



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



AVANCES DE LA CARTERA FAO-FONDO PARA EL MEDIO AMBIENTE MUNDIAL (FMAM) VEINTICINCO INICIATIVAS DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE HACIA EL DESARROLLO SOSTENIBLE



FONDO PARA EL MEDIO AMBIENTE MUNDIAL
INVERTIMOS EN NUESTRO PLANETA

AVANCES DE LA CARTERA FAO-FONDO PARA EL MEDIO AMBIENTE MUNDIAL (FMAM) VEINTICINCO INICIATIVAS DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE HACIA EL DESARROLLO SOSTENIBLE



Autores: Ignacia Holmes, Lorenzo Campos, Elena Aguayo

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

Santiago de Chile, 2022

Cita requerida:

Holmes, I., Campos, L. y Aguayo, E. 2022. *Avances de la cartera FAO-Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF) - Veinticinco iniciativas de América Latina y el Caribe hacia el desarrollo sostenible*. Santiago de Chile, FAO. <https://doi.org/10.4060/cb8328es>

Las denominaciones empleadas en este producto informativo y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, por parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), juicio alguno sobre la condición jurídica o nivel de desarrollo de países, territorios, ciudades o zonas, ni sobre sus autoridades, ni respecto de la demarcación de sus fronteras o límites. La mención de empresas o productos de fabricantes en particular, estén o no patentados, no implica que la FAO los apruebe o recomiende de preferencia a otros de naturaleza similar que no se mencionan.

Las opiniones expresadas en este producto informativo son las de su(s) autor(es), y no reflejan necesariamente los puntos de vista o políticas de la FAO.

ISBN 978-92-5-136295-2

© FAO, 2022, última actualización 20/02/2023



Algunos derechos reservados. Esta obra se distribuye bajo licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 3.0 Organizaciones intergubernamentales (CC BY-NC-SA 3.0 IGO; <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/igo/deed.es>).

De acuerdo con las condiciones de la licencia, se permite copiar, redistribuir y adaptar la obra para fines no comerciales, siempre que se cite correctamente, como se indica a continuación. En ningún uso que se haga de esta obra debe darse a entender que la FAO refrenda una organización, productos o servicios específicos. No está permitido utilizar el logotipo de la FAO. En caso de adaptación, debe concederse a la obra resultante la misma licencia o una licencia equivalente de Creative Commons. Si la obra se traduce, debe añadirse el siguiente descargo de responsabilidad junto a la referencia requerida: "La presente traducción no es obra de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). La FAO no se hace responsable del contenido ni de la exactitud de la traducción. La edición original en [idioma] será el texto autorizado".

Todo litigio que surja en el marco de la licencia y no pueda resolverse de forma amistosa se resolverá a través de mediación y arbitraje según lo dispuesto en el artículo 8 de la licencia, a no ser que se disponga lo contrario en el presente documento. Las reglas de mediación vigentes serán el reglamento de mediación de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual <http://www.wipo.int/amc/en/mediation/rules> y todo arbitraje se llevará a cabo de manera conforme al reglamento de arbitraje de la Comisión de las Naciones Unidas para el Derecho Mercantil Internacional (CNUDMI).

Materiales de terceros. Si se desea reutilizar material contenido en esta obra que sea propiedad de terceros, por ejemplo, cuadros, gráficos o imágenes, corresponde al usuario determinar si se necesita autorización para tal reutilización y obtener la autorización del titular del derecho de autor. El riesgo de que se deriven reclamaciones de la infracción de los derechos de uso de un elemento que sea propiedad de terceros recae exclusivamente sobre el usuario.

Ventas, derechos y licencias. Los productos informativos de la FAO están disponibles en la página web de la Organización (<http://www.fao.org/publications/es>) y pueden adquirirse dirigiéndose a publications-sales@fao.org. Las solicitudes de uso comercial deben enviarse a través de la siguiente página web: www.fao.org/contact-us/licence-request. Las consultas sobre derechos y licencias deben remitirse a: copyright@fao.org.

Fotografía de la cubierta: © FAO/ Daniel Posada

ÍNDICE

Agradecimientos	v
Abreviaturas y siglas	vi
Introducción	1
Cobertura geográfica del análisis	3
Movilización de Recursos	4
Áreas de Trabajo	6
Progreso de Resultados	7
Relación con objetivos estratégicos de la FAO, del FMAM y con la agenda 2030	9
Co - beneficios	14
Hallazgos y Recomendaciones	18
Visualización de Resultados	20
Bibliografía	21

CUADROS Y FIGURAS

Cuadro 1 Indicadores y metas mundiales	10
Cuadro 2 Desglose de la contribución de los proyectos a los Objetivos de Desarrollo Sostenible	12
Cuadro 3 Soluciones técnicas y soluciones financieras	17
Cuadro 4 Temática e Indicadores sugeridos	19
Figura 1 Comunidades indígenas Proyecto Conexión Biocaribe, Colombia	2
Figura 2 Mapa de los proyectos analizados	3
Figura 3 Recursos movilizados y cofinanciamiento (USD)	4
Figura 4 Áreas focales	6
Figura 5 Desembolso al 30 de junio 2020 respecto del promedio de implementación y el número del PIR	7
Figura 6 Cantidad de proyectos por clúster temático	9
Figura 7 % de contribución por país a cada uno de los indicadores	11
Figura 8 Cantidad de proyectos que aportan a un Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) específico	12
Figura 9 Proyectos que contribuyen a la conservación de la agrobiodiversidad	14

AGRADECIMIENTOS

Este trabajo se realizó bajo la coordinación de Ignacia Holmes, Oficial de la Iniciativa Regional de Agricultura Sostenible y Resiliente de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

La revisión de fuentes, preparación y redacción de los contenidos centrales fueron realizadas por Lorenzo Campos, especialista en financiamiento ambiental de la oficina regional de FAO para América Latina y el Caribe.

Asimismo, el trabajo se basó en análisis realizados por la consultora Elena Aguayo, y se nutrió de la experiencia de la Oficial de Financiamiento Climático y Ambiental, María Mercedes Proaño; de la especialista en financiamiento ambiental para la subregión de Mesoamérica, Nadia Mujica; y de la consultora en financiamiento climático, Kairusam Rodríguez.

Se agradecen también los comentarios de Jeffrey Griffin, Hernán González, Valeria González desde la Unidad del FMAM en Roma, y la labor de Martina Salvo, quien estuvo a cargo de la edición y el estilo de este documento, de Omar Ubal y Federico Riet, por su trabajo en la diagramación de esta publicación y en el diseño de la plataforma de visualización de proyectos.

Del mismo modo, se resaltan los aportes de Hivy Ortiz, Oficial del Programa de Campo, Pieter Van Lierop, Oficial Forestal, Mina Namdar, Experta en Gestión de Conocimiento, y de la consultora Dafna Bitrán, en la revisión y comentarios a la Plataforma de Visualización de proyectos del FMAM en América Latina y el Caribe.



ABREVIATURAS Y SIGLAS

COBIMAS	Conservación y el uso sostenible de la biodiversidad en Cuba
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
FMAM	Fondo para el Medio Ambiente Mundial
LAC	América Latina y el Caribe
ODS	Objetivos de Desarrollo Sostenible
PIR	Reportes anuales de progreso (PIR, por sus siglas en inglés)
SIMEF	Sistema de Monitoreo de Ecosistemas Forestales Nativos de Chile
SIPAN	Proyecto Establecimiento de una Red de Sistemas Importantes del Patrimonio Agrícola Nacional

INTRODUCCIÓN

El Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM, GEF por sus siglas en inglés)¹, fue establecido previo a la Cumbre de la Tierra de 1992², para abordar los problemas ambientales más urgentes del planeta. Desde entonces, el fondo, a través de donaciones, ha entregado más de USD 21 mil millones, y movilizó el cofinanciamiento de diversas fuentes, por un monto de USD 114 mil millones adicionales, los que han contribuido al desarrollo de más de 5.000 proyectos en 170 países³. El FMAM concentra su trabajo en la obtención de beneficios ambientales globales, principalmente a través de áreas focales y programas de impacto.

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), es un organismo asociado al FMAM, que apoya como agencia la implementación de proyectos, aportando con su extenso conocimiento y experiencia en agricultura sostenible, incluyendo a la producción de cultivos, la ganadería, la pesca, la acuicultura y la actividad forestal. Tanto la FAO como el FMAM comparten áreas de interés común, tales como la integración de la biodiversidad en diversos sectores, la adaptación al cambio climático, la degradación neutral de tierras y el manejo sostenible de pesquerías y aguas transfronterizas. Desde el año 2006, la asociación FAO-FMAM ha permitido desarrollar más de 190 proyectos, en más de 130 países, beneficiando a más de 4,6 millones de mujeres y

hombres, creando más de 350.000 trabajos en comunidades rurales, salvaguardando la biodiversidad en 189 ecosistemas marinos vulnerables, y salvado a cerca de un millar de variedades de cultivos y especies animales en extinción⁴.

En la región de América Latina y el Caribe, la FAO ha apoyado a gobiernos de 29 países en el diseño e implementación de 58 proyectos en todas las áreas focales del FMAM, movilizó más de USD 224 millones de este donante.

En un contexto de constante incremento de la cartera de proyectos, la unidad de financiamiento climático y ambiental de la FAO en LAC, realizó una sistematización para analizar los avances de los resultados de los proyectos, tanto para medir los beneficios ambientales globales, como para obtener indicadores de co-beneficios sociales y económicos. Del mismo modo, se sistematizaron las contribuciones de los proyectos a las prioridades de trabajo de la FAO, tanto a nivel de iniciativas regionales⁵, como de núcleos temáticos, y también considerando su aporte por alcanzar la agenda 2030 para los Objetivos del Desarrollo Sostenible.

Como instrumento de análisis se utilizaron los reportes anuales de progreso (PIR, por sus siglas en inglés), que cada proyecto debe entregar al FMAM. Lo anterior, debido al gran número de

¹ El Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) es una asociación formada por 18 organismos y 183 países, para abordar las cuestiones medioambientales más complejas de alcance mundial, en materia de biodiversidad, cambio climático, degradación de la tierra, químicos y desechos, y aguas internacionales. El FMAM realiza donaciones a los países para enfrentarse a estos desafíos, a la vez que contribuye a objetivos clave de desarrollo, como la seguridad alimentaria.

² La Cumbre de la Tierra reunió, en 1992 en Río de Janeiro, Brasil, a representantes de los países del mundo para tratar temas relacionados con el medio ambiente, salud, residuos, biodiversidad y desarrollo sostenible del planeta, así como del cambio climático.

³ Para más detalle, visitar el sitio web: <http://www.thegef.org/about-us>

⁴ Para más detalle, visitar el sitio web: <http://www.fao.org/gef/our-work/en/#c725727>

⁵ Los Estados miembros de la FAO en América Latina y el Caribe, reunidos en la XXXVI Conferencia Regional, acordaron tres grandes prioridades que guiarán el actuar de la

Organización durante el bienio 2020-2021. Las tres iniciativas regionales aprobadas por la Conferencia son: Sistemas alimentarios sostenibles a fin de proporcionar dietas saludables para todos; Mano de la mano para lograr sociedades rurales prósperas e inclusivas; y Agricultura sostenible y resiliente.

⁶ Los clústeres son áreas temáticas de trabajo internas, divididas para gestionar las labores de las iniciativas regionales.

proyectos que se encuentran actualmente en implementación y que elaboran dichos reportes, los cuales permiten extraer información útil sobre los avances de resultados, calificaciones de progreso, y datos respecto a temáticas transversales, tales como igualdad de género, pueblos indígenas e innovación, que son de gran interés para el socio.

Los reportes considerados en este análisis, corresponden a 25 proyectos, que cubren los avances alcanzados entre el año 2015 y el 30 de junio de 2020, abarcando países de todas las subregiones de América Latina y El Caribe: Mesoamérica, Caribe y Sudamérica.

Finalmente, con la información obtenida, se elaboró una Plataforma de Visualización Digital de Proyectos FAO-FMAM que permite seguir la implementación y progresos de los proyectos. A continuación, se presentan, de forma resumida, las principales contribuciones que se pudieron identificar desde los proyectos.

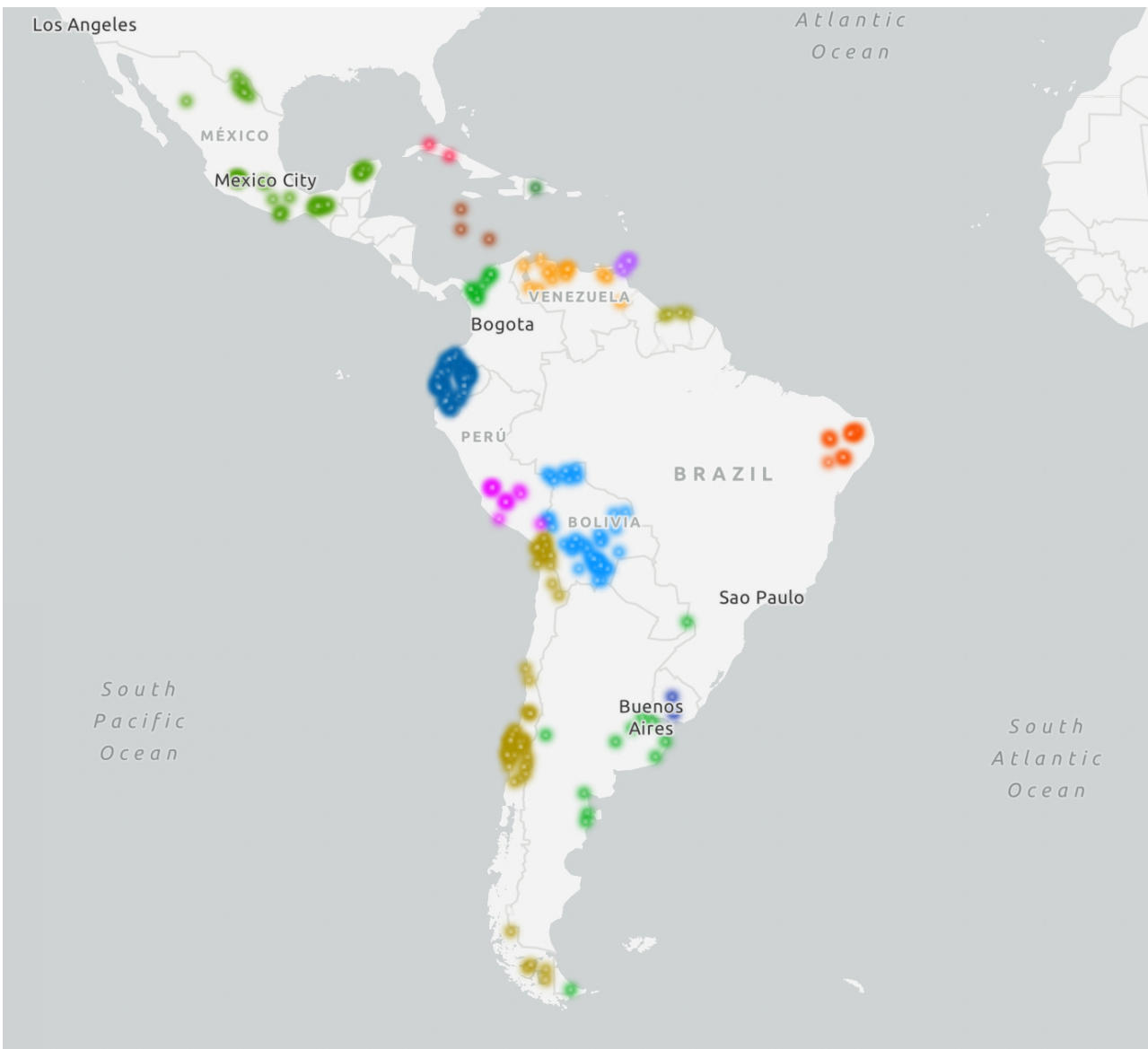
Figura 1: Comunidades indígenas Proyecto Conexión Biocaribe, Colombia



COBERTURA GEOGRÁFICA DEL ANÁLISIS

Los proyectos en implementación analizados abarcan toda la región de América Latina y el Caribe, siendo 21 proyectos nacionales, mientras tres proyectos son subregionales (en el Caribe), y uno es de carácter regional (integrando las tres subregiones).

Figura 2: Mapa de los proyectos analizados



Existe una disputa entre los Gobiernos de la Argentina y el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte acerca de la soberanía sobre las Islas Malvinas (Falkland Islands).

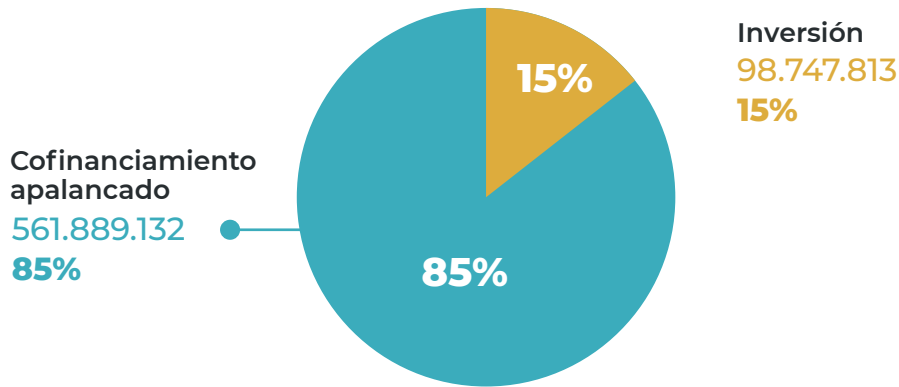
Fuente: FAO, 2022.

MOVILIZACIÓN DE RECURSOS

En conjunto, los 25 proyectos analizados han movilizado USD 98.747.813 donados por el FMAM⁷, mientras que el levantamiento de recursos para el cofinanciamiento alcanzó los USD 516.889.132. Esto significa que, por cada dólar invertido por el FMAM se movilizaron USD 5,6 adicionales en cofinanciamiento.

Dentro de este cofinanciamiento, en promedio el 8,3% corresponde a fuentes catalogadas como sector privado, siendo el resto financiamiento público. Cabe señalar que sólo la mitad de los proyectos reportan fuentes privadas de cofinanciamiento.

Figura 3: Recursos movilizados y cofinanciamiento (USD)



8,3%

Del cofinanciamiento proviene del sector privado

USD 5,6

Dólares movilizados como cofinanciamiento por cada dólar invertido por el FMAM

Fuente: FAO, 2022.

⁷ Para la meta de movilización de recursos del periodo septiembre 2017 a diciembre de 2019, los proyectos FMAM aportaron con un 13,73% del total de los recursos movilizados.

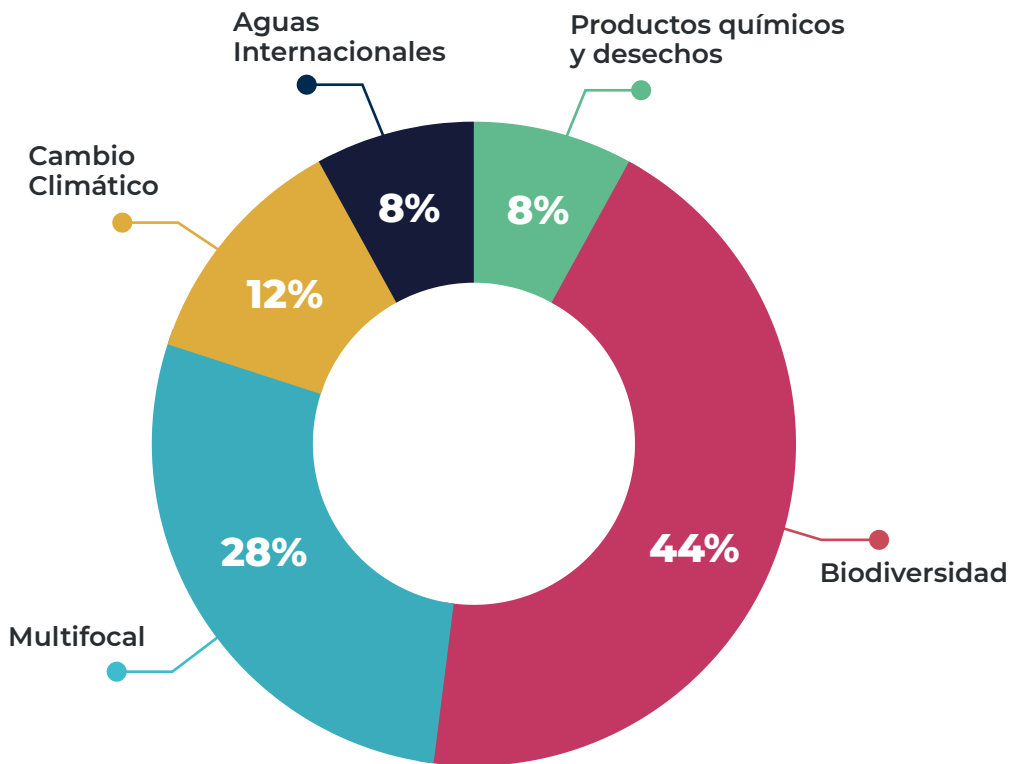


Pescador en Chile, proyecto de adaptación al cambio climático en el sector pesquero.
©FAO/ Maximiliano Valencia

ÁREAS DE TRABAJO

Al revisar los proyectos según el área focal de trabajo del FMAM⁸, desde el cual provienen los recursos, se aprecia que el énfasis está en el ámbito de la biodiversidad, seguida por la ventana multifocal (cuando los proyectos abarcan más de una de las áreas), con proyectos que trabajan principalmente elementos del área de biodiversidad junto a degradación de tierras.

Figura 4: Áreas focales



Fuente: FAO, 2022.

⁸ El FMAM define 5 áreas focales principales de trabajo para la obtención de beneficios ambientales globales: Biodiversidad, Degradación de Tierras, Cambio Climático, Químicos y Desechos y Aguas Internacionales. Los proyectos que trabajan en más de un área se denominan Multifocales.

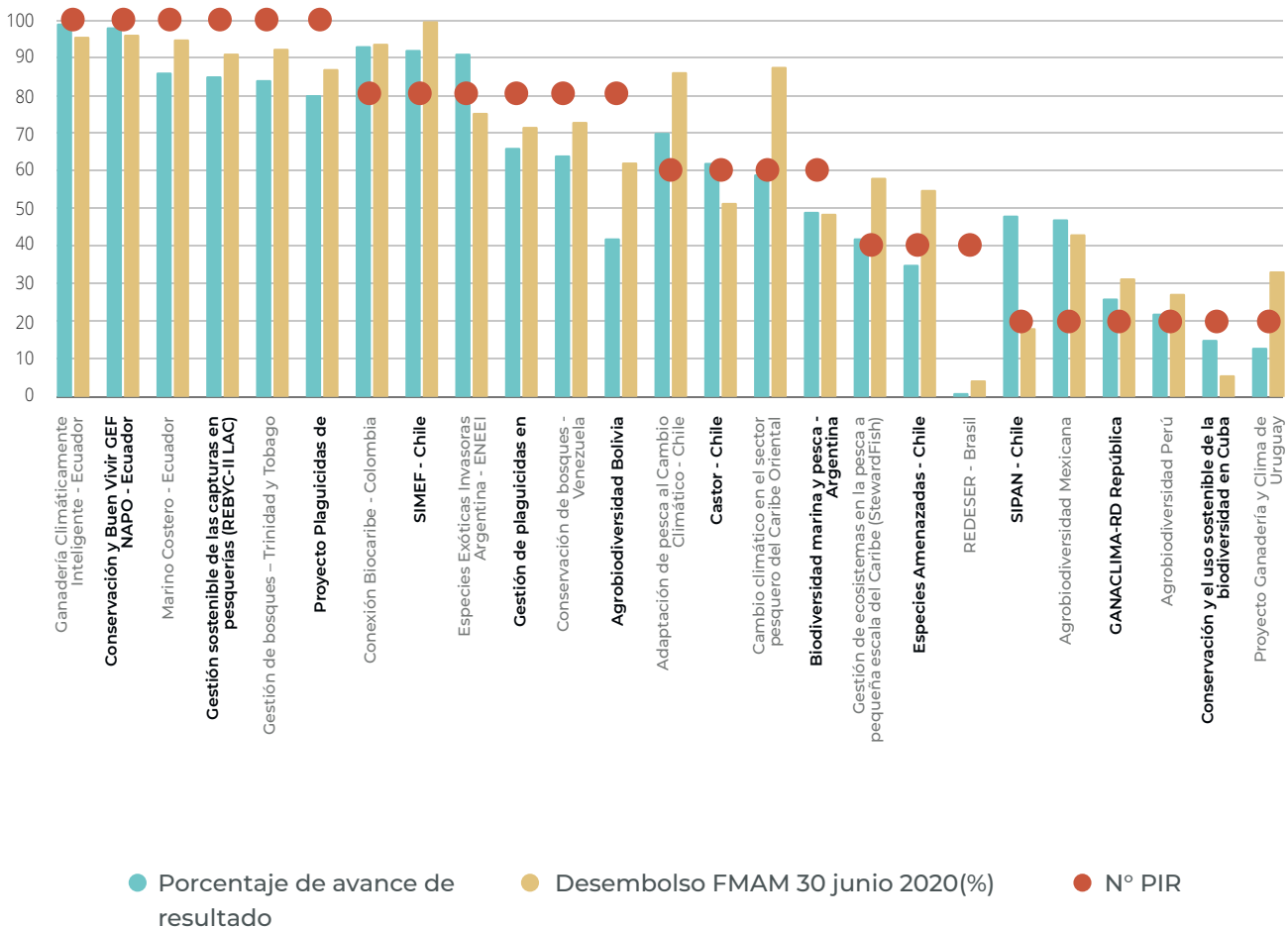
PROGRESO DE RESULTADOS

Para medir el progreso del cumplimiento de los resultados comprometidos por los proyectos, se analizó el nivel de desembolso de recursos, en función del porcentaje de avance reportado en resultados, y del año de implementación del proyecto, reflejado por el número de PIR (reporte anual). Este análisis permite tener una mirada general del avance de los proyectos y detectar posibles retrasos en relación con lo esperable

como promedio. Se estima que este análisis pueda contribuir a un monitoreo de avances de la cartera de proyectos.

Igualmente, se analizó el nivel de desembolso del cofinanciamiento comprometido, pudiendo observarse variaciones en los diversos proyectos de la región. Se aprecia en algunos un cierto nivel de retraso en la ejecución de algunos.

Figura 5: Desembolso al 30 junio 2020 respecto al promedio de implementación y el número de PIR



Fuente: FAO, 2022.

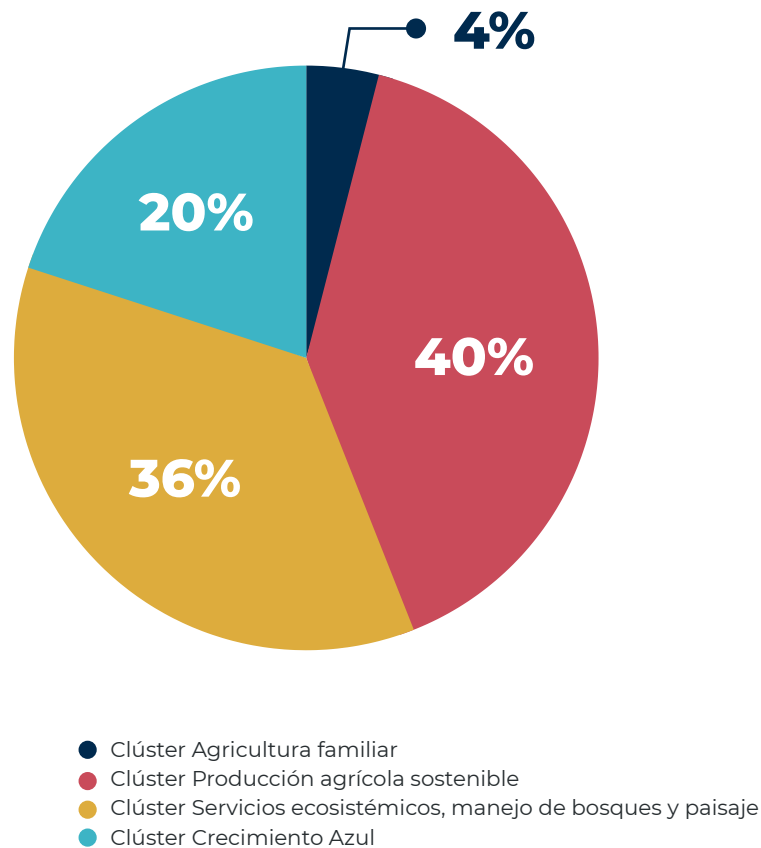


Comunidades Indígenas proyecto Conexión Biocaribe, Colombia.
©FAO/ Daniel Posada

RELACIÓN CON OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DE LA FAO, DEL FMAM Y CON LA AGENDA 2030

Un punto relevante del análisis fue la contribución de los proyectos a las prioridades estratégicas de la FAO, del FMAM y con la agenda para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible. En este sentido, se hizo un análisis de la distribución de proyectos que trabajan temas relativos a los clústeres temáticos que FAO en América Latina y El Caribe se ha planteado para el bienio 2020-2021. Se observa que los proyectos se enmarcan en cuatro clústeres, estando la mayoría dentro de los de Producción agrícola sostenible, eficiente e inclusiva, y de Servicios ecosistémicos, manejo de bosques y paisaje.

Figura 6: Cantidad de proyectos por clúster temático



Fuente: FAO, 2022.

Respecto a las metas estratégicas del donante, a partir del año 2018, el FMAM en su denominado séptimo ciclo de reposición, ha estandarizado el seguimiento de beneficios ambientales globales mediante la generación de 11 Indicadores, para los cuales se han fijado también metas a nivel mundial.

De forma tal de revisar cómo los proyectos del FMAM en la región contribuyen a estas metas

mundiales, se hizo el ejercicio de revisar y adaptar los progresos reportados por los proyectos en sus PIR, a los Indicadores del FMAM. Cabe destacar que muchos de los proyectos no incorporan los Indicadores como parte de su formulación, dado que fueron diseñados en ciclos previos del FMAM, por lo cual este ejercicio se presenta como una iniciativa piloto y un trabajo en progreso.

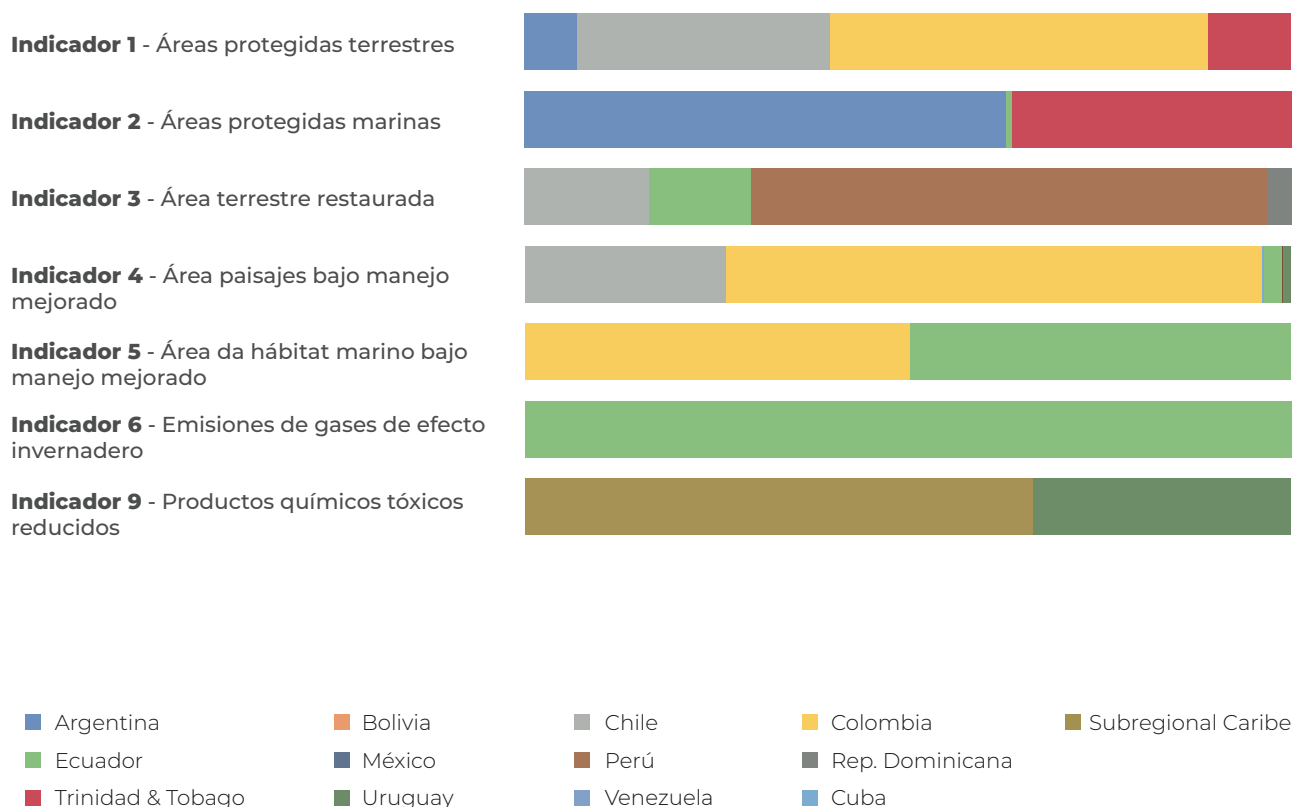
Cuadro 1: Indicadores y metas mundiales

N°	Indicador FMAM- Core	Meta Mundial	Meta Mundial Aporte de proyectos América Latina y El Caribe	% de aporte de FAO a meta mundial	% de avance mundial de la meta a diciembre 2020
1	Áreas terrestres protegidas creadas o sometidas a una mejor gestión para la conservación y el uso sostenible (millones de hectáreas)	200	1,77	0,86	50,4
2	Áreas marinas protegidas creadas o bajo gestión mejorada para la conservación y el uso sostenible (millones de hectáreas)	8	4,45	55,62	>100
3	Área de tierra restaurada (millones de hectáreas)	6	0,02	0,33	>100
4	Área de paisajes terrestres (excluidas las áreas protegidas) bajo prácticas mejoradas (millones de hectáreas)	320	4,82	1,50	46,4
5	Área de hábitat marino (excluidas las áreas protegidas) en condiciones mejoradas en beneficio de la biodiversidad (millones de hectáreas)	28	0,36	1,28	23,8
6	Emisiones de gases invernadero mitigadas (millones de toneladas métricas de CO ₂ e)	1500	4,43	0,29	83,4
7	Número de ecosistemas acuáticos compartidos (continentales o marinos) bajo una gestión cooperativa nueva o mejorada	32	N/A	N/A	>100
8	Pesquerías sobre-explotadas globalmente que pasan a niveles sostenibles (miles de toneladas métricas)	3.500	N/A	N/A	48,4
9	Productos químicos tóxicos reducidos, descartados/destruidos (miles de toneladas de químicos tóxicos reducidos)	100	0,59	0,59	37,0
10	Reducción, evitar emisiones de COPs al aire de fuentes puntuales o no puntuales (gramos de tóxico equivalente)	1.300	N/A	N/A	>100
11	Número de beneficiarios directos, desagregados por género como co-beneficio de la inversión	Monitoreados	55.940 total 25.303 mujeres *Se reporta además 11.593 personas, pero sin desglosar por género	0,04 total 0,03 mujeres	145.363.159 total 71.531.367 mujeres

A continuación se presentan, además, el nivel de contribución a cada indicador de acuerdo a cada país.

Fuente: FAO, 2022.

Figura 7: % de contribución por país a cada uno de los indicadores



Fuente: FAO, 2022.

Finalmente, dentro de las contribuciones a temas estratégicos de la agenda mundial, se identificó cómo los proyectos contribuyen con resultados e impactos que pueden ser vinculados a los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de Naciones Unidas. Se pudo observar que los proyectos están contribuyendo

a 8 de los 17 ODS, con un mayor número aportando a los ODS 2 - “Hambre Cero”, 13 - “Acción por el Clima” y 15 - “Vida de Ecosistemas Terrestres”. Además, se estimó que todos los proyectos contribuyen, de una u otra forma, con el ODS 17 - “Alianzas para lograr los objetivos”.

Figura 8: Cantidad de proyectos que aportan a un Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) específico



Fuente: FAO, 2022.

*Un mismo proyecto puede contribuir a más de un ODS

Cuadro 2: Desglose de la contribución de los proyectos a los Objetivos de Desarrollo Sostenible

País	Nombre abreviado	2	3	6	12	13	14	15	17
Argentina	Biodiversidad marina y pesca - Argentina	●			●	●	●		●
Argentina	Especies Exóticas Invasoras Argentina - ENEEI					●		●	●
Bolivia	Agrobiodiversidad Bolivia	●				●		●	●
Brasil	REDESER - Brasil	●				●		●	●
Chile	Adaptación de pesca al Cambio Climático - Chile	●				●	●		●
Chile	SIPAN - Chile	●				●		●	●
Chile	SIMEF - Chile					●		●	●
Chile	Especies Amenazadas - Chile				●			●	●
Chile	Castor - Chile					●		●	●
Colombia	Conexión Biocaribe - Colombia					●		●	●
Cuba	Conservación y el uso sostenible de la biodiversidad en Cuba (COBIMAS)	●				●		●	●
Ecuador	Conservación y Buen Vivir GEF NAPO - Ecuador	●		●		●		●	●
Ecuador	Ganadería Climáticamente Inteligente - Ecuador	●				●		●	●
Ecuador	Marino Costero - Ecuador						●		●
México	Agrobiodiversidad Mexicana	●				●		●	●
Perú	Agrobiodiversidad Perú	●				●		●	●
Regional	Gestión de plaguicidas en Caribe	●	●	●	●		●	●	●
Regional	Gestión sostenible de las capturas en pesquerías (REBYC-II LAC)	●			●	●	●		●
Regional	Cambio climático en el sector pesquero del Caribe Oriental	●			●	●	●		●
Regional	Gestión de ecosistemas en la pesca a pequeña escala del Caribe (StewardFish)	●			●	●	●	●	●
República Dominicana	GANACLIMA-RD República Dominicana	●				●		●	●
República Dominicana	GANACLIMA-RD República Dominicana	●				●		●	●
Trinidad & Tobago	Gestión de bosques – Trinidad y Tobago					●	●	●	●
Uruguay	Proyecto Plaguicidas de Uruguay	●	●	●	●		●	●	●
Uruguay	Proyecto Ganadería y Clima de Uruguay	●				●	●		●
Venezuela	Conservación de bosques - Venezuela	●				●		●	●

Fuente: FAO, 2022.

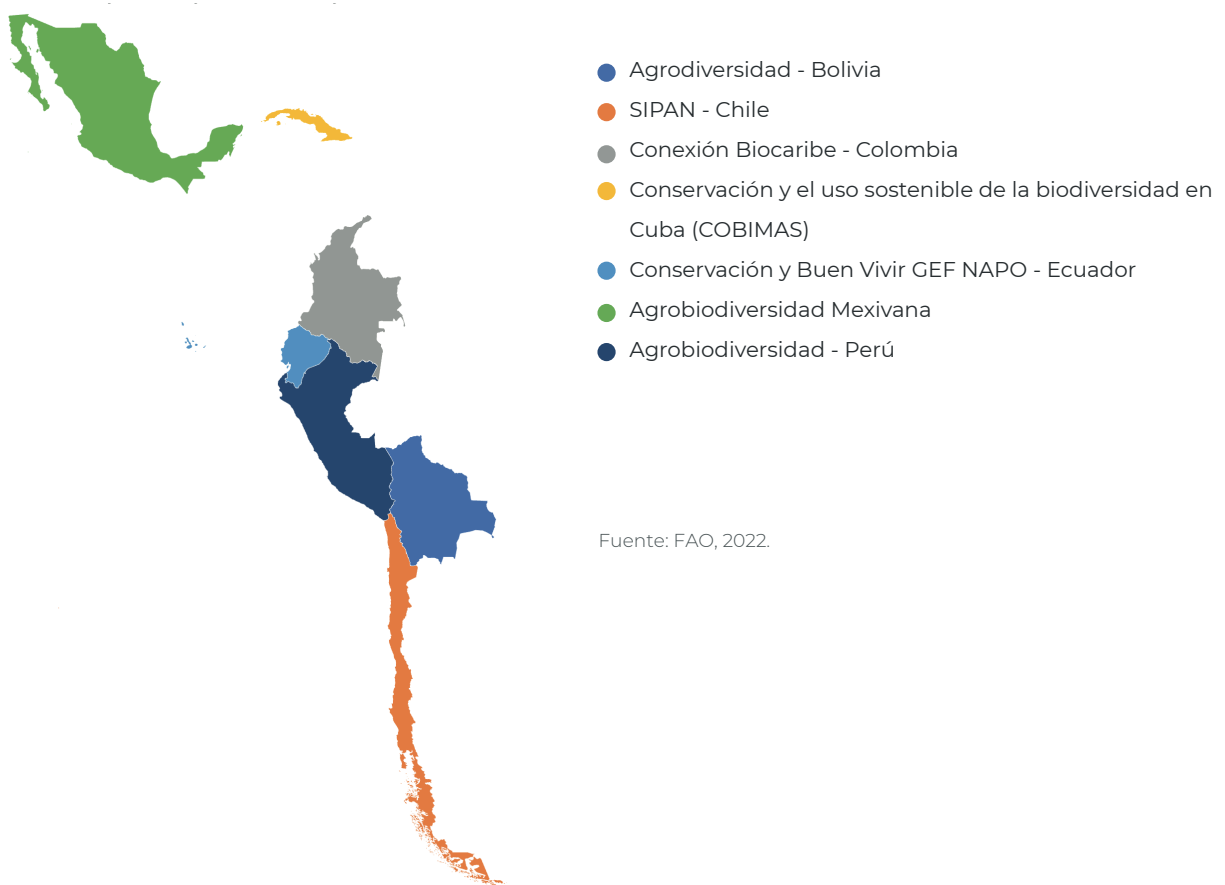


CO-BENEFICIOS

Si bien los proyectos del FMAM tienen como foco los beneficios ambientales globales, existe una serie de co-beneficios que se obtienen gracias a las intervenciones y transformaciones hacia patrones de desarrollo sostenible, como son la mejora de la seguridad alimentaria y nutricional, el aumento del nivel de ingresos de las personas, promoción de la igualdad de género y fomento de la participación local a nivel comunitario y de pueblos indígenas en la toma de decisiones, así como la distribución de beneficios resultantes de los proyectos, entre otros.

En el análisis se evidenció la existencia de múltiples co-beneficios, aunque para poder recolectar datos de forma sistemática será necesario incluir indicadores adicionales que permitan capturar información. A continuación, se presentan algunos datos de interés.

Figura 9: Proyectos que contribuyen a la conservación de la agrobiodiversidad



Aumento de productividad e ingresos económicos

Si bien diversos proyectos pueden contribuir al aumento de la productividad e incremento de ingresos, solo cinco de las iniciativas analizadas han incluido dentro de sus metas el aumento de ingresos de beneficiarios. En Ecuador, ya se proporcionan cifras tangibles.



Conservación y Buen Vivir GEF NAPO - Ecuador

27% Aumento promedio de ingresos para 1980 asociados (50% son mujeres)*



Ganadería Climáticamente Inteligente - Ecuador

12% Aumento de la productividad**
27% Aumento de la eficiencia de producción**
15% Aumento de ingresos para 1,056 personas beneficiadas**

Igualdad de género

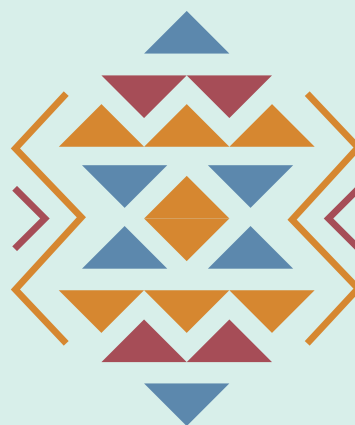
La forma en que se aborda y reporta la igualdad de género en los proyectos es variada. El 20% de los proyectos han implementado un plan de acción para el cierre de brechas de género¹¹ y muestran cambios significativos con resultados basados en evidencia. Al sumar los proyectos que han realizado un plan de acción, pero no reportan aún incidencia, el porcentaje llega al 44%. A nivel general, considerando las cifras de los proyectos que reportan beneficiarios desglosando por género, se obtiene que de 55.940 beneficiarios, 25.303 son mujeres, es decir, el 45%. Adicionalmente se reportan 11.593 personas, pero sin desglosar.

¹¹ Brechas de género definidas por el FMAM: Acceso y control inequitativo de los recursos naturales; Inequidad en las posiciones de liderazgo y toma de decisiones; Acceso desigual a los beneficios socio-económicos y otros servicios.



Pueblos indígenas y afrodescendientes

El 60% de los proyectos reportan trabajo con comunidades indígenas. En total se trabaja con 29 pueblos indígenas en la región, y tres proyectos reportan a comunidades afrodescendientes entre sus beneficiarias. El 84% de los proyectos que trabajan con comunidades indígenas han realizado procesos de consulta libre, previa e informada¹² con las comunidades, atendiendo a los requerimientos tanto de FAO como del socio.



¹² La norma del consentimiento libre, previo e informado, así como los derechos de los pueblos indígenas asociados con sus tierras, territorios y recursos naturales, forman parte del derecho universal de la libre determinación. El marco normativo consiste en una serie de instrumentos legales internacionales que incluyen la Declaración de las Naciones Unidas sobre Derechos de los Pueblos Indígenas (UNDRIP), el Convenio 169 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT 169) y el Convenio sobre la Diversidad Biológica, entre muchos otros, así como leyes nacionales.

Innovación

Cinco de los proyectos presentan innovaciones relacionadas con soluciones digitales para la agricultura, bosque o acuicultura. Entre las soluciones se incluyen el monitoreo a través de drones (SIMEF - Chile GCP/CHI/032/GFF), uso de satélites y algoritmos para monitorear y predecir dispersión de especies exóticas invasoras (Castor - Chile GCP/CHI/034/GFF), uso de tecnología móvil para recolección de información en granjas (Ganadería Climáticamente Inteligente - Ecuador GCP/ECU/085/GFF & 092/SCF), uso de vehículos aéreos no tripulados para evaluar poblaciones de mamíferos y tortugas marinas (Biodiversidad marina y pesca - Argentina GCP/ARG/025/GFF), o uso de tecnologías móviles y GPS para disminuir los impactos de la pesca de arrastre (Gestión sostenible de las capturas en pesquerías REBYC-II LAC GCP/RLA/201/GFF).



Otros tipos de innovaciones reportadas refieren a nuevas soluciones técnicas o financieras, como por ejemplo:

Cuadro 3: Soluciones técnicas y soluciones financieras

Soluciones técnicas	Soluciones financieras
<p>Dispositivos de exclusión de pesca</p> <p>Gestión sostenible de las capturas en pesquerías REBYC-II LAC (GCP/RLA/201/GFF)</p>	<p>Marketing y creación de certificaciones y marcas para revalorizar productos tradicionales de la agrobiodiversidad</p> <p>Agrobiodiversidad-Bolivia (GCP/BOL/046/GFF) SIPAN-Chile (GCP/CHI/041/GFF) Agrobiodiversidad-Perú (GCP/PER/045/GFF) Agrobiodiversidad Mexicana (GCP/MEX/305/GFF)</p>
<p>Cultivos acuapónicos</p> <p>Cambio climático en el sector pesquero del Caribe Oriental (GCP/SLC/202/SCF)</p>	<p>Estudios bromatológicos en 25 especies de árboles para su potencial de uso en el ámbito industrial, farmacéutico o alimentario</p> <p>Conservación de bosques - Venezuela (GCP/VEN/011/GFF)</p>
<p>Combinación de técnicas de cultivo para reducir el uso de herbicidas</p> <p>Plaguicidas de Uruguay (GCP /URU/031/GFF)</p>	<p>Formación en finanzas a los pescadores para evitar la pesca cerca de la costa</p> <p>Gestión de bosques – Trinidad y Tobago (GCP/TRI/003/GFF)</p>
<p>Creación de un Sello de Identidad con el reconocimiento de “Calas pesqueras y acuícolas en proceso de adaptación al cambio climático”</p> <p>Adaptación de pesca al Cambio Climático – Chile (GCP /CHI/039/SCF)</p>	<p>Alianza con Banecuator: Crédito verde</p> <p>Ganadería Climáticamente Inteligente - Ecuador (GCP/ECU/085/GFF & 092/SCF)</p>

Fuente: FAO, 2022..



HALLAZGOS Y RECOMENDACIONES

En términos generales, el análisis realizado definió que, si bien el formato del PIR contribuye a estandarizar los reportes, la información presenta niveles disímiles de profundidad entre los diversos proyectos. También se detectó una carencia de indicadores que permitan dar seguimiento a objetivos estratégicos para FAO. En este contexto, se realizan las siguientes recomendaciones para homogeneizar el nivel de información que se entrega:

Cofinanciamiento:

Consensuar los tipos de cofinanciamiento a medir, incluyendo categorías dentro de los PIR, de forma de facilitar el seguimiento al desembolso del cofinanciamiento. Se recomienda destacar aquellos provenientes del sector privado, que tienen un potencial de entregar sostenibilidad al proyecto, más allá de su implementación.

Agenda 2030:

Los PIR no hacen ninguna referencia ni entregan información o indicadores relacionados a la Agenda 2030. Se propone alinear cada proyecto con, al menos, un ODS durante su formulación, y que esto sea reportado en los PIR. Esto podría también tener un beneficio para mejorar la vinculación entre objetivos ambientales, sociales y económicos, que es parte central de la Agenda 2030.

Resultados ambientales globales:

Dado el formato de reporte de los PIR, no fue posible obtener información por sub-indicadores dentro de los Indicadores Core del FMAM. Se recomienda, en lo posible, estandarizar el reporte de avance hacia beneficios ambientales globales en los actuales proyectos. Esto, utilizando como guía los Indicadores Core del FMAM.

Co-beneficios:

Los proyectos con foco ambiental entregan también una gran variedad de co-beneficios, los cuales son fundamentales de monitorear y vincular a los objetivos estratégicos de la FAO. En ese sentido, la actual estructura de reporte de los proyectos no permite obtener de forma sencilla datos de importancia, por lo cual se sugiere incluir algunos indicadores que podrían ayudar a capturar esta información. Si bien esto requiere un esfuerzo adicional por parte de los proyectos, permitirá sistematizar datos que ya se están generando, pero que no se reportan. Los indicadores propuestos, toman como base aquellos planteados en la Agenda 2030 y sus respectivas metas e indicadores, lo cual permitiría vincular avances a la agenda global de desarrollo sostenible. Además, se recomienda explorar la posibilidad de evaluar la contribución de algunos proyectos a temas como seguridad alimentaria y nutricional.

Cuadro 4: Temática e Indicadores sugeridos

Temática	Indicadores sugeridos
Desarrollo rural: empleos e ingreso	<ul style="list-style-type: none"> • Porcentaje de aumento de los ingresos de la población como resultado de la acción del proyecto, desglosado por género y pertenencia indígena. • Número de empleos generados por el proyecto, desglosado por género y pertenencia indígena. • Número de personas con mejoras en los ingresos domésticos como resultado de la acción del proyecto, desglosado por género y pertenencia indígena. • Porcentaje de la población total con mejoras en los ingresos domésticos como resultado de la acción del proyecto, desglosado por género y pertenencia indígena.
Igualdad de género	<ul style="list-style-type: none"> • Porcentaje de mujeres del total de beneficiarios <hr/> <ul style="list-style-type: none"> ↳ Porcentaje de mujeres del total de beneficiarios • Hectáreas bajo manejo sostenible que son propiedad de una mujer bajo documento legal o titular de la tierra (bajo su gestión). • Número de prácticas ancestrales incentivadas por mujeres. <hr/> <ul style="list-style-type: none"> ↳ Porcentaje de mujeres del total de beneficiarios • Proporción de mujeres en puestos de liderazgo en las organizaciones rurales o indígenas. <hr/> <ul style="list-style-type: none"> ↳ Subtema: Acceso desigual a los beneficios socio-económicos y otros servicios • Porcentaje específico de aumento de los ingresos anuales en mujeres como resultado de la acción del proyecto. • Número específico de mujeres con mejoras en los ingresos como resultado de la acción del proyecto. • Porcentaje específico de mujeres con mejoras en los ingresos domésticos como resultado de la acción del proyecto. • Número de empleos generados gracias a la acción del proyecto para mujeres.
Pueblos indígenas y afrodescendientes	<ul style="list-style-type: none"> • ¿El proyecto trabaja con pueblos indígenas?, ¿Cuáles? • Porcentaje de población indígena involucrada. • Número de pueblos indígenas. • ¿El proyecto trabaja con población afrodescendiente? • ¿Se ha realizado Consentimiento libre, previo e informado? • Número de prácticas ancestrales recuperadas.
Innovación	<ul style="list-style-type: none"> • Porcentaje del presupuesto dedicado a innovación (medición inicial). • Número de nuevas propuestas innovadoras generadas y/o evaluadas (medición intermedia). • Porcentaje de propuestas innovadoras generadas y/o evaluadas que se han implementado (medición final, impacto).

Un punto que también se identifica como relevante es poder medir la contribución de algunos proyectos a la nutrición y seguridad alimentaria, cuando dentro de los objetivos se encuentra la producción sostenible. No obstante, tras la revisión de la información que actualmente se reporta, no fue posible establecer un indicador que permita obtener de forma ágil información de este tipo, toda vez que no está contemplado en el diseño de los proyectos, siendo más bien un objetivo estratégico de la FAO.

Fuente: FAO, 2022.

VISUALIZACIÓN DE RESULTADOS

En función de la sistematización de los resultados obtenidos del análisis de los informes PIR, se estimó conveniente, como primer paso para un mecanismo continuo de monitoreo y seguimiento de resultados a nivel regional, establecer un centro de comandos que recoja toda la información que se genera en los reportes anuales de progreso, vinculando los resultados con los indicadores recomendados y al mismo tiempo con las prioridades estratégicas de la FAO y de la agenda mundial de desarrollo sostenible. Esta Plataforma de Visualización de proyectos FAO – FMAM se desarrolló a modo piloto para visualizar de forma rápida y dinámica las contribuciones de los proyectos de la FAO en conjunto con el FMAM, de forma georeferenciada. El centro de control abierto se puede visitar en el siguiente enlace:



<http://www.fao.org/americas/prioridades/agricultura-sostenible-y-resiliente/es/>

