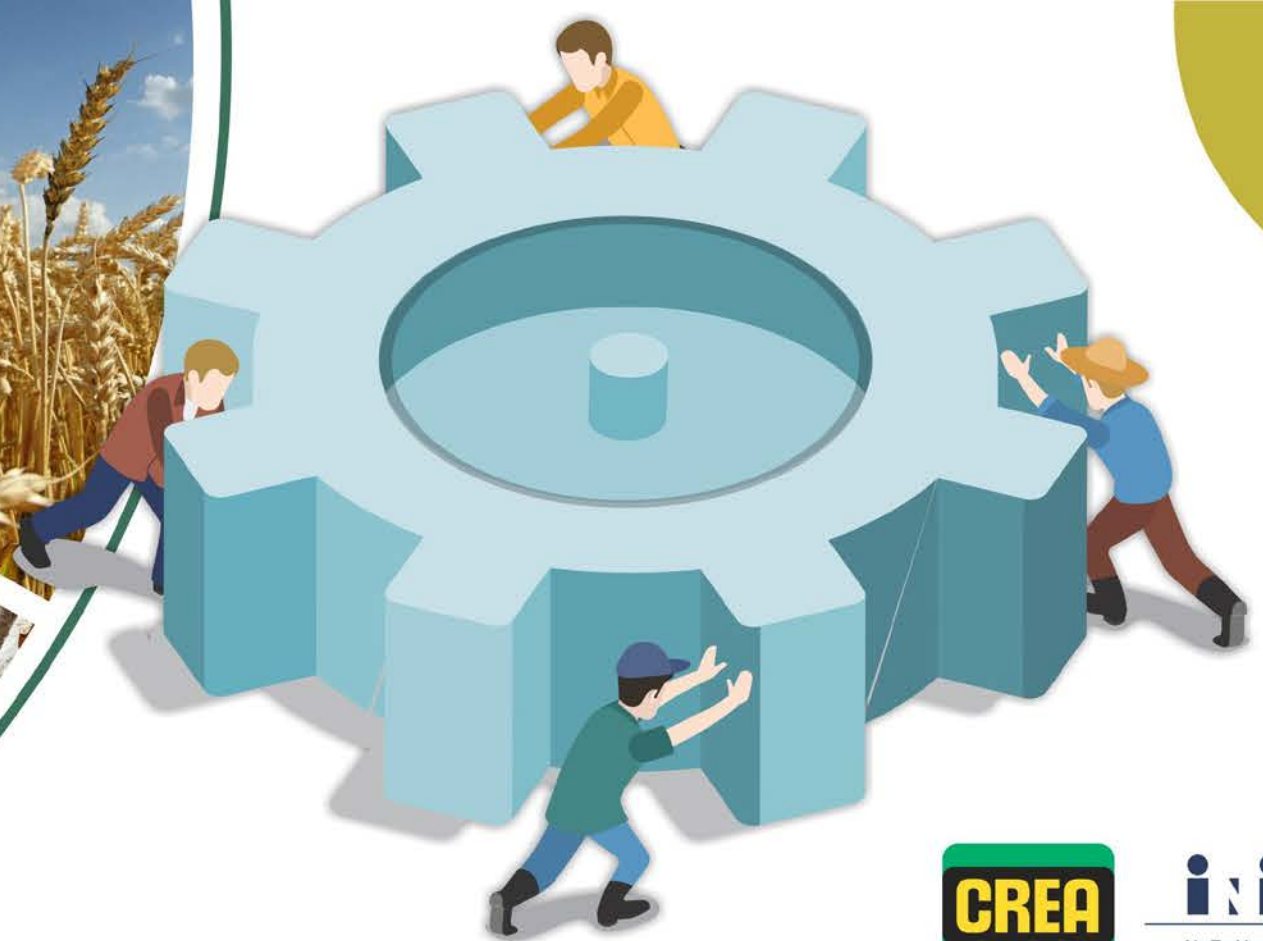


JORNADA ANUAL DE CULTIVOS Y SISTEMAS

Cultivos de Verano e Invierno, rotaciones,
coberturas y sus interacciones con el sistema
ganadero.



La sinergia agricultura + ganadería, para enfrentar un escenario desafiante

Equipo de Asesores Agrícola Ganaderos FUCREA



Temas a tratar

1. Resultados: zafra 2019/20 y proyectado zafra 2020/21.
2. Efecto de algunas mejoras en el manejo agrícola sobre el resultado económico.
3. Rotación con pasturas y su impacto económico en la fase agrícola



Rendimiento (tt/ha) x Precio (USD/tt)



PRODUCTO BRUTO (USD/ha)

- Costos directos
- Costos comerciales

MARGEN BRUTO

- Renta
- Costos estructura



INGRESO NETO

**MARGEN BRUTO ANTES Y
DESPUÉS DE RENTA**

- Amortizaciones
- Inversiones
- Retiros (costo de vida)



Datos para utilizados

- Renta agrícola: 600 kg soja /ha (promedio de toda la BDD)
- Precio de soja 19/20: 310 USD/ha
- Precio soja 20/21: 320 USD/ha



Margen Bruto agrícola (USD/ha) por secuencia antes y después de renta. Zafra 2019-20.

Sin renta

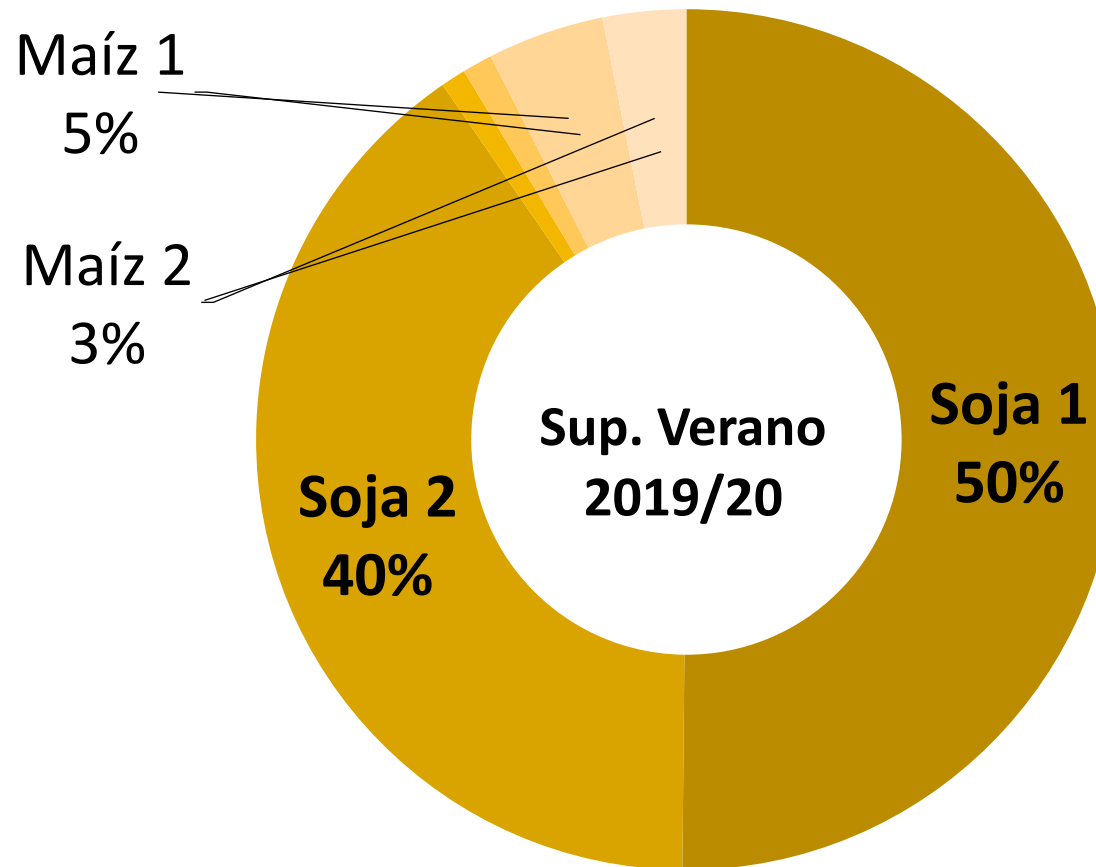
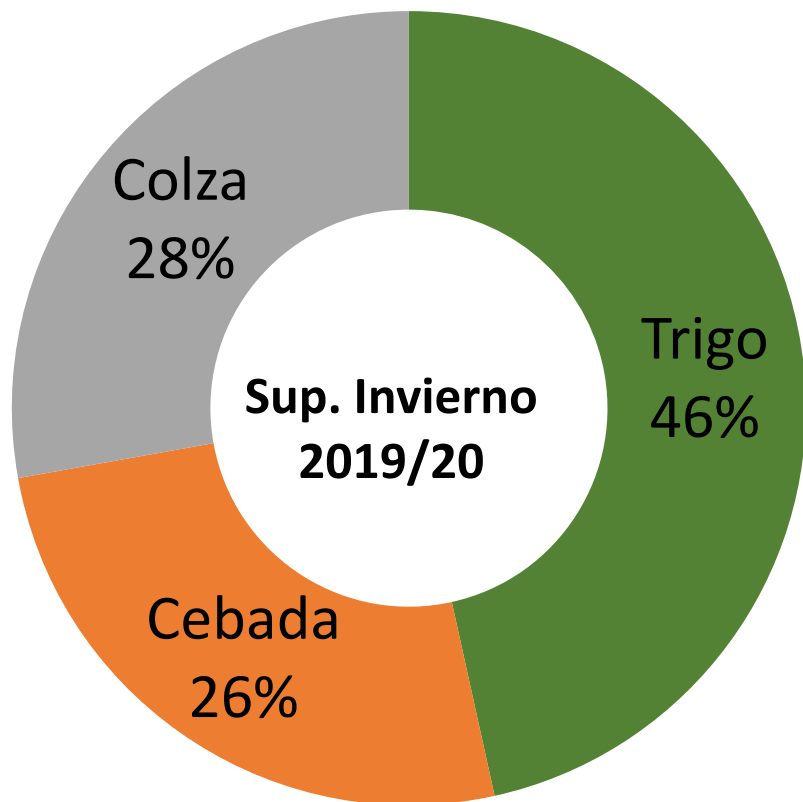
	1era	Trigo	Cebada	Colza
Soja	122	238	335	330
Maíz	422	458	503	494

- 600 kg
Soja/ha

Con renta

	1era	Trigo	Cebada	Colza
Soja	-65	51	148	143
Maíz	235	271	317	307

¿Cómo quedó el margen bruto 19/20?



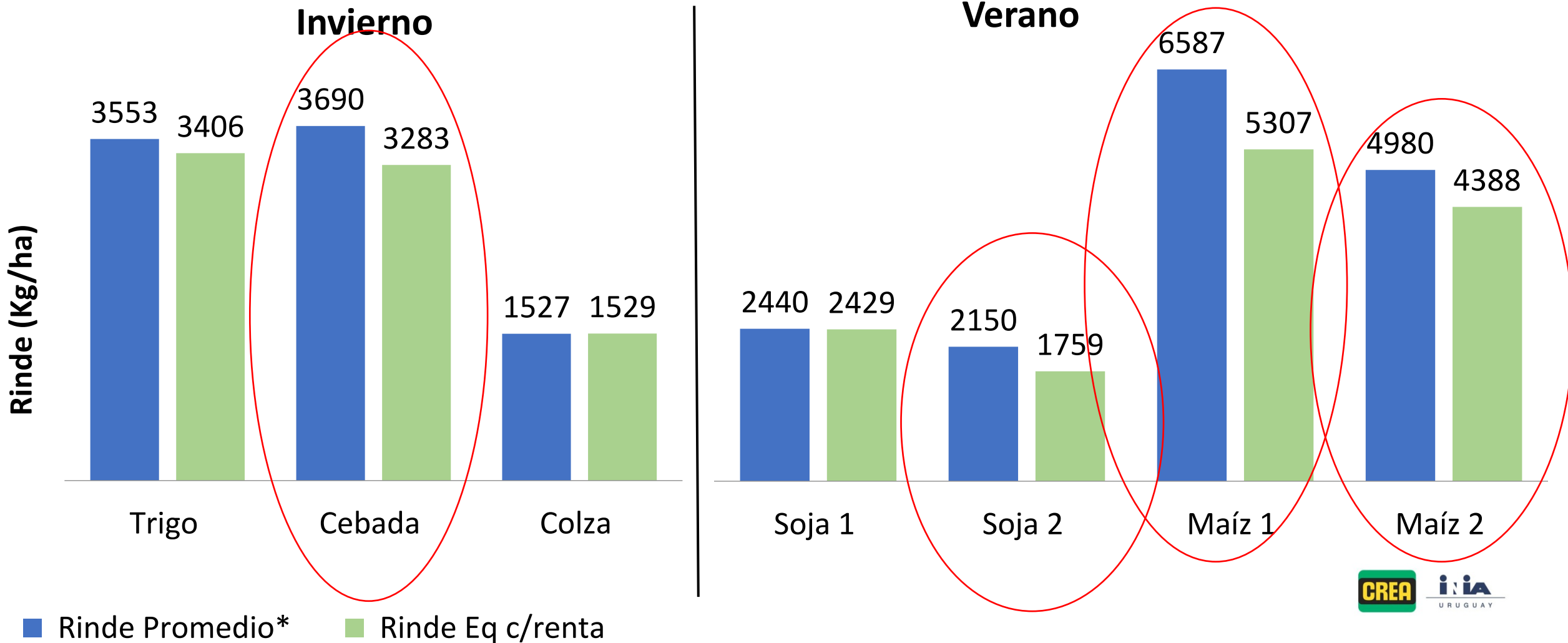
Margen Bruto	226 USD/ha
Margen Bruto - renta	39 USD/ha



Proyección 20/21



Rendimiento promedio vs equilibrio proyectado 2020/21





Rendimientos de equilibrio proyectado zafra 20-21

Poner 12/13 a 19/20	Trigo	Cebada	Colza		Soja 1	Soja 2	Maíz 1	Maíz 2
Rinde Promedio* (Kg/ha)	3553	3690	1527		2440	2150	6587	4980
Rinde Eq sin renta (Kg/ha)	2724	2685	1210		1737	1413	3922	3638
Rinde Eq con renta (Kg/ha)	3406	3283	1529		2429	1759	5307	4388

*Rendimiento promedio 2012/13 a 2019/20

Margen bruto antes y después de renta por secuencia. Proyectado zafra 20-21



Sin renta

	1era	Trigo	Cebada	Colza
Soja	196	299	375	402
Maíz	371	290	335	

- 600 kg
Soja/ha

Con renta

	1era	Trigo	Cebada	Colza
Soja	3	106	182	209
Maíz	178	97	142	

MB: 256 USD/ha

- Renta

66 USD/ha

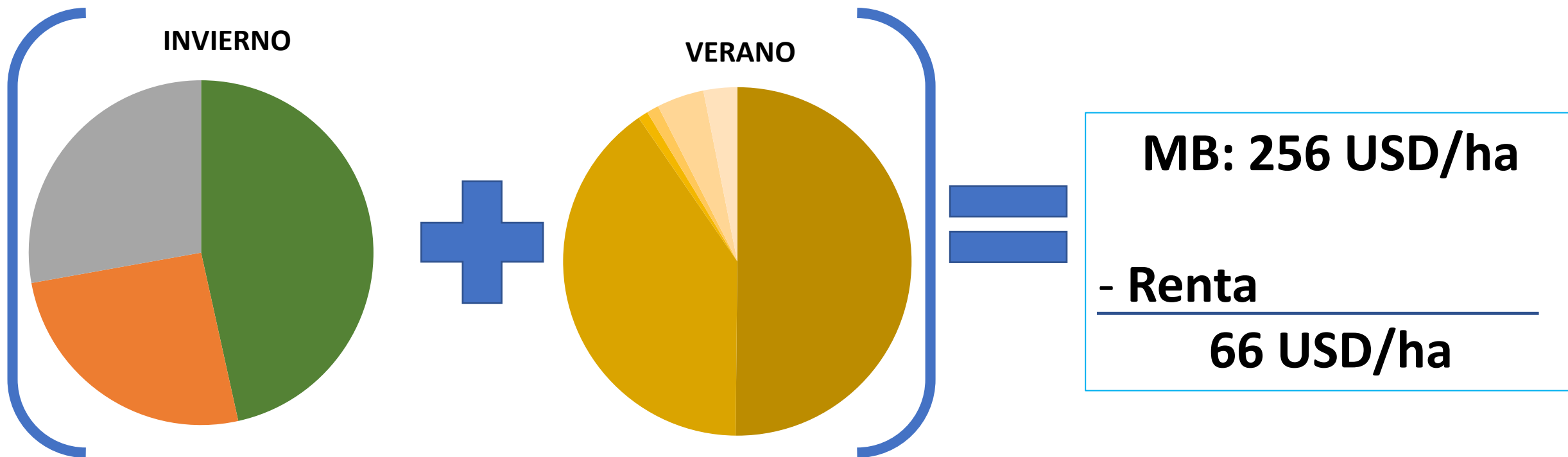


Resultado agrícola proyectado zafra 2020-21

	Trigo	Cebada	Colza	Soja 1	Soja 2	Sorgo 1	Sorgo 2	Maíz 1	Maíz 2
Cobertura	0	0	0	51	0	51	0	51	0
Labores	157	157	159	158	150	146	146	158	156
Insumos	228	275	208	276	244	216	205	337	311
Comerciales	137	106	72	101	89	160	154	235	231
COSTOS TOTALES (USD/ha.)	522	539	438	585	483	573	505	782	699
Rend. PROMEDIO(Kg/ha)	3553	3690	1527	2440	2150	4998	3962	6587	4980
Precio estimado en (USD/Ton)	180	190	350	320	320	140	140	175	175
PRODUCTO BRUTO (USD/ha)	640	701	534	781	688	700	555	1153	872
MARGEN BRUTO (USD/ha)	117	162	96	196	205	127	49	371	173

*Incluye costos de producción, flete y servicios de planta – No incluye renta

Resultado estimado 2020/21

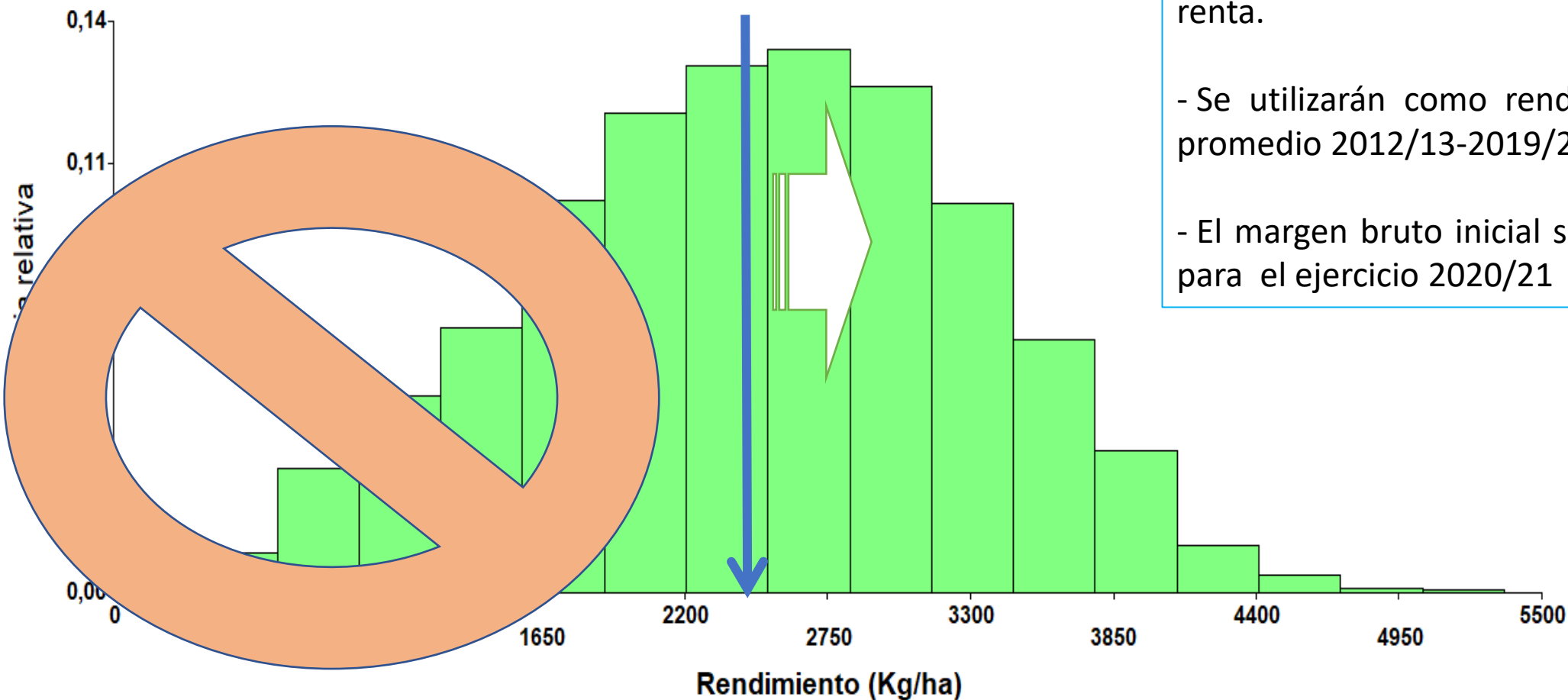




¿Qué herramientas tenemos para dar vuelta el resultado?



Rendimiento promedio Soja 1era



-Se comparan márgenes brutos después de renta.

- Se utilizarán como rendimientos base el promedio 2012/13-2019/20 de FUCREA.

- El margen bruto inicial será el proyectado para el ejercicio 2020/21



MOD1: BDD + Ajuste de fertilización

BDD	Trigo	Cebada	Colza	Soja 1	Soja 2	Sorgo 1	Sorgo 2	Maíz 1	Maíz 2	MB USD
Rinde (Kg/ha)	3553	3690	1527	2440	2150	4998	3962	6587	4980	66
MB (USD/ha)	21	66	0	3	109	-66	-47	178	76	

Ajuste de fertilización K en Soja 1 y 2.
Ajuste fertilización N en trigo, cebada y colza

MOD1	Trigo	Cebada	Colza	Soja 1	Soja 2	Sorgo 1	Sorgo 2	Maíz 1	Maíz 2	MB USD
Rinde (Kg/ha)	3731	3875	1660	2513	2193	4998	3962	6587	4980	75
MB (USD/ha)	23	72	21	4	121	-66	-47	178	76	

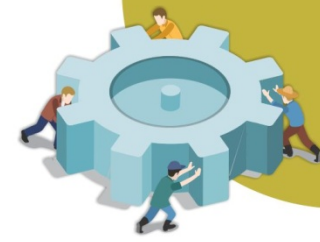


MOD2: MOD1 + Antecesor

MOD1	Trigo	Cebada	Colza	Soja 1	Soja 2	Sorgo 1	Sorgo 2	Maíz 1	Maíz 2	MB
Rinde (Kg/ha)	3731	3875	1660	2513	2193	4998	3962	6587	4980	75
MB (USD/ha)	23	72	21	4	121	-66	-47	178	76	

Ajuste antecesores colza y fecha de siembra soja 2da

MOD2	Trigo	Cebada	Colza	Soja 1	Soja 2	Sorgo 1	Sorgo 2	Maíz 1	Maíz 2	MB
Rinde (Kg/ha)	3731	3875	1698	2513	2241	4998	3962	6587	4980	82
MB (USD/ha)	23	72	32	4	134	-66	-47	178	76	



Efecto planificación y diversificación

ROTACIÓN 1	Cobertura	Soja 1	Cebada	Soja 2	Cobertura	Maíz 1	MB
Rinde (Kg/ha)	2740		3875	2270	6587		153
MB (USD/ha)	67		72	142	178		

MARGEN EXTRA: 71 USD/HA



Intensificación y diversificación

+ COLZA

ROTACIÓN 2	Cobertura	Soja	Colza	Soja2	Cebada	Soja2	Cobertura	Maíz	MB
Rinde (Kg/ha)	2740		1698	2617	3875	2270	6587		183
MB (USD/ha)	67		32	239	72	142	178		

+ TRIGO

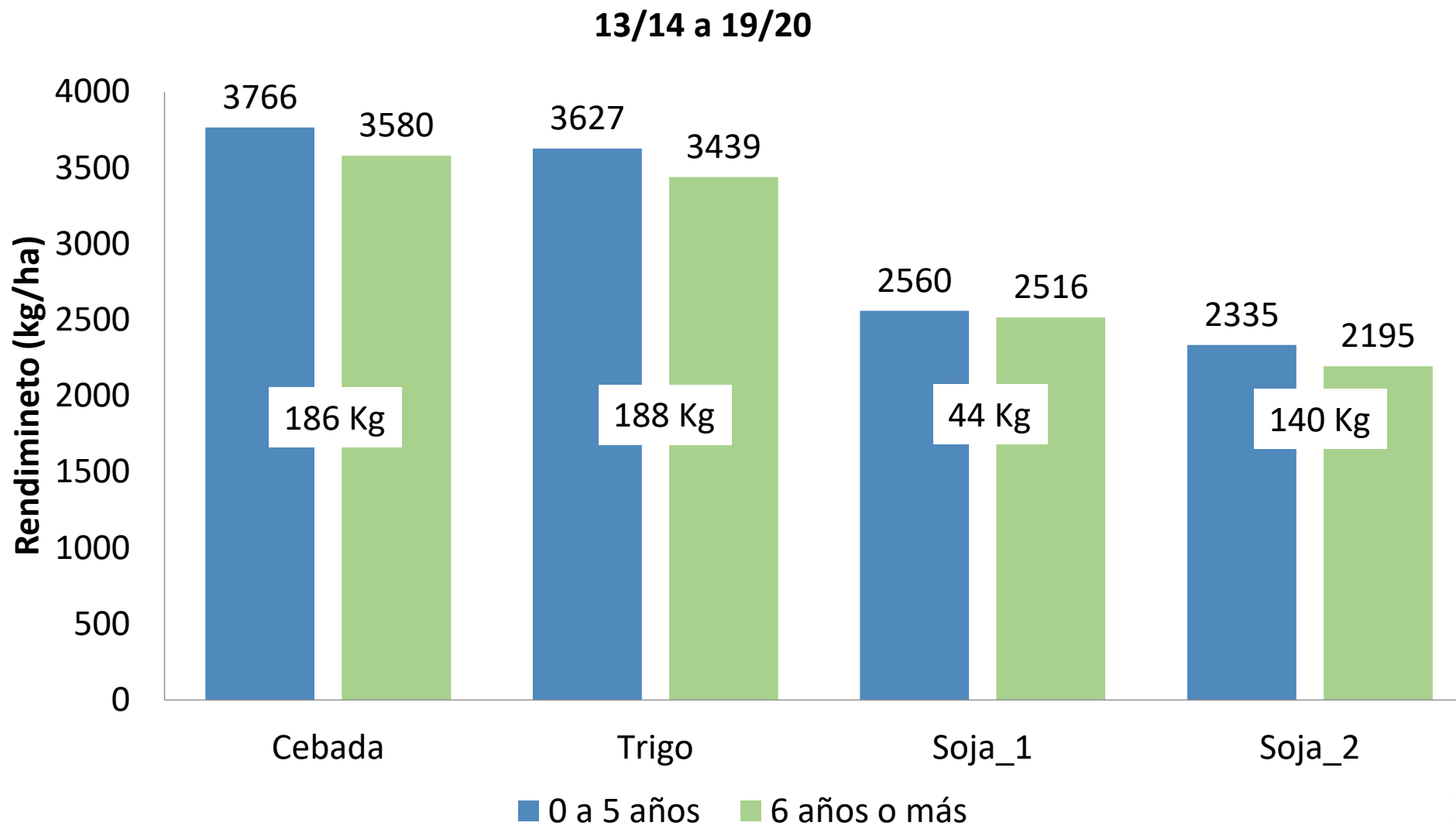
ROTACIÓN 3	Cobertura	Soja	Colza	Soja2	Cebada	Soja2	Trigo	Maíz2	MB
Rinde (Kg/ha)	2740		1698	2617	3875	2270	3731	4980	163
MB (USD/ha)	67		32	239	72	142	23	76	

+ 100 USD/ha respecto a margen inicial



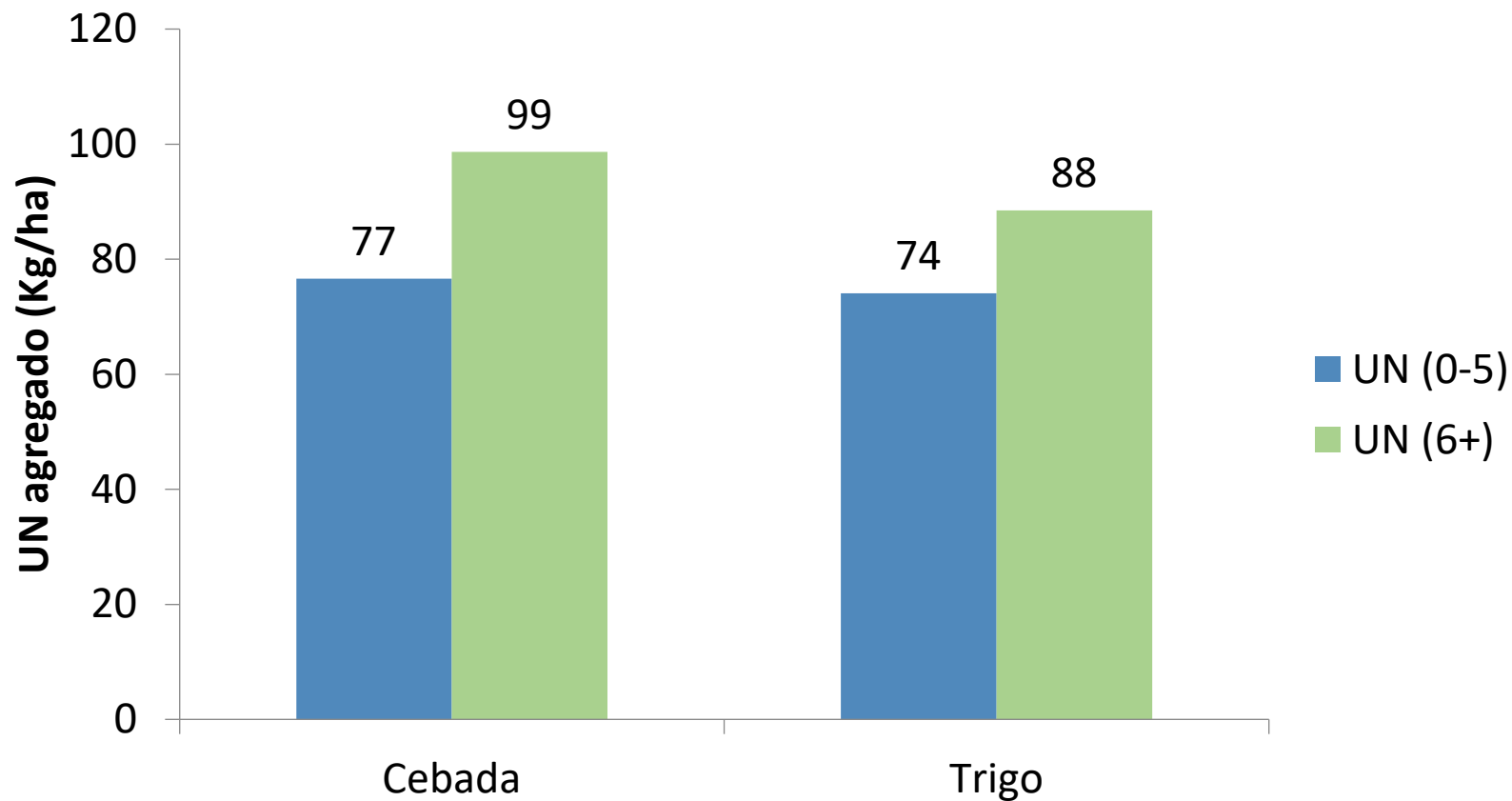
¿Y la sinergia con ganadería?

Efecto de pasturas sobre rendimiento

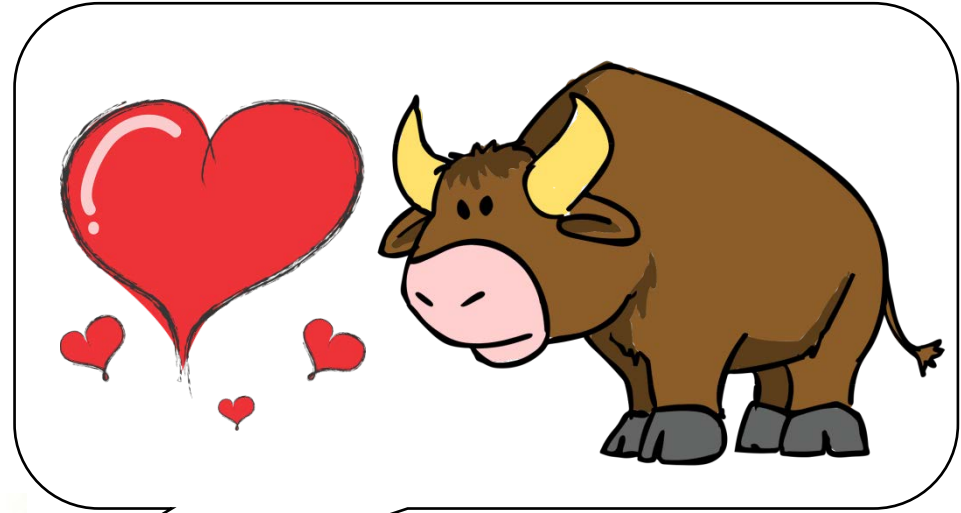




Aporte de nitrógeno de las pasturas



- 10 a 17 USD/ha





Margen de rotación con pasturas

ROTACIÓN PP	PP4	Soja	Colza	Soja2	Cebada	Soja2	Trigo	Maíz2	Cob	Soja	PP1 a PP3
Rinde (Kg/ha)		2541	1698	2988	4003	2614	3854	4980	2770		
M. B. (USD/ha)		62	129	283	110	238	51	173	85		

MB ROTACIÓN PP: 251 USD/HA

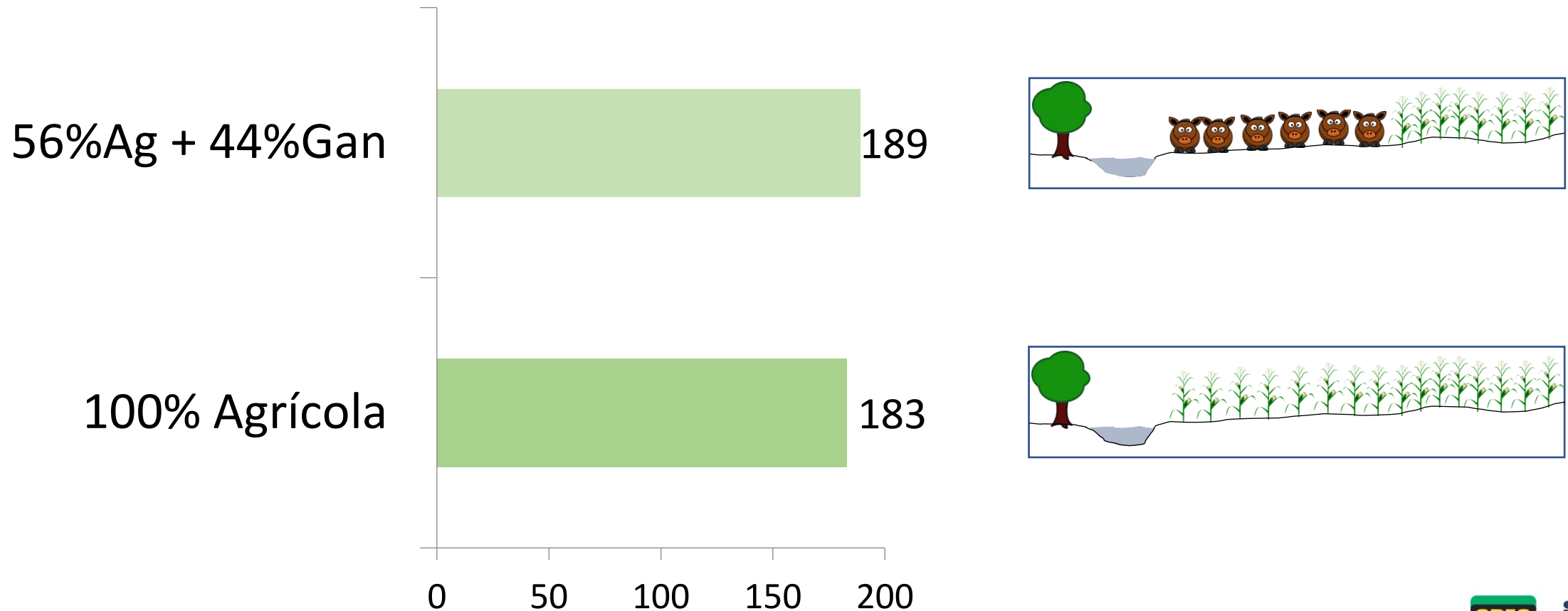


MB ROTACIÓN 2: 183 USD/HA



MB EXTRA POR PASTURAS: 68 USD/HA

Margen bruto después de renta según dedicación (USD/ha)



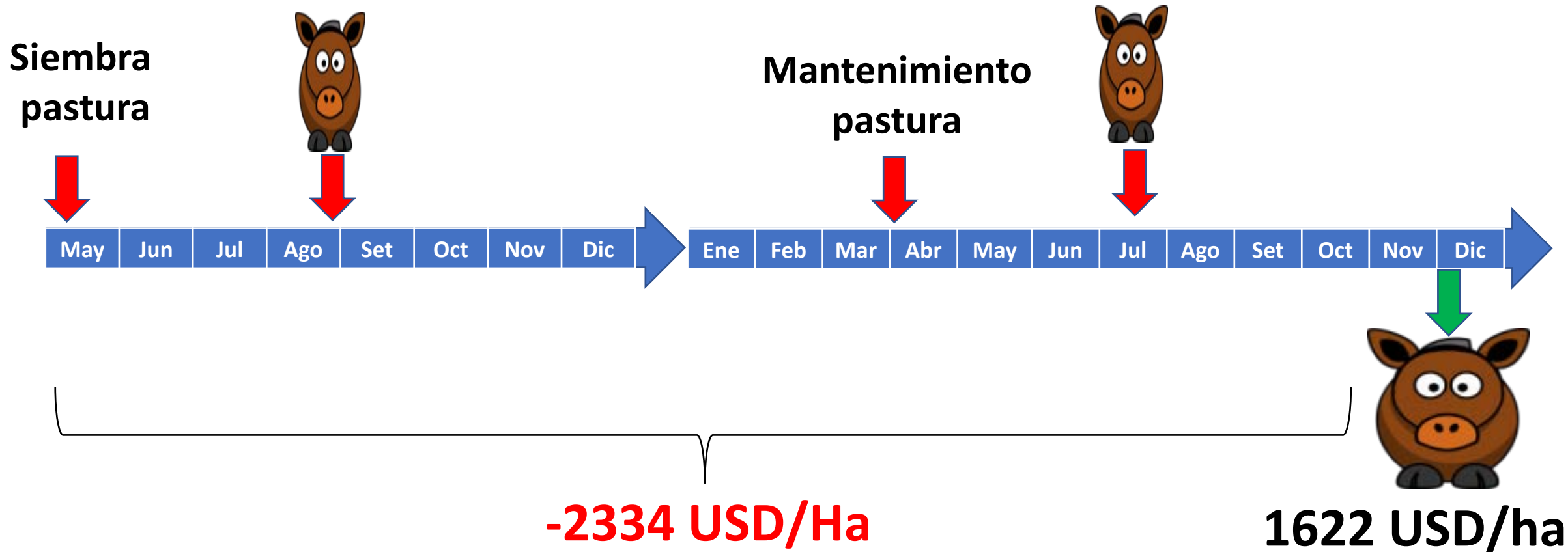


Resumen de resultados

	Margen Bruto - Renta	Ingreso Neto
	USD/ha	
Base de datos mejorada	82	-8
Rotación Agrícola 2	183	93
Rotación Agr PP	251	161
Empresa 56%AG + 44%GAN	189	99



¿Por qué no crece más el área de pasturas



Consideraciones finales



- El margen bruto agrícola es bajo, afectado en gran medida por la combinación de cultivos que componen la base de datos
 - ¿Cuáles pueden ser las razones que hacen que la base de datos esté dominada por soja 1era en verano y trigo en invierno?
- ¿Por qué el sistema agrícola sigue funcionando a pesar de la los pobres resultados que ha tenido en los últimos 5 o 6 años? ([Gráfico](#))

Consideraciones finales



- La suma de pequeñas diferencias en el manejo y la planificación pueden dar un gran resultado ¿qué medidas de mejora puedo realizar en la agricultura de mi empresa?
- La planificación es una herramienta fundamental para lograr estabilidad productiva y económica de las empresas.
- ¿Será el momento de dar un giro más acelerado hacia la ganadería?



¡Muchas gracias!



Ingreso Neto acumulado (USD/ha)

