

EDICIÓN  
2019



# Foro inale

## Uruguay

*Tendencias y desafíos  
de la lechería mundial*

**Miércoles 5 de junio, 7.30 h., Montevideo**

# ***Sistemas de Co-innovación y Extensión en Nueva Zelanda***

**Ing. Agr. Virginia Serra**

*Leader del grupo “ Nuevos Sistemas de  
Producción y Co-innovación” DairyNZ*

5 de Junio 2019

# “Extension y Co-Innovación”



Que  
podemos  
aprender del  
sector  
lechero de  
Nueva  
Zelandia?

*Mi experiencia de los últimos 15 años*



***Financiada por los productores de leche  
para su beneficio y para el beneficio de  
todo el sector***



**Foro inale**  
Uruguay  
*Tendencias y desafíos  
de la lechería mundial*

[www.inale.org](http://www.inale.org)

[@inale\\_uy](https://twitter.com/inale_uy)

[/INALEUruguay](https://www.youtube.com/channel/UC...)

# Fuerte Presencia Regional

- **10 Oficinas Regionales**

- **11 Predios Demostrativos y de Investigación**

- **36 Técnicos de Campos en 9 regiones**



# Sector Lechero en NZ



12,000 predios  
5 millones vacas  
1.8 millones ha  
3% producción  
mundial



23 billones Litros  
95% exportación  
Fonterra Procesa  
95% de la leche

8.9 billón USD\$  
26% Ingresos  
del País



# Es una de las Lecherías más Eficientes y Rentables del Mundo



## Cuál es la llave del éxito?



**Foro inale**  
Uruguay  
*Tendencias y desafíos  
de la lechería mundial*

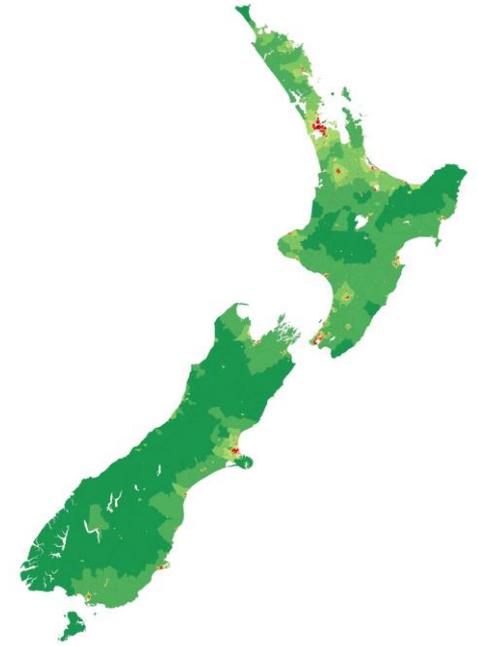
[www.inale.org](http://www.inale.org)

[@inale\\_uy](https://twitter.com/inale_uy)

[/INALEUruguay](https://www.youtube.com/channel/UC...)

# A Nivel de País

- Economía estable
- Buena infraestructura
- Tasa de Interés baja
- Buenas empresas de servicios
- Inversión del sector en investigación, desarrollo y extensión
- Buena reputación para acceder a buenos mercados



DairyNZ



DAIRY WOMEN'S  
NETWORK  
*Success through inspiration*



# dairy tomorrow

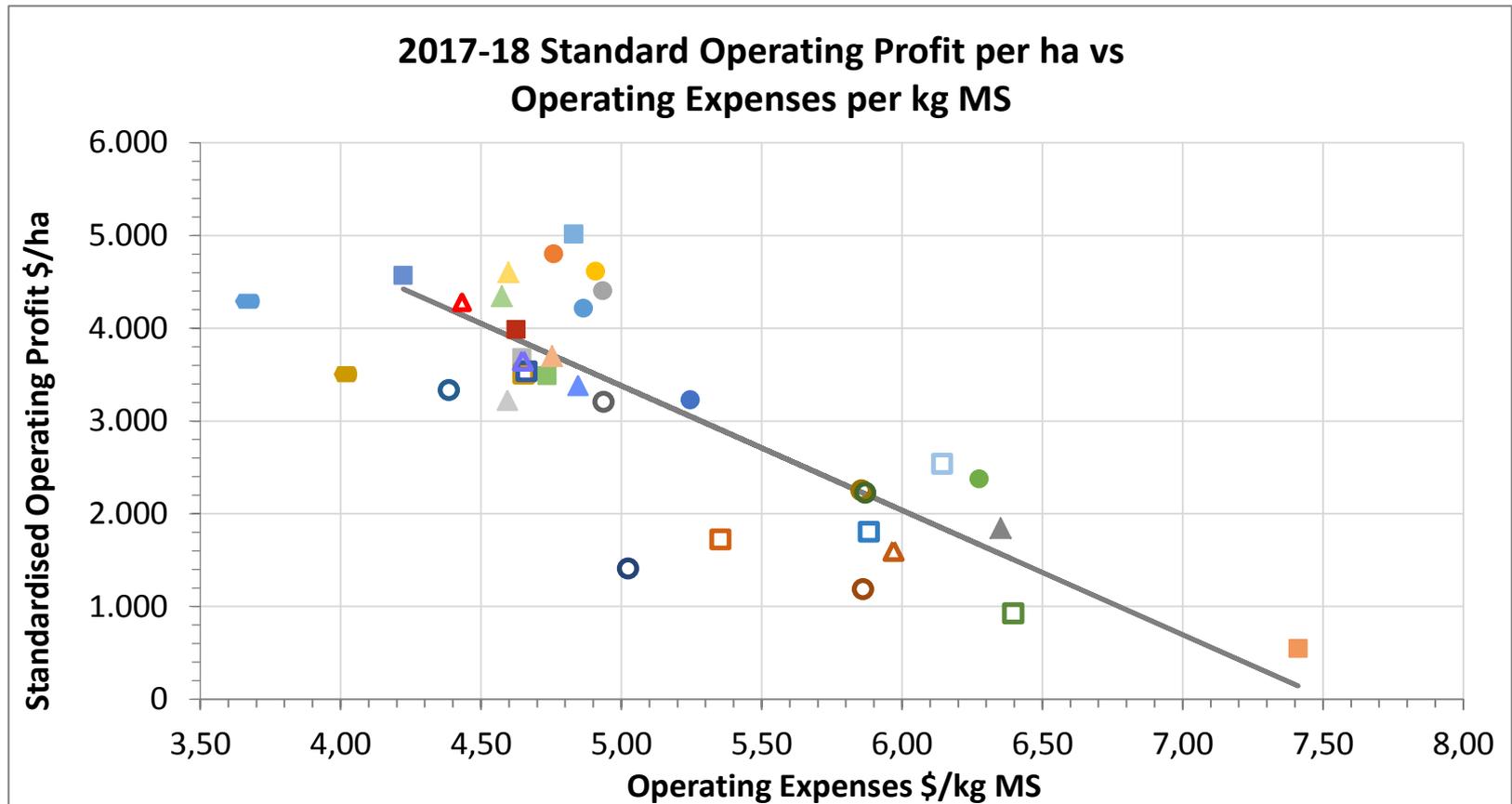
The future of New Zealand dairying.

**Estrategia para el Sector Lechero**

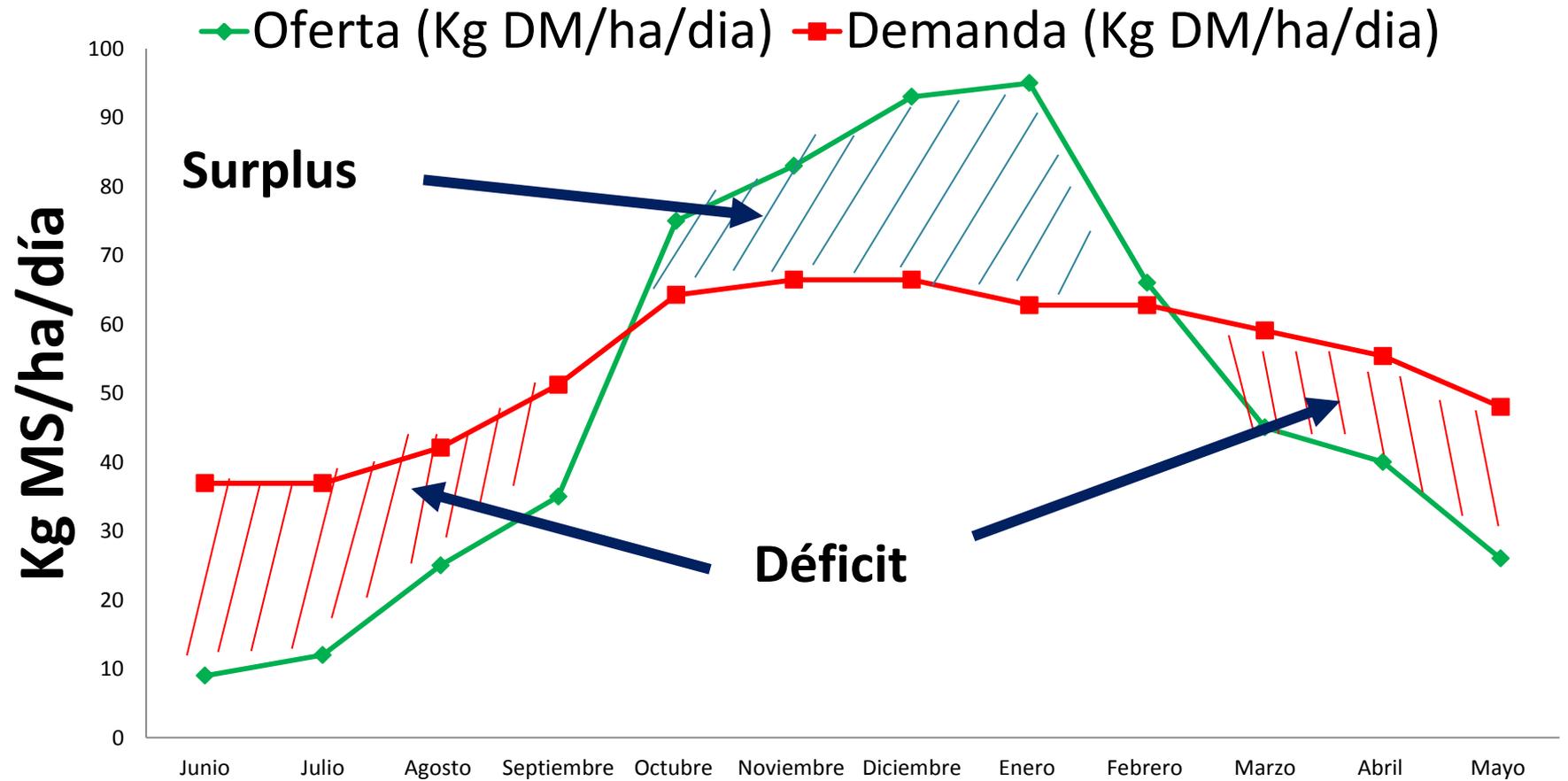
# A Nivel de Predio



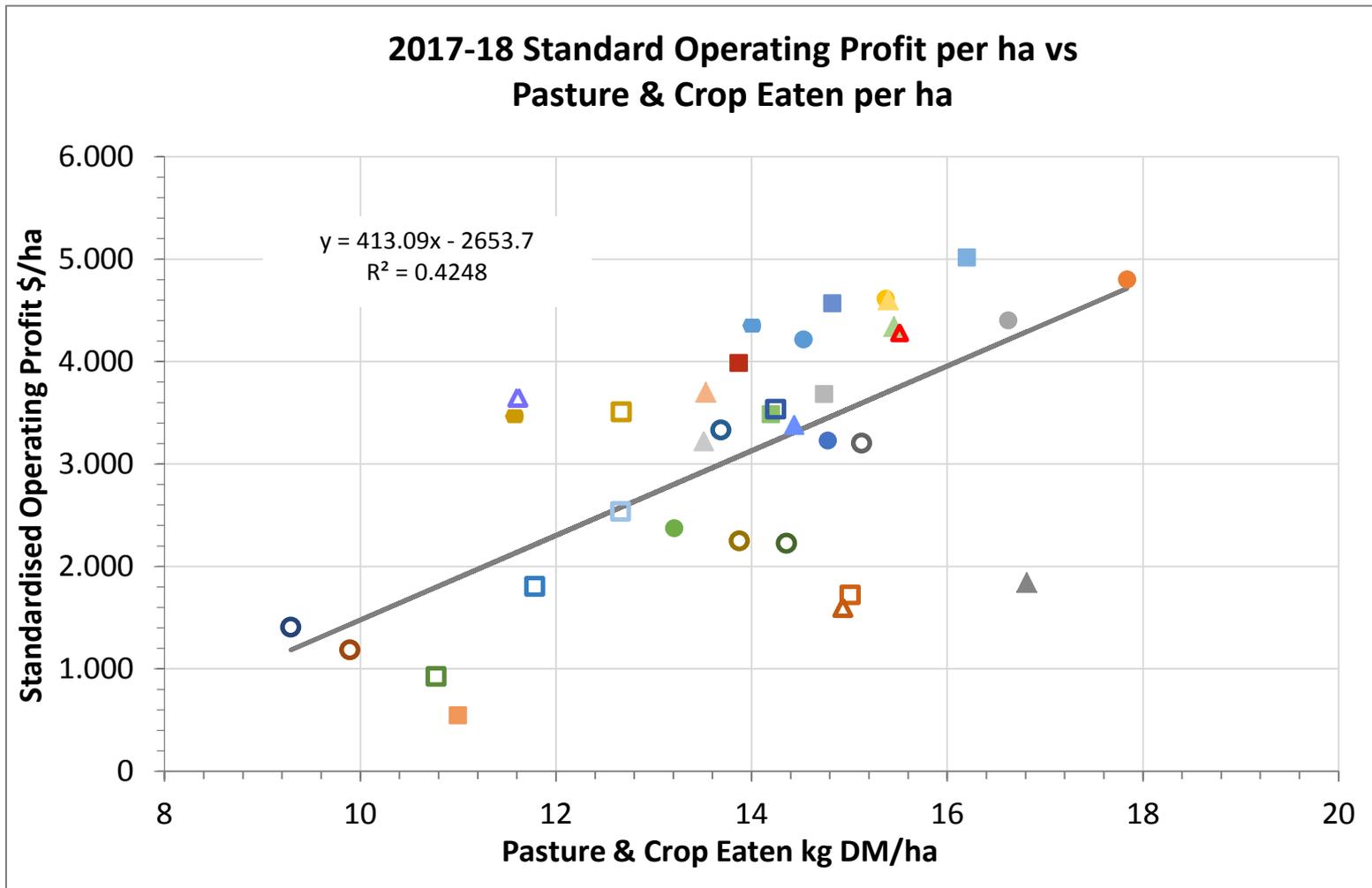
# El Sistema de Menor Riesgo es uno de Bajo Costo por kg Solidos



# La Base del Sistema



# Alta Correlación entre Pastura Consumida y Rentabilidad



# RODEO



Manejo de la condición corporal, sanidad animal y reproducción

Buena calidad genética y adecuada al sistema pastoril





# MINIMA INVERSION

---

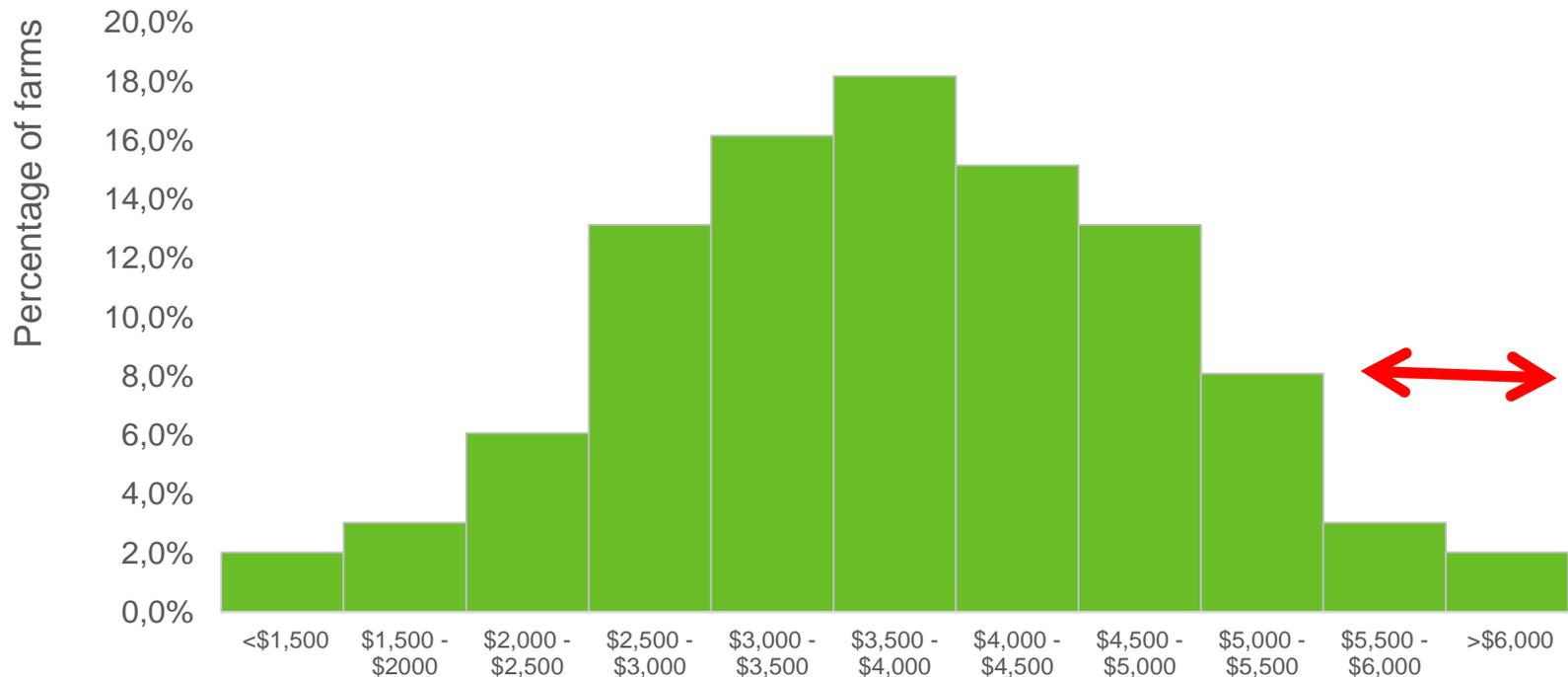
# Gerenciamiento y Manejo de la Información

*New Zealand  
Dairy Statistics*

*DairyNZ  
Economic Survey*

**DAIRYBASE**

# MANEJO y GERENCIAMIENTO de las Fincas más Rentables



Source: DairyNZ Economics Group

# Extension y Transferencia de Tecnología



**Foro inale**  
Uruguay  
*Tendencias y desafíos  
de la lechería mundial*

[www.inale.org](http://www.inale.org)

[@inale\\_uy](https://twitter.com/inale_uy)

[/INALEUruguay](https://www.youtube.com/channel/UC...)

# Mensajes Simples



# El Futuro de la Extensión



- Grupos de productores basados en intereses comunes.
- Mas conexión con consultores privados
- Uso de plataformas digitales
- Más participación de investigadores en extensión y viceversa
- El Productor generando soluciones

# Enfoque de Sistema



**Cuál es el efecto de mover un engranaje?**



**.... Pero las cosas están cambiando .....**



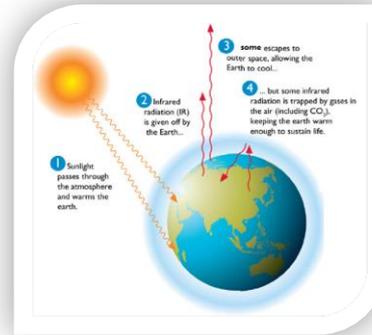
El Sistema de producción usado hasta ahora necesita ajustes ..... y en eso estamos trabajando !!!

# Desafíos del Sector

## Bienestar animal



## Cambio Climático



## Calidad del agua



## Recursos Humanos



## Reputación de la Industria



# Como evitar la pérdida de la Rentabilidad?

**Mantener la rentabilidad**



**Reducir el Impacto ambiental**



**Environment  
Canterbury**  
Regional Council  
*Kaunihera Taiao ki*



Farmer Will Burrett has so far cut  
nitrogen to 70kg N/ha.



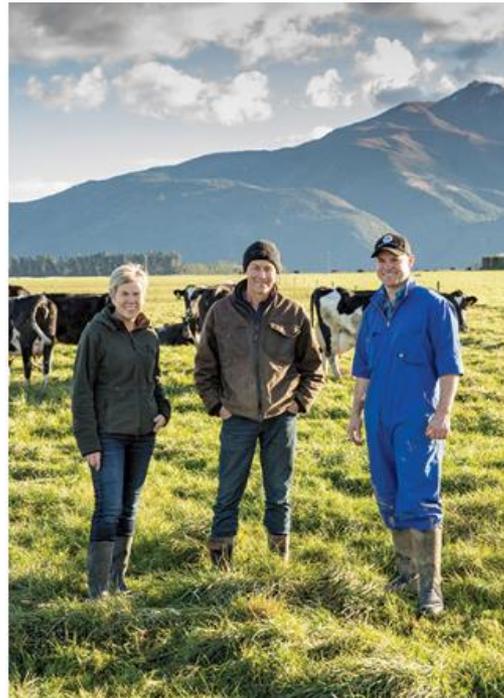
**Trabajando Juntos  
para Encontrar  
Soluciones**



# Colaboración



**Productor es  
el centro**



*Jan, Grant and contract milker Will Burrett have so far cut their farm's N loss from 80kg N/ha to 70kg N/ha.*



**Innovación**

# A que Debemos Apuntar

- Estrategia clara del sector
- Colaboración y evitar duplicaciones
- Identificar el sistema más rentable
- Extensión del futuro – Que cambios se necesitan?
- Desafíos complejos requieren co-innovación



**Foro inale**  
Uruguay

*Tendencias y desafíos  
de la lechería mundial*



[www.inale.org](http://www.inale.org)

[@inale\\_uy](https://twitter.com/inale_uy)

[/INALEUruguay](https://www.youtube.com/channel/UC...)

