

# Presente y Futuro del NEA



**Disertante:** Jesús Leguiza

**Organiza:** ASOCIACIÓN CORRENTINA DE  
PLANTADORES DE ARROZ

**Invita:** VII Jornadas de Arroz - 2009

**Lugar:** Sociedad Rural de Corrientes

**Fecha:** 04 de septiembre de 2009

- 1- Un poco de historia: cómo fue ...**
- 2- Mucha realidad: por dónde va la cosa ... ?**
- 3- La región y la agroindustria.**
- 4- Argentina y NEA alimentos y bienes agroindustriales**
- 5- Nuevo rumbo y esperanza**

# Poco de historia, cómo fue ... ?

- La fundación, posta estratégica
- El Tratado del Cuadrilátero
- La organización nacional.
- Los partidos políticos
- La actualidad, una de las provincias más pobres
- Y, ... con bolsones paupérrimos

# Mucho de realidad. Por dónde va la cosa ... ?

- Los grandes cambios mundiales.
- Población, agua y tierras
- Las necesidades de alimentos
- Las 5 grandes regiones que alimentarán al mundo
- Producción Mundial
- Argentina y el NEA: productores de alimentos y bienes agroindustriales
- Factores limitantes. Cuencas integradas y complejos productivos
- Nuevo rumbo y esperanza.
- Para concluir

# Los Grandes Cambios Mundiales

- **La Revolución Agrícola: hace 8000 años**

**La mujer y la semilla – El buey por el caballo**

- **La Revolución Industrial : hace 250 años**

**La máquina de Vapor, el ferrocarril y el telégrafo**

- **La Revolución de la información y el conocimiento:  
Ahora – Hoy**

**La Pc y la Red Global, la genética , la biología,  
la nanotecnología**

**En algunas zonas y/o regiones apenas se llegó a la primer revolución  
y en otras se superponen las tres revoluciones**

## **Población, agua y tierras**

**A medida que aumenta la población se demanda mas 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**

# **POBLACION**

**En 1960 la población mundial era de 1600 millones**

**De 1960 al 2000 esta se duplicó**

**En los últimos 70 años se triplicó. Hoy somos 6100  
Millones**

**Se incrementará a razón de 80 millones por año**

**En el 2025 habrán 8.000 millones de habitantes**

**En el 2050 ya serán 10.900 millones de habitantes**

**El 20% de ellos residen en países ricos y consumen**

**El 80% del producto mundial**

**El 20% mas pobre consume solo el 1,3% del producto**

**Por día 160.000 se trasladan del campo a las ciudades**

# **AGUA Y TIERRAS**

**Un 70% de la superficie de la tierra es agua**

**Solo el 3% de toda el agua del mundo es dulce**

**El  $\frac{3}{4}$  de toda el agua dulce es inaccesible (polos y glaciares)**

**Solamente en 1% del agua dulce superficial es fácilmente accesible**

**Del total solo un centésimo del 1% es accesible para consumo directo del ser humano**

**El agua define los límites del desarrollo sustentable**

**En los últimos 70 años la población se triplicó y la utilización**

**De agua se sextuplicó**

**Los 80 millones de nuevos habitantes por año, requiere un**

**Volumen de agua equivalente al curso del Rio Rhin**

.....

**Hoy se utiliza el 54% del recurso disponible; en el año 2025 se utilizará el 70% y se llegará al 90% si se usa con igual intensidad que en los países desarrollados**

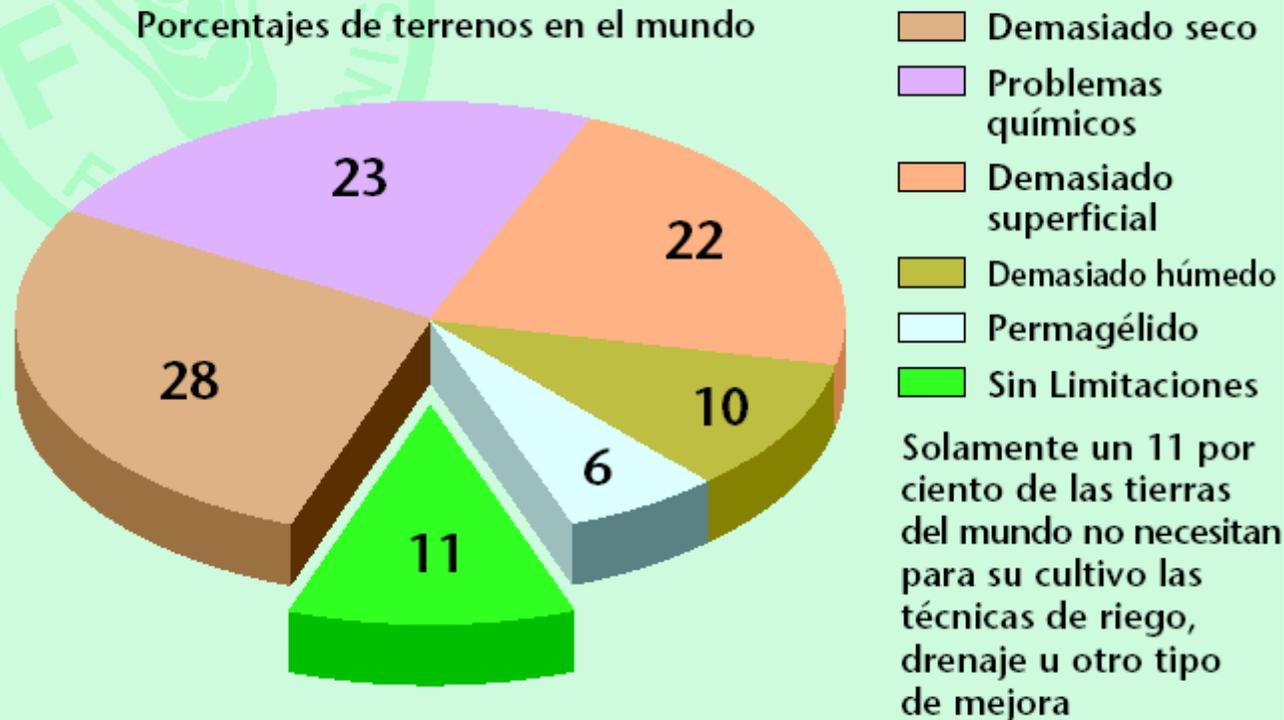
**Hoy 1.700 millones de habitantes viven en cuencas con escasez y serán 2.400 millones en 20 años.**

**En el año 2050 4.200 millones de humanos vivirán con menos De 50 litros por día (BWR)**

**Entre 1950 y 2000 disminuyó a la mitad la cantidad de tierras cultivadas con cereales, de 0.23 ha a 0.12 ha por habitante**

## El suelo limita la agricultura

Porcentajes de terrenos en el mundo



No existen posibilidades de ampliar las tierras de cultivos, la mayor producción se debe lograr con mayor productividad, mas fertilizantes y agroquímicos, mas genética , mas OGM

# NECESIDADES DE ALIMENTOS Y Y PARA TODOS !!!! ??????

- La población del mundo es 6.100 millones
- Mas del 10% de la población mundial, 828 millones de personas sufren de desnutrición crónica
- 15 especies de cultivos proporcionan el 90% de los alimentos
- El trigo, el arroz y el maíz son el alimento básico del 66% del mundo
- El 70% de las especies de peces está amenazada
- Entre 1990 y 1997 la cosecha mundial creció el 1% por año y la población creció a razón del 1,6% por año
- De 1999 al 2020 se deberá producir un 40% mas de cereales

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

## Satisfacción de las necesidades alimentarias urbanas



\* Proyecciones

Fuente: Naciones Unidas 1997.  
World urbanization prospects:  
the 1996 revision

Para el año 2015, se prevé que 26 ciudades del mundo tendrán 10 millones de habitantes o más. Para alimentar hoy en día a una ciudad semejante -por ejemplo, Tokyo, São Paulo o la Ciudad de México- tienen que importarse por lo menos seis mil toneladas diarias de alimentos.

## Producción Mundial - Año 2000

| Productos | Toneladas | Expor/Impor | kg/hab |
|-----------|-----------|-------------|--------|
| • Arroz   | 600 mill  | 21 mill     | 98,3   |
| • Trigo   | 584 mill  | 113 mill    | 95,7   |
| • Maíz    | 592 mill  | 81 mill     | 97,0   |
| • Soja    | 160 mill  | 47 mill     | 26,2   |

## Producción y precios - Año 2020

### ☐ Productos

U\$S x Ton

Producción

|                  |      |
|------------------|------|
| • Arroz          | 190  |
| • Trigo          | 130  |
| • Maíz           | 90   |
| • Soja           | 220  |
| • Carne Vacuna   | 2000 |
| • Carne de cerdo | 1900 |
| • Carne de aves  | 700  |



+ 20 – 40  
%

**Cambio estructural no cíclico !**

# Argentina y Corrientes: productores agroindustriales

- Todos los climas y todos los suelos
- 23 millones de hectáreas en producción + 36 millones más
- Expansión de la frontera agrícola/ganadera
- Áreas de riego: actuales 1,5 millones, pueden llegar a 15
- La nueva riqueza: La biotecnología
- El comercio mundial: Trabas para-arancelarias (irradiación)
- La cuestión sanitaria es excluyente. Base Seguridad Alimentaria
- La industria alimentaria y sus cadenas de valor:

## **BASE DEL DESARROLLO**

**La estrategia de desarrollo para Argentina y Corrientes: La Producción y exportación de alimentos y otros bienes Agroindustriales... Porqué ??????**

# Que demostró el país ????

| PRODUCTOR - EXPORTADOR              | RANGKIN MUNIDAL |      |      |
|-------------------------------------|-----------------|------|------|
|                                     | 1990            | 2000 | 2010 |
| ▪Exportador Aceite de Girasol       | 1               | 1    |      |
| ▪Productor de Girasol               | 2               | 1    |      |
| ▪Exportador Harina de Girasol       | 1               | 1    |      |
| ▪Exportador Harina y Aceite de soja | 2               | 1    |      |
| ▪Exportador de Jugo de Limón        | s/d             | 1    |      |
| ▪Productor de Limón                 | s/d             | 2    |      |
| ▪Exportador de Miel                 | 2               | 1    |      |
| ▪Exportador de Maíz                 | 5               | 2    |      |
| ▪Productor de Maíz                  | 18              | 4    |      |
| ▪Exportador de Trigo y harina       | 6               | 5    |      |
| ▪Exportador de Maní                 | 4               | 2    |      |
| ▪Exportador de Carnes               | 11              | 7    |      |
| ▪Exportador de Lácteos              | 12              | 12   |      |

▪ .....



# LA REGION Y EL AGRO

- Aprovechamiento de Recursos: Tierra – Agua – Tecnología  
Estrategia AGROGANADERA Y AGROINDUSTRIAL CON APOYO ESTATAL
- Manejo de las Cuencas Hídricas
- Sanidad Vegetal y Animal
- Información de Transparencia Pública: Catastros rurales, Mercados en Volúmenes y Precios
- Agencia de Inversiones y Exportaciones
- Normas de Promoción de Inversiones – Cadenas de Valor por Sectores.
- Normas de Calidad e Inocuidad en Procesamiento Agroindustrial
- Control de Trazabilidad. Análisis de puntos críticos en productos frescos.

# Ejemplo: Corrientes

## Explotaciones de Cuencas Integradas

| Cuencas             | Millones de Hectáreas | Pasturas Naturales | Bañados     |
|---------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| ☐ AGUAPEY           | 797                   | 694                | -           |
| ☐ MIRIÑAY           | 1.028                 | 40                 | 386         |
| ☐ GUAYQUIRARO       | 924                   | 421                | 425         |
| ☐ MOCORETA          | 323                   | 272                | -           |
| ☐ SARANDI-BARRANCAS | 292                   | 205                | 52          |
| ☐ CORRIENTE         | 1462                  | 266                | 775         |
| ☐ SANTA LUCIA       | 830                   | 261                | 381         |
| ☐ SAN LORENZO       | 279                   | 148                | 72          |
| ☐ EMPEDRADO         | 347                   | 88                 | 159         |
| ☐ RIACHUELO         | 215                   | 156                | 49          |
| ☐ BATEL – BATELITO  | 725                   | 283                | 333         |
| ☐ OTRAS (*)         | 600                   | 450                | 150         |
| <b>T O T A L :</b>  | <b>7822</b>           | <b>3284</b>        | <b>2782</b> |

(\*) Bañados del Guaviravi, Arroyo Timboy, Garaví, Yohasa, Cuai, Ambrosio ....

# POR COMPLEJOS PRODUCTIVOS

## COMPLEJO GANADERO

- ✓ Vacuno
  - Carne
  - Cuero
  - Tecnología
- ✓ Ovino
  - Lana y Cuero
  - Carne
  - Tecnología
- ✓ Porcino
  - Carne y Derivados
  - Chacinados

## COMPLEJO FORESTAL

- ✓ Implantados
- ✓ Nativos
- ✓ Aserrados
- ✓ Laminados
- ✓ Muebles
- ✓ Subproductos

## COMPLEJO TEXTIL

- ✓ Recuperación Algodonera
- ✓ Hilado y Tejeduría de Algodón
- ✓ Hilado y Tejeduría de Lana
- ✓ Talleres de Confecciones
- ✓ Moda y Diseño

## COMPLEJO FRUTIHORTICOLA

- ✓ Citrico
  - Mercado de Frescos
  - Procesados
- ✓ Berries
  - Mercado de Frescos
  - Procesados
- ✓ Tropicales y Aromáticas
  - Mercado de Frescos
  - Procesados
- ✓ Horticolas
  - Mercado de Frescos
  - Procesados

## COMPLEJO GRANARIO

- ✓ Arroz
- ✓ Maíz
- ✓ Sorgo
- ✓ Soja
- ✓ Forrajeras

## COMPLEJO DE LA INDUMENTARIA Y DEL CALZADO

- ✓ Procesado del Cuero
- ✓ Talleres de Calzados
- ✓ Talleres de Indumentarias
- ✓ Moda y Diseño

# MITOS Y REALIDADES

- ❑ POBLACIONALES – CUANTOS SOMOS 1 o 2 MILLONES
- ❑ CULTURALES – QUE SOMOS: ATRASADOS o POTENCIALIZADOS CON IDENTIDAD
- ❑ POLITICOS - QUE QUEREMOS: UN NUEVO TRATADO DEL CUADRILATERO o EL PACTO DE MENDICIDAD PERMANENTE.
- ❑ ECONOMICOS – SEREMOS POSTA DEL LITORAL o EXPLOTADORES DE NUESTROS RECURSOS

**CORRIENTES UNA BASE DE OPERACIONES PARA UN NUEVO FEDERALISMO**

## **UNA RECAPITULACION DE QUIENES SOMOS AHORA**

- TENEMOS TIERRAS Y NO SOMOS AGRICULTORES**
- TENEMOS MADERAS PERO NO SOMOS CARPINTEROS**
- TENEMOS ARROZ Y MOLINOS Y VENDEMOS A GRANEL**
- TENEMOS CITRUS Y LOS ENVIAMOS EN CAJONES**
- TENEMOS HORTICULTURA Y NO PROCESAMOS Y ENCI-  
MA CONSUMIMOS ENLATADOS**
- TENEMOS GANADO QUE SE TERMINA Y FAENA AFUERA**
- TENEMOS AGUA Y NO LA APROVECHAMOS**
- TENEMOS DESMOTADORAS, TEXTILES, PERO NO TENEMOS  
ALGODÓN NI CONFECCIONAMOS**
- HACEMOS TRAJES DE CARNAVAL Y NO DISEÑAMOS MODA**
- TENEMOS JOVENES CAPACITADOS QUE DEBE TOMAR  
EL MICRO PARA TRABAJAR EN BAIRES**

**TENEMOS UN COMPROMISO CONSTRUIR UN NUEVO  
MODELO DE PROVINCIA REGRESANDO DEL FUTURO**

# LOS FACTORES LIMITANTES DE LA PROVINCIA

## USO POTENCIAL DEL SUELO

- ✓ 1,4 millones de has para la agricultura y la forestación
- ✓ 1,8 millones de has para cultivo de arroz
- ✓ 3,9 millones de has para ganadería

## EN TIEMPOS DE CRECIENTE EL AGUA AFECTA 57% DE LA SUPERFICIE

## EN TIEMPOS DE ESTIAJE LA SEQUIA AFECTA LAS EXPLOTACIONES PRODUCTIVAS

## DEBEMOS MANTENER 10.225 KILOMETROS DE CAMINOS SOLO EL 10% SON NACIONALES - CON ESCASA DENSIDAD DE USO

## ESCASOS SERVICIOS SANITARIOS Y DE CALIDAD ALIMENTARIA

## ESCASO DESARROLLO DE ELECTRIFICACION RURAL

## LA LOCALIZACION URBANA CARECE DE PLANIFICACION TERRITORIAL

- ❑ DEBIL INSTRUMENTACION DE AGENCIA DE PROMOCION DE INVERSIONES**
- ❑ FALTA DE PROCESAMIENTO Y AGREGADO DE CADENA DE VALOR EN LA PROVINCIA**
- ❑ ESCASO USO DE SU INFRAESTRUCTURA EN TRANSPORTE FLUVIAL**
- ❑ FALTA DE PROMOCION DE CAPACITACION TECNICA EN SU POBLACION URBANA**
- ❑ FALTA DE UNA ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN FERROVIAL CON SUS PUERTOS**
- ❑ INFIMA PARTICIPACION DEL FINANCIAMIENTO PRSUPUESTARIO AL DESARROLLO PRODUCTIVO Y ESCAZAS ALTERNATIVAS DE OTRAS FUENTES FINANCIERAS**

**TODO ESTO Y ALGUNAS SITUACIONES NO TAN EVIDENTES SON LAS QUE NO PERMITEN SUPERAR EL ACTUAL CIRCULO VICIOSO EN QUE NOS DESENVOLVEMOS**

**EXISTEN DESTINOS DISTINTOS ??? SI EXISTEN  
PERO NO LLEGAREMOS A ELLOS POR LOS MISMOS  
CAMINOS, HABRA QUE TOMAR OTROS .... QUE QUI-  
ZAS DEBERIAMOS LLAMARLO CAMINO DE LA  
ESPERANZA PARA UNA GENERACION 22 !!!!!!!**

**APRECIACIONES SIN APARTARSE DE RESPONSABILIDADES, SINO COMO UNA  
REFLEXION SOBRE LAS CONSECUENCIAS**

*✓ CORRIENTES EN EL 2000 SE DEBATIA ENTRE PAGAR SALARIOS o PAGAR LA DEUDA – HOY  
EN EL 2008 – LUEGO DE LA RECUPERACION DE LA RECAUDACION NACIONAL ESTAMOS EN  
LA MISMA DISYUNTIVA SIN AYUDA NACIONAL PARA PAGAR LA DEUDA NO PODEMOS  
SEGUIR ...*

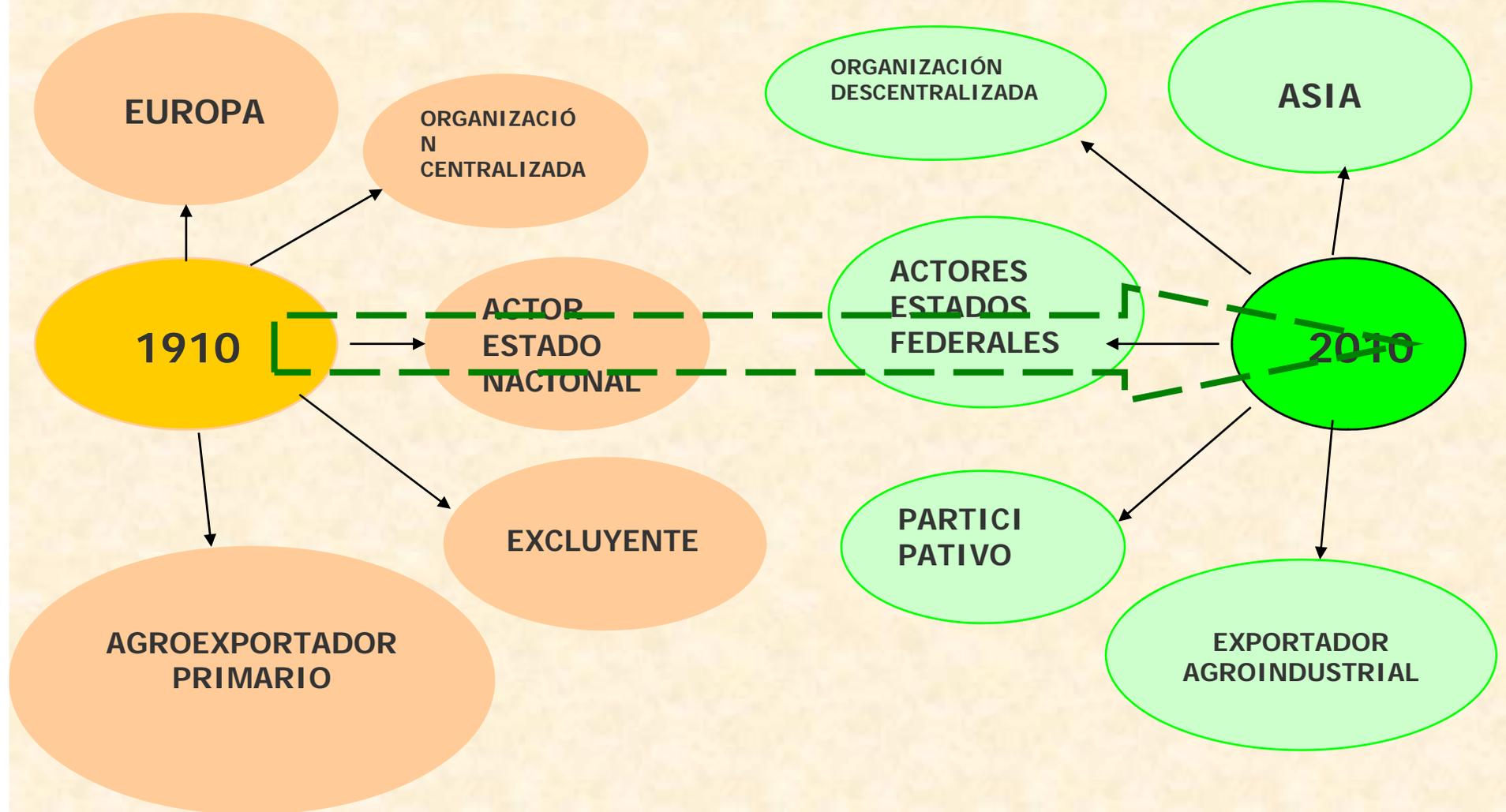
*✓*

*✓ LA SALVACION NO ES POR PROVINCIAL GESTION DE UN GOBERNANTE, ESO ES UNA  
FICCION DE LA COMUNICACIÓN, ES POR EL APORTE DE TODOS EN EL QUEHACER DIARIO, SI  
NOS PONEMOS DE ACUERDO EN IR AL MISMO DESTINO LA FUERZA DE TODOS PODRA  
LOGRARLO...*

# Como vamos hacia el 2010 ???

De donde partimos  
Modelo Agroprimario

Como llegaremos  
Modelo Agroindustrial



## **PARA CONCLUIR**

- EXISTE NECESIDAD DE ALIMENTOS EN EL MUNDO**
- CORRIENTES ESTA UBICADA EN LA CUENCA DEL PLATA AREA ESTRATEGICA PARA LA PRODUCCION.**
- DISPONE DE AGUA Y TIERRAS RECURSOS ESCAZOS**
- SE PUEDEN LOGAR APOYOS DEL GRUPO CAIRNS – DOHA. OMC PARA LOGRAR APROBACION DE SEGURIDAD ALIMENTARIA**
- EN EL MEDIANO PLAZO EL PAIS TENDRA OPORTUNIDADES DE PRODUCIR MAS Y VENDER**
- ARMAR LOS COMPLEJOS PRODUCTIVOS Y ESPECIALIZARSE EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA Y LA AGROINDUSTRIA**
- INCORPORAR CADENA DE VALOR (+ CIENCIA – FIERROS)**
- CREAR LOS INSTRUMENTOS INSTITUCIONALES**
- DAR NUEVO ROL A LAS ASOCIACIONES DE PRODUCTORES**
- CONSTRUIR REDES DE APOYO EN INFRAESTRUCTURA**
- SENTIRSE PARTE DE ESTA IDEA Y CONVOCAR PARA LLEVAR LA A CABO..... ENTRE TODOS PODEMOS**

**se puede ..... Y además se debe para una nueva generación de NORDESTINOS Y CORRENTINOS..... ASÍ CON MAYUSCULAS !!!!**

**CAMBIEMOS AHORA PARA QUE LA GENERACION  
NUMERO 22 RENAZCA CON IDEAS INDEPENDIENTES  
Y SIN MENDIGAR A LA NACION ...**

**PERO NO OLVIDEMOS QUE CHINA E INDIA, JUNTO A  
EEUU SON LOS ACTORES QUE DEFINIRAN LA  
ECONOMIA MUNDIAL EN LAS PROXIMAS DECADAS**

**Gracias por la invitación de la Asociación Correntina  
de Plantadores de Arroz (ACPA) !!!**