

ELEMENTOS QUE DEBE CONTENER UNA POLITICA NACIONAL DE SEMILLAS

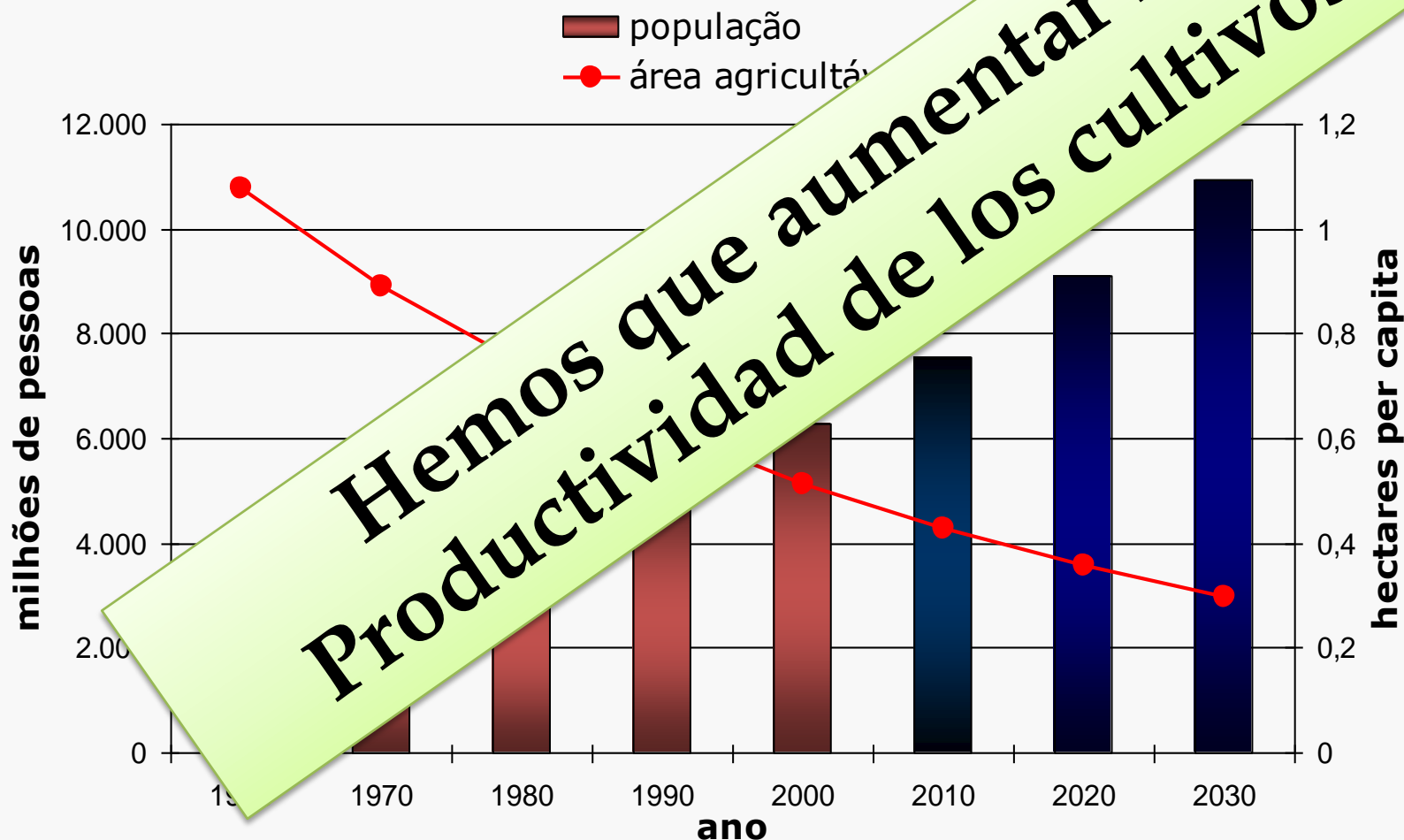
Ing. Agr. D.S. Ivo Marcos Carraro

carraro@coodetec.com.br

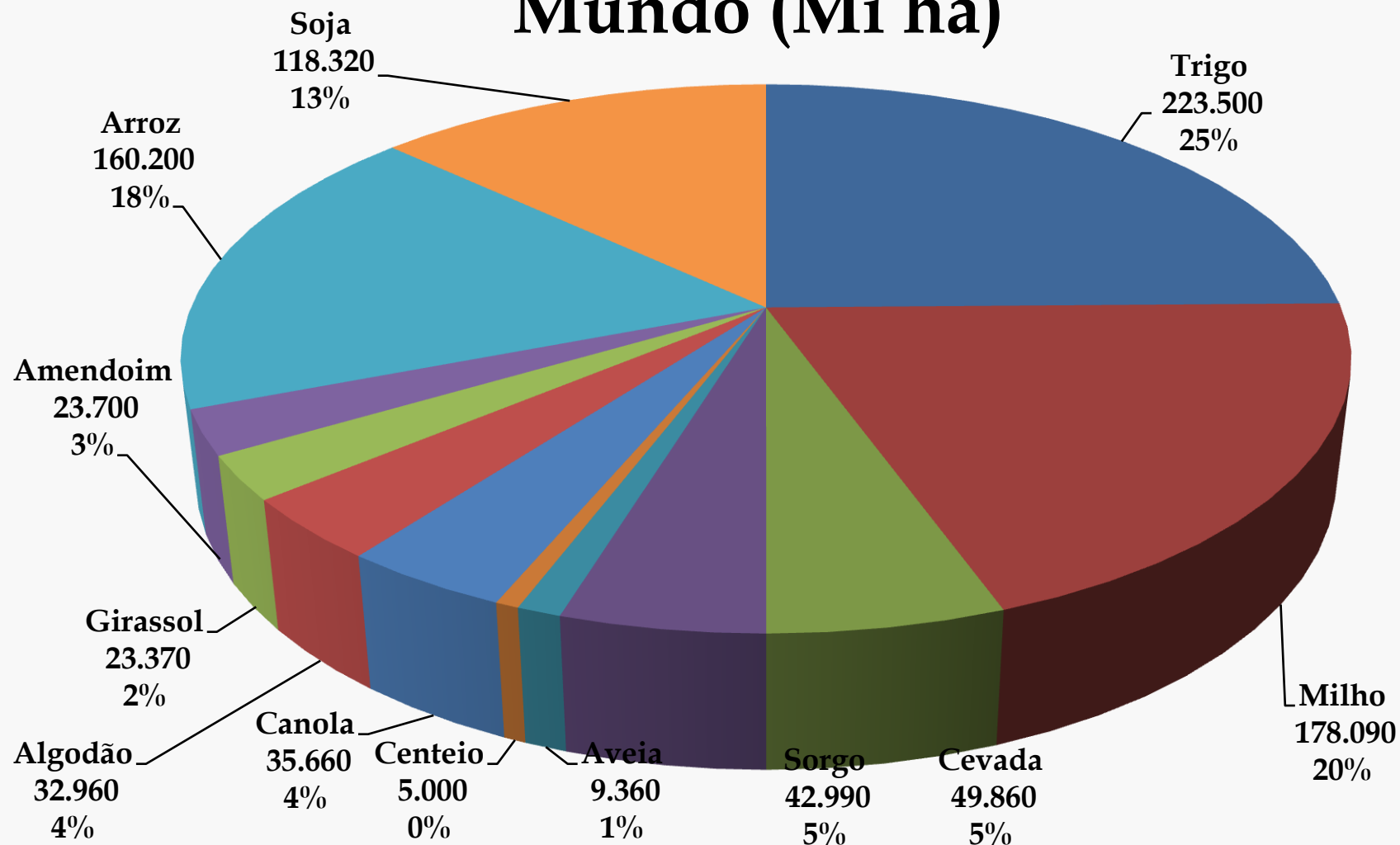
La agricultura comenzó hace mas de 10.000 años en las llanuras inundables de los grandes ríos del norte de África y de Medio Oriente, cuando el hombre descubrió las funciones generativas y propagativas de las semillas.

James C. Delouche

Evolución de la Área Agrícola Per Cápita Mundial



Área de los principales productos agrícolas del Mundo (Mi ha)



Fonte: USDA, 2015

La Agricultura en Paraguay es uno de los principales sectores de su economía.

Sus Principales productos hacen parte de los principales del mundo.

Así, tener una eficiente *Política Nacional de Semillas* es fundamental para la seguridad económica del País.

Política Nacional de Semillas

El significado lexicológico de política es:

“una forma de actuar oficial y legalmente prescripta, con sus objetivos, directivas y procedimientos, que se considera prudente, apropiada y/o ventajosa para todos”.

Contenido

- Concepto
- Como empezar
- Componentes
- Sostenibilidad del sistema
- Pilares del sector semillero

Concepto de Políticas Públicas

- Es la suma de las actividades de los gobiernos, que ajen directamente o atreves de delegación, y que influncian la vida de los ciudadanos.
- “El gobierno escoge hacer, o no hacer” y transforma esta decisión en Programas y Proyectos.
- Define claramente los papeles de cada actor (publico y privado) y crea mecanismos de coordinación entre ellos.

Propósitos y funciones de una Política Nacional de Semillas

- Apoyar la inversión en tecnología y mejoramiento varietal en el sector agrícola.
- Proteger la agricultura y los agricultores del país contra las pérdidas que pueden resultar de la siembra de semillas de baja calidad y de variedades mal adaptadas o inferiores.
- Establecer un sistema y un ambiente competitivo pero equitativo para la producción y comercialización de las semillas.

Características de una política de semillas :

- **clara** en su significado y en sus intenciones,
- **coherente** en lo que hace a sus componentes políticos, consistente respecto a las políticas de otros sectores agrícolas,
- **apropiada y realista** en relación al estado de desarrollo del país y los tipos de agricultura,
- **progresista** respecto a las tendencias y preocupaciones regionales y globales y,
- **equitativa** respecto a los trabajadores, los agricultores, los comerciantes y los consumidores que pudieran ser afectados por la implementación de dicha política.

Como empezar

- Identificar todos los sectores involucrados al tema (semillas es el caso).
- Convocar y declarar la Visión y Intención relacionada al Sector de semillas, para medio y largo plazo.
- Una PNS debe ser formulada antes de la creación de Leyes o sus revisiones periódicas.
- Debatir exhaustivamente con los actores asta un razonable consenso antes de escribir los Planes de Acción.

Formulación

- Composición de equipo multidisciplinario
- Desarrollo de estudio del sistema de semillas
- Organización de un Foro Nacional
- Aprobación del documento de política

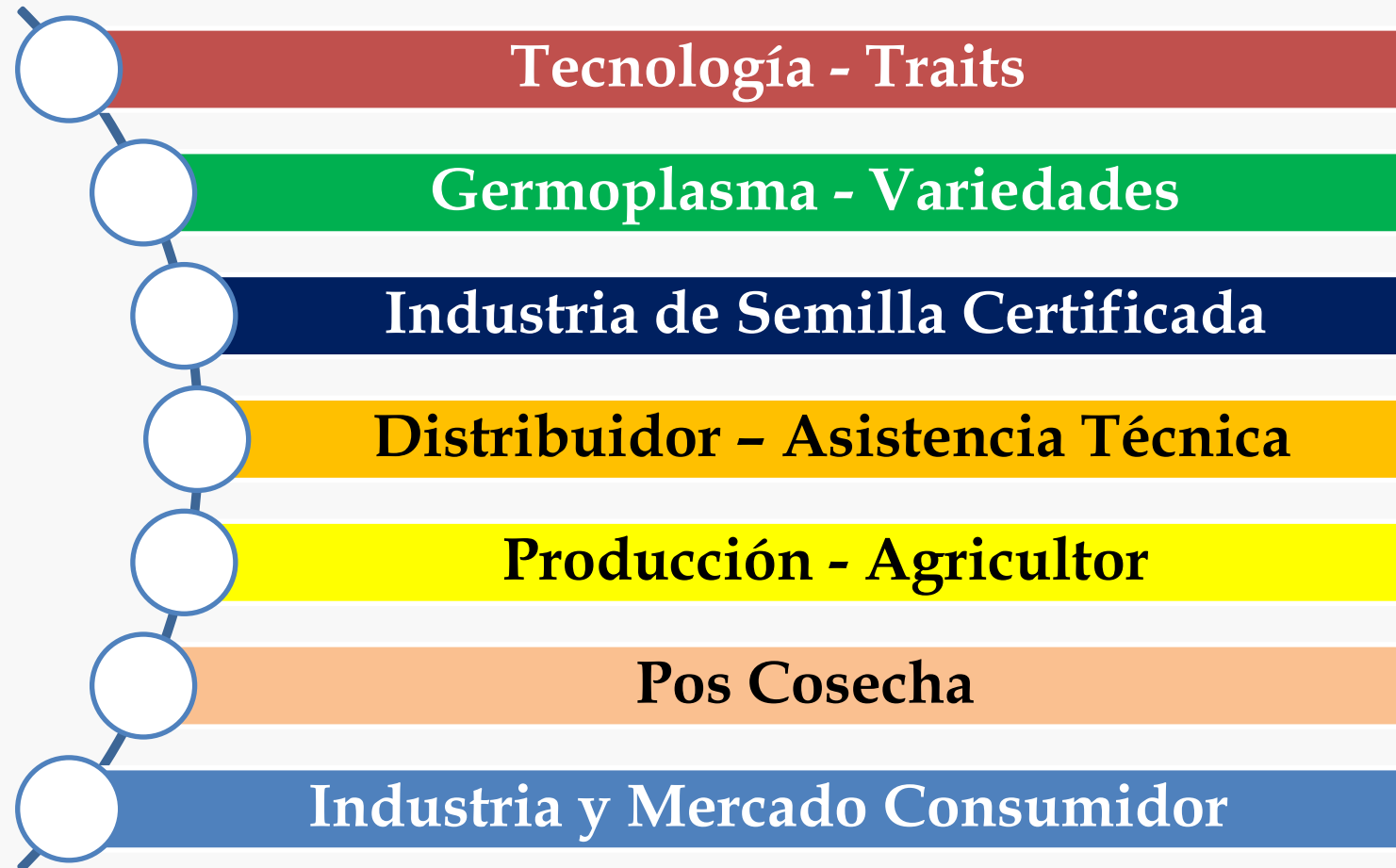
Componentes de la PNS

- Agentes de innovación tecnológica
 - Empresas de Mejoramiento de variedades.
 - Empresas de Biotecnología
- Industria de Semillas
 - Producción y Distribución
- Difusión, Entrenamiento, Extensión.
- Marketing de Semillas
- Desarrollo de la Empresa de Semillas
- Crédito Público y Privado del Sector

Componentes de la PNS

- Cadena de Valor
 - Contacto del sector con el mercado
- Seguridad Nacional en Semillas
 - Evitar desabastecimiento de semillas.
- Creación y desarrollo de Capacidades
 - Entrenamiento y especialización de personas.
- Exportación e importación
 - Evitar exceso de burocracia
- Marco Legal completo
- Coordinación, Supervisión y Fiscalización por el gobierno.
 - Combatir sistemáticamente el uso ilegal

Cadena de Semillas



Sostenibilidad del Sistema

- El sistema es estable: “a prueba de tiempo”
- Sobrevivir a momentos buenos y malos de la economía de un país.
- Contener todos los elementos de la cadena.
- Actualizar permanentemente de acuerdo a la evolución de la agricultura.
- Tener las reglas claras del Estado y las empresas, del sector público y el privado.

Pilares del Sector Semillero

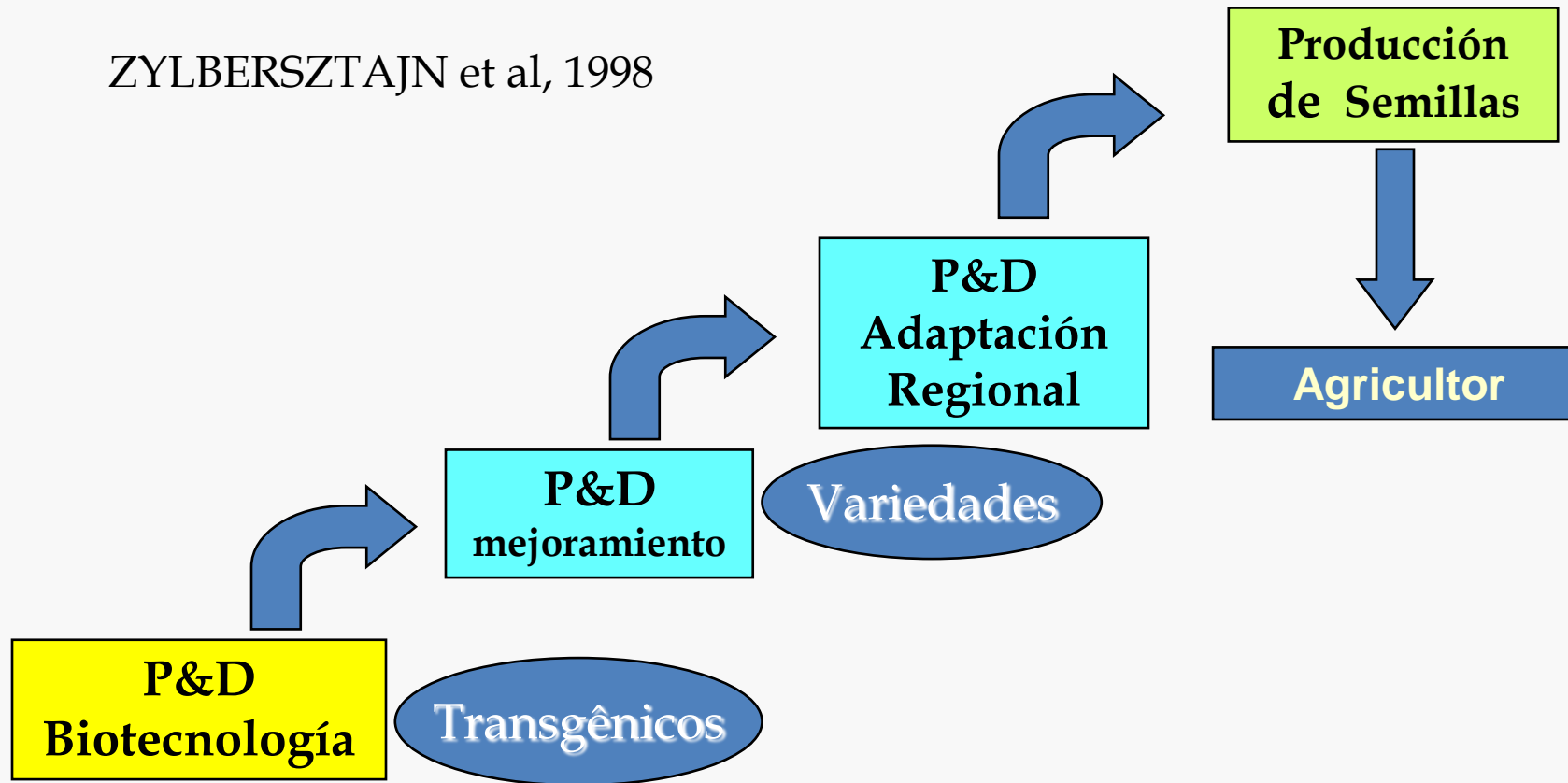
- Política y Legislación – Marco Regulatorio
 - normas, impuestos, subsidios, leyes, propiedad intelectual, cooperación regional o internacional.
- Ciencia y Tecnología
 - genética, biotecnología, fisiología, entomología, patología, agronomía.
- Economía
 - administración, marketing, inversiones, finanzas, créditos y seguros.
- Social y Cultural
 - forma de vida, tradiciones, conocimiento local.

Sistema Nacional de Semillas

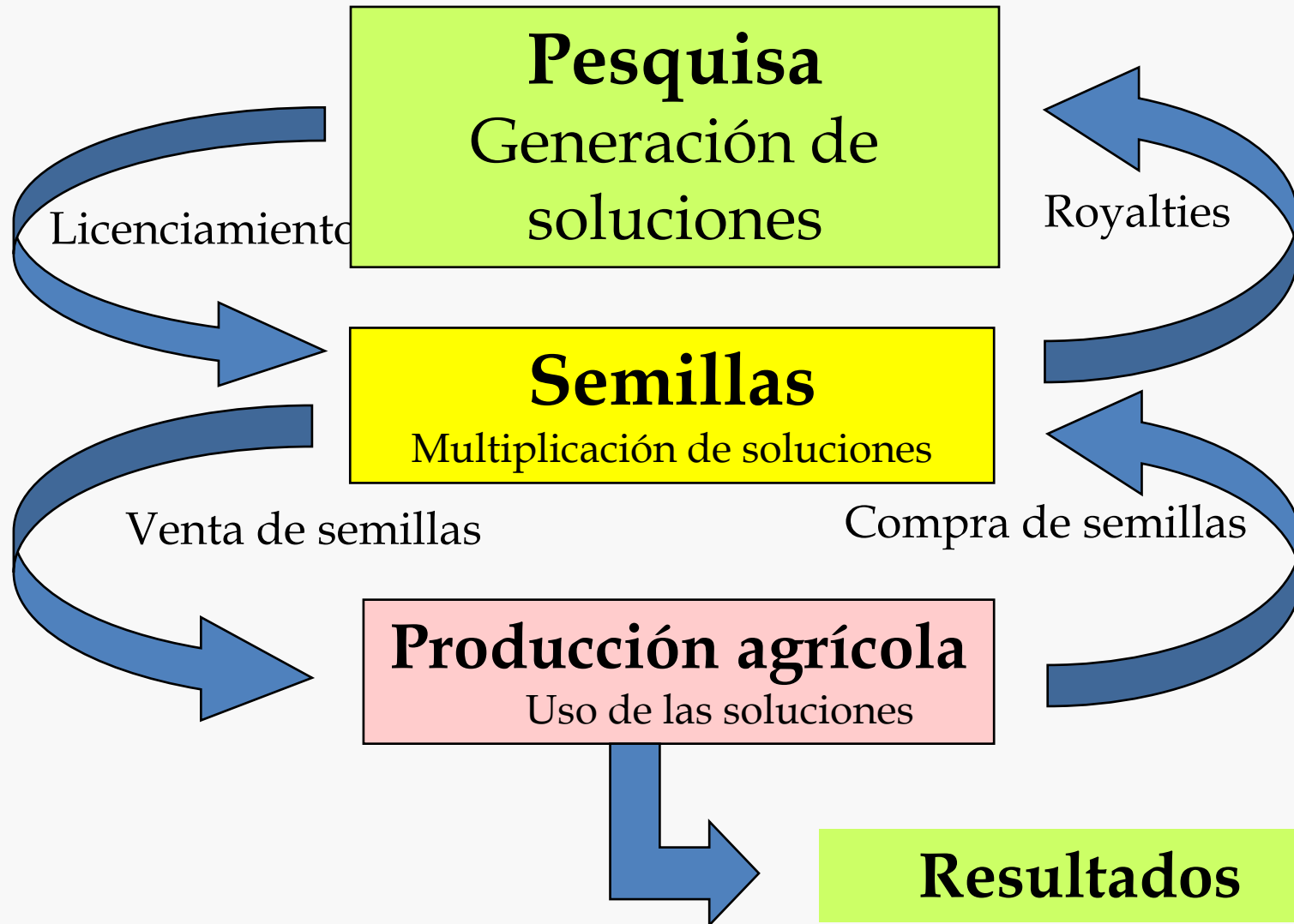


Sistema de P&D de Semillas

ZYLBERSZTAJN et al, 1998



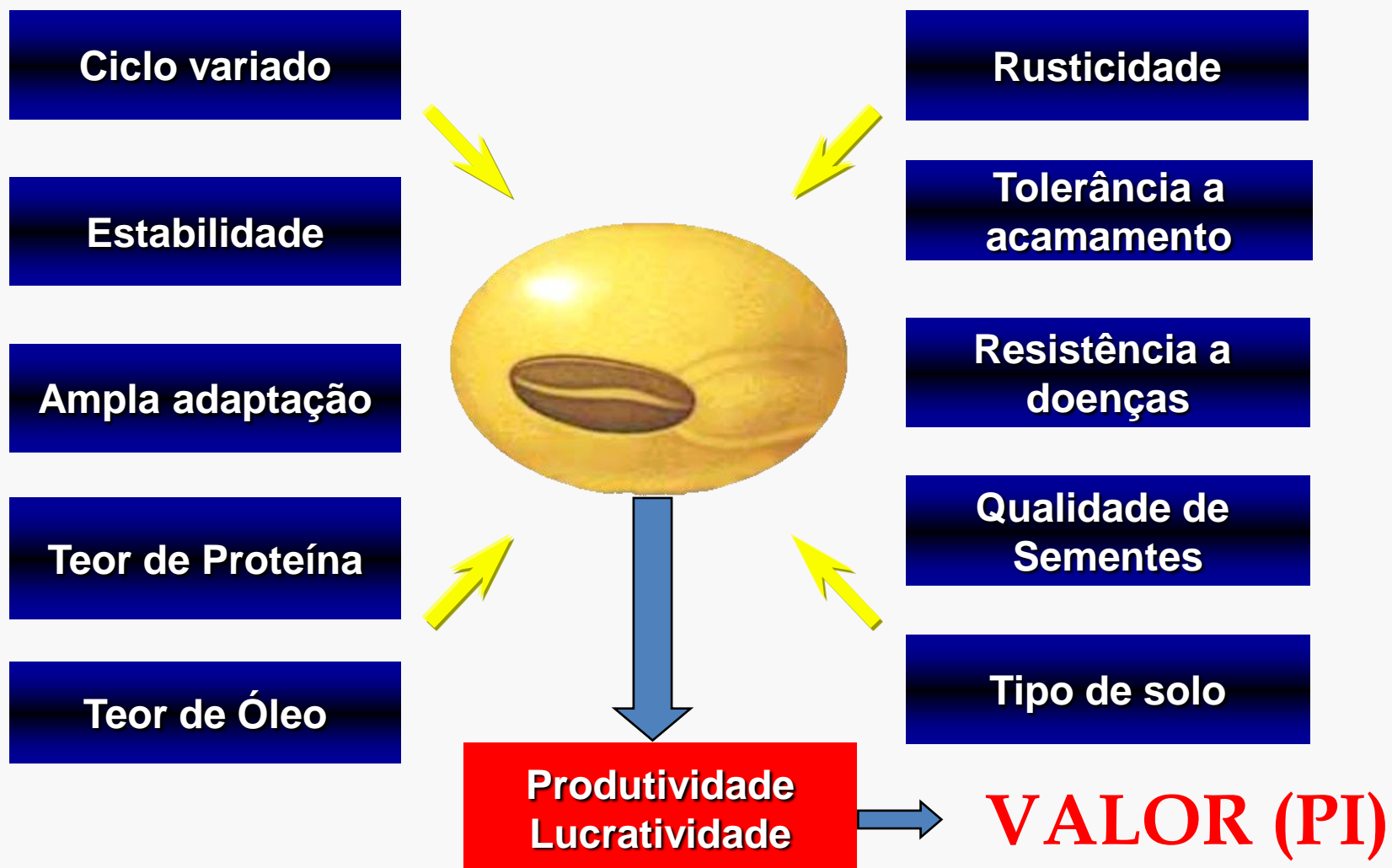
Sostenibilidad de Pesquisa





**“En los años 50/60 Semilla era solo un
Grano que germinaba”**

Con el Mejoramiento surge un nuevo concepto La Semilla es un "CHIP"





**Tratamiento
Industrial de
Sementes**

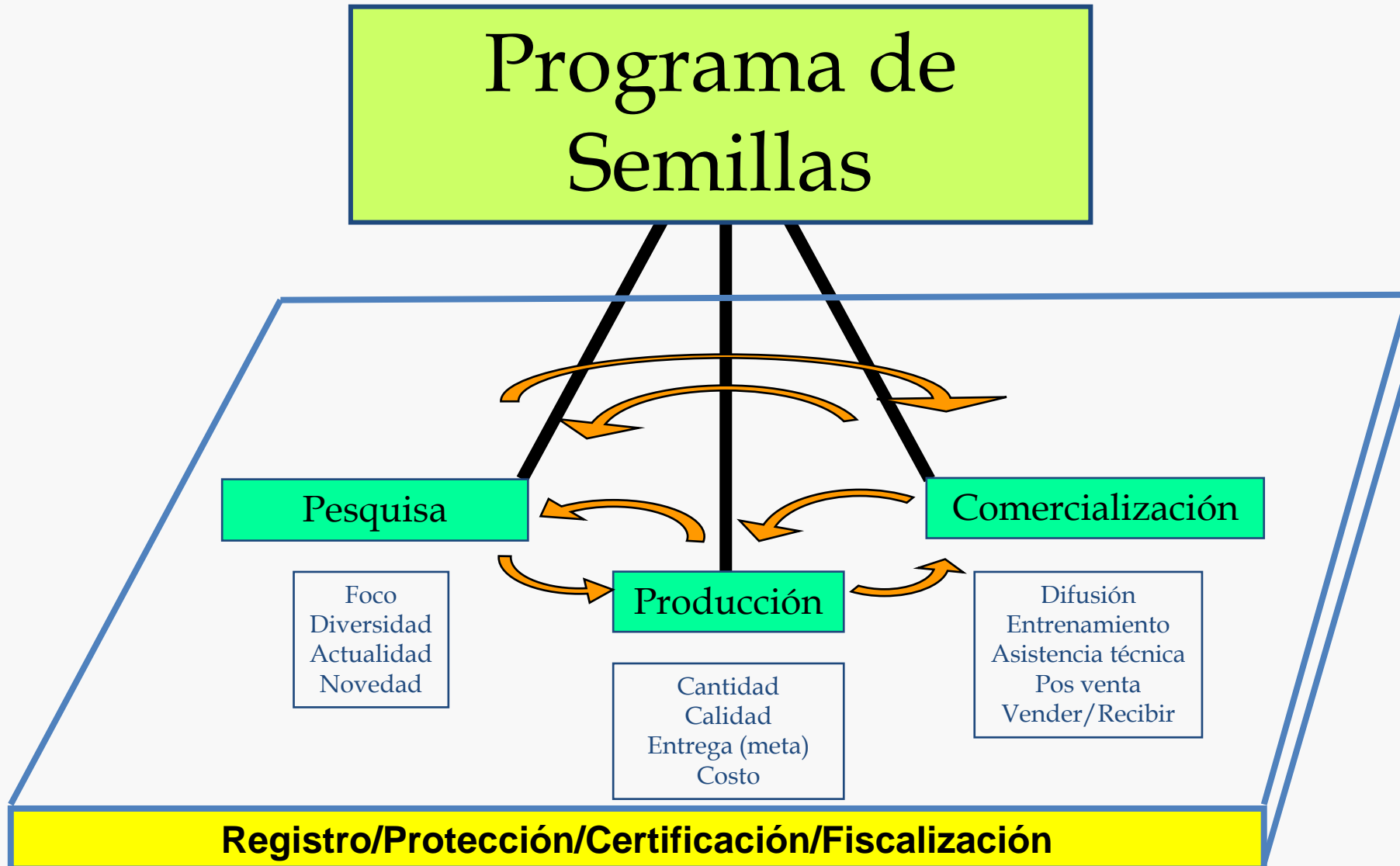


**ENLIST^T
M**



**La Semilla pasa a ser un
CULTIVANCE^T
Vehículo de Tecnologías**

Tripe de sostenibilidad



Los beneficios y los beneficiarios

- **El país** - mejoras en la economía agrícola y por lo tanto se fortalece la seguridad alimentaria.
- **Los agricultores** - seguridad de que las semillas que obtienen para la siembra son inspeccionadas y/o certificadas en su calidad e identidad genética (pureza varietal).
- **Los productores y comerciantes de semillas** - protegidos contra la competencia incorrecta de personas y firmas inescrupulosas.
- **Las agroindustrias** - acceso a productos bien identificados y mas uniformes para su procesamiento y exportación, lo que contribuye a la eficiencia y facilita la comercialización.
- **Los consumidores** - acceso a una mayor variedad y cantidad de productos agrícolas de mejor calidad y mas uniforme.

Resumen y Conclusiones

- Todo el país que desea tener un buen desarrollo agrícola, debe tener una PNS estructurada, equilibrada y eficiente;
- Esta PNS debe llevar en cuenta la participación de Gobierno y Sector Privado.
- Debe estar en línea con la Política Agrícola y de abastecimiento Nacional;
- Tener capacidad de Fiscalización de las Leyes y Normas por las autoridades.
- Debe atender a todos los tipos de agricultores, sea pequeños o grandes.

Gracias por su atención!!!