concretizar al cerrar el ciclo de vida del proyecto, de esta manera desarrollar una estrategia que permitirá la sostenibilidad.



Factores Condicionantes para la Estrategia de Sostenibilidad

A partir de los resultados esperados es indispensable identificar, aquellas condicionantes internos y del entorno que pueden afectar positiva o negativamente la sostenibilidad del Proyecto “Gestión Integral de la Cuenca del Río Motagua”. Los insumos suministrados provienen del equipo del proyecto, liderado por su coordinación, equipo técnico y administrativo, los cuales pueden consistir en la recolección de los informes técnicos y financieros, donde se exponen los antecedentes y la situación actual; las problemáticas centrales y particulares que pueden influir en el desarrollo del proyecto, las fortalezas existentes y la identificación de riesgos que puedan influenciar en la estrategia de sostenibilidad.



Identificación de los puntos críticos para garantizar el éxito de la estrategia de sostenibilidad

En los informes presentados y desarrollados por el proyecto, servirán de insumos importantes para evidenciar que existe una serie de factores y/o condiciones, que hay que tener en cuenta para formular la estrategia de sostenibilidad. Hay que procurar el cumplimiento de la totalidad de estos, o por lo menos poder mitigar los eventuales impactos negativos. La especial atención se debe poner en los siguientes:

De la existencia de las políticas nacionales favorables al tema de la Gestión integral de la cuenca del Río Motagua.

Flexibilidad y capacidad de adaptación a los cambios y nuevos retos.

Mitigación de los riesgos. Capacidad técnica y gestión financiera.

Cooperación regional, binacional y transferencia de buenas prácticas.

Consenso de los distintos actores participantes.



Identificación de los puntos críticos para garantizar el éxito de la estrategia de sostenibilidad

Viabilidad económica y financiera.

Compatibilidad con procesos de desarrollo local, regional e internacional.

Diseño del Plan Estratégico claro y al largo plazo.

Capacidad organizativo-administrativa.

Gestión de posibles financiamientos externos. o Reconocimiento y credibilidad regional e internacional.

Hitos y Hoja de Ruta en torno a la planificación y seguimiento del proyecto

01

Anual

- Informe anual a donante
- Presentación informe para JDP.
- Revisión informe JDP.
- Presentación informe medio término.
- Revisión informe medio término (si aplica)
- Auditorías.
- Revisiones puntuales (Spot Check)
- Lecciones Aprendidas

Trimestral

- Reportes avance técnico
- Informe análisis ejecución
- Seguimiento de riesgos ambientales y sociales
- Seguimiento al plan de género
- Seguimiento a las acciones de cofinanciamiento

02

Cada dos años y 1 en ciclo de proyecto

- Evaluaciones externas de medio término
- Evaluaciones externas finales
- Informes Aseguramiento Calidad (QA) – C/2 años

Semestral

- Visitas de Campo (verificación resultados)

04

03

Análisis FODA

Establecer el diagnóstico FODA actual, permitirá diseñar las estrategias de sostenibilidad acordes con las posibilidades reales a nivel nacional, nacional, regional, de los socios y aliados estratégicos, garantizando de esta manera el éxito de la Gestión ambiental integral de la cuenca del Río Motagua, a un mediano y largo plazo.

Análisis interno

Fortalezas

- Experiencia de nuestros colaboradores
- Servicio al cliente
- Proximidad al cliente

Debilidades

- Producto temporal.
- Costes ajustados.
- Desconocimiento del entorno digital.

Análisis FODA

Establecer el diagnóstico FODA actual, permitirá diseñar las estrategias de sostenibilidad acordes con las posibilidades reales a nivel nacional, nacional, regional, de los socios y aliados estratégicos, garantizando de esta manera el éxito de la Gestión ambiental integral de la cuenca del Río Motagua, a un mediano y largo plazo.

Análisis externo

Oportunidades

- Tendencia de consumo hacia el bienestar.
- Apoyo del ayuntamiento a las empresas emergentes.

Amenazas

- Escasez de Financiación.
- Limitación Proveedores.
- Competencia.



A partir del analisis FODA se construirá una matriz de acciones que fortalezcan las líneas estratégicas propuestas donde se pretende identificar y agrupar:



- Acciones FO: Ofensivas (Maxi-Maxi)
- Acciones DO: Adaptativas (Mini-Maxi).
- Acciones FA: Defensivas (Maxi-Mini)
- Acciones DA: Supervivencia (Mini-Mini)

		FORTALEZA		DEBILIDAD	
		1	F01	1	D01
		2	F02	2	D02
		3	F03	3	D03
		4	F04	4	D04
		n	F0N	n	D0N
OPORTUNIDAD		ESTRATEGIAS (FO) Ofensivas- (Maxi-Maxi)		ESTRATEGIAS (DO) Adaptativas- (Mini-Maxi)	
1	O01	1		1	
2	O02	2		2	
3	O03	3		3	
4	O04	4		4	
n	O0N				
		Uso de Fortalezas para aprovechar Oportunidades		Vencer Debilidades aprovechando Oportunidades	
AMENAZA		ESTRATEGIAS (FA) Defensivas- (Maxi-Mini)		ESTRATEGIAS (DA) Supervivencia (Mini-Mini)	
1	A01	1		1	
2	A02	2		2	
3	A03	3		3	
4	A04	4		4	
n	A0N				
		Usar Fortalezas para evitar Amenazas		Reducir al mínimo Debilidades y evitar Amenazas	



PROPUESTA DE LA ESTRUCTURA DE SOSTENIBILIDAD

Líneas de acción

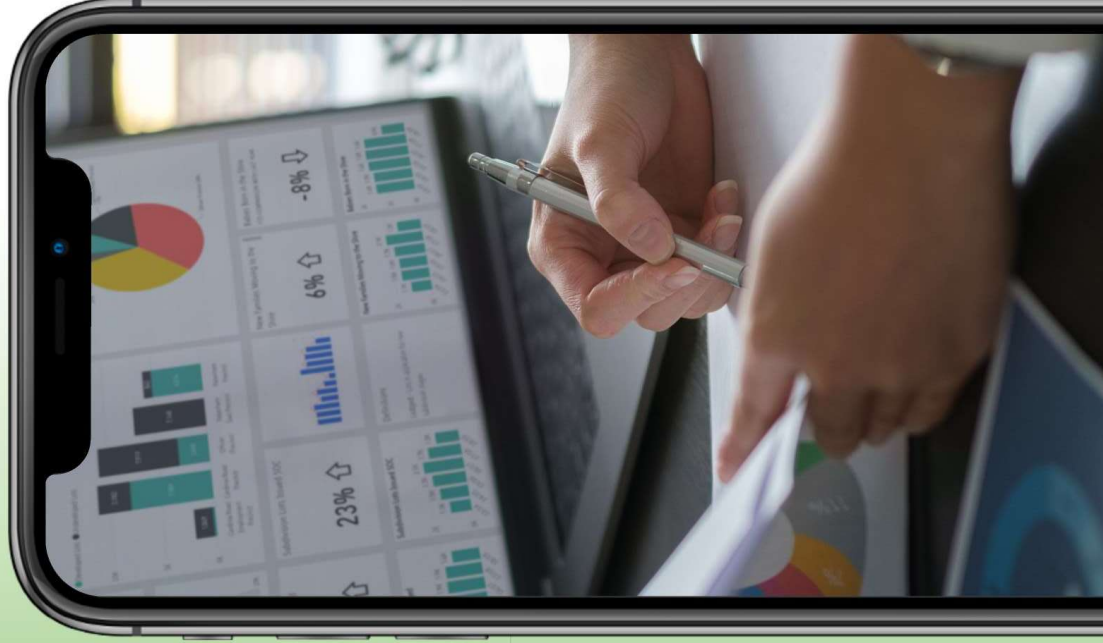
La propuesta establece que la base del plan de sostenibilidad del proyecto es formar una comunidad nacional y local sólida que garantice la continuidad del proyecto. Este grupo estratégico se construirá a partir de la estructura institucional de la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA), representantes de los socios del proyecto, aliados estratégicos y organismos comunitarios, aprovechando las sinergias y avances alcanzados. Una vez conformado, el grupo debe ser dinámico y permitir la participación de nuevos miembros para lograr la representatividad deseada.

Se proponen lineamientos y estrategias según los requisitos de los términos de referencia, tomando en cuenta los resultados del análisis de la matriz de acciones y estrategias, así como las recomendaciones del comité técnico y directivo, para orientar el trabajo hacia el cumplimiento de los objetivos estratégicos.



Sostenibilidad Administrativa

Es esencial contar con una estructura administrativa clara que permita desarrollar acciones para garantizar el rumbo y la sostenibilidad del proyecto, definiendo roles y funciones de sus miembros. Se recomienda una estrategia de promoción y difusión efectiva, coherente y planificada, que involucre a actores internos y externos, y facilite la socialización de objetivos, metas y resultados. Para ello, se deben utilizar canales de comunicación como el sitio web oficial de la SERNA, grupos temáticos existentes y redes sociales populares. Además, es prioritario gestionar convenios con proyectos afines para fomentar la cooperación.



Sostenibilidad Administrativa



Sostenibilidad Financiera

Se sugiere al proyecto contar con un modelo de financiación posterior a la financiación del proyecto, que permita su funcionamiento y cubrimiento de los costos de mantenimiento, administración y operación de todas las actividades pendientes de realizarse y sobre todo para la sostenibilidad, en lo posible con diferentes fuentes de financiamiento e ingresos, así como la movilización de recursos de otros posibles proyectos. De igual manera se propone revisar aquellos proyectos que se vinculan a la temática de Gestión Ambiental Integral de la Cuenca del Río Motagua, a fin de contar con plan de continuidad o acciones nuevas e innovadoras.



Sostenibilidad Financiera

Definición el
modelo de
sostenibilidad
económica.

Proponer el modelo de
financiación del
proyecto Motagua

- Identificar temas críticos de financiación.
- Definir tipos de aportes, periodicidad y aportantes.
- Establecer presupuesto para sostenibilidad y validar alternativas.
- Identificar socios en cooperación internacional para financiamiento.

Definición
Portafolio de
proyectos

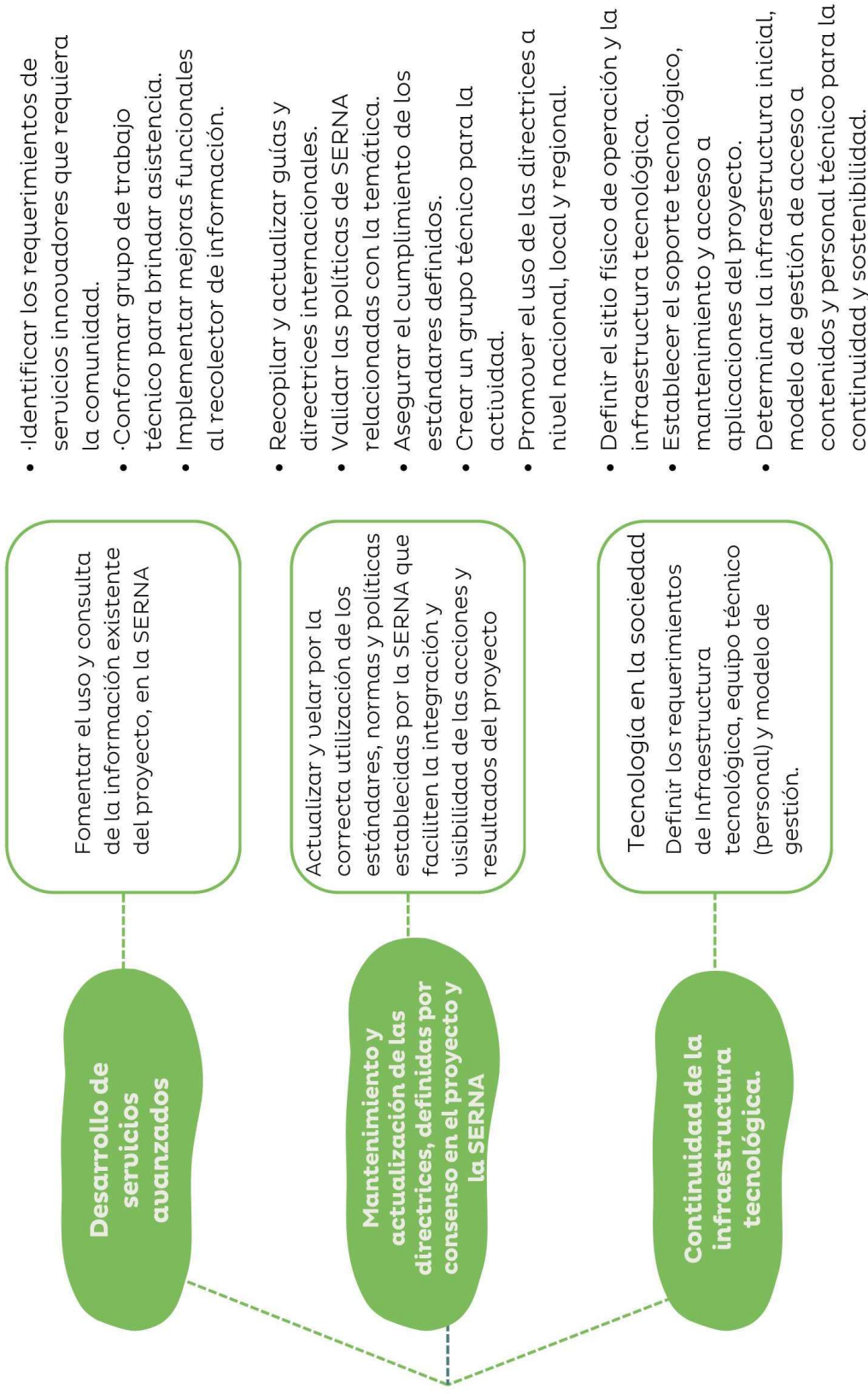
Definir portafolio de
proyectos que
permitan alinearse a la
estrategia y mapearse
como posibles socios
financiación y
cofinanciación

- Identificar requerimientos de salida y sostenibilidad.
- Organizar eventos anuales con expertos internacionales en temas innovadores.
- Realizar capacitaciones según las necesidades detectadas en los proyectos.

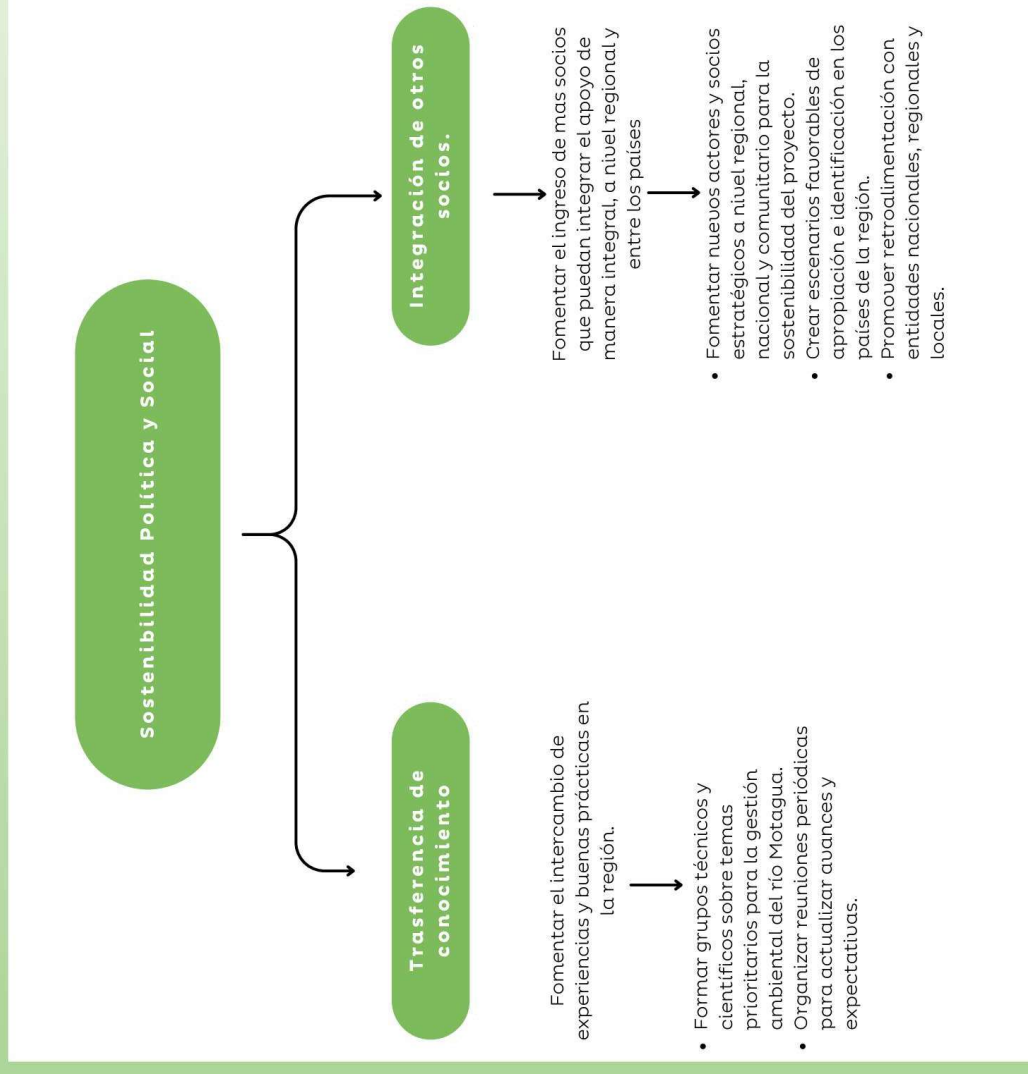
Sostenibilidad Técnica

Desde la perspectiva estratégica, en concordancia con el objetivo, propósitos, resultados, indicadores, metas del proyecto, es de relevancia contar con un plan de continuidad, de igual manera una planificación en respuestas a los hallazgos de la evaluación de medio termino y final del proyecto. Es crucial se mantenga un almacén de datos, documentos, informes técnico-financieros, estudios, productos, a fin de dar continuidad a estos procesos, liderado desde SERNA. Asimismo, aprovechar los recursos técnicos que SERNA a fortalecido en este proceso de implementación del proyecto, sobre todo, la formación de equipo técnico que ha estado trabajando en la zona geográfica o de alcance en los tres proyectos piloto ubicados en Santa Rita, Omoa y Nueva Frontera.

Sostenibilidad Técnica



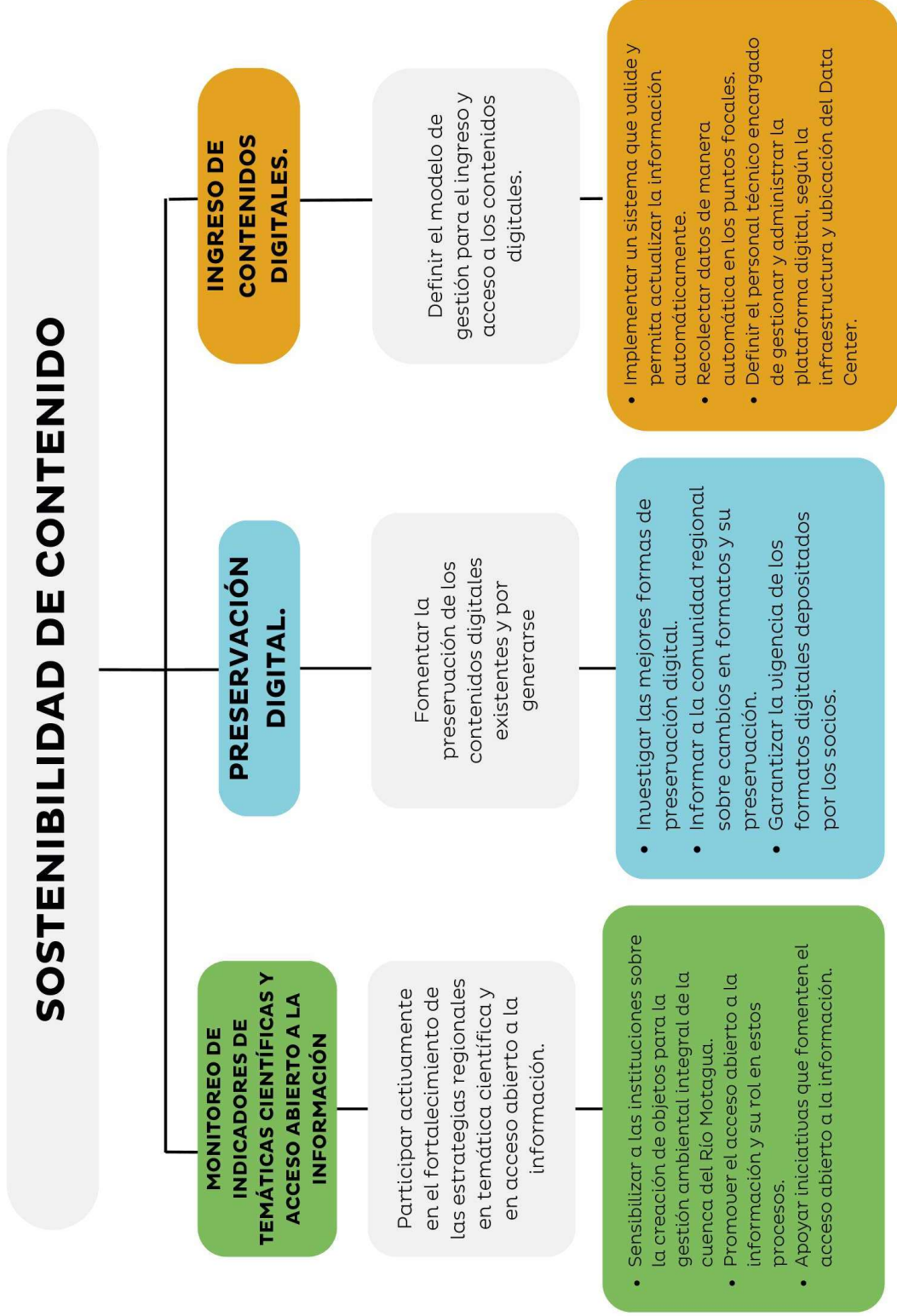
Comprende las disposiciones sociales, políticas e institucionales para el beneficio social regional. El entorno social incluye la identificación de las necesidades de colaboración y participación por parte de todos los actores involucrados, además de su apropiación. Es necesario encontrar sinergias con otras iniciativas similares, para que los beneficiarios (directos e indirectos), se sientan identificados, empoderados y las identifiquen como propias.



Sostenibilidad de contenido

Se busca consolidar toda la información generada por el proyecto a nivel local, regional y nacional, incluyendo los informes técnicos de los proyectos piloto en Omoa, Nueva Frontera y Santa Rita, el análisis de la cuenca realizado por la consultora ANED, y los informes de unidades aliadas como CESSCO y DGRH de SERNA. También se considera crucial la información generada por la alianza con FUNDAUNAH, el Instituto y CEM. Esta información interna, externa y científica debe ser adaptada y expresada de manera comprensible para todos los actores involucrados, respondiendo a sus necesidades y especificaciones idiomáticas.





Se propone realizar consultoría para desarrollar la estrategia de sostenibilidad

