



CAJ/73/6

ORIGINAL: Inglés

FECHA: 7 de octubre de 2016

**UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA PROTECCIÓN DE LAS OBTENCIONES VEGETALES**

Ginebra

**COMITÉ ADMINISTRATIVO Y JURÍDICO****Septuagésima tercera sesión  
Ginebra, 25 de octubre de 2016**

## INTERCAMBIO Y USO DE PROGRAMAS INFORMÁTICOS Y EQUIPO

*Documento preparado por la Oficina de la Unión**Descargo de responsabilidad: el presente documento no constituye un documento de política u orientación de la UPOV*

## RESUMEN

1. El presente documento tiene por finalidad informar acerca de las novedades que se han producido en el ámbito del intercambio y el uso de programas informáticos y equipos, y examinar las propuestas de revisión de los documentos UPOV/INF/16 "Programas informáticos para intercambio" y UPOV/INF/22/2 "Programas informáticos y equipos utilizados por los miembros de la Unión".
2. Se invita al CAJ a:
  - a) tomar nota de que el Consejo, en su cuadragésima novena sesión ordinaria, aprobó la revisión del documento UPOV/INF/16 "Programas informáticos para intercambio" (documento UPOV/INF/16/5) conforme al documento UPOV/INF/16/5 Draft 1;
  - b) tomar nota de que, si procede, la República de Moldova puede brindarse a presentar, en la trigésima quinta reunión del TWC, los programas informáticos que propone incluir en un proyecto del documento UPOV/INF/16;
  - c) tomar nota de que, si el TWC formula una recomendación positiva, y previo acuerdo del TC y del CAJ en 2017, se someterá a la aprobación del Consejo un proyecto del documento UPOV/INF/16 "Programas informáticos para intercambio" en el que figuren los programas informáticos de la República de Moldova que se propone incluir;
  - d) examinar la propuesta de revisión del documento UPOV/INF/16/5 en lo relativo a la inclusión de información sobre el uso de programas informáticos por los miembros de la Unión, según se expone en el Anexo I del presente documento (véase el documento UPOV/INF/16/6 Draft 1);
  - e) tomar nota de que, previo acuerdo del CAJ, se presentará al Consejo un proyecto del documento UPOV/INF/16/6 "Programas informáticos para intercambio" a fin de que considere su aprobación en su quincuagésima sesión ordinaria, que se celebrará el 28 de octubre de 2016;
  - f) tomar nota de que el Consejo, en su cuadragésima novena sesión ordinaria, aprobó el documento UPOV/INF/22/2 "Programas informáticos y equipos utilizados por los miembros de la Unión" conforme al documento UPOV/INF/22/2 Draft 1;
  - g) examinar la información que figura en el Anexo II del presente documento con el objeto de incluirla en el documento UPOV/INF/22 (véase el documento UPOV/INF/22/3 Draft 1); y

h) tomar nota de que, previo acuerdo del CAJ, se presentará al Consejo un proyecto del documento UPOV/INF/22 relativo a los programas informáticos y equipos utilizados por los miembros de la Unión para que considere su aprobación en su quincuagésima sesión ordinaria, que se celebrará el 28 de octubre de 2016.

3. En el presente documento se utilizan las abreviaturas siguientes:

CAJ: Comité Administrativo y Jurídico  
TC: Comité Técnico  
TC-EDC: Comité de Redacción Ampliado  
TWC: Grupo de Trabajo Técnico sobre Automatización y Programas Informáticos  
TWP: Grupos de Trabajo Técnico

4. El presente documento se estructura del modo siguiente:

RESUMEN.....	1
FINALIDAD .....	2
DOCUMENTO UPOV/INF/16 “PROGRAMAS INFORMÁTICOS PARA INTERCAMBIO” .....	2
DOCUMENTO UPOV/INF/22 “PROGRAMAS INFORMÁTICOS Y EQUIPOS UTILIZADOS POR LOS MIEMBROS DE LA UNIÓN” .....	4

#### FINALIDAD

5. El presente documento tiene por finalidad informar acerca de las novedades que se han producido en el ámbito del intercambio y el uso de programas informáticos y equipos, y examinar las propuestas de revisión de los documentos UPOV/INF/16 “Programas informáticos para intercambio” y UPOV/INF/22/2 “Programas informáticos y equipos utilizados por los miembros de la Unión”.

#### DOCUMENTO UPOV/INF/16 “PROGRAMAS INFORMÁTICOS PARA INTERCAMBIO”

##### Revisión del documento UPOV/INF/16

6. El Consejo, en su cuadragésima novena sesión ordinaria,<sup>1</sup> aprobó la revisión del documento UPOV/INF/16 “Programas informáticos para intercambio” (documento UPOV/INF/16/5) conforme al documento UPOV/INF/16/5 Draft 1.<sup>2</sup>

*7. Se invita al CAJ a tomar nota de que el Consejo, en su cuadragésima novena sesión ordinaria, aprobó la revisión del documento UPOV/INF/16 “Programas informáticos para intercambio” (documento UPOV/INF/16/5) conforme al documento UPOV/INF/16/5 Draft 1.*

##### *Programas informáticos que se propone incluir*

8. En el documento UPOV/INF/16 se indica el siguiente procedimiento para considerar las propuestas de inclusión de programas informáticos en dicho documento:

##### “2. Procedimiento para la inclusión de los programas informáticos”

Los programas informáticos que los miembros de la Unión propongan incluir en el documento UPOV/INF/16 se someten, en primer lugar, al examen del Grupo de Trabajo Técnico sobre

<sup>1</sup> Celebrada en Ginebra el 29 de octubre de 2015.

<sup>2</sup> Véase el párrafo 31 del documento [C/49/19](#) “Informe”.

Automatización y Programas Informáticos (TWC); tras ese examen, combinado con la experiencia de uso en los miembros de la Unión, el TWC formula una recomendación al Comité Técnico (TC) sobre la eventual inclusión del programa informático en cuestión en el documento UPOV/INF/16. Si el Comité Técnico y el Comité Administrativo y Jurídico (CAJ) formulan una recomendación positiva, el programa informático formará parte de la lista incluida en el proyecto de documento UPOV/INF/16, cuya aprobación se someterá al examen del Consejo. El documento UPOV/INF/16 recibirá la aprobación del Consejo.”

9. El 21 de enero de 2016, la Oficina de la Unión envió la circular E-16/009 a las personas designadas por los miembros de la Unión para asistir al TC, invitándolas a facilitar información actualizada relativa al uso de los programas informáticos incluidos en el documento UPOV/INF/16. En respuesta a la circular, la República de Moldova remitió información acerca de nuevos programas informáticos que propone incluir en el documento UPOV/INF/16.

10. En la trigésima cuarta reunión del TWC,<sup>3</sup> la República de Moldova no efectuó una presentación de los programas informáticos que propone incluir. Si procede, la República de Moldova puede brindarse a presentar los programas informáticos en la trigésima quinta reunión del TWC, que se celebrará en Buenos Aires (Argentina) del 13 al 17 de noviembre de 2017.

11. Si el TWC formula una recomendación positiva en su trigésima quinta reunión, los programas informáticos que la República de Moldova propone incluir se incorporarán a un proyecto del documento UPOV/INF/16 “Programas informáticos para intercambio” que el TC examinará en su quincuagésima cuarta sesión. Previo acuerdo del TC y del CAJ en 2017, se someterá a la aprobación del Consejo un proyecto del documento UPOV/INF/16 “Programas informáticos para intercambio”.

12. *Se invita al CAJ a tomar nota de que:*

*a) si procede, la República de Moldova puede brindarse a presentar, en la trigésima quinta reunión del TWC, los programas informáticos que propone incluir en un proyecto del documento UPOV/INF/16; y*

*b) si el TWC formula una recomendación positiva, y previo acuerdo del TC y del CAJ en 2017, se someterá a la aprobación del Consejo un proyecto del documento UPOV/INF/16 “Programas informáticos para intercambio” en el que figuren los programas informáticos de la República de Moldova que se propone incluir.*

#### *Información sobre la utilización por los miembros*

13. En la sección 4 del documento UPOV/INF/16 “Programas informáticos para intercambio” se dispone lo siguiente:

“4. Información sobre el uso por los miembros de la Unión

4.1 Cada año se envía una circular a los miembros de la Unión, invitándolos a proporcionar información sobre el uso que hacen de los programas informáticos enumerados en el documento UPOV/INF/16.

4.2 La información sobre ese uso se indica en las columnas “Miembros de la Unión que utilizan el programa informático” y “Aplicación por los usuarios”. En el espacio destinado a la “Aplicación por los usuarios”, los Miembros de la Unión podrán indicar, por ejemplo, los cultivos o tipos de cultivo para los cuales se utiliza el programa informático en cuestión.”

14. El 21 de enero de 2016, la Oficina de la Unión envió la circular E-16/009 a las personas designadas por los miembros de la Unión para asistir al TC, invitándolas a facilitar información actualizada relativa al uso de los programas informáticos incluidos en el documento UPOV/INF/16. En el Anexo I del presente documento figura la información relativa al uso de los programas informáticos remitida por Finlandia y Nueva Zelanda en respuesta a la circular. La República de Moldova remitió información acerca de nuevos programas

---

<sup>3</sup> Celebrada en Shanghái (China) del 7 al 10 de junio de 2016.

informáticos que propone incluir en el documento UPOV/INF/16, pero dicha información no figura en el Anexo I porque el TWC y el TC han de formular una recomendación positiva antes de que la examine el CAJ.

15. En su quincuagésima segunda sesión, el TC convino en proponer la revisión del documento UPOV/INF/16/5 en lo relativo a la inclusión de información sobre el uso de programas informáticos por los miembros de la Unión, según se expone en el Anexo I del presente documento.<sup>4</sup>

16. Previo acuerdo del CAJ en su septuagésima tercera sesión, se presentará al Consejo un proyecto del documento UPOV/INF/16/6 "Programas informáticos para intercambio" a fin de que considere su aprobación en su quincuagésima sesión ordinaria, que se celebrará el 28 de octubre de 2016.

17. Se invita al CAJ a:

a) examinar la propuesta de revisión del documento UPOV/INF/16/5 en lo relativo a la inclusión de información sobre el uso de programas informáticos por los miembros de la Unión, según se expone en el Anexo I del presente documento (véase el documento UPOV/INF/16/6 Draft 1); y

b) tomar nota de que, previo acuerdo del CAJ, se presentará al Consejo un proyecto del documento UPOV/INF/16/6 "Programas informáticos para intercambio" a fin de que considere su aprobación en su quincuagésima sesión ordinaria, que se celebrará el 28 de octubre de 2016.

## DOCUMENTO UPOV/INF/22 "PROGRAMAS INFORMÁTICOS Y EQUIPOS UTILIZADOS POR LOS MIEMBROS DE LA UNIÓN"

### Revisión del documento UPOV/INF/22/2

18. El Consejo, en su cuadragésima novena sesión ordinaria, aprobó el documento UPOV/INF/22/2 "Programas informáticos y equipos utilizados por los miembros de la Unión" conforme al documento UPOV/INF/22/2 Draft 1.<sup>5</sup>

19. Se invita al CAJ a tomar nota de que el Consejo, en su cuadragésima novena sesión ordinaria, aprobó el documento UPOV/INF/22/2 "Programas informáticos y equipos utilizados por los miembros de la Unión" conforme al documento UPOV/INF/22/2 Draft 1.

### Programas informáticos y equipos que se propone incluir en el documento UPOV/INF/22

20. En el documento UPOV/INF/22 se indica el siguiente procedimiento para considerar las propuestas de inclusión de programas informáticos y equipos en dicho documento:

"2.1 Los programas informáticos y los equipos que se proponga incluir en este documento se presentarán, en primer lugar, al Comité Técnico (TC).

2.2 El TC decidirá si:

- a) propone incluir la información en el documento;
- b) solicita más orientación a otros órganos pertinentes (p. ej., el Comité Administrativo y Jurídico (CAJ) y los Grupos de Trabajo Técnico (TWP)); o
- c) propone no incluir la información en el documento.

<sup>4</sup> Véase el párrafo 176 del documento [TC/52/29 Rev.](#) "Informe revisado".

<sup>5</sup> Véase el párrafo 32 del documento [C/49/19](#) "Informe".

2.3 Si el TC formula una recomendación positiva y posteriormente el CAJ la ratifica, el programa informático o el equipo formará parte de la lista incluida en el proyecto de documento, cuya aprobación se someterá a examen del Consejo.”

21. El 21 de enero de 2016, la Oficina de la Unión envió la circular E-16/009 a las personas designadas por los miembros de la Unión para asistir al TC, invitándolas a facilitar información para el documento UPOV/INF/22. La información recibida de Alemania, Costa Rica, Finlandia, Israel, Kenya, Nueva Zelandia y el Uruguay en respuesta a la circular se incluye en el Anexo II del documento TC/52/8 “Intercambio y uso de programas informáticos y equipos”.

22. En su quincuagésima segunda sesión, el TC convino en proponer la revisión del documento UPOV/INF/22/2 en lo relativo a la inclusión de información sobre el uso de programas informáticos por los miembros de la Unión, con las modificaciones propuestas por el TC-EDC.<sup>6</sup> En el Anexo II del presente documento figura la revisión del documento UPOV/INF/22/2, incluida la información facilitada por Alemania, Costa Rica, Finlandia, Israel, Kenya, Nueva Zelandia y el Uruguay, así como las modificaciones propuestas por el TC-EDC.

23. Previo acuerdo del CAJ en su septuagésima tercera sesión, se presentará al Consejo un proyecto del documento UPOV/INF/22/3 para que considere su aprobación en su quincuagésima sesión ordinaria, que se celebrará el 28 de octubre de 2016.

24. *Se invita al CAJ a:*

*a) examinar la información que figura en el Anexo II del presente documento con el objeto de incluirla en el documento UPOV/INF/22 (véase el documento UPOV/INF/22/3 Draft 1); y*

*b) tomar nota de que, previo acuerdo del CAJ, se presentará al Consejo un proyecto del documento UPOV/INF/22 relativo a los programas informáticos y equipos utilizados por los miembros de la Unión para que considere su aprobación en su quincuagésima sesión ordinaria, que se celebrará el 28 de octubre de 2016.*

[Siguen los Anexos]

---

<sup>6</sup> Véase el párrafo 179 del documento [TC/52/29 Rev.](#) “Informe revisado”.

## PROPUESTA DE REVISIÓN DEL DOCUMENTO UPOV/INF/16/5 "PROGRAMAS INFORMÁTICOS PARA INTERCAMBIO"

(La información recibida de Finlandia y Nueva Zelandia en respuesta a la Circular E-16/009 aparece sombreada)

a) Administración de solicitudes

Fecha de inclusión	Nombre del programa	Lenguaje de programación	Función (breve resumen)	Fuente y datos de contacto	Condiciones de puesta a disposición	Miembros de la Unión que utilizan el programa	Aplicación por los usuarios
24 de octubre de 2013	ZAJVKA	SQL Windows	Información sobre solicitudes (nombre y dirección de los solicitantes, denominación propuesta, fecha de solicitud, etc.) y registros (denominación, fecha de registro).	Federación de Rusia: Comisión Estatal de la Federación de Rusia de Examen y Protección de las Obtenciones Vegetales. Valentin Sherbina, Jefe de Departamento de TI. Correo-e: <a href="mailto:gossort@gossort.com">gossort@gossort.com</a>	Disponible únicamente en ruso	RU	Todos los cultivos
16 de octubre de 2014	SIVAVE	Base de datos: Mysql 5.1  PHP Versión 2.5.9 Ajax. Javascript.  Las rutinas están integradas con Java Applets y algunos archivos Java (JARS).  Complementos: Zend Optimizer 3.3  Compiladores: Zend Studio ScriptCase	Permite la difusión en tiempo real del estado en que se encuentran los trámites de las solicitudes de título de obtentor en México.	México: Manuel Rafael Villa Issa, Director General, SNICS E-mail: <a href="mailto:manuel.villaissa@sagarpa.gob.mx">manuel.villaissa@sagarpa.gob.mx</a> Eduardo Padilla Vaca, Director, Variedades Vegetales, SNICS E-mail: <a href="mailto:eduardo.padilla@snics.gob.mx">eduardo.padilla@snics.gob.mx</a>	Solicitud por escrito y justificación de necesidad de uso.	MX	Todos los cultivos

b) Sistemas de presentación de solicitudes por Internetc) Control de la denominación de las variedades

d) Diseño de los ensayos DHE y análisis de datos

Fecha de inclusión	Nombre del programa	Lenguaje de programación	Función (breve resumen)	Fuente y datos de contacto	Condiciones de puesta a disposición	Miembros de la Unión que utilizan el programa	Aplicación por los usuarios
21 de octubre de 2010	DUSTNT	FORTRAN 90	Programa general de análisis de los datos recabados de ensayos DHE. Incluye mecanismos de análisis COY y un amplio espectro de técnicas de análisis multivariante.	Reino Unido: Dra. Sally Watson E-mail: <a href="mailto:sally.watson@afbini.gov.uk">sally.watson@afbini.gov.uk</a>		GB	Hierbas pratenses, guisante o arveja (forrajero y hortaliza), chirivía, colza, cebolla, col de Bruselas, colza oleaginosa de invierno, remolacha azucarera, haba, colza oleaginosa de primavera, berza, linaza
						CZ	Colza oleaginosa, gramíneas y alfalfa
						EE	Gramíneas y leguminosas
						FI	Gramíneas, trébol rojo, trébol blanco, nabina y centeno
						KE	Maíz
						NZ	Gramíneas, coles, trigo, cebada, guisantes
						VN	Maíz, variedades florales, arroz, tomate, papa, soja, hortalizas y otras especies
21 de octubre de 2010	GAIA	Windev	Calcula las comparaciones de variedades para la gestión de las colecciones de referencia.	Francia: E-mail: <a href="mailto:christophe.chevalier@geves.fr">christophe.chevalier@geves.fr</a>		FR	Sorgo, remolacha azucarera, maíz, trigo, cebada, avena, colza, girasol, triticale, arveja
						CZ	Maíz, trigo, cebada, avena, y arveja
						HR	Cebada, maíz, soja, trigo
						UY	Sorgo, remolacha azucarera, maíz, trigo, cebada, avena, colza, girasol, triticale, arveja

e) Inscripción y transferencia de datos

Fecha de inclusión	Nombre del programa	Lenguaje de programación	Función (breve resumen)	Fuente y datos de contacto	Condiciones de puesta a disposición	Miembros de la Unión que utilizan el programa	Aplicación por los usuarios
21 de octubre de 2010	SIRIUS	Windev	Programa portátil de captura de datos	Francia: E-mail: <a href="mailto:christophe.chevalier@geves.fr">christophe.chevalier@geves.fr</a>		FR	Sorgo, remolacha azucarera, maíz, trigo, cebada, avena, colza, girasol, triticale, guisante, hierbas pratenses

f) Análisis de las imágenes

Fecha de inclusión	Nombre del programa	Lenguaje de programación	Función (breve resumen)	Fuente y datos de contacto	Condiciones de puesta a disposición	Miembros de la Unión que utilizan el programa	Aplicación por los usuarios
24 de octubre de 2013	AIM	Windows	Programa informático de tratamiento de imágenes	Francia: E-mail: <a href="mailto:christophe.chevalier@geves.fr">christophe.chevalier@geves.fr</a>		FR	Colza, girasol, hortensia, lino, guisante, zanahoria, maíz, trigo de invierno, orquídeas

g) Datos bioquímicos y moleculares

[Sigue el Anexo II]



PROPUESTA DE REVISIÓN DEL DOCUMENTO UPOV/INF/22/2 "PROGRAMAS INFORMÁTICOS Y EQUIPOS UTILIZADOS  
POR LOS MIEMBROS DE LA UNIÓN"

(La información recibida de Alemania, Costa Rica, Finlandia, Israel, Kenya, Nueva Zelandia y el Uruguay en respuesta a la Circular E-16/009 aparece sombreada)

a) Administración de solicitudes

Fecha de inclusión	Nombre del programa informático o el equipo	Función (breve resumen)	Fuente y datos de contacto	Miembros de la Unión que utilizan el programa o los equipos	Aplicación por los usuarios
29 de octubre de 2015	Datos administrativos	Base de datos administrativos sobre variedades vegetales	Oficina Federal de Variedades Vegetales E-mail: <a href="mailto:uwe.meyer@bundessortenamt.de">uwe.meyer@bundessortenamt.de</a>	DE	Todas las especies
29 de octubre de 2015	MS Office Professional Plus 2010	Gestión de solicitudes y bases de datos	Unidad de Derechos de Obtentor E-mail: <a href="mailto:benzionz@moag.gov.il">benzionz@moag.gov.il</a>	IL	Todas las especies
29 de octubre de 2015	Access	Gestión de bases de datos	Instituto Nacional de semillas E-mail: <a href="mailto:gcams@inase.org.uy">gcams@inase.org.uy</a>	UY	Todas las especies
28 de octubre de 2016	Sword Ptolemy	Sistema de tramitación de expedientes de propiedad intelectual que permite:  evaluar y examinar las solicitudes de derechos de obtentor y efectuar tareas administrativas relativas a las solicitudes y la concesión de derechos;  gestionar todos los registros relativos a estas actividades, sin excluir la correspondencia, la documentación y los historiales de las transacciones. Véase también b) <i>infra</i> .	<a href="http://intellect.sword-group.com/Home/Ptolemy">http://intellect.sword-group.com/Home/Ptolemy</a>	NZ	Todas las especies

b) Sistemas de presentación de solicitudes por Internet

Fecha de inclusión	Nombre del programa informático o el equipo	Función (breve resumen)	Fuente y datos de contacto	Miembros de la Unión que utilizan el programa o los equipos	Aplicación por los usuarios
29 de octubre de 2015	Solicitud electrónica	Solicitud electrónica para la protección de variedades vegetales y aprobación con firma electrónica válida	Oficina Federal de Variedades Vegetales E-mail: <a href="mailto:uwe.meyer@bundessortenamt.de">uwe.meyer@bundessortenamt.de</a>	DE	Todas las especies
29 de octubre de 2015	PDF	Solicitud para la protección de variedades vegetales	Instituto Nacional de semillas E-mail: <a href="mailto:gcamps@inase.org.uy">gcamps@inase.org.uy</a>	UY	Todas las especies
28 de octubre de 2016	Office (Word) y PDF	Solicitud electrónica para la protección de variedades vegetales y aprobación con firma electrónica válida	Oficina Nacional de Semillas. Registro de Variedades Vegetales. <a href="mailto:galizaga@ofinase.go.cr">galizaga@ofinase.go.cr</a>	CR	Todas las especies
28 de octubre de 2016	eAkte	Sistema electrónico de procesamiento y archivo de expedientes de variedades	Oficina Federal de Variedades Vegetales E-mail: <a href="mailto:uwe.meyer@bundessortenamt.de">uwe.meyer@bundessortenamt.de</a>	DE	Todas las especies
28 de octubre de 2016	Sword Ptolemy	Sistema de tramitación de expedientes de propiedad intelectual que permite:  evaluar y examinar las solicitudes de derechos de obtentor y efectuar tareas administrativas relativas a las solicitudes y la concesión de derechos;  gestionar todos los registros relativos a estas actividades, sin excluir la correspondencia, la documentación y los historiales de las transacciones. Véase también b) <i>supra</i> .	<a href="http://intellect.sword-group.com/Home/Ptolemy">http://intellect.sword-group.com/Home/Ptolemy</a>	NZ	Todas las especies

c) Control de la denominación de las variedades

Fecha de inclusión	Nombre del programa informático o el equipo	Función (breve resumen)	Fuente y datos de contacto	Miembros de la Unión que utilizan el programa o los equipos	Aplicación por los usuarios
29 de octubre de 2015	Similitud de denominaciones de variedades	Verificación de denominaciones de variedades en los procedimientos nacionales con arreglo a las normas fonéticas como complemento del examen	Oficina Federal de Variedades Vegetales E-mail: <a href="mailto:uwe.meyer@bundessortenamt.de">uwe.meyer@bundessortenamt.de</a>	DE	Todas las especies
28 de octubre de 2016	Sword Accepto	Instrumento de búsqueda de marcas comerciales y diseños que permite llevar a cabo búsquedas antes de que se utilicen las denominaciones propuestas.	<a href="http://intellect.sword-group.com/Home/Accepto">http://intellect.sword-group.com/Home/Accepto</a>	NZ	Todas las especies

d) Diseño de los ensayos DHE y análisis de datos

Fecha de inclusión	Nombre del programa informático o el equipo	Función (breve resumen)	Fuente y datos de contacto	Miembros de la Unión que utilizan el programa o los equipos	Aplicación por los usuarios
29 de octubre de 2015	Register (DHE)	Diseño de cultivos, captura de datos, compilación de listas, programa para la distinción, COYD y COYU, descripción de la variedad	Oficina Federal de Variedades Vegetales E-mail: <a href="mailto:uwe.meyer@bundessortenamt.de">uwe.meyer@bundessortenamt.de</a>	DE	Todas las especies
29 de octubre de 2015	GAIA	Estudio y análisis de resultados	Instituto Nacional de semillas E-mail: <a href="mailto:gcamps@inase.org.uy">gcamps@inase.org.uy</a>	UY	Todas las especies
29 de octubre de 2015	INFOSTAST	Estudio y análisis de resultados	Instituto Nacional de semillas E-mail: <a href="mailto:gcamps@inase.org.uy">gcamps@inase.org.uy</a>	UY	Todas las especies
28 de octubre de 2016	SAS y R	Diseño y análisis		KE	Todas las especies

e) Inscripción y transferencia de datos

Fecha de inclusión	Nombre del programa informático o el equipo	Función (breve resumen)	Fuente y datos de contacto	Miembros de la Unión que utilizan el programa o los equipos	Aplicación por los usuarios
29 de octubre de 2015	Reg.mobile	Captura de datos móviles y transmisión de la configuración y transferencia de datos a la computadora	Oficina Federal de Variedades Vegetales E-mail: <a href="mailto:uwe.meyer@bundessortenamt.de">uwe.meyer@bundessortenamt.de</a>	DE	Todas las especies
29 de octubre de 2015	PANASONIC CF-U1 TOUGHBOOK	Grabaciones de datos	Croacia E-mail: <a href="mailto:bojan.markovic@hcphs.hr">bojan.markovic@hcphs.hr</a>	HR	Maíz
29 de octubre de 2015	Motorola MC55A0 PDA	Ensayos DHE en el campo: obtención de datos	Unidad de Derechos de Obtentor E-mail: <a href="mailto:benzionz@moag.gov.il">benzionz@moag.gov.il</a>	IL	Todas las especies
28 de octubre de 2016	PANASONIC CF-U1 TOUGHBOOK	Grabaciones de datos	Servicio de Seguridad Alimentaria de Finlandia E-mail: <a href="mailto:Kaarina.paavilainen@evira.fi">Kaarina.paavilainen@evira.fi</a>	FI	Principalmente plantas alógamias

f) Análisis de las imágenes

Fecha de inclusión	Nombre del programa informático o el equipo	Función (breve resumen)	Fuente y datos de contacto	Miembros de la Unión que utilizan el programa o los equipos	Aplicación por los usuarios
29 de octubre de 2015	Análisis de las imágenes	Evaluación automática de caracteres de la hoja en varias especies vegetales	Oficina Federal de Variedades Vegetales E-mail: <a href="mailto:uwe.meyer@bundessortenamt.de">uwe.meyer@bundessortenamt.de</a>	DE	Empleados de la Oficina Federal de Variedades Vegetales

g) Datos bioquímicos y moleculares

Fecha de inclusión	Nombre del programa informático o el equipo	Función (breve resumen)	Fuente y datos de contacto	Miembros de la Unión que utilizan el programa o los equipos	Aplicación por los usuarios
29 de octubre de 2015	NTSYSpc (versión 2.21m)	Programa de análisis multivariante de datos	Applied Biostatistics, Inc.	KR	Análisis de agrupamientos para la búsqueda de marcadores de ADN