



Diego Risso - Director Ejecutivo

***El mercado mundial de semillas &
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”.

Misión:



Atender a la necesidad que el aumento de la población mundial y sus ingresos generan sobre la demanda de alimentos, fibras y energía



Promover el negocio de semillas en las Américas

y

Para ello debemos **facilitar el movimiento** de semillas

Objetivos

- ✓ Promover y consolidar la **integración** entre los miembros de la cadena semillera de las Américas a fin de compartir ideas e incentivar negocios.

- ✓ Generar un **ámbito de discusión** entre la actividad privada y los sectores públicos de los diferentes países tendientes a lograr **la armonización de legislaciones** que permitan el más amplio comercio de semillas y la adopción de nuevas tecnologías.

- ✓ Trabajar con el **sector oficial** de manera de abordar las limitantes que enfrenta la industria en el comercio de semillas

- ✓ Facilitar la **participación regional** en organizaciones intergubernamentales como UPOV, ISTA, FAO y OECD entre otras .

- ✓ Fortalecer la **relación y discusión con otros bloques** regionales de semillas ISF, ESA, APSA, AFSTA, y otras .

Grupos de trabajo y plan estratégico:



› Asuntos Regulatorios:

- › Biotecnología
- › Fitosanitarios
- › Tratamientos de semillas

› Propiedad intelectual

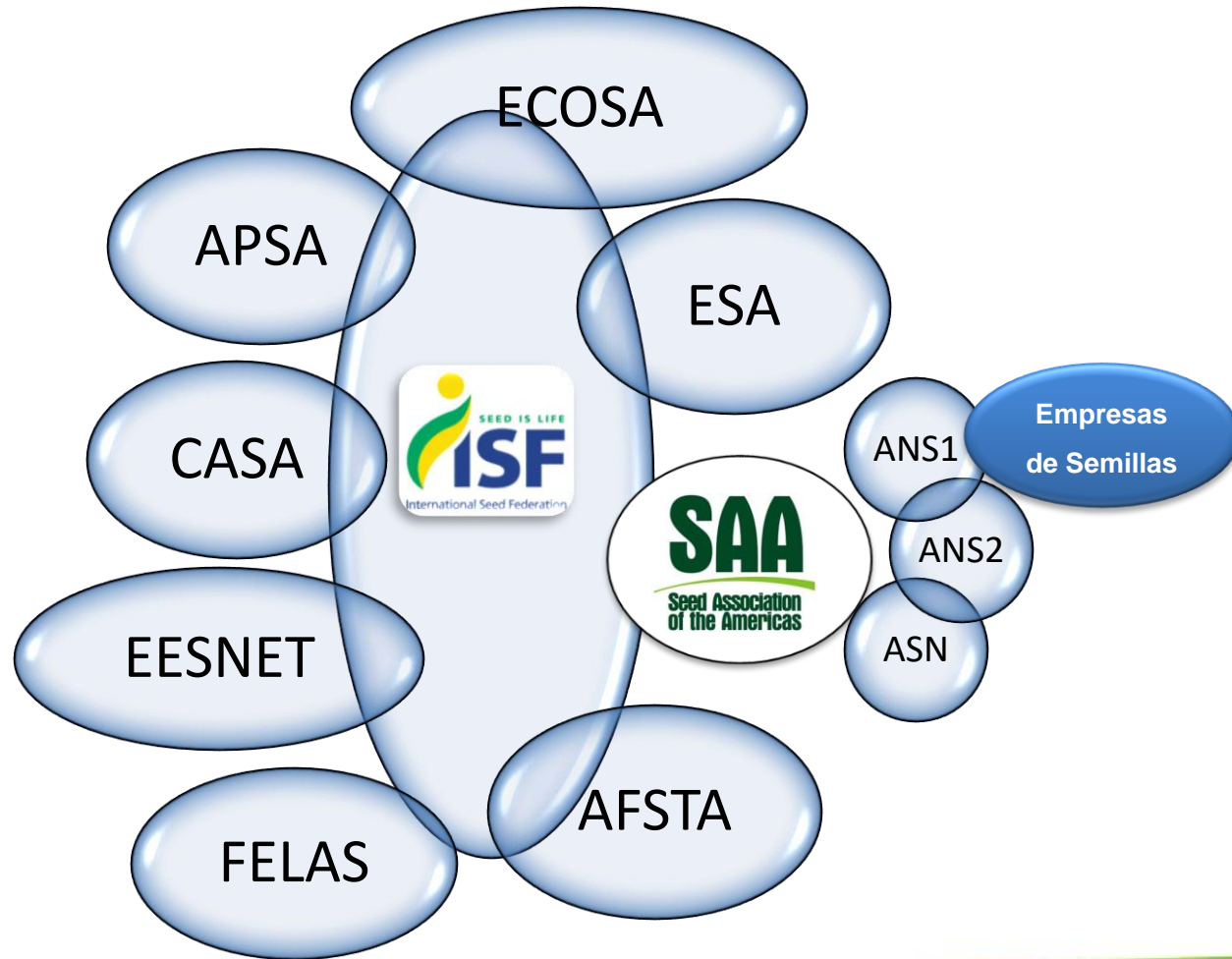
› Socios y operaciones/reglamento

Estructura Internacional

Complementariedad y

Equilibrio

La **SAA** ha sido la última asociación regional en crearse, ya que ya existen en el mundo asociaciones regionales de semillas que representan los bloques de Asia, África y la Unión Europea.





Primera parte...

Visión sobre la industria de semillas





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, Julio 2012

Los desafíos del Presente y Futuro

Los problemas...



Menos
tierra



Menos
agua



Menos
Fondos
I&D Públicos



Cambio
Climático



Legislación

Los desafíos del Presente y Futuro

Las soluciones...



- Llegarán de la mano de la **innovación**
- Lo cual implica inversiones
- Necesidad de marcos regulatorios adecuados
- Lo cual implica retorno financiero...
- ... y mayores inversiones
- Lo que finalmente traerá beneficios para todo los actores



Visión sobre la industria de semillas

- › Aumento de la población y de la demanda por alimentos - *Seguridad Alimentaria*
- › Incidencias del “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
- › **Debemos promover y fortalecer el relacionamiento oficial con la industria**



Visión sobre la industria de semillas



- › Tratamientos de semilla y tecnologías asociadas
 - › Educación y formación específica en temas de la especialidad (ej: Fitomejoradores)
 - › Mayor velocidad en el proceso de mejoramiento y obtención de nuevas variedades
 - › Formación de alianzas estratégicas (Público-Privado / Pu-Pu / Pr-Pr)
 - › Mayor capacidad de producción y facilidades para el transporte de semillas
 - › **Por ende... mejor disponibilidad de tecnología para los agricultores**
-

El desafío para la industria de semillas es ser líder en INNOVACION y

facilitar el acceso a las nuevas tecnologías

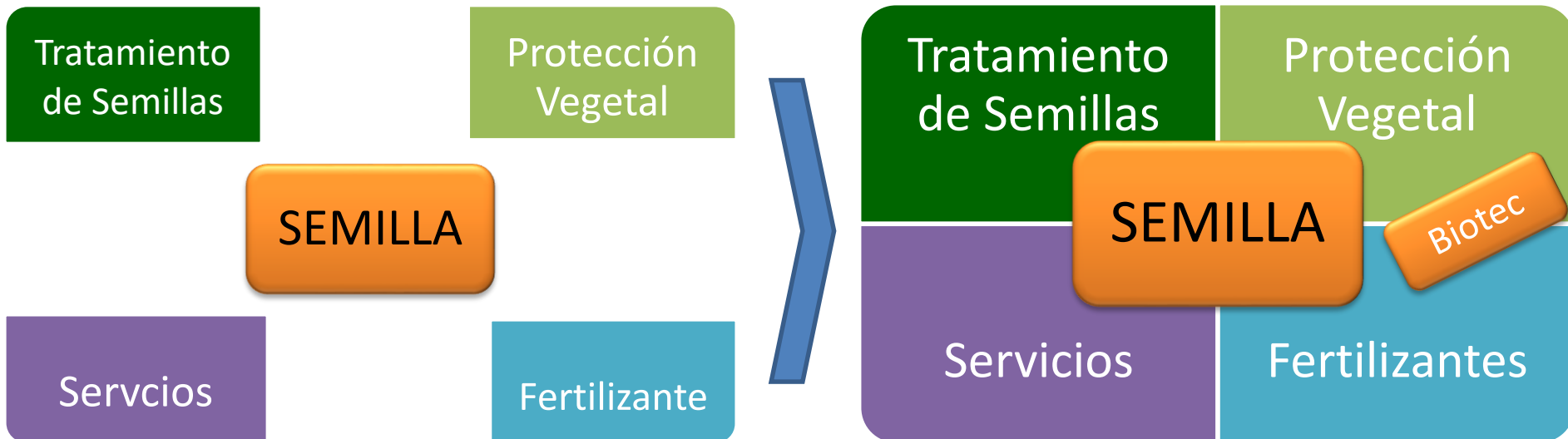
La Semilla es la decisión central

Antes:

Decisiones sobre insumos eran independientes entre ellas

Hoy:

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



Alguien duda hoy?...

*...De que las semillas son portadores de
tecnología y altos niveles de innovación?*

Por ende, portadores de soluciones!



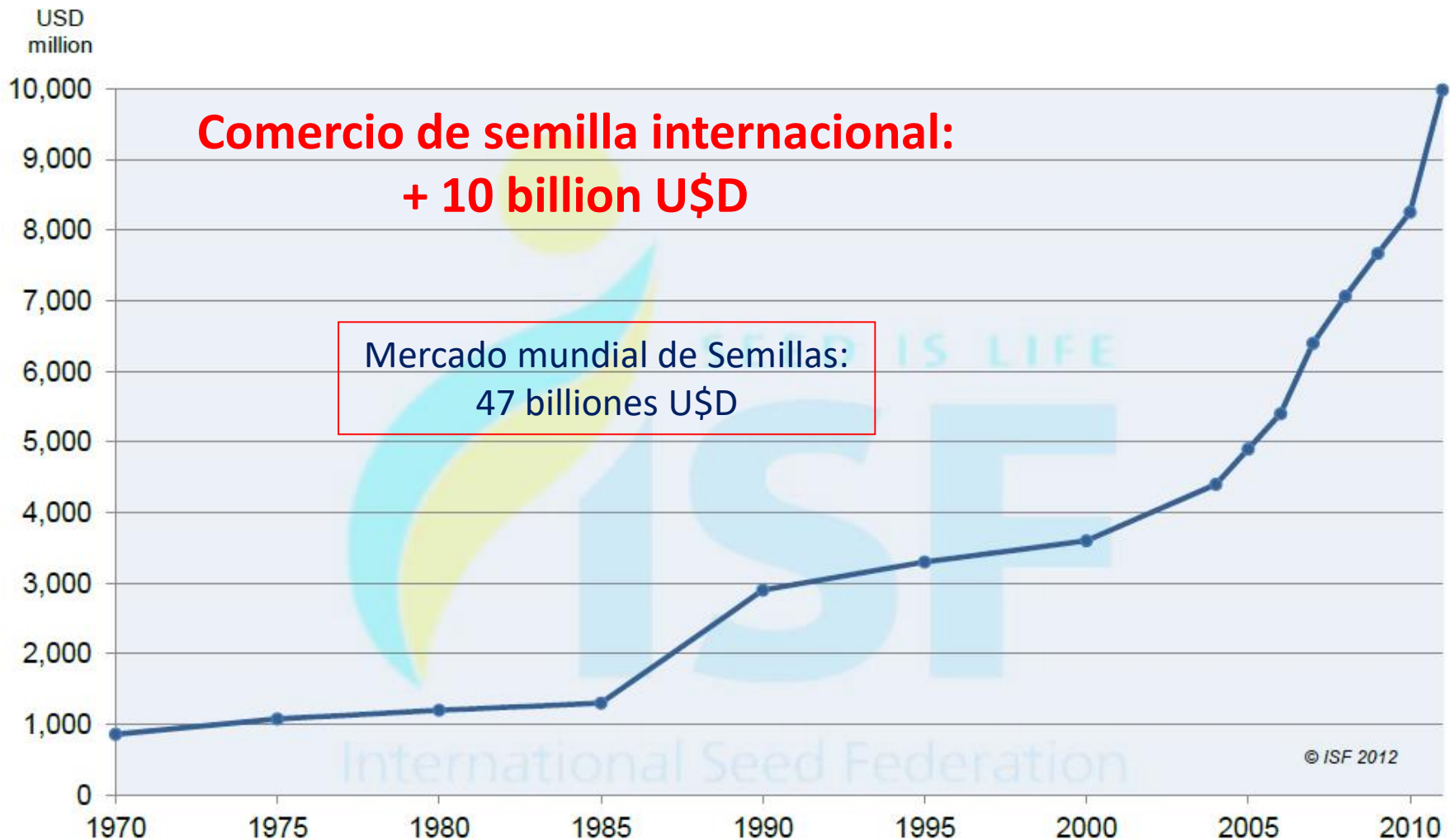
El comercio de semillas en el mundo...

Algunos números

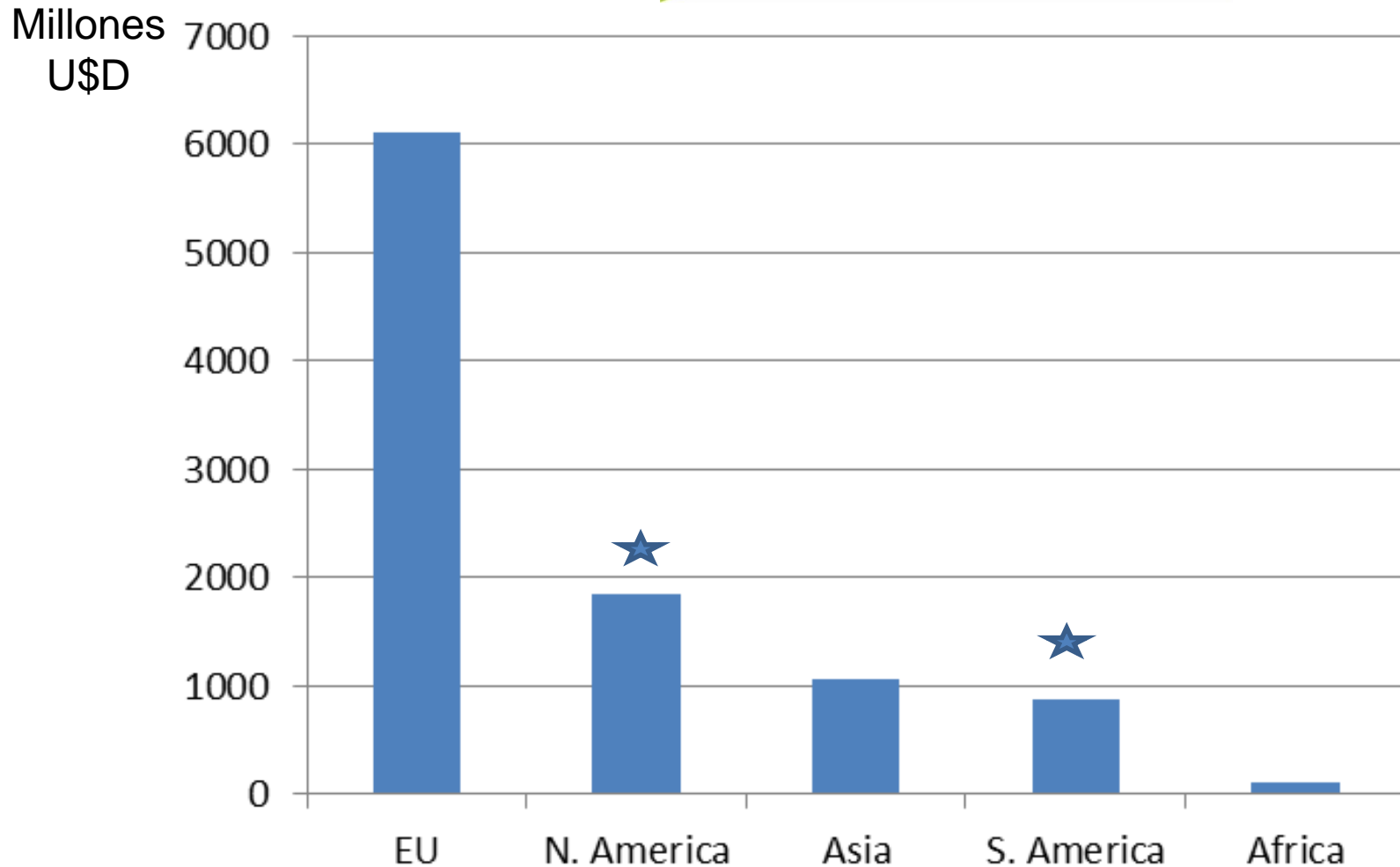


Evolución de la exportación de Semillas a nivel mundial

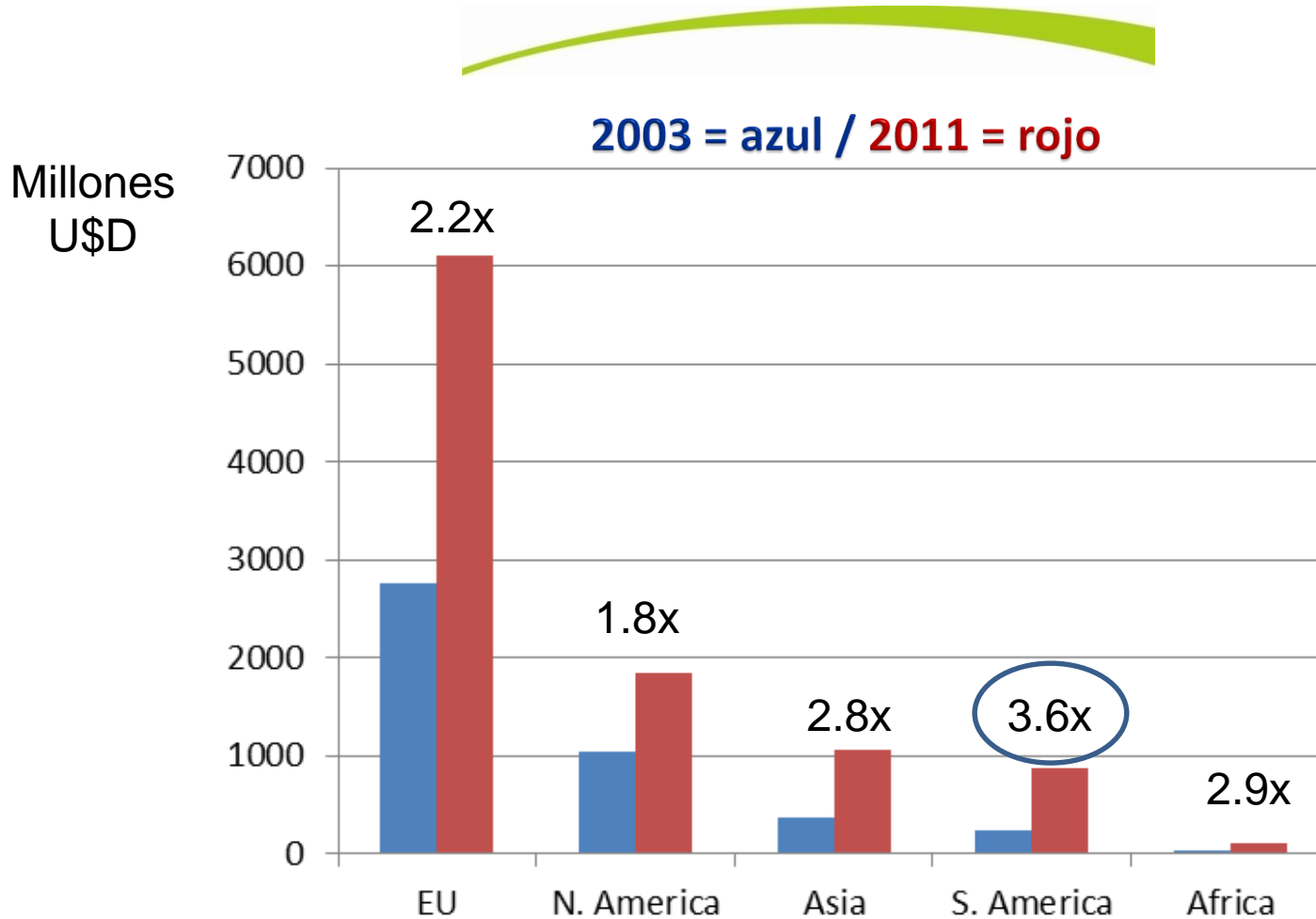
1970-2011



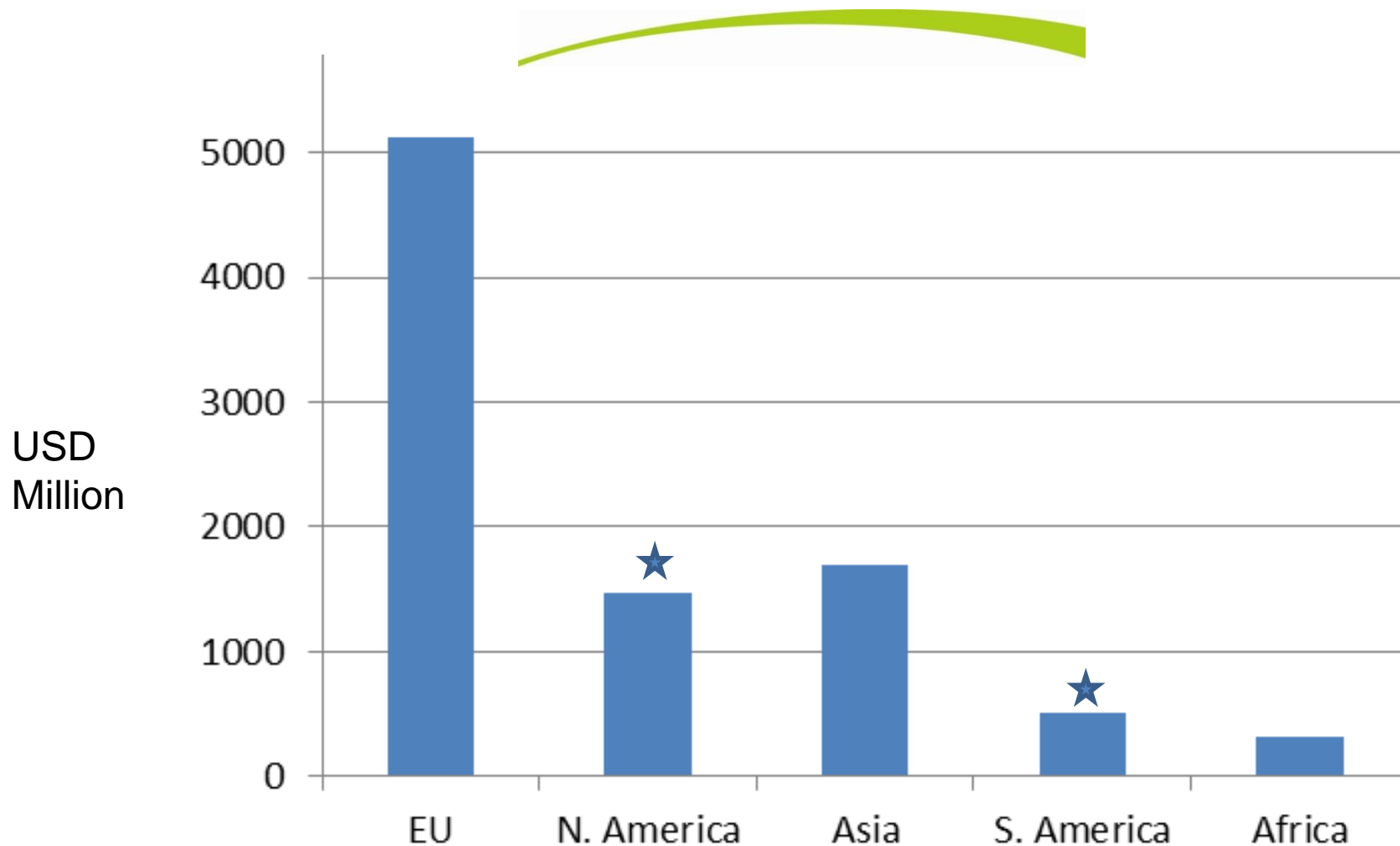
Exportación de semillas por continente (2011)



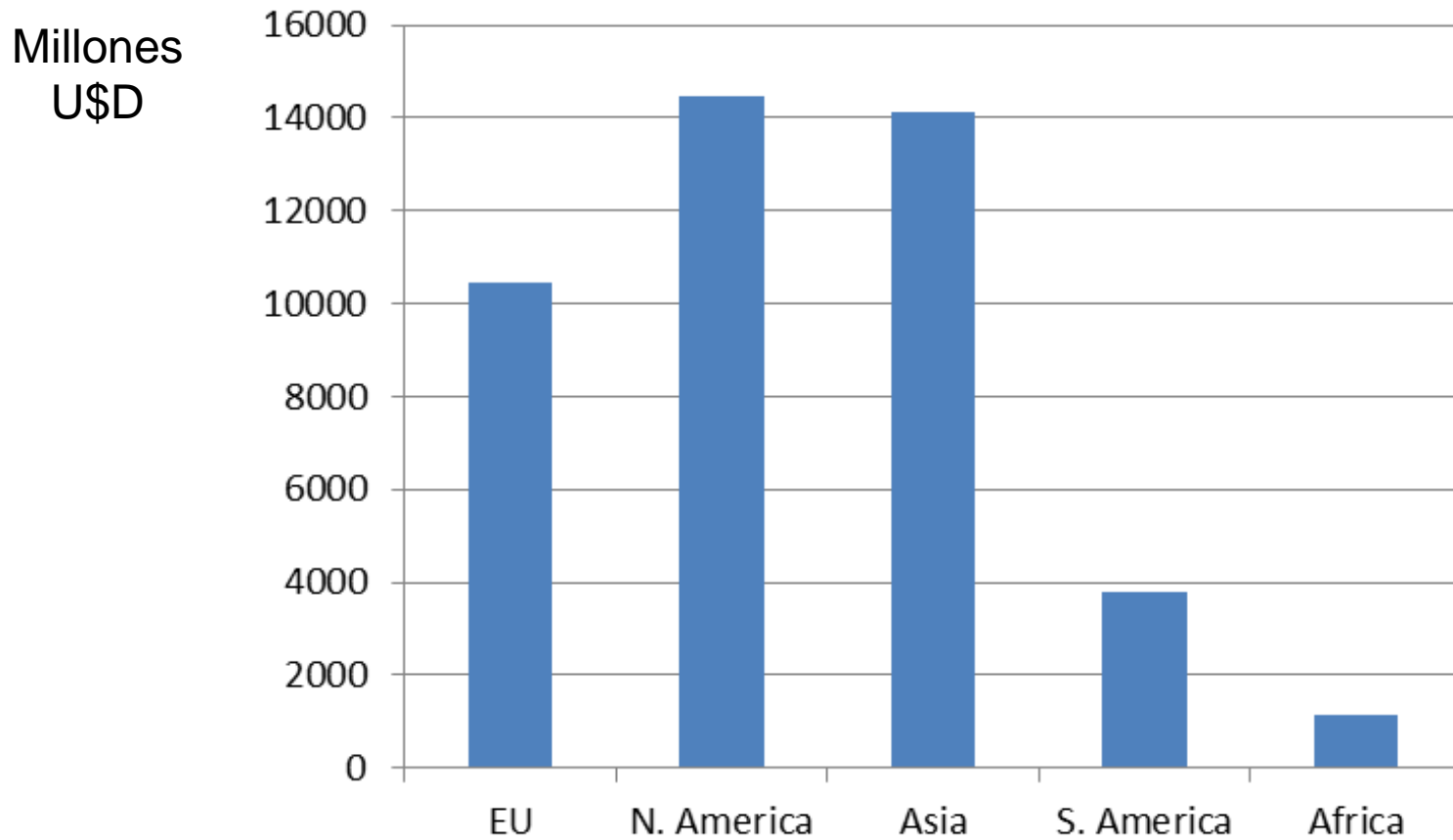
Tasas de crecimiento en: Exportación de semillas por Continente



Semilla importada por Continente -2011-




Mercado interno de semillas - 2012



Comercio mundial y hemisférico de semillas *(U\$D miles de millones)*



	MUNDO	AMERICAS	%
Mercado Interno	47	17	35
Exportaciones	10	2.75	32

A map of the Americas, including North America, Central America, and South America, rendered in a dark green color. The map is positioned on the left side of the slide.

*En este escenario,
qué rol juega la
Industria de Semillas
en las Américas?*

Qué rol juega la Industria de Semillas?

Un rol “Imprescindible y Protagonico”:

- › Invirtiendo permanentemente en I+D (investigación pública y privada)
- › Generando nuevas tecnologías incorporadas a la semilla
- › Facilitando el acceso a esas tecnologías – *aspectos regulatorios y adopción*
- › Manteniendo un diálogo permanente con los gobiernos
- › Siendo un socio estratégico de los Agricultores
- › Contribuyendo al desarrollo y bienestar social

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



¡ INTERACCION!

Agricultores + Gobierno + Industria

Nacional

Regional

Internacional



I + D

Actores de la cadena

Agricultores

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

Facilitando el acceso a nuevas tecnologías

Transferencia de tecnología & Licenciamiento

Consumidores

Temas del hoy en la SAA...



- Propiedad Intelectual (DOV)
 - ❖ uso de marcadores moleculares
 - ❖ solicitudes electrónicas
 - ❖ Sistema internacional para la cooperación
- Biotecnología: Aprobación de eventos & LLP
- Fitosanitarios: expo e importación de semillas
- Nuevas técnicas de mejoramiento genético vegetal
- Tratamientos de semillas
- *Ser productivos en forma sustentable*

En definitiva...



Todos los países necesitan semillas de alta calidad para cumplir con la demanda de alimentos, fibras y combustibles; por lo tanto, es interés de las autoridades regulatorias y la industria, el trabajar juntos para encontrar caminos que faciliten el movimiento seguro de semillas, cumpliendo con los regulaciones de los países.



Segunda parte...

Porqué son necesarios los DOV y

porqué proteger las variedades?

Ventajas de la protección de las variedades vegetales y de ser miembro de la UPOV

- (a) *aumento de las actividades de fitomejoramiento,*
- (b) *mayor acceso a las variedades mejoradas,*
- (c) *mayor número de obtenciones vegetales,*
- (d) *diversificación de los tipos de obtentor (obtentores privados, investigadores),*
- (e) *mayor número de variedades vegetales procedentes de otros países,*
- (f) *mayor acceso a variedades vegetales procedentes de otros países y mejora de los programas nacionales de fitomejoramiento.*



ACTA 1978

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



ACTA 1991

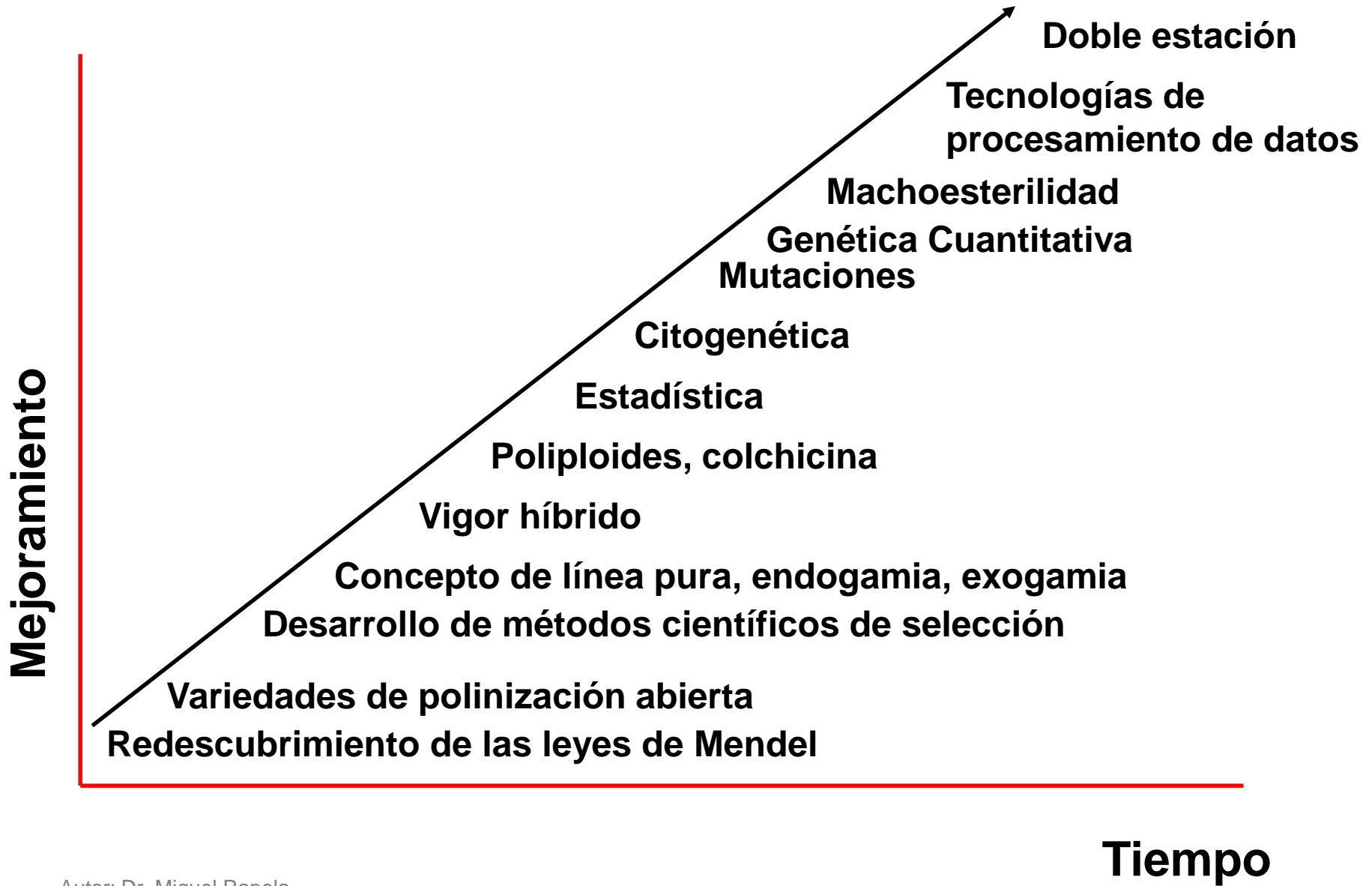
Eras del Mejoramiento Vegetal

**10.000 AC – 1866: SELECCIÓN
Basada en el Fenotipo y Empírico**

Eras del Mejoramiento Vegetal

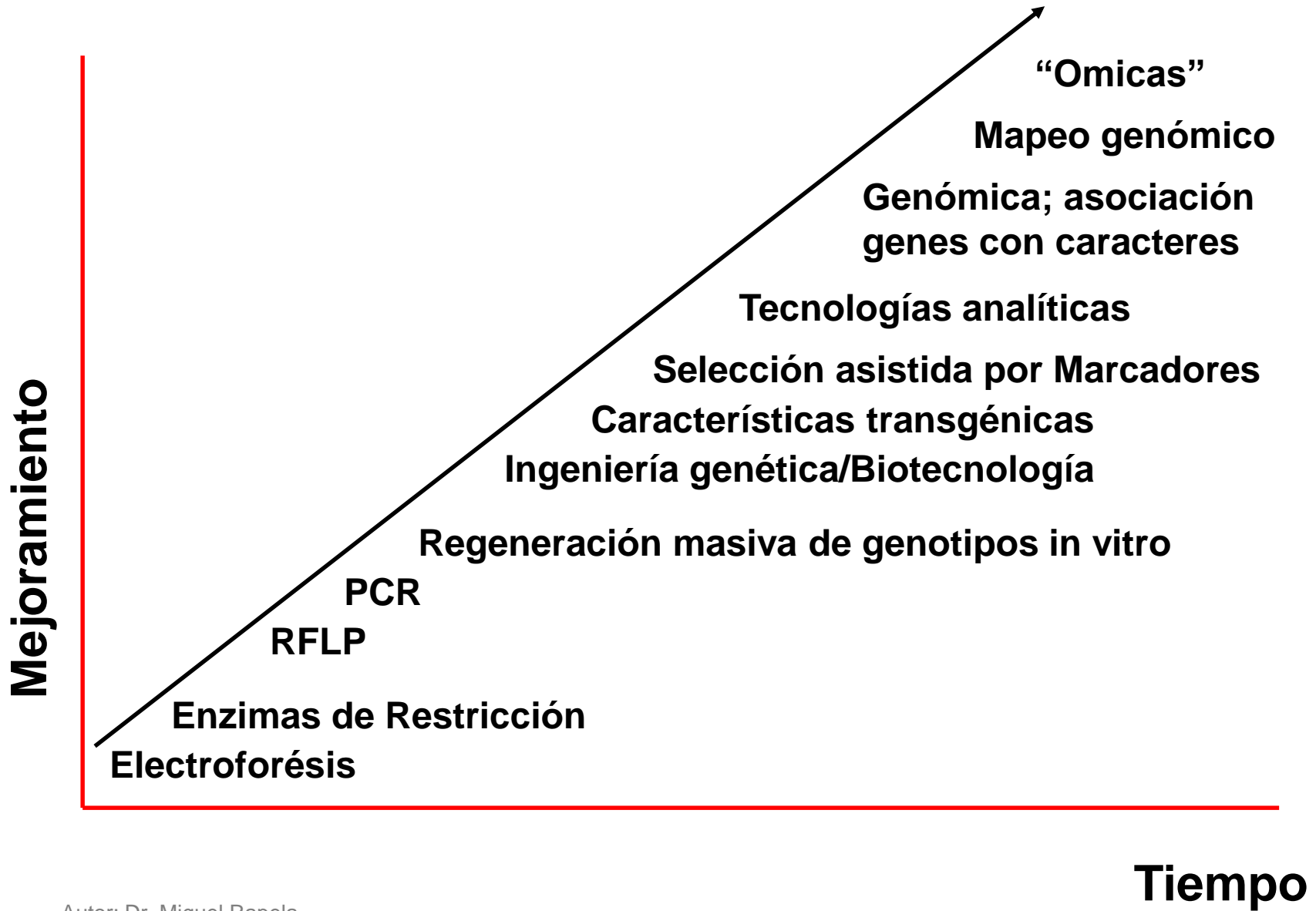
1866 – 1970: FENOTÍPCA

Basada en el Fenotipo y con base científica



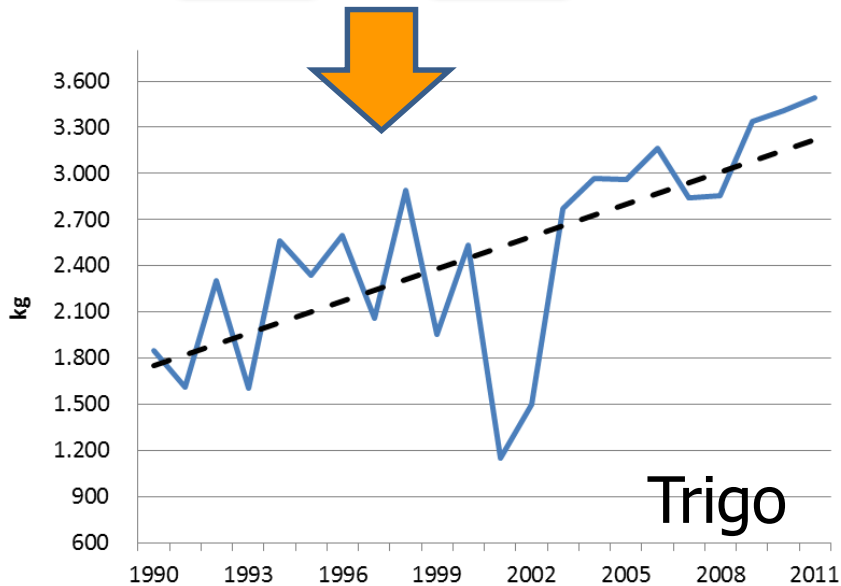
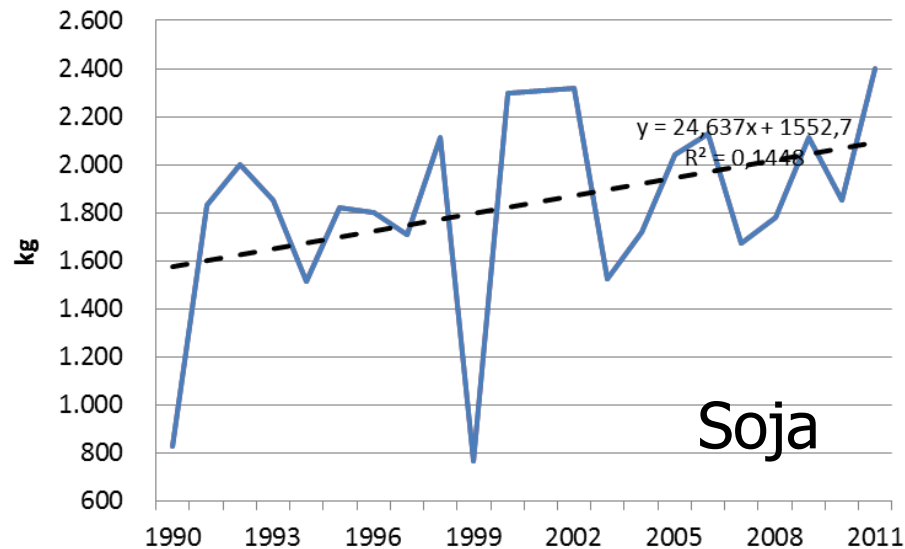
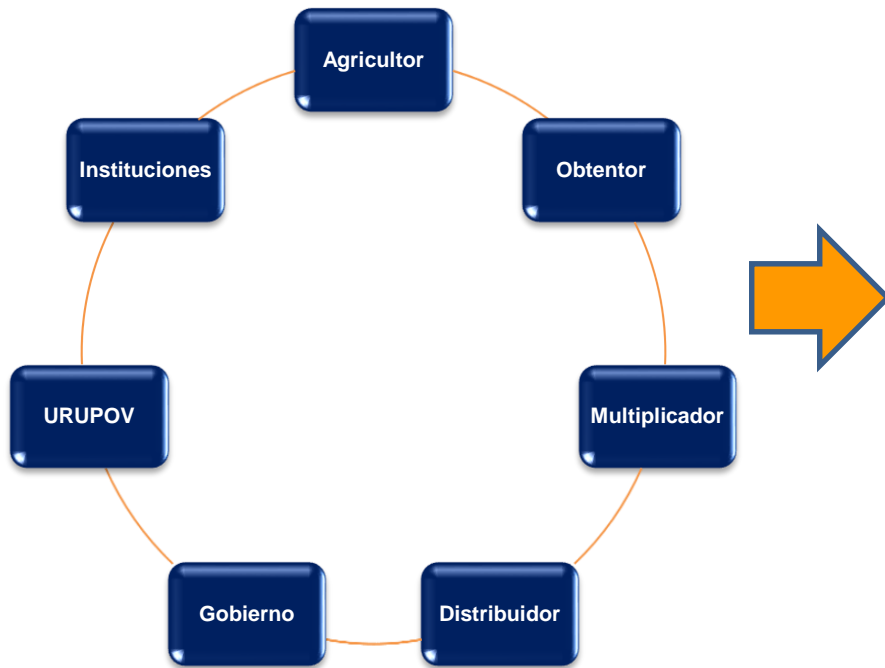
Eras del Mejoramiento Vegetal

1970 - ¿¿??: FENO-GENOTÍPICA
Basada en el Fenotipo + Genotipo

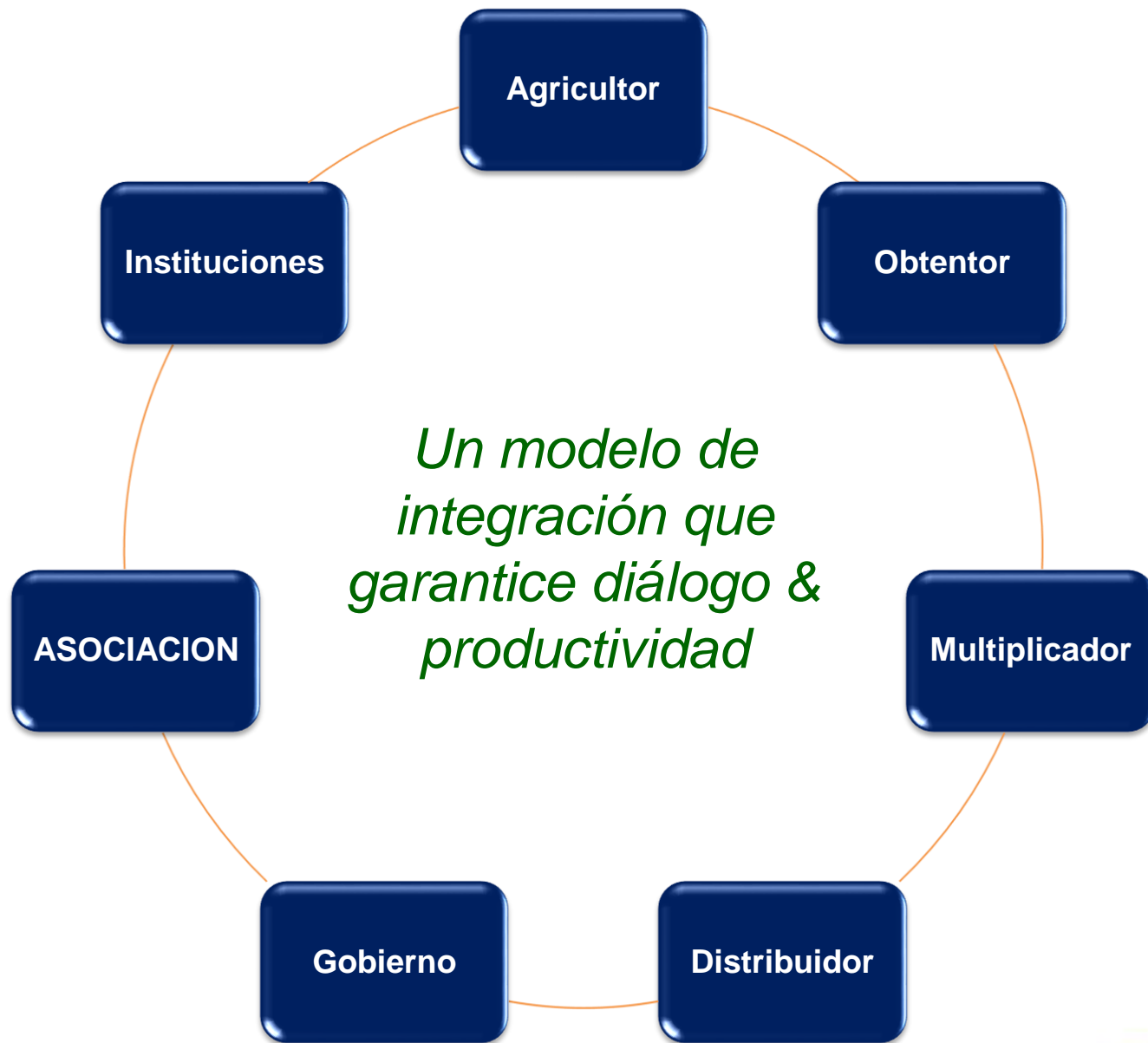


La *ganancia genética* aportó el **40 - 50%** de
aumento en los rindes durante la última década

UPOV, Raimundo Lavignolle, 2008



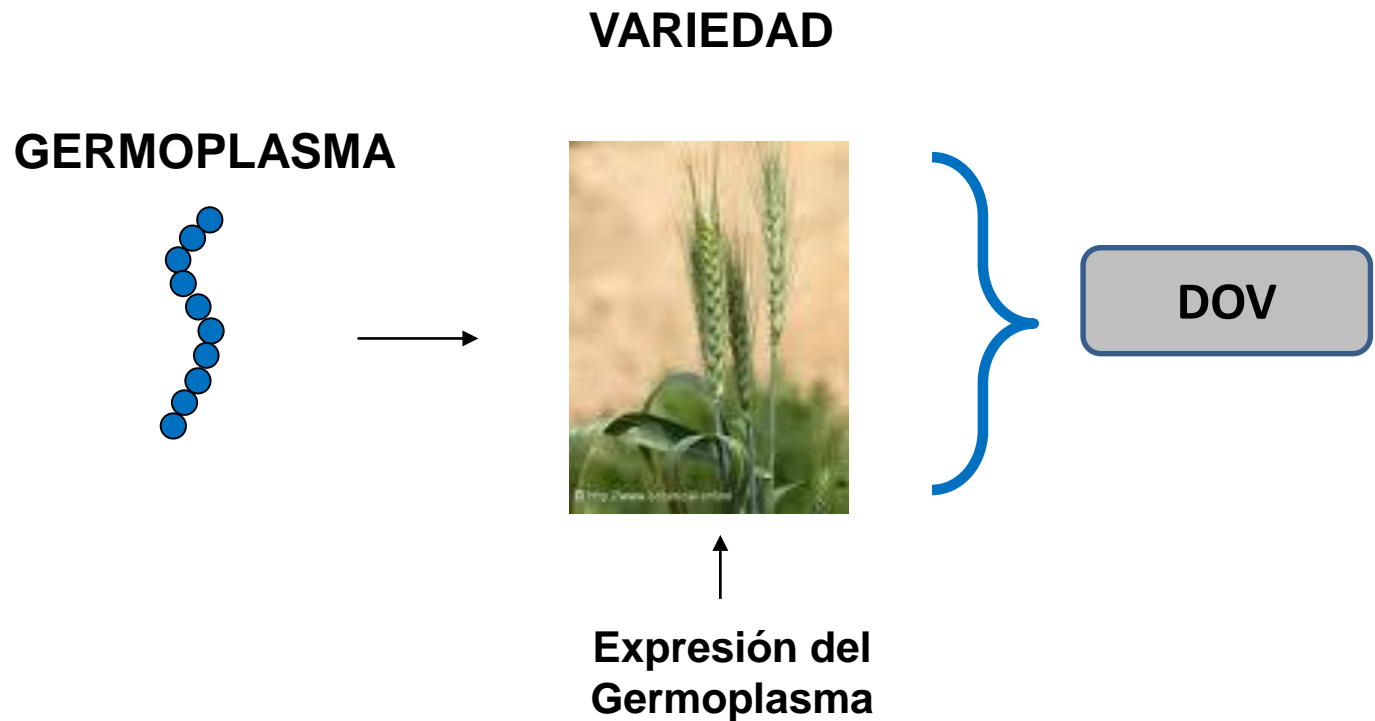
Evolución de los rendimientos (Kg/ha)



Coexistencia de Derechos y Licencias

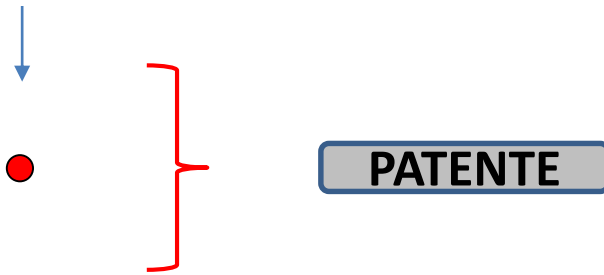
Autor: Dr. Miguel Rapela

Coexistencia de Derechos



Coexistencia de Derechos

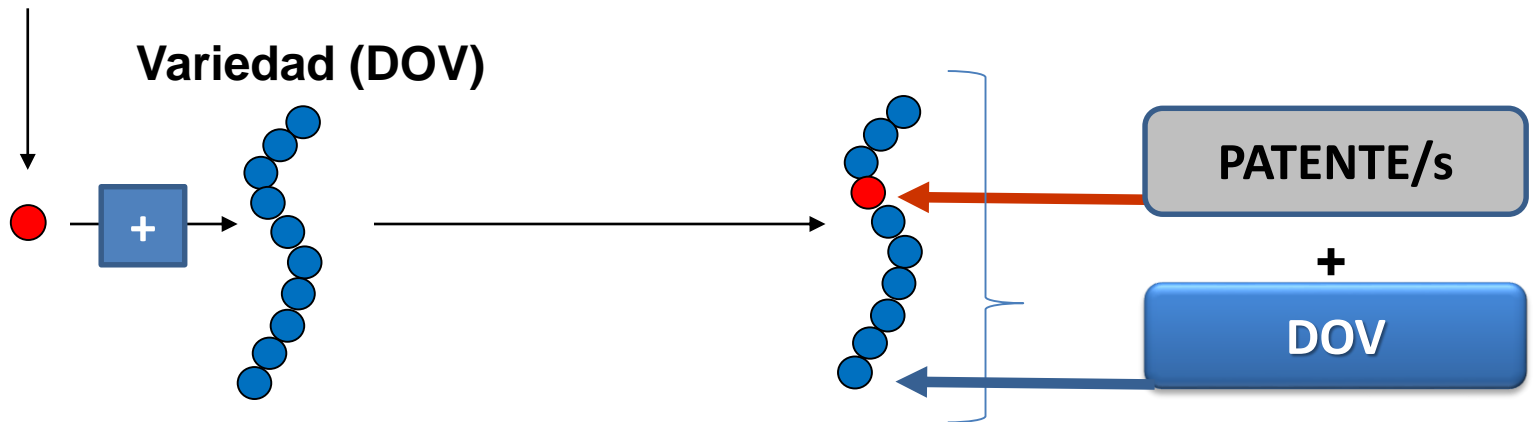
Evento Patentado (EP)



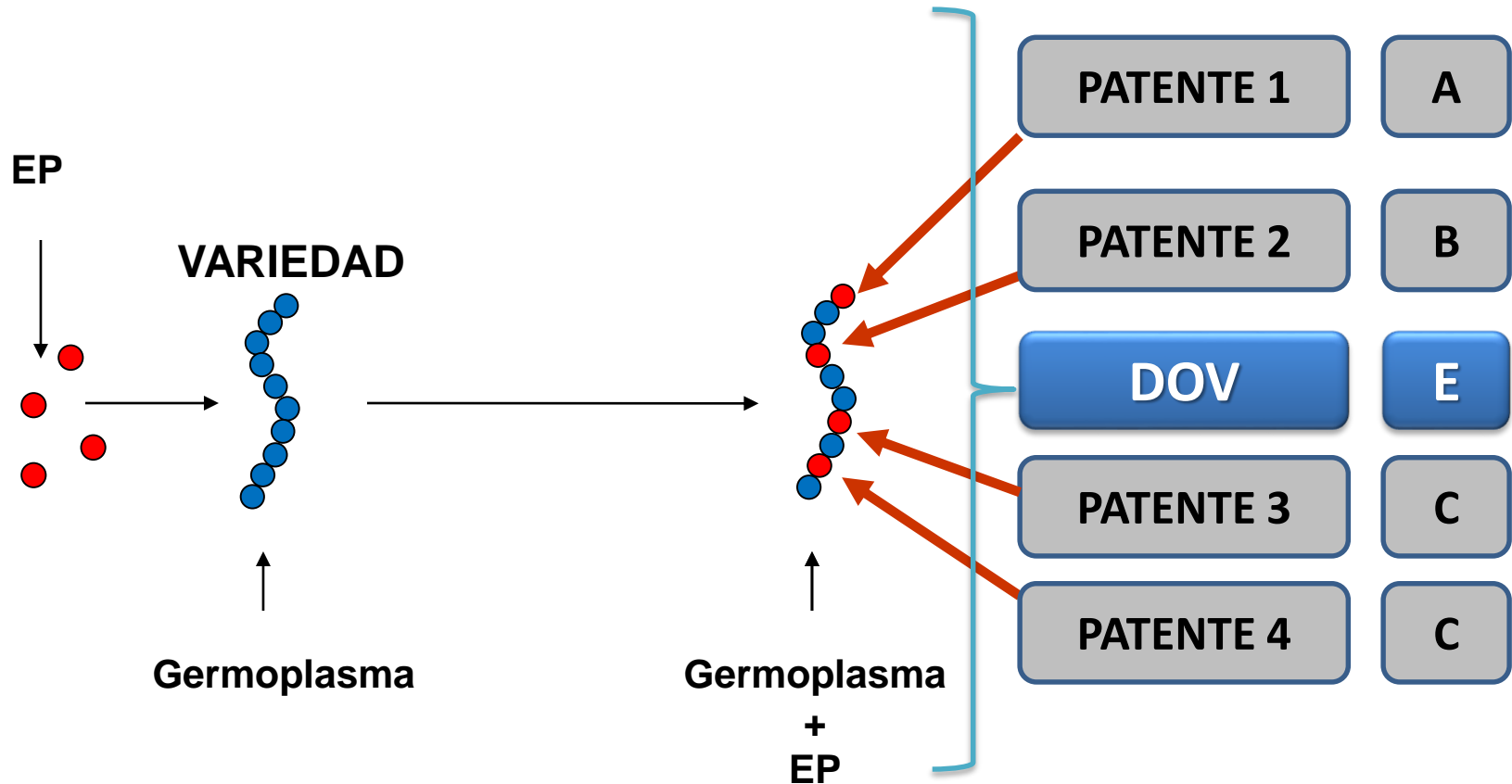
El objeto del patentamiento: el evento de transformación

Coexistencia de Derechos

Evento Patentado (EP)

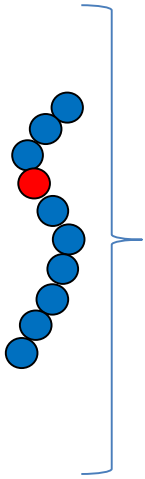


Coexistencia de Derechos



Licencias

Variedades Vegetales Transgénicas: son aquellas que tienen insertadas una o más construcciones génicas o invenciones biotecnológicas con componentes que no son propios de esa especie.



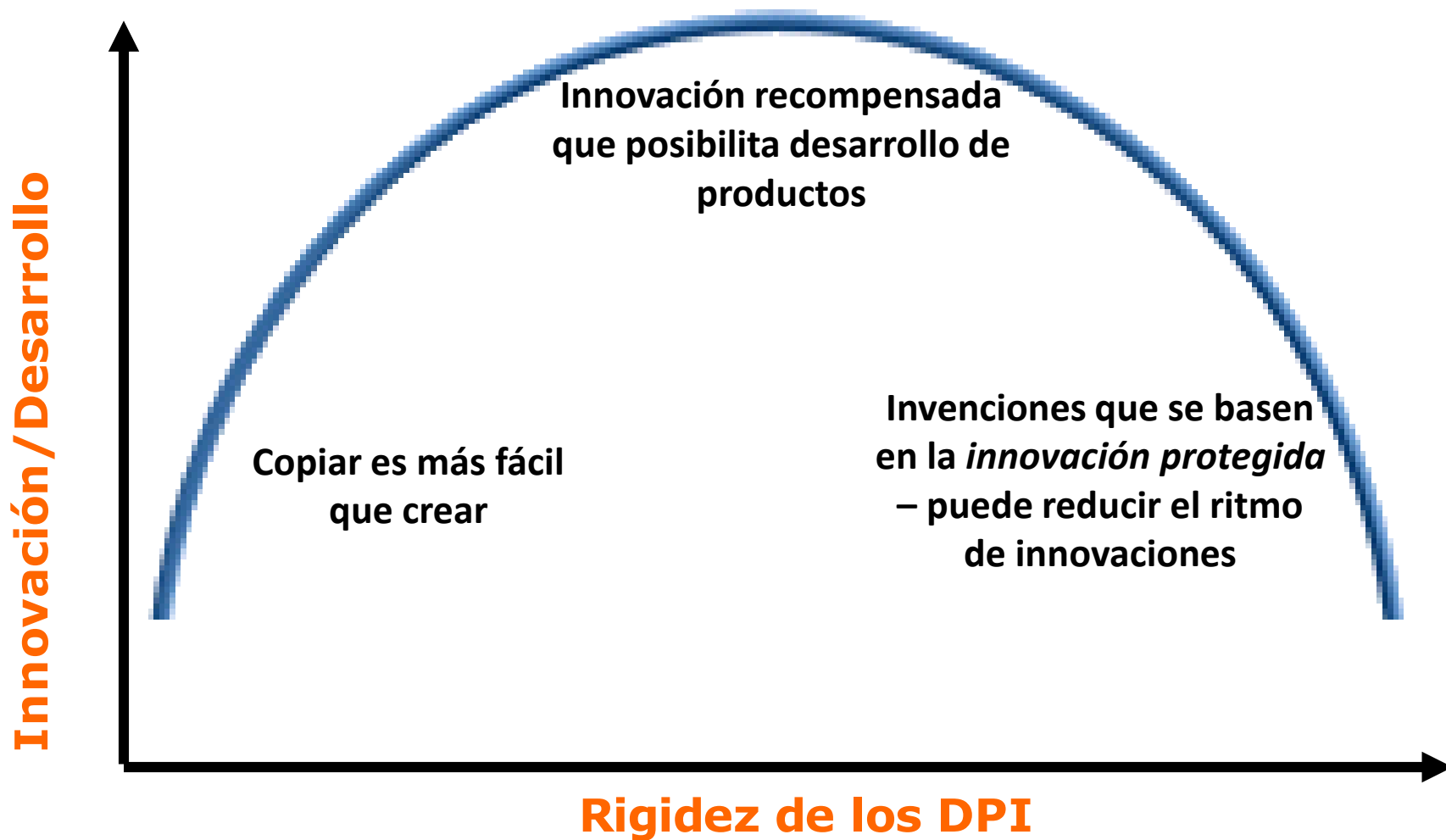
Si parte o la totalidad de esa invención está protegida por medio de una **patente** y a su vez la variedad está protegida por un **derecho del obtentor**, la conjunción de ambos derechos da lugar a una situación sumamente particular **que no registra antecedentes** en la historia de la propiedad intelectual.

Licencias

Las **licencias** deben prever las situaciones fácticas y jurídicas que se presentarán, de modo que ambas partes cumplan su finalidad económica: proveer de tecnología a los agricultores sin entorpecer los procesos productivos y de comercialización del producto de la cosecha.

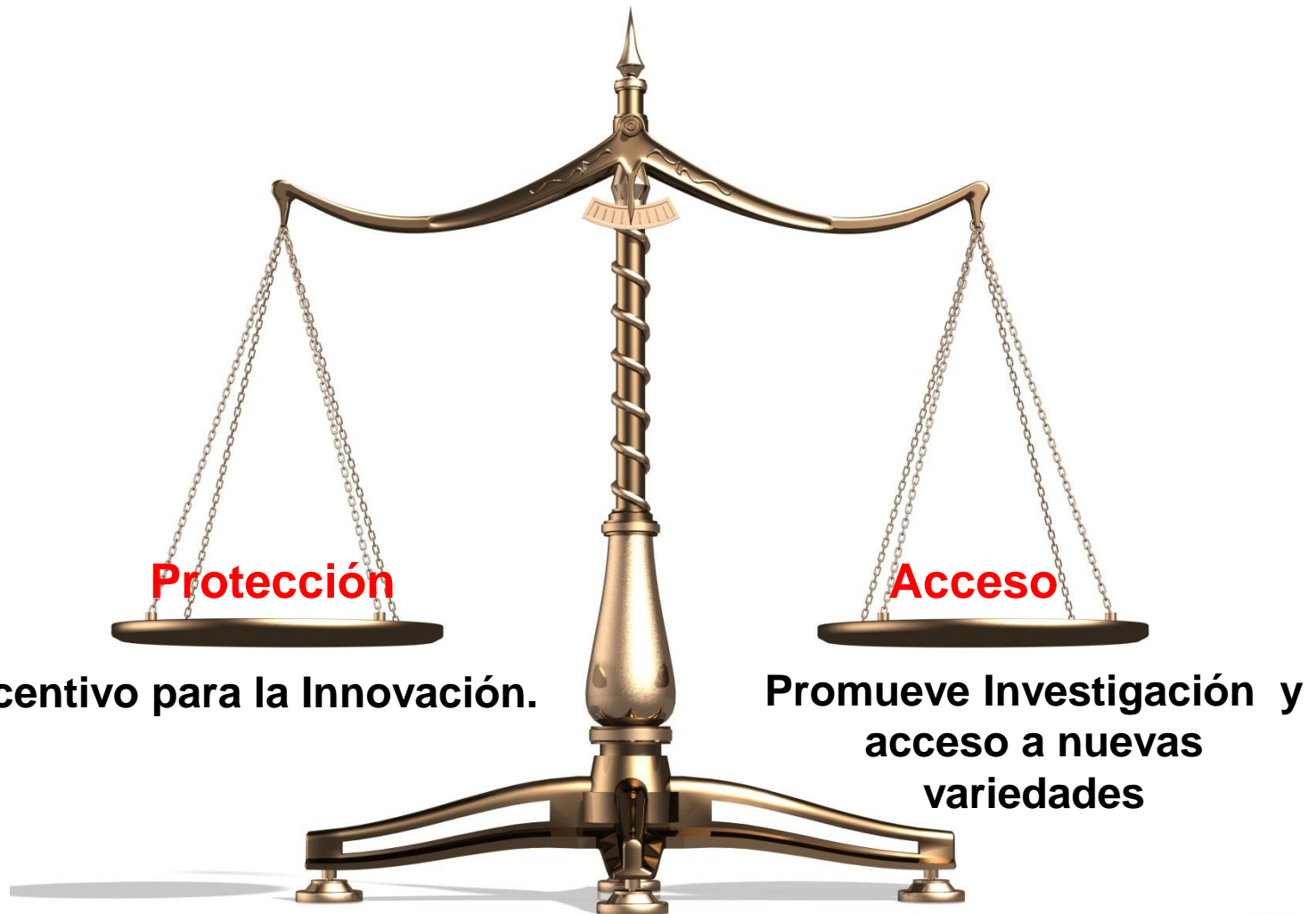
Coexistencia de Derechos:

- › Excepción del Agricultor
- › Excepción del Fitomejorador
- › Nulidad
- › Caducidad
- › Uso Público
- › Licencias

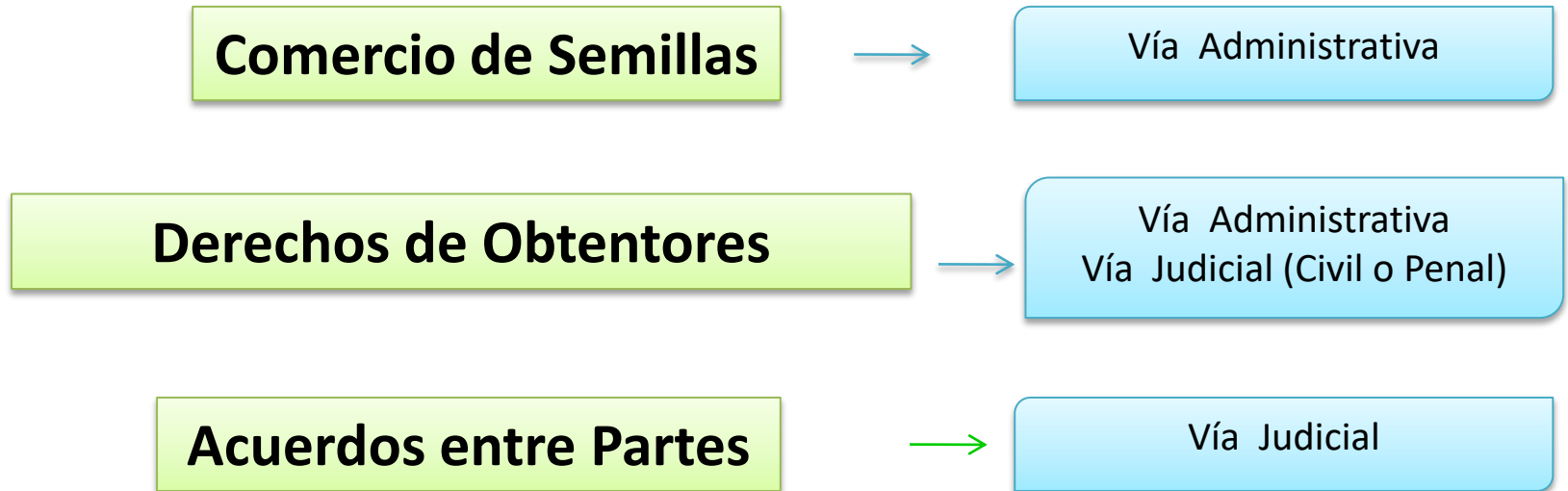


Adaptado: Jan Wendt, FAO 2001

Lograr el balance de intereses y beneficios



Observancia de los Derechos



- ✓ Contratos de licencias para la utilización de líneas parentales en la producción de híbridos
- ✓ Contratos de Multiplicación y Comercialización
- ✓ Contratos de Valor Tecnológico (UP)

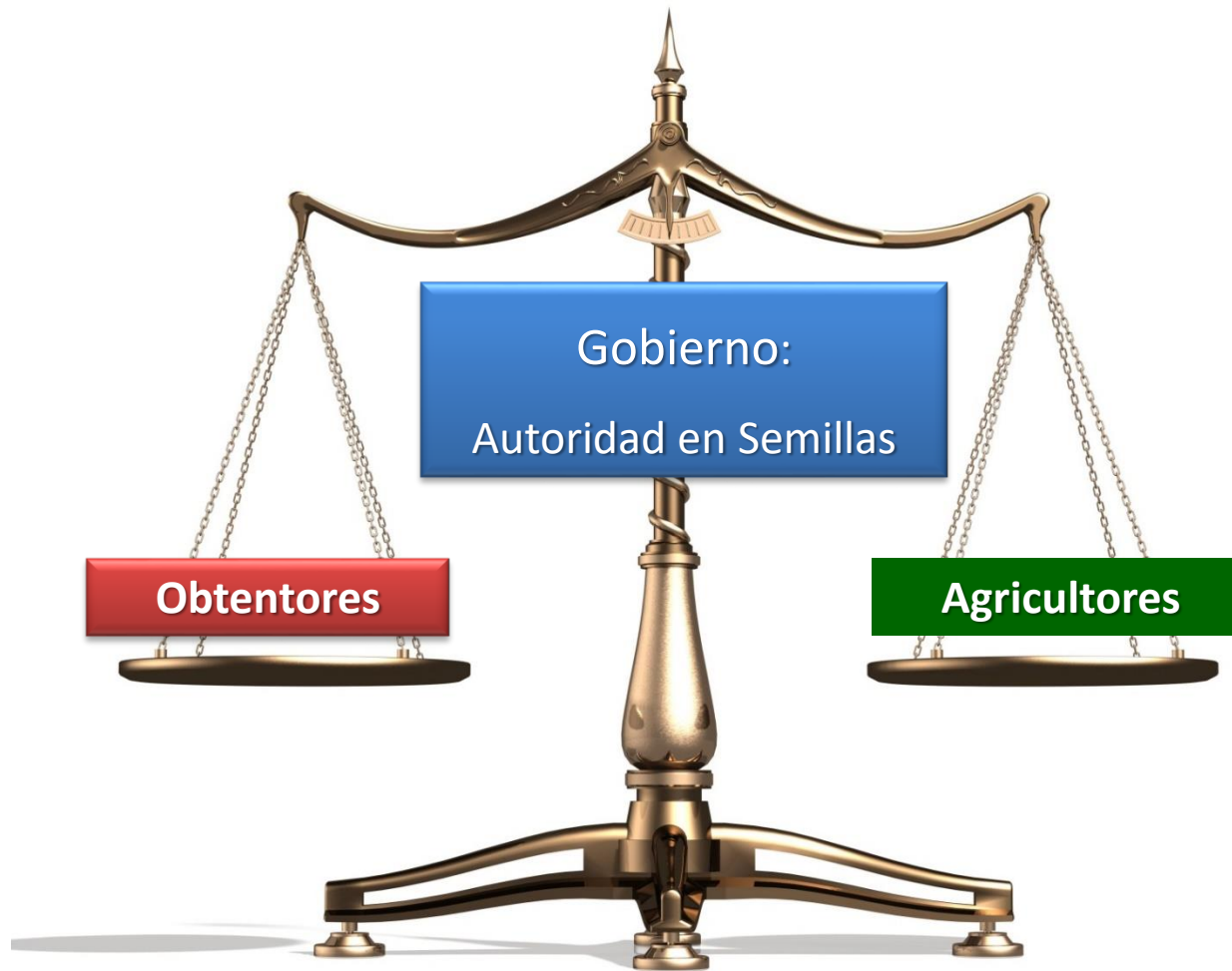
El ejercicio del derecho del obtentor es una responsabilidad compartida:

- ✓ **Agricultores:** como usuarios y beneficiarios de la tecnología, respetando y reconociendo los derechos
- ✓ **Obtentores/titulares derecho:** actuar contra infracciones
- ✓ **Legisladores:** ley civil y penal proporcionando un marco para el efectivo ejercicio del derecho
- ✓ **Autoridades judiciales:** medio judicial efectivo.

En resumen... desafíos actuales:

- *Leyes modernas*
- *Exepción del Agricultor*
- *Exepción del Fitomejorador*
- *V.E.D.*
- *Observancia*
- *Captura de Valor*
- *Comunicación*

Lograr el balance de intereses y beneficios



COMUNICACIÓN:





Tenemos una gran historia para contar” – “We have a great story to tell”

Los Obtentores Vegetales Llevan beneficios a todos

A woman with dark hair tied back, wearing a white lab coat over a purple top, is looking down at a tablet computer she is holding. She is standing in a greenhouse, with rows of green plants visible in the foreground and background. The greenhouse structure is made of metal and translucent panels.

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

Ver video



Muchas gracias

www.saaseed.org

Diego Risso