



# FORO GLOBAL AGROALIMENTARIO

# 2011

Revalorando al sector agroalimentario,  
ANTE EL RETO DE PRODUCIR ALIMENTOS



20 Y 21 DE OCTUBRE • Centro de Convenciones Puebla

¿Cómo atender la nueva perspectiva que se tiene de la agricultura a nivel global para impulsar los agronegocios?

¿Qué están haciendo los gobiernos para asegurar la alimentación?

**Jesús Leguiza**  
**Argentina**



# FORO GLOBAL AGROALIMENTARIO 2011

Revalorando al sector agroalimentario.  
ANTE EL RETO DE PRODUCIR ALIMENTOS  
20 Y 21 DE OCTUBRE • Centro de Convenciones Puebla



# BIENVENIDOS

## PATROCINADORES



## PONENTES



GOBIERNO FEDERAL

SAGARPA



Vivir Mejor

# Propósito de la Conferencia Magistral



Se revisará cómo ha cambiado en los últimos años la visión global de la agricultura como fuente de alimentos y materias primas; como medio para la sustentabilidad ambiental, como fuente de empleos y crecimiento económico.

Asimismo, se abordará la orientación que debe tener **la política sectorial** en las diferentes naciones para atender el reto de fortalecer el desarrollo del sector agropecuario.

# Temas de la Conferencia Magistral



- 1- Población y producción de granos
- 2- “Teoría” de la maldición de los RRNN
- 3- La agroindustria para el desarrollo Argentino:  
aportes para una política de Estado
- 4- El futuro requiere la coordinación de políticas demográficas y agroalimentarias

# 1- Población y producción de granos

- ✓ A medida que aumenta la población se demanda más tierra fértil, agua, alimentos, energía y se pone en peligro el medio ambiente y la sostenibilidad secular de la economía.
- ✓ A su vez, los recursos naturales, la población y la producción de alimentos están desigualmente distribuidos en el mundo.

En 1900 la población era de 1.600 millones.

De 1960 al 2000 se duplicó la población.

En los últimos 80 años se triplicó; Hoy somos 6.800 millones.

Se incrementa a razón de 80 millones por año.

En el 2025 habrán 8.000 millones de habitantes.

En el 2050 serán 10.900 millones de habitantes.

El 20 % reside en países ricos y consumen el 80 % del producto.

El 20 % más pobre consume el 1,3 % del producto.

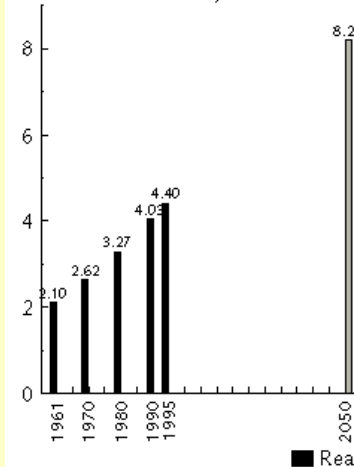
Por día, 160.000/700.000 personas se trasladan del campo a la ciudad.

# 1- Población y producción de granos

- ✓ Un 70% de la superficie de la tierra es agua.
- ✓ El 3% de toda el agua del mundo es agua dulce.
- ✓ 3/4 de toda el agua dulce es inaccesible (polos y glaciares).
- ✓ Sólo un 1% es agua dulce superficial fácilmente accesible
- ✓ El 1 % del consumo es desalinizada (muy cara).
- ✓ Del total, sólo un centésimo del 1 % es accesible para uso humano.
- ✓ El agua define los límites del desarrollo sostenible .
- ✓ En los últimos 70 años la población se triplicó, y la utilización del agua de sextuplicó .
- ✓ Esos 80 millones de nuevos habitantes por año, requieren el volumen de agua del Río Rin.

**Crecimiento de la población**

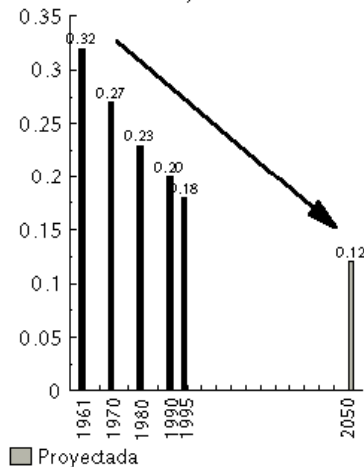
*En miles de millones, 1961-2050*



Source: FNUAP/FAO

**Tierra arable per cápita**

*Hectáreas, 1961-2050*



Population Reports

# 1- Población y producción de granos

- ✓ Ya se utiliza más del 54 % del recurso agua disponible; en el año 2025 se utilizará el 70 % y llegará al 90 % si se usa con igual intensidad que en los países desarrollados.
- ✓ Cerca de 2.000 millones viven en cuencas con escasez y serán 2.400 en 20 años. En 2050, 4.200 vivirán con menos de 50 litros por día.
- ✓ El planeta tiene 148.000.000 km<sup>2</sup> de tierra, más de 31.000.000 de km<sup>2</sup> son arables; sin embargo, esa tierras se pierden por erosión a una tasa de 100.000 km<sup>2</sup> por año.
- ✓ Parte de la tierra arable del mundo está próxima a los más grandes ríos; por ejemplo: Nilo Mississippi, Tigris, Éufrates, Amazonas, Ganges, Parará/Uruguay, Rhin.
- ✓ Entre 1950 y el 2000 disminuyó a la mitad la cantidad de tierras cultivadas con cereales: de 0,23 ha a 0,12 ha por habitante.
- ✓ No existen posibilidades de ampliar las tierras de cultivos, la mayor producción se debe lograr con mayor productividad. Más fertilizantes y agroquímicos, más genética, más OGM.



# 1- Población y producción de granos

- ✓ En el año 2.000, la población del mundo es 6.100 millones de habitantes y 1/3 carece de seguridad alimentaria (mal alimentada) y ahora se estima en 6.800 millones.
- ✓ Más del 10 % de la población mundial, 828 millones de personas, sufren de desnutrición crónica. Hoy es algo menor, no obstante el problema subsiste.
- ✓ Menos de 20 especies de cultivos proporcionan el 90 % de los alimentos.
- ✓ El trigo, el arroz y el maíz, era y es. el alimento básico de más del 66 %.
- ✓ El 70 % de las especies de peces está amenazadas.
- ✓ Entre 1990 y 1997 la cosecha mundial creció el 1 % por año y la población creció a razón de 1,6 % por año. Esa tendencia continúa.
- ✓ De 1999 al 2020 se deberá producir un mínimo de 40 % más de cereales.

*Podrá una nueva revolución verde (biotecnología) aumentar apreciablemente la producción agrícola y mantenerla a la par del crecimiento de la población ?*



# 1- Población y producción de granos

Año 2000/01 – Población Mundial: 6.100 millones

Cultivos	Pción (tn)	X-M (tn)	kg/hab
Arroz	546 mill.	21 mill.	89,5
Trigo	584 mill.	113 mill.	95,7
Maíz	592 mill.	81 mill.	97,0
Soja	160 mill.	47 mill.	26,2

Año 2010/11 – Población Mundial: 6.700 millones

Cultivos	Pción (tn)	X-M (tn)	kg/hab
Arroz	606 mill.	32 mill.	90,4
Trigo	651 mill.	123 mill.	97,1
Maíz	815 mill.	93 mill.	121,6
Soja	266 mill.	91 mill.	39,7

*Los tres primeros cultivos, constituyen el 65 % de la base de la alimentación global. Por ejemplo, el arroz, uno de ellos, es consumido por 2.500.000.000 de personas como principal componente de la dieta.*

# Las 5 regiones que alimentaran al mundo



*El Río Amarillo quedó sin agua en 600 km en 1990 y durante 226 días en 1997.*

*El Valle del Ganges sufre graves problemas de erosión.*

*Europa del este sigue con problemas de inestabilidad política*

*La disminución o eliminación de subsidios a la Pción y X es inexorable*



## 2- “Teoría” de la maldición de los RRNN (\*)

- ✓ Los países ricos en RRNN se destacan por inestabilidad política, debilidad institucional y lento desarrollo.
- ✓ Son países con renta del petróleo, gas, granos , diamantes...
- ✓ Muchos países mantienen sistemas de subsidios de cientos de millones dólares para sostener la popularidad sus regimenes y no incentivan la cultura del trabajo.
- ✓ Tienen dictadores, familias feudales y, en el mejor de los casos, democracias populistas .
- ✓ Los problemas que impiden superar esta maldición son la corrupción política y las incapaces negociadoras de los dirigentes.

(\*) Thomas Friedman, Joseph Stigliz, Jeff Sachs



## 2- “Teoría” de la maldición de los RRNN

✓ Qué países sufren esta maldición ?

En la actualidad muchos países ricos en RRNN: petróleo, gas, producción de granos, diamantes. En el pasado, territorios ricos en oro, plata, producción de azúcar, producción de algodón ....

✓ Quién no sufren o lograron superar esta maldición ? :

Noruega, Canadá, Australia, Nueva Zelanda. Chile, México, Brasil, Singapur, Hong Kong, Corea de Sur, Taiwán y Bostwana

- *En Suiza no hay ni una sola planta de cacao y, sin embargo, ha sido y sigue siendo un exportador internacional de chocolates de gran calidad. Japón no tiene minas de mineral de hierro y, sin embargo, es líder mundial en producción de acero y de automóviles !*



## 2- “Teoría” de la maldición de los RRNN

- ✓ Cuatro son las condiciones necesarias para conjurar en contra de esta maldición de los RRNN:
  - a) **Eliminar algunos mitos:** Visión arcaica, que solo genera rentas. Apropiarse de la rentas de los RRNN para “industrializar” y dar “valor agregado”. Dos conceptos perimidos, como la teoría de los términos del intercambio de Presbich. Usar la “renta agropecuaria” para sostener subsidios no productivos.
  - b) **Apoyar la educación:** condicionar los recursos necesarios al esfuerzo de capacitación para el trabajo en actividades tecno-agropecuarias e industrias derivadas;
  - c) **Mejorar la calidad de vida rural:** invertir mucho en salud y agua potable; y,
  - d) **Orientar el gasto público:** limitar el gasto distributivo, evitar el atraso cambiario permitiendo la importación de inversiones e insumos para aumentar la capacidad competitiva nacional.

### 3- La agroindustria para el desarrollo Argentino, aportes para una política de Estado



La agroindustria para  
el desarrollo argentino:

**APORTES PARA UNA  
POLÍTICA DE ESTADO**



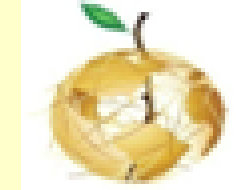
110000 2011

Lucio Reca (1983-1986)  
Marcelo Regúnaga (1991-1993) (2001)  
Jesús Leguiza (2001)  
Rafael Delpech (2002)

Ex Secretarios de Agricultura  
[www.exsecagricultura.com.ar/](http://www.exsecagricultura.com.ar/)

*Lucio Reca (1983-1986); Marcelo Regúnaga (1991-1993) (2001) ; Jesús Leguiza (2001-2002); Rafael Delpech (2002). Bolsa de Comercio de Rosario (Argentina) – 13 de julio de 2011*

### 3- La agroindustria para el desarrollo Argentino, aportes para una política de Estado



#### Rol de Argentina como proveedor agroindustrial en el mundo

Primer exportador: miel, jugo concentrado de limón, aceite de maní, aceite de soja y harina de soja.

Segundo exportador: maíz, aceite de girasol, limón y limas, peras, maní con cáscara, harina y otros preparados; carne cocida, jugo de uva, sorgo, harina de girasol, yerba mate.

Tercer exportador: soja, ajo y jugo de manzana concentrado.

Cuarto exportador: harina de trigo, maní sin cáscara y aceitunas en conserva.

Quinto exportador: lana sucia.

Sexto exportador: trigo, carne vacuna deshuesada, leche en polvo entera, mandarina, huevo deshidratado y mosto de uva.

Séptimo exportador: cebada, papa congelada, aceite de oliva virgen y arroz descascarillado.

Octavo exportador: tabaco, malta, pasas de uva y lana limpia.

Noveno exportador: harina de carne, pomelos y arroz con cáscara.

Décimo exportador: vino, carne de pollo, jugo concentrado de naranja y tomate pelado.

### 3- La agroindustria para el desarrollo Argentino, aportes para una política de Estado



## UNA OPORTUNIDAD HISTORICA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL DE ARGENTINA

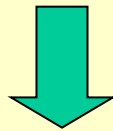
- ✓ Las cadenas agroindustriales tienen un enorme potencial de crecimiento en Argentina
- ✓ El mercado internacional de alimentos, fibras y biocombustibles actual y proyectado para las próximas décadas brinda excelentes oportunidades para el crecimiento de las exportaciones con precios muy favorables

### 3- La agroindustria para el desarrollo Argentino, aportes para una política de Estado



## UNA VISION ARCAICA PERO MUY DIFUNDIDA DE LA AGRICULTURA

- ✓ Tierra + clima propicio + capital + mano de obra  
con escasa demanda alternativa
- ✓ La tierra genera rentas, vistas como ingresos no ganados



Consecuencia:

- predominio de políticas inconsistentes con el  
desarrollo de la agroindustria

### 3- La agroindustria para el desarrollo Argentino, aportes para una política de Estado



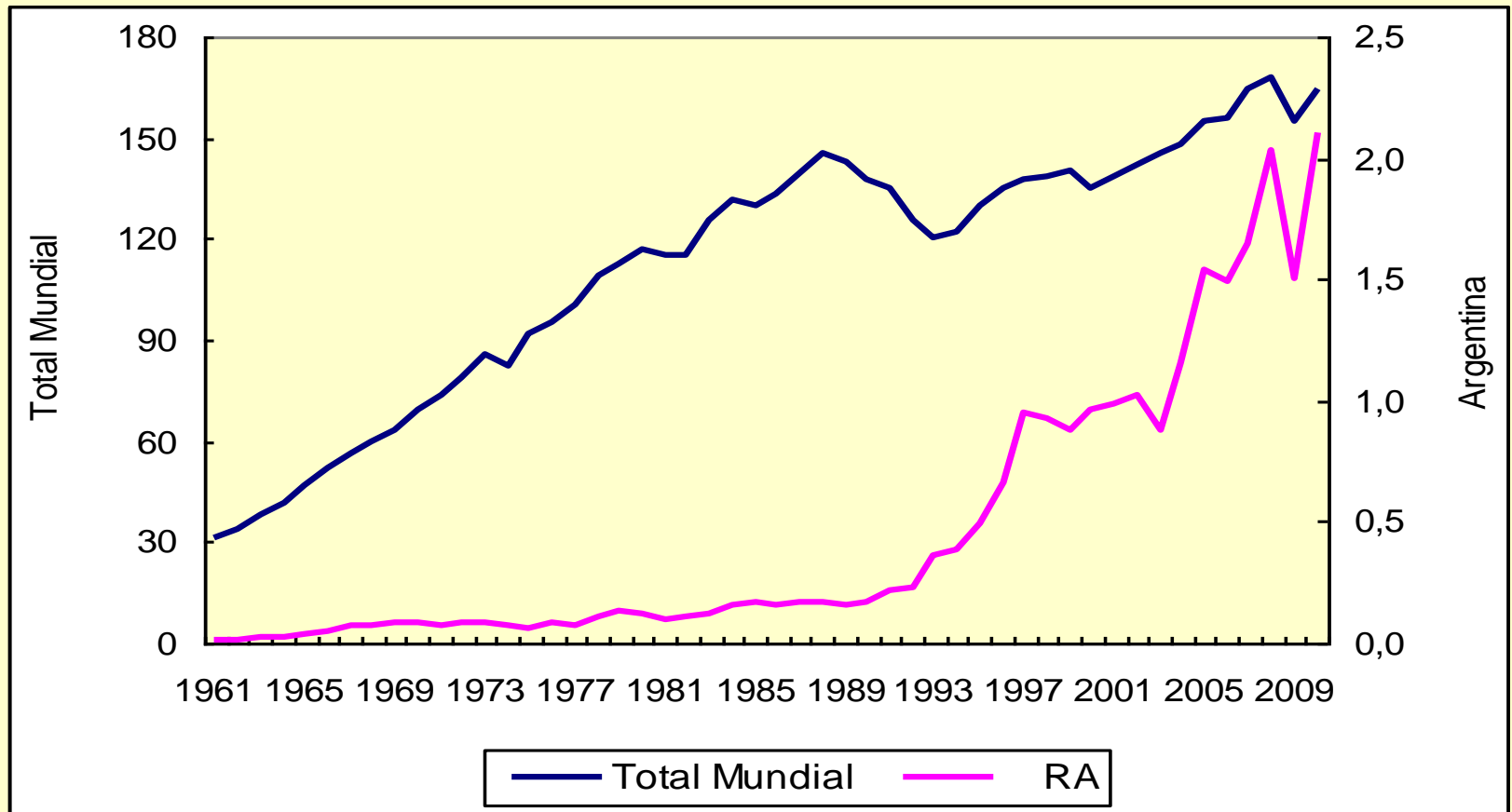
## QUE ES LA AGRICULTURA CONTEMPORANEA?

Un sistema productivo muy complejo y sensible a los cambios en:

- ✓ Tecnología (2/3 partes del crecimiento en granos)
- ✓ Precios de productos y de factores
- ✓ Estabilidad institucional (Políticas de Estado, neutralidad de las políticas)
- ✓ Mercados externos (tendencias)

### 3- La agroindustria para el desarrollo Argentino, aportes para una política de Estado

## EMPLEO DE FERTILIZANTES EN ARGENTINA Y EN EL MUNDO 1961-2010 (Millones ton nutrientes)





# 3- La agroindustria para el desarrollo Argentino, aportes para una política de Estado

## EVOLUCION DE LA SIEMBRA DIRECTA

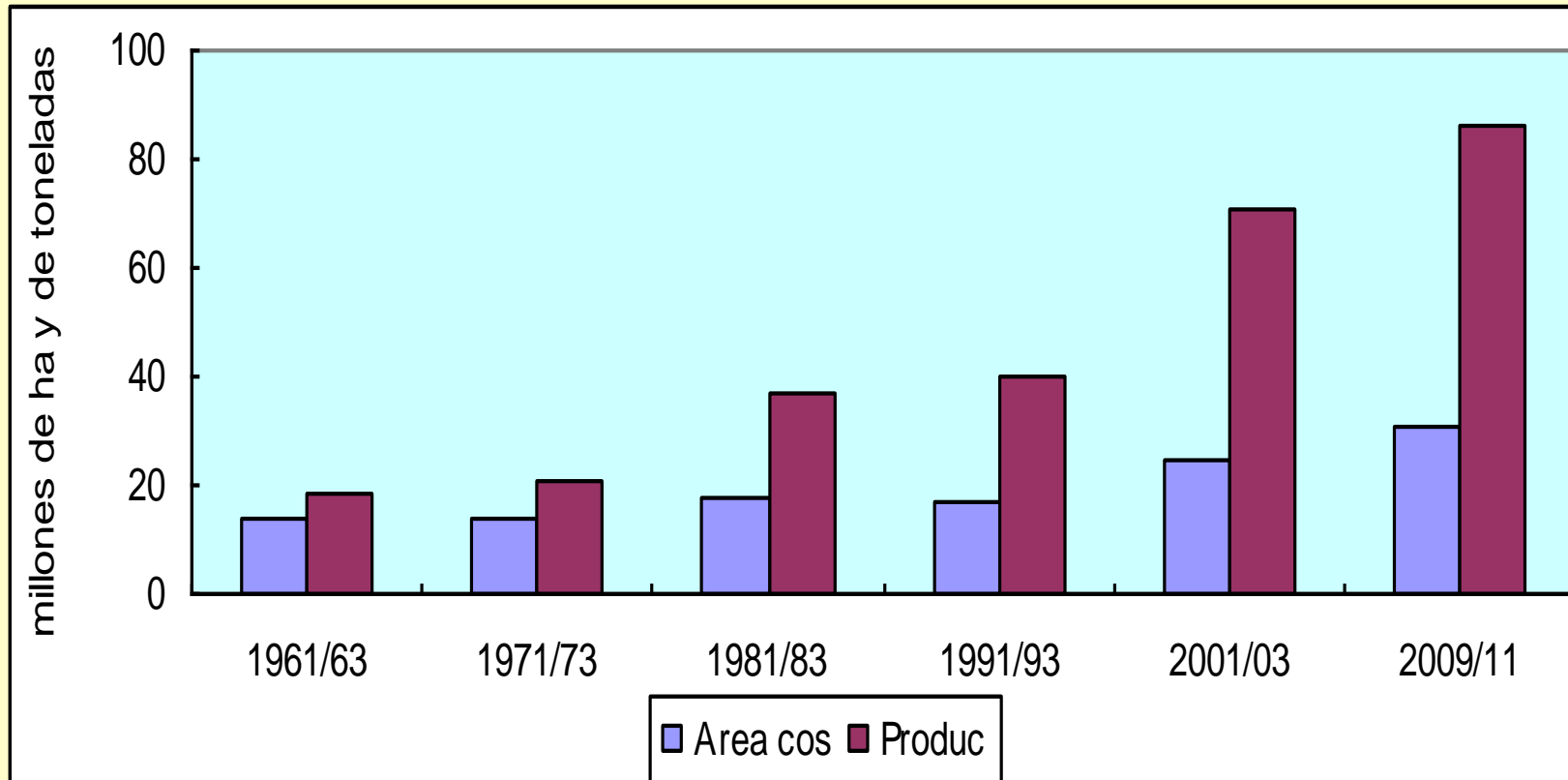
(indicador de adopción de tecnología conservacionista para la agricultura de alta productividad)



### 3- La agroindustria para el desarrollo Argentino, aportes para una política de Estado



## AREA Y PRODUCCION DE GRANOS (promedios trienales 1961 – 2011)



### 3- La agroindustria para el desarrollo Argentino, aportes para una política de Estado



EL DESEMPEÑO DEL SECTOR GRANOS FUE  
MUY BUENO, PERO INFERIOR AL POTENCIAL

- LA PRODUCCION DE GRANOS CRECIO AL **4% ANUAL**  
ENTRE 1990/92 Y 2008/2011 (de 40 A 91 MILLONES de TON)

..... PERO CON UN CRECIMIENTO DEL **5% ANUAL**

LA PRODUCCION EN 2008/11 HUBIERA ALCANZADO A

111 MILLONES, **UN 20% ADICIONAL** , es decir exportaciones  
adicionales de **8 mil millones de dólares**

### 3- La agroindustria para el desarrollo Argentino, aportes para una política de Estado



## TRES CONDICIONES NECESARIAS PARA AFIANZAR Y SOSTENER EL CRECIMIENTO ALCANZADO

- ✓ Condiciones climáticas propicias
- ✓ Una vision estratégica del panorama mundial
- ✓ Políticas adecuadas y estables

### 3- La agroindustria para el desarrollo Argentino, aportes para una política de Estado



Estamos convencidos que:

**EL BIENESTAR DE LA SOCIEDAD ARGENTINA  
DEPENDERA EN BUENA MEDIDA EN EL FUTURO  
DE LA EVOLUCION DE SU AGRICULTURA, DE SUS  
AGROINDUSTRIAS Y DE SUS PROVEEDORES DE  
INSUMOS Y SERVICIOS**

### 3- La agroindustria para el desarrollo Argentino, aportes para una política de Estado



## PROPONEMOS ACORDAR UNA NUEVA VISION

- ✓ Que contemple y valore la realidad actual de las cadenas agroindustriales y sus complejas tramas
- ✓ Una visión integral del sector que es multiproductivo, multidimensional e integrador del territorio de la nación
- ✓ Que tenga en cuenta su importancia estratégica para:
  - ✓ La generación de empleo
  - ✓ El crecimiento económico
  - ✓ El balance neto de divisas
  - ✓ El fortalecimiento de una alta proporción de las PYMES nacionales

### 3- La agroindustria para el desarrollo Argentino, aportes para una política de Estado



## UNA NUEVA VISION DEL SECTOR QUE CONTEMPLE SU IMPORTANCIA SOCIAL PARA EL INTERIOR DEL PAIS

- ✓ Un tercio de la población vive en ciudades de menos de 100 mil habitantes. La mayoría de ellas tiene como base económica central a la actividad agropecuaria
- ✓ La actividad económica se desarrolla en distintos territorios. En éstos lo rural y lo urbano interactúan en el orden político, social y cultural
- ✓ La generación de empleo local está fundamentalmente ligada al crecimiento de la producción, las agroindustrias y los servicios de la producción agroindustrial
- ✓ El crecimiento del empleo local tiene incidencia en los flujos migratorios. Es un factor de equilibrio para el desarrollo de las regiones y evitar la migración traumática

### 3- La agroindustria para el desarrollo Argentino, aportes para una política de Estado



## UNA NUEVA VISION QUE TENGA EN CUENTA LA IMPORTANCIA DE LO AGROINDUSTRIAL Y LO RURAL

- Complejo agroindustrial:
- Producción primaria
  - Agroindustrias
  - Producción de insumos
  - Provisión de servicios

### Características:

20 - 22% del PBI

50 - 55% del Valor de las Exportaciones

20 - 35% del Empleo

35% de la Recaudación Fiscal

Más de 400 mil PYMES

### 3- La agroindustria para el desarrollo Argentino, aportes para una política de Estado



#### OBJETIVOS DE LAS POLITICAS PARA EL SECTOR

- ✓ Contribuir al **crecimiento económico** del país
- ✓ Contribuir en forma significativa a la generación de **empleo**
- ✓ Constituir un eje central del **desarrollo regional** y de la **integración territorial**
- ✓ Continuar satisfaciendo la **demanda interna de alimentos** y aportando **divisas**
- ✓ Reforzar la **inserción internacional** de la Argentina
- ✓ Asegurar la **sustentabilidad ambiental** y la **conservación de los recursos naturales**

### 3- La agroindustria para el desarrollo Argentino, aportes para una política de Estado



POLITICA DE TECNOLOGIA E INNOVACION

POLÍTICA COMERCIAL DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS

POLITICA IMPOSITIVA AGROPECUARIA

POLITICA DE NEGOCIACIONES INTERNACIONALES

POLITICA DE INFRAESTRUCTURA RURAL

POLITICA DE NUEVOS PRODUCTOS ESTRATÉGICOS: BIOENERGÍA

POLITICA DE SUSTENTABILIDAD DE LOS RRNN

POLITICA DE APOYO A LA AGRICULTURA FAMILIAR

POLITICA PARA FORTALECER LA INSTITUCIONALIDAD

AGROPECUARIA

### 3- La agroindustria para el desarrollo Argentino, aportes para una política de Estado



## POLITICA DE TECNOLOGIA E INNOVACION

*Es la principal fuente de competitividad de largo plazo. Argentina necesita recuperar el liderazgo perdido*

- ✓ Aumentar sustancialmente la inversión pública en Investigación y Desarrollo. 1% del PBA en el corto plazo
- ✓ Crear el contexto para un aumento significativo de la participación de la inversión privada en la I+D agrícola
- ✓ Marco institucional (CONABIA, INASE) y normativo para reducir incertidumbres y desincentivos en semillas

### 3- La agroindustria para el desarrollo Argentino, aportes para una política de Estado



## POLÍTICA COMERCIAL DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS

*Reglas claras y estables que reemplacen el ejercicio  
arbitrario de la autoridad administrativa*

- ✓ Dar transparencia y promover la competencia en la comercialización externa e interna de productos agropecuarios.  
Funciones de la ONCCA
- ✓ Eliminar las barreras a las exportaciones y las intervenciones en el mercado interno
- ✓ Promover la modernización de la comercialización de los productos agropecuarios (ej. aplicación inmediata de Ley Federal de Carnes en grandes ciudades)

### 3- La agroindustria para el desarrollo Argentino, aportes para una política de Estado



#### POLITICA IMPOSITIVA AGROPECUARIA

*Impuestos co-participables que promuevan el federalismo y carezcan de efectos depresivos sobre la producción*

- ✓ Reducir gradualmente las retenciones hasta su eliminación. Implementar un anticipo del impuesto a las ganancias, imputable a cuenta del mismo
- ✓ Gravar al sector agroalimentario en el mediano y largo plazo con la estructura de impuestos nacionales co-participables aplicados al resto de los sectores económicos
- ✓ Incrementar los ingresos fiscales de las provincias y municipios con los aumentos en los impuestos co-participables y los provinciales

### 3- La agroindustria para el desarrollo Argentino, aportes para una política de Estado



#### POLITICA DE NEGOCIACIONES INTERNACIONALES

*Aprovechar la oportunidad histórica que brindan los mercados para crecer y mejorar la imagen de Argentina*

- ✓ Posicionar a Argentina como un proveedor confiable y relevante de alimentos y bio-combustibles
- ✓ Cambiar el enfoque defensivo que ha caracterizado a la estrategia comercial reciente de Argentina por una opción ofensiva con TLCs (MERCOSUR – UE)
- ✓ Crear una Agencia de Promoción del Comercio Exterior más ambiciosa que la Fundación Exportar

### 3- La agroindustria para el desarrollo Argentino, aportes para una política de Estado



## POLITICA DE INFRAESTRUCTURA RURAL

### *Para la competitividad y el desarrollo social del territorio*

- ✓ Financiamiento de largo plazo para Aumentar la capacidad de almacenamiento de granos y para modernizar el parque de camiones cerealeros
- ✓ Concretar construcción de autopistas mínimo 4.500 km adicionales y garantizar la transitabilidad de los caminos rurales
- ✓ Continuar con la política de transporte fluvial y de hidrovías y reinversión en los FFCC de carga, sobre todo cerealeros
- ✓ Aumentar y mejorar los sistemas de riego y potable
- ✓ Infraestructura social en el interior, para mejorar calidad de vida y reducir la migración
- ✓ Crear un Consejo Federal de Infraestructura Rural

### 3- La agroindustria para el desarrollo Argentino, aportes para una política de Estado



## POLITICA DE NUEVOS PRODUCTOS ESTRATÉGICOS: LA BIOENERGÍA

*Los bio-combustibles brindan la oportunidad de agregar valor a la producción primaria, aumentar el empleo y la actividad económica a nivel regional*

- ✓ Promover la producción de biocombustibles
- ✓ Aumentar los recursos para la investigación y el desarrollo de tecnologías de segunda generación, (celulosa, desechos forestales y otros)
- ✓ Revisar la legislación existente para mejorar el marco legal y fiscal que regula y promueve la producción de biocombustibles

### 3- La agroindustria para el desarrollo Argentino, aportes para una política de Estado



## POLITICA DE SUSTENTABILIDAD DE LOS RRNN

*Los recursos naturales no los heredamos de los antepasados,  
nos los prestan las generaciones venideras!!!*

- ✓ Crear un marco nacional para una política coordinada de conservación de suelos y administración del agua
- ✓ Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) y Buenas Prácticas de Manufactura (BPM)
- ✓ Continuar con las políticas de desarrollo forestal
- ✓ Aumentar los recursos públicos para conocer mejor la capacidad de los recursos naturales y su uso sustentable

### 3- La agroindustria para el desarrollo Argentino, aportes para una política de Estado



## POLITICA DE APOYO A LA AGRICULTURA FAMILIAR

*El desarrollo y consolidación de la agricultura familiar es crucial para una adecuada distribución poblacional y ocupación territorial*

- ✓ Apoyar y fortalecer la instrumentación de políticas diferenciales que contemplen en forma integral : el acceso al crédito; la asistencia técnica; los sistemas de comercialización y otros programas especiales para la agricultura familiar
- ✓ Las necesidades de la agricultura familiar deben ser un elemento central para las prioridades de inversión en infraestructura de caminos rurales, educación, salud, comunicaciones y electrificación
- ✓ Convenios con las provincias para el ordenamiento catastral para regularizar la propiedad de la tierra (ocupantes tradicionales y pueblos originarios)

### 3- La agroindustria para el desarrollo Argentino, aportes para una política de Estado



## POLITICA PARA FORTALER LA

## INSTITUCIONALIDAD AGROPECUARIA

- ✓ Fortalecer el Ministerio de Agricultura en sus capacidades para el diseño, definición e implementación de la política y colaborar con otros ámbitos del sector público
- ✓ Organismos descentralizados del Ministerio de Agricultura:
  - Fortalecer al INTA en sus funciones de investigación y promoción de la innovación en la producción agropecuaria y agroindustrial
  - Crear un nuevo mecanismo institucional, en reemplazo de la ONCCA, que brinde información, promueva la transparencia y el buen desempeño de los mercados
  - Fortalecer institucionalmente al SENASA, al INASE y a la CONABIA en sus funciones específicas
  - Crear un organismo para ejecutar las políticas y programas de apoyo a la agricultura familiar y la erradicación de la pobreza rural

## 4- El futuro requiere la coordinación de políticas demográficas y agroalimentarias



Nuevas tendencias: alentadoras o desalentadoras ?

Crecimiento de la población y necesidades alimentarias

Producción alimentaria

Distribución de alimentos

Capacidad límite del planeta ?

Políticas demográficas y agrícolas

## 4- El futuro requiere de la coordinación de políticas demográficas y agroalimentarias



- ✓ Nuevas tendencias: alentadoras o desalentadoras ?
- ✓ Crecimiento de la población y necesidades alimentarias.
- ✓ Producción alimentaria y las limitantes de los RRNN.
- ✓ Distribución de alimentos para todos.
- ✓ Ya se llegó al límite de capacidad del planeta ?
- ✓ Es necesario vincular Políticas demográficas y agrícolas.

## 4- El futuro requiere de la coordinación de políticas demográficas y agroalimentarias



- ✓ Un habitante necesita 1 gramo de proteína por kilo de peso por día.
- ✓ Un kg soja desactivada contiene casi 400 gr. de proteína.
- ✓ Ese kilogramo de soja, en materia de proteínas, equivale a 4 kg de carne roja, 11 litros de leche y a 60 huevos.
- ✓ OGM: Cultivos resistentes a la sequía, al exceso de agua...
- ✓ Labranza 0 una forma eficiente de conservar los suelos.
- ✓ Forestación 160.000 ha y 360.000 de reforestación.

## 4- El futuro requiere de la coordinación de políticas demográficas y agroalimentarias



- ✓ El compromiso es disminuir la inseguridad alimentaria y eliminar la desnutrición y ayudar a los que menos pueden.
- ✓ El compromiso es generar más tecnología.
- ✓ El compromiso es producir más.
- ✓ El compromiso es liberalizar el comercio.
- ✓ El compromiso es cuidar los RRNN.
- ✓ El compromiso, en definitiva, es cuidar al hombre y al planeta.



# FORO GLOBAL AGROALIMENTARIO

# 2011

Revalorando al sector agroalimentario,  
ANTE EL RETO DE PRODUCIR ALIMENTOS



20 Y 21 DE OCTUBRE • Centro de Convenciones Puebla

Mi agradecimiento por la convocatoria a los organizadores, anfitriones, expositores anteriores y a los presentes.

Especial agradecimiento al Pte. Juan Carlos Cortés García.

Deseo que el Foro Global Agrolimentario termine con éxito !!