



Diego Risso - Director Ejecutivo

**Cuestiones generales relativas a la observancia de los
derechos de los obtentores vegetales**



Nuestra Visión:

“Ser la entidad referente, que con voz unificada, representa todos los intereses comunes de la industria de semillas en las Américas”.

La población mundial y el ingreso incrementan la demanda de alimentos en la última década

+12%

El crecimiento en la **población mundial** en los últimos 10 años

+32%

El crecimiento en el **ingreso global** en los últimos 10 años

+16%

El crecimiento en **consumo de carne** (Res+1%, Puerco+15%, Pollo+32%) en la última década

+15%

El crecimiento en el consumo de **petróleo crudo** (países OECD -2%, países No-OECD +43%) en la última década *

+27%

El crecimiento en el **consumo de cultivos** en los últimos 10 años (Soya+38%, Maíz+42%, Trigo+13%, Arroz+14%, Algodón+11%)

+13%

El crecimiento en el **área de cultivo cosechada** en la última década

*Fuente: EIA

Pioneer Market Economics Department, 2015

Visión sobre la industria de semillas

- › Aumento de la población y de la demanda por alimentos - *Seguridad Alimentaria*
- › Incidencias del llamado “Cambio climático”
- › Mercados demandando “tecnología vegetal”
- › Aumento del mercado global de semillas
- › Por tanto, crece el comercio y movimiento de semillas
- › Aumentan el número y las exigencias de las regulaciones
- › Formación de alianzas estratégicas (Público-Privado / Pu-Pu / Pr-Pr)
- › **Debemos promover y fortalecer el relacionamiento oficial con la industria**



***El desafío para la industria de semillas es ser líder en INNOVACION y
facilitar el acceso a las nuevas tecnologías***



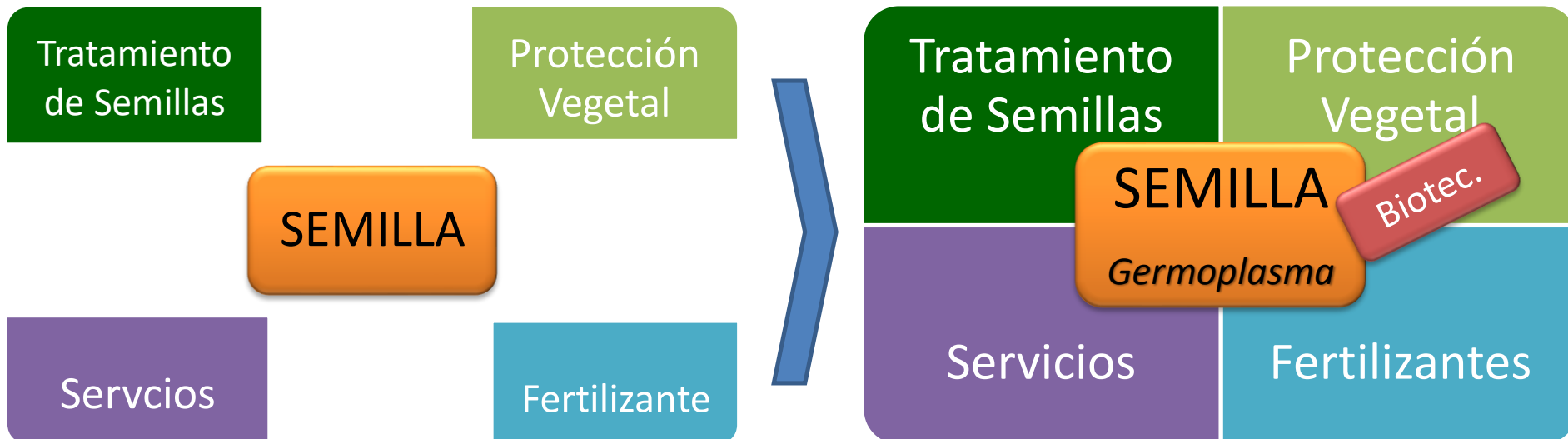
La Semilla es la decisión central

Antes:

Decisiones sobre insumos eran independientes entre ellas

Hoy:

Los agricultores desean soluciones integrales y la Semilla es la decisión más importante!



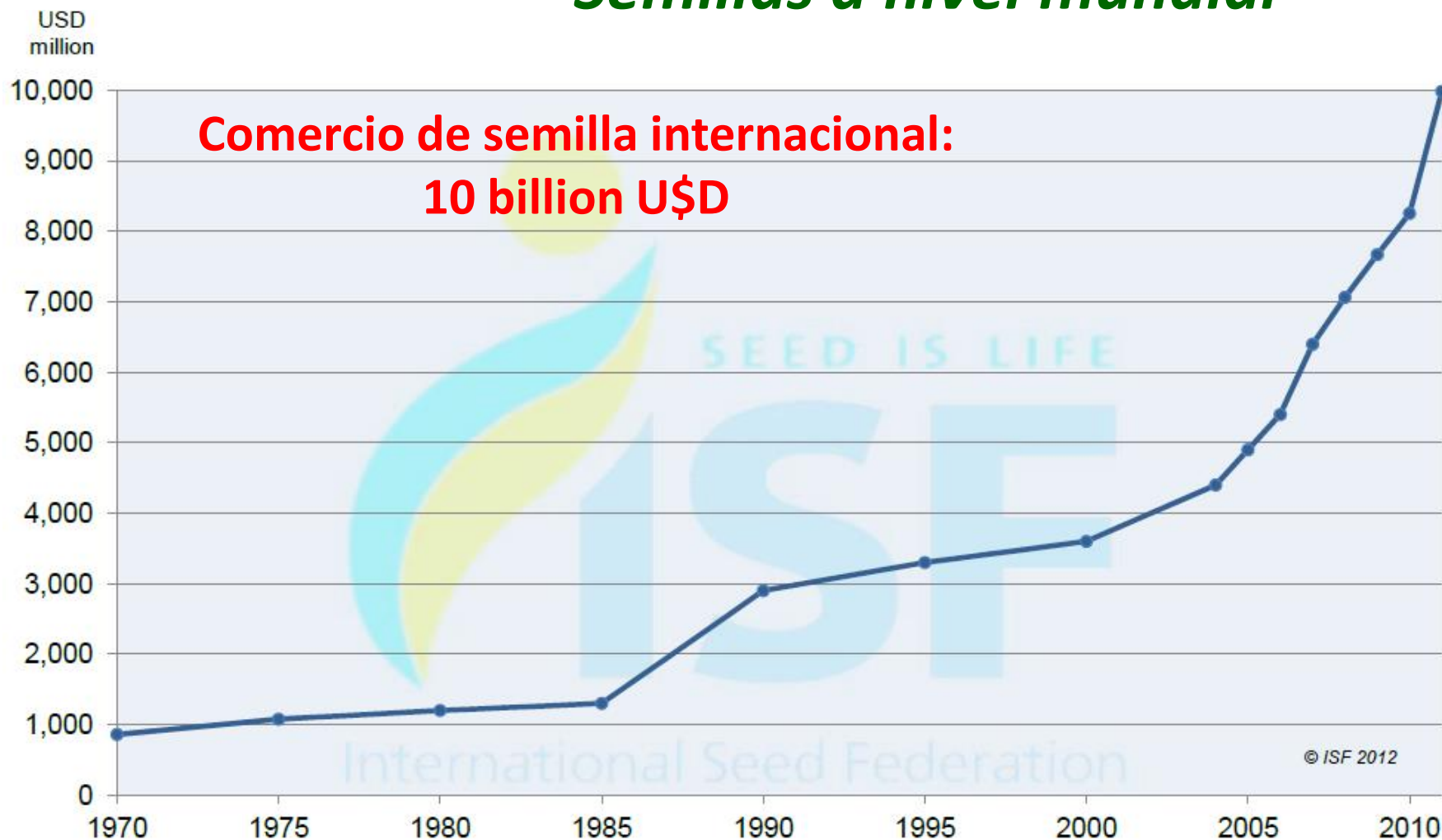
Fuente:

A woman with dark hair tied back, wearing a white lab coat over a purple shirt, is crouching in a greenhouse. She is holding a tablet in her left hand and touching a green plant with her right hand. The background shows the structure of the greenhouse with translucent panels.

**La semilla,
donde una vida mejor comienza.**

Ver video

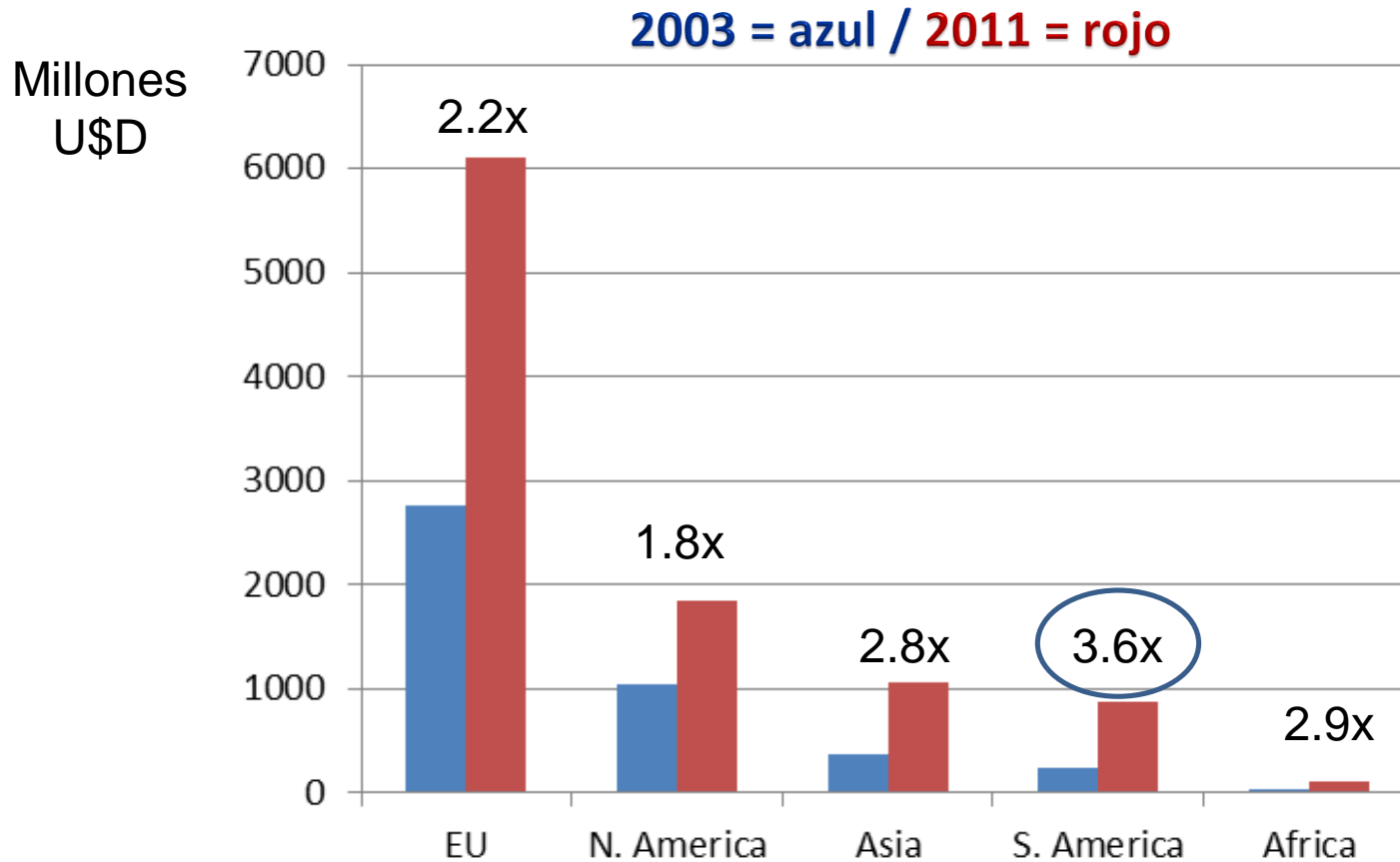
Evolución de la exportación de Semillas a nivel mundial



Mercado mundial de Semillas:
50 billiones U\$D

Tasas de crecimiento en:

Exportación de semillas por Continente



Plataforma de Desarrollo – Transferencia y Adopción de nuevas tecnologías incorporadas en las semillas



UPOV

¡ INTERACCION!
Gobierno e Industria

Nacional

Regional

Internacional

Ecuasem
Asociación Ecuatoriana de Semillas

SAA
Seed Association
of the Americas

ISF
SEED IS LIFE
International Seed Federation

I + D

Actores de la cadena

Agricultores

- › Universidades
- › Institutos de Investigación
- › Compañías de Semillas

**Facilitando el
acceso a nuevas
tecnologías**

Transferencia de tecnología,
Licenciamiento & Observancia

Consumidores

Algunos conceptos de interés...

Los DOV son una modalidad de propiedad intelectual que no escapan a la problemática general que “sufren” los demás sistemas de protección

Algunos conceptos de interés...

Semilla ilegal es un vector de:

- ✓ Baja tecnología,
- ✓ Desestimulo a la investigación
- ✓ Portadora de plagas y enfermedades
- ✓ Evasión impositiva

Derecho de Obtentores Vegetales - UPOV

Excepciones al derecho del obtentor

- ✓ **Excepción al fitomejorador**
- ✓ **Privilegio del agricultor**
- ✓ **Licencias obligatorias**

Premisa básica...

“El permitirle a los agricultores **reservar semillas/grano** para la próxima zafra de siembra; **genera oportunidades** de guardar mayores cantidades de semilla de lo necesario para su uso. Ello genera la posibilidad de **ventas ilegales**

Dificultades para obtener información precisa y suficiente del uso de **semilla de Uso Propio**, **hace** difícil la observancia de los derechos así como cobrar la debida remuneración

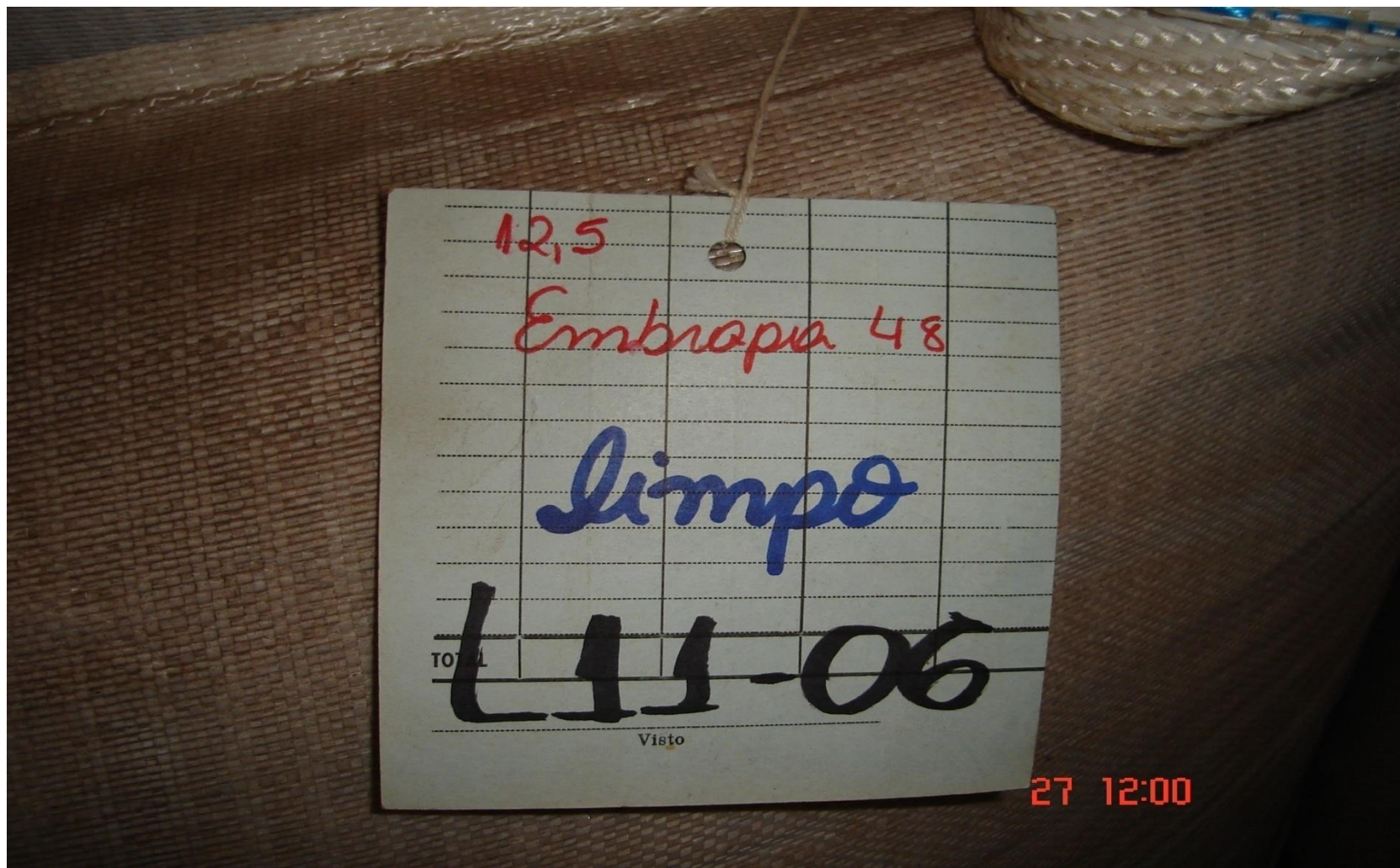


Gentileza: MAPA Brasil





Gentileza: MAPA Brasil



Gentileza: MAPA Brasil

Propiedad intelectual & Derecho de obtentores



“Estudio de caso: MERCOSUR”

GENERATING VALUE IN THE SOYBEAN CHAIN THROUGH ROYALTY COLLECTION: AN INTERNATIONAL STUDY



4 Value-Capture Systems

In the field of new plant varieties and biotechnologies, the value capture system pursues three goals:

1. To create value through the development and the use of technology (both components have value)
2. To capture all or part of such value through legal mechanisms (IPR mechanisms are available to capture of such value) and
3. To sustain such value over time (How do we sustain the value creation and capture model?)

Up to 1995, existing commercial soybean plant varieties were defined exclusively from traditional plant breeding methods and, therefore, the only right available for their protection was the Plant Breeder's Rights provided in the UPOV Convention from 1961 onwards; transgenic varieties were introduced and in many cases these varieties contained patented traits and technologies (PTTs). In fact, as previously described, the complex character of 'ownership of rights' originated. The scenario previously known was more complex, since a patent owner may be an individual, corporation, or consortium of public and private institutions. This situation is yet further complicated by the fact that a biotechnological event may be patented by multiple parties and thus may be owned by different entities. For example when Monsanto completed the development of the 'Glycine trait' for its private sector, it had obtained a licensing agreement for 60 patents owned by 52 different public and private institutions.⁴ Finally, the introduction of events ('stacking') seems to be the trademark of the biotechnology revolution.

A clear example is seen in the development of maize hybrids with stacked genes that took place in the US. In this case, hybrids with one or more events have decreased in frequency, whereas hybrids with two or more events are exponentially increasing. Simultaneously, in other territories, such as the European Union and China, the only soybean variety approved for sowing are conventional types. In these cases, systems for Royalty Collection are quite similar to those for the wheat crop.

5 Results of the International Study

Data collected on wheat from the 12 seed markets investigated during the study were presented by 12 individual members of the Working Group, each representing one or more countries. In addition to each

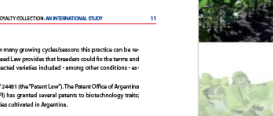
Soybean in France is predominantly used for animal feed in the production of meat (poultry, pork and beef). 20% of total consumption is in the form of soy meal. The seed soybeans for the food industry is a highly regulated system. 3% but is growing slowly this product is mostly sourced from home grown in France. France does not grow genetically engineered soybeans. The availability of soybeans is predominantly and the importance of soybean as the first species in a crop rotation where soybean is the first harvest of the season. The work of new French breeding companies that have dynamic research and development programs and that periodically release new soybean varieties may also have a positive effect on the future of this crop. Efforts should be made to improve crop management practices in the aim to increase consistency of yield when soybeans are grown in dryland or under irrigation possibly to increase number of existing R&D and a better distribution in the soybean growing areas would influence favourably the cultivation of soybean in France.

7.4.2 Intellectual Property Protection (Legal framework)

Soybean varieties grown in France are of protected under the plant breeder's rights system either under the EU law or the French law. These two laws are in line with the UPOV 1991 Convention. In spite of the laws for Intellectual Property (IP) protection, the amount of farm-saved seed that does not pay any royalty is considerable. Additional complexity is created by the possibility for farmers to use seed of varieties protected under the French Plant Protection Law and the prohibition to use seed of those varieties that are protected by the European Act. Regarding the majority of soybean varieties in France are protected by the European Plant Breeder's Rights (PBR).

Traditionally, farm-saved seed is a legally control among French soybean farmers. The high value of farm-saved seed (60 to 100% depending on the year) is the result of the easiness of soybean seed multiplication, or the high cost of certified seed in relation to the additional expected income per hectare and of the irregular yield.

The goal of soybean breeder is to be able to make a contribution on the basis of all varieties of soybean farm-saved seed, but they are protected under the French Law or the European Act.



7.1 Argentina

Miguel A. Rapela, Executive Director, Argentine Seed Association (ASA), Buenos Aires, Argentina
Roberto Enriquez, General Manager, Argentine Plant Breeder Association (APBA), Buenos Aires, Argentina
Jesús F. Marchesi, Director, Global IP Licensing Director, Nidera S.A., Buenos Aires, Argentina
Roberto Bergamini, Director, Nidera S.A., Buenos Aires, Argentina

7.1.1 General Introduction

Argentina is the largest producer of soybeans after the United States and Brazil. It has also the third largest acreage of soybean in the world. More than 20% of the Argentine new corn with soybean in the 2011/12 growing season.

Almost all the surface is planted with GM varieties, mostly glyphosate tolerant. In 2013, a new method event was launched containing glyphosate tolerance and resistance to insects. Although it transgenic events have been approved just the two mentioned as being installed.

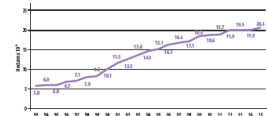


Fig 4 - Argentina's soybean crop production 1000-2014

7.1.2 Intellectual Property Protection

Argentina's law Nº 20247/13 on Seed and Phytogenetic Conditions passed in 1970, known as the 'Seed Law', provides the legal framework for Plant Breeder's Rights (PBR). At this law was created when the model of agriculture was very different to what it is today, several discussions have taken place to revise it. To date, however, no progress has been made. Some regulations in the Seed Law were developed by the National Seed Institute Instituto Nacional de Sembreros (INASE) and was designed for regulating the exportation of PBR (Resolutions Nº 1996 and Resolutions Nº 2020/13). The most recent Resolution (2020/13) states that a new planting soybean seed report to INASE the origin of the seed being used growing is a legally complete. Neither the Seed Law nor the Resolutions establish a limitation of use for PBR seed, therefore there is no regulation specifying that

farmers are allowed saving seed freely and how many growing cycles because this practice can be repeated. Anytime, the regulatory scheme of the Seed Law provides that breeder could be the same and the conditions for the use of saved seed of protected varieties. Indeed, among other conditions, establishing the price for its use.

Biotechnology traits are governed by the Law Nº 24861 (the 'Patent Law'). The Patent Office of Argentina (Dirección Nacional Propiedad Intelectual - INPI) has granted several patents to biotechnology traits: some of these traits are found in soybean varieties cultivated in Argentina.

7.1.3 Enforcement of Intellectual Property & Value Capture Mechanisms

The seed industry has two ways to enforce intellectual property protection and collect royalties: (i) through the label of certified seed, and (ii) through the Unilateral Royalty System.

7.1.3.1 Certified Seed Label

Only one category of soybean seed is allowed to be marketed under the Seed Law: certified seed. This seed is produced under the control of the National Seed Institute. The entity certifies the process. In Argentina must seed companies produce certified seed themselves or through third party parties (distributors or seed multipliers). Most certified seed is produced by third parties after paying a royalty to the breeder (i.e. the seed company that depends on the variety and the quantity of certified seed). This kind of production is governed by specific private agreements between the companies. This model provides the multiplier with 'original' or 'foundation' seed in order to produce certified seed. Thus, a farmer can buy certified seed from the breeder, a licensed multiplier or a licensed distributor. Commercialization of farm-saved seed (PBR) is forbidden by the Seed Law.

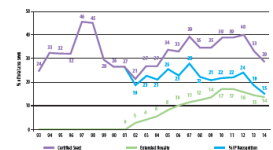
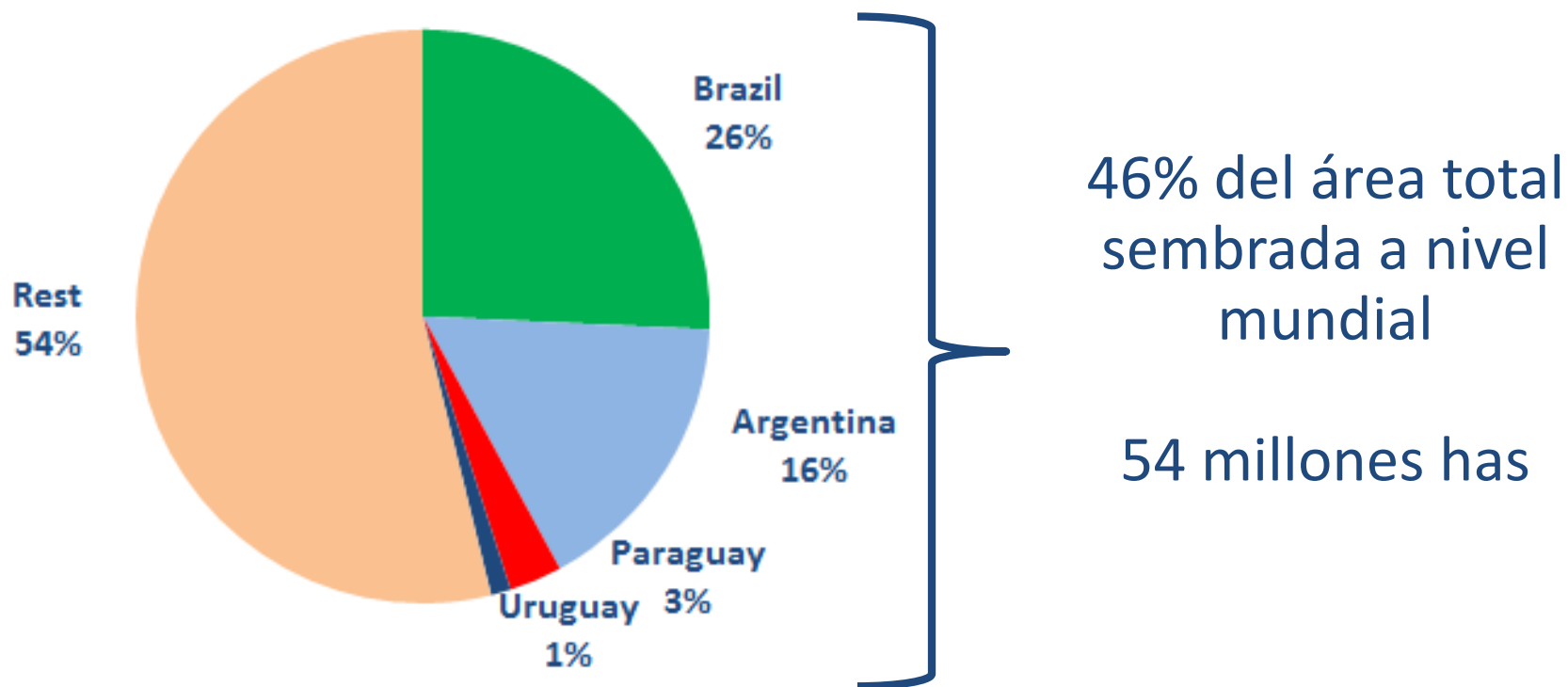
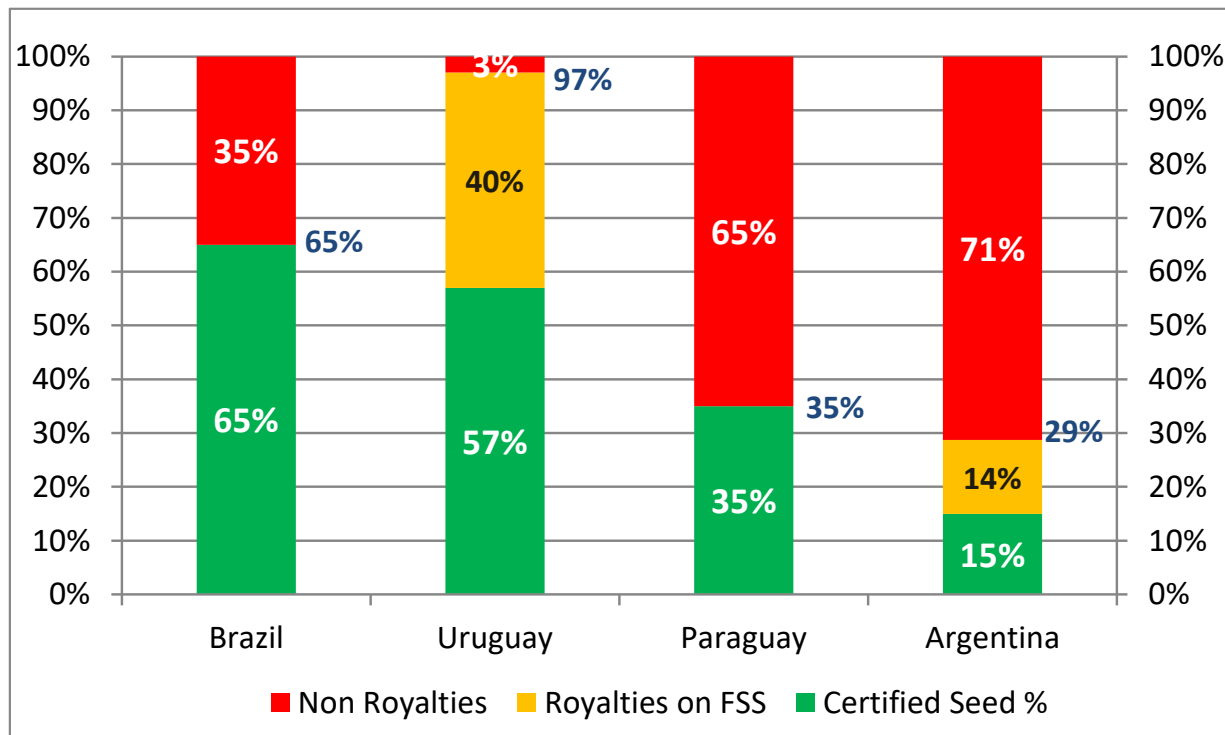


Fig 5 - Argentina's soybean seed use 1000-2014





Producción de soja en A-B-P-U



Captura y generación de valor



Resultados:

				
	Brazil	Argentina	Paraguay	Uruguay
Area Planted (Mill has)	33,2	20,4	3,7	1,3
Production (Mill Tons)	102,5	55	10	3,2
UPOV 1978	1999	1994	1997	1994
Germplasm	Legislation	Law nº 10.711/2003 (SEEDS); Decree 5.153/2004	Act 20.247/1973 Seed and Phytogenetic Creations + Regulatory Decree + Regulations from INASE + Civil and Commercial Code	Act N° 385 (1994), decree 7797(2000); act N°988 (1996) (adhesion to UPOV)
	Incentives	Slim and none	Slim and none	Slim and none
	Points of Capture	1	2	1
	Moments of Capture	Purchase (CS)	Purchase (CS) Extended Royalty System (FSS) by ArPOV	Purchase (CS) Farm Saved Seed, by UruPOV
	Remuneration Indicator	70%	27%	35%
Biotech	% Transgenic Varieties	94%	near 100%	near 100%
	System	Law 9.279/1996 Industrial Property Law + Licence Agreement with Farmer + Seed Law 10.711/2003	Law 24.481: Patent Law + Licence Agreement with Farmers	Law 1630/2000 + Licence Agreement with Farmers
	Points of Capture	3	2 / 3	3
	Moments of Capture	Purchase (CS) Declaration (FSS) Elevador (CS or FSS)	Purchase (CS) Declaration (CS / FSS) Elevador (CS or FSS)	Purchase (CS) Farm Saved Seed, by UruPOV
	Remuneration Indicator	50%	No data available	90%

Reconocimiento de los DOV



Importancia y Rol de las Asociaciones Nacionales de Semillas



- › Rol de promover el sector semillero en una manera transparente y **coordinada**
- › Recibir preocupaciones de sus socios y encontrarle **soluciones** a las mismas
- › **Trabajar con el sector oficial** de manera de abordar las limitantes que enfrenta la industria en el comercio de semillas = **OBSERVANCIA**
- › **Vincularse** regional e internacionalmente a efectos de promover la industria semillera nacional

Modelo de integración que garantiza el progreso genético

Diego Risso




URUPÓV
SEMILLA LEGAL

MARCO LEGAL EN URUGUAY

	URUGUAY
UPOV – Acta 1978	1994
TRIPs - GATT	1995
Ley de Semillas	→ 1982 16.811 / 97 18.467/09
Decreto Reglamentario	438 / 04

ACTA 1978

- 
- › ciertas definiciones
 - › protección provisional
 - X** › extensión DOV al producto cosechado
 - › todos los géneros y especies
 - › privilegio del agricultor limitado
 - › 20-25 años
 - › agotamiento
 - X** › V.E.D
-

ACTA 1991

Acta UPOV 1978 ++



“Nueva” Ley de Semillas: Redacción dada por el art. 1º de la Ley 18.467 de 27 de febrero de 2009.-

CAPITULO V

Excepciones a los derechos protegidos

Artículo 72. El cultivar objeto del título de propiedad podrá ser usado sin que otorgue derechos a su tenedor a compensación alguna cuando:

A) ...

B) Se reserve y siembre semilla para uso propio pero no para comercializar. Cuando quien reserve y siembre semilla para uso propio pero no para comercializar **sea un pequeño agricultor, la presente norma es de orden público.** El Poder Ejecutivo, a iniciativa del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, definirá al pequeño agricultor.- *

C) ...

“Definición de Pequeño Agricultor”

1º) Se considera Productor o Productora Familiar Agropecuario/a a aquellas personas físicas que cumplan, simultáneamente con los siguientes requisitos:

a) realizar la explotación con la colaboración de, como máximo, dos asalariados permanentes o su equivalente en jornales zafrales (500 jornales anuales);

b) explotar en total hasta 500 hectáreas índice CONEAT 100, bajo cualquier forma de tenencia;

c) obtener su ingreso principal del trabajo en la explotación, o cumplir su jornada laboral en la misma;

d) residir en la explotación o en una localidad ubicada a una distancia no mayor a 50 kilómetros de la misma.

2º) El Productor o Productora Familiar acreditará su condición mediante una Declaración Jurada específica de cumplir con los requisitos establecidos en el numeral anterior.



“El Sistema para Cosechar Rendimientos”





Acuerdo entre partes:



Cronograma del Sistema de Valor Tecnológico

Ej: Soja

**Firma de
Contrato**

URUPÓV
SEMILLA LEGAL



**Compra
semilla**

Siembra

Cosecha

URUPÓV
SEMILLA LEGAL



**Declaración
reserva**

**Siembra de
UP**

URUPÓV
SEMILLA LEGAL



**Declaración
UP**

Octubre

Noviembre

Abril

Jul/Oct.

Nov →

Feb/May



**Factura y
Pago**



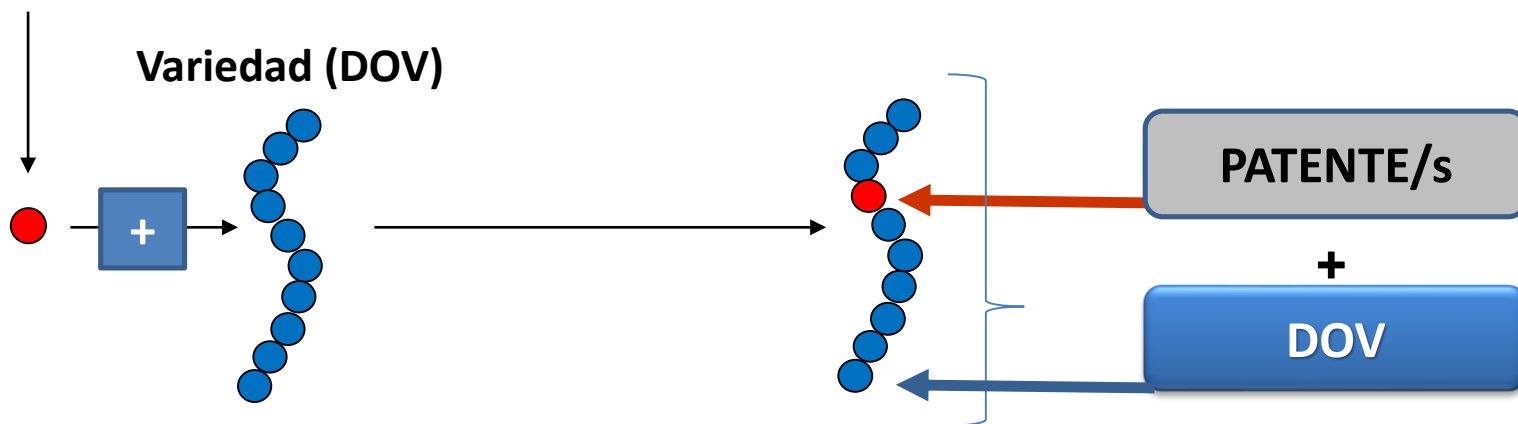
**Declaración UP
Reportes web**



URUPÓV
SEMILLA LEGAL

Coexistencia de Derechos

Evento Patentado (EP)



*Basado en el sistema ya existente donde coexisten
germoplasma y eventos*

Germoplasma + Biotecnología = Coexistencia de derechos



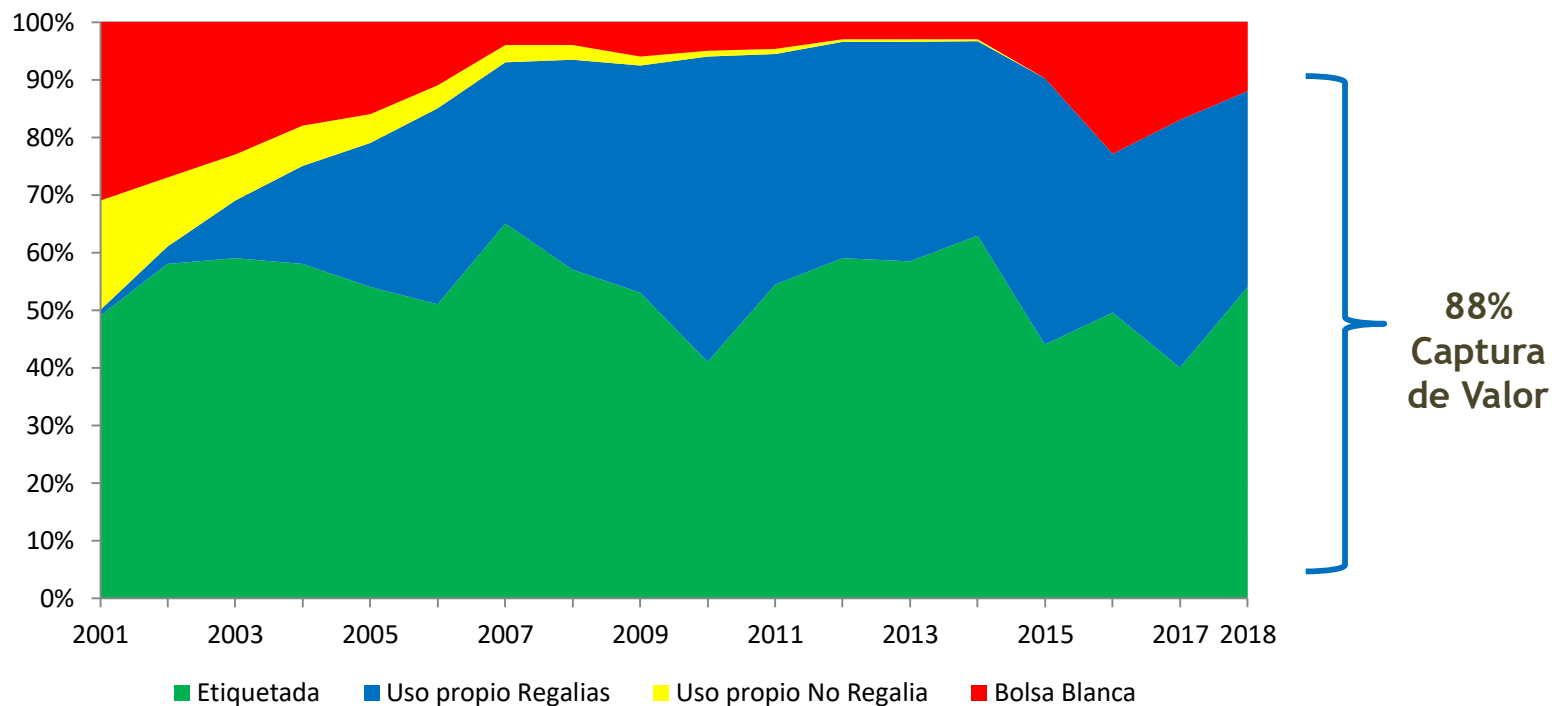


“El Sistema para Cosechar Rendimientos”



Información general:

Evolución de la participación del área sembrada por origen de semilla



Claves para el Éxito del Sistema...

- › Receptividad del Productor
- › Comunicación y extensión
- › Constante aporte de nuevas variedades al sistema
- › Valor de la regalía (?%)
- › Sistema informático robusto y “a medida”
- › **Fiscalización y Control**

*Generación de
información y
estadísticas*

Claves para el Éxito del Sistema...

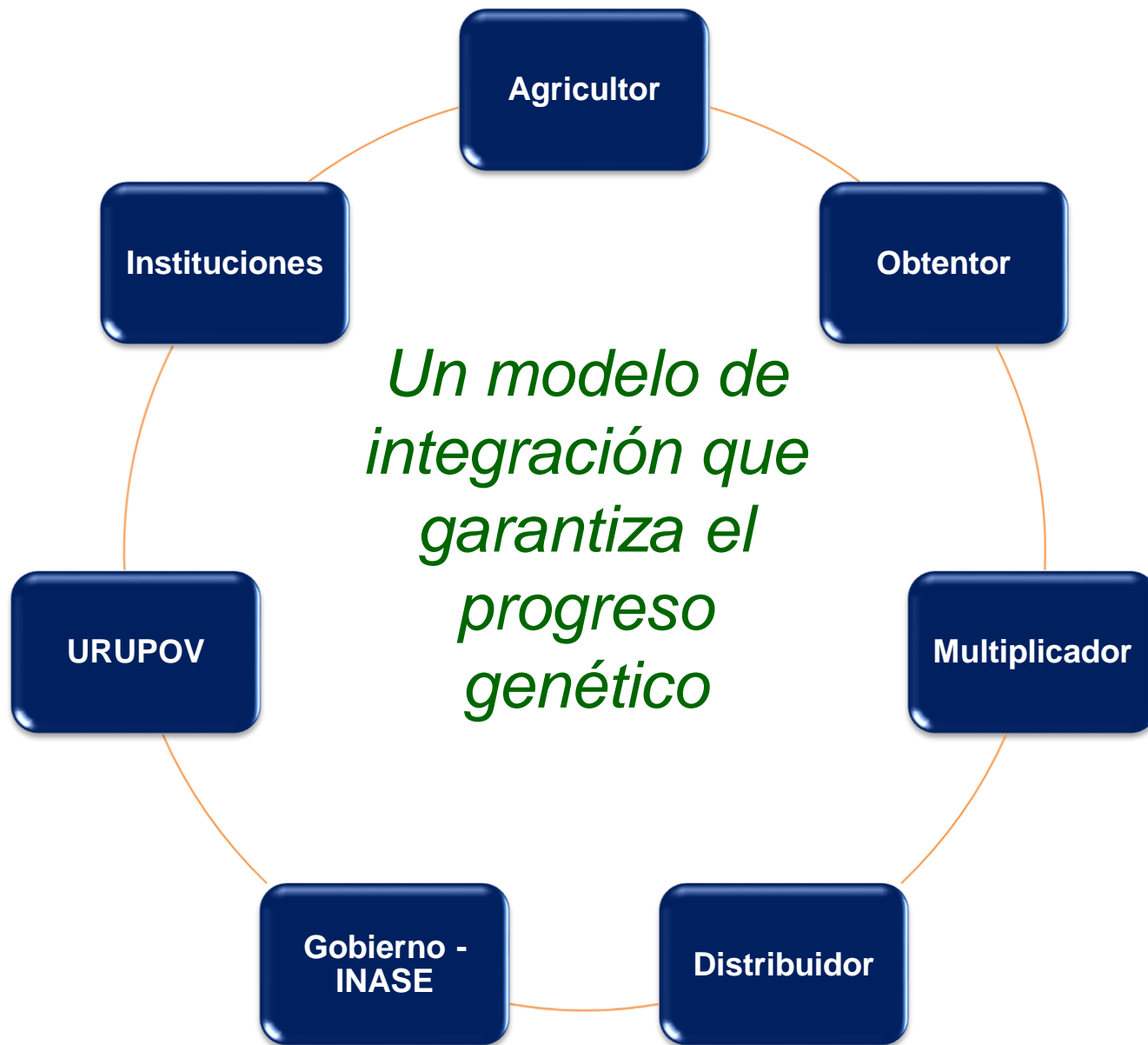
- › Compromiso y Unión de los actores de la cadena semillerista
- › Contratos y Marco legal
- › Escala y Visitas personalizadas
- › Declaraciones firmadas
- › Rol del Gobierno
- › Compromiso de la cadena de distribución
- › **Beneficio Impositivo**



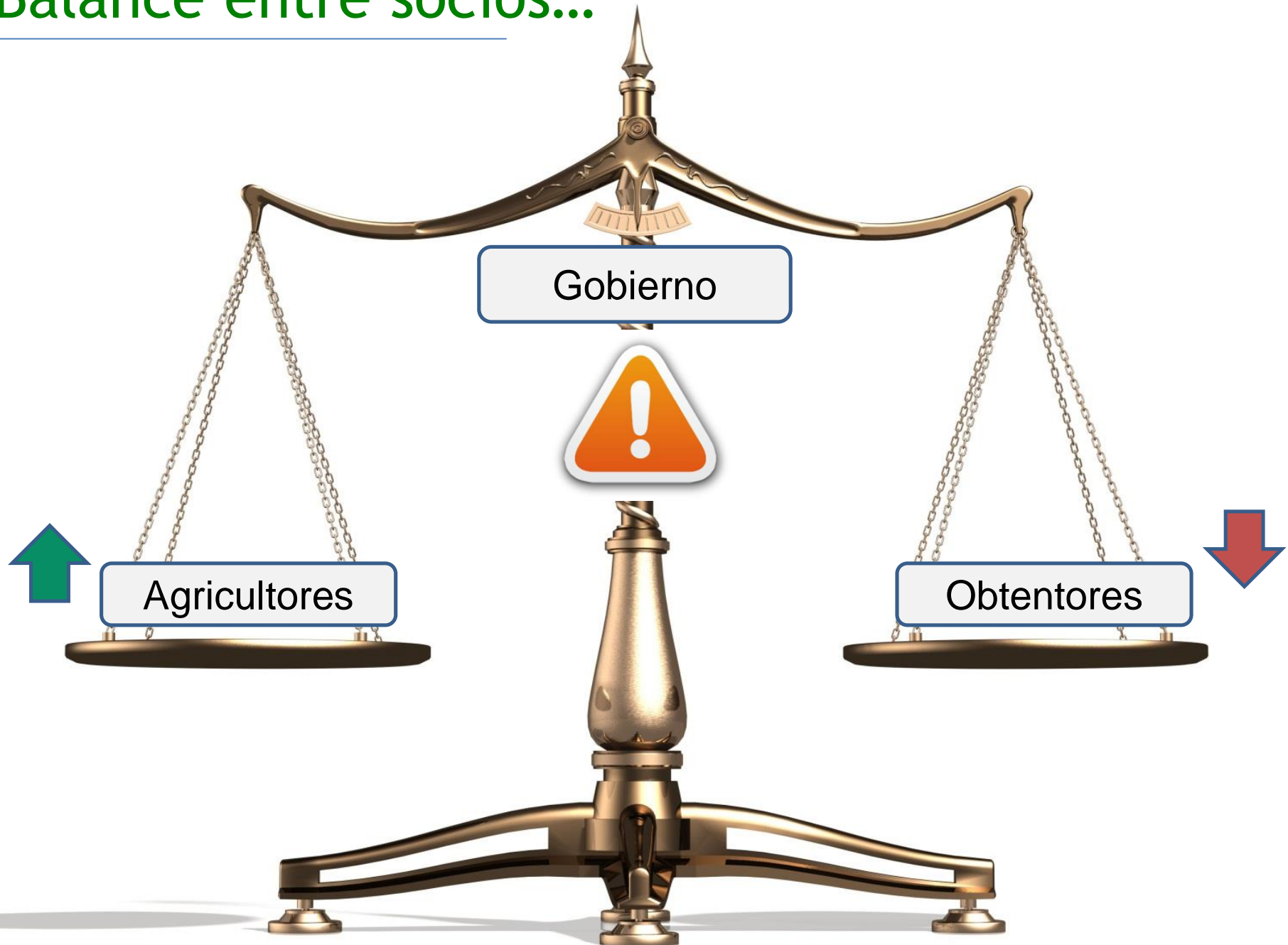
Posibles Amenazas del Sistema...

- › La falta de apoyo y unión de los actores en la cadena
- › Interferencia del Gobierno: sistema que es "un acuerdo" entre partes privadas
- › Marco regulatorio débil.
- › La falta de fiscalización y control (Obtentoires y de Gobierno).
- › Comunicación: falla en los mensajes
- › Precio (costo / beneficio de la tecnología)
- › Restricción al acceso de tecnologías
- › No reconocimiento de las tecnologías

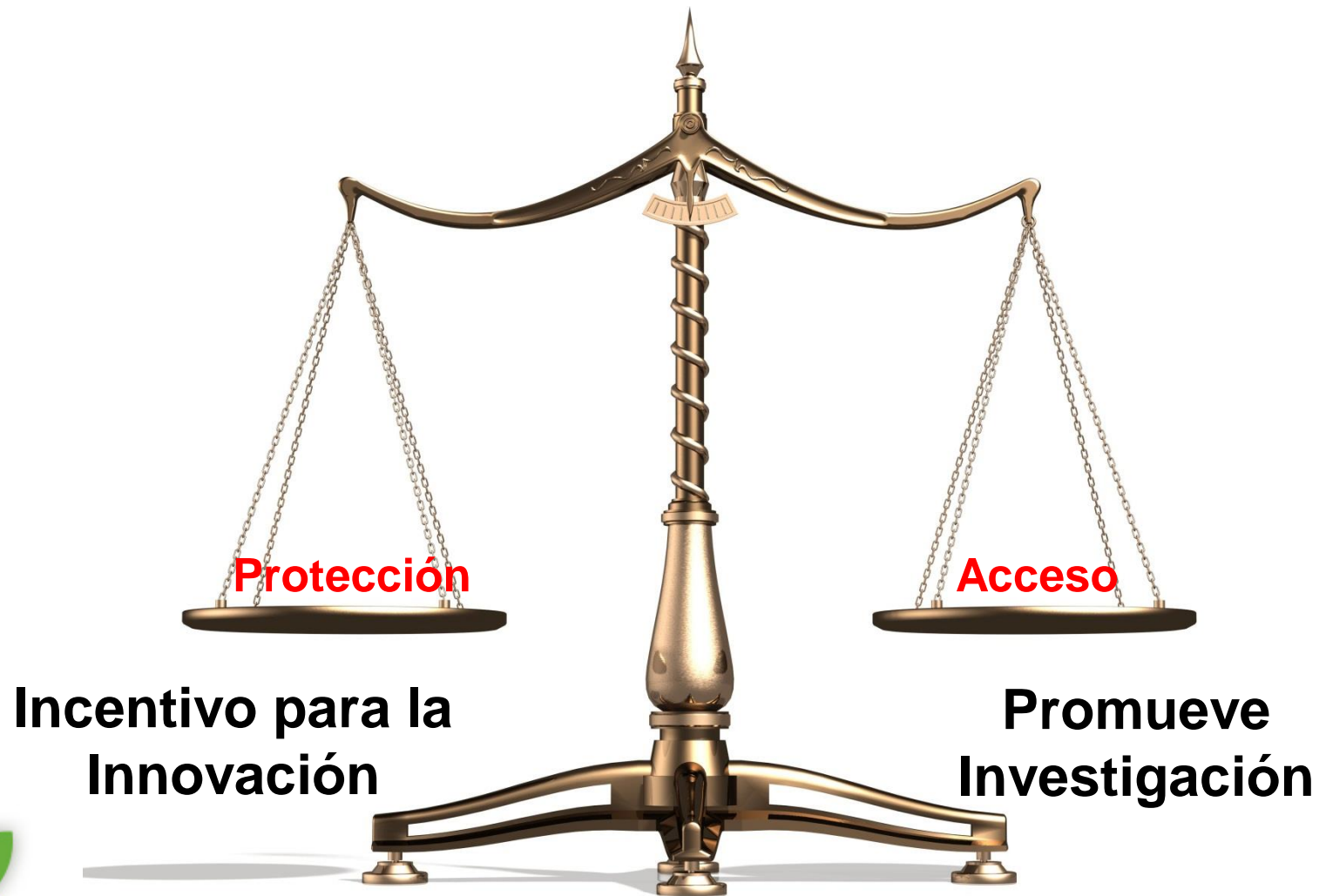




Balance entre socios...



Balance para el progreso



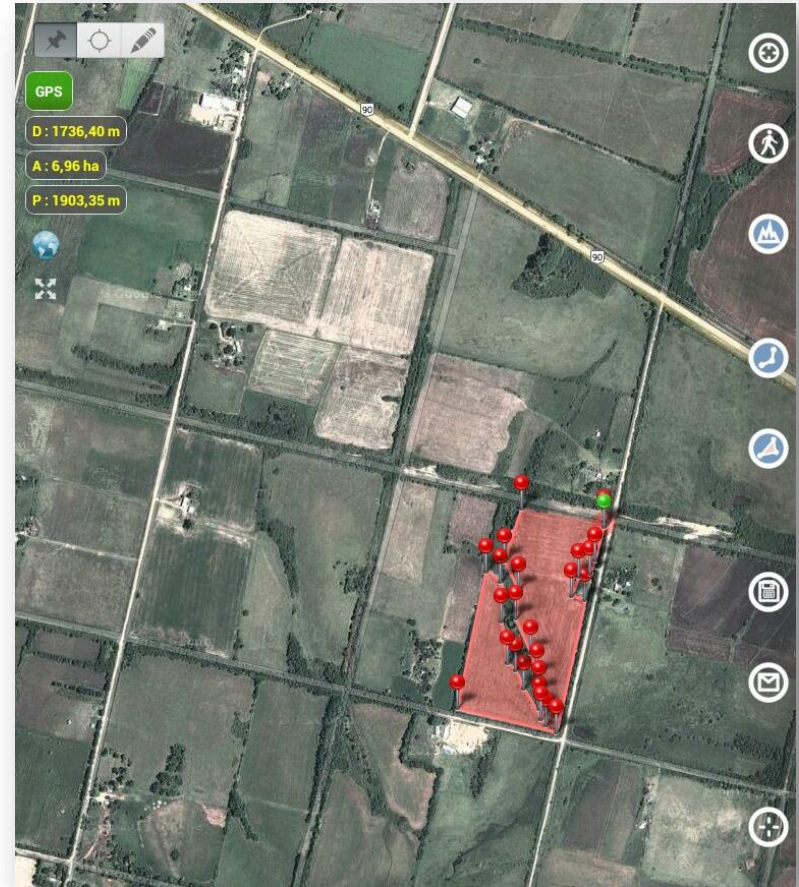
ACCIONES CONCRETAS DE OBSERVANCIA y SUS IMPLICANCIAS

2º día



URUPÓV
SEMILLA LEGAL

Actividades de Control de comercio (Observancia)

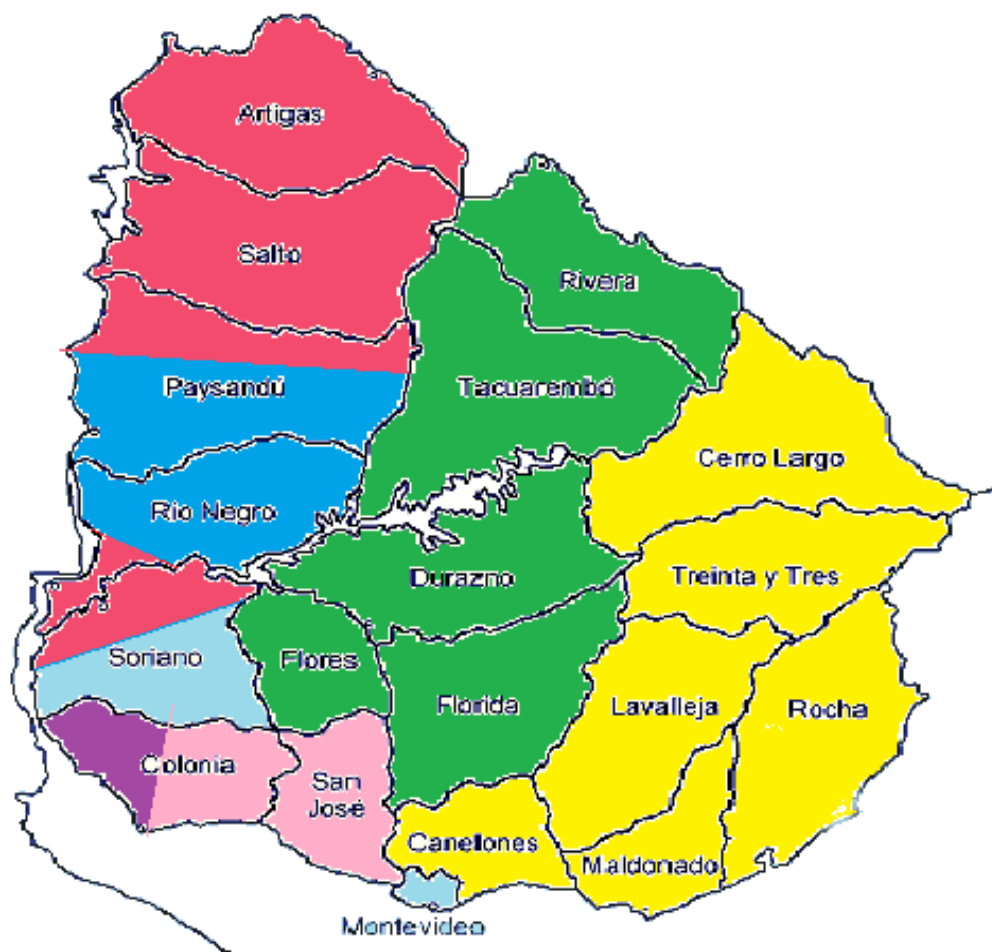


Sistema de Control de licencias: “ESTAMPILLAS”





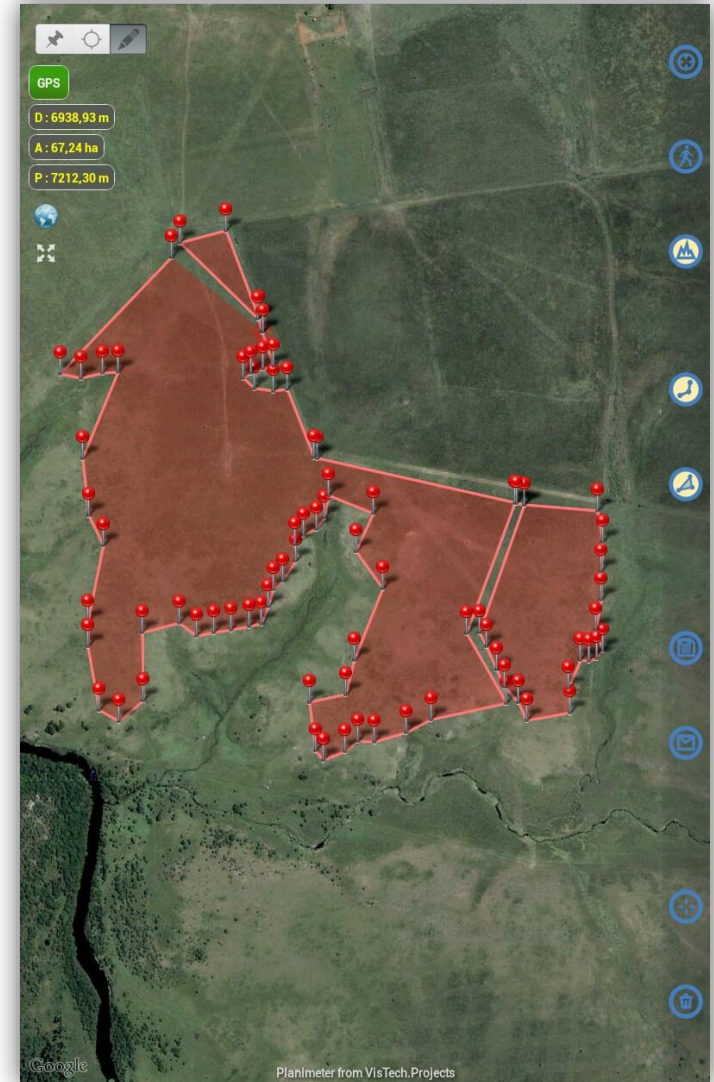
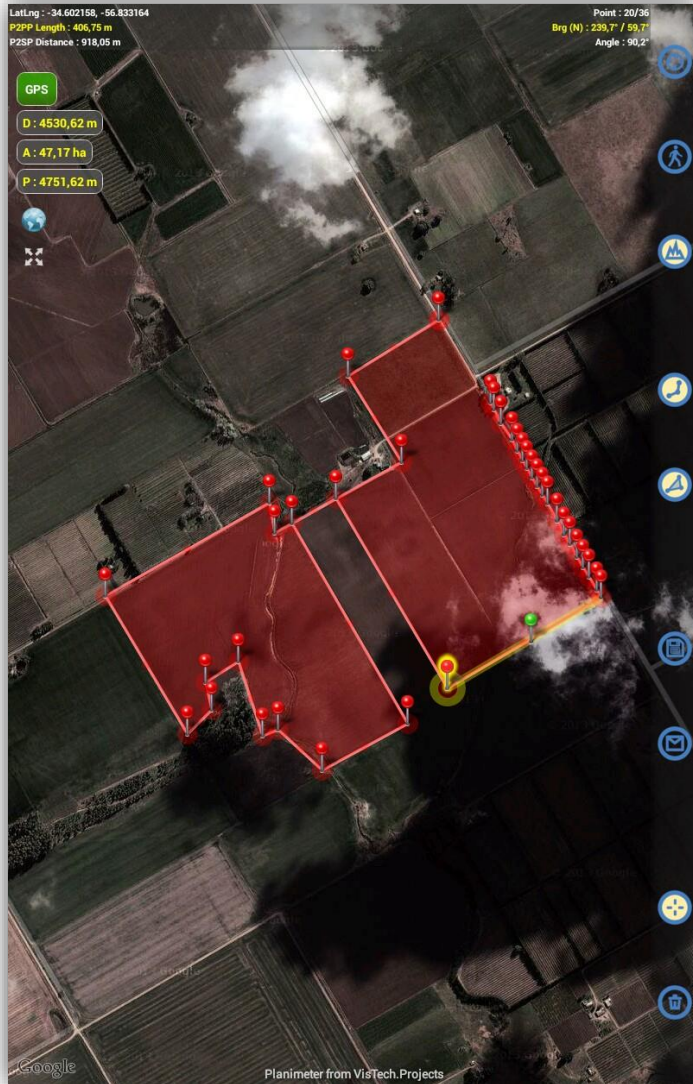
ALCANCE NACIONAL







Medición de área a nivel de campo



REGISTRO DE VISITA

Día	Mes	Año

Nombre _____ RUT _____

Contacto _____

Dirección _____

Ciudad _____ Departamento _____

Teléfono _____

Observaciones: _____ E-mail: _____

ZAFRA:

Kg. Sembrados Evento (Compras + Uso Propio)	Stock	Densidad de siembra	Área estimada	Área informada

Número de unidades _____

Unidad _____ de _____

Nº Potreros con Evento _____

Nº Potreros con Refugio _____

Potrero Con Eventos	Potrero 1	Potrero 2	Potrero 3	Potrero 4
Variedad sembrada				
Área del potrero (productor)				
Área del potrero (medida por URUPOV)				
Diferencia				
Distancia al refugio medida				
Distancia obligatoria		1.200 mts.		
Tiene el Evento (Si o No)				

Observaciones _____

Potreros Refugio	Refugio 1	Refugio 2	Refugio 3	Refugio 4
Variedad sembrada				
Área del potrero (productor)				
Área del potrero (medida por URUPOV)				
Diferencia				
Tiene el Evento (Si o No)				

Observaciones _____

Resultados

Área total sembrada con Evento	
Área total sembrada con Refugio	
% de Refugio	

¿Cumple en todos los casos con la distancia exigida entre el refugio y lo sembrado con evento? ☒ SI ☐ NO

Observaciones _____

FIRMA PRODUCTOR _____

FIRMA TÉCNICO URUPOV _____

A ser completado exclusivamente por URUPOV

Nota:

¿Se encuentra soja no portadora de evento BT próximo al cultivo auditado?

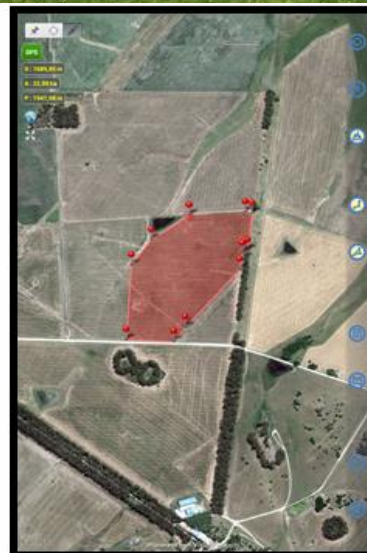
para que cumpla distancia	SI	NO
para que cumpla proporción	SI	NO

¿El Estado fenológico del refugio guarda relación con ellos potreros correspondientes al Evento?

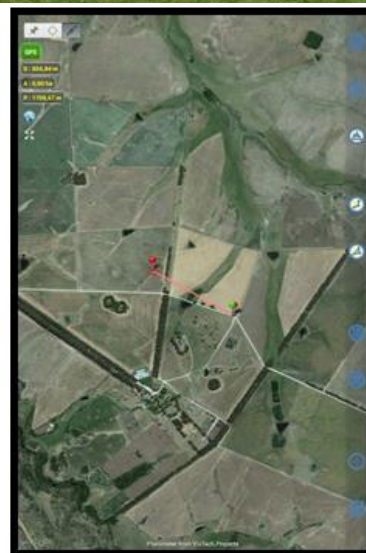
SI	NO
----	----



INTACTA

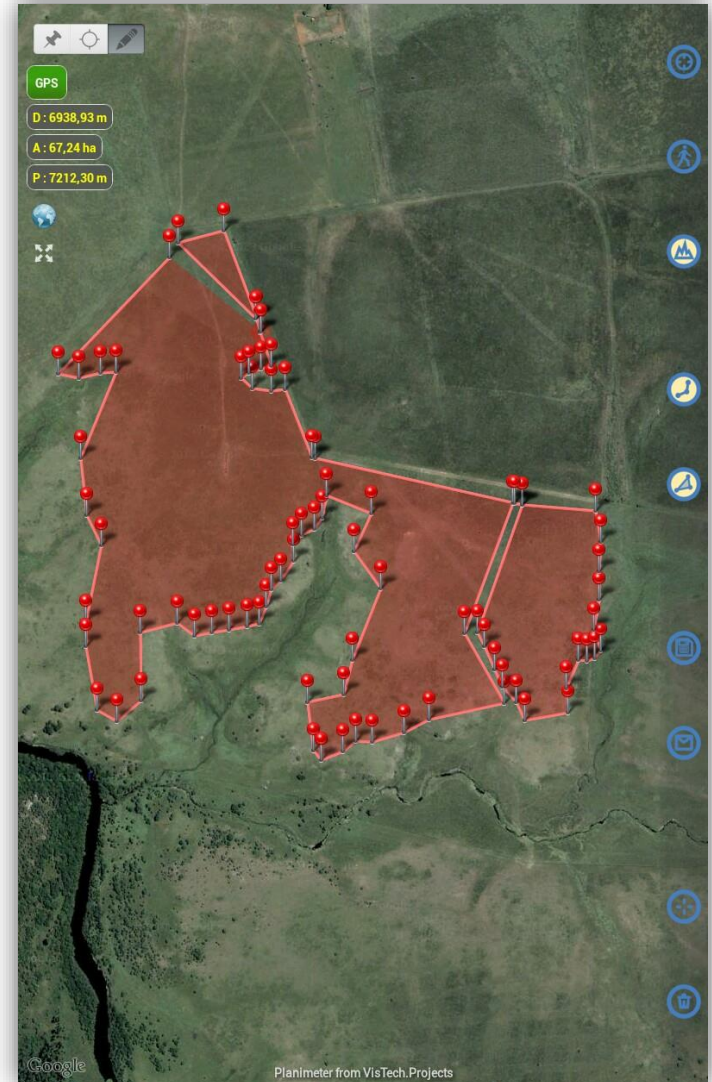
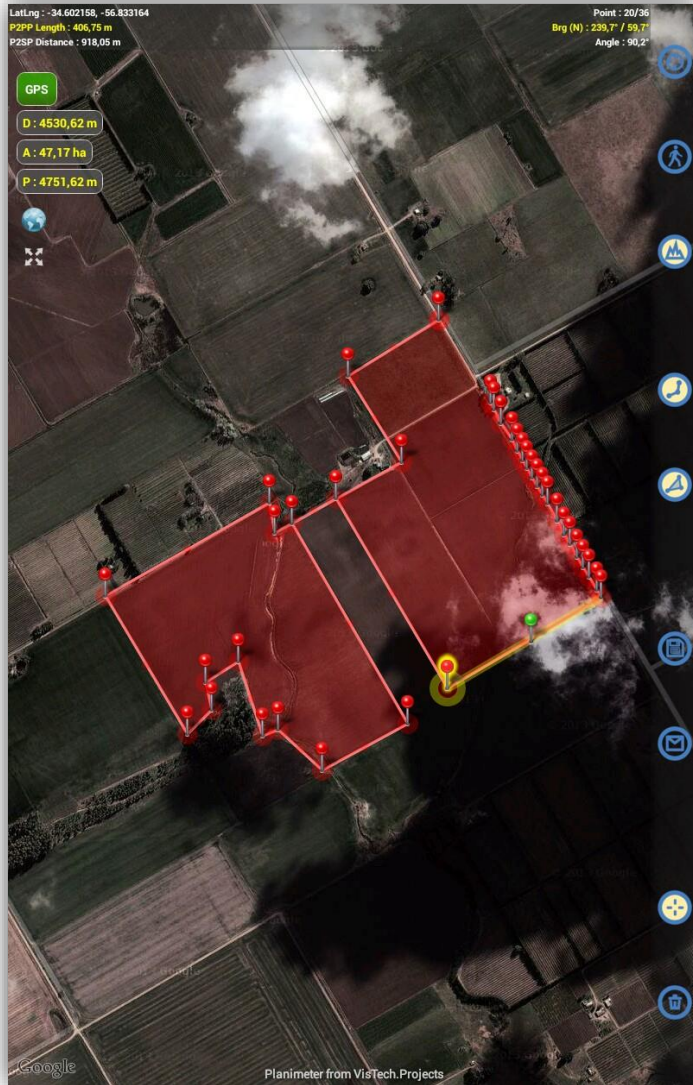


REFUGIO



DISTANCIA INT-REF

Primer caso “insignia”



Análisis con ensayos de campo (“plantas vivas”)



Cultivar	Porte	Color Pub.	Abullo	Tamaño folíolo	Intensidad de Color	Forma Semilla	Color de Flor
Denuncia ★	Semierecto	Gris	Medio	medio	Oscuro	Esférica	Violeta
Caso 1	Semierecto	Gris	Medio	Medio	Oscuro	Esférica	Violeta
Caso 2	Semierecto	Gris	Medio	Medio	Oscuro	Esférica	Violeta
Declarac. ★	Erecto	Castaño	Débil	Pequeño	Medio	Alargada	Blanca



Colección de referencia INASE



Análisis con ensayos de campo (“plantas vivas”)

A campo



Cultivar	Porte	Color Pub.	Abullo	Tamaño folíolo	Intensidad de Color	Forma Semilla	Color de Flor
Denuncia	Semierecto	Gris	Medio	medio	Oscuro	Esférica	Violeta
Caso 1	Semierecto	Gris	Medio	Medio	Oscuro	Esférica	Violeta
Caso 2	Semierecto	Gris	Medio	Medio	Oscuro	Esférica	Violeta
Declarac.	Erecto	Castaño	Débil	Pequeño	Medio	Alargada	Blanca



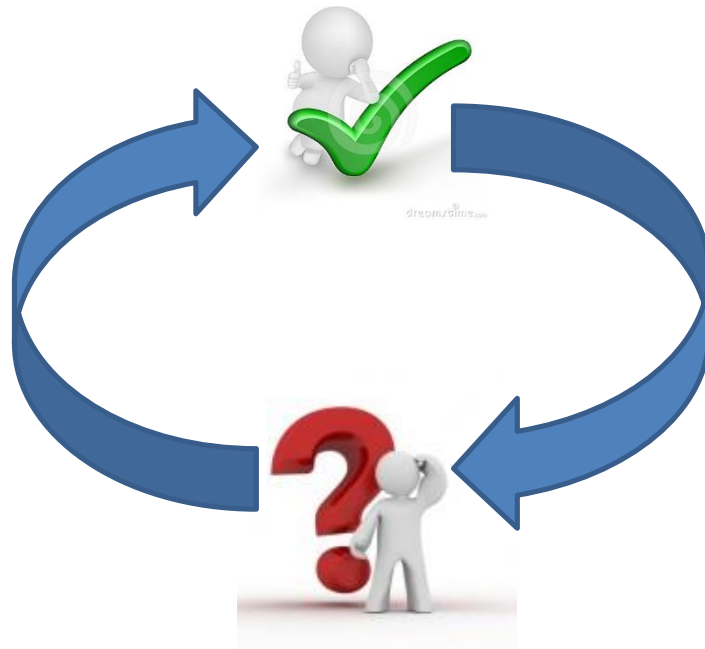
Laboratorio

Cultivar	Peso (MS gr.)
Denuncia	222
Caso 1	227
Caso 2	220
Declarac.	180

Microsatélites

Genotipo	30	70	175	226	534
Microsatélites analizados					
Denuncia	AB	BB	AA	AB	AB
Caso 1	AB	BB	AA	AB	AB
Caso 2	AB	BB	AA	AB	AB
Declarac.	CD	AA	BB	A	BC

Caso “insignia”



Convenio URUPOV-INASE





INSTITUTO NACIONAL DE SEMILLAS
CERTIFICADO DE ANÁLISIS MOLECULAR

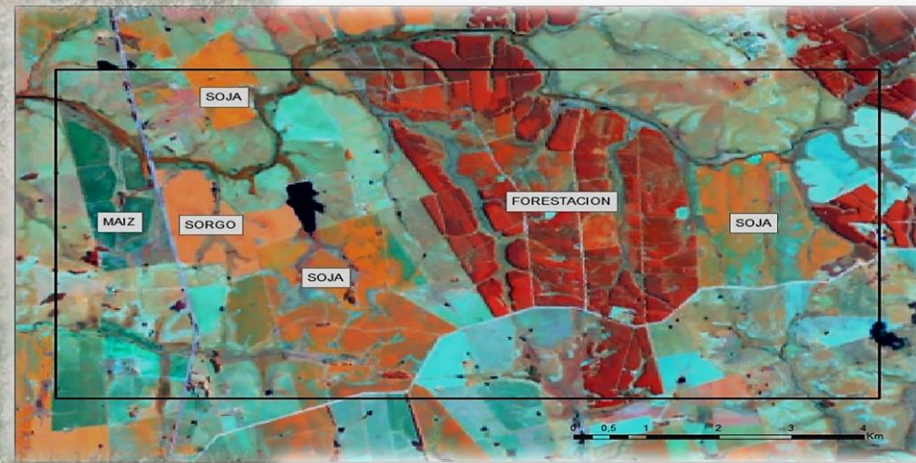
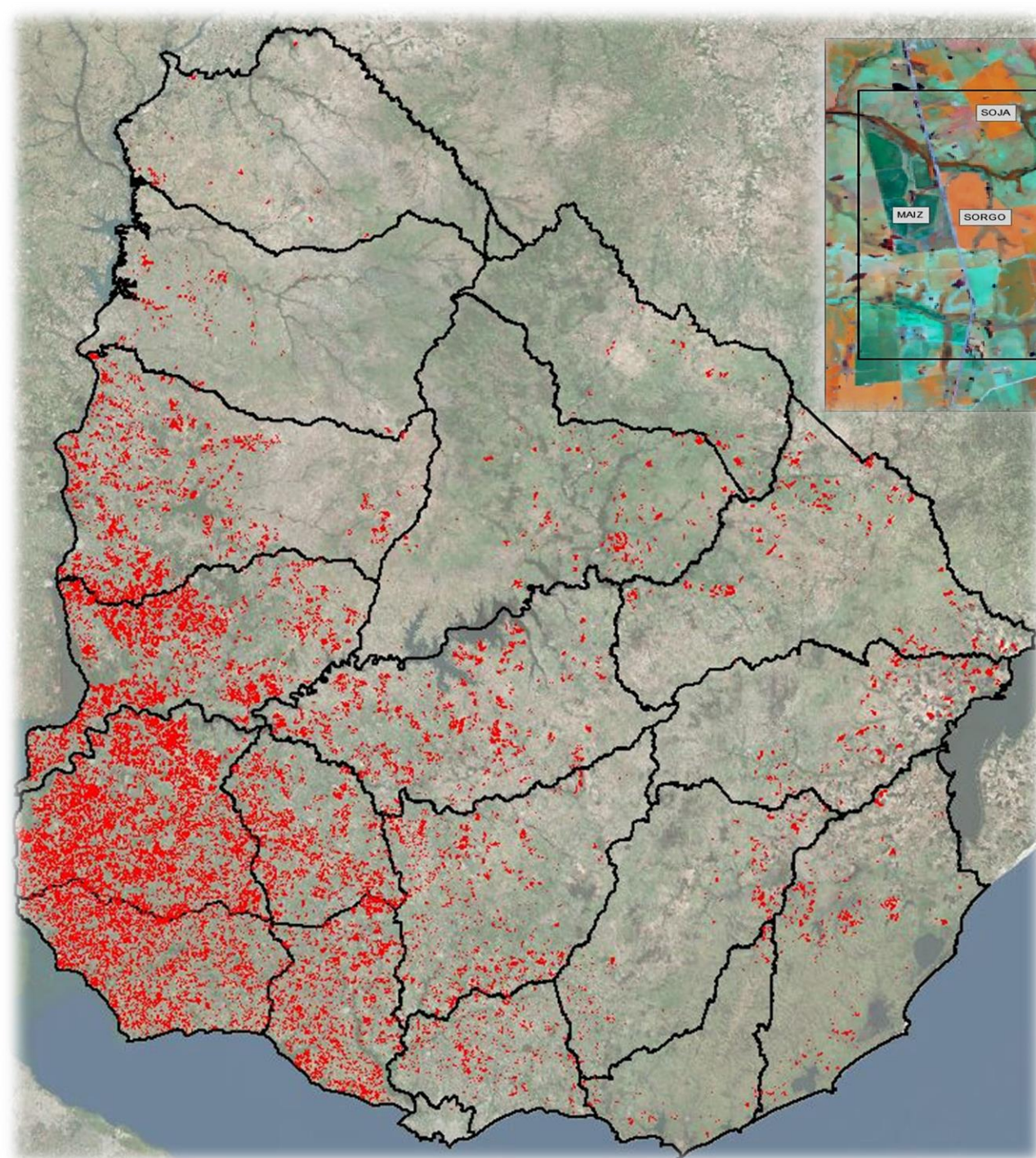
laboratorio@inase.uy | www.inase.uy

Nombre: URUPOV
Especie: *Glycine max*
Nombre del análisis: Identificación varietal
Técnica empleada: **KASP**

CÓDIGO	CULTIVAR DETECTADO
MQ 201	DON MARIO 6.8
MQ 203	62R63 RSF
MQ 204	62R63 RSF
MQ 205	MS 6.3 IPRO
MQ 206	63I64 RSF IPRO
MQ 210	63I64 IPRO
MQ 211	NIDERA A 5909
MQ 213	62R63 RSF
MQ 214	DON MARIO 6.2i
MQ 215	62R63 RSF
MQ 216	62R63 RSF
MQ 217	NS 6248
MQ 218	NIDERA A 5909
MQ 219	NIDERA A 5909
MQ 220	NS 5258
MQ 221	DON MARIO 5.9i
MQ 222	NIDERA A 5909
MQ 223	MEZCLA
MQ 224	DON MARIO 6.8i

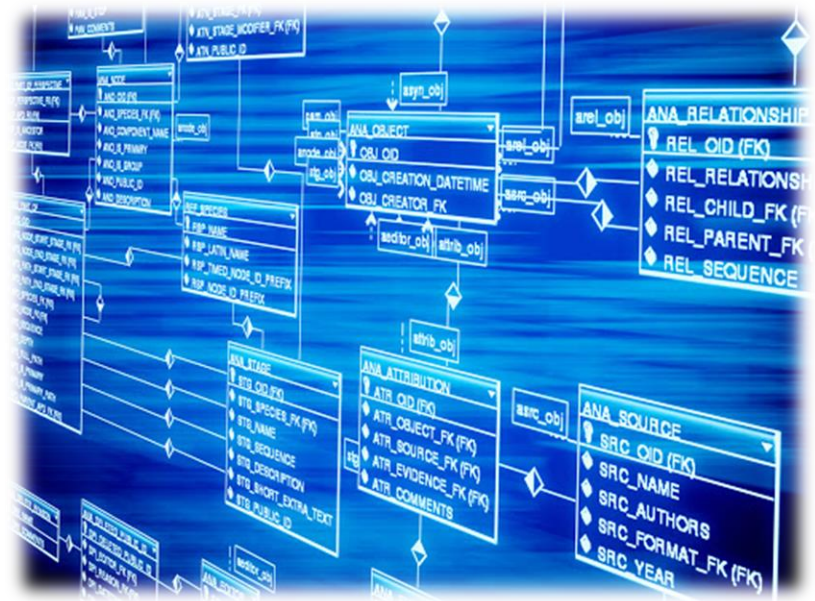
**Resultado muestreo
de hoja en SOJA**





Uso de
imágenes
satelitales

BASES DE DATOS Y CRUZAMIENTOS DE INFORMACIÓN



Reunión Técnicos URUPOV - INASE







"Queridos amigos, clientes, vecinos, hoy con toda la bronca y dolor del alma, al ingresar en mi cuenta de Mercadolibre descubrí que me habían cancelado la cuenta, al ver el motivo decía por infringir leyes nacionales, al investigar si era por denuncias de la competencia desleal, o qué motivo , encontré que no solo mi cuenta había sido cancelada, dados de baja mis publicaciones, y retenido injustamente el dinero que en ella había, sino todas las publicaciones donde se ofrecían semillas, tanto en MercadoLibre, OLX, Alamaula, etc. El gobierno prohibió la venta, comercialización , y ofrecimiento de toda cosa que contenga la palabra semilla."

The Facebook logo, consisting of the word "facebook" in white, lowercase, sans-serif font on a blue rectangular background.

SANCIONES PUBLICADAS EN WEB DE INASE

Sanciones ADMINISTRATIVAS = MULTA ... cuál es su VALOR?

AÑO inicio exp.	FIRMA	ASUNTO	GRUPO INFRACCIÓN	RGS / No RGS	MONTO SANCIÓN (UP)	FALTA GRAVE
2016	ROCALMAR S.A.	OL	ORIGEN LEGAL	Empresa (RGS)	200	SI
2017	LRM SERVICIOS AGROPECUARIOS S.R.L.	OL	ORIGEN LEGAL	No inscripto	400	SI
2017	GEORGE BONJOUR	VIV	IDENTIDAD VARIETAL	No inscripto	400	SI
2017	EL REMANSO (MONTES DE OMBUES S.A.)	GUIDES, OL Y SIN IDENTIFICACION EN ENVASES	ORIGEN LEGAL	No inscripto	400	SI
2017	MAURICIO Y MARTIN JUANICOTENA	VIV	IDENTIDAD VARIETAL	Productor	200	SI
2018	DOUGLAS BONJOUR	OL	ORIGEN LEGAL	Productor	150	SI
2018	DARIO RICCA	OL	ORIGEN LEGAL	Productor	20	SI
2018	BARAGRO	OL	ORIGEN LEGAL	Productor	430	SI
2018	ALFREDO GARCIA	VIV	IDENTIDAD VARIETAL	Productor	230	SI
2018	WASHIGTON RODRIGUEZ	VIV	IDENTIDAD VARIETAL	Productor	100	SI

- Recoger los expedientes cerrados del INASE, hacer resumen y compartir con socios
- Evaluar acciones judiciales
- Evaluar “negociación” entre Obtentor y Agricultor





BLACKLIST

LISTA

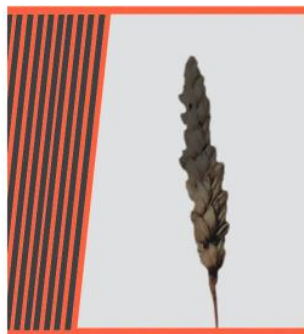
RESERVA

COMUNICACIÓN:



Logo para imprimir en bolsas de semillas: “Variedad protegida”... facilita la Observancia de los derechos





BTL Carteles en alambrado



URUPOV
SEMILLA LEGAL



URUPÓV
SEMILLA LEGAL

Observancia del mercado de semillas

- › Información: Licencias; Contratos, Auditorías
- › Licencias con cláusulas de observancia delegada
- › INASE - Denuncias
- › Auditores galpones y campos
- › Inspectores
- › Técnicas de ADN
- › “La Lista”
- › Extensión
- › Monitoreo Satelital de Áreas Sembradas (*nuevo*)

thinking



En resumen... desafíos actuales:

- › *Leyes modernas*
- › *Diálogo en la cadena*
- › *Exepción del Agricultor*
- › *Exepción del Fitomejorador*
- › *V.E.D.*
- › *Observancia*
- › *Captura & generación de Valor*
- › *Comunicación*



En resumen... desafíos actuales:

› *Falta de educación:*

- *Investigadores*
- *Breeders*
- *“Policy makers”*
- *Sistema judicial*

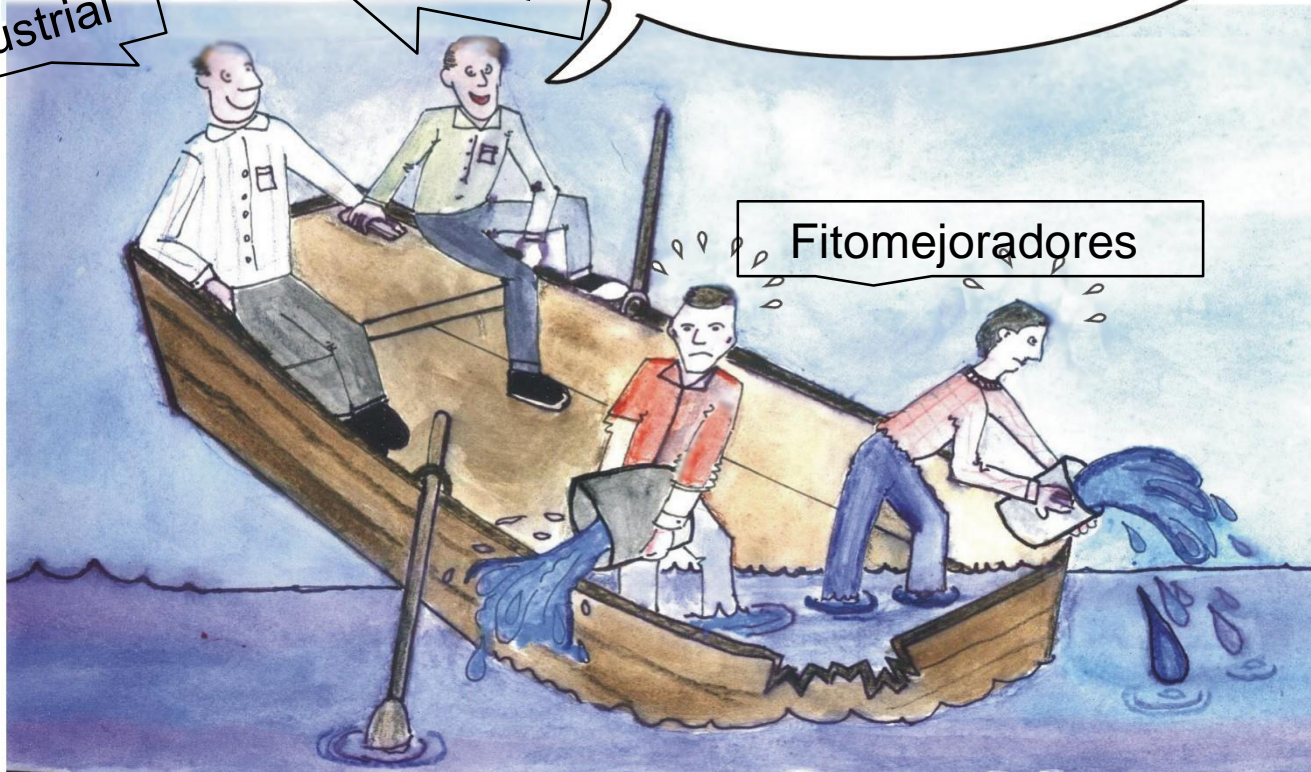


**"Que suerte que el hueco
no está de nuestro lado..."**

Industrial

Productor

Fitomejoradores





Muchas Gracias !

www.urupov.org.uy

drisso@urupov.org.uy

