



CONGRESO DE MAÍZ TARDÍO

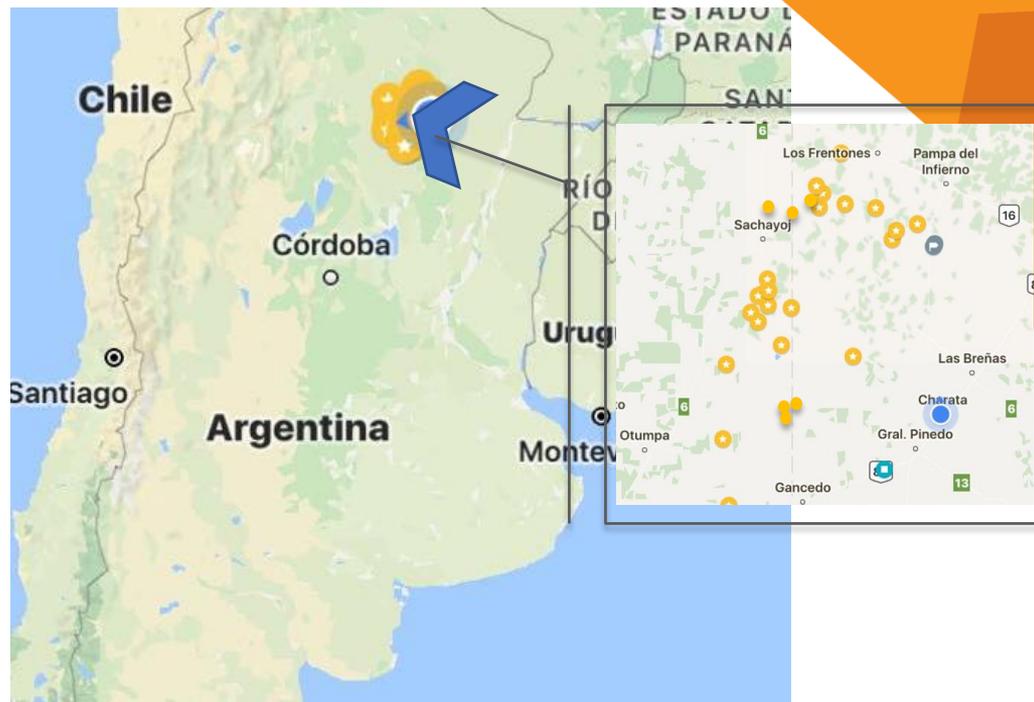
IMPACTO DEL MAIZ TARDIO EN LAS ROTACIONES

MARIA JOSE GALDEANO

GRUPO LOS GATOS / CREA CHARATA

ZONA

- Chaco- Sgo del Estero.
- LLUVIAS: 820 mm anuales con 35% DV. Suelos lábiles con 2,5 a 3,2 % MO.
- Durante 12 años se siguieron lotes en 124.000 has con cultivos de soja y maíz en diferentes niveles de rotación.



MATERIA SECA

Notamos grandes diferencias en rendimientos según los niveles de rastrojos.

Comenzamos a medirlos, pesando el volumen de materia seca/ha.

$mz/sj/mz/sj = 11,8 \text{ tn MS/ha}$

MATERIA SECA SEGUN RELACION MAIZ:SOJA

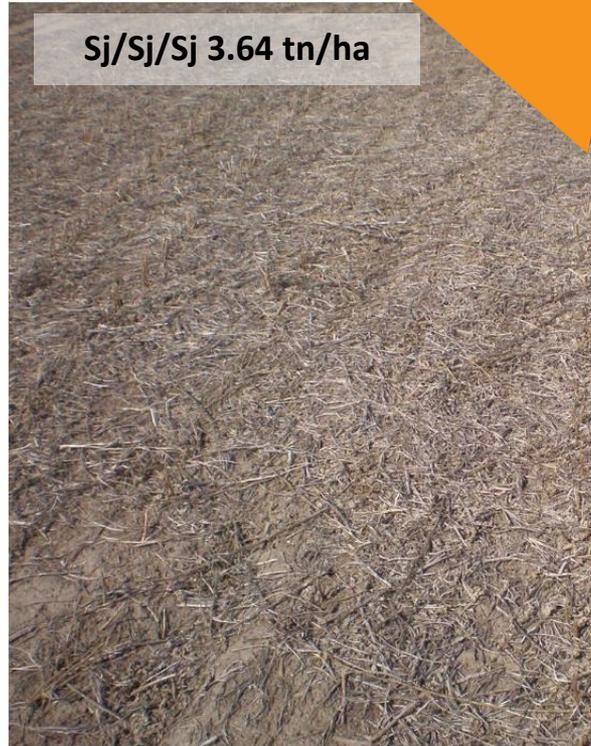
Sj/ SJ/ Sj /Mz = 4.5 tn/ha



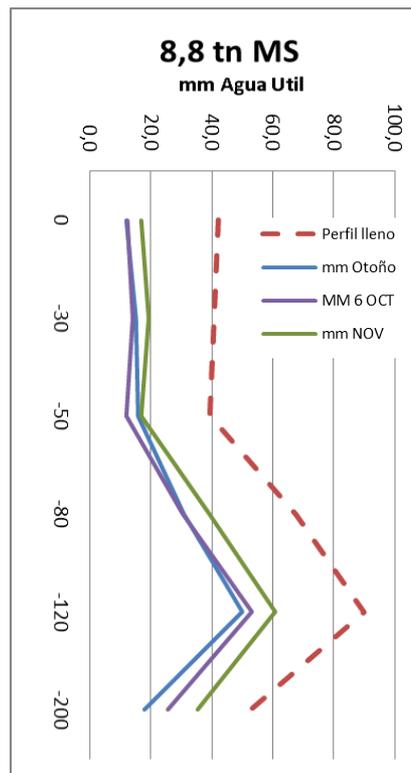
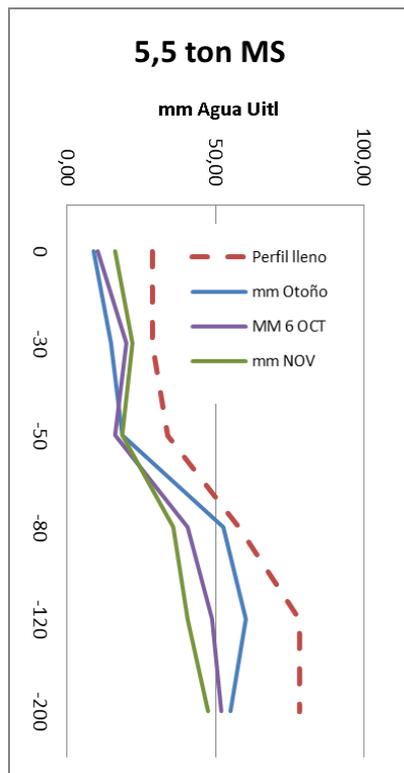
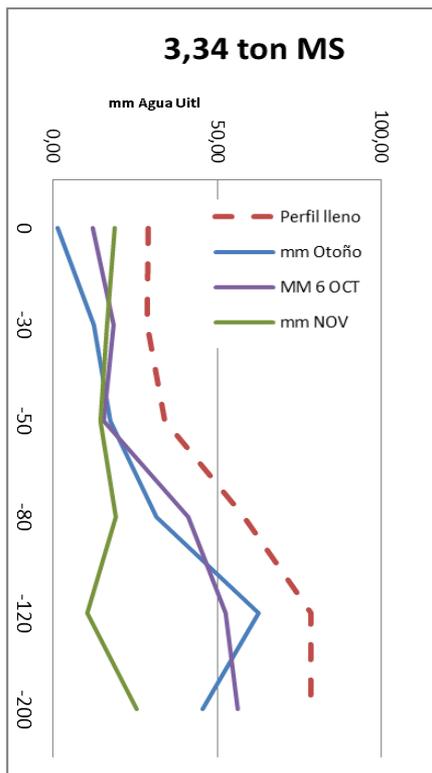
mz/sj/sj = 7.7 tn MS/ha



Sj/Sj/Sj 3.64 tn/ha

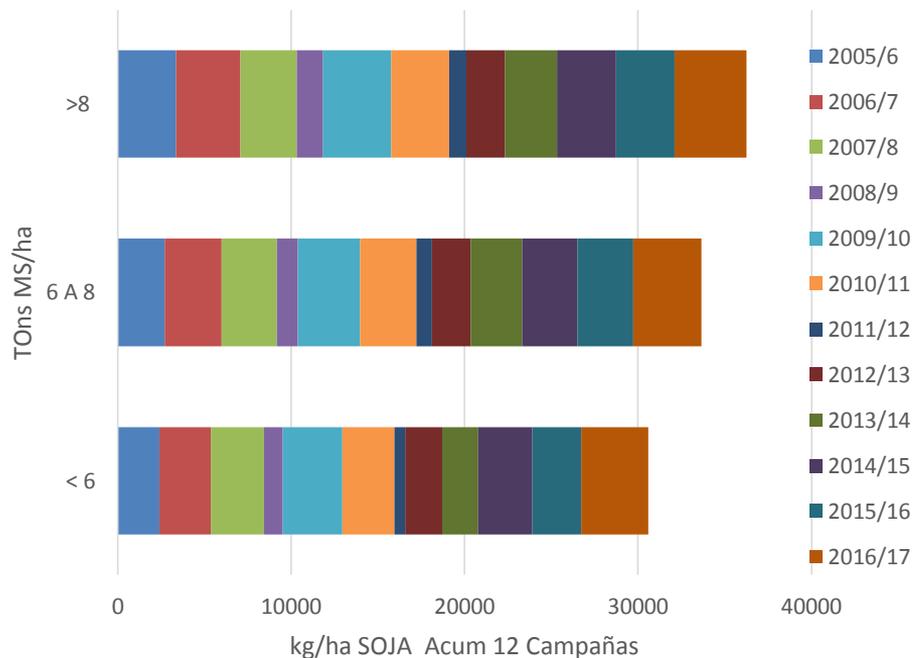


EFICIENCIA DE BARBECHOS



- En los lotes con más cobertura la eficiencia de reserva de agua en barbecho es del 65 a 93% mientras que en lotes con poca cobertura la eficiencia de barbechos es del 20% al 32%

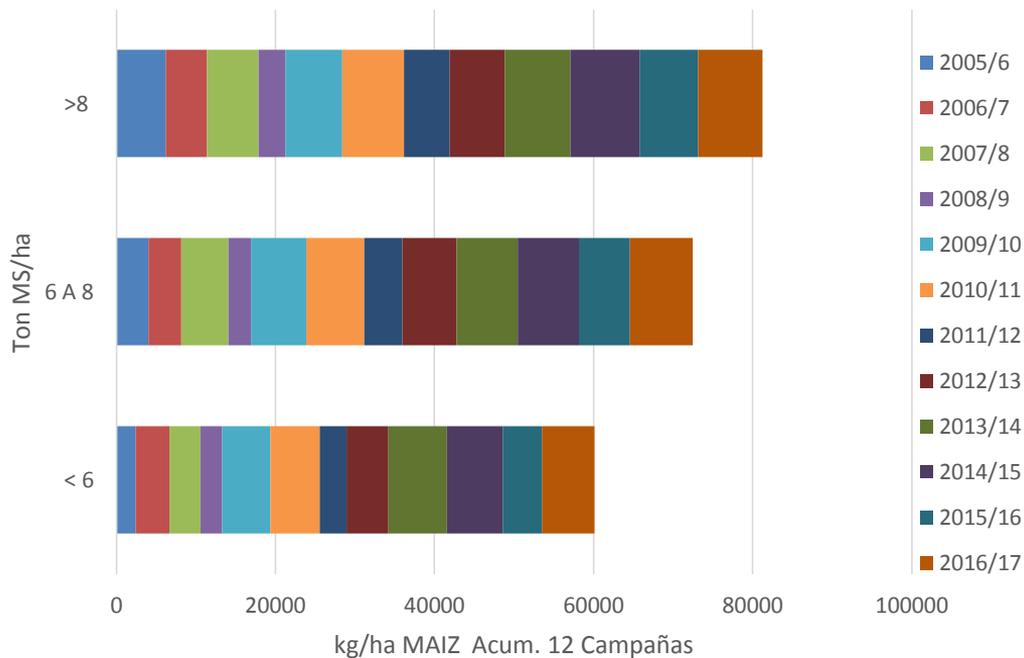
RENDIMIENTOS EN SOJA SEGUN NIVELES DE MATERIA SECA



Tn MS/ha	Media 12 camp.	DV %
> 8	3022	23%
6 a 8	2804	35%
<6	2549	42%

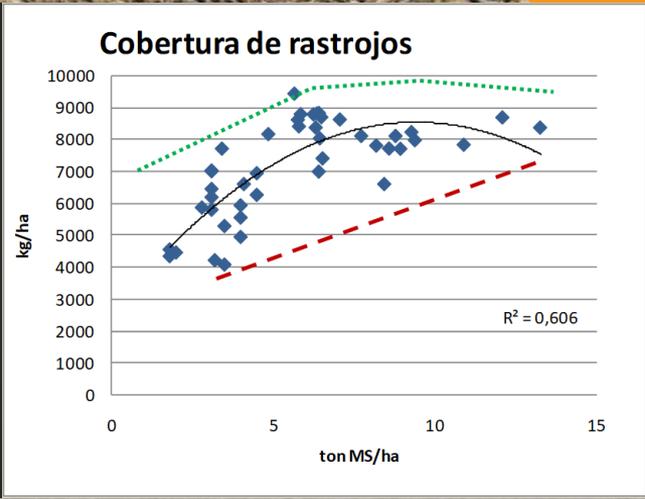
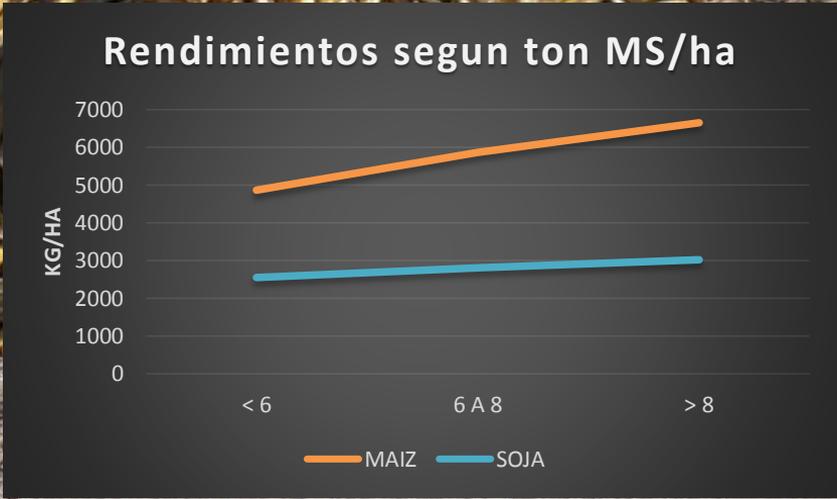
+ 470 kg/ha

RENDIMIENTOS EN MAIZ SEGUN NIVELES DE MATERIA SECA

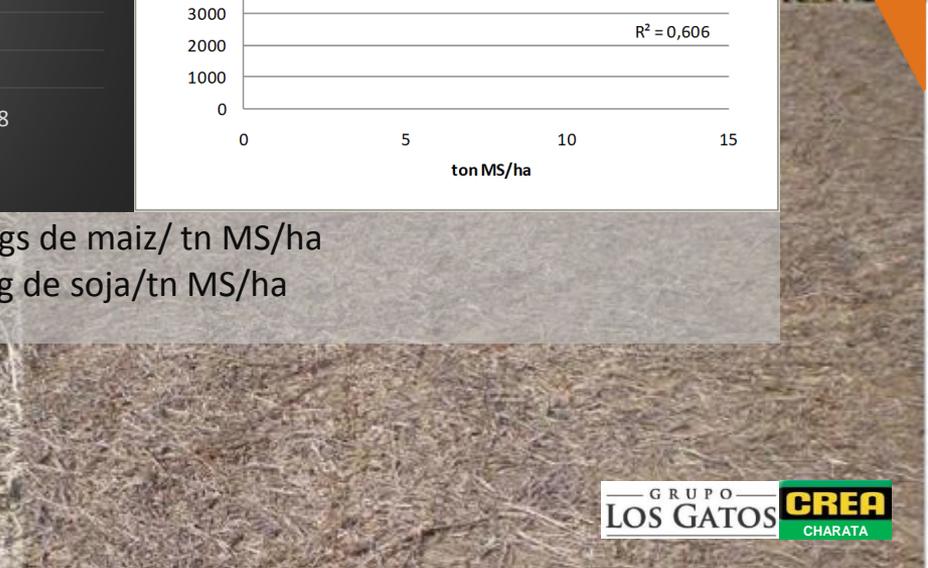


%Mz	Tn MS/ha	Media 12 camp.	DV %
50%	> 8	6647	19
33%	6 a 8	5868	29
< 25%	< 6	4866	35

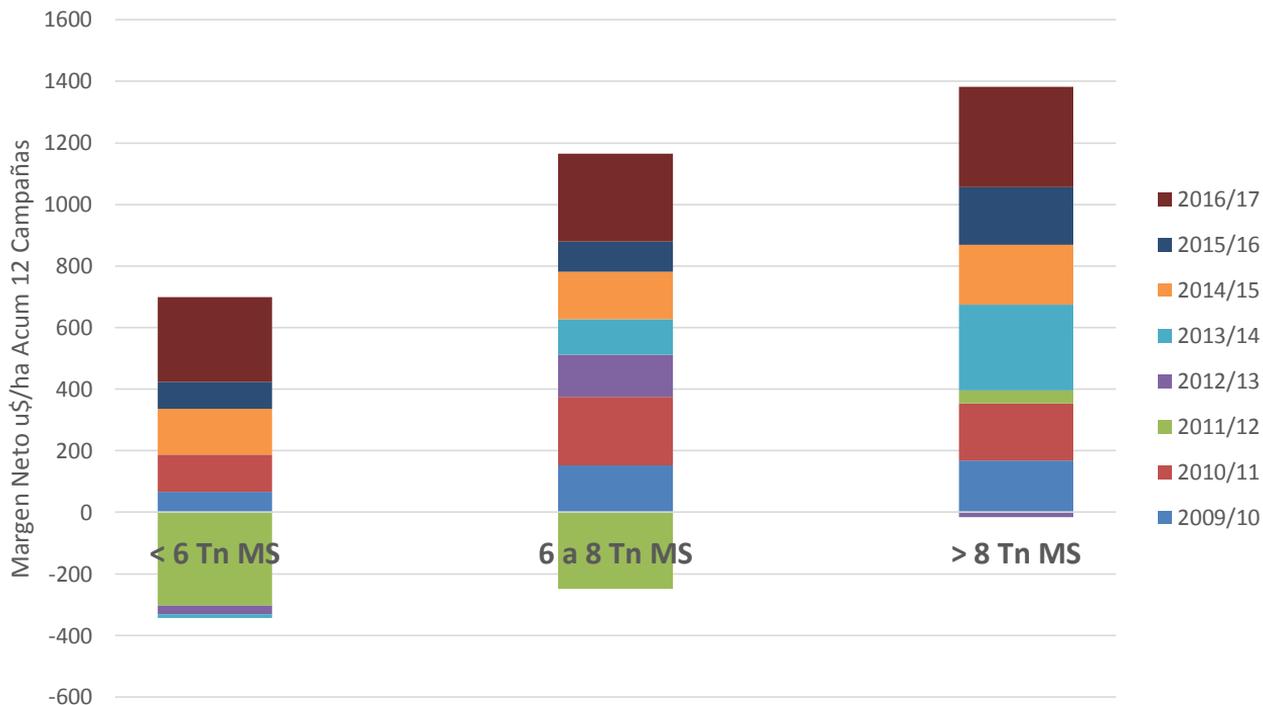
+ 1700 kg/ha



Se ganan 350 kgs de maiz/ tn MS/ha
En Soja: 93 kg de soja/tn MS/ha



MARGEN NETO ACUMULADO SEGUN ROTACIONES



* Margen neto calculado segun rendimientos históricos de rotaciones, a valores 16-17, considerando costo del cultivo, fletes y alquiler a valores de la zona.

CONCLUSIONES

- Con una rotación que incluye 33 a 50% de maíz tardío, logramos dar sostenibilidad al sistema de producción en la zona CH-S.
- Con más de 8 toneladas de materia seca/ha logramos mejorar la eficiencia de barbecho del 30% al 65%.
- Los rendimientos de soja se incrementaron un 18% y los de maíz un 35%.
- Se logró bajar la disparidad de rendimientos entre lotes del 40 al 22% anual.

