



CRILU

Naturally Merino Uy

HOJA DE DIVULGACIÓN

Nº 46

PRODUCTORES
Consortiados CRILU



Sociedad Criadores
Merino Australiano
del Uruguay



Tacuarembó, 4 de julio de 2024



Definición de la orientación genética del Núcleo Genético Glencoe para los próximos años

Participantes: Directiva de CRILU y equipo técnico INIA

Fecha y lugar: 28 de mayo - Unidad Experimental Glencoe

En esta nueva fase de CRILU es importante tener en claro la orientación genética del Núcleo en Glencoe ¿Hacia dónde vamos?

DESAFÍOS

Enfatizar el mejoramiento genético para la producción de lana y carne Merino de alto valor agregado, la aplicación de protocolos de diferenciación, certificación y promoción de estas lanas y carne ovina de alto valor, la transferencia de tecnología, la formación de recursos humanos, las capacidades de gestión y logística para para promover y generar los cambios tecnológicos requeridos

Insumos utilizados en el trabajo de priorización realizado por la Comisión Directiva del CRILU

Se trabajó inicialmente sobre la base de definiciones que se relevaron en instancias anteriores. Estas fueron:

- taller con la SCMAU (octubre 2022),
- taller con directiva y ex presidentes CRILU (Agosto 2023) y
- encuesta a consorciados (2023-2024)

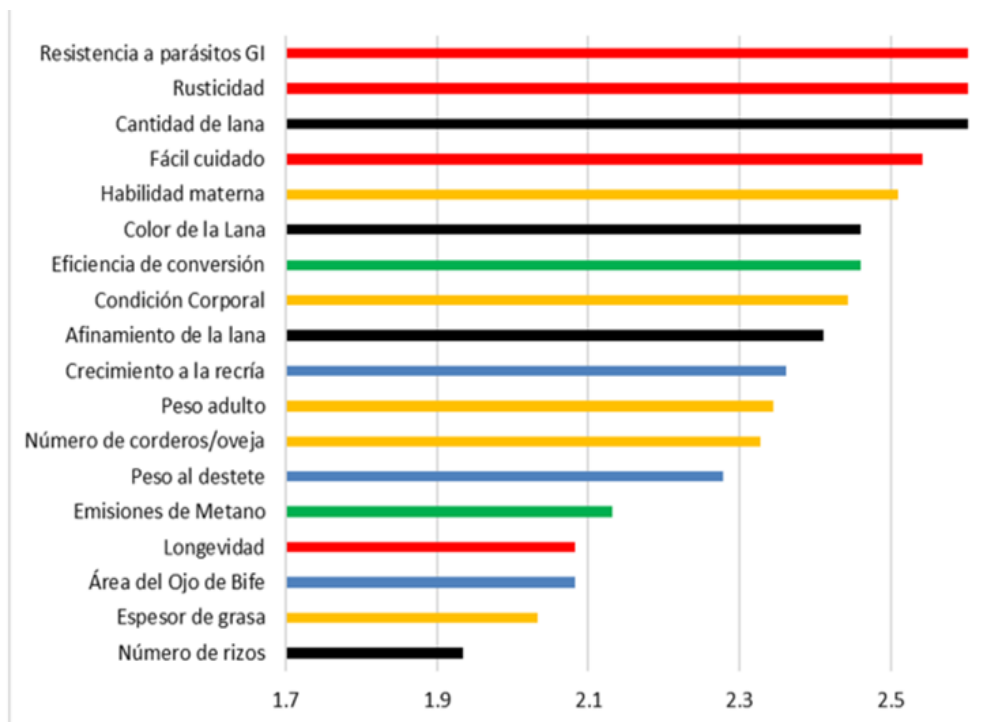
Para los 3 casos se utilizó la misma metodología para valorar las características “más valiosas” para los participantes, integrando un método que permitiera realizar una priorización de las diferentes características productivas -asociadas al mejoramiento genético- que están en menor o mayor medida afectando el ingreso del productor en el corto, mediano y largo plazo.

Como parte del proceso de consulta, los participantes recibieron la misma cantidad de “billetes” pero de diferente valor (\$10, \$20, \$50 y \$100) para “invertir” en las características priorizadas por los diferentes participantes.

El valor final de priorización de las diferentes características se obtuvo a través del producto resultante de la cantidad de billetes y su valor adjudicado a cada característica.

Se presenta gráficamente los resultados de las 3 instancias de consulta mencionadas.

Octubre 2022: definiciones de la SCMAU



Agosto 2023: taller de la directiva y ex presidentes del CRILU



Características/Énfasis	CD
Eficiencia de Conversión	240
Robustez	180
Afinamiento de la Lana	130
Resistencia a PGI	90
Número de corderos destetados/oveja	50
Espesor de grasa en el AOB	50
Emisiones de Metano	30
Habilidad Materna	30
Peso Adulto	30
Longevidad	30
Cantidad de Lana	10
Color de la Lana	10
Fácil Cuidado	10
Número de rizos	10
Peso al destete de corderos	0
Largo de Mecha	0
Crecimiento de la cría	0
Área del ojo de bife	0
Condición Corporal	0

Encuesta 2023 -2024: a consorciados CRILU (CF: consorciados fundadores, A1 y A2: adherentes 1 y 2)

Características/Énfasis	CF
Afinamiento de la Lana	170
Resistencia a Parásitos Gastrointestinales (RI)	130
Robustez	130
Cantidad de Lana	110
Eficiencia de Conversión	80
Emisiones de Metano	70
Número de corderos destetados/oveja	70
Habilidad Materna	60
Largo de Mecha	40
Fácil Cuidado	30
Condición Corporal	30
Espesor de grasa en el área del ojo de bife	20
Peso al destete de corderos	20
Color de la Lana	20
Crecimiento de la cría	10
Número de rizos	0
Área del ojo de bife	0
Longevidad	0
Peso Adulto	0
Bienestar Animal	0
Bienestar Social	0

Características/Énfasis	A1
Robustez	250
Afinamiento de la Lana	250
Resistencia a Parásitos Gastrointestinales (RI)	210
Cantidad de Lana	200
Emisiones de Metano	170
Peso al destete de corderos	140
Habilidad Materna	120
Color de la Lana	100
Área del ojo de bife	70
Eficiencia de Conversión	70
Peso Adulto	70
Fácil Cuidado	40
Largo de Mecha	30
Condición Corporal	20
Crecimiento de la cría	20
Número de rizos	10
Número de corderos destetados/oveja	10
Espesor de grasa en el área del ojo de bife	0
Longevidad	0
Bienestar Animal	0
Bienestar Social	0

Características/Énfasis	A2
Afinamiento de la Lana	170
Cantidad de Lana	160
Largo de Mecha	60
Crecimiento de la cría	50
Resistencia a Parásitos Gastrointestinales (RI)	40
Espesor de grasa en el área del ojo de bife	40
Peso al destete de corderos	40
Peso Adulto	40
Color de la Lana	30
Emisiones de Metano	20
Habilidad Materna	20
Número de corderos destetados/oveja	20
Eficiencia de Conversión	20
Bienestar Animal	20
Bienestar Social	20
Número de rizos	10
Longevidad	10
Fácil Cuidado	10
Robustez	0
Área del ojo de bife	0
Condición Corporal	0

Proceso de priorización de la Comisión Directiva del CRILU: metodología de trabajo y resultados

Analizando las priorizaciones realizadas en las 3 instancias previas descriptas anteriormente, no se visualizan grandes diferencias entre las diferentes consultas realizadas. Existe un importante alineamiento en la priorización entre los diferentes participantes consultados, con niveles de priorización que se comparten en términos generales. En este sentido, el planteo de la Directiva del CRILU es bastante similar a lo que plantean los consorciados fundadores CF y también tiene similitudes con los adherentes A1 y se encuentra un poco más alejado de lo que plantean los adherentes A2.

En este proceso de priorización es importante destacar que:

- *Se está trabajando y priorizando las características de mejoramiento del Núcleo Genético de Glencoe del CRILU, y que no necesariamente responden a la misma lógica de priorización que aquellas de una cabaña o predio comercial en particular.*
- *Se debe tener en cuenta que Núcleo de Glencoe es una plataforma de investigación, donde se pueden evaluar y generar nuevas innovaciones en beneficio de los productores en el mediano y largo plazo.*

En el cuadro que se adjunta a continuación se presenta gráficamente las valoraciones alcanzadas por las diferentes características, considerando a todas las características evaluadas y a todos los consorciados (CF, A1, A2 y CD) del CRILU.

Características/Énfasis	CF	A1	A2	total	CD	Total + CD		
Afinamiento de la Lana	170	250	170	590	1	130	3	4
Robustez	130	250	0	380	3	180	2	5
Resistencia a PGI	130	210	40	380	4	90	4	8
Eficiencia de Conversión	80	70	20	170	8	240	1	9
Emisiones de Metano	70	170	20	260	5	30	7	12
Cantidad de Lana	110	200	160	470	2	10	11	13
Habilidad Materna	60	120	20	200	6	30	8	14
Número de corderos destetados/oveja	70	10	20	100	12	50	5	17
Peso Adulto	0	70	40	110	11	30	9	20
Color de la Lana	20	100	30	150	9	10	12	21
Espesor de grasa en el AOB	20	0	40	60	16	50	6	22
Peso al destete de corderos	20	140	40	200	7	0	15	22
Fácil Cuidado	30	40	10	80	13	10	13	26
Largo de Mecha	40	30	60	130	10	0	16	26
Longevidad	0	0	10	10	21	30	10	31
Crecimiento de la recría	10	20	50	80	14	0	17	31
Número de rizos	0	10	10	20	18	10	14	32
Área del ojo de bife	0	70	0	70	15	0	18	33
Condición Corporal	30	20	0	50	17	0	19	36
Bienestar Social	0	0	20	20	19	0	20	39
Bienestar Animal	0	0	20	20	20	0	21	41





Sobre esta base de información, se procedió de la siguiente manera:

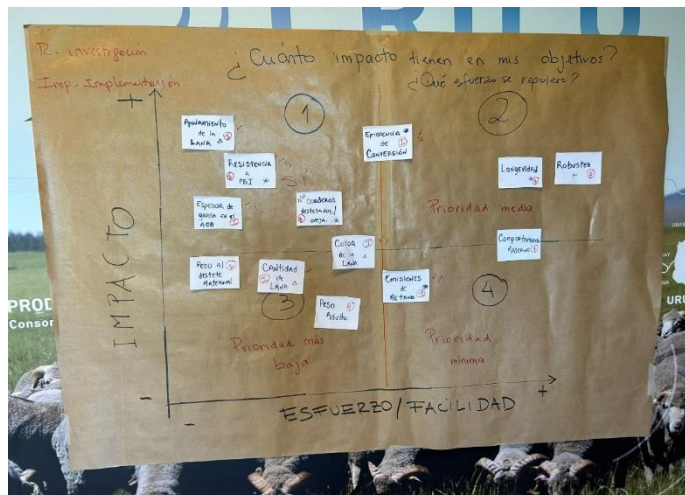
1) Se acordó considerar las 12 características que recibieron una mayor puntuación, siendo estas:

- Afinamiento lana
- Robustez
- Resistencia PGI (parásitos gastrointestinales)
- Eficiencia de conversión
- Emisión de metano
- Cantidad de lana
- Habilidad materna
- Número corderos destetados por oveja
- Peso adulto
- Color de lana
- Espesor de grasa en el AOB (área del ojo del bife medido por ultrasonografía)
- Peso al destete de corderos

2) Con las 12 características mejor puntuadas, se realizó una priorización teniendo en cuenta:

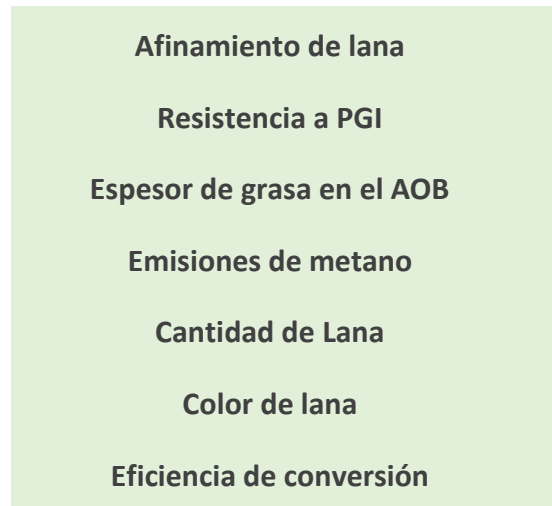
- **Impacto** (productivo y económico) que esa característica tiene en el proceso de mejoramiento genético del Núcleo, y
- **Esfuerzo o Facilidad** con que se puede trabajar en esa característica e incluirla por ejemplo en un indicador de mejora.

3) A partir de esta nueva priorización se completó los 4 cuadrantes que se presentan a continuación:

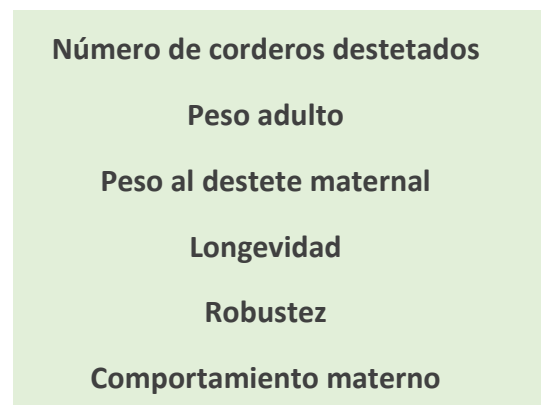


4) Para finalizar y establecer un plan de acción se formaron dos grupos de características con distintas líneas de acción:

- Líneas de trabajo a corto plazo: con el grupo conformado por aquellas características que ya están casi prontas desde el punto de vista de la investigación y están validadas para que puedan integrarse como información genética de los reproductores que serán entregados en la próxima entrega de carneros 2024. Estas fueron:



- Líneas de trabajo en el mediano plazo: en este segundo grupo, que integran características con las que se debe trabajar más desde la investigación para que estén validadas tecnológicamente para su uso por parte de los productores. Para este grupo se propuso desarrollar acciones específicas para cada característica y conformar un plan de acción que comience a ejecutarse a partir del año 2025. Estas fueron:



Próximos pasos

Se acuerda a nivel de la Comisión Directiva generar instancias de comunicación para compartir con los consorciados los resultados obtenidos durante este proceso realizado y aclarar dudas en este sentido.