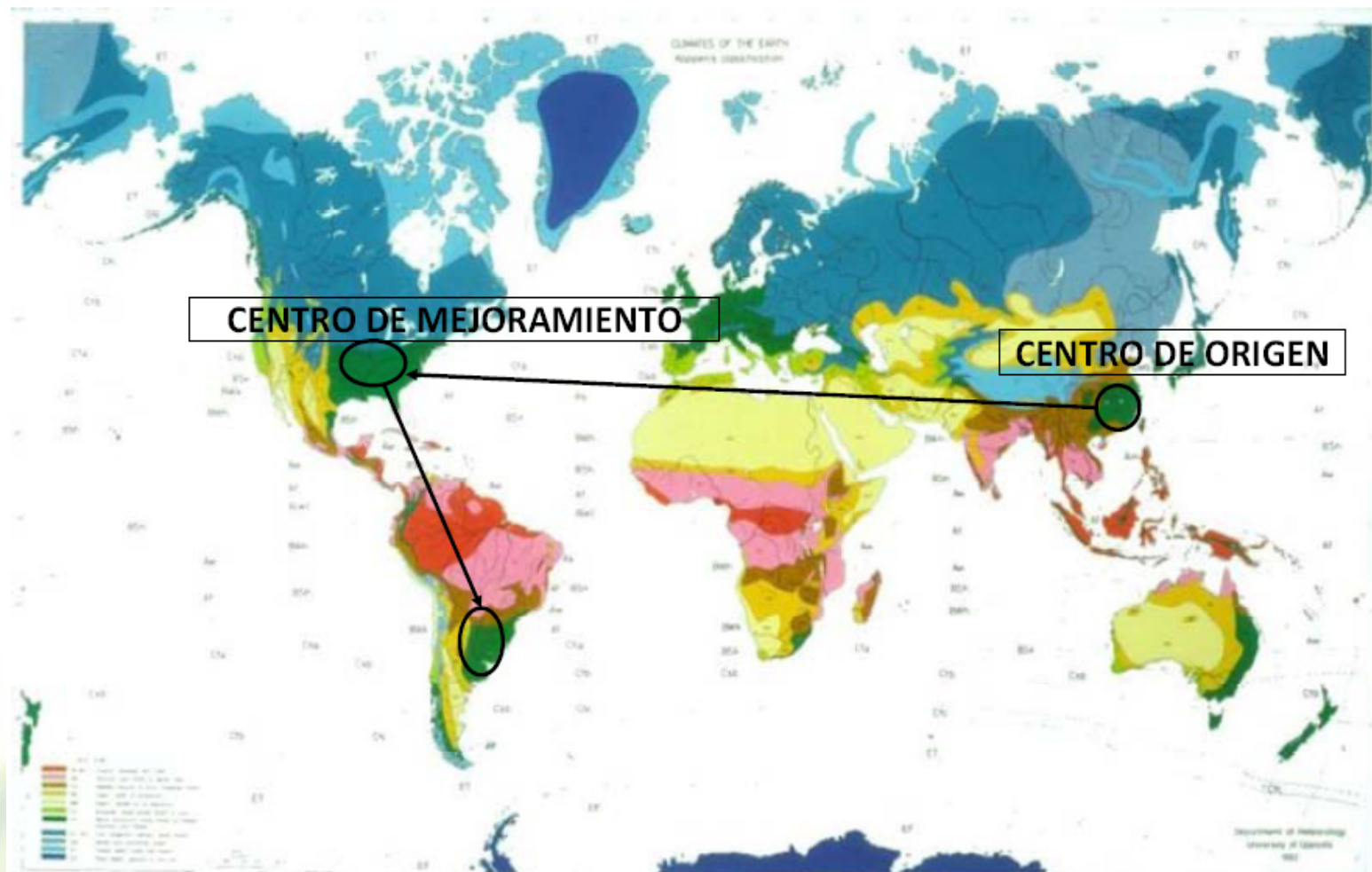
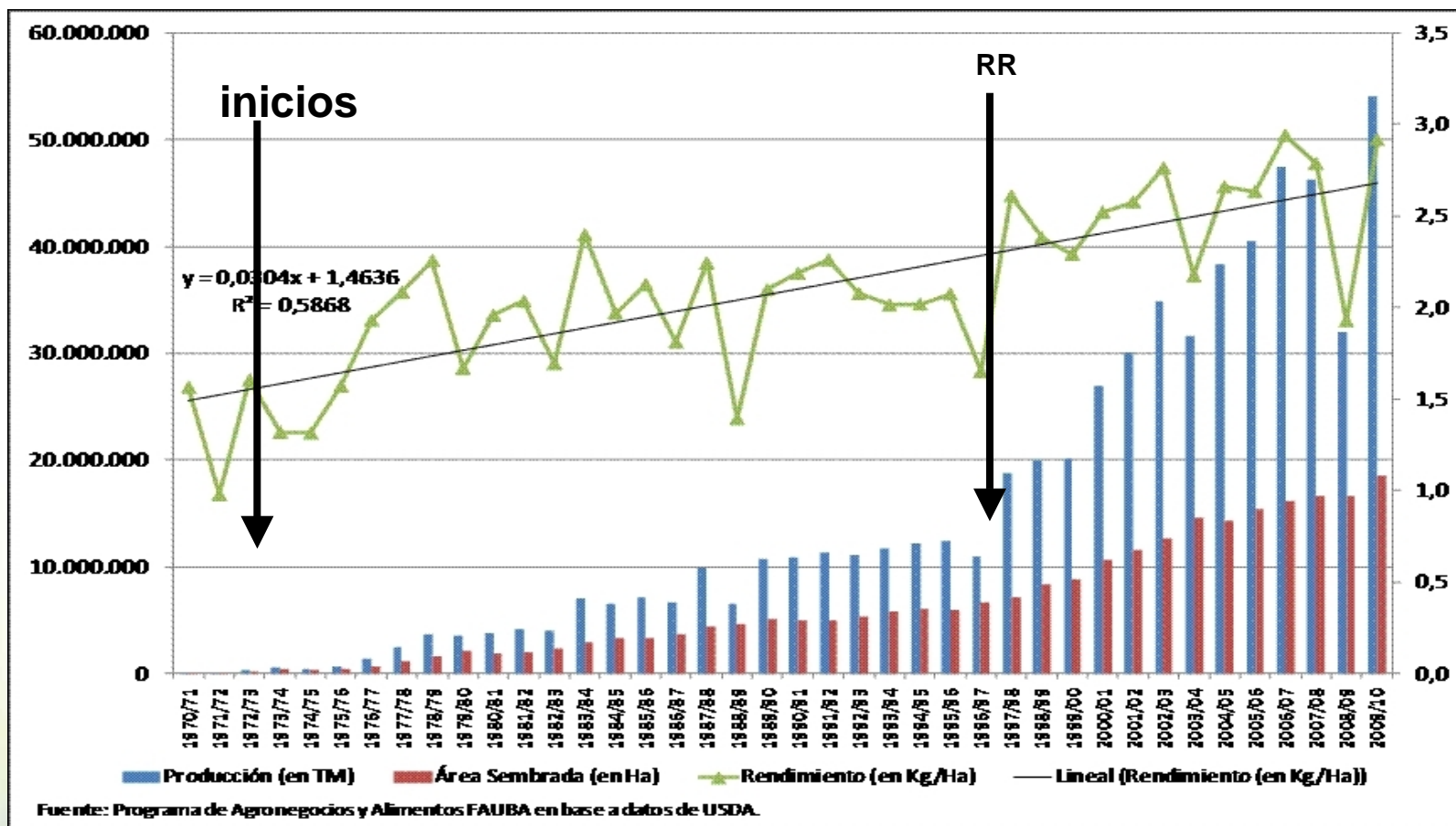


## El camino de la soja



# Evolución del área cosechada de soja, producción y rendimiento

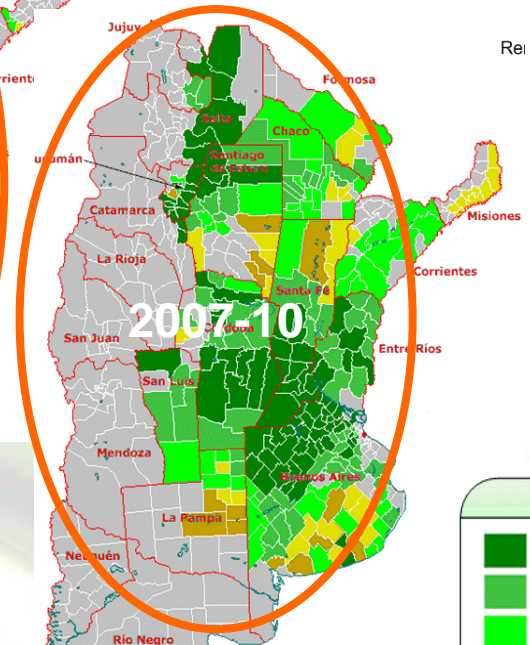
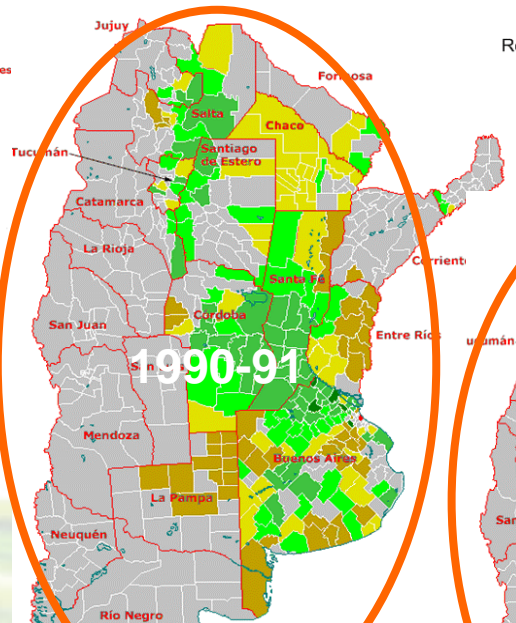
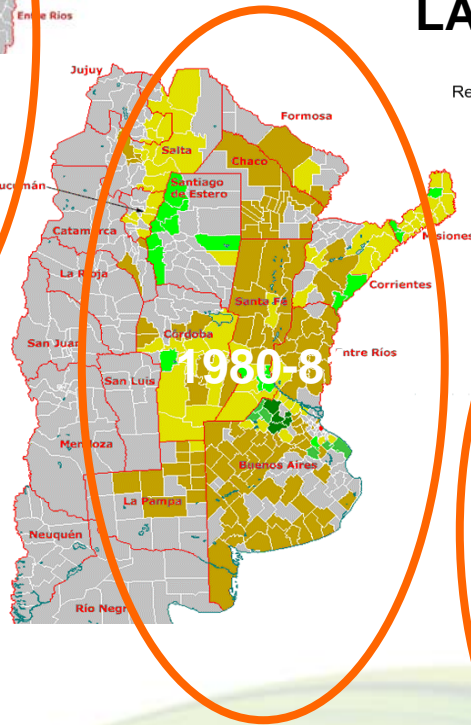
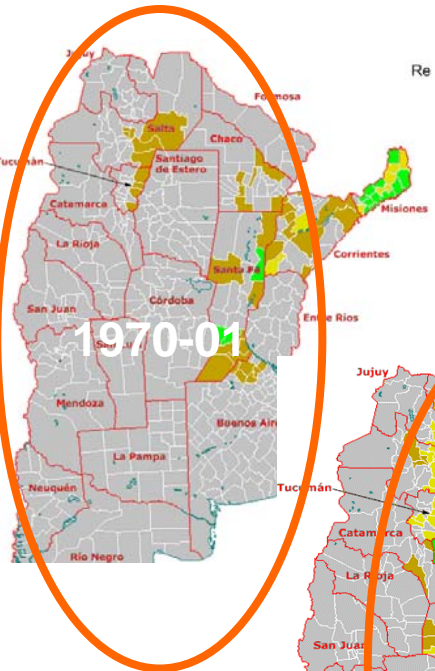
Argentina 1970/71 – 2009/2010. PSD Online - FAS USDA





MUNDOSOJA MAIZ  
Diez mundos unidos por la sustentabilidad | 2 0 1 1

# LANZAMIENTO PERMANENTE DE VARIETADES QUE PERMITIERON LA EXPANSIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LOS RENDIMIENTOS DEL CULTIVO



## Referencias

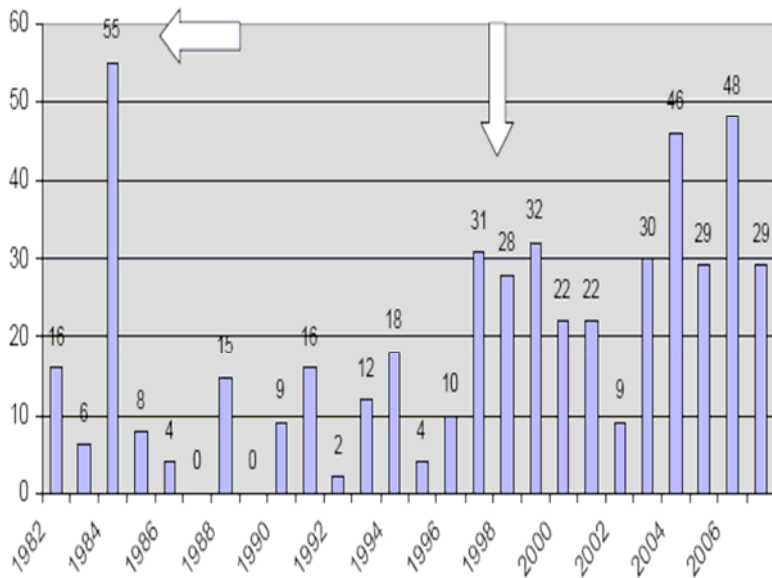
- más de 2,60 tn/ha
- 2,20 tn/ha a 2,6 tn/ha
- 1,80 tn/ha a 2,2 tn/ha
- 1,40 tn/ha a 1,8 tn/ha
- menos de 1,4 tn/ha



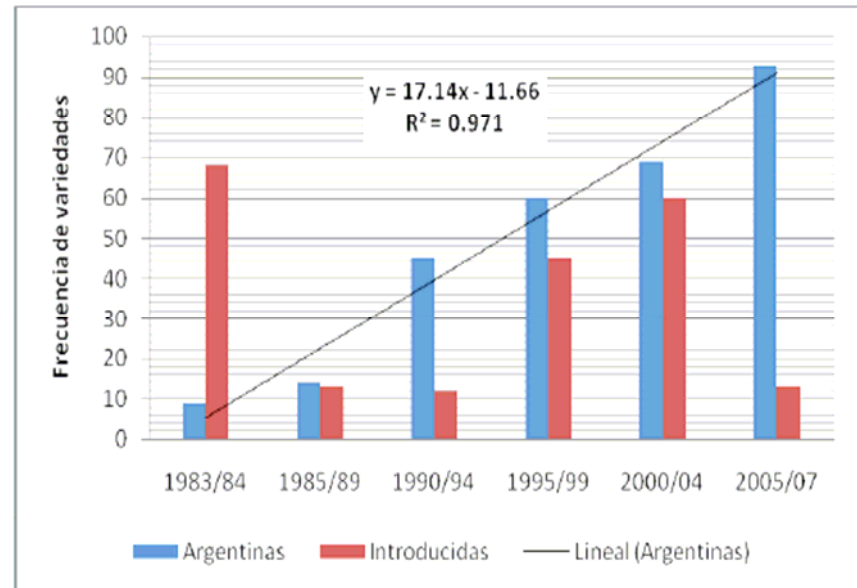
MUNDOSOJA MAIZ  
Dos mundos unidos por la sustentabilidad 2011

# VARIEDADES DE SOJA INSCRIPTAS EN INASE EVOLUCION DEL ORIGEN DE LAS SOJAS INSCRIPTAS

1982-2009



Fuente: Preciado Patiño, 2008

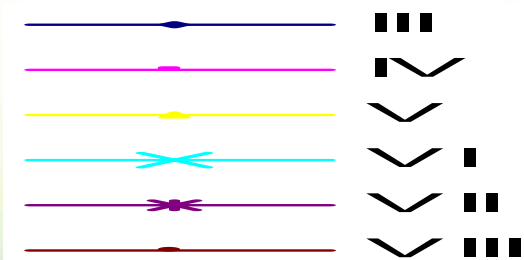
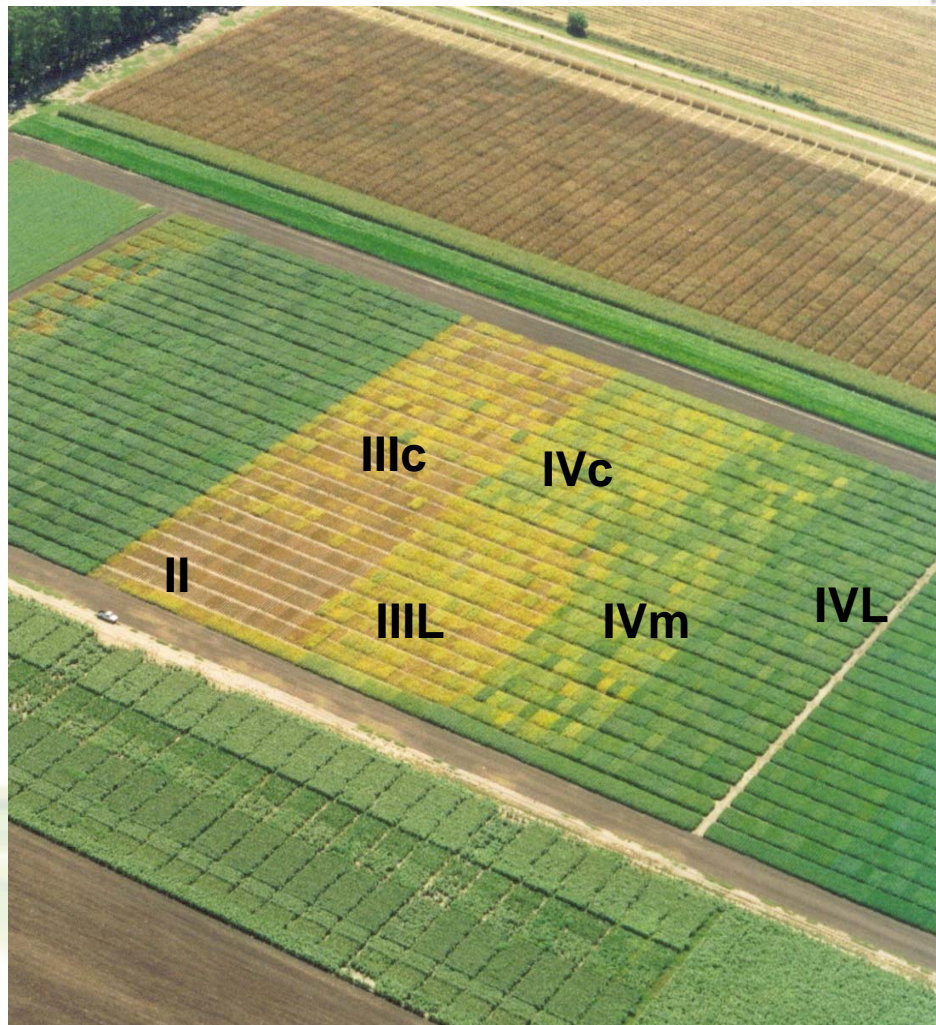
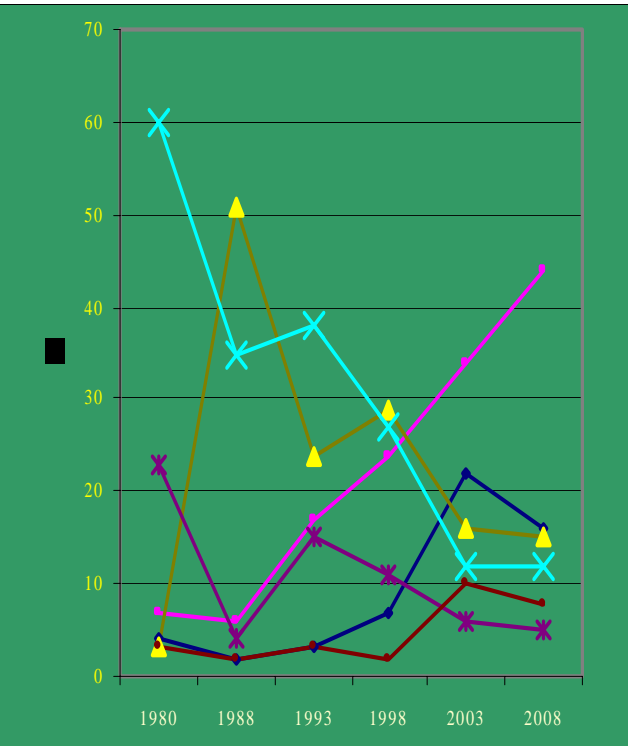


Fuente: Elaboración PAA en base a datos de Preciado Patiño

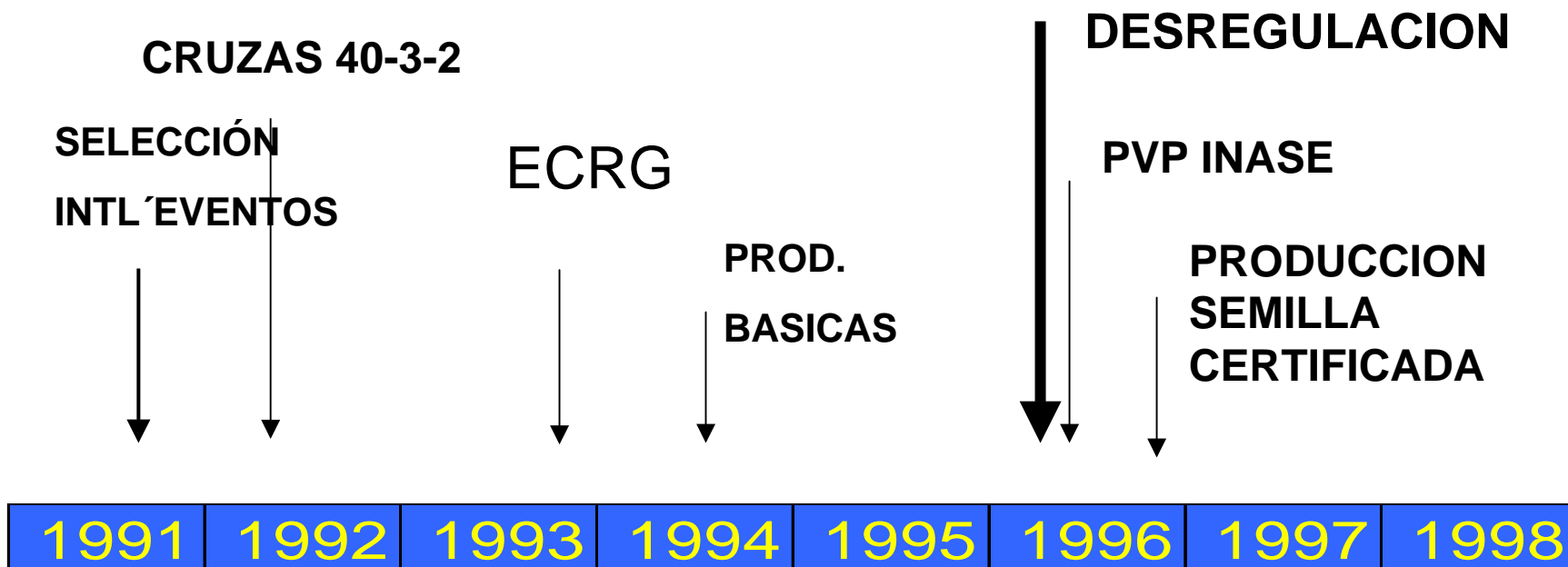
# CAMBIOS EN LOS GM 1980-2009



MUNDO SOJA MAIZ  
 The world united for the soybean 2011



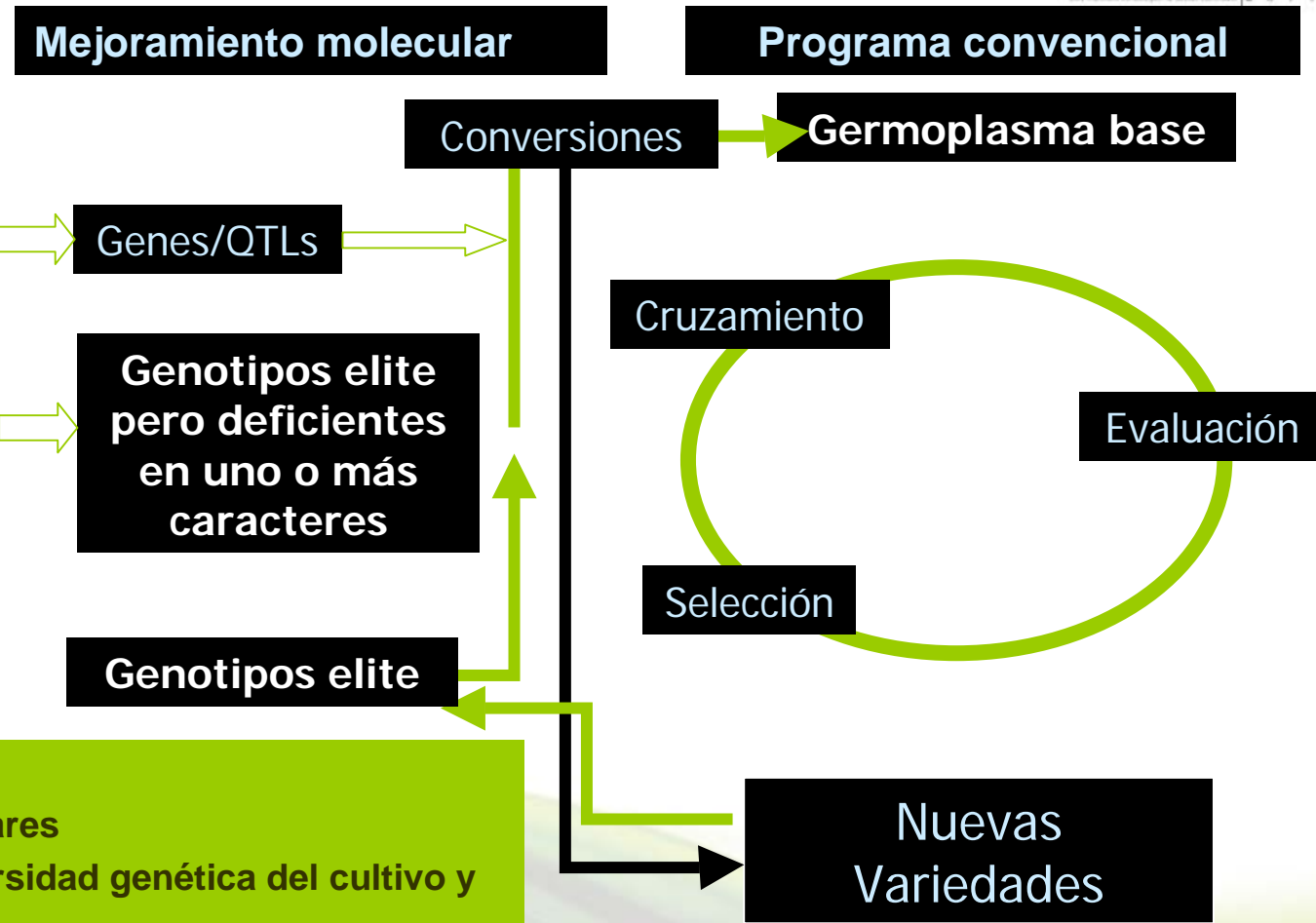
# ESQUEMA DE CREACION Y DESARROLLO DE LAS SOJAS RR



**CONABIA**

**EFICACIA EN LA TOLERANCIA Y EFICIENCIA DE CONTROL**

# El Mejoramiento Hoy



**Mejoramiento molecular**  
Marcadores moleculares  
Estructura de la diversidad genética del cultivo y de los patógenos  
Genes y caracteres mapeados  
Selección asistida-MAS  
Modificaciones introducidas por transgénesis.



## **Objetivos prioritarios en la mejora de la soja en los países Latinoamericanos**

- TOLERANCIA A LA SEQUIA**
- EFICIENCIA EN EL USO DEL DE AGUA**
- TOLERANCIA AL STRESS TERMICO**
- TOLERANCIA A LA ROYA**
- TOLERANCIA A INSECTOS Y NEMATODES**
- RESISTENCIA A HERBICIDAS AMB COMPATIBLES**
- ADAPTACION A DIFERENTES TIPOS DE SUELO**
- RESPUESTA A FERTILIZANTES**
- RESISTENCIA AL DETERIORO DEL GRANO**
- RENDIMIENTO!!!!!!**



# EL FUTURO DE LA INVESTIGACION DE SOJA EN LATINOAMERICA

(Conclusiones Panel soja en el World Agricultural Forum)

**Necesidad de nuevas tecnologías que demanden menos tierra y energía.**

- 1. Agroquímicos más seguros y compatibles con el ambiente.**
- 2. Mejorar los procesos regulatorios para permitir R&D en tecnologías por el sector privado.**
- 3. Implementar un equilibrado balance sobre PI en semillas.**
- 4. Energizar y reacomodar la investigación pública**
- 5. Sinergia entre los sectores públicos y privados**
- 6. Sinergia entre países en intereses comunes**
- 7. Resolver conflictos internacionales en Biotecnología**
- 8. Armonización de los procesos regulatorios**