

Manejo del cultivo de girasol 2015-2016

Densidad - fecha de siembra

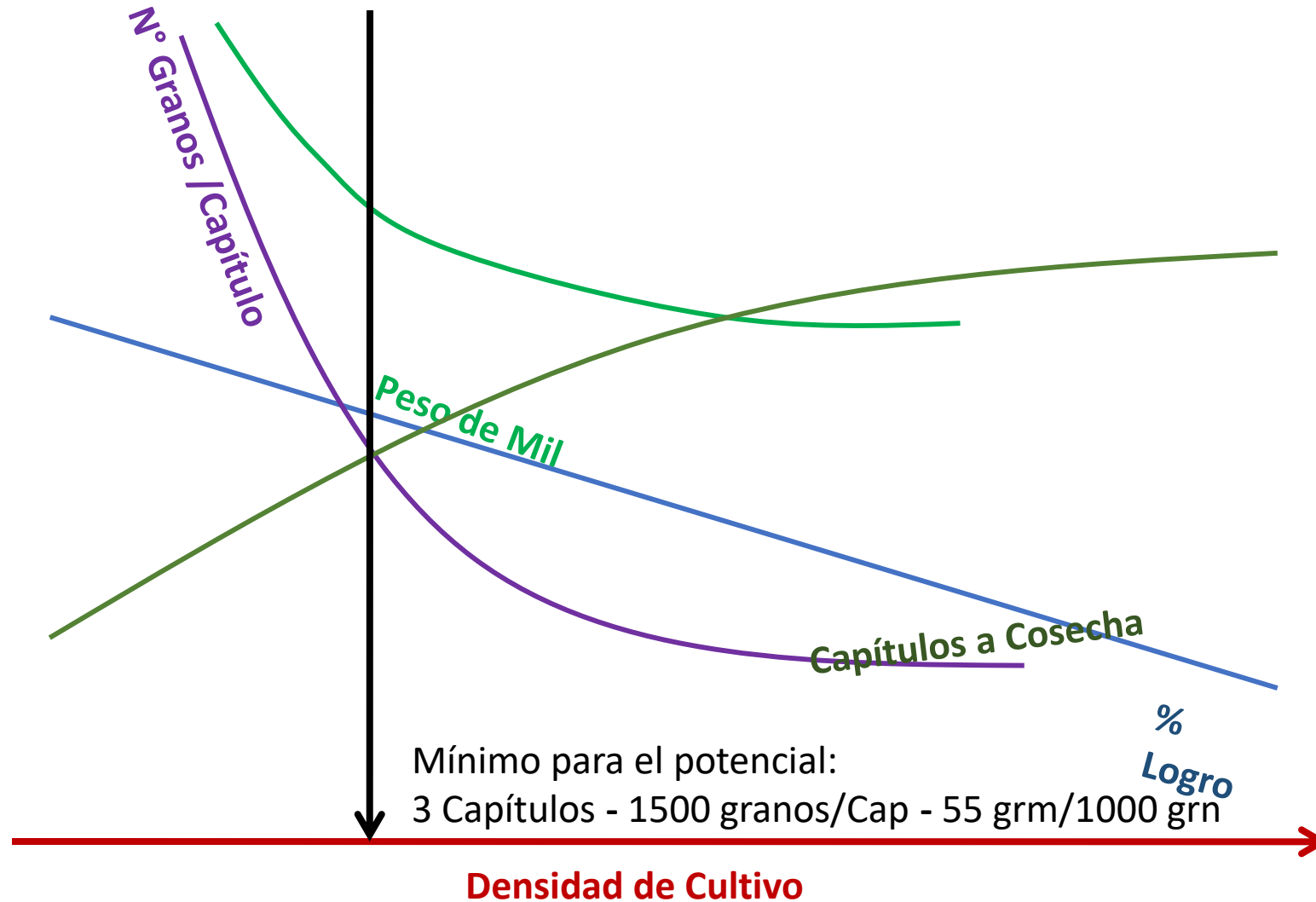
GEASO

GRUPO DE EXPERIMENTACIÓN
AGROPECUARIA DEL S.O.



**REGIÓN
SUDOESTE**

Ideograma general de la composición del rendimiento en SW

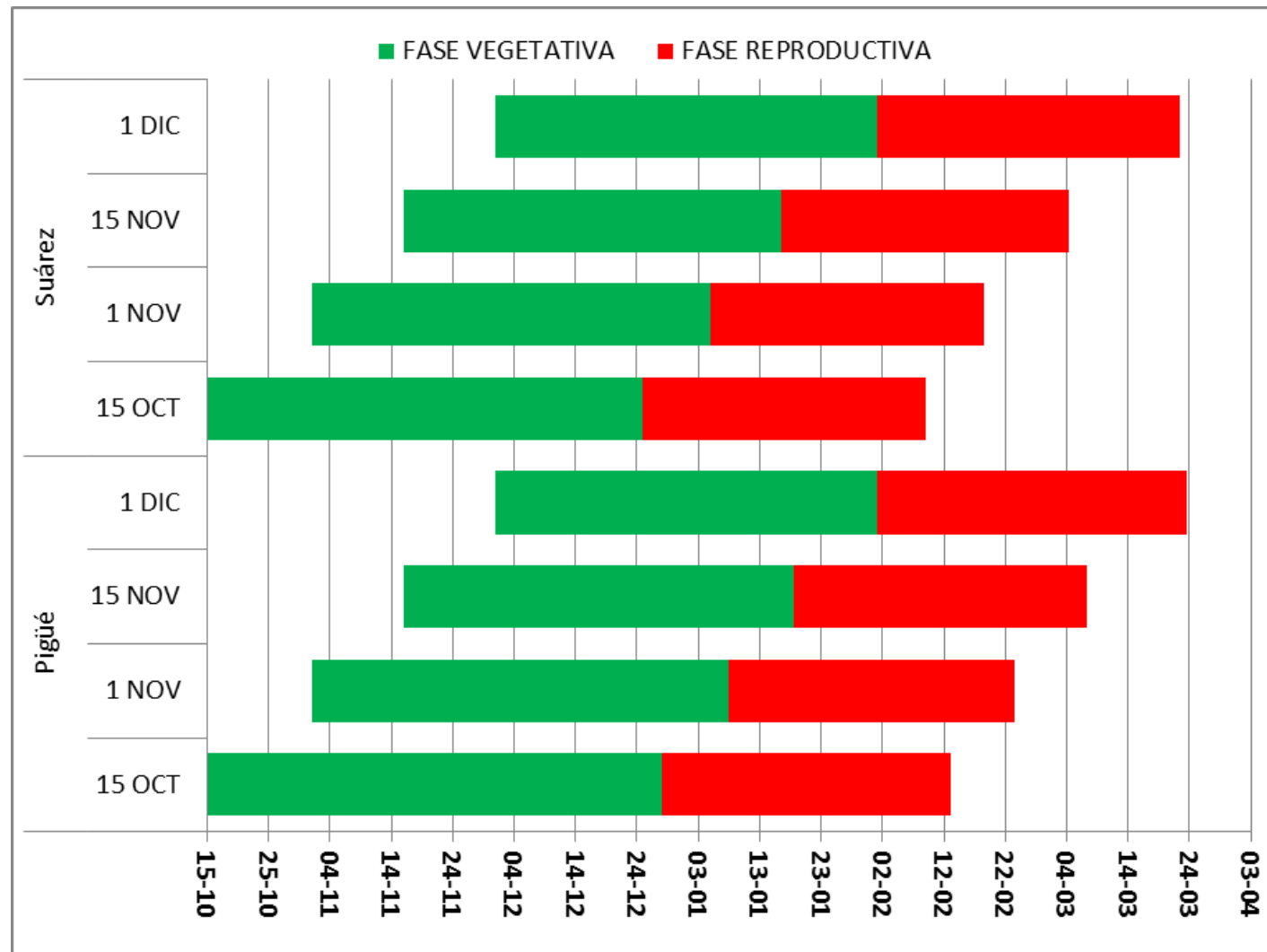


Densidad

FV (Parámetro)	Promedio	Maximo	Minimo
Densidad	37%	91%	5%
Híbrido	26%	68%	2%
Dens. X Híbrido	38%	90%	6%

Es tan importante definir la densidad correcta como conocer la capacidad de un híbrido a adaptarse a dicha densidad

Fecha de siembra y fenología



Densidad (histórico)

Densidad Destacada				
20 a 30.000	30 a 40.000	40 a 50.000	> 50.000	Poco Sensibles
Sy 4070	MG 360	Sungro 70	Nusol 4140	MG 305
Sy 4065	Pan 7047	Sy 3990	Paraiso 1600	CF 202
	Paraiso 102	LG 50.760	MG 303	Cacique 308
	Cabilldo	Cacique 312	Paraiso 20	Sy 3970
	Nusol 4170		Pannar 7031	

Refiere al desempeño del híbrido a cada densidad con respecto al promedio de cada ensayo (4 densidades y al menos 3 híbridos)

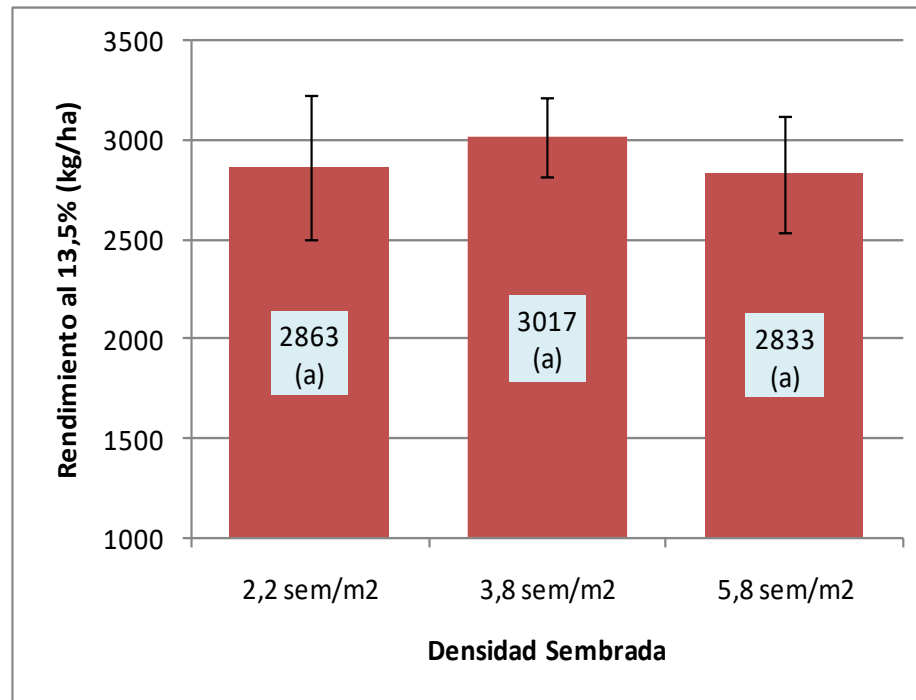
Densidades óptimas x Híbrido (4 campañas)

	Híbrido	Densidad Optima	Riesgo de Pasarse	Riesgo de Quedarse Corto
DOW	MG 303 CLP	3,5 a 4,5	10%	15%
	MG 305 CLP	3 a 3,5	25%	0%
	MG 360 CLP	3 a 3,5	23%	0%
Advanta	CF 201	3 a 4	20%	0%
	CF 202 CL	3 a 4	15%	0%
Nidera	Paraíso 20	4 a 5	???	30%
	Paraíso 65	3 a 3,5	20%	10%
	Paraiso 102 CL	3 a 4	20%	20%
	Paraiso 104 CL	3 a 4	25%	0%
	Paraíso 1100	3,5 a 4,5	15%	35%
Syngenta	Sy 4070 CL	3 a 3,5	30%	0%
	Sy 4065	3 a 3,5	30%	0%
El Cencerro	Cacique 312 CL	3,5 a 4,5	15%	15%
Limagrain	LG 5678 CL	3 a 4	5%	20%
Pannar	Pannar 7031	3 a 3,5	10%	0%

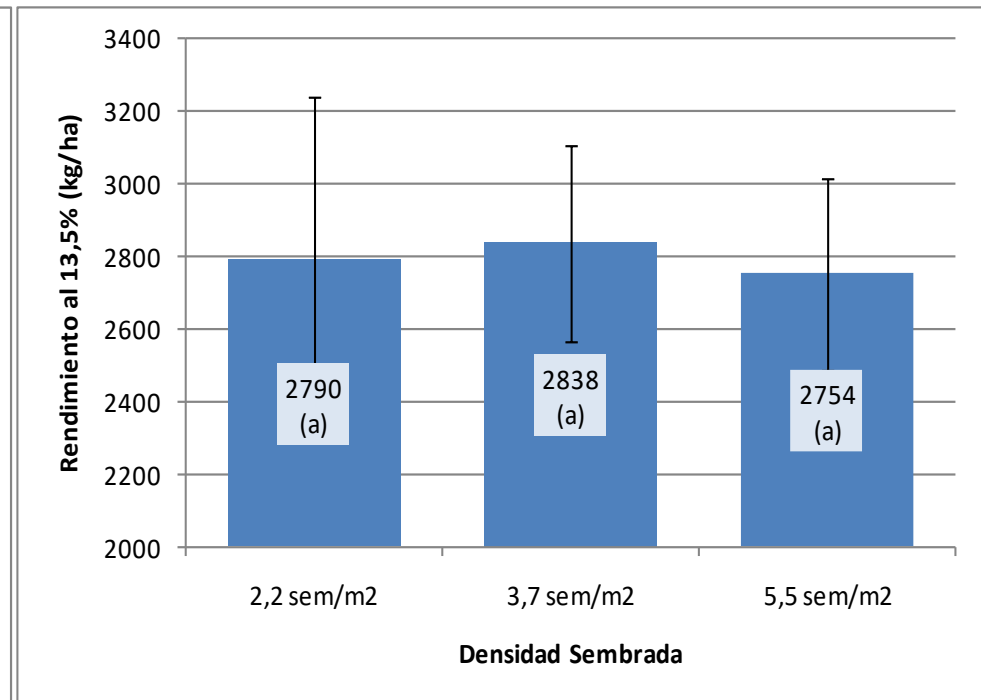
Riesgo = Pérdida % de Rendimiento

Densidad 2015-2016

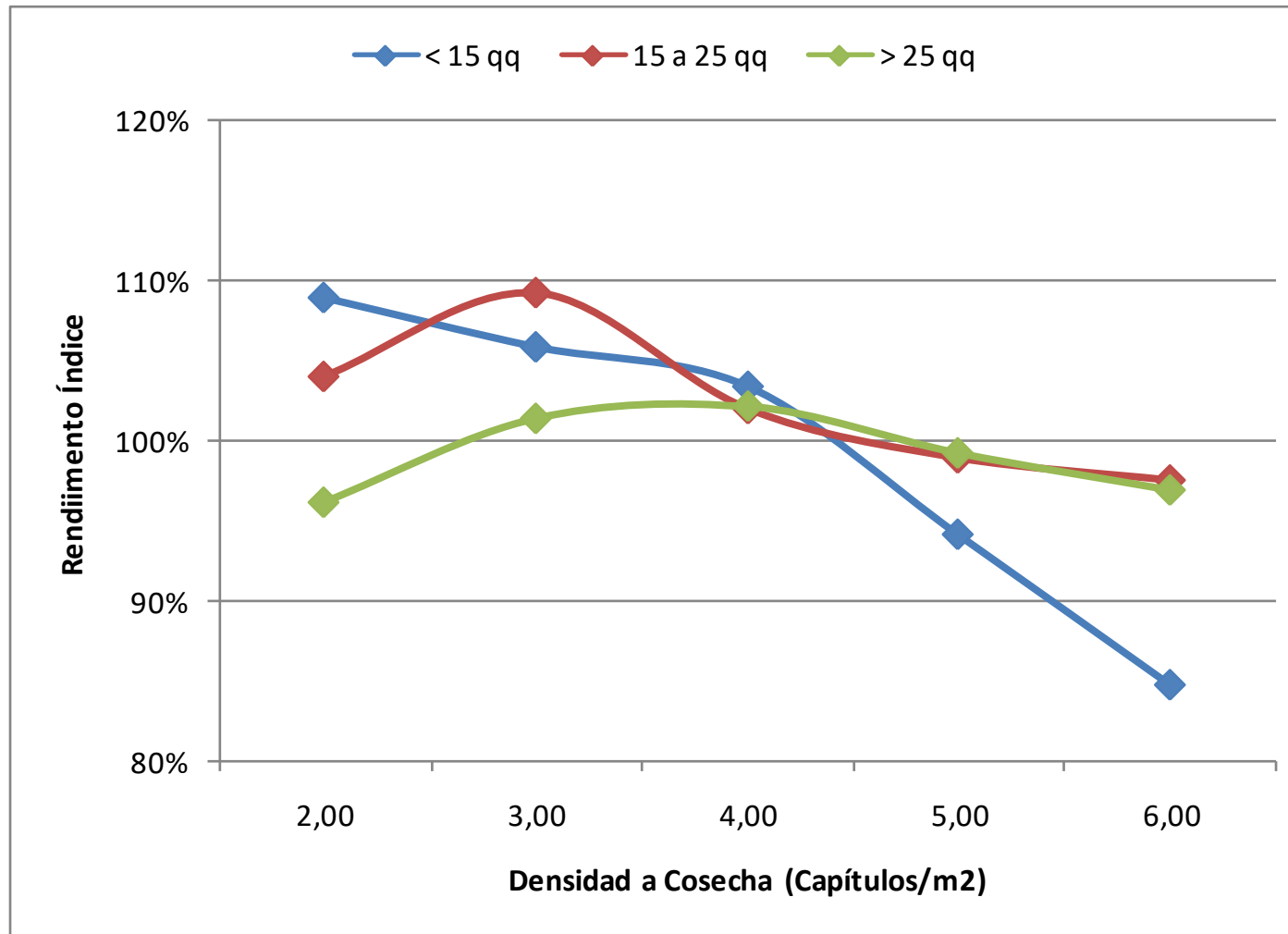
Ea. Colina



San Francisco, Carhué

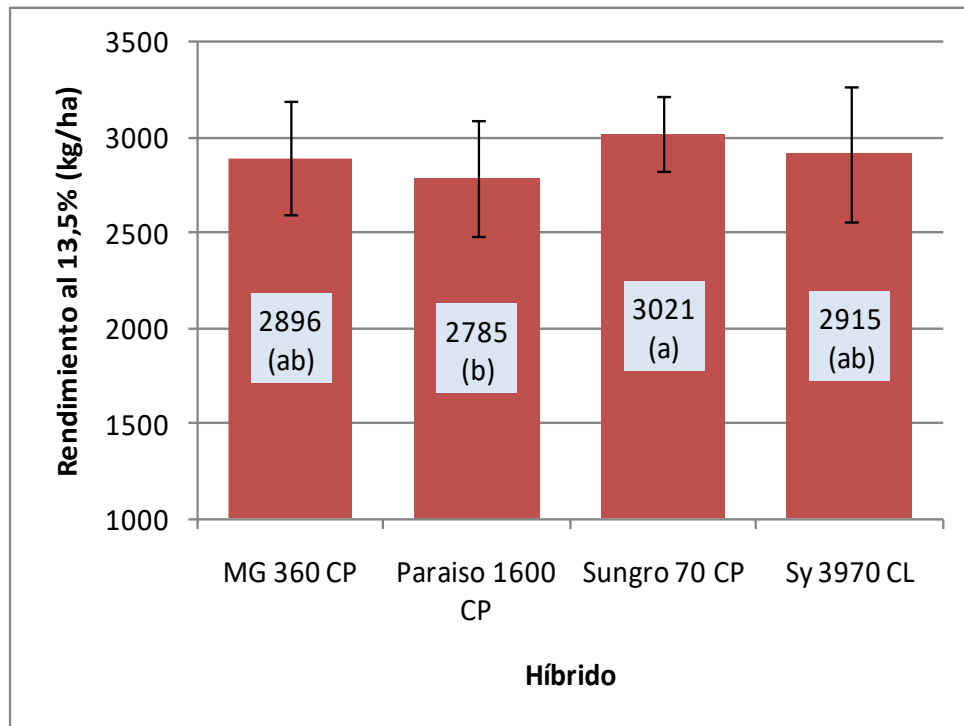


Ambiente x Densidad 2015-2016

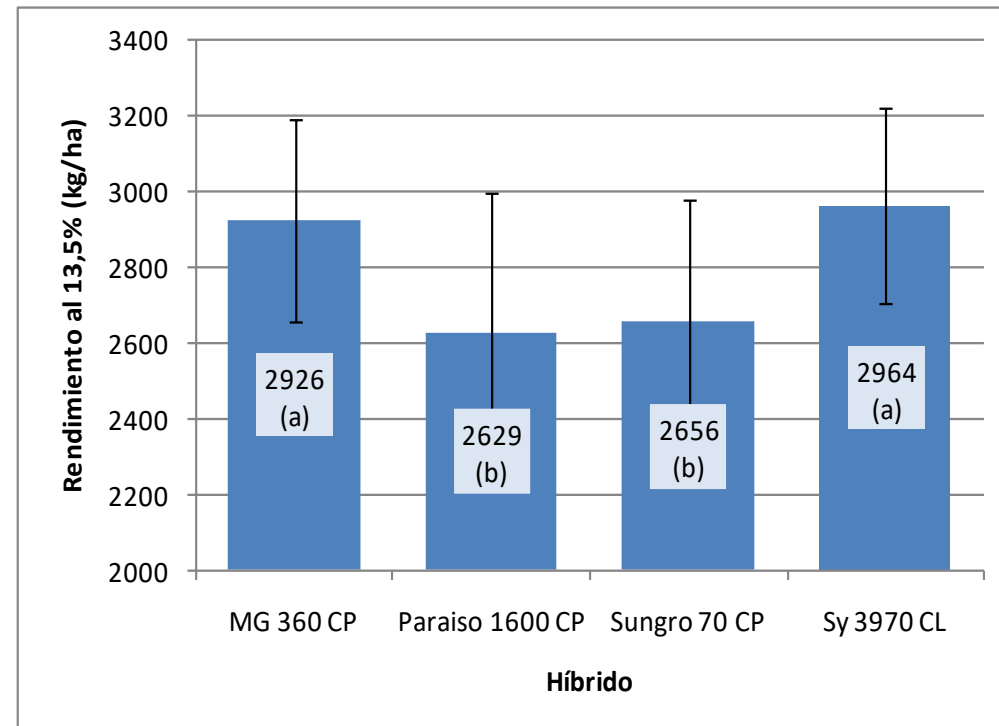


Híbridos 2015-2016

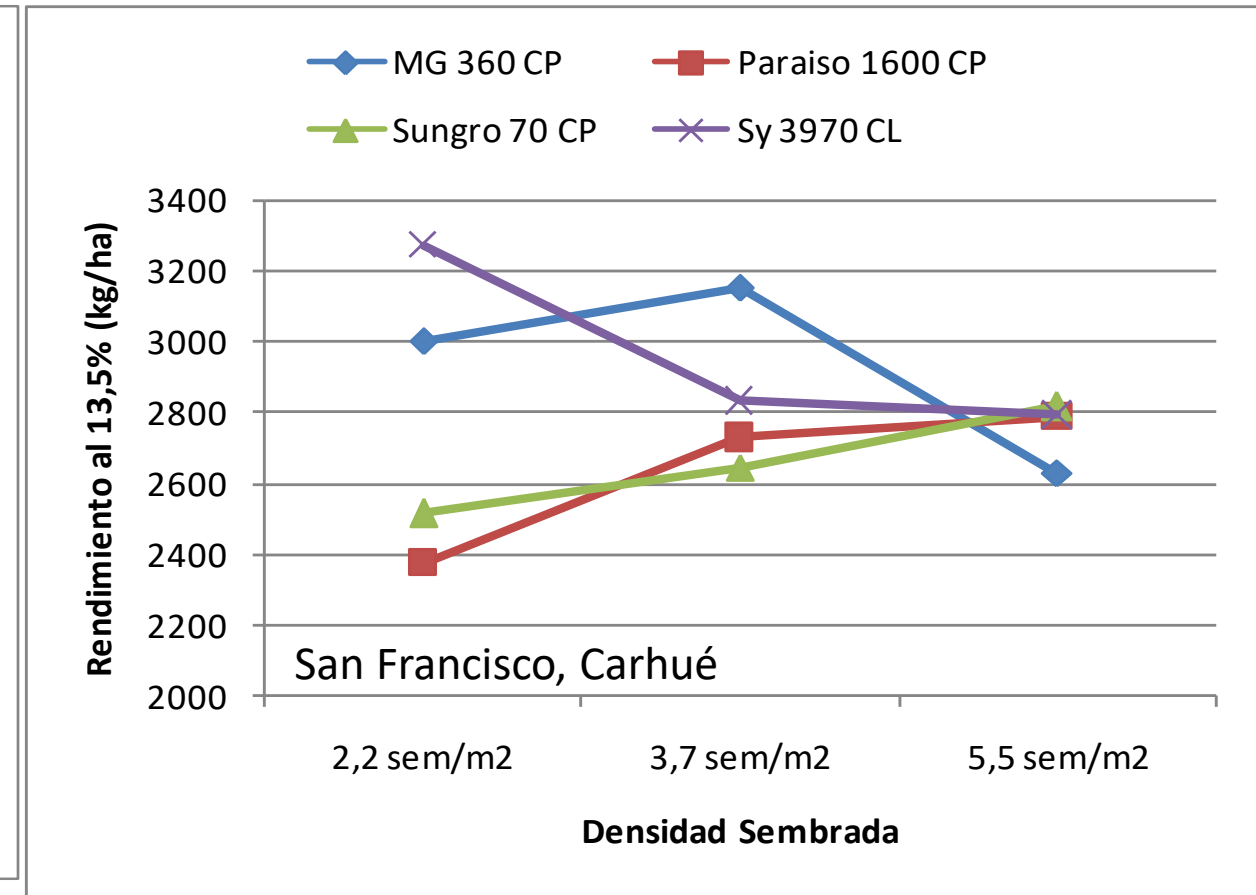
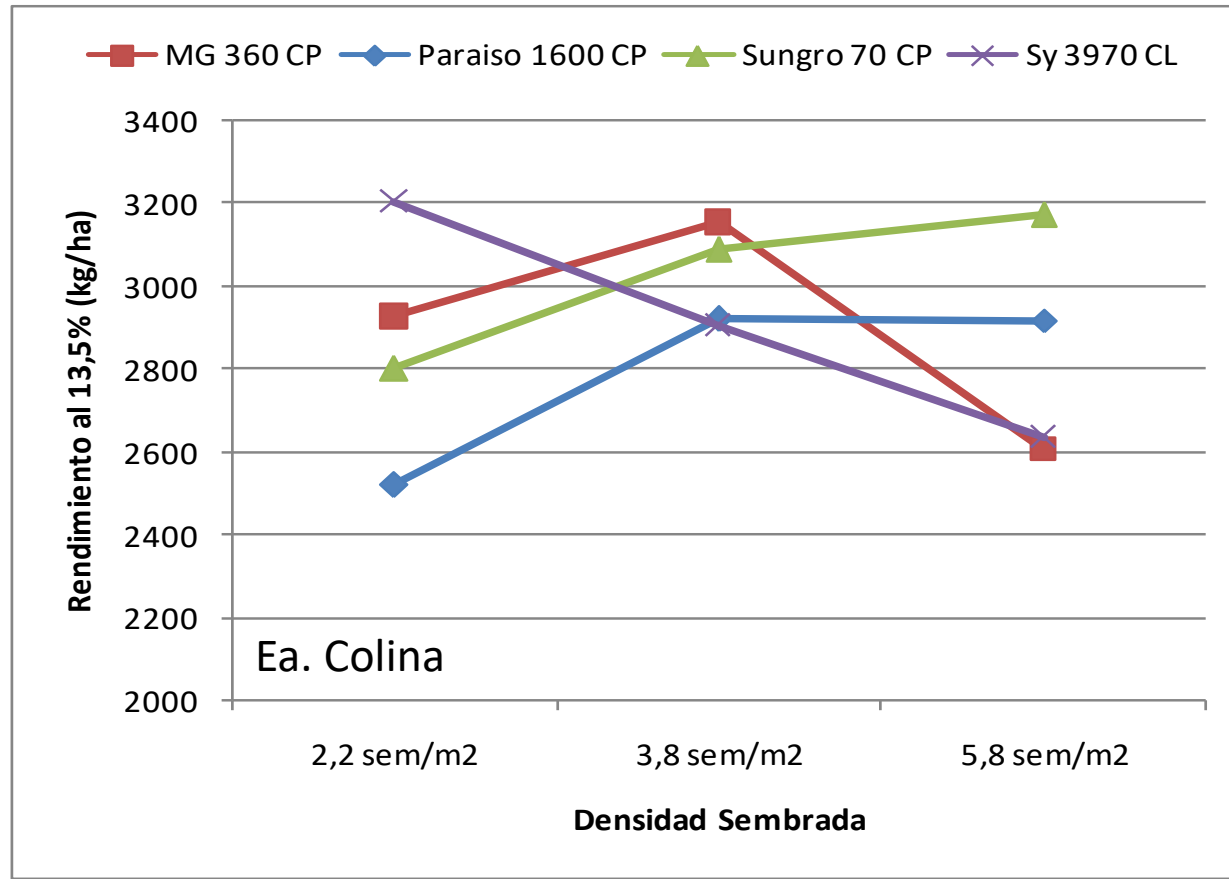
Ea. Colina



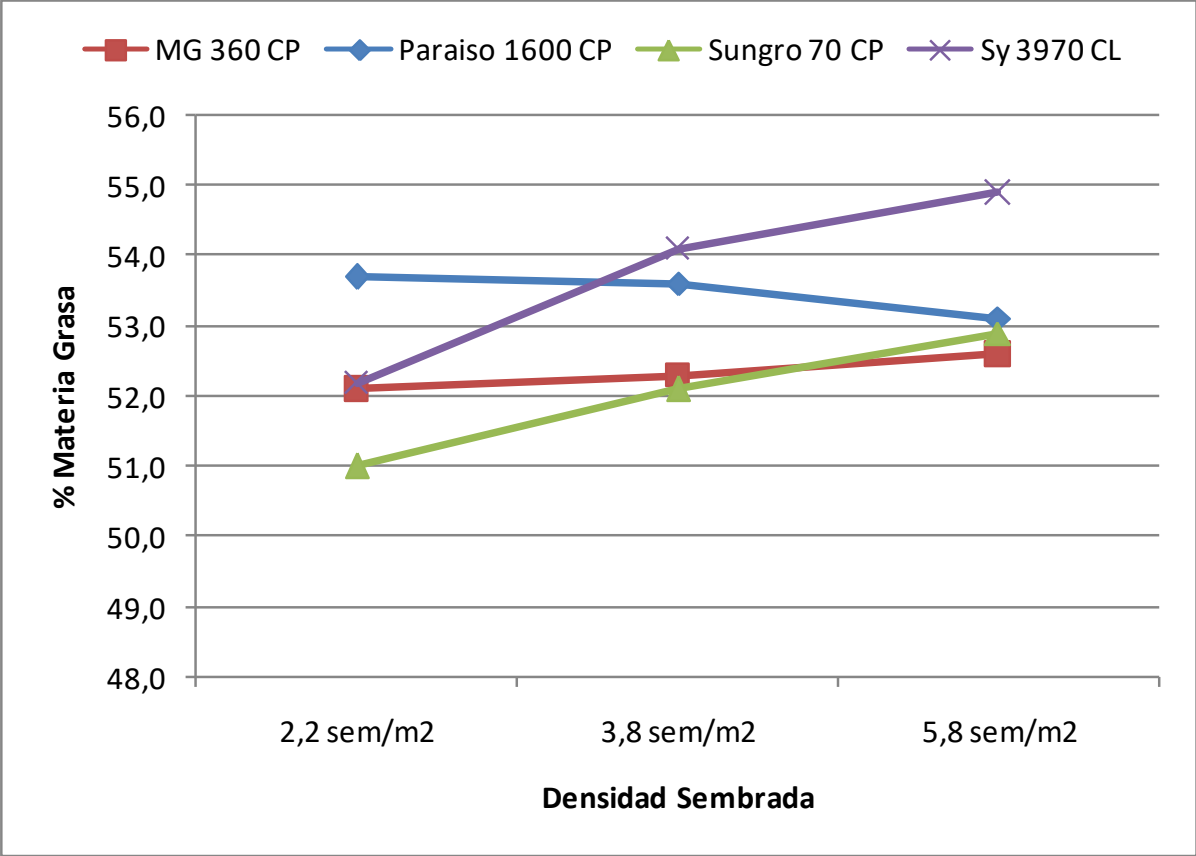
San Francisco, Carhué



Híbrido x Densidad 2015-2016



Híbrido x Densidad 2015-2016



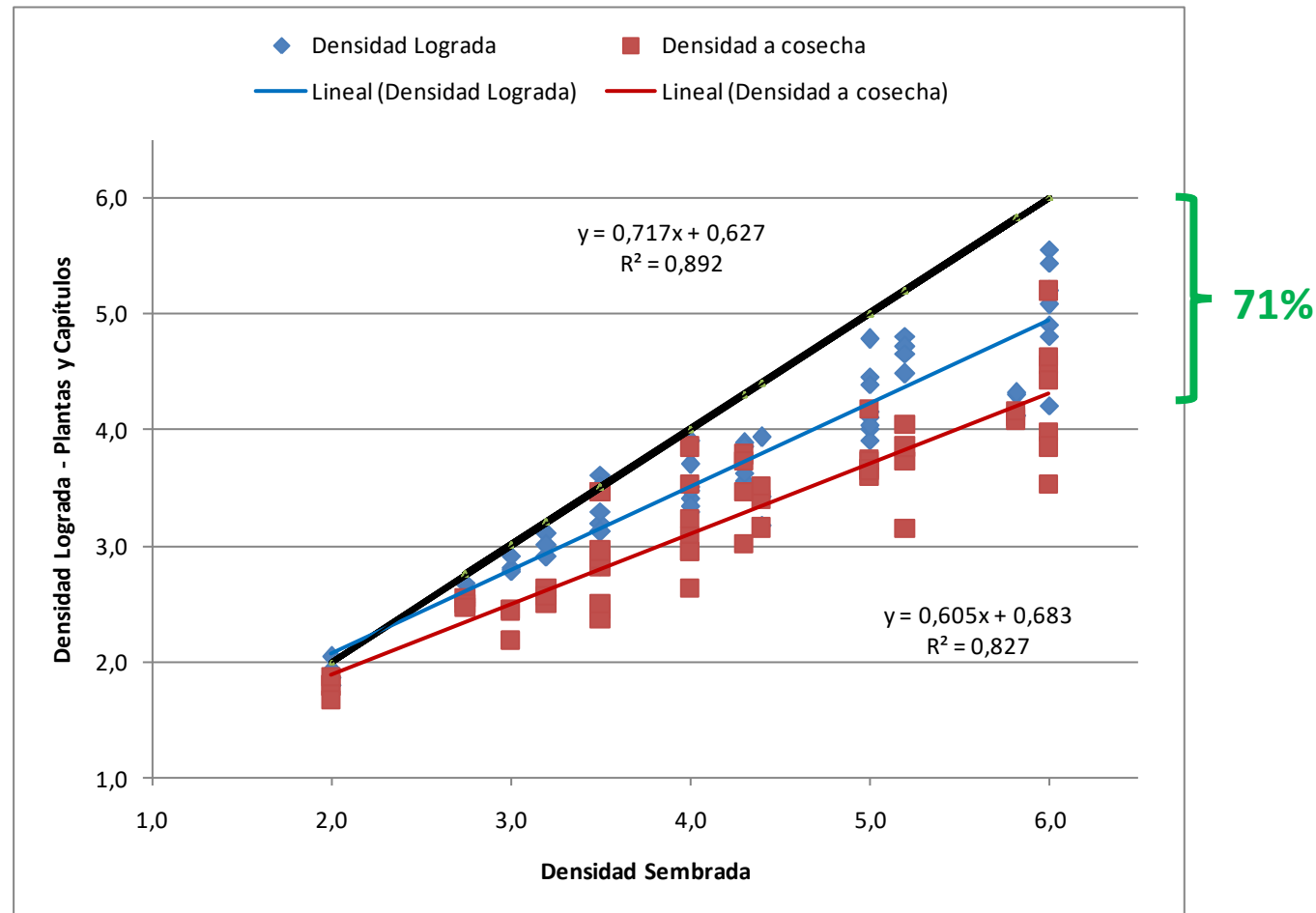
Ea. Colina

Fuente Variación	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	1739114	11	158101	2,90	0,0142
Híbrido	250760	3	83587	1,53	0,2320
Densidad	235898	2	117949	2,16	0,1371
Híbrido*Densidad	1252456	6	208743	3,82	0,0081
Error	1310106	24	54588		
Total	3049220	35			

San Francisco, Carhue

Fuente Variación	SC	gl	CM	F	p-valor
Modelo	2132502	11	193864	2,70	0,0203
Híbrido	833213	3	277738	3,87	0,0218
Densidad	43074	2	21537	0,30	0,7437
Híbrido*Densidad	1256216	6	209369	2,91	0,0280
Error	1724012	24	71834		
Total	3856514	35			

Construcción de la densidad



Modelo genérico de la densidad

