

PROYECTO “GESTIÓN AMBIENTAL INTEGRAL DE LA CUENCA DEL RÍO MOTAGUA, GUATEMALA – HONDURAS”

Informe de Avance del Proyecto – Acumulado al 31 de diciembre de 2025

Nombre del proyecto	Gestión Ambiental Integral de la Cuenca del Río Motagua, Guatemala – Honduras
Tipo de informe	Informe de Avance del Proyecto
Periodo del reporte	Acumulado al 31 de diciembre de 2025
Países	Guatemala y Honduras
Asociado en la implementación	Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN), Guatemala / Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA), Honduras
Agencia implementadora	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) – Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM/GEF)

1. Resumen Ejecutivo

El presente informe consolida los avances del proyecto “Gestión Ambiental Integral de la Cuenca del Río Motagua, Guatemala – Honduras” hasta el cierre del año 2025. Durante este periodo, el proyecto avanzó en sus cuatro componentes, con énfasis en el fortalecimiento del marco normativo hídrico de Guatemala, las inversiones innovadoras para la reducción de la contaminación del agua, la gestión de residuos sólidos municipales con participación de grupos organizados de mujeres, y la consolidación del Programa de Acción Estratégico (PAE) binacional.

En Honduras, el proyecto concluyó sus operaciones en septiembre de 2025. En Guatemala, la ejecución continúa, habiéndose aprobado por la Junta de Proyecto el Plan Operativo Anual y el presupuesto para el ejercicio 2026, por un monto de USD 1,517,145.27.

2. Principales Logros y Progresos – Guatemala

2.1 Componente 2: Marco normativo y fortalecimiento institucional

- Elaborada la propuesta del “Reglamento ambiental de vertidos puntuales de aguas residuales generadas por actividades productivas”, con el aporte técnico del Especialista en Tratamiento de Aguas Residuales de la UCP. Su proceso de socialización con las cámaras empresariales del sector productivo (Cámara de Industria, Cámara de Comercio, CAMAGRO y Cámara Guatemalteca de la Construcción) quedó programado para el primer trimestre de 2026. (Producto 2.3)
- Apoyo en la facilitación del pago de membresía a la Red Internacional de Organismos de Cuenca (RIOC), para fortalecer las capacidades institucionales, la cooperación internacional y la gestión del conocimiento de la Dirección de Cuencas del MARN.
- Como capítulo de Guatemala del Programa de Acción Estratégico (PAE), se inició el proceso de aprobación del Plan Estratégico Nacional (PAEN), adaptado como Plan de Protección y Conservación de la cuenca del río Motagua, conforme a la legislación guatemalteca y a los procedimientos del MARN.

2.2 Componente 3: Inversiones para la reducción de la contaminación

- Realizado el diagnóstico para elaborar Planes de Manejo Forestal e integración de requisitos que permitan a comunidades locales acceder a los Programas de Incentivos Forestales (PROBOSQUE/PINPEP) en la Reserva Protectora de Manantiales Cerro San Gil, Izabal. (Producto 3.1)
- Realizado el análisis físico-químico, bacteriológico y de metales pesados en 43 puntos de descarga de aguas residuales en los municipios de Sanarate, San Pedro Pinula, Jalapa, San Agustín Acasaguastlán, El Jícaro, Chichicastenango y Joyabaj, como parte del proceso de inversiones innovadoras para la reducción de la contaminación del agua en el río Motagua. (Producto 3.1)
- Gestionados los convenios de colaboración para emprendimientos verdes con grupos organizados de mujeres en 8 municipios: San Raymundo, Santa Catarina Pinula, Teculután, Pachalum, Los Amates, Estanzuela, Guastatoya y Chinautla, con el acompañamiento de las Direcciones Municipales de la Mujer. (Producto 3.2.3)
- Elaborado el diagnóstico del área de influencia del vertedero municipal, junto con los estudios hidrológico, hidrogeológico, geotécnico y geológico, los informes de permeabilidad del suelo, generación de biogás y lixiviados, la caracterización de residuos y desechos, y los planes de manejo específico y de gestión ambiental, para los documentos técnicos de cierre técnico de los vertederos municipales de Estanzuela, Zacapa, y Los Amates, Izabal. (Producto 3.3)

2.3 Actividades complementarias y transversales

- En ejecución la consultoría para la Evaluación Final de la medición del cambio en las capacidades para la Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas (GICH) de las instituciones nacionales y locales priorizadas en la cuenca del río Motagua.
- En ejecución la estrategia de sostenibilidad del proyecto, mediante entrevistas a actores clave del MARN y de las municipalidades piloto, con el objetivo de identificar acciones prioritarias que aseguren la sostenibilidad de los logros y productos alcanzados.
- Promoción de la participación de las mujeres en la acción climática de la cuenca, incluyendo la organización de foros conmemorativos y el fortalecimiento de los comités de mujeres vinculados a los emprendimientos verdes.

3. Avances – Honduras

El proyecto en Honduras concluyó sus operaciones en septiembre de 2025. Previo al cierre, la falta de asignación presupuestaria para las actividades programadas generó atrasos en el cumplimiento de acciones nacionales y binacionales; la Unidad de Coordinación del Proyecto dio seguimiento en coordinación con el equipo designado por la SERNA y el PNUD, mediante reuniones quincenales de seguimiento.

4. Cuellos de Botella y Medidas de Gestión

Cuello de botella	Medidas adoptadas
Atraso en el establecimiento de convenios colaborativos entre municipalidades y grupos organizados de mujeres en los 8 municipios con acciones de aprovechamiento de desechos sólidos, debido a los procesos internos municipales de firma de convenios que requieren respaldo de los Concejos Municipales.	La UCP brindó acompañamiento gestionando los enlaces a través de las Direcciones Municipales de la Mujer, lo que permitió avanzar con el proceso; la donación de insumos de fortalecimiento fue reprogramada.

Cuello de botella	Medidas adoptadas
Los altos costos de inversión para el fortalecimiento del Laboratorio de Calidad del Agua del MARN han exigido un análisis técnico más riguroso previo a la aprobación de la adquisición. Se identificó la limitada capacidad del laboratorio para determinar Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP) en agua.	La UCP da seguimiento al proceso en coordinación con el PNUD y el Viceministerio del Agua del MARN. Se concluyó la necesidad de adquirir un equipo de Cromatografía Líquida de Ultra Alto Rendimiento (UHPLC) para realizar los análisis con mayor precisión y confiabilidad.
La baja participación de profesionales en los procesos de contratación ha ocasionado atrasos en la ejecución de actividades programadas.	La UCP, en coordinación con la Dirección del Proyecto, promueve los Términos de Referencia y gestiona la republicación de los procesos de contratación para mejorar el avance de la ejecución programada.
Honduras: la falta de asignación presupuestaria para las actividades programadas atrasa el cumplimiento de acciones de ese país y de las acciones binacionales.	La UCP realiza el seguimiento en coordinación con el equipo asignado por la SERNA y el PNUD, a través de reuniones quincenales de seguimiento.

5. Ejecución Financiera y Programación

Al cierre de 2025, la Junta de Proyecto aprobó el presupuesto del ejercicio 2026 para Guatemala, cuya programación trimestral se presenta a continuación:

Concepto	Monto / Valor
Presupuesto anual 2026 aprobado por la Junta de Proyecto (Guatemala)	USD 1,517,145.27
Programación Trimestre 1 – 2026	USD 186,911.22
Programación Trimestre 2 – 2026	USD 366,763.72
Programación Trimestre 3 – 2026	USD 262,295.02
Programación Trimestre 4 – 2026	USD 701,465.31

6. Próximos Pasos

- Realizar los talleres de socialización de la propuesta del Reglamento ambiental de vertidos puntuales de aguas residuales con las cámaras empresariales del sector productivo.
- Concretar la inversión para el fortalecimiento del Laboratorio de Calidad del Agua del MARN, incluyendo la adquisición del equipo UHPLC para la determinación de COP en agua.
- Formalizar la firma de los convenios de colaboración entre municipalidades y comités de mujeres, y ejecutar la donación de insumos para el fortalecimiento de los emprendimientos verdes.
- Continuar el proceso de aprobación del PAEN como Plan de Protección y Conservación de la cuenca del río Motagua.
- Finalizar la Evaluación Final de capacidades para la GICH y la estrategia de sostenibilidad del proyecto.

7. Conclusiones

Al cierre de 2025, el proyecto Motagua presenta avances sustantivos en Guatemala en materia normativa, de inversiones para la reducción de la contaminación hídrica y de gestión de residuos sólidos con enfoque de género, mientras que el componente de Honduras concluyó operaciones en septiembre de 2025. Los principales desafíos para el siguiente periodo se concentran en la concreción de las inversiones de mayor envergadura —en particular el fortalecimiento del Laboratorio de Calidad del Agua del MARN—, la formalización de los convenios municipales y la mejora del ritmo de ejecución mediante una gestión más ágil de los procesos de contratación.