



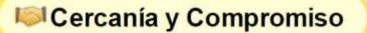
Gabriel Ciappesoni y Diego Gimeno





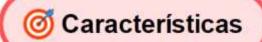
Entretejiendo Historias 31 de agosto de 2021, INIA Tacuarembó







Mejora Genética Participativa





Tecnología





Cercanía y Compromiso

- Trabajo cercano entre productores e instituciones
- ✓ El sistema y los objetivos los definimos juntos: **productores + técnicos**



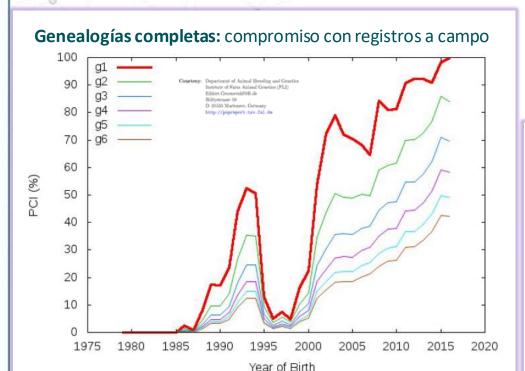
- Trabajo paso a paso, sin obligación de participar
- ✓ Contacto personal fundamental: Genetista Técnico de campo Productor
- ✓ Fuimos aprendiendo juntos un nuevo lenguaje



✓ Presencia fundamental SCMAU en la selección de carneros y borregas NUG

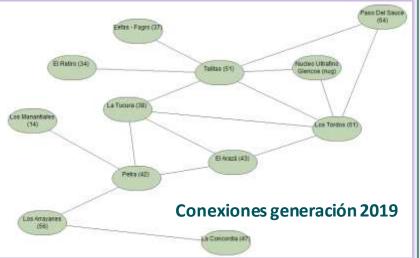


Medir para mejorar!





- > 80.000 datos productivos
- > 115.000 animales
- > 3.000 animales por generación
- 10 DEP + 3 Índices
- > 5 DEP en desarrollo









Planteleros

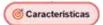
- Muchos son profesionales o téc. agropecuarios
- Se los capacita para uso del **software SULAR**
- Curso de certificación a pedido de la SCMAU

Estudiantes y productores

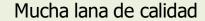
- Curso en escuelas agrarias (UTU), UdelaR
- Participación en Giras Nacionales de la raza
- Seminarios, jornadas, revistas INIA y SUL



Merino: genética presente y futura







Resistente

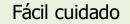
Buen peso y crecimiento

Buena Condición

Habilidad Materna

Buena reproducción

Sin pietín



Más Eficiente

Menos CH4









Núcleo Informativo: una herramienta de alto impacto Tecnología ¿Qué es? ¿Para qué sirve? Nuevas evaluaciones, Contestar preguntas genéticas correlaciones, contrastes do ue se Resistencia a PG Condición Corpora realizan registros especiales Nuevas características Habilidad Matema Eficiencia Metano Desarrollo herramientas Población referencia moleculares Facilitar conexiones Vinculación internacional Derivando Mitos Difusión Demostrativo Formación RRHH Núcleo Merino Fino N. ultrafino Glencoe **Entretejiendo Historias**



DEP desarrolladas

- 1. Color Y-Z
- 2. Color Y
- 3. Peso al Destete
- 4. CVD
- 5. Resistencia Mecha
- 6. AOB
- 7. EG

DEP 2021

- 1. Consumo
- 2. Eficiencia
- 3. Metano
- 4. Condición Corporal

Correlaciones

- 1. HPG y productivas
- 2. Alza de lactación
- 3. Mediciones en adultos (lana)
- 4. Condición corporal vs otras
- 5. Contrates para Eficiencia





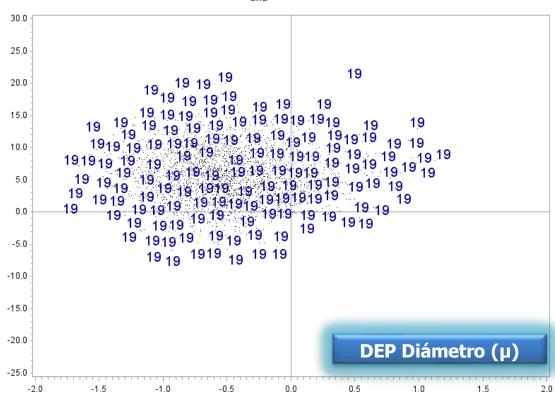
DEP

Se puede afinar sin perder Lana!











El padre del borrego





Error del proceso	Padres	Madres	
Panel Charrúa	6.1% (33)	4.4% (7)	
Nº de pares	539	161	
Nº Padres o Madres	36	123	

Uso en montas múltiples

100% padres confirmados **98.3%** madres correctas

Generación 2020 (359 corderos) Glencoe

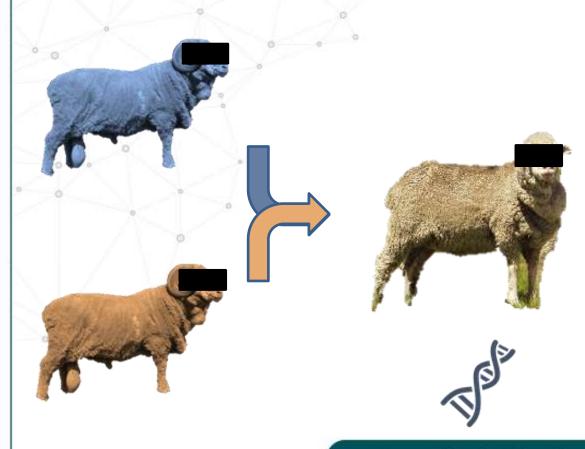
•			
Lote de monta (corderos)	Carnero	hijos	%
A (n=102)	1	43	42%
	2	14	14%
	3	38	37%
	4	7	7%
B (n=88)	5	44	50%
	6	18	20%
	7	26	30%
C (n=73)	8	13	18%
	9	5	7%
	10	55	75%
D (n=96)	11	38	40%
	12	37	39%
	13	21	22%





Doña oveja y sus dos maridos: descifrando las montas múltiples







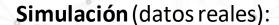
69 madres melliceras 19 con hijos de 2 carneros (28%)



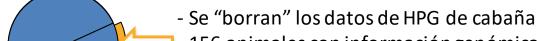
30% en Irlanda *Berry et al. 2020*

Con la genómica: ¿Puedo tener evaluación de algo que no mido?





Cabañas con HPG NUG con HPG y Genómica



- 156 animales con información genómica

- Se estima DEP sólo con genómica



- -Sí, pero tienen que estar bien conectadas
- Gracias a **núcleo informativo** y **cabañas** asociadas
- Resultados **promisorios** para otras características

DEP sólo con genómica

CON

ш

Doctorado Brenda Vera



Núcleos informativos

Cabañas asociadas

Cabañas en EG

Población comercial





Núcleos informativos

Cabañas asociadas

Cabañas en EG

Población comercial

















Núcleos informativos

Cabañas asociadas

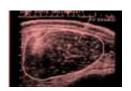












Cabañas en EG

Población comercial

Cabañas conectadas que miden alguna característica en especial rutinariamente o por proyecto



Núcleos informativos

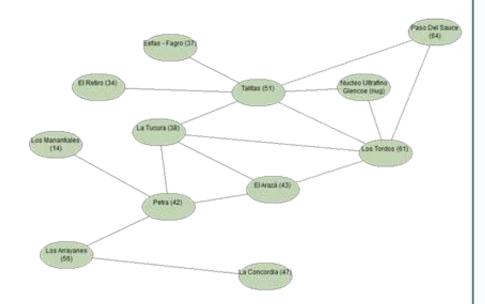
Cabañas asociadas

Cabañas en EG

Población comercial







Cabañas conectadas que miden características definidas por la raza



Núcleos informativos

Cabañas asociadas

Cabañas en EG

Población comercial







40% de los carneros por DEP 62 % de la majada cubierta



Éxito: Si se definen los **objetivos en conjunto** y se trabaja en **forma coordinada** para lograrlos...

