



9na Jornada PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE CULTIVOS DE VERANO 2026

Organiza:



Patrocinan:



Partners:



Apoyan:



Auspicia:



Participan:



Efecto de la densidad de siembra sobre el rendimiento en el cultivo de la soja

Ing. Agr. Oliver Fröse

Asesor técnico, ATF

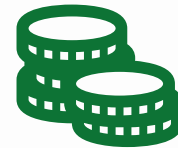
0981 342 301 / oliver.froese@fernheim.com.py

Problemática

- Inseguridad en el momento de siembra



- Costo alto de semillas



- Riesgo de sobrepoblación o subpoblación



Ensayo

5 diferentes densidades de
siembra en el cultivo de la
soja

2026



9na
Jornada
**PRODUCCIÓN SOSTENIBLE
DE CULTIVOS DE VERANO**
2026



Qué se hizo?

- Parcela de 10 ha
- Cultivo anterior: sorgo
- Fecha de siembra: 11/03/2026
- 5 densidades de siembra
- 3 Repeticiones

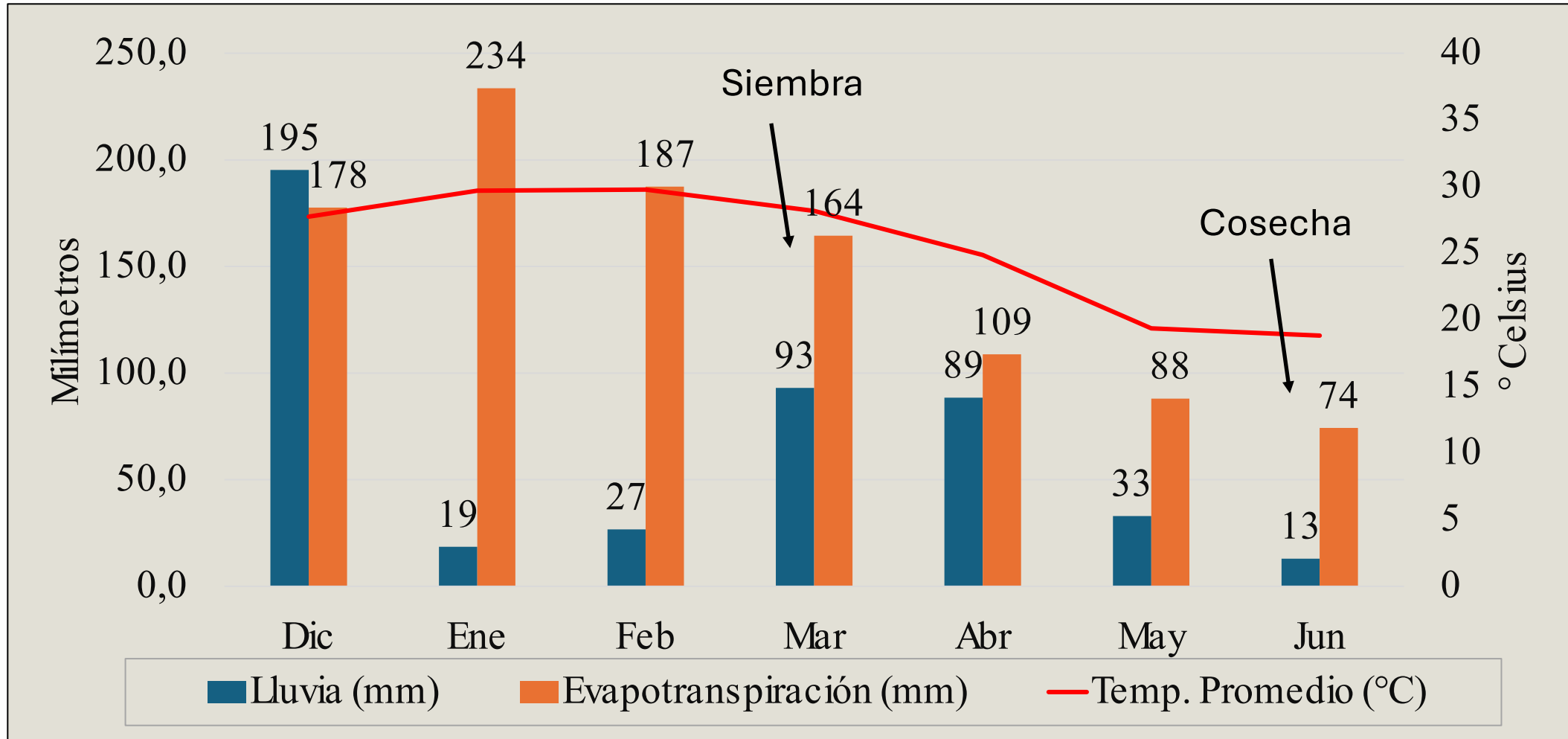


Densidades de siembra

N°	Densidad de siembra	% de Germinación
1	6 semillas por metro	93%
2	9 semillas por metro	
3	12 semillas por metro	
4	15 semillas por metro	
5	18 semillas por metro	



Condiciones climáticas



*Número de
ramas*

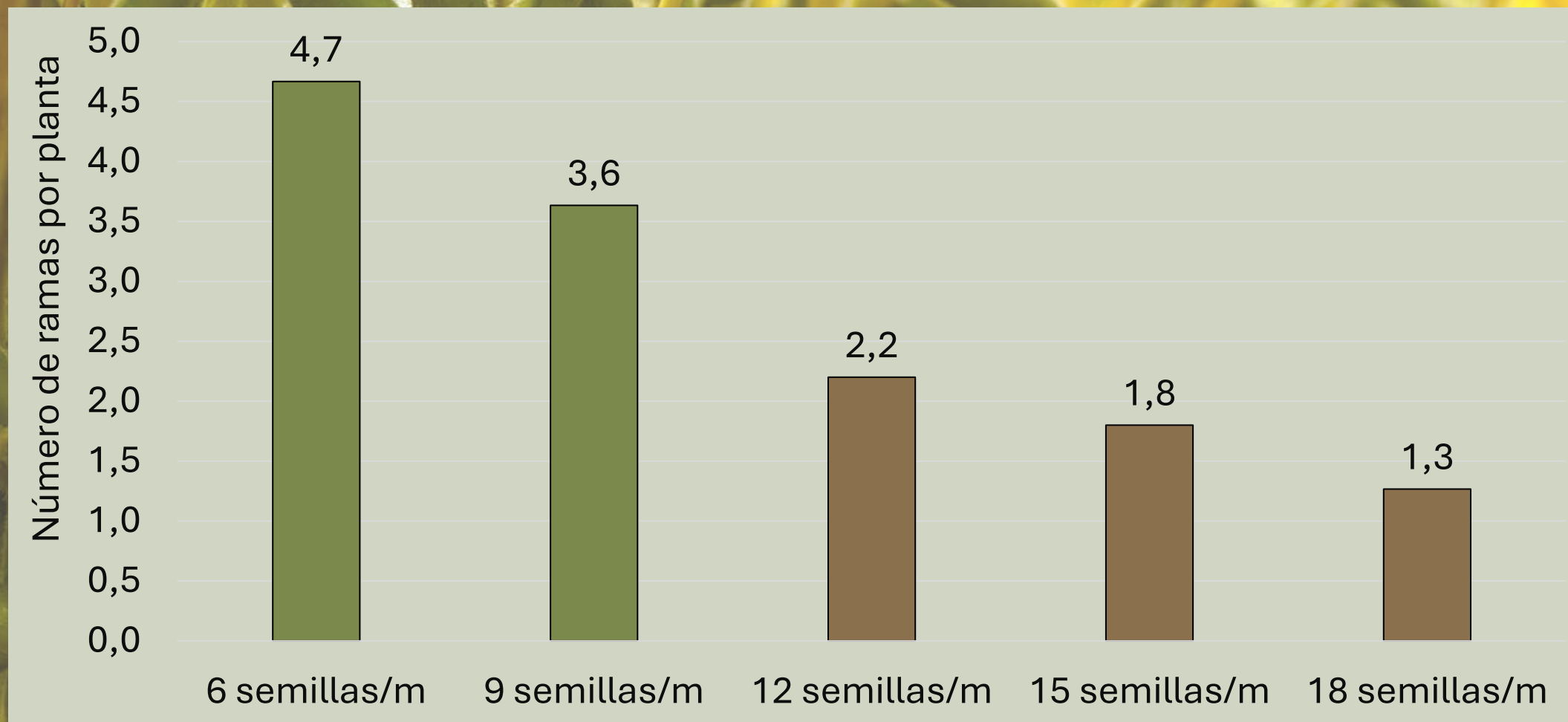
*Altura de la
planta*

*Peso de mil
semillas*

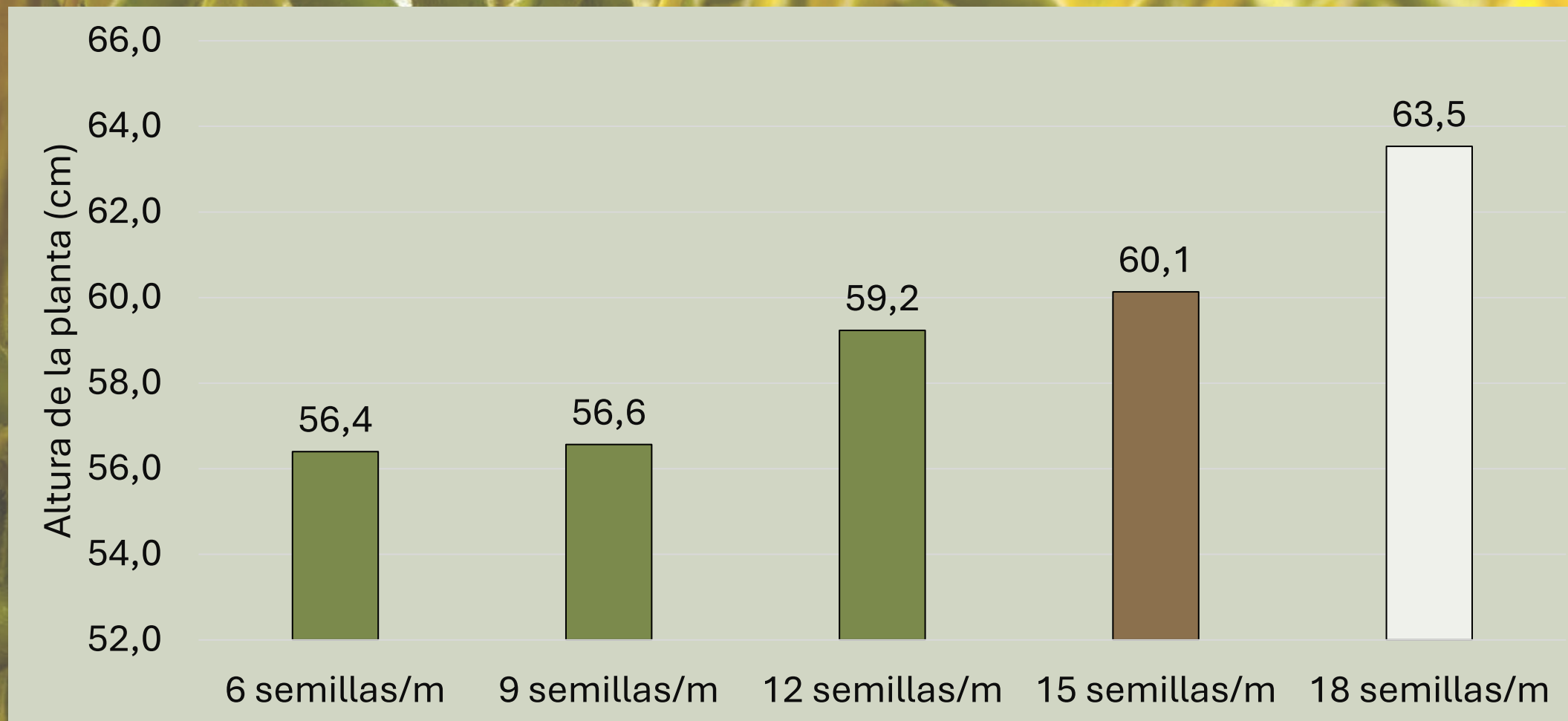
Rendimiento



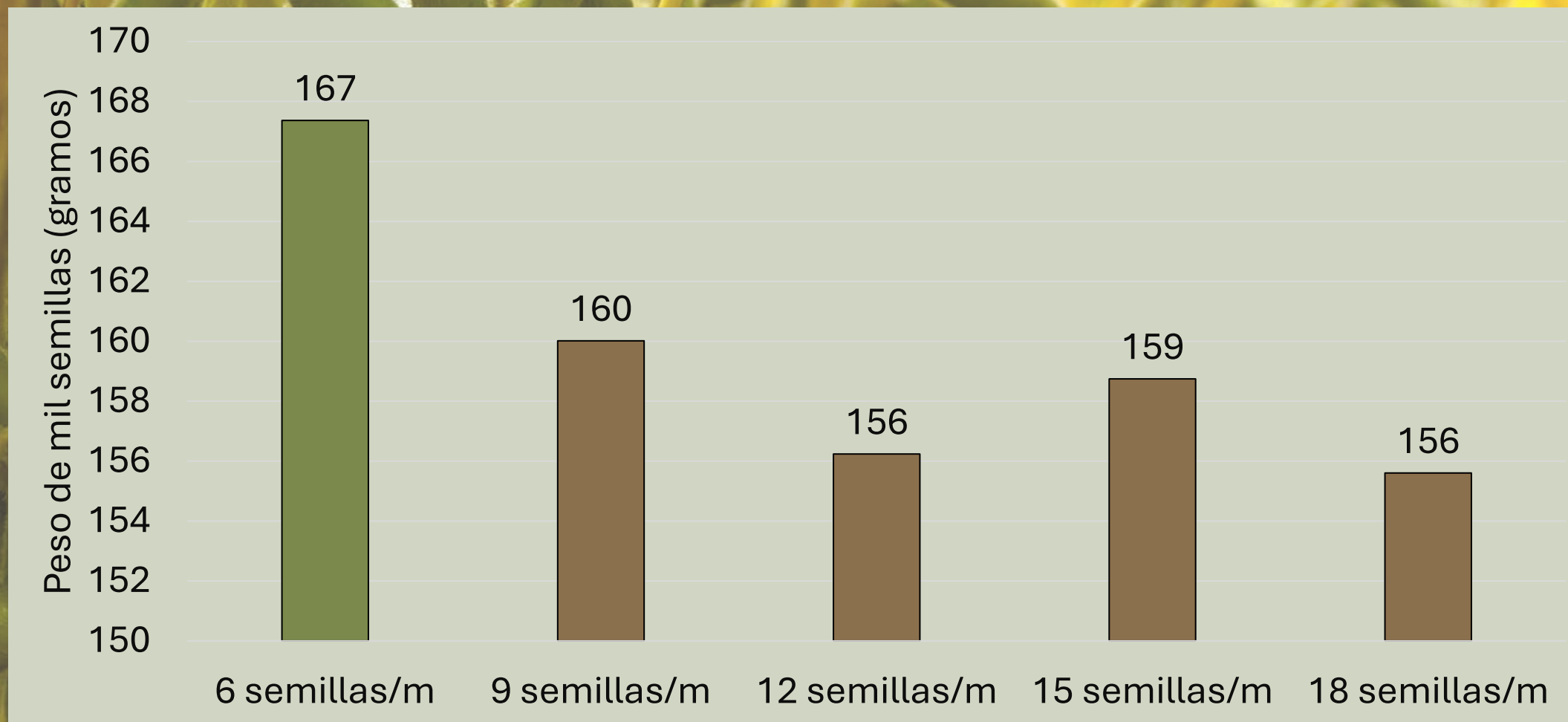
Número de ramas por plantas



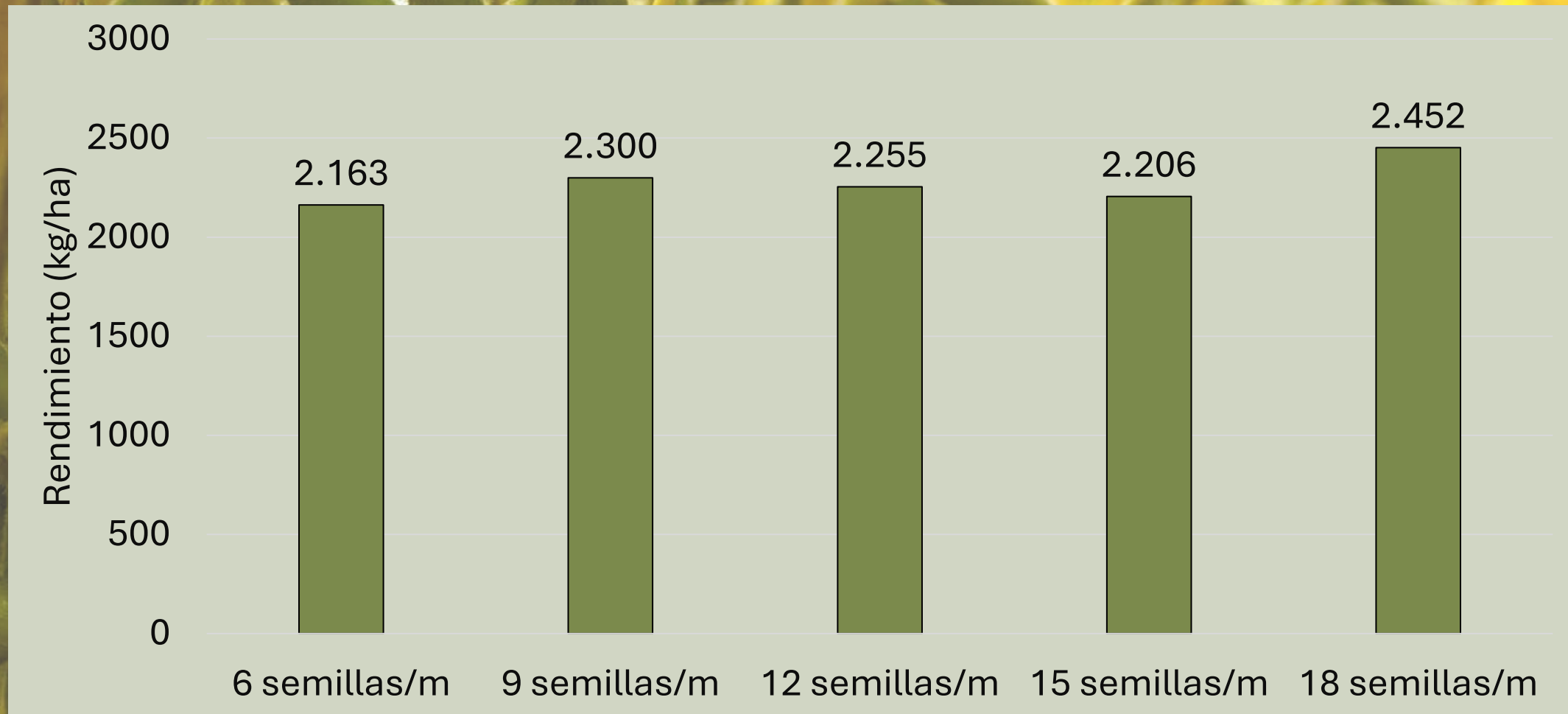
Altura de la planta



Peso de mil semillas



Rendimiento kg/ha



Ensayo

3 diferentes densidades y 2 fechas
de siembra en el cultivo de la soja
en la zona de Filadelfia, Boquerón

2025



9na
Jornada
**PRODUCCIÓN SOSTENIBLE
DE CULTIVOS DE VERANO**
2026



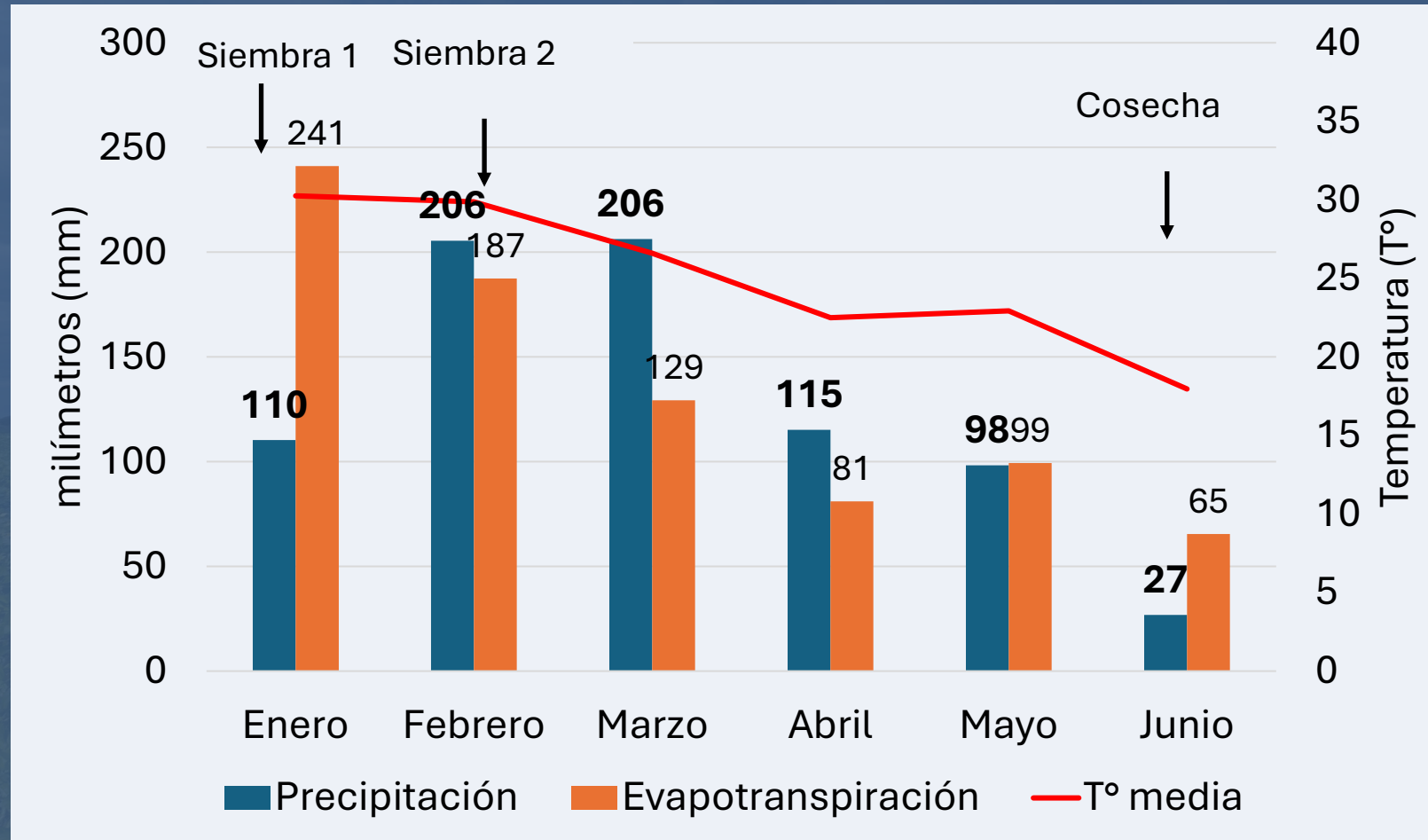
Qué se hizo?

- Parcela de 16 ha
- Cultivo anterior: sorgo
- 3 densidades de siembra
- Fechas de siembra
 - 31/01/2025
 - 28/02/2025
- 3 Repeticiones

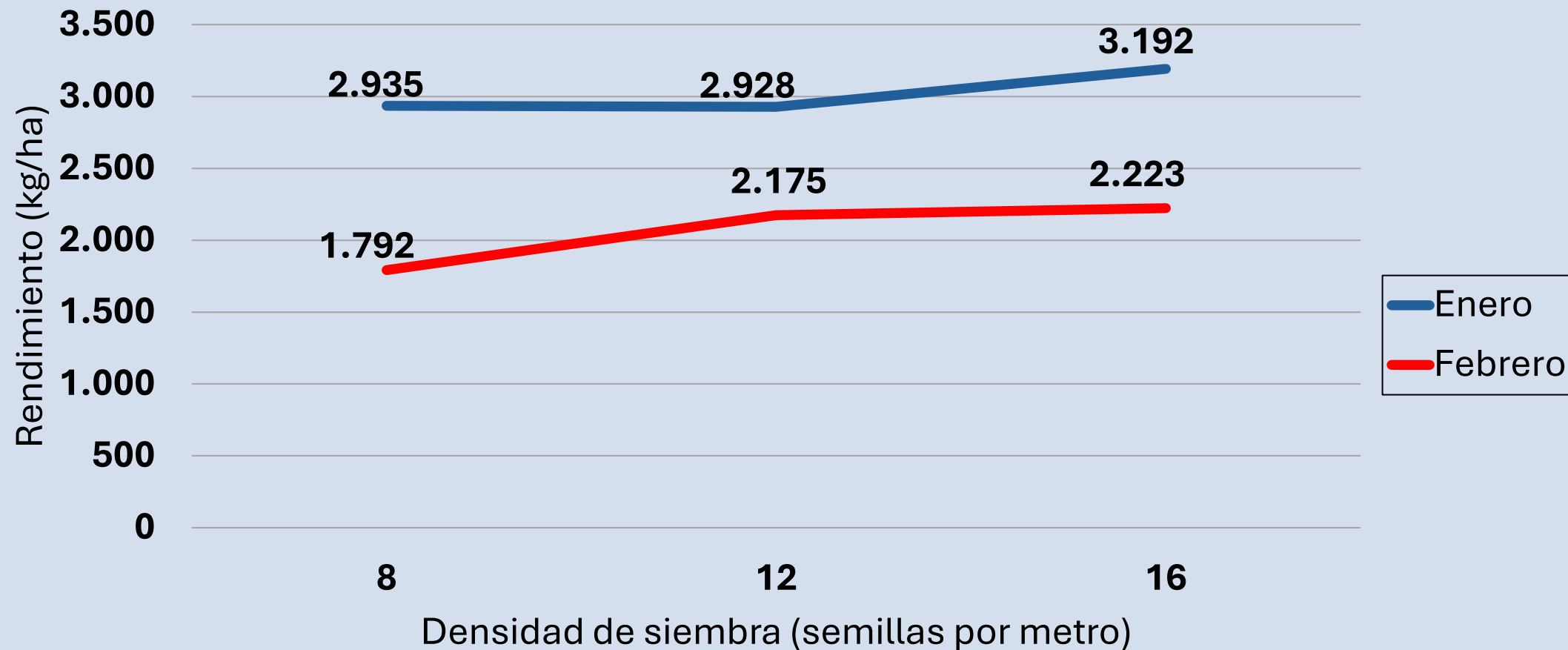
Densidades de siembra

N°	Densidad de siembra	% de Germinación
1	8 semillas por metro	85%
2	12 semillas por metro	
3	16 semillas por metro	

Condiciones climáticas



Rendimiento (kg/ha)



Conclusiones

1. La soja se adaptó a un amplio rango de densidades sin afectar significativamente el rendimiento.
2. En una fecha de siembra tardía, es recomendable aumentar la densidad de siembra
3. Una mayor población puede aumentar el rendimiento ligeramente, pero también incrementa el costo de semillas



¡Muchas gracias!

Ing. Agr. Oliver Fröse

Asesor técnico, ATF

0981 342 301 / oliver.froese@fernheim.com.py



9na Jornada PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE CULTIVOS DE VERANO 2026

Organiza:



Patrocinan:



Partners:



Apoyan:



Auspicia:



Participan:

