

TALLER REGIONAL SOBRE EXÁMENES DE SOLICITUDES DE PROTECCIÓN DE OBTENCIONES VEGETALES

Beneficios del Acta de 1991 del Convenio de la UPOV

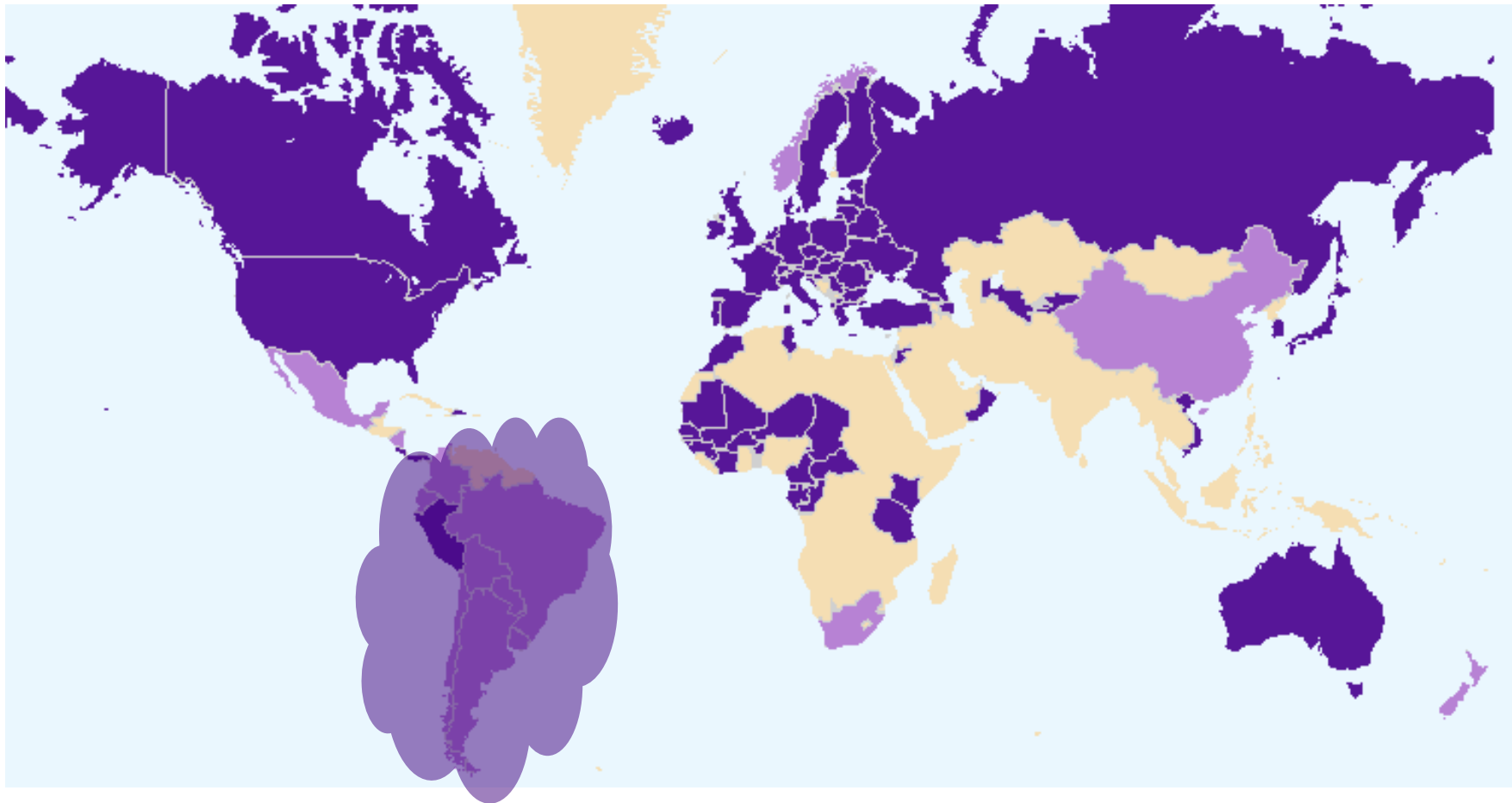
Leontino Taveira
UPOV

Lima, 23 de Julio de 2018

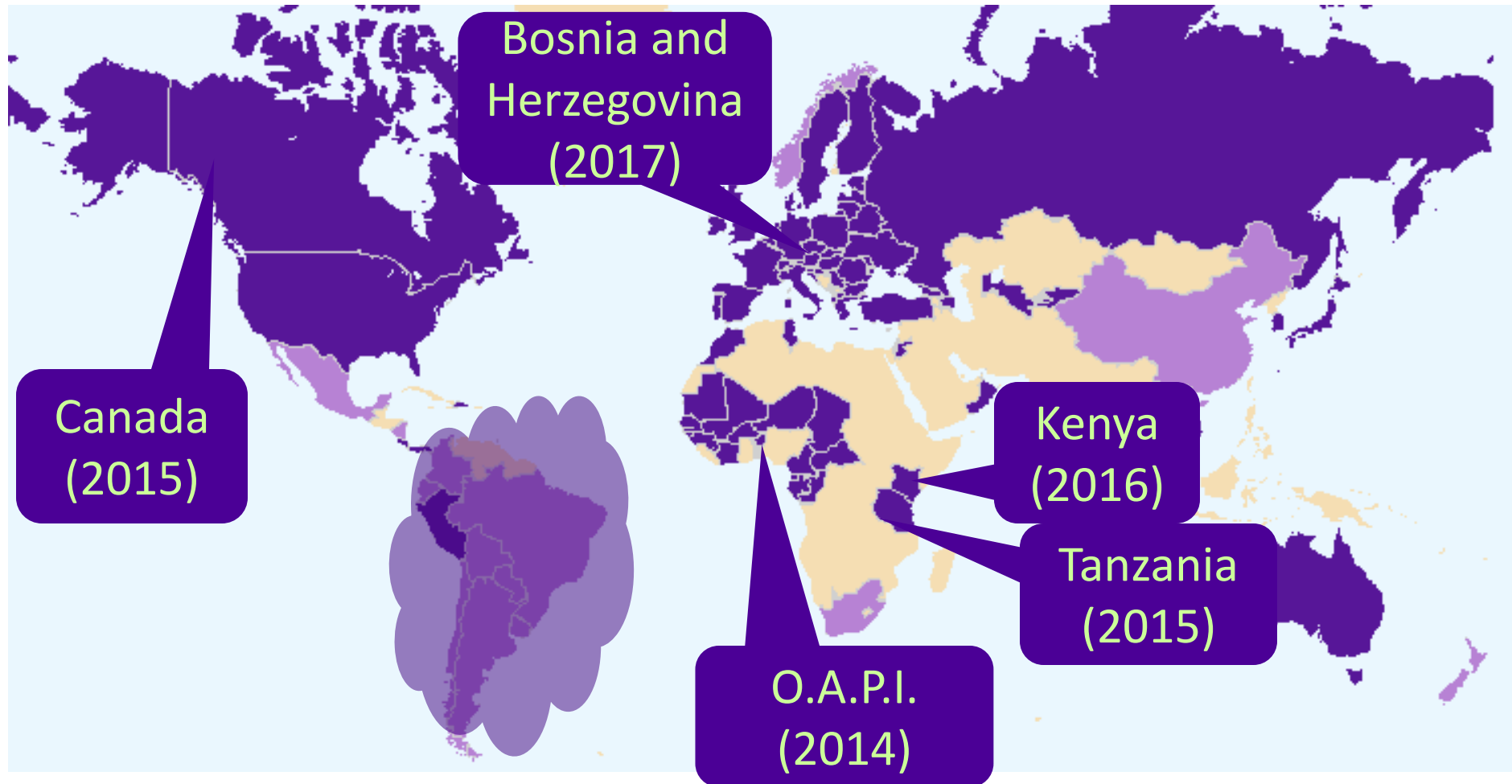


Miembros de la UPOV

Acta de 1991: 57 miembros – Otras Actas: 18 miembros



UPOV Membership



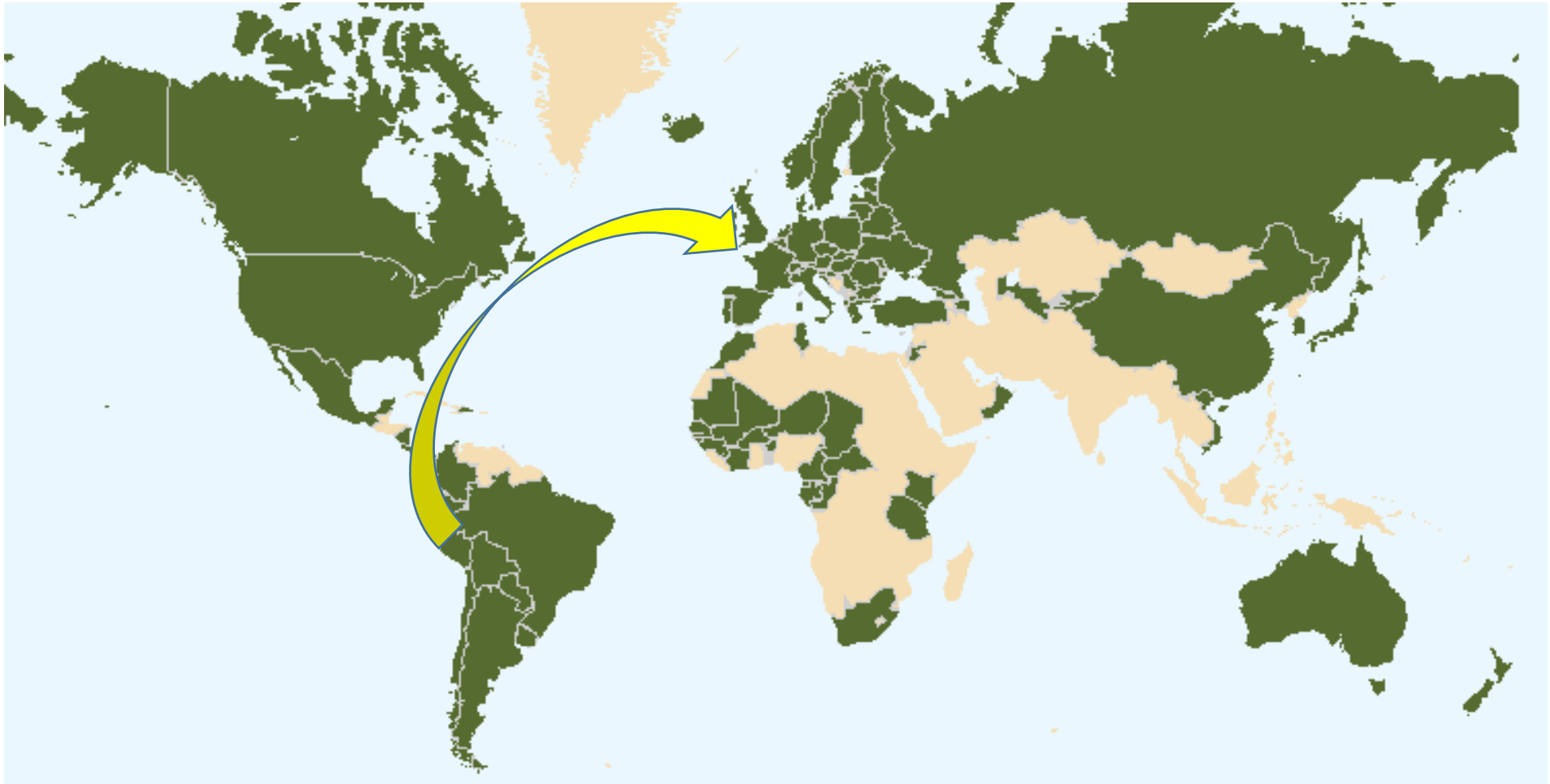
1991 Act: 57 members – Other Acts: 18 members

The boundaries shown on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of UPOV concerning the legal status of any country or territory



LA MISIÓN DE LA UPOV

“Proporcionar y fomentar un sistema eficaz para la protección de las variedades vegetales, con miras al desarrollo de nuevas variedades vegetales, para beneficio de la sociedad”



The economic, social and environmental value of plant breeding in the European Union

2000-2013

– Results achieved so far* –

Steffen Noleppa
HFFA Research GmbH



** This research has been initiated and financially supported by ETP. The results of the study are the sole responsibility of the author and have never been influenced by the initiator and supporter of the study.*

WHEAT

Plant breeding in the last 15 years has increased **wheat harvests by 15%** keeping the cost of wheat down by

7%

which impacts the price of your bread.



PLANT BREEDING FOR SUSTAINABILITY

CO₂

CO₂

CO₂

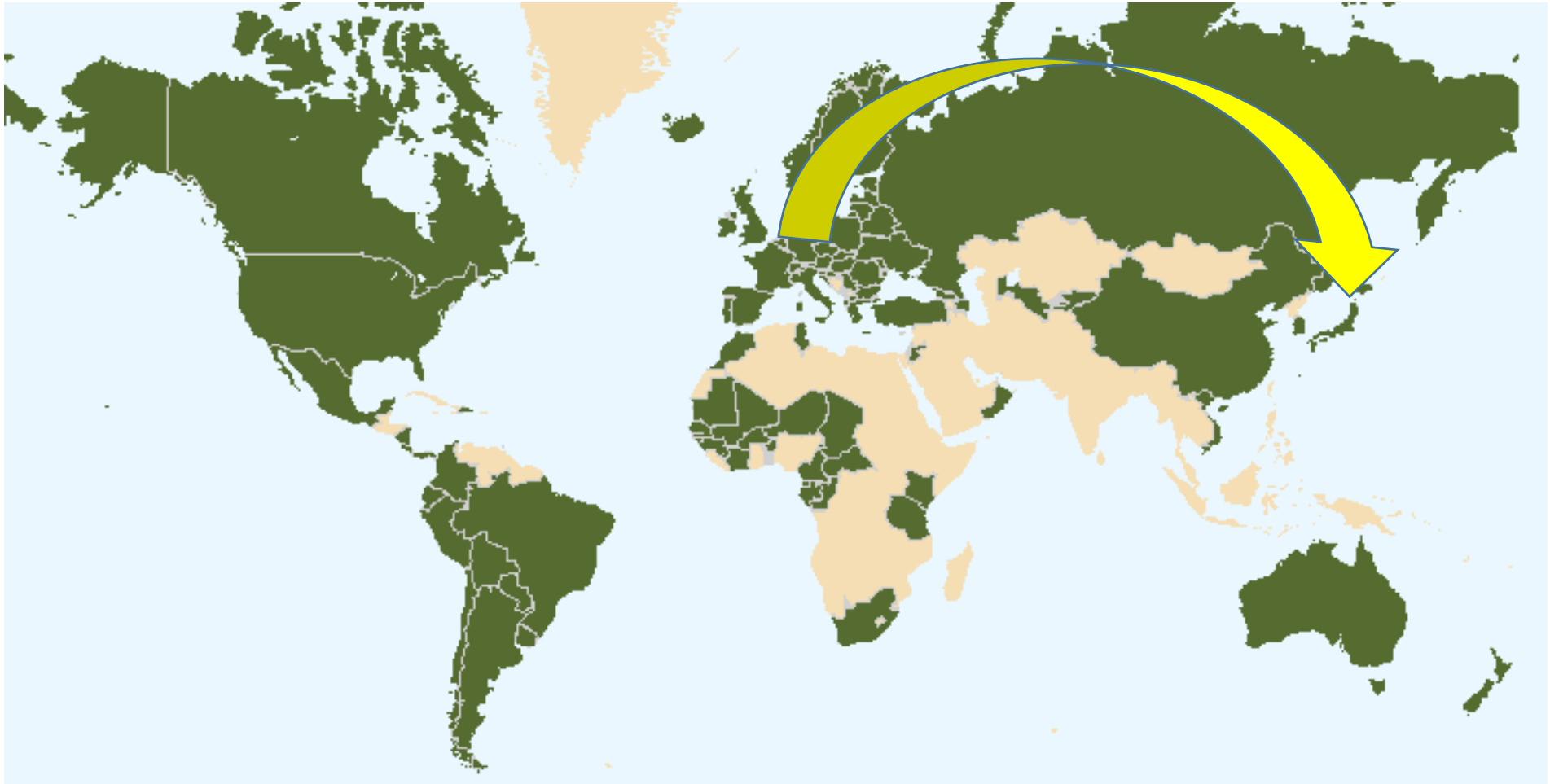


Without plant breeding, Europe would need an extra 19 million hectares of farm land to produce the same amount of food.

Turning 19 million hectares of forests, wetlands and other habitats into farmland would release 3.4 bn tons of CO₂.

Annualised, that's the same as all the greenhouse gas **emissions from traffic in Germany**, or the annual CO₂ emissions of a **country like the Netherlands.**





High Level Study Tour (Japan, July 2016)



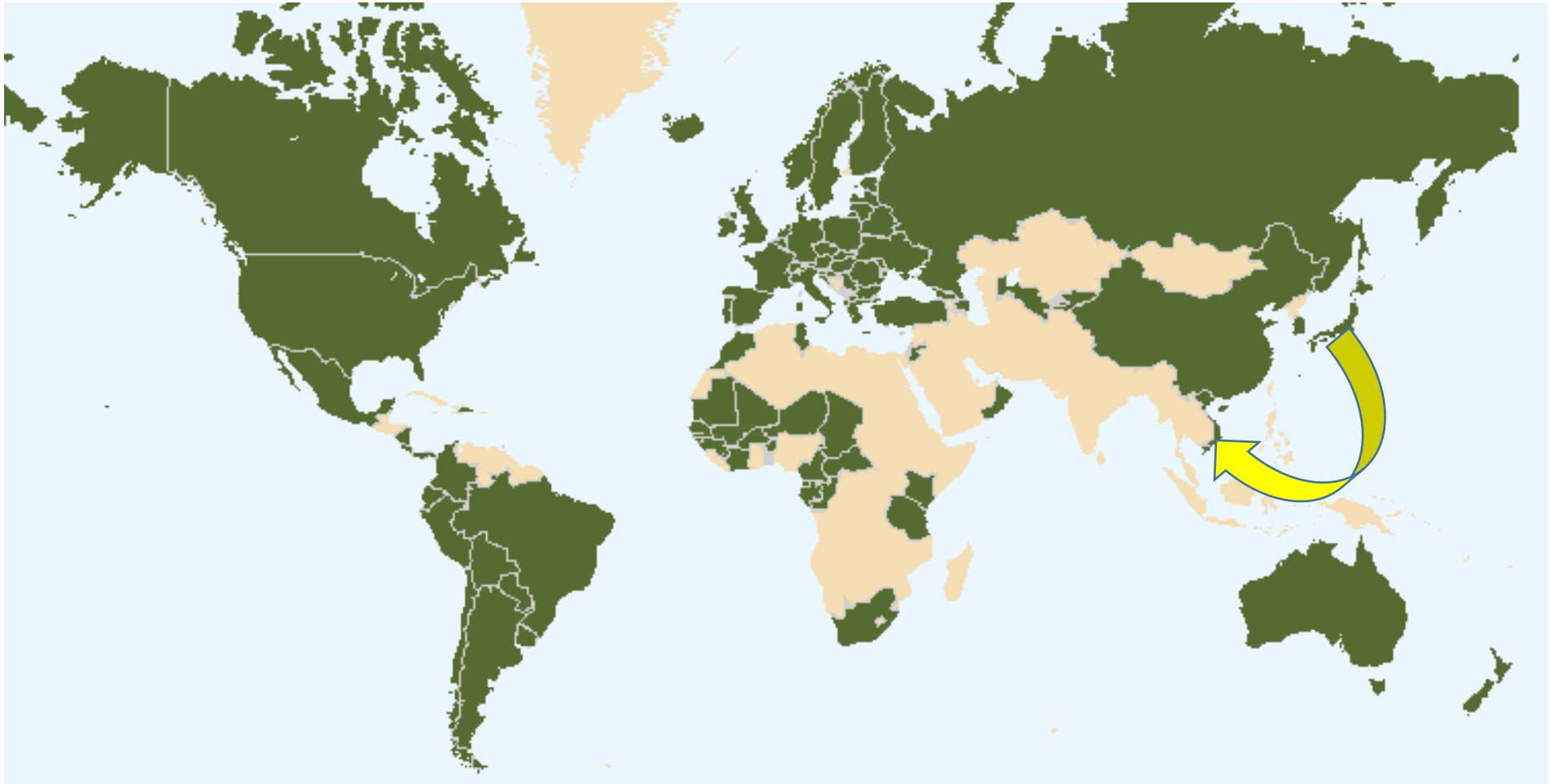
Koshihikari

Tsuyahime

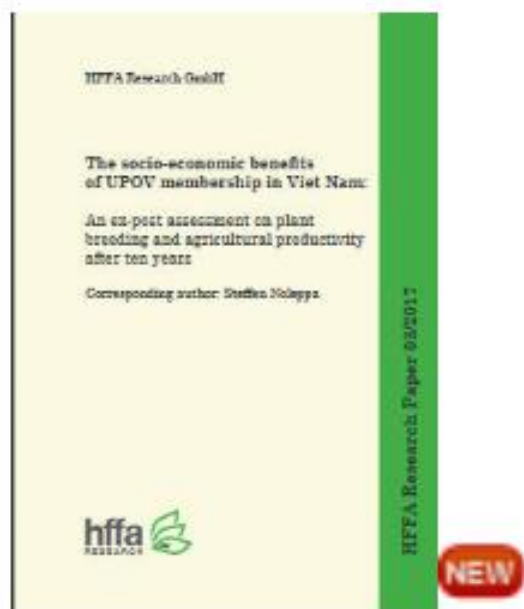
Variedad de arroz “Tsuyahime”

- Variedad de alta calidad (paladar)
- Gobierno local titular de los derechos de obtentor
- Exento de regalías para agricultores de su localidad, cobro de regalías a agricultores de otras zonas
- Cultivo restringido a determinadas zonas (menor uso de fertilizantes y plaguicidas) para mantener estándar de calidad (= mayor valor de mercado)
- Aumento de ganancias a los agricultores

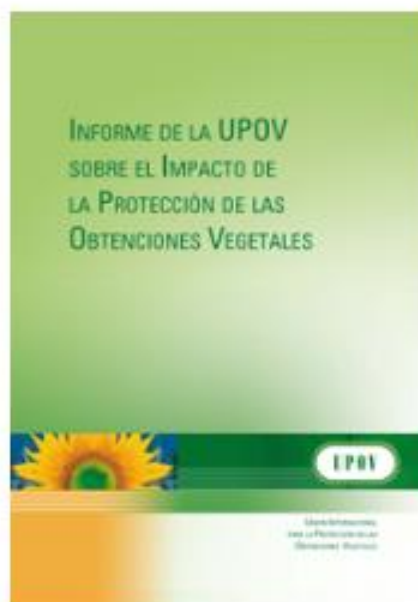




PUBLICACIONES



[Socio-economic benefits of UPOV membership in Viet Nam; An ex-post assessment on plant breeding and agricultural productivity after 10 years \(Corresponding author: Steffen Noleppa\) by HFFA Research GmbH](#)



[Informe de la UPOV sobre el Impacto de la Protección de las Obtenciones Vegetales](#)



[Trilogía UPOV Resumen](#)

[Simposio sobre el fitomejoramiento para futuro \(2011\)](#)

[Seminario sobre la pro las variedades vegetales](#)

STUDY in VIET NAM (Noleppa, S. (2017))

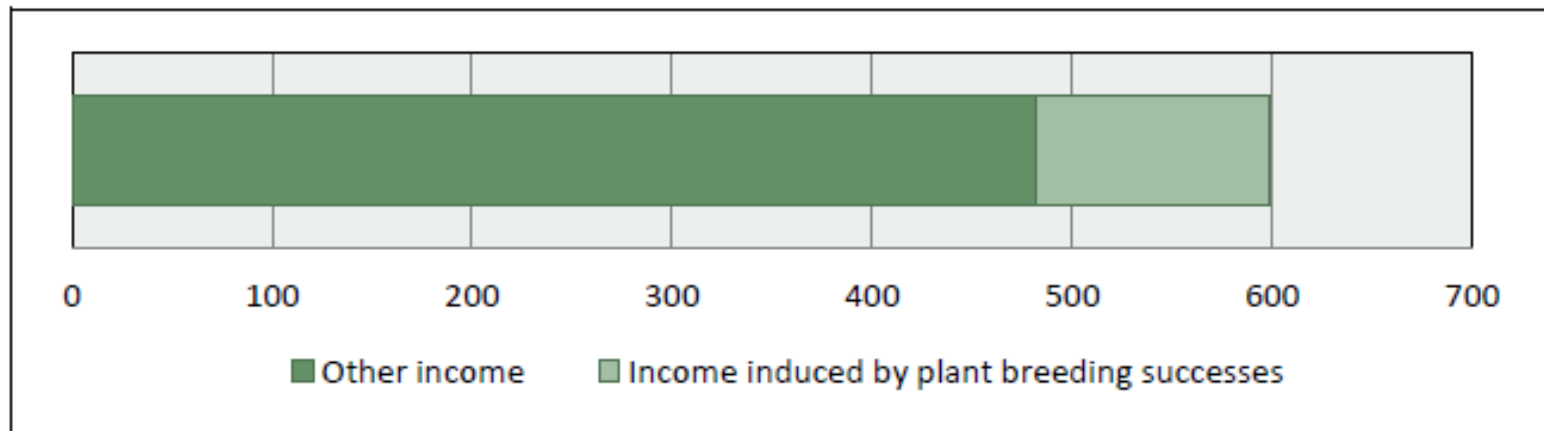
Annual land productivity developments since Viet Nam joined
UPOV in 2006 in
Rice, Corn (maize) and Sweet Potatoes

- **1995-2005:** increase in yield mainly through increased level of inputs – no detectable increase due to plant breeding
- **2006-2016:** annual land productivity increase due to plant breeding
 - **Rice** 1.7 %
 - **Corn** 2.1 %
 - **Sweet potatoes** 3.1 %

STUDY in VIET NAM

INCOME of Vietnamese farmers has increased by **24%** since 2006

Figure 4.6: Income of a Vietnamese farmer induced by plant breeding successes for major arable crops since UPOV membership vs. other income in arable farming (in USD)



Source: Own figure and calculations.

STUDY in VIET NAM (Noleppa, S. (2017))

Annual value added:

- Arable farming \$2.3 billion
- Horticulture \$1.0 billion
- Floriculture \$ 0.2 billion

- GDP added upstream/downstream (value chains)
\$1.5 billion

TOTAL ADDED: \$5 billion

(more than the annual GDP of 40 countries)



Ecuador: gain without pain...



Genera 111.000 empleos directos y 94.000 empleos indirectos, lo que equivale en conjunto a 205.000 trabajadores.

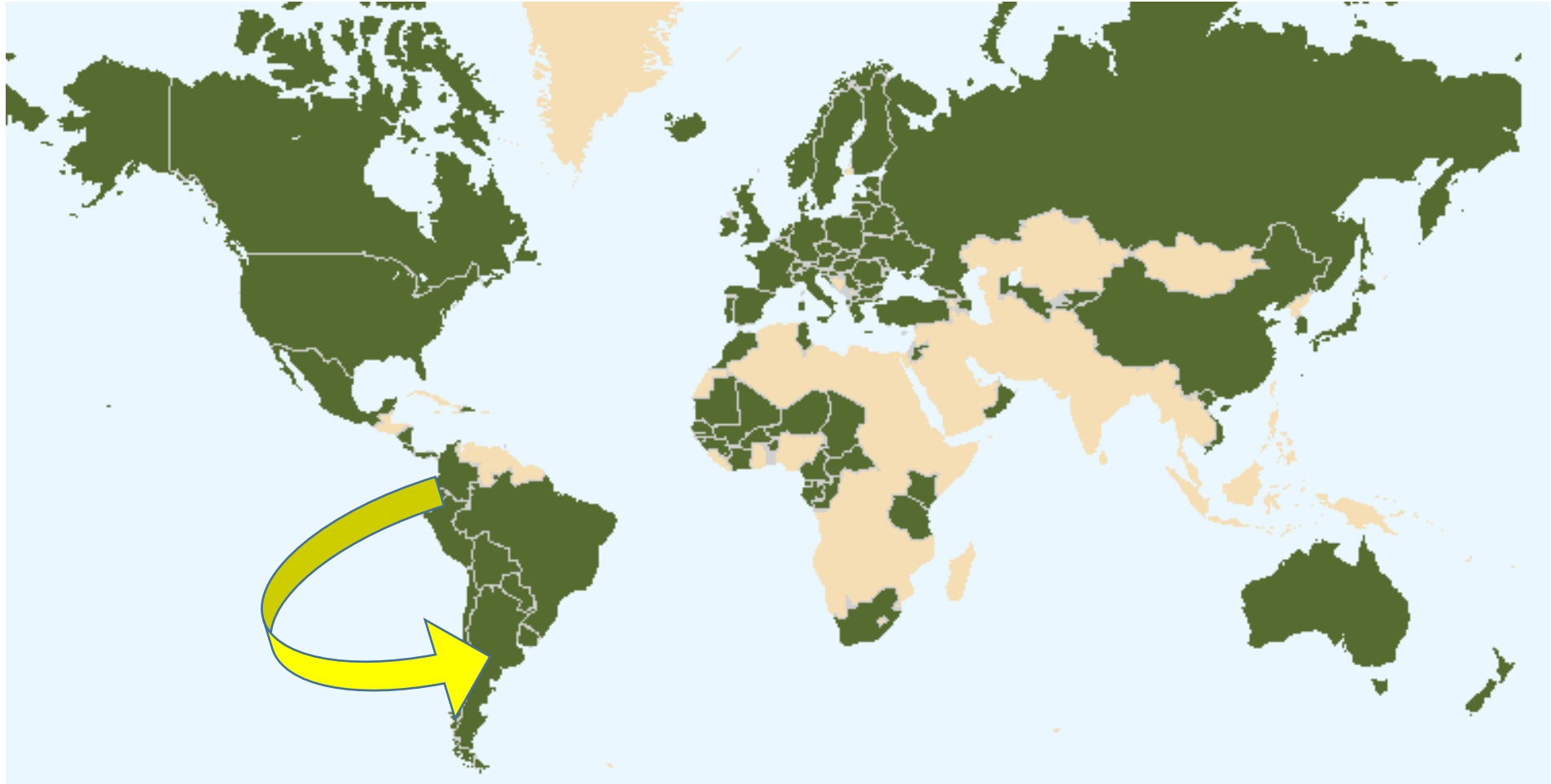
El sector floricultor representó en promedio el 4.8% del total de exportaciones colombianas durante los últimos 10 años convirtiéndose este sector, en el cuarto renglón mas importante generador de divisas para el país después del petróleo, el café y el carbón.



Foto: Asocolflores



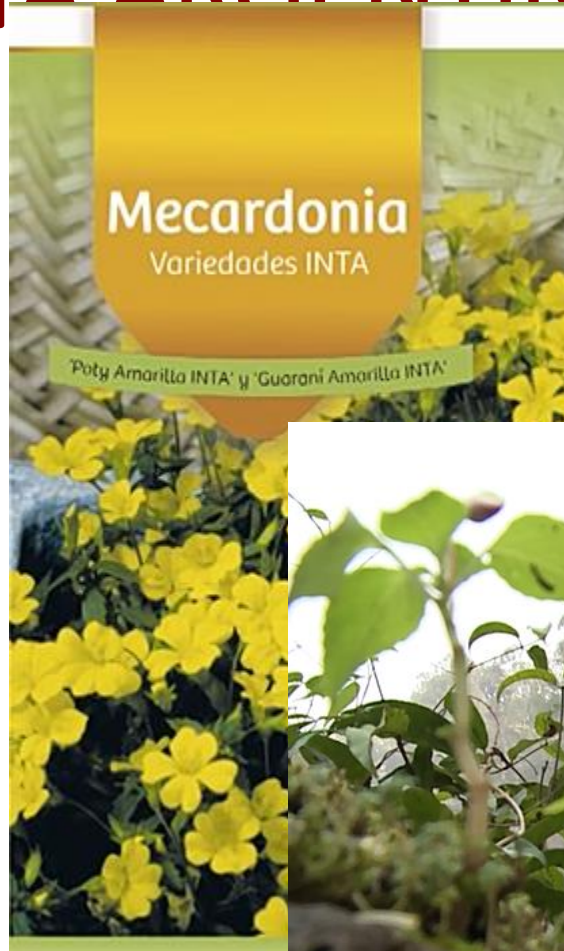
La Asociación Colombiana de Productores de Flores, Asocolflores y el Gobierno Nacional, lanzaron en 2006 la marca país Colombia Tierra de flores



INTA ARGENTINA



INTA ARGENTINA



INSTITUTO DE FLORICULTURA



The header of the SAKATA website. It features the SAKATA logo in blue and white. To the right of the logo are social media icons for LinkedIn, Twitter, Pinterest, and YouTube. Below the logo is a navigation menu with the following items: Home, Products, New Varieties, Top Crops, Resources, Programs, Image Gallery, and About Us. At the bottom right of the header, it says 'ALL CROPS :: MECARDONIA ::'.



SELECT CROP TYPE - [View All Types](#)

[PREVIOUS VARIETY](#) | [NEXT VARIETY](#) >

It is loaded with a continuous Carpet™ features a semi-
it is both frost and heat tolerant, it
This Mecardonia's semi-upright
and a superb component in mixed
in high traffic areas and between

season and all through summer
cm production and superb in

and between pavers

Video

16"

UPOV

Universidad de la República del Uruguay



and this means that farmers get genetic material of high quality.



so as
beco



Alicia Rodríguez
Farmer

I began to work in 1998 with the Faculty of Agronomy when I was invited...

UPOV

[Misión de la UPOV](#)[Información general](#)[Organigrama](#)[Oficina de la UPOV](#)[Oficina](#)

[PÁGINA INICIAL](#) » [UPOV](#) »

Ventajas del sistema de la UPOV

VIDEOS





Argentina

Uso del sistema UPOV para beneficio de los custodios de germoplasma nativo en Argentina



Ecuador

El rol de la protección de obtenciones vegetales en el desarrollo de nueva variedad de mora que mejora condición de trabajo de agricultores



Uruguay

Obtentor público utiliza protección de obtenciones vegetales para asegurar oferta de semillas de cebolla de alta calidad a los agricultores

Transcripciones: [FR](#), [DE](#)



Ashiro Rindo (Japan)

La historia de un grupo de pequeños productores de arroz que utilizaron la protección de variedades vegetales para desarrollar un negocio internacional de flores

Ventajas del sistema de la UPOV

VIDEOS



Los productores de cerezas del Canadá se benefician de la política gubernamental

Vea cómo el gobierno de Canadá utiliza la protección de variedades vegetales para mejorar el sustento de los cultivadores de cerezas canadienses



El florecimiento de la industria de las rosas en Kenya

Descubra cómo el sistema de la UPOV permitió a Kenia desarrollar una industria de flores cortadas de 500 millones de dólares, empleando a unos 500.000 kenianos

(Canada) Los pro...



UPOV



Canadian Food
Inspection Agency

Agence canadienne
d'inspection des aliments

Canada's Move To UPOV'91

UPOV Study Tour - Canada

Saskatoon – 2018/06/28



Canada 

Increased Investment

Canada ratifies UPOV '91 seed treaty



By Staff

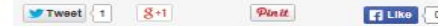
Published: June 22, 2015
Crops, Markets



(Country Guide file photo)

Ritz: UPOV 91 Part Of Reason For New Wheat Seed Development Partnership

By Ray Baynton on July 6, 2015 8:43am



BlackburnNews.com file photo by Simon Crouch

- Bayer Crop Science new investments in wheat breeding
- Limagrain/Canterra Seeds partnership – cereal breeding
- Public/private/producer breeding consortium to fund Canadian Prairie Spring Red Wheat (CPSR)
- New PBR applicants in the agriculture sector

Observations/Trends

Agriculture Crop Kinds

- The number of **agricultural varieties** seeking PBR protection appears to be increasing:
 - UPOV'78/*PBR Act* average = 93/year
 - UPOV'91/*PBR Act* average = 123/year **(32% increase)**
- The overall number of **potato** applications is increasing:
 - UPOV'78/*PBR Act* average = 26/year
 - UPOV'91/*PBR Act* average = 40/year **(54% increase)**
- Crop kind **diversity** in the agriculture sector appears to be increasing:
 - UPOV'78/*PBR Act* average = 11 crop kinds/year
 - UPOV'91/*PBR Act* average = 14 crop kinds/year

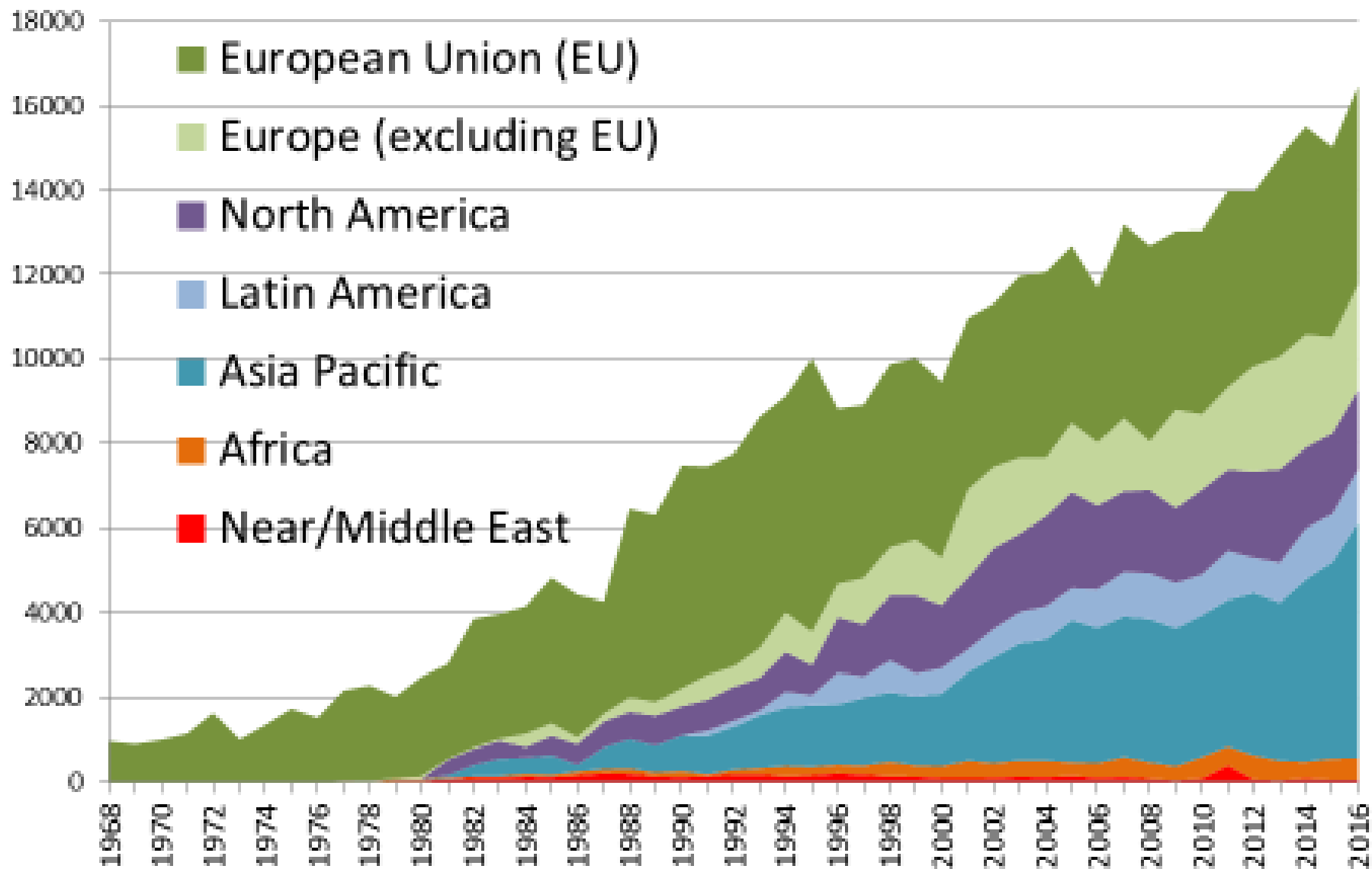


(Photo: iStockphoto.com/VladTeodor)



(Photo: iStockphoto.com/luoman)

Evolución de la protección de las obtenciones vegetales



Top 10: UPOV members by number of applications

Rank	2007	
	Member	Number of applications
1	European Union	2'968
2	United States of America	1'485
3	Japan	1'406
4	Russian Federation	885
5	China	877
6	Netherlands	846
7	Ukraine	560
8	Republic of Korea	527
9	Canada	430
10	Australia	336

Top 10: UPOV members by number of applications

Rank	2007		2015		2016	
	Member	Number of applications	Member	Number of applications	Member	Number of applications
1	European Union	2'968	European Union		European Union	3'299
2	United States of America	1'485	China	↑3	China	2'923
3	Japan	1'406	United States of America	↓1	United States of America	1'604
4	Russian Federation	885	Ukraine	↑3	Ukraine	1'274
5	China	877	Japan	↓2	Japan	977
6	Netherlands	846	Netherlands		Republic of Korea	966
7	Ukraine	560	Republic of Korea	↑1	Netherlands	804
8	Republic of Korea	527	Russian Federation	↓4	Russian Federation	772
9	Canada	430	Australia	↑1	Australia	387
10	Australia	336	Brazil	↑3	Brazil	326

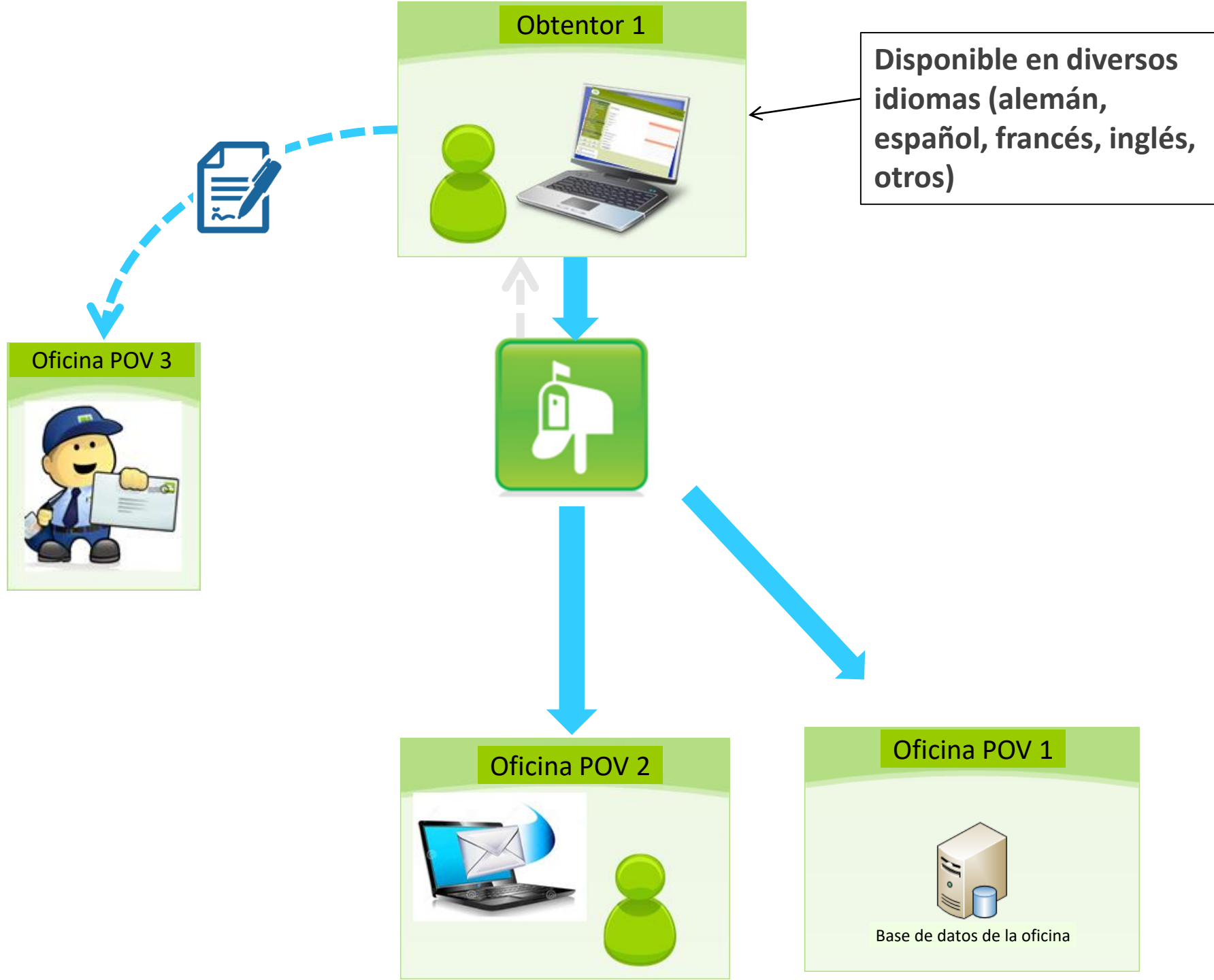
Top 20: Country of residence of applicants (2016)

Rank	Country of residence of breeder	Applications filed as:				
		Resident			Non-resident	Total
		Resident	CPVO (EU member States)	Total		
1	Netherlands	674	1'281	1'955	1'174	3'129
2	China	2'686	0	2'686	34	2'720
3	United States of America	812	0	812	1'223	2'035
4	France	67	467	534	516	1'050
5	Germany	50	395	445	489	934
6	Republic of Korea	860	0	860	26	886
7	Japan	609	0	609	152	761
8	Russian Federation	613	0	613	1	614
9	Ukraine	364	0	364	0	364
10	Australia	140	0	140	176	316
11	Switzerland	5	0	5	307	312
12	Brazil	200	0	200	71	271
13	Denmark	2	101	103	151	254
14	Argentina	171	0	171	62	233
15	United Kingdom	17	95	112	108	220
16	Spain	29	70	99	100	199
17	Italy	11	79	90	109	199
18	Israel	45	0	45	141	186
19	Czech Republic	60	15	75	89	164
20	Viet Nam	162	0	162	0	162
Sum of top 20		7'577	2'503	10'080	4'929	15'009
Others		749	118	867	579	1'446
Total		8'326	2'621	10'947	5'508	16'455

Top 20: Country of residence of applicants

Rank	2007		2015			2016		
	Residence	App. #	Residence		App. #	Residence		App. #
1	Netherlands	2'600	Netherlands		2'720	Netherlands		3'129
2	United States of America	1'764	China	↑3	2'100	China		2'720
3	Germany	1'336	United States of America	↓1	2'027	United States of America		2'035
4	Japan	1'283	France	↑3	1'038	France		1'050
5	China	818	Germany	↓2	942	Germany		934
6	Russian Federation	777	Japan	↓2	766	Republic of Korea	↑1	886
7	France	621	Republic of Korea	↑1	647	Japan	↓1	761
8	Republic of Korea	388	Russian Federation	↓2	640	Russian Federation		614
9	Ukraine	318	Ukraine		412	Ukraine		364
10	Australia	314	Australia		368	Australia		316
11	United Kingdom	253	Switzerland	↑5	358	Switzerland		312
12	Argentina	243	Spain	↑3	306	Brazil	↑2	271
13	Denmark	225	Argentina	↓1	248	Denmark	↑3	254
14	Italy	193	Brazil	↑6	223	Argentina	↓1	233
15	Spain	181	United Kingdom	↓4	219	United Kingdom		220
16	Switzerland	178	Denmark	↓3	191	Spain	↓4	199
17	New Zealand	176	Israel	↑1	180	Italy	↑1	199
18	Israel	174	Italy	↓4	148	Israel	↓1	186
19	South Africa	144	New Zealand	↓2	135	Czech Republic	↑5	164
20	Brazil	121	Canada	↑4	119	Viet Nam	↑2	162

Herramienta de solicitudes PBR (EAF)



Herramienta de solicitudes PBR (EAF)

The screenshot displays the UPOV website's main page. At the top, there are language options (Deutsch, English, Français, Otros) and a search bar. A navigation menu includes 'ACERCA DE LA UPOV', 'MIEMBROS', 'SISTEMA DE LA UPOV', 'PVP DATOS & ESTADÍSTICAS', 'REUNIONES', and 'NOVEDADES'. The main content area features a large banner with a sunflower image and the text 'Expansión de la herramienta de la UPOV de solicitudes de derechos de obtentor (EAF)'. Below this, a 'Bienvenidos' section provides introductory text about UPOV. On the right, a sidebar lists 'Secciones para las partes interesadas' (Obtentores, Agricultores y productores, Responsables de la elaboración de políticas, Público en general) and 'Enlaces rápidos' (Introducción a la UPOV, Ventajas de la UPOV, Colección de la UPOV, Herramienta de solicitudes PBR (EAF): información, Directrices de examen, Cursos de Enseñanza a Distancia, Seminarios y Simposios, FAQs). Two blue arrows point to the 'Herramienta de solicitudes PBR (EAF)' link in the sidebar and the 'Herramienta de solicitudes PBR (EAF): información' link in the 'Enlaces rápidos' section.

Deutsch English Français Otros

UPOV

Buscar

Contacto Mapa del sitio YouTube

- ACERCA DE LA UPOV
- MIEMBROS
- SISTEMA DE LA UPOV
- PVP DATOS & ESTADÍSTICAS
- REUNIONES
- NOVEDADES

MISIÓN DE LA UPOV

INFORMACIÓN GENERAL

ORGANIGRAMA

OFICINA DE LA UPOV

OFICINA

CONVENIO DE LA UPOV

VENTAJAS DEL SISTEMA DE LA UPOV

TEMAS CLAVE

FAQ

PUBLICACIONES

Expansión de la herramienta de la UPOV de solicitudes de derechos de obtentor (EAF)

Secciones para las partes interesadas

- Obtentores
- Agricultores y productores
- Responsables de la elaboración de políticas
- Público en general

NEW Herramienta de solicitudes PBR (EAF)

Base de datos GENIE

UPOV Lex

Base de datos sobre variedades vegetales (PLUTO)

Enlaces rápidos

- Introducción a la UPOV
- Ventajas de la UPOV
- Colección de la UPOV
- Herramienta de solicitudes PBR (EAF): información
- Directrices de examen
- Cursos de Enseñanza a Distancia
- Seminarios y Simposios
- FAQs

Bienvenidos

La Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales (UPOV) es una organización intergubernamental con sede en Ginebra (Suiza).

La UPOV fue creada por el Convenio Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales. El Convenio fue adoptado en París en 1961, y fue revisado en 1972, 1978 y 1991.

La misión de la UPOV es proporcionar y fomentar un sistema eficaz para la protección de las variedades vegetales, con miras al desarrollo de nuevas variedades vegetales para beneficio de la sociedad.

▲ Volver al principio

UPOV PRISMA

Online PBR Application Tool



Online application tool to submit application data to participating PVP Offices in required format

Easy access to PVP application forms, which can be displayed in a range of languages

Much of the information provided in the Technical Questionnaire will be automatically translated

Relevant data can be re-used in subsequent applications

Different user roles can be specified (e.g. drafter, signatory, translator, agent)

Controlled access, secure and confidential



UPOV

upov.mail@upov.int
leontino.taveira@upov.int

UPOV

TALLER REGIONAL SOBRE EXÁMENES DE SOLICITUDES DE PROTECCIÓN DE OBTENCIONES VEGETALES

Procedimientos administrativos para la protección
de obtenciones vegetales:
organización de las oficinas, examen de novedad y denominación

Leontino Taveira
UPOV

Lima, 23 de Julio de 2018

UPOV

 **IPKey**



EUIPO
EUROPEAN UNION
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

ORIENTACIÓN PARA LOS MIEMBROS DE LA UPOV

Documento INF/15

RESPONSABILIDADES COMO MIEMBRO DE LA UPOV

1. **Notificaciones relativas a los representantes y suplentes en el Consejo**

- Notificación inicial relativa al representante
- Notificaciones subsiguientes de toda modificación relativa al representante

2. **Responsabilidades del representante**

- nombrar a personas en los órganos de la UPOV pertinentes
- aprobación por correspondencia de la política y orientaciones relativas a la UPOV
- las notificaciones de toda modificación de la legislación que rige los derechos de obtentor

ORIENTACIÓN PARA LOS MIEMBROS DE LA UPOV

Documento INF/15

RESPONSABILIDADES COMO MIEMBRO DE LA UPOV

- 3. Notificación de toda modificación de la legislación que rige los derechos de obtentor (UPOV LEX)**
- 4. Obligaciones financieras relativas al pago de las contribuciones**

ORIENTACIÓN PARA LOS MIEMBROS DE LA UPOV

Documento INF/15

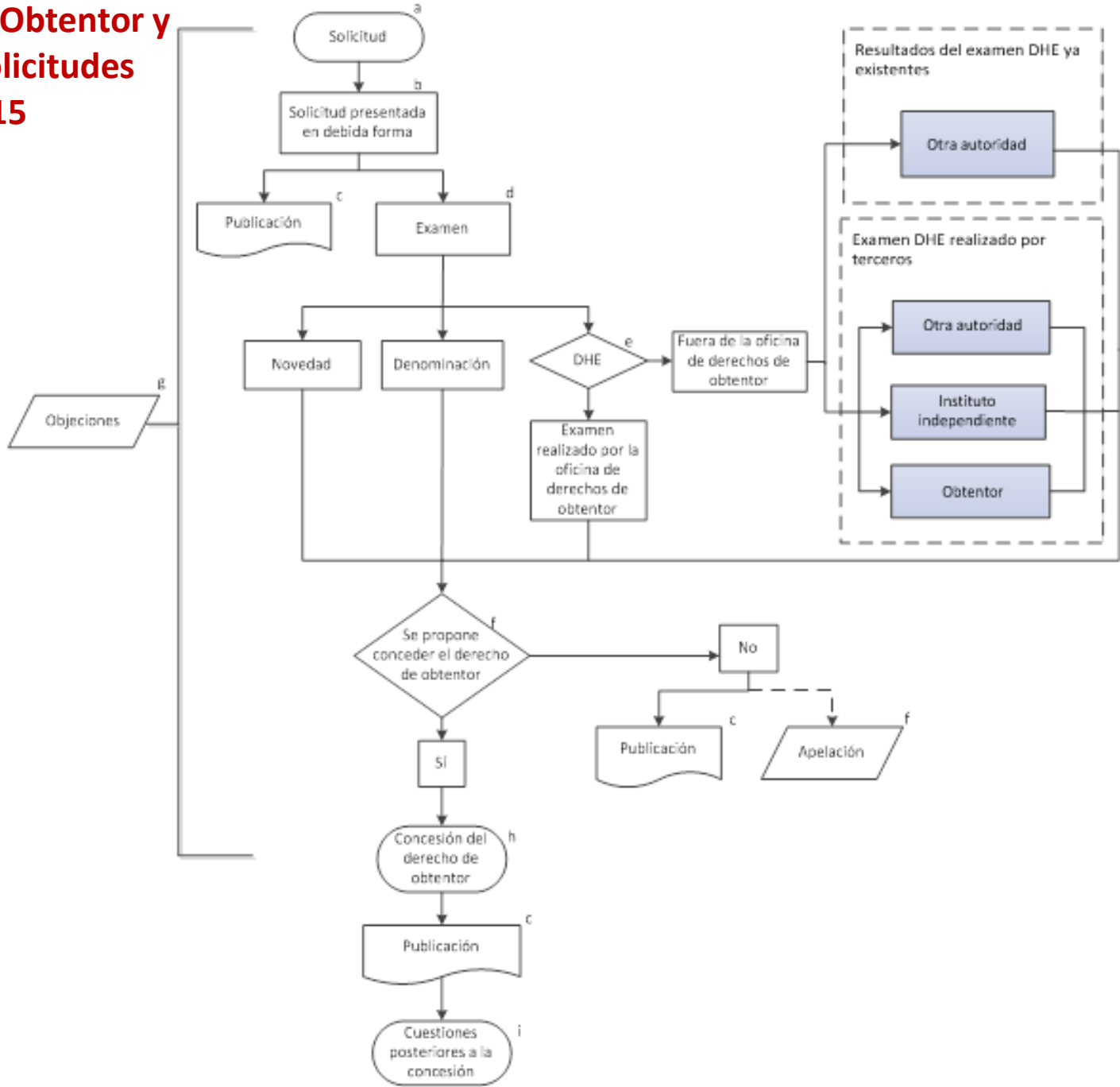
RESPONSABILIDADES COMO MIEMBRO DE LA UPOV

5. Información para facilitar la cooperación

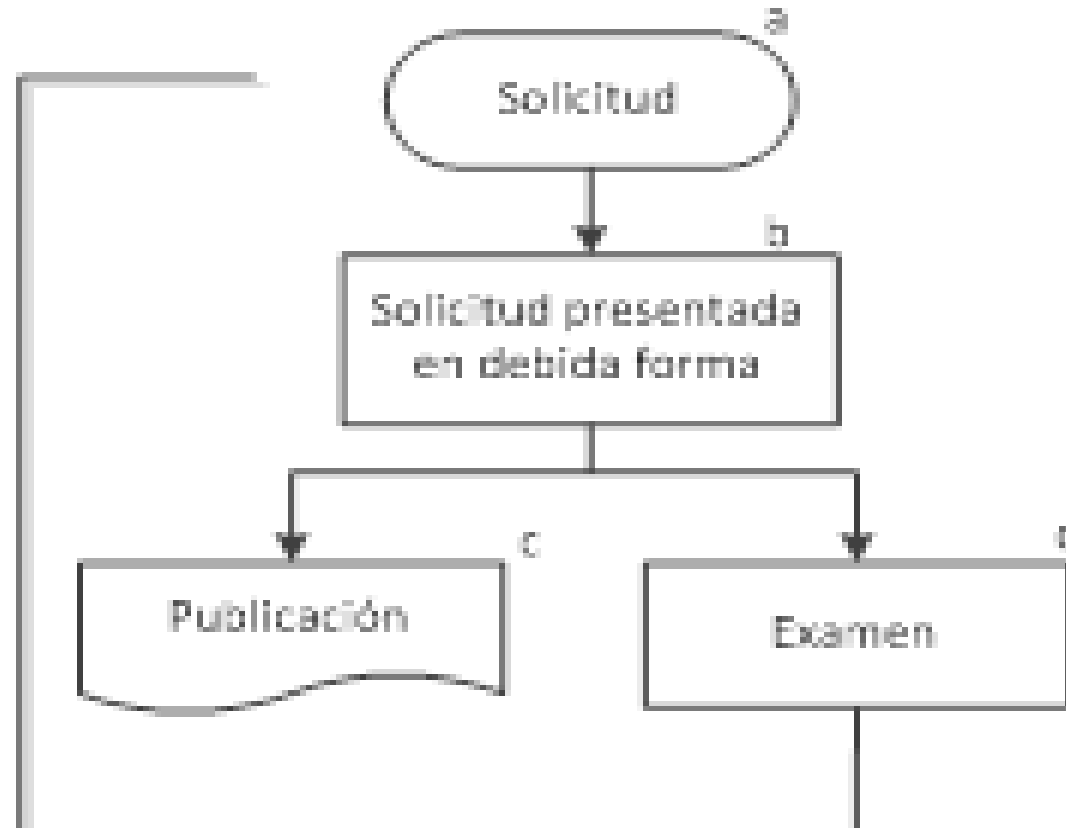
- Examen DHE (base de datos GENIE)
- Denominaciones de variedades (base de datos PLUTO)
- Intercambio y uso de programas informáticos y equipo
- Régimen de protección de las obtenciones vegetales (estadísticas)
- Otras novedades ocurridas en los miembros de la Unión

La Oficina de Derechos de Obtentor y
Administración de las solicitudes
Documento INF/15

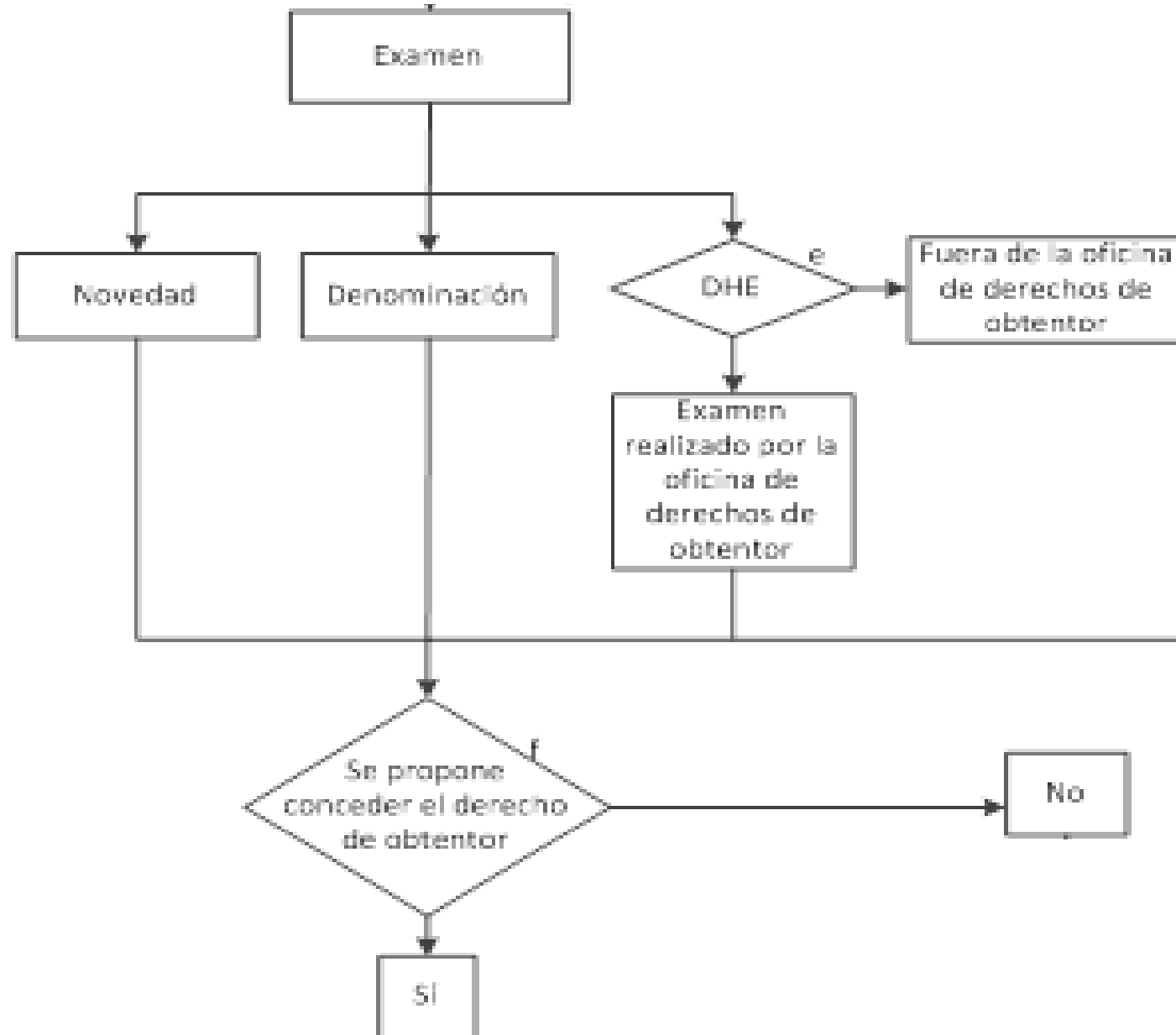
**La Oficina de Derechos de Obtentor y
Administración de las solicitudes
Documento INF/15**



La Oficina de Derechos de Obtentor y Administración de las solicitudes



La Oficina de Derechos de Obtentor y Administración de las solicitudes



**Ley sobre la
Protección de las
Obtenciones
Vegetales**

➤ Solicitud

➤ Denominación de
la variedad

➤ Examen DHE

Armonización

EJECUCIÓN

Ley sobre la Protección de las Obtenciones Vegetales	<ul style="list-style-type: none">• Convenio de la UPOV• Notas explicativas
➤ Solicitud	<ul style="list-style-type: none">• TGP/5: “Formulario tipo de la UPOV para las solicitudes de derechos de obtentor”• EXN/NOV: “Notas explicativas sobre la novedad con arreglo al convenio de la UPOV”
➤ Denominación de la variedad	<ul style="list-style-type: none">• INF/12: “Notas explicativas sobre las denominaciones de variedades”• Código UPOV
➤ Examen DHE	<ul style="list-style-type: none">• Introducción general• Documentos TGP• Directrices de examen

Armonización

Cooperación

EJECUCIÓN

Ley sobre la Protección de las Obtenciones Vegetales	<ul style="list-style-type: none"> • Convenio de la UPOV • Notas explicativas 	<ul style="list-style-type: none"> • UPOV Lex
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Solicitud 	<ul style="list-style-type: none"> • TGP/5: “Formulario tipo de la UPOV para las solicitudes de derechos de obtentor” • EXN/NOV: “Notas explicativas sobre la novedad con arreglo al convenio de la UPOV” 	<ul style="list-style-type: none"> • UPOV PRISMA
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Denominación de la variedad 	<ul style="list-style-type: none"> • INF/12: “Notas explicativas sobre las denominaciones de variedades” • Código UPOV 	<ul style="list-style-type: none"> • Base de datos PLUTO
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Examen DHE 	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción general • Documentos TGP • Directrices de examen 	<ul style="list-style-type: none"> • Base de datos GENIE • Programas informáticos para intercambio

Armonización

Cooperación

EJECUCIÓN

Ley sobre la Protección de las Obtenciones Vegetales	<ul style="list-style-type: none"> • Convenio de la UPOV • Notas explicativas 	<ul style="list-style-type: none"> • UPOV Lex 	<ul style="list-style-type: none"> • Curso de enseñanza a distancia • Reuniones y actividades de la UPOV • Asistencia por miembros individuales de la UPOV
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Solicitud 	<ul style="list-style-type: none"> • TGP/5: “Formulario tipo de la UPOV para las solicitudes de derechos de obtentor” • EXN/NOV: “Notas explicativas sobre la novedad con arreglo al convenio de la UPOV” 	<ul style="list-style-type: none"> • UPOV PRISMA 	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Denominación de la variedad 	<ul style="list-style-type: none"> • INF/12: “Notas explicativas sobre las denominaciones de variedades” • Código UPOV 	<ul style="list-style-type: none"> • Base de datos PLUTO 	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Examen DHE 	<ul style="list-style-type: none"> • Introducción general • Documentos TGP • Directrices de examen 	<ul style="list-style-type: none"> • Base de datos GENIE • Programas informáticos para intercambio 	

Artículo 20.5 del Acta de 1991 [*Misma denominación en todas las Partes Contratantes*]

Una variedad sólo podrá ser objeto de solicitudes de concesión de un derecho de obtentor bajo la misma denominación en las Partes Contratantes. La autoridad de cada Parte Contratante deberá registrar la denominación así propuesta, a menos que compruebe que la denominación es inadecuada en el territorio de esa Parte Contratante. En tal caso, exigirá que el obtentor proponga otra denominación.

UPOV/INF/12 Notas explicativas

sobre las denominaciones de variedades

(b) [...] si bien ciertas disposiciones sobre denominaciones de variedades permiten a las autoridades proponer orientaciones sobre prácticas óptimas caso por caso, se tendría que dar prioridad a la obligación prevista en el párrafo 5), a menos que haya un conflicto directo con las disposiciones del Convenio de la UPOV. A este respecto, también se recomienda evitar toda interpretación estrecha de las disposiciones del Convenio de la UPOV y las orientaciones o prácticas óptimas conexas, lo cual podría dar lugar a un rechazo innecesario de las denominaciones de variedades y, en consecuencia, a la innecesaria creación de sinónimos para una variedad;

Artículo 20.6 del Acta de 1991

[Información mutua de las autoridades de las Partes Contratantes]

La autoridad de una Parte Contratante deberá **asegurar la comunicación a las autoridades de las demás Partes Contratantes de las informaciones relativas a las denominaciones de variedades**, concretamente de la propuesta, el registro y la cancelación de denominaciones. **Toda autoridad podrá transmitir sus observaciones** eventuales sobre el registro de una denominación **a la autoridad** que la haya comunicado.



Base de datos sobre
variedades vegetales (PLUTO)

Base de datos sobre variedades vegetales (PLUTO)

UPOV UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA PROTECCIÓN DE LAS OBTENCIONES VEGETALES

Deutsch English Français Other

ASANGUINO Finalizar la sesión Contacto Mapa del sitio

ACERCA DE LA UPOV MIEMBROS SISTEMA DE LA UPOV **PVP DATOS & ESTADÍSTICAS** REUNIONES NOVEDADES

PÁGINA INICIAL > PVP DATOS & ESTADÍSTICAS > PLUTO >

PLUTO: base de datos sobre variedades vegetales Nuevo: video tutorial

Los datos contenidos en este informe se obtuvieron de la base de datos PLUTO el 2015-07-22.

Búsqueda de términos Búsqueda de denominación

BUSCAR POR

+ Código UPOV = [búsqueda]

+ Denominación =

+ Tipo de registro =

+ Fecha solicitud =

+ Nombre botánico =

buscar

FILTRAR POR

Fuente	Tipo	Situación	Tipo de term.	Fecha de concesión
NL 178.622	FR 177.826	GB 157.532	DE 155.345	
IT 147.705	PL 146.104	ES 145.929	DK 136.875	
CZ 136.551	SK 135.034	HU 133.689	AT 130.957	
HR 129.831	SE 128.071	BG 127.538	BE 127.450	
RO 127.014	SI 126.636	PT 126.215	LT 125.644	
EE 125.256	LV 124.284	IE 124.089	FI 124.049	
QZ 123.091	CY 123.091	GR 123.091	LU 123.091	
MT 123.091	QM 61.775	US 41.097	RU 28.704	

Tri: cuenta - desc Visualizar: Lista filtrar

Búsqueda actual **Filtro actual**

1 - 25 / 713.007 editar columnas 25 por página 1 / 28.521

Código UPOV	País	Type	Nombre botánico	Nombre común	Nº sol.	Fecha sol.	Fecha de concesión	Denominación
ABELI	NZ	PBR	Abelia R.Br.	Abelia	SHM235	2008-02-18		Mardi Gras
ABELI	NZ	PBR	Abelia R.Br.	Abelia	SHM236	2008-02-18	2010-06-09	Kaleidoscope
ABELI	NZ	PBR	Abelia R.Br.	Abelia	SHM334	2013-10-10		Abelops
ABELI	US	PLP	Abelia hybrid	ABELIA	11595433	2006-11-09		LAVENDER MIST

Función de los códigos UPOV

...evitar los problemas de los sinónimos botánicos

Solanum lycopersicum L. (SOLAN_LYC)



Nombres & Clase de denominación

Nombres & Clase de denominación		Protección	Orientaciones y cooperación en materia de examen DHE	
Nombre botánico principal UPOV:	Solanum lycopersicum L.		Código UPOV:	SOLAN_LYC
Otros nombres botánicos:	Lycopersicon esculentum Mill.		Clase UPOV de denominación de la variedad:	CLASS 4.2
Nombres comunes en inglés:	cherry tomato; tomato; tomate			Listado de las clases (UPOV/INF/12/4)
Nombres comunes en francés:	Tomate; tomate; tomato cerise		Familia	Solanaceae
Nombres comunes en alemán:	Kirschtomate; Tomate		Pertinente Grupos de Trabajo Técnico	TWV
Nombres comunes en español:	Tomate; tomate; tomatera; tomatillo			

Código UPOV: contiene "PRUNU"

Denominación: contiene "red"

PÁGINA INICIAL » PVP DATOS & ESTADÍSTICAS » PLUTO » búsquedas ▼ parámetros ▼ ayuda ▼

 **PLUTO: base de datos sobre variedades vegetales** Nuevo: video tutorial

Los datos contenidos en este informe se obtuvieron de la base de datos PLUTO el 2015-07-22.

Búsqueda de términos Búsqueda de denominación

BUSCAR POR

- + Código UPOV ▼ [búsqueda]
- + Denominación ▼
- + Tipo de registro ▼ =
- + Fecha solicitud ▼ =

FILTRAR POR

Fuente	Tipo	Situación	Tipo de term.	Fecha de concesión
US 139	FR 103	ES 65	IT 44	
SI 40	NL 39	HU 38	CZ 38	
SK 37	RO 37	PL 34	QZ 33	
AT 33	BE 33	BG 33	DE 33	
DK 33	EE 33	FI 33	GB 33	
HR 33	IE 33	LT 33	LV 33	
PT 33	SE 33	CY 33	GR 33	
LU 33	MT 33	ZA 27	AU 24	

Tri: Visualizar:

Búsqueda actual

Filtro actual

1 - 25 / 429 25 por página 1 / 18

Código UPOV	País	Type	Nombre botánico	Nombre común	Nº sol.	Fecha sol.	Fecha de concesión	Denominación
PRUNU_PER	AR	NLI	Prunus persica (L.) Batsch	DURAZNERO	003616	1994-09-13	1995-10-02	DIXIRED
PRUNU_PER	AR	NLI	Prunus persica (L.) Batsch	NECTARINA	003608	1994-09-13	1995-10-02	NECTARED - 6
PRUNU_PER	AR	NLI	Prunus persica (L.) Batsch	NECTARINA	004030	1995-08-29	1995-10-02	NECTARED 2
PRUNU_PER	AR	NLI	Prunus persica (L.) Batsch	NECTARINA	004031	1995-08-29	1995-10-02	NECTARED 4
PRUNU_SAL	AR	NLI	Prunus salicina Lindl.	CIRUELO JAPONES	003722	1994-12-26	1995-10-02	RED BEAUT

UP

Código UPOV: contiene "PRUNU"

Denominación: contiene "red"



PÁGINA INICIAL » PVP DATOS & ESTADÍSTICAS » PLUTO »

PLUTO: base de datos sobre variedades vegetales

Los datos contenidos en este informe se obtuvieron de la base de datos PLUTO el 2015-07-22.

Búsqueda de términos

Búsqueda de denominación

Código UPOV

=

prunu

[búsqueda]

Denominación ▼

=

red

Tipo de búsqueda

Factor de similitud ▼



Factor de similitud

Búsqueda aproximada

Fonética

Contiene

Comienza

Termina

buscar 🔍

UPOV Code = prunu [lookup]

Denomination = red

Search Type: **Contains**

search

Search type: contains
 Denomination tested: *red*
 Denomination class: PRUNU
 Denominations Compared: 11808
 Total Displayed: 358

Score	Denomination	Botanical Name	UPOV Code
5.06	RED BEAUT	Prunus salicina Lindl.	PRUNU_SAL
5.06	NEMARED	Prunus persica x Prunus davidiana	PRUNU_PDA
5.06	RED LEAF	Prunus persica x Prunus davidiana	PRUNU_PDA
5.06	EARLY REDHAVEN	Prunus persica (L.) Batsch	PRUNU_PER
5.06	REDGLOBE	Prunus persica (L.) Batsch	PRUNU_PER
5.06	REDHAVEN	Prunus persica (L.) Batsch	PRUNU_PER
5.06	NECTARED 6	Prunus persica (L.) Batsch	PRUNU_PER

UPOV Code = prunu [lookup]

Denomination = red

Search Type: **Phonetic**

search

Search type: phonetic
 Denomination tested: red
 Denomination class: PRUNU
 Denominations Compared: 11808
 Total Displayed: 206

Score	Denomination	Botanical Name	UPOV Code
7.77	Rita	Prunus avium (L.) L.	PRUNU_A
7.77	Rita	Prunus avium (L.) L.	PRUNU_A
7.77	Rita	Prunus avium	PRUNU_A
7.77	Rita	Prunus avium (L.) L.	PRUNU_A
7.77	RITA	Prunus avium (L.) L.	PRUNU_A
7.77	Radu	Prunus armeniaca L.	PRUNU_A

UPOV Code = prunu [lookup]

Denomination = red

Search Type: **Ends**

search

Search type: ends
 Denomination tested: *red
 Denomination class: PRUNU
 Denominations Compared: 11808
 Total Displayed: 279

Score	Denomination	Botanical Name	UPOV Code
5.06	RED BEAUT	Prunus salicina Lindl.	PRUNU_
5.06	NEMARED	Prunus persica x Prunus davidiana	PRUNU_
5.06	RED LEAF	Prunus persica x Prunus davidiana	PRUNU_
5.06	NECTARED 6	Prunus persica (L.) Batsch	PRUNU_
5.06	NECTARED 8	Prunus persica (L.) Batsch	PRUNU_
5.06	DIXIRED	Prunus persica (L.) Batsch	PRUNU_

Guía en video de PLUTO

The screenshot shows the UPOV website interface. At the top, there is a header with the UPOV logo and the text "UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA PROTECCIÓN DE LAS OBTENCIONES VEGETALES". A navigation menu includes "ACERCA DE LA UPOV", "MIEMBROS", "SISTEMA DE LA UPOV", "PVP DATOS & ESTADÍSTICAS", "REUNIONES", and "NOVEDADES". A search bar is visible on the right. Below the navigation, a breadcrumb trail reads "PÁGINA INICIAL > PVP DATOS & ESTADÍSTICAS > PLUTO >". The main heading is "PLUTO: base de datos sobre variedades vegetales", with a sub-note: "Los datos contenidos en este informe se obtuvieron de la base de datos PLUTO el 2015-07-22." A red starburst graphic highlights a green button that says "Nuevo: video tutorial". Below this, there are search filters for "BÚSCAR POR" (Código UPOV and Denominación) and "FILTRAR POR" (Fuente, Tipo, Situación, Tipo de term., Fecha de concesión). A table displays data for various countries.

BÚSCAR POR	
+ Código UPOV ▼	= ▼ <input type="text"/> [búsqueda]
+ Denominación ▼	= ▼ <input type="text"/>

FILTRAR POR					
Fuente	Tipo	Situación	Tipo de term.	Fecha de concesión	Fec
NL 178.622	FR 177.826	GB 157.532	DE 155.345		
IT 147.705	PL 146.104	ES 145.929	DK 136.875		
CZ 136.551	SK 135.034	HU 133.689	AT 130.957		



UPOV

upov.mail@upov.int

leontino.taveira@upov.int

UPOV

TALLER REGIONAL SOBRE EXÁMENES DE SOLICITUDES DE PROTECCIÓN DE OBTENCIONES VEGETALES

Procedimientos para exámenes DHE: Base de datos y cooperación

Leontino Taveira
UPOV

Lima, 23 de Julio de 2018

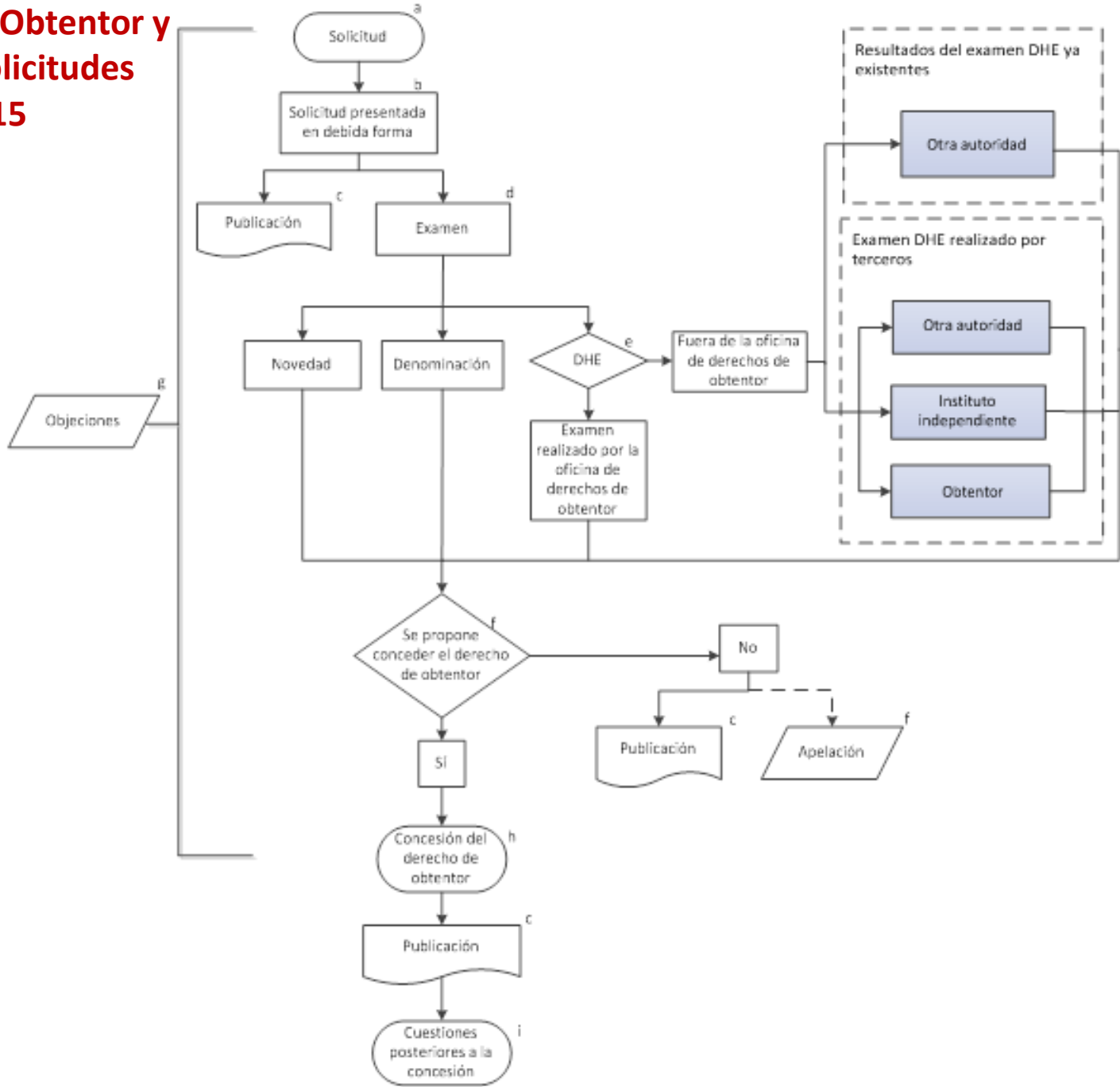
UPOV

 **IPKey**

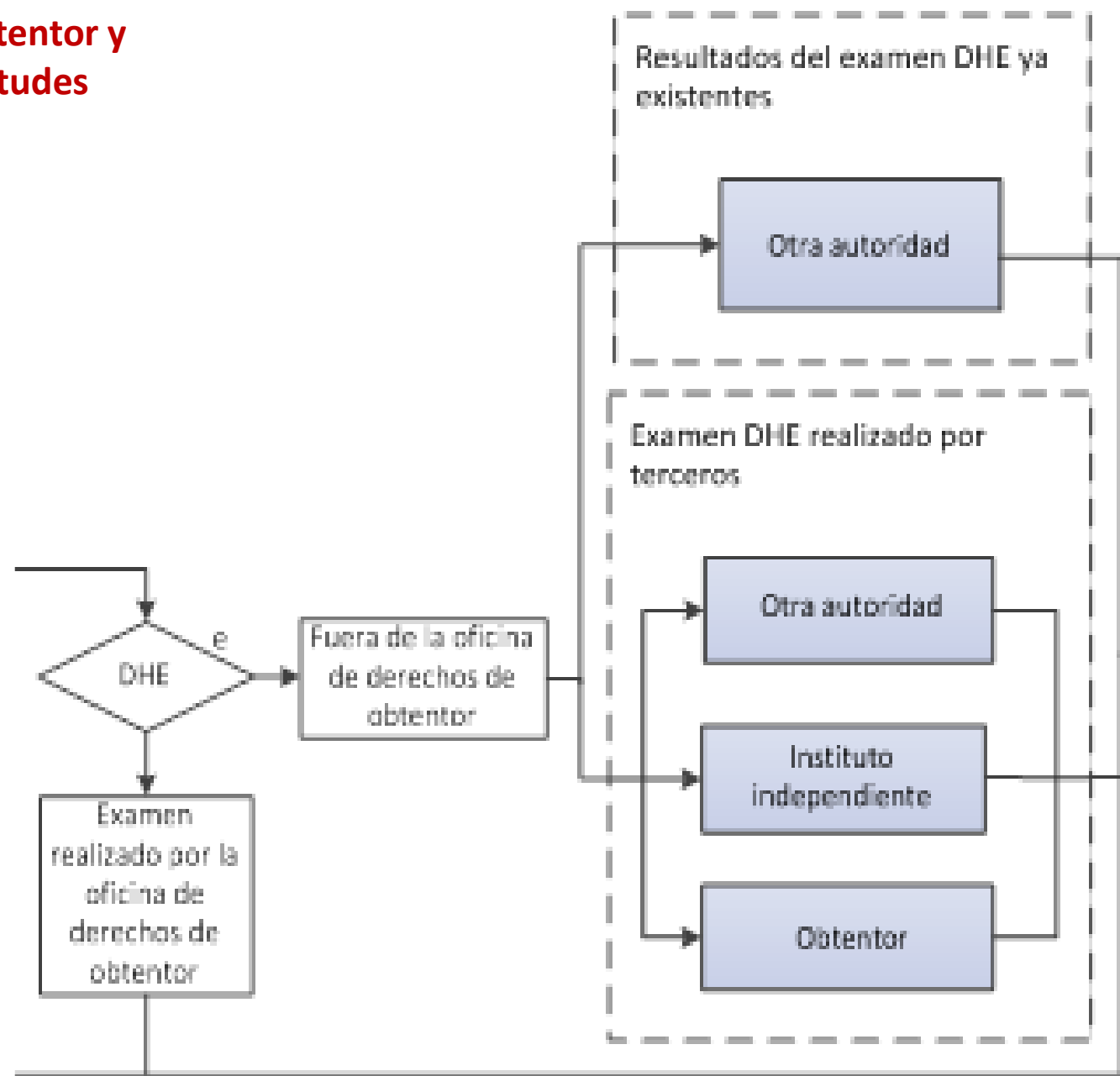


EUIPO
EUROPEAN UNION
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

**La Oficina de Derechos de Obtentor y
Administración de las solicitudes
Documento INF/15**



**La Oficina de Derechos de Obtentor y
Administración de las solicitudes
Documento INF/15**



Base de datos GENIE

- Géneros y Especies
- Situación de la Protección
 - Miembros que ofrecen protección a determinada especie
- Cooperación en Materia de Examen
 - Acuerdos existentes
 - Utilización de informes

GENIE

- Experiencia en Examen de DHE
 - Declaración de los Miembros
- Existencia de Directrices de Examen
 - “Test Guidelines” – TG
- Códigos UPOV
 - Clase de demonimación
 - Nombres Botánicos
 - Sinónimos
 - Nombres Comunes Alternativos

Base de datos GENIE (**GEN**eros / espec**IE**s)



A screenshot of the UPOV website homepage. The header features the UPOV logo on the left, a search bar with the text "Buscar" on the right, and navigation links for "Contacto", "Mapa del sitio", and "YouTube". Below the header is a horizontal menu with links: "ACERCA DE LA UPOV", "MIEMBROS", "SISTEMA DE LA UPOV", "PVP DATOS & ESTADÍSTICAS", "REUNIONES", and "NOVEDADES". The main content area is divided into several sections. On the left, there is a vertical list of links: "MISIÓN DE LA UPOV", "INFORMACIÓN GENERAL", "ORGANIGRAMA", "ORIGEN DE LA UPOV", "OFICINA", "CONVENIO DE LA UPOV", "VENTAJAS DEL SISTEMA DE LA UPOV", "TEMAS CLAVE", and "PUBLICATIONES". The central part of the page features a large image of sunflowers with the text "Nuevo logo de la UPOV" overlaid. To the right of the sunflowers, there is a section titled "Secciones para las partes interesadas" with a list of links: "Obtendores", "Agricultores y productores", "Responsables de la elaboración de políticas", and "Público en general". At the bottom right, there are three links: "Base de datos GENIE" with a small cartoon character icon, "UPOV Lex", and "Base de datos sobre variedades vegetales (PLUTO)" with a small plant icon.

BASE DE DATOS
GENIE

Base de datos GENIE

Listado de cultivos /
especiesListado de las
autoridades

Informes estándar

Informes sobre los
códigos UPOV y las
revisiones

UPOV Code System

Base de datos sobre
variedades vegetales

PÁGINA INICIAL » BASE DE DATOS GENIE »

Glycine max (L.) Merr. (GLYCI_MAX)



Orientaciones y cooperación en materia de examen DHE

Nombre & Clase de denominación

Protección

Orientaciones y cooperación en materia de examen DHE

Nombre botánico principal **Glycine max (L.) Merr.**
UPOV:Código UPOV: **GLYCI_MAX**Otros nombres botánicos: **Soja hispida Moench**Nombres comunes en **Soya Bean; Soybean**
inglés:[Directrices de examen de la UPOV](#)

TG/80/6

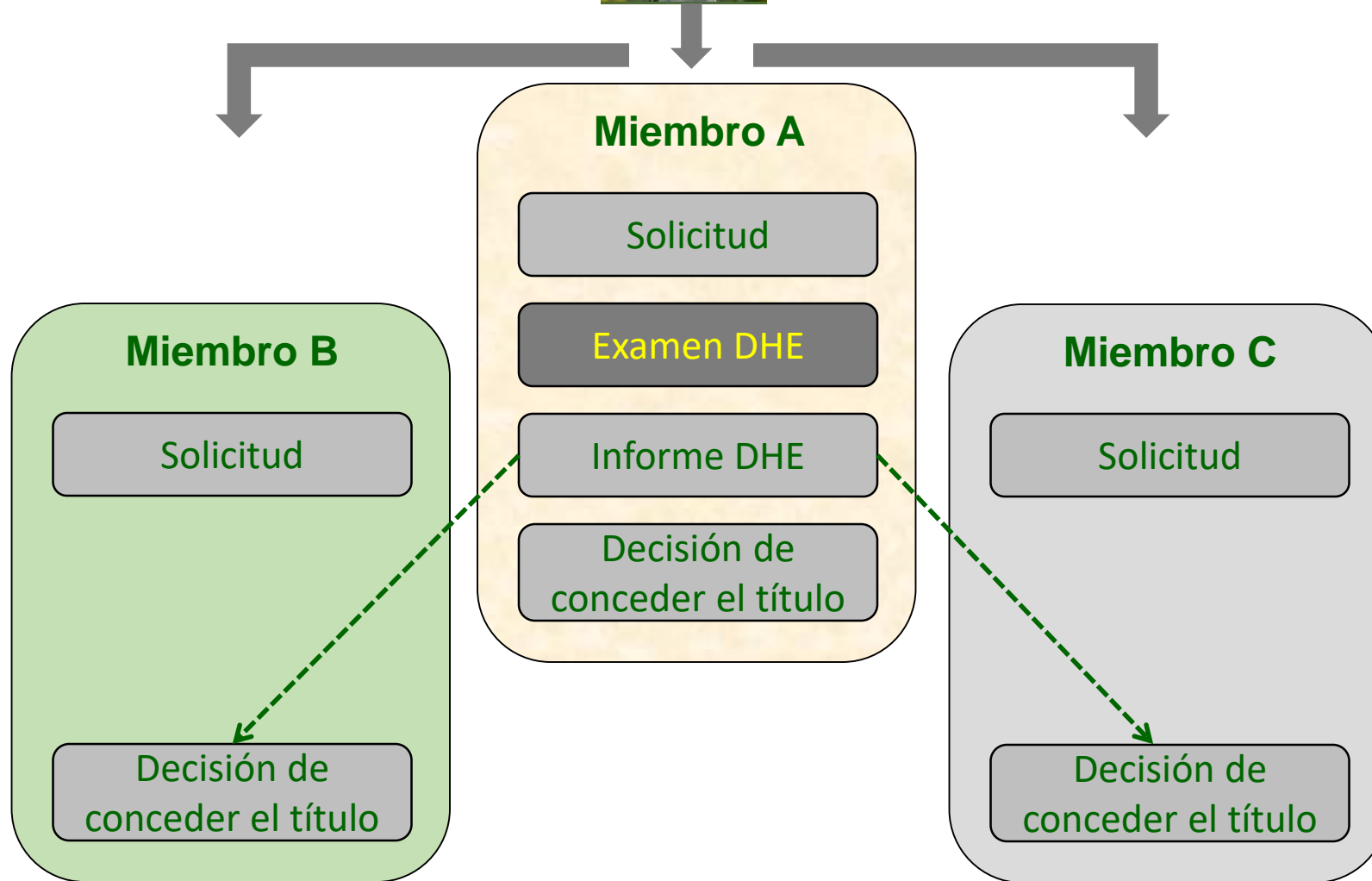
Los símbolos [▲] [△] indican Directrices de examen que cubren un rango botánico inferior (por ejemplo, en el caso de un género, existen Directrices[Autoridad redactora](#) NingúnCooperación en materia de examen DHE (lista de las [abreviaturas](#))

- [Autoridades que poseen experiencia práctica](#)
- [Acuerdos de cooperación en materia de examen DHE](#)
- [Utilización de informes DHE existentes](#)
- Autoridades que otorgaron títulos de protección: por favor, véase la [base de datos UPOV-ROM sobre las variedades vegetales](#)

Cooperación entre Autoridades

La cooperación entre autoridades puede incluir:

- **La utilización de informes de examen DHE existentes** de otras autoridades



Acuerdo administrativo tipo de la UPOV
(TGP/5): 350 CHF (previa solicitud)

Zea mays L. (ZEAAA_MAY)



Acuerdos de cooperación en materia de examen DHE

"<>" en la columna "que reciben" indica que la autoridad mencionada en la columna "que ofrece" ofrece llevar a cabo exámenes para cualquier miembro de la Unión interesado

(): Género o especie cubierto mediante un acuerdo para un taxón de rango superior al cual éste pertenece (e.g. por una especie: cuando el género o la familia ya se encuentra cubierta mediante un acuerdo).

Utilización de informes DHE existentes

<> (que utiliza) indica que la autoridad mencionada en la columna "que proporcionan" proporcionará, por lo general, informes DHE existentes a cualquier miembro de la Unión

<> (que proporciona) indica que la autoridad mencionada en la columna "que utiliza" utilizará, por lo general, los informes DHE existentes proporcionados por otro miembro de la Unión.

(): Género o especie cubierto mediante un acuerdo para un taxón de rango superior al cual éste pertenece (e.g. por una especie: cuando el género o la familia ya se encuentra cubierta mediante un acuerdo).

AUTORIDAD/OFICINA DE EXAMEN QUE OFRECE	AUTORIDADES QUE RECIBEN INFORMES DE EXAMEN	NOTAS
(<>)	(Suiza)	(Suiza): Exámenes DHE no se realizan en Suiza. Cuando un informe DHE no está disponible en un miembro de la Unión, el Servicio federal de protección de las obtenciones vegetales solicitará a un servicio o centro de ensayo apropiado la realización del examen DHE en su nombre.
Alemania	Austria Bélgica Dinamarca Países Bajos Suecia Unión Europea (Oficina Comunitaria de Variedades Vegetales (OCVV))	
Bolivia (Estado Plurinacional de)		Excepto variedades híbridas
Croacia	Eslovenia	
Eslovaquia	Unión Europea (Oficina Comunitaria de Variedades Vegetales (OCVV))	Híbridos y líneas tardías en el caso de variedades agrícolas, maíz palomero y maíz dulce en el caso de hortalizas
España	Unión Europea (Oficina Comunitaria de Variedades Vegetales (OCVV))	
Francia	Bélgica Dinamarca Países Bajos Reino Unido Suiza Unión Europea (Oficina Comunitaria de Variedades Vegetales (OCVV))	Reino Unido: Excluyendo maíz dulce y maíz palomero

AUTORIDAD QUE UTILIZA LOS INFORMES	AUTORIDAD/OFICINA DE EXAMEN QUE PROPORCIONA	NOTAS
(<>)		La autoridad proporcionará, para todas las especies respecto de las cuales tenga experiencia en el examen DHE, los informes DHE existentes a cualquier miembro de la Unión (la autoridad tiene experiencia en este género/esta especie).
(<>)	(Australia)	Australia suministrará copias de todos sus informes de examen DHE a otros miembros de la UPOV
(<>)	(Brasil)	Brasil suministrará copias de todos sus informes de examen DHE a otros miembros de la UPOV.
(<>)	(Canadá)	Canadá proporcionará, para todas las especies respecto de las cuales tenga experiencia en el examen DHE, los informes DHE existentes a cualquier miembro de la Unión.
(<>)	(Unión Europea (Oficina Comunitaria de Variedades Vegetales (OCVV)))	
(<>)	(Uruguay)	La autoridad proporcionará, para todas las especies respecto de las cuales tenga experiencia en el examen DHE, los informes DHE existentes a cualquier miembro de la Unión (la autoridad tiene experiencia en este

e examen DHE

ZEAAA_MAY

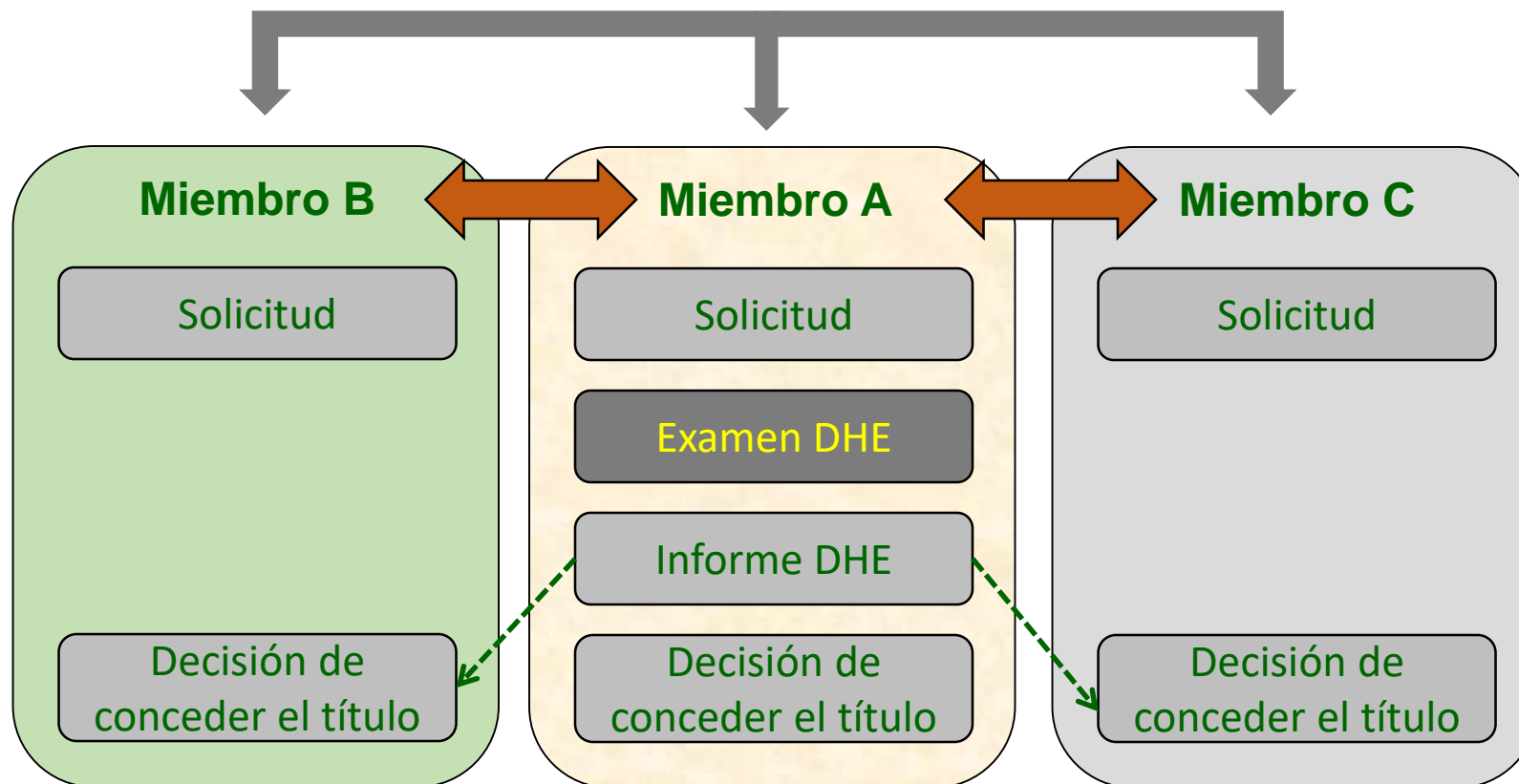
Ningún

obre las variedades

Cooperación entre autoridades

La cooperación entre autoridades puede incluir:

- La utilización de informes de examen DHE existentes de otras autoridades
- **Acuerdos bilaterales** para eliminar la necesidad de duplicar los exámenes DHE
- **Exámenes DHE centralizados** al nivel regional o mundial



Informe del examen DHE

DOCUMENTO TGP/5
“EXPERIENCIA Y COOPERACIÓN EN EL EXAMEN
DHE”

Sección 6:

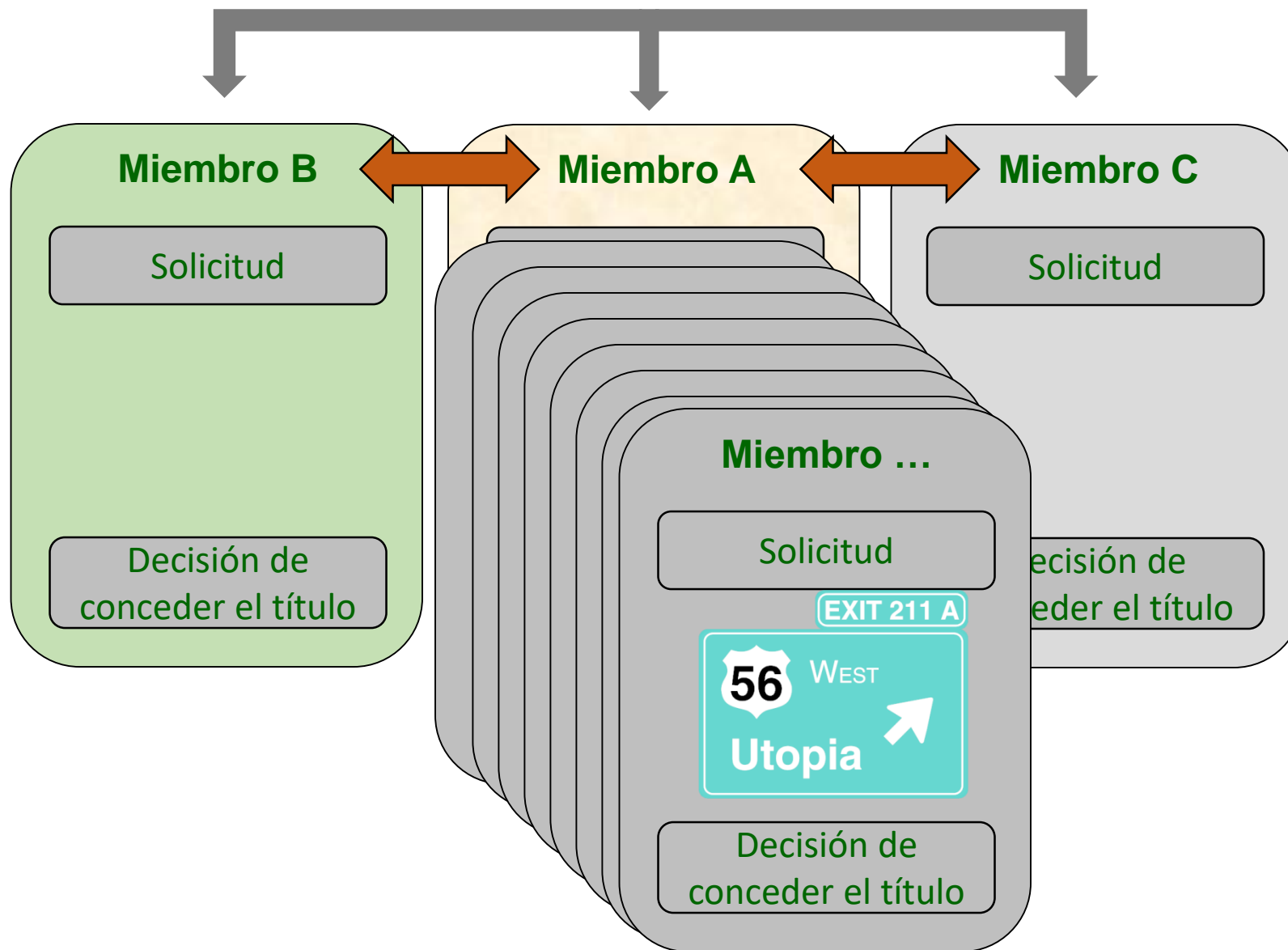
Informe de la UPOV sobre el examen técnico
y
Formulario UPOV para la descripción de variedades

DOCUMENTO TGP/5
“EXPERIENCIA Y COOPERACIÓN EN EL EXAMEN DHE”

Sección 1:
Acuerdo administrativo tipo de cooperación internacional
en el examen de las obtenciones vegetales

Artículo 2

En los casos en que el Consejo de la UPOV haya adoptado Directrices para la ejecución del examen de la distinción, la homogeneidad y la estabilidad (“Directrices de Examen”) de un género o de una especie objeto del presente Acuerdo, el examen deberá realizarse de conformidad con dichas Directrices de Examen. ...





UPOV

upov.mail@upov.int

leontino.taveira@upov.int

UPOV

TALLER REGIONAL SOBRE EXÁMENES DE SOLICITUDES DE PROTECCIÓN DE OBTENCIONES VEGETALES

Técnicas moleculares para asistir en el examen de la Distinción, la Homogeneidad y la Estabilidad - DHE

Leontino Taveira
UPOV

Lima, 23 de Julio de 2018

UPOV

 **IPKey**



EUIPO
EUROPEAN UNION
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

Enfoque armonizado

Armonización

⇒ facilita cooperación

ej. compra de informes DHE

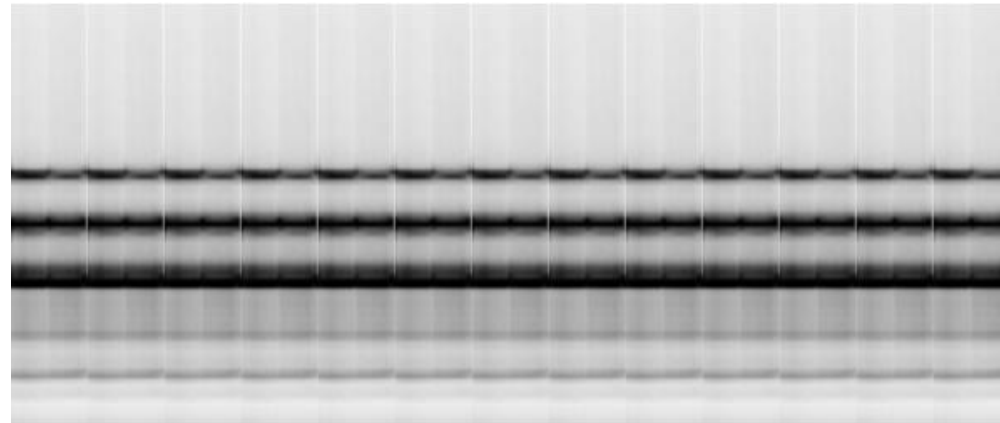
⇒ descripciones varietales reconocidas internacionalmente (protección efectiva)

Self-pollinated varieties

Lettuce



Wheat

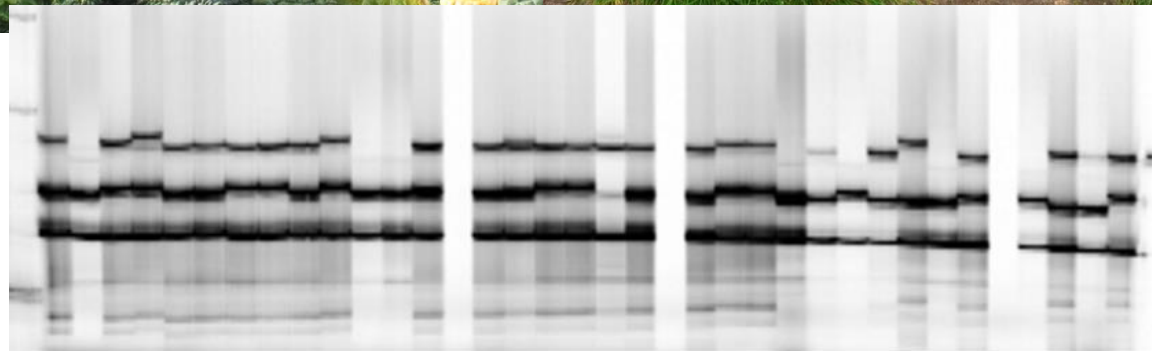
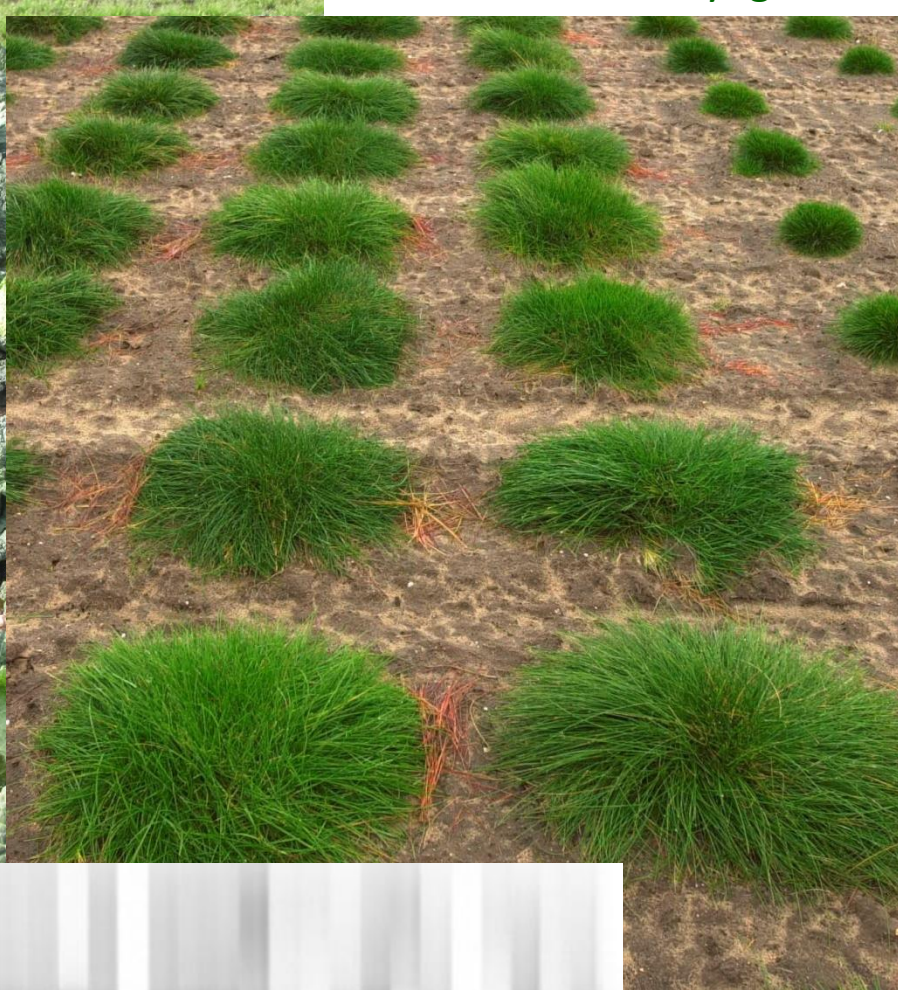


Cross-pollinated varieties

Cabbage



Ryegrass



STATUS OF UPOV DOCUMENTS CONCERNING MOLECULAR TECHNIQUES

Document reference	Title
UPOV/INF/17/1	Guidelines for DNA Profiling: Molecular Marker Selection and Database Construction (“BMT Guidelines”) (2010)

Document reference	Title
TGP/15	Guidance on the Use of Biochemical and Molecular Markers in the Examination of Distinctness, Uniformity and Stability (DUS)
UPOV/INF/18/1	Possible Use of Molecular Markers in the Examination of Distinctness, Uniformity and Stability (2011)

UPOV/INF/17/1 (INFormation document)

“Guidelines for DNA Profiling: Molecular Marker Selection and Database Construction (“BMT Guidelines”)”

The purpose of this document (BMT Guidelines) is to provide guidance for developing harmonized methodologies with the aim of generating high quality molecular data for a range of applications. The BMT Guidelines are also intended to address the construction of databases containing molecular profiles of plant varieties [...]

UPOV/INF/18/1 (INFormation document)


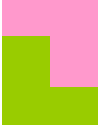

“Possible Use of Molecular Markers in the Examination of Distinctness, Uniformity and Stability”

The purpose of this document is to provide guidance on the possible use of biochemical and molecular markers in the examination of Distinctness, Uniformity and Stability (DUS). [...]

UPOV/INF/18

POSSIBLE APPLICATION MODELS

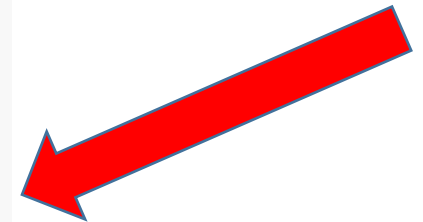
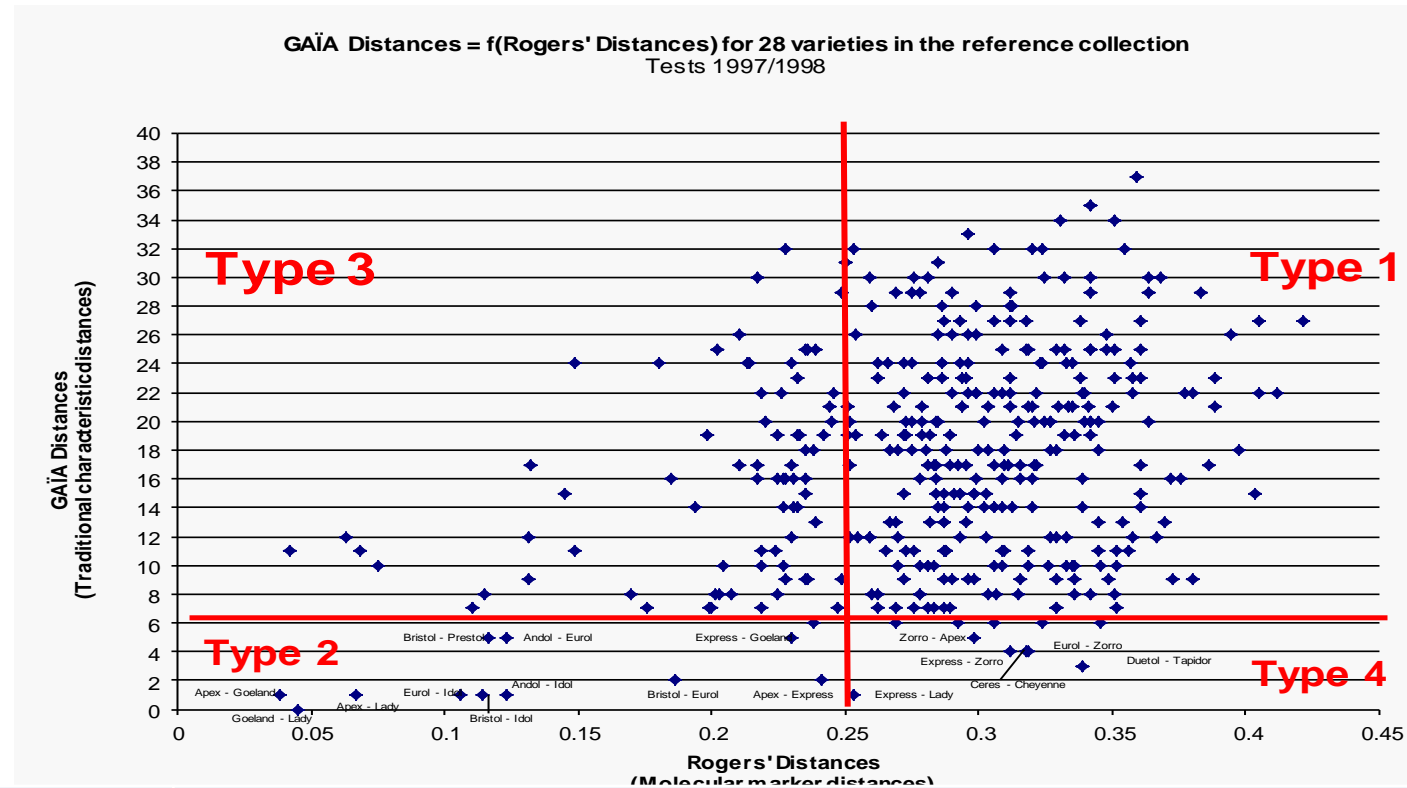
MODELS WITH A POSITIVE ASSESSMENT

- Characteristic-specific molecular markers 
- Combining phenotypic and molecular distances in the management of variety collections 
- Calibrated molecular distances in the management of variety collections 

MODELS WITHOUT A POSITIVE ASSESSMENT

- Use of molecular marker characteristics

Calibrated molecular distances in the management of variety collections



	Distinctness plus (Traditional characteristics)	Distinctness plus (Molecular markers)
Type 1	Yes	Yes
Type 2	No	No
Type 3	Yes	No
Type 4	No	Yes

DOCUMENTO TGP/15

ORIENTACIÓN SOBRE EL USO DE MARCADORES BIOQUÍMICOS Y MOLECULARES EN EL EXAMEN DE LA DISTINCIÓN, LA HOMOGENEIDAD Y LA ESTABILIDAD (DHE)

Los modelos de aplicación:

- *Modelo de aplicación 1:*

Marcadores moleculares ligados a caracteres

- *Modelo de aplicación 2:*

Combinación de distancias fenotípicas y moleculares en la gestión de las colecciones de variedades

- *Otras opciones?*

Modelo de aplicación 1

Marcadores moleculares ligados a caracteres

Los marcadores moleculares se pueden utilizar, a efectos del examen DHE cuando:

- a) el examen para el marcador se realiza en el mismo número de plantas individuales y **con los mismos criterios para establecer DHE que en el examen del carácter mediante ensayo biológico;**

- b) se comprueba la fiabilidad de la **vinculación entre el marcador y el carácter;**

Modelo de aplicación 1

Marcadores moleculares ligados a caracteres

métodos diferentes de examen del mismo carácter:

- los **marcadores diferentes** para el mismo carácter;
- los marcadores vinculados a **genes diferentes** que confieren la expresión del mismo carácter; y
- los marcadores vinculados a **elementos reguladores diferentes** del mismo gen que confieren la expresión del mismo carácter.

Ejemplo modelo de aplicación 1

Variedad modificada genéticamente para la tolerancia al herbicida “Fórmula X”

La tolerancia a la Fórmula X, examinada en ensayos en parcelas pulverizando las parcelas, es un carácter DHE aceptado, y puede utilizarse para establecer la distinción entre variedades.

Se propone que, en lugar de pulverizar las variedades en las parcelas (debido a la dificultad de organizarlo en los ensayos DHE estándar), se examine el carácter “tolerancia a la Fórmula X” realizando un examen para determinar la presencia de un marcador molecular *ligado* al gen. Este marcador se encuentra en una parte del gen “construido”.

Modelo de aplicación 2

Combinación de distancias fenotípicas y moleculares en la gestión de las colecciones de variedades

Proceso para eliminar variedades notoriamente conocidas con anterioridad al ensayo en cultivo DHE

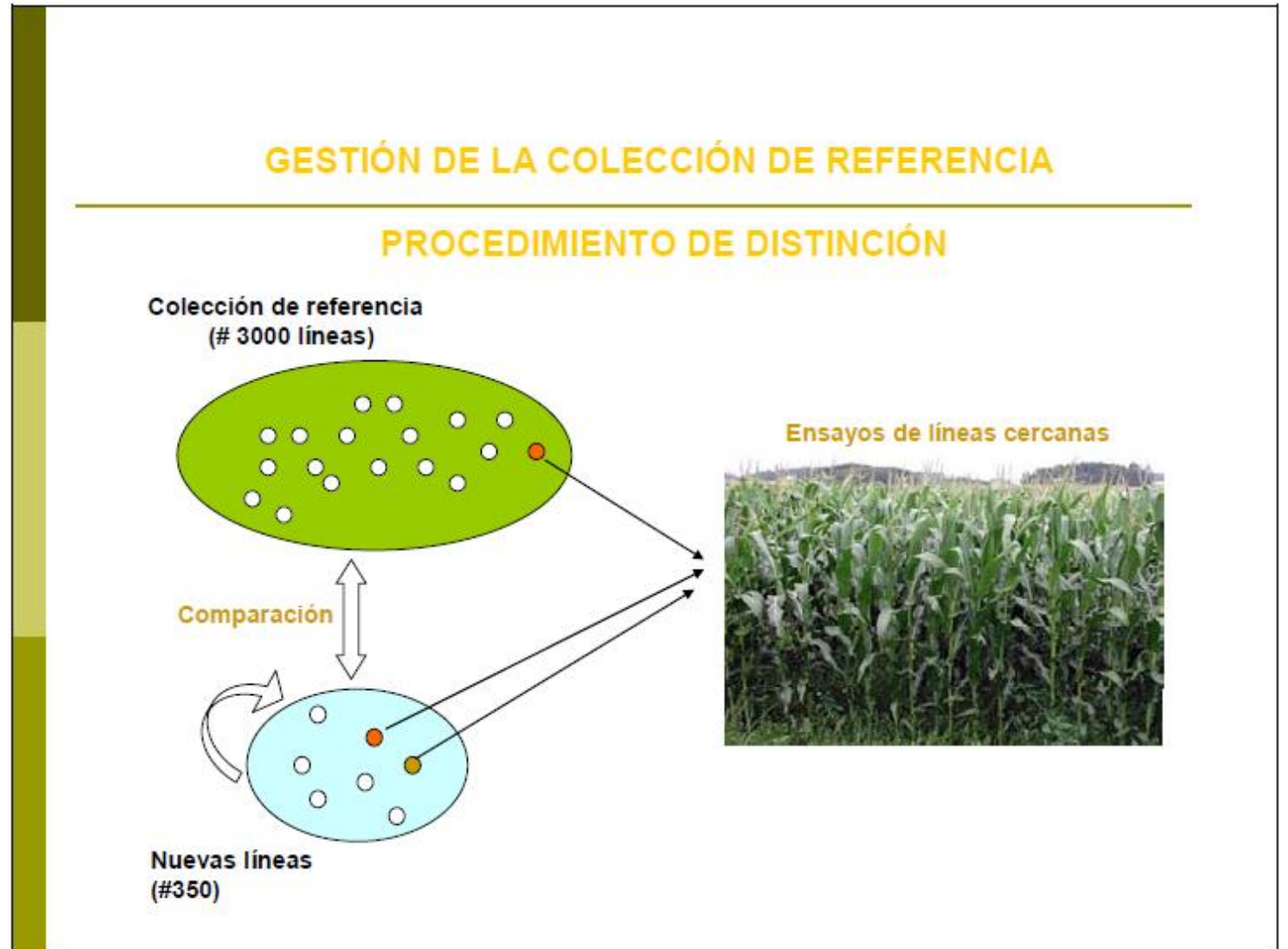
Umbral de “**distinción plus**”: distancias suficientemente marcadas como para poder tomar una decisión **sin** tener que establecer una **compración** directa **en** el ensayo en **cultivo**.

Ejemplo modelo de aplicación 2

Líneas parentales de maíz

la distancia GAIA

60 marcadores SSR y
la distancia de
Rogers



Ejemplo modelo de aplicación 2

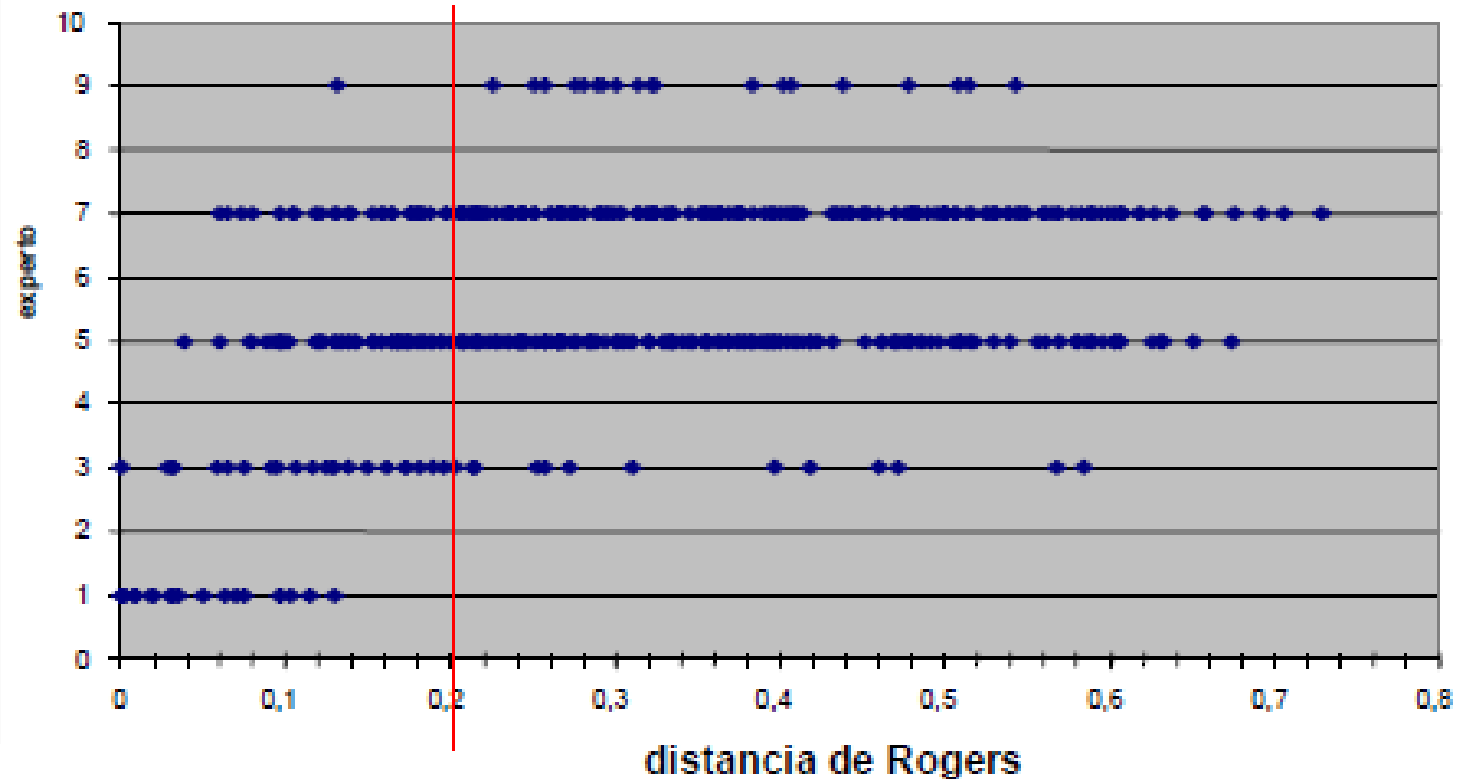
Líneas parentales de maíz

EXPERTS

Scale of similarity:

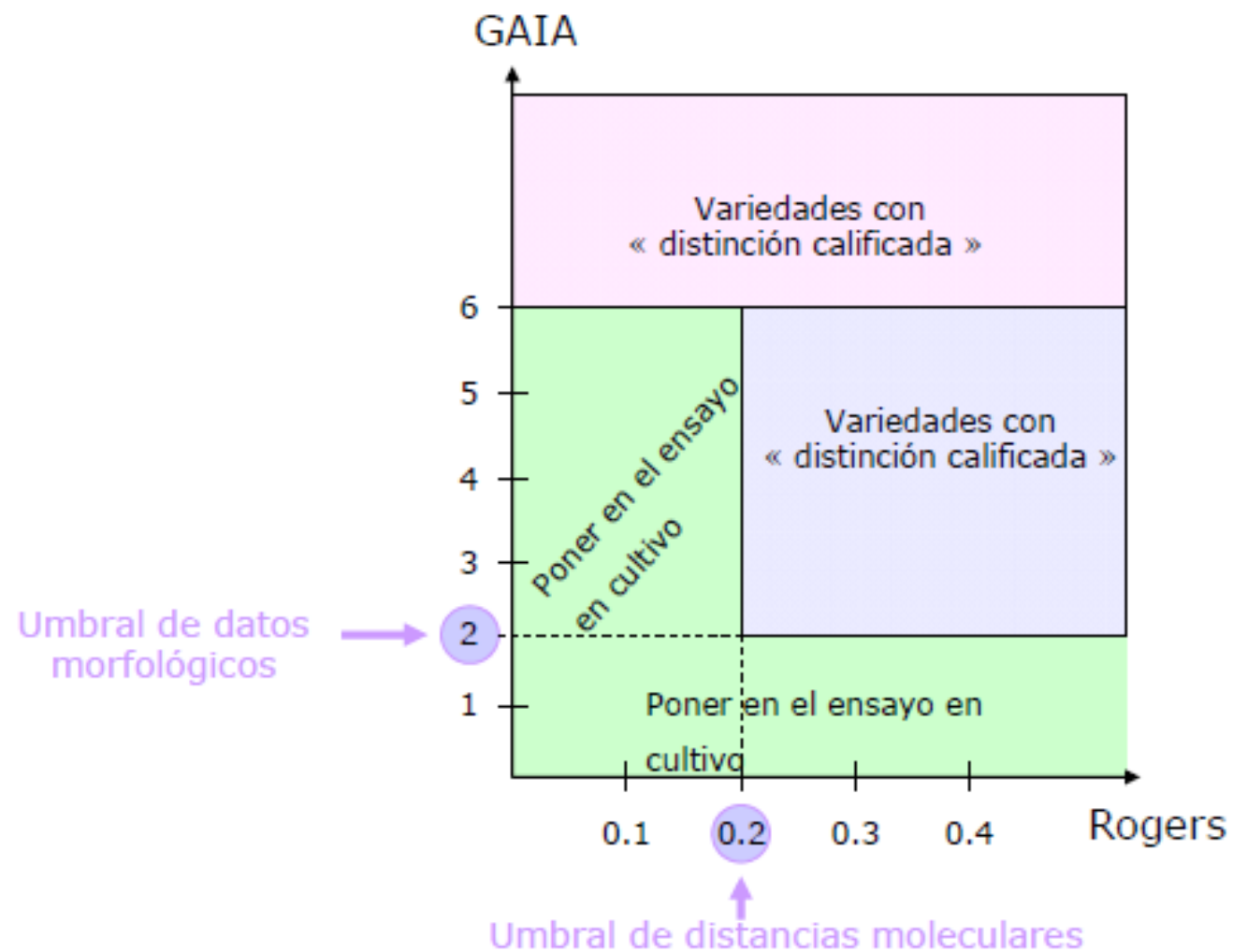
- 9. the comparison should have been avoided because the varieties are totally different;
- 7. the comparison should have been avoided because the varieties are very different;
- 5. the comparison was useful, but the varieties are clearly distinct;
- 3. the two varieties are distinct but close;
- 1. the two varieties are similar or very close;

Expertos / Rogers en 504 pares en 2003



Cada dato corresponde a la nota más baja determinada por el grupo de expertos y la distancia de Rogers con respecto a un determinado par

UTILIZACIÓN PROPUESTA DE LOS DATOS MOLECULARES Y MORFOLÓGICOS





International Union for the Protection of New Varieties of Plants

**Working Group on Biochemical and Molecular Techniques
and DNA-Profiling in Particular**

BMT/16/29 Prov.

**Sixteenth Session
La Rochelle, France, November 7 to 10, 2017**

Original: English
Date: November 10, 2017

DREFT REPORT

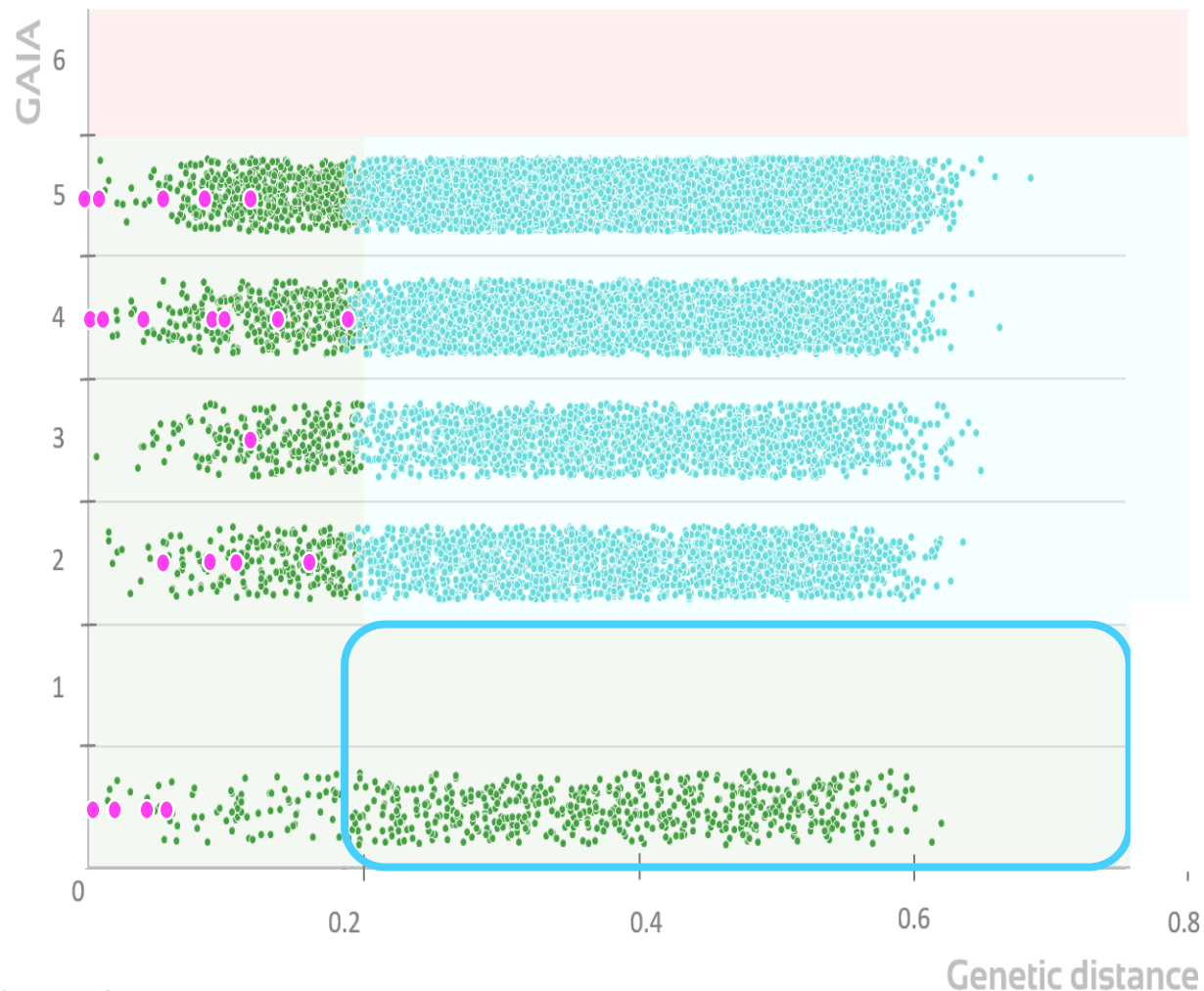


The use of molecular markers (SNP) for maize DUS testing in France (2013 to 2016)

The BMT agreed that France should propose a **revision to document TGP/15** “Guidance on the Use of Biochemical and Molecular Markers in the Examination of Distinctness, Uniformity and Stability (DUS)”, Annex II, “Example: Parent Lines in Maize”, to reflect the refinements that had been made in France on the basis of its experience in the application of the Model “**Combining Phenotypic and Molecular Distances in the Management of Variety Collections**”, for **consideration by the Technical Committee at its fifty-fourth session.**

Report of the DUS Data (2013 to 2016)

● 2013 to 2016 data compilation



– 21 pairs (●) required one more year of study

– Located in the area GAIA < 6 and GD ≤ 0.2

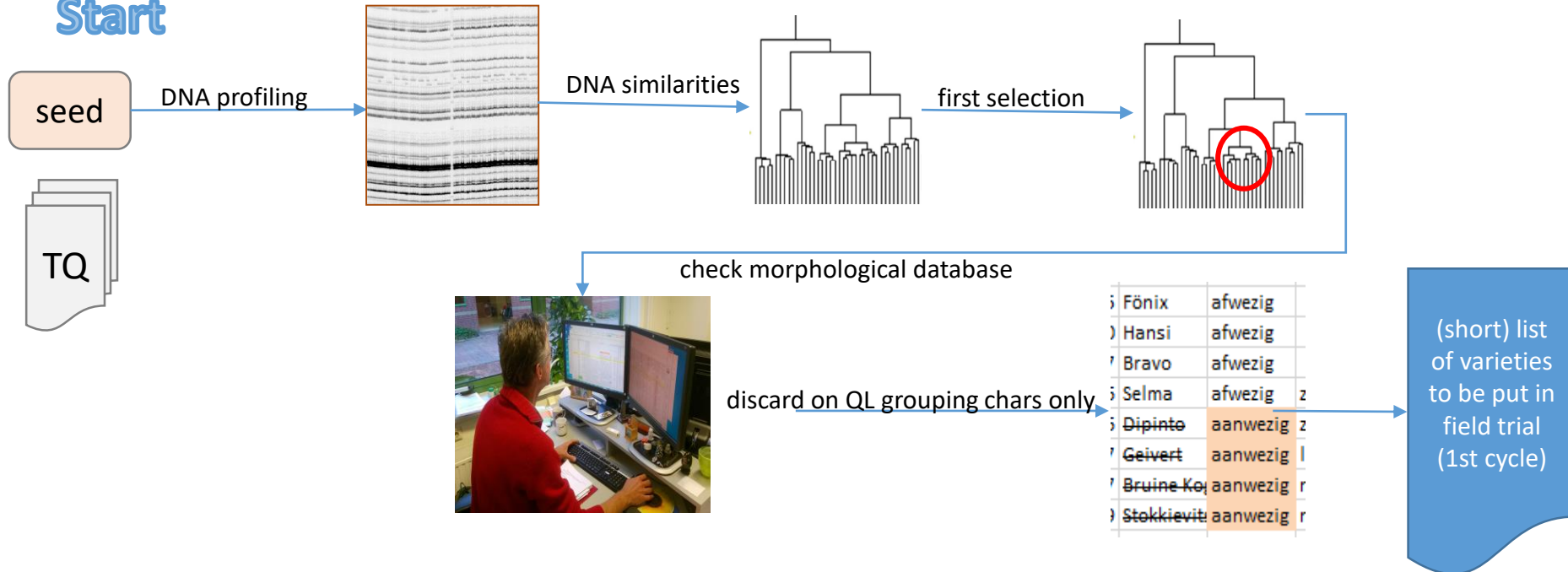
– None have been identified in the zone GAIA < 2 and GD > 0.2

– New threshold to reduce the number of field implantations ?

Genetic selection of similar varieties for the first growing cycle: example French bean

The BMT agreed that the **approach presented** in document BMT/16/19 and BMT/16/19 Add. **was a suitable use of molecular techniques in the examination of DUS and should be proposed for inclusion in document TGP/15.** On that basis, it was agreed that the Netherlands should prepare an **explanation of the method** as a basis for a revision of document TGP/15 to be considered by the Technical Committee at its fifty-fourth session.

Start



1st growing cycle

Side-by-side comparisons and complete description



'paper check' morphological database



discard on all chars

Extra similar varieties needed?

midden	16	7-8
licht tot midden	10-11	7-8
midden	14	6-7
midden	18	
midden	18	
donker	14	
donker	14	
midden tot donk	13	
licht	21-4	7-8
	15-20	7-8
	16-18	7-8
	21-4	7-8
	17	
midden	15-16	
midden tot donk	18	7-8
midden	17	7-8
donker	14	7-8
donker	17	7-8
donker	17	7-8

Clearly D and no extra similar varieties: positive conclusion after 1st cycle

Not clearly Distinct and/or extra similar varieties needed: normal 2nd growing cycle

2nd growing cycle

Candidate

Closest similar variety from 1st growing cycle

Extra similar varieties from 'paper check'

Knowing that these are genetically clearly Distinct

Side-by-side comparisons



Positive decision on Distinctness

Review of document UPOV/INF/17 “Guidelines for DNA-Profiling: Molecular Marker Selection and Database Construction (‘BMT Guidelines’)”

The BMT agreed to invite members and observers to **provide comments** on document UPOV/INF/17 “Guidelines for DNA-profiling: Molecular Marker Selection and Database Construction (‘BMT Guidelines’)”. The comments would be compiled by the Office of the Union in a document that would form the basis of a review of document UPOV/INF/17 by the BMT at its seventeenth session.

The BMT further agreed to propose to introduce a new chapter concerning **cooperation in the exchange of data and construction of databases** in document UPOV/INF/17 on the basis of document BMT/16/5.

2018 meeting of the UPOV/BMT

- Montevideo, Uruguay
- September 10 to 13, 2018
- Open to DUS experts, biochemical and molecular specialists and plant breeders

¿Es posible obtener la protección de una variedad sobre la base de su perfil de ADN?

- Para obtener protección, una variedad ha de poder distinguirse claramente de todas las variedades existentes, **sobre la base de caracteres que se expresan físicamente**, por ejemplo, altura de la planta, época de floración, color del fruto, resistencia a las enfermedades, etcétera. El perfil de **ADN no es la base** para obtener la protección de una variedad, aunque esta información puede utilizarse como información complementaria.
- En la pregunta frecuente [¿Permite la UPOV el uso de datos bioquímicos o moleculares en el examen DHE?](#) figura una explicación más detallada.

¿Permite la UPOV el uso de datos bioquímicos o moleculares en el examen DHE?

- Es importante señalar que, en algunos casos, variedades con un perfil de **ADN diferente** pueden ser **fenotípicamente idénticas**; mientras que en otros casos, variedades que presentan una **gran diferencia fenotípica** pueden tener el **mismo perfil de ADN** para un conjunto concreto de marcadores moleculares (p. ej., ciertas mutaciones).
- En relación con el uso de **marcadores** moleculares que **no están ligados** a diferencias **fenotípicas**, se ha expresado la preocupación por el posible uso de un número ilimitado de **marcadores para encontrar diferencias** entre variedades en el **plano genético que no se reflejen en caracteres fenotípicos**.
- Teniéndolo en cuenta, la UPOV ha acordado los siguientes usos de los marcadores moleculares en el examen DHE:

¿Permite la UPOV el uso de datos bioquímicos o moleculares en el examen DHE?

- **Modelo 1:** Los marcadores moleculares se pueden utilizar, a efectos del examen DHE, como método de examen de los caracteres que cumplen los criterios que figuran en la Introducción General si se comprueba la fiabilidad de la vinculación entre el marcador y el carácter.
- **Modelo 2:** Puede utilizarse una combinación de diferencias fenotípicas y distancias moleculares para mejorar la selección de variedades que han de compararse en el ensayo en cultivo **si las distancias moleculares están suficientemente relacionadas con las diferencias fenotípicas** y el método no aumenta el riesgo de no seleccionar una variedad de la colección de variedades que sea necesario comparar con las variedades candidatas en el ensayo DHE en cultivo.



UPOV

upov.mail@upov.int

leontino.taveira@upov.int

UPOV

TALLER REGIONAL SOBRE EXÁMENES DE SOLICITUDES DE PROTECCIÓN DE OBTENCIONES VEGETALES

El rol de las Oficinas de Protección de Obtenciones
Vegetales en la supervisión de los exámenes DHE

Leontino Taveira
UPOV

Lima, 24 de Julio de 2018

UPOV

 **IPKey**



EUIPO
EUROPEAN UNION
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

UPOV