

Producción de lana fina:

**un motor de muchos
caballos para la
ganadería actual**



Juan Manuel Soares de Lima
Ignacio Buffa

Motivación de la presentación

¿Predicar entre conversos?

- **Aportar indicadores económicos de los sistemas de producción de lanas finas, pensando en potenciales productores, prensa, etc.**
- **Brindar información actualizada para productores, técnicos asociados y extensionistas facilitando la transferencia a otros ámbitos**

Puntos a tocar...

- **Ratificar la conveniencia de la inclusión del ovino en sistemas extensivos del norte del país**
- **Actualizar indicadores económicos en las nuevas condiciones de mercado**
- **Comparar ingresos relativos del rubro ovino (lanero) frente al vacuno**
- **Analizar la conveniencia de diferentes composiciones de stock**
- **Analizar el impacto de la eficiencia reproductiva en diferentes situaciones productivas**

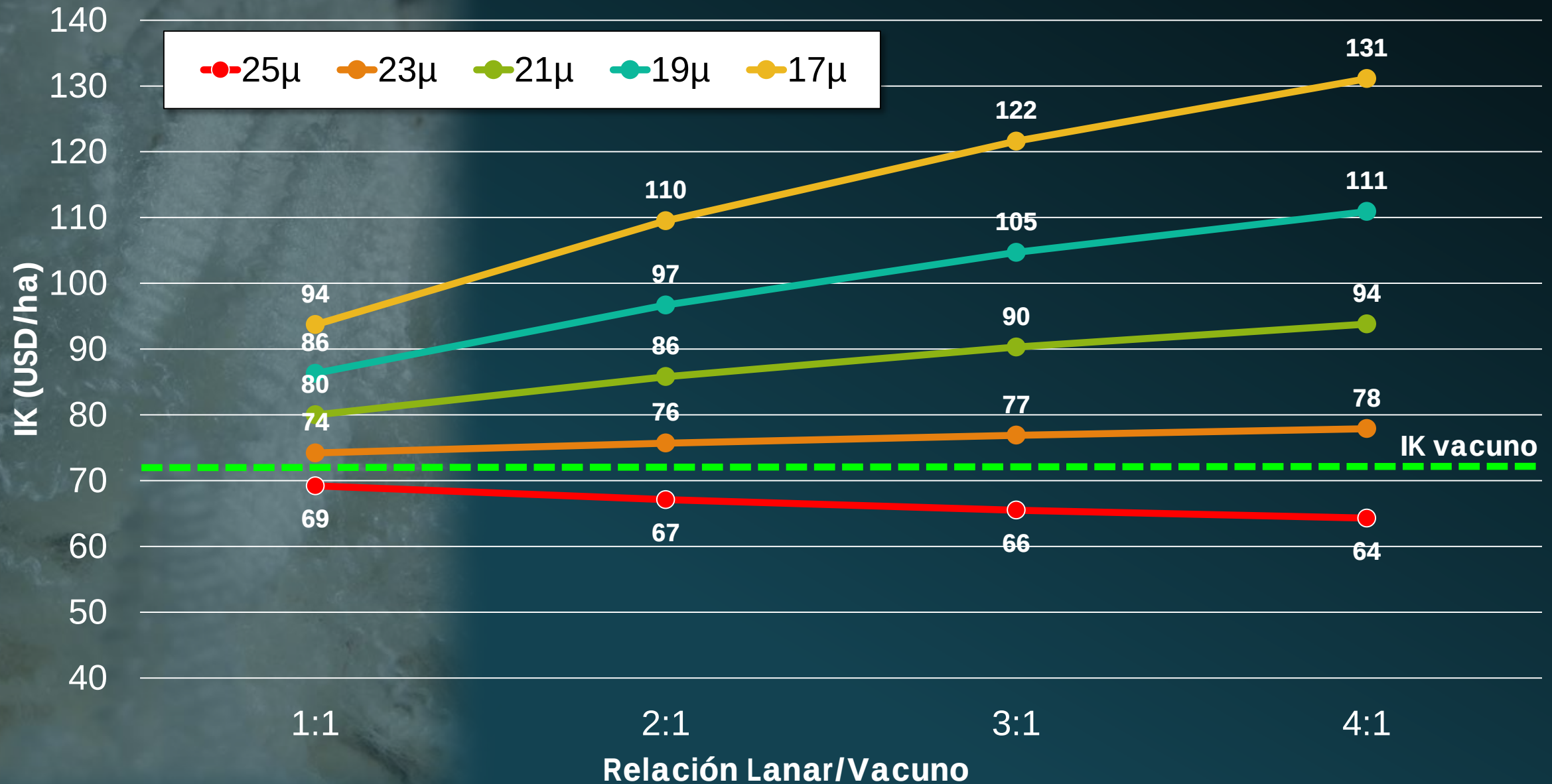


**¿Cómo impacta la
inclusión del ovino en
sistemas ganaderos
mixtos?**

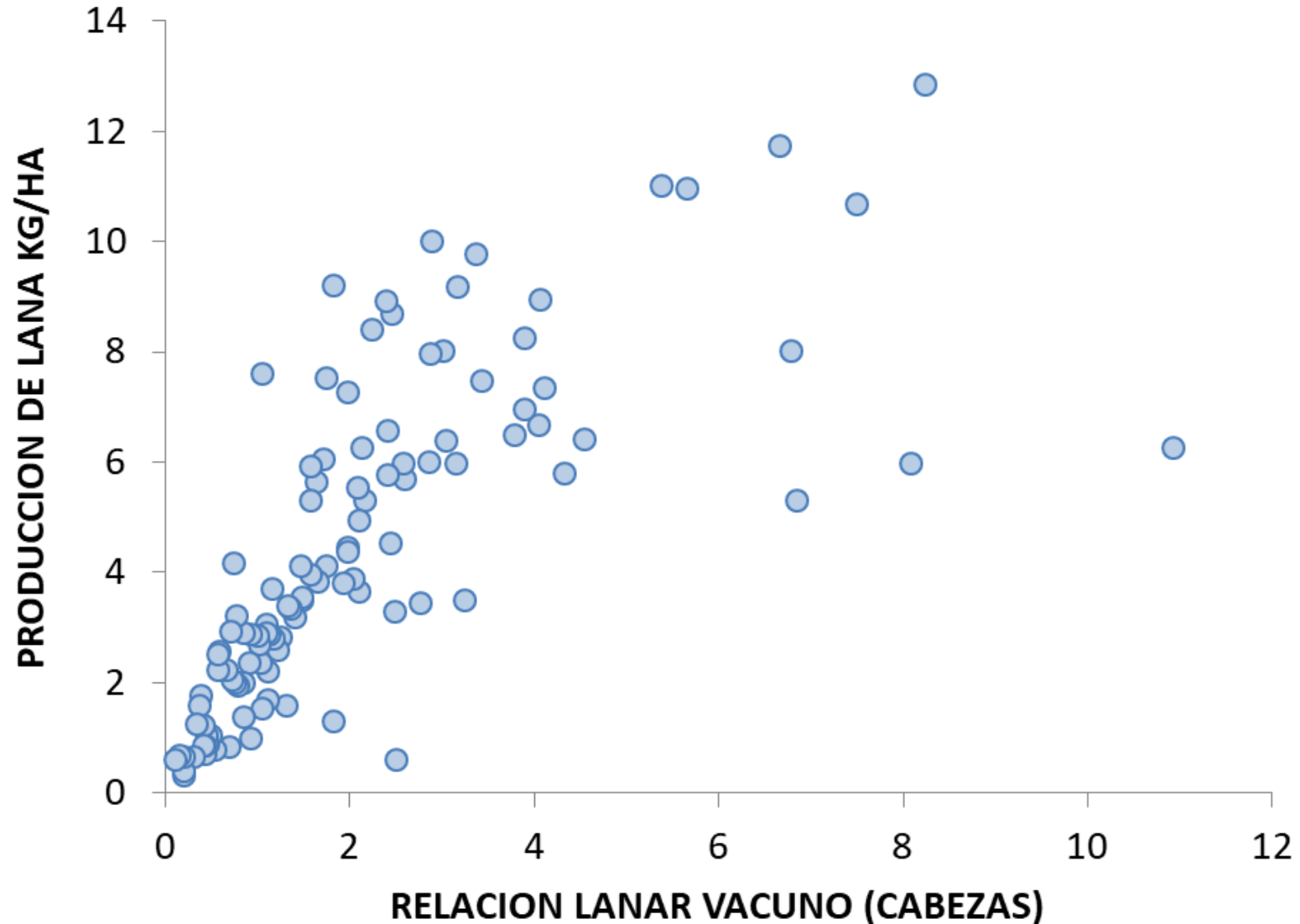
Ingreso de Capital según orientación productiva vacuna y nivel tecnológico

	Básico	Ajustado	Mejorado	Avanzado
CRÍA	11	67	72	74
CICLO COMPLETO	53	88	99	102
CICLO INCOMPLETO	23	52	87	81
INVERNADA	56	73	92	132

Ingreso de Capital según relación L/V y diámetro



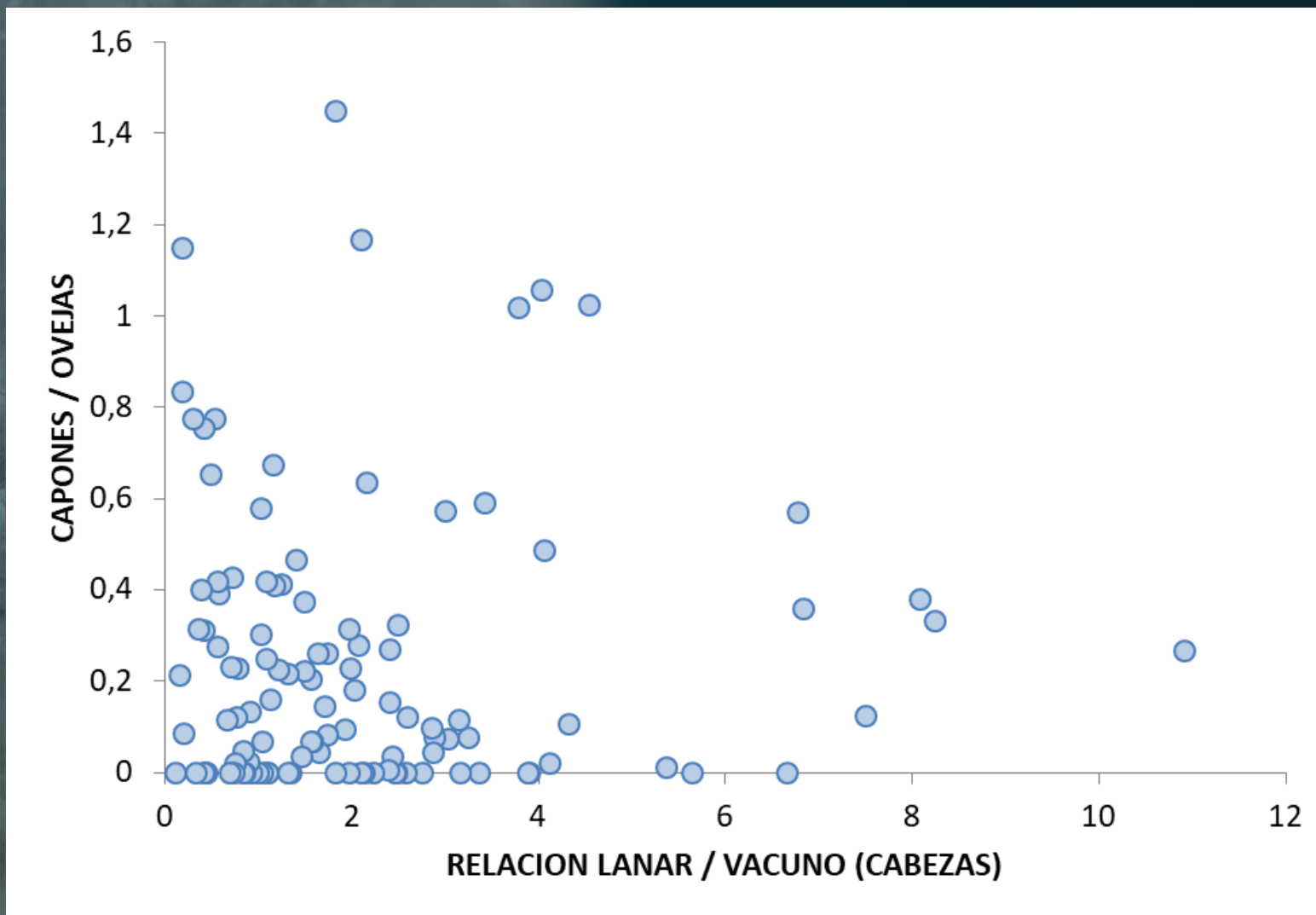
Si existe un impacto por el aumento de la relación L/V: ¿como se comportan los productores con respecto a esta variable?



Parece claro que existe una relación estrecha entre el aumento de la relación L/V tiene un impacto en la mejora de la producción de lana

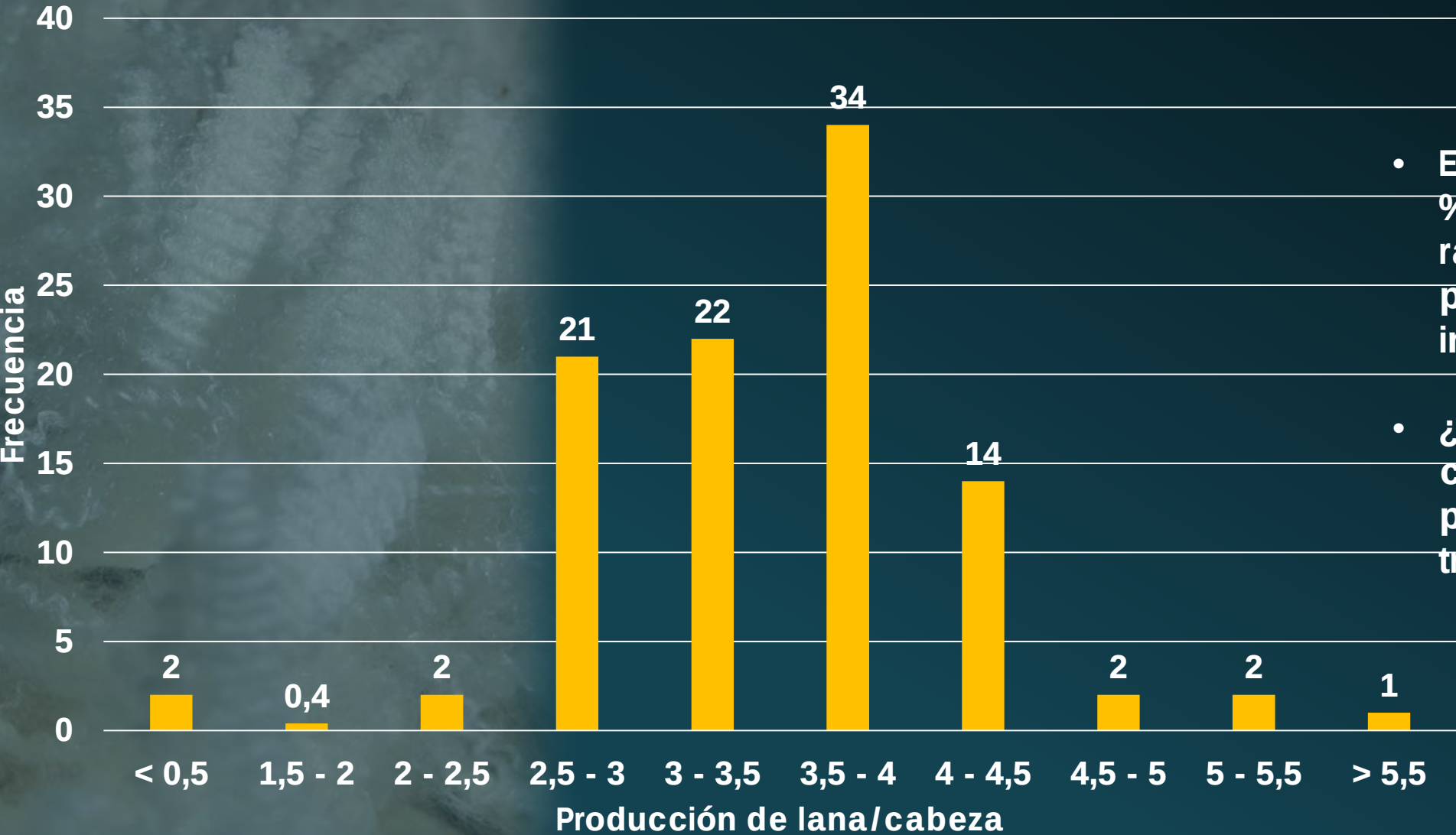
- Notas metodológicas:
 - Se tomo la encuesta ganadera 2016
 - Se consideraron los productores que declaraban tener ovinos
 - Se consideraron solo los criadores merino

Y los sistemas que tienen una mayor relación L/V, ¿tienen una mayor proporción de capones?



Parece que no existe una relación estrecha entre una relación Lanar/Vacuna alta y una estructura de majada en base a capones.

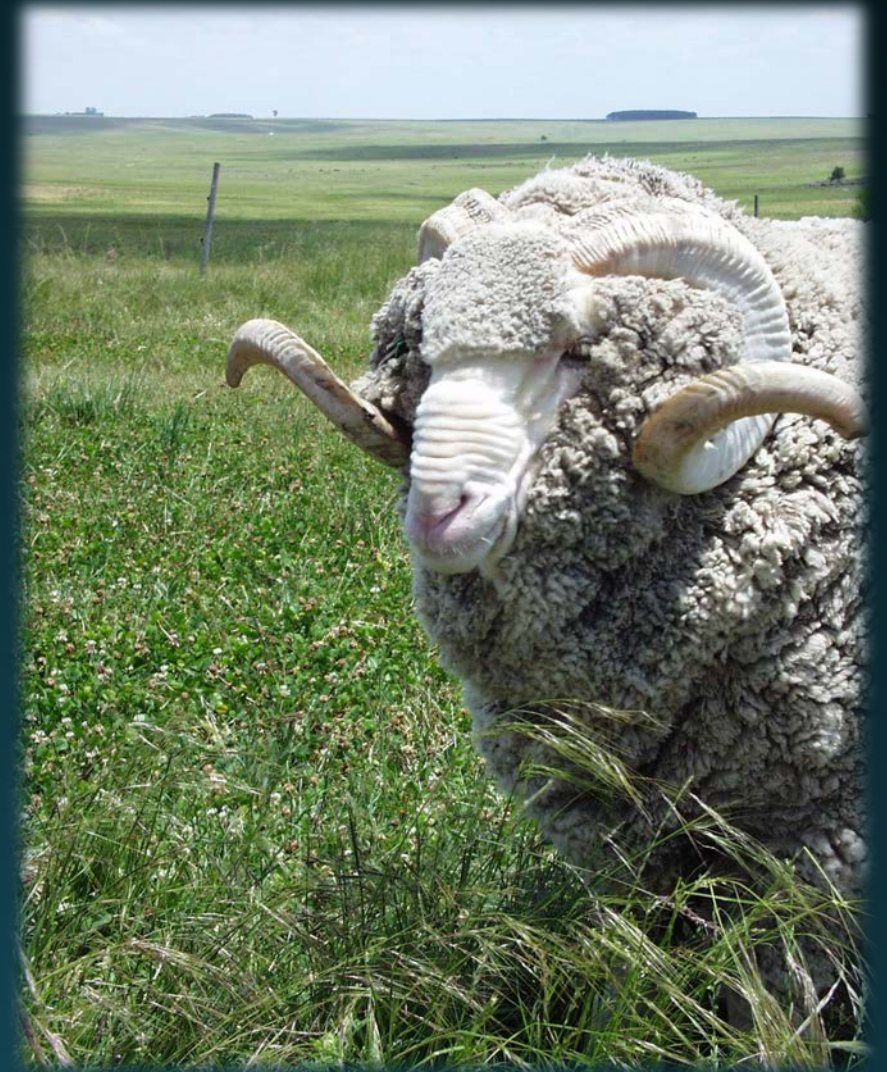
Una de las vías para la mejora de la producción de lana vimos es la relación Lanar/Vacuno pero, ¿existe margen para la mejora de la producción de lana por cabeza?



- El gráfico muestra el % de empresas por rango de producción de lana individual
- ¿Cuanto podemos crecer y sobre qué población debemos trabajar?

¿Cuál es el impacto de reducir el diámetro de una majada a precios actuales?

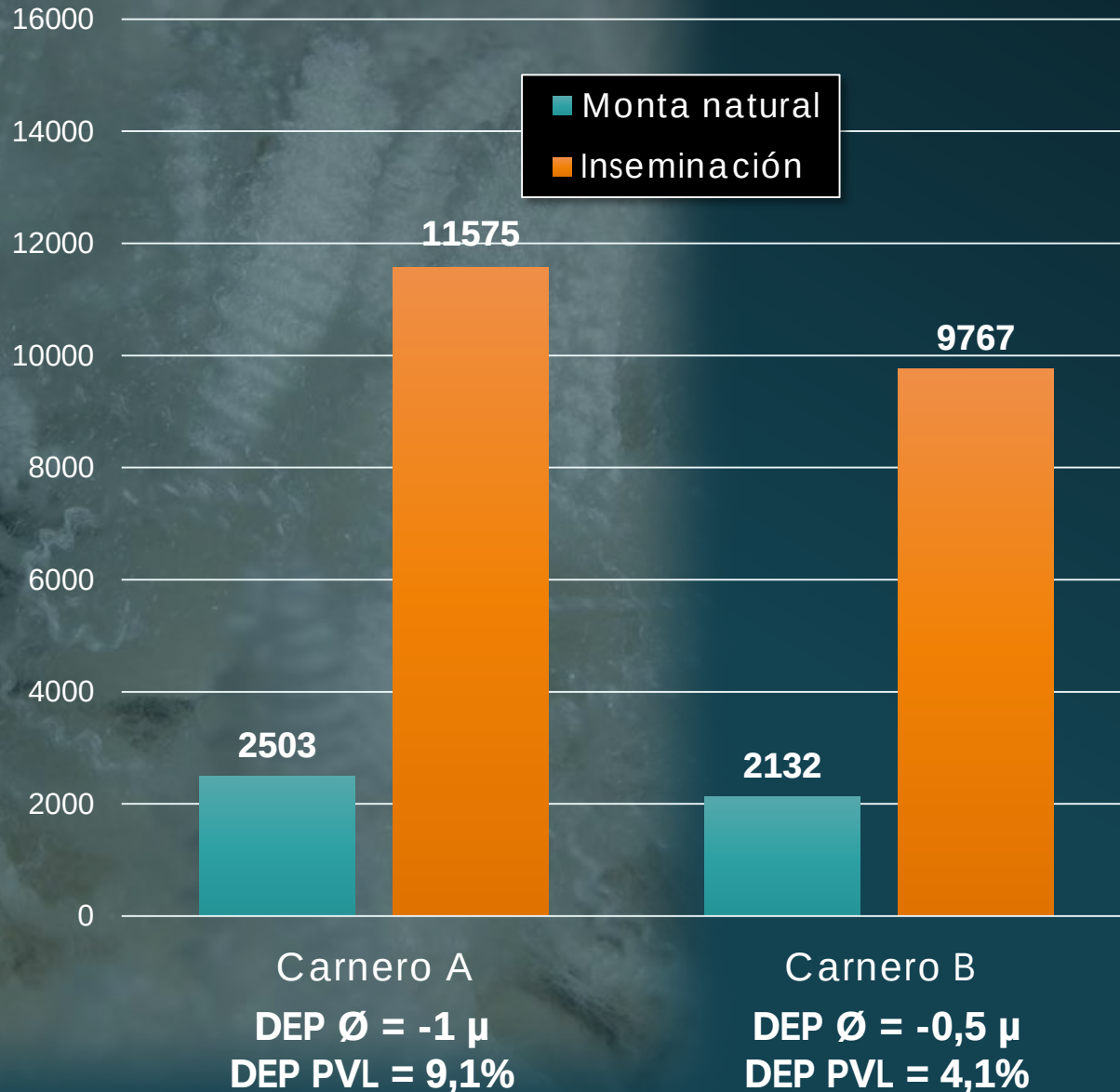
¿Cómo opera la eficiencia reproductiva en este proceso?



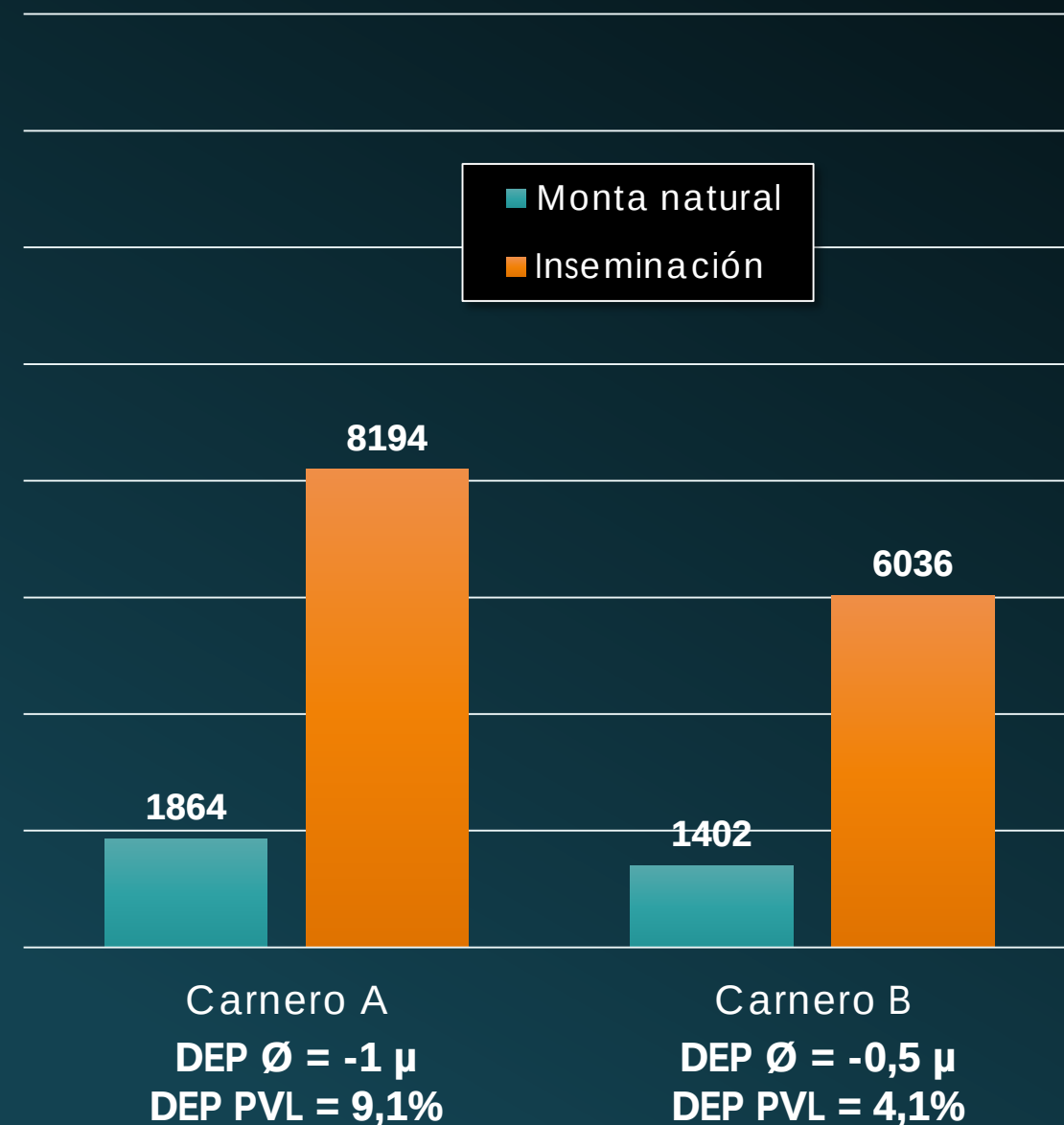
Beneficio esperado de la genética

- Dos majadas: 19 y 23 micras, ambas 3 kg PVL promedio
- Uso de un carnero durante 3 años
- Evaluación durante 8 años, hasta que sale la ultima de las progenies del carnero (aunque el beneficio sigue por la nueva finura de la madres y del stock)
- Se presentan 2 carneros (**carnero A= percentil 5% y carnero B = percentil 25%**) y su efecto por preñar 30 o 150 vientres (monta natural o inseminación artificial)
- Carnero de repaso percentil 50% (**DEP diám = -0,2 y DEP PVL=1,3%**)
- Se calcula el Valor Actual Neto (VAN) del diferencial anual de ingreso
- Porcentaje de señalada de 70%

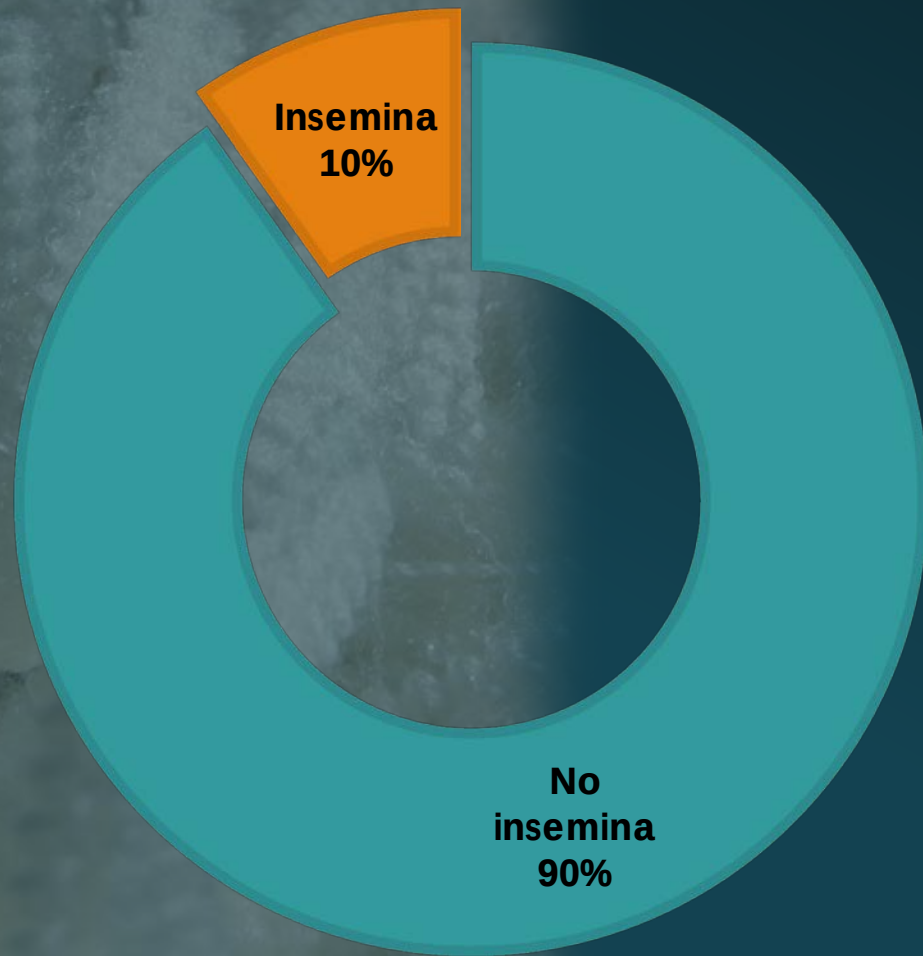
MAJADA 23 μ



MAJADA 19 μ



Parece relevante que se potencie el uso de la inseminación para lograr avances en la mejora de la finura de lana. ¿Qué nos cuentan los datos con respecto a este punto?



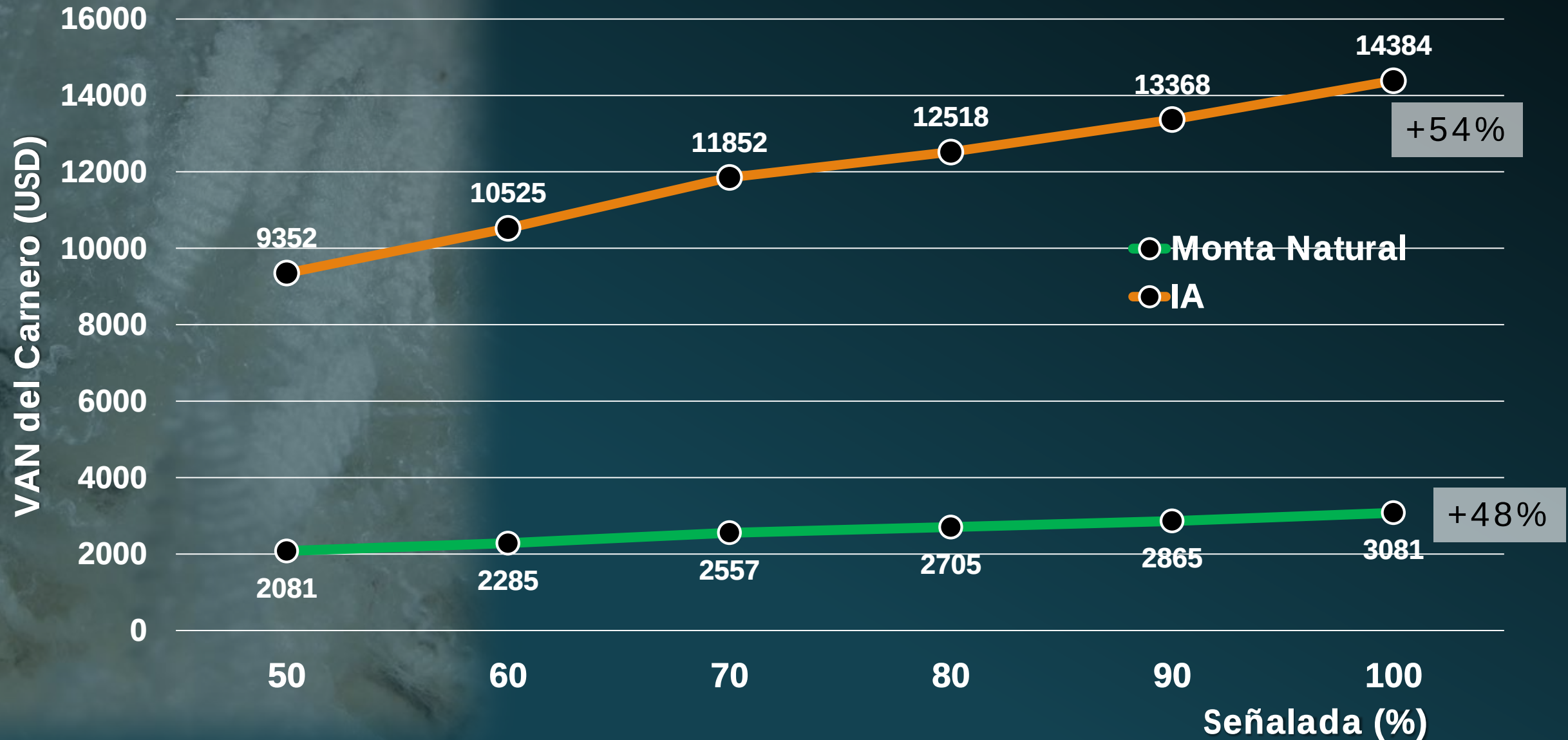
¿Qué otros datos son relevantes para los sistemas con Merino?:

- Se han comprado 3419 carneros
- Precio promedio 435 usd/cabeza

Importancia de la eficiencia reproductiva en el proceso de mejoramiento genético

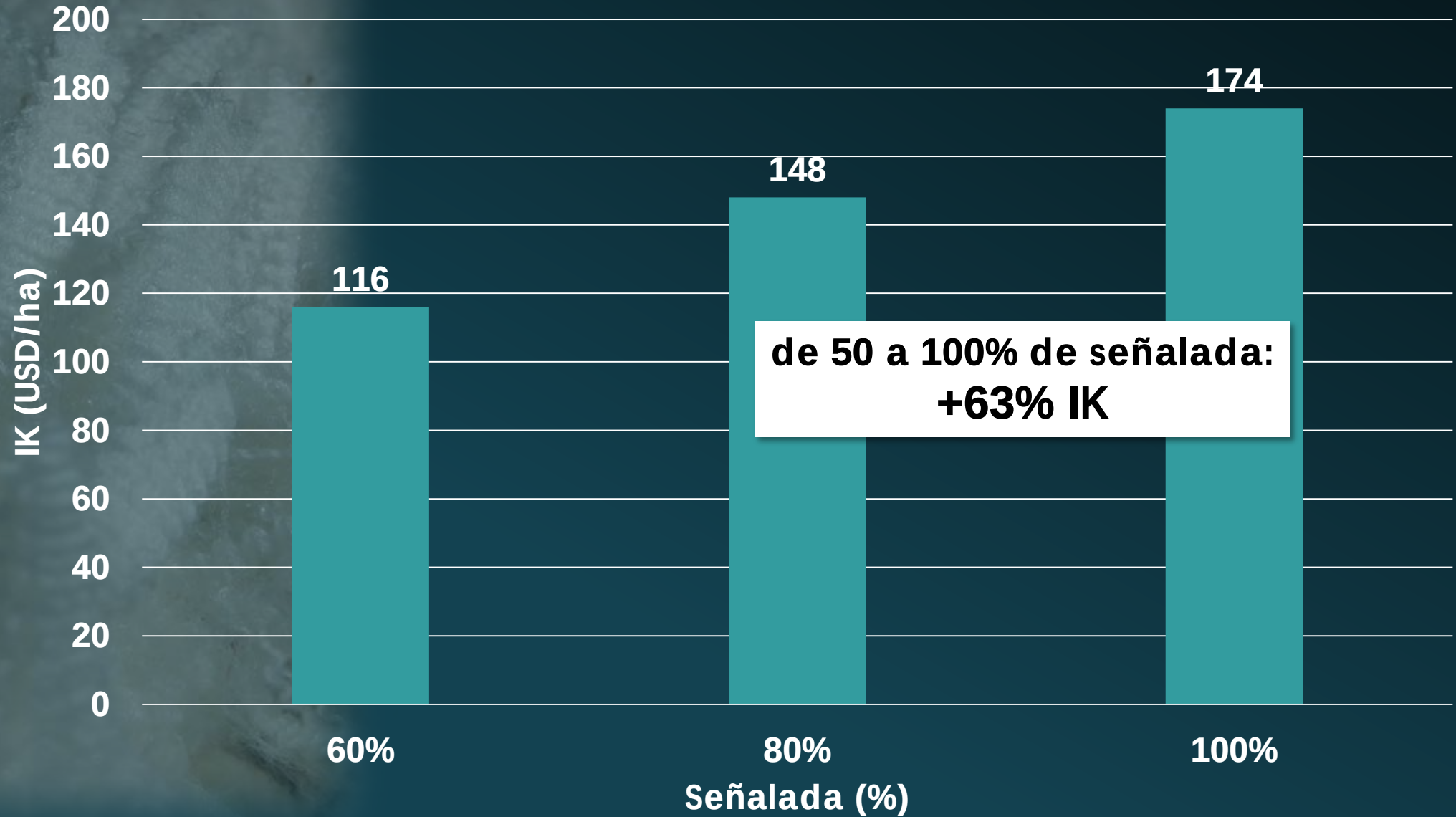
- Majada de 19 micras y 3 kg PVL promedio
- Uso de un carnero del 5% superior (DEP diám = -1μ y DEP PVL=9,1%) durante 3 años. Evaluación durante 8 años, hasta que sale la última de las progenies del carnero (aunque el beneficio sigue por la nueva finura de la madre y del stock)
- Se compara un sistema por monta natural (30 ovejas) vs. inseminación artificial (150 ovejas) y 4 niveles de señalada
- Carnero de repaso percentil 25% (DEP diám = $-0,5 \mu$ y DEP PVL=4,1%)
- Se calcula el Valor Actual Neto (VAN) del diferencial anual de ingreso

Importancia de la eficiencia reproductiva y estrategia de diseminación sobre el retorno económico de la genética

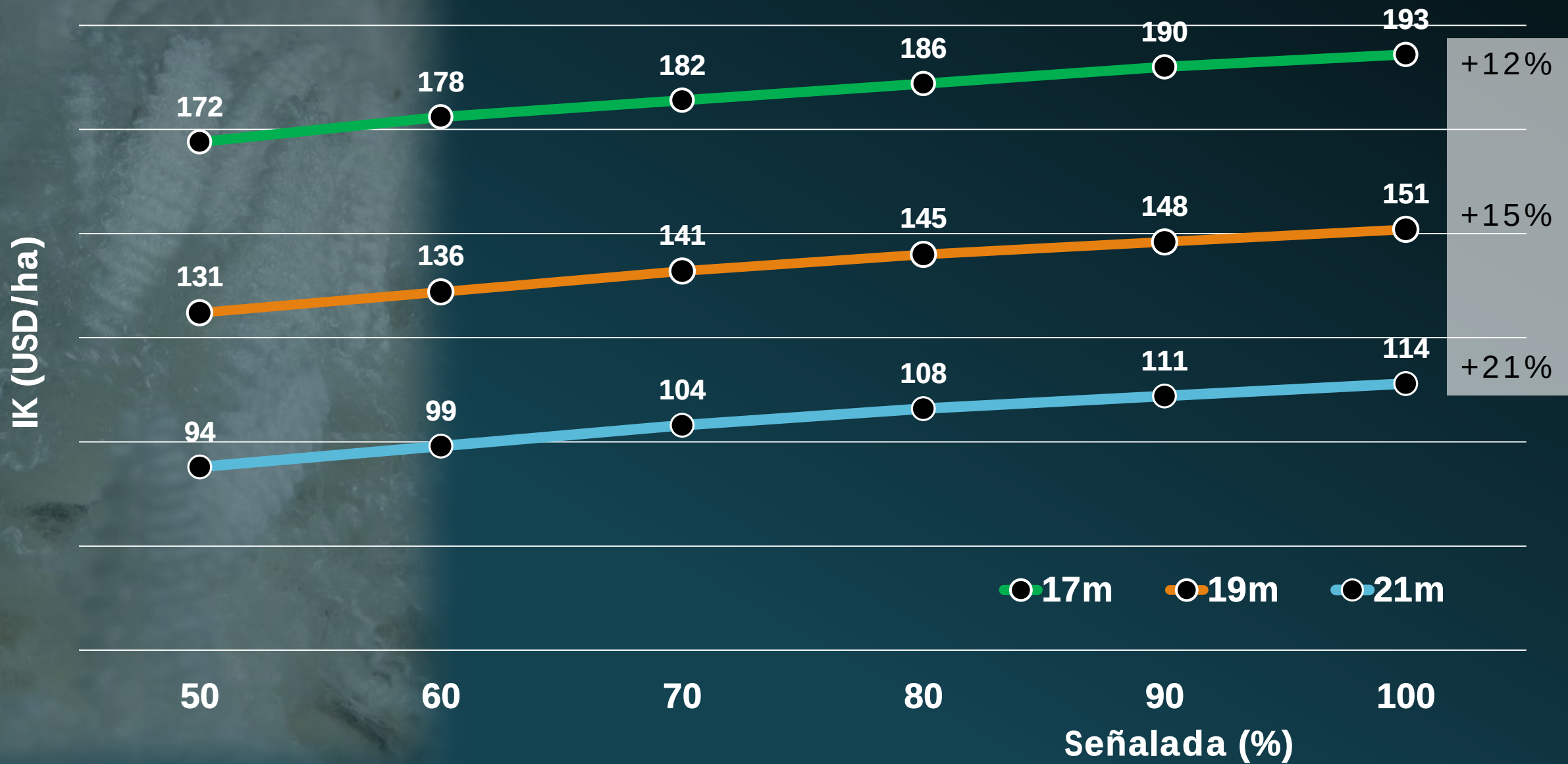


Efecto de la señalada en un sistema carnicero

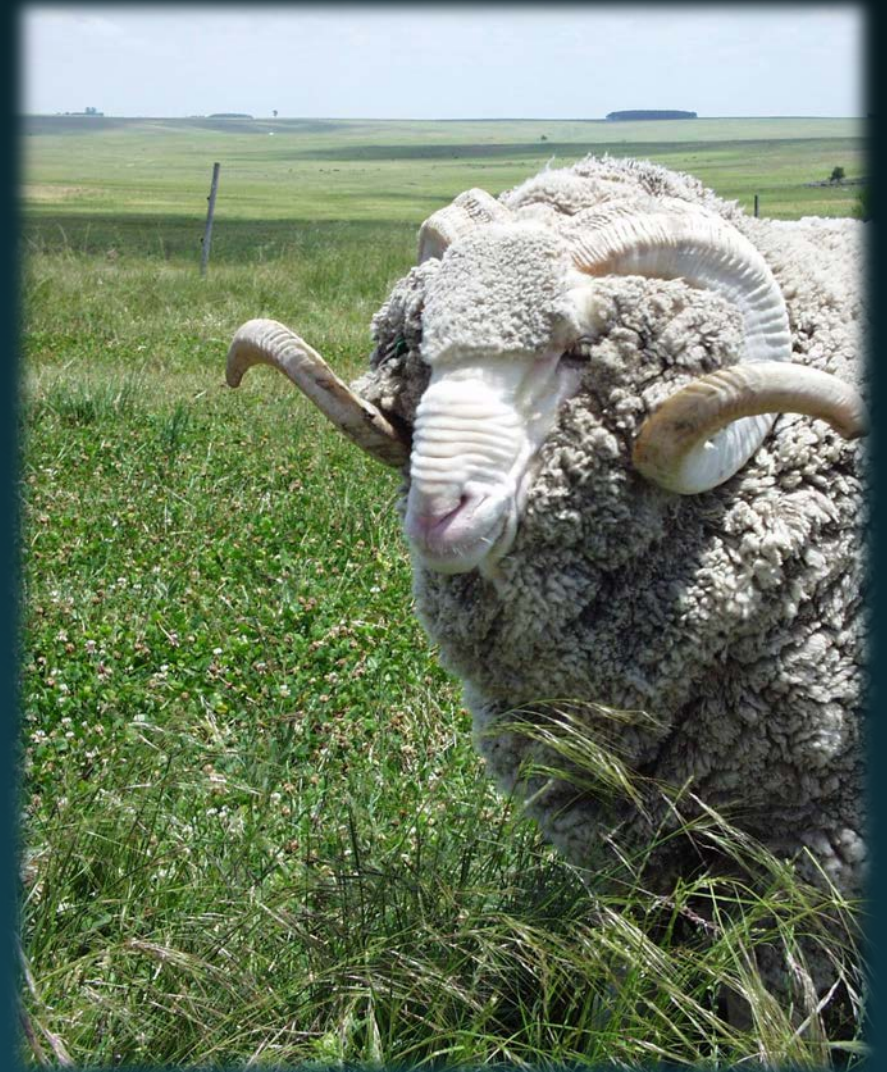
(raza Corriedale, cordero pesado)



Importancia de la eficiencia reproductiva según sistema



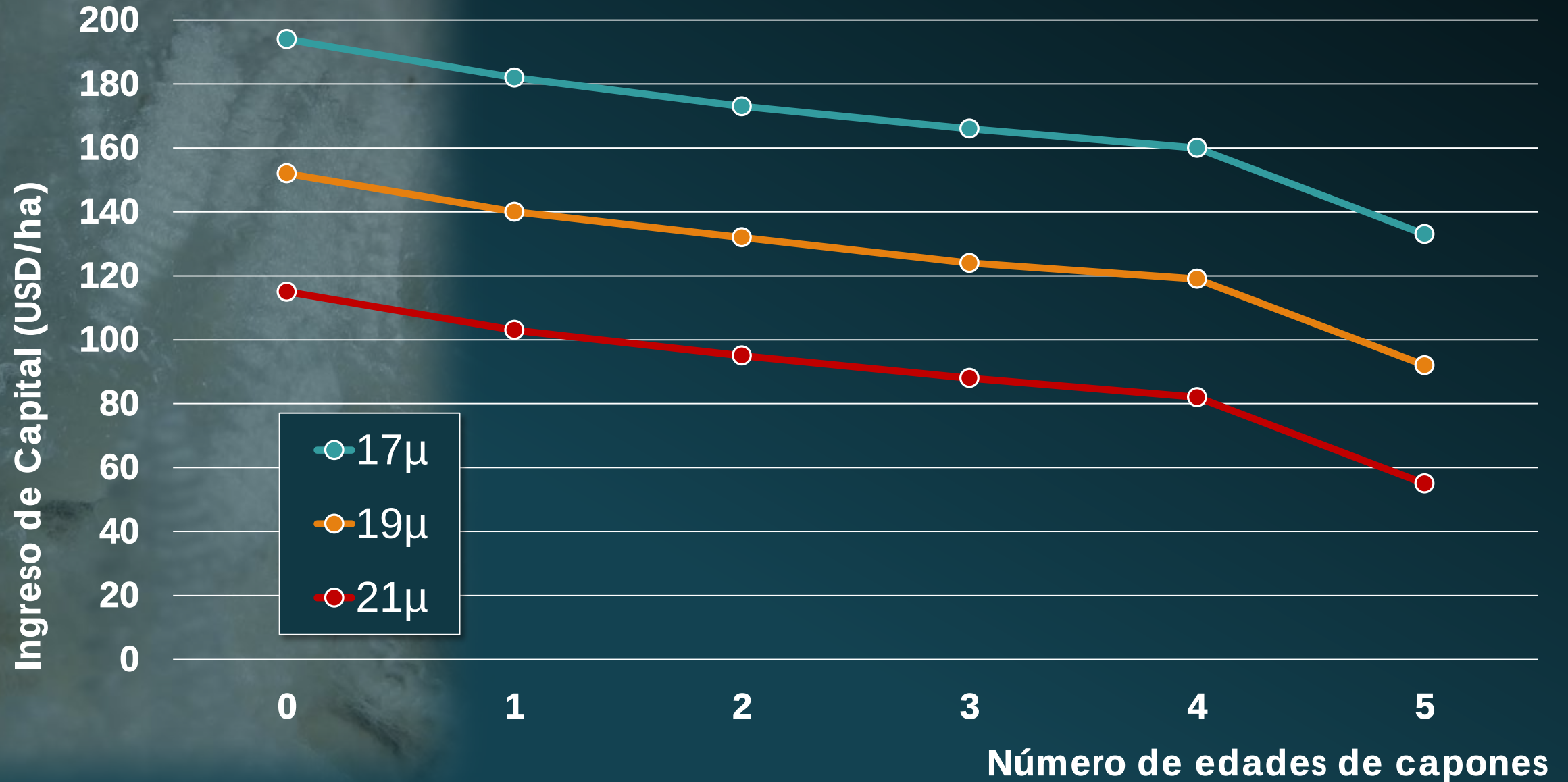
¿Qué estructura de stock me conviene más en este escenario de precios?



Evolución del diámetro en la vida del animal (octavo vellón=100)



Ingreso de Capital según estructura de stock para tres diámetros de majada



Consideraciones finales

- Producción de lanas finas: rubro altamente competitivo en la ganadería actual
- El proceso de mejora genética se paga con creces
- Vital que vaya acompañado de un esquema de diseminación acorde y altas tasas reproductivas
- La eficiencia reproductiva tiene menos peso en sistemas laneros estabilizados
- Menores diámetros en categorías jóvenes determinan conveniencia de estructuras con menos peso de capones
- Aún muchas cosas por mejorar a nivel de productores generales



Muchas gracias
jsoaresdelima@inia.org.uy