



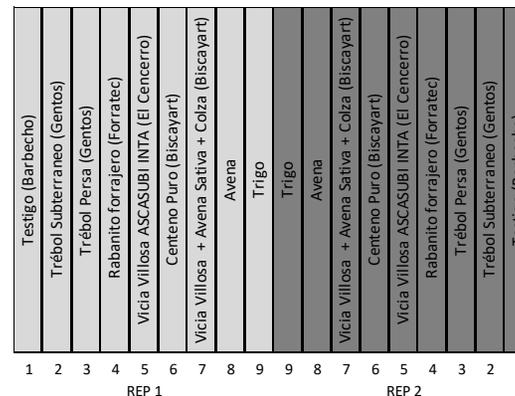
REGIÓN SUR  
DE SANTA FE

**Cultivos de servicio 18-19**  
**Resultados primer año de ensayos**

## Cultivos de servicio 18-19. Resultados primer año de ensayo

### Tratamientos:

Especie	Empresa	Kg/ha
1) Testigo (Barbecho)		
2) Trébol Persa	Gentos	8
3) Trébol Subterráneo	Gentos	8
4) Vicia Villosa ASCASUBI INTA	El Cencerro	20
5) Rabanito forrajero	Forratec	10
6) Centeno Puro	Biscayart	50
7) Vicia Villosa + Avena Sativa + Colza	Biscayart	10-15-3
8) Avena	Oscar Peman	40
9) Trigo	Productor	40



Diseño en bloques con 2rep.  
Franjas: 300m\*7m.

### Sitios:

- 1) Arias. Establecimiento "La Querencia". Hapludol Típico. (CS/MZtard-CS/SJ)  
18-19 19-20
- 2) Las Parejas. Establecimiento "Magnolias". Argiudol Típico. (CS/SJ-CS/MZtard)  
18-19 19-20

Secado: se hará pensando en la fecha de siembra del cultivo de verano, 30 días antes de la siembra del mismo.  
Mztard: mitad de la franja con fertilización de productor y mitad sin fertilizante.

## Cultivos de servicio 18-19. Resultados primer año de ensayo

Suelo: previo a la siembra del cultivo de servicio.

FS: 27/4

Pre siembra CS	Arias	Observación
Nan ppm	56	
Ph	6,3	Ligeramente
Conductividad	0,1	Normal
%MO	2,53	Mod. dotado
MO part (gr/kg)	7,6	
Nitrato ppm	16	Muy bajo
%Ntotal	0,126	Mod. Provisto
P asimilable ppm	14	Medio
S-SO4 ppm	5,9	Deficiente

**Arias. Establecimiento "La Querencia". Hapludol Típico.  
(CS/MZtard-CS/SJ)**

Previo a la siembra del MAIZ

FS: 9/12

Establecimiento	Tratamiento	Repetición	Nan (ppm)	MOP (gr/kg)
La Querencia	Barbecho	1	21	7,2
	Barbecho	2	35,7	8,5
	Centeno	1	25,2	9,2
	Centeno	2	28	8,3
	Vicia	1	32,2	8,9
	Vicia	2	23,1	8,4

# Cultivos de servicio 18-19. Resultados primer año de ensayo

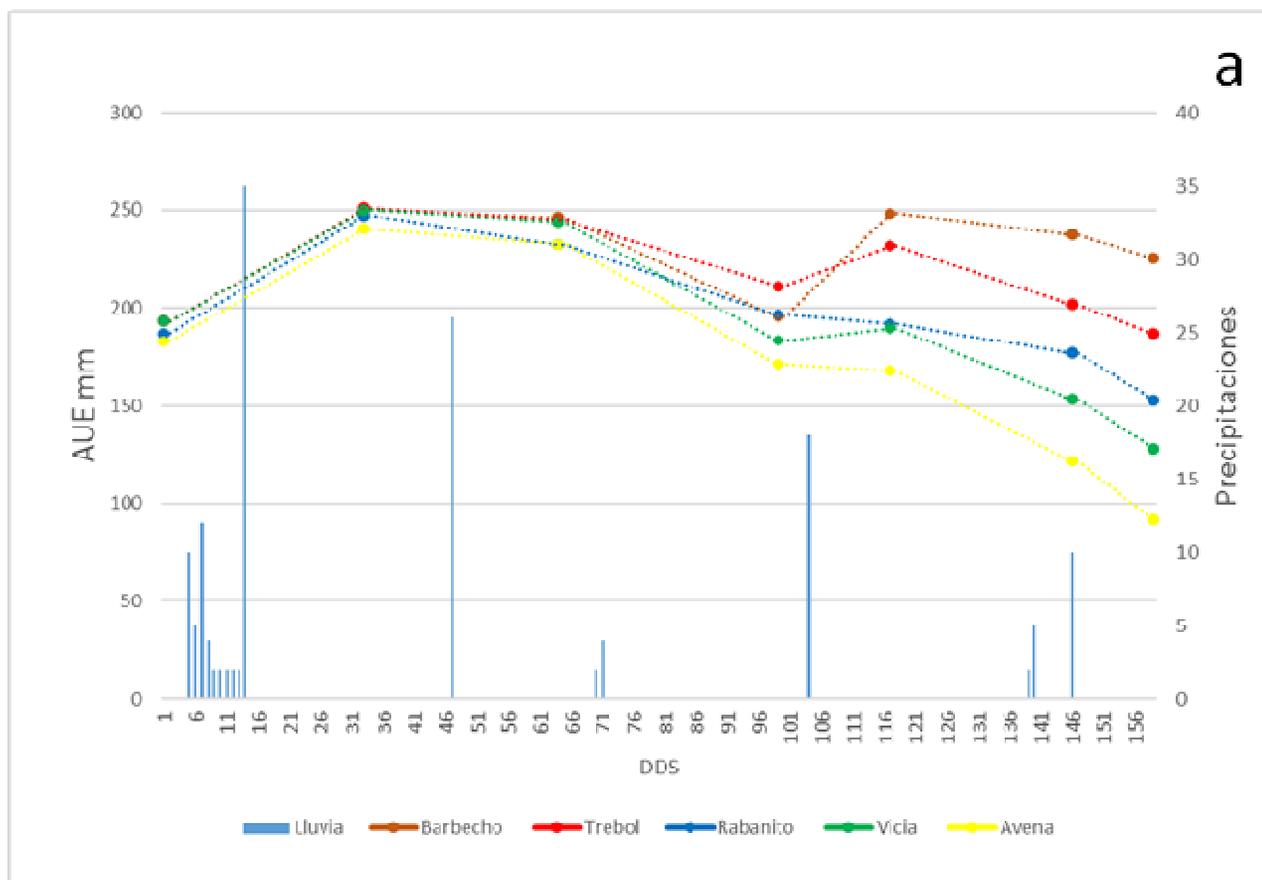
## ARIAS

Agua útil.



Oliveros

Se cuantificó el contenido hídrico del suelo con sonda de neutrones Troxler 4300, en el punto medio de cada horizonte hasta los dos metros de profundidad.



Las curvas muestran la dinámica de agua útil en el suelo a una profundidad de 2 m, desde la siembra hasta el momento de secado de los cultivos de servicio. AUE: agua útil efectiva; DDS: días después de la siembra

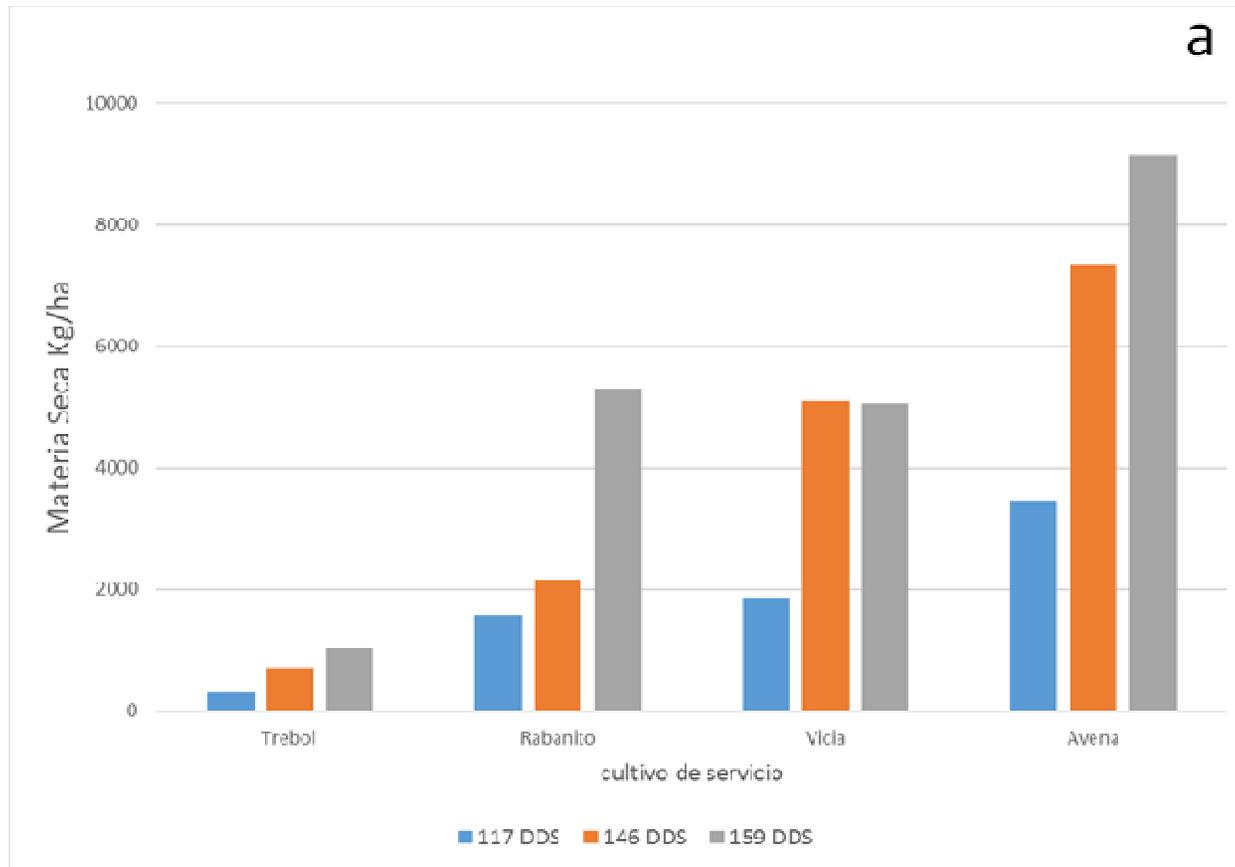
# Cultivos de servicio 18-19. Resultados primer año de ensayo

ARIAS

Materia seca.



Oliveros



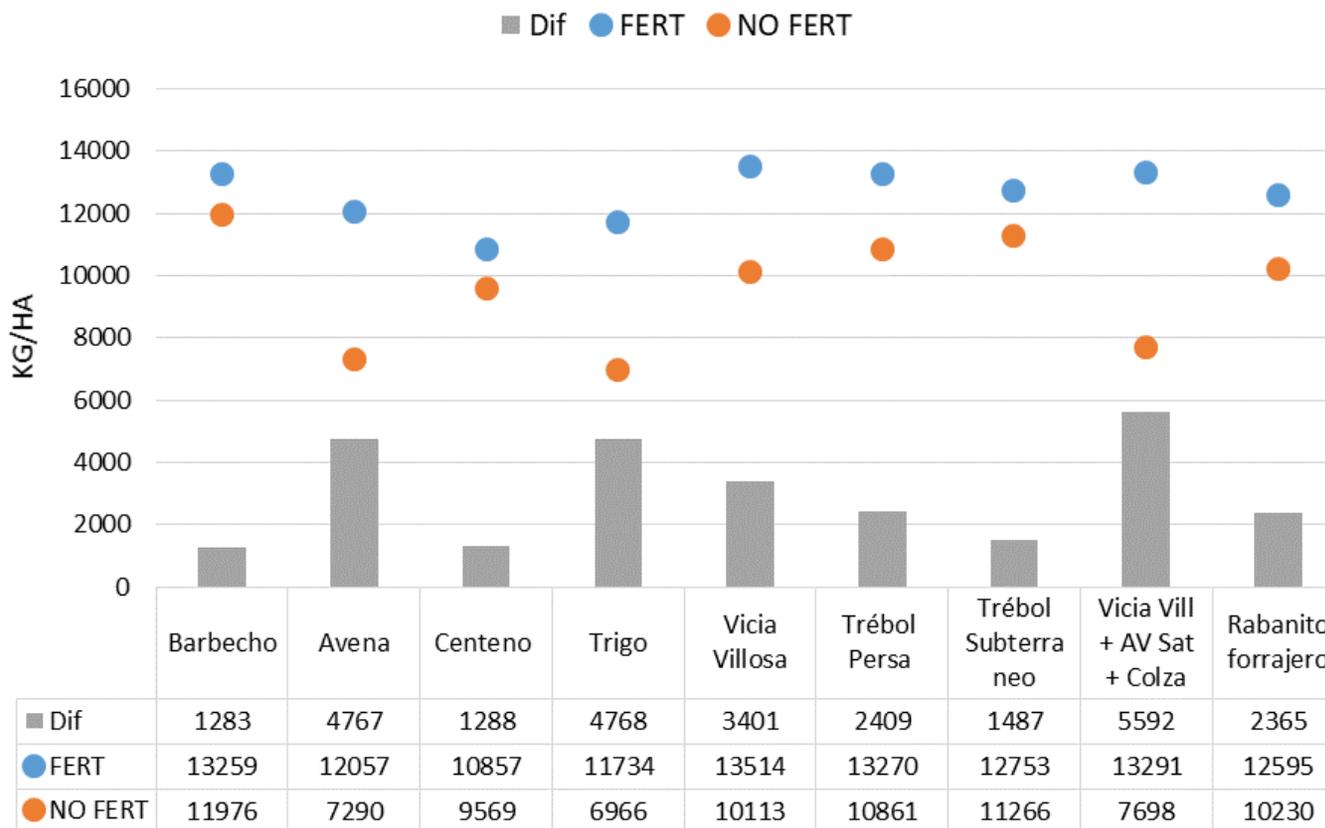
Producción de materia seca de diferentes cultivos de servicio en tres momentos del ciclo

# Cultivos de servicio 18-19. Resultados primer año de ensayo

## ARIAS

Rendimientos: datos cosechadora.

100kg/ha Urea en V3



## Cultivos de servicio 18-19. Resultados primer año de ensayo

Suelo: previo a la siembra del cultivo de servicio.

FS: 18/6

Pre siembra CS	Las Parejas	Observación
Nan ppm	45	
Ph	5,5	Acido
Conductividad	0,06	Normal
%MO	2,37	Escaso
MO part (gr/kg)	3,5	
Nitrato ppm	21	Bajo
%Ntotal	0,118	Escaso
P asimilable ppm	18	Alto
S-SO4 ppm	No det	

Las Parejas. Establecimiento "Magnolias". Argiudol Típico.  
(CS/SJ-CS/MZ)

Previo a la siembra de la SOJA

FS: 5/12

Establecimiento	Tratamiento	Repeticion	Nan (ppm)	MOP (gr/kg)
Las Magnolias	Barbecho	1	27,3	5,5
	Barbecho	2	25,2	3,2
	Centeno	1	30,1	3,6
	Centeno	2	28	8,9
	Vicia	1	35	7,3
	Vicia	2	31,5	9,4

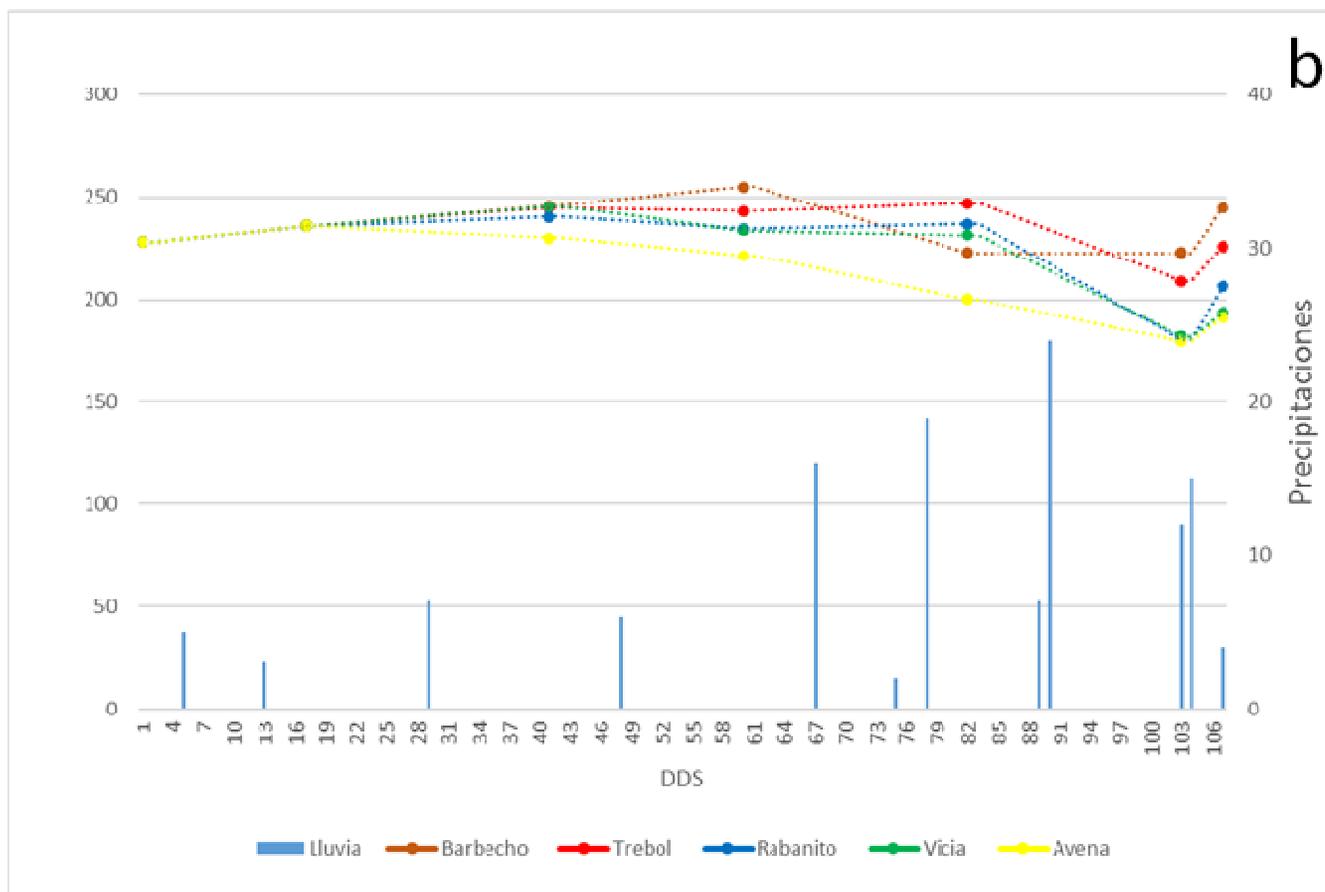
# Cultivos de servicio 18-19. Resultados primer año de ensayo

## LAS PAREJAS

Agua útil.



Oliveros



Las curvas muestran la dinámica de agua útil en el suelo a una profundidad de 2 m, desde la siembra hasta el momento de secado de los cultivos de servicio. AUE: agua útil efectiva; DDS: días después de la siembra

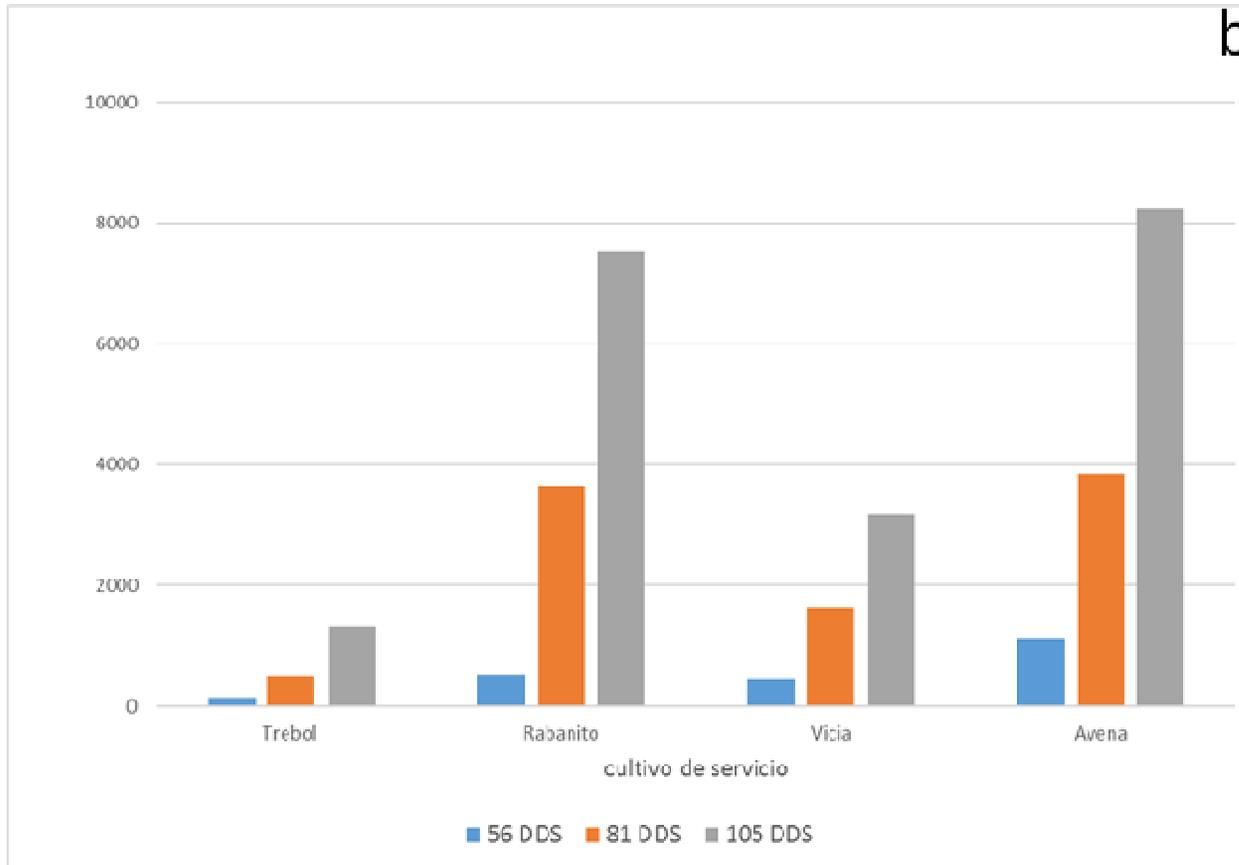
# Cultivos de servicio 18-19. Resultados primer año de ensayo

## LAS PAREJAS

Materia seca.



Oliveros



Producción de materia seca de diferentes cultivos de servicio en tres momentos del ciclo

## Cultivos de servicio 18-19. Resultados primer año de ensayo

### LAS PAREJAS

Rendimientos: datos INTA.

