

ENCUENTRO LECHERO



Patrocinan: _____



Auspician: _____



EVOLUCIÓN DE LOS GRANOS Y BALANCEADOS Y SU RELACIÓN CON LOS VOLUMINOSOS

Dr. Wilian Miola

+595 975961589

wilian.miola@granusa.com

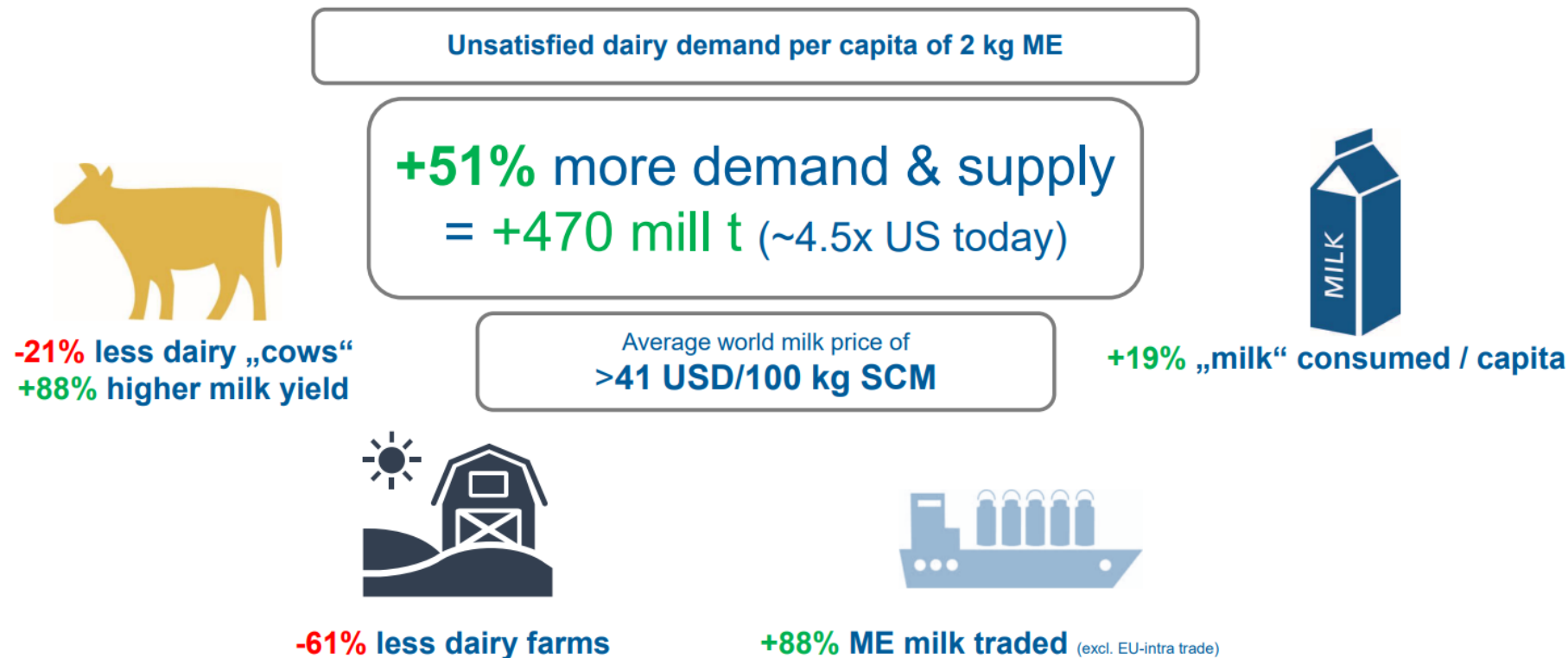


MERCADO DE LACTEOS MUNDIAL – A donde apunta ?



MERCADO DE LACTEOS MUNDIAL – a donde apunta ?

Dairy World – 2050 vs 2020 (30 years)



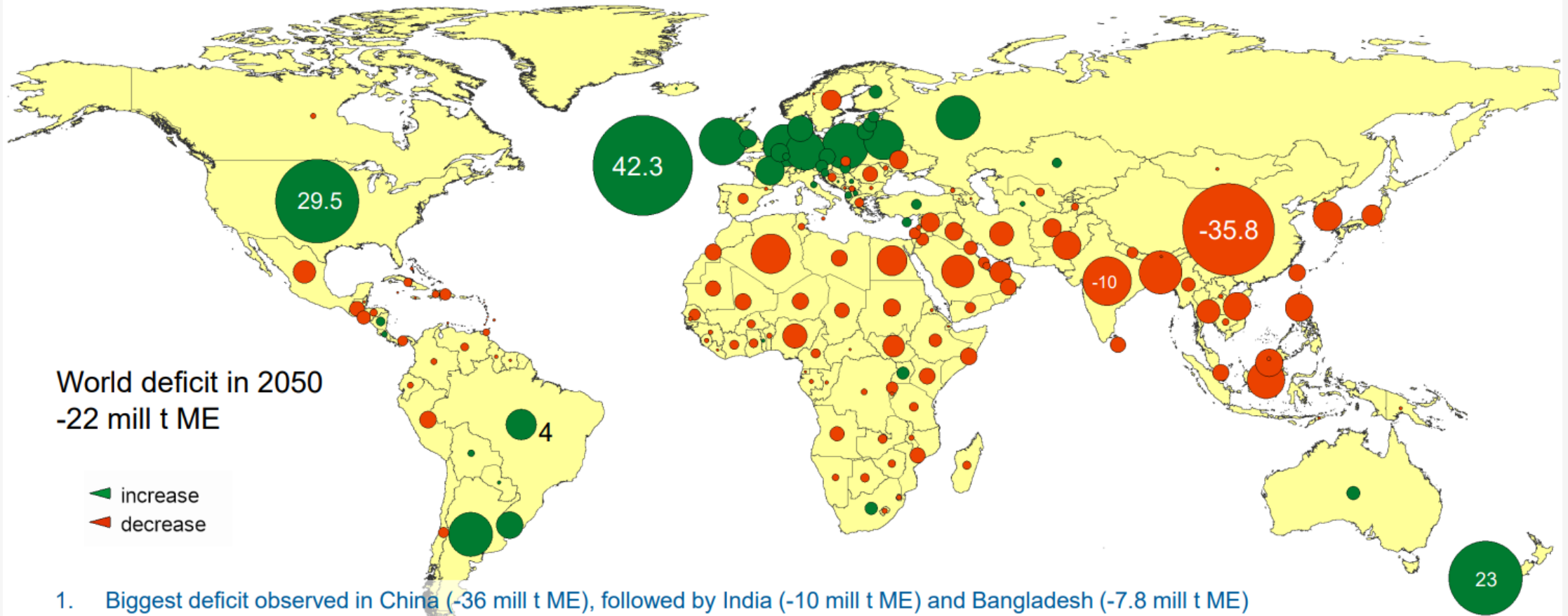
31/03/22

Source: D3.2 – Dairy Sector Analysis with IFCN Long-term Outlook 2050, status 2/2022

15

Surplus and Deficit in 2050

in mill t ME (Milk Equivalent)



1. Biggest deficit observed in China (-36 mill t ME), followed by India (-10 mill t ME) and Bangladesh (-7.8 mill t ME)
2. **Top 10 deficit countries** have more than **50% of total deficit of -153 mill t ME**
3. Biggest surplus observed in US (+29.5 mill t ME), followed by New Zealand (+23 mill t ME) and Ireland & Poland (+9 mill t ME)
4. **Top 10 surplus countries** have more than **80% of total surplus of +135 mill t ME**

31/03/22

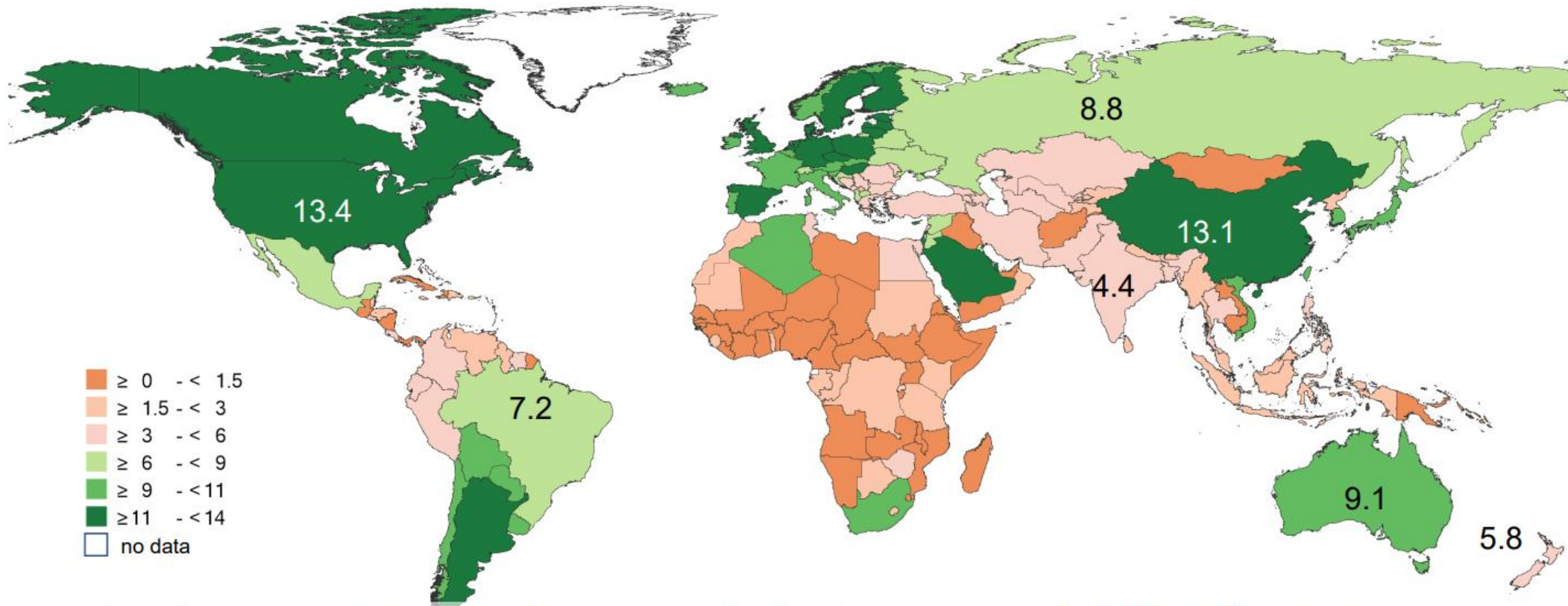
Source: D3.2 – Dairy Sector Analysis with IFCN Long-term Outlook 2050, status 2/2022

20

Milk yield in 2050

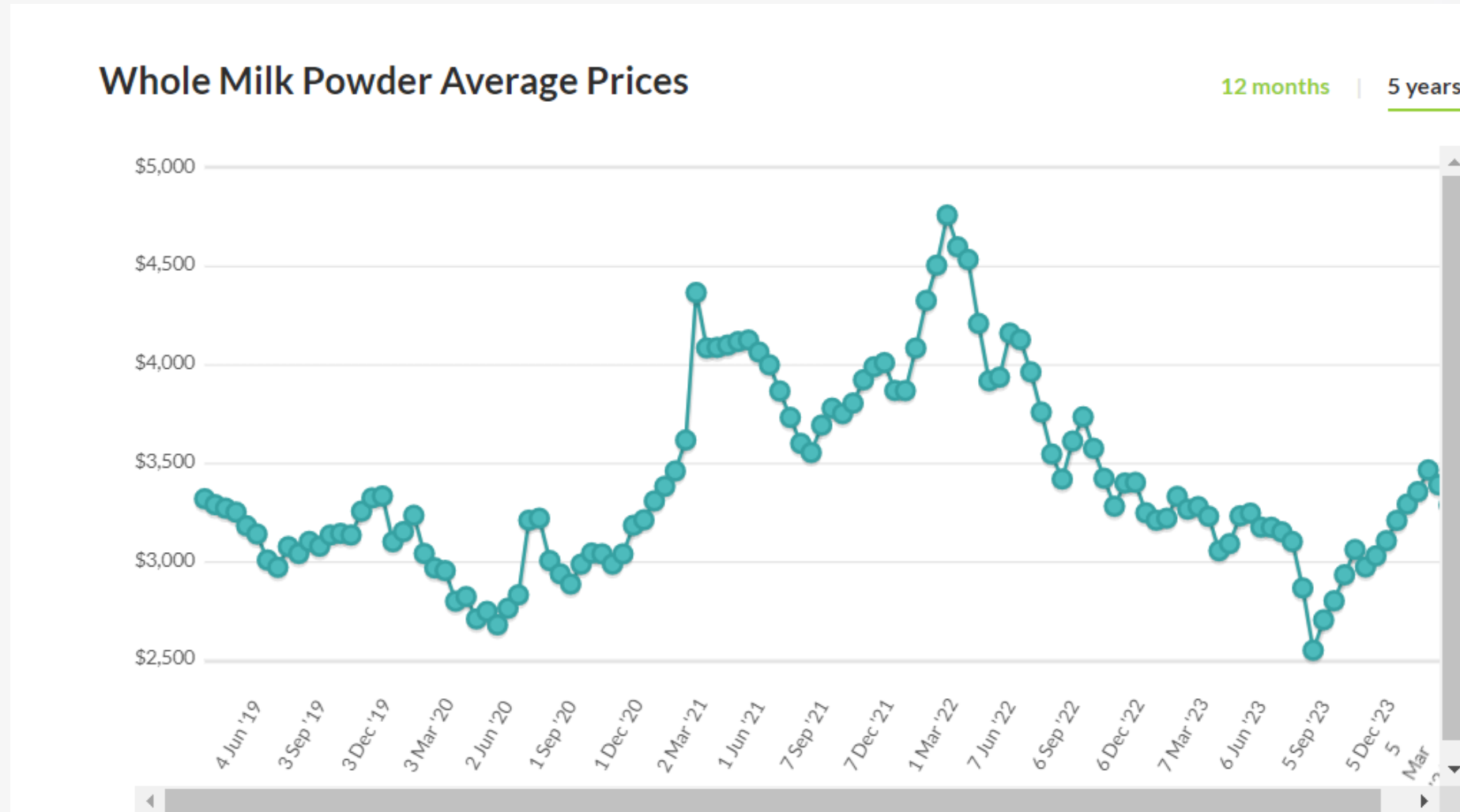
t SCM/ milk animal/ year

Average world milk yield in 2050
4.6 t SCM/ milk animal/ year



1. Technological progress, structural changes and innovations are boosting the **average world milk yield by +88% vs 2020**
2. **Top 10 countries (ranked by average milk yield)** are approaching an **average milk yield of 13 t SCM/ milk animal/ year**
3. **Highest increases** foreseen in **South Asia (+134%)** and **Latin America (+147%)** as well as **Africa (+102%)** and **East & South-East Asia (+95%)**
4. **Average African milk yield** will still be **-72% below world average of 4.6 t SCM/ milk animal/ year in 2050**

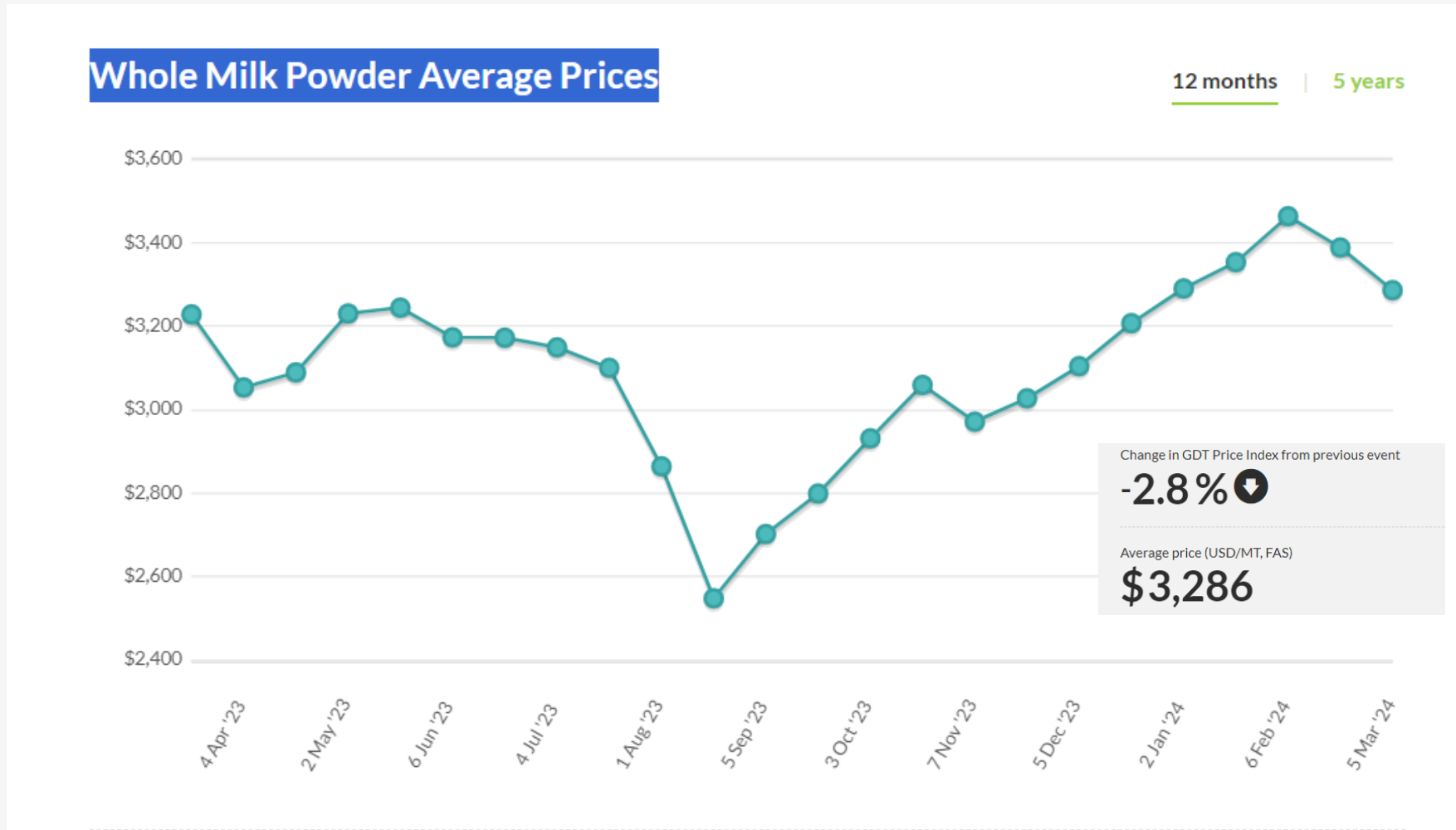
MERCADO DE LACTEOS MUNDIAL – ULTIMOS 5 AÑOS



FUENTE :GLOBAL DAIRY TRADE



MERCADO DE LACTEOS MUNDIAL – ULTIMOS MESES



FUENTE :GLOBAL DAIRY TRADE



MERCADO DE GRANOS MUNDIAL – A donde apunta ?



MERCADO DE GRANOS MUNDIAL – Estoque 23/24 en mill/ ton

ESTOQUES FINALES	MAIZ	SOJA
Brasil	124	155
Argentina	56	50
EEUU	55,2	8,6
Global	319,6	116

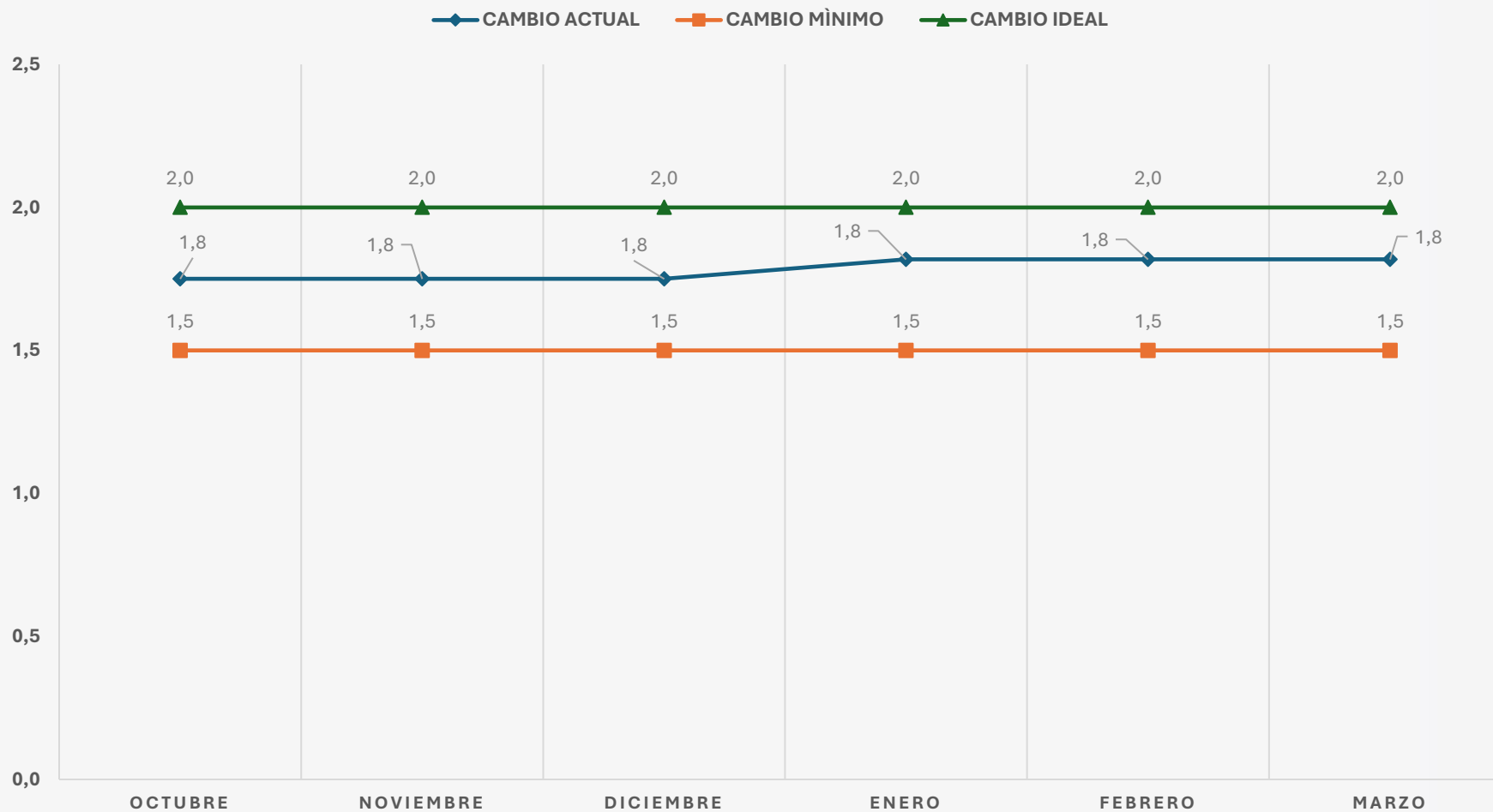
*Previsión de siembra americana 28 marzo

*Safriña brasil

FUENTE :SAFRAS E MERCADO

GRANOS X LECHE

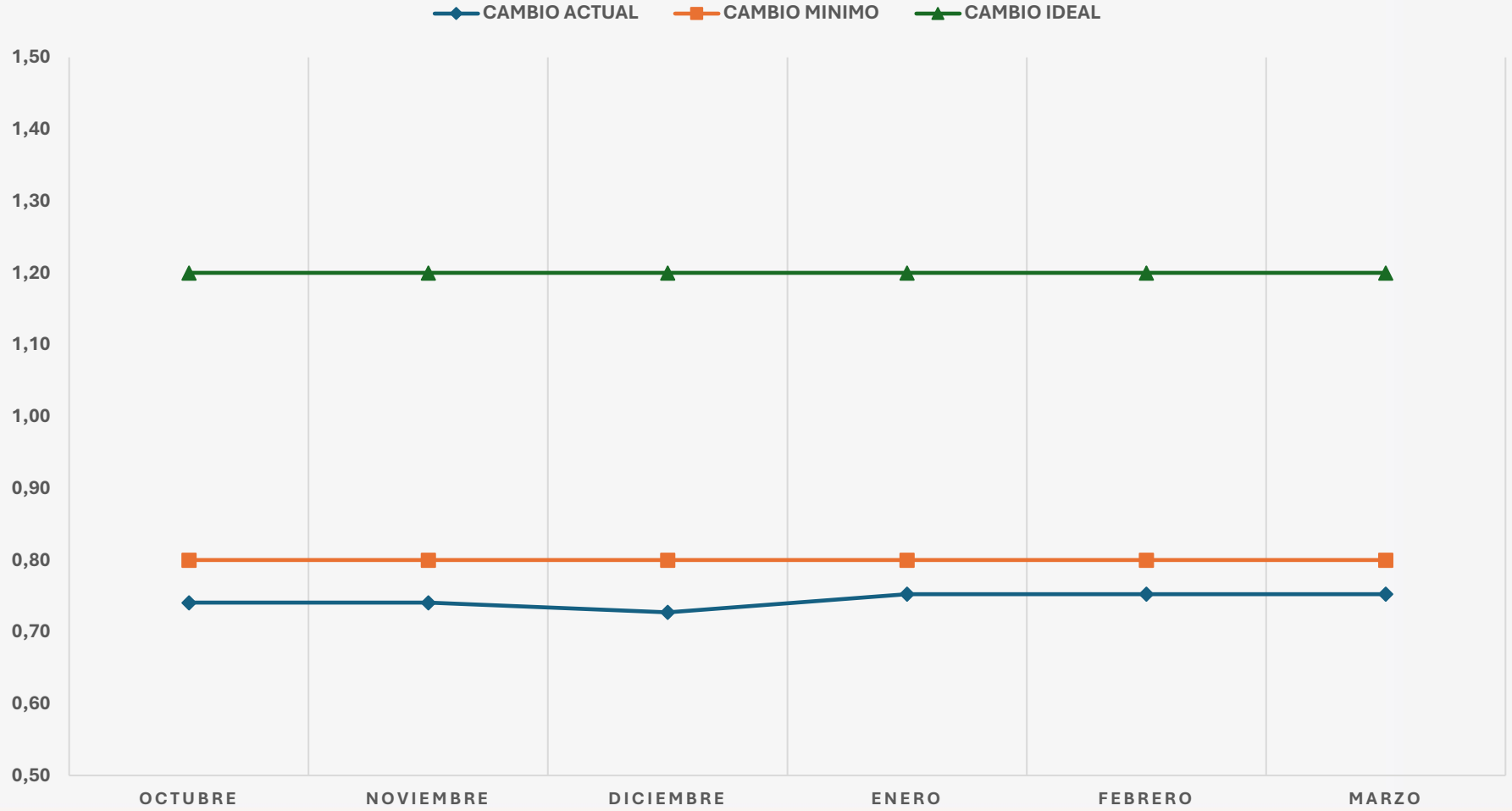
RELACIÓN DE CAMBIO LECHE/MAIZ MOLIDO (KG/L)



FUENTE : TAMBO 360

GRANOS X LECHE

RELACIÓN DE CAMBIO LECHE/HARINA DE SOJA (KG/L)

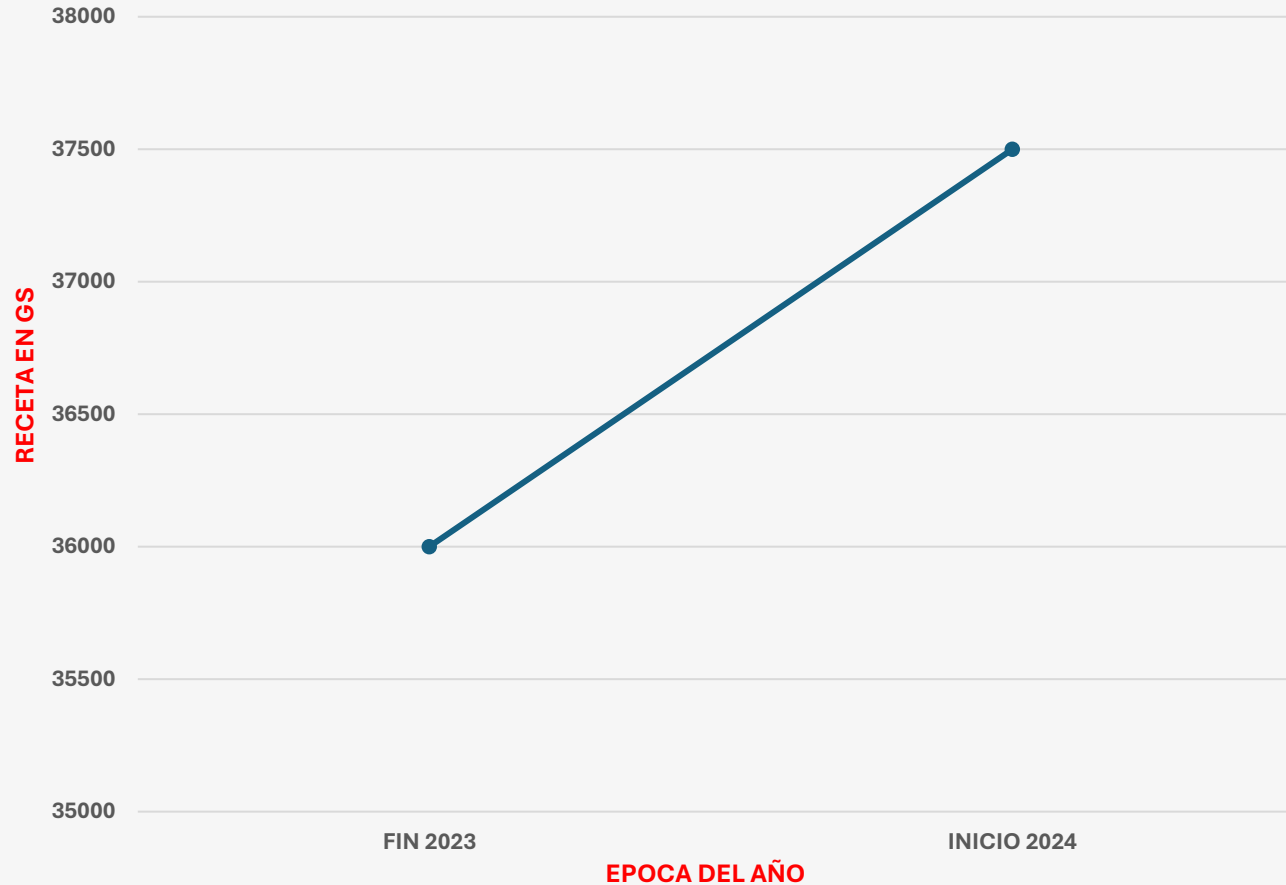


FUENTE : TAMBO 360



RMCB – RECETA MENOS COSTO DE BALANCEADO

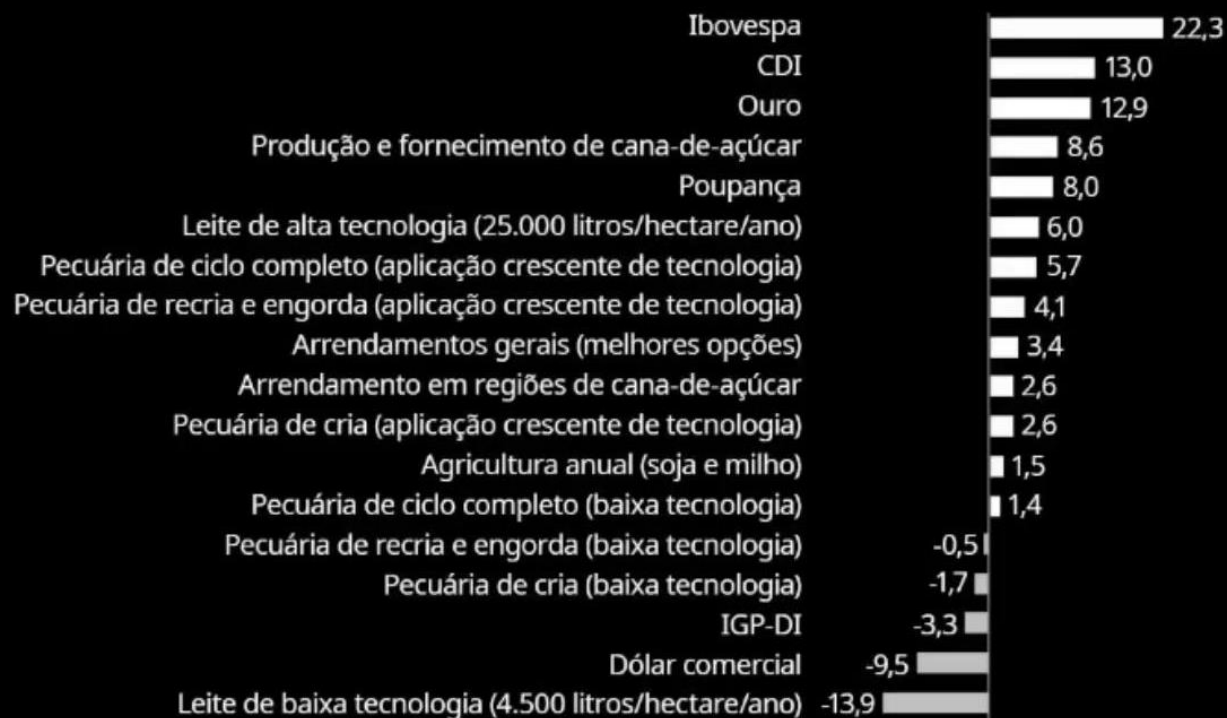
RMCB - CHACO



LECHE : 2800 Gs
PRODUCCION : 18 LT
BALANCEADO:
CONSUMO : 6 KG

FUENTE : TAMBO 360

Rentabilidade média de diferentes investimentos em 2023 (%)



Fontes: BCB; FGV; Scot Consultoria



@kellen.severo



PORTÓN ADENTRO

DIETA

PREÑEZ

SOMBRA

CALIDAD VOLUMINOSO

AGUA

SOLIDOS

AGUA

RECRÍA

CANTIDAD VOLUMINOSO

PRE PARTO

CONFORT

COMODDITES

PRECIO LECHE

PORTÓN AFUERA

Y DEL PORTÓN ADENTRO QUE ESTAMOS HACIENDO?

Producción de voluminoso

Estoque de voluminoso

Calidad de voluminoso

Análisis de las materias primas

Formulaciones periódicas- Revisión de costos

COSTOS DE UN TAMBO?

ALIMENTACIÓN : 50 %

MANO DE OBRA- PERSONALES- 10 %

INSEMINACIÓN – 2,5 %

COMBUSTIBLES/MAQUINAS : 2,5 %

COSTOS ORDEÑE : 2,5 %

Medicamentos : 3,0 %

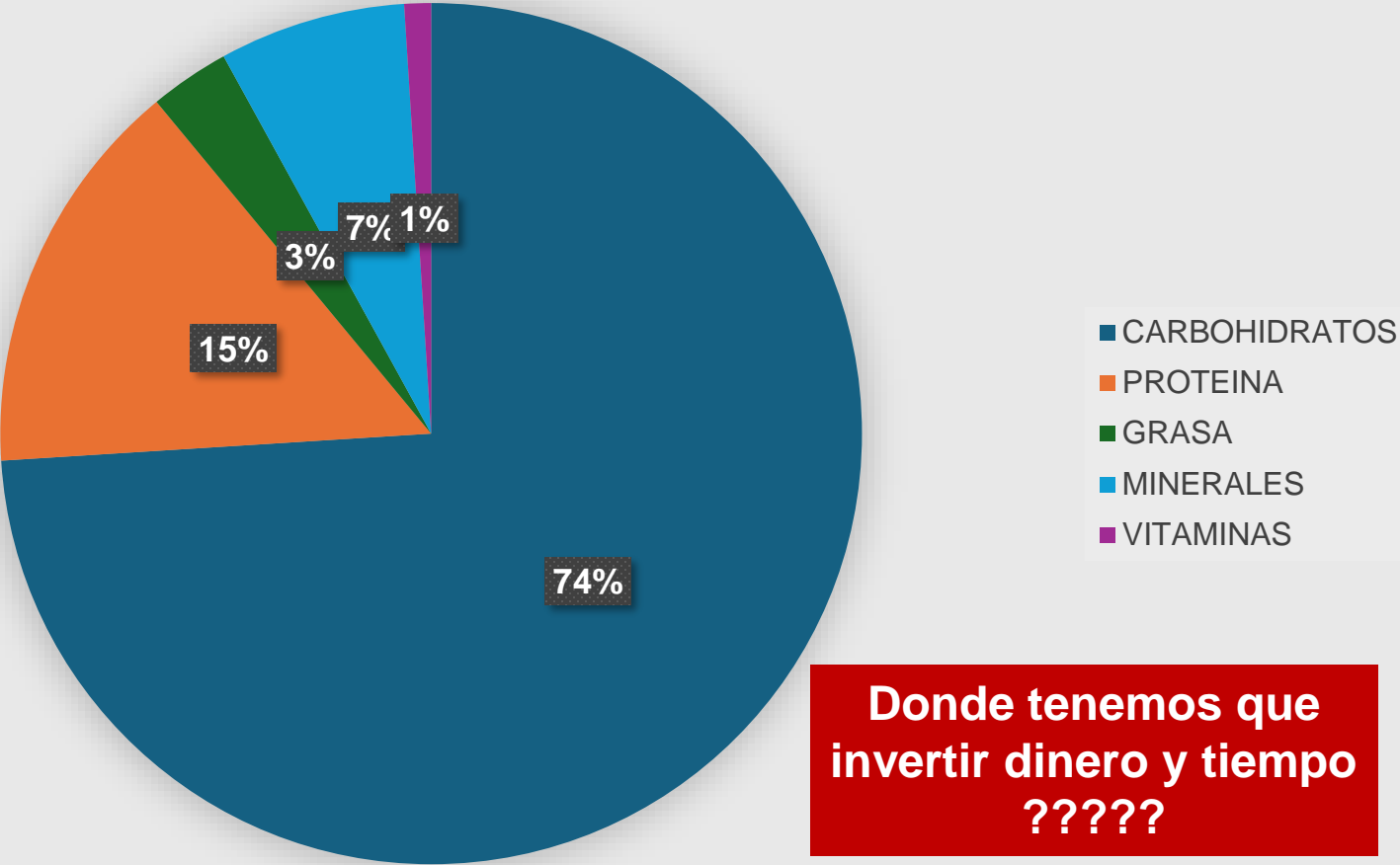
ENERGIA ELETRICA : 2,5 %

MAMUTENCIONES EN GENERAL: 3,0 %

LUCRO :25 %

FUENTE : LEIGADO

COMO ES LA COMPOSICIÓN DE UNA ALIMENTACIÓN?



CUAL EL RMCA DE TU TAMBO?

Que es RMCA?

- Receta menos costo de alimentación
- Receta – costo alimentario
- Costo alimentario promedio entre 50 y 55 %

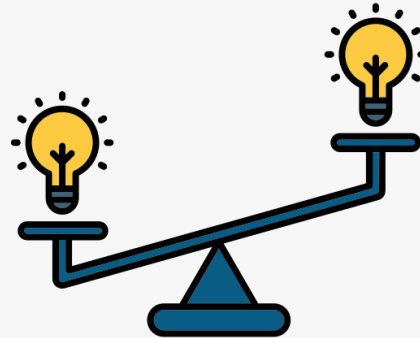
CUAL TAMBO GANA MAS DINERO?

• Tambo de 23 litros :

• ₡ 39.400

• Costo alimentar ₡ 25.000

• Ingresos : ₡ 64.4000



• Tambo de 35 litros :

• ₡ 61800

• Costo alimentar ₡ 45.000

• Ingresos : ₡ 98000

OTROS COSTOS DE PRODUCCIÓN ??

DIFERENCIA DE CALIDAD DE SILO

	SILO MAIZ BUENO Analizar (Analizado)	SILO MAIZ MEDIO Analizar (Analizado)	SILO MAIZ MALO Analizar (Analizado)
As Fed Intake	47,96	47,96	47,96
Consumo Matéria Seca	22,01	22,01	22,01
Custo/Animal	R\$32,334.46	R\$32,334.46	R\$32,334.46

^ Resultados (9) Resultados de la dieta Editar Filtros

Nome	Unidade	Valor	Valor	Valor
Milk Fat Index	Unidade	-0,018	0,177	0,344
Milk Protein Index	Unidade	0,033	0,055	0,050
AA Index	Unidade	91.553	97.585	96.108
AA Milk	kg	32,792	30,125	28,668
Energy Milk	kg	33,458	30,308	28,947
Income Over Feed Cost/Hd	Unidade	61.121,473	53.520,741	49.370,637
Feed Cost / Hd	Unidade	32.334,460	32.334,460	32.334,460
Milk Revenue/Hd	Unidade	93.455,933	85.855,201	81.705,097
Milk Price	Unidade	2.850,000	2.850,000	2.850,000

DIFERENCIA DE RMCA : € 11.750 POR ANIMAL DIA



DIFERENCIA DE CALIDAD DE SILO – AJUSTANDO NIVELES

	SILO MAIZ BUENO(1) Analizar (Analizado)	SILO MAIZ MALO (1)(1) Analizar (Analizado)
As Fed Intake	47,96	40,08
Consumo Matéria Seca	22,01	22,00
Custo/Animal	R\$32,334.46	R\$36,092.50

^ Resultados (9) Resultados de la dieta Editar Filtros

Nome	Unidade	Valor	Valor
Milk Price	Unidade	2.850,000	2.850,000
Milk Revenue/Hd	Unidade	93.455,933	93.410,613
Feed Cost / Hd	Unidade	32.334,460	36.092,500
Income Over Feed Cost/Hd	Unidade	61.121,473	57.318,113
Energy Milk	kg	33,458	32,829
AA Milk	kg	32,792	32,776
AA Index	Unidade	91,553	99,554
Milk Protein Index	Unidade	0,033	0,048
Milk Fat Index	Unidade	-0,018	0,050

DIFERENCIA RMCA : ¢ 3.803 POR ANIMAL DIA

Y CON PRECIO DE MATERIAS PRIMAS ALTOS??

	SILO MAIZ MALO (1)(1) Analizar (Analizado)	SILO MAIZ MALO PRECIOS ALTOS Analizar (Analizado)
As Fed Intake	40,08	40,08
Consumo Matéria Seca	22,00	22,00
Custo/Animal	R\$36.092.50	R\$45.032.50

▲ Resultados (9)
Resultados de la dieta ▼
Editar Filtros

Nome	Unidade	Valor	Valor
Milk Price	Unidade	2.850,000	2.850,000
Milk Revenue/Hd	Unidade	93.410,613	93.410,613
Feed Cost / Hd	Unidade	26.092,500	45.032,500
Income Over Feed Cost/Hd	Unidade	57.318,113	48.378,113
Energy Milk	kg	32,829	32,829
AA Milk	kg	32,776	32,776
AA Index	Unidade	99,554	99,554
Milk Protein Index	Unidade	0,048	0,048
Milk Fat Index	Unidade	0,050	0,050

₡ 9.840 POR ANIMAL DIA

3,1 LT POR ANIMAL DIA

Y COMO ESTA EL PROCESAMIENTO DE LOS GRANOS?



SILO DE SORGO



GRANO HUMEDO
DE MAIZ

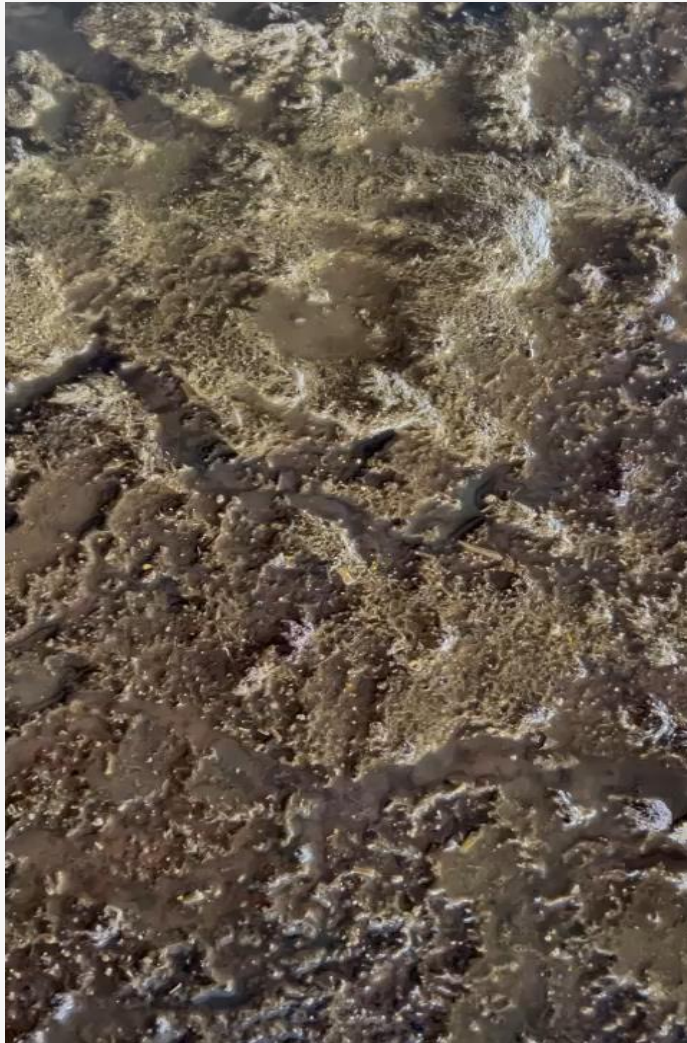


SNAPLAJE DE MAIZ



MAIZ MOLIDO

Y COMO ESTA EL PROCESAMIENTO DE LOS GRANOS?



VACAS 700 kg comiendo 26 kg MS

Dieta 26 % almidón
6,76 kg de almidón

Almidón fecal normal : 3 %
Almidón fecal del video : 12 %
Diferencia: 8 %

Almidón afuera : 2,08 kg
Maiz molido : 2,89 kg
Valor : **₡ 3,757 por vaca dia**

Tambo 150 vacas: **₡ 563.500** por dia
Tambo 150 vacas: **₡ 16.906.500** por mes

RESUMEN DE LA DISCUSIÓN

EL MUNDO VA NECESITAR MAS LECHE

CADA VEZ MENOS TAMBOS Y VACAS

TENEMOS ALTA CAPACIDAD DE OFRECER ALIMENTO

MERCADO DE GRANOS MUY VOLATIL

TENEMOS QUE APRENDER HACER BIEN DENTRO DE CASA

LA COMIDA MAS BARATA SE HACE EN TAMBO

UTILIZAR Y PROCESAR BIEN LOS ALIMENTOS



TAMBO LECHERO PUEDE SER ALTAMENTE RENTABLE

EVOLUCIÓN DE LOS GRANOS Y BALANCEADOS Y SU RELACIÓN CON LOS VOLUMINOSOS

Dr. Wilian Miola

+595 975961589

wilian.miola@granusa.com



MUCHAS
GRACIAS !!

ENCUENTRO LECHERO



Patrocinan: _____



Auspician: _____

