Monitorización	Indicadores	Objetivos	Descripción indicadores y objetivos	Fuente de datos / Métodos de recolección <sup>1</sup>	Frecuencia	Responsable de la recogida de datos	Medios de verificación	Riesgos/supuesto s
Objetivo del proyecto según el marco de resultados  Fortalecer la acción transfronteriza de múltiples partes interesadas en la cuenca del río Sixaola, compartida por Costa Rica y Panamá, para restaurar los ecosistemas fluviales y costeros, reducir la contaminación de la producción agrícola y reducir los riesgos de desastres hidrometeorológicos.	Indicador obligatorio 1 # Beneficiarios directos del proyecto desglosados por género (personas individuales)	Objetivo a medio plazo: 2000 CR: mujeres: 800; hombres: 800 PAN: mujeres: 200; hombres: 200 Objetivo al final del proyecto: 4000 CR: mujeres: 1.600; hombres: 1.600 PAN: mujeres: 400; hombres: 400	Población segregada por género directamente implicada en los proyectos demostrativos piloto y beneficiada por las actividades de formación del proyecto.	Costa Rica y Panamá: Lista de participantes durante las actividades del proyecto segregada por género; Miembros de las organizaciones participantes, incluyendo información sobre las organizaciones lideradas por mujeres; Pueblos indígenas y organizaciones comunitarias, incluyendo información sobre organizaciones	Anualmente	Consultores de proyectos Unidad de Coordinación de Proyectos Especialista en monitoreo y evaluación Oficina del PNUD en el país	Informes de monitoreo; Lista de participantes segregada por género; Listas de miembros de organizaciones productivas, indígenas y comunitarias, segregadas por género.	La participación en cada evento está debidamente registrada
	Indicador obligatorio 2: # beneficiarios indirectos del proyecto desglosados por género (personas individuales)	Objetivo a medio plazo: 5000 CR: mujeres: 2000; hombres: 2000 PAN: mujeres: 500; hombres: 500 Objetivo al final del proyecto: 16.788 CR: mujeres: 6.296; hombres: 6.296 PAN: mujeres: 2.098; hombres: 2.098	Población, segregada por género, que participa indirectamente en los proyectos demostrativos piloto y que se beneficia indirectamente de las actividades de formación del proyecto.	Costa Rica. Datos oficiales de población de la oficina nacional de estadística.  Panamá. Datos oficiales de población de la oficina nacional de estadística.	Anualmente	Consultores de proyectos Unidad de Coordinación de Proyectos Especialista en monitoreo y evaluación	Informes de monitoreo; Gobiernos subregionales y locales Información estadística	Los responsables documentan debidamente a los beneficiarios indirectos durante la ejecución del piloto

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Los métodos de recopilación de datos deben describir las herramientas específicas utilizadas para recopilar datos e información adicional, según sea necesario, para apoyar la supervisión. El PIR no puede utilizarse como fuente de verificación.

Indicador 3 (Indicador básico 3 del FMAM)  Superficie de tierra restaurada (en hectáreas)	Objetivo a medio plazo: 1.000Ha Objetivo de fin de proyecto: 2.000Ha	Basado en un informe del proyecto de la UICN, relativo al área de oportunidad de restauración en el ecosistema fluvial en la SBRB. Incluye la superficie de las zonas de amortiguación y la superficie de los bosques fluviales (ha).	Costa Rica y Panamá:  Documento del área de las zonas de amortiguamiento y el área de los bosques ribereños (ha) en los que se han implementado las acciones de restauración, incluyendo aquellas en territorios indígenas, en fincas privadas y en áreas protegidas.	Anualmente	Unidad de Coordinación de Proyectos Consultores de proyectos Especialista en monitoreo y evaluación	Informes de actividades de campo. Análisis de imágenes por satélite Informe de monitoreo	Los responsables documentan debidamente las zonas en restauración. Se dispone de imágenes por satélite con una calidad adecuada
Indicador 4 (Indicador básico 4 del FMAM Superficie de paisajes con prácticas mejoradas (hectáreas)	Objetivo a medio plazo: 300Ha Objetivo de fin de proyecto: 1.000Ha	Basado en los potenciales productores de cacao de APPTA (que suman un total de 1000 Ha en Costa Rica). Incluye la superficie de las plantaciones de cacao, plátano y banano que utilizan prácticas organizativas y productivas mejoradas.	Costa Rica y Panamá: Documento Prácticas mejoradas en la producción de cacao y banano Con el apoyo de las organizaciones de productores (APPTA, COCABO CORBANA, COBANA).	Anualmente	Unidad de Coordinación de Proyectos Consultores de proyectos Especialista en monitoreo y evaluación	Informes de actividades de campo. Informes o registros proporcionados por organizaciones productivas y comunales Informe de monitoreo	Las partes responsables documentan debidamente las áreas en las que se han mejorado las prácticas. Las organizaciones asociadas proporcionan acceso a los registros o informes relacionados con la superficie de las prácticas mejoradas en hectáreas.
Indicador 5 (Indicador 7 del FMAM) Número de ecosistemas	Objetivo a medio plazo: 3 Objetivo al final del proyecto: 4 (un	La línea de base (nivel 2) se refiere al actual Reglamento	Costa Rica y Panamá:  Documento del nivel de desarrollo de los instrumentos de	Anualmente	Comisión Binacional Permanente (MEF- MIDEPLAN)	Actas oficiales de las reuniones de la CBCRS el PBC.  Acuerdos firmados	Retrasos en la negociación y firma del acuerdo.

	acuáticos	instrumento de gestión	operativo de la	gestión de las	I	Especialista en		Los países están
	compartidos bajo	cooperativa mejorado)	CBCRS.	cooperativas según		monitoreo y		dispuestos a
	una gestión	cooperativa mejorado)	CDCN3.	los cuatro pasos de la		evaluación	Informes de monitoreo	colaborar.
	cooperativa			escala.		evaluacion		Colabolal.
	nueva o		Los proyectos	escaia.				
	mejorada.		proporcionan una					
	illejorada.		calificación en					
			una escala de 1 a					
			4:					
			1 = No hay					
			acuerdo legal					
			regional, o no hay					
			marco					
			institucional ni					
			RMI					
			2 = Acuerdo legal					
			regional en					
			desarrollo					
			3 = Acuerdo legal					
			regional firmado y					
			RMI en					
			funcionamiento					
			4 = Acuerdo legal					
			regional ratificado					
			y RMI en					
			funcionamiento.					
Resultado del	Indicador 6	Objetivo a medio plazo:	Calificación en	Costa Rica y Panamá:	Anualmente	Especialista en	Documento ADT;	Los gobiernos y
proyecto 1	Nivel de acceso y	La formulación del ADT	una escala de 1 a			monitoreo y	Formulario de pruebas	los socios apoyan
Comprensión	comprensión	con perspectiva de	4:	Documento del nivel		evaluación	publicado ADT, página	la participación de
común de los	común de los	género se ha	1 - no hay acceso	de desarrollo del ADT			web del proyecto;	las mujeres en el
	problemas	completado con	2 - Se ha finalizado	según los cuatro		Consultores de	Acta de la presentación	ADT
problemas hídricos	transfronterizos	aportaciones	el ADT con	pasos de la escala		proyectos	del ADT con las partes	
У	relacionados con	actualizadas de todas	perspectiva de	Documento de		p. 27 22 22 2	interesadas;	La participación
medioambientales	el medio	las partes interesadas	género	aportaciones del ADT			Plan estratégico de la	en cada evento
transfronterizos, los	ambiente y el		3 - ADT con	en la formulación del		Especialista en	cuenca binacional del	está debidamente
retos y las	agua con análisis	Objetivo de fin de	perspectiva de	Plan Estratégico de la		género	río Sixaola 2022-2032;	registrada
oportunidades con	de género por	proyecto: El ADT con	género disponible	Cuenca Binacional del				
perspectiva de	parte de todas las	perspectiva de género	en línea	Río Sixaola 2022-			Lista de participantes	
género que afectan	partes	se presenta y se		2032.			durante las actividades	
a la cuenca del río	interesadas clave,	comparte con las partes	4 - Los resultados				de desarrollo del ADT	
Sixaola y estrategia	como resultado	interesadas y los medios	del ADT con	Lista de participantes			segregada por género.	
Jinaola y Collacegia		de comunicación, y sirve	perspectiva de	durante las				
	1			I	1			1

acordada para la restauración y protección de la cuenca	de la elaboración del ADT . *Ver también los indicadores relacionados: GAPI 1 y SAPI 3.	como insumo clave para el Plan Estratégico de la Cuenca Binacional del Río Sixaola (2022-2032).	género presentados y compartidos sirven como insumo clave para la formulación del Plan Estratégico de la Cuenca Binacional del Río Sixaola 2022-2032	actividades de desarrollo del ADT segregada por género;				
	Indicador 7  Número de acciones binacionales identificadas junto con las principales partes interesadas e incluidas en el Programa de Acción Estratégica 2022-2032  Ver indicador alto GAPI 2 y SAPI 4	Objetivo a medio plazo: Al menos 3 acciones conjuntas identificadas para ser incluidas en el PAE. Al menos 1 acción propuesta en el PAE, aborda cuestiones que afectan de manera diferente a las mujeres y/o tienen un impacto positivo en su empoderamiento para la GIRH. Objetivo de fin de proyecto: Se han identificado al menos otras tres acciones conjuntas con perspectiva de género y se han incorporado al PAE un total de 6 mediante procesos participativos y de consenso.	La línea de base hace referencia a la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Territorial Transfronterizo 2017-2021	Costa Rica y Panamá: Evaluación final del Plan Estratégico de Desarrollo Territorial Transfronterizo 2017- 2021 que incluye un capítulo de empoderamiento de la mujer.	A medio plazo  Al final del proyecto	Especialista en monitoreo y evaluación  Especialista en género	Informes de actividades sobre el terreno  Informe de aplicación de las acciones clave del PAE	Las partes interesadas acuerdan acciones conjuntas y las apoyan.  Los gobiernos y los socios apoyan la participación y el empoderamiento de las mujeres en las acciones conjuntas
Resultado del proyecto 2  Se ha diseñado un Programa de Acción Estratégica de	Indicador 8: Se ha diseñado y aprobado el Programa de Acción Estratégica que incluye un	Objetivos a medio plazo: Se encarga a un equipo técnico la formulación del Programa de Acción Estratégica (2022-2032)	Calificación en una escala de 1 a 3: 1 - no hay acceso 2 - Se ha diseñado un PAE que	Costa Rica y Panamá: Documento del nivel de desarrollo del PAE incluyendo un capítulo para aumentar la	A medio plazo	Comisión Binacional Permanente (MEF- MIDEPLAN)	Actas de los procesos de diseño y validación de PAE	Retrasos en la negociación y aprobación del PAE.

Cuenca (PAE) para el periodo 2022-2032 y se ha reforzado el marco legal de la CBCRS para permitir la GIRH en la cuenca binacional.	capítulo para aumentar la participación de las mujeres para el fortalecimiento de la GIRH en la cuenca del río Sixaola	Las principales partes interesadas, incluidas las mujeres, participan en el diseño del PAE  Objetivo de fin de proyecto: El Programa de Acción Estratégica (2022-2032) ha sido diseñado y aprobado mediante un proceso participativo.  Las principales partes interesadas, con énfasis en las mujeres, participan en el proceso de consulta del PAE.	incluye un capítulo para aumentar la participación de las mujeres para el fortalecimiento de la GIRH en la cuenca del río Sixaola y  Número de partes interesadas clave. Se ha recogido el número de mujeres que han participado en el diseño del PAE  3 - Se ha aprobado el PAE, que incluye un capítulo para aumentar la participación de las mujeres en el fortalecimiento de la GIRH en la cuenca del río Sixaola. Se ha recolectado el número de mujeres que han participado en el diseño del PAE.	participación de las mujeres según los tres pasos de la escala  Lista de participantes durante las actividades de diseño y consulta del PAE segregada por género	Al final del proyecto	Especialista en monitoreo y evaluación  Especialista en género	Acto de aprobación del PAE	Los países están dispuestos a colaborar.  La participación en cada evento está debidamente registrada  Los gobiernos y los socios apoyan la participación y el empoderamiento de las mujeres en el proceso.
	Indicador 9: Un nuevo marco legal para la CBCRS permite la inversión conjunta pública y privada con igualdad de género en la	Objetivo a medio plazo: Calificación del marco jurídico: 2 Se ha realizado un estudio jurídico y se han formulado recomendaciones específicas con análisis de género para reforzar	Calificación en una escala de 1 a 4:  1 = No hay acuerdo legal, o no hay marco institucional sobre las inversiones	Costa Rica y Panamá:  Documento Nivel del desarrollo del nuevo marco jurídico para la CBCRS según los cuatro pasos de la escala	A medio plazo  Al final del proyecto	Comisión Binacional Permanente (MEF- MIDEPLAN)	Actas de las reuniones de la CBCRS el PBC. Actas de aprobación.	Retrasos en la negociación y aprobación del PAE.  Los países están dispuestos a colaborar.

	cuenca del río Sixaola	la composición jurídica e institucional de la CBCRS.  Objetivo de fin de proyecto: Calificación del marco jurídico: 4	conjuntas públicas o privadas. 2 = Acuerdo legal en desarrollo 3 = Acuerdo legal firmado y en vigor 4 = Acuerdo legal ratificado y en funcionamiento			Especialista en monitoreo y evaluación Especialista en género		La participación en cada evento está debidamente registrada  Los gobiernos y los socios apoyan la participación y el empoderamiento de las mujeres en el proceso.
Resultado del proyecto 3  Las intervenciones piloto demostrativas generan beneficios ambientales globales en la cuenca binacional del río Sixaola	Indicador 10  Mejora de la gestión de los residuos sólidos en los gobiernos municipales de Talamanca y Changuinola,	Objetivo a medio plazo: Número de directrices de gestión para mejorar la gestión de los residuos sólidos elaboradas: 2  Objetivo al final del proyecto: Número de directrices de gestión para mejorar la gestión de los residuos sólidos elaboradas: 4	Calificación en una escala de 1 a 4:  1 = No hay directrices para mejorar la gestión de los residuos sólidos en los municipios seleccionados.  2 = Directrices para una gestión mejorada de residuos sólidos en desarrollo en los municipios seleccionados.  3 = Directrices para una gestión mejorada de residuos sólidos en desarrollo en los municipios seleccionados.  3 = Directrices para una gestión mejorada de residuos sólidos ya desarrolladas.  4= Directrices en uso por los	Nivel de documentación de la elaboración de directrices para mejorar la gestión de los residuos sólidos a nivel municipal según los cuatro pasos de la escala.	A medio plazo  Al final del proyecto	Unidad de gestión de proyectos Especialista en monitoreo y evaluación	Informe de monitoreo  Documentos de orientación.	Retrasos en la aprobación de las directrices  Retrasos en la aplicación del piloto  Los municipios están dispuestos a colaborar.  La participación en cada evento está debidamente registrada

		municipios seleccionados.					
Indicador 11  Mejora de la gestión de los márgenes de la cuenca del río Sixaola mediante una acción de restauración del paisaje forestal	Objetivo a medio plazo:  Número de herramientas mejoradas de gestión de la tierra aplicadas: 10  Objetivo de fin de proyecto:  Número de herramientas mejoradas de gestión de la tierra aplicadas: 10	Número de prácticas de gestión del uso del suelo que se están aplicando a escala demostrativa (microcorredores, cercas vivas, zonas de protección; establecimiento de viveros de especies endémicas)	Costa Rica y Panamá:  Documento integración los resultados de las intervenciones piloto demostrativas en la cuenca binacional del río Sixaola Lista de participantes en las actividades de las intervenciones piloto demostrativas segregadas por género	Anualmente	Unidad de gestión de proyectos  Consultores  Especialista en monitoreo evaluación  Especialista en género	Informes de monitoreo  Acuerdos de cooperación con los propietarios de tierras que bordean las márgenes del río Sixaola	Retrasos en la aplicación del piloto  Los países están dispuestos a colaborar.  Los informes de las intervenciones se registran debidamente proporcionando información en las unidades necesarias.
Indicador 12  Mejora de la superficie en las explotaciones con una mejor gestión gracias a la articulación del programa de mentoría de la plataforma de diálogo de múltiples partes interesadas.	Objetivo a medio plazo: Superficie en hectáreas que apliquen las mejores prácticas de producción mejorada poco contaminante con igualdad de género: 300Ha Objetivo de fin de proyecto: Superficie en hectáreas Aplicación de las mejores prácticas de producción poco contaminantes: 1.000Ha	Número de hectáreas por finca que aplican las mejores prácticas de producción poco contaminantes y la igualdad de género	Costa Rica y Panamá:  Documento de la mejora de la gestión de la tierra en el sector agrícola con perspectiva de género	Anualmente	Unidad de gestión de proyectos  Consultores y organizaciones asociadas  Especialista en monitoreo y evaluación  Especialista en género	Informe de monitoreo  Informes de intervenciones piloto demostrativas  Acuerdos de cooperación con sectores productivos implicados en las actividades de ILM	Retrasos en la aplicación del piloto  Los países y los actores clave, especialmente del sector productivo, están dispuestos a colaborar.  Los informes de las intervenciones se registran debidamente proporcionando información en las unidades requeridas.

Indicador 13	Objetivo a medio plazo:	Nivel de	Costa Rica y Panamá:	Anualmente	Consultores	Informes de control de	Retrasos en la
Mejora de la calidad del agua en la cuenca del río Sixaola con perspectiva de género.	0%, ningún punto de muestreo alcanza niveles de concentración de contaminantes legalmente aceptables.  Objetivo para el final del proyecto: el 25% de los puntos de muestreo alcanzan niveles de concentración de contaminantes legalmente aceptables y mejoras en el recuento del índice BMWP (más de 60)	concentración de los contaminantes críticos recolectados en los lugares de muestreo según el análisis de referencia del PPG.  Medición de la calidad del agua mediante familias de macroinvertebrad os como indicadores biológicos, utilizando una metodología denominada grupo de trabajo de seguimiento biológico (BMWP)	Informe de seguimiento:  Número de macroinvertebrados en los puntos de muestreo.  Análisis de contaminantes críticos		Especialista en monitoreo y evaluación Especialista en género	Informes del BMWP	aplicación del piloto  Los países y las principales partes interesadas están dispuestos a colaborar.  Los informes de las intervenciones están debidamente registrados.
Indicador 14:  Nivel de conocimientos y habilidades para adoptar las mejores prácticas medioambientale s en la producción de plátano y banano con perspectiva de género (de 0 a 4)	Objetivo a medio plazo: Mejores prácticas con igualdad de género parcialmente adoptadas: 2 Objetivo para el final del proyecto: adopción y difusión generalizada de las mejores prácticas en materia de igualdad de género: 4	Calificación en una escala de 1 a 4:  1 = No se adoptan las mejores prácticas ambientales y de género en la producción de plátano y banano.  2 = Adopción de las mejores prácticas ambientales y de género identificadas en la	Costa Rica y Panamá:  Documentar las mejores prácticas ambientales y de género en la producción de plátanos y bananas.  Lista de participantes en las actividades de Buenas Prácticas con intervenciones en materia de igualdad de género segregadas por género	Anualmente	Especialista en monitoreo y evaluación. Especialista en género	Informes de monitoreo	Retrasos en la aplicación del piloto  Los países están dispuestos a colaborar.  Los informes de las intervenciones están debidamente registrados.

Resultado del	Indicador 15: Porcentaje de mujeres que participan en las intervenciones piloto de demostración  *Ver también el indicador relacionado: SAPI 6	Objetivo a medio plazo: Aumentar en un 50% el número de mujeres que participan en proyectos piloto de demostración.  Objetivo al final del proyecto: Aumentar en un 100% el número de mujeres que participan en los proyectos piloto de demostración.  Objetivo a medio plazo:	producción de plátano y banano.  3 = Mejores prácticas con igualdad de género parcialmente adoptadas.  4 = mejores prácticas con igualdad de género ampliamente adoptadas y compartidas  El número total de mujeres que participan en los proyectos piloto de demostración.	Costa Rica y Panamá:  Lista de participantes en las actividades de las intervenciones piloto demostrativas segregadas por género.	Anualmente	Especialista en monitoreo y evaluación. Especialista en género	Informes de las intervenciones piloto. Informes de monitoreo	Retrasos en la aplicación del piloto  Los países están dispuestos a colaborar.  Los informes de las intervenciones están debidamente registrados.  Los gobiernos y los socios apoyan la participación y el empoderamiento de las mujeres en el proceso.
proyecto 4  Se refuerza la capacidad de las	Número de personas a ambos lados de la	20	refiere a las personas actuales conectadas entre		plazo Fin del proyecto	gestión de proyectos		instituciones están dispuestos a colaborar.

comunidades y las organizaciones locales para responder a los riesgos de inundación en el margen del río Sixaola.	frontera vinculadas a través del sistema de alerta temprana con perspectiva de género	Objetivo al final del proyecto: 60	las comunidades locales (en Costa Rica).	Informe de seguimiento		En coordinación con la CNE y el SINAPROC.	Informes de la CNE y del SINAPROC	Los informes de las intervenciones están debidamente registrados.
	Indicador 17:  Número de alertas generadas por el Sistema de Alerta Temprana que combinan el conocimiento tradicional y la información científico técnica.	Objetivo a medio plazo: 4  Objetivo al final del proyecto: 10	Información oficial recolectada de la CNE y el SINAPROC	Costa Rica y Panamá: Informe de smonitoreo	A medio plazo Fin del proyecto	Consultor En coordinación con la CNE y el SINAPROC	Informes de seguimiento  Informes de la CNE y del SINAPORC Informes de los consultores	Los países e instituciones están dispuestos a colaborar.  Los informes de las intervenciones están debidamente registrados.
	Indicador 18:  Porcentaje de mujeres que participan en el programa binacional de formación sobre el Sistema de Alerta Temprana.	Objetivo a medio plazo: 30%  Objetivo al final del proyecto: 50%.	Información oficial recogida de la CNE y el SINAPROC	Costa Rica y Panamá:  Informe de seguimiento	A medio plazo Fin del proyecto	Especialista en monitoreo y evaluación. Especialista en género	Informes de seguimiento  Informes de la CNE y del SINAPORC Informes de los consultores	Los países e instituciones están dispuestos a colaborar.  Los informes de las intervenciones están debidamente registrados.
Resultado del proyecto 5 Mejora de los conocimientos, la práctica y las aptitudes de los principales interesados en relación con la acción binacional de colaboración para	Indicador 18  Número de usuarios que acceden a los contenidos digitales del Proyecto (redes sociales y página web). (desglosado por género).	Objetivo a medio plazo: 1000  Objetivo al final del proyecto: 5000	Usuarios que acceden al portal IWLEARN con información de Sixaola	Costa Rica y Panamá:  Las estadísticas se derivan de la plataforma de información	A medio plazo Fin del proyecto	Unidad de gestión de proyectos	Informes de monitoreo	Los gobiernos y los socios apoyan la participación y el empoderamiento de las mujeres en el proceso.

restaurar los ecosistemas costeros y fluviales; controlar la contaminación y reducir la vulnerabilidad a los riesgos de inundación	Indicador 19  El sistema de monitoreo y evaluación del proyecto genera y alimenta indicadores de impacto para la toma de decisiones	Objetivo a medio plazo: elaboración de 2 indicadores de impacto  Objetivo para el final del proyecto: elaboración y seguimiento de 4 indicadores de impacto	Sistema de monitoreo del proyecto	Costa Rica y Panamá: Informe de monitoreo	A medio plazo Fin del proyecto	Unidad de gestión de proyectos	Informes de monitoreo	Los informes de las intervenciones están debidamente registrados.
	SAPI 1.  Número de beneficiarios directos del proyecto desglosado por género (corresponde al indicador 1 del marco de resultados).	Objetivo a medio plazo: 2000 CR: mujeres: 800; hombres: 800 PAN: mujeres: 200; hombres: 200 Objetivo al final del proyecto: 4000 CR: mujeres: 1.600; hombres: 1.600 PAN: mujeres: 400; hombres: 400	Población segregada por género directamente implicada en los proyectos demostrativos piloto y beneficiada por las actividades de formación del proyecto.	Costa Rica y Panamá: Lista de participantes durante las actividades del proyecto segregada por género; Miembros de las organizaciones participantes, incluyendo información sobre las organizaciones lideradas por mujeres; Pueblos indígenas y organizaciones comunitarias, incluyendo información sobre organizaciones	Anualmente	Consultores de proyectos Unidad de Coordinación de Proyectos Especialista en monitoreo y evaluación Oficina del PNUD en el país	Informes de monitoreo; Lista de participantes segregada por género; Listas de miembros de organizaciones productivas, indígenas y comunitarias, segregadas por género.	La participación en cada evento está debidamente registrada
	SAPI 2.  Número de beneficiarios indirectos del proyecto desglosados por género (corresponde al indicador 2 del	Objetivo a medio plazo: 5000 CR: mujeres: 2000; hombres: 2000 PAN: mujeres: 500; hombres: 500 Objetivo al final del proyecto: 16.788	Población, segregada por género, que participa indirectamente en los proyectos demostrativos piloto y que se beneficia	Costa Rica. Datos oficiales de población de la oficina nacional de estadística.  Panamá. Datos oficiales de población	Anualmente	Consultores de proyectos Unidad de Coordinación de Proyectos Especialista en monitoreo y evaluación	Informes de monitoreo; Gobiernos subregionales y locales Información estadística	Los responsables documentan debidamente a los beneficiarios indirectos durante la ejecución del piloto

marco de resultados).	CR: mujeres: 6.296; hombres: 6.296 PAN: mujeres: 2.098; hombres: 2.098	indirectamente de las actividades de formación del proyecto.	de la oficina nacional de estadística.				
SAPI 3. Porcentaje de participantes de entidades no estatales en el proceso de desarrollo del ADT (corresponde al indicador 6 del Marco de Resultados)	Objetivo a medio plazo: Al menos un 40% de entidades no estatales en el proceso de desarrollo del ADT.  Objetivo al final del proyecto: 40%.	Entidades no estatales independientes del gobierno, como organizaciones de la sociedad civil, asociaciones de agricultores o grupos comunitarios	Lista de participantes durante las actividades de desarrollo del ADT segregada por género.	Año 1 y 2	Especialista en monitoreo y evaluación  Consultores de proyectos  Especialista en género	Lista de participantes durante las actividades de desarrollo del ADT segregada por género.	Interés de las organizaciones no gubernamentales
SAPI 4. Porcentaje de entidades no estatales en las reuniones de consulta del PAE. (corresponde al indicador 7 del marco de resultados)	Objetivo a medio plazo: 50%.  Objetivo de fin de proyecto: 50%	Entidades no estatales en las reuniones de consulta.	Lista de participantes durante las actividades de desarrollo del ADT segregada por género.	Años 2 y 4	Especialista en monitoreo y evaluación  Especialista en género  CBCRS y Comisión de Consulta Indígena	Informes de seguimiento;	Interés de las organizaciones no gubernamentales
SAPI 5. Número de reuniones en procesos de consulta para el PAE en los países participantes.	Objetivo a medio plazo: 8 reuniones  Objetivo de fin de proyecto: 16 reuniones nacionales de consulta.	Reuniones con las partes interesadas, tal como se indica en el Plan para las partes interesadas	Actas de las reuniones	Años 2 y 3	Especialista en monitoreo y evaluación  Especialista en género  CBCRS y Comisión de Consulta Indígena	Actas de las reuniones	La participación en cada evento está debidamente registrada
SAPI 6. Número de reuniones con el CCPI para	Objetivo a medio plazo: 2 reuniones	Al menos un procedimiento de debate/reunión	Actas de las reuniones	Años 1, 2, 3, 4.	Especialista en monitoreo y evaluación	Actas de las reuniones	La participación en cada evento

discutir las intervenciones del proyecto	Objetivo de fin de proyecto: 4 reuniones  Objetivo a medio plazo:	por intervención piloto.	Costa Rica y Panamá:	A medio	Especialista en género  CBCRS y Comisión Consultiva Indígena  Coordinador del proyecto Especialista en	Informes de monitoreo	está debidamente registrada
organizaciones locales a ambos lados de la frontera formadas en el marco del programa de formación en habilidades del SAT. (Relacionado con el indicador 19 del Marco de Resultados)	5 organizaciones  Objetivo al final del proyecto: 10 organizaciones	monitoreo del proyecto	Informe de monitoreo	plazo Fin del proyecto	monitoreo y evaluación		las intervenciones están debidamente registrados.
SAPI 8. Número de talleres de iniciación y/o clausura con las partes interesadas nacionales.	Objetivo a medio plazo: 2 talleres  Objetivo de fin de proyecto: 5 talleres	Sistema de monitoreo del proyecto	Costa Rica y Panamá: Informe de monitoreo	A medio plazo Fin del proyecto	Especialista en monitoreo y evaluación	Informes de monitoreo	Interés del gobierno de cada país.
SAPI 10. Un especialista en género y participación forma parte de la unidad de gestión del proyecto	Objetivo a medio plazo: 1 persona  Objetivo de fin de proyecto: 1 persona		Oficina del PNUD	Durante toda la ejecución del proyecto	Coordinador de proyectos	Oficina del PNUD	Los responsables (PNUD) hacen el debido seguimiento
SAPI 11. Un especialista en	Objetivo a medio plazo: 1 persona		Oficina del PNUD	Durante toda la	Coordinador de proyectos	Oficina del PNUD	Los responsables (PNUD) hacen el

	gestión del conocimiento forma parte de la unidad de proyectos SAPI 9. Corresponde al indicador 18 del marco de resultados	Objetivo de fin de proyecto: 1 persona  Objetivo a medio plazo: 1000  Objetivo al final del proyecto: 5000	Usuarios que acceden al portal IWLEARN con información de Sixaola	Costa Rica y Panamá: Las estadísticas se derivan de la plataforma de información	ejecución del proyecto  A medio plazo Fin del proyecto	Unidad de gestión de proyectos	Informes de monitoreo	Los gobiernos y los socios apoyan la participación y el empoderamiento de las mujeres en el proceso.
Indicadores relacionados con el Plan de Acción de Género (GAPI)	GAPI 1 (relacionado con el indicador 6 del proyecto): Nivel de comprensión de las partes interesadas clave sobre la situación de las mujeres indígenas, afrodescendient es y rurales en la SBRB con respecto a los impactos ambientales en sus vidas, y su papel en la GIRH.	Objetivo a medio plazo: La formulación del ADT con perspectiva de género se ha completado con aportaciones actualizadas de todas las partes interesadas  Objetivo de fin de proyecto: El ADT con perspectiva de género se presenta y se comparte con las partes interesadas y los medios de comunicación, y sirve como insumo clave para el Plan Estratégico de la Cuenca Binacional del Río Sixaola (2022-2032).	Calificación en una escala de 1 a 4:  1 - no hay acceso 2 - Se ha finalizado el ADT con perspectiva de género 3 - ADT con perspectiva de género disponible en línea 4 - Los resultados del ADT con perspectiva de género presentados y compartidos sirven como insumo clave para la formulación del Plan Estratégico de la Cuenca Binacional del Río Sixaola 2022-2032	Costa Rica y Panamá:  Documentar el nivel de desarrollo del ADT según los cuatro pasos de la escala  Documento de aportaciones del ADT en la formulación del Plan Estratégico de la Cuenca Binacional del Río Sixaola 2022-2032.  Lista de participantes durante las actividades de desarrollo del ADT segregada por género;	Anualmente	Especialista monitoreo evaluación  Consultores proyectos  Especialista género	Documento ADT; Formulario de evidencias del ADT publicado, página web del proyecto; Acta de la presentación del ADT con las partes interesadas; Plan estratégico de la cuenca binacional del río Sixaola 2022-2032; Lista de participantes durante las actividades de desarrollo del ADT segregada por género.	Los gobiernos y los socios apoyan la participación de las mujeres en el ADT  La participación en cada evento está debidamente registrada

Indicadores relacionados con el Plan de Acción de Género (GAPI)	GAPI 2 (relacionado con el indicador 7 del proyecto):  Número de acciones incluidas en el Programa de Acción Estratégica 2022-2032 que se centran en la reducción de los riesgos e impactos diferenciados para las mujeres o que tienen un	El actual Plan de Desarrollo Territorial Transfronterizo 2017 - 2021, no incluye un análisis de género, ni acciones estratégicas o concretas con perspectiva de género. Objetivo a medio plazo: Al menos 3 acciones conjuntas identificadas para ser incluidas en el PAE. Al menos 1 acción propuesta en el PAE,	La línea de base se refiere a la existencia de un Plan Estratégico de Desarrollo Territorial Transfronterizo 2017-2021. La CBCRS es un champion en asegurar la integración de acciones relacionadas con el género en el	Costa Rica y Panamá: Evaluación final del Plan Estratégico de Desarrollo Territorial Transfronterizo 2017- 2021 que incluye un capítulo específico y de empoderamiento de la mujer.	A medio plazo  Al final del proyecto	Especialista en monitoreo y evaluación Especialista en género	Informes de actividades sobre el terreno Informe de aplicación de las acciones clave del PAE	Las partes interesadas/grupo s de mujeres acuerdan acciones conjuntas y las apoyan.  Los gobiernos y los socios apoyan la participación y el empoderamiento de las mujeres en las acciones conjuntas
	impacto positivo en el empoderamiento de las mujeres.	aborda cuestiones que afectan de manera diferente a las mujeres y/o tienen un impacto positivo en su empoderamiento para la GIRH.  Objetivo de fin de proyecto: Se_han identificado al menos otras tres acciones conjuntas con perspectiva de género, y un total de 6 se han incorporado mediante procesos participativos y de consenso al PAE	PAE, como resultado, al menos 2 acciones (o 1/3 del total de acciones) propuestas en el PAE, abordan temas que afectan de manera diferente a las mujeres y/o impactan positivamente en su empoderamiento para la GIRH					
Indicadores relacionados con el Plan de Acción de Género (GAPI)	GAPI 3  (relacionado con el indicador 9 del proyecto): Un nuevo marco legal para la CBCRS permite la inversión conjunta pública y	Objetivo a medio plazo: Calificación del marco jurídico: 2 Se ha realizado un estudio jurídico y se han formulado recomendaciones específicas con análisis de género para reforzar	El actual Reglamento de la CBCRS sobre la composición de la Asamblea no contempla la participación específica de las mujeres de la	Costa Rica y Panamá:  Documento Nivel de desarrollo del nuevo marco jurídico para la CBCRS según los cuatro pasos de la escala	A medio plazo Al final del proyecto	Comisión Binacional Permanente (MEF- MIDEPLAN)	Actas de las reuniones de la CBCRS el PBC. Actas de aprobación.	Retrasos en la negociación y aprobación del PAE.  Los países están dispuestos a colaborar.

	privada, asegura el empoderamiento de género y reduce los riesgos e impactos diferenciados sobre las mujeres en la SBRB.	la composición jurídica e institucional de la CBCRS. Se ha actualizado y mejorado el reglamento de la CBCRS para garantizar la visibilidad de las mujeres en la toma de decisiones.  Objetivo de fin de proyecto: Calificación del marco jurídico: 4	comunidad o de las asociaciones de mujeres, ni su papel en la GIRH.			Especialista en monitoreo y evaluación Especialista en género		La participación en cada evento está debidamente registrada  Los gobiernos y los socios apoyan la participación y el empoderamiento de las mujeres en el proceso.
Indicadores relacionados con el Plan de Acción de Género (GAPI)	GAPI 4 (relacionado con el indicador 10 del proyecto):  Número de soluciones de gestión sostenible de residuos identificadas y descritas a través de directrices técnicas, que pretenden reducir los riesgos e impactos diferenciados en las mujeres de la SBRB.	Objetivo a medio plazo: Número de directrices de gestión elaboradas para mejorar la gestión de los residuos sólidos: 1  Objetivo al final del proyecto: Número de directrices de gestión elaboradas para mejorar la gestión de los residuos sólidos: 2  Al menos 2 directrices técnicas de soluciones de gestión de residuos. desarrolladas con el objetivo de reducir los riesgos e impactos diferenciados en las mujeres de la SBRB.	Calificación en una escala de 1 a 4:  1 = No hay directrices para mejorar la gestión de los residuos sólidos en las municipalidades seleccionadas. 2 = Directrices para mejorar la gestión de residuos sólidos en desarrollo en las municipalidades seleccionadas. 3 = Directrices para mejorar la gestión de residuos sólidos en desarrollo en las municipalidades seleccionadas. 3 = Directrices para mejorar la gestión de residuos sólidos desarrolladas. 4 = Directrices en uso por las	Nivel de documentación de la elaboración de directrices para mejorar la gestión de los residuos sólidos a nivel municipal según los cuatro pasos de la escala.	A medio plazo  Al final del proyecto	Unidad de gestión de proyectos Especialista en monitoreo y evaluación	Informe de monitoreo  Documentos de orientación.	Retrasos en la aprobación de las directrices  Retrasos en la aplicación del piloto  Las municipalidades están dispuestas a colaborar.  La participación en cada evento está debidamente registrada

			municipalidades seleccionadas.					
Indicadores relacionados con el Plan de Acción de Género (GAPI)	GAPI 5 (indicador obligatorio 1):  Número de mujeres beneficiarias directas del proyecto a partir del programa de formación/interca mbio para mujeres para debatir y mejorar la comprensión de las herramientas de gestión de la tierra.	Objetivo a medio plazo: 50 mujeres Objetivo al final del proyecto: 100 mujeres	Población segregada por género directamente implicada en los proyectos demostrativos piloto y beneficiada por las actividades de formación del proyecto.	Costa Rica y Panamá: Lista de participantes durante las actividades del proyecto segregada por género; Miembros de las organizaciones participantes, incluyendo información sobre las organizaciones lideradas por mujeres; Pueblos indígenas y organizaciones comunitarias, incluyendo información sobre organizaciones	Anualmente	Consultores de proyectos Unidad de Coordinación de Proyectos Especialista en monitoreo y evaluación Oficina del PNUD en el país	Informes de monitoreo; Lista de participantes segregada por género; Listas de miembros de organizaciones productivas, indígenas y comunitarias, segregadas por género.	La participación en cada evento está debidamente registrada
Indicadores relacionados con el Plan de Acción de Género (GAPI)	GAPI 6 (relacionado con el indicador 11 del proyecto): Mejora de la gestión de los márgenes fluviales de la cuenca del río Sixaola mediante acciones de restauración del paisaje forestal.	Objetivo a medio plazo: Número de herramientas aplicadas de mejora en la gestión de la tierra: 10 Objetivo de fin de proyecto: Número de herramientas aplicadas de mejora en la gestión de la tierra: 10  Recomendaciones Documento a tener en cuenta sobre la aplicación de los instrumentos de gestión	Número de prácticas de gestión del uso de la tierra que se están aplicando a escala demostrativa Aplicadas por mujeres (microcorredores, cercas vivas, zonas de protección; establecimiento de viveros de especies endémicas)	Costa Rica y Panamá: Lista de participantes en las actividades de las intervenciones piloto demostrativas segregadas por género	Anualmente	Unidad de gestión de proyectos  Consultores  Especialista en monitoreo y evaluación  Especialista en género	Informes de monitoreo  Acuerdos de cooperación con los propietarios de tierras que bordean las márgenes del río Sixaola	Retrasos en la aplicación del piloto  Los países están dispuestos a colaborar.  Los informes de las intervenciones se registran debidamente proporcionando información en las unidades necesarias.

		de la tierra con perspectiva de género						
Indicadores relacionados con el Plan de Acción de Género (GAPI)	GAPI 7 (indicador obligatorio 1):  Número de mujeres beneficiarias directas del proyecto programa de producción sostenible de Musa sp. centrado en la mujer.	Objetivo a medio plazo: 25 mujeres Objetivo al final del proyecto: 50 mujeres	Población segregada por género directamente implicada en los proyectos demostrativos piloto y beneficiada por las actividades de formación del proyecto.	Costa Rica y Panamá: Lista de participantes durante las actividades del proyecto segregada por género; Miembros de las organizaciones participantes, incluyendo información sobre las organizaciones lideradas por mujeres; Pueblos indígenas y organizaciones comunitarias, incluyendo información sobre organizaciones	Anualmente	Consultores de proyectos Unidad de Coordinación de Proyectos Especialista en monitoreo y evaluación Oficina del PNUD en el país	Informes de monitoreo; Lista de participantes segregada por género; Listas de miembros de organizaciones productivas, indígenas y comunitarias, segregadas por género.	La participación en cada evento está debidamente registrada
Indicadores relacionados con el Plan de Acción de Género (GAPI)	GAPI 8 (Indicador básico 4 del FMAM7). Superficie de paisajes con prácticas mejoradas (hectáreas) en fincas de producción de musa gestionadas por mujeres.	Al menos el 20% de la superficie gestionada o cogestionada por mujeres.  Objetivo a medio plazo: 60Ha  Objetivo de fin de proyecto: 200Ha	Basado en los potenciales productores de cacao de APPTA (que suman un total de 1000 Ha en Costa Rica). Incluye la superficie de las plantaciones de cacao, banano y plátano que utilizan prácticas organizativas y productivas mejoradas.	Costa Rica y Panamá: Documento Prácticas mejoradas en la producción de cacao y banano Con el apoyo de las organizaciones de productores (APPTA, COCABO CORBANA, COBANA).	Anualmente	Unidad de Coordinación de Proyectos Especialista en género y participación Especialista en monitoreo y evaluación	Informes de actividades de campo. Informes o registros proporcionados por organizaciones productivas y comunales Informe de monitoreo	Los responsables documentan debidamente las áreas en las que se han mejorado las prácticas. Las organizaciones asociadas proporcionan acceso a los registros o informes relacionados con la superficie de las prácticas

								mejoradas en hectáreas.
Indicadores relacionados con el Plan de Acción de Género (GAPI)	GAPI 9 (relacionado con el indicador 16 del proyecto: Número de mujeres que participan a través del sistema de alerta temprana.	El 20% de las personas destinatarias del proyecto que se formarán para responder a los riesgos de inundación del río Sixaola, son mujeres.  Objetivo a medio plazo: 5 mujeres  Objetivo al final del proyecto: 15 mujeres	La línea de base se refiere a las personas actuales conectadas entre las comunidades locales (en Costa Rica).	Costa Rica y Panamá: Informe de monitoreo	A medio plazo Fin del proyecto	Unidad de gestión de proyectos En coordinación con la CNE y el SINAPROC.	Informes de monitoreo Informes de la CNE y del SINAPORC	Los países e instituciones están dispuestos a colaborar.  Los informes de las intervenciones están debidamente registrados.
Indicadores relacionados con el Plan de Acción de Género (GAPI)	GAPI 10: % de mujeres aparecen en los materiales de comunicación.	Objetivo a medio plazo: 30%. Objetivo al final del proyecto: el 30% de los materiales de comunicación tienen mujeres	Indica la presencia en imágenes, ejemplos o vídeos que son mujeres.	Materiales de comunicación	A medio plazo Fin del proyecto	Especialista en género y participación junto con: Especialista en monitoreo y evaluación	Productos de comunicación	
Indicadores relacionados con el Plan de Acción de Género (GAPI)	GAPI 11 (relacionado con el Indicador 19: El sistema de M&E del proyecto genera información diferenciada por género e indicadores de impacto para la toma de decisiones.	Objetivo a medio plazo: el 25% de la información generada está diferenciada  Objetivo al final del proyecto: el 25% de la información está diferenciada.  1 indicador de impacto.	Sistema de monitoreo del proyecto	Costa Rica y Panamá: Informe de monitoreo	A medio plazo Fin del proyecto	Especialista en género y participación junto con: Especialista en monitoreo y evaluación	Informes de monitoreo	Los informes de las intervenciones están debidamente registrados.
Plan para los pueblos indígenas	Indicador 1 del MPPI Participación en la planificación del proyecto	Objetivo a medio plazo: Consideración en todas las reuniones de planificación del proyecto.	El CCPI participa en el plan de ejecución global y en la programación anual. Los derechos de los indígenas a la gestión de la tierra y	Actas e informes de la Unidad de Ejecución. Informes del CCPI.	Anualmente	Consultor de proyectos	Informe del consultor Informes de proyectos	El CCPI no es convocado por la Unidad Ejecutora para revisar el plan. Las propuestas del CCPI relativas a los derechos de los

		Objetivo de fin de proyecto: Consideración en todas las reuniones de planificación del proyecto.	la consulta se tienen en cuenta en todas las actividades del proyecto					indígenas no se aceptan argumentando razones técnicas.  El proyecto debe basarse en un enfoque de derechos indígenas.  El personal del proyecto y la CBCRS deben estar informados y formados en derechos indígenas para prevenir el riesgo.
Plan para los pueblos indígenas	Indicador 2 del MPPI  Formación del personal del proyecto y de la CBCRS	Objetivo a medio plazo:  Se pone en marcha un programa de formación continua.  Objetivo de fin de proyecto:  Una sesión informativa sobre el derecho indígena a todo el personal nuevo.	Programa de formación implementado.  Realización de sesiones informativas sobre los derechos de los indígenas.  Actividades estrechamente coordinadas con el CCPI	Informes de proyectos.  Verificación sobre el terreno.  Informes del CCPI.	Permanente	El consultor del proyecto informa al CCPI.	Informes de los consultores. Informes de campo.	La Unidad Ejecutora no considera la capacitación e información sobre derechos indígenas para el personal del proyecto y la CBCRS. Riesgo de derechos indígenas Todas las relaciones del personal del proyecto con los pueblos y autoridades indígenas deben tener un enfoque intercultural.
Plan para los pueblos indígenas	Indicador 3 del MPPI Enfoque intercultural en la gestión de áreas protegidas y corredores biológicos.	Objetivo a medio plazo:  Objetivo de fin de proyecto:  Todos los planes de gestión tienen en cuenta las normas y perspectivas de gobernanza de las tierras indígenas.	Incorporación de un enfoque intercultural en todos los planes de gestión.  Todos los planes de gestión tienen en cuenta las normas y perspectivas de	Informes de proyectos. Revisión de los planes de gestión. Informes del CCPI.	Permanente	El consultor del proyecto informa al CCPI.	Informes de proyectos.	La falta de una propuesta intercultural y basada en los derechos afectará a la sostenibilidad del proyecto.  El personal del proyecto entiende la gobernanza indígena de la tierra y el agua.

			gobernanza de las tierras indígenas.					
Plan para los pueblos indígenas	Indicador 4 del MPPI Consulta y CLPI	Objetivo a medio plazo:  Objetivo de fin de proyecto: Las consultas y el CLPI se realizan cuando lo establece el CCPI	Consultas realizadas según las recomendaciones del CCPI y los procedimientos nacionales.	Informes de consulta del CCPI, de la UTCI y de las Instancias de Consulta Territorial (ICT) de Costa Rica y del Viceministerio de Asuntos Indígenas (VMIA) de Panamá.	Cuando se hacen consultas.	Consultor de proyectos.	UTCI, VMIA, UTIC, TCI e informes de proyectos.	La falta de consulta o de CLPI cuando sea necesario podría conducir a la violación de los derechos indígenas, a la pérdida de legitimidad y a la sostenibilidad.  El personal del proyecto debe recibir formación para comprender las prácticas de consulta.
Plan para los pueblos indígenas	Indicador 5 del MPPI Las autoridades locales participan en las actividades del proyecto	Objetivo a medio plazo:  Objetivo de fin de proyecto: Las actividades de los proyectos en territorios indígenas y tierras ancestrales cuentan con la participación local y están adaptadas culturalmente.	Acuerdos con organizaciones locales para la ejecución de actividades en sus territorios.	Informes de proyectos. Informes del CCPI	Anualmente	Consultor de proyectos.	Organizaciones locales, informes de proyectos, CCPI.	La falta de participación local podría conducir a la pérdida de legitimidad y sostenibilidad.  El personal del proyecto incorporará a las organizaciones locales en todas las actividades.
Plan para los pueblos indígenas	Indicador 6 del MPPI  La gestión del conocimiento y las estrategias de comunicación tienen un enfoque intercultural	Objetivo a medio plazo:  Objetivo de fin de proyecto:  Todos los productos de comunicación están adaptados culturalmente, incluida la traducción a las lenguas indígenas.	Todos los productos de gestión del conocimiento y comunicación del proyecto tienen en cuenta la diversidad cultural y los derechos de los indígenas.	Productos de conocimiento y estrategias y mensajes de comunicación.	Permanente.	Consultor de proyectos.	Análisis del contenido de los productos del conocimiento.	Riesgo de desacuerdos culturales con los pueblos indígenas.  El personal encargado de la gestión del conocimiento recibirá formación sobre enfoques interculturales y culturas locales.