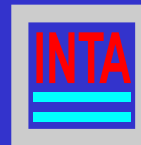


# Genética y Biotecnología de algodón



Ing.Agr. Raúl D. Rios  
CICVyA, INTA Castelar

[rrios@cni.inta.gov.ar](mailto:rrios@cni.inta.gov.ar)

ALIDA  
Resistencia, Chaco  
24-6-2010

# CVT INTA Provincias



- Se firmó el 30/4/09 en Formosa.
- Duración: 3 años.
- Chaco, Formosa, Santa Fe y Santiago del Estero.



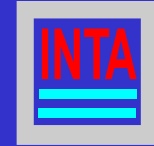
## Síntesis del problema

- Presencia sostenida año tras año del picudo del algodón, *Anthonomus grandis* en Argentina.
- Esta plaga es considerada como una de las más importantes en el continente americano, por los daños que causa al cultivo, por las dificultades para su control, por el aumento de costos de producción y por los perjuicios ambientales y sociales que provoca.

## Objetivo general



Generar conocimientos y tecnologías para el control del picudo del algodón.



# Dimensiones consideradas

- Organizacional:
  - red consolidada.
  - proyecto transversal.
- Estratégica: desarrollo de tecnología para cultivo regional.

# Módulo 1



- Búsqueda y caracterización bioquímica, toxicológica y molecular de insecticidas microbianos efectivos contra el picudo del algodón. *IMYZA*.

## Módulo 2



- Desarrollo de metodología para la transformación genética del algodón. IGEAF, EEA Saenz Peña, IBONE.

# Módulo 3



- Evaluación de una estrategia para el control del picudo del algodónero, basada en silenciamiento génico. IB, IMYZA.



# Módulo 4



- Evaluación de mutantes de algodón con potencial tolerancia a insectos plaga. EEA Saenz Peña.

# Módulo 5



- Análisis de la situación de la Propiedad Intelectual relacionado con la transformación genética del algodón. IGEAF.

# Otras temáticas abordadas



- Aplicación de marcadores moleculares a estudios de diversidad genética y a caracteres de interés agronómico. IGFAF.
- Inducción de mutaciones. IGFAF.
- Fitopatología molecular. IB.