

En el norte argentino, ¿podemos producir soja con mayor productividad del agua?



Salvador Prieto Angueira



Reformular la soja
para impulsar una cadena
de conocimiento

Contenidos

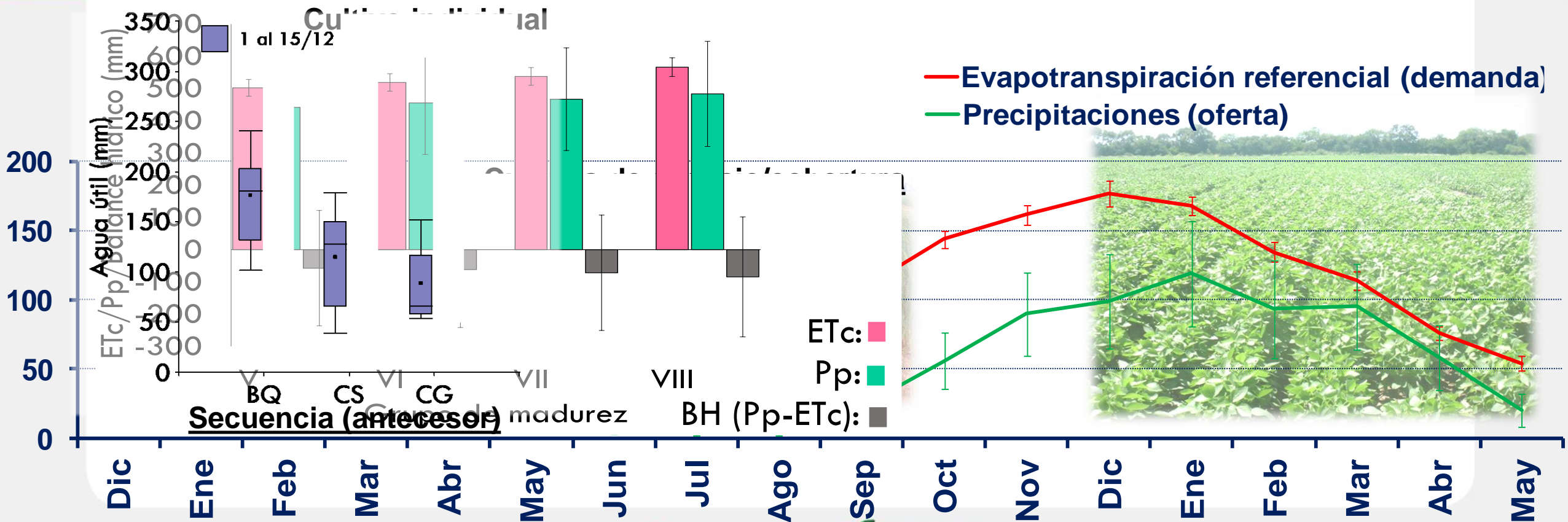


- Escenarios hídricos para el cultivo de soja en el norte Argentino
- Estrategia de manejo: nivel secuencia de cultivo
- Estrategia de manejo: nivel de cultivo individual



Reformular la soja
para impulsar una cadena
de conocimiento

Escenarios hídricos para el cultivo en el norte Argentino

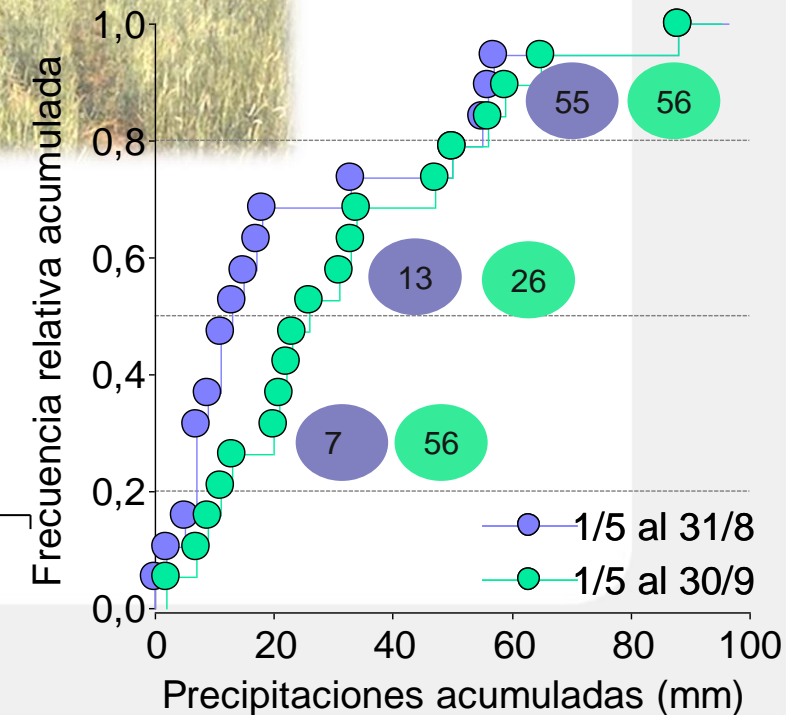
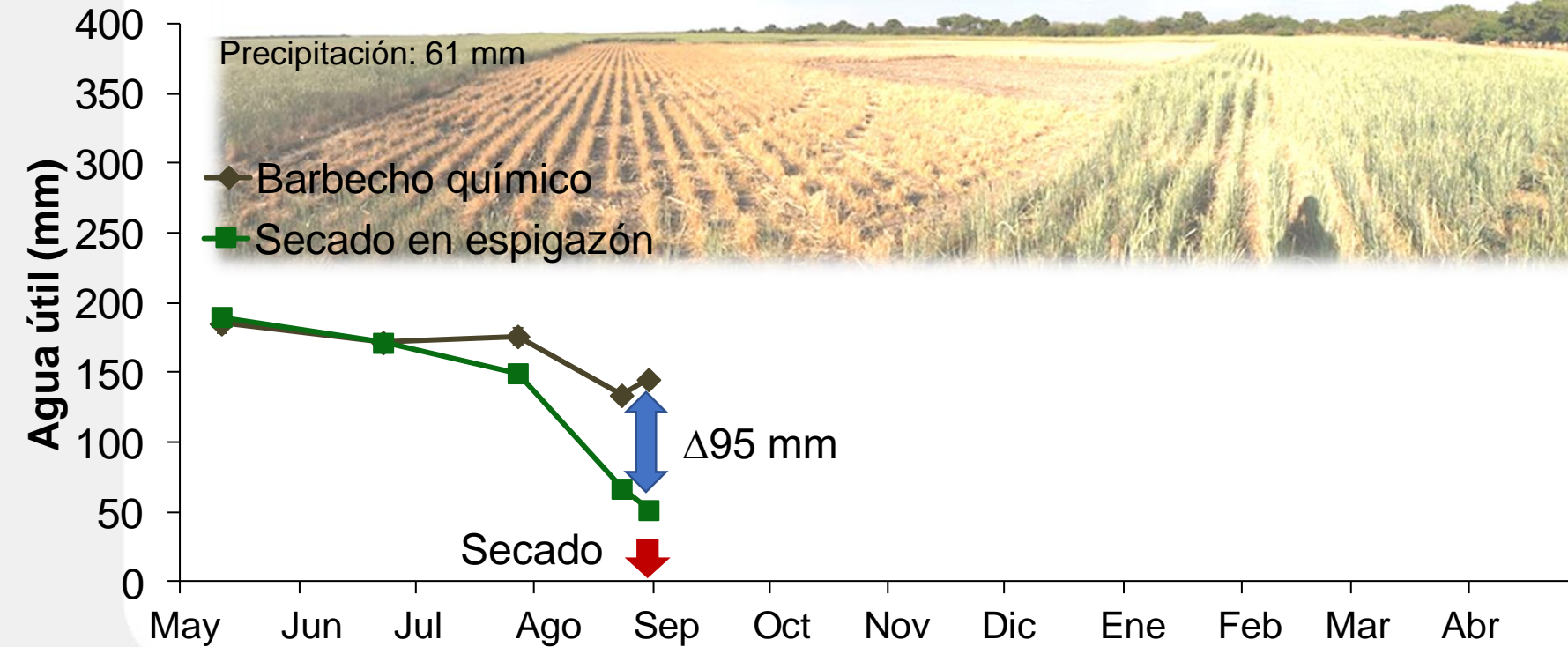


Estrategia de manejo: nivel secuencia de cultivo



Reformular la soja
para impulsar una cadena de conocimiento

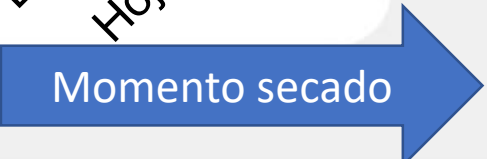
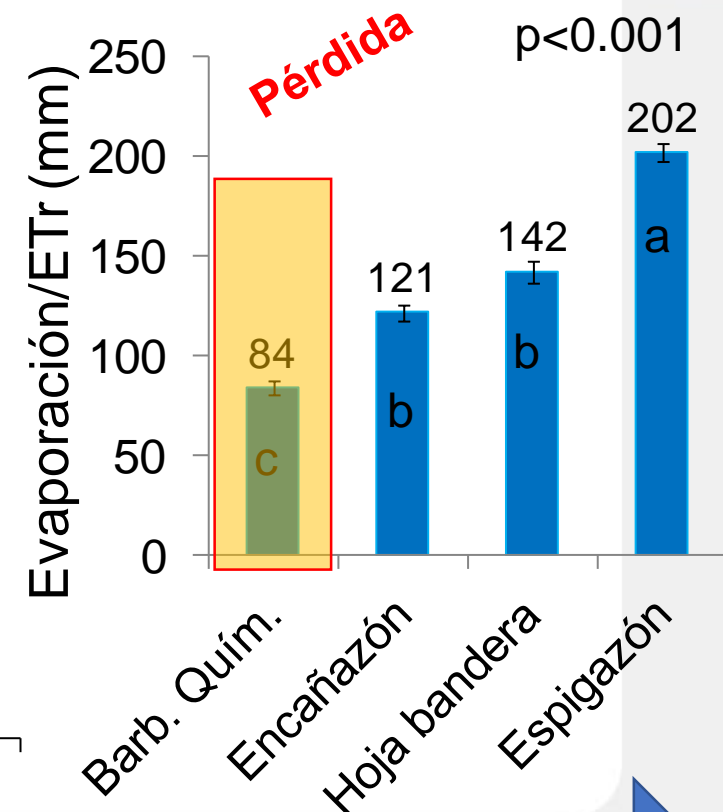
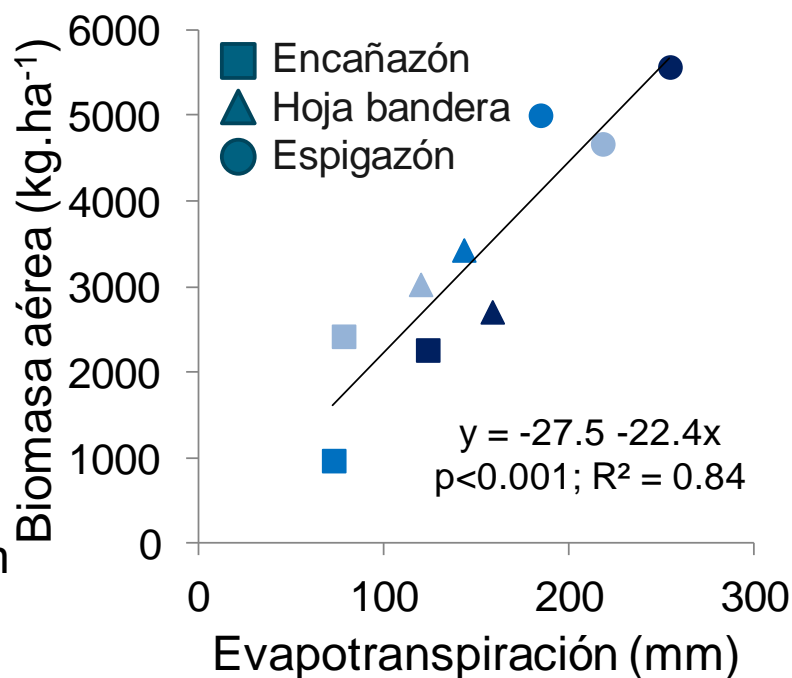
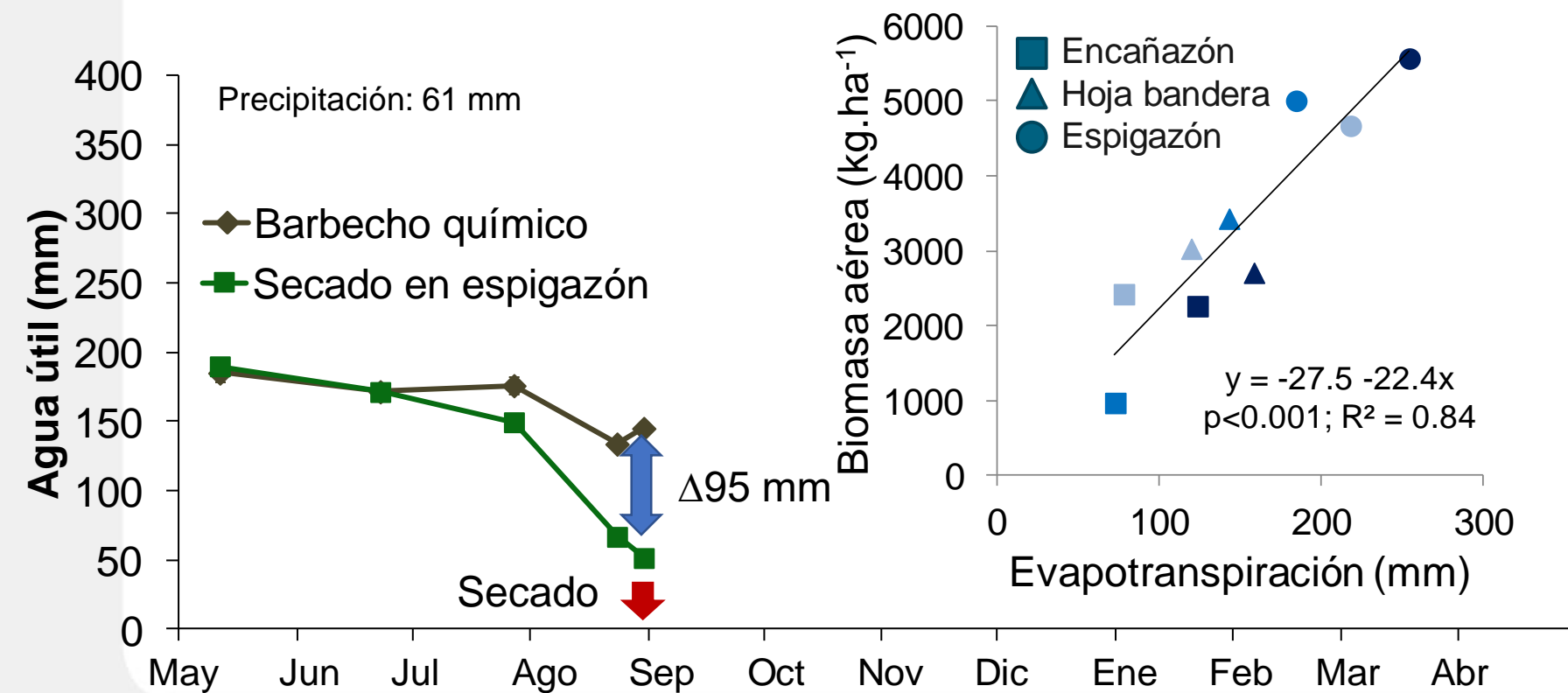
Marcos Bunge
Marcelo Lescano



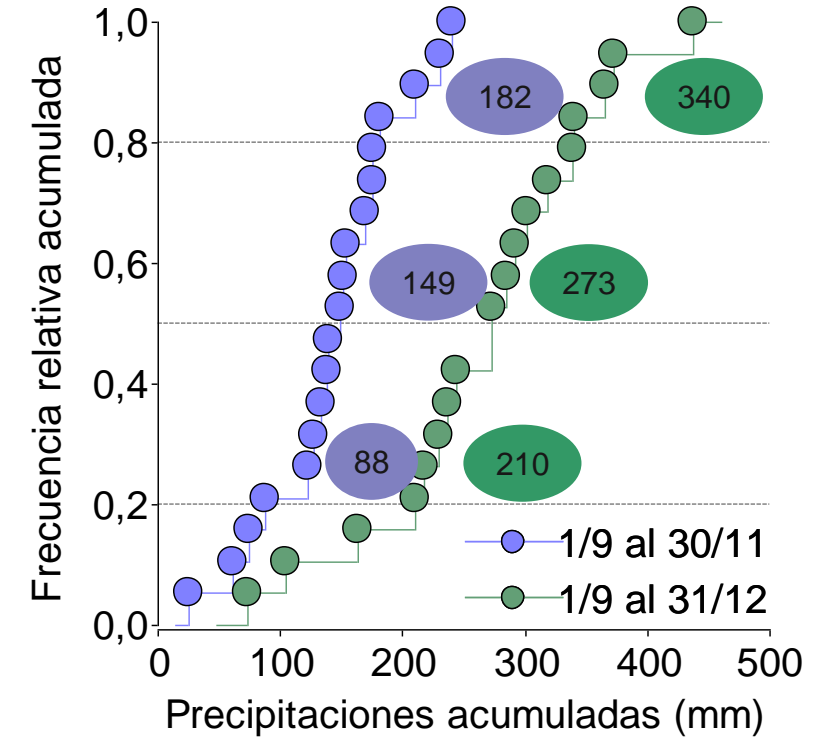
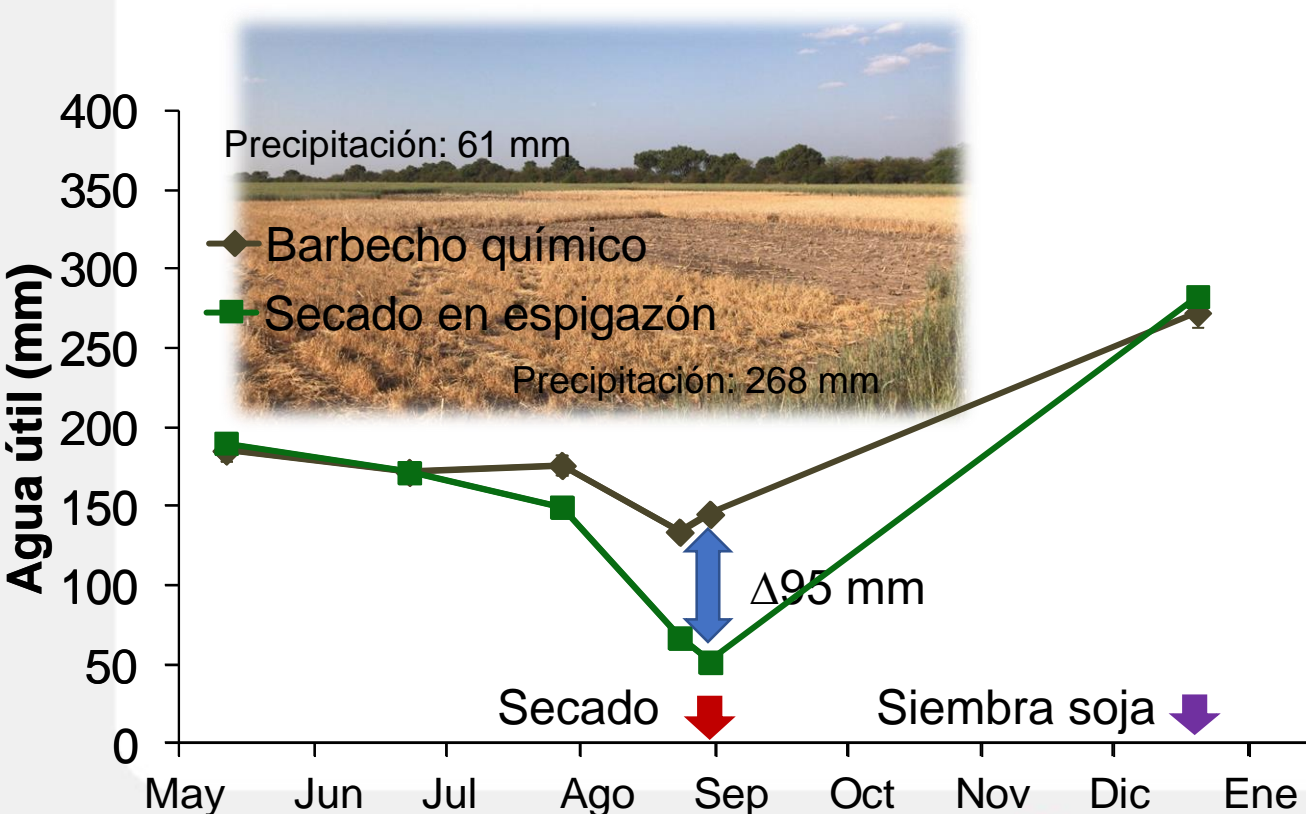
Estrategia de manejo: nivel secuencia de cultivo



Reformular la soja
para impulsar una cadena
de conocimiento



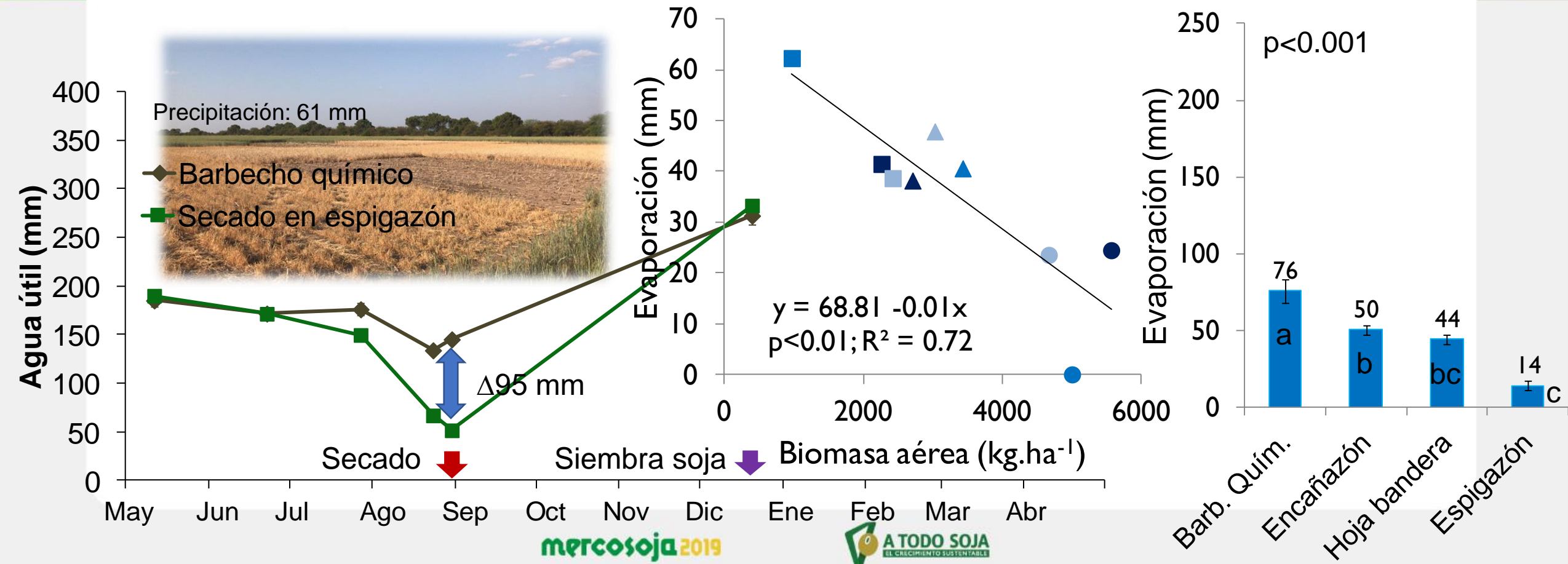
Estrategia de manejo: nivel secuencia de cultivo



Estrategia de manejo: nivel secuencia de cultivo



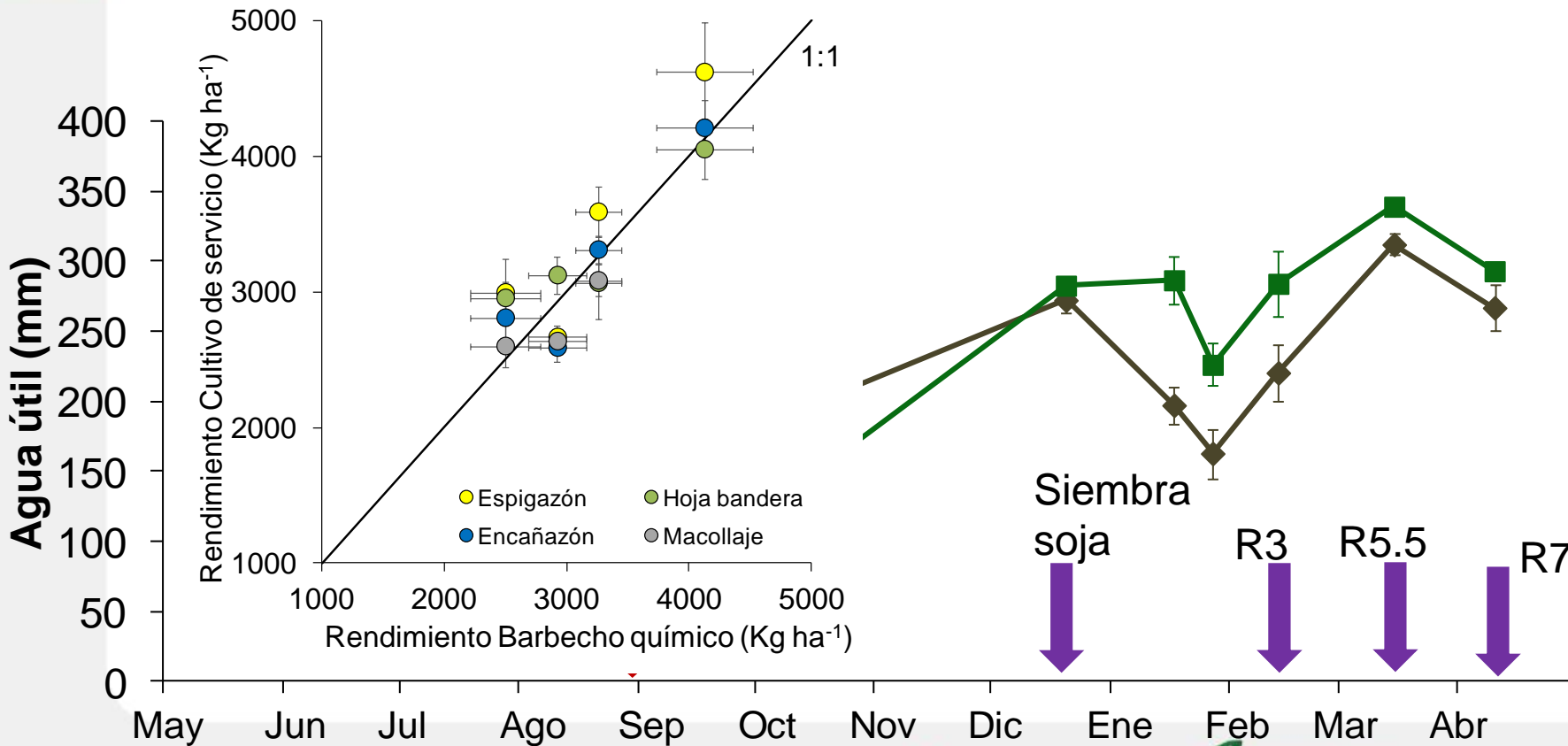
Reformular la soja
para impulsar una cadena de conocimiento



Estrategia de manejo: nivel secuencia de cultivo



Reformular la soja
para impulsar una cadena
de conocimiento





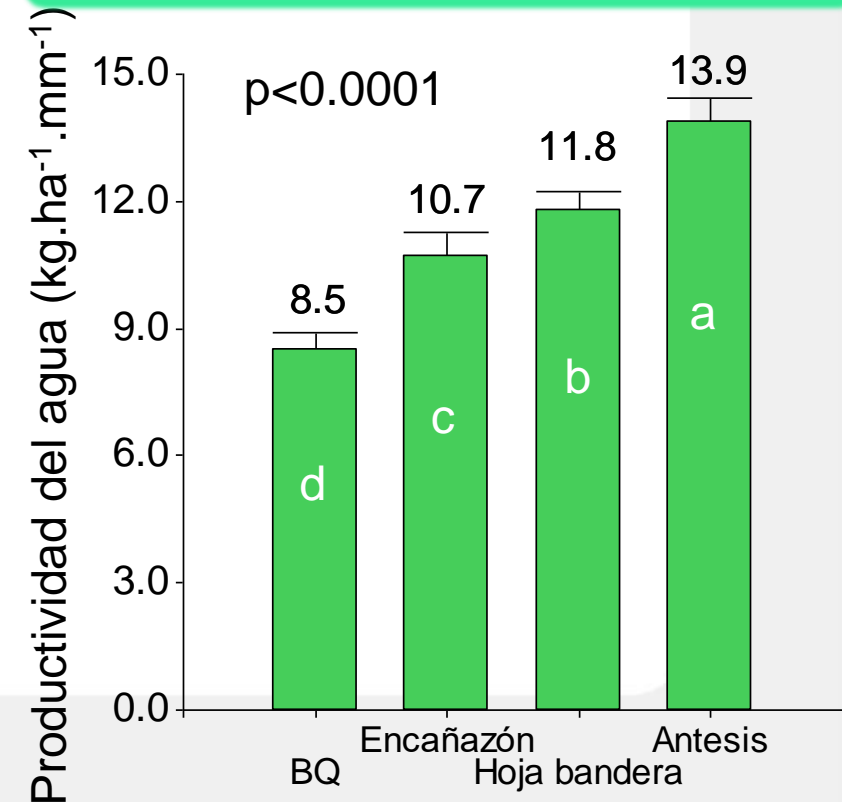
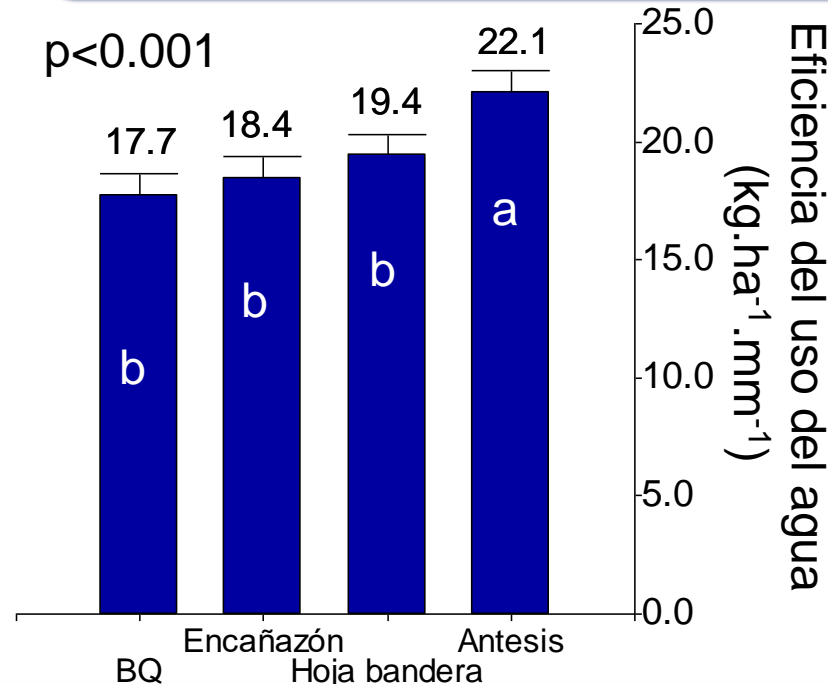
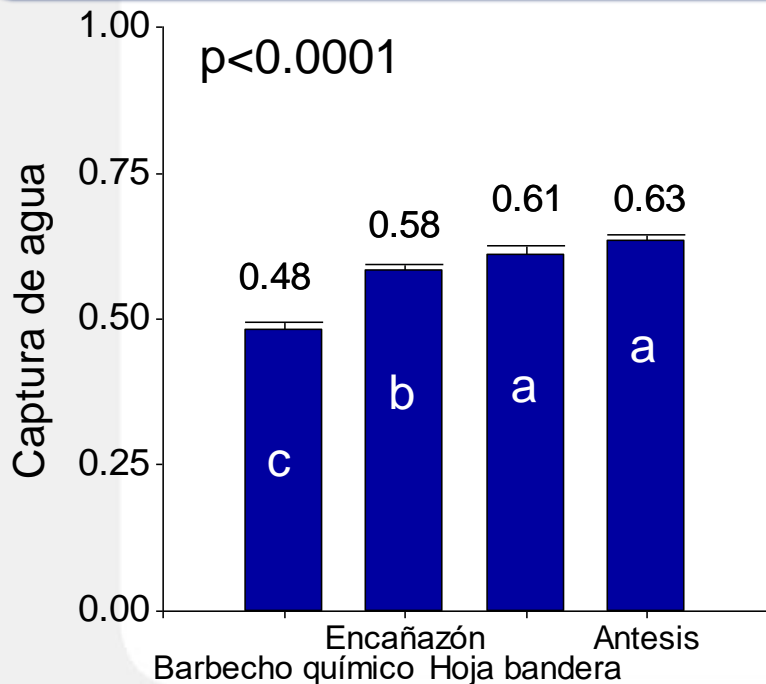
Estrategia de manejo: nivel secuencia de cultivo

$$\text{Cap} = \frac{\sum \text{Evapotranspiración real}}{\text{Au inicial} + \text{Precipitaciones}}$$

$$\text{EUA} = \frac{\sum \text{Biomasa total aérea}}{\sum \text{Evapotranspiración real}}$$

$$\text{Productividad del agua} = \text{Cap} * \text{EUA}$$

Caviglia et al. 2004; 2013

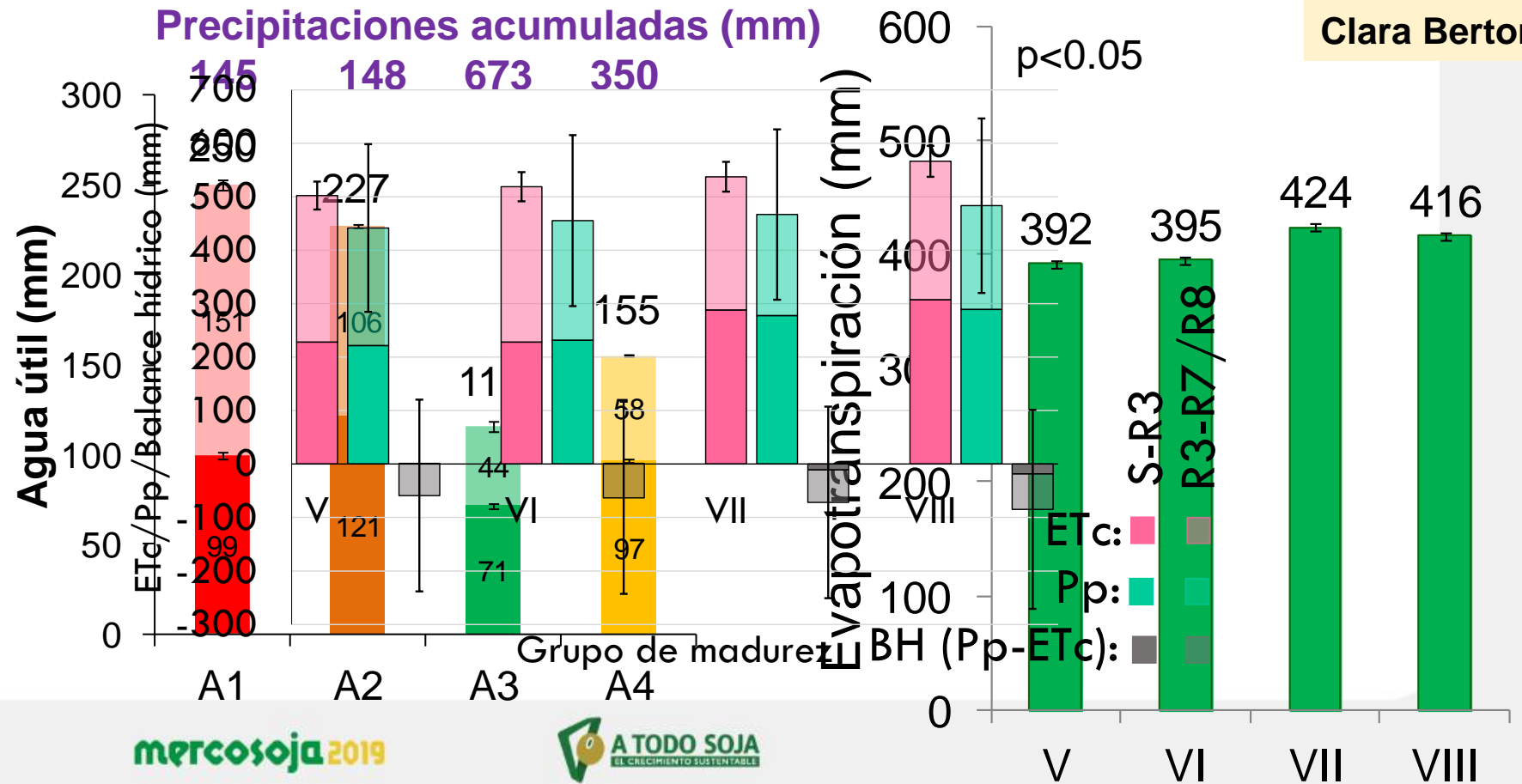


Estrategia de manejo: Nivel de cultivo individual



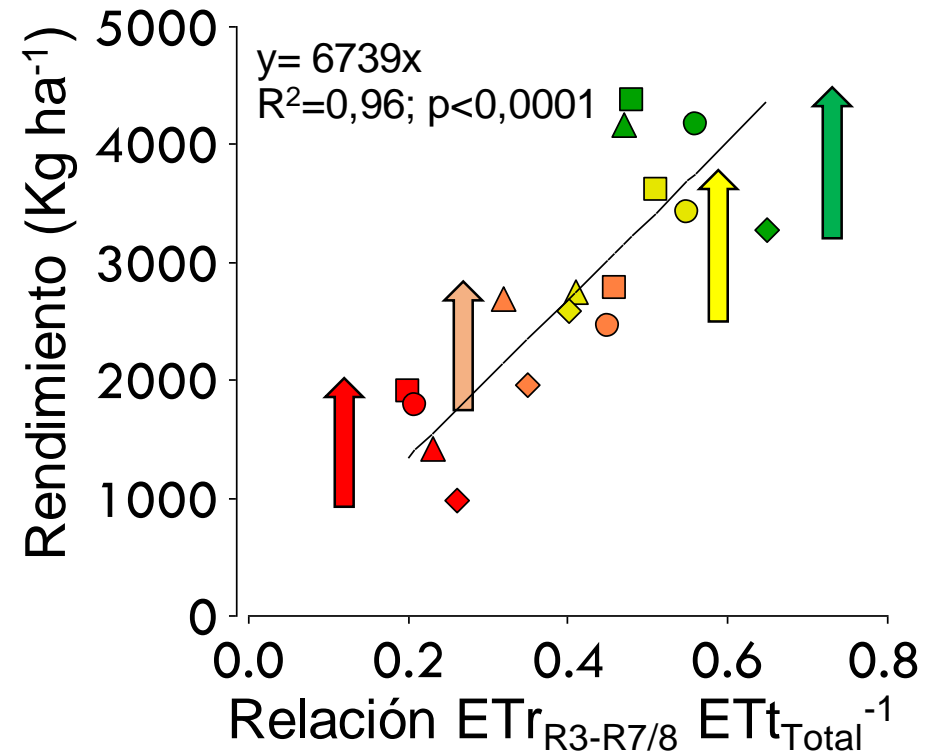
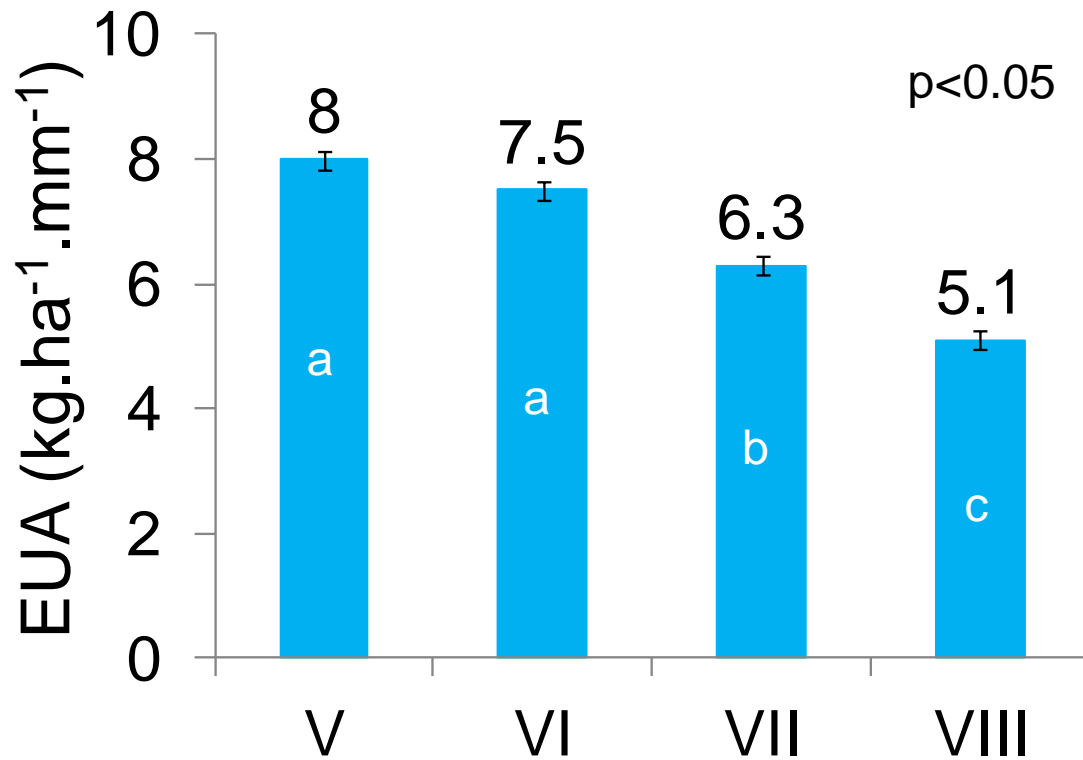
Clara Berton

Comportamiento de variedades representativas de **GRUPOS DE MADUREZ**





Estrategia de manejo: Nivel de cultivo individual



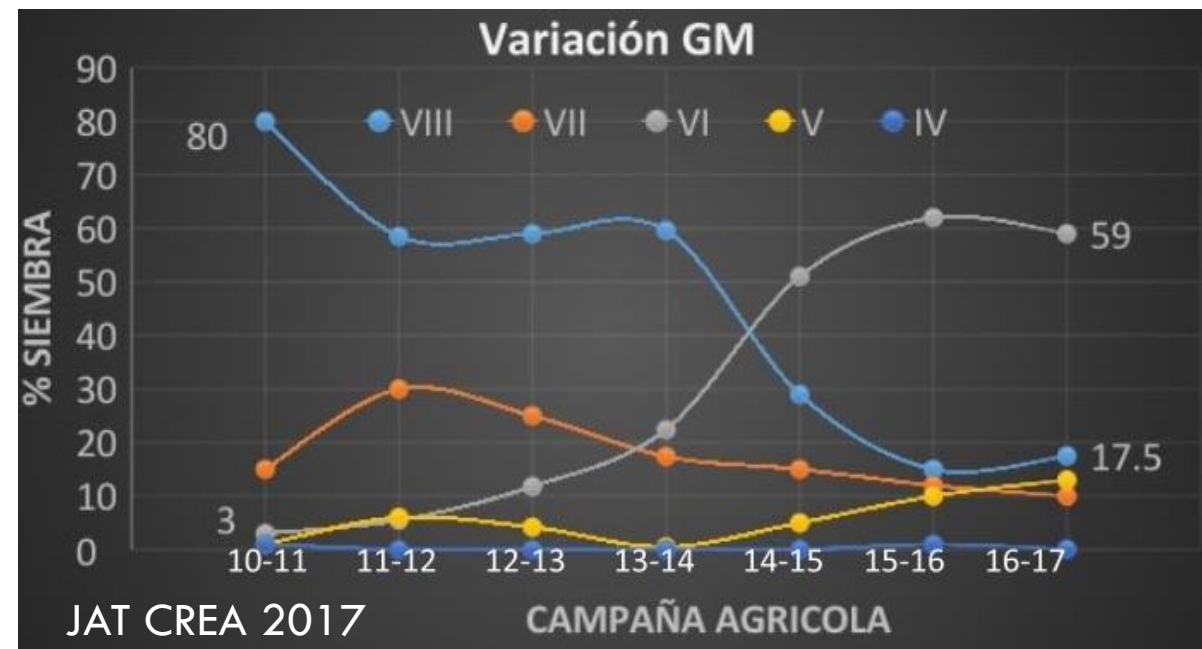
Comentarios finales



Reformular la soja
para impulsar una cadena
de conocimiento

Es posible modificar mediante estrategias de manejo la productividad del agua en soja en ambientes con limitaciones hídricas como las del norte Argentino.

Aquellas estrategias de manejo, ya sea a nivel de cultivo individual (selección de grupo de madurez) o secuencia de cultivo que la maximicen son estrategias que tenderán a ser adoptadas por los productores.





MUCHAS GRACIAS

