

20
JULIO
2022



JORNADA TÉCNICA LECHERA

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN HOY ¿CÓMO CAPITALIZAR OPORTUNIDADES?



Jornada técnica 2022

Capitalizar oportunidades



Posicionándonos en la coyuntura

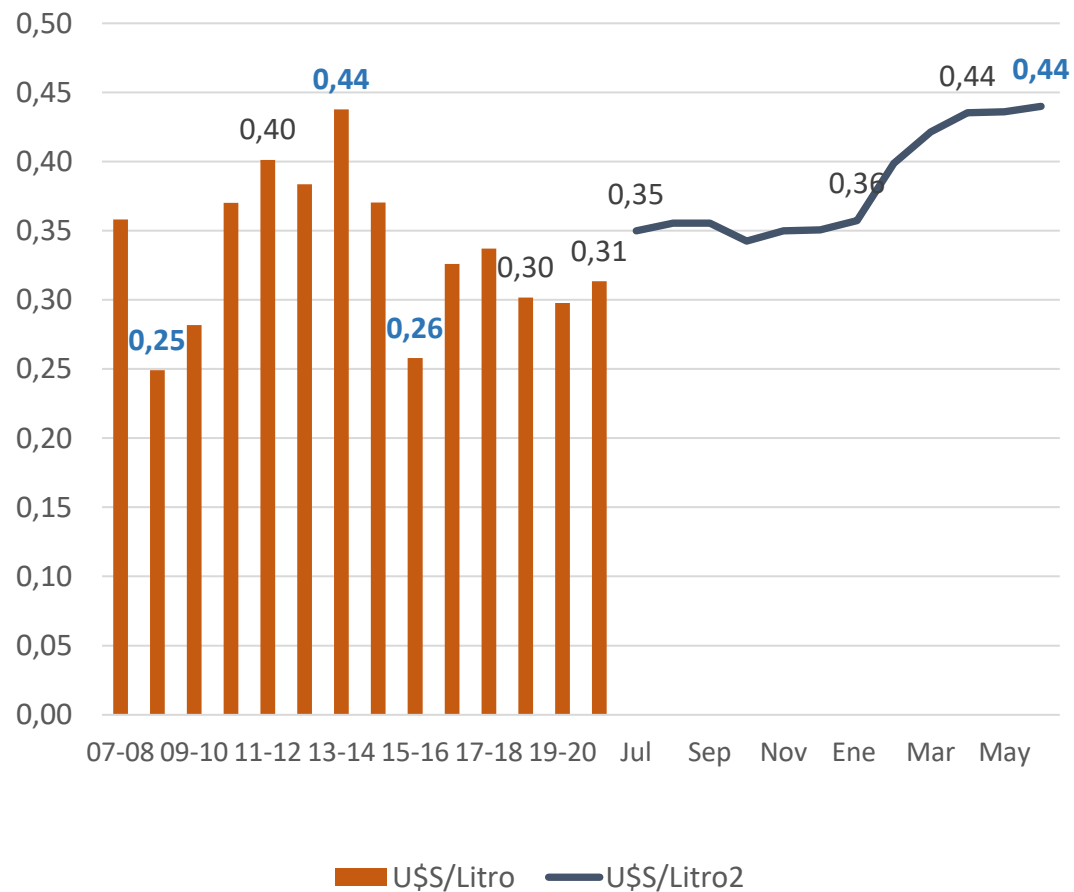
¿Hay oportunidades?

¿Cómo capitalizarlas?



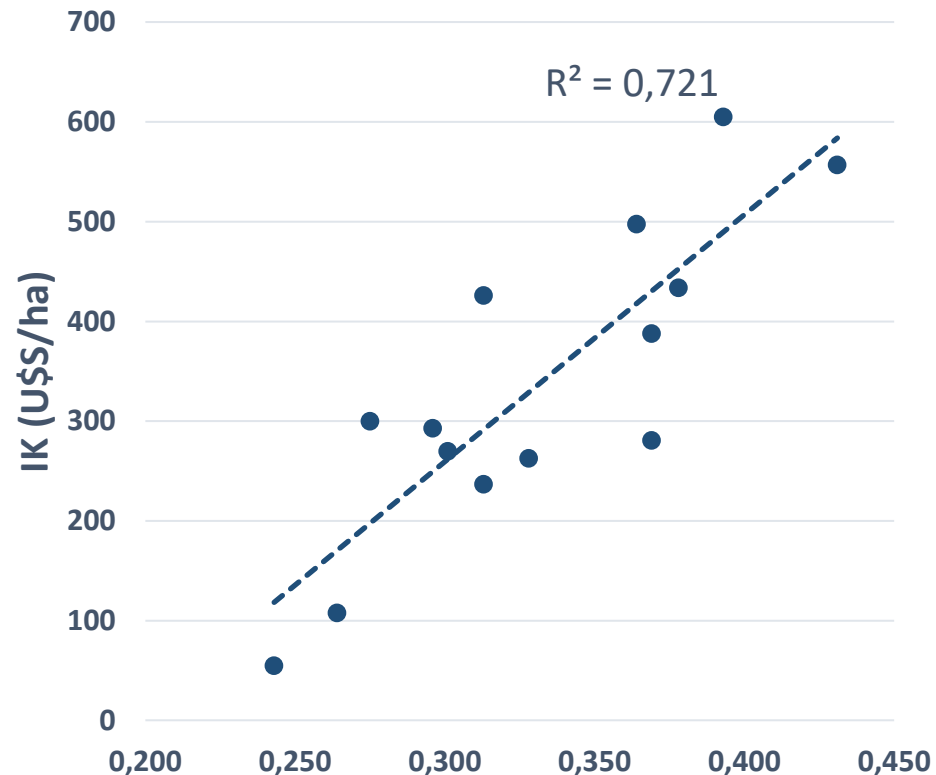
Precio de la leche

Fuente: Inale



Precio de la leche e ingreso del capital

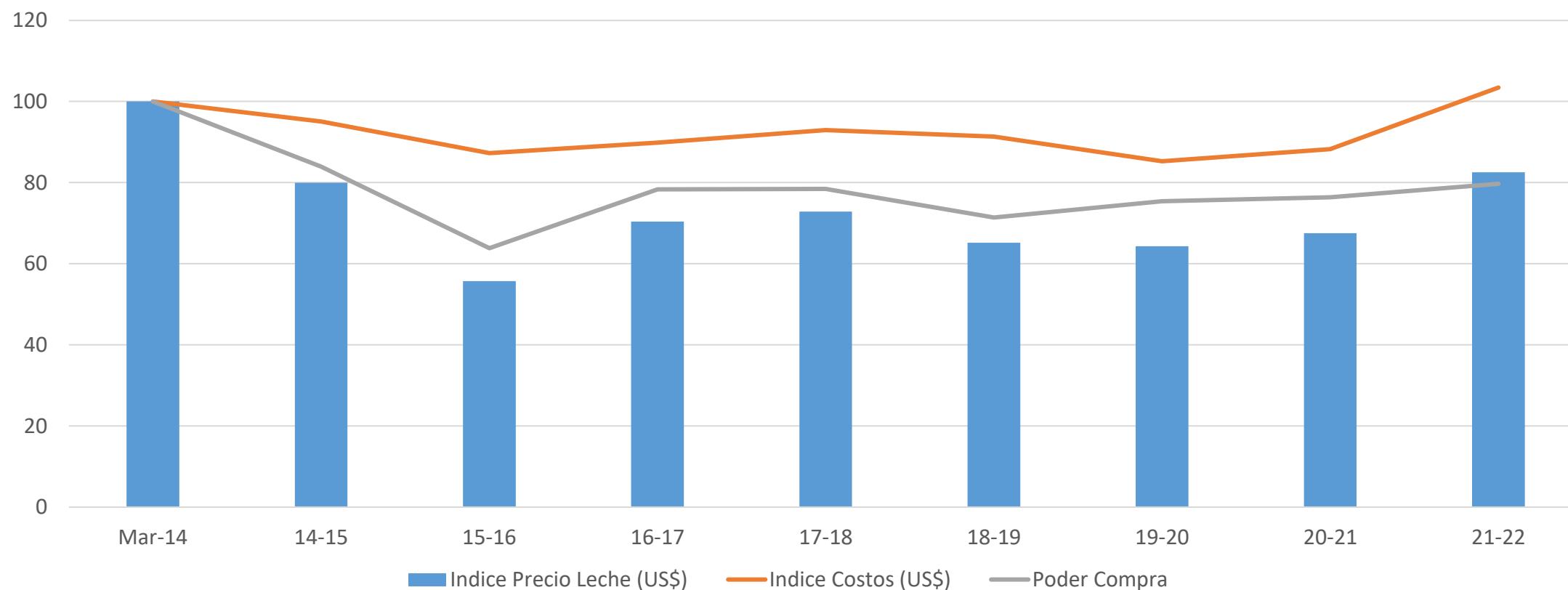
Fuente: Fucrea





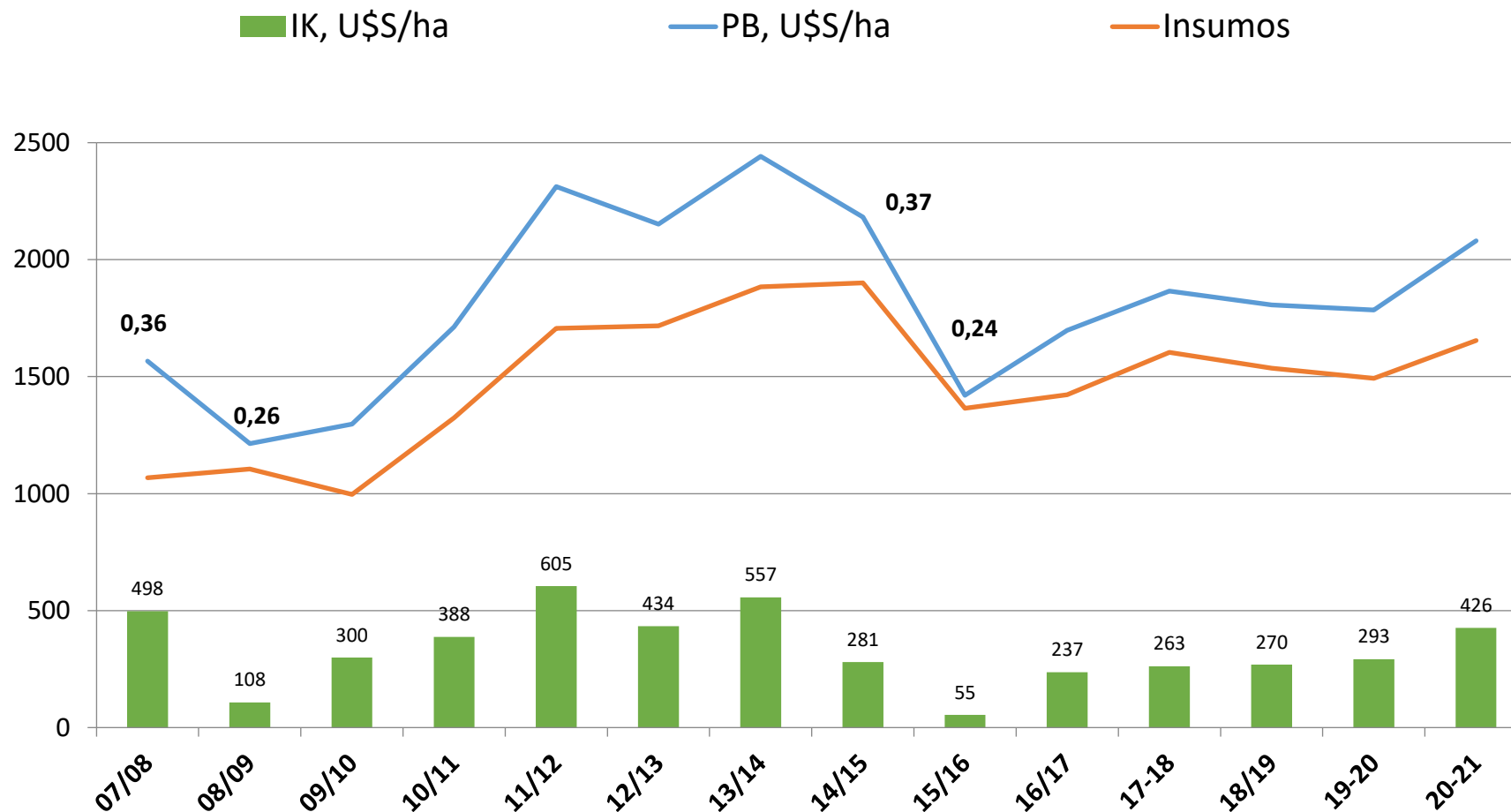
Precio de la leche, costos y poder de compra de la leche

Fuente: datos de Inale



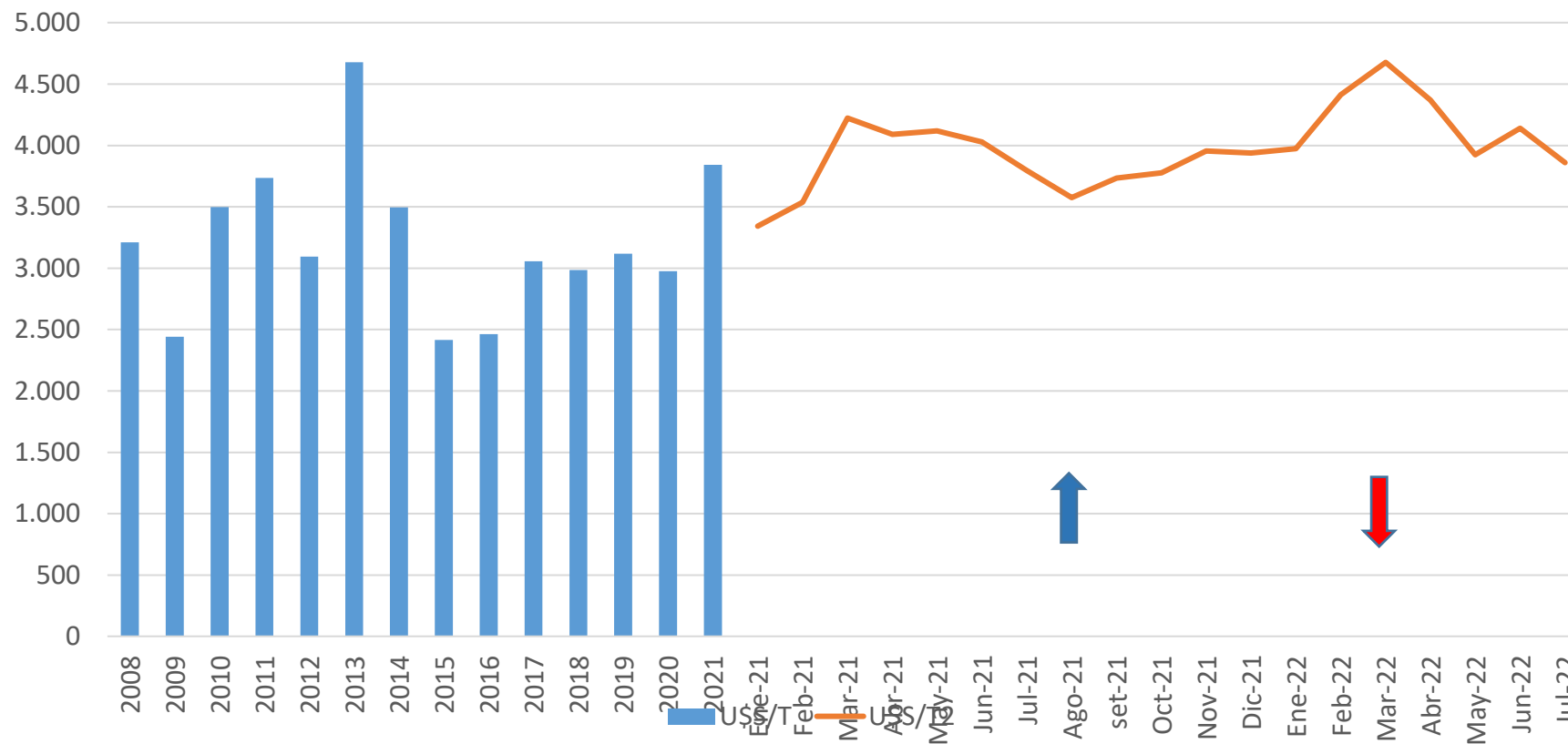


PB, INSUMOS E INGRESO DEL CAPITAL





Precios licitaciones Global Dairy Trade



OPORTUNIDADES

- Precio
 - Bajos stocks de lácteos
 - Demanda China
 - Bajas perspectivas de aumento rápido de producción mundial
 - Alto costo de concentrados perjudica a algunos exportadores
- Se abren mercados
- Poder de compra de la leche ha mejorado algo, costos aumentan 21% y la leche 24%
- La demanda por leche seguirá creciendo

AMENAZAS

- Volatilidad de la economía mundial y los mercados
 - Importadores tratarán de aumentar su producción (protección arancelaria, subsidios)
 - Continúa la pandemia, puede ocasionar dificultades operativas a las industrias, al transporte o al acceso a mercados
- Aumento de costos de producción
- Disponibilidad de insumos
 - Fertilizantes
 - Agroquímicos





Sistemas de alimentación

Pasturas y encierros



Encierros:

incluyen más de un sistema de alimentación

- Se están usando encierros (Cama caliente) para:
 - Estabulación permanente para alta producción individual (más de 35 litros)
 - Estabulación parcial
 - Primera parte de la lactancia
 - Las vacas de mayor potencial
 - Encierros temporarios
 - Para mitigar estrés climático (calor o temporales)
 - En períodos de escasez de pasto (pastoreo breve y encierro con TMR)



Encierros

• Ventajas

- Deja aumentar la carga, en especial para tambos chicos.
- Se puede traer comida de lugares alejados
- Cuidado de las praderas en períodos lluviosos
- Menos mantenimiento de caminos y callejones
- No precisa área de encierro ni potreros de sacrificio.
- El personal trabaja más a gusto con este sistema. Más sencillo el trabajo y mejor monitoreo de alimentación y vacas, se detectan antes los problemas. Muy especialmente en los temporales

Encierros



- **Ventajas:**

- Mayor confort de las vacas Ayuda en los temporales, no pierden consumo. Permite mantener la producción estable. Control de estrés calórico (todo el verano). Se ahorra la media sombra
- Deja tener pariciones más tardías y producir más leche en verano
- Mejor manejo de las pasturas, pueden tenerse vacas secas y vaq. próx en buenas pasturas.
- Más leche por vaca. Aumenta el porcentaje de sólidos Vacas con más estado
- En los días de barro aparecen más vacas con mastitis, con el techo es mucho menos



Problemas

- Es necesario disponer de sustrato para la cama
- Los techos de nailon requieren buen mantenimiento
- Se precisa equipo específico para mover la cama
- Hay que tener buen sistema de retorno de nutrientes al campo

- Todavía no se están logrando las producciones individuales que deberían lograrse



Sistemas pastoriles con suplementación

- **Suplementación baja:**

- Mejorar la oferta forrajera todo lo posible, en cantidad y calidad
- Aumentar la carga y utilizar bien las pasturas
- Tener reservas para asegurar manejo correcto que permita mantener productividad y persistencia de las pasturas
- Aumentar la producción por vaca (más de 22-27 litros)



Sistemas pastoriles con suplementación

- **Suplementación alta:**

- Mejorar la oferta forrajera todo lo posible, en cantidad y calidad
- Aumentar la carga y utilizar bien las pasturas
- Tener alto nivel de reservas para disponer siempre de fibra
- Aumentar la producción por vaca (24-30 litros)
- Minimizar pérdidas de suministro
- Buen sistema de manejo de efluentes y reciclaje eficiente de nutrientes



Estrategias 0

A corto plazo: aprovechar el precio y la próxima primavera

- Producir más pasto y usarlo eficientemente
- Aumentar la producción individual
- Suplementar más y mejor
- Disminuir endeudamiento y generar capacidad de inversión (por disponer de fondos propios y/o disponibilidad de crédito)

A medio plazo:

- Crecer en escala y productividad



Estrategias A

- Asegurarse. Cubrirse contra caídas de precios o aumento de costos generando liquidez y disponibilidad de fondos.
- Bajar riesgos financieros
- Trabajar con costos controlados
- Comprar los insumos a medida que se precisen. Trabajar con poco stock
- Ganar eficiencia (es un capital para los malos momentos)



Estrategias F

- **Aprovechar la flexibilidad de los sistemas que permiten:**
 - Variar alimentación,
 - Variar carga
 - Diversificar
- **Sistema pastoril con suplementación:**
 - Aumentar producción y calidad de pasto (diferencias por zona)
 - Mejorar la utilización
 - Aumentar la carga
 - Aumentar la producción individual (22-27 litros)
 - Dar menos gr/litro
- **Sistema pastoril con suplementación alta**
 - Aumentar producción y calidad de pasto (diferencias por zona)
 - Mejorar la utilización
 - Muy buena disponibilidad de reservas de calidad
 - Aumentar la carga
 - Aumentar la producción individual (25-30 litros)



Estrategias D

Estructurales (clima, suelo) y operativas (equipos, instalaciones, organización, etc.)

- Aprovechar para generar una base forrajera muy productiva
- Asegurarse nivel de reservas forrajeras que permita mantener nivel de alimentación y cuidar las pasturas
- Tener solo animales eficientes
- Invertir en reducción de pérdidas (pasto, reservas, concentrados y nutrientes)



PASTURAS Y RESULTADO ECONÓMICO



Cosecha estimada de pasto

Establecimientos proyecto 2020: de pasto a leche

Cosecha estimada de forraje como:	17/18	20/21	Cambio
Pastoreo directo, MS kg/ha SP VO	4.151	5.346	22%
Reservas forrajera, MS kg/ha SP VO	1.729	1.965	14%
Total	5.881	7.311	24%



Productividad

Establecimientos proyecto 2020: de pasto a leche

	17-18	20-21	Cambio
Sólidos kg/ha SPL	429	544	27%
Leche L/ha SPL	6.017	7.211	20%



Carga y producción individual

Establecimientos proyecto 2020: de pasto a leche

VM/ha SPL	0,92	1,05	14%
VO/ha VO	1,15	1,21	5%
litros/VO/d	20,1	21,7	10%
GB+P, kg/VO por día	1,43	1,58	10%



Cambios en el consumo estimado

Establecimientos proyecto 2020: de pasto a leche

ALIMENTACIÓN	17/18	20/21	Cambio
Concentrado, MS kg/VO/d	4,8	4,3	-10%
Reservas, MS kg/VO/d	3,4	3,5	0%
Pastura, MS kg/VO/d	9,5	12,0	26%
TOTAL, MS kg/VO/d	17,5	19,8	13%
Concentrado, g/litro leche	324	260	-20%



Precio y resultado económico

Establecimientos proyecto 2020: de pasto a leche

Precio, US\$/kg de GB + Proteína	4,57	4,08	-11%
Producto bruto total	1.972	2.360	20%
Insumos	1.715	1.827	7%
Ingreso del capital	257	533	107%



Establecimientos proyecto 2020: de pasto a leche

- 24% de aumento en la cosecha de pasto (7.311 vs 5.881 kg/ha)
- 5% más de carga en el área VM
- 13% más de consumo por vaca
 - 10% menos de concentrado, 20% menos gr/litro
 - 26% más de pasto
- 27% de aumento en la producción de GB+P
- 20% más PB con 7% más de insumos
- 107% de aumento en el IK, con 11% menos de precio



MUCHAS GRACIAS