



# **APIMONDIA**

**42º congreso internacional de  
apicultura**



# **‘Cambios en el ambiente agropecuario y su influencia sobre la abeja y la producción apícola’**

**Apuntes de Prospectiva**

**Rubén Dario Patrouilleau**

**Buenos Aires**

**Setiembre 2011**

# Agriculturización

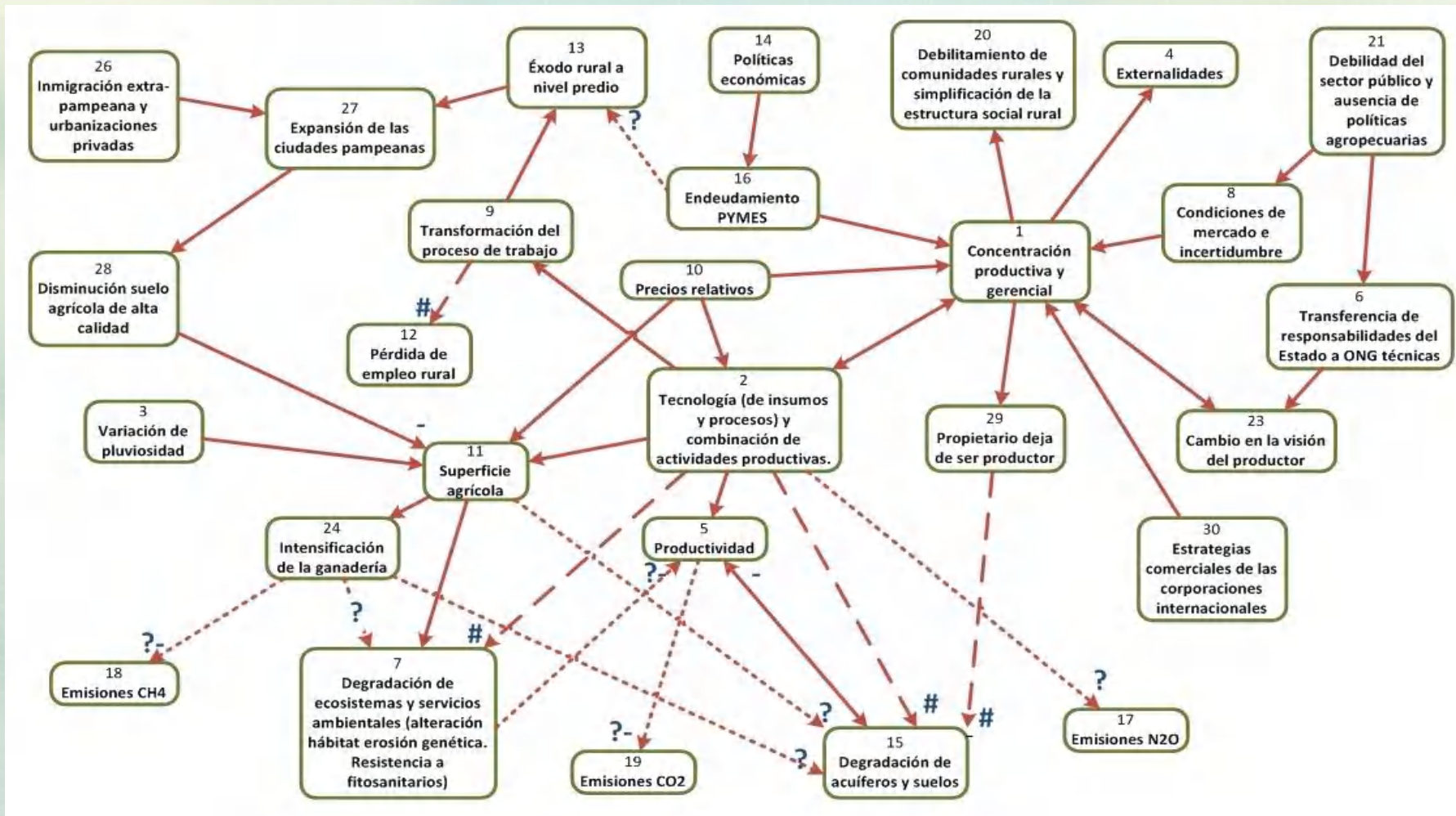
UNA DE LAS MÁS CREATIVAS Y AJUSTADAS  
CARACTERIZACIONES DEL FENOMENO ARGENTINO FUE  
REALIZADA POR LA CEPAL (2005)

SE DEFINIO AL PROCESO COMO **SINDROME** EN EL CONCEPTO  
DE AQUÉLLOS DESARROLLOS RIESGOSOS DE LA  
INTERACCION SOCIEDAD-NATURALEZA

SE LE RECONOCIERON 2 GRANDES PARTICULARIDADES:

- VISOS DE INSOSTENIBILIDAD
- NOTABLE CAPACIDAD DE DIFUSION DEL PROCESO

# Síndrome de agriculturización



Fuente: CEPAL 2005

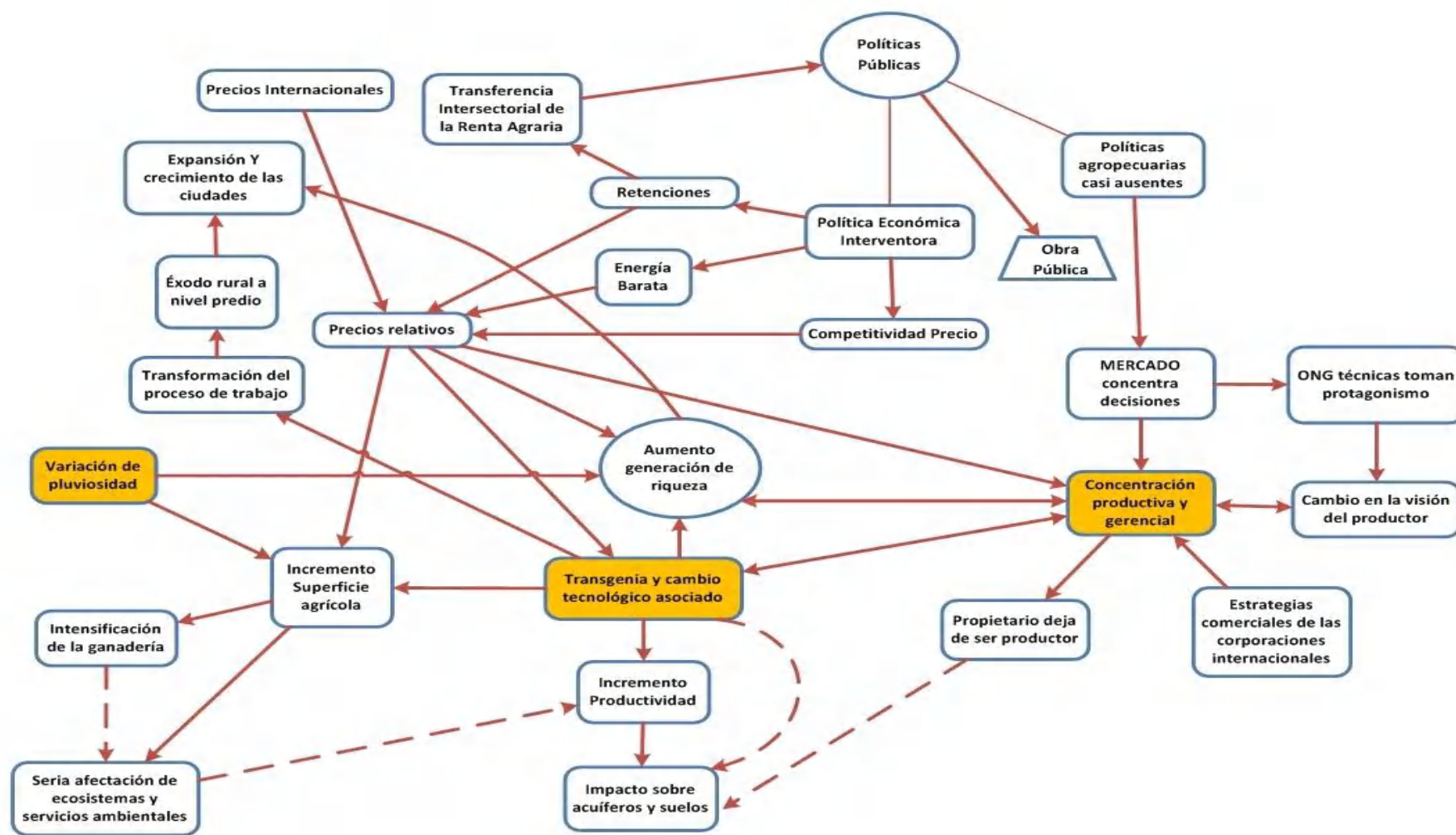


# EL PROCESO DE AGRICULTURIZACIÓN EN ARGENTINA

## causales y consecuencias

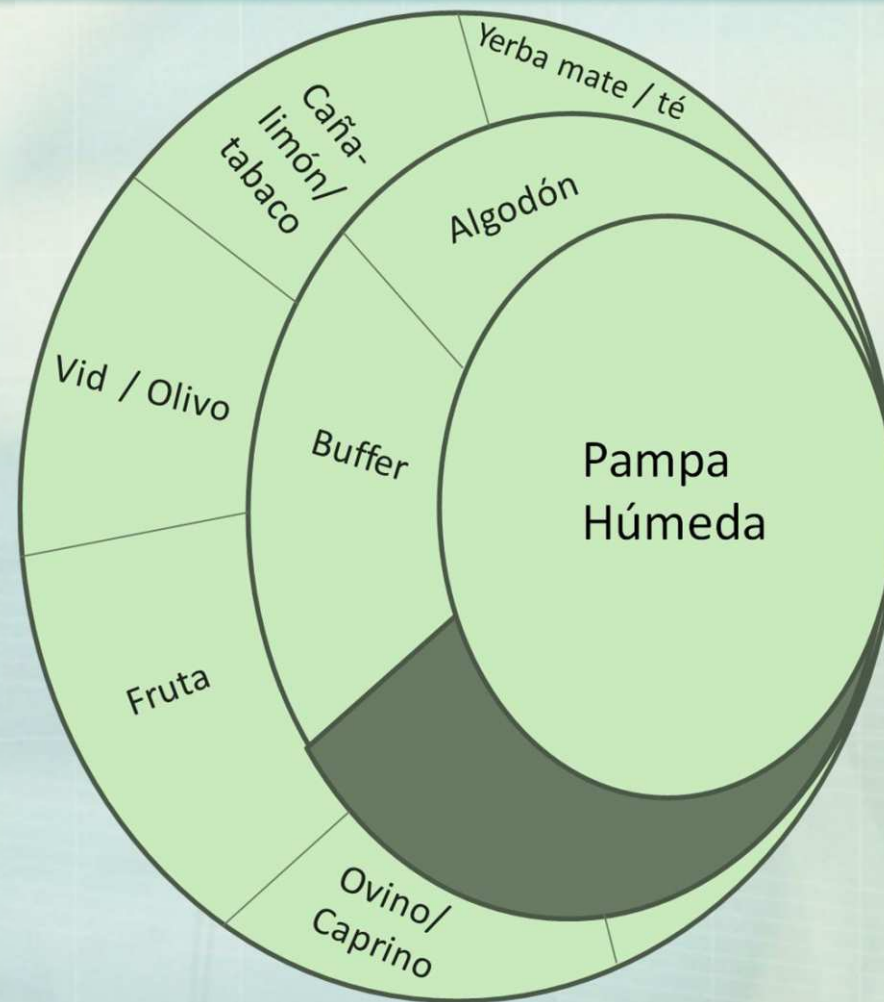
- Los 3 grandes motores de la agriculturización: la transgenia + corrimiento isohietas + concentración gerencial
- La producción prácticamente a-factorial
- Intervención violenta sobre el ambiente y el territorio, en contexto de escasa gobernabilidad de estos factores
- Impacto en los servicios ambientales. El 'desierto verde'
- Intervención estatal sobre la renta sectorial
- Consolidación de la burguesía financio-agro-industrial

# Agriculturización



Según UCYP-INTA, 2008

# Influencia de los procesos pampeanos



■ LA MIEL:  
ROMPE EL  
CEFALOPODO  
... O ES OTRA  
EXPRESION  
DE LA  
INFLUENCIA  
PAMPEANA...?

Fuente: UCyP-INTA, 2011

# Agricultura industrial



## **cadena de producción agricultura industrial:**

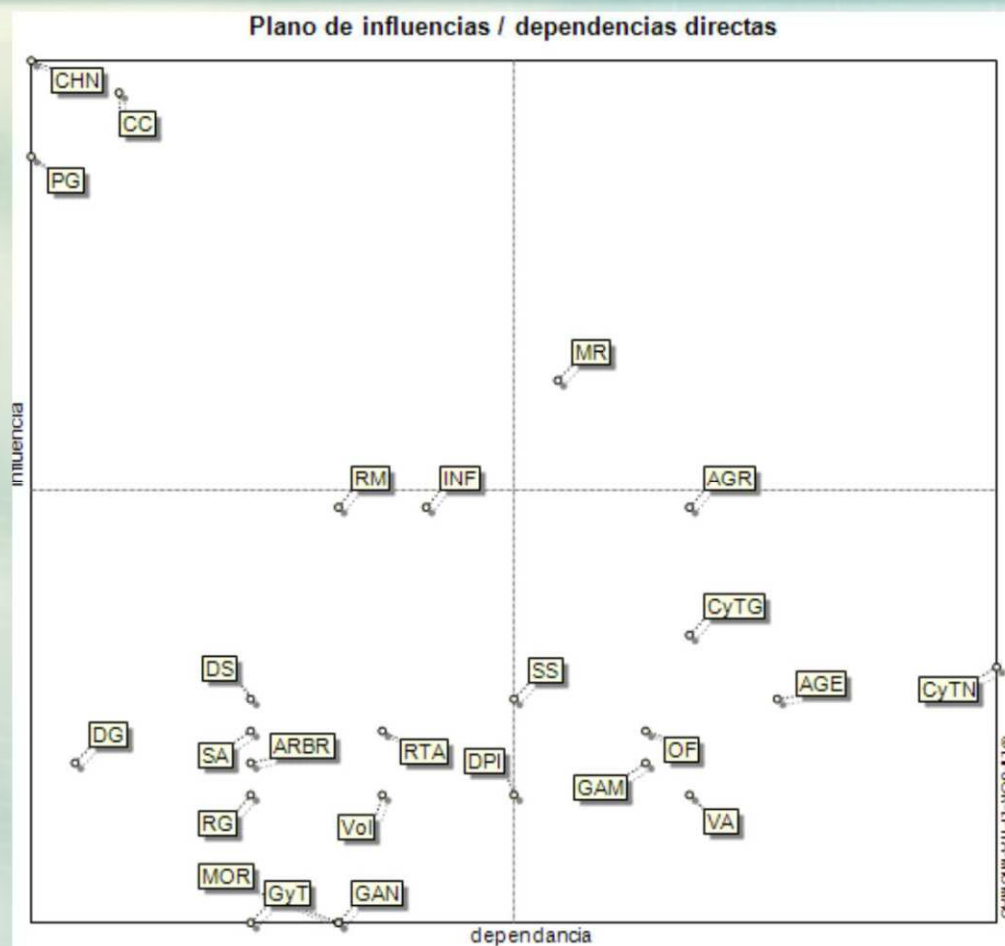
- pocos actores en el inicio / muchos en el medio / pocos al final
  - productores “atrapados” entre oligopolio / oligopsonio
  - proveedores de insumos y comercializadores globales captan renta al inicio y al final de la cadena.

La miel  
reproduce solo  
en parte el  
esquema



# Agriculturización

## dinamismo vs sobre-determinación



### PRESENTACIÓN DE LAS VARIABLES

#### LISTA DE VARIABLES

Mudanza de Riqueza (MR)  
 Dinámica Demográfica (DG)  
 Puja por los Derechos de Propiedad Intelectual (DPI)  
 Gobernabilidad Alimentaria Mundial Comprometida (GAM)  
 Requisitos Técnicos y Ambientales (RTA)  
 Dictadura de los Supermercados (DS)  
 Factor China (CHN)  
 Relacionamiento Sur-Sur (SS)  
 Tendencia y Volatilidad en el Precio de los Alimentos (Vol)  
 Enigma de la Oferta (OF)  
 Variabilidad Climática y Cambio Climático (CC)  
 Factor Riego (RG)  
 Servicios Ambientales (SA)  
 Proyecto de Gobierno (PG)  
 Incremento de la Infraestructura (INF)  
 Gobernabilidad sobre el Territorio y los Recursos Naturales (GyT)  
 Evolución de la Agriculturización (AGR)  
 Agregado de Valor como motor de las Economías Regionales (VA)  
 Ganadería (GAN)  
 Agroenergía (AGE)  
 Disponibilidad de Mano de Obra Rural (MOR)  
 Ciencia y Técnica a nivel global (CyTG)  
 Política Nacional de Ciencia y Técnica (CyTN)  
 Reconfiguración mundial (RM)  
 Argentina y Brasil en Sudamérica (ARBR)

Matrices de entrada

Matriz de Influencias Directas (MID)

La Matriz de Influencias Directas (MID) describe las relaciones de influencias directas entre las variables que definen el sistema.

Fuente: UCyP-INTA, 2011,  
Metodo MIC-MAC, M.Godet

# la miel en contexto de agriculturizacion

- La megacadena: modelo exitoso en términos de producto sin diversificación
- clara influencia de la agriculturización con doble desplazamiento: de los recursos ambientales que requiere la abeja → de los servicios ambientales que provee la apicultura
- Problemas de CALIDAD Y DIVERSIFICACION PRODUCTIVA Y DE MERCADOS

# Sector agroalimentario a futuro

## FACTORES CRITICOS

- **FACTOR CHINA**
- **MUDANZA RIQUEZA**
- **GOBERNABILIDAD ALIMENTARIA COMPROMETIDA**
- **PRECIO PETROLEO**
- **APLANAMIENTO RINDES**
- **CAMBIO EN LAS PLATAFORMAS TECNOLOGICAS**
- **DICTADURA SUPERMERCADOS**
- **VARIABILIDAD CLIMATICO**
- **ANTINOMIA ESTADO / MERCADO**
  
- **DINAMICA DE LA RELACION ARG-BRA**
  
- **EVOLUCION DE LA AGRICULTURIZACION**
- **CULTURA DEL AGRONEGOCIO**
- **DESARROLLO NACIONAL DE LOS BIOCOMBUSTIBLES**
- **DISPONIBILIDAD DE MANO DE OBRA RURAL**

# agriculturización en Argentina

## evoluciones probables

- **Contexto de crecimiento mundial con volatilidad / demanda asiática sostenida / petróleo alto / dinamismo nacional:**
  - *pampa húmeda*: reducción agriculturización → aumenta producción carne y leche.
  - *economías regionales*: reducción dicotomías intrasectoriales / crecimiento Valor Agregado en origen
- **Alta turbulencia económica-financiera / moderado crecimiento impulsado por Asia (tendencial):**
  - *pampa húmeda*: consolidación producción soja y maíz por fuerte demanda industrialización de países emergentes
  - *economías regionales*: agroindustria dinámica y focalizada.
- **Desaceleración de la economía global:**

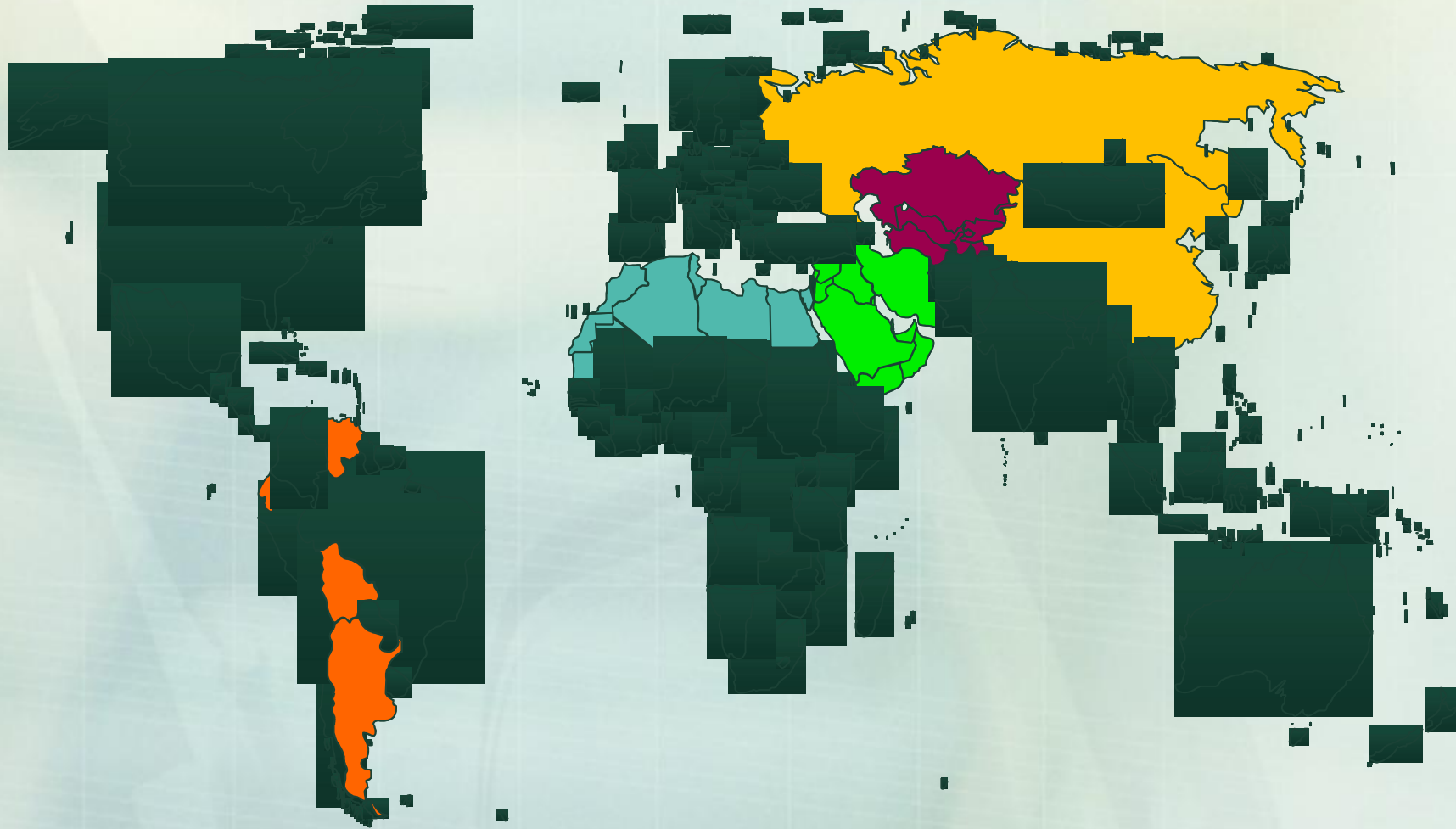
concentración generalizada de la tierra y la producción / contexto de sostenida baja precio petróleo → desaliento biocombustibles / sólo dinámicas producciones ligadas a nichos de sectores eficientes e internacionalizados



# Un mensaje a futuro

- HAY DOS MUNDOS Y SIEMPRE HACEMOS HINCAPIE EN EL VIEJO, EL MAS EVOLUCIONADO COMO MERCADO, PERO EL DINAMICO ES EL EMERGENTE...
- EN EL MUNDO EMERGENTE ES CONVENIENTE PENSAR EN LOS ESTADOS COMO PUERTA DE LOS MERCADOS
- BRASIL- CHINA: SE RECOMIENDA PENSAR/GESTIONAR CHINA JUNTO CON BRASIL

# ESTADO VS MERCADO



# Un mensaje a futuro

- LA DICTADURA DE LOS SUMERMERCADOS + BARRERAS TECNICAS (huella de carbono / precio petroleo / food miles) VA A INCREMENTAR DESAFIOS DE MAYOR CALIDAD / TRAZABILIDAD/ EFICIENCIA
- PENSAR Y ACTUAR EL RELACIONAMIENTO AZUCAR – MIEL COMO SUSTITUTO - COMPETENCIA CON LOGICA DE OPORTUNIDAD- AMENAZA EN ESCENARIOS DE AZUCAR SOBREDEMANDADA Y VARIABILIDAD CLIMATICA
- INTERNALIZAR CONTEXTO DE LA MIEL EMPUJADA X LA AGRICULTURA Y ACTUAR EN CONSECUENCIA



**Fin**

Muchas Gracias.