

Mesa Redonda sobre Soja Responsable: IV Conferencia Internacional

Sostenibilidad de la Cadena de la Soja: Argentina-Paraguay-Uruguay

Claudia S. de Windt

Especialista Legal Principal
Chief Environmental Law Policy and Good Governance,
Department of Sustainable Development
Con colaboración de Isis Marquez.



Organización de los
Estados Americanos

26 de Mayo de 2009



PAPEL DE LA OEA-DDS

- Trabajo en Soja: Proceso aproximadamente 5 años
 - Respuesta a Mandatos de Cumbres y de Ministros en Agricultura Sostenible
- Objetivo: Apoyar la toma de decisiones de política a través del intercambio de información en cada uno de las variables interdependientes de sostenibilidad
- Principios: Consideración realidad rural, equidad, y mejores condiciones de vida
 - Escenarios considerados: Económico, Social y Ambiental
 - Metodología





Contexto Internacional

- Crisis económica mundial. Variables: crecimiento mas lento de la población, baja precio petróleo, mayor competencia en biocombustibles, fenómenos sociales y ambientales?
- Nuevas proyecciones al 2018: se planta menos soja pero la tendencia aun es creciente (+ de 70 millones de acres);
- Producción agrícola aumenta en respuesta a demanda y precio (+/- estable). Capacidad productiva de algunos países limitante;
- Reducción de la participación de USA en exportaciones sojeras. Mayor competencia Argentina y Brazil;
- Mayor demanda de Argentina en Mercosur por estructura impositiva;



Organización de los
Estados Americanos





Contexto Regional

- Interés político, institucional y productivo
- Posibles impactos positivos y negativos que este crecimiento puede traer.
- Liderazgo MERCOSUR en mercado mundial de soja, tanto en la producción, industrialización y exportaciones
- Argentina: superficie cultivada en todo el país creció casi 50% en los últimos 30 años
- Paraguay: 40% de la producción agrícola
- Uruguay incremento de aproximadamente 27,000 toneladas en el año 2000 a aproximadamente 780,000 en el 2007



Aspectos Metodológicos :

- Selección de Zonas Nucleo y de Expansión:
 - Argentina. N: **Provincias Pampa Húmeda y Chaco;**
E:Córdoba y Salta
 - Paraguay. N:**Departamento de Itapua**
E: Departamento San Pedro
 - Uruguay. N: **Rio Negro E: Paysandu**
- Identificación de eslabones de cadena de la soja: Enfoque en fase productiva



Aspectos Metodológicos :

- Metodología Económica: Casuística, enfoque de Cadena Productiva, Modelo Econométrico
- Metodología Ambiental: PER
 - indicadores:
 - riesgo de la pérdida de biodiversidad,
 - degradación del suelo y riesgo de desertificación,
 - análisis de las implicancias del uso de agroquímicos.



Aspectos Metodológicos:

- Metodología Social: Descriptiva
 - pobreza,
 - Empleo
 - migraciones
 - Genero
 - Seguridad alimentaria
 - estructura de tenencia de tierra

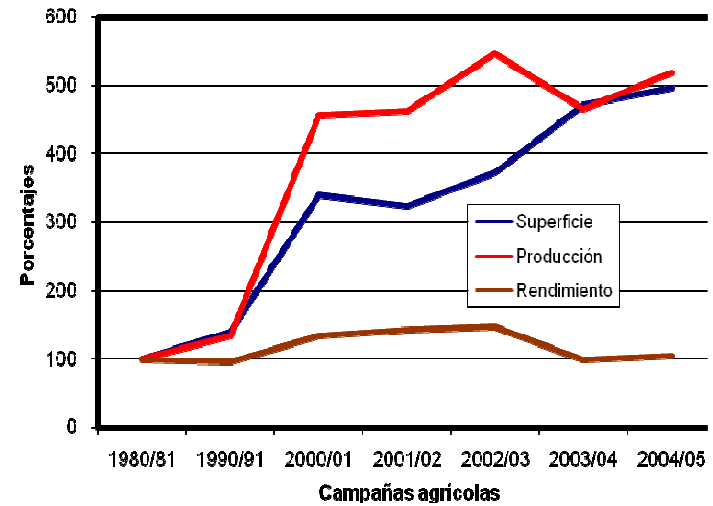


Análisis Económico: Resultados

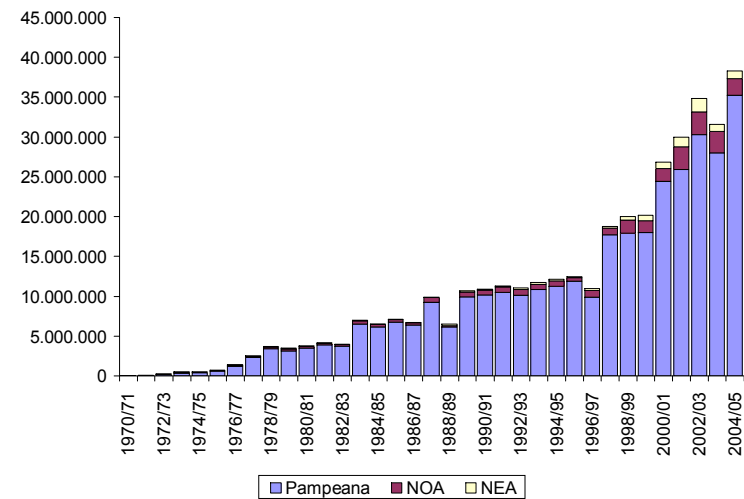
- Avance claro del cultivo en los tres países
- Capacidad de adaptación del agro a cambios en las condiciones de los mercados externos
- Adopción de nuevas tecnologías
- Sustitución de otros cultivos
- Cambios en la estructura productiva por los cambios tecnológicos: aumento en el tamaño de las explotaciones
- incremento de la superficie bajo arriendo u otras formas de uso por tiempo limitado
- Mayor participación de sociedades jurídicas



Paraguay



Argentina





Uruguay

Evolución del área sembrada, producción y rendimiento de soja

Período	Área Sembrada (miles de hectáreas)	Producción (miles de toneladas)	Rendimiento (Kgs/ha)
1981-1990	27,2	32,6	1.201
1991-2000	10,0	15,2	1.521
2000-2001	12,0	27,6	2.302
2001-2002	28,9	66,7	2.305
2002-2003	78,9	183,0	2.318
2003-2004	247,1	377,0	1,526
2004-2005	278,0	478,0	1.720
2005-2006	309,1	631,9	2.044
2006-2007	325,0	-----	-----



Análisis Ambiental: Resultados

- Biodiversidad: avance de la frontera agrícola,
- Degradación del suelo: Déficit en balance de carbono, tendencia al monocultivo, competencia por el uso del suelo, doble cultivo en el mismo suelo.
- Uso de agroquímicos: Laboreo convencional sustituido en forma creciente por el glifosato y la siembra directa. Deriva de agroquímicos sobre los campos, cortinas forestales, población y animales domésticos (fumigación)



Análisis Social: Resultados

- **Empleo y desempleo:**
 - ✓ Tecnología de producción ahorradora de mano de obra (siembra directa).
 - ✓ Desarrollo de empresas de servicios (logística, puerto, etc.)
- **Pobreza y distribución del ingreso:**
 - ✓ Concentración del capital
 - Transnacionales (tecnología, semillas)
 - Propiedad de la tierra (áreas más extensas en manos de nacionales o extranjeros) En el marco del proceso de “agriculturización” también podría inferirse que el fenómeno de concentración de la tierra acompañado de los cambios tecnológicos han motivado movimientos migratorios de lo rural a lo urbano.
- **Salud:** Posibles impactos en la salud por uso de agroquímicos.



Recomendaciones de Políticas

- Ordenamiento Territorial
- EIA
- Incentivos y Cargas
- Servicios Ecosistémicos
- Infraestructura
- Fortalecimiento Institucional
- Investigación y Capacitación
- Marco Regulatorio



Organización de los
Estados Americanos

Gracias!

