

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

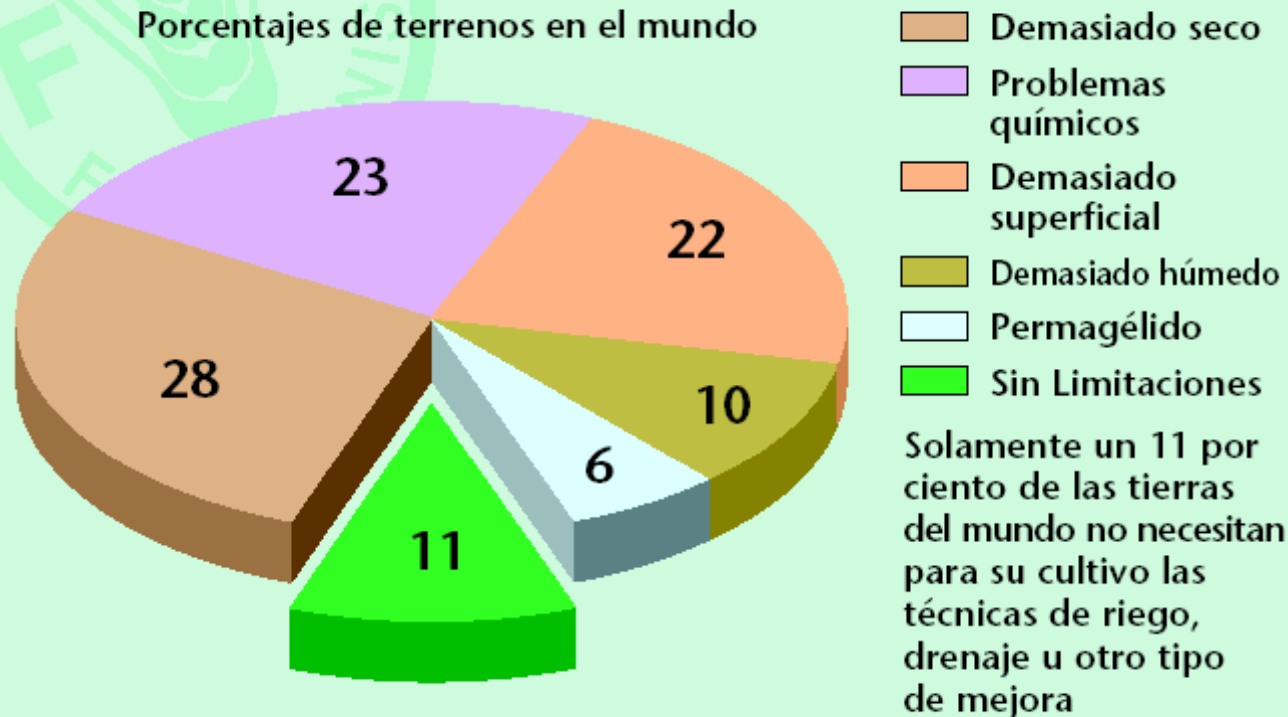
Hoy 1.700 millones de habitantes viven en cuencas con escasez y serán 2.400 millones en 20 años.

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



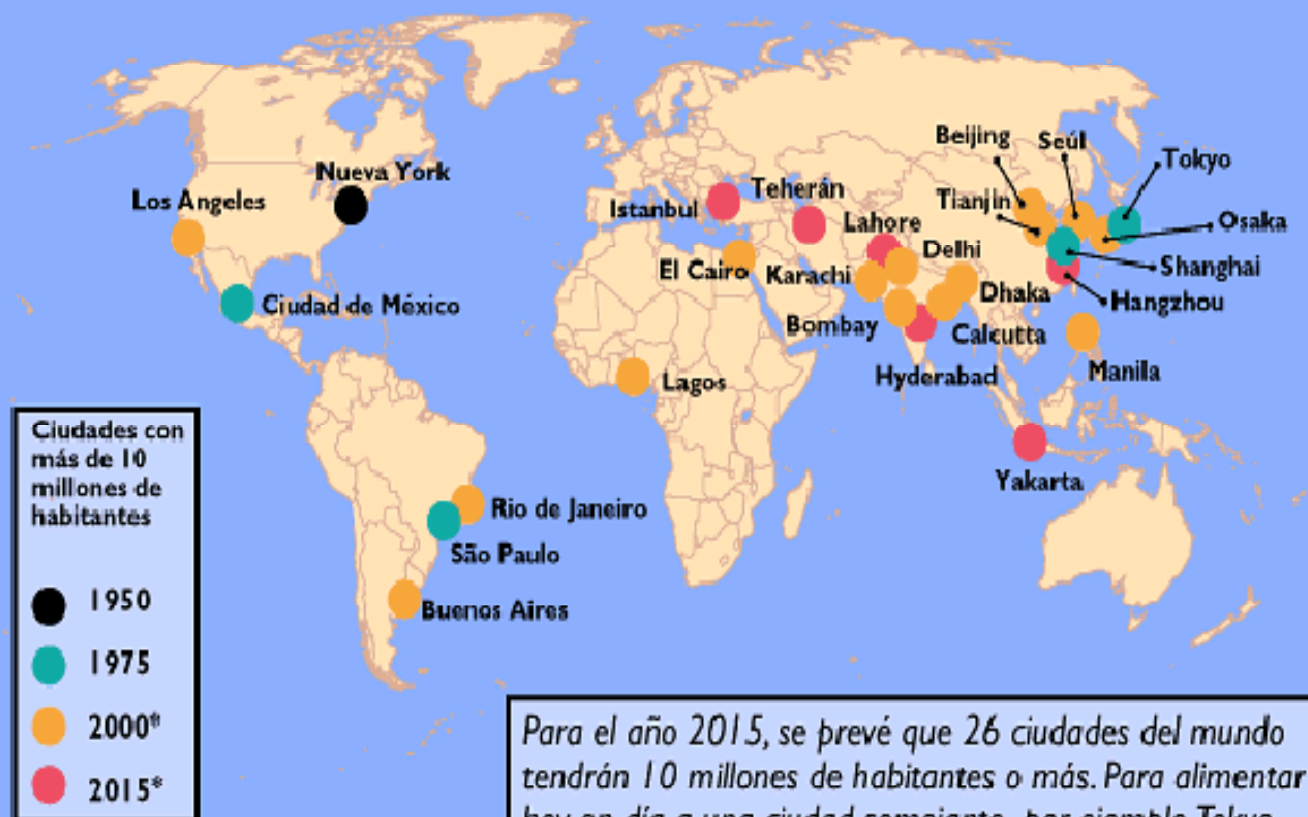
No existen posibilidades de ampliar las tierras de cultivos, la mayor producción se debe lograr con mayor productividad, mas fertilizantes y agroquímicos, mas genética , mas OGM

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



Ciudades con más de 10 millones de habitantes

● 1950

● 1975

● 2000*

● 2015*

* 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

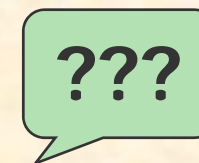
- Todos los climas y todos los suelos
- 23 millones de hectáreas en producción + 36 millones más
- Expansión de la frontera agrícola/ganadera
- Áreas de riego: actuales 1,5 millones, pueden llegar a 15
- La nueva riqueza: La biotecnología
- El comercio mundial: Trabas para-arancelarias (irradiación)
- 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
T O T A L :	7822	3284	2782

(*) 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, PERONO 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 ...*

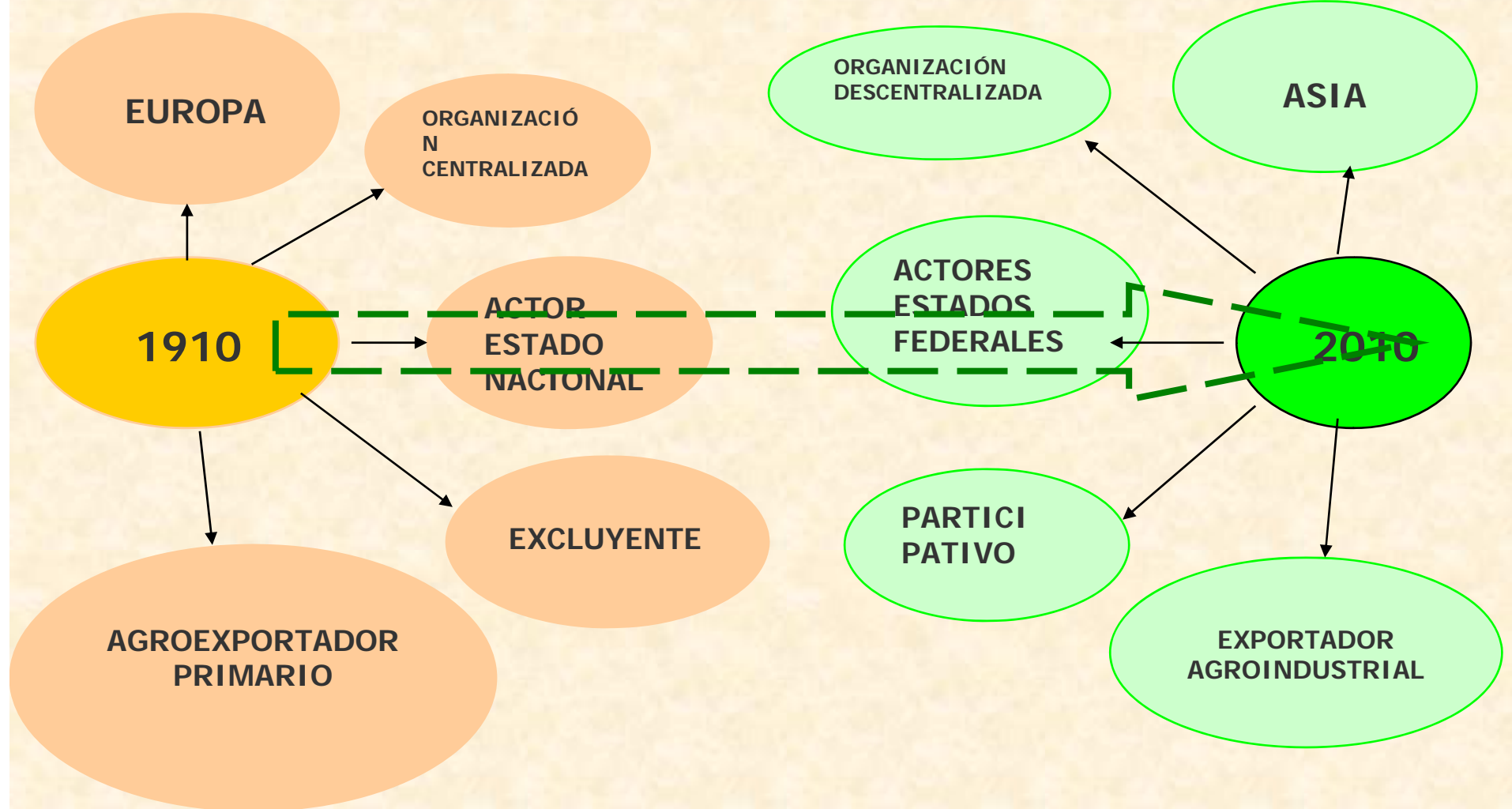
✓

*✓ 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) !!!**