



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Tratado Internacional

SOBRE LOS RECURSOS FITOGENÉTICOS
PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA

S

Tema 8 del programa provisional
SEXTA REUNIÓN DEL ÓRGANO RECTOR
Roma (Italia), 5-9 de octubre de 2015
Informe sobre la aplicación del Sistema multilateral

Resumen

En este documento se ofrece una visión general de las novedades que se han producido durante el bienio 2014-15 en relación con la aplicación del Sistema multilateral de acceso y distribución de beneficios, con especial atención al apoyo prestado a los usuarios para facilitar la generación de Acuerdos normalizados de transferencia de material (ANTM), las actividades de notificación y la cobertura del Sistema. Asimismo, el informe contiene información actualizada sobre las nuevas inclusiones de material notificadas al Secretario y un análisis de datos, de carácter general, de los datos contenidos en el almacén de datos del Tratado.

Orientación que se solicita

Se invita al Órgano Rector a tomar nota de la información proporcionada y ofrecer las orientaciones necesarias con vistas a incorporarlas a la Resolución relativa al Sistema multilateral.

Para minimizar los efectos de los métodos de trabajo de la FAO en el medio ambiente y contribuir a la neutralidad respecto del clima, se ha publicado un número limitado de ejemplares de este documento. Se ruega a los participantes que lleven sus copias a las reuniones y se abstengan de pedir copias adicionales.

I. INTRODUCCIÓN

1. En el presente documento se facilita información resumida sobre los elementos principales relacionados con la aplicación del Sistema multilateral. También se proporciona información actualizada sobre las nuevas notificaciones de materiales recibidas por el Secretario y sobre las actividades realizadas para ayudar a los usuarios del Sistema multilateral recopilando el asesoramiento y las recomendaciones existentes derivados de los comités en los períodos entre reuniones y facilitando aún más el proceso de notificación a través de medios electrónicos.
2. Durante el bienio se ha creado un módulo estadístico con objeto de proporcionar información, de carácter general, de las operaciones que se han venido gestionando en el Sistema multilateral a diario. Se ha generado una serie de productos informativos y estadísticos para mejorar la comprensión del Sistema multilateral. Algunos de estos productos se han dado a conocer en las reuniones del Grupo de trabajo especial de composición abierta sobre la mejora del funcionamiento del Sistema multilateral.
3. Teniendo en cuenta el mandato del Grupo de trabajo y el número de cuestiones que se presentarán ante el Órgano Rector para que las analice en el tema 8 del programa sobre el proceso de mejora, en el presente documento se abordarán exclusivamente las operaciones diarias del Sistema. No obstante, se sugiere que las orientaciones relativas a las operaciones se incorporen en una sección específica de la Resolución relativa al Sistema multilateral.

II. COBERTURA DEL SISTEMA MULTILATERAL

4. El Órgano Rector ha destacado la importancia que tiene la determinación de los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura (RFAA) disponibles en el Sistema multilateral. Mediante la Resolución 1/2013, el Órgano Rector pidió a todas las Partes Contratantes que aún no lo hubiesen hecho

“que [presentaran] informes sobre sus recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura que están en el Sistema multilateral, de conformidad con el artículo 11.2 del Tratado, y que [adoptaran] medidas para elaborar información sobre estos recursos disponibles para posibles usuarios del Sistema multilateral”¹.

5. Siguiendo las decisiones adoptadas en diciembre de 2014, la Secretaría publicó una Notificación² para informar a las Partes Contratantes sobre las decisiones tomadas en la quinta reunión y les invitó a seguir notificando el material disponible. Asimismo, alentó a otros poseedores de recursos fitogenéticos a informar del material que hubieran suministrado.
6. Desde que se celebró la quinta reunión del Órgano Rector, la Secretaría ha recibido nuevas notificaciones de inclusiones y actualizaciones de Francia, Italia, el Japón, el Líbano y Polonia³. También cabe mencionar que cada vez son más las Partes Contratantes que disponen de sitios web específicos con información detallada sobre el material notificado y que otras han incorporado a sus sitios web existentes opciones de búsqueda para consultar y filtrar los lotes susceptibles de ser distribuidos en las condiciones establecidas en el ANTM del Tratado.

¹ Resolución 1/2013, párrafo 12.

² Notificaciones al Secretario sobre los RFAA que están en el Sistema multilateral (NCP-GB6-30) de fecha 18 de diciembre de 2014.

³ En el momento de preparar el presente documento, Filipinas indicó que notificaría la inclusión de 811 lotes de arroz. Será la Secretaría quien realice la notificación en línea.

7. En el Apéndice 1 del presente documento se proporciona un cuadro actualizado con información clasificada en cinco cultivos o grupos de cultivos: trigo, maíz, arroz, otros recursos recogidos en el Anexo 1 y los recursos no recogidos en el Anexo 1, tanto de países que son Partes Contratantes como de instituciones que han firmado acuerdos con el Órgano Rector y otros entes en virtud de lo establecido en el artículo 15.

8. Asimismo, la Secretaría ha actualizado y publicado en línea un cuadro más detallado en el que se proporciona un resumen de los RFAA ex situ que en teoría están disponibles a través del Tratado, como parte del Sistema multilateral. También se identifican por países los recursos que se sabe que se han puesto a disposición. Además, se proporciona información sobre los recursos fitogenéticos que actualmente no forman parte del Sistema multilateral porque no están recogidos en el Anexo 1 y que algunas Partes Contratantes y organizaciones internacionales están poniendo a disposición de conformidad con las condiciones del ANTM⁴.

9. Estas cifras tienen en cuenta que Iraq, las Islas Marshall, el Japón, Papua Nueva Guinea, Serbia, Sri Lanka, Swazilandia y Tonga pasaron a ser Partes Contratantes entre el momento de preparar el informe presentado al Órgano Rector y el 1 de julio de 2015.

10. Cabe señalar que la mayor notificación de inclusión recibida de una Parte Contratante durante este período fue la del Japón, que pasó a ser Parte Contratante el 28 de octubre de 2013. La notificación indicó que los usuarios del Sistema multilateral podían obtener mediante procedimientos simplificados en la red y con el ANTM 17 948 lotes de cultivos, gramíneas y forrajes recogidos en el Anexo 1 que se conservaban en el banco de germoplasma del Instituto Nacional de Ciencias Agrobiológicas (NIAS).

11. Desde la última reunión del Órgano Rector, las cifras globales de material disponible han permanecido estables, tanto el procedente de las Partes Contratantes como el de las instituciones recogidas en el artículo 15, y la cantidad de material notificado como disponible a escala mundial ha aumentado de forma modesta en casi un 2 % para el maíz y el trigo. Se prevé que para la presente reunión, los centros del Consorcio de Centros Internacionales de Investigación Agrícola (CGIAR)⁵ hayan publicado un informe relacionado con la contribución del CGIAR a la aplicación del Tratado.

12. La información relativa a los recursos fitogenéticos en poder de personas físicas y jurídicas dentro de la jurisdicción de las Partes Contratantes sigue siendo muy escasa; asimismo, durante el presente bienio no se ha recibido ninguna información sobre nuevo material incluido, pese al recordatorio contenido en la Notificación que se publicó y distribuyó en diciembre de 2014. Tampoco se han recibido informes de las Partes Contratantes sobre las medidas adoptadas para alentar a las personas físicas y jurídicas dentro de sus jurisdicciones a incluir material en el Sistema⁶.

13. Además de los recursos procedentes de Partes Contratantes, instituciones internacionales y personas privadas y jurídicas dentro de la jurisdicción de las Partes Contratantes que se sabe que están disponibles, cada vez son más los recursos que se ponen a disposición mediante otros mecanismos, en particular los proyectos financiados con cargo al Fondo de distribución de beneficios. El Apéndice 2 del presente documento contiene un resumen de los primeros planes de inclusiones recibidos de las instituciones encargadas de la ejecución de los proyectos financiados con cargo al segundo ciclo del Fondo de distribución de beneficios. Estas instituciones disponen de un año a partir de la finalización de los proyectos para notificar la disponibilidad del material en el Sistema multilateral.

⁴ El cuadro está disponible en el siguiente enlace de Internet:
ftp://ftp.fao.org/ag/agp/planttreaty/gb6/world_holdings_PGRFA_MLS.pdf.

⁵ En nombre de los 11 centros que tienen en depósito muestras de cultivos y forrajes, la Oficina del Consorcio presentará el documento, que se publicará como IT/GB-6/15/20, *Report from Institutions that have signed Article 15 Agreements* (Informe de las instituciones que han firmado acuerdos en virtud de lo establecido en el artículo 15).

⁶ La Resolución 4/2011 contiene una invitación del Órgano Rector para que las Partes Contratantes facilitaran dichos informes.

14. De los 19 proyectos que han previsto incluir material, 17 han finalizado y 10 de ellos ya han facilitado planes detallados de inclusión de 1 149 lotes de material de valor añadido derivados de proyectos financiados con cargo al Fondo de distribución de beneficios para ponerlos a disposición. Algunas de las notificaciones ya se han publicado en el sitio web del Tratado, que contiene información detallada sobre los lotes y, en algunos casos, los enlaces a las bases de datos en línea donde puede obtenerse más información al respecto.

15. Siguiendo la orientación del Órgano Rector, los beneficiarios de los proyectos están recibiendo, previa solicitud, otros servicios de distribución de beneficios en forma de servicios de secuenciación y fenotipado, de los que se obtendrán conjuntos de datos integrados que vincularán los datos sobre los lotes con datos genotípicos y fenotípicos, y que se pondrán a disposición a través del mecanismo que se describe a continuación. Los datos sobre los lotes de germoplasma obtenidos en proyectos se integrarán con los datos genómicos y fenómicos asociados, con vistas a hacer el acceso al material y a los datos más atractivo para los beneficiarios y los usuarios.

16. En la última revisión de la lista de descriptores de pasaporte para cultivos múltiples de la FAO y Bioversity International se incluye un nuevo descriptor para que los poseedores documenten si un determinado material está o no disponible en las condiciones establecidas en el Sistema multilateral (esto es, con el ANTM). Durante el bienio actual, la utilización de dicho descriptor ha aumentado y, en consecuencia, se ha simplificado la consulta de material recogido en el Sistema multilateral en catálogos y bases de datos en línea.

III. TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN EN APOYO DEL SISTEMA MULTILATERAL

Nuevo mecanismo de notificación

17. En respuesta a la petición formulada por el Órgano Rector y el Grupo de trabajo especial de composición abierta sobre la mejora del funcionamiento del Sistema multilateral, actualmente la Secretaría está trabajando en la mejora del mecanismo de notificación para la disponibilidad y el intercambio de material y la información asociada.

18. El “Mecanismo de notificación y descubrimiento de RFAA” supone un avance en la práctica actual de notificaciones a la Secretaría. Asimismo, ayuda a los proveedores mediante un mecanismo simplificado para que notifiquen el material disponible con el ANTM y la información asociada disponible a través del Sistema mundial de información. El mecanismo integrará la disponibilidad de germoplasma y la información asociada, y facilitará la conexión de la descripción de los lotes del material con otras bases de datos pertinentes, como datos de caracterización genotípica y fenotípica, para mejorar la utilización por parte de los fitomejoradores, investigadores y agricultores en el contexto del Sistema multilateral y de conformidad con las normas sobre datos que se elaboren en el Sistema mundial de información. El mecanismo también se utilizará para los proyectos financiados con cargo al Fondo de distribución de beneficios.

Análisis del almacén de datos

19. El instrumento de información en línea para la generación, utilización y notificación de los ANTM (Easy-SMTA) con el que los usuarios del ANTM pueden generar, utilizar y notificar en la red estos acuerdos de forma fácil, está aportando datos valiosos desde 2011 y se prevé que refleje mejor el uso del Sistema multilateral a medida que más proveedores, en especial bancos de genes medianos y grandes, pasen a ser usuarios.

20. Desde la última reunión del Órgano Rector, el Secretaría ha venido trabajando en la mejora del módulo que genera información estadística sobre la distribución del germoplasma en el Sistema multilateral de acceso y distribución de beneficios, y ha publicado en Internet una gran cantidad de datos agregados en forma de tablas, diagramas y mapas. La colaboración constante con las Partes Contratantes y las instituciones recogidas en el artículo 15 ha mejorado la cantidad y la calidad de la información disponible. En el Apéndice 3 se presenta una selección de dichos productos de información.

21. El análisis de los datos agregados contenidos en el almacén de datos ha demostrado ser útil para los debates mantenidos por el Grupo de trabajo especial de composición abierta sobre la mejora del funcionamiento del Sistema multilateral.

22. En fecha 5 de mayo de 2015, el almacén de datos registró 27 334 ANTM de proveedores ubicados en 27 países que distribuyen material a receptores con sede en 171 países. Esta cifra representa un incremento de 5 630 ANTM desde septiembre de 2014. Aparte de estos ANTM, otros 20 470 se enviaron a receptores situados en Partes Contratantes, mientras que 5 885 se enviaron a receptores ubicados fuera de las Partes Contratantes del Tratado. El módulo estadístico indica un registro medio de 10 ANTM al día.

23. El análisis de los datos contenidos en el almacén de datos pone de manifiesto dos tendencias importantes, por un lado, que el número de ANTM creció de forma constante desde la creación del Sistema multilateral y hasta 2011 y, por otro, que desde entonces, las cifras relativas a la notificación se mantienen estables en torno a 5 300 ANTM por año, tal como se muestra en la Figura 2.

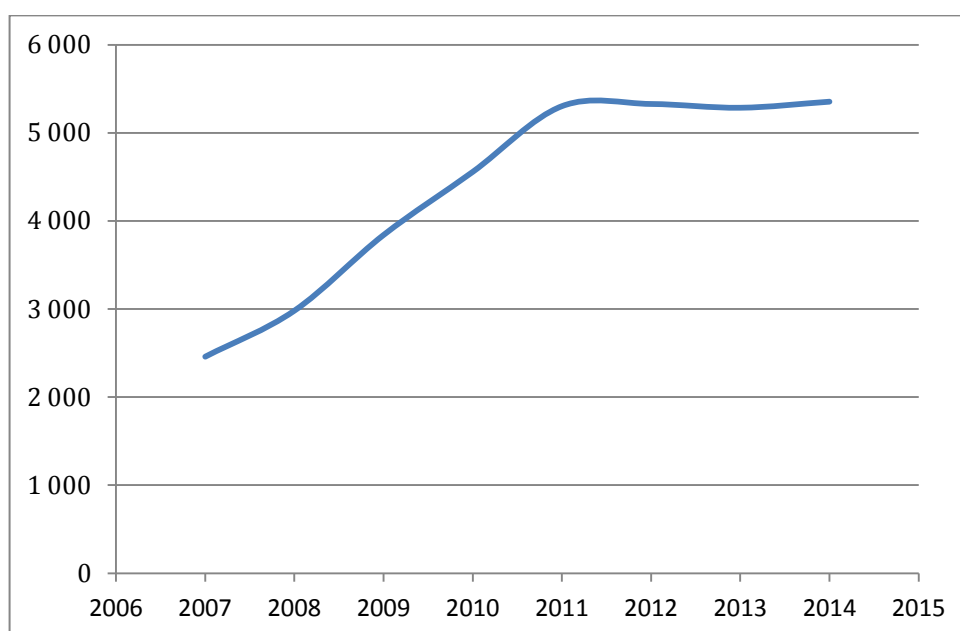


FIGURA 1. TENDENCIA EN LA NOTIFICACIÓN DE ANTM DESDE LA CREACIÓN DEL SISTEMA MULTILATERAL EN 2007

24. En mayo, se transfirieron y notificaron más de 2,2 millones de materiales de RFAA. De la cantidad total de material transferido, el 6,4 % lo distribuyeron las Partes Contratantes y el 93,6 %, las instituciones recogidas en el artículo 15⁷.

25. Las estadísticas también indican que solo el 4 % del material transferido con el ANTM pertenece a cultivos no contenidos en el Anexo 1. Un ulterior análisis realizado en mayo de 2015 reveló que 1 191 acuerdos transfirieron materiales no contenidos en el Anexo 1 a receptores en países en desarrollo y 2 727, a receptores en países desarrollados. El número de materiales no contenidos en el Anexo 1 que se distribuyeron en países en desarrollo ascendió a 27 895 lotes y a 59 513 lotes en países desarrollados.

26. Marzo de 2015 marcó un hito para el almacén de datos con los dos millones de materiales de RFAA notificados. Los datos estadísticos relativos a los cultivos muestran que el 51 % del material notificado pertenece al trigo; el 18 %, al arroz; el 8 %, al maíz; y el 2 %, a la cebada, mientras que el 21 % pertenece a otros cultivos. En la Figura 2 se muestra una distribución gráfica de estos porcentajes.

⁷ Se calcula que antes del fin de 2015 se notificarán más de 35 000 ANTM y 2,7 millones de lotes.

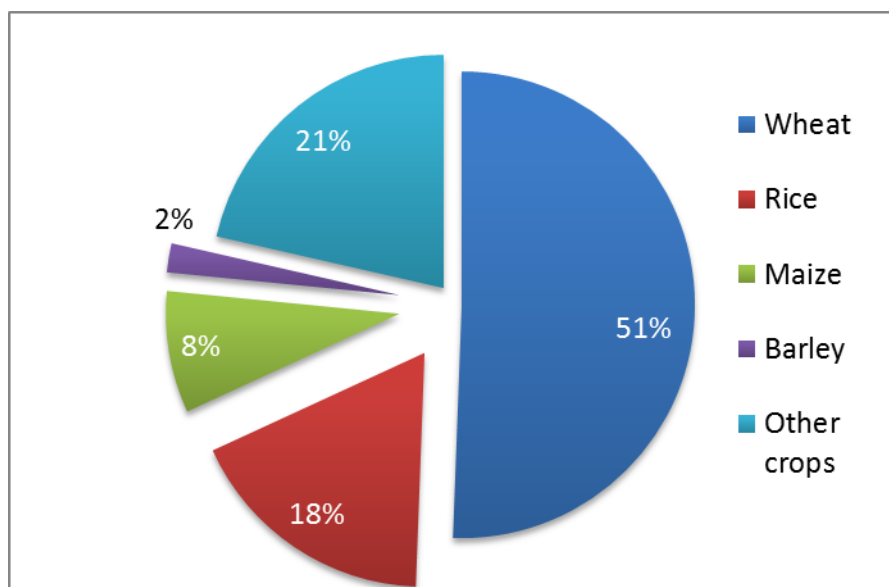


FIGURA 2. PORCENTAJES DE MATERIALES DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS NOTIFICADOS EN EL ALMACÉN DE DATOS EN FECHA 5 DE MAYO DE 2015

Usuarios del Sistema

27. El número de usuarios registrados en el Sistema ha aumentado más del doble y pasan así de 261 a finales de junio de 2013 a 665 a finales de abril de 2015. Durante 2014 se registraron 523 usuarios y solo en los primeros cuatro meses de 2015, lo hicieron otros 142. Cabe señalar que el porcentaje de usuarios registrados como usuarios particulares es del 57 % (380), mientras que el 43 % restante son organizaciones (285).

28. En el mismo período, 35 organizaciones y personas se registraron como proveedores y 6 218 lo hicieron como receptores, lo que representa un aumento de casi 780 nuevas organizaciones y personas como receptores desde que se presentó el último informe en la quinta reunión del Órgano Rector, en 2013. Se calcula que el número de organizaciones y personas se aproximará a 1 000 a principios de 2016.

RFAA en fase de mejoramiento

29. Solo 2 938 ANTM de los 27 334 registrados en fecha 5 de mayo de 2015 transfirieron RFAA en fase de mejoramiento, lo que representa el 10,7 % de las transferencias.

30. El número de RFAA en fase de mejoramiento registrados como transferidos es de 265 701. En el Cuadro 1 se proporciona información sobre la distribución de los RFAA en fase de mejoramiento por cultivo.

RFAA en fase de mejoramiento por cultivo	
Arroz	257 403
Patata (papa)	6 164
Batata	1 507
Banana/plátano	546
Raíces y tubérculos andinos	50
Yuca	28
Berenjenas	3

CUADRO 1. LISTA DE MATERIALES EN FASE DE MEJORAMIENTO POR CULTIVO EN EL ALMACÉN DE DATOS EN FECHA 5 DE MAYO DE 2015

IV. OTRAS ACTIVIDADES DE APLICACIÓN

31. Siguiendo las decisiones adoptadas por el Órgano Rector en su quinta reunión, la Secretaría compiló y publicó en Internet un folleto con todas las opiniones y el asesoramiento del Comité técnico asesor especial sobre el Sistema multilateral como una orientación útil para las Partes Contratantes en el cumplimiento de sus obligaciones en virtud del Tratado⁸.

32. Este Comité celebró cuatro reuniones entre enero de 2010 y abril de 2013, y debatió sobre varios aspectos importantes de la aplicación, como la determinación de los RFAA que están bajo el control de las Partes Contratantes y son del dominio público y el acceso a los materiales que están in situ.

33. La publicación también contiene opiniones relacionadas con las medidas jurídicas y administrativas encaminadas a alentar a las personas físicas y jurídicas a incluir voluntariamente material en el Sistema multilateral, la restitución del material y la transferencia a los agricultores con fines de utilización directa para los cultivos. Además, en el folleto se proporcionan resúmenes de otras recomendaciones adoptadas en cada reunión.

V. ORIENTACIÓN QUE SE SOLICITA

34. Se invita al Órgano Rector a tomar en consideración la información contenida en este documento en sus deliberaciones en el marco del tema 8 del programa y proporcionar orientación sobre la cobertura del Sistema multilateral, sobre las modalidades de asistencia a los usuarios y sobre cualquier otro aspecto relacionado con las operaciones del Sistema para el bienio 2016-17.

⁸ Publicado en julio con el título *Opinions and advice on the use of the Standard Material Transfer Agreement and on the Multilateral System* (Opiniones y asesoramiento sobre el Acuerdo normalizado de transferencia de material y el Sistema multilateral; disponible solo en inglés).

*Apéndice 1***RECURSOS GENÉTICOS MUNDIALES DE LOS CULTIVOS Y MATERIAL DISPONIBLE EN EL MARCO DE LOS ANTM**

En este cuadro se proporciona una sinopsis del porcentaje de muestras mundiales de los cinco cultivos o grupos de cultivos:

- en poder de las Partes Contratantes y las instituciones internacionales que han estipulado acuerdos con el Órgano Rector de conformidad con el artículo 15 del Tratado;
- la parte de estas muestras de la que se dispone realmente;
- la parte del total de muestras mundiales que esto representa.

En el siguiente enlace de Internet se puede encontrar un cuadro más exhaustivo y detallado, en el que se ofrece la información por país y por institución:

ftp://ftp.fao.org/ag/agp/planttreaty/gb6/world_holdings_PGRFA_MLS.pdf

Cultivos	Muestras mundiales:							
	Muestras ex situ (lotes)	% en poder de las Partes	% de muestras de Partes realmente disponible	% en poder de instituciones	% de muestras de instituciones realmente disponible	% en poder de Partes + instituciones	% de muestras de Partes + instituciones realmente disponible	% de muestras mundiales reales realmente disponible
Trigo	911 520	54,78 %	24,88 %	16,84 %	100,00 %	71,62 %	42,54 %	30,47 %
Arroz	783 016	46,13 %	4,41 %	16,69 %	100,00 %	62,82 %	29,81 %	18,73 %
Maíz	330 911	45,91 %	12,02 %	8,14 %	100,00 %	54,05 %	25,26 %	13,65 %
Otros cultivos incluidos en el Anexo 1	2 498 215	61,37 %	23,19 %	12,81 %	100,00 %	74,18 %	36,46 %	27,05 %
Cultivos no incluidos en el Anexo 1	2 485 889	62,48 %	4,20 %	5,26 %	82,98 %	67,74 %	10,32 %	6,99 %

PORCENTAJE DE LAS MUESTRAS MUNDIALES DE RFAA EN PODER DE LAS PARTES CONTRATANTES Y LAS INSTITUCIONES INTERNACIONALES RECOGIDAS EN EL ARTÍCULO 15 Y RECURSOS ACTUALMENTE DISPONIBLES SEGÚN LAS CONDICIONES DEL ANTM

Apéndice 2

**Proyecto de plan de inclusión de material en el Sistema multilateral derivado de proyectos financiados con cargo al Fondo de distribución de beneficios en su segundo ciclo:
julio de 2015**

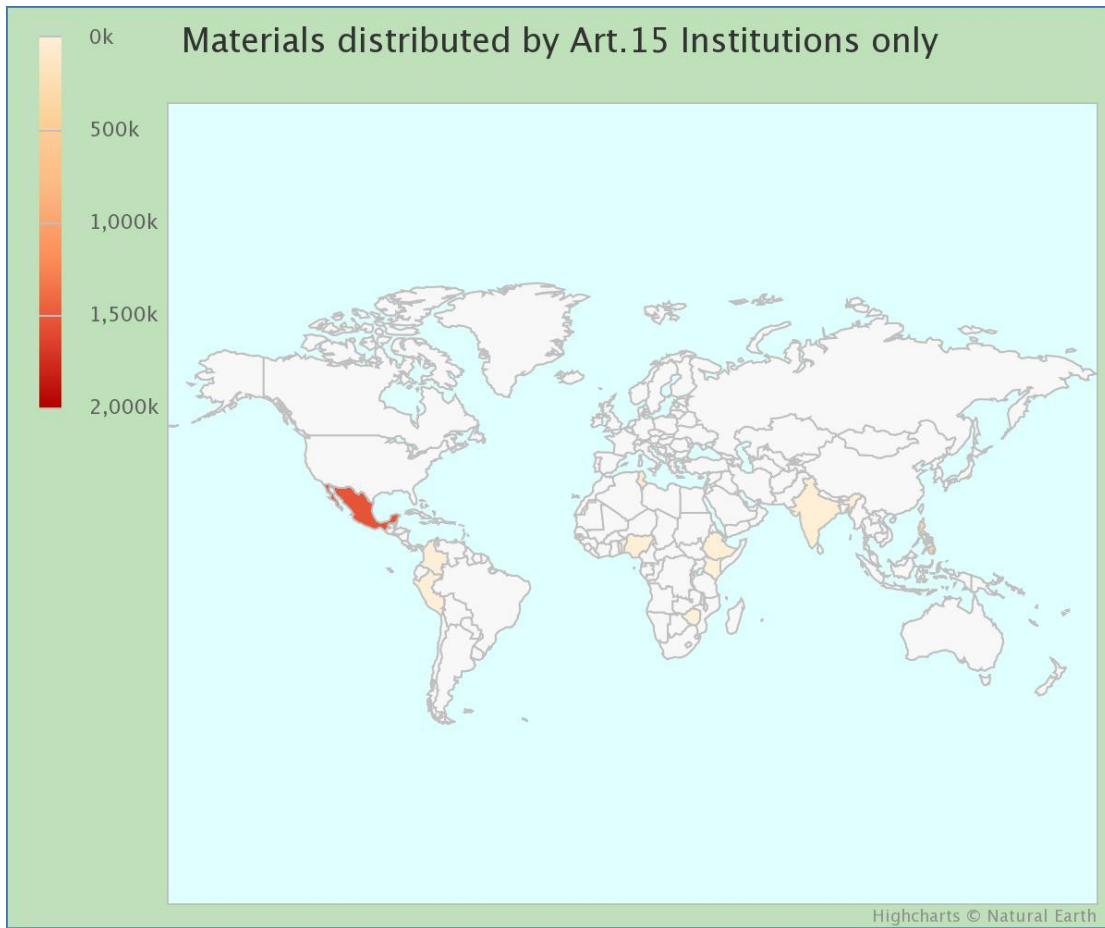
País	Institución	Proyecto	Número de RFAA
Jordania	National Center for Agricultural Research and Extension (NCARE), Jordania; Centre for Sustainable Development (CENESTA), Irán	Utilización de recursos genéticos para establecer un programa de múltiples países de fitomejoramiento evolutivo y participativo	402
Malawi	Malawi Plant Genetic Resources Centre	Mejora de los medios de vida de las comunidades locales en zonas semiáridas de Malawi a través de la conservación en las explotaciones agrícolas y la utilización del potencial genético y la producción de semillas del germoplasma de ñame, sorgo, mijo perla, mijo africano y caupí en favor de la mitigación del cambio climático	188
Túnez	Banco de Germoplasma Nacional	Conservación en las explotaciones agrícolas y obtención de razas locales de trigo duro y cebada de Túnez para resistir los factores adversos bióticos y abióticos, mejorar la seguridad alimentaria y adaptarse al cambio climático	91
Marruecos	INRA	Conservación en las explotaciones agrícolas y obtención de razas locales de haba de Marruecos para resistir los factores adversos bióticos y abióticos	117
India	Campaña por los genes	Utilización de la diversidad genética del arroz para respaldar la adaptación de los agricultores al cambio climático en favor de la producción sostenible y la mejora de los medios de vida en la India	281
Guatemala	Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas (ICTA)	Establecimiento de una red preliminar de bancos comunitarios de semillas, en regiones vulnerables del país, para disponer de semillas en caso de desastres naturales	14
India	Banco de Germoplasma Nacional	Seeds for Life: acción con los agricultores en la región Uttar Pradesh-IGP para mejorar la seguridad alimentaria en el contexto del cambio climático	56
Total			1149

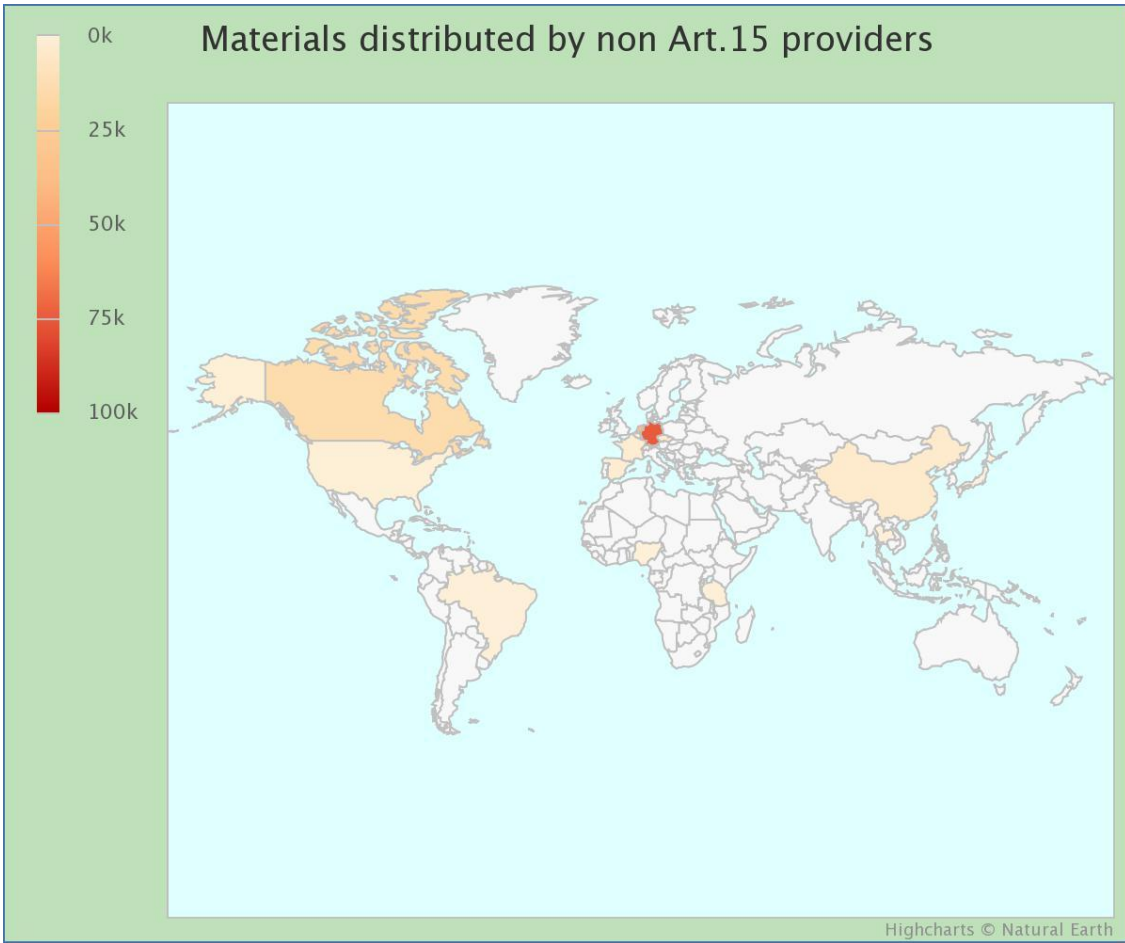
Apéndice 3

DATOS ESTADÍSTICOS SOBRE EL ALMACÉN DE DATOS(EN FECHA 5 DE MAYO DE 2015)⁹

ANTM distribuidos		
Total		27 334
Con RFAA en fase de mejoramiento		2 938
Países proveedores		27
Países receptores		171
Enviados a las Partes Contratantes		20 479
Enviados a las Partes no Contratantes		6 855
Con cultivos no contenidos en el Anexo 1 a los países en desarrollo		1 191
Proveedores no recogidos en el artículo 15		5 305
Material de RFAA distribuido		
Total	2 263 197	
Cultivos contenidos en el Anexo 1	2 175 789	96 %
Cultivos no contenidos en el Anexo 1	87 408	4 %
RFAA en fase de mejoramiento (RFM)	265 701	12 %
Material no contenido en el Anexo 1 que es RFM	50	0 %
Enviado a las Partes Contratantes	1 681 793	
Enviado a las Partes no Contratantes	581 404	
Proveedores no recogidos en el artículo 15	143 437	
Promedio de materiales por día	743	
Usuarios del Easy-SMTA		
Total	665	
Registrados en el último año	523	
Registrados este año	142	
Entidades jurídicas (p. ej., organizaciones, institutos, compañías o comunidades)	285	43 %
Particulares	380	57 %
Número de proveedores	35	
Número de receptores	6 218	

⁹ La generación de datos estadísticos es una actividad que requiere gran cantidad de recursos del Sistema y la infraestructura de alojamiento. Teniendo en cuenta el elevado número de consultas y el tamaño actual del almacén de datos, los datos estadísticos se están procesando a intervalos regulares con vistas a minimizar las repercusiones que ello pueda tener en las operaciones. Los datos estadísticos contenidos en el presente documento se generaron entre el 30 de abril y el 5 de mayo de 2015. Podrían presentarse pequeñas discrepancias entre los datos que figuran en diferentes cuadros.





DATOS ESTADÍSTICOS SOBRE EL CGIAR REGISTRADOS EN EL ALMACÉN DE DATOS EN FECHA 5 DE MAYO DE 2015

ANTM, Material, RFAA en fase de mejoramiento y período de notificación por centro					
Centro	ANTM	Lotes	RFM	De	A
Centro Africano del Arroz	390	36 564	20 884	05/03/2007	14/12/2014
Bioversity International	323	4 692	546	24/01/2007	09/12/2014
CIAT	195	5 677	0	04/02/2013	20/12/2014
CIMMYT	14 582	1 542 618	0	16/03/2007	22/12/2014
CIP	468	12 345	7 721	19/01/2007	30/04/2015
ICARDA	351	67 250	0	13/02/2007	12/02/2014
ICRAF	24	104	0	14/02/2013	21/11/2014
ICRISAT	416	24 583	0	11/11/2009	15/12/2014
IITA	473	21 207	0	07/03/2007	22/12/2014
ILRI	639	7 756	0	22/02/2007	19/12/2014
IRRI	4 134	396 157	236 518	04/01/2007	24/06/2013

RFM: RFAA en fase de mejoramiento

Distribución mediante ANTM (CGIAR)	
Total	21 995
Países proveedores	13
Países receptores	158
Enviado a las Partes Contratantes	15 628
Enviado a las Partes no Contratantes	6 367

Distribución mediante ANTM por tipo de receptor (CGIAR)		
Personas	17 411	79 %
Organizaciones	4 584	21 %

Material enviado por región (CGIAR)	
África	452 199
América del Norte	106 813
América Latina y el Caribe	337 515
Asia	698 415
Cercano Oriente	254 789
Europa	236 619
Pacífico sudoccidental	32 603

Material de RFAA distribuido (CGIAR)		
Total	2 118 953	
Cultivos contenidos en el Anexo 1	2 100 030	99 %
Cultivos no contenidos en el Anexo 1	18 923	1 %
Muestras en fase de mejoramiento	265 669	13 %
Enviado a las Partes Contratantes	1 563 384	74 %
Enviado a las Partes no Contratantes	555 569	26 %

ANTM enviados por región (CGIAR)	
África	4 362
América del Norte	1 037
América Latina y el Caribe	4 225
Asia	7 172
Cercano Oriente	2 320
Europa	2 660
Pacífico sudoccidental	219

Material distribuido por cultivo por encima de los 500 lotes (CGIAR)			
Trigo	1 322 584	Lenteja	3 061
Arroz	432 721	Batata	3 015
Maíz	195 450	Cacahuete	2 943
Cebada	38 984	Bambara	2 487
Triticale	32 249	<i>Medicago</i>	2 145
Caupí y otros	11 628	Guisante	2 025
Patata (papa)	8 460	Mijo africano	1 655
Sorgo	7 781	Mijo de cola de zorra	1 597
Garbanzo	7 315	Ñame	1 451
Haba/Veza	6 697	Soja	1 429
Banana/plátano	4 779	Yuca	1 363
Muestras de forrajes en depósito en virtud del TIRFAA	4 737	Forrajes	1 211
<i>Trifolium</i>	4 416	Jícama africana	1 069
Frijoles	4 128	Caupí	889
Fríjol de palo	3 569	Raíces y tubérculos andinos	868
Mijo perla	3 511	Mijo japonés	648