



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



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

## **Tema 16 del programa provisional**

### **10.ª REUNIÓN DEL ÓRGANO RECTOR**

**Roma (Italia), 20-24 de noviembre de 2023**

### **Informe del Fondo Mundial para la Diversidad de Cultivos al Órgano Rector**

#### **Nota del Secretario**

*De conformidad con lo dispuesto en el artículo 3 del Acuerdo de Relaciones con el Fondo Mundial para la Diversidad de Cultivos, el Consejo Ejecutivo del Fondo de Cultivos presenta periódicamente al Órgano Rector del Tratado Internacional informes sobre las actividades del Fondo. En su novena reunión, el Órgano Rector, mediante la Resolución 12/2022, proporcionó orientación normativa al Fondo de Cultivos relativa a su labor.*

*El informe contenido en el presente documento ofrece una actualización sobre las novedades institucionales y programáticas del Fondo de Cultivos que se han producido desde la novena reunión del Órgano Rector. Los temas relacionados con la cooperación con el Fondo de Cultivos se presentan al Órgano Rector en un documento aparte, que también contiene un proyecto de elementos para una Resolución que podría servir de orientación normativa para el Fondo durante el próximo bienio<sup>1</sup>.*

#### **Orientación que se solicita**

Se invita al Órgano Rector a tomar nota del informe del Fondo de Cultivos y a tenerlo en cuenta a la hora de proporcionar orientación al Fondo para el bienio 2022-23.

<sup>1</sup> IT/GB-10/23/16.2

## I. INTRODUCCIÓN

El Fondo Mundial para la Diversidad de Cultivos se estableció en 2004 con arreglo al Derecho internacional como una organización internacional independiente y opera en el marco del Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura de acuerdo con la orientación normativa general proporcionada por su Órgano Rector. El objetivo del Fondo, según se declara en su Constitución, es “asegurar la conservación y la disponibilidad a largo plazo de los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura con miras a lograr la seguridad alimentaria mundial y una agricultura sostenible”. El Sr. Stefan Schmitz, Director Ejecutivo del Fondo de Cultivos, en nombre del Consejo Ejecutivo, se complace en presentar este informe al Órgano Rector del Tratado en su décima reunión.

El informe abarca las actividades llevadas a cabo por el Fondo de Cultivos en materia programática, de movilización de recursos y de comunicaciones desde la novena reunión del Órgano Rector. En un documento aparte preparado por la Secretaría del Tratado se recogen más específicamente las actividades de colaboración entre ambas organizaciones, que el año pasado comprendieron, entre otras, las siguientes:

- la puesta en marcha de un mecanismo de financiación conjunto para colecciones internacionales, especialmente las contempladas en el artículo 15, que no se conservan en el Sistema del CGIAR;
- la gestión de una Reserva de emergencia para las colecciones de germoplasma en riesgo;
- la celebración de debates de expertos internacionales en línea sobre el sorgo y el mijo;
- la continuación de la armonización de la movilización de recursos y las iniciativas de comunicación.

## II. PROGRAMA TÉCNICO

### A. Asegurar la conservación y la disponibilidad de los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura (RFAA)

Un elemento central del Fondo de Cultivos es un fondo de dotación, creado para aportar seguridad financiera a colecciones de diversidad agrícola de importancia mundial a perpetuidad. Hasta la fecha, el Consejo Ejecutivo ha aprobado financiación a largo plazo con cargo al Fondo de Dotación para la Diversidad de Cultivos para las operaciones esenciales de nueve de los bancos de germoplasma del Sistema del CGIAR, del Centro para los Cultivos y los Árboles del Pacífico (CePaCT)<sup>2</sup>, todas ellas colecciones contempladas en el artículo 15, y del World Vegetable Center. Estas colecciones internacionales desempeñan un papel crucial en la elaboración y aplicación de un sistema mundial de conservación *ex situ* de RFAA racional, eficiente y eficaz. El Fondo de Dotación sufraga asimismo los costos de funcionamiento de la Bóveda Global de Semillas de Svalbard.

En relación con los bancos de germoplasma del Sistema del CGIAR, esta financiación a largo plazo sufraga la conservación y disponibilidad de 20 colecciones internacionales de 17 cultivos principales. El apoyo cubre casi íntegramente las operaciones esenciales en el caso del arroz en el Instituto Internacional de Investigación sobre el Arroz en Filipinas, los frijoles y los forrajes en la Alianza de Bioersity International y el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) en Colombia, y la colección de semillas en el Instituto Internacional de Agricultura Tropical (IITA) en Nigeria, y sufraga parcialmente las demás. En 2022 y 2023, el Fondo de Cultivos también proporcionó apoyo de transición al banco de germoplasma del Centro Mundial de Agrosilvicultura a fin de garantizar el mantenimiento y conservación continuados de valiosas especies arbóreas.

Además de la financiación a largo plazo procedente del Fondo de Dotación, el Fondo de Cultivos también ha obtenido fondos de fuentes de financiación bilateral para sufragar sus compromisos a largo plazo. En total, la financiación a largo plazo procedente del Fondo de Dotación y de la ayuda bilateral asciende a más de 70 millones de USD desde 2006.

---

<sup>2</sup> El banco de germoplasma de la Comunidad del Pacífico.

## Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE)

Durante el bienio, el Fondo de Cultivos se unió con la Secretaría del Tratado para apoyar la renovación de la colección de café sujeta al artículo 15 que se encuentra en el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) en Costa Rica. Basándose en las recomendaciones de la Estrategia mundial para la conservación del café, así como en un estudio de seguimiento detallado, muestra por muestra, financiado por Felco SA, la colección se trasladará a un nuevo terreno mejor en el CATIE, asegurando que todas las muestras estén representadas por un número suficiente de árboles y estén totalmente documentadas. Esta labor dio comienzo con las muestras en mayor riesgo. En el período de mayo de 2022 a mayo de 2023, se determinaron como prioritarias 168 muestras de material de café y se injertaron en un patrón seis muestras de cada una, lo que ascendía a un total de 1 008 plantas, y se trasplantaron a un terreno nuevo. Se prevé trasladar nuevas muestras de material el próximo año.

## Bóveda Global de Semillas de Svalbard

El Tratado menciona la necesidad de “adoptar medidas para reducir al mínimo o, de ser posible, eliminar las amenazas para los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura” (artículo 5.2), mientras que un objetivo del Segundo Plan de acción mundial consiste en “facilitar la duplicación planificada y el almacenamiento seguro de los materiales, actualmente sin duplicados de seguridad”. La duplicación de seguridad está reconocida por las Normas para bancos de germoplasma de recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura de la FAO como un elemento esencial de las buenas prácticas de los bancos de germoplasma. El Fondo de Cultivos apoya la duplicación en condiciones de caja negra de las colecciones de cultivos en la Bóveda Global de Semillas de Svalbard como última red de seguridad. En 2017 se firmó un acuerdo de 10 años entre el Fondo de Cultivos, el Gobierno de Noruega y el Centro Nórdico de Recursos Genéticos (NordGen) para la gestión de la Bóveda Global de Semillas de Svalbard.

En la actualidad, la Bóveda Global de Semillas de Svalbard tiene almacenadas 1 255 323 muestras de 99 bancos de germoplasma, correspondientes a 1 161 géneros y 6 118 especies. En 2022, 30 bancos de germoplasma depositaron 69 656 muestras de semillas, de los cuales cuatro (España, Iraq, Lituania y Uruguay) contribuían por primera vez. En 2023, hasta el mes de agosto, 28 institutos enviaron 39 787 muestras de material a la Bóveda Global de Semillas de Svalbard, de las cuales 2 426, procedentes de cuatro países (Albania, Benin, Macedonia del Norte y Malí), se depositaron con financiación del proyecto BOLD. Puede obtenerse más información en el informe independiente sobre la Bóveda Global de Semillas de Svalbard del Centro Nórdico de Recursos Genéticos.

## Proyectos de apoyo a los bancos de germoplasma nacionales

El Fondo de Cultivos también lleva a cabo proyectos encaminados a fortalecer la capacidad de los bancos de germoplasma nacionales para participar en el sistema mundial de conservación *ex situ*. El Fondo de Cultivos ha recibido desde su creación un total de 318 millones de USD en financiación para proyectos. En la siguiente sección se resumen los proyectos actuales. Los trabajos del Fondo de Cultivos en materia de sistemas de información y de elaboración de estrategias mundiales de conservación de cultivos, ambos en apoyo del sistema mundial en su conjunto, se describen en las secciones siguientes.

## Proyecto BOLD

El proyecto sobre la biodiversidad como elemento generador de oportunidades, medios de vida y desarrollo (proyecto BOLD)<sup>3</sup> fue puesto oficialmente en marcha en junio de 2021. Esta iniciativa a 10 años está financiada por el Gobierno de Noruega (a través del Organismo Noruego de Cooperación para el Desarrollo). El proyecto BOLD está coordinado por el Fondo de Cultivos en estrecha colaboración con la Universidad de Ciencias de la Vida de Noruega, así como con el Centro Nórdico de Recursos Genéticos y la Secretaría del Tratado. El proyecto se fundamenta en los éxitos, alianzas y logros del Proyecto sobre las especies silvestres afines a las plantas cultivadas (Proyecto CWR)<sup>4</sup>. Al igual que el proyecto precedente, el proyecto BOLD está asesorado por un panel de expertos, en el que figura la Secretaría del Tratado. El proyecto se divide en los siguientes bloques de trabajo (BT).

---

<sup>3</sup> [bold.croptrust.org/](http://bold.croptrust.org/)

<sup>4</sup> [cwr.croptrust.org/](http://cwr.croptrust.org/)

**BT 1: Desarrollo de la capacidad y de los recursos.** Este elemento del proyecto procura fortalecer la capacidad de 15 bancos de germoplasma nacionales de gestionar, documentar, conservar y duplicar la diversidad de los cultivos y ponerla a disposición de los agricultores y fitomejoradores. En 2022, se finalizaron los exámenes externos iniciales de posibles bancos de germoplasma asociados, que tuvieron como resultado el diseño de planes para: 1) mejorar instalaciones y equipos; 2) impartir capacitación al personal en cuanto a operaciones y políticas de los bancos de germoplasma; 3) aplicar sistemas de gestión de la calidad y datos de bancos de germoplasma; 4) determinar y facilitar una diversidad útil. La capacitación en materia de políticas será proporcionada por la Secretaría del Tratado. Se ha creado una Reserva de emergencia<sup>5</sup>, gestionada junto con la Secretaría del Tratado, como parte de este bloque de trabajo. Esta reserva proporciona apoyo urgente a bancos de germoplasma que afronten amenazas inminentes. La primera reunión presencial de asociados del BT 1 se celebró en mayo de 2023 en Alemania. El 1 de agosto de 2023, se firmaron dos acuerdos del BT 1 con los bancos de germoplasma nacionales de Azerbaiyán y el Ecuador, y se han recibido tres solicitudes nuevas para la prestación de apoyo de emergencia. Las solicitudes de financiación de emergencia se examinarán en consulta con la Secretaría del Tratado.

**BT 2: Proporcionar una nueva diversidad.** Este componente parte del trabajo realizado por los asociados preseleccionadores y recolectores del proyecto CWR. El BT 2 facilita el uso de una nueva diversidad de estos cultivos por parte de los fitomejoradores y agricultores en favor de la adaptación al cambio climático y de la seguridad alimentaria en 20 países asociados. El BT 2 comprende ensayos en las explotaciones y otras actividades participativas para asegurar un flujo más efectivo de la nueva diversidad de cultivos hacia los fitomejoradores y agricultores. En 2022, se firmaron siete acuerdos de proyecto. Seis de los proyectos son proyectos de preselección y evaluación participativa que se centran en: 1) la alfalfa, 2) la cebada y el trigo duro, 3) el mijo africano, 4) la guija, 5) la papa y 6) el arroz. El séptimo proyecto utiliza informática avanzada para compartir y analizar todos los datos generados en los proyectos de preselección y evaluación. En 2022, se distribuyeron oficialmente tres variedades de trigo duro derivadas de especies silvestres afines a las plantas cultivadas: las variedades Jabal y Jawahir en Marruecos y la variedad de grano rojo en el Líbano<sup>6</sup>. Por último, en 2022, se otorgó la certificación de variedad a la variedad CIP-Matilde en el Perú<sup>7</sup>, una papa derivada de especies silvestres afines a las plantas cultivadas, resistente al tizón tardío y preferida por los agricultores que se adapta a los altos Andes.

**BT 3: Bancos de germoplasma y sistemas de semillas.** Este bloque de trabajo comprende un componente de investigación dirigido por la Universidad de Ciencias de la Vida de Noruega para explorar una variedad de formas complementarias de posibilitar que la diversidad de cultivos sea fácilmente accesible para los agricultores. Se elaborarán modelos para reforzar las conexiones entre los bancos de germoplasma y los sistemas de semillas nacionales. Se apoyarán después iniciativas piloto innovadoras de bancos de germoplasma nacionales en cuatro países asociados con objeto de aportar diversidad activamente a los sistemas de semillas nacionales y regionales como ejemplos para su adopción o adaptación por otros programas nacionales, según proceda. Se llevaron a cabo talleres de puesta en marcha de proyectos en Bhután, el Ecuador, la República Unida de Tanzania y Uganda con asociados en la investigación y una amplia variedad de partes interesadas. La Universidad de Ciencias de la Vida de Noruega y sus asociados elaboraron conjuntamente un repertorio de instrumentos para bancos de germoplasma y sistemas de semillas, que constaba de un marco metodológico y herramientas para la recopilación de datos. El repertorio de instrumentos fue probado previamente en determinadas comunidades del Ecuador y Uganda y se ultimó con arreglo a las aportaciones recibidas, para someterse posteriormente a un examen ético.

**BT 4: Duplicación de seguridad en la Bóveda Global de Semillas de Svalbard.** Tras haber publicado una convocatoria de propuestas a finales de 2021 en coordinación con la Secretaría del Tratado, se seleccionó a los asociados que reunían las condiciones requeridas después de realizar dos rondas de exámenes. A comienzos de 2022, se iniciaron las negociaciones relativas a 53 propuestas seleccionadas y, a fecha de agosto de 2023, se habían firmado acuerdos con 43 asociados de 30 países receptores de asistencia oficial para el desarrollo (AOD). Estos acuerdos suscritos abarcan 40 438 muestras de material destinadas a su regeneración y 39 382 para su duplicación de seguridad en Svalbard. A 31 de diciembre de 2022, se habían recolectado 15 504 muestras de material mediante la acción colectiva de más de 30 asociados. Además, en Svalbard ya se

<sup>5</sup> [www.croptrust.org/project/emergency-reserve/](http://www.croptrust.org/project/emergency-reserve/)

<sup>6</sup> [www.croptrust.org/news-events/campaigns/jabal-durum-wheat-variety/](http://www.croptrust.org/news-events/campaigns/jabal-durum-wheat-variety/)

<sup>7</sup> [www.croptrust.org/news-events/campaigns/cip-matilde-potato-variety/](http://www.croptrust.org/news-events/campaigns/cip-matilde-potato-variety/)

han duplicado 2 426 muestras de material que comprenden 27 cultivos por parte de asociados de cuatro países, a saber, Albania, Benin, Macedonia del Norte y Malí.

**BT 5: Comunicación, colaboración y divulgación.** El Equipo de comunicaciones ha visitado a varios asociados del proyecto BOLD para recoger material audiovisual, entender mejor sus circunstancias y encontrar historias para homenajear sus esfuerzos en materia de conservación. Los asociados del proyecto colaboran actualmente en actividades de comunicación en una “comunidad de práctica” (véase más adelante). Se publicó un total de 15 entradas para el blog relativas al proyecto, en particular el anuncio de la subvención para regeneración en el marco del BT 4 del proyecto BOLD<sup>8</sup> y la financiación con cargo a la Reserva de emergencia proporcionada al Yemen<sup>9</sup>. Se presentó la serie de vídeos titulada “BOLD Voices”<sup>10</sup>, que pone de relieve a nuestros asociados, y se finalizó el sitio web del proyecto BOLD<sup>11</sup>, así como el vídeo sobre dicho proyecto<sup>12</sup>. Las actividades en redes sociales del proyecto BOLD llegaron a un total de 14 millones de cuentas y lograron 120 000 “Me gusta”. Por último, se ha creado material promocional para el proyecto BOLD, que comprende, entre otros, folletos y camisetas, y que se ha empezado a distribuir entre nuestros distintos asociados y otras partes interesadas.

### Proyecto “Semillas para la resiliencia”

A mediados de 2020, gracias al Gobierno de Alemania, el Fondo de Cultivos pudo iniciar un nuevo proyecto quinquenal: “Colecciones nacionales de semillas para la agricultura resiliente al clima en África” (Semillas para la resiliencia). El proyecto tiene por objeto: 1) fortalecer la capacidad de las principales colecciones nacionales *ex situ* de RFAA de África; 2) reforzar los vínculos entre estos bancos de germoplasma y los usuarios. Los bancos de germoplasma asociados son los siguientes:

País	Banco de germoplasma [Acronimo] (Código de la institución en el sistema WIEWS de la FAO)	Cultivos prioritarios para liberar retrasos de los bancos de germoplasma	Cultivos elegidos para la selección participativa de germoplasma
Etiopía	Instituto Etíope de Biodiversidad (EBI) (ETH085)	Haba, cebada, sorgo, ensete, café	Cebada, trigo duro, tef, comino negro
Ghana	Consejo de Investigaciones Científicas e Industriales - Instituto de Investigación de Recursos Fitogenéticos (PGRI) (GHA091)	Caupí, maíz, arroz, <i>Solanum</i> spp., yuca	<i>Corchorus</i> , rosella, <i>Amaranthus</i> , bambara
Kenya	Organización de Investigación Agrícola y Ganadera de Kenya - Instituto de Investigación de Recursos Genéticos (GeRRI) (KEN212)	Sorgo, mijo africano, mijo perla, caupí, guandú, <i>Vigna radiata</i>	Sorgo y mijo africano
Nigeria	Centro Nacional de Recursos Genéticos y Biotecnología (NACGRAB) (NGA010)	Sorgo, gombo, mijo perla, caupí, ñame	Sorgo y caupí
Zambia	Instituto de Investigación Agrícola de Zambia - Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos (ZARI-NPGRC) (ZMB048)	Frijoles, caupí, batata, yuca, sorgo	Sorgo, caupí, batata y bambara

En 2019, siguiendo el modelo de trabajo del Fondo de Cultivos con los bancos de germoplasma del Sistema del CGIAR, se emprendió un proceso de examen sistemático de las operaciones con cada uno de los bancos de germoplasma asociados. Estos exámenes recopilaron información sobre las prioridades y necesidades de mejora de los asociados. Posteriormente, en 2020, los bancos de germoplasma asociados prepararon sus planes de trabajo del proyecto, centrando la atención en abordar los retrasos operativos existentes, tales como

<sup>8</sup> [www.croptrust.org/news-events/news/announcing-support-to-back-up-crop-collections-in-the-svalbard-global-seed-vault/](http://www.croptrust.org/news-events/news/announcing-support-to-back-up-crop-collections-in-the-svalbard-global-seed-vault/)

<sup>9</sup> [www.croptrust.org/news-events/news/yemen-genebank-receives-emergency-funding/](http://www.croptrust.org/news-events/news/yemen-genebank-receives-emergency-funding/)

<sup>10</sup> [www.youtube.com/watch?v=QmK3YIbjPiQ](https://www.youtube.com/watch?v=QmK3YIbjPiQ)

<sup>11</sup> [bold.croptrust.org/](http://bold.croptrust.org/)

<sup>12</sup> [www.youtube.com/watch?v=5PksHvZIsOA](https://www.youtube.com/watch?v=5PksHvZIsOA)

el control de la viabilidad de las semillas, la regeneración y la duplicación de seguridad. En 2021, se firmaron y entraron en vigor todos los acuerdos del proyecto y los asociados iniciaron las actividades del proyecto, con el respaldo de más de 70 seminarios web de capacitación.

Cuando se relajaron las restricciones de reuniones y desplazamientos, el proyecto organizó la primera actividad presencial de creación de capacidad en 2022 en Ibadán (Nigeria), en colaboración con el Centro de Recursos Genéticos del IITA, y en mayo llevó a cabo su primer taller de operaciones y aprendizaje avanzado sobre bancos de genes, en Nairobi (Kenya). En 2023, se realizaron en el marco del proyecto cuatro talleres presenciales más:

- 1) la regeneración de cultivos de polinización libre en el banco de germoplasma regional del Instituto Internacional de Investigación de Cultivos para las Zonas Tropicales Semiáridas (ICRISAT) en Niamey (Níger);
- 2) la regeneración de cultivos autofértiles y la longevidad de las semillas en colaboración con el IITA y la Universidad de Aarhus como parte de la Iniciativa sobre bancos de germoplasma del enfoque “Un solo CGIAR”;
- 3) el taller de operaciones y aprendizaje avanzado sobre bancos de genes, incluida una visita al Centro Internacional de Investigación Agrícola en las Zonas Secas en Marruecos;
- 4) operaciones esenciales de los bancos de germoplasma en el IITA (Ibadán [Nigeria]).

Entre los principales logros de todos los asociados del proyecto hasta la fecha figuran los siguientes:

- 1) Se prepararon y ejecutaron auditorías documentales de siete procedimientos normalizados de actuación: distribución, conservación, regeneración, caracterización, adquisición, duplicación de seguridad y gestión de la información.
- 2) Por primera vez, los siguientes bancos de germoplasma compartieron datos de pasaporte en Genesys: ZARI-NPGRC<sup>13</sup> (4 612 muestras de material), NACGRAB<sup>14</sup> (7 682), EBI<sup>15</sup> (30 873) y CSIR-PGRRI<sup>16</sup> (8 019). En conjunto, los asociados del proyecto “Semillas para la resiliencia” comparten actualmente datos relativos a 102 613 muestras de material en Genesys.
- 3) Se establecieron “grupos de usuarios” en distintas regiones de cada país y se llevaron a cabo evaluaciones participativas de germoplasma para exponer a los usuarios la diversidad conservada en los bancos de germoplasma.
- 4) Se adquirieron vehículos de motor, bolsas de papel de aluminio de alta calidad y equipos informáticos para apoyar operaciones esenciales de los bancos de germoplasma.

### **Proyecto “Sweetpotato, a model for food-security and long-term conservation of biodiversity”**

Este proyecto, financiado por la Iniciativa Darwin del Gobierno británico, aplica una metodología sólida para conservar y utilizar la diversidad genética de la batata como modelo para la conservación a largo plazo y segura de cultivos clonales. El proyecto tiene como objetivo recolectar variedades locales de batata en Madagascar y Zambia, conservar dicha diversidad tanto en estos países como *in vitro* y mediante crioconservación en el Centro Internacional de la Papa (CIP), limpiar el material de patógenos y devolver a los agricultores material de plantación libre de patógenos de diversas variedades locales. El proyecto trienal por valor de 1,34 millones de USD dio comienzo en junio de 2022 y finalizará en marzo de 2025.

<sup>13</sup> [www.genesys-pgr.org/wiews/ZMB048](http://www.genesys-pgr.org/wiews/ZMB048)

<sup>14</sup> [www.genesys-pgr.org/wiews/NGA010](http://www.genesys-pgr.org/wiews/NGA010)

<sup>15</sup> [www.genesys-pgr.org/wiews/ETH085](http://www.genesys-pgr.org/wiews/ETH085)

<sup>16</sup> [www.genesys-pgr.org/wiews/GHA091](http://www.genesys-pgr.org/wiews/GHA091)

## Mejorar los estándares de los bancos de germoplasma mediante un sistema de gestión de la calidad adaptado

El objetivo de la labor del Fondo de Cultivos relativa al sistema de gestión de la calidad es ampliar la capacidad del personal de los bancos de germoplasma para aplicar mejoras continuas en el desempeño administrativo, técnico y operacional dentro de sus bancos de germoplasma de conformidad con las normas establecidas. El Fondo de Cultivos y sus asociados organizaron cuatro tipos de actividades de creación de capacidad sobre el sistema de gestión de la calidad en 2022-23:

- 1) Talleres de operaciones y aprendizaje avanzado sobre bancos de genes: actividades presenciales de carácter anual dirigidas a fortalecer la capacidad de los bancos de germoplasma nacionales y regionales para gestionar los RFAA en un contexto mundial, en sintonía con las normas internacionales. En el período 2022-23, el proyecto “Semillas para la resiliencia” organizó un taller de operaciones y aprendizaje avanzado sobre bancos de genes en Nairobi (Kenya). Asistieron al taller 60 participantes procedentes de 10 instituciones. El proyecto BOLD organizó un taller de operaciones y aprendizaje avanzado sobre bancos de genes en Siegburg (Alemania), al que asistieron 61 participantes de 17 instituciones.
- 2) Cursos intensivos sobre el sistema de gestión de la calidad: como parte de las actividades en materia de gestión de la calidad, los directores de proyectos y especialistas en el sistema de gestión de la calidad colaboran estrechamente con los bancos de germoplasma para evaluar sus procedimientos respecto de las normas internacionales establecidas y los ocho elementos esenciales de gestión de la calidad. Los “cursos intensivos sobre el sistema de gestión de la calidad” tienen por objeto ayudar al personal a seguir elaborando procedimientos normalizados de actuación para procedimientos clave de los bancos de germoplasma, validar protocolos y mejorar el flujo de trabajo y la eficiencia generales. Se llevaron a cabo cinco cursos intensivos presenciales sobre el sistema de gestión de la calidad durante el período 2022-23 en el GeRRI en Kenya, el ZARI-NPGRC en Zambia, el CSIR-PGRRI en Ghana, el NACGRAB en Nigeria y el EBI en Etiopía.
- 3) Comunidad de práctica del sistema de gestión de la calidad: estas sesiones en línea mensuales abordan el aspecto técnico de la conservación y permiten al personal asistir a un foro oficioso en el que los temas se tratan y debaten abiertamente. Entre los temas analizados en 2022-23 durante la comunidad de práctica del sistema de gestión de la calidad figuran las Normas para bancos de germoplasma de la FAO, los elementos fundamentales del sistema de gestión de la calidad, los procedimientos de adquisición y duplicación de seguridad, la clasificación de operaciones de los bancos de germoplasma, la aplicación del Easy-SMTA, las estrategias de regeneración, la salud y seguridad en el trabajo y la gestión de personal.
- 4) Seminarios web de la serie “Genebank Resources on the Web” (Recursos de los bancos de germoplasma en la Web) (GROW)<sup>17</sup>: presentaciones en línea que tratan nuevas cuestiones especulativas y desafiantes relacionadas con la función de los bancos de germoplasma en la conservación y distribución de la diversidad vegetal. Por término medio, 90 personas asisten a las presentaciones el día del evento y un promedio de 120 personas ven las grabaciones en YouTube.

Además de estas actividades de creación de capacidad, se lleva a cabo un programa de auditorías del sistema de gestión de la calidad para ayudar a los bancos de germoplasma en el cumplimiento de las Normas para bancos de germoplasma y guías prácticas de la FAO. Las evaluaciones comprenden el plan de auditoría, el examen de los documentos de trabajo, la ejecución de la auditoría, el informe y la realización de medidas de mejora. Las auditorías de la documentación se llevan a cabo a distancia sobre los procedimientos normalizados de actuación y constituyen el primer paso para el cumplimiento de las normas y los tratados pertinentes. Se llevaron a cabo tres auditorías para el proyecto “Semillas para la resiliencia” durante el período 2022-23 sobre los procedimientos normalizados de actuación para la duplicación de seguridad, la adquisición y la gestión de la información.

---

<sup>17</sup> [www.croptrust.org/pgrrfa-hub/genebank-resources-on-the-web-grow-webinars/](http://www.croptrust.org/pgrrfa-hub/genebank-resources-on-the-web-grow-webinars/)

## **B. Fortalecimiento de los sistemas de información de los bancos de germoplasma**

El Fondo de Cultivos sigue fortaleciendo su apoyo a la puesta en práctica de dos sistemas de información, a saber, la edición comunitaria de GRIN-Global<sup>18</sup> y Genesys<sup>19</sup>. La estrecha colaboración con el Sistema mundial de información sobre los RFAA (GLIS) del Tratado sigue centrándose en generar sinergias y complementariedades. En cuanto a la orientación en materia de políticas proporcionada por el Órgano Rector, el Fondo de Cultivos ha participado en el Comité Asesor Científico del GLIS. El Comité observó con reconocimiento en el informe de su quinta reunión<sup>20</sup> la colaboración en curso con Genesys y aconsejó al Secretario que colaborase con el Fondo de Cultivos en el fomento de la edición comunitaria de GRIN-Global.

El Fondo de Cultivos sigue organizando teleconferencias mensuales de la comunidad de prácticas sobre gestión de datos en los bancos de germoplasma. Las reuniones se celebran en español, francés e inglés. En 2023, la comunidad cuenta con 119 miembros del personal de bancos de germoplasma internacionales y nacionales. Asimismo, en 2023 se reanudó asimismo la organización de talleres regionales presenciales sobre gestión de datos para bancos de germoplasma. Representantes de siete bancos de germoplasma de América Latina (Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay y Uruguay) asistieron al taller celebrado en Uruguay.

### **Edición comunitaria de GRIN-Global**

El Fondo de Cultivos colaboró con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) y Bioversity International para elaborar y poner en marcha GRIN-Global, un paquete avanzado de programas para la gestión de datos de los bancos de germoplasma, que se dio a conocer a finales de 2011. En 2019, se comenzó a trabajar, en el marco de la Plataforma de bancos de germoplasma del Sistema del CGIAR, en la siguiente generación del sistema, denominada “edición comunitaria de GRIN-Global”. El Fondo de Cultivos ha reforzado el equipo que presta apoyo a los bancos de germoplasma en la gestión y publicación de datos, lo que, desde finales de 2021, también abarca el desarrollo y mantenimiento de la edición comunitaria de GRIN-Global, en colaboración con bancos de germoplasma internacionales y nacionales. La edición comunitaria de GRIN-Global se centra en la utilización de códigos de barra y otras tecnologías de la información para simplificar la adquisición y recuperación de datos y mejorar la calidad de estos en operaciones rutinarias, incluida la presentación de informes sobre distribuciones con el Acuerdo normalizado de transferencia de material (ANTM), la asignación de identificadores digitales de objetos (DOI) e interacciones con Genesys. El proyecto BOLD prestará apoyo a 15 bancos de germoplasma nacionales en materia de tecnologías de la información y automatización de las operaciones de los bancos de genes, con el respaldo de la edición comunitaria de GRIN-Global. Este mismo enfoque se ha adoptado también en el proyecto “Semillas para la resiliencia”, en el que los cinco bancos de germoplasma nacionales asociados están recibiendo un apoyo similar para mejorar sus infraestructuras informáticas y su gestión de datos.

### **Genesys**

El Fondo de Cultivos continuó apoyando el desarrollo de Genesys como componente fundamental de un sistema mundial de conservación eficaz. Genesys ha sido gestionado por el Fondo de Cultivos desde 2013 y cuenta con la participación de la Secretaría del Tratado en el comité asesor desde el inicio. Genesys permite actualmente buscar datos en más de cuatro millones de muestras de material activas de 509 colecciones. Los mayores proveedores de datos a Genesys son los bancos de germoplasma del Sistema del CGIAR, el Sistema Nacional de Germoplasma Vegetal del USDA (Estados Unidos de América), Embrapa (Brasil) y el Programa Cooperativo Europeo de Recursos Fitogenéticos (ECPGR). Genesys continúa informando automáticamente al servicio de registro de DOI del GLIS sobre cualquier cambio introducido en los datos de pasaporte del material registrado. Esto contribuye a mantener actualizada la base de datos de DOI sin que los bancos de germoplasma tengan que enviar actualizaciones por separado a ambos sistemas.

---

<sup>18</sup> [ggce.genesys-pgr.org](http://ggce.genesys-pgr.org)

<sup>19</sup> [www.genesys-pgr.org](http://www.genesys-pgr.org)

<sup>20</sup> [www.fao.org/3/cc6139en/cc6139en.pdf](http://www.fao.org/3/cc6139en/cc6139en.pdf)

El Fondo de Cultivos trabaja continuamente con los actuales proveedores de datos a fin de ayudarles a compartir información actualizada sobre sus colecciones y promueve activamente y alienta la publicación de datos (automatizada cuando es posible) por parte de los bancos de germoplasma. Desde septiembre de 2022, se han establecido nuevos acuerdos para publicar datos en Genesys con los siguientes institutos: Instituto de Recursos Genéticos (Azerbaiyán), Banco Central de Germoplasma de Cuba (Cuba), Banco Nacional de Germoplasma (Egipto), Instituto Libanés de Investigación Agrícola (Líbano), Banco Nacional de Germoplasma de Lao (República Democrática Popular Lao), Banco de Germoplasma del Instituto Nacional Marroquí de Investigación Agronómica de Settat (Marruecos), Consejo de Investigación Agrícola del Pakistán (Pakistán), Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos (República Unida de Tanzania), Banco Nacional de Germoplasma de Uganda (Uganda), Centro de Recursos Fitogenéticos (Viet Nam), Centro Nacional de Recursos Genéticos (Yemen).

En el período que abarca el presente informe, Genesys se amplió con herramientas para que los bancos de germoplasma subieran, documentaran, validaran y publicaran datos sobre rasgos y permitieran su consulta<sup>21</sup>, una nueva herramienta de creación de subconjuntos<sup>22</sup> desarrollada por la Alianza de Bioversity International y el CIAT, y la mejora de Embedded Genesys<sup>23</sup>.

### C. Elaboración e integración de estrategias mundiales de conservación de cultivos

En los primeros años de su existencia, entre 2004 y 2010, el Fondo de Cultivos reunió a grupos de expertos con el fin de elaborar una serie de estrategias mundiales de conservación de cultivos destinadas a ayudar a determinar, priorizar y planificar medidas para garantizar la conservación y disponibilidad a largo plazo de RFAA de diferentes cultivos.

El proyecto “Breathing new life into the Global Crop Conservation Strategies” (Infundir nueva vida a las estrategias mundiales de conservación de cultivos), financiado por el Ministerio Federal de Alimentación y Agricultura de Alemania, dio comienzo en julio de 2019 y se finalizó en junio de 2023. Se actualizaron cinco estrategias mundiales de conservación de cultivos (ñame, mijo, papa, sorgo y cultivos del género *Vigna*) y se elaboraron 10 estrategias nuevas<sup>24</sup> (cucurbitáceas, forrajes de clima templado, vainilla, cultivos del género *Capsicum*, berenjenas, maní, brasicáceas, cítricos, guisante y girasol). Además, en dos reuniones de expertos se analizaron opciones para el desarrollo sostenible y la actualización de las estrategias, para su aplicación y para facilitar el uso de estas en los procesos de toma de decisiones del Tratado, y se publicaron en un documento de opinión<sup>25</sup>.

Los debates mantenidos durante las reuniones de expertos sirvieron de base para el desarrollo de un nuevo proyecto trienal “Mainstreaming the Global Crop Conservation Strategies in Plant Treaty Processes” (Integración de estrategias mundiales de conservación de cultivos en los procesos del Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos) dirigido por el Fondo de Cultivos en estrecha colaboración con la Secretaría del Tratado. Este proyecto dio comienzo en diciembre de 2022 y también está financiado por el Ministerio Federal de Alimentación y Agricultura de Alemania. Al integrar estrategias mundiales de conservación de cultivos en los procesos del Tratado, este proyecto reforzará la labor del Tratado así como la aplicación de dichas estrategias. Los datos, los resultados y las recomendaciones de las estrategias mundiales de conservación de cultivos son de interés para muchas de las esferas de trabajo actuales del Tratado. Al ser elaboradas por expertos en la materia que participan a título personal, pueden proporcionar una valiosa vía complementaria para reforzar la base empírica para la labor del Tratado. Asimismo, la integración de estrategias mundiales de conservación de cultivos en los procesos del Tratado podría facilitar la aplicación de las estrategias.

Algunas actividades del proyecto llevadas a cabo en 2023 son, entre otras, 1) una encuesta de referencia sobre el conocimiento de las estrategias entre los delegados en los órganos entre reuniones del Tratado, 2) un estudio bibliográfico y entrevistas con partes interesadas fundamentales a fin de determinar puntos de partida para las estrategias mundiales de conservación de cultivos con respecto a las principales esferas de trabajo

<sup>21</sup> [www.genesys-pgr.org/content/news/158/unleashing-traits-through-dynamic-visualization](http://www.genesys-pgr.org/content/news/158/unleashing-traits-through-dynamic-visualization)

<sup>22</sup> [www.genesys-pgr.org/content/news/156/genesys-rolls-out-the-subsetting-tool](http://www.genesys-pgr.org/content/news/156/genesys-rolls-out-the-subsetting-tool)

<sup>23</sup> [www.genesys-pgr.org/content/news/131/embedded-genesys](http://www.genesys-pgr.org/content/news/131/embedded-genesys)

<sup>24</sup> [www.croptrust.org/science-blog/breathing-new-life-into-the-global-crop-conservation-strategies/](http://www.croptrust.org/science-blog/breathing-new-life-into-the-global-crop-conservation-strategies/)

<sup>25</sup> [doi.org/10.5281/zenodo.7610356](https://doi.org/10.5281/zenodo.7610356)

del Tratado, 3) un metaanálisis de las estrategias mundiales de conservación de cultivos publicadas, 4) la preparación de síntesis de las estrategias mundiales de conservación de cultivos adaptadas a las partes interesadas en el Tratado, 5) consultas con representantes de la Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura (CRGAA), el Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura (TIRFAA), la Agenda Internacional para la Conservación en los Jardines Botánicos y el Sistema del CGIAR sobre posibles opciones para la gobernanza, la elaboración y la aplicación de las estrategias mundiales de conservación de cultivos. Los resultados de estas actividades se están sintetizando en un documento informativo con recomendaciones clave para mejorar el uso de las estrategias mundiales de conservación de recursos como fuentes de datos para el posterior desarrollo y aplicación del Tratado Internacional. El documento se remitirá a la Secretaría del Tratado como uno de los documentos informativos que se someterá a la consideración de los delegados asistentes a la décima reunión de su Órgano Rector.

## MOVILIZACIÓN DE RECURSOS

La prioridad del Fondo de Cultivos en materia de recaudación de fondos sigue siendo el desarrollo del Fondo de Dotación con el fin de proporcionar un apoyo previsible y fiable a perpetuidad a los principales bancos de germoplasma de importancia mundial, siguiendo la estrategia de desembolsos del Fondo. Basándose en los estudios de costos de los bancos de germoplasma, el objetivo es proporcionar 34 millones de USD al año para financiar los bancos de germoplasma nacionales e internacionales, así como los costos de funcionamiento de la Bóveda Global de Semillas de Svalbard y la Secretaría del Fondo de Cultivos.

La disponibilidad anual de 34 millones de USD exige un capital de 850 millones de USD, ya que el objetivo a largo plazo del Fondo de Dotación del Fondo de Cultivos es obtener un rendimiento de inversión anual medio del 4 % más la tasa de inflación en USD, de manera que se preserve en el tiempo el valor financiero efectivo del fondo de dotación cumpliendo al mismo tiempo los compromisos de gasto. Esto exige asumir una parte proporcionada de riesgo de inversión, con previsible fluctuaciones considerables del rendimiento a corto plazo. La cartera del fondo de dotación está muy diversificada y estructurada para que las perturbaciones a largo y corto plazo del mercado no provoquen cambios estructurales en la distribución de activos de la cartera. El Fondo de Cultivos, como propietario de activos responsable, considera un componente importante de su estrategia de inversión la integración de los aspectos ambientales, sociales y de gobernanza en su proceso de inversiones, en apoyo de su misión y objetivos más amplios.

Desde su creación en 2004 hasta el 31 de diciembre de 2022, el Fondo de Cultivos ha recibido 253 millones de USD en contribuciones de los donantes, abonadas al Fondo de Dotación. El Fondo de Cultivos ha recibido asimismo un préstamo de 50 millones de EUR en condiciones favorables del KfW (Banco Alemán de Desarrollo) en octubre de 2017 y 4,4 millones de EUR adicionales en aportación a los intereses del préstamo. El préstamo y la aportación a los intereses del préstamo se invierten en un fondo aparte en euros. Por otra parte, el Fondo de Cultivos ha recibido un total de 310 millones de USD en financiación para proyectos y 21 millones de USD para gastos de funcionamiento desde su creación.

El Consejo Ejecutivo y el Consejo de Donantes del Fondo de Cultivos supervisan sus iniciativas de recaudación de fondos. El Consejo de Donantes está integrado por gobiernos y donantes del sector privado que aportan, como mínimo, unos 25 000 USD y 250 000 USD respectivamente. El Consejo de Donantes se reúne dos veces al año y proporciona al Consejo Ejecutivo supervisión y asesoramiento de carácter financiero.

Para contribuir a garantizar que el Fondo de Dotación alcance su objetivo en el momento oportuno, el Fondo de Cultivos desarrolló una estrategia de recaudación de fondos más diversificada y está trabajando en su aplicación. La recién creada Estrategia de financiación fue presentada y aprobada por el Consejo Ejecutivo en octubre de 2022. En consonancia con dicha estrategia y el estudio de viabilidad llevado a cabo por la consultora CCS Fundraising en 2021, un reciente hito importante ha sido la formulación de recomendaciones iniciales por parte de CCS para llevar a cabo una campaña de recaudación de fondos. La campaña se centra en la importancia clave que siguen teniendo los tradicionales donantes del sector público del Fondo de Cultivo, esto es, los gobiernos, y destaca el papel complementario del sector privado, que comprende fundaciones, empresas e individuos. Además, se aplicará la movilización de recursos mediante instrumentos de financiación innovadores. Una comunicación clara y eficaz de la misión, los objetivos y la repercusión del Fondo de Cultivos es de vital importancia para el éxito de la campaña, incluida la alineación con debates más

amplios sobre políticas en materia de crisis y resiliencia climática, conservación de la biodiversidad, seguridad alimentaria y medios de vida rurales.

El Fondo de Cultivos seguirá poniendo énfasis en la gestión de los actuales contribuyentes y estudiará las posibilidades de contar también con nuevos donantes. Además de las donaciones al fondo de dotación, el Fondo de Cultivos seguirá buscando la financiación temporal de donantes específicos para proyectos concretos, por ejemplo para la mejora de los distintos bancos de germoplasma, dando prioridad a las colecciones y cultivos que se contemplan en el artículo 15 y en el Anexo 1 del Tratado. A medida que aumenta el fondo de dotación, es de suma importancia limitar las detracciones prescindibles y, por tanto, el Fondo de Cultivos seguirá buscando apoyo para los gastos de funcionamiento de los bancos de germoplasma, la Secretaría del Fondo y la Bóveda Global de Semillas de Svalbard.

Como ya se informó anteriormente, el Fondo de Cultivos persigue la recaudación de fondos basada en cultivos para promover una mayor colaboración de los agentes del sector privado, que incluye la contribución monetaria, con la atención centrada especialmente en las empresas del sector alimentario y agrícola. El Fondo de Cultivos y la Secretaría del Tratado están analizando la manera más eficaz de estructurar y coordinar los acercamientos al sector privado, teniendo presentes la estrategia de colaboración con la industria alimentaria del Tratado y la propia estrategia de financiación del Fondo de Cultivos. Un proyecto en colaboración con la Sociedad Alemana de Cooperación Internacional y financiado por el Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo de Alemania se ha centrado en dos vías. La primera es el establecimiento de mecanismos que permitan a las empresas participar en determinadas cadenas de valor de los cultivos a cambio de prestar atención a la responsabilidad social empresarial y la sostenibilidad. La segunda es ayudar a crear consorcios con actores del sector privado para participar de manera conjunta en las convocatorias de propuestas de asociaciones público-privadas pertinentes.

Conforme a las anteriores resoluciones del Órgano Rector, el Fondo de Cultivos sigue colaborando con la Secretaría del Tratado en la movilización de recursos, por ejemplo mediante la participación en el Comité asesor especial sobre la Estrategia de financiación y la movilización de recursos y a través de consultas periódicas e intercambio de ideas al más alto nivel.

## COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

Durante 2022 y 2023, el Fondo de Cultivos siguió interactuando con el público en línea y en eventos, a través de las redes sociales y los medios de comunicación tradicionales, a fin de potenciar la conversación en torno a la diversidad de cultivos. En 2022 se presentó el nuevo sitio web del Fondo de Cultivos<sup>26</sup>, el primer producto importante para utilizar la imagen de marca renovada de la organización, con un logotipo modificado<sup>27</sup> y un diseño y tipografía más definidos y atractivos. En el sitio web se muestran el Fondo de Dotación y los proyectos del Fondo de Cultivos y se presenta un centro de noticias sobre la diversidad de cultivos llamado “The Crop Diversity Digest”<sup>28</sup>. En lugar de limitarse a presentar el contenido del Fondo de Cultivos, muestra historias sobre los asociados y noticias de ámbito mundial que tienen repercusión en la conservación y la utilización de la diversidad de cultivos. El centro Digest ofrece una plataforma para las campañas de difusión y constituye un escaparate para la presentación de vídeos y podcasts, un alojamiento para el calendario de eventos y un recurso para los medios de comunicación. En 2022 se presentó el boletín mensual “The Dish”<sup>29</sup> a fin de destacar noticias y eventos en relación con el Fondo de Cultivos.

Para unificar la marca y evitar la duplicación de contenido<sup>30</sup>, los sitios web del Proyecto sobre las especies silvestres afines a las plantas cultivadas<sup>31</sup> y el proyecto BOLD<sup>32</sup> se volvieron también a presentar como subsitios del sitio web del Fondo de Cultivos. Se crearon pancartas enrollables sobre el Fondo de Cultivos, la diversidad de cultivos y los proyectos “Semillas para la resiliencia” y BOLD con el fin de utilizarlas en eventos. Se elaboraron hojas informativas acerca de la diversidad de cultivos, los bancos de germoplasma y el Fondo de Dotación, las cuales se distribuyeron a las partes interesadas.

---

<sup>26</sup> [www.croptrust.org/](http://www.croptrust.org/)

<sup>27</sup> [www.croptrust.org/resources/logo-branding](http://www.croptrust.org/resources/logo-branding)

<sup>28</sup> [www.croptrust.org/news-events/](http://www.croptrust.org/news-events/)

<sup>29</sup> [www.croptrust.org/news-events/subscribe/sign-up-for-the-dish/](http://www.croptrust.org/news-events/subscribe/sign-up-for-the-dish/)

<sup>30</sup> [www.youtube.com/watch?v=AKmT9RKOSKE](http://www.youtube.com/watch?v=AKmT9RKOSKE)

<sup>31</sup> [cwr.croptrust.org/](http://cwr.croptrust.org/)

<sup>32</sup> [bold.croptrust.org/](http://bold.croptrust.org/)

Además, se presentó un nuevo vídeo institucional en inglés<sup>33</sup> y alemán<sup>34</sup>, que ofrecía la opción de activar los subtítulos en otros idiomas, así como un interesante vídeo<sup>35</sup> sobre el proyecto BOLD.

En cuanto a la orientación en materia de políticas contemplada en resoluciones anteriores del Órgano Rector, la colaboración con el Tratado prosiguió y se fortaleció en el período 2022-23, por ejemplo, mediante la coordinación de iniciativas y actos de divulgación tales como:

- el Foro mundial sobre paisajes - “Food Forever: Climate-proofing Our Food for Future Generations”<sup>36</sup> (Alimentos para siempre: proteger nuestros alimentos contra el cambio climático en aras de las generaciones futuras);
- una extensa campaña acerca de las estrategias de conservación de cultivos con la publicación bimensual de contenidos para blog, vídeo y redes sociales con el fin de fomentar las estrategias<sup>37</sup>;
- la presentación de información sobre la asignación de capital de la reserva de emergencia al banco de germoplasma del Yemen<sup>38,39</sup>;
- la presentación de información sobre el apoyo en caso de crisis a la colección de café del CATIE<sup>40</sup>;
- un podcast: una introducción a la serie *The Growing Debate*<sup>41</sup> (El creciente debate);
- comunicados de prensa y artículos de opinión acerca de cada depósito de Svalbard<sup>42</sup>, que también incluían una visita virtual<sup>43</sup> para que cualquier persona pudiera adentrarse (virtualmente) en la misteriosa bóveda;
- una charla breve del Sr Stefan Schmitz, Director Ejecutivo del Fondo de Cultivos, con ocasión del depósito de febrero de 2022<sup>44</sup>;
- un acto paralelo conjunto titulado “Safeguarding Crop Diversity in an Unpredictable World” (Salvaguardar la diversidad de cultivos en un mundo impredecible) en la novena reunión del Órgano Rector<sup>45</sup>;
- un panel virtual titulado “Unlocking the Power of Diversity: The Role of Sorghum and Millets Genetic Resources in Sustainable Agriculture”<sup>46</sup> (Aprovechar el poder de la diversidad: la función de los recursos genéticos del sorgo y el mijo en la agricultura sostenible);
- la planificación conjunta para albergar la Cumbre Mundial sobre la Diversidad de Cultivos que tendrá lugar en noviembre de 2023 en Berlín<sup>47</sup>.

En apoyo de dos importantes proyectos (Semillas para la resiliencia y BOLD [véase más arriba]), el Fondo de Cultivos siguió ampliando la comunidad de práctica sobre comunicación de los bancos de germoplasma, con el fin de ayudar al personal de los bancos de germoplasma asociados a comunicarse de manera eficaz con las partes interesadas. Algunas actividades fueron, entre otras, el desarrollo de la capacidad en materia de fotografía, vídeo, mejores prácticas para preguntas y respuestas, y redes sociales, así como la elaboración de estrategias, la mejora de la presencia en línea de bancos de germoplasma y el desarrollo y difusión de materiales de comunicación. El Fondo de Cultivos adquirió asimismo equipos básicos de comunicación para los bancos de germoplasma asociados. En el primer taller BOLD presencial, celebrado en mayo de 2023, se reunieron 14 de los 15 asociados para trazar el camino a seguir. Varios miembros del personal del equipo de comunicación dirigieron una actividad de capacitación sobre redes sociales y narración en vídeo. Además de los proyectos BOLD y “Semillas para la Resiliencia”, las iniciativas de comunicación comprendieron

<sup>33</sup> [www.youtube.com/watch?v=a6VeHf3d29w](https://www.youtube.com/watch?v=a6VeHf3d29w)

<sup>34</sup> [www.youtube.com/watch?v=58kFMRaOHGY](https://www.youtube.com/watch?v=58kFMRaOHGY)

<sup>35</sup> [www.youtube.com/watch?v=5PksHvZIsOA](https://www.youtube.com/watch?v=5PksHvZIsOA)

<sup>36</sup> [conference.globallandscapesforum.org/climate-2022/session/5faf6931-5349-cd11-819a-000d3a45c4a7](https://conference.globallandscapesforum.org/climate-2022/session/5faf6931-5349-cd11-819a-000d3a45c4a7)

<sup>37</sup> [www.croptrust.org/news-events/campaigns/crop-conservation-strategies/](https://www.croptrust.org/news-events/campaigns/crop-conservation-strategies/)

<sup>38</sup> [www.croptrust.org/news-events/news/yemen-genebank-receives-emergency-funding/](https://www.croptrust.org/news-events/news/yemen-genebank-receives-emergency-funding/)

<sup>39</sup> [www.croptrust.org/news-events/opinions/a-small-cost-with-a-big-benefit-supporting-genebanks-in-need/](https://www.croptrust.org/news-events/opinions/a-small-cost-with-a-big-benefit-supporting-genebanks-in-need/)

<sup>40</sup> [www.croptrust.org/resources/catie-will-now-have-a-new-space-to-serve-its-international-coffee-collection/](https://www.croptrust.org/resources/catie-will-now-have-a-new-space-to-serve-its-international-coffee-collection/)

<sup>41</sup> [www.corteva.com/resources/feature-stories/growing-debate.html](https://www.corteva.com/resources/feature-stories/growing-debate.html)

<sup>42</sup> [www.croptrust.org/blog/take-a-look-inside-the-latest-svalbard-global-seed-vault-deposit/](https://www.croptrust.org/blog/take-a-look-inside-the-latest-svalbard-global-seed-vault-deposit/)

<sup>43</sup> [www.croptrust.org/resources/15-years-of-the-svalbard-global-seed-vault-1/](https://www.croptrust.org/resources/15-years-of-the-svalbard-global-seed-vault-1/)

<sup>44</sup> [www.youtube.com/watch?v=9dQM7JiESUE&t=1s](https://www.youtube.com/watch?v=9dQM7JiESUE&t=1s)

<sup>45</sup> [www.croptrust.org/news-events/events/gb-9-side-event-safeguarding-crop-diversity-in-an-unpredictable-world/](https://www.croptrust.org/news-events/events/gb-9-side-event-safeguarding-crop-diversity-in-an-unpredictable-world/)

<sup>46</sup> [www.croptrust.org/news-events/events/unlocking-the-power-of-diversity-the-role-of-sorghum-and-millets-genetic-resources-in-sustainable-agriculture/](https://www.croptrust.org/news-events/events/unlocking-the-power-of-diversity-the-role-of-sorghum-and-millets-genetic-resources-in-sustainable-agriculture/)

<sup>47</sup> [www.croptrust.org/news-events/events/global-crop-diversity-summit-2023/](https://www.croptrust.org/news-events/events/global-crop-diversity-summit-2023/)

contenido acerca del proyecto Sweetpotato<sup>48</sup>, creando el marco adecuado para aumentar la comunicación en torno a la crioconservación.

El Fondo de Cultivos también participó en actos en la 15.<sup>a</sup> Conferencia de las Partes en el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB) en Montreal<sup>49</sup>, la 27.<sup>a</sup> Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático en Sharm El-Sheikh<sup>50</sup> y el Diálogo de Borlaug del Premio Mundial de la Alimentación en Des Moines<sup>51</sup>, o los organizó. En septiembre de 2022, el Fondo de Cultivos acogió un acto sobre la diversidad de los cultivos titulado “Food Security and Crop Diversity: Actionable Solutions for a Healthy World” (Seguridad alimentaria y diversidad de cultivos: soluciones factibles para un mundo saludable). Se trató de una reunión de partes interesadas alemanas y con sede en Bonn para conmemorar la diversidad de cultivos<sup>52</sup>. Además, el Fondo de Cultivos organizó y albergó los seminarios web GROW<sup>53</sup>, una serie de seminarios web que plantean debates sobre cuestiones importantes relacionadas con los bancos de germoplasma.

La cobertura mediática incluyó visibilidad en los principales medios de comunicación y agencias de noticias mundiales como: Bloomberg<sup>54,55</sup>, Food Ingredients First<sup>56</sup>, New Scientist<sup>57,58</sup>, Noticias ONU<sup>59,60</sup>, The Guardian<sup>61,62,63,64</sup>, Euronews<sup>65</sup>, Reuters<sup>66,67,68</sup>, New York Times<sup>69</sup>, así como apariciones en varios podcasts<sup>70,71,72</sup>.

Con una nueva gestión, más selectiva, los canales de redes sociales experimentaron un crecimiento significativo en lo que se refiere a seguidores para el período comprendido entre julio de 2022 y junio de 2023: Twitter +35 %, Facebook +236 %, LinkedIn +114 %, Instagram +62 %. Se publica contenido a diario, en todos los canales, haciendo especial hincapié en presentar al Fondo de Cultivos y sus asociados como expertos en la conservación de la diversidad de cultivos y los bancos de germoplasma, pero compartiendo también contenido “más liviano” y bellas imágenes. Algunas de las campañas más atractivas fueron, entre otras, la presentación de trigo de la variedad Jabal<sup>73</sup> y, como de costumbre, los depósitos de Svalbard.

Se informó detalladamente de estas y otras actividades a los donantes y demás partes interesadas en los informes anuales de 2021<sup>74</sup> y 2022<sup>75</sup>, que se crearon como sitios web y se resumieron en formato PDF.

En noviembre de 2023, el Tratado y el Fondo de Cultivos colaborarán como anfitriones de la primera Cumbre Mundial sobre la Diversidad de Cultivos<sup>76</sup>, que se celebrará en Berlín (Alemania). Las actividades de

<sup>48</sup> [www.croptrust.org/work/projects/darwin-initiative-funded-sweetpotato-project/](http://www.croptrust.org/work/projects/darwin-initiative-funded-sweetpotato-project/)

<sup>49</sup> [www.croptrust.org/news-events/events/cbd-cop-15/](http://www.croptrust.org/news-events/events/cbd-cop-15/)

<sup>50</sup> [www.croptrust.org/news-events/events/united-nations-climate-change-conference-cop27/](http://www.croptrust.org/news-events/events/united-nations-climate-change-conference-cop27/)

<sup>51</sup> [www.youtube.com/watch?v=q8L9kAXY0rU&list=PLJmPUHZcH-uYmN-nmCsJ5x00vX7ujzqJh&index=12&t=1889s](https://www.youtube.com/watch?v=q8L9kAXY0rU&list=PLJmPUHZcH-uYmN-nmCsJ5x00vX7ujzqJh&index=12&t=1889s)

<sup>52</sup> [www.croptrust.org/news-events/events/crop-diversity-day-2022/](http://www.croptrust.org/news-events/events/crop-diversity-day-2022/)

<sup>53</sup> [www.croptrust.org/pgf-hub/genebank-resources-on-the-web-grow-webinars/](http://www.croptrust.org/pgf-hub/genebank-resources-on-the-web-grow-webinars/)

<sup>54</sup> [www.bloomberg.com/graphics/2022-global-diet-homogeneous-food-security-risk/](http://www.bloomberg.com/graphics/2022-global-diet-homogeneous-food-security-risk/)

<sup>55</sup> [about.bgov.com/news/ukraines-at-risk-farmers-to-get-seed-capital-from-crops-in-us/](http://about.bgov.com/news/ukraines-at-risk-farmers-to-get-seed-capital-from-crops-in-us/)

<sup>56</sup> [www.foodingredientsfirst.com/news/biodiversity-protection-window-of-opportunity-is-closing-warn-scientists-at-cop15.html](http://www.foodingredientsfirst.com/news/biodiversity-protection-window-of-opportunity-is-closing-warn-scientists-at-cop15.html)

<sup>57</sup> [www.newscientist.com/article/2321492-global-food-crisis-is-leaving-millions-hungry-but-there-are-solutions/](http://www.newscientist.com/article/2321492-global-food-crisis-is-leaving-millions-hungry-but-there-are-solutions/)

<sup>58</sup> [www.newscientist.com/article/2321008-priceless-samples-from-ukraines-seed-bank-destroyed-in-bomb-attack/](http://www.newscientist.com/article/2321008-priceless-samples-from-ukraines-seed-bank-destroyed-in-bomb-attack/)

<sup>59</sup> <https://news.un.org/es/story/2022/12/1517307>

<sup>60</sup> [www.croptrust.org/news-events/in-the-media/adapt-or-starve-cop27-spotlights-agriculture-challenges-and-solutions-in-the-face-of-climate-change/](http://www.croptrust.org/news-events/in-the-media/adapt-or-starve-cop27-spotlights-agriculture-challenges-and-solutions-in-the-face-of-climate-change/)

<sup>61</sup> [www.theguardian.com/environment/2022/dec/04/drought-resistant-crop-jabal-durum-wheat-food-diversity](http://www.theguardian.com/environment/2022/dec/04/drought-resistant-crop-jabal-durum-wheat-food-diversity)

<sup>62</sup> [www.theguardian.com/environment/2022/jun/12/wheat-breeding-climate-crisis-drought-resistant](http://www.theguardian.com/environment/2022/jun/12/wheat-breeding-climate-crisis-drought-resistant)

<sup>63</sup> [www.theguardian.com/environment/2022/apr/15/seed-banks-the-last-line-of-defense-against-a-threatening-global-food-crisis](http://www.theguardian.com/environment/2022/apr/15/seed-banks-the-last-line-of-defense-against-a-threatening-global-food-crisis)

<sup>64</sup> [www.theguardian.com/food/ng-interactive/2022/apr/14/climate-crisis-food-systems-not-ready-biodiversity](http://www.theguardian.com/food/ng-interactive/2022/apr/14/climate-crisis-food-systems-not-ready-biodiversity)

<sup>65</sup> [www.euronews.com/green/2022/10/13/is-an-arctic-doomsday-vault-the-answer-to-climate-and-war-induced-food-insecurity](http://www.euronews.com/green/2022/10/13/is-an-arctic-doomsday-vault-the-answer-to-climate-and-war-induced-food-insecurity)

<sup>66</sup> [www.reuters.com/business/environment/iraq-uruguay-deposit-crop-seeds-arctic-doomsday-vault-2022-10-12/](http://www.reuters.com/business/environment/iraq-uruguay-deposit-crop-seeds-arctic-doomsday-vault-2022-10-12/)

<sup>67</sup> [www.croptrust.org/news-events/in-the-media/ukraines-giant-seed-bank-at-risk-of-being-lost-as-war-rages/](http://www.croptrust.org/news-events/in-the-media/ukraines-giant-seed-bank-at-risk-of-being-lost-as-war-rages/)

<sup>68</sup> [news.trust.org/item/20220328114910-m628/](http://news.trust.org/item/20220328114910-m628/)

<sup>69</sup> [www.nytimes.com/2022/09/27/science/apple-orchards-genetics.html](http://www.nytimes.com/2022/09/27/science/apple-orchards-genetics.html)

<sup>70</sup> [www.csis.org/podcasts/reset-table/restoring-crop-biodiversity-through-svalbard-global-seed-vault-stefan-schmitz](http://www.csis.org/podcasts/reset-table/restoring-crop-biodiversity-through-svalbard-global-seed-vault-stefan-schmitz)

<sup>71</sup> [www.spreaker.com/user/filterstories/plant-genetics](http://www.spreaker.com/user/filterstories/plant-genetics)

<sup>72</sup> [theworld.org/media/2022-06-03/ukraine-seed-bank-under-threat-russian-invasion](http://theworld.org/media/2022-06-03/ukraine-seed-bank-under-threat-russian-invasion)

<sup>73</sup> [www.croptrust.org/news-events/campaigns/jabal-durum-wheat-variety/](http://www.croptrust.org/news-events/campaigns/jabal-durum-wheat-variety/)

<sup>74</sup> [report.croptrust.org/2021/](http://report.croptrust.org/2021/)

<sup>75</sup> [report.croptrust.org/2022/](http://report.croptrust.org/2022/)

<sup>76</sup> [www.croptrust.org/news-events/events/global-crop-diversity-summit-2023/](http://www.croptrust.org/news-events/events/global-crop-diversity-summit-2023/), pero la página definitiva se encontrará en esta url, que actualmente no está activa: [www.croptrust.org/gcds/](http://www.croptrust.org/gcds/)

divulgación y participación en torno a la Cumbre darán comienzo en septiembre y culminarán a finales de noviembre con la difusión de un comunicado conjunto con el Órgano Rector en su décima reunión. Este se centrará en la dependencia de los sistemas agroalimentarios respecto de la diversidad de cultivos y se esbozarán recomendaciones para los responsables de la formulación de políticas sobre la manera de reforzar los bancos de germoplasma como fuentes de diversidad de cultivos para investigadores, fitomejoradores y agricultores. Servirá también como invitación a las partes interesadas para reforzar la colaboración entre bancos de germoplasma. Por último, se anunciará la presentación del Día de la diversidad de cultivos anual, que estará organizado por el Fondo de Cultivos.