Movimiento internacional de Semillas

¿Cómo puede una asociación regional de semillas como la SAA, contribuir a un comercio fluido?

Ing. Diego Risso

Director Ejecutivo

Institucional

Sobre la SAA

La Asociación de Semillas de las Américas (SAA por su sigla en inglés) es una organización no gubernamental que representa plenamente los intereses de la industria de las semillas en las Américas.

Misión

Promover y facilitar el negocio y el comercio de semillas dentro de las Américas y a nivel internacional.

Visión

La Asociación de Semillas de las Américas es la principal autoridad reconocida a nivel mundial, que **representa con una voz unificada** todos los intereses comunes de la industria de semillas en las Américas.

Los miembros de la SAA son empresas de semillas y asociaciones nacionales de semillas:

Argentina (ASA)
Brasil (ABRASEM)
Canadá (Seeds Canada)
Chile (ANPROS)
Colombia (ACOSEMILLAS)
Ecuador (ECUASEM)*

EEUU (ASTA)
México (AMSAC)
Paraguay (APROSEMP/PARPOV)
Perú (APESEMILLAS)
Uruguay (ANAPROSE/CUS/URUPOV)
Venezuela (AVESEM)*

*Miembros observadores

SAA Asociación de Semillas de las Américas

Objetivos

- Promover la discusión entre el sector público y privado de diferentes países hacia la armonización de legislaciones con el fin de promover el crecimiento de la industria y la adopción de nuevas tecnologías.

- Promover y facilitar el negocio y el comercio de semillas dentro de las Américas y a nivel mundial.

- Contribuir a lograr una mejor comprensión de la importancia de la formación y la educación como apoyo vital para la agricultura y la agricultura del futuro.

- Facilitar la participación en organizaciones como UPOV, ISTA, FAO-IPPC y OCDE.

- Fortalecer las relaciones y discusiones con otras asociaciones de semillas como ISF, Euroseeds, AFSTA y APSA.

Pilares

- **Representar** a la industria de semillas de las Américas a nivel regional & mundial;
- Promocionar a la SAA como un **centro de intercambio de información**;
- Contar con **grupos de trabajo** con estructura formal, agenda y presupuesto asociado.

Grupos de Trabajo

SAA cuenta con 4 grupos de trabajo donde se reúnen especialistas de todas las Américas para discutir temas de alta prioridad para sus países y región.

I. **Asuntos Fitosanitarios**

II. **Biotecnología & Edición Génica**

III. **Propiedad Intelectual y Derechos de Obtentores Vegetales**

IV. **Tecnologías aplicadas a las semillas**

→ **Comunicación**

Estructura Internacional

Complementariedad y equilibrio

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

+15% El crecimiento en el consumo de petróleo crudo (países OECD -2%, países No-OECD +43%) en la última década *

+32% El crecimiento en el ingreso global en los últimos 10 años

+27% El crecimiento en el consumo de cultivos en los últimos 10 años (Soja +38%, Maíz +42%, Trigo +13%, Arroz +14%, Algodón +11%)

+16% El crecimiento en consumo de carne (Res +1%, Puerco +15%, Pollo +32%) en la última década

+13% El crecimiento en el área de cultivo cosechada en la última década

* Fuente: EIA

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
- Lo cual implica mayores inversiones
- Lo que finalmente implica beneficios para todo los actores de la cadena

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

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 comercio de semillas en el mundo

Algunos números

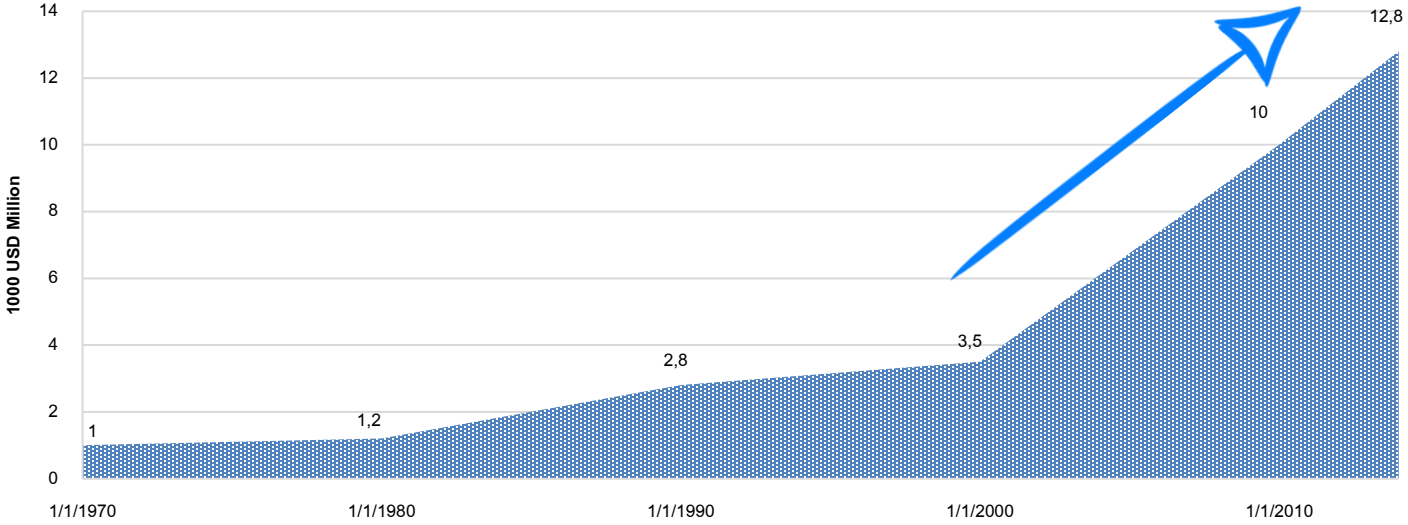
Los 10 principales países exportadores de semillas del mundo (2018) - Valor en millones de dólares

País	Cultivos de hortalizas	Cultivos de campo	Total
Países Bajos	1,868	333	2,201
Francia	485	1,366	1,851
Estados Unidos	599	1,232	1,831
Alemania	81	765	846
Hungría	11	442	453
Dinamarca	67	335	402
Italia	124	242	366
Rumania	2	315	317
Austria	1	309	310
Chile	185	123	308

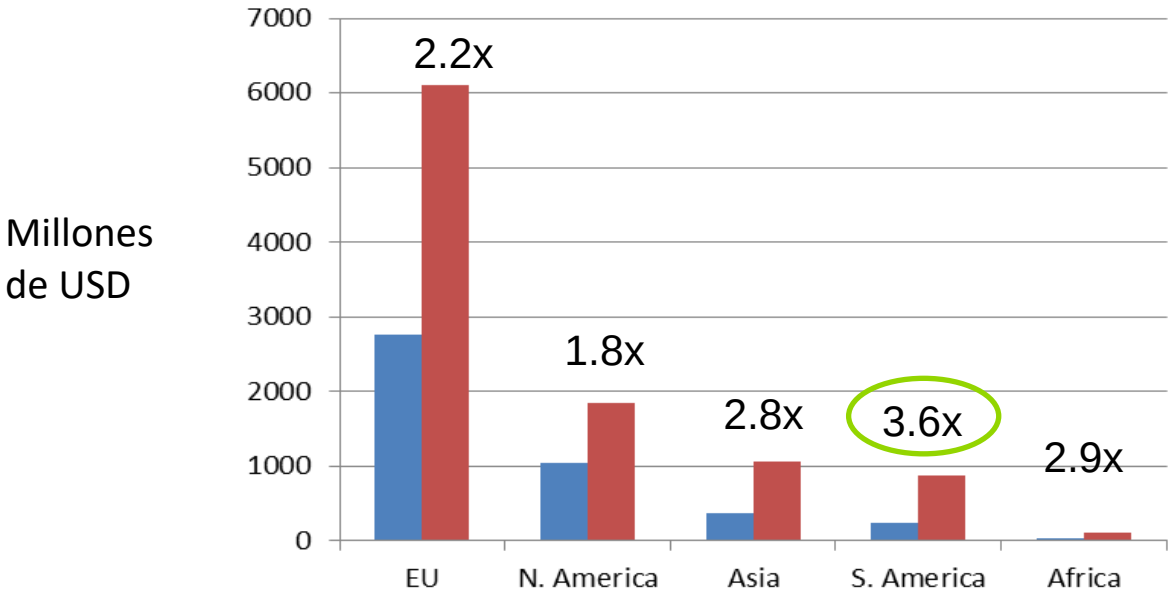
Los 10 principales países importadores de semillas del mundo (2018) - Valor en millones de dólares

País	Cultivos de hortalizas	Cultivos de campo	Total
Países Bajos	570	525	1,095
Estados Unidos	400	596	996
Francia	379	599	978
Alemania	141	542	683
España	345	248	593
Italia	235	301	536
México	379	127	506
Rusia	80	350	430
China	227	145	372
Bélgica	40	292	332

Evolución de la exportación de semillas a nivel mundial

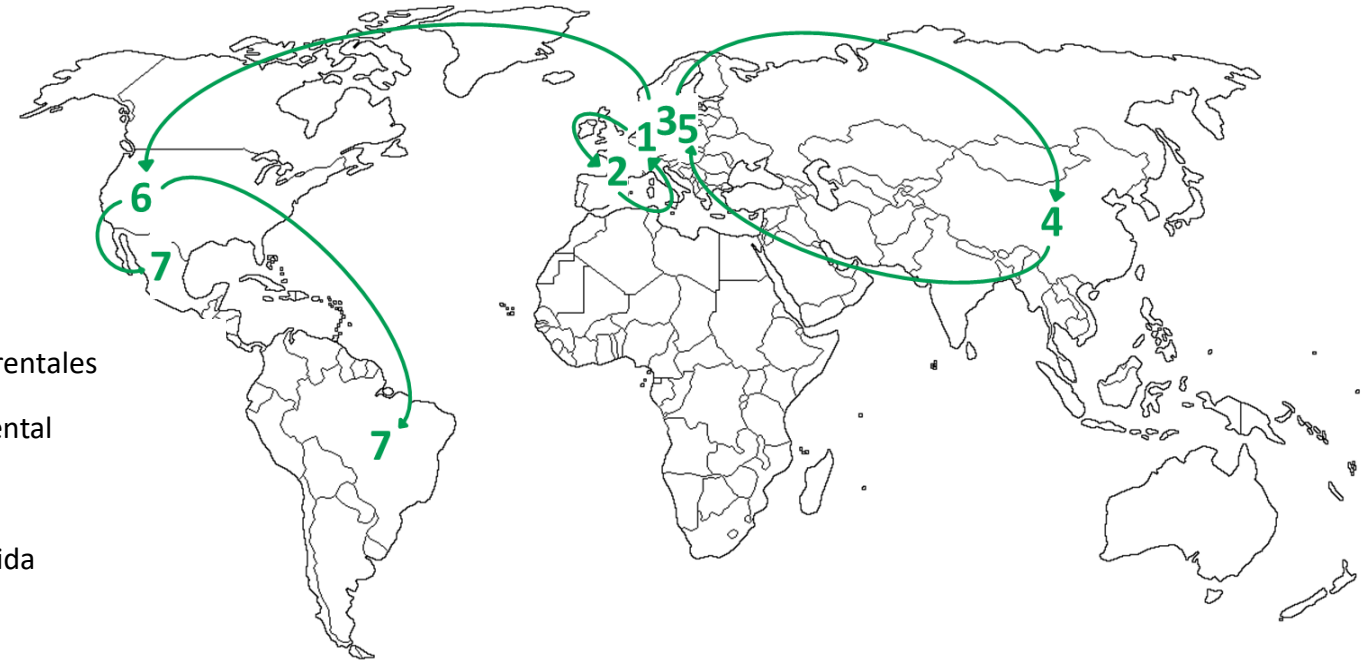


Tasas de crecimiento en exportación de semillas por continente



Fuente: ISF

Comercio Internacional de Semillas

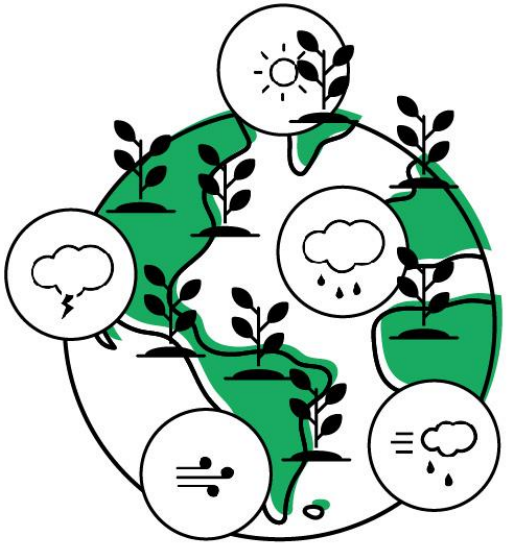


1. Reproducción de líneas parentales
2. Producción de semilla parental
3. Procesamiento de semillas
4. Producción de semilla híbrida
5. Procesamiento de semillas
6. Embalaje comercial
7. Mercado final

Mejoramiento, producción de semillas y movimiento global de semillas

La producción de semillas generalmente ocurre en varios países para aprovechar:

- Condiciones climáticas
- Momento de la cosecha
- Experiencia local
- Ubicaciones de producción especializadas
- Calidad de cosecha



Una vez que se cosecha la semilla, sigue siendo una materia prima que aún no está lista para ser plantada.

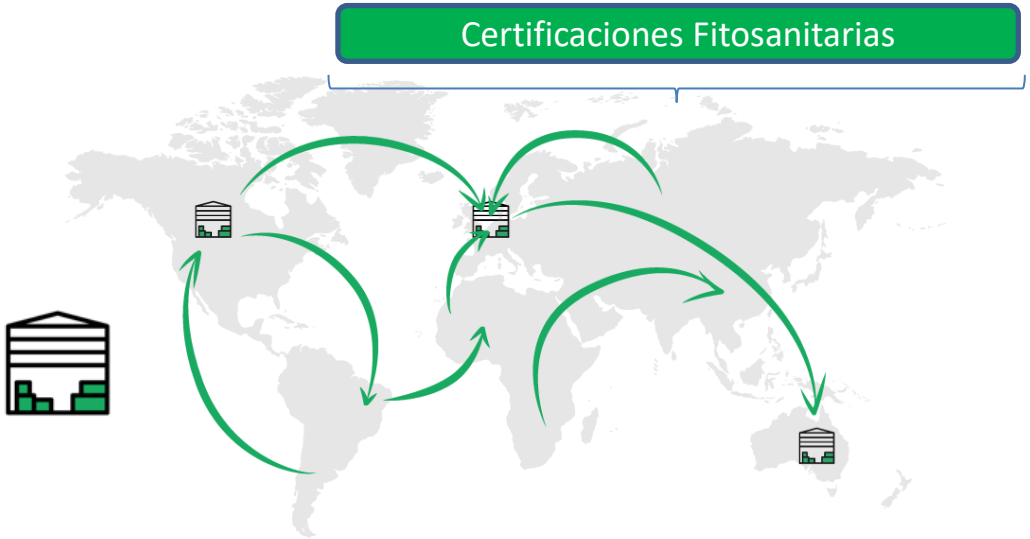
Desde el mejoramiento, la producción de semillas y el movimiento global de semillas …

Las **instalaciones de procesamiento de semillas** reciben semillas de los lugares de producción. Estas instalaciones están ubicadas estratégicamente para hacer uso de:

- Conocimientos expertos y mejores prácticas
- Equipo especializado

Instalaciones de procesamiento de semillas:

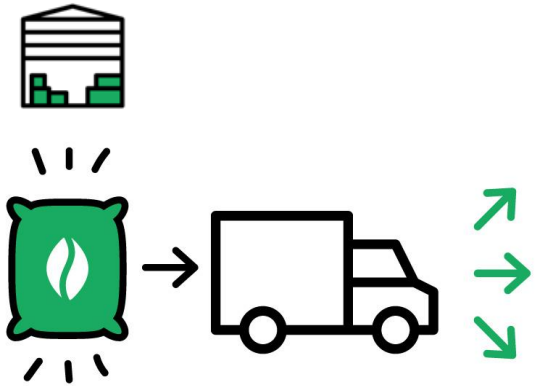
- Realizar análisis de control de calidad
- Realizar el procesamiento de semillas (limpieza, clasificación, dimensionamiento, cebado, ensacado / acondicionamiento, etc.) así como el tratamiento de semillas.



Los lugares de producción a menudo envían semillas a las instalaciones de procesamiento de semillas donde se evalúa y mejora la calidad de las semillas.

…Al movimiento internacional de semillas hasta el consumidor

Es una práctica común **reexportar** desde el mismo lote de semillas durante varios años y a varios países.



Cuando se completa el procesamiento de semillas, las semillas a menudo se reexportan a diferentes mercados globales para la siembra.

En todos estos movimientos de semillas transfronterizos, se genera todo un "capítulo de relevancia" con los ASUNTOS FITOSANITARIOS

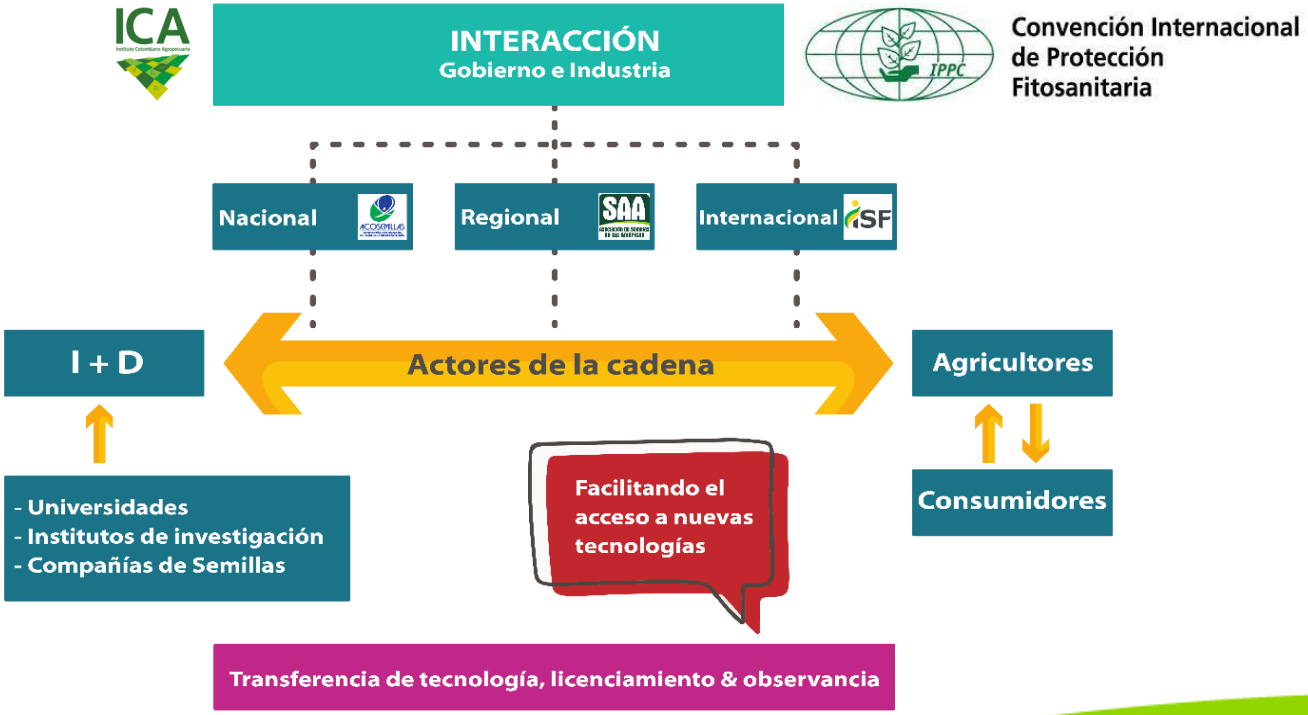
En este escenario: ¿Qué rol juega la Industria de Semillas en las Américas?

SAA Asociación de Semillas de las Américas

¿Qué rol juega la Industria de Semillas?
Un rol imprescindible y protagónico

- 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



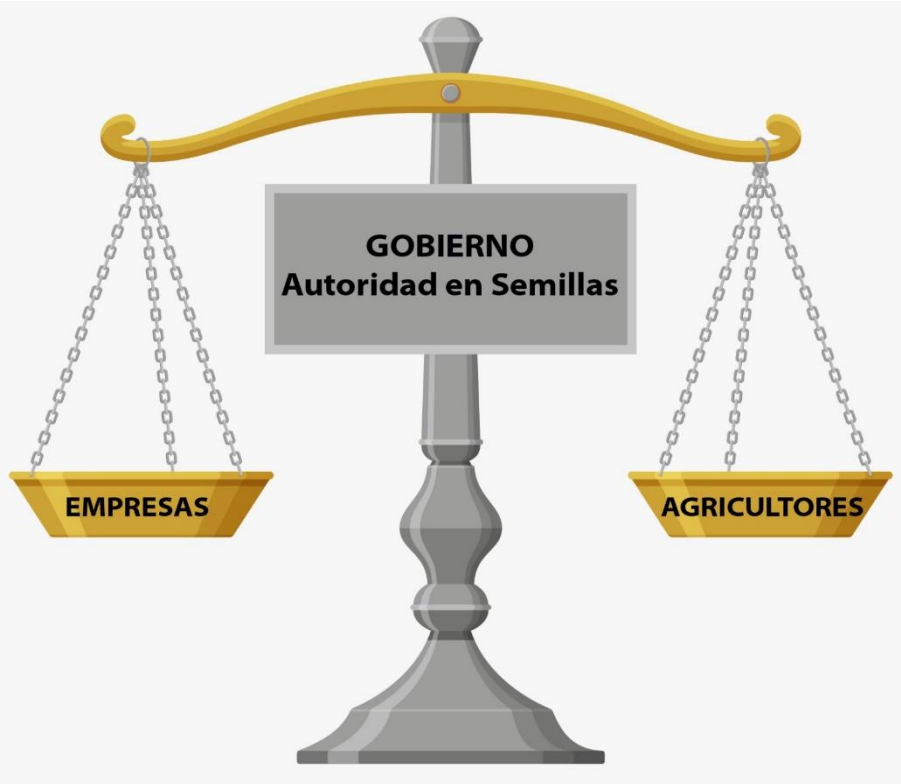
Importancia y rol de las Asociaciones Nacionales de Semillas

El rol de las Asociaciones 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 semilllas
- **Vincularse: local,** regional e internacionalmente a efectos de promover la industria semillera nacional
- Hacer **vigilancia** permanente de los intereses de sus socios. ¡Incluso adelantarse!

Instituciones
Agricultor
Obtentor
Multiplicador
Distribuidor
Gobierno
Asociación
Un modelo de integración que garantice diálogo & productividad

Lograr el balance de intereses y beneficios



En definitiva…

Todos nuestros 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 y así entregar a los agricultores este elemento escencial para sus sistemas productivos.

Por mayor información, visite:

www.saaseed.org