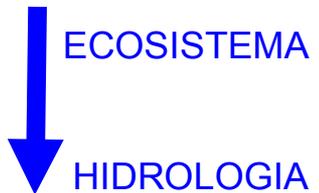
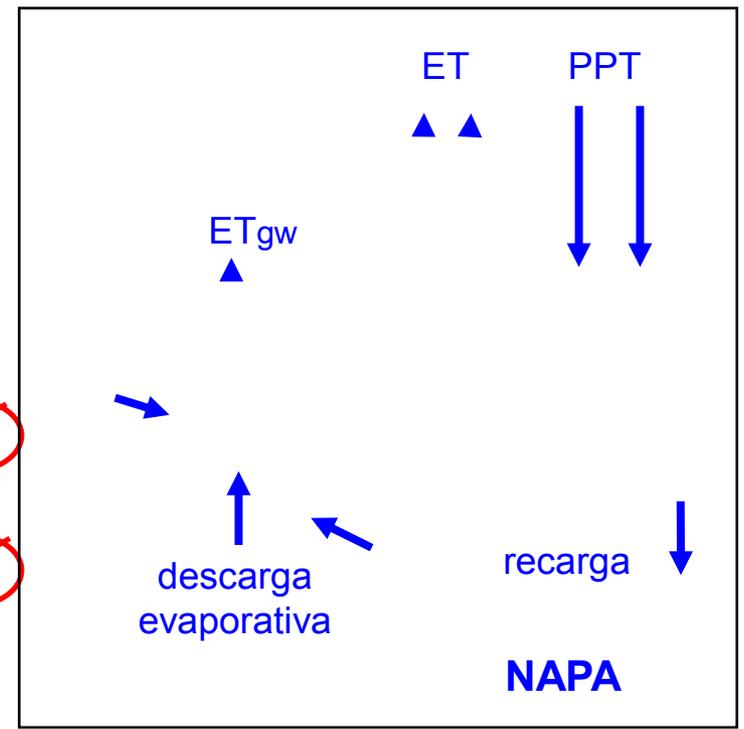
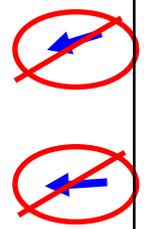
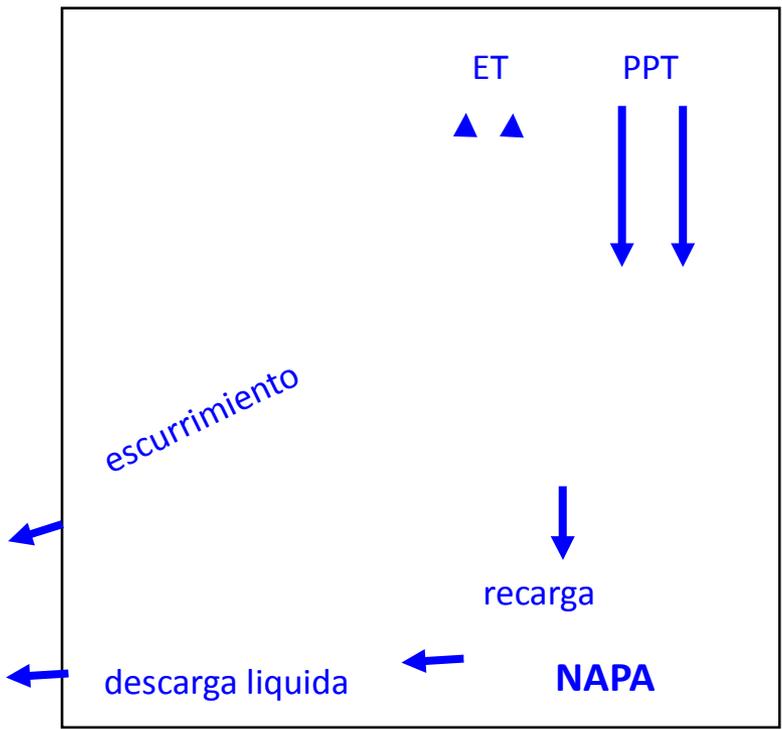


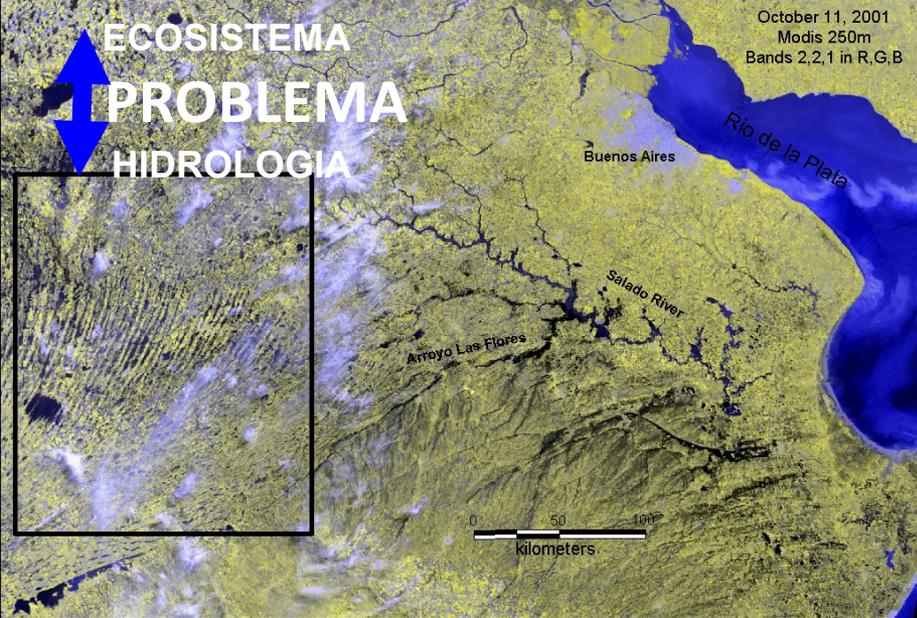
“Hiper-Ilanuras”



paisaje “de libro”

“hiper-llanura”





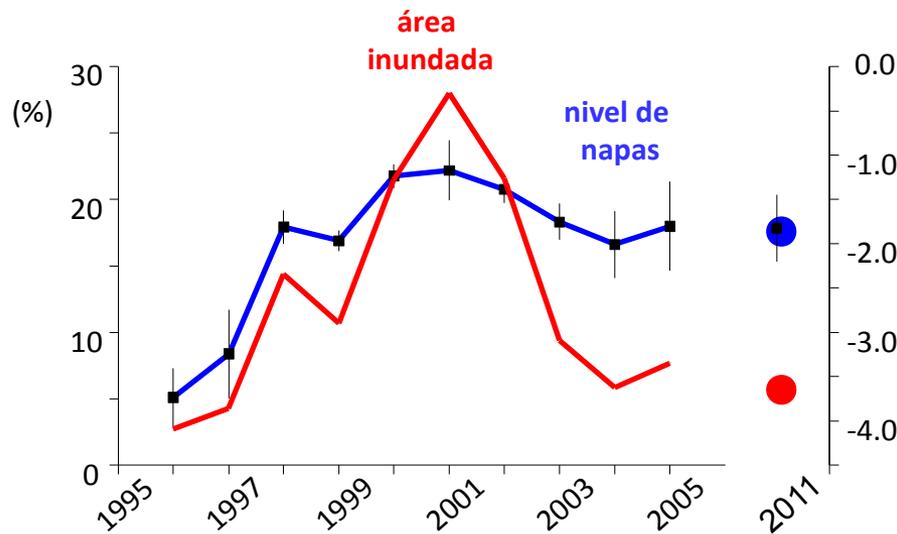
1996-2002

Lluvia 1.2 X

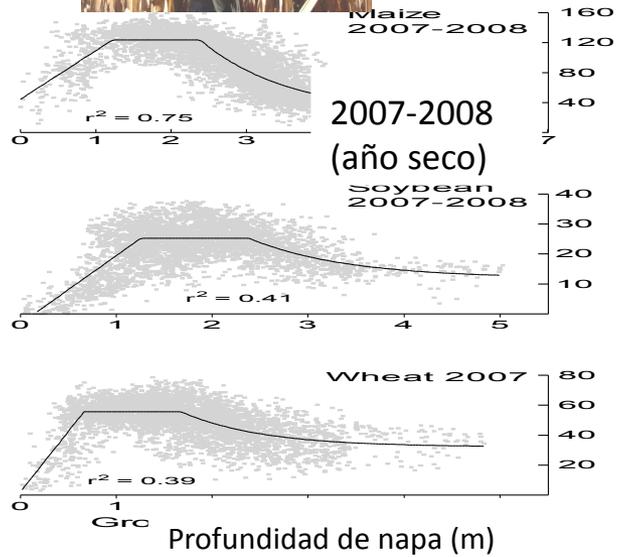
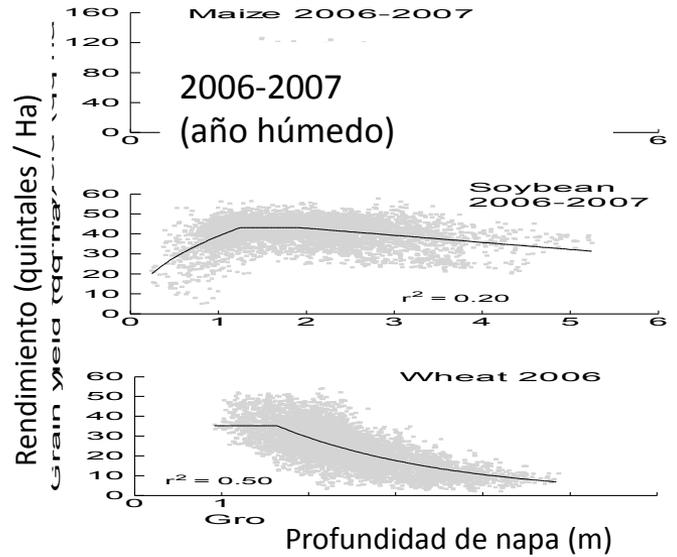
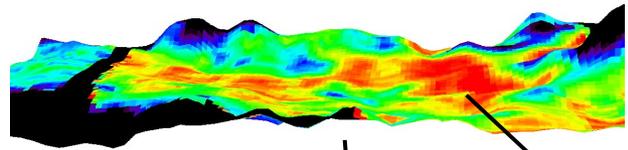
Acumulación de 800 mm
Area inundada 9 X
Ascenso freático 2.5 m

producción de granos -20 a -80%
(-1160 millones de dólares)

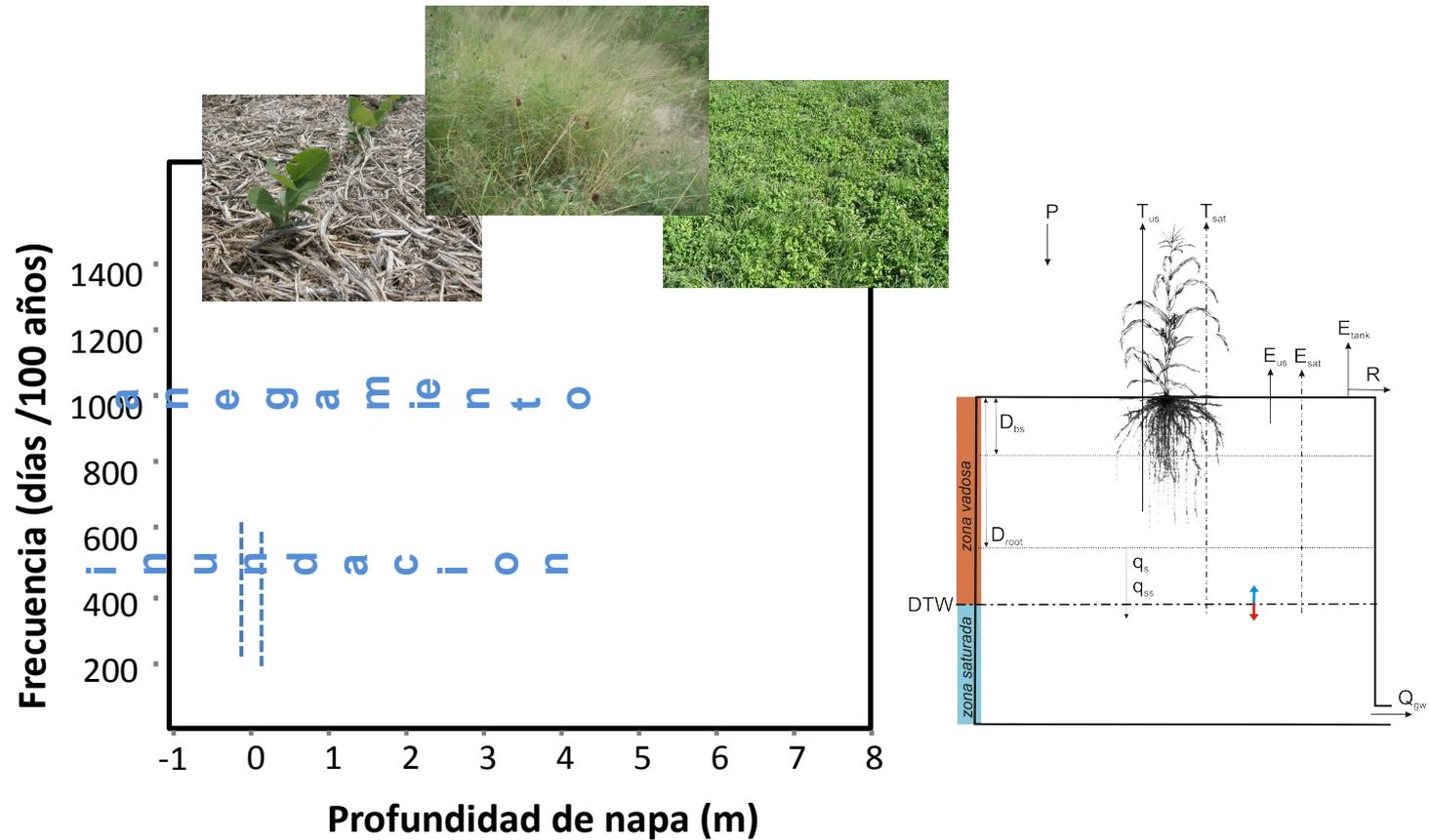
degradación de suelos
deterioro de infraestructura
pérdida de productores
migración



ECOSISTEMA
OPORTUNIDAD
HIDROLOGIA



ECOSISTEMA
 ↑
 ↓
 HIDROLOGIA



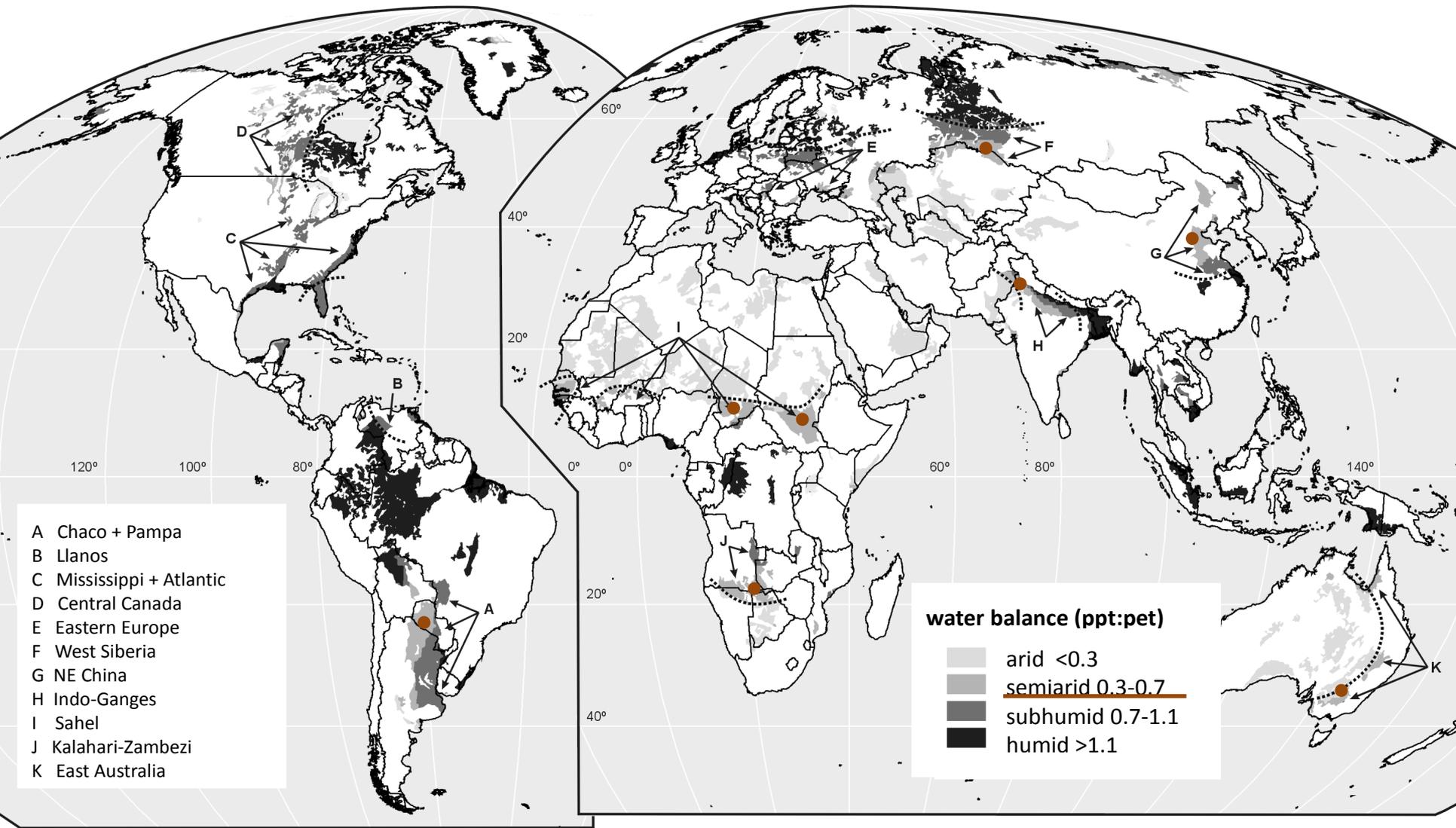
MODELO "VEG-NAP"

SW de Córdoba

clima 1908-2008 +20% PPT

agua freática **NO** salina

	<i>raíces</i>	<i>tolerancia aneaamiento</i>	<i>ET</i>
	Pastizal	SI	950 mm
	Pastura de alfalfa	NO	1100 mm
	Agricultura (maiz-trigo-soja)	NO	850 mm



“Hiper-llanuras”

**ECOSISTEMA
HIDROLOGIA**



**ECOSISTEMA
HIDROLOGIA**



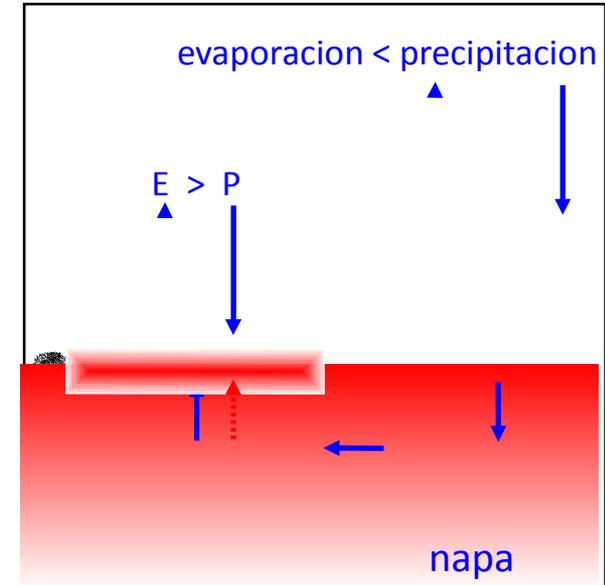
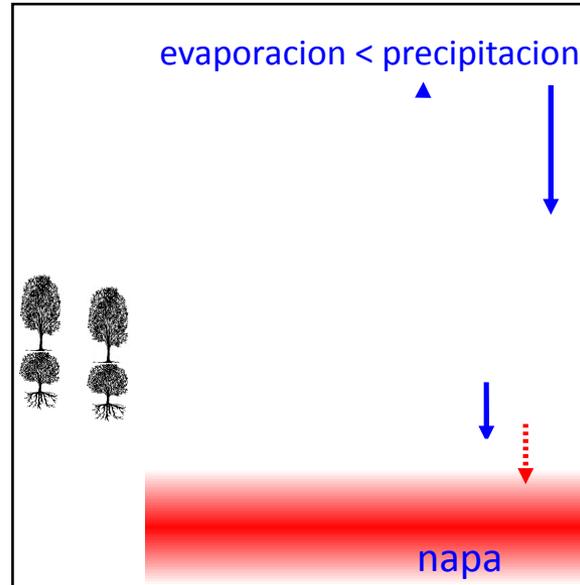
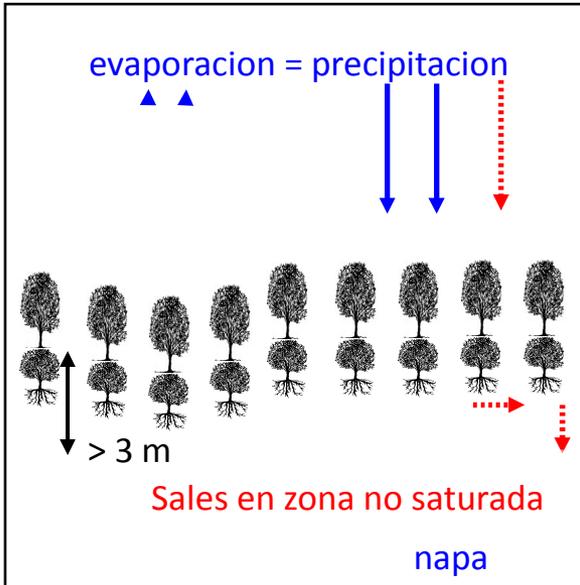
**ECOSISTEMA
HIDROLOGIA**



Bosques secos de Australia

→1850

presente



EN BOSQUES SECOS DE SAN LUIS & SALTA CONFIRMAMOS:

- ACUMULACION DE SALES (1 a 10 kg sal / m²)
- AGRICULTURA GENERA DRENAJE PROFUNDO (10 a 100 mm/año) y LAVADO DE SALES
- BAJO SOBREPASTOREO, FUEGO, PASTURAS, ROLADOS – LA RECARGA y LAVADO son MINIMOS
- SEÑALES AISLADAS DE SALINIZACION EN SUPERFICIE EN ALGUNOS FOCOS DEL CHACO-ESPINAL

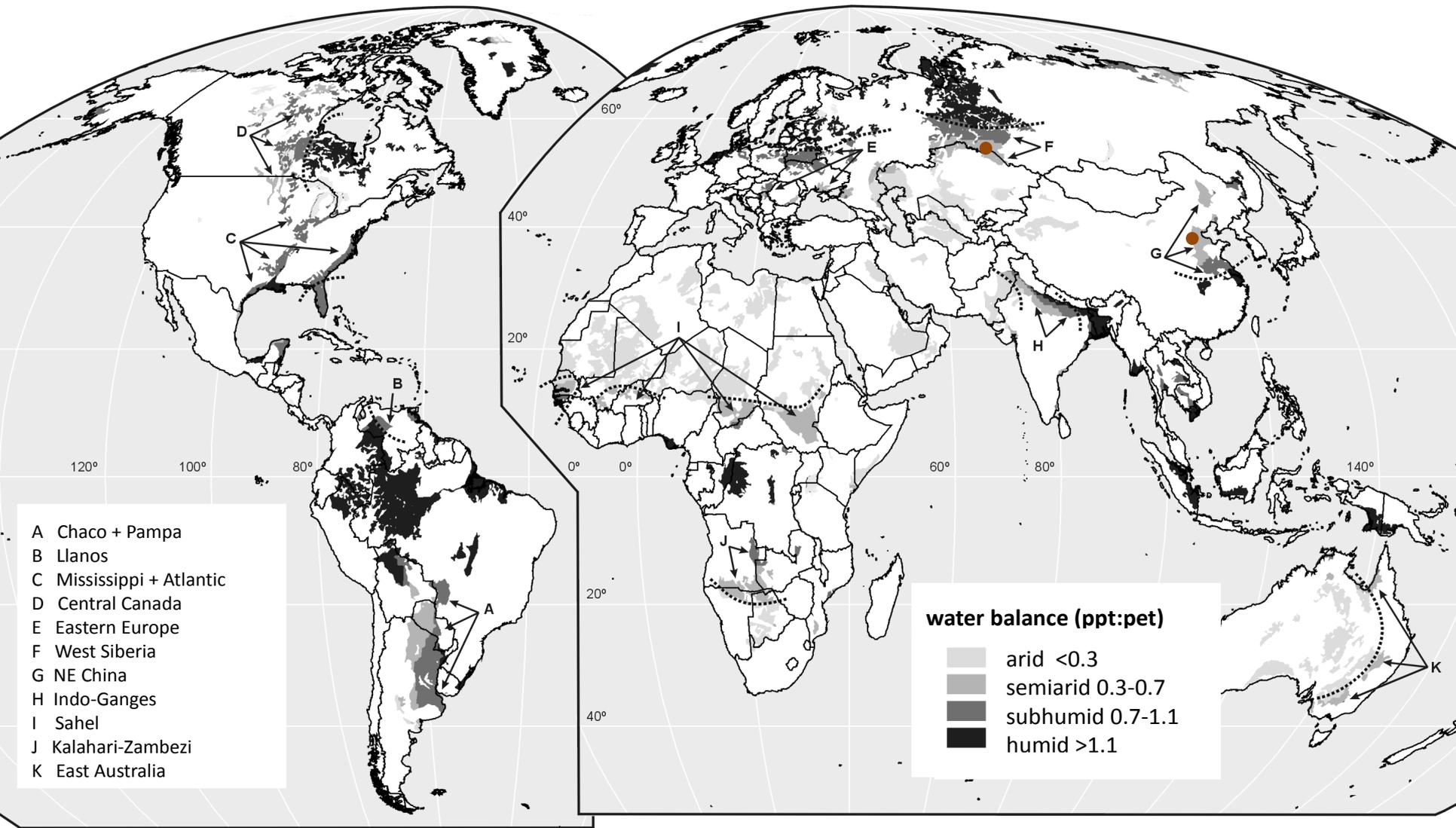


ascensos freaticos y nuevos cauces salinos en San Luis (Santoni & Jobbaqy)



ascensos freaticos y salinizacion en Chaco Paraguayo (A. Glatzle)





“Hiper-Ilanuras”