

JORNADA DE CULTIVOS Y SISTEMAS 2022



23 de AGOSTO | Mercedes

UN EJERCICIO PARA ENCUADRAR... Cómo nos preparamos para el 22-23?

Comisión de Asesores Agrícolas.

Dpto. de Gestión FUCREA





Objetivos de la presentación.



Analizar la información generada en los cultivos de verano 2022 y su impacto en los sistemas agrícola-ganaderos CREA.

Analizar las proyecciones de resultados del ejercicio 22-23.





Temáticas a ser tratadas.



- **Resultados económicos de los cultivos 21-22.**
- **Realidad vs nuestras proyecciones abril 2022.**
- **Márgenes brutos anualizados según antecesor.**

- **Sugerencias relativas al manejo de los excedentes de caja 21-22.**
- **Proyecciones del subsistema agrícola 2022-2023.**
- **Proyecciones del subsistema ganadero 2022-2023.**

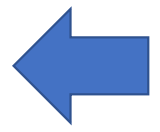
- **Consideraciones finales.**



Qué resultados habíamos previsto?



Margen Bruto (US\$/ha) corrientes	Cobertura	Trigo	Cebada	Colza	Carinata	Promedio
Soja	667	1.032	1.056	1.311	1.023	1.018
Maíz	125	795	956	1.342	430	730
Sorgo	186	271	535		-	331
Promedio	326	699	849	1.202	726	



Fuente: Jornada de cultivos de invierno. Abril 2022. Charla Fucrea "Proyecciones de márgenes 21-22"



Qué pasó en la realidad...?

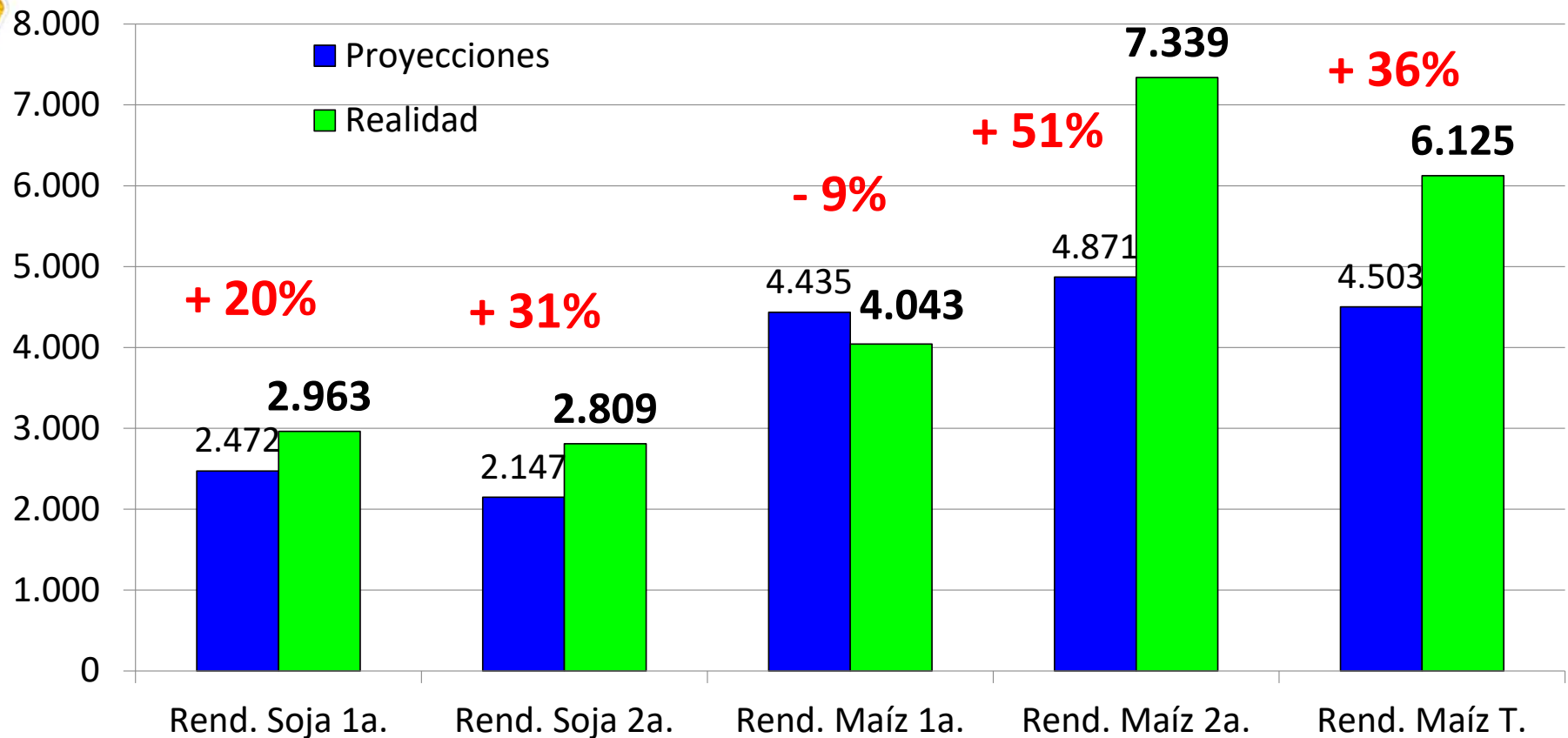


Margen Bruto (US\$/ha) corrientes	Cobertura	Trigo	Cebada	Colza	Carinata
Soja	667	1.032	1.056	1.311	
Maíz	125	795	956	1.342	
Sorgo					

Fuente: Jornada de cultivos de invierno. Abril 2022. Charla Fucrea "Proyecciones de márgenes 21-22"



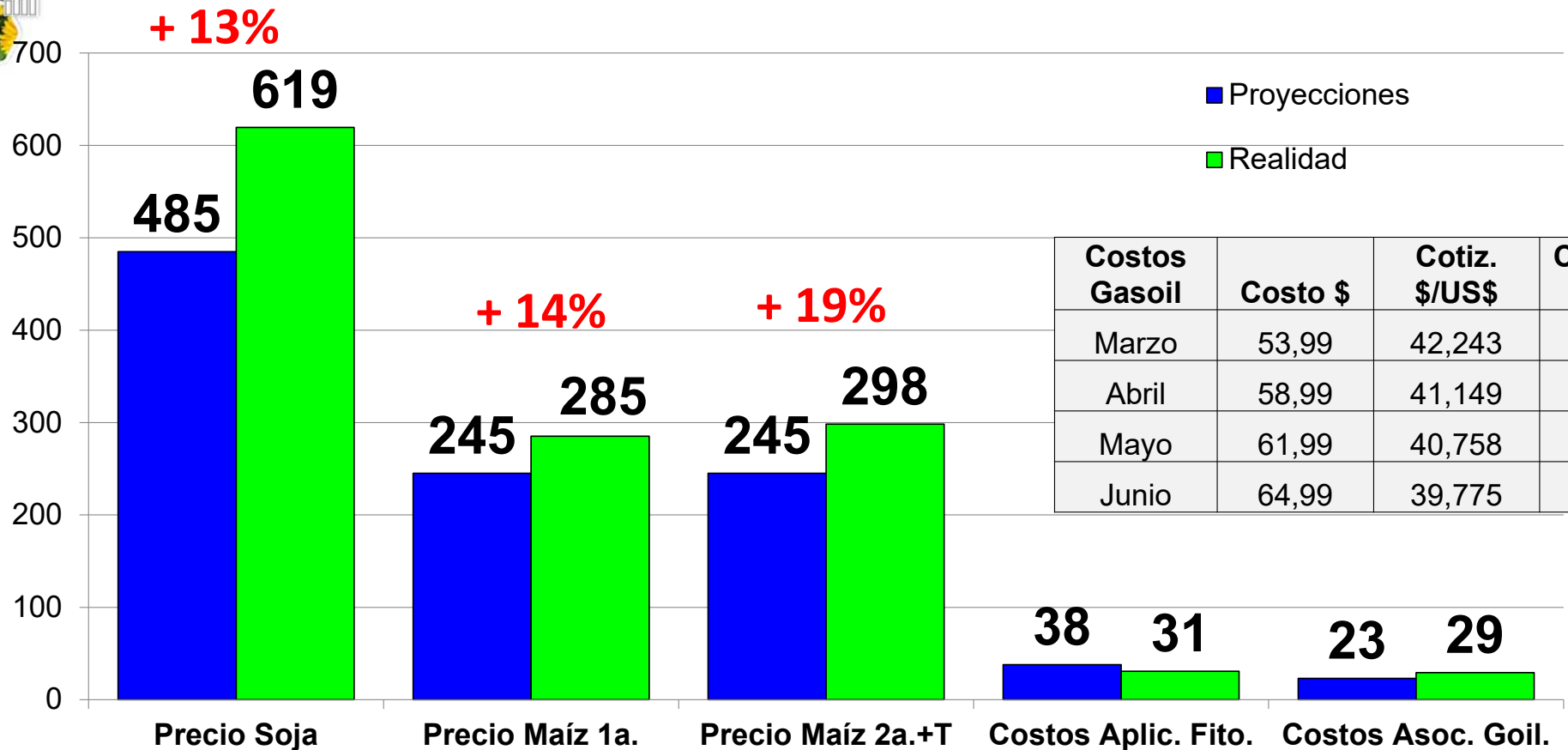
Qué ocurrió con los rendimientos? (kg/ha)



Fuente: Base de datos de Fucrea de todas las chacras cosechadas de verano al 15 de agosto de 2022.



Qué ocurrió en la realidad...?



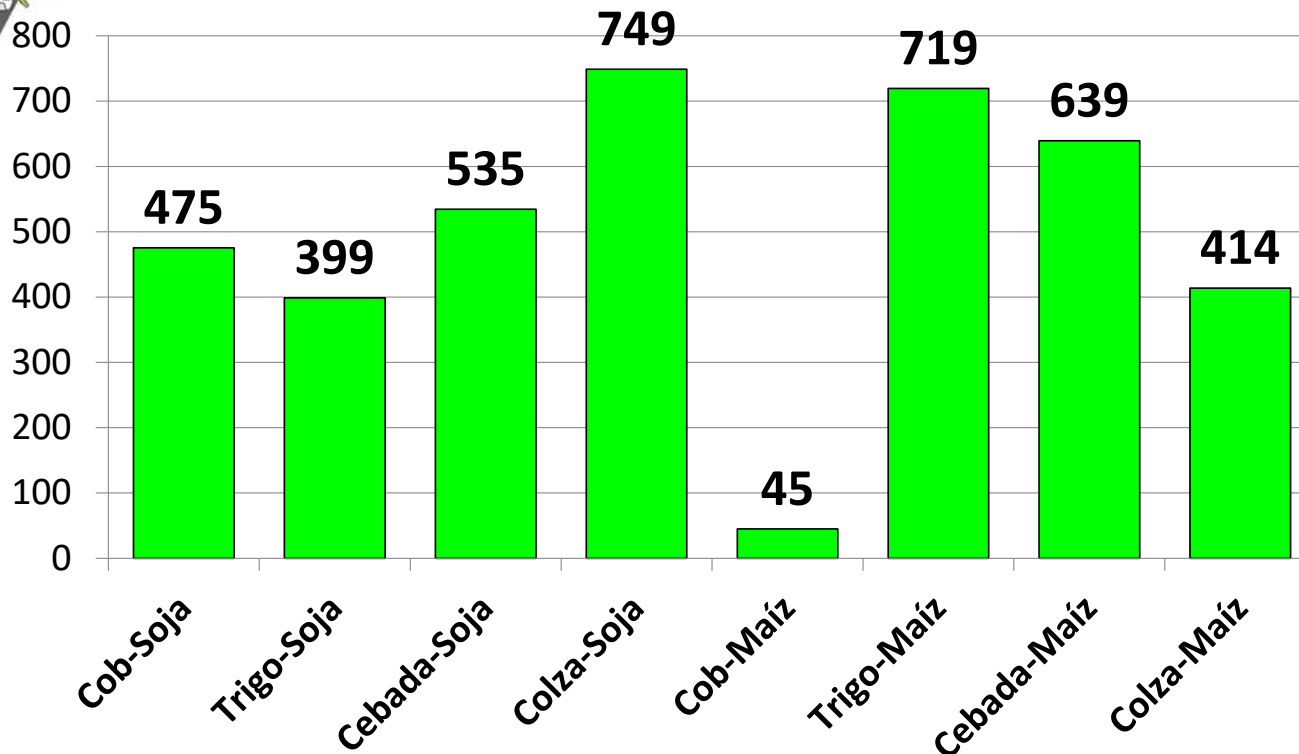
Costos Gasoil	Costo \$	Cotiz. \$/US\$	Costo US\$
Marzo	53,99	42,243	1,28
Abril	58,99	41,149	1,43
Mayo	61,99	40,758	1,52
Junio	64,99	39,775	1,63

Fuente: Precios Cámara Mercantil P.P. al 19/08/22. Maíz 1ª. Precios promedio MAM. Maíz 2ª. Precios promedio MJJA.



Qué pasó en la realidad...?

Diferencias de márgenes reales vs proyectados



Diferencias	Dif. MB (US\$)	Dif. MB (%)
Cob-Soja	475	71%
Trigo-Soja	399	39%
Cebada-Soja	535	51%
Colza-Soja	749	57%
Cob-Maíz	45	36%
Trigo-Maíz	719	90%
Cebada-Maíz	639	67%
Colza-Maíz	414	31%



Qué pasó en la realidad...?



Estos márgenes toman en cuenta los efectos antecesor!

Margen Bruto (US\$/ha) corrientes Proyectado	Cobertura	Trigo	Cebada	Colza
Soja	667	1.032	1.056	1.311
Maíz	125	795	956	1.342

Margen Bruto (US\$/ha) corrientes REALIDAD	Cobertura	Trigo	Cebada	Colza
Soja	1.142	1.431	1.591	2.060
Maíz	170	1.514	1.595	1.756



A qué le llamamos efecto antecesor?



Diferencia de rendimiento entre ese antecesor y el promedio para cada año.

Efecto antecesor (kg/ha)	Soja 2a.	Soja 1a.
Colza	264	
Cebada	5	
Trigo	-48	
Carinata	-241	
Rye Grass Sem.	-303	
Soja		-70
Maíz		232



Cómo impactaría estos resultados en la empresa AGRICOLA GANADERA ficta de FUCREA?

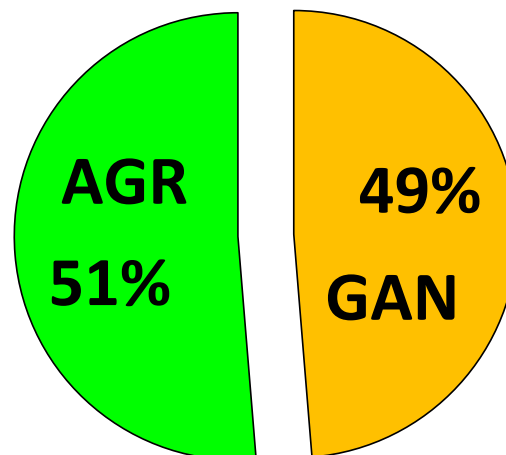
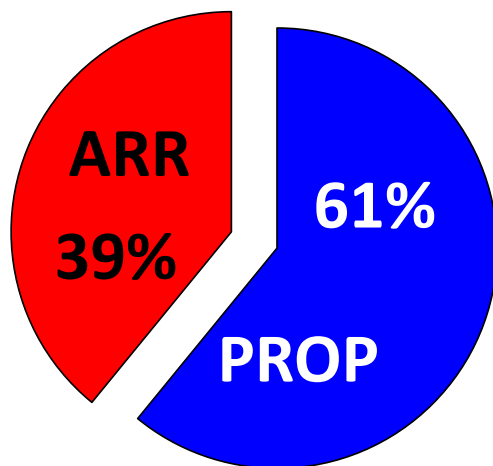


EMPRESA AGRICOLA GANADERA

1.453 ha

TENENCIA

USO DEL SUELO



ECONOMICO

FINANCIERO



Resultado de una empresa ficta AG 21-22.



Resultados 21-22	Agricultura	Ganadería	Total
Sup. (ha)	745	708	1.453
P. Bruto (US\$/ha)	1.581	561	1.084
Costos (US\$/ha)	573	246	413
M.Bruto (US\$/ha)	1.008	316	671
Estructura (US\$/ha)	121	121	121
M.Netto (US\$/ha)= IK	887	195	550
Rentas (US\$/ha) 39%	152	73	114
M. Netto DR (US\$/ha)	735	122	436 (+72%)
Margen Neto	547.665	86.170	633.835



Qué pasó en la realidad...?

Empresa 21-22	Agricultura	Ganadería	Maquinaria	Total
Sup. (ha)	745	708	1.447	1.453
P. Bruto (US\$)	1.175.273	397.092	114.822	1.687.188
Costos (US\$)	427.025	173.734	111.772	712.530
M.Bruto (US\$)	748.249	223.359	3.050	974.657
Estructura (US\$)	89.997	85.442		175.439
M.Neto (US\$)	658.252	137.916	3.050	799.218
Rentas (US\$)	113.637	51.746		165.383
M.Neto DR (US\$)	544.615	86.170	3.050	633.835



Qué pasó en la realidad...?



Desde que tenemos registros, primera vez que se combinan altos rendimientos de invierno y verano asociados a altos precios de todas las alternativas.

UN EJERCICIO PARA ENCUADRAR!!!

Esto impactó igual en todas las empresas?

Rendimientos según Zona geográfica.

Preventas impactaron negativamente.

Precios de maíz según CMPP

Superficie de maíces de tardíos y de segunda cosechados entre 45 y 48%

EN SINTESIS... LOS DATOS MUESTRAN UN EXCELENTE RESULTADO 21-22!



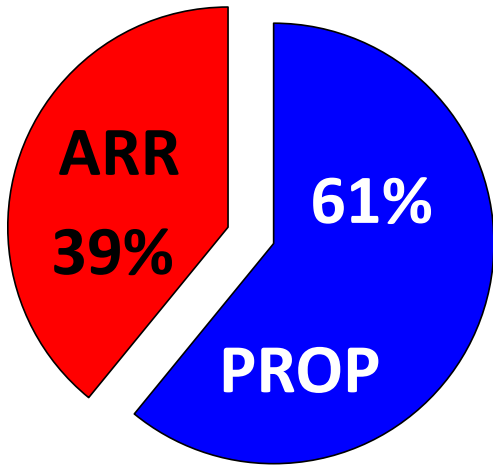
Cómo proyectamos el ejercicio 22-23?



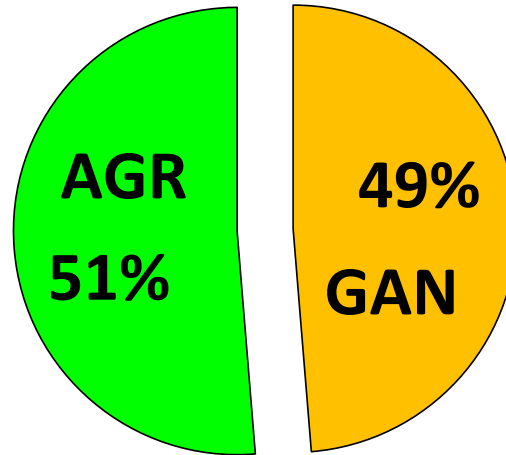
EMPRESA AGRICOLA GANADERA

1.453 ha

TENENCIA



USO DEL SUELO



ECONOMICO

FINANCIERO

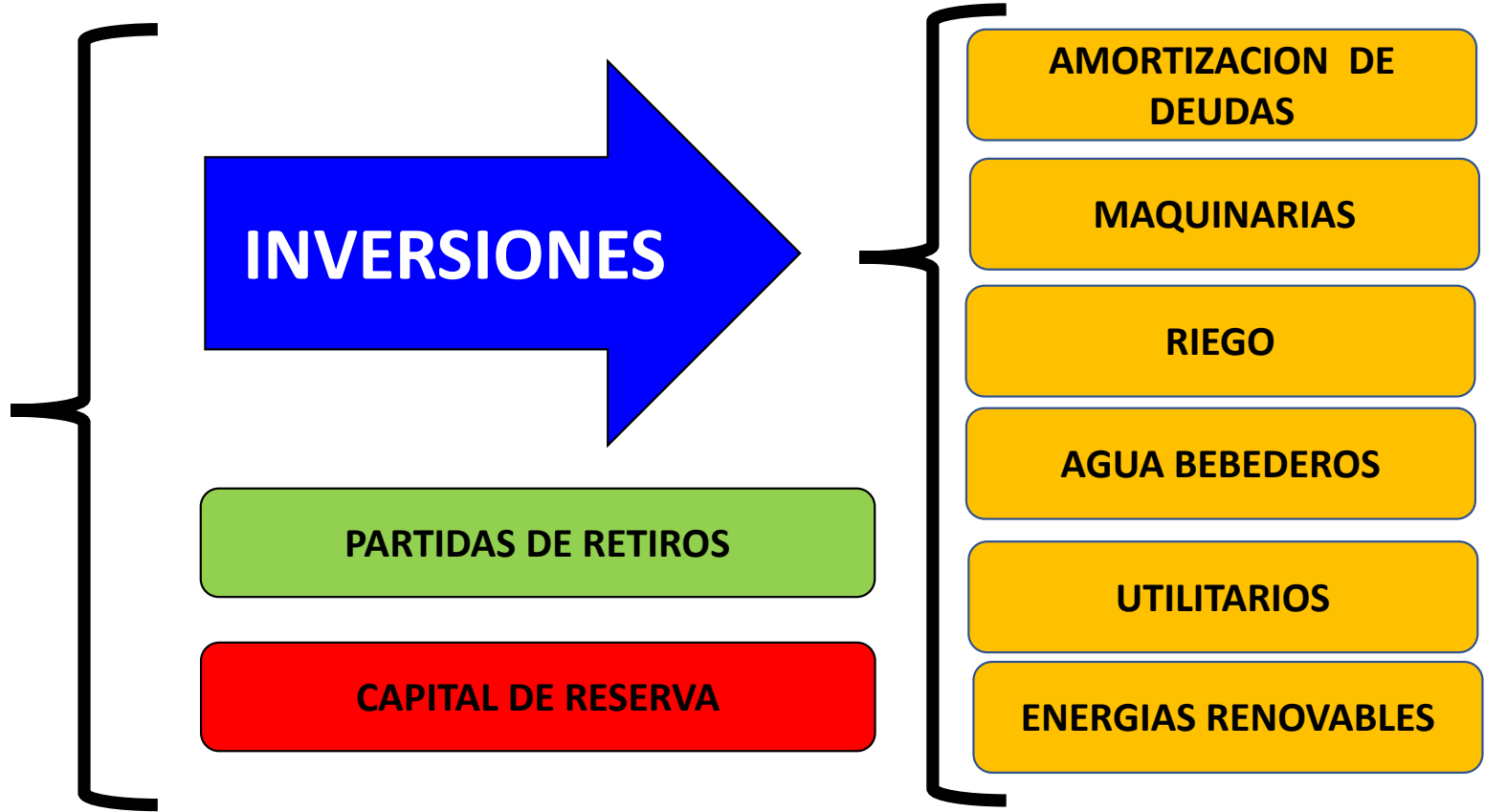




Cómo proyectamos el ejercicio 22-23?



**US\$
633.835**





IMPORTANCIA DEL CAPITAL DE RESERVA



ECONOMICO

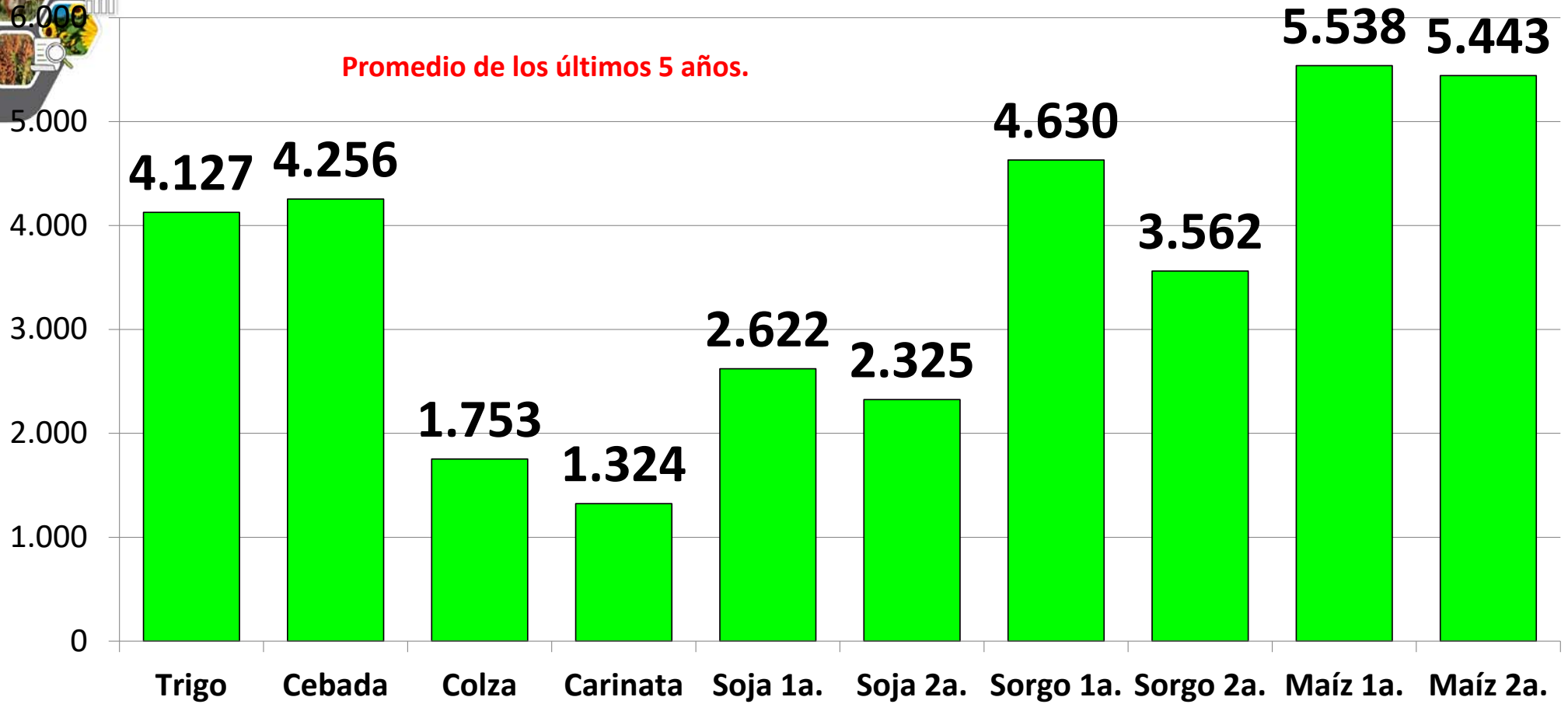




Rendimientos proyectados 22-23 (kg/ha)

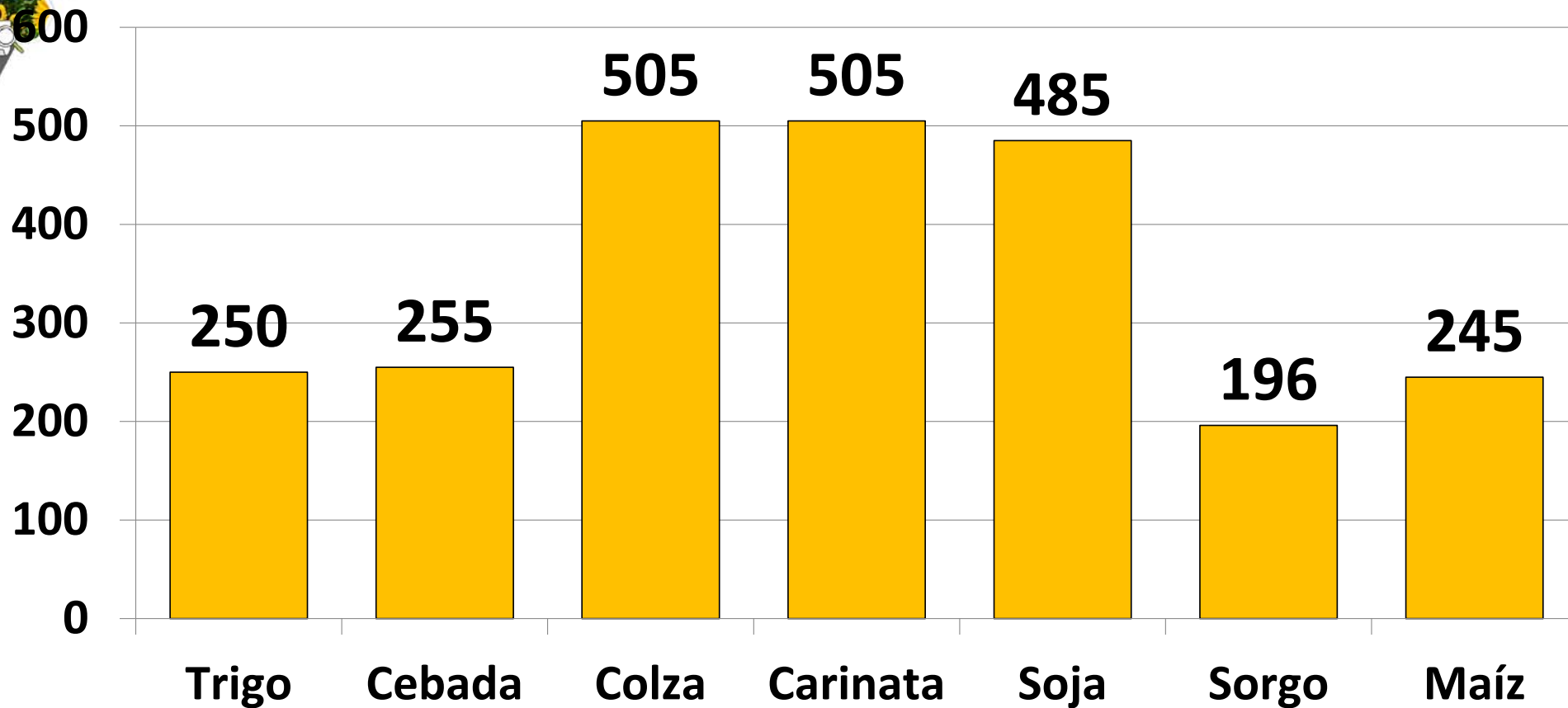


Promedio de los últimos 5 años.





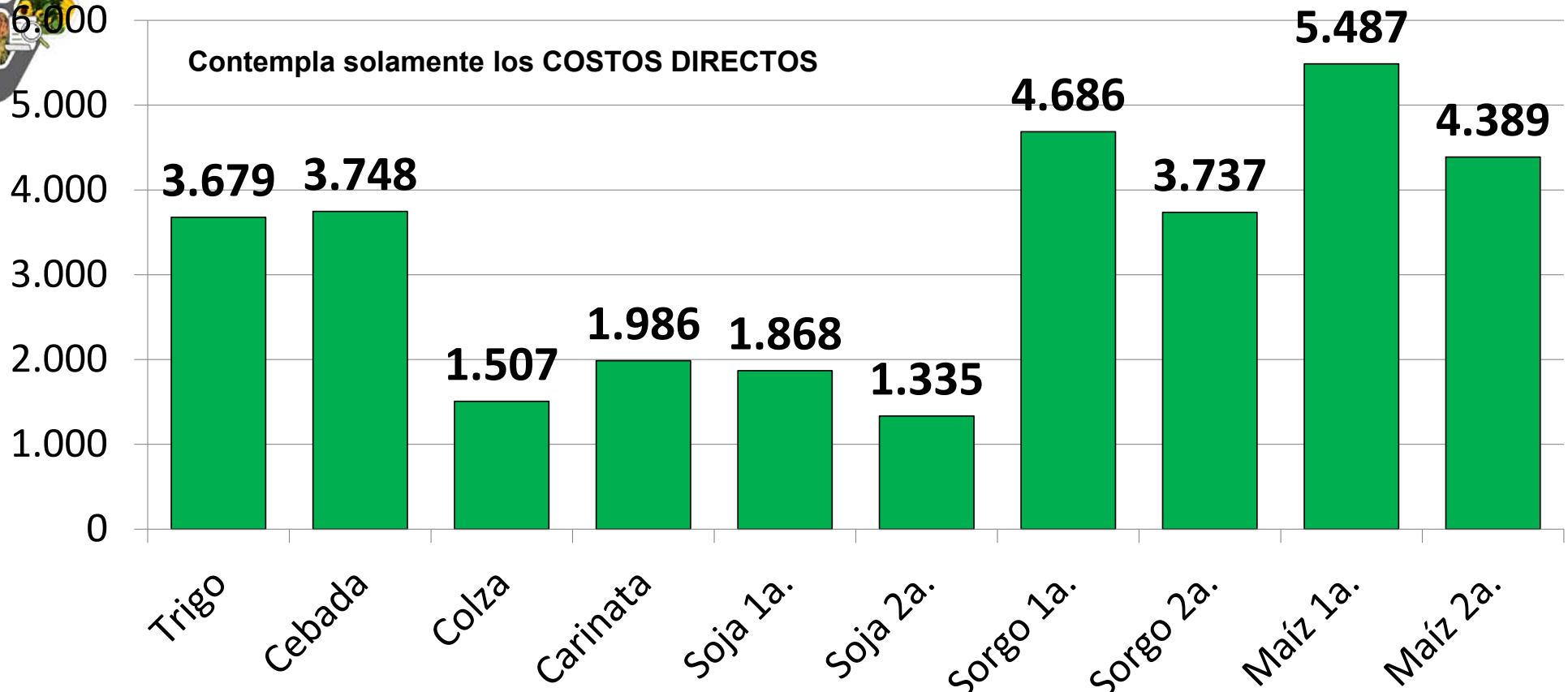
Precios proyectados 22-23. (US\$/t)



Fuente: Comunicación personal al 19/08/22. Sorgo estimado como un 80% del precio de maíz.



Rendimientos EQUILIBRIO 22-23 (kg/ha)





Márgenes históricos (US\$/ha) Moneda constante 21-22



MB/ha	Trigo	Cebada	Colza	Soja 1a.	Soja 2a.	Sorgo 1a.	Sorgo 2a.	Maíz 1a.	Maíz 2a.
16-17	12	84		453	477	174	236	522	501
17-18	-61	4	33	-64	32	215	124	248	-72
18-19	200	221	158	585	494	287	76	807	214
19-20	155	208	187	171	213	144	172	480	220
20-21	353	423	282	385	377	155	135	85	411
21-22	378	385	652	1.142	1.219	317	204	170	1.292
Promedio	173	221	262	445	468	215	158	385	428





Márgenes brutos proyectados 22-23 (US\$/ha)



Contempla solamente los COSTOS DIRECTOS

Margen Bruto anual (US\$/ha)	Cobertura	Trigo	Cebada	Colza
Soja	366	592	610	605
Maíz	12	370	388	382



Márgenes brutos anualizados (US\$/ha)



Contempla 674 kg/ha/año de SOJA x US\$ 485 + US\$ 121/ha/año de costos de estructura.

Margen NETO anual (US\$/ha)	Cobertura	Trigo	Cebada	Colza
Soja	-69	158	175	170
Maíz	-422	-64	-47	-52



Márgenes brutos anualizados (US\$/ha)



	Resultados 21-22		Proyecciones 22-23	
	Agricultura	Ganadería	Agricultura	Ganadería
Superficie (ha)	745	708	745	708
P.Bruto (US\$/ha)	1.581	561	983	496
Costos (US\$/ha)	573	246	739	246
M.Bruto (US\$/ha)	1.008	316	244	250
Estructura	121	121	121	121
M.Netto (US\$/ha)	887	195	123	129
Rentas (US\$/ha)	152	73	122	66
M. Netto DR (US\$/ha)	735	122	0	63



Consideraciones finales...



Estamos en un punto de inflexión en cuanto a precios y costos de producción lo cual implica ser muy eficientes en el manejo de los recursos.

La forma de hacer frente a esta situación es con mayores rendimientos.

Los altos rendimientos van de la mano del manejo pero también de una planificación milimétrica... realmente esto paga la pena!





LINEAS DE TRABAJO AGRICOLAS CREA



- 1) Análisis de **RIESGO** de la agricultura frente a otras alternativas productivas
- 2) Incorporación del **RIEGO** en los sistemas agrícola ganaderos. Su impacto y posibilidades.
- 3) Debemos **ROTAR** más? (Impacto económico, en términos de sostenibilidad, logística, captura de carbono, suelo descubierto, combate de malezas, producción de M. orgánica, extracción de nutrientes, etc.) Espacialmente o temporalmente? Existe una rotación “ideal”?
- 4) Manejo integral de **malezas y plagas** (resistencias a principios activos).
- 5) Nutrientes a ajustar de futuro N, P, K, S, Zn...
- 6) Fijación biológica de nitrógeno en agricultura continua. Cultivos de servicio.
- 7) Excesos de rastrojo, consumo de N y problemáticas asociadas a dichos excesos... (bicho bolita, insectos, enfermedades)
- 8) Maíces tardíos como alternativa?Cuál es el manejo para el ambiente 15/12?
- 9) Cómo incluimos los indicadores ambientales a los modelos de decisión?

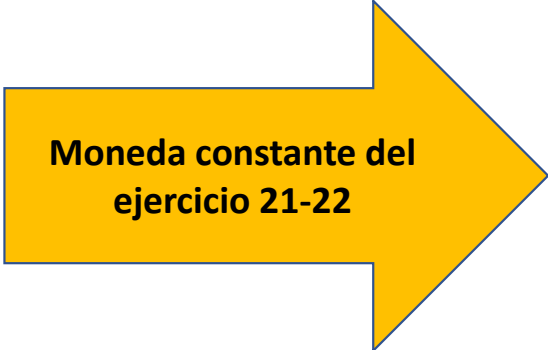


MUCHAS GRACIAS!





Márgenes de los últimos 6 años...



TRIGO
US\$ 173/ha

CEBADA
US\$ 221/ha

COLZA
US\$ 262/ha

SOJA 1ª.
US\$ 445/ha

SOJA 2ª.
US\$ 468/ha

MAIZ 1ª.
US\$ 385/ha

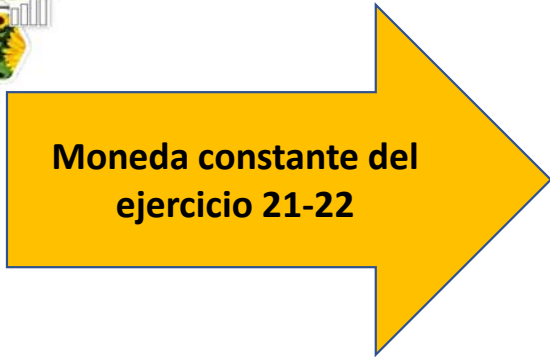
MAIZ 2ª.
US\$ 428/ha

SORGO 2ª.
US\$ 215/ha

MB/ha	Trigo	Cebada	Colza	Soja 1a.	Soja 2a.	Sorgo 1a.	Sorgo 2a.	Maíz 1a.	Maíz 2a.
16-17	12	84		453	477	174	236	522	501
17-18	-61	4	33	-64	32	215	124	248	-72
18-19	200	221	158	585	494	287	76	807	214
19-20	155	208	187	171	213	144	172	480	220
20-21	353	423	282	385	377	155	135	85	411
21-22	378	385	652	1.142	1.219	317	204	170	1.292
Promedio	173	221	262	445	468	215	158	385	428



Con estas piezas... QUE ROTACION?



TRIGO US\$ 173/ha	CEBADA US\$ 221/ha	COLZA US\$ 262/ha	SOJA 1ª. US\$ 445/ha
SOJA 2ª. US\$ 468/ha	MAIZ 1ª. US\$ 385/ha	MAIZ 2ª. US\$ 428/ha	SORGO 2ª. US\$ 215/ha

SOJA 1ª. US\$ 445/ha	COLZA US\$ 262/ha	SOJA 2ª. US\$ 468/ha	CEBADA US\$ 221/ha	SOJA 2ª. US\$ 468/ha	TRIGO US\$ 173/ha	MAIZ 2ª. US\$ 428/ha
--------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	------------------------------	--------------------------------	-----------------------------	--------------------------------

