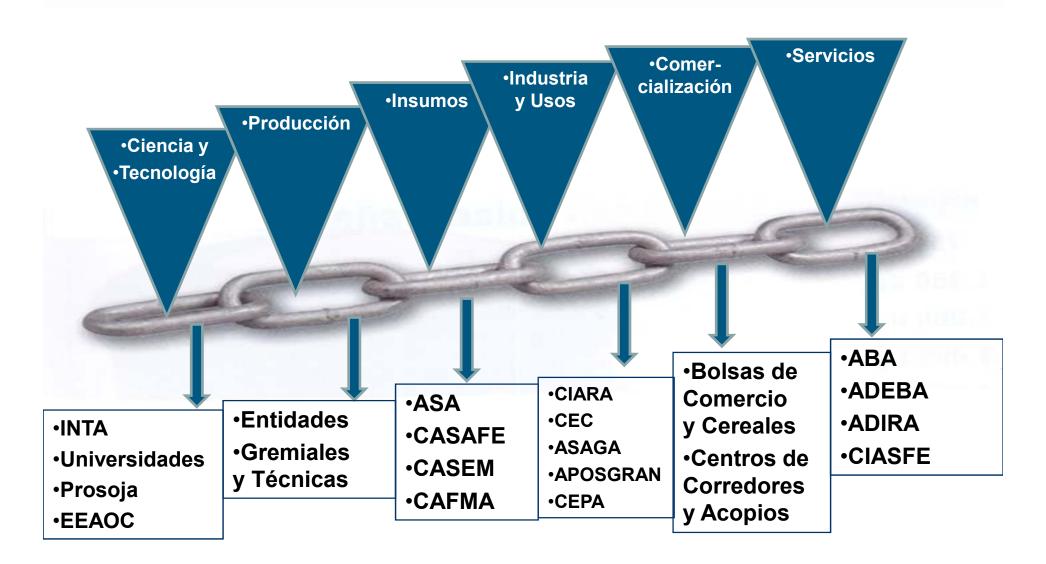




Cadena de valor









La cadena agroindustrial incluye el 36% de los empleo totales.

Representa el 45% del valor agregado de los bienes de la economía.

Constituye el 56% de las exportaciones totales del país



Cada vez más personas manifiestan que las compañías para las cuales trabajan y los productos que compran deben respetar el ambiente.

La sustentabilidad es más un enfoque que una meta, razón por la cual se perfecciona continuamente.

Si bien la sustentabilidad exige inversión y compromiso, las recompensas se miden en ahorro de costos energéticos, nuevo diseño de productos, participación del cliente y lealtad de los empleados.

Juntos, estos atributos representan la ventaja competitiva.

EN SINTESIS, UN SISTEMA:



- Para ser económicamente sustentable debe proveer la autosuficiencia alimentaria, un ingreso neto anual que permita la reinversión y disminuir con el tiempo el riesgo económico.
- Para ser ambientalmente sustentable debe conservar o mejorar la base de los recursos productivos y evitar o disminuir el impacto extrapredial.
- Para ser socialmente sustentable debe mantener o mejorar el capital social, la satisfacción del productor y su calidad de vida, el grado de su integración social y su nivel de conciencia ambiental y conocimientos.



Beneficios para toda la sociedad.

Desarrollo agroindustrial equilibrado.

Competitividad en toda la cadena.

Buenas prácticas agrícolas, comerciales e industriales.

Políticas estables que estimulen la inversión.



Dos agendas

LOCAL:

- Rotaciones
- •Reposición de Nutrientes
- Uso de Plaguicidas
- Control de Erosión
- Biodiversidad
- Cuestiones sociales
- •O.G.M.
- •Tenencia de la Tierra
- Cambio en el Uso de la Tierra
- Ordenamiento Territorial

GLOBAL:

- •Cambio Indirecto en el uso de la tierra.
- •Cambio Directo en el Uso de la tierra.
- •Gases de Efecto Invernadero.
- Cuestiones sociales.
- •O.G.M.
- ·Huella Hídrica.





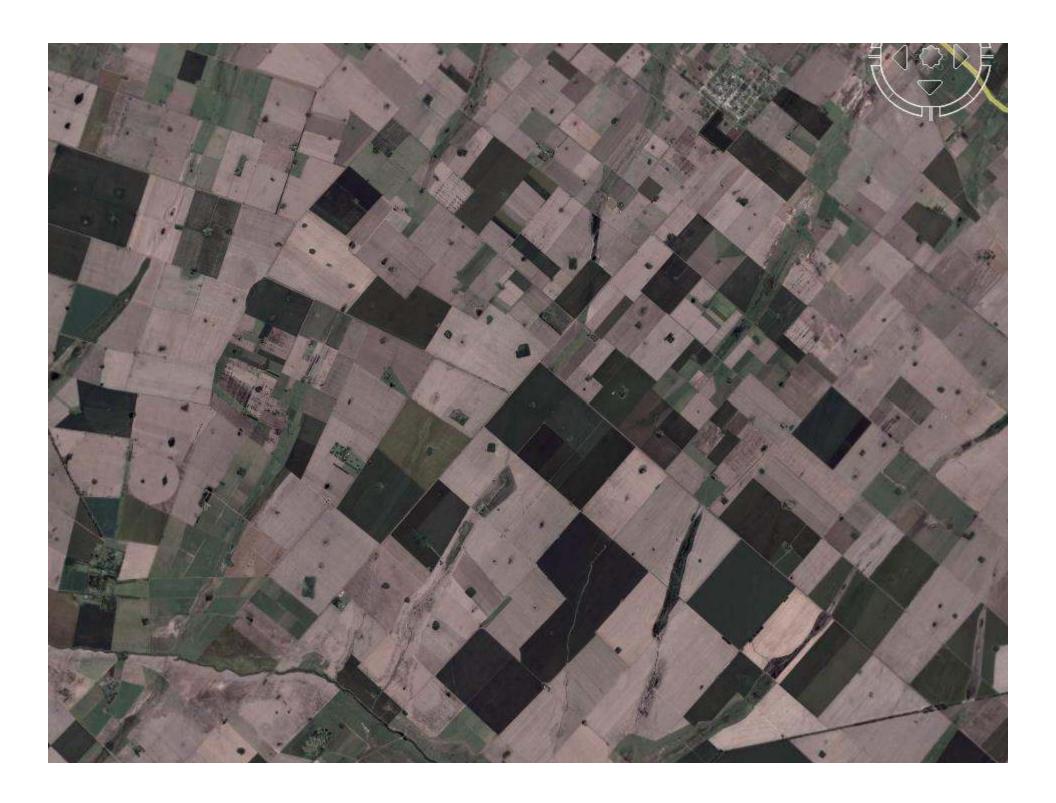
Quienes ya transformaron su hábitat nativo

tienen ventajas y ninguna obligación.







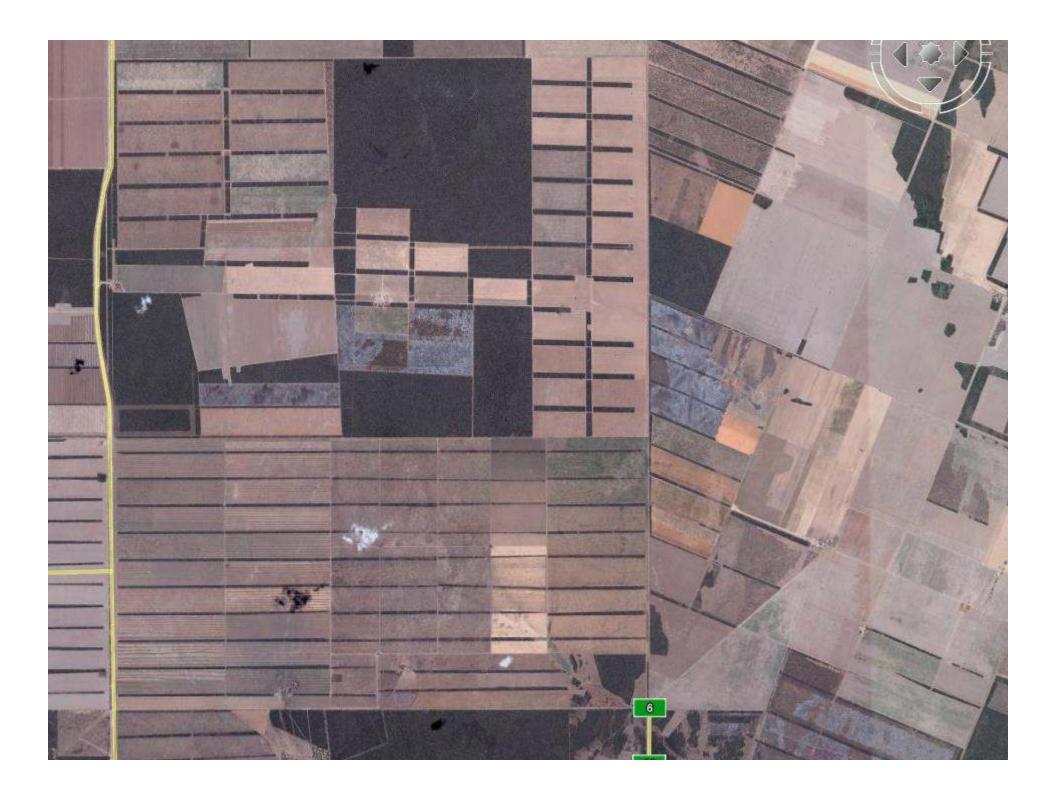




Quienes de buena fe invirtieron con la intención hacer las cosas bien,

tienen restricciones y ningún estímulo para conservar.

Esto es un PREMIO para los TRANSGRESORES



SOBRE LA RTRS



- RTRS es la plataforma global formada por los principales actores de la cadena de valor de la soja
- Con el objetivo común de promover la producción de soja responsable a través de la colaboración y el diálogo abierto con los sectores involucrados para lograr que sea económicamente viable, socialmente beneficiosa y ambientalmente apropiada.
- Compuesta por:
 - Productores, industria y sociedad civil.
 - 140 miembros de 20 países.



DEFINICIÓN DE SOJA RESPONSABLE



- Es la que cumple con los siguientes criterios, aprobados en la asamblea 2010:
- ✓ Cumplimiento legal y Buenas Prácticas comerciales.
- ✓ Condiciones de trabajo responsables.
- ✓ Relaciones responsables con las comunidades locales.
- Responsabilidad ambiental.
- ✓ Buenas Prácticas Agrícolas.
- Código de Conducta.

ORGANIZACIÓN DE RTRS



- La Asamblea General es el máximo órgano de decisión, donde se resuelve por consenso y por voto de los miembros participantes.
- El Comité Ejecutivo está compuesto por 15 miembros representando los 3 sectores, actualmente provienen de: Argentina, Brasil, Holanda e India.
- El Secretariado Ejecutivo está basado en Argentina y actúa como centro de operaciones para la Asociación a nivel global al servicio de los miembros.
- Ad hoc grupos de trabajo de acuerdo a la demanda por ejemplo Interpretaciones Nacionales de los P&C, REDD, opciones de Cadena de Custodia, biocombustibles, y otros.



RTRS HISTORIA 2004-2010



| FECHA/ LUGAR | ACTIVIDAD | RESULTADOS PRINCIPALES |
|--------------------------|---|--|
| Mayo 2004 Reino Unido | Reunión inicial | Lanzamiento de la Mesa Redonda para la Soja Responsible. Comité Organizador de 6 miembros |
| Marzo 2005 Brasil | 1° Conferencia Internacional | Estructuración de la Mesa y primer análisis de Impactos Sociales, Ambientales y Económicos |
| Agosto 2005 Argentina | Invitación a unirse al Comité organizador | Pasa a ser de 12 miembros y decide organizar un Taller Técnico. |
| Abril 2006 Brasil | Taller Técnico | Coincidencias en 9 impactos claves (Sociales y ambientales) |
| Agosto 2006 Paraguay | 2° Conferencia Internacional | Metas, Bases Comunes, Desarrollo de Criterios |
| Noviembre 2006 Suiza | Fundación de RTRS | Miembros internacionales se asocian bajo la ley suiza y eligen Comité Ejecutivo con Presidente y Tesorero |
| Mayo 2007 Brasil | 1° Asamblea General | Estatutos y reglamentos ratificados; Comienzan grupos de trabajo sobre Standard Elección de nuevo Comité Ejecutivo |
| Abril 2008 Argentina | 3° Conferencia Internacional 2° Asamblea General | Elección de nuevo Comité Ejecutivo , autorización de Auditoría 2007, consulta pública sobre P&C |
| Mayo 2009 Brasil | 4° Conferencia Internacional 3° Asamblea General | Adopción de Standard RTRS para pruebas de campo Aprobación de Código de Conducta. |
| Junio 2010 Brasil | 5° Conferencia Internacional 4° Asamblea General | Version 1.0 de P&C, |

CRONOLOGÍA



•2006/2007 Mayo 2009 •2008/2009 • Fase 1: Inicios • Fase 2: Desarrollo •RTRS Registrada P&C pruebas •5 ReunionesGD •3Asamblea en Suiza. de campo •4Conferencias para desarrollar General aprobado Secretariado establece Internacionales P&C en Argentina ·Codigo de Conducta aprobado •2009/2010 •Junio 2010 • Fase 3: Implementación • Fase 4: Certificacion •Pre accreditacion de organismos de •Certificación, certificacion ISO •Tests de campo Asamblea Mercado acreditación y Standard 17065 e Interpretación General créditos de con Soja version Nacional en 4 2010 carbono en Responsable •CoC •final países marcha •RED Adecuación

LO QUE SE ESTÁ HACIENDO:



- Desarrollo de un sistema de certificación para la cadena de abastecimiento.
- Desarrollo de cálculos de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GHG)
- Desarrollo de mapas de HCVA e interpretaciones nacionales.
- Iniciativas para el pago de servicios ambientales.
- Convergencias con otras mesas redondas respecto a standards para biocombustibles.

ALGUNOS MIEMBROS















































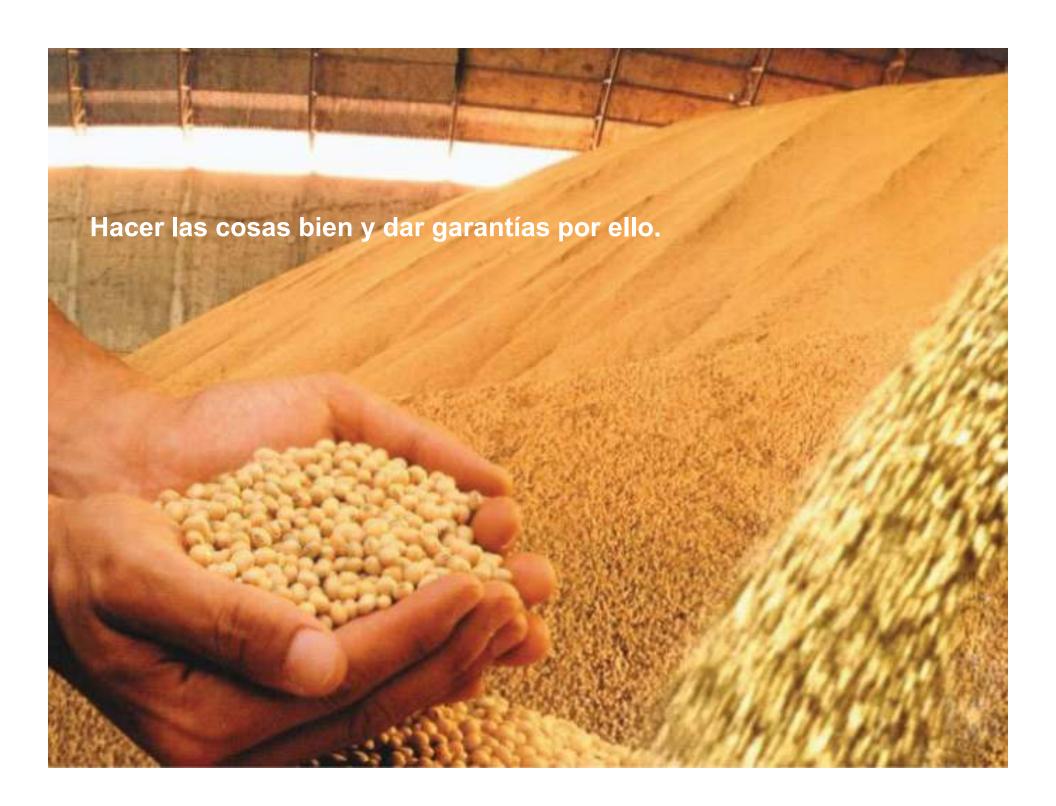




MEJORES PRÁCTICAS AGRÍCOLAS



Las Mejores Prácticas Agrícolas son una serie de acciones que los productores deben realizar desde la selección de la semilla que van a sembrar hasta la comercialización de su cosecha. Dichas acciones resultarán en una producción sustentable y viable, económica, social y ambientalmente responsable.



ALGUNOS TODAVÍA VEN ASÍ A LA AGRICULTURA





O ASÍ A LOS AGRICULTORES



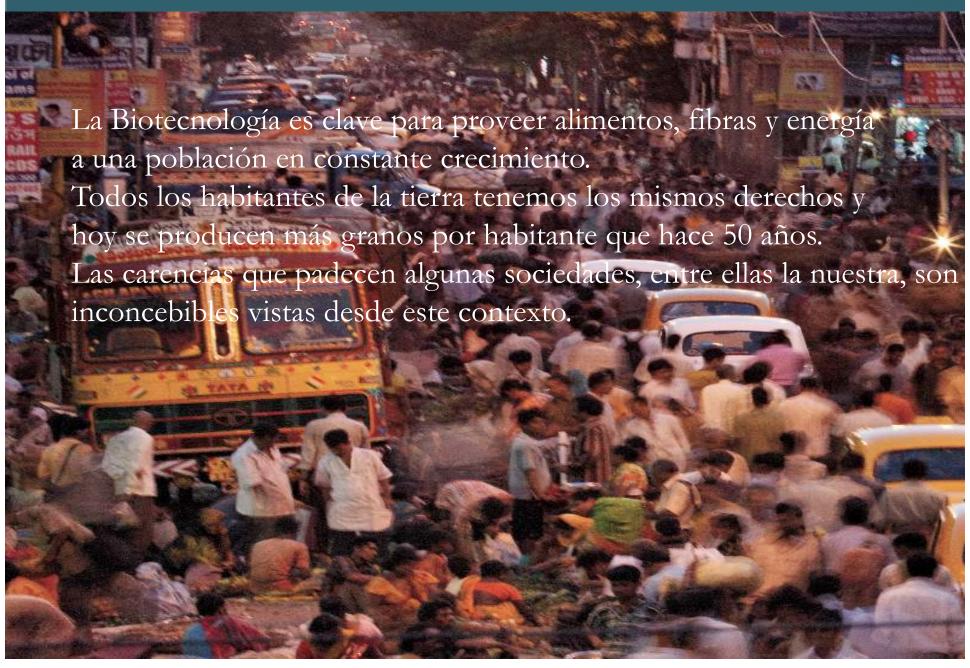




- La agricultura debe ser considerada como una actividad profesional e interdisciplinaria compleja que depende en gran medida de la investigación científica y el desarrollo tecnológico.
- Ha evolucionado para producir de manera sustentable administrando el agua, la tierra y los insumos, y utilizando también la genética y la biotecnología.
- Dicha actividad transforma el medio rural, mejorando la calidad de vida y priorizando el crecimiento vertical en lugar del crecimiento horizontal.





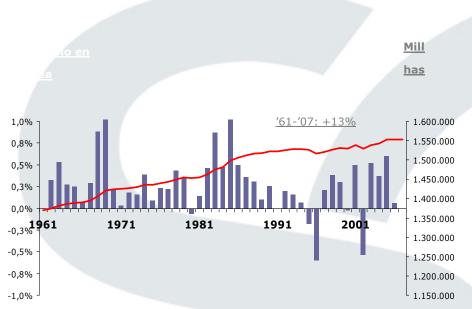


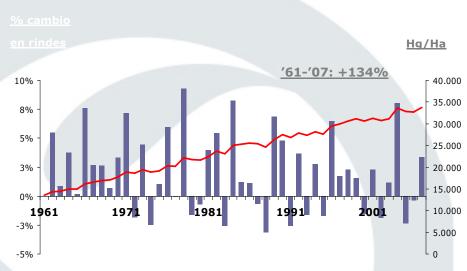




Aportes tierra 13%, rindes 135%







- El área cultivada se ha expandido en promedio 0,3% por año en el mundo desde 1961 (+13%)
- El área cultivada global crece a una tasa baja desde 1995 es algo menor al 0,1% por año
- Brasil y Argentina representan el 55% del crecimiento global del área sembrada:
 - Brasil +134% durante '61-'07 Argentina +72% durante '61-'07

- El incremento en el rendimiento por la adopción de tecnología ha tenido un impacto mucho mayor en el mismo periodo
- El rendimiento de los cereales se incrementó en promedio aprox 2% por año desde 1961
- La tasa de crecimiento bajó al 1,7% por año desde 1995





Y toda la fuerza de la soja.

¿QUIÉNES SOMOS?



- ACSOJA Asociación de la Cadena de la Soja Argentina
- AAPRESID Asociación Argentina de Productores en Siembra Directa
- APROSOJA Asociación de Productores de Soja del Estado de Mato Grosso
- APS Asociación Productores de Soja, Oleaginosas y Cereales del Paraguay
- CAPECO Cámara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas
- MTO Mesa Tecnológica de Oleaginosos de Uruguay
- USSEC Consejo Exportador de Soja de los EE.UU.
- USB Comité Norteamericano de Soja
- ASA Asociación Americana de Soja



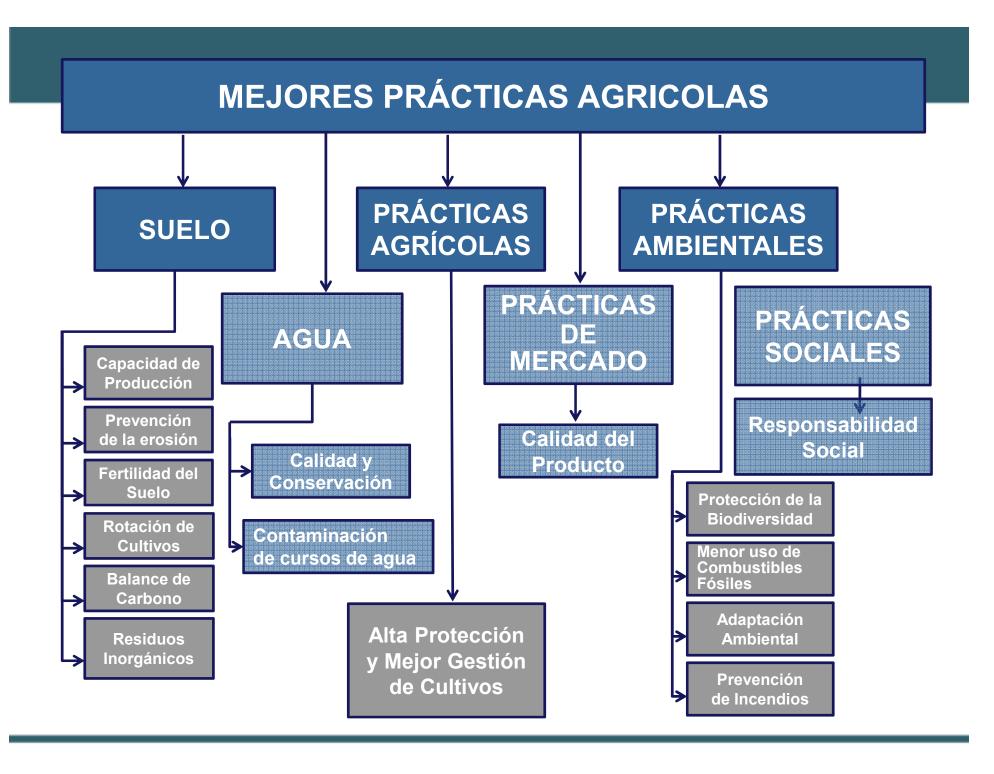


- La Alianza Internacional de los Productores de Soja (ISGA) está conformada por productores y representantes de la industria y el comercio de Argentina, Brasil, Paraguay, Uruguay y Estados Unidos cuyo compromiso es:
- Satisfacer la demanda global en rápido crecimiento con productos de soja de calidad y saludables, producidos en forma sustentable y de manera ambientalmente amigable.
- En permanente colaboración, los miembros de ISGA trabajan para garantizar que la oleaginosa se mantenga como la fuente preferida para la elaboración de alimentos para personas y animales, y para la fabricación de productos industriales en todo el mundo.

ESTAMOS EN:







MPA – 2 niveles



NIVEL BÁSICO

Prácticas actualmente en uso en todos los países

NIVEL AVANZADO

Prácticas en uso en algunos países posibles de ser implementados en otros países.

MANUAL DE MEJORES PRÁCTICAS AGRICOLAS

Versión 1.0 Noviembre 2009





ISGA Miembros

Asociación Argentina de Productores en Siembra Directa - Aapresid Asociación de la Cadena de la Soja Argentina – ACSOJA

Associação de produtores de Soja e Milho do Estado do Mato Grosso - APROSOJA
American Soybean Association – ASA
Asociación de Productores de Soja - APS
Cámara Paraguaya de Exportadores de Cereales
y Oleaginosas- CAPECO
Mesa Tecnológica De Oleaginosos - MTO
United Soybean Board - USB
U.S. Soybean Export Council - USSEC

Equipo Técnico

Rodolfo Rossi – ACSOJA - Argentina

Guillermo Prone - ACSOJA - Argentina Miguel Calvo - ACSOJA - Argentina Celina Gesé - ACSOJA - Argentina Agustin Bianchini - Aapresid - Argentina Juliana Albertengo - Aapresid - Argentina Ricardo Arioli - APROSOJA - Brasil Marcos da Rosa - APROSOJA - Brasil

Daniel Fernandes Loureiro – APROSOJA – Brasil Jose Bogarin- CAPECO- Paraguay Luis Enrique Cubillas- CAPECO - Paraguay Sonia Tomassone – CAPECO - Paraguay Nidibaldo Vilibaldo Temp - Paraguay - APS Antonio Francisco Galhera - Paraguay - APS Claudia Ruser – APS - Paraguay Regis Mereles – APS - Paraguay Jose Maria Nin - MTO - Uruguay Ismael Turban – MTO – Uruquay Victoria Carballo – MTO – Uruguay Craig Ratajczyk - ISA - USA Blair L. Fortner - USSEC - USA Ken Dalenberg – USB - USA David Wilson - USB - USA Bob Henry – ASA - USA Josiah McClellan - USB - USA

Compilación, redacción y publicación

João Carlos Vianna de Oliveira - IGEAgro

Tiago Valentim Georgette - IGEAgro Nelson Vieira Neto - IGEAgro Amanda Vitti – IGEAgro Camila Bin - IGEAgro

1. LA GESTIÓN SUSTENTABLE DEL SUELO







MANEJO RESPONSABLE DE LA SOJA



- ¿Cuál es el impacto de la Soja sobre el suelo?
- Esto es lo que dice el resumen del informe realizado por el Comité de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo en el mes de abril de 2008.

"Es posible lograr una producción de soja sustentable en línea con la aptitud ambiental de cada área de cultivo.

Dicho cultivo ha sido el motor del crecimiento económico de la Argentina y no existe razón científica o de otra índole para que deje de ser un cultivo fundamental.

El cultivo debería ser sembrado en tierras adecuadas, con rotación de cultivos adaptada a las condiciones locales y utilizando sistemas con mayor siembra directa.

Otras medidas de conservación del suelo y la reposición de nutrientes deberían ser consideradas como herramientas esenciales para el manejo".





1.1. MANTENIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN EN DIFERENTES TIPOS DE SUELO





Source: IGEAgro

Concepto:

El mantenimiento de la productividad de las tierras utilizadas por la agricultura es una cuestión de la sustentabilidad. Se considera que las actividades productivas deben reponer los nutrientes que extraen los cultivos.

1.2. EL USO DE SISTEMAS DE PREVENCIÓN DE LA EROSIÓN **ACC**





Concepto:

El productor debe hacer la planificación técnica de la gestión y conservación de los suelos para evitar futuros problemas con la erosión y la pérdida de superficie productiva.

Se recomiendan prácticas que proporcionan un control de la erosión del suelo, asegurar un mayor rendimiento de los cultivos, y contribuir al equilibrio del ecosistema.

1.3. MANTENIMIENTO DE LA FERTILIDAD DEL SUELO





Fuente: Aprosoja

Concepto:

El mantenimiento de la fertilidad del suelo es un aspecto fundamental de la sustentabilidad de la producción agrícola.

El suelo es un recurso limitado que debe utilizarse para la agricultura de una manera responsable.

1.4. LA ROTACIÓN DE CULTIVOS





Fuente: Aprosoja

Concepto:

En la naturaleza, los procesos tienden a ser diversos, lo que crea un equilibrio dinámico y una disponibilidad sustentable de los recursos esenciales para la vida.

La persistencia de las actividades repetitivas en el mismo ecosistema conduce al aumento continuo de los esfuerzos para mantener el equilibrio, contribuyen a la degradación física, química y biológica de los suelos y la disminución de los rendimientos de los cultivos.

La rotación de cultivos en diversidad e intensidad es una práctica de la gestión sustenible del suelo que permite un mayor equilibrio en el sistema.

2. USO SOSTENIBLE DEL AGUA







2.1. LA CALIDAD Y LA CONSERVACIÓN DEL AGUA EN LA AGRICULTURA





Fuente: IGEAgro

Concepto:

La calidad del agua se define como un conjunto de parámetros físicos, químicos y biológicos que pueden clasificarse de acuerdo a su potabilidad y disponibilidad contribuyendo así con el bienestar de los seres humanos y los ecosistemas.

Promover la calidad y la conservación del agua es preservar los elementos esenciales de la vida. En la actualidad, la adopción de prácticas de uso racional y la conservación de la calidad del agua son fundamentales para la estabilidad de la producción de alimentos y al mismo tiempo la sustentabilidad de los ecosistemas.

2.2. PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS



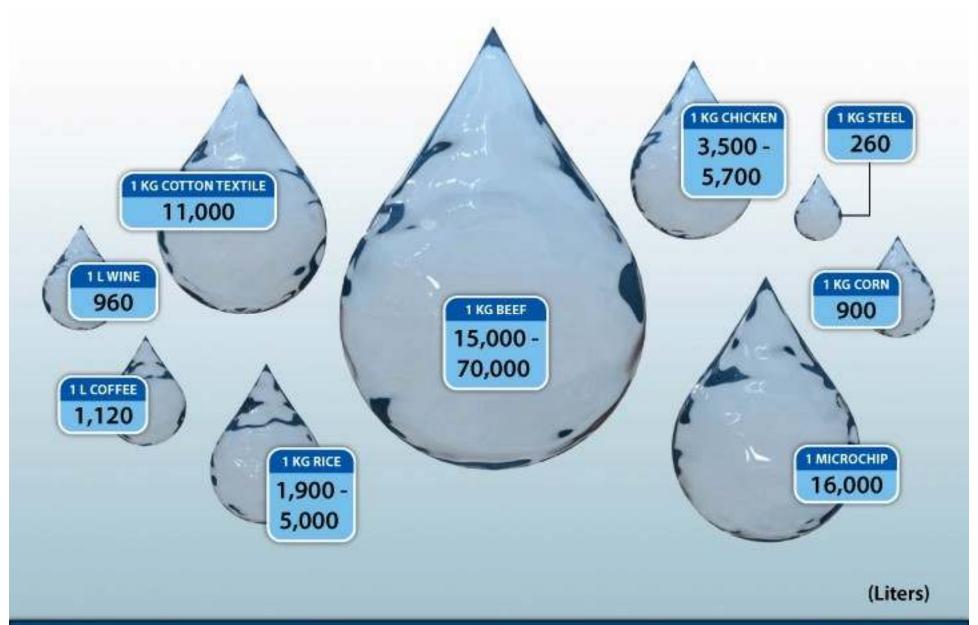


Fuente: IGEAgro

Concepto:

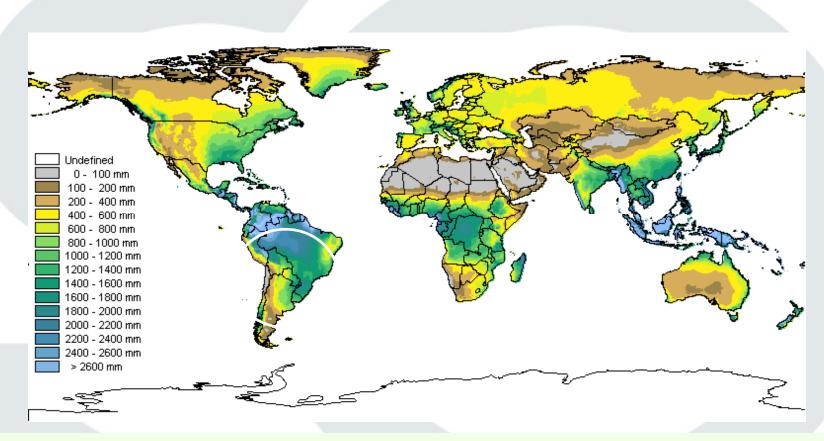
Los procesos agrícolas deben ser monitoreados y controlados a fin de identificar los posibles puntos de riesgo de contaminación.

El productor debe hacer todo lo posible para garantizar que sus actividades no contaminen los recursos hídricos. Teniendo en cuenta que los recursos de agua son interdependientes, cualquier tipo de contaminación va a generar impactos en ecosistemas ubicados en la propiedad y su entorno.



La producción buscara expandirse donde haya lluvia sobre tierras cultivables y titulo sobre las tierras





 La mayor oferta será originada en regiones donde la producción se pueda llevar a cabo con agua de Iluvia como Brasil, Argentina, Uruguay, Paraguay y Colombia

3. PRÁCTICAS SUSTENTABLES DE PRODUCCIÓN







3.1. PROTECCIÓN Y MANEJO DE LOS CULTIVOS





Concepto:

La gestión adoptada para la producción agrícola debe ser orientada en base a la técnica que permita el mejor uso de los recursos sociales, ambientales y económicos.

Son las técnicas recomendadas para la gestión integrada que permiten el mantenimiento del equilibrio de los ecosistemas, en el espíritu de la agricultura conservacionista.



Acerca del Glifosato

- La Unión Europea a través de su Comité Permanente de la Cadena Alimentaria y la Salud Animal, seccion Productos para Protección de Cultivos, dio a conocer el veredicto de las autoridades alemanas encargadas a fin del año pasado de estudiar las conclusiones del trabajo de investigación ex miembro del CONICET Andrés Carrasco, referido a los efectos del glifosato.
- "Las autoridades alemanas llegaron a la conclusión que los estudios habían sido realizados bajo condiciones muy artificiales, sumamente diferente de lo que puede ser esperado en circunstancias agrícolas, y que es escasamente posible predecir un efecto adverso en los mamíferos sobre esta base.
- Ellos señalaron que hay un amplio y confiable banco de datos toxicológicos para el glifosato y los efectos observados no han sido revelados en los estudios en mamíferos, ni se evidenció epidemiológicamente en humanos".
- En consecuencia, la Comisión considera que no existe actualmente una base sólida para prohibir o imponer restricciones específicas en el uso de glifosato en la Unión Europea.

Acerca del Glifosato





Cámara de Sanidad Agropecuaria y Fertilizantes

ARGENTINA



"Cualquier efecto sobre la salud provocado por las actividades agrícolas debe ser investigado para evitar su reiteración.

Pero las denuncias sin fundamentos científicos impiden llegar a la causa real, y ello sólo sirve para encubrir a los verdaderos causantes.

Lo mismo ocurre con los automóviles.

Por accidentes de tránsito mueren 8.000 personas por año, la gran mayoría por malas prácticas (picadas, ebriedad, imprudencia, mal estado de los vehículos).

A nadie se le ocurriría prohibir los automóviles.

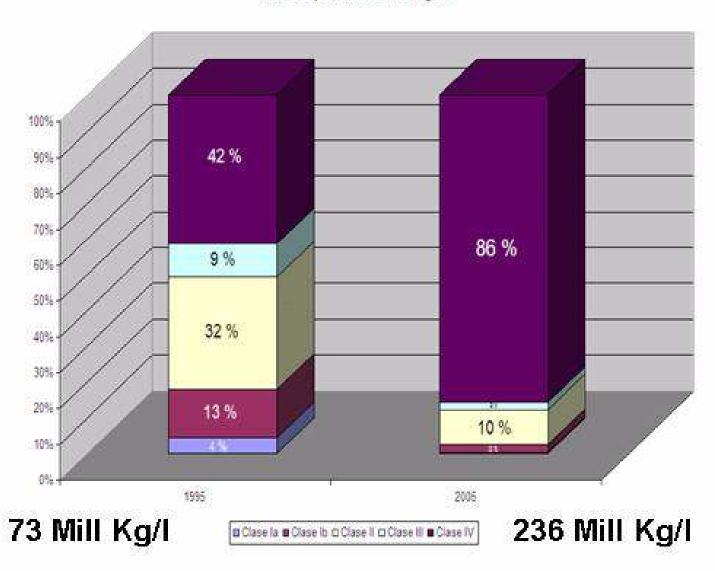
Lo que debe limitarse son las malas prácticas".

Jorge Adámoli

CRECE EL VOLUMEN DE USO DE AGROQUÍMICOS Y BAJA SU TOXICIDAD







4. MEJORES PRÁCTICAS DE COMERCIALIZACIÓN







4.1. LA CALIDAD DEL PRODUCTO





Concepto:

Toda actividad productiva debe satisfacer las demandas de su cliente, de lo contrario el producto no se venderá.

La soja es alimento y fuente de energia que debe ser producida con las características definidas por el mercado para favorecer el proceso de comercialización a través de los mercados internacionales.

En los últimos años, la sociedad demanda información adicional a las características físicas. Ellos requieren seguridad alimentaria, control de residuos y producción de manera sustentable.

5. PRÁCTICAS AMBIENTALES SUSTENTABLES







5.1. LA PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD





Source: DBO Magazine

Concepto:

El concepto de biodiversidad es más complejo de lo que muchos piensan. Según Rodrigues y Primack (2001), cuando se trata de la diversidad biológica, se debe mencionar la diversidad de paisajes, especies y genética.

Las prácticas agrícolas deben ser dirigidas a reducir los impactos sobre la biodiversidad.

5.2. REDUCCIÓN DEL USO DE COMBUSTIBLES FÓSILES





Fuente: Aprosoja

Concepto

La agricultura puede contribuir a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero mediante la racionalización del uso de la maquinaria (siembra directa) y el incremento en utilización de biocombustibles.

5.3. RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS





Concepto

Los cambios del ambiente físicos, químicos y biológicos causados por prácticas inadecuadas de producción, definen áreas con bajo equilibrio ecológico y con el potencial económico reducido.

La recuperación de estas áreas contribuye para garantizar la sustentabilidad de la agricultura.

6. PRÁCTICAS DE RESPONSABILIDAD SOCIAL







6.1. RESPONSABILIDAD SOCIAL





Fuente: lapar

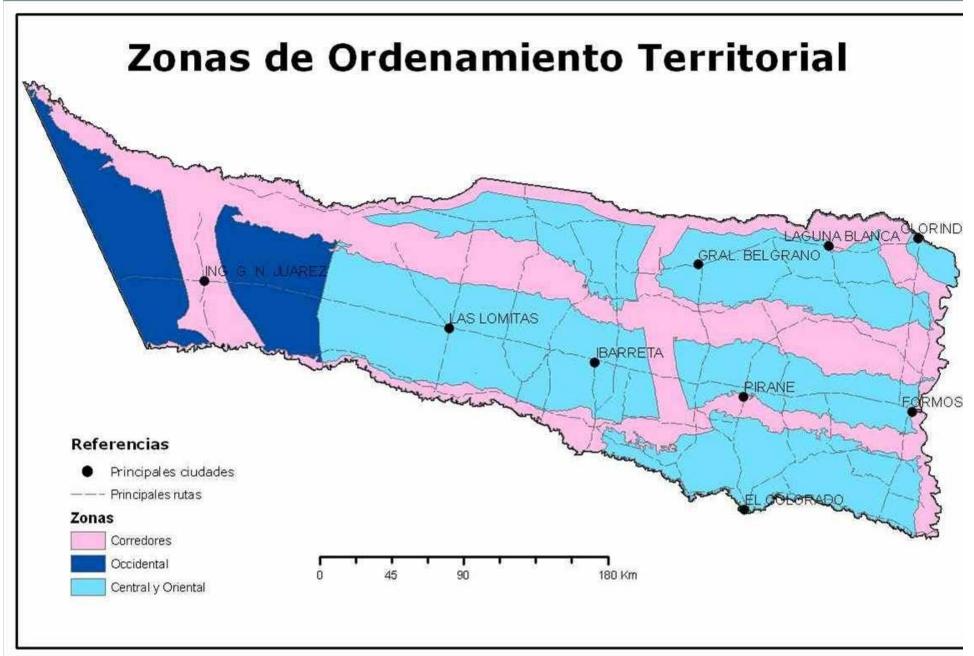
Concepto:

La responsabilidad social es una forma de gestión que se define por la organización ética y transparente con todas las partes interesadas, con miras al desarrollo sustentable.

La gestión responsable se refleja en las diversas relaciones de negocios, sus valores, la transparencia, trato a sus empleados, relación con sus proveedores y los consumidores, con sus vecinos, es decir, con la comunidad a la que pertenece.







Escenarios de expansión



- Se han generado diversos escenarios de expansión que permiten prever que es posible un fuerte crecimiento de las áreas cultivadas, totalmente compatible con la conservación de los recursos naturales de Formosa.
- Es fundamental destacar que a junio de 2008 la superficie total transformada en Formosa era de 403.000 ha.
- En caso de duplicarse, triplicarse o cuadruplicarse esta superficie con la incorporación de otras 400.000 800.000 ¤ 1.200.000 ha, quedarán sin transformar 94, 89 y 84 % de todos los bosques altos, respectivamente.