

Análisis de campaña 17-18

Ing. Agr. Nicolás Ahumada

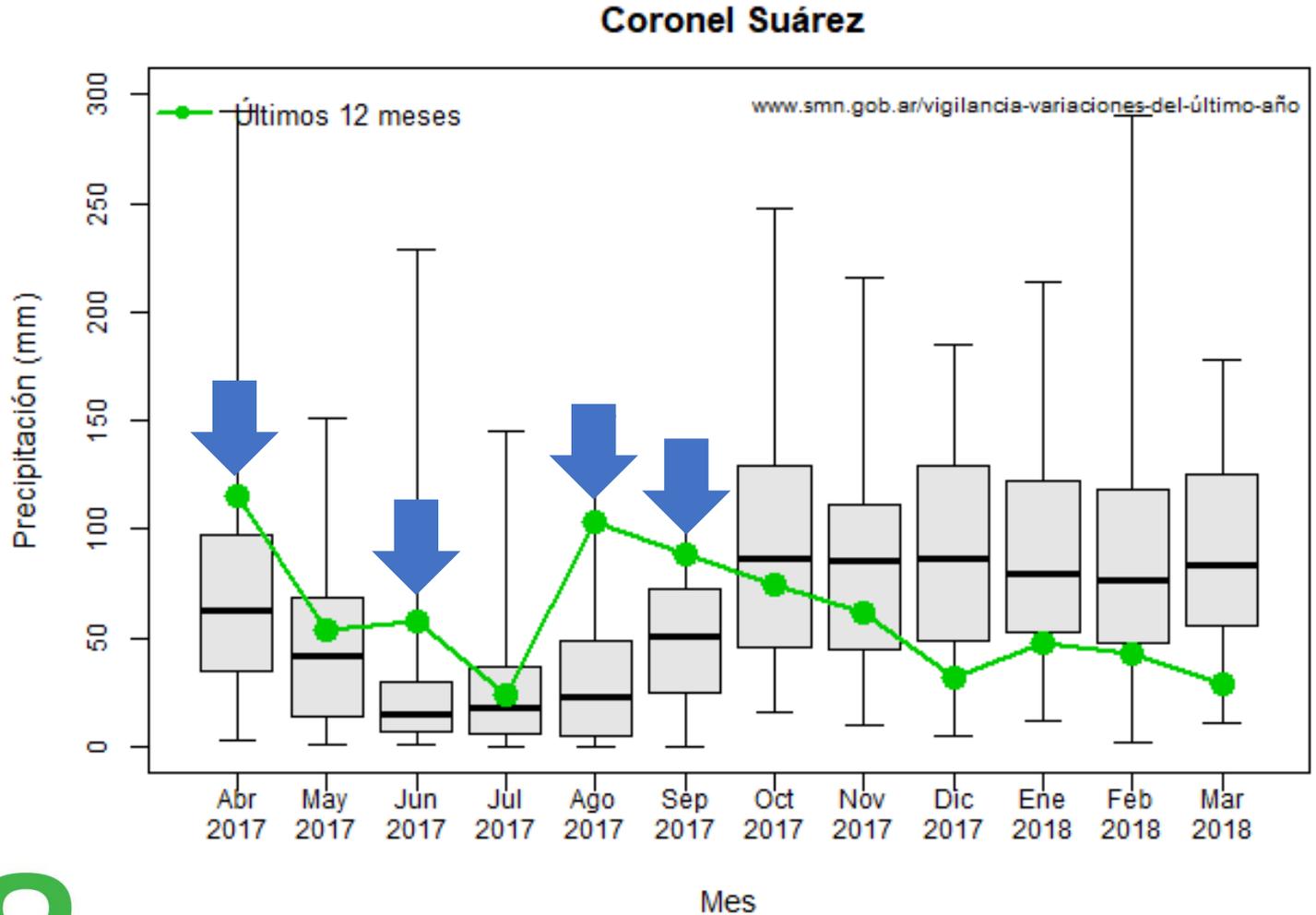
Temario

- Condiciones climáticas
 - Temperaturas medias
 - Última helada (!!!)
 - Golpes de calor
 - Balance (exceso) hídrico
- Datos de campaña
 - Evolución de rendimientos y de superficies absolutas y relativas
- Análisis de cultivos (Cebada y Trigo)
 - Rendimiento bajo diferentes situaciones
 - Manejo (fechas de siembra, densidades, variedades, ciclos, grupos dc)
 - Grupos CREA
 - Zonas climáticas

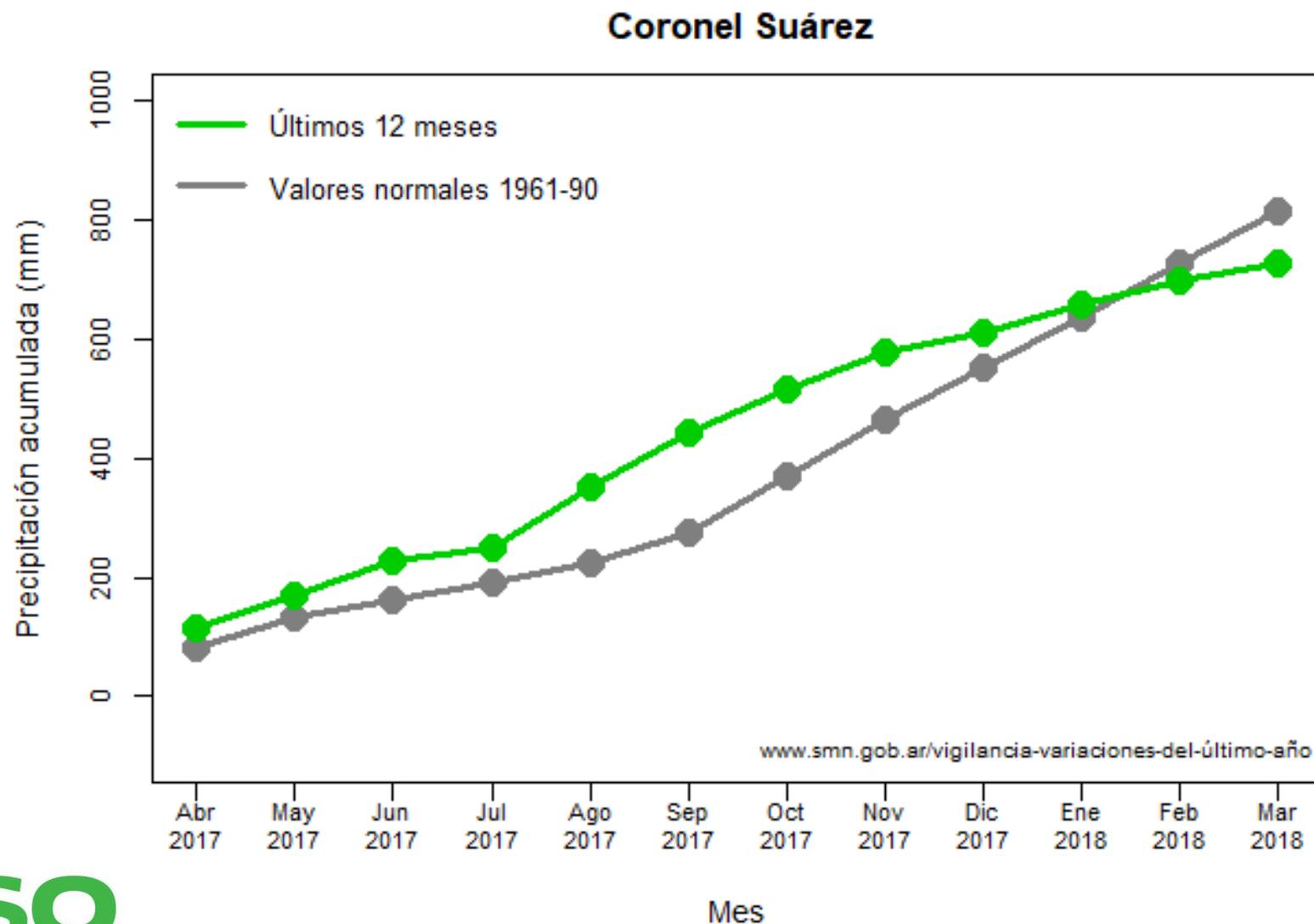
Condiciones climáticas



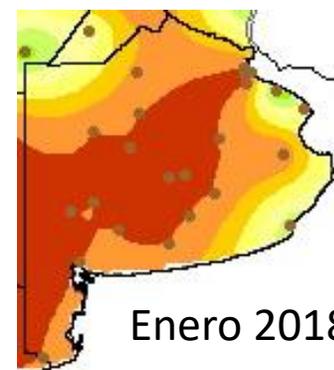
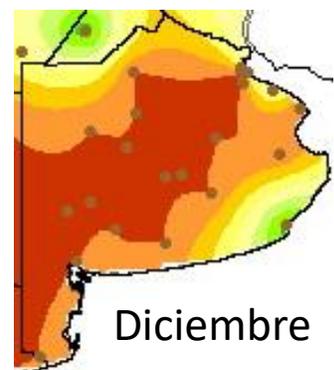
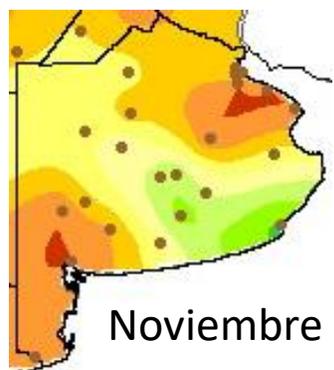
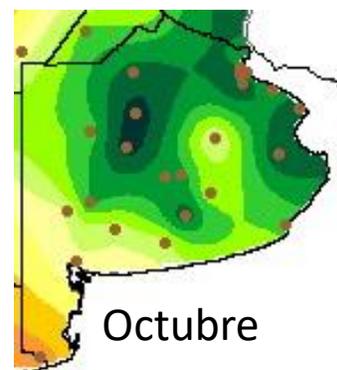
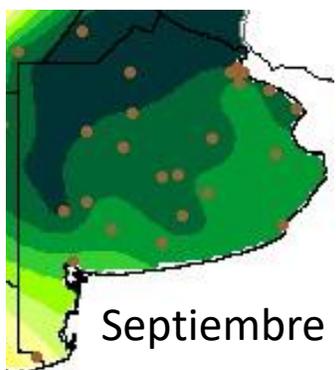
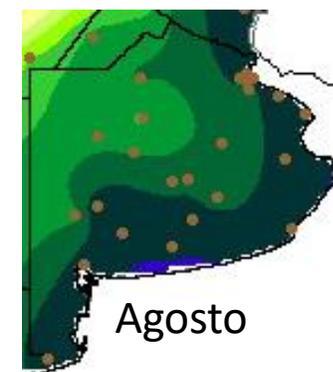
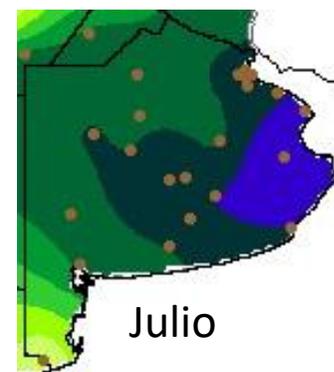
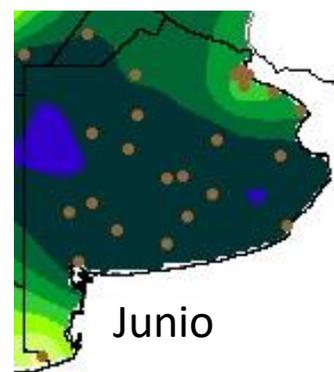
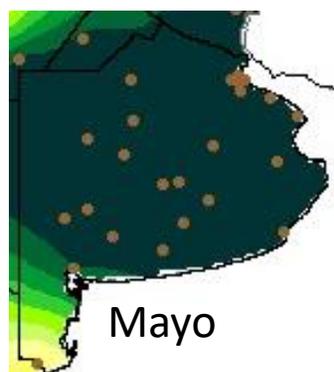
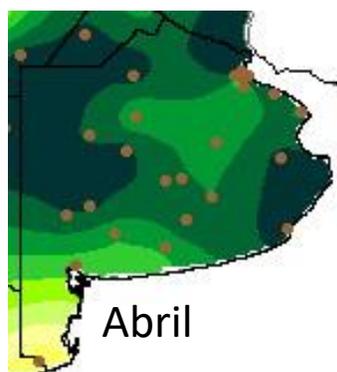
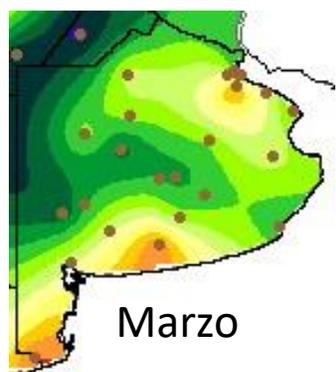
Precipitaciones mensuales de campaña vs. histórica



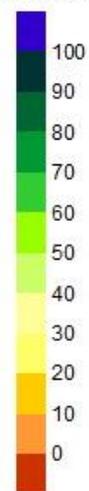
Precipitaciones acumuladas en los últimos 12 meses



Agua útil en el perfil – Balance de agua (FAUBA-SMN)

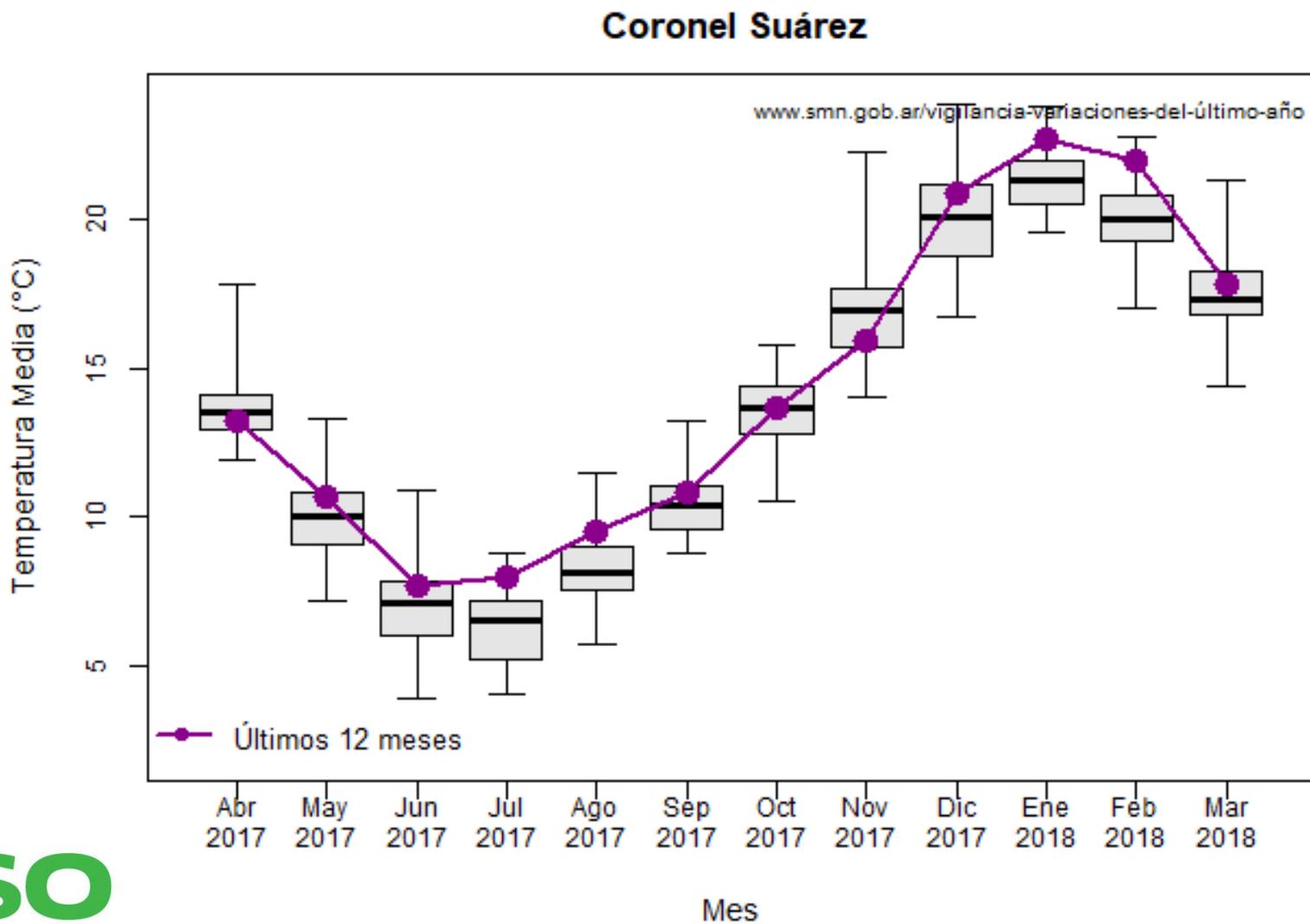


AU (%)
30/06/2017



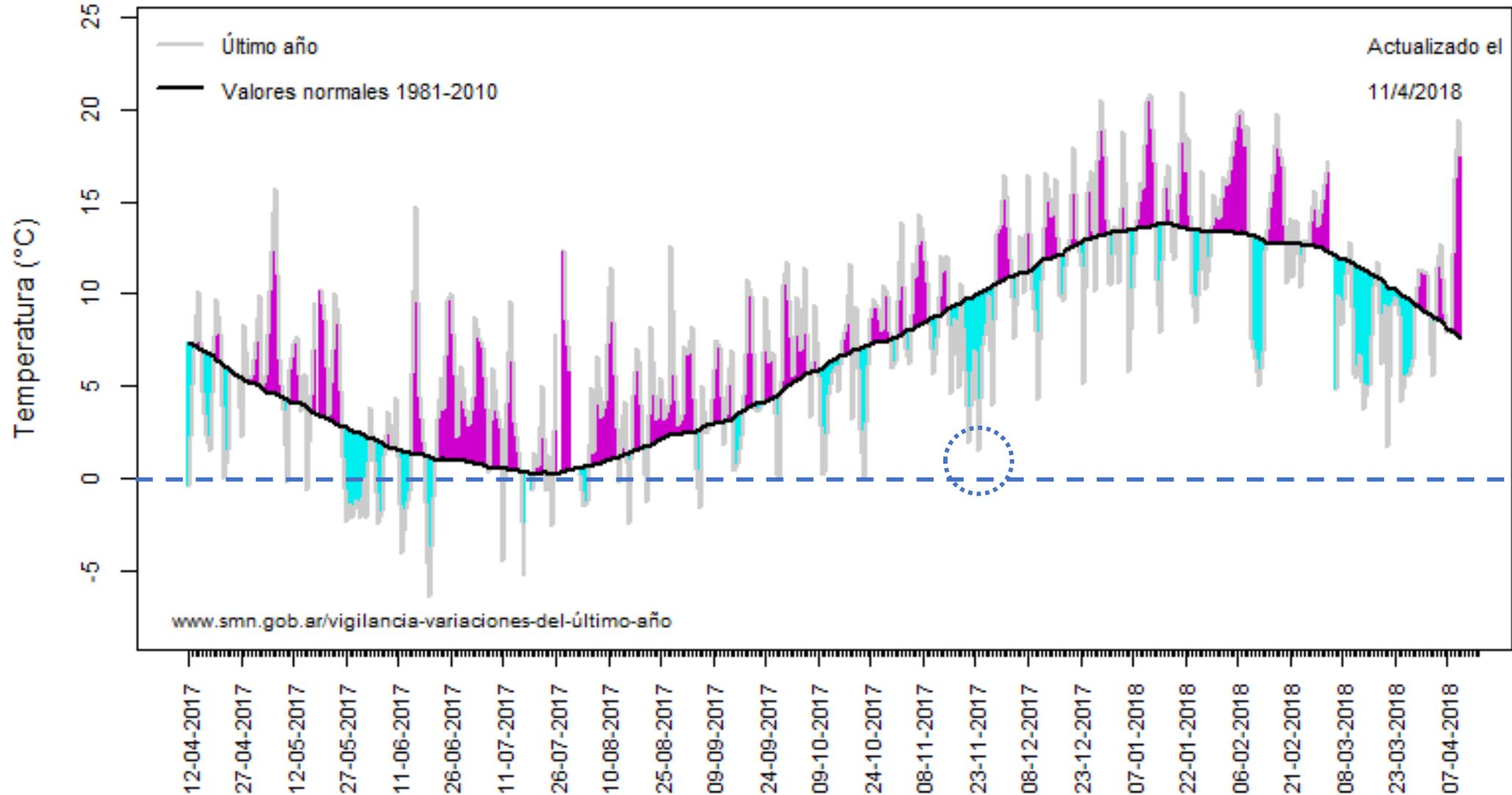
BHOA (2012)

Temperatura media mensual



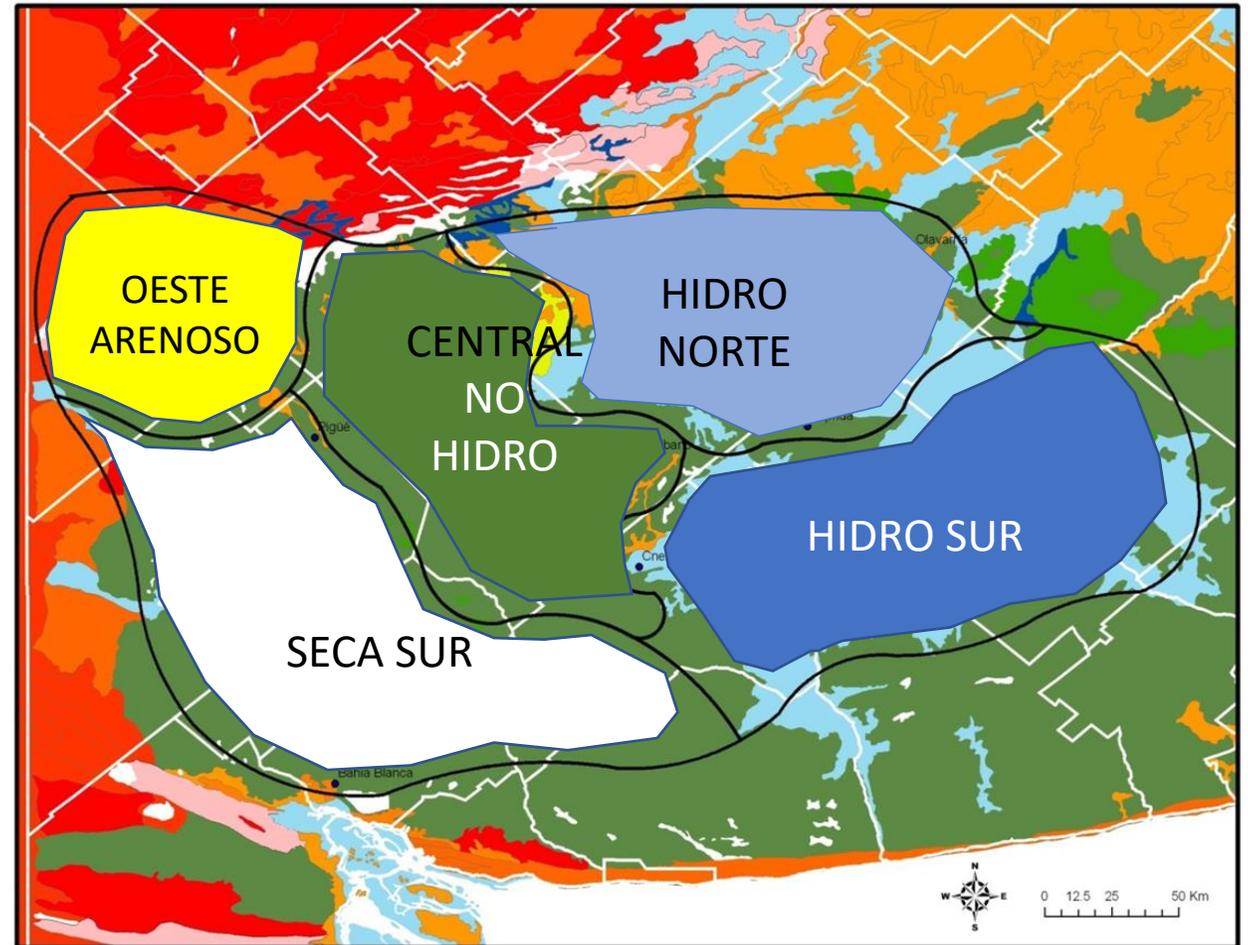
Temperatura mínima diaria

Coronel Suárez



Subzonas climáticas

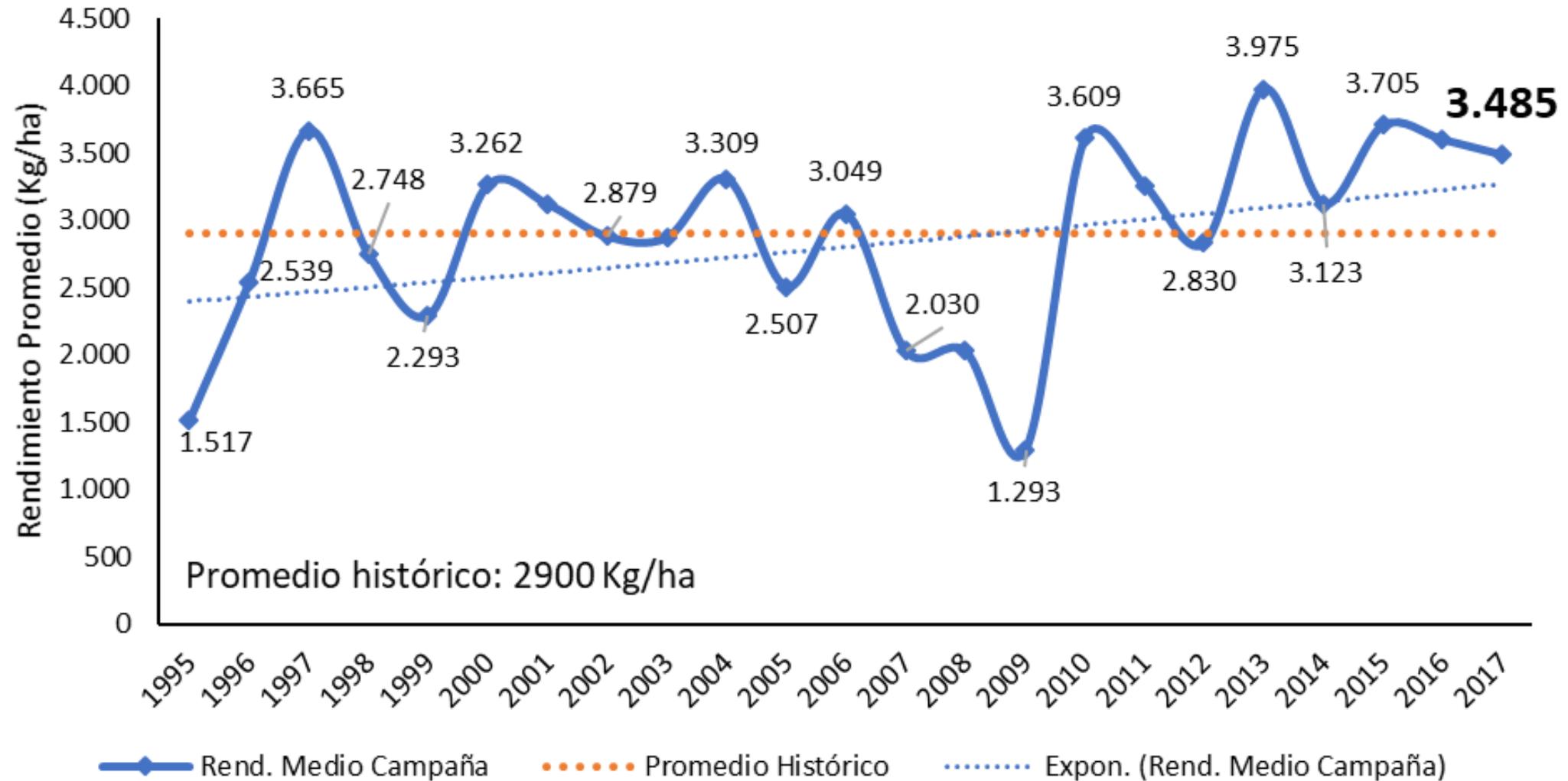
- Grupos CREA
 - Seca Sur
 - Ventania
 - Coronel Suárez
 - Oeste Arenoso
 - Carhué – Huanguelén
 - Hidro Sur
 - Benito Juárez
 - Hidro Norte
 - Laprida
 - Olavarría
 - La Madrid
 - Coronel Pringles II
 - Central No Hidromórfico
 - Carhué – Huanguelén
 - Coronel Suárez
 - San Eloy - Piñeyro



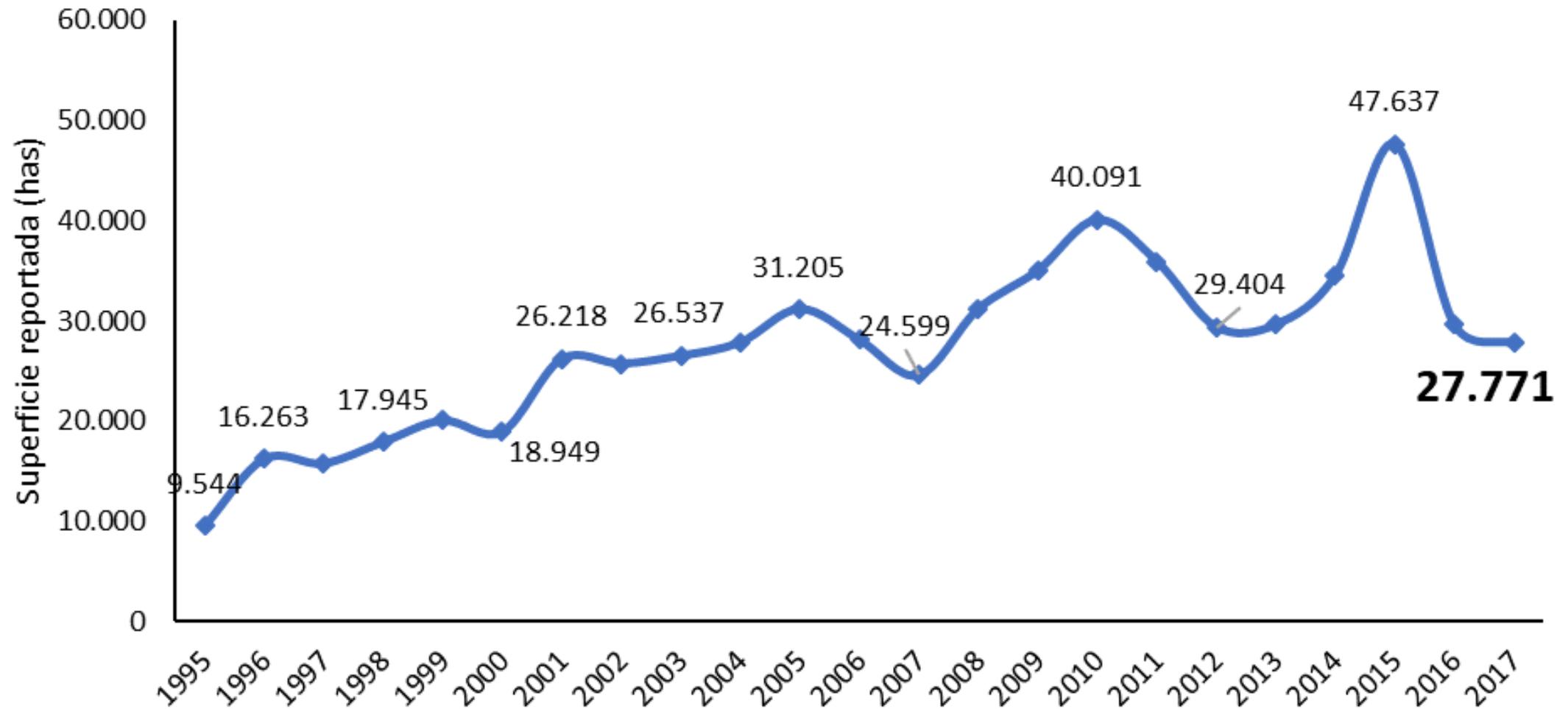
Datos de campaña



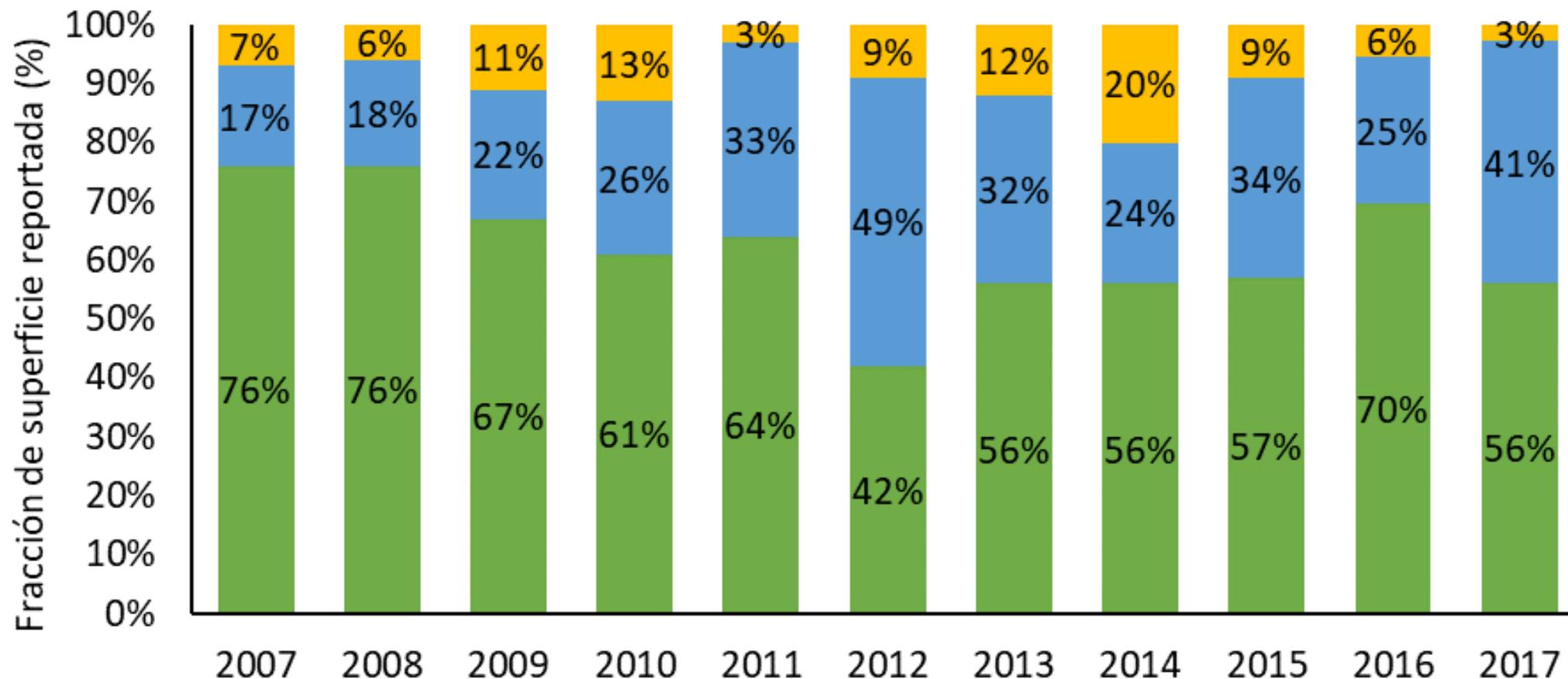
Evolución de rendimientos zonales



Superficie reportada y su evolución

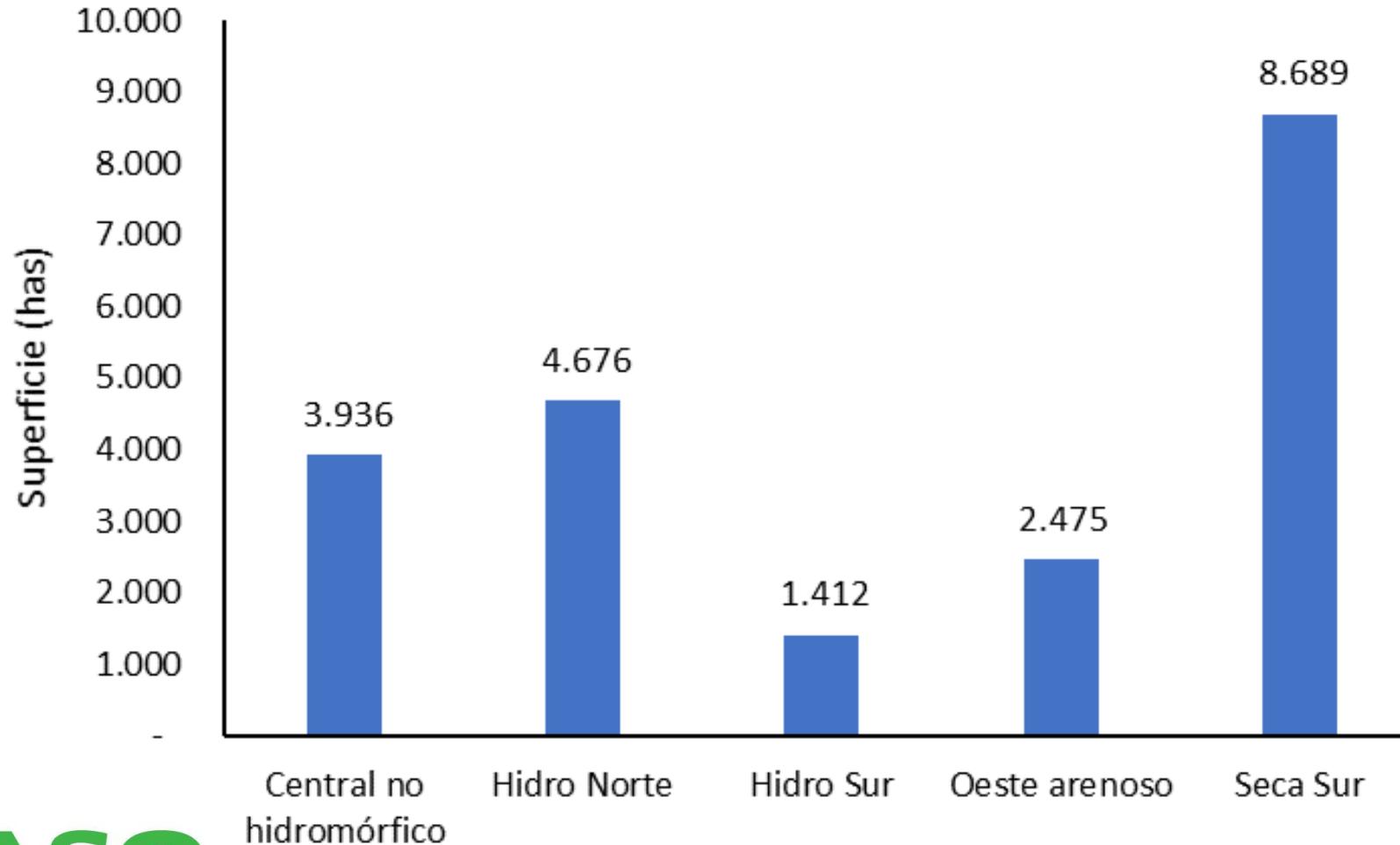


Fracción de superficie reportada histórica

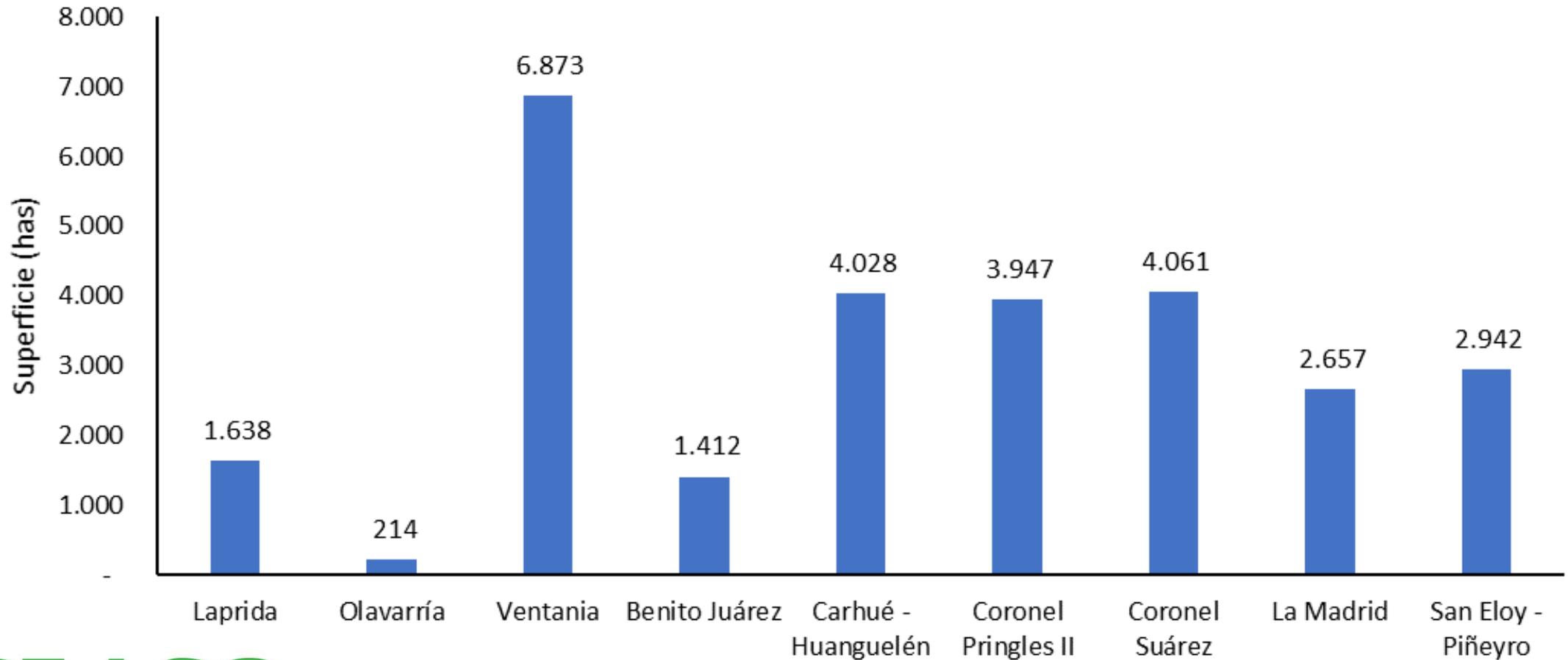


■ Trigo ■ Cebada ■ Otros

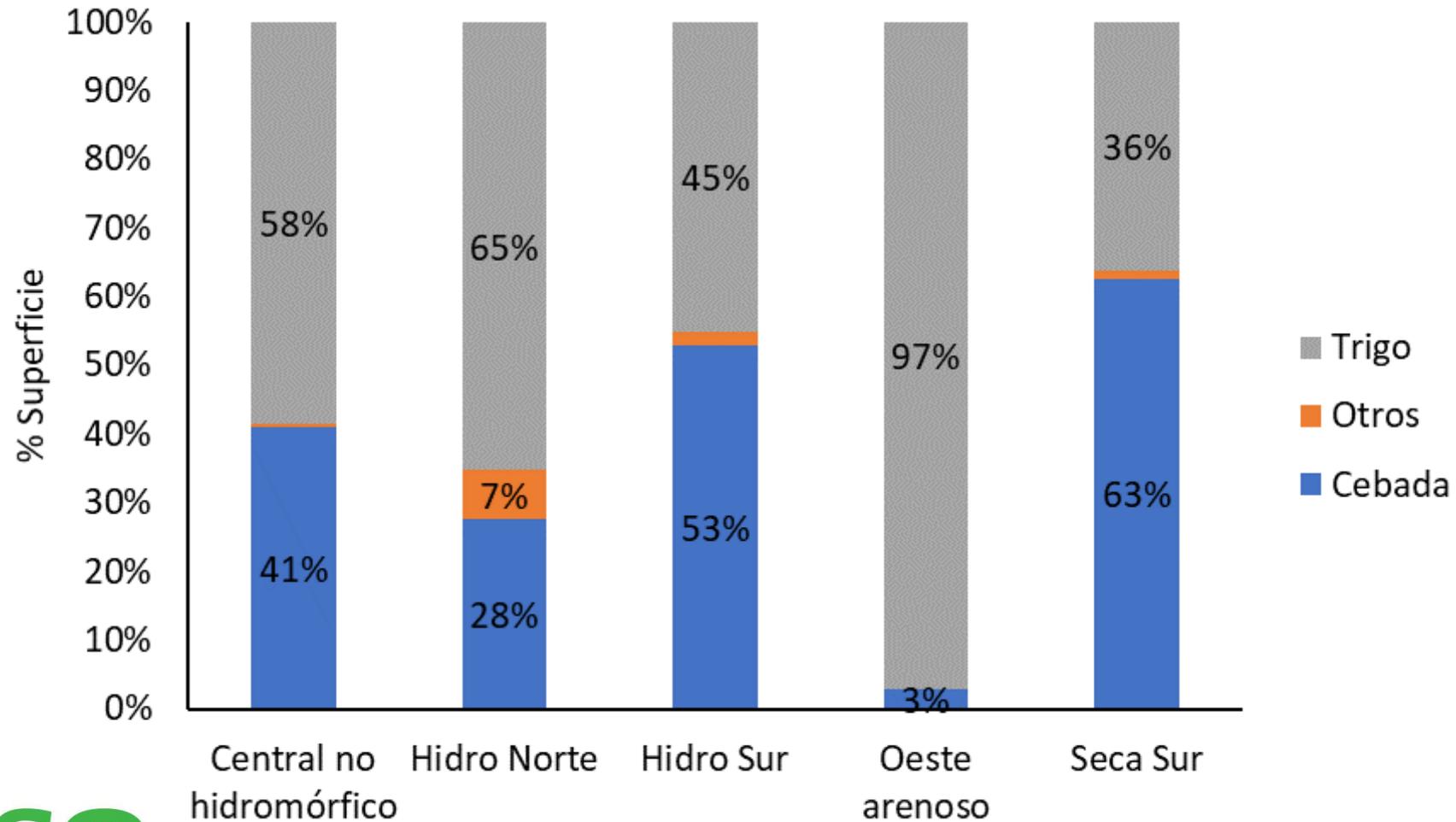
Superficies por Zonas



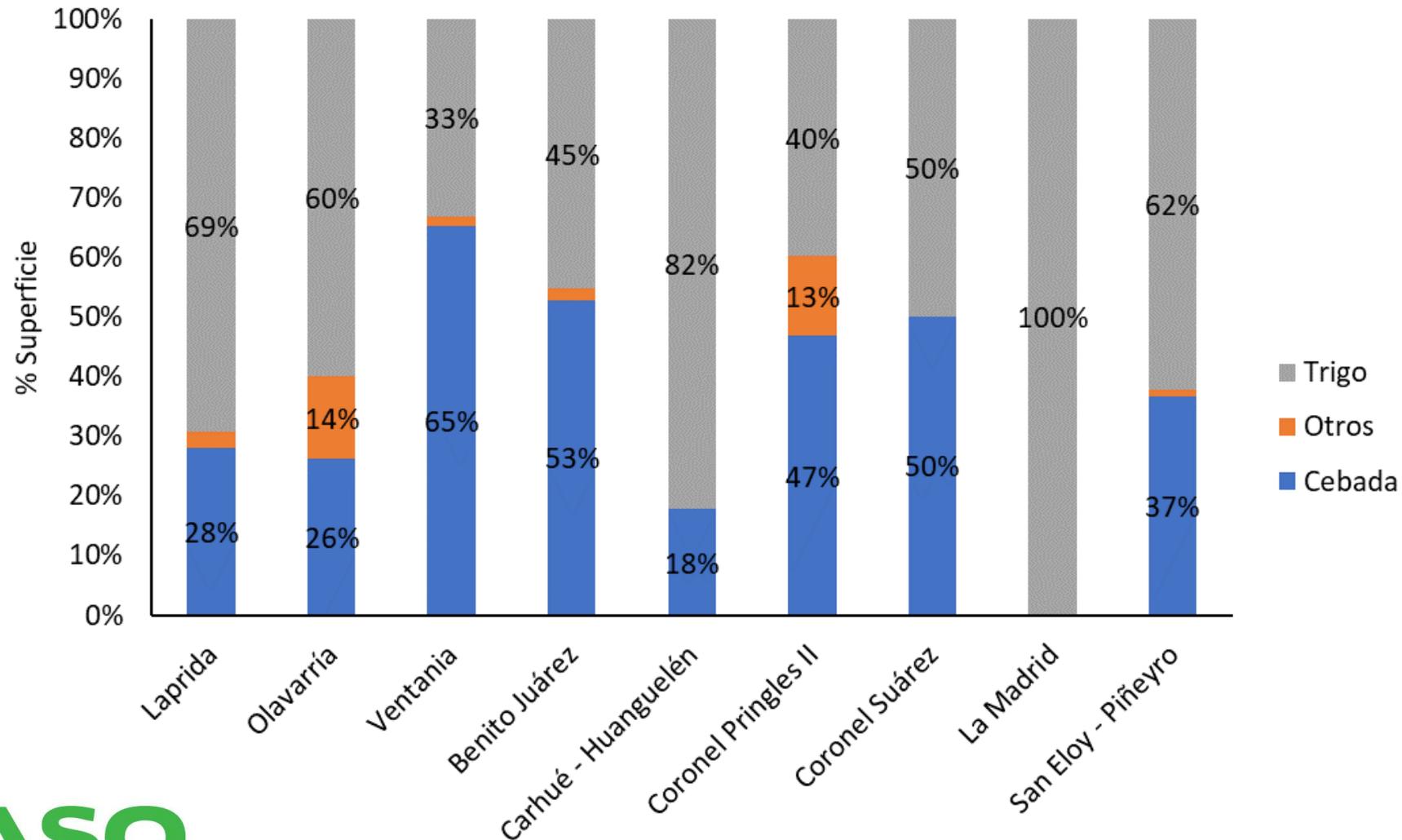
Superficies por grupo CREA



Superficie por cultivo y por zona



Superficie por cultivo y por grupo CREA



Rendimientos



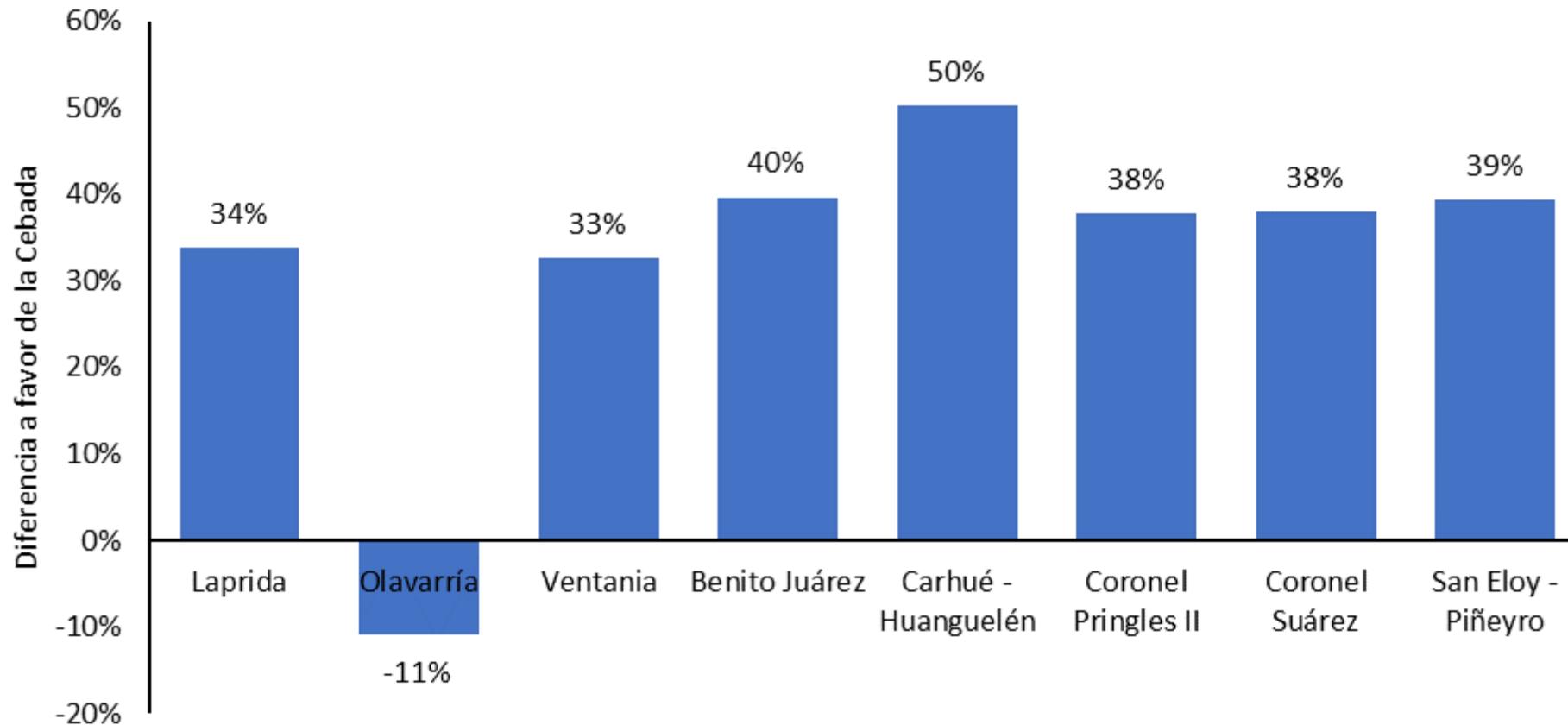
Rendimientos medios



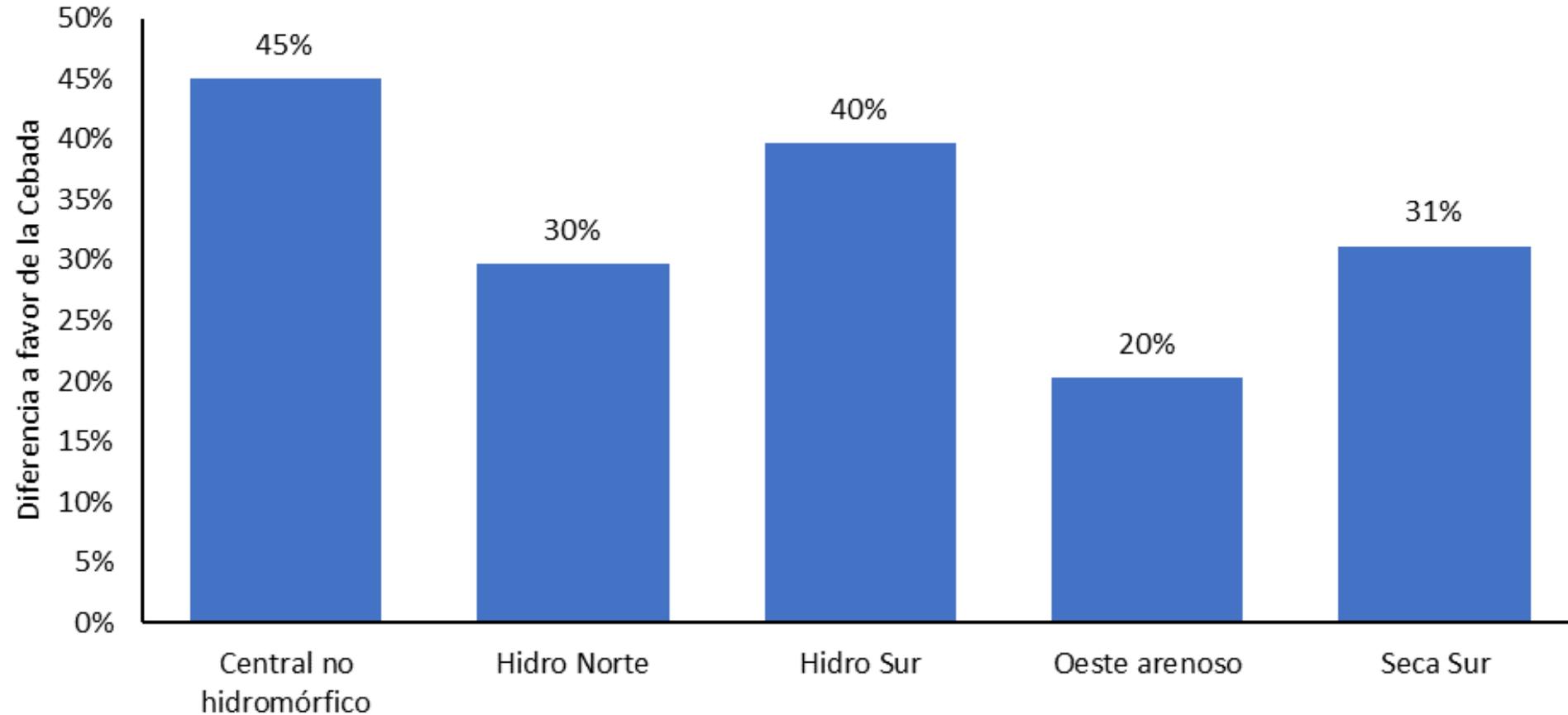
Grupo CREA	Trigo Pan	Trigo Candeal	Cebada	Avena
Ventania	2.566		3.403	
Carhué - Huanguelén	2.952		4.435	
Coronel Pringles II	2.965		4.087	3.096
Coronel Suárez	3.002		4.140	
Laprida	3.013		4.034	1.729
San Eloy - Piñeyro	3.223	3.072	4.455	1.328
La Madrid	3.273	4.412		
Benito Juárez	3.371		4.708	1.786
Olavarría	3.831		3.410	2.247



Índice Cebada/Trigo por grupo CREA



Índice Cebada/Trigo por subzona

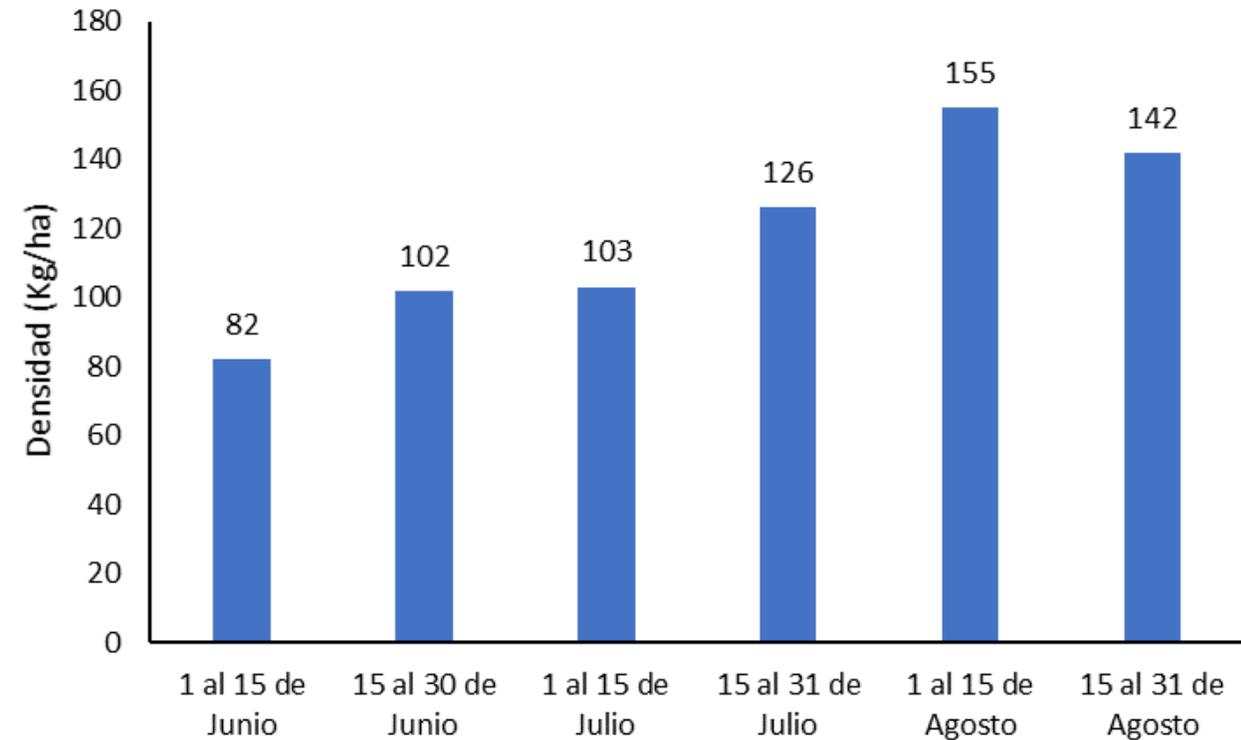
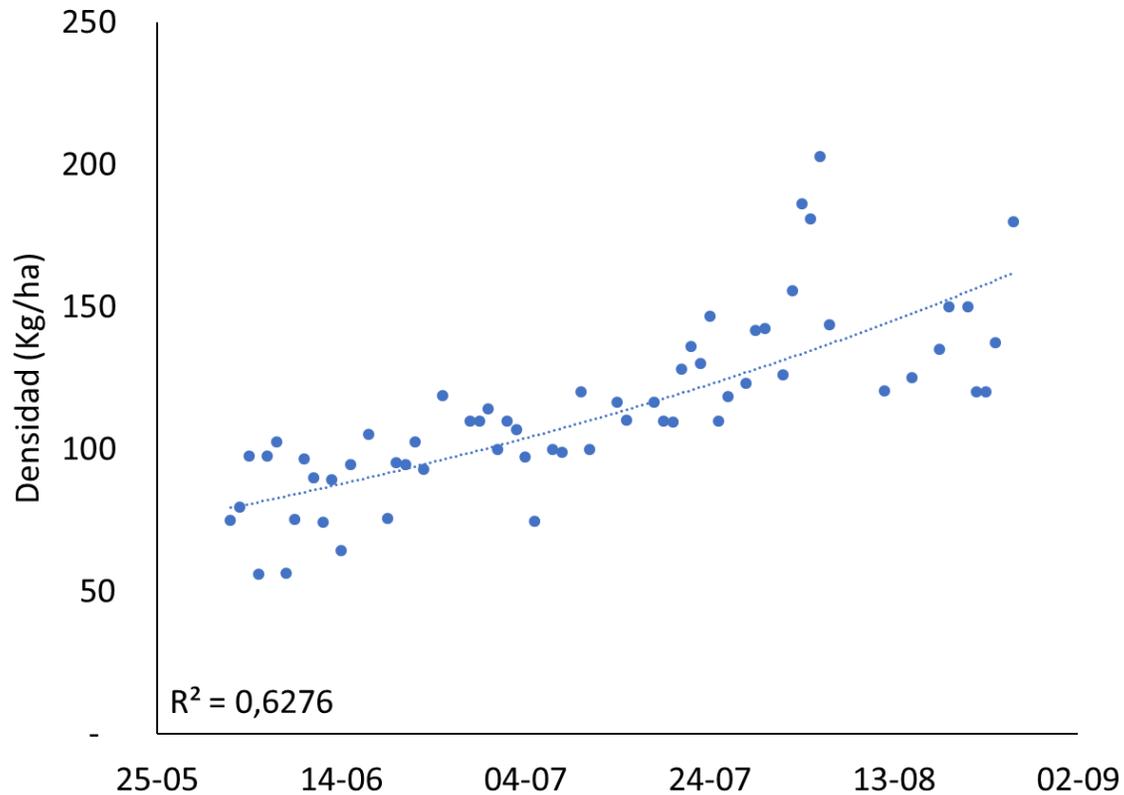


Manejo agronómico



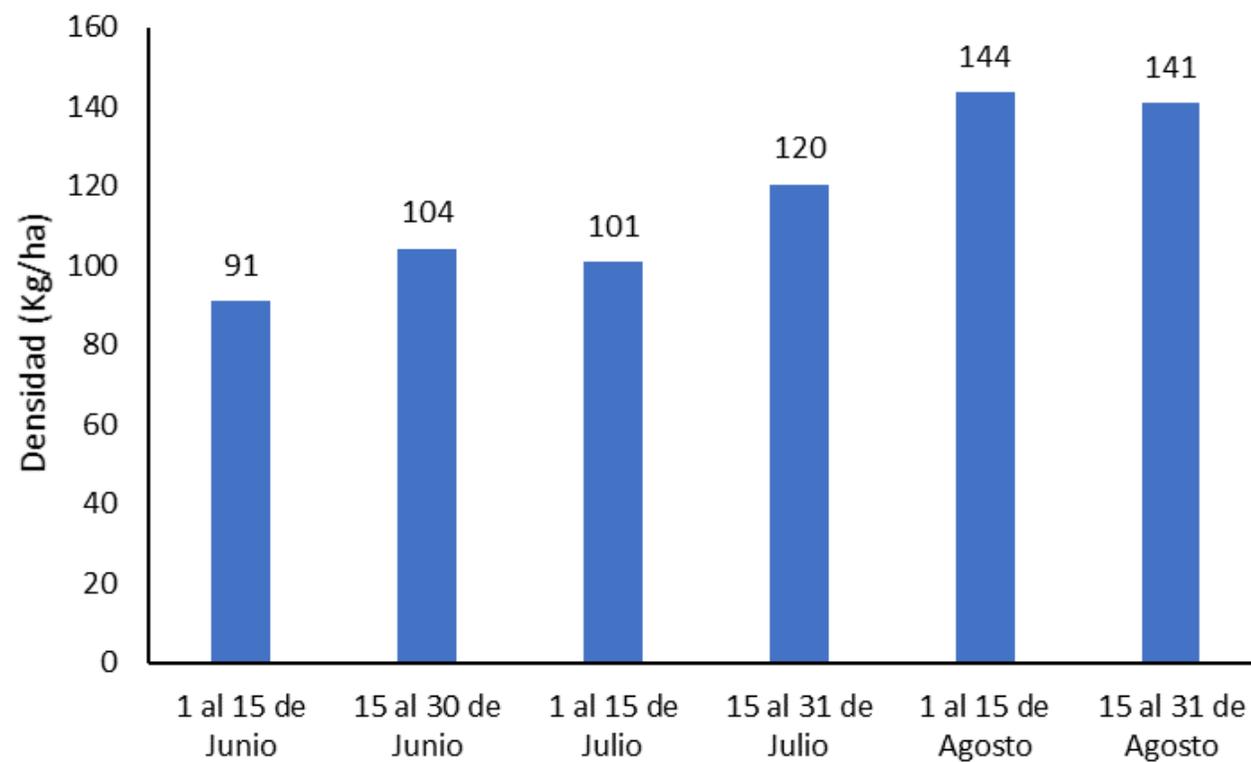
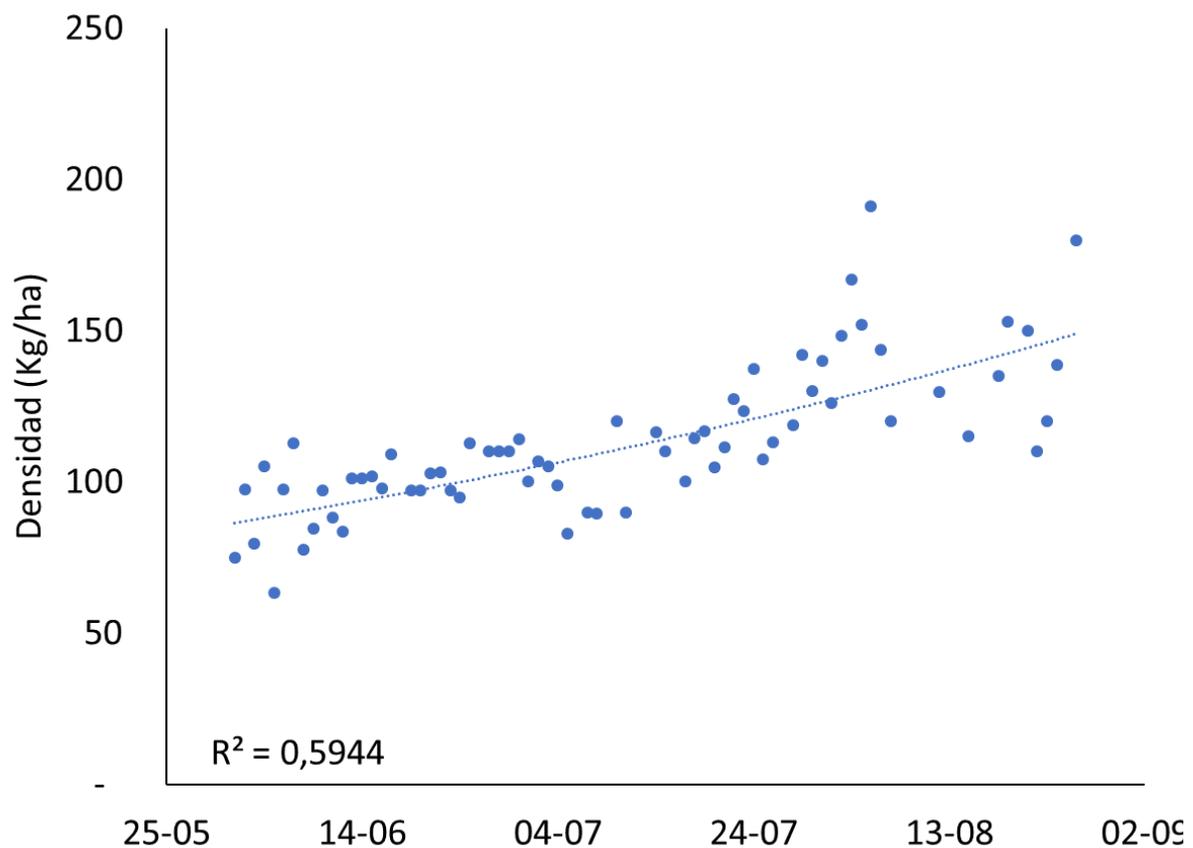
Densidad elegida dependiendo fecha de siembra

Trigo - Manejo

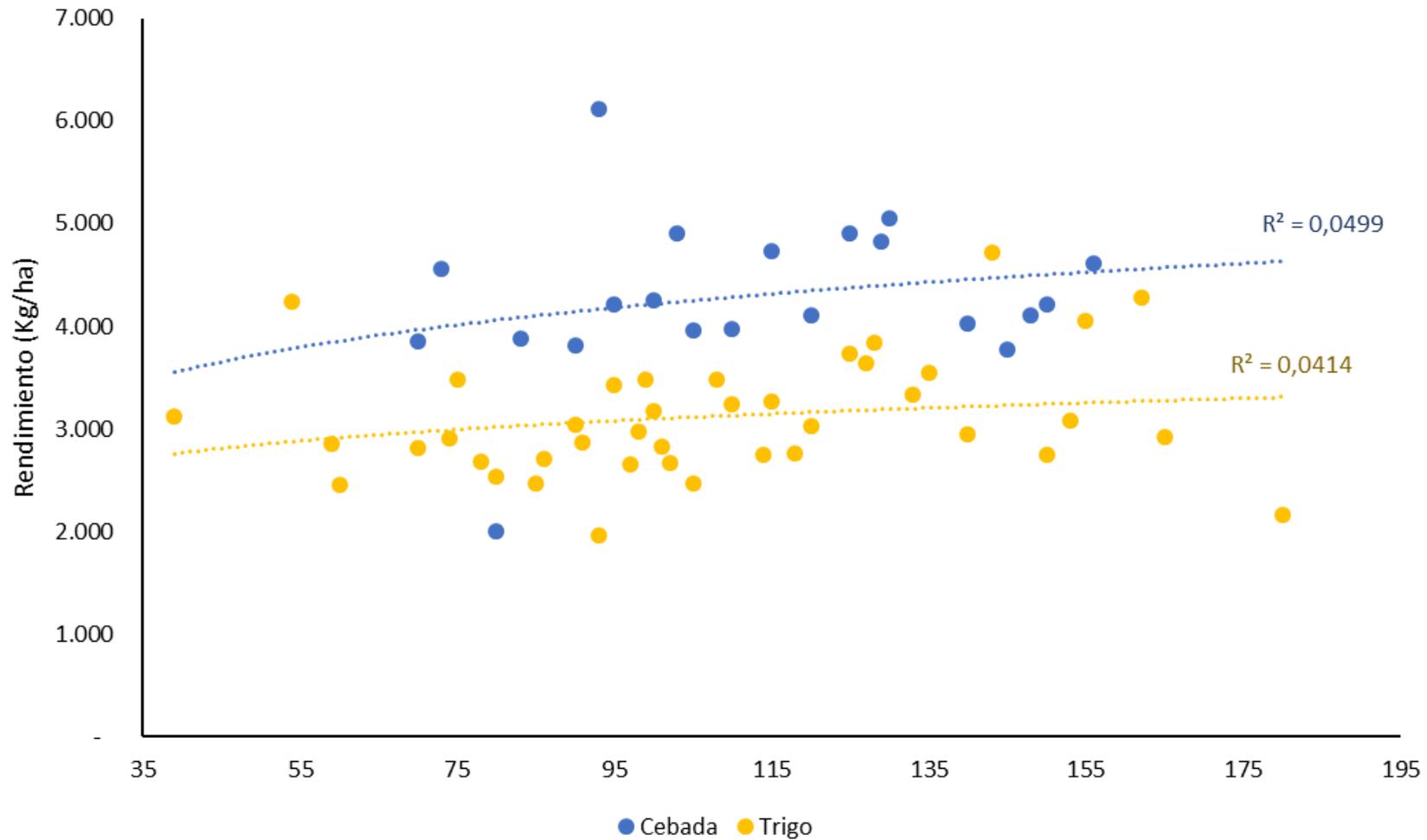


Densidad elegida dependiendo fecha de siembra

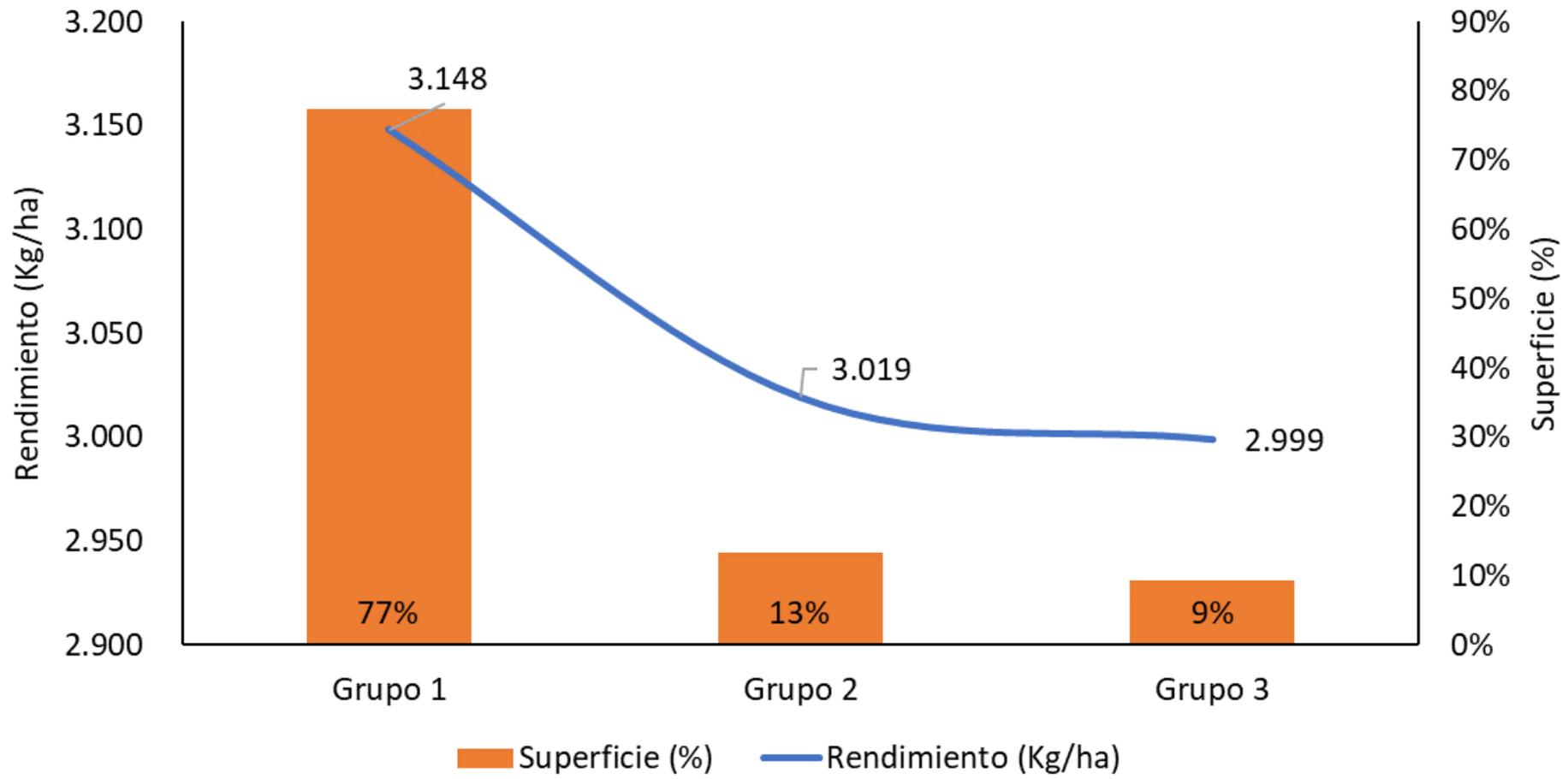
Cebada - Manejo



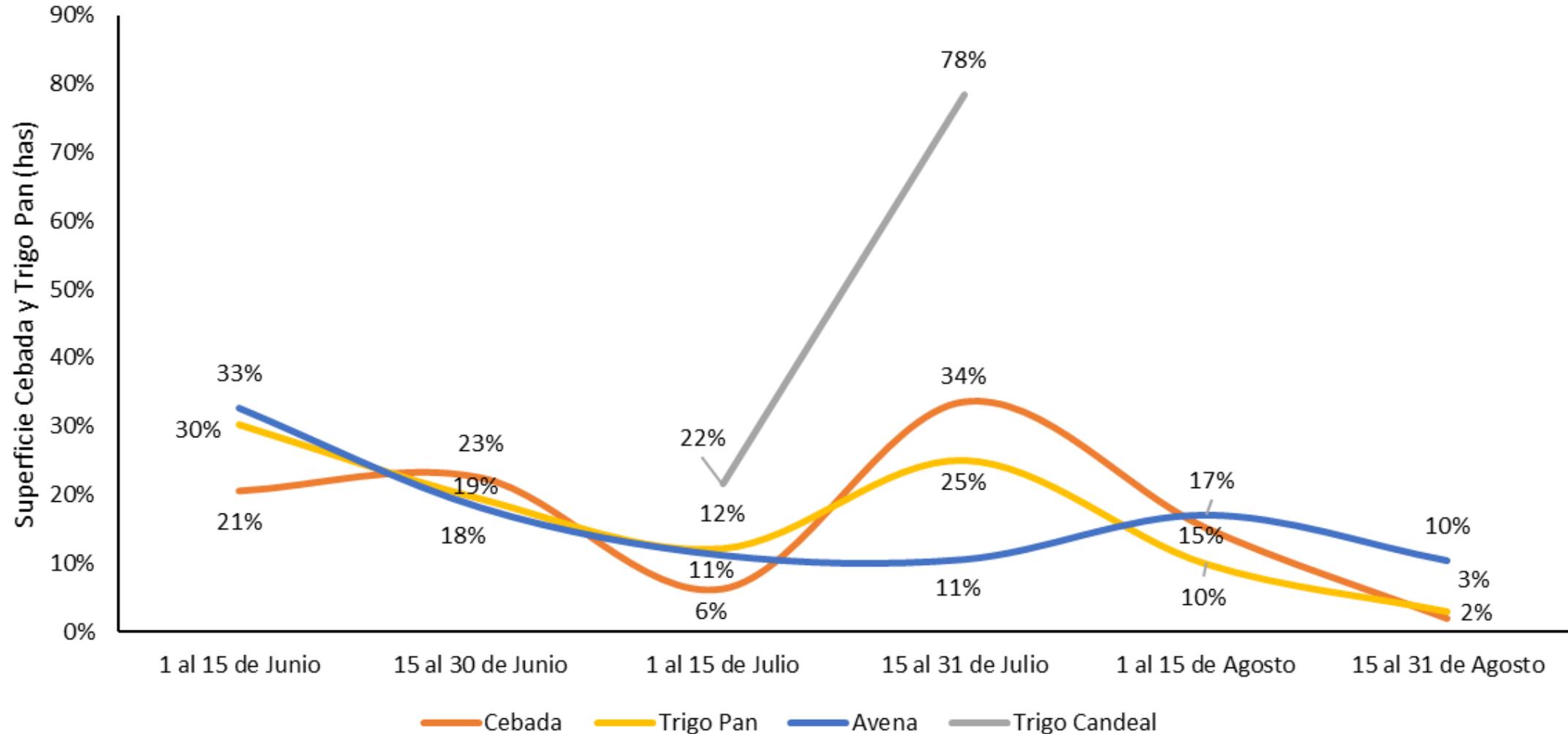
Densidad y rendimiento



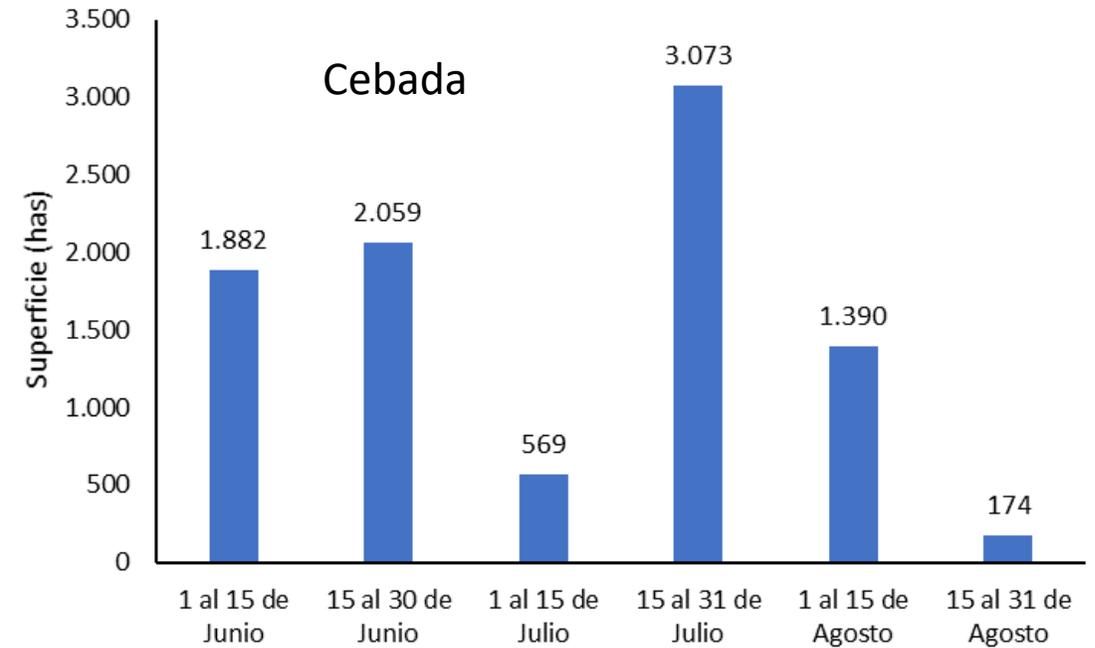
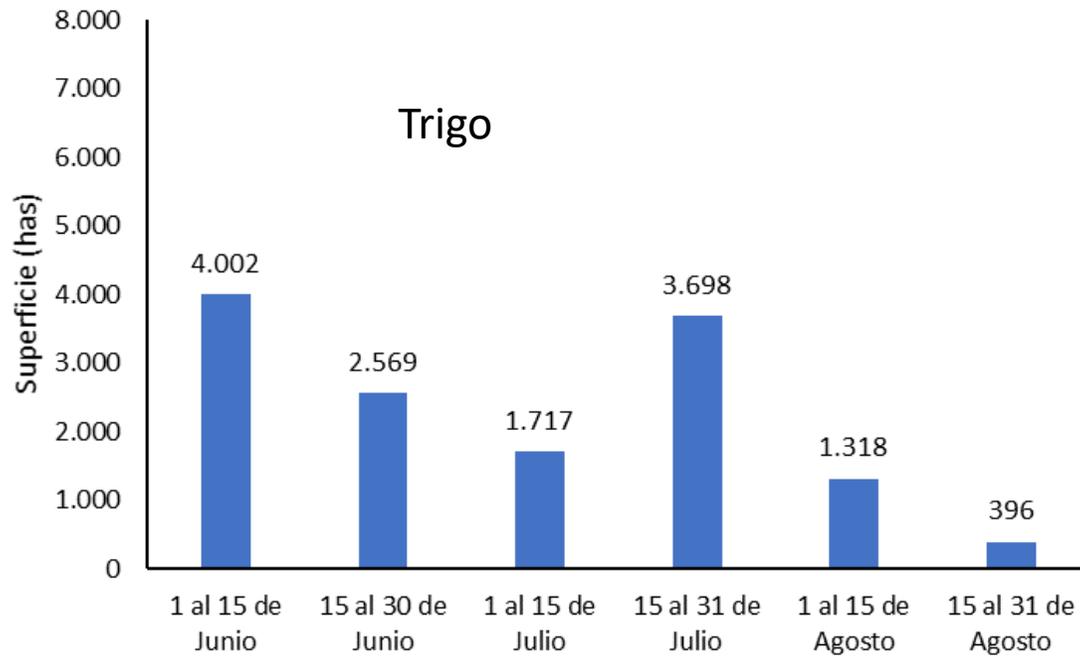
Grupos de calidad



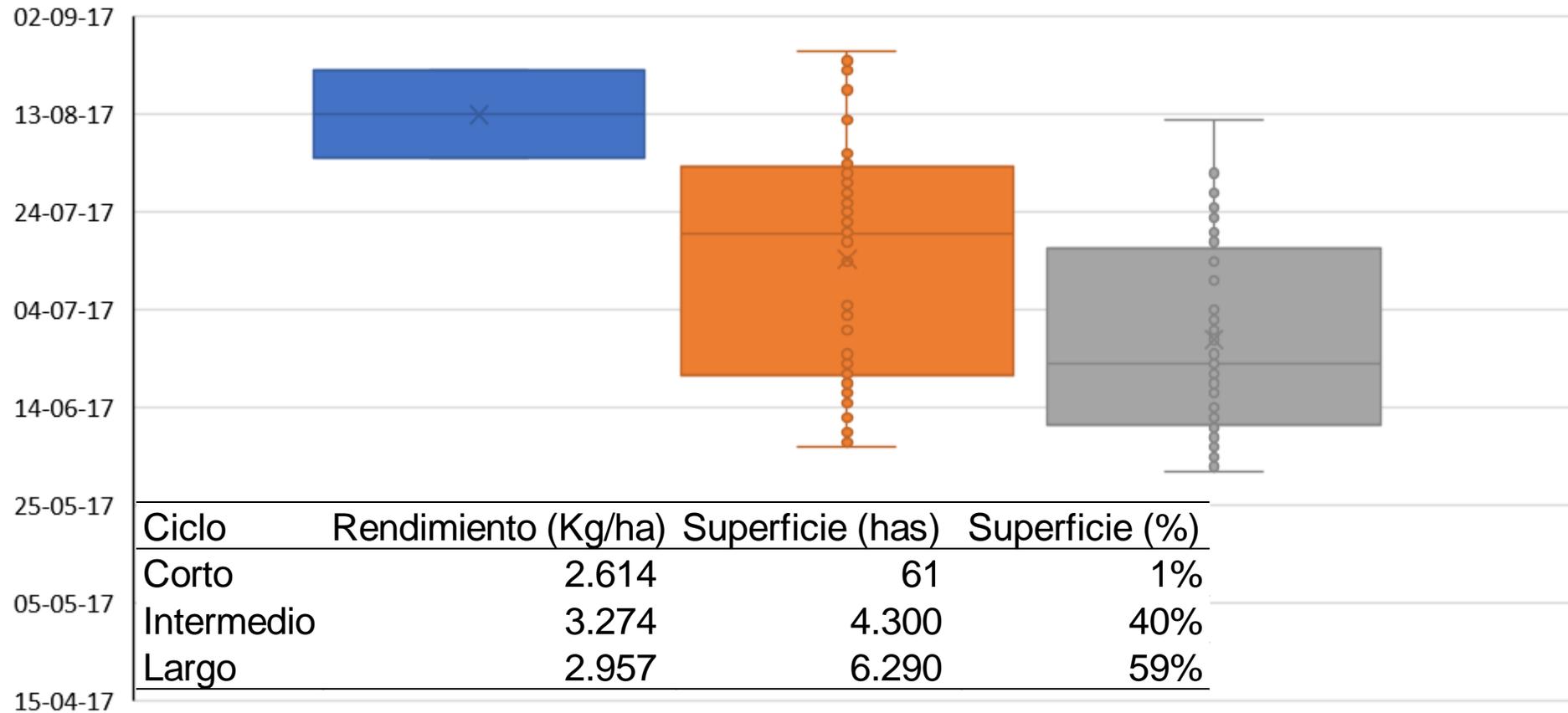
Fechas de siembra por cultivo



Fechas de siembra en Trigo y Cebada

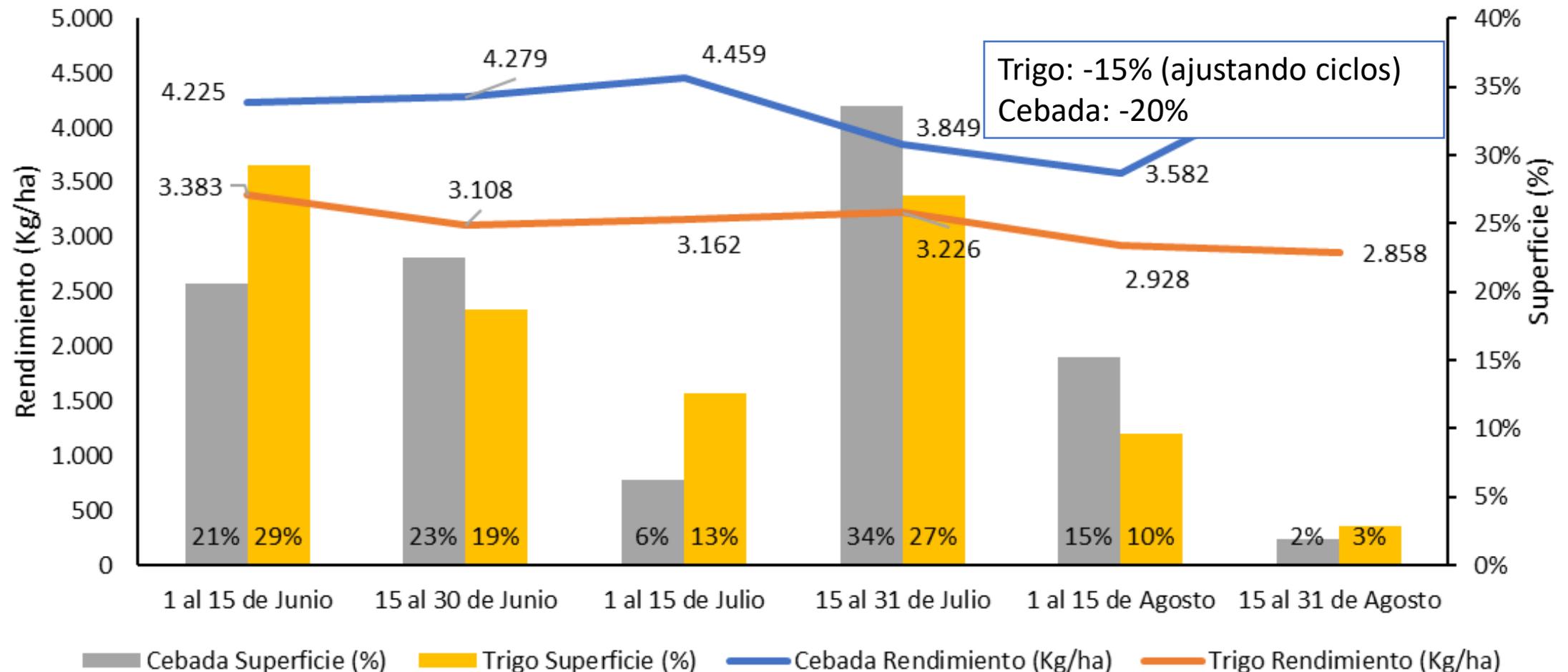


Fechas de siembra y ciclos utilizados

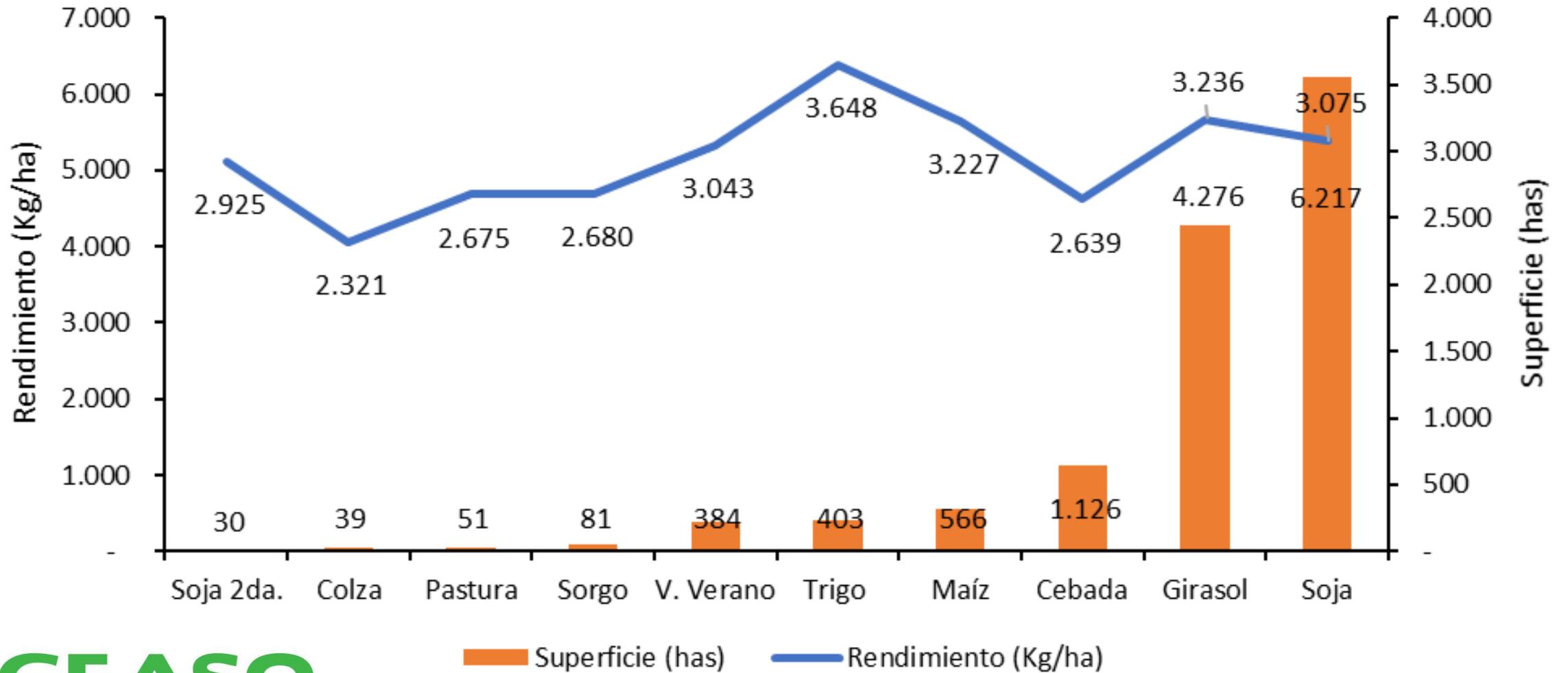


■ Corto
 ■ Intermedio
 ■ Largo

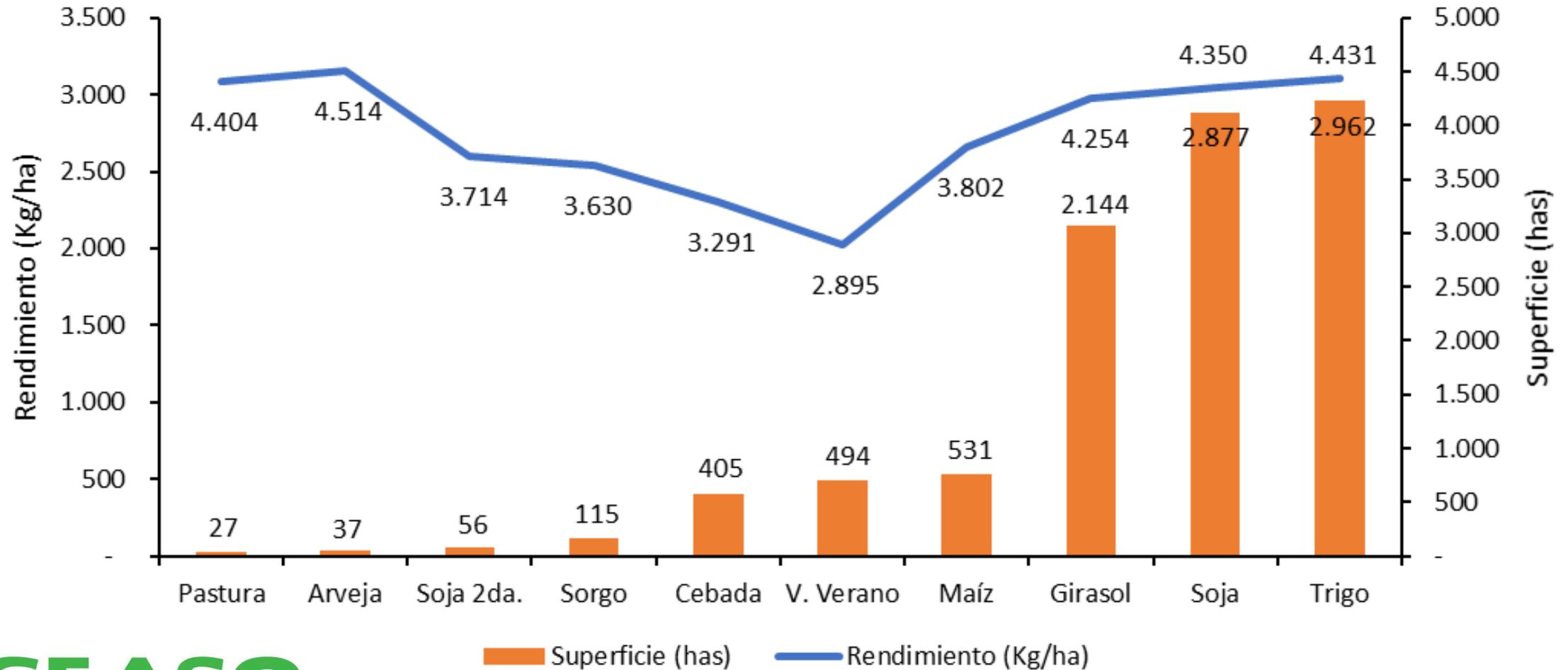
Fecha de Siembra y Rendimientos Cebada vs. Trigo



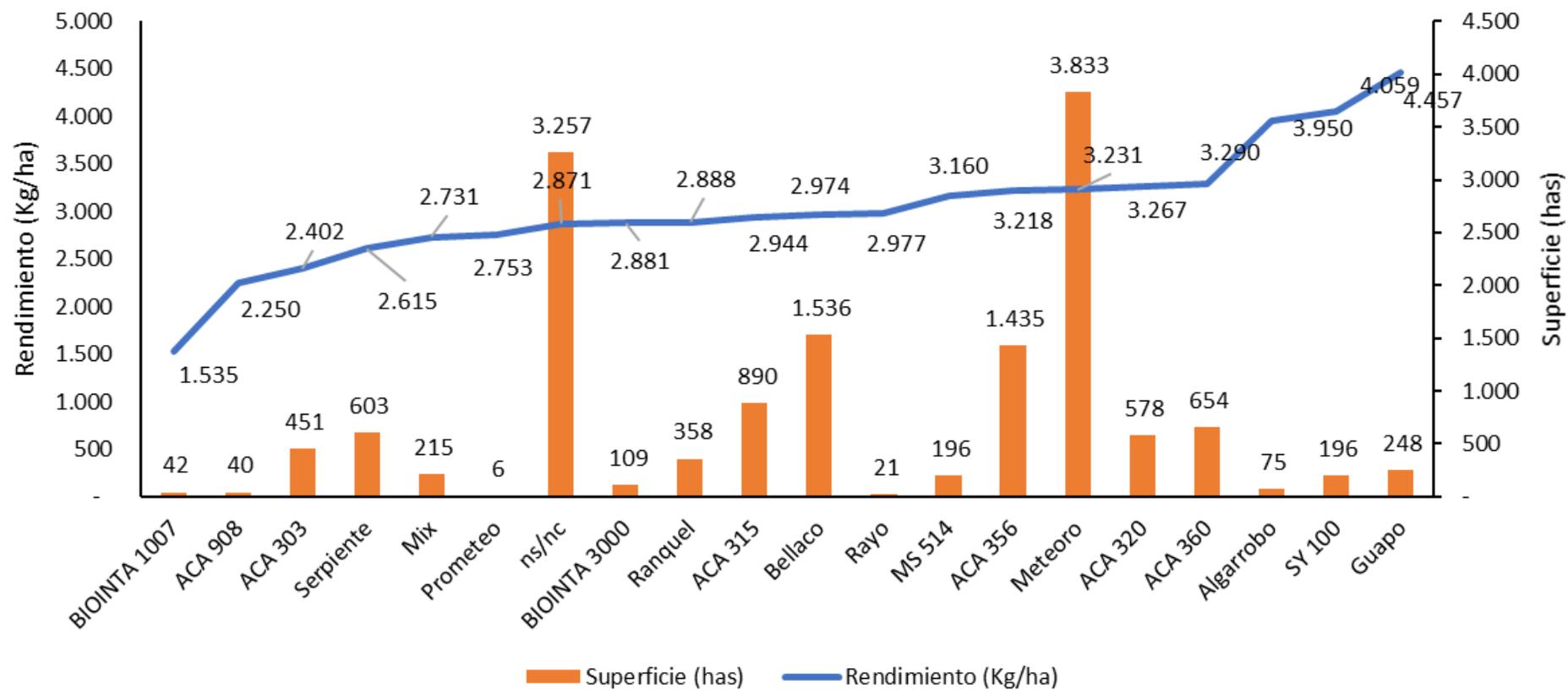
Antecesor en Trigo



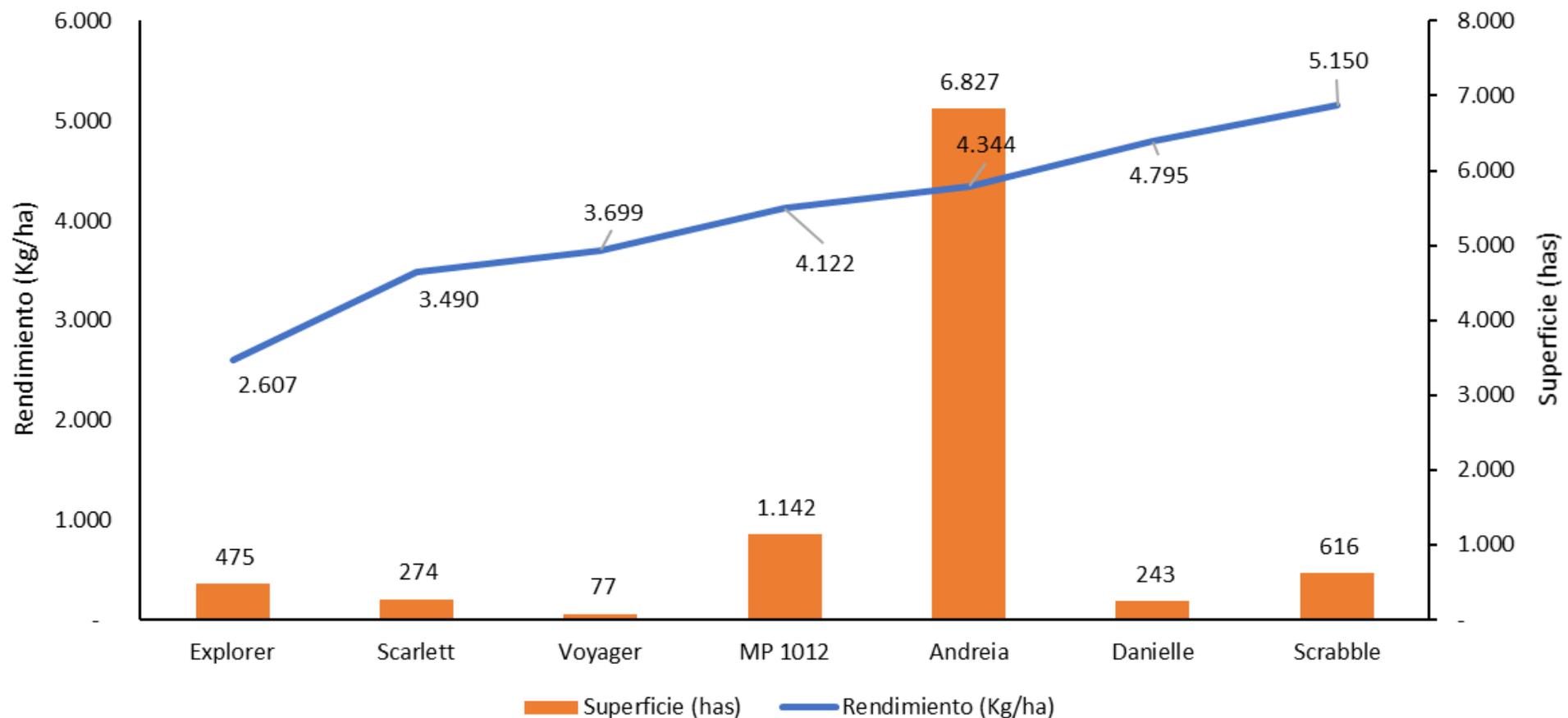
Antecesor en Cebada



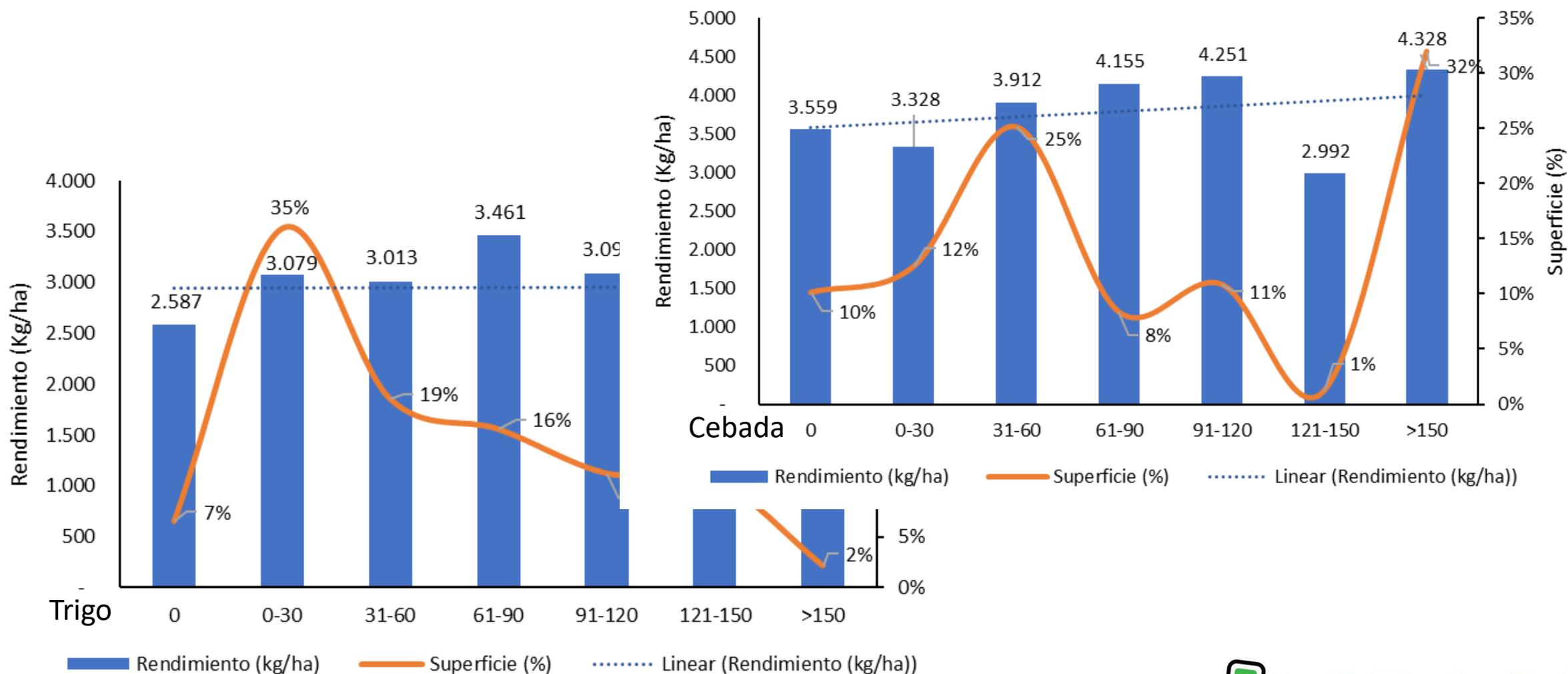
Trigo – Variedades (rend. y superficies)



Cebada – Variedades (rend. y superficies)



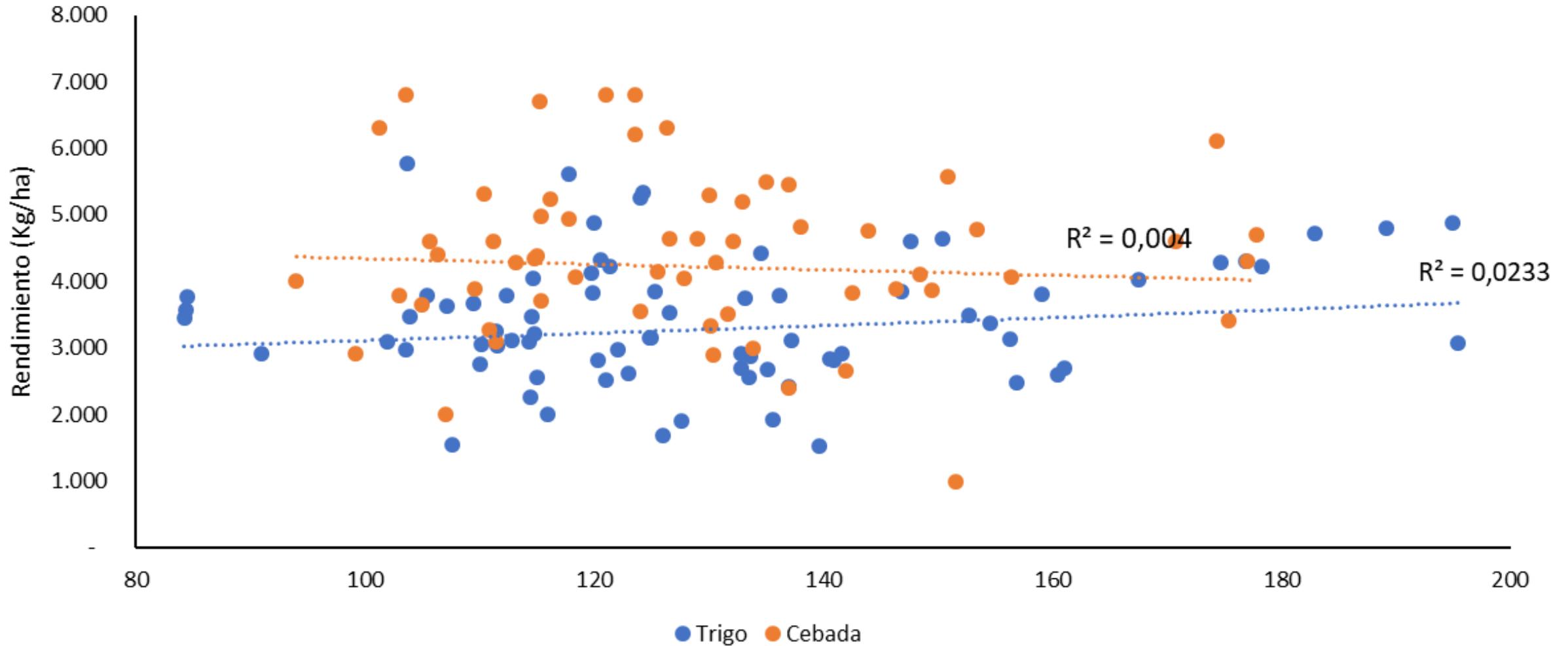
Intervalo Primer labor - Siembra



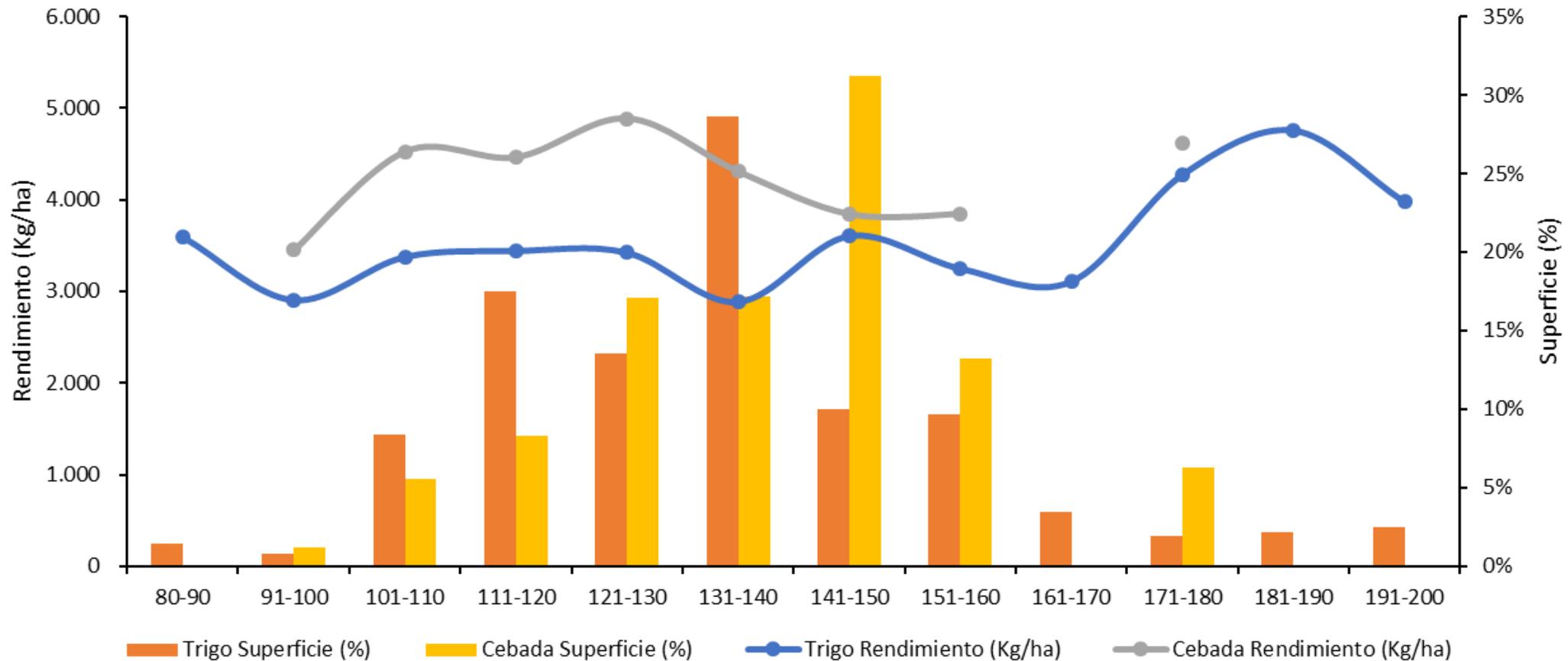
Fertilización nitrogenada



Nitrógeno, Rendimiento y Superficie



Superficies y rendimientos por cultivo



Conclusiones



Conclusiones

- Situación agroclimática
 - Siembras complicadas debido al exceso hídrico
 - Invierno muy húmedo, bastante alejado de la mediana
 - Balance hídrico (ETc – Precipitaciones) excelente
 - Última helada muy tardía (23 de noviembre)
 - Primer golpe de calor el 26 de noviembre
- Superficie
 - Se mantiene la baja ya observada en 2016, hubo un aumento no significativo
 - Aumento leve de la cebada sobre “otros” y sobre trigo. Volvemos a los niveles % del 2015

Conclusiones

- Rendimientos
 - Afectados parcialmente por heladas en algunas zonas (especialmente bajos)
 - Por arriba del histórico
 - Levemente inferior al 2016
 - Índices a favor de la cebada sobre el trigo en casi todas las situaciones
 - Los antecesores este año no tuvieron influencia sobre el rendimiento
 - El rendimiento este año en particular respondió poco a la fecha de siembra

Conclusiones

- Rendimiento
 - Sin diferencias significativas entre grupos de calidad (situaciones muy heterogéneas)
 - Ciclos intermedios los que presentaron mayores rendimientos
 - Los modelos de nitrógeno este año en particular no explicó fuertemente el rendimiento
- Manejo
 - Fechas más tardías traen aparejadas mayores densidades como es de esperar
 - Grupos I de calidad los más sembrados.
 - Ciclos largos en más del 50% de la superficie
 - Fertilización de 120 a 150 N – X



Muchas gracias!



Ing. Agr. Nicolás Ahumada

e-mail: ahumada@agro.uba.ar

