



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Tratado Internacional
sobre los Recursos Fitogenéticos
para la Alimentación y la Agricultura

El Fondo de distribución de beneficios

INFORME 2022-2023

El Fondo de distribución de beneficios

INFORME 2022-2023

Cita requerida:

FAO. 2023. *El Fondo de distribución de beneficios. Informe 2022–2023*. Roma. <https://doi.org/10.4060/cc8123es>

El uso de designaciones y la presentación de material en este producto informativo no implican una expresión de opinión por parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) con respecto al estado legal o de desarrollo de un país, territorio, ciudad, zona o de sus autoridades, ni con respecto a la delimitación de sus fronteras o límites. La mención de empresas o productos de fabricantes específicos, estén o no patentados, no significa que la FAO los respalde o recomiende por sobre otros de naturaleza similar que no se mencionan.

© FAO, 2023



Algunos derechos reservados. Esta obra se distribuye bajo licencia Creative Commons Atribución-NoComercialCompartirIgual 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 Agricultura y la Alimentación (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.

Foto de la portada:
© FAO/Zinyange Auntony





ÍNDICE

Abreviaturas	V
Acerca de	1
Mensaje del Secretario	2
Cadena de repercusiones: reseña (2009-2023)	6
Quinto ciclo de proyectos: gobernanza y operaciones en la práctica	8
Resumen del programa del BSF-5	11
Aspectos destacados de la ejecución del BSF-4	14
Comunicación y visibilidad	23
Información resumida sobre los proyectos del BSF	27
Contribuciones financieras	32
Socios	35

ABREVIATURAS

BSF	Fondo de distribución de beneficios
BSF-5	Quinto ciclo de proyectos del Fondo de distribución de beneficios
CDB	Convenio sobre la Diversidad Biológica
CfPs-5	Quinta convocatoria de propuestas del Fondo de distribución de beneficios
Comité de Financiación	Comité permanente sobre la Estrategia de financiación y la movilización de recursos
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
Manual del BSF	Manual de procedimientos: Fondo de distribución de beneficios
ODS	Objetivo de Desarrollo Sostenible
ONG	organización no gubernamental
RFAA	recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura
SNIA	sistema nacional de investigación agrícola
SIPAM	Sistemas importantes del patrimonio agrícola mundial
Sistema multilateral	Sistema multilateral de acceso y distribución de beneficios
Sistema mundial de información sobre los RFAA	Sistema mundial de información sobre los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura
Tratado Internacional	Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura



ACERCA DE

El Tratado Internacional

El Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura (en adelante el Tratado Internacional) es un acuerdo internacional jurídicamente vinculante para la conservación y la utilización sostenible de los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura (RFAA) y la distribución justa y equitativa de los beneficios derivados de su utilización y está en armonía con el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB). El Tratado Internacional, que tiene su base en la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), es un sistema mundial plenamente operativo requerido por sus 150 Partes Contratantes. El Tratado Internacional ofrece el mayor mecanismo mundial de intercambio de diversidad fitogenética, lo cual permite la distribución de los recursos genéticos de forma justa y equitativa y la conservación y la utilización sostenible de la diversidad de cultivos para todos nosotros, tanto ahora como en el futuro.

El Fondo de distribución de beneficios

El Fondo de distribución de beneficios (BSF) es un elemento esencial de la Estrategia de financiación del Tratado Internacional¹ y de su Sistema multilateral de acceso y distribución de beneficios (en adelante el Sistema multilateral)².

El BSF es un mecanismo de financiación que apoya proyectos para los agricultores en pequeña escala de los países en desarrollo a fin de mejorar los medios de vida, la seguridad alimentaria y la adaptación al cambio climático. Esto se consigue mejorando la gestión en las explotaciones y ampliando la diversidad fitogenética, reforzando las cadenas de valor locales y prestando apoyo a las comunidades de práctica a fin de que los materiales fitogenéticos y los conocimientos conexos se conserven y se utilicen de forma sostenible.

El Fondo de distribución de beneficios, establecido por el Órgano Rector y operativo desde 2009, ha apoyado acciones en 67 países en desarrollo a lo largo de cuatro ciclos de proyectos, cada uno de los cuales se ha basado en las enseñanzas adquiridas en los ciclos anteriores y las buenas prácticas surgidas de esos ciclos.

En 2023, en el marco de la Quinta convocatoria de propuestas del Fondo de distribución de beneficios (CfPs-5)³, el Comité de Financiación aprobó una nueva cartera de 28 proyectos que recibirán financiación y cuya fase de ejecución se iniciará durante 2023–2024.

Una agenda mundial

El Tratado Internacional es parte de una agenda mundial sobre biodiversidad y sus objetivos están en consonancia con el Convenio sobre la Diversidad Biológica⁴. La adopción del Marco Mundial de Biodiversidad presenta una nueva oportunidad para fortalecer la aplicación del Tratado Internacional, ya que las acciones para conservar, compartir y utilizar la diversidad fitogenética contribuyen a hacer realidad una gran variedad de objetivos y metas del Marco Mundial de Biodiversidad⁵. El Fondo de distribución de beneficios, a través de los proyectos que financia, contribuye al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas, comprendidos el ODS 1 (Fin de la pobreza), el ODS 2 (Hambre cero), el ODS 13 (Acción por el clima), el ODS 15 (Vida de ecosistemas terrestres) y el ODS 17 (Alianzas para lograr los objetivos).

Este informe

Este informe contiene un resumen de las principales medidas adoptadas para aprobar la nueva cartera que se financiará en el marco del Quinto ciclo de proyectos del Fondo de distribución de beneficios (BSF-5), incluido un panorama general de los proyectos aprobados. También se exponen los principales resultados

y las buenas prácticas surgidos de la ejecución de los proyectos en curso, y se presenta información actualizada sobre aspectos importantes de comunicación, de gobernanza y financieros. El informe está dirigido a una gran variedad de interesados. Abarca el período comprendido entre septiembre de 2022, cuando se celebró la novena reunión del Órgano Rector, y junio de 2023. Se presentan informes periódicos sobre las operaciones y el programa de Fondo de distribución de beneficios al Comité permanente sobre la Estrategia de financiación y la movilización de recursos (en adelante el Comité de Financiación) del Tratado Internacional⁶.

¹ <https://www.fao.org/plant-treaty/areas-of-work/funding/es/>

² <https://www.fao.org/plant-treaty/areas-of-work/the-multilateral-system/landingmls/es/>

³ <https://www.fao.org/plant-treaty/areas-of-work/benefit-sharing-fund/fifth-cycle/es/>

⁴ www.cbd.int

⁵ <https://www.cbd.int/doc/decisions/cop-15/cop-15-dec-04-es.pdf>

⁶ <https://www.fao.org/plant-treaty/areas-of-work/funding/es/>

MENSAJE DEL SECRETARIO



El presente informe trata sobre los progresos realizados en el marco del Fondo de distribución de beneficios desde la novena reunión del Órgano Rector, que se celebró en la India en septiembre de 2022. La reunión del Órgano Rector tuvo lugar en un momento crucial para la gobernanza de la biodiversidad a nivel mundial y para el futuro del Tratado Internacional. En la India, el Órgano Rector reinició las negociaciones para mejorar el funcionamiento del Sistema multilateral de acceso y distribución de beneficios (en adelante Sistema multilateral) del Tratado Internacional.

En el informe se exponen los progresos realizados en la ejecución de los proyectos financiados en el marco del cuarto ciclo de proyectos del Fondo de distribución de beneficios (BSF-4), así como los pasos iniciales para poner en práctica el quinto ciclo de proyectos del Fondo de distribución de beneficios (BSF-5). También se proporciona información sobre el proceso para fijar normas y resultados más ambiciosos a la hora de poner en práctica el BSF-5 y el correspondiente apoyo de la Secretaría al programa.

La novena reunión del Órgano Rector estuvo precedida, en mayo de 2022, por la apertura de la quinta convocatoria de propuestas del Fondo de distribución de beneficios. El quinto ciclo del Fondo de distribución de beneficios es el primero que se beneficia plenamente de una serie de decisiones adoptadas por el Órgano Rector y su Comité de Financiación destinadas a mejorar la programación y las operaciones del BSF. Este nuevo ciclo integra una serie de innovaciones definidas en el Manual de procedimientos del BSF aprobado por el Órgano Rector, incluida la financiación de una segunda fase de proyectos de ciclos anteriores a fin de aprovechar los buenos resultados y ampliar la difusión de las buenas prácticas y las enseñanzas adquiridas. También es el primer ciclo en que se aplica sistemáticamente un enfoque programático que abarca un Marco de resultados general al que contribuyen todos los proyectos financiados y un Marco de seguimiento, evaluación y aprendizaje exhaustivo. Los meses posteriores a la reunión se caracterizaron por los intensos esfuerzos dedicados a seleccionar las 28 propuestas de proyecto que se financiarían en el marco del BSF-5 entre el conjunto inicial de más de 250 propuestas previas recibidas. Deseo comunicar mi agradecimiento a todos los socios solicitantes, al grupo de expertos independientes y a los miembros de Comité de Financiación por su esfuerzo y compromiso por hacerlo posible.

En la 15ª reunión de la Conferencia de las Partes en el Convenio sobre la Diversidad Biológica, celebrada en diciembre de 2022, se adoptó el Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal. En este marco se pone de relieve que la biodiversidad es fundamental para el bienestar humano y para un planeta sano. No obstante, a pesar de los esfuerzos en curso destinados a conservar la biodiversidad, esta se está deteriorando en todo el mundo a un ritmo sin precedentes en la historia de la humanidad.

Se necesita una acción urgente y transformadora para detener e invertir la pérdida de diversidad biológica. El marco se preparó con miras a promover la colaboración entre el CDB y otros convenios relacionados con la diversidad biológica, como el Tratado Internacional.

La puesta en práctica del Marco Mundial de Biodiversidad a nivel de los países y a otros niveles debería dar impulso al fortalecimiento de la aplicación del Tratado Internacional. El Marco Mundial de Biodiversidad ha fijado diversas metas ambiciosas por lo que se refiere a mantener y restaurar la diversidad genética de las especies cultivadas (Meta 4), tomar medidas eficaces con miras a lograr la participación justa y equitativa en los beneficios (Meta 13), y aumentar sustancialmente el empleo de prácticas favorables a la diversidad biológica en la agricultura (Meta 10), por mencionar algunas. El Fondo de distribución de beneficios puede contribuir positivamente al logro de estas y otras metas del Marco Mundial de Biodiversidad. La Conferencia de las Partes en el CDB ha determinado que el Fondo de distribución de beneficios es uno de los mecanismos internacionales de financiación del que se pueden extraer enseñanzas para el establecimiento de un mecanismo multilateral de participación en los beneficios que se deriven del uso de la información digital sobre secuencias de recursos genéticos.

La Asamblea General de las Naciones Unidas ha declarado 2023 Año Internacional del Mijo. Diversos proyectos del Fondo de distribución de beneficios están facilitando el acceso a variedades cultivadas de mijo, sorgo y otros cultivos menores que se están recuperando por su potencial para contribuir a resolver diversos desafíos, como son la malnutrición y la adaptación al clima.

La FAO, como parte del Año Internacional del Mijo, ha presentado crónicas sobre los agricultores participantes en proyectos del Fondo de distribución de beneficios y los beneficios del cultivo y el consumo de mijo. Una de estas crónicas es la de Pudi Soren, una agricultora joven que participó en un proyecto apoyado por el BSF ejecutado en la India. Pudi Soren intervino en la ceremonia de apertura de la novena Reunión del Órgano Rector y describió cómo la participación en el proyecto del BSF había afectado su vida. En su intervención ante la reunión dijo que: “La lluvia se reduce. Afortunadamente, Mandua [variedad de mijo] puede cultivarse con menos agua.”

Los donantes y la comunidad más amplia interesada en el Tratado han acogido con satisfacción los esfuerzos dedicados a comunicar los casos de éxito conseguidos gracias al Fondo de distribución de beneficios. Esta es mi ocasión de expresar mi agradecimiento a todos los donantes y socios que han contribuido generosamente a llevar adelante la labor del Fondo de distribución de beneficios.

Kent Nnadozie

Secrétaire du Traité international sur les ressources phylogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture





ALCANCE

El BSF, desde su instauración, ha apoyado acciones en una gran variedad de Partes Contratantes del Tratado Internacional.

ANTIGUA Y BARBUDA • ARGENTINA • AFGANISTÁN • ALBANIA • ARGELIA • BANGLADESH • BELICE • BENÍN • BUTÁN • **BOLIVIA (ESTADO PLURINACIONAL DE)** • BRASIL • BURKINA FASO • **BURUNDI** • CAMBOYA • **CHILE** • COSTA RICA • CUBA • ECUADOR • EGIPTO • EL SALVADOR • **ESWATINI** • ETIOPÍA • FIJI • FILIPINAS • **GEORGIA** • GHANA • GUATEMALA • HONDURAS • INDIA • INDONESIA • ISLAS COOK • ISLAS MARSHALL • **JAMAICA** • JORDANIA • KENYA • KIRIBATI • **LESOTHO** • LÍBANO • MALASIA • MALAWI • MALÍ • MARRUECOS • **MOZAMBIQUE** • NAMIBIA • NEPAL • NICARAGUA • NÍGER • PALAU • PANAMÁ • PAPUA NUEVA GUINEA • PARAGUAY • PERÚ • **REPÚBLICA ÁRABE SIRIA** • **REPÚBLICA DEMOCRÁTICA DEL CONGO** • REPÚBLICA DEMOCRÁTICA POPULAR LAO • REPÚBLICA ISLÁMICA DEL IRÁN • REPÚBLICA POPULAR DEMOCRÁTICA DE COREA • REPÚBLICA UNIDA DE TANZANÍA • RWANDA • **SANTA LUCÍA** • SAMOA • SENEGAL • SERBIA • SUDÁN • **SUDÁN DEL SUR** • TONGA • TÚNEZ • TÜRKIYE • UGANDA • URUGUAY • VENEZUELA (REPÚBLICA BOLIVARIANA DE) • VIET NAM • YEMEN • ZAMBIA • ZIMBABWE

Fuente: Recopilación de los países participantes en las cinco convocatorias de propuestas del Fondo de distribución de beneficios (2009–2023). Los países que aparecen en negrita son los que han participado por primera vez en el Fondo de distribución de beneficios a través del BSF-5.



170

Se han establecido alrededor de **170** depósitos de diversidad de semillas locales, incluyendo bancos comunitarios de semillas.

1 MILLÓN

El BSF ha facilitado las asociaciones multilaterales de **500** instituciones, llegando a más de **1 millón** de personas.



6 300

Más de **6 300** recursos fitogenéticos, incluidas variedades locales y cultivos infrautilizados que han sido recopilados por los socios.

200

Se han establecido más de **200** escuelas de campo para agricultores como plataformas interactivas de aprendizaje desde la base para difundir, evaluar y desarrollar cultivos resilientes al clima en los campos de los agricultores.

CADENA DE REPERCUSIONES: RESEÑA (2009–2023)

Puesto que el Fondo de distribución de beneficios es esencial para la aplicación del Tratado Internacional, los materiales fitogenéticos para la alimentación y la agricultura y la creación de capacidad resultantes de los proyectos del BSF se siguen compartiendo y utilizando después del período de ejecución de los proyectos. Las características del mecanismo de financiación del BSF permiten una gestión de los materiales fitogenéticos para la alimentación y la agricultura encaminada a la conservación y utilización sostenible de estos materiales de forma inmediata, a medio plazo y a largo plazo.

Las actividades y los efectos del BSF favorecen una interacción dinámica entre los RFAA y los sistemas alimentarios de nivel local y mundial. El BSF facilita el acceso a los RFAA y su utilización para contribuir a la seguridad de las semillas, la mejora de los medios de vida y la resiliencia climática de los pequeños agricultores, que son cuestiones esenciales para la seguridad alimentaria y nutricional.

Además, el BSF desempeña una función catalítica en el intercambio de una gran

diversidad de materiales fitogenéticos en vista de la interdependencia de los RFAA a nivel mundial. Con esta finalidad y a través de cuatro ciclos de proyectos, el BSF ha facilitado que **500** instituciones establecieran asociaciones entre múltiples partes interesadas para cooperar en **81** proyectos del BSF que se llevan a cabo en **67** países en desarrollo y llegan a más de **1 millón** de personas. Estos proyectos han hecho posible el acceso a **31 000** materiales fitogenéticos, así como el desarrollo y el ensayo de estos materiales, y han generado **20 000** nuevos materiales en el marco del Sistema multilateral, que a su vez se han puesto a disposición de los fitomejoradores y los agricultores. De este modo, el BSF ha contribuido a completar el círculo del proceso continuado de acceso a los RFAA, lo que a su vez genera nuevos RFAA en beneficio de la comunidad mundial.

Los asociados han recolectado más de **6 300** recursos fitogenéticos, incluidas variedades locales y cultivos infrautilizados. Se han establecido unos **170** depósitos para albergar la diversidad de semillas locales, incluidos bancos de semillas comunitarios. La mayor parte de los materiales

también se han almacenado en bancos de germoplasma nacionales y algunas colecciones se han almacenado en bancos de germoplasma internacionales y en la Bóveda Global de Semillas de Svalbard.

Dada la complejidad de responder a las necesidades y preferencias diversas de los agricultores y agricultoras en pequeña escala, los **31 000** materiales fitogenéticos mencionados se han ensayado en múltiples lugares, y en distintos entornos agroecológicos y culturales. El ensayo de los materiales fitogenéticos en múltiples lugares es beneficioso para las instituciones de investigación y fitogenética y permite obtener valiosos datos técnicos y opiniones de los usuarios. A su vez, los agricultores también se benefician gracias a la creación de **400** nuevas variedades destinadas a atender sus necesidades y preferencias en lo relativo al gusto, la nutrición, la productividad y el valor económico y cultural. Se han establecido más de **200** escuelas de campo para agricultores como plataformas interactivas de aprendizaje desde la base para difundir, evaluar y desarrollar cultivos resilientes al clima en los campos de los agricultores.

400

Se han desarrollado **400** nuevas variedades para satisfacer las necesidades y preferencias de los agricultores en lo relativo al gusto, la nutrición, la productividad, el valor económico y cultural.



20 000

20 000 materiales están disponibles en el Sistema Multilateral.

31 000

Se han probado **31 000** materiales fitogenéticos en múltiples ubicaciones y en diversas agroecologías y culturas.



QUINTO CICLO DE PROYECTOS: GOBERNANZA Y OPERACIONES EN LA PRÁCTICA

En 2019, el Órgano Rector del Tratado Internacional adoptó diversas decisiones sobre la gobernanza y las operaciones del BSF. Estas decisiones se integraron en el nuevo *Manual de procedimientos: Fondo de distribución de beneficios* (en adelante *Manual del BSF*), que se aprobó mediante la Resolución 3/2019⁷.

El BSF está bajo el control directo del Órgano Rector, que ahora delega las facultades relacionadas con sus operaciones durante el bienio en el *Comité permanente sobre la Estrategia de financiación y la movilización de recursos* (en adelante el Comité de Financiación). El Comité de Financiación, en el que participan representantes de Partes Contratantes de todas las regiones, puede poner en marcha nuevos ciclos de proyectos, según se requiera, y adoptar decisiones sobre las modalidades de financiación contenidas en el *Manual del BSF* que se utilizarán y sobre la elección definitiva de los nuevos proyectos que recibirán financiación.

Un grupo de expertos independientes, formado por dos expertos de cada una de las regiones de la FAO, está a cargo del proceso de selección y examen de las propuestas de proyecto que pueden optar a financiación⁸. Sobre la base de la labor realizada por el grupo de expertos,

el Comité de Financiación aprueba los proyectos que se financiarán en cada ciclo del Fondo de distribución de beneficios.

La Secretaría del Tratado Internacional facilita la labor del Comité de Financiación y del grupo de expertos. En cada convocatoria de propuestas presta un servicio de asistencia para ayudar a quienes presenten propuestas al BSF en lo relativo a la información técnica y ofrecerles orientación en materia de preparación y presentación de proyectos. La Secretaría, juntamente con la Oficina de Evaluación de la FAO, planifica y prepara una evaluación independiente que se realiza al final de cada ciclo de proyectos. La Secretaría también es responsable de las operaciones y la gestión del programa del BSF, incluida la administración de su mecanismo de financiación.

Las medidas iniciales adoptadas para ejecutar el quinto ciclo de proyectos del BSF permiten ver por encima de qué modo

funciona el nuevo *Manual del BSF* en la práctica. A principios de 2022, el Comité de Financiación ofreció orientaciones para hacer posible la puesta en marcha de la Quinta convocatoria de propuestas del Fondo de distribución de beneficios⁹.

⁷ Anexo 2 de Res.3/2019: *Manual de procedimientos: Fondo de distribución de beneficios*, disponible en <https://www.fao.org/3/nb780es/nb780es.pdf> - page=16

⁸ Para obtener más información sobre la composición y el mandato del Grupo de Expertos de la Quinta convocatoria de propuestas, véase www.fao.org/plant-treaty/areas-of-work/benefit-sharing-fund/panel-of-experts-bsf-5/en/

⁹ En el diseño del programa del BSF-5 se tuvieron en cuenta las recomendaciones derivadas de la evaluación independiente del tercer ciclo de proyectos del Fondo de distribución de beneficios (BSF-3), que está disponible en www.fao.org/documents/card/en/c/cb8605en

Al hacerlo decidió utilizar una de las nuevas modalidades de financiación introducidas por el Órgano Rector en el *Manual del BSF* incluyendo financiación para una segunda fase de proyectos de ciclos anteriores con el fin de aprovechar los resultados positivos obtenidos y ampliar la escala de las buenas prácticas y las enseñanzas adquiridas más allá del ciclo de proyectos de que se tratase.

Como parte de la Quinta convocatoria de propuestas del BSF se presentaron un total de 251 propuestas previas, y el grupo de expertos seleccionó 173 propuestas previas que podían optar a financiación. Se organizó una serie de seminarios web a nivel regional para ayudar a los miembros del grupo de expertos en su labor. Los resultados del proceso de selección se comunicaron al Comité de Financiación, que aprobó una lista de 34 propuestas previas cuyos autores fueron luego invitados a preparar una propuesta de proyecto completa. La Secretaría, a fin de fomentar la capacidad para preparar propuestas de proyecto completas, organizó seminarios web de asistencia a nivel regional a los que asistieron más de 100 participantes.

El informe final del grupo de expertos sobre la quinta convocatoria de

propuestas fue presentado al Comité de Financiación¹⁰. En su séptima reunión (celebrada del 5 al 7 de mayo de 2023), el Comité de Financiación aprobó una lista de 28 nuevos proyectos que recibirían financiación en el marco del BSF-5¹¹.

“Ha sido muy interesante formar parte del proceso que ha llevado a la aprobación de los proyectos del BSF-5 y el Comité expresa su agradecimiento por la transparencia y la eficacia del trabajo realizado,” dijo Katlyn Scholl, copresidenta del Comité. El copresidente, Eric Bentsil Quaye, añadió: “Estamos muy satisfechos con la cartera final de proyectos seleccionados y vemos su potencial para desempeñar un papel catalizador en la cooperación internacional en el ámbito de los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura.”

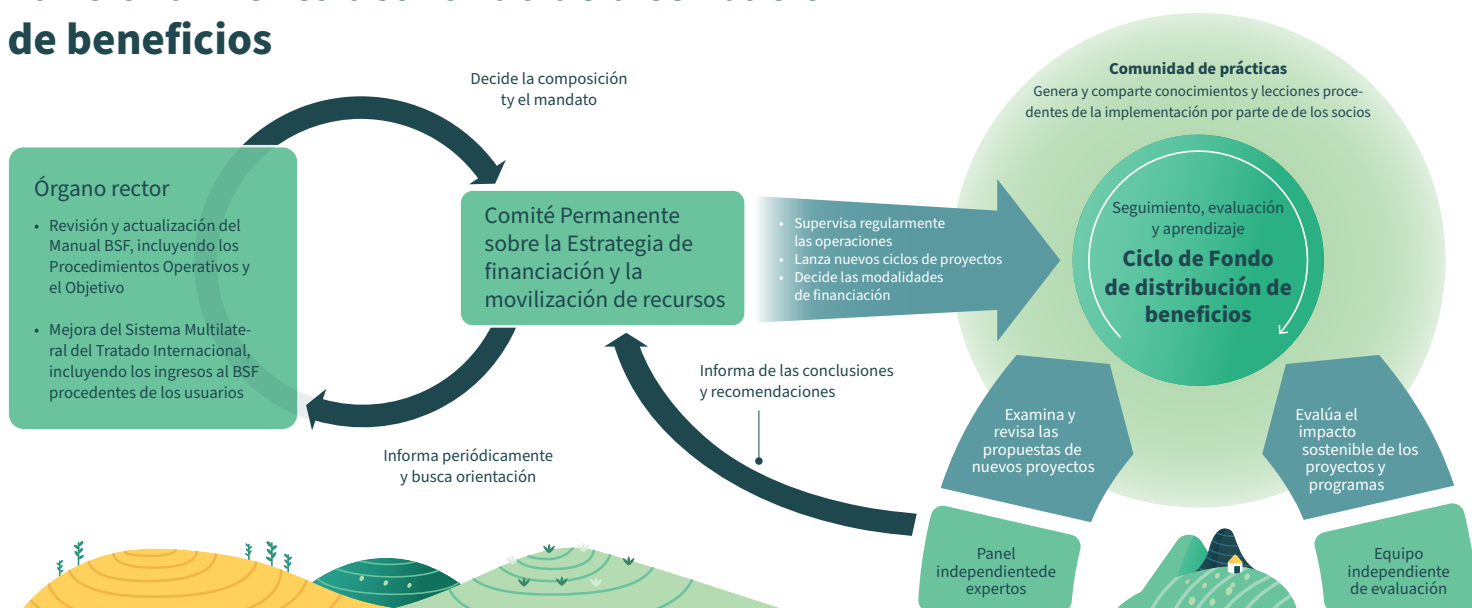
Otro proceso de gobernanza importante se inició con la decisión del Órgano Rector, adoptada en su novena reunión, de restablecer las negociaciones para mejorar el funcionamiento del Sistema multilateral de acceso y distribución de beneficios. El Fondo de distribución de beneficios es un elemento esencial del Sistema Multilateral, ya que es el mecanismo operativo que permite recibir, utilizar

y compartir los beneficios monetarios derivados del Sistema multilateral. Tal como se especifica en el *Manual del BSF*, los ingresos basados en los usuarios procedentes del Sistema multilateral se consideran cruciales para el suministro de recursos sostenibles y predecibles al BSF. Una de las finalidades compartidas del proceso de negociación es incrementar los ingresos del Fondo de distribución de beneficios basados en los usuarios de manera sostenible y predecible a largo plazo. El Órgano Rector ha establecido un proceso de negociación que deberá finalizar en 2025.

¹⁰ IT/GB-10/SFC-7/23/Inf.3: *Final Report of the Panel of Experts: Fifth Call for Proposals of the Benefit-sharing Fund*, disponible en www.fao.org/3/cc5745en/cc5745en.pdf

¹¹ La lista con información resumida sobre la cartera de proyectos del BSF-5 está disponible en www.fao.org/3/cc6021en/cc6021en.pdf

Funcionamiento del Fondo de distribución de beneficios



Fuente: Autor



A close-up photograph of a person's hand holding a green plant stem. The hand is in the upper left, and the plant is in the lower left. The background is dark and out of focus.

RESUMEN DEL PROGRAMA DEL BSF-5

El Quinto ciclo de proyectos del Fondo de distribución de beneficios contribuirá a hacer efectivo en mayor medida el nuevo enfoque programático adoptado por el Órgano Rector. Se ha diseñado para lograr un mejor equilibrio entre el suministro de apoyo financiero a distintas redes de agricultores que gestionan la agrobiodiversidad y las actividades de carácter más transformador por lo que se refiere a las políticas y capacidades destinadas a suministrar bienes y servicios públicos a nivel mundial. Este enfoque también tiene el objetivo de incrementar la colaboración entre distintos interesados en el Tratado Internacional a distintos niveles. Todos los proyectos financiados tienen que contribuir al nuevo Marco de Resultados y ajustarse a un Marco de seguimiento, evaluación y aprendizaje exhaustivo.

De los 45 países seleccionados que figuran en la cartera del BSF-5, 14 nunca han recibido financiación del BSF, o la que han recibido ha sido limitada. Este resultado se debe a un proceso de selección y examen meticuloso cuyo objetivo es garantizar la inclusividad. También pone de manifiesto las aptitudes mejoradas de los nuevos socios a la hora de preparar buenas propuestas de proyecto, especialmente por lo que se refiere a proyectos de múltiples países.

La cartera del BSF-5 tiene un presupuesto de 10 millones de USD que se asignarán a 28 proyectos, tanto si se trata de iniciativas de un solo país o como de múltiples países. La cuantía de los proyectos oscila entre los 250 000 USD para un período de 18 meses y los 600 000 USD para un período de 48 meses.

Para el BSF-5, el Comité de Financiación decidió examinar una nueva modalidad de financiación contenida en el *Manual del BSF*. En el BSF-5 hay tres proyectos de múltiples

REPERCUSIONES



Los agricultores de todo el mundo utilizan, conservan e intercambian recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura (RFAA), lo que conduce al aumento de la productividad y los ingresos en las explotaciones agrarias, una mayor disponibilidad de diversos alimentos ricos en nutrientes, la reducción de los efectos adversos en el medio ambiente y la mejora de la resiliencia ante las crisis de producción. La diversidad biológica al servicio de la seguridad alimentaria está protegida de cara al futuro.

RESULTADO

Mejora de los medios de vida de los pequeños agricultores de los países en desarrollo, y fomento de la seguridad alimentaria y la agricultura sostenible, mediante la conservación y el uso sostenible de los RFAA

REALIZACIONES

Se han gestionado y mejorado RFAA adaptados con la participación de los agricultores

La mejora de las cadenas de valor locales contribuye al aumento de la producción y consumo de RFAA adaptados

Se han fortalecido los mecanismos para mejorar el intercambio de materiales de RFAA, así como de datos y conocimientos sobre los mismos

Enfoque en los pequeños agricultores

El BSF ayuda a los pequeños agricultores de los países en desarrollo a mejorar sus medios de vida y fomentar la seguridad alimentaria y la agricultura sostenible mediante la conservación y el uso sostenible de la diversidad fitogenética.

Fuente: Autor

países en su segunda fase. El BSF, al financiar una segunda fase de los proyectos, tiene el objetivo de seguir invirtiendo en llevar adelante innovaciones prometedoras generadas en los ciclos anteriores y que son de importancia estratégica para el objetivo del BSF y la aplicación del Tratado Internacional. También pretende hacer operativos proyectos que han demostrado ser capaces de llevar adelante las innovaciones para lograr efectos y resultados a largo plazo. Esta es una nueva opción de financiación aprobada por el Órgano Rector a través del *Manual del BSF*.

Todas las propuestas aprobadas se ocupan de zonas marginales donde las comunidades agrícolas locales se enfrentan a una vulnerabilidad cada vez mayor a causa del cambio climático. En todas las propuestas hay agricultores que participan en actividades relacionadas con la recolección y conservación de plantas cultivadas y variedades vegetales, así como en la caracterización y evaluación, el ensayo, la selección, la potenciación y el fitomejoramiento de estas plantas y variedades.

La cartera del BSF-5 trata sobre un total de 52 cultivos, el 60 % de los cuales están incluidos en el Anexo I del Tratado Internacional¹². Todos los proyectos dedican atención a los RFAA que figuran en el Anexo I del Tratado Internacional, pero pueden abarcar otros cultivos si estos se consideran importantes para la creación de estrategias de adaptación y diversificación. La mayor parte de los proyectos se centran en combinaciones/conjuntos de cultivos. Los socios del BSF-5 prevén trabajar con cultivos de cereales de grano pequeño, variedades de los agricultores, líneas de mejoramiento o variedades adaptadas procedentes de programas de investigación internacionales y nacionales y variedades mejoradas por los agricultores.

La mayor parte de los proyectos financiados (el 75 %) están liderados por organizaciones nacionales, como sistemas nacionales de investigación agrícola (SNIA), instituciones gubernamentales, universidades y entidades académicas, organizaciones no gubernamentales (ONG) y organizaciones

de la sociedad civil. Aproximadamente el 25 % de los proyectos están liderados por organizaciones internacionales, principalmente centros del CGIAR y especialmente en la región de África.

Las organizaciones nacionales han demostrado tener aptitudes y conocimientos prácticos para la preparación de proyectos de múltiples países, una cuestión que en ciclos anteriores de proyectos del BSF fue en buena medida exclusiva de organizaciones internacionales.

Tal como reconoce el grupo de expertos, sigue habiendo algunos desafíos por lo que se refiere a lograr la participación de las instituciones nacionales en la preparación y ejecución de propuestas técnicamente correctas y bien elaboradas y a mejorar los conocimientos técnicos de estas instituciones para ello. En algunas regiones se necesita más apoyo para mejorar las capacidades y los conocimientos técnicos y prácticos en materia de preparación y ejecución de buenas propuestas de proyectos, una cuestión que requiere un enfoque más sistémico.

Una fase inicial a nivel de todo el programa

De forma acorde con el enfoque programático del BSF y de conformidad con las buenas prácticas de gestión de proyectos, el BSF-5 se pondrá en marcha a través de una fase inicial que abarcará todo el programa. El objetivo es que los interesados en los proyectos reafirmen sus compromisos, examinen el diseño de sus proyectos y preparen planes detallados sobre cómo lograr los resultados del programa del BSF de forma colectiva. Esto forma parte de la estrategia de proyectos destinada a crear capital social y establecer un marco de seguimiento, evaluación y aprendizaje de base empírica. El objetivo de la fase inicial es ofrecer una oportunidad de aprendizaje sobre coordinación adaptativa capaz de contribuir al logro de resultados efectivos, al tiempo que se evalúan y se mitigan los riesgos.

En particular, la fase inicial definirá más claramente los planes para identificar agricultores y comunidades locales y lograr su participación, utilizando para

ello un enfoque inclusivo en materia de género. En muchos casos, se planificarán y realizarán encuestas de referencia y finales para que las actividades de diagnóstico y planificación sean de base empírica a fin de abordar las necesidades y preferencias de los agricultores y las agricultoras en materia de RFAA. En el período inicial también se sistematizarán los planes relativos a la gestión y la comunicación de los conocimientos.

Comunidad de práctica

A fin de reforzar las sinergias en materia de resolución de los problemas relacionados con los RFAA, y hacer posible el intercambio de conceptos, herramientas y percepciones relativos a las buenas prácticas y las enseñanzas adquiridas, el BSF-5 prestará apoyo a una comunidad de práctica a nivel de programa. La Secretaría, como parte de las actividades de gestión de los conocimientos del BSF, realizará consultas con los socios sobre qué es lo que necesitan y esperan en relación con la comunidad de práctica. Las posibles finalidades de la comunidad de práctica, a la espera de los resultados de las consultas, serían: 1) aprender de las experiencias anteriores y utilizar como base las enseñanzas adquiridas; 2) facilitar el acceso a los conceptos, herramientas y formación pertinentes y compartirlos, y 3) desarrollar conjuntamente e intercambiar conocimientos sobre RFAA a nivel de proyecto y programa. Las experiencias y los resultados que se deriven de la comunidad de práctica se comunicarán a grupos más amplios de interesados, como las Partes Contratantes y otros proyectos relacionados con los RFAA, durante eventos (paralelos) y también a los depósitos de datos de la FAO, así como a través de los mecanismos y proyectos del Tratado Internacional.

¹² La comunidad internacional estableció el Anexo I del Tratado Internacional con arreglo a la importancia de los cultivos para la seguridad alimentaria a nivel mundial, así como a la interdependencia de los países respecto de esos cultivos. Actualmente el Anexo contiene 64 cultivos alimentarios y forrajeros que representan casi el 80 % de la ingesta alimentaria de origen vegetal.

ASPECTOS DESTACADOS DE LA EJECUCIÓN DEL BSF-4

El cuarto ciclo de proyectos ha estado en marcha desde 2019 y a mediados de 2023 el 30 % de los proyectos habían finalizado sus actividades¹³.



En el marco de los proyectos que reciben asistencia se trabaja en distintos sistemas agroecológicos con una vulnerabilidad elevada al cambio climático. La gestión de la diversidad fitogenética con los agricultores se tuvo en cuenta en el programa del BSF como elemento esencial para aumentar la diversidad de RFAA, proporcionar material fundamental a los investigadores y fitomejoradores, y fortalecer las capacidades de adaptación y los medios de vida resilientes.

Los proyectos del BSF-4 están dirigidos a cultivos de importancia para la seguridad alimentaria, la adaptabilidad al estrés biótico y al abiótico, la nutrición y la generación de ingresos. La cartera aborda un total de 38 cultivos distintos, el 80 % de los cuales están incluidos en el Anexo I del Tratado Internacional¹⁴. El 30 % de los proyectos se centran en un solo cultivo, mientras que el 70 % restante están dirigidos a combinaciones/conjuntos de cultivos.

En los proyectos se trabaja con variedades locales y con materiales fitogenéticos a los que se accedió mediante el Sistema multilateral. En total, el 47 % de los proyectos se ocupan de la mejora de los cultivos a fin de aumentar la disponibilidad de material de plantación limpio y sin enfermedades.

El objetivo del BSF-4 es la aplicación de estrategias en materia de RFAA que sean receptivas e inclusivas y que atiendan las diversas necesidades de los agricultores, incluidas las mujeres y los jóvenes. En el momento de la redacción del presente informe, un total de 233 646 personas (de las cuales 67 944 son mujeres) dedicadas a la agricultura, la investigación y el fitomejoramiento, así como conservadores de bancos de germoplasma y funcionarios gubernamentales, se han beneficiado del acceso a variedades mejoradas, del aumento de los conocimientos sobre prácticas agrícolas, de la diversificación de las cadenas de valor de las semillas locales y de la disponibilidad de cultivos nutritivos y resistentes al cambio climático. Un total de 1 115

estudiantes han emprendido actividades de investigación y estudios sobre la diversidad de los RFAA y las buenas prácticas agrícolas, y también de preparación de manuales de producción, entre otras cosas.

Se promueve que los proyectos del BSF establezcan vínculos con programas nacionales y regionales sobre agrobiodiversidad¹⁵. Todas las actividades patrocinadas en el marco del BSF-4 estaban diseñadas para ser coherentes con las estrategias y planes nacionales relacionados con la biodiversidad y la reducción de la pobreza. Aproximadamente el 68 % de los proyectos informaron de que se habían establecido vínculos pertinentes con programas nacionales o internacionales vigentes.

Se alienta a los socios del BSF a crear sinergias con otros programas pertinentes. Por ejemplo, 9 de los 20 socios en la ejecución del BSF-4 se encuentran entre los 40 candidatos seleccionados en el marco del plan de donaciones por concurso para apoyar la preparación de réplicas de seguridad de la diversidad de cultivos en la Bóveda Global de Semillas de Svalbard. Las donaciones han sido posibles gracias al proyecto sobre la biodiversidad como elemento generador de oportunidades, medios de vida y desarrollo (proyecto BOLD) dirigido por el Fondo Mundial para la Diversidad de Cultivos¹⁶.

Apoyo a los agricultores en sus actividades de gestión de la diversidad fitogenética

Los socios del BSF trabajan con un conjunto variado de RFAA a los que se obtiene acceso en los campos de los agricultores, los bancos de germoplasma, los institutos de mejoramiento y las instituciones internacionales de investigación, o que se recolectan en ellos. Hasta la fecha, los asociados que trabajan en el marco del BSF-4 han caracterizado un total de 6 261 variedades de cultivos y han determinado el genotipo de un total de 2 467 materiales fitogenéticos. Se han recolectado más de 1 049 variedades de

cultivos, incluidas variedades locales y especies infrautilizadas, y un total de 376 variedades se están ensayando en los campos de los agricultores para ampliar el ensayo y la selección participativos de las variedades.

Las mujeres como defensoras del medio ambiente, productoras de alimentos y poseedoras de conocimientos sobre los FFAA

A lo largo de la historia, las mujeres han desempeñado funciones importantes en calidad de custodias de la agrobiodiversidad. No obstante, las mujeres acostumbran a estar marginadas y con frecuencia sus contribuciones no reciben reconocimiento ni apoyo. El BSF trabaja en pro de la inclusión social y de género. Se alienta a los socios a cultivar la participación y el liderazgo de las mujeres, por ejemplo, en cuestiones de diagnóstico y de establecimiento los objetivos de mejoramiento. Además, el BSF alienta a

¹³ Para obtener más información sobre los progresos en materia de ejecución a través de los aspectos destacados regionales sírvase consultar: El Fondo de distribución de beneficios – Informe 2020–2021 (www.fao.org/3/cc2245es/cc2245es.pdf).

¹⁴ La comunidad internacional estableció el Anexo I del Tratado Internacional con arreglo a la importancia de los cultivos para la seguridad alimentaria a nivel mundial, así como a la interdependencia de los países respecto de esos cultivos. Actualmente el Anexo contiene 64 cultivos alimentarios y forrajeros que representan casi el 80 % de la ingesta alimentaria de origen vegetal.

¹⁵ En los formatos de las propuestas de proyecto completas figuraba una sección titulada “Pertinencia para las prioridades nacionales o regionales en sus planes y programas en materia de RFAA”. Todos los proyectos establecieron vínculos con los planes y prioridades en materia de RFAA y presentaron información sobre su contribución a esos planes y prioridades.

¹⁶ Para obtener más información al respecto consúltese <https://bold.croptrust.org/focus-areas/safety-duplication-at-svalbard-global-seed-vault/>

que la reunión y el análisis de datos se desglosen por género.

Las funciones de las mujeres y sus prácticas por lo que se refiere a la conservación y mejora de los RFAA, así como su conocimiento directo de las necesidades de los hogares, son cuestiones que se reconocen y ponen de manifiesto ampliamente en los proyectos del BSF. La percepción que tienen las mujeres de la importancia y los distintos usos de las variedades de cultivos, incluido su valor nutricional y sus posibilidades de generar ingresos o ser de utilidad como medicamentos, las convierten en encargadas importantes de la adopción de decisiones por lo que se refiere a la conservación y el uso sostenible de los RFAA.

A lo largo del BSF-4, unas 68 000 agricultoras (el 29 % del total de beneficiarios directos) han tenido la oportunidad de trabajar con fitomejoradores gubernamentales, investigadores, funcionarios de extensión agrícola y personal de proyectos llevando a cabo actividades de selección participativa de variedades, fitomejoramiento participativo y mejora participativa de variedades. Con frecuencia las mujeres desempeñan una función importante en el establecimiento de los objetivos de mejoramiento sugiriendo los rasgos preferidos de los cultivos seleccionados.

La reintroducción de 20 variedades locales de 7 cultivos estratégicos en los campos de los agricultores.

WARDAH MUS'D HASAN:

“En esta zona nos vemos afectados por las sequías y la guerra en curso en Yemen ha llevado a una crisis horrible,” dijo Wardah Mus'd Hasan, una agricultora de la aldea de Abasir en Dhamar, Yemen. “Desde que entré a participar en el proyecto, empecé a cultivar nuevas variedades de trigo. Prefiero *Bahuth 3*, una variedad de trigo mejorada que recibimos del banco nacional de germoplasma, por su resiliencia ante la sequía y las enfermedades. Quiero establecer un almacén de semillas en mi comunidad para que no dependamos tanto de que las semillas que necesitamos tengan que venir de lugares lejanos, y porque también tenemos muchos problemas con las infraestructuras.” El proyecto sobre conservación participativa y uso sostenible de las variedades locales para mejorar los medios de vida de los agricultores y su resiliencia al cambio climático en el Yemen, de cuya ejecución se encarga el Centro Nacional de Recursos Genéticos del Yemen, ha contribuido a reintroducir en los campos de los agricultores unas 20 variedades locales de 7 cultivos estratégicos.



CASO: COLABORACIÓN DE AGRICULTORES INDÍGENAS CON INVESTIGADORES EN ARGENTINA

En Argentina, se han fortalecido los vínculos entre los bancos de germoplasma, los agricultores y las comunidades locales e indígenas. En el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria se han conservado hasta ahora 14 variedades locales de maíz, 4 variedades de papa y 32 poblaciones locales de frijoles, que se han compartido para fines de investigación participativa con las comunidades locales¹⁷.

Se presta apoyo a distintas ferias de intercambio de semillas celebradas en las zonas del noreste y el noroeste y en el norte de la Patagonia. Estos actos sirven para intercambiar semillas y los conocimientos asociados con ellas, así como para promover la concienciación sobre la importancia de conservar las variedades de los agricultores y de la función de los productores en la conservación de la agrobiodiversidad. Este tipo de reuniones también facilitan el intercambio de conocimientos sobre técnicas de cocción y recetas en las que se

utiliza la biodiversidad local y sobre cómo mejorar las cadenas de valor locales.

En la región noroccidental de la Argentina, las mujeres de las comunidades indígenas de *Tekoha Kaa Guy Poty* han producido y multiplicado 18 variedades locales de maíz andino y 9 variedades de papa andina. Estos cultivos son importantes a nivel local por su valor nutricional y su adaptación al entorno, y por formar parte de las tradiciones y la cultura.

Unas 17 variedades locales de maíz están almacenadas en un banco de semillas de la comunidad local. Este es uno de los 35 bancos de semillas comunitarios establecidos hasta la fecha a nivel mundial como parte del BSF-4.

En el norte de la Patagonia, grupos locales de agricultoras han conservado 13 variedades de frijoles y 5 variedades de maíz *in situ*. El pasado año, el grupo de

horticultoras añadió otras dos variedades con el fin de evaluar su adaptación a la zona. A través de los talleres participativos dirigidos por agricultoras, se han realizado progresos en la caracterización de estas variedades por parte de los productores en preparación para su conservación. Se está llevando a cabo la multiplicación de variedades adaptadas localmente a las condiciones particulares de cada zona en las parcelas de los productores con el objetivo de incrementar el número de semillas disponibles para su uso y conservación, así como para fines de intercambio con productores interesados en incorporar estas nuevas variedades o en recuperar las que se han perdido.

En todas las actividades, especialmente en las casas de semillas del norte de la Patagonia, los grupos que se encargan de la gestión de las semillas y del banco de semillas comunitario están compuestos únicamente por mujeres.

Las mujeres también son las principales encargadas de la adopción de decisiones cuando se trata de seleccionar los productos alimenticios que hay que preparar y las variedades que se utilizarán para cocinar. Las mujeres de la Unión de Organizaciones Campesinas Indígenas de Cotacachi – la organización que se encarga de la ejecución del proyecto del BSF-4 titulado “Fortalecimiento de las comunidades indígenas de Cotacachi – Ecuador en la conservación y uso de RFAA como mecanismo para la distribución justa y equitativa de los beneficios” que se ejecuta en el Ecuador, han compilado un libro de recetas en las que se utilizan variedades de cultivos indígenas y locales.

En el proyecto del Ecuador se trabaja con las comunidades indígenas kichwa del distrito de Cotacachi.

Recientemente el distrito de Cotacachi ha sido reconocido como Sistema Importante del

Patrimonio Agrícola Mundial (SIPAM) y el BSF, a través de este proyecto, ha apoyado a los socios en su solicitud para recibir este importante reconocimiento y su preparación para ello¹⁹.

Fortalecimiento de los vínculos dinámicos entre los programas en las explotaciones agrícolas y los bancos de germoplasma y otras entidades de los sistemas de investigación agrícola

El BSF vincula la conservación *in situ* y *ex situ* de una forma que las refuerza mutuamente. Hasta ahora se han recolectado en distintos lugares más de 1 049 materiales fitogenéticos, con frecuencia procedentes de variedades locales amenazadas o de cultivos infrutilizados. Estos materiales se están conservando y utilizando en bancos de semillas comunitarios y en bancos nacionales de germoplasma.

En algunos casos, el material duplicado se almacena en colecciones internacionales y en la Bóveda Global de Semillas de Svalbard, como ocurre en el caso del

material depositado por dos proyectos, el dedicado a “Proporcionar a los agricultores variedades de arroz de alto rendimiento y tolerantes a la sequía, adaptadas a los sistemas de cultivo de

¹⁷ Para obtener más información sobre el proyecto denominado “Conservación y uso sostenible de los recursos fitogenéticos locales para la alimentación y la agricultura (RFAA) para contribuir a la seguridad alimentaria de los pequeños

¹⁸ El término “banco de semillas comunitario” se refiere principalmente a instituciones no oficiales cuyo gobernanza y gestión se realizan a nivel local, y que también pueden conocerse como casas de semillas, cabañas de semillas, centros de reservas de semillas, grupos, asociaciones o redes de conservación de semillas, reservas de semillas comunitarias o bibliotecas de semillas.

¹⁹ Para obtener más información sobre el SIPAM de Cotacachi, visite www.fao.org/giahs/giahsaroundtheworld/designated-sites/latin-america-and-the-caribbean/andean-chakra/en/



arroz de secano: secano estricto, tierras bajas e inundación controlada” de Mal²⁰ y el de “Rediseño de la explotación de los recursos genéticos de cereales pequeños para lograr una mayor sostenibilidad de la cadena de valor de los granos y unos mejores medios de vida para los agricultores de Serbia y Bulgaria – GRAINEFIT” de Serbia²¹.

Por ejemplo, el Centro Nacional de Recursos Genéticos de Yemen, que es socio del BSF y trabajaba en la conservación participativa de variedades locales, se encontró con enormes dificultades a la hora acceder a material de RFAA porque su banco de germoplasma no tenía una cantidad suficiente de la calidad adecuada del material que el proyecto necesitaba. Además, en el banco de germoplasma se carecía de las capacidades y las instalaciones para multiplicar el material existente para fines de distribución a los agricultores.

A través del proyecto del BSF-4, los socios del Fondo de distribución de beneficios consiguieron – a pesar de la compleja situación socioeconómica del país – recolectar más de 400 variedades

locales y los conocimientos tradicionales conexos en las gobernaciones de Dhamar, Hadhramaut y Al Mahrah y documentarlas y conservarlas en el banco nacional de germoplasma. Además, revisaron y actualizaron la base de datos del banco nacional de germoplasma, lo que abarcó la corrección de los datos de 500 lugares de recolección de recursos genéticos en lo relativo a las coordenadas geográficas y a la información sobre el suelo y el clima.

Más importante aún fue que el Centro de Recursos Genéticos, socio del BSF, realizó una gran campaña y una petición en pro de reactivar interés de las autoridades nacionales en la importancia de los RFAA para la seguridad alimentaria, la adaptación y la resiliencia, y en la necesidad de instituir un Programa Nacional sobre los Recursos Genéticos en el Yemen. Los socios del proyecto organizaron talleres y consultas, y se reunieron con representantes nacionales de distintos ministerios y direcciones, así como con directivos de bancos de germoplasma y funcionarios agrícolas, para hacer aumentar la concienciación sobre la necesidad de evaluar el estado de los recursos genéticos, con todos sus

componentes, en el Yemen y de preparar un Programa Nacional para los Recursos Genéticos. Como resultado de ello se ha establecido un mecanismo nacional de coordinación y acción conjunta a nivel del país, que ya ha iniciado su labor sobre la estrategia nacional en materia de RFAA.

Compartir los recursos fitogenéticos y los datos y conocimientos relacionados ellos

Los conocimientos, la información y el germoplasma generados a través de los proyectos del Fondo de distribución de beneficios revierten a los mecanismos de apoyo del Tratado Internacional. Esto contribuye a incrementar el volumen de recursos dedicados a los RFAA disponibles en todo el mundo para mejorar la seguridad alimentaria y la agricultura sostenible. El BSF muestra cómo a través del Tratado Internacional se fortalecen los vínculos entre distintas iniciativas, desde las de comunidades de agricultores hasta las relacionadas con los bancos de germoplasma nacionales e internacionales.

²⁰ www.fao.org/plant-treaty/news/news-detail/en/c/1392958/

²¹ www.fao.org/plant-treaty/news/news-detail/en/c/1447199/

CASO: COLABORACIÓN DE AGRICULTORES INDÍGENAS CON INVESTIGADORES EN ARGENTINA



El Tratado Internacional, al ayudar a los agricultores a nivel local a encontrar soluciones adaptativas al cambio climático y a otros desafíos, contribuye a reforzar la diversidad agrícola.

Un flujo dinámico de materiales fitogenéticos

En respuesta a las necesidades de los agricultores determinadas durante las actividades de diagnóstico, el 42 % de los socios del BSF-4 accedieron a materiales a través del Sistema multilateral del Tratado Internacional. Estos RFAA se obtuvieron de diversos bancos de germoplasma y se están evaluando y mejorando a través de actividades de investigación participativa realizadas con agricultores. Además, a los materiales del Sistema multilateral, muchos proyectos añaden variedades locales procedentes de los campos de los agricultores y de las misiones de recolección.

Por ejemplo, el Centro de Biodiversidad Nacional, que es el responsable de la ejecución del proyecto del BSF en Bhután²², actualmente está trabajando en la inclusión de 60 accesiones de variedades tradicionales de arroz en el Sistema multilateral. Esto estuvo precedido por una serie de consultas técnicas y normativas desde el nivel local al nacional, y hay planes para ampliar aún más la colección de cultivos disponibles en el Sistema multilateral.

La mayor parte de los proyectos del BSF-4 han llevado a cabo actividades de sensibilización y fomento de la capacidad con los socios y sus consorcios, con frecuencia con la participación de una gran variedad de interesados a nivel nacional, sobre la utilización en la práctica del Sistema multilateral y del Sistema mundial de información para la gestión de los RFAA²³, y sobre la aplicación del Tratado Internacional. Por ejemplo, el proyecto en la Argentina (véase el recuadro 24) organizó talleres sobre la aplicación del Tratado Internacional y el trabajo con las comunidades indígenas y los sistemas agrícolas familiares. Además de llevar a cabo las actividades de sensibilización, también

se preparó un ‘protocolo comunitario’ que define los modelos de colaboración entre las comunidades indígenas, los investigadores y otras entidades para la protección, el uso y la comercialización de las semillas y los conocimientos ancestrales conexos.

Intercambio de datos e información

Los proyectos financiados por el BSF se benefician mutuamente del Sistema mundial de información sobre los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura (GLIS) del Tratado Internacional y contribuyen a ese sistema. El intercambio de datos e información sobre los RFAA hace aumentar los beneficios que se derivan del uso de esos recursos. Las disposiciones en materia de RFAA para los proyectos del BSF, en la forma establecida por el Órgano Rector, estipulan que la información derivada de las acciones financiadas debe ponerse a disposición del público en un plazo de dos años desde la finalización de un proyecto. Los socios del proyecto han desarrollado capacidades para acceder a las herramientas y bases de datos disponibles en el GLIS y utilizarlas. Se han asignado más de 89 618 identificadores digitales de objetos (DOI) a RFAA gestionados por los proyectos del BSF²⁴, lo cual ayuda a proporcionar acceso a información sobre semillas y otros materiales de cultivo con fines de investigación, capacitación y fitomejoramiento²⁵.

En el Ecuador, un proyecto evaluó más de 800 materiales de maíz, frijol y papa. Se identificaron 13 materiales prometedores que se ajustaban a las necesidades, preferencias y condiciones ambientales de las comunidades participantes. Se asignaron números de DOI a 36 recursos de maíz y frijol. Los materiales de RFAA con rasgos adaptativos se han reintroducido en las comunidades indígenas a través de procesos de multiplicación de semillas, ferias de intercambio de semillas y ferias gastronómicas. Además, estos materiales son considerados parte de sistemas de producción biodiversos que contribuyen a reforzar el agroturismo en las comunidades.

Documentación y difusión de los conocimientos en el marco de los proyectos

El BSF, durante el bienio 2022 y 2023, a nivel de programa ha fortalecido las capacidades de los socios por lo que respecta a documentar y difundir los conocimientos relativos a innovaciones para la gestión de los RFAA. Los socios en la ejecución han documentado buenas prácticas y las han compartido en forma de estudios de casos, reseñas de orientación en materia de políticas y actos informativos. A nivel de proyecto, los socios en la ejecución han documentado sus constataciones y han desarrollado instrumentos como módulos educativos, manuales de producción, guías sobre la gestión de semillas y cursos de capacitación que se han difundido ampliamente entre diversos agentes del sector agrícola.

Por ejemplo, el proyecto del BSF-4 en la India produjo un folleto y una serie de videos en los que se mostraban la mejora de la diversidad de semillas y las actividades de capacitación en multiplicación de semillas. También mostraban cuáles habían sido los efectos en los medios de vida de las personas y en la situación personal de los beneficiarios. El folleto, titulado “*Un pequeño cambio genera grandes resultados: Revitalizar el sistema agrícola biodiverso basado en el mijo, las legumbres y las semillas oleaginosas en Bihar y Bengala Occidental*” contiene siete estudios

²² Para obtener más información sobre el proyecto denominado “Conservación participativa en la explotación, el uso sostenible y la gestión de especies de cultivos descuidados e infrautilizados para los medios de vida y la adaptación al cambio climático”, véase ‘Información resumida sobre los proyectos del BSF’, en las páginas 26-31.

²³ www.fao.org/plant-treaty/areas-of-work/global-information-system/es/

²⁴ <https://glis.fao.org/glis/>

²⁵ Para obtener más información sobre los DOI derivados de proyectos del BSF, véase <https://glis.fao.org/glis/stats/by-project>

Los beneficios del sorgo, los mijos y otros granos menores.

ANALYCE CHIDEMBO

“Muchas personas de mi zona evitan los cereales de grano pequeño como el mijo, porque su elaboración requiere mucha mano de obra,” dijo Analyce Chidembo, una agricultora de Zimbabwe. “Pero cuando la cosecha de maíz es mala a causa de la escasez de lluvias, aún puedo cosechar mijo, ya que madura más rápidamente. Estoy probando distintas variedades. El año pasado utilicé la variedad Svoboda, un mijo africano que sufre menos daños a causa de las plagas y puede conservarse durante años.” Chidembo es una agricultora líder en una escuela de campo para agricultores. Tuvo conocimiento de posibles nuevas variedades en las ferias de semillas organizadas por el proyecto del Fondo de distribución de beneficios sobre políticas y prácticas para facilitar la aplicación de los planes de acción estratégicos elaborados para la conservación y el uso de los recursos fitogenéticos a fin de mejorar la seguridad alimentaria y nutricional en las condiciones de cambio climático.



© FAO/Zinyange Auntony

de casos y está disponible en inglés e hindi. Se ha distribuido entre socios del proyecto, científicos y organizaciones asociadas, así como durante actos y reuniones, con la finalidad de informar e inspirar a los lectores.

En el Yemen, las sequías intensas, la guerra y el estancamiento económico e infraestructural han llevado a crisis alimentarias recurrentes, a lo que se ha unido la pérdida de diversidad de cultivos. En este contexto complejo, el proyecto sobre conservación participativa y uso sostenible de las

variedades locales para mejorar los medios de vida de los agricultores y su resiliencia al cambio climático en el Yemen obtuvo resultados satisfactorios en cuanto a aumentar la sensibilización sobre la importancia de la diversidad de materiales fitogenéticos para la seguridad alimentaria, el desarrollo sostenible y la resiliencia, y para mejorar los medios de vida de las personas. El proyecto abarcaba actividades para reforzar la importancia de los RFAA en la planificación en materia de biodiversidad y las estrategias de adaptación a nivel nacional y para incrementar la

visibilidad del Tratado Internacional y la concienciación al respecto en eventos nacionales. El proyecto también fortaleció las capacidades de diversos agentes. Más de 200 agricultores y agricultoras recibieron capacitación en estrategias de conservación de semillas y conocimientos y en producción agrícola mejorada. Además, 100 investigadores de centros de investigación agrícola y universidades recibieron capacitación en caracterización y evaluación de variedades, y en el uso de los sistemas de información y la biotecnología aplicada en la gestión y el uso sostenible de los RFAA.



COMUNICACIÓN Y VISIBILIDAD

Tal como se recomienda en la evaluación independiente del tercer ciclo de proyectos del Fondo de distribución de beneficios, dar visibilidad a las innovaciones y los resultados de los proyectos del BSF es fundamental para que el programa del Fondo de distribución de beneficios presente resultados satisfactorios y tenga efectos sostenibles. Esto abarca mejorar el nivel de sensibilización sobre la importancia de la diversidad fitogenética para la mejora de los medios de vida, la sostenibilidad de la agricultura y la seguridad alimentaria y nutricional en un contexto de cambio climático.

La Secretaría, durante 2022 y 2023 y con la orientación del Comité de Financiación, incrementó la visibilidad del BSF y se dirigió a un público más numeroso y amplio. La asignación de mayor importancia a la comunicación y la visibilidad fue requerida por los donantes y diversos interesados en los RFAA de las comunidades con la finalidad de promover una mayor comprensión de los beneficios que los proyectos del BSF suponen para las comunidades agrícolas locales y de la forma en que podría aumentarse la escala de estos proyectos en el futuro.

Los proyectos del BSF han recibido apoyo de la Secretaría para que comunicaran sus resultados e historias al público nacional y regional. Los socios de los proyectos consideraron que este apoyo era extremadamente útil y se seguirá

ampliando en colaboración con los socios del BSF-5. Entretanto, los casos personales, los conocimientos y las estadísticas sobre los efectos alcanzados se han utilizado en crónicas interesantes para hacer aumentar la visibilidad del Tratado Internacional y de su Fondo de distribución de beneficios.

Atraer al público local, nacional y regional

Los proyectos del Fondo de distribución de beneficios utilizan una estrategia de comunicación que es acorde con el resultado del BSF a nivel de programa y llega al público adecuado en el momento y el lugar adecuados. Por ejemplo, durante 2022 y 2023, muchos proyectos organizaron actos dirigidos a públicos amplios y diversos, como ferias en materia de diversidad de semillas y de alimentos, visitas sobre el terreno y

festivales de biodiversidad, destinados al intercambio de semillas y conocimientos sobre los RFAA, incluidos los posibles usos de las variedades de que se tratase. Los proyectos también participaron en diálogos nacionales y regionales y en foros sobre políticas organizados por universidades, sociedades civiles o instituciones gubernamentales, en los cuales presentaron resultados y buenas prácticas para influir en las políticas, las prioridades en materia de investigación y la planificación. Si bien estas ferias y diálogos sobre la biodiversidad son importantes para el intercambio de semillas y conocimientos y el apoyo en materia de políticas, los proyectos del BSF han mejorado sus planes de comunicación para llegar a un público mayor y obtener más visibilidad.



Por ejemplo, el proyecto del Uruguay promueve los conocimientos y el uso de la agrobiodiversidad en la agricultura familiar, para que los agricultores recuperen el interés en un conjunto diverso de variedades resilientes, adaptadas y mejoradas originarias de su región²⁶. En 2022, el proyecto llegó a un gran grupo de beneficiarios indirectos a través de diversos medios, como su propio canal de YouTube y otras plataformas de medios sociales. Los socios del BSF y los interesados en él trabajaron con los agricultores para producir manuales y un libro de cocina sobre ingredientes indígenas y nutritivos. Al mismo tiempo, los representantes de las organizaciones de productores participantes en el proyecto comunicaron sus resultados en foros nacionales e internacionales, como el Simposio Internacional de Recursos Genéticos para las Américas y el Comité Nacional de Recursos Fitogenéticos. Diversos proyectos financiados en el

marco del BSF-4 han adoptado este enfoque dual de procurar llegar a las comunidades de agricultores y de dialogar con grupos de interesados a nivel nacional e internacional.



Otra oportunidad interesante para los proyectos ha sido la declaración de 2023 como Año Internacional del Mijo por parte de las Naciones Unidas. Un proyecto de Uganda y Zimbabwe²⁷ orientó sus investigaciones hacia la identificación de cualidades de mijos y sorgos capaces de atender las necesidades del mercado. Los investigadores y agricultores, con el jarabe de sorgo orgánico, las cervezas tipo lager basadas en el mijo y los posibles productos no alimentarios, como los plásticos de base biológica, atrajeron empresas de elaboración de alimentos y participaron en foros y muestras de innovaciones en universidades. El proyecto contribuyó a la celebración en 2023 del Año Internacional del Mijo de las Naciones Unidas incrementando la sensibilización sobre los beneficios nutricionales y de salud que aporta este cereal y sobre su resiliencia, gracias a la cual se puede cultivar en condiciones climáticas adversas y cambiantes. Los agricultores y los interesados en el proyecto han difundido los casos en que obtuvieron buenos resultados a través de diversas plataformas y han publicado artículos científicos, blogs y manuales de producción.

La Secretaría del BSF ha suministrado a todos los proyectos un conjunto de herramientas de comunicación que los proyectos pueden adaptar a su propio contexto y a sus prioridades. El conjunto de herramientas contiene modelos, directrices según tipo de



Fuente: FAO. 2022. *Compartir los beneficios de la diversidad genética cultivada. El Fondo de distribución de beneficios*. Rome.



Fuente: FAO. 2023. *El Fondo de distribución de beneficios. Informe 2020-2021*. Roma, FAO.



²⁶ Para obtener más información sobre el proyecto denominado “Articulación nacional para la gobernanza y gestión colectiva de la diversidad genética y sus conocimientos asociados en la agricultura familiar y campesina del Uruguay”, véase ‘Información resumida sobre los proyectos del BSF’ en las páginas 26-31.

²⁷ Para obtener más información sobre el proyecto denominado “Exploración de la biodiversidad de cultivos derivados de cruces amplios (sorgo x maíz) para la resiliencia climática y la seguridad alimentaria y nutricional en África oriental y meridional”, véase ‘Información resumida sobre los proyectos del BSF’ en las páginas 26-31.

producto y actividad, elementos de para la promoción por marcas y documentos prácticos para apoyar el desarrollo de productos, como la creación de mensajes de video concisos, la realización de entrevistas y la redacción de pies de foto. El conjunto de herramientas también apoya la colaboración, y los socios pueden cargar materiales para recibir opiniones sobre ellos y dar a conocer su trabajo a otros proyectos del BSF del mismo ciclo. En 2023, el conjunto de herramientas se actualizó con más recursos y documentos y más versiones en distintos idiomas como el árabe, el francés y el español.

Atraer la comunidad mundial

Las enseñanzas adquiridas, los conocimientos y los datos empíricos de nivel local, nacional y regional han fundamentado las iniciativas de comunicación a nivel mundial. El objetivo es aumentar la visibilidad del BSF y el alcance del Tratado Internacional. A continuación, se presentan algunos aspectos destacados de las iniciativas de comunicación de este período entre reuniones.

Durante la novena reunión del Órgano Rector del Tratado Internacional y en relación con el BSF, la Secretaría presentó un folleto, un informe y una exposición importante, con material reunido de proyectos ejecutados en el Ecuador, la India, Malawi, Serbia y el Yemen. Estos materiales de comunicación estuvieron coproducidos con socios y presentaban figuras destacadas, fotografías, videos e historias de interés humano, así como percepciones sobre la contribución de los proyectos del BSF a la mejora de los medios de vida y de las capacidades de adaptación de las comunidades locales. Estos materiales han sido elementos vitales para llegar a un público más amplio y se han vuelto a utilizar en distintas exposiciones y publicaciones.

Los logros del BSF han sido reconocidos en escala mundial, como ocurrió cuando Sanja Mikic, investigadora y coordinadora de proyecto fue nombrada 'Heroína Alimentaria' en una campaña de la FAO por su contribución a la recolección

de recursos genéticos de trigo, avena y cebada de Serbia²⁸. Asimismo, el proyecto del BSF-3 en el Ecuador figuró en un documental de Joan Roca, 'Héroe Alimentario' y chef famoso²⁹. Durante la fase de preparación del Foro de la FAO de la ciencia y la innovación de 2023 se destacaron otros proyectos, como los de Malawi y Zambia³⁰, y Papua Nueva Guinea³¹, como 'historias de innovación'³².

El BSF también ha contribuido a las celebraciones del Año Internacional del Mijo preparando una crónica sobre el proyecto de la India que se publicó en la página principal de la FAO y se difundió entre un público amplio en seis idiomas³³. La protagonista, una agricultora llamada Pudi Soren, empezó a cultivar mijos, semillas oleaginosas y legumbres después de haber participado en un proyecto del Fondo de distribución de beneficios. Hacía 15 años que las semillas de estos cultivos se habían perdido en su comunidad. Pudi también explicó su caso y habló sobre el proyecto en su discurso en la ceremonia de apertura de la novena reunión del Órgano Rector.

En marzo de 2023 y con motivo de las celebraciones del Año Internacional del Mijo, una delegación del Gobierno de Italia y de organizaciones de investigación, incluidas organizaciones de la sociedad civil, y de la Secretaría visitó Zimbabwe. El grupo recorrió lugares en los que se llevaban a cabo proyectos del BSF y se reunió con agricultores, profesionales,



Pudi Soren, quien participa en un proyecto de BSF en India, se dirige a los delegados reunidos para la sesión del Consejo de Administración en Nueva Delhi.

investigadores y representantes gubernamentales, incluido el Sr. Vangelis Peter Haritatos, Viceministro de Tierra, Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural. La visita fue seguida por medios de información nacionales e internacionales, lo cual dio más visibilidad al mijo, a los logros de los proyectos y al Tratado Internacional³⁴.

Como resultado de estos esfuerzos en materia de comunicación, el BSF y el Tratado Internacional han fortalecido su conexión con los pequeños agricultores y han reforzado la motivación de los agricultores para conservar los recursos fitogenéticos al destacar los beneficios de la conservación de esos recursos en el marco de los mecanismos mundiales de acceso y distribución de beneficios.

²⁸ www.youtube.com/watch?v=afSnSEcABVg

²⁹ <https://www.bbva.com/es/sostenibilidad/bbva-y-el-celler-de-can-roca-lanzan-sembrando-el-futuro-una-iniciativa-para-concienciar-sobre-la-relacion-entre-la-alimentacion-y-el-bienestar-medioambiental/>

³⁰ www.fao.org/science-technology-and-innovation/resources/stories/detail/shifting-crops-to-adapt-to-changing-climate-conditions-in-malawi/en

³¹ www.fao.org/science-technology-and-innovation/resources/stories/innovative-sweet-potato-breeding-and-conservation-in-papua-new-guinea-with-anno-darkop/en

³² <https://www.fao.org/science-technology-and-innovation/science-innovation-forum-2023/es>

³³ <https://www.fao.org/fao-stories/article/es/c/1636553/>

³⁴ Véanse, por ejemplo, www.voanews.com/a/zimbabweans-turning-to-small-grains-to-beat-climate-change/7022761.html, impactstories.co.zw/index.php/2023/03/24/international-year-of-millet-a-global-opportunity-to-direct-attention-to-health-and-nutritional-benefits-of-millet-fao/ y www.herald.co.zw/government-working-on-promoting-biodiversity/amp/

INFORMACIÓN RESUMIDA SOBRE LOS PROYECTOS DEL BSF

Para obtener información detallada de cada proyecto véase <https://www.fao.org/plant-treaty/areas-of-work/benefit-sharing-fund/projects-funded-new/es/>



CUARTA CONVOCATORIA DE PROPUESTAS

Título	Países	Institución ejecutora	Cultivos abordados	Importe USD
ÁFRICA				
Plataforma del Banco Comunitario Nacional de Semillas para fortalecer los sistemas informales de semillas en Etiopía	Etiopía	Instituto Etíope de Biodiversidad	Trigo, cebada, sorgo, mijo, avena, haba, garbanzo, guisante, guisante forrajero y lepidium	250 000
Aprovechamiento de los recursos fitogenéticos de legumbres y cereales de zona árida para la seguridad alimentaria y nutricional y sistemas agrícolas resilientes	Malawi, Zambia	Instituto Internacional de Investigación de Cultivos para las Zonas Tropicales Semiáridas (ICRISAT)	Cacahuete, guandú, sorgo, mijo	450 000
Cartas de variedades para la resiliencia comunitaria en el Sahel (PV-RCS)	Burkina Faso, Malí, Níger	Comisión Nacional para la Gestión de los Recursos Fitogenéticos	Mijo, sorgo, caupí, guisantes de bambara	450 000
Exploración de la biodiversidad de cultivos derivados de cruces amplios (sorgo x maíz) para la resiliencia climática y la seguridad alimentaria y nutricional en África oriental y meridional	Uganda, Zimbabwe	Organización Nacional de Investigación Agrícola (NARO), National Livestock Resources Research Institute (NaLIRRI)	Sorgo, mijo perla	449 998
Proporcionar a los agricultores variedades de arroz de alto rendimiento y tolerantes a la sequía, adaptadas a los sistemas de cultivo de arroz de secano: secano estricto, tierras bajas e inundación controlada	Malí	Institut d'Économie Rurale	Arroz	241 153
Evaluación de los recursos genéticos del trébol alejandrino (<i>Trifolium alexandrinum</i> L.) en diferentes ecosistemas usando enfoques tradicionales o genómicos	Egipto	Instituto de Investigación en Ingeniería Genética	Bersín	250 000
Mejora de los medios de vida de pequeños agricultores mediante una mayor productividad, producción e ingresos del frijol en Zambia	Zambia	Instituto de Investigación Agrícola de Zambia	Judías secas	250 000
GRULAC				
Fortalecimiento de las comunidades indígenas de Cotacachi –Ecuador en la conservación y uso de RFAA como mecanismo para la distribución justa y equitativa de los beneficios	Ecuador	Unión de Organizaciones Campesinas Indígenas de Cotacachi	Maíz, patatas, judías	250 000
Fortalecimiento de la resiliencia de la comunidad en dos reservas de biosfera de Cuba a través del uso eficiente de los recursos fitogenéticos: maíz y frijoles	Cuba	Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical “Alejandro de Humboldt”	Maíz, judías	249 900
Conservación y uso sostenible de los recursos fitogenéticos locales para la alimentación y la agricultura (RFAA) para contribuir a la seguridad alimentaria de los pequeños agricultores de Argentina	Argentina	Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria	Maíz, patatas, judías	250 000
Articulación nacional para la gobernanza y gestión de colectiva de la diversidad genética y sus conocimientos socios en la agricultura familiar y campesina del Uruguay	Uruguay	Comisión Nacional de Fomento Rural, Red Nacional de Semillas Nativas y Criollas, Red de Agroecología del Uruguay	Cacahuete, judías, caupí, maíz, guisantes, manzana, pera, melocotón, guave, arazá, festuca, soja, trigo, alforfón, sorgo	248 400

Título	Países	Institución ejecutora	Cultivos abordados	Importe USD
ASIA				
Conservación y uso sostenible del ñame infrautilizado para aumentar la seguridad alimentaria y los medios de vida de comunidades marginales que enfrentan el cambio climático	Malasia, Indonesia, Filipinas, Fiji	Instituto de Investigación y Desarrollo Agrícola de Malasia	Taro	450 000
Mejora de la biodiversidad de las legumbres en las áreas de barbecho en arroz de los cinturones tribales de los estados del centro y el este de la India para incorporar resiliencia en las prácticas agrícolas, proporcionar medios de subsistencia y mejorar el nivel nutricional de la población tribal	India	PAIRVI (Iniciativas de Defensa Pública para los Derechos y Valores en la India)	Legumbres, semillas oleaginosas	215 481
Conservación participativa en la explotación, el uso sostenible y la gestión de especies de cultivos descuidados e infrautilizados para los medios de vida y la adaptación al cambio climático	Bhután	Centro de la Biodiversidad Nacional, Ministerio de Agricultura y Silvicultura	Especies de cultivos desatendidos e infrautilizados, mijo	250 000
EUROPA				
Rediseño de la explotación de los recursos genéticos de cereales pequeños para lograr una mayor sostenibilidad de la cadena de valor de los granos y un mejor medio de vida para los agricultores – GRAINEFIT	Serbia, Bulgaria	Institute of Field and Vegetable Crops	Trigo, cebada, centeno, avena	450 000
Identificación, evaluación y mejoramiento genético de algunas variedades de cultivos locales para abordar la repercusión del cambio climático, el aumento de la productividad, la seguridad alimentaria y los ingresos en las explotaciones para los agricultores pobres en las regiones montañosas remotas de Albania	Albania	Universidad de Agricultura de Tirana	Maíz, judías	100 000
CERCANO ORIENTE				
Conservación participativa y uso sostenible de las variedades locales para mejorar los medios de vida y la resiliencia de los agricultores a los cambios climáticos en Yemen	Yemen	Autoridad de Investigación y Extensión Agrícola, Centro Nacional de Recursos Genéticos	Sorgo, maíz, mijo, trigo, cebada, lentejas, judías, guisantes, caupí	247 500
Fortalecimiento de las capacidades nacionales e integración regional para lograr una conservación eficiente de los recursos fitogenéticos en una región que acaba de salir de un conflicto	Líbano, Iraq, República Árabe Siria	Centro internacional de investigación agrícola en las zonas secas (ICARDA)	Cebada, trigo, lentejas, garbanzos, habas	446 408
PACÍFICO SUDOCCIDENTAL				
Conservación y utilización in situ de la batata (<i>Ipomoea batatas</i>) y el ñame (<i>Colocasia esculenta</i>) para una agricultura climáticamente inteligente por parte de agricultores vulnerables en Papua Nueva Guinea	Papua Nueva Guinea	Instituto de Investigación Agrícola de Papua Nueva Guinea	Batata y taro	245 030
Preservar la diversidad amenazada del coco dentro del Banco Internacional de Germoplasma del Coco para el Pacífico Sur actualizado	Fiji, Papua Nueva Guinea, Samoa	La Comunidad del Pacífico	Coco	450 000

Fuente: Autor

QUINTA CONVOCATORIA DE PROPUESTAS

Título	Países	Institución ejecutora	Cultivos abordados	Importe USD
ÁFRICA				
Aprovechamiento de los recursos genéticos de las leguminosas de grano y los cereales de secano para los sistemas agrícolas resilientes, la seguridad alimentaria y nutricional en Malawi, Zambia y Mozambique	Malawi, Zambia y Mozambique	Instituto Internacional de Investigación de Cultivos para las Zonas Tropicales Semiáridas (ICRISAT)	Cacahuete, mijo, sorgo, garbanzo, gandul	600 000
La diversidad de cultivos: una oportunidad para las poblaciones vulnerables a la crisis de seguridad y a los cambios climáticos en el Sahel	Burkina Faso, Níger	Alianza de Bioersity internacional y CIAT	Mil, sorgho, Niébé, fonio et pois bambara	563 895
Revelar la diversidad de los rasgos de calidad de la cebada mediante sinergias entre las prácticas agrícolas y las innovaciones tecnológicas	Etiopía, Marruecos, Túnez	Centro Internacional de Investigación Agrícola en Zonas Áridas (ICARDA)	Cebada	490 000
Aprovechamiento de variedades locales comunes de judías, variedades mejoradas de judías trepadoras biofortificadas y leguminosas climáticamente inteligentes infrautilizadas para sistemas agroalimentarios sostenibles y resilientes en el suroeste y el oeste de Uganda	Uganda	Organización Nacional de Investigación Agrícola (NARO) / Instituto Nacional de Investigación de Recursos de Cultivos (NaCRRRI)	Judías, gandules, guisantes, garbanzos, lentejas	240 904
Intercambio Sur-Sur de semillas y conocimientos para lograr agroecosistemas resistentes y mejores medios de subsistencia: Sudán del Sur y Uganda	Sudán del Sur, Uganda	Organización Nacional de Investigación Agrícola - Centro de Recursos Fitogenéticos (NARO-PGRC)	Judía común, Guisante de vaca, Sorgo	598 652
Conservación y utilización participativas de los recursos genéticos de los cultivos de raíces y tubérculos para sistemas agrícolas resilientes y la seguridad alimentaria en la República Democrática del Congo, Burundi y Uganda	República Democrática del Congo, Burundi, Uganda	Instituto Facultativo de Ciencias Agronómicas de Yangambi (Universidad Agrícola de Yangambi)	Mandioca, Batata, Colocasia esculenta, Xanthosoma sagittifolium, Dioscorea alata	599 000
Ampliación de la base genética del taro (Colocasia esculenta) para mejorar el rendimiento, la resistencia a las enfermedades y a la sequía, y desarrollo de productos de taro orientados al mercado para aumentar el valor comercial y la seguridad alimentaria del cultivo en Ghana.	Ghana	Universidad de Cape Coast	Taro	239 174
Mejora de la capacidad de adaptación de las comunidades locales al cambio climático en la República Unida de Tanzania, Mozambique y Eswatini	República Unida de Tanzania, Mozambique y Eswatini	Autoridad de Sanidad Vegetal y Plaguicidas de Tanzania (TPHPA)	Calabaza, Mijo de dedo, Sorgo, Cacahuete de Bambara, Caupí, Ñame, Lagenaria, Judía común	600 000
II fase				
Posibilitar y ampliar los sistemas de semillas de fuentes abiertas de judías, sorgo y mijo para la adaptación al cambio climático en Kenya, Uganda y República Unida de Tanzania	Kenya, Uganda, República Unida de Tanzania	Bioersity International en nombre de The Alliance of Bioersity internacional y CIAT	Judía, mijo, sorgo	564 000
Fortalecimiento de la conservación, el uso sostenible y la gestión de determinados RFAA resistentes al clima para mejorar los medios de vida de los pequeños agricultores	Lesotho, Malawi, Zimbabue	Fondo para el Desarrollo Tecnológico Comunitario (CTDT)	Sorgo, mijo perla, mijo dedo, judías, girasol, gandules, guisantes de vaca, patatas	599 680

Título	Países	Institución ejecutora	Cultivos abordados	Importe USD
GRULAC				
Bancos comunitarios de semillas resilientes al corredor seco oriental de El Salvador	El Salvador	Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal CENTA (National Centre for Agricultural and Forestry Technology CENTA)	maíz, sorgo, frijol, camote y jícama	250 000
Articulación regional para el acceso y utilización de recursos fitogenéticos adaptados a los sistemas de producción familiar	Bolivia (Estado Plurinacional de), Paraguay, Perú, Uruguay	Confederación de Organizaciones de Productores Familiares del MERCOSUR ampliado (COPROFAM)	papa, quinua, mandioca, manzana, pera, durazno, ciruela, lotus, festuca, trébol blanco, paspalum y bromus	574 500
Identificación y reintroducción de recursos genéticos de legumbres con tolerancia sequía y enfermedades que contribuyan a la seguridad alimentaria y adaptabilidad al cambio climático en la agricultura familiar campesina del secano interior de Chile	Chile	Instituto de investigaciones Agropecuarias	Poroto, chícharo y lenteja	235 020
Juventud, ciencia ciudadana y comercio electrónico: ampliar las soluciones integradas de conservación y los derechos de los agricultores mediante la conexión de puntos clave de diversidad	Bolivia (Estado Plurinacional de), Chile, Perú	Centro Internacional de la Papa (CIP), Iniciativa Andina	potato, maize, quinoa	600 000
Zonas de Agrobiodiversidad como centro de recursos genéticos y sistemas agroalimentarios resilientes en los Andes de Perú	Perú	Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA, Peru	Dos tubérculos andinos (papa, olluco) y un cereal andino (quinua)	250 000
Nueva generación de producción de batata en el Caribe	Jamaica, Antigua y Barbuda, Santa Lucía	Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)	batata	583 000
Establecimiento de bancos comunitarios de semilla de variedades locales y biofortificadas en siete comunidades del norte de la provincia de Coclé	Panamá	Instituto de Innovación Agropecuaria de Panamá/ Sustainable Harvest International-Panama (SHI)	arroz, maíz y camote	49 901
Red de apoyo a la conservación local (in situ/ en finca) de recursos fitogenéticos en Brasil e integración con los bancos de germoplasma de Embrapa	Brasil	Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnología - Cenargen	Arroz, maíz, judía común, haba, caupí, mandioca, patata, boniato	198 716
II fase				
Uso sostenible de la agro-biodiversidad en comunidades indígenas y campesinas de Centroamérica: Una estrategia para la seguridad alimentaria y adaptación climática	Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica	Asociación de Organizaciones de los Cuchumatanes (ASOCUCH)	Maíz, Judías, Patata, Sorgo	573 461

Título	Países	Institución ejecutora	Cultivos abordados	Importe USD
ASIA				
Mejora de la conservación y utilización de los recursos fitogenéticos en Nepal para la seguridad alimentaria y nutricional en condiciones climáticas impredecibles (proyecto en explotaciones agrícolas)	Nepal	Centro Nacional de Recursos Genéticos Agrícolas (National Genebank), Consejo de Investigación Agrícola de Nepal (NARC)	Amarantos, alforfón, mijo, lenteja, cebada desnuda, haba (centrándose en las especies desatendidas e infrautilizadas) y otros cultivos basados en el análisis de carencias para la recolección, utilización y conservación a largo plazo.	247 500
Apoyar y promover la conservación y el uso sostenible de los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura en las comunidades agrícolas de Filipinas a través de enfoques participativos, la reintroducción de variedades tradicionales, el desarrollo de capacidades, la innovación de mercado y las plataformas de comunicación digital	Filipinas	Universidad de Filipinas Los Baños	Variedades tradicionales de arroz y hortalizas autóctonas	199 972
Fomento del acceso de los pequeños agricultores a los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura para su conservación y uso sostenible	Filipinas	SEARICE	Arroz, maíz, batata, cocoyam, kayos (<i>Dioscorea hispida</i>), plátano, mandioca, berenjena, calabaza, judía verde, guandú, caupí, apali (<i>Dioscorea Esculenta</i>), taro, ñame	250 000
Fomento de la capacidad de los pequeños agricultores para mejorar la productividad y el valor añadido de los cultivos de raíces y tubérculos con vistas a su comercialización y desarrollo sostenible	República Democrática Popular Lao	Instituto Nacional de Investigación Agrícola y Forestal (NAFRI)	Colocasia (taro) y <i>Dioscorea</i> (ñame, ñame de fantasía, etc.) e <i>Ipomoea batatas</i> (batata)	250 000
EUROPA				
Fortalecimiento de los vínculos entre la conservación in situ/en la explotación y ex situ de los RFAA locales de Georgia y su uso para la adaptación al cambio climático	Georgia	LEPL Centro de Investigación Científica Agrícola (SRCA)	Trigo, judías, maíz	250 000
CERCANO ORIENTE				
Mejorar la seguridad alimentaria en Asia Occidental y el Norte de África identificando y promoviendo variedades de trigo resistentes al clima y a los patógenos del suelo	Argelia, Jordania, Líbano, República Islámica del Irán (prioritario), Marruecos, República Árabe Siria (prioritario, si es logísticamente viable), Túnez, Türkiye	Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT)	Trigo (pan, duro, variedades locales)	590 002
Fomento de la resiliencia comunitaria ante la variabilidad y el cambio climático mediante la promoción de la conservación, la utilización y la gestión comunitarias de los RFAA, con especial atención a las mujeres y los niños de Yemen	Yemen	Centro Nacional de Recursos Genéticos (CNRG)	Trigo, cebada, maíz, sorgo, mijo, judía, guisante, lenteja	244 400
PACÍFICO SUDOCCIDENTAL				
Fomento de la producción del árbol del pan en los sistemas alimentarios costeros e insulares de Papúa Nueva Guinea	Papúa Nueva Guinea	Instituto Nacional de Investigación Agrícola de Papúa Nueva Guinea	Fruto del árbol del pan	248 529
Incremento de la diversidad de los RFAA mediante la agrosilvicultura para lograr beneficios socio-culturales-económicos y ecológicos de 100 agricultores de Fiji	Fiji	Ministerio de Silvicultura	Fruto del árbol del pan, coco, cítricos, aráceas principales, ñame, mandioca, plátano, plátano macho, judías, batata, <i>Piper methysticum</i> , helechos comestibles, <i>Saccharum edule</i> , frutos secos locales, frutas y otros árboles frutales autóctonos.	250 000

CONTRIBUCIONES FINANCIERAS



CUADRO 1: CONTRIBUCIONES AL FONDO DE DISTRIBUCIÓN DE BENEFICIOS

INGRESOS BASADOS EN LOS USUARIOS PROCEDENTES DEL SISTEMA MULTILATERAL	USD	%
Empresa de semillas canadiense	3 187	
Nunhems Netherlands BV	356 273	
Beja Zaden BV	31 688	
Uniquest Pty Ltd	218	
Zollinger Bio	355	
Subtotal	391 721	1,11%
CONTRIBUCIONES VOLUNTARIAS		
PARTES CONTRATANTES		
Australia	1 588 815	
Austria	24 176	
Alemania	587 896	
Comisión Europea	5 565 907	
India	24 364	
Indonesia	100 000	
Irlanda	659 800	
Italia	9 095 214	
Países Bajos	51 994	
Noruega	11 349 527	
España	2 348,935	
Suecia	244 903	
Suiza	222 461	
Subtotal	31 863 991	91%
SECTOR PRIVADO		
European Seed Association	339 751	
SEMAE	988 534	
International Seed Federation	49 280	
Subtotal	1 377 565 45	3,92%
MECANISMOS Y FONDOS INTERNACIONALES		
FIDA	1 500 000	
Subtotal	1 500 000	4,27%
ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES Y OTRAS ENTIDADES		
ProSpecieRara Hauptsitz	991,67	
Subtotal	991,67	0,00%
INICIATIVAS INNOVADORAS DE LAS PARTES INTERESADAS EN EL TRATADO INTERNACIONAL		
Otras ventas de semillas		
Plataforma de concesión de licencias para el comercio de semillas	6 416	
Subtotal	6 416	0,02%
TOTAL GENERAL	35 140 685	100,00

CUADRO 2:
FINANCIACIÓN PARA EL QUINTO CICLO DE PROYECTOS DEL FONDO
DE DISTRIBUCIÓN DE BENEFICIOS

INGRESOS BASADOS EN LOS USUARIOS PROCEDENTES DEL SISTEMA MULTILATERAL	USD	%
Empresa de semillas canadiense	713	
Nunhems Netherlands BV	237 267	
Beja Zaden BV	31 688	
Uniquet Pty Ltd	218	
Zollinger Bio	355	
Subtotal	270 240	2,03
CONTRIBUCIONES VOLUNTARIAS		
PARTES CONTRATANTES		
Comisión Europea	4 136 505	
Italia	2 200 727	
Países Bajos	51 994	
Suiza	86 486	
Noruega	4 008 016	
Subtotal	10 130 698	76,16
SECTOR PRIVADO		
SEMAE	773 811	
Subtotal	773 811	5,82
ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES Y OTRAS ENTIDADES		
ProSpecieRara Hauptsitz	992	
Subtotal	992	0,01
INICIATIVAS INNOVADORAS DE LAS PARTES INTERESADAS EN EL TRATADO INTERNACIONAL		
Iniciativa noruega: 0,1% de las ventas de semillas nacionales	447 254	
Subtotal	447 254	3,36
OTROS FONDOS DISPONIBLES		
Fondos no utilizados de proyectos previos del Fondo	1 679 546	
Subtotal	1 679 546	12,63
TOTAL GENERAL	13 302 541	100,00



Nota: Los cuadros en las páginas 33 y 34 reflejan la situación hasta julio de 2023.

Fuente: Autor



SOCIOS

Socios en la ejecución

El Fondo de distribución de beneficios facilita una mayor cooperación entre una amplia variedad de partes interesadas a nivel mundial. El BSF, través de cuatro ciclos de proyectos, ha apoyado las asociaciones entre más de 500 instituciones, incluidas organizaciones de agricultores, institutos de investigación nacionales e internacionales, ONG, universidades, servicios de extensión, institutos de conservación de la biodiversidad, bancos de germoplasma, gobiernos, las Naciones Unidas y el sector privado.

En el proceso de evaluación del BSF-5, el grupo de expertos independientes asignó prioridad a las propuestas lideradas por organizaciones nacionales o muy centradas en el fomento de la capacidad de esas organizaciones. Aproximadamente el 75 % de los proyectos aprobados están liderados por organizaciones nacionales, como sistemas nacionales de investigación agrícola, instituciones gubernamentales, universidades y entidades académicas, ONG y organizaciones de la sociedad civil.

Socios en la financiación

Las dos fuentes principales de financiación del BSF son las

contribuciones voluntarias y los ingresos basados en los usuarios del Sistema Multilateral del Tratado Internacional.

Las **contribuciones voluntarias** al BSF provienen de múltiples fuentes, incluidas las Partes Contratantes del Tratado Internacional, el sector privado, organizaciones filantrópicas, mecanismos internacionales y fondos procedentes de fuentes y mecanismos innovadores.

Los **ingresos basados en los usuarios del Sistema multilateral** se generan a partir de los beneficios derivados de ciertas variedades de cultivos que se han desarrollado utilizando materiales de RFAA a los que se obtuvo acceso a través del Sistema multilateral. Una parte de las ganancias se deposita en el BSF con el objetivo de generar una fuente razonable de ingresos sostenibles y predecibles. A su vez, esto permite a los pequeños agricultores, científicos y fitomejoradores de los países miembros hacer uso del conjunto de genes mundial del Tratado Internacional para seguir adelante con la investigación y el desarrollo de nuevos materiales de RFAA

Contacto

Tratado Internacional sobre los Recursos
Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura
Sitio web: www.fao.org/plant-treaty
Correo electrónico: pgrfa-treaty@fao.org

**Organización de las Naciones Unidas para
la Alimentación y la Agricultura**

Roma, Italia