

## SITUACION ACTUAL Y CAMBIOS TECNOLOGICOS EN EL CULTIVO DE ALGODÓN EN LOS ULTIMOS AÑOS EN ARGENTINA

72° Reunión Plenaria : Desafíos emergentes para la cadena de valor del algodón. Cartagena de Indias Colombia

INTA Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria  
Octubre 2013

Ing. Agr. Aldo Wuthrich



Instituto Nacional de  
Tecnología Agropecuaria

EEA Sáenz Peña- Centro  
Regional Chaco-Formosa



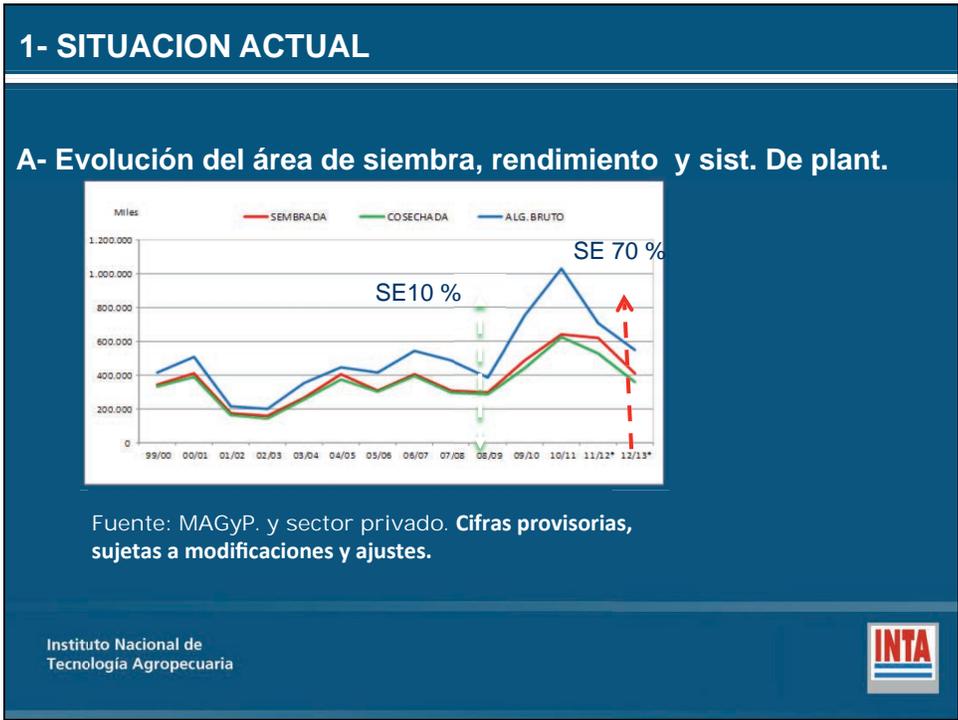
### Temas a Desarrollar

- 1) Situación actual del cultivo en la Argentina
- 2) Procesos de cambios tecnológicos en el cultivo de algodón
- 3) Nuevos desafíos para superar problemas actuales



Instituto Nacional de  
Tecnología Agropecuaria





### 1- SITUACION ACTUAL

#### B- Tecnología de Base

SD	GM-(Bt-RG)	Alta Densidad (200000 pl/ha)
Reg. Del crecimiento	Fructif/corta -21 dias	Defoliantes
Cosecha Stripper/piker	Logística de desmotador	

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

## 1- SITUACION ACTUAL

### C- Resultados (x) y puntos críticos (x)

**Bajos costos  
de producción**

**800 a 1000 kg/  
fibra/ha**

Adaptación a condiciones de  
ambientes c/limitaciones edaf.

**Conducción  
crecimiento**

**Fijacion de dest.  
reproductivos**

**Control de  
Malezas y plagas**

**Calidad de cosecha**

**Calidad de la fibra**

**Identificacion y  
trazabilidad de la  
fibra**

Instituto Nacional de  
Tecnología Agropecuaria



## 2- CAMBIOS TECNOLOGICOS

LOS CAMBIOS TECNOLOGICOS MAS CONTUNDENTES QUE OCURRIERON EN ARGENTINA EN LOS ULTIMOS TIEMPOS SON, INTRODUCCION **DE VARIEDADES GM, COSECHA STRIPPER Y CULTIVOS DE ALTA DENSIDAD.**

### A- Variedades GM

Periodo agrícola 98/99 : 1ra siembra comercial con algodones GM, portadores del evento Mon 531 (Bt)- (**DP 50 B y NuCotton 33 B**)

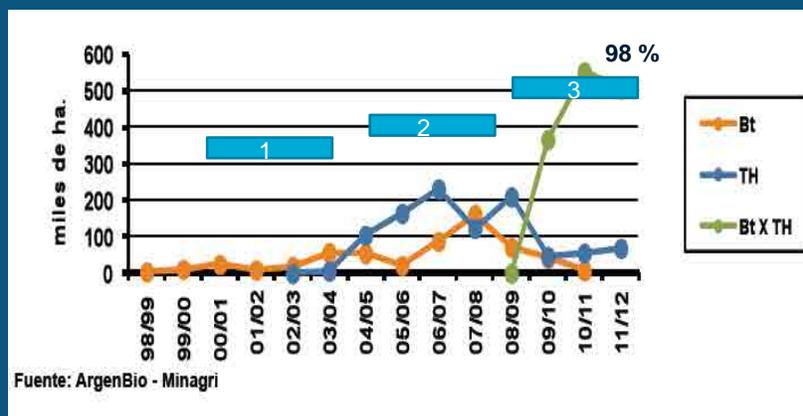
2000/2001 se inscribe la primera variedad resistente a glifosato, portadora del evento Mon1445- **Guazuncho 2000 RR** – fortalece la SD

En el año 2008 se inscribe la primera variedad con ambos eventos BG/RR **Nuopal RR - DP 402 BG/RR**

Instituto Nacional de  
Tecnología Agropecuaria



## Adopción de variedades genéticamente modificadas en Argentina



Instituto Nacional de  
Tecnología Agropecuaria



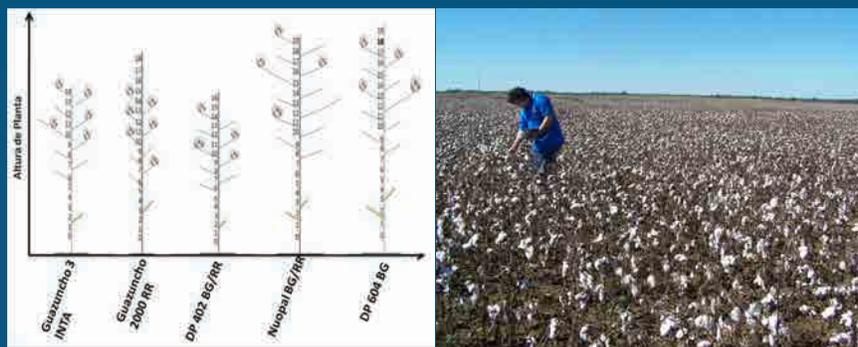
## Cosecha Stripper



Instituto Nacional de  
Tecnología Agropecuaria



## Cultivo de Alta Densidad



Instituto Nacional de  
Tecnología Agropecuaria



## Nuevos Desafíos Para superar Limitaciones actuales

Resistencias a nuevos  
herbicidas- CL

Mejorar el índice de cosecha- con  
MG

Apilar tolerancias y  
estructuras para mejor  
control de plagas

Estructura columnar

Mejorar la tecnología  
de cosecha

Capacitar a productores en el  
manejo de las tec.

Germoplasmas tolerantes a  
salinidad, stres térmico

Mejorar eficiencia de defoliación  
con Germoplasma.

Mejorar % y calidad de aceite y  
Proteínas en semilla. Y gossipol

Resistencia a enfermedades

Generar y relevar indicadores de  
sustentabilidad

Instituto Nacional de  
Tecnología Agropecuaria



