|  |  |
| --- | --- |
|  | S |
| Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Comité Técnico  Quincuagésima tercera sesión Ginebra, 3 a 5 de abril de 2017 | TC/53/8  Original: Inglés  Fecha: 10 de marzo de 2017 |

**INTERCAMBIO Y USO DE PROGRAMAS INFORMÁTICOS Y EQUIPOS**

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

El presente documento tiene por finalidad informar acerca de las novedades y proponer una revisión de los documentos UPOV/INF/16/6 “Programas informáticos para intercambio” y UPOV/INF/22/3 “Programas informáticos y equipos utilizados por los miembros de la Unión”.

Se invita al Comité Técnico (TC) a:

1. tomar nota de que el Consejo, en su quincuagésima sesión ordinaria celebrada en Ginebra el 28 de octubre de 2016, aprobó el documento UPOV/INF/16/6 “Programas informáticos para intercambio”;
2. tomar nota de la eliminación del programa informático SIVAVE del documento UPOV/INF/16;
3. examinar la propuesta de revisión del documento UPOV/INF/16/6 en lo relativo a la inclusión de la información sobre el uso de los programas informáticos por los miembros de la Unión, según se expone en el Anexo I de este documento;
4. tomar nota de que las observaciones relativas a la exclusión de programas informáticos y el uso de programas informáticos por los miembros de la Unión, formuladas por el TC en su quincuagésima tercera sesión, se notificarán al CAJ en su septuagésima cuarta sesión que se celebrará en Ginebra en octubre de 2017 y, si el CAJ lo estima oportuno, se presentará un proyecto de documento UPOV/INF/16/7 al Consejo para que considere su aprobación en su quincuagésima primera sesión ordinaria, que se celebrará el 26 de octubre de 2017, sobre esa base;
5. tomar nota de que el Consejo, en su cuadragésima novena sesión ordinaria celebrada en Ginebra el 28 de octubre de 2016, aprobó el documento UPOV/INF/22/3 “Programas informáticos y equipos utilizados por los miembros de la Unión”;
6. examinar la información que figura en el Anexo II de este documento con el objeto de incluirla en una propuesta de revisión del documento UPOV/INF/22/3 y considerar si procede solicitar orientaciones adicionales a los otros órganos de la UPOV;
7. considerar si procede proponer el añadido de un aviso y descargo de responsabilidad en el documento UPOV/INF/22 para aclarar que la información que figura en ese documento es responsabilidad de la autoridad que la facilita;
8. considerar si procede que se haga referencia a los documentos UPOV/INF/16 y UPOV/INF/22 en el material de formación y las ponencias para promover el uso de esa información, por ejemplo para facilitar la creación de bases de datos;
9. considerar si procede que la información que figura en el documento UPOV/INF/22 se presente: i) en una forma alternativa (por ejemplo en línea) en vez de en un documento INF, o ii) en línea en adición al documento UPOV/INF/22 existente;
10. tomar nota de que las propuestas relativas a la revisión del documento UPOV/INF/22, formuladas por el TC en su quincuagésima tercera sesión, se notificarán al CAJ en su septuagésima cuarta sesión y, si el CAJ lo estima oportuno, se presentará un proyecto de documento UPOV/INF/22/4 al Consejo para que considere su aprobación en su quincuagésima primera sesión ordinaria, que se celebrará el 26 de octubre de 2017.

En el presente documento se utilizan las siguientes abreviaturas:

CAJ: Comité Administrativo y Jurídico

TC: Comité Técnico

TWC: Grupo de Trabajo Técnico sobre Automatización y Programas Informáticos

TWP: Grupos de Trabajo Técnico

El presente documento se estructura de la siguiente manera:

[Resumen 1](#_Toc478030887)

[documento UPOV/INF/16 “Programas informáticos para intercambio” 2](#_Toc478030888)

[Aprobación del documento UPOV/INF/16/6 2](#_Toc478030889)

[Revisión del documento UPOV/INF/16/6 2](#_Toc478030890)

[Eliminación de información 2](#_Toc478030891)

[Información sobre el uso por los miembros de la Unión 3](#_Toc478030892)

[documento UPOV/INF/22 “Programas informáticos y equipos utilizados por los miembros de la Unión” 4](#_Toc478030893)

[Aprobación del documento UPOV/INF/22/2 4](#_Toc478030894)

[Revisión del documento UPOV/INF/22/2 4](#_Toc478030895)

[Programas informáticos que se propone incluir 4](#_Toc478030896)

[Propuestas formuladas por el TWC 4](#_Toc478030897)

[Propuestas para la consideración del TC 4](#_Toc478030898)

ANEXO I PROPUESTA DE REVISIÓN DEL DOCUMENTO UPOV/INF/16/5 “PROGRAMAS INFORMÁTICOS PARA INTERCAMBIO”

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

# documento UPOV/INF/16 “Programas informáticos para intercambio”

## Aprobación del documento UPOV/INF/16/6

En su quincuagésima sesión ordinaria, celebrada en Ginebra el 28 de octubre de 2016, el Consejo aprobó una revisión del documento UPOV/INF/16/6 “Programas informáticos para intercambio” (documento UPOV/INF/16/6), sobre la base del documento UPOV/INF/16/6 Draft 1 (véase el párrafo 19 del documento C/50/19 “Informe sobre las decisiones”).

## Revisión del documento UPOV/INF/16/6

### Eliminación de información

El 25 de enero de 2017, la Oficina de la Unión recibió una petición de México de que se elimine el programa informático SIVAVE del documento UPOV/INF/16 “Programas informáticos para intercambio” debido a cuestiones técnicas.

### Información sobre el uso por los miembros de la Unión

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.”

El 15 de diciembre de 2016, la Oficina de la Unión envió la Circular E-16/290 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. La información recibida del Brasil y México en respuesta a la circular se incluye en el Anexo I de este documento.

Las observaciones formuladas por el TC, en su quincuagésima tercera sesión, acerca del uso de los programas informáticos por parte de los miembros de la Unión se presentarán al CAJ en su septuagésima cuarta sesión, que se celebrará en Ginebra el 23 y el 24 de octubre de 2017.

Previo acuerdo del TC, en su quincuagésima tercera sesión, y el CAJ, en su septuagésima cuarta sesión, se presentará al Consejo un proyecto de documento UPOV/INF/16/7 “Programas informáticos para intercambio” para que considere su aprobación en su quincuagésima primera sesión ordinaria, que se celebrará en Ginebra el 26 de octubre de 2017, sobre la base de las propuestas presentadas en los párrafos 6 y 8 del presente documento.

Se invita al TC a:

*a) tomar nota de que el Consejo, en su quincuagésima sesión ordinaria celebrada en Ginebra el 28 de octubre de 2016, aprobó el documento UPOV/INF/16/6 “Programas informáticos para intercambio”;*

*b) tomar nota de la eliminación del programa informático SIVAVE del documento UPOV/INF/16;*

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

*d) tomar nota de que las observaciones relativas a la exclusión de programas informáticos y el uso de programas informáticos por los miembros de la Unión, formuladas por el TC en su quincuagésima tercera sesión, se notificarán al CAJ en su septuagésima cuarta sesión que se celebrará en Ginebra en octubre de 2017 y, si el CAJ lo estima oportuno, se presentará un proyecto de documento UPOV/INF/16/7 al Consejo para que considere su aprobación en su quincuagésima primera sesión ordinaria, que se celebrará el 26 de octubre de 2017, sobre esa base.*

# documento UPOV/INF/22 “Programas informáticos y equipos utilizados por los miembros de la Unión”

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

En su quincuagésima sesión ordinaria celebrada en Ginebra el 28 de octubre de 2016, el Consejo aprobó una revisión del documento UPOV/INF/22/2 “Programas informáticos y equipos utilizados por los miembros de la Unión” (documento UPOV/INF/22/3), sobre la base del documento UPOV/INF/22/2 Draft 1 (véase el párrafo 20 del documento C/50/19 “Informe sobre las decisiones”).

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

### Programas informáticos que se propone incluir

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

“2.1 Los programas informáticos y los equipos que se proponga incluir en este documento se presentarán, en primer lugar, al TC.

“2.2 El TC decidirá si:

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

“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.

“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 y los equipos enumerados en el documento.”

El 15 de diciembre de 2016, la Oficina de la Unión envió la Circular E-16/290 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 Estonia, la Federación de Rusia y el Reino Unido en respuesta a la circular se incluye en el Anexo II de este documento.

### Propuestas formuladas por el TWC

En su trigésima cuarta reunión, celebrada en Shanghai (China) del 7 al 10 de junio de 2016, el TWC convino en proponer que se añadiera una nota al documento UPOV/INF/22 para aclarar que la información que figura en ese documento es responsabilidad de la autoridad que la facilitaba. El TWC convino en que en el material de formación y las ponencias se debía hacer referencia a los documentos UPOV/INF/16 e UPOV/INF/22 a fin de promover el uso de esa información, por ejemplo para facilitar la creación de bases de datos (véase el párrafo 70 del documento TWC/34/32 “*Report*” (Informe)).

El TWC convino en proponer que la información que figura en el documento UPOV/INF/22 se publique en Internet y no en un documento INF (véase el párrafo 71 del documento TWC/34/32).

### Propuestas para la consideración del TC

Se invita al TC a que, en su quincuagésima tercera sesión, considere:

1. si procede solicitar orientaciones adicionales a otros órganos de la UPOV (p. ej., el CAJ y los TWP) acerca de la utilización de los programas informáticos por parte de los miembros de la Unión, según se expone en el Anexo II del presente documento;
2. si procede proponer el añadido de un aviso y descargo de responsabilidad en el documento UPOV/INF/22 en lo que atañe a la responsabilidad de los miembros que aportan la información;
3. si procede que se haga referencia a los documentos UPOV/INF/16 y UPOV/INF/22 en el material de formación y las ponencias para promover el uso de esa información, por ejemplo para facilitar la creación de bases de datos;
4. si procede que la información que figura en el documento UPOV/INF/22 se presente: i) en una forma alternativa (por ejemplo en línea) en vez de en un documento INF, o ii) en línea en adición al documento UPOV/INF/22 existente;

Si concluye que no se necesitan orientaciones adicionales de otros órganos de la UPOV (p. ej., el CAJ y los TWP) acerca de la utilización de los programas informáticos por parte de los miembros de la Unión, según se expone en el Anexo II del presente documento, el TC podrá proponer una revisión del documento UPOV/INF/22 sobre la base del Anexo II del presente documento, junto con las propuestas que considere oportunas para atender a las formuladas por el TWC que figuran en los párrafos 15 y 16, a fin de que el CAJ la examine en su septuagésima cuarta sesión que se celebrará en Ginebra el 23 y el 24 de octubre de 2017. Si el CAJ lo estima oportuno, se presentará al Consejo un proyecto del documento UPOV/INF/22/4 a fin de que considere su aprobación en su quincuagésima primera sesión ordinaria, que se celebrará el 26 de octubre de 2017.

*Se invita al TC a:*

*a) tomar nota de que el Consejo, en su cuadragésima novena sesión ordinaria celebrada en Ginebra el 28 de octubre de 2016, aprobó el documento UPOV/INF/22/3 “Programas informáticos y equipos utilizados por los miembros de la Unión”;*

*b) examinar la información que figura en el Anexo II de este documento con el objeto de incluirla en una propuesta de revisión del documento UPOV/INF/22/3 y considerar si procede solicitar orientaciones adicionales a los otros órganos de la UPOV;*

*d) considerar si procede que se haga referencia a los documentos UPOV/INF/16 y UPOV/INF/22 en el material de formación y las ponencias para promover el uso de esa información, por ejemplo para facilitar la creación de bases de datos;*

*e) considerar si procede que la información que figura en el documento UPOV/INF/22 se presente: i) en una forma alternativa (por ejemplo en línea) en vez de en un documento INF, o ii) en línea en adición al documento UPOV/INF/22 existente; y*

*f) tomar nota de que las propuestas relativas a la revisión del documento UPOV/INF/22, formuladas por el TC en su quincuagésima tercera sesión, se notificarán al CAJ en su septuagésima cuarta sesión y, si el CAJ lo estima oportuno, se presentará un proyecto de documento UPOV/INF/22/4 al Consejo para que considere su aprobación en su quincuagésima primera sesión ordinaria, que se celebrará el 26 de octubre de 2017.*

[Siguen los Anexos]

PROPUESTA DE REVISIÓN DEL DOCUMENTO UPOV/INF/16/5 “PROGRAMAS INFORMÁTICOS PARA INTERCAMBIO”

(Las propuestas recibidas del Brasil y México en respuesta a la Circular E-16/290 aparecen sombreadas)

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: [gossort@gossort.com](mailto:gossort@gossort.com) | 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~~  ~~Correo-e:~~ [~~manuel.villaissa@sagarpa.gob.mx~~](mailto:manuel.villaissa@sagarpa.gob.mx)  ~~Eduardo Padilla Vaca, Director, Variedades Vegetales, SNICS~~  ~~Correo-e:~~ [~~eduardo.padilla@snics.gob.mx~~](mailto:eduardo.padilla@snics.gob.mx) | ~~Solicitud por escrito y justificación de necesidad de uso.~~ | ~~MX~~ | ~~Todos los cultivos~~ |
|  |  |

b) Sistemas de presentación de solicitudes por Internet

c) 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 | Miembro(s) 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  Correo-e: [sally.watson@afbini.gov.uk](mailto:sally.watson@afbini.gov.uk) |  | 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: Correo-e:  [christophe.chevalier@geves.fr](mailto:christophe.chevalier@geves.fr) |  | FR | Sorgo, remolacha azucarera, maíz, trigo, cebada, avena, colza, girasol, triticale, arveja |
| BR | Soja y trigo |
| CZ | Maíz, trigo, cebada, avena, y arveja |
| HR | Cebada, maíz, soya, 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 | Miembro(s) 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: Correo-e:  [christophe.chevalier@geves.fr](mailto:christophe.chevalier@geves.fr) |  | FR | Sorgo, remolacha azucarera, maíz, trigo, cebada, avena, colza, girasol, triticale, guisante, hierbas pratenses |

f) Análisis de las imagines

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha de inclusión | Nombre del programa | Lenguaje de programación | Función (breve resumen) | Fuente y datos de contacto | Condiciones de puesta a disposición | Miembro(s) 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: Correo-e: [christophe.chevalier@geves.fr](mailto:christophe.chevalier@geves.fr) |  | 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”

(Las propuestas recibidas de Estonia, la Federación de Rusia y el Reino Unido en respuesta a la Circular E-16/290 aparecen sombreadas)

a) Administración de solicitudes

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha de inclusión | Nombre del programa informático o el equipo | Función (breve resumen) | Fuente y datos de contacto | Miembro(s) de la Unión que utilizan el programa o el equipo | Aplicación por los usuarios |
| 29 de octubre de 2015 | Datos administrativos | Base de datos administrativos sobre variedades vegetales | Oficina Federal de Variedades Vegetales  Correo-e: [uwe.meyer@bundessortenamt.de](mailto:uwe.meyer@bundessortenamt.de) | 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  Correo-e: [benzionz@moag.gov.il](mailto:benzionz@moag.gov.il) | IL | Todas las especies |
| 29 de octubre de 2015 | Access | Gestión de bases de datos | Instituto Nacional de semillas  Correo-e: [gcamps@inase.org.uy](mailto:gcamps@inase.org.uy) | 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) *infra*. | <http://intellect.sword-group.com/Home/Ptolemy> | 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 | Miembro(s) de la Unión que utilizan el programa o el equipo | 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  Correo-e: [uwe.meyer@bundessortenamt.de](mailto:uwe.meyer@bundessortenamt.de) | DE | Todas las especies |
| 29 de octubre de 2015 | PDF | Solicitud para la protección de variedades vegetales | Instituto Nacional de semillas  Correo-e: [gcamps@inase.org.uy](mailto:gcamps@inase.org.uy) | 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.  [galizaga@ofinase.go.cr](mailto:galizaga@ofinase.go.cr) | 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  Correo-e: [uwe.meyer@bundessortenamt.de](mailto:uwe.meyer@bundessortenamt.de) | 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) *supra*. | <http://intellect.sword-group.com/Home/Ptolemy> | NZ | Todas las especies |

c) Control de la denominación de variedades

| Fecha de inclusión | Nombre del programa informático o el equipo | Función (breve resumen) | Fuente y datos de contacto | Miembro(s) de la Unión que utilizan el programa o el equipo | 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  Correo-e: [uwe.meyer@bundessortenamt.de](mailto:uwe.meyer@bundessortenamt.de) | DE | Todas las especies |
| 28 de octubre de 2016 | Sword Acsepto | Instrumento de búsqueda de marcas comerciales y diseños que permite llevar a cabo búsquedas antes de que se utilicen las denominaciones propuestas. | <http://intellect.sword-group.com/Home/Acsepto> | NZ | Todas las especies |
|  | Similitud de denominaciones de variedades | Verificación de denominaciones de variedades en los procedimientos nacionales con arreglo a las normas fonéticas como complemento del examen | Comisión Estatal de la Federación de Rusia encargada del Examen y la Protección de las Obtenciones Vegetales  Correo-e: [gossort@gossort.com](mailto:gossort@gossort.com) | RU | 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 | Miembro(s) de la Unión que utilizan el programa o el equipo | 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  Correo-e: [uwe.meyer@bundessortenamt.de](mailto:uwe.meyer@bundessortenamt.de) | DE | Todas las especies |
| 29 de octubre de 2015 | GAIA | Estudio y análisis de resultados | Instituto Nacional de semillas  Correo-e: [gcamps@inase.org.uy](mailto:gcamps@inase.org.uy) | UY | Todas las especies |
| 29 de octubre de 2015 | INFOSTAST | Estudio y análisis de resultados | Instituto Nacional de semillas  Correo-e: [gcamps@inase.org.uy](mailto:gcamps@inase.org.uy) | UY | Todas las especies |
| 28 de octubre de 2016 | SAS y R | Diseño y análisis |  | KE | Todas las especies |
|  | Register (DHE) | Diseño de cultivos, captura de datos, compilación de listas, COYD y COYU, descripción de la variedad | Centro de Investigación Agrícola  Correo-e: [sordi@pmk.agri.ee](mailto:sordi@pmk.agri.ee) | EE | 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 | Miembro(s) de la Unión que utilizan el programa o el equipo | 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  Correo-e: [uwe.meyer@bundessortenamt.de](mailto:uwe.meyer@bundessortenamt.de) | DE | Todas las especies |
| 29 de octubre de 2015 | PANASONIC CF-U1 TOUGHBOOK | Grabaciones de datos | Croacia  Correo-e: [bojan.markovic@hcphs.hr](mailto:bojan.markovic@hcphs.hr) | HR | Maíz |
| 29 de octubre de 2015 | Motorola MC55A0 PDA | Ensayos DHE en el campo: obtención de datos | Unidad de Derechos de Obtentor  Correo-e: [benzionz@moag.gov.il](mailto:benzionz@moag.gov.il) | IL | Todas las especies |
| 28 de octubre de 2016 | PANASONIC CF-U1  TOUGHBOOK | Grabaciones de datos | Servicio de Seguridad Alimentaria de Finlandia  Correo-e: [Kaarina.paavilainen@evira.fi](mailto:Kaarina.paavilainen@evira.fi) | FI | Principalmente plantas alógamas |
|  | PANASONIC FZ-G1  TOUGHPAD | Grabación de datos | SASA  Correo-e: [Tom.Christie@sasa.gsi.gov.uk](mailto:Tom.Christie@sasa.gsi.gov.uk) | GB | Todas las especies |

f) Análisis de imágenes

| Fecha de inclusión | Nombre del programa informático o el equipo | Función (breve resumen) | Fuente y datos de contacto | Miembro(s) de la Unión que utilizan el programa o el equipo | 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  Correo-e: [uwe.meyer@bundessortenamt.de](mailto:uwe.meyer@bundessortenamt.de) | DE | Empleados de la Oficina Federal de Variedades Vegetales |
|  | IMAGIN | Evaluación automática de caracteres de la hoja en varias especies vegetales | División de Biomatemáticas y Estadísticas de Universidad de Edimburgo (Escocia)  Correo-e: [adrian@bioss.sari.ac.uk](mailto:adrian@bioss.sari.ac.uk) | GB | guisante, chirivia y coles |

g) Datos bioquímicos y moleculares

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha de inclusión | Nombre del programa informático o el equipo | Función (breve resumen) | Fuente y datos de contacto | Miembro(s) de la Unión que utilizan el programa o el equipo | 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 |

[Fin del Anexo II y del documento]