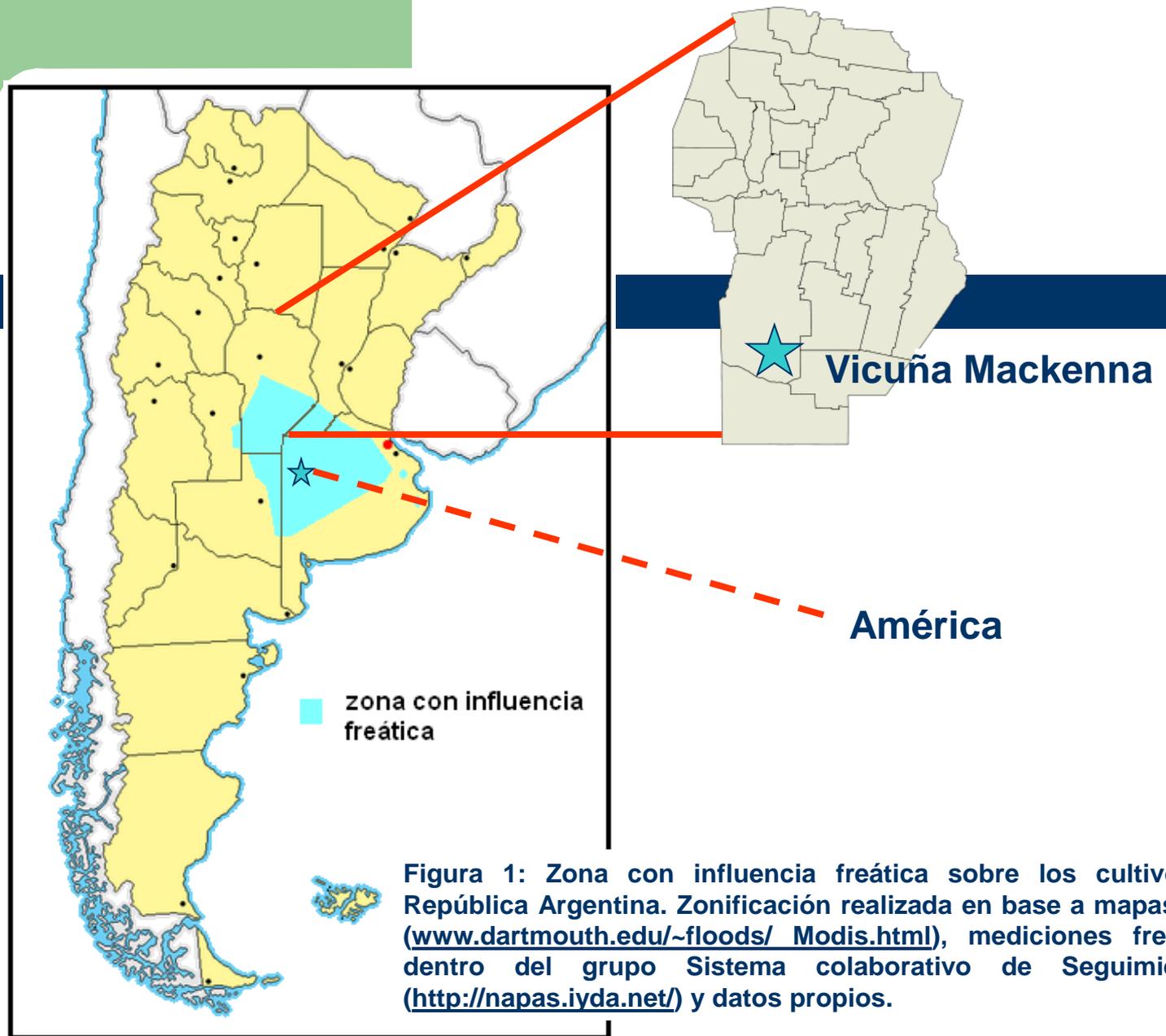


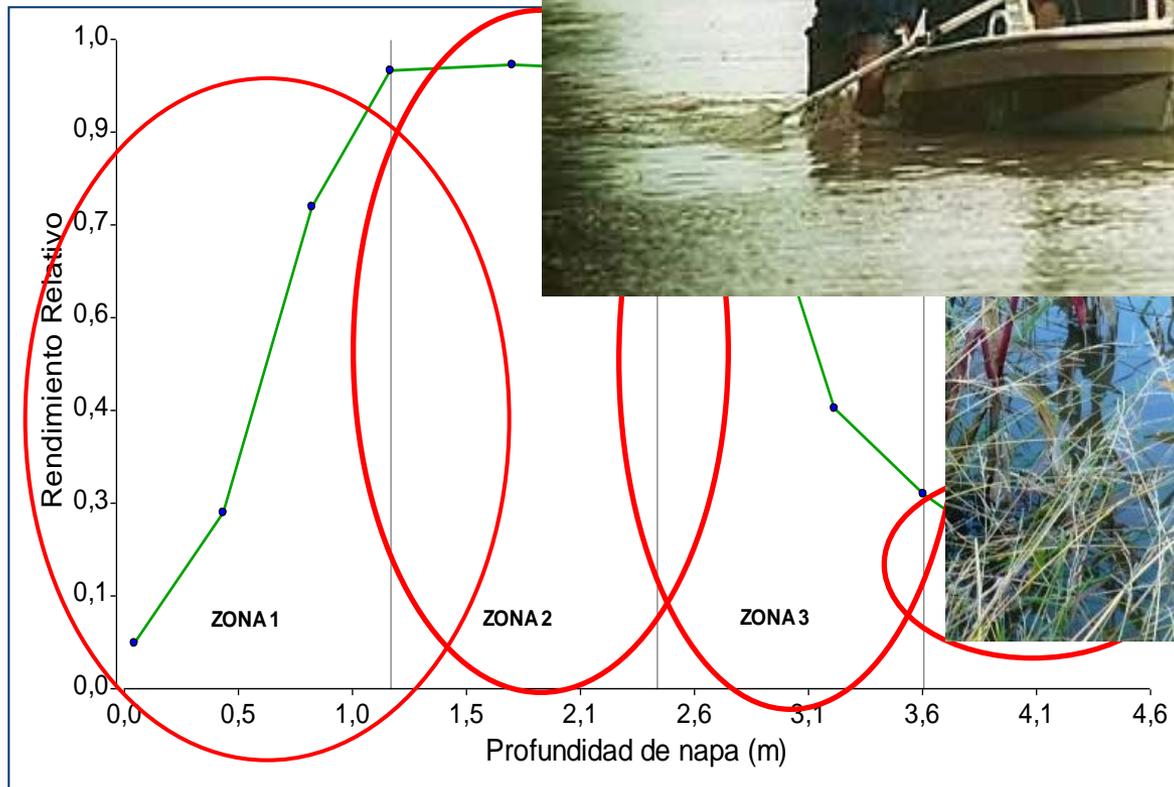
# Influencia Freática en maíz temprano y tardío.

Ing. Agr. Eva L. Florio

JORNADA ABIERTA EN AMÉRICA 2da Edición







**Figura 2: Variación del rendimiento relativo de un cultivo teórico en función de la profundidad de la napa (Adaptado de Jobbagy et al. 2007).**

# OBJETIVO

- Describir la influencia de la napa freática en siembras tempranas y tardías sobre el rendimiento del maíz
- Relativizar el rol de la napa en un establecimiento



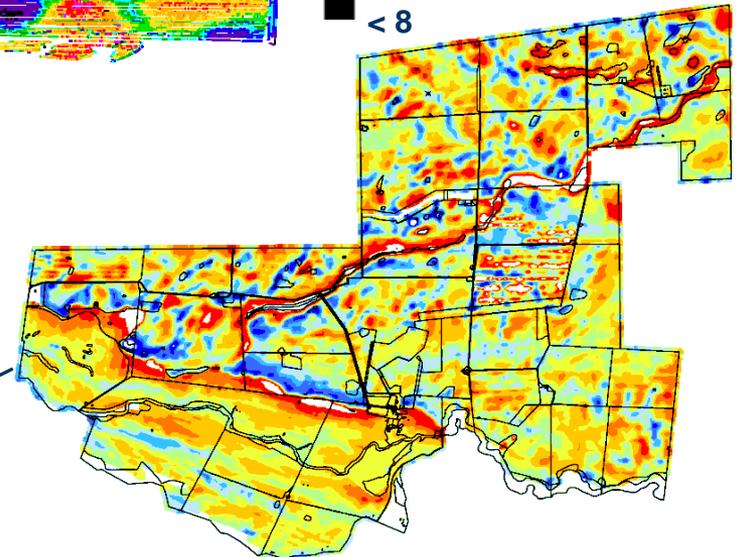
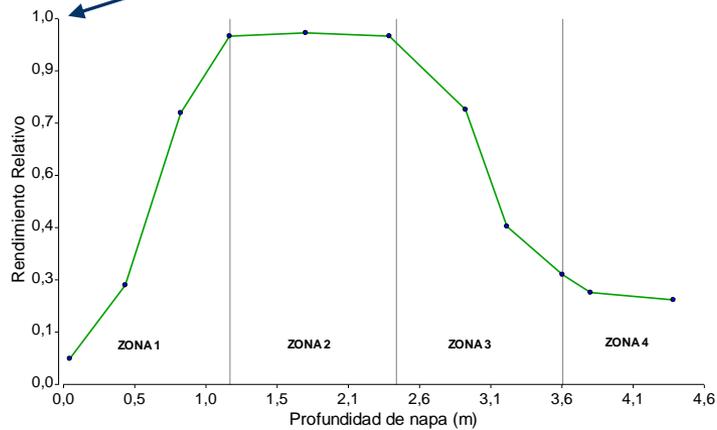
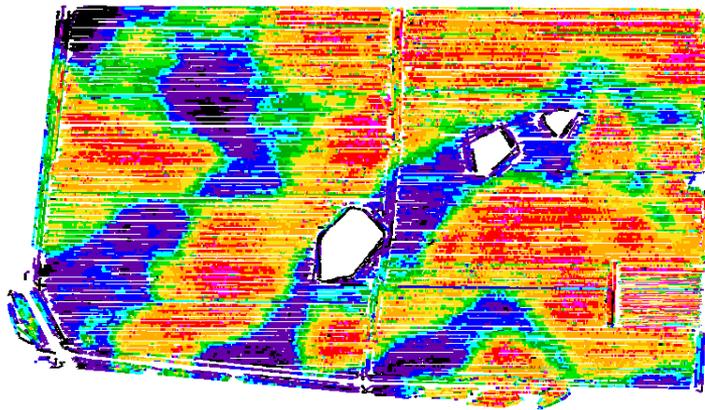
# MATERIALES Y MÉTODOS

Temprano-HÚMEDO: 9

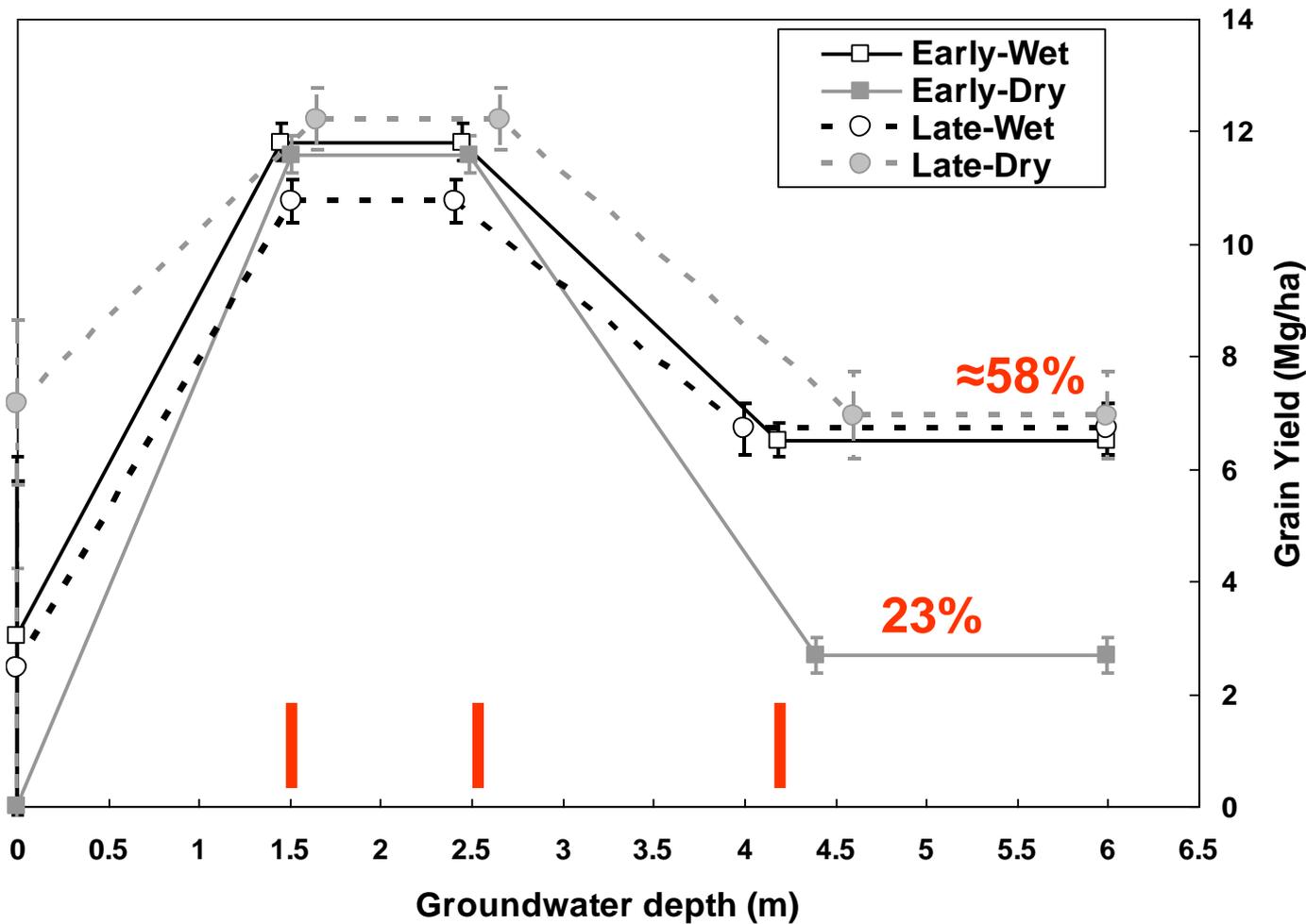
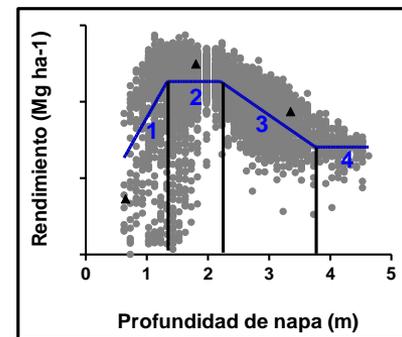
Temprano-SECO: 16

Tardío-HÚMEDO: 11

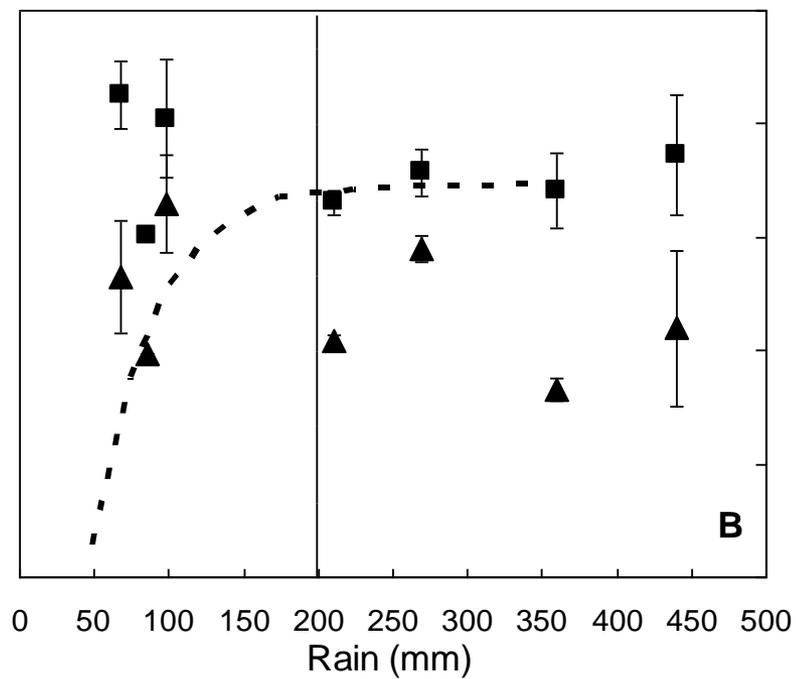
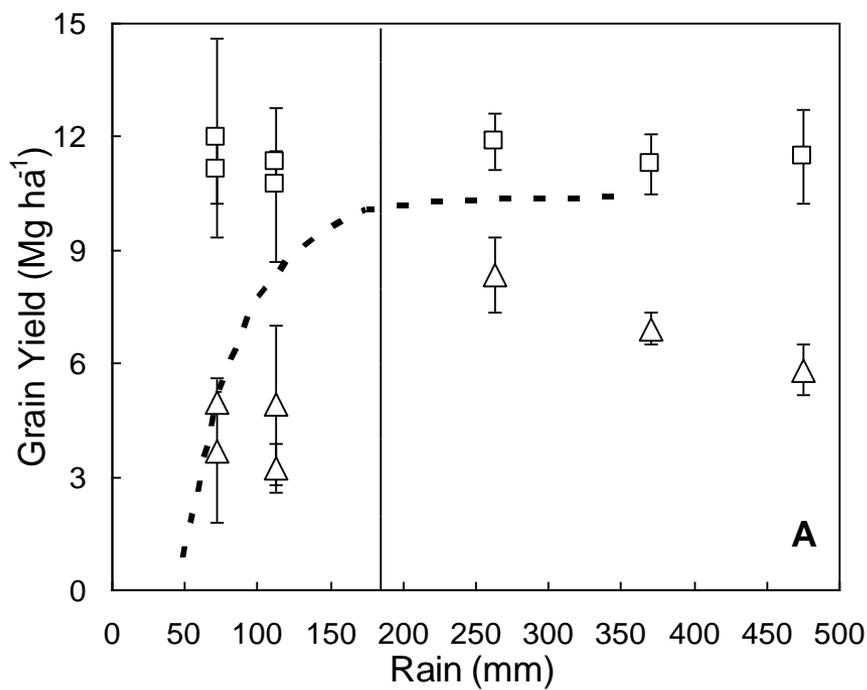
Tardío-SECO: 8



# RESULTADOS



# RESULTADOS

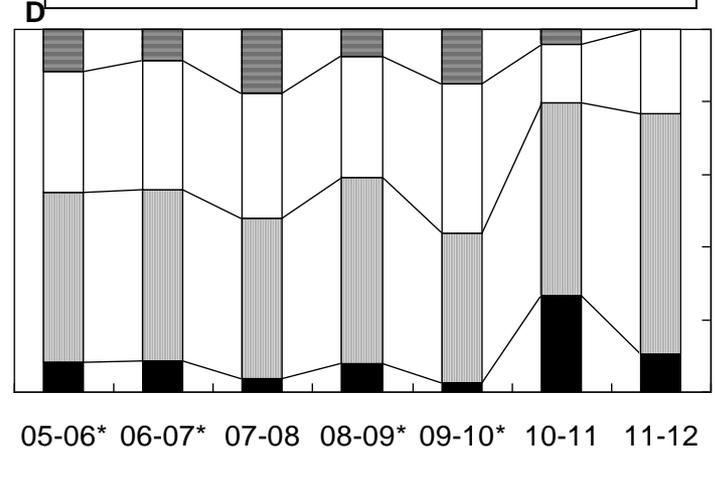
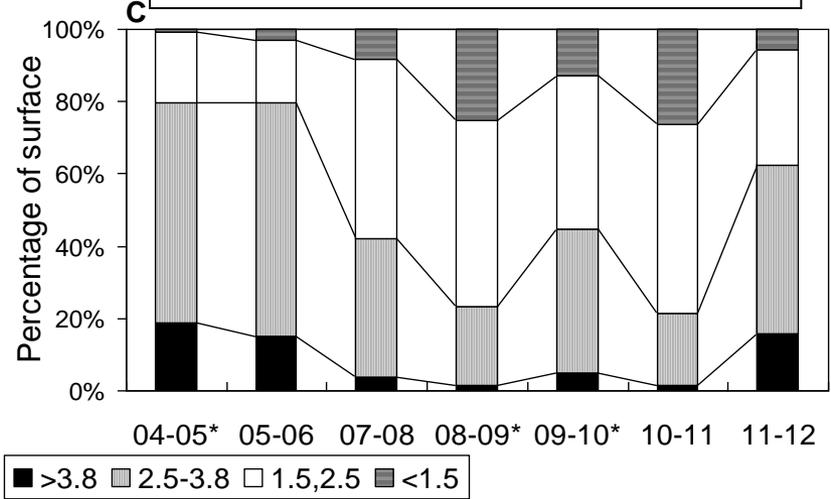


# RESULTADOS

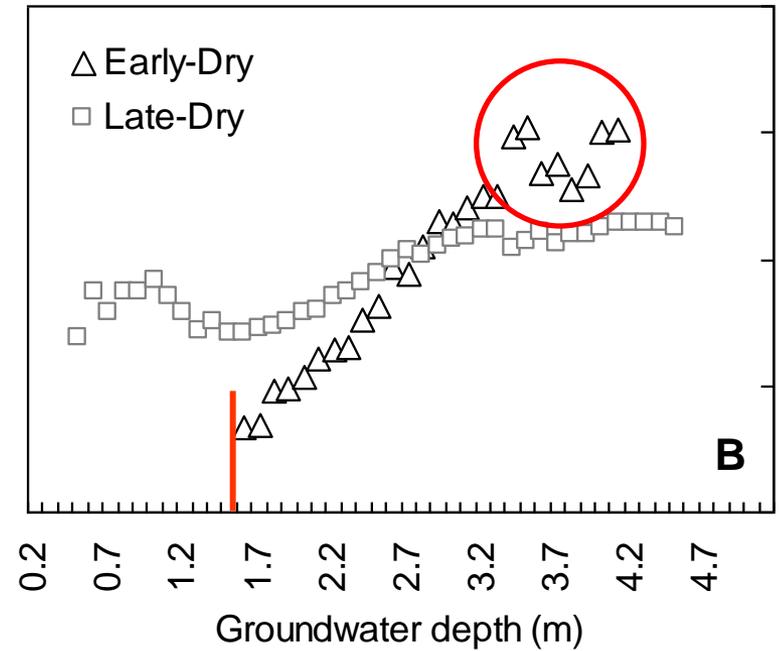
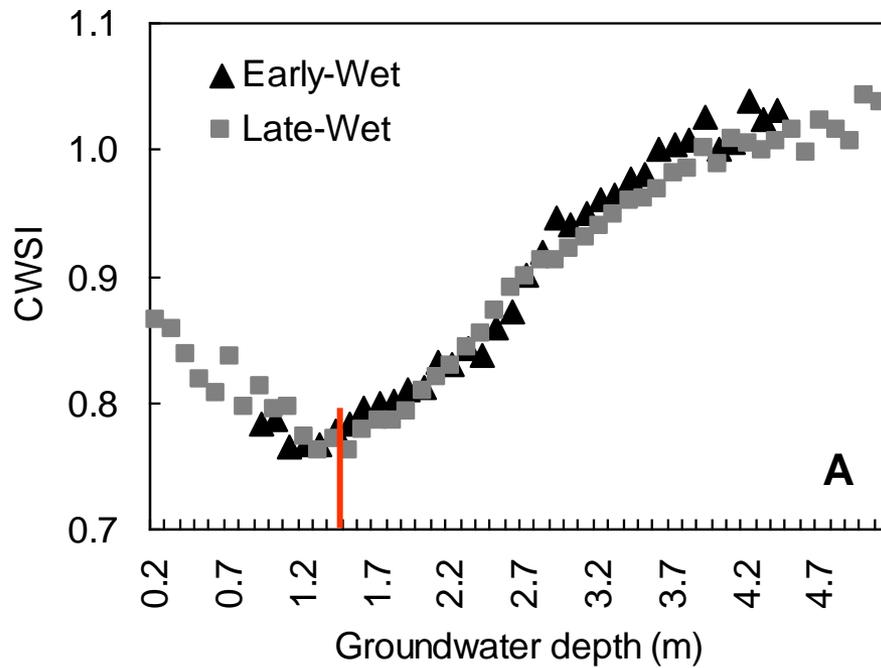
<1.5  
  1.5-2.5  
  2.5-3.8  
  >3.8



Late maize



# RESULTADOS



# CONCLUSIONES

- La napa cercana tiene fuerte impacto en maíces tempranos, especialmente en campañas secas
- También afecta a los tardíos, pero el piso supera  $6,8 \text{ Mg ha}^{-1}$  y no difiere entre años húmedos y secos
  - Probablemente debido a la mayor independencia respecto de las precipitaciones

# CONCLUSIONES

- La proporción de la superficie bajo los distintos niveles freáticos es dinámica y en consecuencia el impacto productivo y económico de la napa también lo es
- Tanto los efectos negativos (anegamiento, déficit hídrico) como los positivos (aporte al rendimiento) son menores con en maíces tardíos sobre todo comparando campañas secas

# REFLEXIÓN

- Ser flexible en la fecha de siembra permite sistemas muy productivos aún cuando la napa profundiza
- Esa flexibilidad reduce el posible conflicto entre productividad e inundación

# Muchas gracias!

- [florio@agro.uba.ar](mailto:florio@agro.uba.ar)

