

UPOV/INF/22/10 Draft 1**Original:** Inglés**Fecha:** 29 de agosto de 2023**PROYECTO
(Revisión)****PROGRAMAS INFORMÁTICOS Y EQUIPOS UTILIZADOS POR LOS MIEMBROS DE LA UNIÓN***Documento preparado por la Oficina de la Unión**para su examen por**el Comité Técnico, el Comité Administrativo y Jurídico y el Consejo en 2023**Descargo de responsabilidad: el presente documento no constituye un documento de política u orientación de la UPOV***Nota sobre el presente proyecto**

El **texto tachado** (y sombreado) indica lo que se ha suprimido del texto del documento [UPOV/INF/22/9](#).

El **texto subrayado** (y sombreado) indica lo que se ha insertado al texto del documento [UPOV/INF/22/9](#).

Requisitos

1.1. Se invita a los miembros de la Unión a facilitar la información que se propone incluir sobre los programas informáticos y los equipos que hayan utilizado a los fines de la protección de las variedades vegetales.

1.2. Los miembros de la Unión que propongan programas informáticos y equipos para su inclusión en el presente documento deberán proporcionar la información siguiente:

Nombre del programa informático o el equipo
Función (breve resumen)
Fuente y datos de contacto
Categorías de uso (véase la Sección 3, más abajo).

2. Procedimiento para la inclusión de programas informáticos y equipos

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.

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.

3. Categorías de programas informáticos y equipos

Para facilitar el uso de la lista, la información sobre los programas informáticos y los equipos se presentará según las siguientes categorías:

Administración de solicitudes
Sistemas de presentación de solicitudes por Internet
Control de la denominación de las variedades
Diseño de los ensayos DHE y análisis de datos
Inscripción y transferencia de datos
Análisis de imágenes
Datos bioquímicos y moleculares

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 y los equipos enumerados en el documento.

4.2. La información sobre el uso de esos programas informáticos y equipos se indica en las columnas "Miembros de la Unión que utilizan el programa informático o el equipo" 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 o el equipo en cuestión.

5. Descargo de responsabilidad

La finalidad de este documento es facilitar información sobre el uso de programas informáticos y equipos por los miembros de la Unión. Ni la UPOV ni la administración que aporta esa información son responsables del rendimiento de los programas informáticos y los equipos.

PROGRAMAS INFORMÁTICOS Y EQUIPOS UTILIZADOS POR LOS MIEMBROS DE LA UNIÓN

a) Administración de solicitudes

Fecha de inclusión	Nombre del programa/del equipo	Función (breve resumen)	Fuente y datos de contacto	Miembros de la Unión que utilizan el programa/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: thomas.brodek@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	IL	Todas las especies
25 de octubre de 2020	Si.Inase	Gestión de bases de datos	Instituto Nacional de Semillas (INASE) - Uruguay Correo-e: fboschi@inase.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) <i>infra</i> .	http://intellect.sword-group.com/Home/Ptolemy	NZ	Todas las especies
2 de noviembre de 2018	Oracle	Gestión de bases de datos	CCAFRA- Instituto de Semillas y Plántulas Correo-e: marina.zoric@hcphs.hr	HR	Todas las especies
2 de noviembre de 2018	Microsoft Office Excel	Base de datos del seguimiento del trámite de registro de variedades vegetales	Servicio Nacional de Derechos Intelectuales - SENADI www.propiedadintelectual.gob.ec	EC	Todas las especies
1 de noviembre de 2019	Próton	Base de datos administrativos sobre variedades vegetales	Servicio nacional de protección de cultivares (SNPC) Correo-e: snpc@agricultura.gov.br	BR	Todas las especies
1 de noviembre de 2019	Programa electrónico AVETIS	Base de datos administrativos sobre variedades vegetales	Servicio Estatal de Plantas del Ministerio de Agricultura de la República de Lituania Correo-e: info@vatzum.lt	LT	Todas las especies
28 de octubre de 2022	Datos administrativos	Base de datos administrativos sobre variedades vegetales	Research Centre for Cultivar Testing Correo-e: m.rebarz@coboru.gov.pl	PL	Todas las especies

Fecha de inclusión	Nombre del programa/del equipo	Función (breve resumen)	Fuente y datos de contacto	Miembros de la Unión que utilizan el programa/el equipo	Aplicación por los usuarios
28 de octubre de 2022	Navision Business Central	Base de datos administrativos y técnicos sobre variedades vegetales para listado y/o derecho de obtentor	The Board for plant varieties Correo-e: teamsupport@rasraad.nl	NL	Todas las especies pertinentes
	<u>Datos administrativos</u>	<u>Base de datos administrativos sobre variedades vegetales</u>	<u>Instituto Ucraniano para el Examen de Variedades Vegetales</u> Correo-e: sops@i.ua	<u>UA</u>	<u>Todas las especies</u>
	<u>Sistema nacional de información automatizado para el examen y registro de variedades (NAIS)</u>	<u>Base de datos con datos administrativos y técnicos de solicitudes de protección y de listado nacional, incluida información sobre VCU y pruebas DHE</u>	<u>Inspección Estatal para los Ensayos y la Protección de las Obtenciones Vegetales de Belarús</u> E-mail: belsort@mail.ru	<u>BY</u>	<u>Todas las especies</u>
	<u>Sistema de gestión DRV</u>	<u>Gestión de base de datos para el DRV (Dirección de Registro de Variedades)</u>	<u>Instituto Nacional de Semillas (INASE) - Argentina</u> Correo-e: mmangieri@inase.gob.ar	<u>AR</u>	<u>Todas las especies</u>

b) Sistemas de presentación de solicitudes por Internet

Fecha de inclusión	Nombre del programa/del equipo	Función (breve resumen)	Fuente y datos de contacto	Miembros de la Unión que utilizan el programa/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: thomas.brodek@bundessortenamt.de	DE	Todas las especies
29 de octubre de 2015	PDF	Solicitud para la protección de variedades vegetales	Instituto Nacional de semillas (INASE) - Uruguay Correo-e: fboschi@inase.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. Correo-e: 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: thomas.brodek@bundessortenamt.de	DE	Todas las especies

Fecha de inclusión	Nombre del programa/del equipo	Función (breve resumen)	Fuente y datos de contacto	Miembros de la Unión que utilizan el programa/el equipo	Aplicación por los usuarios
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> .	http://intellect.sword-group.com/Home/Ptolemy	NZ	Todas las especies
1 de noviembre de 2019	CultivarWeb	- Sistema de solicitud electrónica para la protección de variedades vegetales - Gestión de solicitudes - Firma electrónica - Administración de las tasas	Servicio nacional de protección de cultivos (SNPC) Correo-e: snpc@agricultura.gov.br	BR	Todas las especies
25 de octubre de 2020	VATIS	Solicitudes electrónicas para derechos de obtentores (PBR) y inscripción en el Registro nacional (NLI) Idioma(s): Lituano e Inglés	Servicio nacional de variedades vegetales, Ministerio de Agricultura Correo-e: info@vatzum.lt	LT	Todas las especies
	<u>Plataforma de Trámites a distancia (TAD)</u>	<u>Solicitud de inscripción en el Registro Nacional de la Propiedad de Cultivos y en el Registro Nacional de Cultivos</u>	<u>Instituto Nacional de Semillas (INASE) - Argentina</u> Correo-e: mmangieri@inase.gob.ar	<u>AR</u>	<u>Todas las especies</u>

c) Control de la denominación de variedades

Fecha de inclusión	Nombre del programa/del equipo	Función (breve resumen)	Fuente y datos de contacto	Miembros de la Unión que utilizan el programa/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	Oficina Federal de Variedades Vegetales Correo-e: thomas.brodek@bundessortenamt.de	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.	http://intellect.sword-group.com/Home/Accepto	NZ	Todas las especies

Fecha de inclusión	Nombre del programa/del equipo	Función (breve resumen)	Fuente y datos de contacto	Miembros de la Unión que utilizan el programa/el equipo	Aplicación por los usuarios
26 de octubre de 2017	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: gsk@gossortf.ru	RU	Todas las especies
21 de septiembre de 2021	SI.INASE	Base de datos de denominaciones que se realiza el control de las denominaciones que han sido comercializados en Uruguay	Instituto Nacional de Semillas (INASE) - Uruguay Correo-e: fboschi@inase.uy	UY	Todas las especies
28 de octubre de 2022	Similitud de denominaciones de variedades	Verificación de denominaciones de variedades en los procedimientos nacionales	Research Centre for Cultivar Testing Correo-e: m.rebarz@coboru.gov.pl	PL	Todas las especies
	<u>Similitud de denominaciones de variedades</u>	<u>Verificación de denominaciones de variedades en los procedimientos nacionales</u>	<u>Instituto Ucraniano para el Examen de Variedades Vegetales</u> Correo-e: sops@i.ua	<u>UA</u>	<u>Todas las especies</u>
	<u>COMPARA</u>	<u>Permite la comparación de la denominación propuesta con la base de datos de las variedades inscritas y en trámite de inscripción en Argentina</u>	<u>Instituto Nacional de Semillas (INASE) - Argentina</u> Correo-e: mmangieri@inase.gob.ar	<u>AR</u>	<u>Todas las especies</u>

d) Diseño de los ensayos DHE y análisis de datos

Fecha de inclusión	Nombre del programa/del equipo	Función (breve resumen)	Fuente y datos de contacto	Miembros de la Unión que utilizan el programa/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: thomas.brodek@bundessortenamt.de	DE	Todas las especies
29 de octubre de 2015	INFOSTAST, R y GAIA	Estudio de diferenciación varietal y análisis de resultados	Instituto Nacional de Semillas (INASE) - Uruguay Correo-e: fboschi@inase.uy	UY	Todas las especies
28 de octubre de 2016	SAS y R	Diseño y análisis		KE	Todas las especies
26 de octubre de 2017	Register (DHE)	Diseño de cultivos, captura de datos, compilación de listas, COYD y COYU, descripción de la variedad	<u>Centro de Investigación y Conocimiento Rural de Estonia (METK)</u> Correo-e: sordi@metk.agri.ee	EE	Todas las especies

Fecha de inclusión	Nombre del programa/del equipo	Función (breve resumen)	Fuente y datos de contacto	Miembros de la Unión que utilizan el programa/el equipo	Aplicación por los usuarios
2 de noviembre de 2018	Microsoft Access y Excel	Diseño de los ensayos, análisis estadístico. Elaboración de informes y de descripciones de variedades.	Microsoft	SE	Híbridos de remolacha azucarera y componentes híbridos
2 de noviembre de 2018	SPSS	Análisis estadístico (no COYD)	IBM	SE	Híbridos de remolacha azucarera y componentes híbridos
28 de octubre de 2022	DUSCEL (EXCEL+VBA+UI)	1.Comprobación de datos anormales mediante validación, diagrama de cajas y métodos de desviación típica. 2.Análisis de la homogeneidad mediante fuera de tipo, varianza relativa, COYU. 3.Conversión de datos originales en notas mediante una escala fija y el valor real modificado de variedades estándar. 4.Análisis de la estabilidad mediante COYS e imágenes. 5.Análisis de la distinción a nivel de notas, a nivel de datos y a nivel de foto. 6.Métodos de verificación de caracteres y ensayo mediante CorrelCh, QLFrDis, QNFrDis, EstDat y EstRat.	China: Sr. Kun Yang Correo-e: yangkun@caas.cn	CN	Mais, Tomate, Pepino, Judía común, Judía espárrago, Chrysantemo, Repollo, Col de China, Pimienta, Petunia, Lycoris, Ñame, Zanahoria, Cebolla
28 de octubre de 2022	STATSIMG	Análisis estadístico (COYU y COYD)	National Plant Variety Office Correo-e: martin.tlaskal@ukzuz.cz	CZ	Colza oleaginosa, Gramíneas y Alfalfa
28 de octubre de 2022	Excel	Diseño de los ensayos	Naktuinbouw Correo-e: teamsupport@rasraad.nl	NL	Todas las especies pertinentes
28 de octubre de 2022	GenStat	Análisis estadístico (COYU y COYD)	Naktuinbouw Correo-e: teamsupport@rasraad.nl	NL	Todas las especies pertinentes
	Aplicación web para ensayos DHE y VCU / R scripts y Shiny	Diseño de ensayos DHE de campo, captura de datos, selección de variedades de referencia para el examen DHE, descripción de la variedad / Análisis estadístico	Instituto Ucraniano para el Examen de Variedades Vegetales Correo-e: sops@i.ua	UA	Todas las especies

e) Inscripción y transferencia de datos

Fecha de inclusión	Nombre del programa/del equipo	Función (breve resumen)	Fuente y datos de contacto	Miembros de la Unión que utilizan el programa/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: thomas.brodek@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	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	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	FI	Principalmente plantas alógamas
26 de octubre de 2017	PANASONIC FZ-G1 TOUGHPAD	Grabación de datos	SASA Correo-e: lesley.mccarthy@sasa.gov.scot	GB	Todas las especies
28 de octubre de 2022	Mobile Field Register	Grabación de datos, transmisión de la definición del ensayo desde la base de datos	Research Centre for Cultivar Testing Correo-e: m.rebarz@coboru.gov.pl	PL	Todas las especies
28 de octubre de 2022	Handheld	Grabación y transferencia de datos a <i>Navision Business Central</i>	Naktuinbouw Correo-e: teamsupport@rasraad.nl	NL	Todas las especies pertinentes
	<u>Handheld</u>	<u>Grabación, transferencia a la base de datos central</u>	<u>Instituto Ucraniano para el Examen de Variedades Vegetales</u> Correo-e: sops@i.ua	<u>UA</u>	<u>Todas las especies</u>
	<u>Sistema nacional de información automatizado para el examen y Registro de variedades (NAIS)</u>	<u>Registro de datos en unidades de prueba y transferencia de datos a la base de datos central de Inspección</u>	<u>Inspección Estatal para los Ensayos y la Protección de las Obtenciones Vegetales de Belarús</u> E-mail: belsort@mail.ru	<u>BY</u>	<u>Todas las especies</u>

f) Análisis de imágenes

Fecha de inclusión	Nombre del programa/del equipo	Función (breve resumen)	Fuente y datos de contacto	Miembros de la Unión que utilizan el programa/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: thomas.brodek@bundessortenamt.de	DE	Empleados de la Oficina Federal de Variedades Vegetales

Fecha de inclusión	Nombre del programa/del equipo	Función (breve resumen)	Fuente y datos de contacto	Miembros de la Unión que utilizan el programa/el equipo	Aplicación por los usuarios
26 de octubre de 2017	IMAGIN	Evaluación automática de caracteres de la hoja en varias especies vegetales	División de Biomatemáticas y Estadísticas de Universidad de Edimburgo (Escocia) Correo-e: a.roberts@bioss.ac.uk	GB	Guisante, chirivía, zanahoria y coles
1 de noviembre de 2019	STATSIMG	Evaluación automática de caracteres de la hoja en varias especies vegetales	Oficina Nacional de Variedades Vegetales Correo-e: martin.tlaskal@ukzuz.cz	CZ	Colza oleaginosa, guisante
21 de septiembre de 2021	Análisis de las imágenes	Evaluación automática de caracteres de la hoja y del pétalo floral	Variety Testing Department Correo-e: lubomir.basta@uksup.sk	SK	Colza oleaginosa
28 de octubre de 2022	GenStat	Estadísticas y análisis de imágenes para las variedades pertinentes	Naktuinbouw Correo-e: teamsupport@rasraad.nl	NL	Todas las especies pertinentes

g) Datos bioquímicos y moleculares

Fecha de inclusión	Nombre del programa/del equipo	Función (breve resumen)	Fuente y datos de contacto	Miembros de la Unión que utilizan el programa/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
21 de septiembre de 2021	Applied Biosystems/ Excel	Determinación de variantes alélicas de cada SNP del set predeterminado para identificar variedades de soja	Instituto Nacional de Semillas (INASE) - Uruguay Correo-e: fboschi@inase.uy ; mmoni@inase.uy	UY	Determinar diferentes cultivares de forma molecular por variantes alélicas mediante SNP en soja
	<u>R scripts</u>	<u>Cálculo de distancias genéticas</u>	<u>Instituto Ucraniano para el Examen de Variedades Vegetales</u> Correo-e: sops@i.ua	<u>UA</u>	<u>Todas las especies</u>
	<u>Base de datos moleculares</u>	<u>Plataforma que permite crear bases de datos moleculares por especie y realizar cálculos de distancias genéticas por pares de variedades.</u>	<u>Instituto Nacional de Semillas (INASE) – Argentina</u> Correo-e: eloponto@inase.gob.ar ; mmangieri@inase.gob.ar	<u>AR</u>	<u>Las distancias genéticas calculadas con esta plataforma son cargadas al software GAIA para las comparaciones que combinan distancias morfológicas y moleculares. Actualmente se utiliza en soja, arroz y algodón.</u>