

# MERINO



**ANUARIO  
MERINO  
2022**



# COMPAÑÍA DE TIERRAS TECKA S.A.

ESTANCIA Y CABAÑA TECKA  
TECKA CHUBUT - PATAGONIA ARGENTINA

MERINO AUSTRALIANO ASTADO Y POLL MERINO PURO DE  
PEDIGREE (REBAÑO N° 3) Y MERINO PURO REGISTRADO

**PREMIO PROVINO POLL AL MEJORAMIENTO GENÉTICO  
"ING. ALBERTO PAZ" 2022**

INCORPORACIÓN PERIÓDICA DE GENÉTICA AUSTRALIANA  
RUSTICIDAD Y ADAPTACIÓN A LAS CONDICIONES DEL MEDIO  
AMBIENTE DE PATAGONIA

**CERTIFICACIONES ORGÁNICAS Y RWS**

**3ER REMATE ANUAL EN ESTANCIA - 16 DE MARZO DEL 2023**  
SALDRÁN A LA VENTA BORREGAS DE MAJADA Y OVEJAS EX USO  
ESTANCIA MPR Y DE MAJADA  
VAQUILLONAS VIP (AACH) Y DE RODEO, CON GARANTÍA DE PREÑEZ

## ADMINISTRACIÓN

Estancia Tecka  
C. C. N° 45  
U9200AXY - Esquel - Chubut  
Tel: +54 9 2945 689461  
estanciateckadb@gmail.com

## OFICINA CONTABLE

Constitución 36  
B7000FA - Tandil - Bs. As  
Tel: +54 9 2494 620051  
teckatandil@fibertel.com.ar



# Comisión Directiva 2022 - 2024

<b>Presidente</b>	Dr. Diego Perazzo
<b>Vicepresidente</b>	Ing. Guillermo Paz
<b>Secretario</b>	Ing. Carlos Epper
<b>Prosecretario</b>	Sr. Ronald Mac Donald
<b>Tesorero</b>	Sr. Américo Pezzini
<b>Protesorero</b>	Ing. Carlos Campos Braun

<b>Vocales Titulares</b>	<b>Vocales Suplentes</b>
Sr. Daniel Myburg	Sr. Carlos Mottino
Dr. Carlos Otamendi	Ing. Rodrigo Gonzalo
Sr. Luis Tanke	Dr. Agustín Ramírez
Sr. Ernesto Ayling	Sr. Héctor Lugones
	Sr. Andrés Saint Antonin

<b>Rev. de Cuentas Titulares</b>	<b>Rev. de Cuentas Suplentes</b>
Dr. Hugo Raso	Sr. Miguel O'Byrne
Ing. Alejandro Duhart	Sr. Daniel Bossero

## Comisiones y Delegados Zonales 2022 - 2024

<b>Técnica</b>	<b>Presupuesto</b>
Ing. Joaquín Mueller	Dr. Diego Perazzo
Lic. Alejandro Vozzi	Sr. Américo Pezzini
Lic. Mauricio Álvarez	Ing. Carlos Campos Braun
Lic. Nicolás Giovannini	
Ing. Carlos Epper	<b>Exposiciones</b>
<b>Relaciones Institucionales</b>	Sr. Daniel Myburg
Dr. Diego Perazzo	Sr. Ernesto Ayling
Ing. Guillermo Paz	Sr. Américo Pezzini
Sr. Daniel Myburg	<b>Dohne Merino</b>
<b>Registros Genealógicos</b>	T.A. Emilio Rivera
Dr. Diego Perazzo	M.V. Andrés La Torraca
Ing. Alejandro Duhart	Lic. Alejandro Vozzi
Ing. Carlos Epper	

## Delegados Zonales

<b>Comodoro Rivadavia</b>	Rubén Alonso y Daniel Myburg
<b>Esquel</b>	Carlos Moralejo
<b>Ing. Jacobacci</b>	Héctor Lugones
<b>Mesopotamia</b>	Matías Rodríguez Barbieri
<b>Puerto Deseado</b>	Flavio Figueroa
<b>Río Gallegos</b>	Federico Rodríguez Zahn
<b>Trelew</b>	Carlos Zahn y Diego Larreburo
<b>Viedma/Patagonias</b>	Daniel Bossero
<b>Australia</b>	Michael Blake

# Sumario

Editorial	4
Registros Genealógicos 2021	6
Controles de Esquila	8
La Producción de carne ovina en Australia. El rol de la raza Merino	10
Huella y balance neto de carbono en la producción de corderos y lana de la Patagonia Austral	18
Beneficio económico con Provino Avanzado	24
Las características del mercado lanero en la Zafra 2021-2022	32
Estrategias de suplementación enfocadas en el uso de bloques nutricionales. Una revisión de lo realizado en Patagonia Sur.	40
Selección para eficiencia en Merino	48
Jornadas de bienestar animal en ovinos en la provincia de Santa Cruz	52
Ciencia, tecnología y agronegocios en las lanas superfinas y ultrafinas en el Uruguay: presente y futuro del CRILU	56
Relevamiento de opinión sobre la actividad ovina en Patagonia	66
Comparsas de esquila en Patagonias. Pasado, presente y futuro de la actividad	76
96° Exposición Soc. Rural de Esquel	80
85° Exposición Soc. Rural de Comodoro Rivadavia	81
87° Exposición Soc. Rural Valle del Chubut	82
36° Exposición Soc. Rural de Bariloche	83
12° Exposición Ganadera Región Sur - Maquinchao	84
88° Exposición Soc. Rural Río Gallegos	85
91° Exposición Rural de Sarmiento	86
100° Exposición Nacional Ovina - Curuzú Cuatiá, Corrientes	87
26° Exposición Rural de La Comarca - Viedma	88
138° Exposición Rural de Bahía Blanca	89
Cabañas Inscriptas en los Registros Genealógicos de la AACM - Activas al año 2022	90

Diseño: Diego Mariño - mariniodisenio@gmail.com

Foto de tapa: Silvestre Seré - seresilver@hotmail.com

ASOCIACIÓN ARGENTINA CRIADORES DE MERINO  
Viamonte 332, p. 5° Of. 44° (C1053ABH)  
C.A.B.A. - Tel/Fax. (011) 4313-1784  
info@merino.org.ar - www.merino.org.ar

El contenido de las notas firmadas publicadas en esta revista es responsabilidad de los autores, no representando, necesariamente, la opinión oficial de la Asociación Argentina Criadores de Merino

## Estimados socios

**E**n los primeros meses del año 2022, una vez superada la pandemia de Covid 19, se observó una mejora en el nivel de actividad económica. La misma se fue debilitando a medida que transcurría el ejercicio ya que el nivel de inflación se desbordó completamente a partir del mes de marzo, debido a la gigantesca emisión de pesos para financiar un déficit fiscal creciente. El nivel de inflación se estabilizó, en el segundo semestre, en un nivel del 6-7% mensual lo que se reflejará en un nivel piso, para el corriente año, del 95-100% de inflación anual, el doble que en el año 2021.

Si bien han existido factores externos como la guerra de Ucrania y la menor demanda Europea y China que llevaron a una baja en el precio de la mayoría de los commodities, son los problemas internos que arrastra nuestro país desde hace muchos años los que han sido determinantes para cerrar el año 2022 con un nivel de actividad económica decreciente, fuerte déficit fiscal y un insuficiente nivel de inversión, lo que ha impedido reducir los niveles de pobreza e indigencia que se han mantenido en un nivel de 40-42%.

El pasado invierno, en la zona patagónica, donde se encuentra la mayor parte de la majada Merino a nivel nacional, ha sido muy nevador causando algunos inconvenientes y pérdidas en áreas localizadas de la zona cordillerana de las provincias del Chubut y Río Negro, no así en el resto del territorio donde hemos tenido un invierno benigno con buenas lluvias y nevadas cortas que permitirán, en general, una recuperación importante de la cobertura forrajera natural de los distintos establecimientos productivos. La excepción ha sido el extremo sureste de la provincia de Santa Cruz y la zona Centro-Sur de la provincia de Tierra del Fuego donde persisten los problemas de humedad por la falta de lluvias.

En cuanto a los precios de la lana, luego de la importante recuperación del 2021, este año al momento de la zafra los mismos han bajado un 20-25% respecto del año anterior. No obstante lo mencionado, podemos considerar que los precios en dólares siguen siendo razonablemente buenos. El verdadero problema

que erosiona y desmejora la situación de los productores laneros es el importantísimo atraso cambiario a pesar que el Ministerio de Economía a partir del mes de Agosto ha comenzado a devaluar el peso al mismo nivel que el ritmo inflacionario. Sin embargo esto no es una solución ya que la brecha cambiaría se sigue manteniendo en un nivel muy alto, en torno del 90%, que sin duda incide fuertemente en la rentabilidad del sector.

Respecto de las usurpaciones nuestra Asociación continuará defendiendo la posición de que el gobierno nacional y la Justicia deben actuar, ateniéndose a derecho siempre, pero con mayor eficiencia y rapidez en los distintos casos presentados no permitiendo que la propiedad privada no sea respetada, ya que esta misma constituye el pilar básico para el desarrollo de cualquier nación.

Las principales actividades llevadas a cabo por la AACM durante el corriente año son las que se detallan a continuación.

Como ya es tradición hemos acompañado con uno o más directores de la AACM las siguientes exposiciones: Esquel, Comodoro Rivadavia, Trelew, Bariloche, Río Gallegos, Sarmiento, Viedma y Curuzú Cuatiá.

Participamos en la Jornada de presentación en el INTA Trelew del "Proyecto Macro Regional de Ganadería Sustentable en Zonas Áridas de la Patagonia". Este proyecto fue elaborado por técnicos del INTA a propuesta de los Consejos Regionales de Patagonia Norte y Sur aprobado en Noviembre de 2021 por la Dirección Nacional del INTA.

También lo hicimos en la Jornada de Mejoramiento Genético que se llevara adelante en la EEA Trelew junto con el equipo del INTA que trabaja en esta temática donde se desarrolló un taller de actualización sobre los programas de Mejora Genética e inducción institucional para jóvenes productores e inspectores de la raza. El objetivo de la Jornada fue actualizar contenidos a jóvenes profesionales y productores sobre el rol de la AACM en lo referente a lo institucional y las actividades vinculadas a

los programas de mejora genética que la misma promueve y lleva adelante.

Se ha designado como Socio Honorario al Ingeniero Agrónomo Roberto Cardellino, por su larga trayectoria en el sector lanero, experto conocedor de los mercados internacionales y permanente colaborador desde hace muchos años con esta Asociación.

Se otorgó también este año el "Premio al Mérito Genético Ingeniero Alberto Paz" a las cabañas que se detallan a continuación:

Merino Astado: Cabaña Leleque;  
Merino Mocho: Cabaña Tecka;  
Merino Dohne: Cabaña Los Flamencos.

Los premios se entregarán en las exposiciones del próximo verano.

La AACM continúa creciendo con la incorporación de 4 nuevos socios. Se inscribieron también 3 nuevas cabañas, una de ellas de Dohne Merino. El total de inscripciones Merino Astado y Merino Mocho alcanzó a un total de 2993 animales y en Dohne Merino lo hicieron 3493 animales (este elevado número se debe a que 2 establecimientos de raza Corriedale están siendo absorbidos por Dohne Merino).

Para terminar, nos encaminamos hacia un año 2023 muy difícil donde la inflación seguirá en un nivel muy alto, la cual continuará erosionando los bolsillos de los sectores más necesitados del país. Es importante tener en cuenta que la tremenda sequía que ha afectado a la zona núcleo del país en el segundo semestre del corriente año provocará una disminución no menor en la próxima cosecha tanto de trigo como maíz y soja. Esto generará una fuerte disminución en nuestras exportaciones agropecuarias, lo que a su vez redundará en una menor balanza comercial y su correspondiente escasez de dólares, hecho que se hará sentir desde los primeros meses del año 2023.

Todo ello sumado a políticas económicas y monetarias erróneas y un insostenible déficit fiscal, que nos llevarán a numerosas dificultades

en el transcurso del próximo año.

No debemos olvidar, y con esto quiero llevar un mensaje de esperanza a todos los productores, que en el último cuatrimestre del 2023 nuevamente tendremos la oportunidad de volver a elegir nuestras autoridades nacionales, provinciales y municipales. Es por ello que el conjunto de la ciudadanía deberá actuar con un alto nivel de responsabilidad para preservar la Democracia y la división de los Poderes que permita a nuestra querida Argentina volver a ocupar el lugar que alguna vez tuvo entre las grandes naciones.

Dr. Diego Eduardo Perazzo  
Presidente

# Registros Genealógicos 2022

## Nuevos Criadores

### Merino

Criador	Nº	Cabaña	Prefijo
Ribaya Eduardo	278	Río Genguel	RIO GENGUUEL
Fortitudo	542	Fortitudo	FORTITUDO
Casanova Diego	544	La Alianza	MALALI

### Dohne Merino

Criador	Nº	Cabaña	Prefijo
Suárez del Solar	17	La Realidad	LA REALIDAD

## Importaciones

COLLINSVILLE X18615	150 dosis de semen
EASTVILLE PARK X19-0645	200 dosis de semen
COLLINSVILLE X20033	400 dosis de semen
WESTRAY 10-0010	300 dosis de semen

## Nacimientos

### Merino PdP

3.001

### Dohne Merino ABS

394

### Dohne Merino PdP

457

### Dohne Merino DMX

2.844



**Veterinaria Argentina**  
Confiable, calidad, servicio y tecnología de avanzada.

- Inseminación con semen fresco.
- Inseminación laparoscopia con semen congelado.
- Congelación de semen en pastillas y pajuelas.
- Transferencia y congelado de embriones.
- Importación de semen, embriones y carneros a terceros.
- Detección precoz de preñez por ecografía.

[www.vetargentina.com.ar](http://www.vetargentina.com.ar)

Profesionales: Dr. Adolfo Ramirez / Dr. Antonio Schaldich / Dr. Agustín Ramirez - Ameghino 1275 / Tel. (0297) 4472630 / 4440336 / dolliram@uolsinectis.com.ar

# Estancia y Cabaña Río Pico



Reservado Gran Campeón PR Esquel 2022



Carneros exportación a Uruguay  
a Cabaña Santa Catalina



CAMPEÓN SUPREMO, Febrero 2020  
82° EXPOSICIÓN OVINA, Soc. Rural de Comodoro Rivadavia



Gran Campeón PP  
Soc. Rural Maquinchao 2022

**UNA FAMILIA Y UN EQUIPO comprometidos  
con el trabajo y la producción  
en la PATAGONIA ARGENTINA.**



PRIMER ESTABLECIMIENTO DE LA PROVINCIA  
DE CHUBUT Y DE LA PATAGONIA SUR LIBRE DE  
BRUCELOSIS Y TUBERCULOSIS.  
RESOLUCIÓN SENASA 119/99



[www.estanciaripico.com.ar](http://www.estanciaripico.com.ar) - [juliangonzaloriopico@yahoo.com.ar](mailto:juliangonzaloriopico@yahoo.com.ar) - (02945) 492 057  
(02945) 15 681 620 / 15 686165 / 15 692033 - Seguinos en nuestras redes  

# Controles de Esquila

## • Marzo de 2022, lo realizaron los siguientes establecimientos:

### Puros de Pedigree

Arroyo Verde	Bahía Victoria	Cabo Blanco	Cañadón Faquico	Cerro Cuadrado	Coy Aike
Don Meliton	Don Tomás	Don Vicente	El Cóndor	Floradora	Josefina
La Angelita	La Corona	La Generosa	La Mirtha	La Nueva Argentina	La Pirenaica
Laguna del Toro	Las Vegas	Leleque	Maitén	Manantiales	Mártires
Media Luna	Primeras Aguas	Puerto Nieve	Ray Huao	Río Pico	San Ramón
Sausalito	Tecka				

### Merino Puro Registrado

La Luisa	La Torre	La Moneda	Las Cortaderas
Lenfunque	Media Luna	Rincón Vasco	

## • Agosto de 2022, lo realizaron los siguientes establecimientos:

### Puros de Pedigree

Cabo Blanco	Cerro Cuadrado	Coy Aike	Cristina
Don Vicente	El Cóndor	El Kaquel	La Angelita
Laguna del Toro	Laguna el Zorro	Leleque	Maitén
Puerto Nieve	Ray Huao	Río Pico	San Ramón
Sausalito	Tecka		

### Merino Puro Registrado

Laguna El Zorro	Media Luna	San Ramón
-----------------	------------	-----------

## Fechas del Control de Esquila de Marzo de 2023

	Fecha	Inspector
Patagones Viedma	6 de marzo	Bossero - Gabilondo
Comodoro Rivadavia	6 de marzo	Alonso Joaquín
Trelew	6 de marzo	Orive - Conrad
Río Mayo (Estancia Arroyo Verde)	6 de marzo	Gonzalo - Schubert
Esquel	6 de marzo	Hughes Vernon
Río Gallegos	6 de marzo	Rivera Emilio
Ing. Jacobacci	6 de marzo	Lugones Héctor
Puerto Deseado	7 de marzo	Alonso Joaquín
Gobernador Costa	7 de marzo	Gonzalo - Schubert
Bariloche	7 de marzo	Hughes Vivian
Entre Ríos	7 de marzo	Rodríguez Matías

Para mayor información  
consultar nuestra página de  
Internet, [www.merino.org.ar](http://www.merino.org.ar)



**F U H R M A N N**

Ruta 25 Lote 4 A. Chacra 73 - Tel: (54-280) 4449200 - Fax: (54-280) 4449212 - Rawson - Chubut - Argentina  
info.ar@fuhrmann1735.com

# EXCELENCIA Y LIDERAZGO EN LA RAZA MERINO

LA CABAÑA CON MAS GRANDES CAMPEONES DE LOS ÚLTIMOS 20 AÑOS



## ÚLTIMOS LOGROS



GRAN CAMPEÓN  
ASOC. RURAL DE PATAGONES '21



GRAN CAMPEÓN SUPREMO  
SOC. RURAL ESQUEL '22



GRAN CAMPEÓN SUPREMO  
SOC. RURAL COM. RIVADAVIA '22



GRAN CAMPEÓN SUPREMO  
SOC. RURAL VALLE DEL CHUBUT '22



GRAN CAMPEÓN SUPREMO  
SOC. RURAL RIO GALLEGOS '22



Asociación Argentina  
Criadores De Merino  
Miembro de la World Federation  
of Merino Breeders

## CERTIFICACIONES QUE NOS DISTINGUEN



Ruta Nac. Nº 3 Km. 1778. Pico Salamanca, Chubut, Argentina  
Tel. Administración: (0297) 446 4504 - Tel. Estancia: 297 624 2790  
E mail: moacsrl@gmail.com

# La producción de carne ovina en Australia. El rol de la raza Merino.

Roberto Cardellino  
(DELTA  
Agro-Consultores)  
rocar@netgate.com.uy

## INTRODUCCIÓN

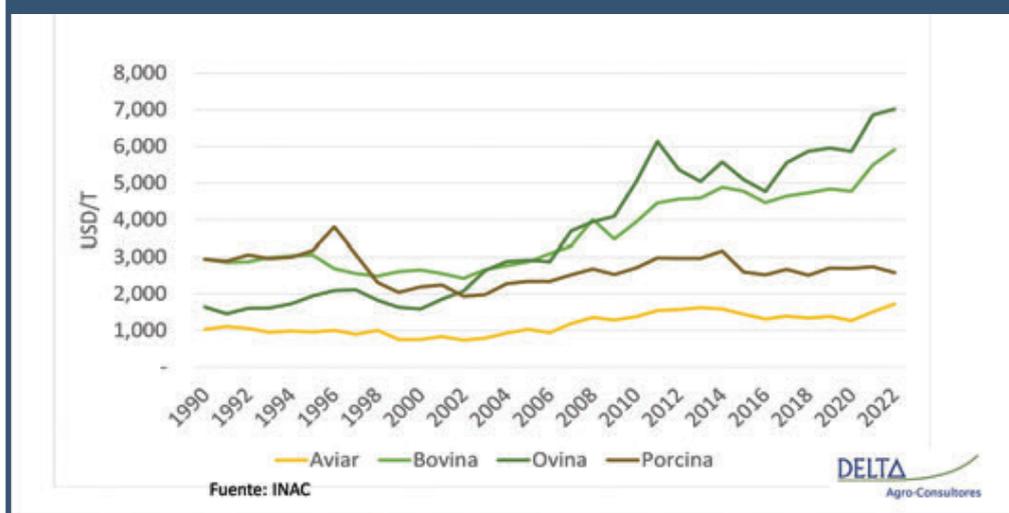
Si se quisiera definir en este momento los escenarios y opciones productivas más rentables para los ovinos, se puede afirmar que se visualiza:

Un **MERCADO de la CARNE OVINA** muy firme a nivel internacional, con un mercado interno variable para cada país productor.

Un **MERCADO de la LANA** más volátil, pero favorable a las lanas finas y superfinas

En particular los precios internacionales de la carne ovina han venido superando a los precios de las otras carnes, tal cual se observa en el Cuadro 1.-

Cuadro 1 - Evolución del precio real por tonelada según especie



El análisis de alternativas productivas para el rubro ovino, que lo tornen más rentable ya no es más una opción sino una necesidad. Y el primer paso para definir el “sistema de producción” de un establecimiento cuyo interés consiste en aumentar los ingresos netos por concepto de su explotación, es tener lo más claro posible “que se quiere producir”. Dentro de los márgenes que le imponen los recursos físicos y ambientales, el productor debe decidir cuál es el enfoque que le va a dar a su a su majada. En función de ellos tomará decisiones que definirán su “sistema de producción” y sus componentes. Uno de esos componentes es la “raza”, y la forma de utilizarla (como raza pura o en cruzamientos). No es infrecuente que las discusiones comiencen por la raza y que no conduzcan a nada que signifique un beneficio real para la producción. Generalmente se introducen, a su vez, elementos emocionales, históricos, intereses comerciales, que tornan el análisis aún más complicado.

A quienes hayan tenido la oportunidad de visitar países como Australia les llama inmediatamente la atención que los productores tienen muy claro “que quieren producir” y hacia donde enfocan sus objetivos productivos. En función de ello adaptan el resto, incluido la raza.

## EL DOBLE PROPÓSITO EN OVINOS

Estrictamente hablando, todas las majadas de ovinos, con excepción de las razas deslanadas (ej.: Dorper, Damara, Kathadin, Australian White, Santa Inés y otras), generan ingresos en diferentes proporciones por la venta de lana y carne ovina, dependiendo de:

- los valores relativos de la lana y de la carne producida
- la estructura de la majada (ciclo completo o de cría)
- los índices productivos, fundamentalmente la tasa reproductiva neta y el peso final de los corderos y animales adultos vendidos.



La infografía muestra un ovino con lana y carne, con el texto "Lana" a la izquierda y "Carne" a la derecha. El fondo es oscuro con un efecto de luz que resalta al animal.

Todas las razas ovinas son doble propósito; excepto las razas deslanadas: Dorper, Damara, Kathadin, Australian White, Santa Inés...

Todos los sistemas ovinos producen ingresos y costos por carne y lana.

**Doble propósito en Ovinos**

Toda vez que los sistemas cambian a sistemas más intensivos, con mejores niveles de alimentación y mejores niveles de señalada (lo cual no siempre es posible), la importancia relativa de la carne ovina en los ingresos totales tiende a incrementarse.

## LA ESPECIALIZACION EN LA PRODUCCION DE CARNE OVINA

Un sistema de producción cuyo objetivo sea la producción de carne ovina debe tener en cuenta cuales son los procesos biológicos indispensables para que los mismos sean eficientes y se logren los objetivos planteados:

- una alta tasa reproductiva neta
- una alta tasa de crecimiento de los corderos
- características de las carcasas que cumplan con los requisitos del mercado (peso, conformación, cobertura de grasa).

Claramente existen innumerables combinaciones en un sistema de producción que pueden conducir al objetivo de especializarse en la producción de carne ovina, que no se van a detallar en este trabajo.

Pero en términos generales y en forma muy esquemática, los puntos más salientes que caracterizan a los sistemas de producción más laneros y a los especializados en la producción de carne, se observan en el cuadro 3.

Cuadro 3 - Características de los sistemas laneros y carniceros.

Sistemas + Laneros	Sistemas + Carniceros
Razas doble propósito (Merino y derivadas)	Razas maternas + prolíficas: puras o cruza sintéticas
Utilización de razas puras	Mayor utilización de cruzamientos Razas terminales con mayor potencial de crecimiento
Estructura de ciclo completo (con capones) Sistemas de producción semi a extensivos	Estructura de cría (sin capones) Sistemas de producción + intensivos
Menor importancia relativa de la reproducción y el crecimiento	Gran importancia de la reproducción y el crecimiento
Gran importancia de cantidad y calidad de la lana Mayor % del Ingreso Total	Cantidad y calidad de la lana generalmente disminuidas Menor % del Ingreso Total
Producción de carne mayoritariamente de animales adultos: descartes, refugos	Producción de carne fundamentalmente de corderos Comienzan a incrementarse las razas ovinas DESLANADAS

Entre ambas situaciones extremas se ubican una serie de sistemas intermedios con características de ambos.

### LOS GRANDES NUMEROS DE AUSTRALIA

El número total de laneros en Australia ha venido aumentando y se ubica en el 2021/22 en 71.6 millones de cabezas, pronosticándose para el 2022/23 un total de 75 millones. Gracias a los efectos climáticos positivos de La Niña (inversamente a lo que ocurre en Sudamérica), se estima una producción de lana por cabeza de 4.530 kg y una producción de lana total estimada en 340 millones de kg, constituyéndose en el primer productor y exportador de lana merino en el mundo. (Australian Wool Production Forecast Report, 2022)

LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN EN AUSTRALIA EN DETALLE	
Total de Vientres Encarnerados	41.764.000
Total de Corderos Nacidos	40.783.000 % de señalada total: 97%
Total de Corderos a Faena	30.342.325 % sobre total de vientres: 72,5%

### DISTRIBUCIÓN DE LOS PRINCIPALES TIPOS DE APAREAMIENTOS EN AUSTRALIA (°)

HEMBRAS		MACHOS	
MERINO PURAS	X	MERINO PUROS	53
MERINO PURAS	X	OTRA RAZA	21
(MERINO X BORDER LEICESTER)	X	RAZAS TERMINALES (*)	10
DOBLE PROPÓSITO	X	DOBLE PROPÓSITO	2
RAZAS DESLANADAS	X	RAZAS DESLANADAS	3
OTRAS	X	OTRAS	11

(\*) fundamentalmente: Poll Dorset y White Suffolk

(°) Con la información disponible no fue posible estimar el número y la cantidad de animales de la raza Dohne Merino.

La lana Dohne Merino a los efectos de AWEX se considera lana Merino.

Los % de señalada promedio de las diferentes de categorías se estiman en los siguientes valores:

CATEGORÍAS	% DE SEÑALADA
MERINO X MERINO	80
MERINO X OTRA RAZA	100
(MERINO X BORDER LEICESTER) X RAZAS TERMINALES	130
DOBLE PROPÓSITO X DOBLE PROPÓSITO	100
RAZAS DESLANADAS X RAZAS DESLANADAS	130
OTRAS X OTRAS	130

(En el caso de las majadas MERINO x BORDER LEICESTER, que constituye una de las opciones más tradicionales para producir corderos para faena, se utilizan carneros de razas carniceras terminales y se vende toda la producción de machos y hembras. En estos casos los productores no guardan hembras para reposición y deben comprar las hembras de reemplazo en otros predios que se especializan en ello. En general están ubicados en las zonas de mayor pluviosidad y con pasturas mejoradas. Las ovejas cruza Merino x Border Leicester presentan excelentes condiciones maternas en términos de fertilidad, producción de leche, y un tipo de lana entre 26 y 32 micras (lanas cruza = crossbred wools).

Una cierta proporción de los criadores de Merino, fundamentalmente en ocasiones donde el precio de la lana no es tan atractivo utilizan razas carniceras terminales, sobre una proporción variable de acuerdo al porcentaje de señalada que se alcance, con **venta de todos los animales cruza**, para no afectar negativamente la calidad de la lana de la majada original.



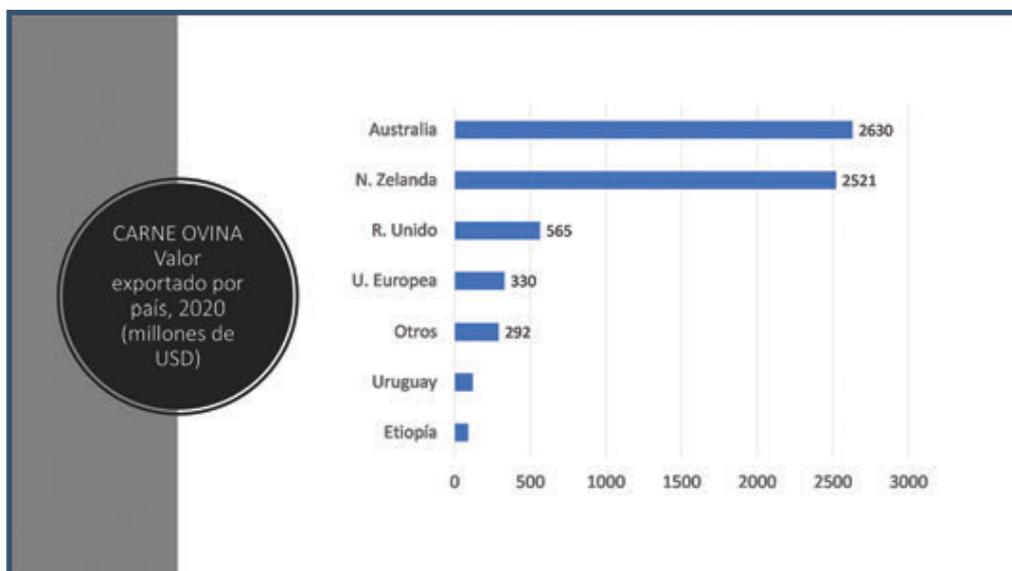
**JUEVES 16 DE MARZO DEL 2023**  
 Estancia & Cabaña TECKA  
 Merino Australiano - Poll Hereford  
 estanciateckadb@gmail.com

**Puesto "El Bañado" sobre Ruta Nac. 40 - TECKA CHUBUT**

- 150 vaquillonas VIP con IATF y repaso natural, con garantía de preñez por ecografía
- 150 vaquillonas de Rodeo con servicio natural, con garantía de preñez por ecografía
- 300 ovejas Merino Puro Registrado Ex Uso
- 1000 ovejas de Majada, Ex Uso
- 300 borregas 2 dientes de Majada
- 100 carneros de 4 dientes, Merino y Poll Merino

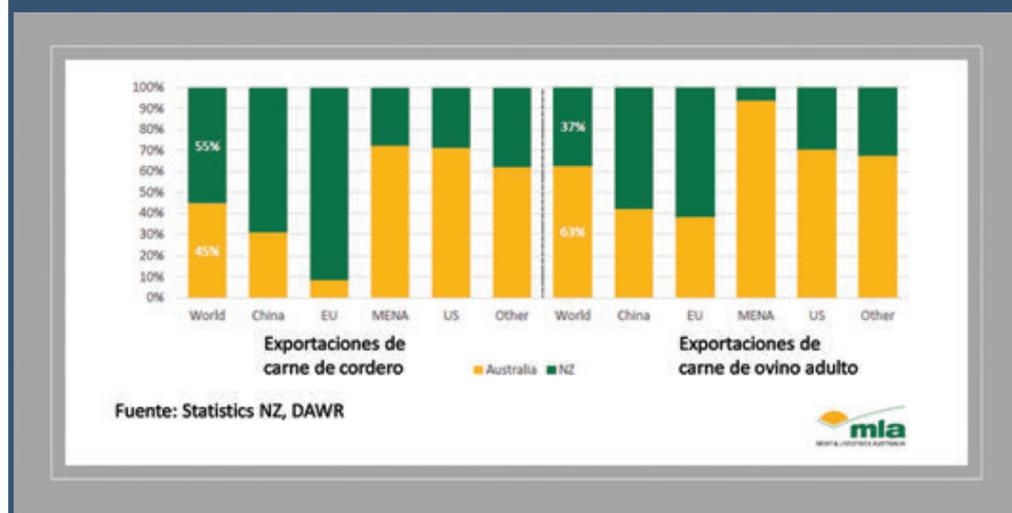
## AUSTRALIA COMO PRODUCTOR Y EXPORTADOR DE CARNE

Además de ser el principal productor mundial de lanas merino, Australia (junto con NZ) constituyen los principales productores y exportadores de carne ovina en el mundo.



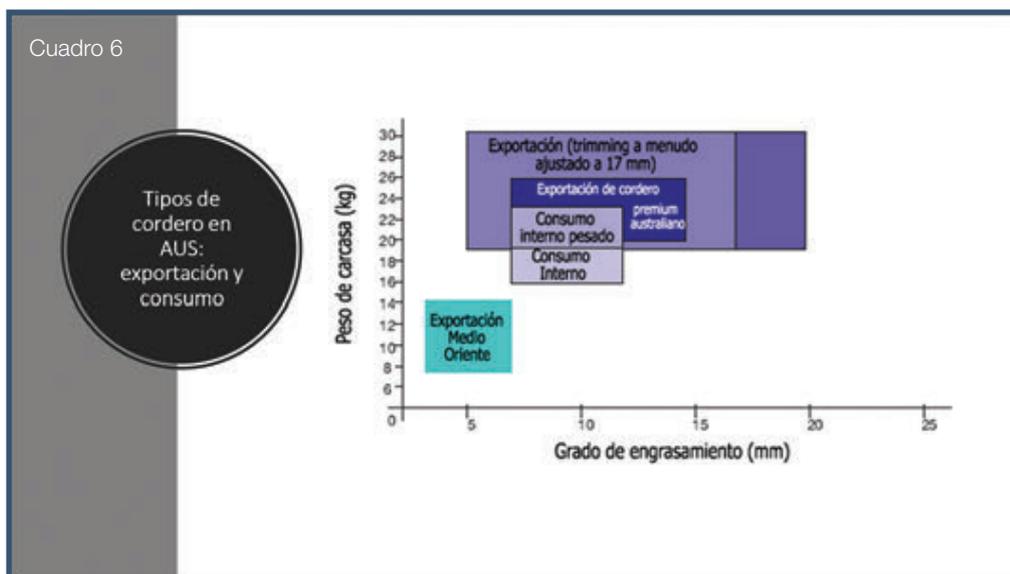
Los destinos de exportación de ambos países se puede observar en el cuadro 5

Cuadro 5 - Los mercados de carne ovina de Australia y Nueva Zelanda



En particular, Australia es el principal exportador de carne ovina a USA, mientras que NZ es el mayor proveedor de carne de cordero a la Comunidad Europea. Ambos países poseen una industria ovina muy especializada, con plantas frigoríficas que faenan exclusivamente ovinos (corderos y adultos) a lo largo de todo el año, con un total aproximado de 30 millones de corderos en el caso de Australia, de los cuales 12 millones aproximadamente (40%) son Merino puros, y 6.3 millones son corderos cruza con madre merino (21%). De modo que los corderos de raza merino o cruza merino, constituyen la proporción mayor de la faena total de corderos en Australia.

A nivel de producción existe una definición muy clara del tipo de carcasa: peso y cobertura de grasa, que requiere cada mercado, tal cual se observa en el cuadro 6.



Semanalmente, MLA (el Instituto Australiano de la Carne) publica los precios de las diferentes categorías de corderos, tal cual muestra el cuadro 7.

Esto permite al productor tener una idea bien clara del objetivo que buscará en su sistema de producción, a través de la lectura del mercado, “los precios”.

Cuadro 7 - Precios de corderos en Australia

CATEGORÍA	PESO carcasa	PRECIO (US\$ cents/ Kg carcasa)	PRECIO RELATIVO
CORDERO LIVIANO	12-18 kg	450	87%
CORDERO ABASTO	18-22 kg	513	98%
CORDERO PESADO	>22 kg	520	100%
CORDERO MERINO	16-22 kg	470	90%

FUENTE: NLRS, MLA, National Indicators, agosto 2022



Si bien los precios son variables durante el año y entre años, la relación de precios entre las diferentes categorías es bastante constante.

Es claro que el “descuento” de las reses merino por kg de carcasa, en relación a los corderos pesados es de tan solo 10%, lo cual permite definir al Merino como una raza “doble propósito”, produciendo lana de la mejor calidad, pero también reses con buenos precios y características apreciadas por los mercados

### **PESOS DE CARCASAS Y PRECIOS EN OTROS PAISES PRODUCTORES DE OVINOS**

A título informativo y como consecuencia de los sistemas de producción predominantes en diferentes países, resulta interesante conocer los pesos promedio de carcasas producidas: Patagonia (Chile y Argentina) 12 kg; Uruguay: 16.5 kg; N. Zelanda: 19 kg; Sudáfrica: 19kg; Australia: 22.1 kg. Los pesos de carcasa destinados a USA que logran precios Premium, de acuerdo a ASI, MLA y AWI, oscilan entre 20.5 y 25.0 kg.

### **CONSIDERACIONES FINALES**

Las condiciones del consumo y el mercado mundial para la carne ovina en general son positivas y continuarán siendo usufructuadas mayormente por los principales países exportadores, Nueva Zelanda y Australia. Otros países, a otra escala, (y algunos con restricciones en algunos mercados por su condición sanitaria) podrían incrementar su producción y exportación de carne ovina. Para ello será indispensable definir y pensar en términos de “sistemas de producción” más especializados en la producción de carne ovina, que necesariamente deberán tener como componentes una mejora sustancial en la base forrajera, un aumento de la tasa reproductiva, y una definición más clara de las características de la carcasa que demanden los diferentes mercados.

Del análisis de la situación en el primer país productor (Australia), donde la raza predominante es el merino, queda claro que las carcasas producidas por dicha raza, llegando a un peso adecuado, no tienen restricciones, en los diferentes mercados de exportación y de consumo interno de carne ovina, y solamente tienen un descuento sobre los precios de corderos pesados (que van a mercados Premium), de un 10%.

Sin ningún lugar a dudas, buenas noticias para los criadores de la raza merino a tener en cuenta.



Consignataria

**VITTORI ERCAZTI S.A.**

Hacienda

Remates FERIA

Remates Internet

Campos





## POLL MERINO

- Padres importados • Venta de reproductores y semen
- Servicio de alquiler e inseminación



# LAGUNA DEL TORO

Otamendi & Cía. S.R.L.

Av. San Martín y Jorge Newbery - 9011 Caleta Olivia  
Tel. / Fax: 54-0297-4851110 | 4853090 | Contacto: caotamendih@otamendiyacia.com

ESTANCIA LAGUNA DEL TORO  
Gobernador Costa 9223 - Chubut | Contacto: caotamendih@otamendiyacia.com

# Huella y balance neto de carbono en la producción de corderos y lana de la Patagonia Austral.

Peri, Pablo L.  
peri.pablo@inta.gob.ar

Rivera, Emilio  
rivera.emilio@inta.gob.ar

El ganado ovino tiene un rol fundamental en la provisión de servicios ecosistémicos al transformar la oferta forrajera de los pastizales naturales en alimentos nutritivos y aptos para el consumo humano tales como carne y también en la producción de lana, generando mano de obra y desarrollo en la región patagónica.

Sin embargo, actualmente existe una preocupación sobre la relación entre el ganado rumiante y el cambio climático debido a su contribución en las emisiones antropogénicas de gases de efecto invernadero (GEI). Para evaluar completamente los efectos positivos y negativos de las estrategias de mitigación sobre las emisiones de gases de efecto invernadero en las cadenas de producción, se utilizaron evaluaciones de ciclo de vida (ECV) para dar cuenta de todos los GEI emitidos desde todas las etapas de la producción ovina. En este contexto, el resumen final de los GEI (expresados como equivalentes de dióxido de carbono, CO<sub>2</sub>-eq) emitidos durante la producción de un producto dado se denomina su huella de carbono (HC) para dar a

los productores y consumidores una idea de su contribución al calentamiento global.

En este sentido, la "huella de carbono" promete convertirse en un factor determinante para las transacciones de productos ovinos entre países. La HC también puede proporcionar un punto de referencia de emisiones contra el cual se pueden establecer objetivos de mitigación y medir el progreso, y permitir el etiquetado de carbono de los productos alimenticios para informar las decisiones de compra de los consumidores sobre productos sostenibles. La evidencia disponible indica que el etiquetado de HC en la agricultura es una realidad emergente, y muchos consumidores evaluados a través de encuestas en los Estados Unidos y la Unión Europea (aproximadamente el 65%) estaban dispuestos a considerar a la HC de un producto al tomar sus decisiones de compra. Dadas estas tendencias, la necesidad de evaluar la HC de la principal industria de carne de cordero y lana orientada a la exportación en la provincia de Santa Cruz es al menos relevante. Hasta el momento no había antecedentes en la literatura científica sobre la HC de la producción ovina en la Patagonia.

En este contexto, se realizó un estudio (Peri *et al.*, 2020) cuyo objetivo fue determinar la huella de carbono (HC) de la carne de cordero y lana de oveja en una variedad de establecimientos ganaderos. Se amplió a escala regional utilizando modelos que incluyen índices topográficos, climáticos y de vegetación como variables independientes. Para este estudio fueron seleccionadas 63 establecimientos ganaderos incluidos en la red de parcelas permanentes en la provincia de Santa Cruz (Red de Parcelas de Ecología y Biodiversidad de Ambientes Naturales en Patagonia Austral- PEBANPA) que incluyen contrastantes condiciones del pastizal y manejo en diferentes ecosiste-



mas: matorral de Mata Negra, estepa Magallánica Seca, estepa Magallánica Húmeda, pastizales de la Meseta Central y pastizales andinos (Peri *et al.*, 2016).

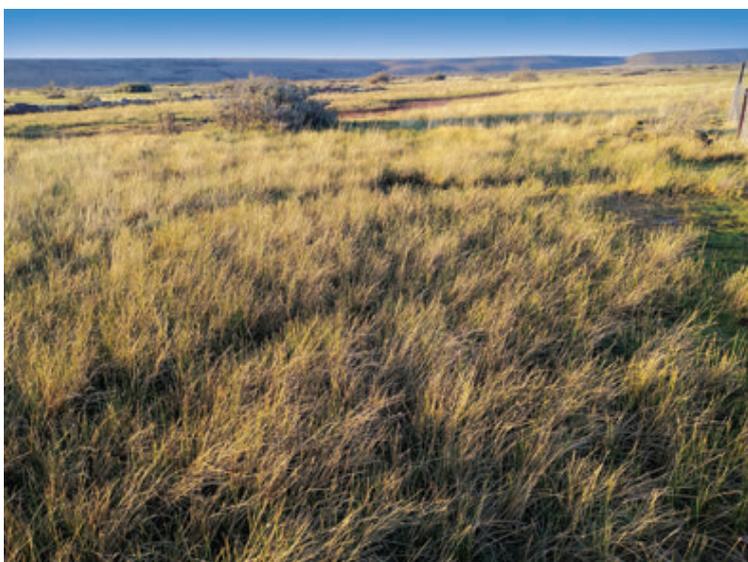
A nivel regional, la HC total de cordero y lana (incluyendo las emisiones producidas en los establecimientos ganaderos, el transporte y el procesamiento industrial) varió de 10,64 a 41,32 kg de CO<sub>2</sub>-eq/kg para carne de cordero (carcasa) y de 7,83 a 18,70 de kg CO<sub>2</sub>-eq/kg para lana lavada y peinada. Para ambos, la contribución predominante fue la producción primaria en el establecimiento (75-90%), seguida del procesamiento industrial (2-15%) y el transporte a esas plantas. Los valores más bajos de HC de ambos productos (cordero y lana) se ubicaron en pastizales más productivos. Si bien la comparación de los resultados de trabajos previos de HC en sistemas de pastoreo es dificultosa por el hecho de que existen diferencias metodológicas significativas entre los estudios, en la Tabla 1 se presentan los valores publicados para otros países. Al analizar los resultados de la HC de la producción de cordero y lana a nivel establecimiento con otros países productores de ovinos, se observa que los valores de la provincia de Santa Cruz se encuentran en los rangos medios y superiores.

Tabla 1: Comparación de la huella de carbono (HC) de la producción de cordero y lana a nivel establecimiento con otros países productores de ovinos.

Huella carbono para cordero a nivel de establecimiento (kg CO <sub>2</sub> -eq/kg peso vivo cordero)	
Santa Cruz, Patagonia, Argentina	12,2 - 38,4
Inglaterra	10,8 - 17,9
España	19,5 - 25,9
Francia	12,9
Australia	10,1 - 21,7
Nueva Zelanda	8 - 10
Huella carbono para lana a nivel de establecimiento (kg CO <sub>2</sub> -eq/kg lana)	
Santa Cruz, Patagonia, Argentina	7,8 - 18,7
Nueva Zelanda e Inglaterra	10 - 12
Australia	8,5 - 25,1

Estos valores más altos de HC se deben fuertemente a que en nuestra producción ganadera, mayoritariamente extensiva y en pastizales naturales poco productivos, determina cargas inferiores a 1 equivalente ovino por hectárea en el año. Es decir, la unidad de medición de la HC en kg de CO<sub>2</sub>-eq por kg de producto (cordero o lana), es claramente desfavorable para Patagonia. Por lo tanto, es necesario desarrollar nuestras propias estrategias regionales que mejoren el posicionamiento y la competitividad desde este punto de vista.





**BALANCE NETO DE CARBONO POR UNIDAD DE SUPERFICIE: POSICIONAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN OVINA EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO**

La estrategia regional para la producción ovina en el marco de los gases de efecto invernadero y cambio climático debería ser que se exprese respecto al balance neto de carbono por unidad de superficie. Así, un consumidor que compra un kilo de cordero o lana sabría que el campo en donde se produce está fijando o emitiendo dióxido de carbono. Además, se consideró relevante en un contexto mundial demandante de productos derivados de manejos sustenta-

bles, integrar este balance de carbono por unidad de superficie con índice de biodiversidad de los pastizales naturales.

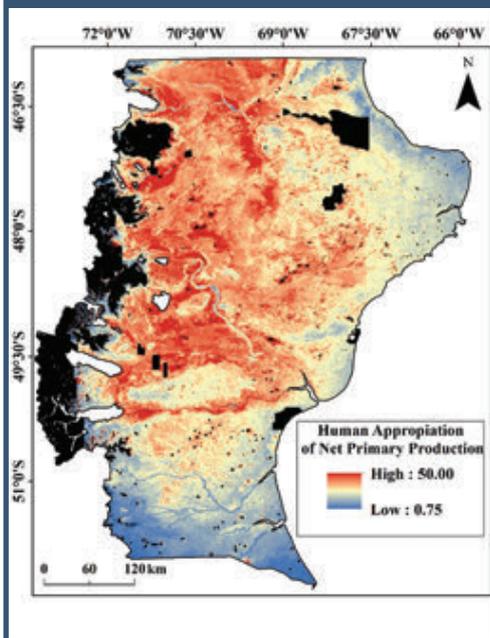
En este contexto, se realizó el trabajo “Apropiación Humana de la Producción Primaria Neta Relacionada con los Servicios Ecosistémicos de Provisión de la Ganadería en la Patagonia Austral” (Peri *et al.*, 2022) que, en lugar de expresar las emisiones a través de la Huella del Carbono lo hace teniendo en cuenta el Balance Neto de Carbono. Este se establece a partir del cálculo de la diferencia entre lo que capta el ecosistema y lo que se apropian los humanos a través de sus actividades (emisoras de Carbono), como la ganadería ovina. Esta herramienta de análisis aborda la Apropiación Humana de la Productividad Primaria Neta (AHPPN) integra perspectivas ecológicas y socioeconómicas sobre el uso de la tierra al cuantificar la cantidad de producción primaria neta (PPN) apropiada por la sociedad a través de la cosecha de biomasa del ecosistema.

El estudio determinó, a nivel regional, que la producción ganadera representó un promedio de 11,4% de la NPP apropiada y la AHPPN osciló entre 0,75 y 50%. El mapa de AHPPN a través de Santa Cruz mostró valores bajos en la transición de la vegetación (ecotono) entre el bosque de ñire y los pastizales en el oeste, en el sur y los humedales donde dominan los pastizales más productivos, y valores altos en las áreas del noroeste y centro de la provincia (Figura 1).

Además, se determinó que el balance de carbono neto medio a nivel de establecimiento fluctuó entre -7,1 (Meseta Central) y 781 kg C/ha/año en la región andina. Mientras que el balance de C negativo correspondió a sitios con pérdida por erosión del suelo mayor a 10 Mg/ha/año, los balances netos de carbono positivos más altos ocurrieron en establecimientos ubicados en pastizales más productivos con bosque de *Nothofagus antarctica* (ñire) en la región andina.

El análisis de regresión lineal simple para AHPPN evaluado en la Patagonia Sur mostró una relación lineal negativa con la biodiversidad de plantas vasculares y el balance neto de carbono a nivel de estable-

Figura 1: Mapa de la apropiación humana de la productividad primaria neta (AHPPN) en Santa Cruz.



cimiento (Figura 2). Es decir, si sobrepastoreamos los pastizales emitimos CO<sub>2</sub> y perdemos biodiversidad por debajo de umbrales que garantizan la sustentabilidad. El método para mapear AHPPN relacionado con el servicio ecosistémico (SE) de provisión de cordero y lana en el estudio, puede integrarse en los sistemas de apoyo a la toma de decisiones. En este contexto, los valores bajos de AHPPN (< 9 %) promueven economías orientadas a la sostenibilidad dentro de la región, además de mantener una mejor biodiversidad vegetal y un balance neto de carbono positivo a nivel de establecimiento ganadero, lo que podría traer el reconocimiento de los productos básicos de exportación patagónicos en los mercados internacionales.

La gestión exitosa de las emisiones de GEI del ganado se convierte en un desafío importante para las comunidades científica, comercial y de políticas. Los resultados del balance neto de carbono a nivel predial junto a la conservación de la biodiversidad de plantas nativas en la producción de

**Nuestras acciones se focalizan en el fortalecimiento de la ganadería y en la mejora de sus procesos productivos, para promover más calidad y rentabilidad.**

**Son Integrantes del IPG: LAS RURALES, FIAS, CAP, CAFROPAT, FLA, SENASA, INTA y la HCDP**



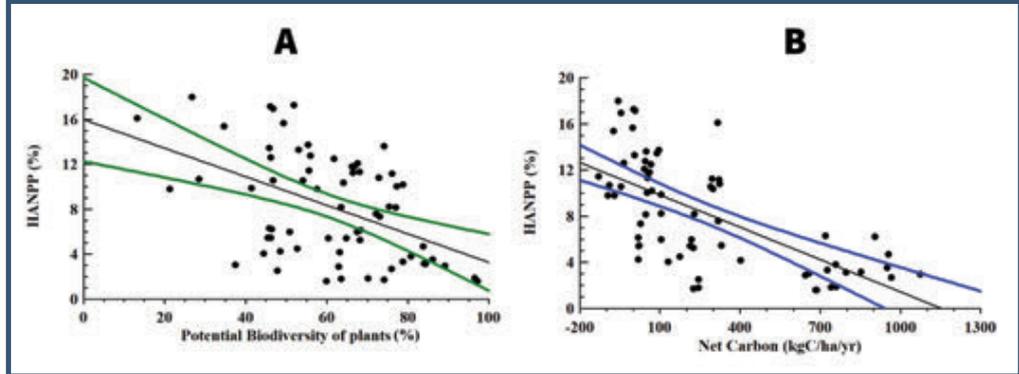
Para más información  
Ingrese a [www.ipgsantacruz.org.ar](http://www.ipgsantacruz.org.ar)



**IPG**

INSTITUTO DE PROMOCIÓN  
DE LA GANADERÍA  
DE SANTA CRUZ

Figura 2: Relación entre A) producción primaria neta de apropiación humana (HANPP) y biodiversidad potencial de plantas vasculares ( $\text{HANPP} = 15.98 - 0.1271 \times \text{biodiversidad potencial de plantas vasculares}$ ;  $R^2 = 0.22$ , error estándar = 4.16). B) HANPP y balance neto de carbono a nivel de finca ( $\text{HANPP} = 10.78 - 0.0093 \times \text{Carbono neto}$ ;  $R^2 = 0.43$ , error estándar = 3.56), Patagonia Sur, Argentina.



cordero y lana del trabajo presentado ayudan a caracterizar el perfil de emisiones de gases de efecto invernadero de los productos ganaderos en la Patagonia Austral al proporcionar una línea de base para planificar acciones de mitigación. Para esto, es importante trabajar en forma conjunta con el gobierno nacional, los gobiernos provinciales y los productores para incorporar en los productos ovinos de carne y lana los valores de balance neto de carbono proveniente de los campos patagónicos bajo producción extensiva.



## BIBLIOGRAFÍA

Peri, P.L.; Lencinas, M.V.; Bousson, J.; Lasagno, R.; Soler, R.; Bahamonde, H.; Martínez Pastur G. (2016) Biodiversity and ecological long-term plots in Southern Patagonia to support sustainable land management: The case of PEBANPA network. *Journal for Nature Conservation* 34, 51-64.

Peri, P.L.; Rosas, Y.M.; Ladd, B.; Díaz Delgado, R.; Martínez Pastur, G. (2020) Carbon footprint of lamb and wool production at farm gate and the regional scale in Southern Patagonia. *Sustainability*, 12, 3077; doi: 10.3390/su13158544.

Peri, P.L.; Rosas, Y.M.; Ladd, B.; Díaz Delgado, R.; Martínez Pastur, G. (2022) Human appropriation of net primary production related to livestock provisioning ecosystem services in Southern Patagonia. *Sustainability* 14, 7617; doi: 10.3390/su14137617.

## ESTANCIA 3 DE ENERO

DE ZARO S.A.

C.C. Nº 401 - (9400)  
RIO GALLEGOS - SANTA CRUZ  
TEL (02966) 444171



# 17°

# REMATE ANUAL



SHAMAN



RÍO FRÍO

03 · 03 · 2023

🕒 13 HS ASADO | 15 HS REMATE

ESTANCIA RÍO FRÍO

📍 RUTA PROVINCIAL 17 KM. 27 TREVELIN A CORCOVADO

EN REMATE

**VAQUILLONAS HEREFORD PR** C/ GTÍA. DE PREÑEZ

**CARNEROS POLL MERINO** 2 Y 4 DIENTES

**CARNEROS MERINO** 2 Y 4 DIENTES

**BORREGAS MERINO** 2 Y 4 DIENTES

SHAMAN PASTORIL S.A. • GANADERA ESQUEL S.A.R.I.F

CONSULTAS



+54 9 2945 682823



+54 9 2945 580671

# Beneficio económico con Provino Avanzado.

Mueller, Joaquín  
Giovannini, Nicolás  
Álvarez, Juan Mauricio  
Vozzi, Alejandro  
Maizon, Daniel  
Rivera, Emilio  
Milicevic, Francisco  
Sturzenbaum, Virginia  
Pardo, Alan

**E**n junio del año 2022 la AACM organizó una jornada técnica en Trelew para discutir los programas de mejora genética de la raza. Ganaderos, inspectores de la raza y técnicos determinaron las fortalezas y debilidades de los programas Merino Puro Registrado y del uso de las evaluaciones genéticas Provino. Una de las debilidades observadas es la falta de una evaluación económica del trabajo de mejora genética.

Se necesitan elementos para responder a preguntas tales como: ¿Qué beneficio económico tiene un criador al participar de la evaluación genética Provino Avanzado? ¿Qué diferencia económica generan carneros con distinto DEP (Diferencia Esperada en la Progenie)? Son preguntas de interés obvio tanto para criadores de la raza Merino como para criadores de otras razas, pero son preguntas difíciles de responder. Por un lado, participar de la evaluación genética no implica que la información obtenida sea usada eficientemente en los trabajos de selección. Por otro lado, los costos adicionales y los eventuales ingresos adicionales dependen en gran medida del manejo de la

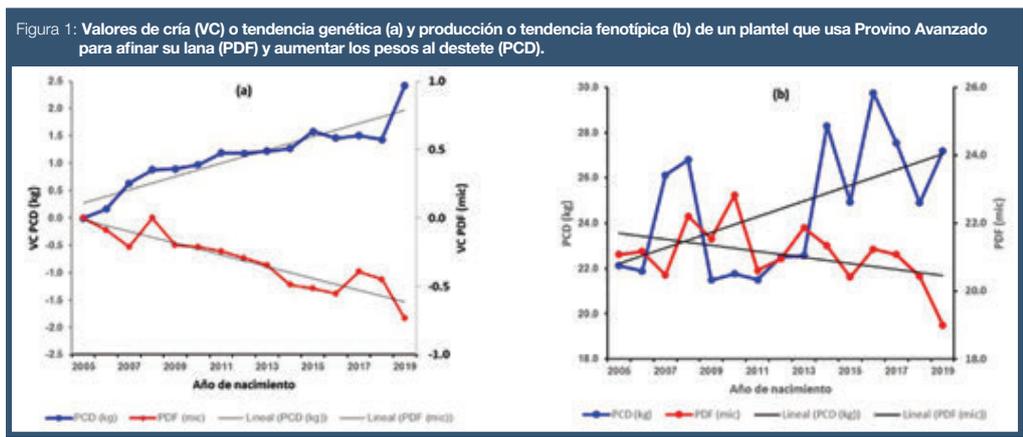
majada y de la gestión comercial del establecimiento. Además, la contabilidad de la expresión del mejoramiento genético a lo largo de la vida útil del animal seleccionado y la de su descendencia complican el cálculo del beneficio económico. De todos modos, existen métodos para responder a dichas preguntas y en este trabajo presentamos sus principios con ejemplos prácticos.

Las razas laneras que tenemos en la Argentina tienen una estructura genética piramidal, típicamente con planteles PDP que proveen carneros a planteles multiplicadores (PPC, MPR o AC) y éstos proveen carneros a las majadas generales. En algunos casos los tres estratos de la estructura se encuentran en un mismo campo y en muchos casos dos estratos están en un mismo campo. La evaluación genética Provino Avanzado requiere genealogía por lo que en general son carneros nacidos en planteles PDP los que tienen esa evaluación y el eventual beneficio económico que generan depende de la intensidad de su uso y de los estratos considerados en la diseminación de sus genes. Al criador con los tres estratos en su campo le interesa conocer



el beneficio de participar en la evaluación Provino Avanzado por su efecto en la producción de lana y carne de los tres estratos. Al criador que solo tiene un plantel PDP probablemente le interese el beneficio que obtiene por la venta de carneros más que el beneficio por la propia producción de lana y carne. En el primer caso es necesario considerar la diseminación de genes en toda la estructura. En el segundo caso la información Provino Avanzado le puede servir al criador como elemento de negociación del precio de un carnero en particular y al comprador le puede servir para decidir entre carneros en función del precio y el beneficio económico esperado según el uso que le piensa dar. En todo caso es importante recordar que el nivel genético de toda la población de una raza depende de la eficacia del programa de mejoramiento aplicado en la punta de la pirámide.

Un aspecto fundamental de la evaluación Provino Avanzado es que permite comparar animales nacidos en distintos años y en distintos planteles, algo que no se puede hacer con evaluaciones Provino Básico en las cuales se comparan animales contemporáneos del mismo campo. Eso es así porque el método usado en la evaluación Provino Avanzado “corrige” los DEPs con las diferencias ambientales que hay entre campos y años. Los procedimientos utilizados para lograr esa corrección no son motivo para detallar en este texto, lo que nos importa aquí es que esa corrección nos permite comparar los promedios de DEPs para animales nacidos en diferentes años. Si el promedio de DEPs para un rasgo de interés aumenta año tras año en la dirección deseada significa que hay progreso genético para ese rasgo. Podemos graficar los promedios anuales, trazar una línea de tendencia y calcular su pendiente.



En este punto es necesario recordar que la evolución del rasgo en estos gráficos se expresa en promedios de valores de cría, donde el valor de cría (VC) de un animal corresponde a dos veces su DEP ya que recibió genes de ambos padres y, a su vez, transmitirá la mitad de sus genes a la progenie.

El servicio Provino suele proveer gráficos y pendientes de los rasgos relevantes al criador interesado. Su análisis permite al criador observar el resultado del trabajo de selección en términos de cambios en el potencial genético del plantel para cada rasgo. Los niveles de producción efectivamente observados en

el campo van a depender de los efectos del manejo y los efectos del clima de cada año, pero en promedio van a seguir la tendencia del potencial genético. En la Figura 1 se puede observar, por un lado, un gráfico de tendencia genética (a) para un plantel en particular seleccionado para aumentar los pesos al destete (PCD) y reducir el diámetro de fibra (PDF) de su lana y, por el otro lado, la tendencia (fenotípica) efectivamente observada en el campo (b). Se puede ver claramente que los efectos ambientales pueden enmascarar fuertemente el progreso genético logrado, pero que a la larga se manifiesta el progreso deseado.

El mismo procedimiento lo podemos aplicar al conjunto de animales evaluados de la raza y calcular la tendencia de la raza en potencial genético para los rasgos de interés. Este trabajo lo suelen hacer las asociaciones de criadores que luego publican los gráficos resultantes en sus catálogos de padres.

Una vez conocido el progreso genético anual podemos calcular el beneficio económico resultante. A primera vista podríamos sencillamente multiplicar el progreso genético en cada rasgo con su valor económico. Por ejemplo, si el progreso genético en peso de vellón limpio es de 0,01 kg por año y el precio obtenido por kg de lana base limpia es de 7,0 USD tendríamos un beneficio de 0,07 USD por cada vellón producido en el plantel por año. El beneficio total sería la suma de esos productos para cada rasgo de interés económico. Criadores interesados en afinar su lana deben multiplicar el progreso en ese rasgo (PDF) con el diferencial de precio para lanas una micra más fina y los kg de lana producidos por año. Mayores pesos de vellón y cambios en la finura de la lana no implican mayores costos de producción en cambio aumentos en el número de corderos destetados (NCD) o aumentos en el peso corporal al destete (PCD) implican mayor consumo de forraje cuyo costo adicional de producción debe ser restado del precio para obtener el beneficio adicional neto.

progreso genético promedio observado en la población Merino Astado de animales nacidos entre los años 2011 y 2020 para NCD, PCD, PVL, PDF y PCA (peso corporal adulto) y los valores económicos promedio correspondientes al año 2022. La suma de los productos de progreso y valor económico resulta ser de 0,238 USD/oveja. En otras palabras, en una majada de mil ovejas, el beneficio anual adicional al beneficio del año anterior (2021) resulta ser de 238 USD.

Este cálculo es correcto para un año aislado, pero no es justo para evaluar un programa de mejora genética que usa Provino Avanzado en forma habitual. En primer lugar, el mejoramiento genético es acumulativo por lo que el beneficio depende de los años que el plantel está logrando progreso genético. En segundo lugar, el beneficio de haber mejorado por ejemplo el peso de vellón en un animal no tiene efecto solo en un año sino a lo largo de la vida útil de ese animal. En tercer lugar, el mejoramiento genético logrado en un animal no solo lo expresa ese animal, sino que también, en forma diluida, lo expresa su descendencia. En otras palabras, podemos calcular el beneficio neto anual pero aun finalizando nuestro programa de mejora genética, en los años siguientes seguiremos obteniendo beneficios de esos animales mejorados. En estos razonamientos radica la complejidad del análisis económico de un programa de mejora genética.

Veamos un ejemplo concreto usando el

Con algunos supuestos sobre la disemina-



ción de la mejora genética, tomando en cuenta la cantidad de borregos producidos en el plantel y su uso en la estructura genética podemos calcular el beneficio de un programa en curso. Los beneficios futuros los podemos actualizar aplicando una tasa de descuento apropiada. El análisis se puede hacer a nivel de un plantel particular o a nivel de toda la raza. Hace unos años hicimos un análisis de este tipo para las razas Merino Astado, Corriedale e Ideal en base al progreso genético observado en animales del estrato superior nacidos entre 2004 y 2013 y medido en toda la población, considerando ingresos por realizarse en otros 10 años con tasa de descuento del 5%. Suponiendo estructuras genéticas de tres estratos y usando los precios de la lana y de la carne ovina del año 2015 ese beneficio económico neto acumulado resultó ser de 8,75 millones de dólares. El resultado es importante porque permite dimensionar el programa de mejora que implementan las asociaciones de criadores y enfatiza la necesidad de considerar los costos del mejoramiento genético como una inversión de alto rendimiento.

Las evaluaciones Provino Avanzado continuaron con progreso genético en las cabañas y en consecuencia también con progreso en los planteles multiplicadores y en las majadas generales que usaron carneros de ese origen. A través del tiempo se sumaron más cabañas y más animales a las evaluaciones genéticas Provino Avanzado. Un nuevo cálculo del beneficio económico usando solamente el progreso observado en los últimos 10 años (nacimientos 2011-2020) en las razas Merino Astado, Merino Mocho, Dohne Merino, Corriedale e Ideal y precios de 2022 coloca ese beneficio neto actualizado en 9,68 millones de dólares. Esto con una tasa de descuento del 5%, el beneficio sería menor con tasas más altas y mayor con tasas más bajas. En todo caso, el beneficio acumulado es considerable (Tabla 1).

Los mismos cálculos de beneficio neto se pueden hacer a nivel de un campo particular usando los números de animales y parámetros de diseminación específicos. Supongamos un campo con un plantel PDP Merino Astado que hace 10 años usa Provino Avanzado y progresa como lo hizo la población



**Cuando elegís Crecer<sup>®</sup> apoyás nuestro aporte al bienestar**

Porque además de contar con bolsas **100% reciclables**, realizamos acciones concretas que contribuyen al Bienestar Social y Ambiental.

- ✓ Contamos con un Punto limpio & reciclado de orgánicos.
- ✓ Trabajamos colaborativamente en investigaciones.
- ✓ Fomentamos la alimentación saludable.
- ✓ Ofrecemos comodidades para choferes.
- ✓ Priorizamos el trabajo local.

*Comprometidos con tu producción.  
Comprometidos con el Bienestar Social y Ambiental.*

**291 4682011**  
balanceadoscrecer.com

291 4682011 | T. 0291 456 1354  
Av. Moreno 1190 | Tortuguita | Buenos Aires  
ARGENTINA  
SERVIA NET 118421A

Merino Astado en esos años. El plantel produce anualmente 10 borregos que son usados 4 años en un plantel MPR o PPC que a su vez produce anualmente 310 borregos para servir en una majada general. El beneficio neto actualizado y acumulado debido a esos 10 años de trabajo junto al beneficio que se seguirá acumulando en la descendencia de los animales mejorados se puede estimar en 76 mil dólares.

Con respecto a la segunda pregunta: ¿Qué diferencia económica generan carneros con distinto DEP? En el Anuario Merino 2021 describimos una metodología que permite calcular el beneficio económico neto descontado que genera la compra de un carnero

Tabla 1: **Beneficio económico neto acumulado en miles de dólares (Banco Nación) producto de 10 años de mejora genética (2011-2020) logrado en cinco razas que aplican Provino Avanzado y considerando diferentes tasas de descuento aplicadas a beneficios futuros.**

Raza	Tasa de descuento		
	0%	5%	10%
Merino Astado	5790	2573	1229
Merino Mocho	3245	1445	692
Dohne Merino	4316	1931	929
Corriedale	8268	3514	1628
Ideal	416	215	120
<b>Total</b>	<b>22034</b>	<b>9677</b>	<b>4599</b>

Tabla 2: **Expresiones genéticas descontadas (EGD) para majadas de razas doble propósito y laneras que se auto-reemplazan y rasgos a que aplican (ver definición de rasgos en Tabla 3).**

Expresiones según categoría de ovinos	Rasgos	Razas laneras	Razas doble propósito
Corderos a la venta	PCD	23,6	30,1
Borregas al año y ovejas anualmente	PVL PDF	68,6	78,5
Ovejas anualmente	NCD	52,6	60,2
Ovejas a la venta	PCA	6,98	7,99

con DEPs conocidos a lo largo de su propia vida útil y el de la de sus descendientes. Para su cálculo usamos el concepto de "expresiones genéticas descontadas" tal que el beneficio neto actual que genera un carnero puede ser calculado como la suma de los productos de las expresiones genéticas descontadas (EGD), los valores económicos (VE) y los valores de cría (VC) (recordando que VC = 2 x DEP) que tiene el carnero para los rasgos de importancia económica:

$$(EGDNCD \times VENCD \times VCNCD) + (EGDPCD \times VEPCD \times VPCD) + (EGDPCA \times VEPCA \times VPCA) + (EGDPVL \times VEPVL \times VCPVL) + (EGDPDF \times VEPCF \times VCPDF).$$

Las expresiones genéticas descontadas dependen del sistema de producción, de los estratos incluidos y de la tasa de descuento considerada. En la Tabla 2 se presentan las expresiones genéticas descontadas vigentes en 2022 para razas preponderantemente laneras como las razas Merino e Ideal y para razas más bien doble propósito como la Corriedale que se auto-reemplazan, es decir que transmiten sus genes por vía paterna y materna.

El valor económico es el precio por unidad

del rasgo menos el costo de producción. El costo calculado como proporción del precio y basado en el consumo adicional de forraje equivalente a la reducción de stock que representa. Los precios de la lana se basan en el SIPyM de Prolana en dólares considerando precios vigentes al 6 de octubre 2022 para las razas Merino de 20 mic y 60% rinde al peine, para Corriedale de 27 mic y 60% rinde al peine y para Ideal de 23,2 mic y 73% rinde al peine. Los precios de carne se basan en los informes de carne y ganado patagónico de septiembre 2022 expresados en USD al cambio Banco Nación de la fecha (148,68 pesos por USD). Cabe señalar aquí que modificaciones en los precios solo influyen en los resultados comparativos finales si modifica la relación de precios entre productos. En la Tabla 3 se presentan los valores económicos vigentes en el año 2022.

Los VC (2 x DEP) del carnero para cada rasgo de interés son los que provee la evaluación genética Provino Avanzado. Entonces, el beneficio económico neto que genera un carnero, por ejemplo, de raza Merino, es igual a:  $52,6 \times 44,37 \times 2 \times \text{DEPNCD} + 23,6 \times 1,66 \times 2 \times \text{DEPPCD} + 6,98 \times 0,57 \times 2 \times \text{DEPPCA} +$

Tabla 3: Valores económicos para rasgos de interés.

Rasgo	Unidad	Símbolo	Merino <sup>1</sup>	Corriedale	Ideal
Corderos destetado	USD/cordero	NCD	44,37	56,76	39,92
Carne de cordero base vivo	USD/kg	PCD	1,66	2,04	1,49
Carne de adulto base vivo	USD/kg	PCA	0,57	0,60	0,51
Lana base limpia	USD/kg	PVL	6,80	2,22	4,99
Vellón con una micra más	USD/mic	PDF	-1,25	-2,00	-2,09

<sup>1</sup> Astado, Mocho y Dohne.

68,6 x 6,8 x 2 x DEPPVL – 68,6 x 1,25 x 2 x DEPPDF

Las planillas Provino presentan esa suma de productos para cada animal en forma de índices de selección estandarizados considerando expresiones genéticas descontadas de sistemas de producción típicos y valores económicos actualizados.

El beneficio económico neto actualizado calculado de esa manera es adicional al que generaría un carnero con todos sus méritos genéticos igual a cero, donde el cero en las planillas Provino es el mérito genético promedio de carneros que nacieron en un año elegido arbitrariamente como base. Para la

raza Merino Astado y Merino Mocho es actualmente el año 2015. Entonces, el valor adicional representa la superioridad del carnero respecto al promedio de los carneros nacidos en ese año base, un valor de escaso interés absoluto pero que sirve para compararlo con el beneficio que generaría otro carnero de interés. Es decir, sirve para responder la segunda pregunta. Veamos un ejemplo, supongamos que un criador o un comprador de carneros de raza Corriedale debe elegir entre el carnero 1 y el carnero 2. Los carneros solo se diferencian en sus méritos genéticos para pesos al destete y pesos de vellón limpio y visualmente son similares.

Tabla 4: Comparación económica de dos carneros Corriedale con diferentes DEPs para peso al destete (PCD) y peso de vellón limpio (PVL) usando expresiones genéticas descontadas (EGD) de Tabla 2 y valores económicos (VE) de Tabla 3.

Carnero	Peso corporal al destete			Peso de vellón limpio			Beneficio (USD)
	DEP (kg)	EGD	VE (USD/kg)	DEP (kg)	EGD	VE (USD/kg)	
1	1,35	30,1	2,04	0,04	78,5	2,22	179,74
2	0,91	30,1	2,04	0,08	78,5	2,22	139,64
Diferencia				-0,04			40,10



**FOWLER**  
Wool Exporter

DESDE 1934 JUNTO AL PRODUCTOR OVINO DE LA ARGENTINA.  
88 AÑOS DE SOLIDEZ, EXPERIENCIA Y COMPROMISO CON EL SECTOR.

**OFICINA COMERCIAL**

Libertad 860 piso 2° A  
C1012AAR - CABA  
(011) 5811 - 4066  
+54 9 11 5003 9850  
central@fowlersa.com

**BARRACA:** Héroes de Malvinas 3841 | CP 9100  
Parque Industrial Trelew - Chubut

**LAVADERO Y PEINADURÍA:** Ayacucho 2830  
| CP 1824  
Parque Industrial Lanús - Buenos Aires

TRABAJAMOS TODAS LAS CALIDADES DE LANAS QUE SE PRODUCEN EN EL PAÍS.  
CERTIFICADOS RWS, APOYANDO EL BIENESTAR ANIMAL.

En la Tabla 4 presentamos un ejemplo numérico, donde el carnero 1 tiene potencial para producir corderos más pesados y el carnero 2 tiene potencial para producir progenie con mayor peso de vellón limpio. De acuerdo a los DEPs que tiene cada uno de estos carneros en la evaluación Provino Avanzado el beneficio económico neto esperado es de 179,74 y 139,64 USD, respectivamente. Este beneficio es adicional al que tendrían carneros de la población base. La diferencia a favor del carnero 1 es de unos 40 dólares. En consecuencia, el vendedor de carneros tiene fundamentos para cotizar a ese carnero 40 dólares más que al carnero 2 y el comprador tiene fundamentos para pagar esa diferencia.

Hemos tratado de responder la pregunta sobre el beneficio económico de participar en evaluaciones Provino Avanzado y la pregunta sobre el uso de la información genética en decisiones comerciales. Las respuestas se basan en varios supuestos y parámetros que pueden variar a través del tiempo y de un establecimiento a otro, pero creemos haber podido demostrar la utilidad de Provino Avanzado para el mejoramiento genético y económico de la producción ovina.

#### LITERATURA CONSULTADA

Álvarez JM, Mueller JP, Giovannini N, Maizon DO, Vozzi AP. 2022. Cálculo y aplicaciones de las expresiones genéticas descontadas en programas de mejoramiento genético ovino. (Enviado para publicación).

Álvarez JM, Mueller JP, Vozzi PA, Milicevic F. 2014. Objetivos de mejoramiento e índices de selección para la raza Corriedale en Argentina. Memorias XV Congreso Mundial Corriedale, 21-22 de julio, Buenos Aires, Argentina. Comunicación Técnica INTA Bariloche Nro PA 769.

Amer PR. 1999. Economic accounting of numbers of expressions and delays in sheep genetic improvement. *New Zealand Journal of Agricultural Research* 42, 325-336.

Amer PR, Nieuwhof GJ, Pollot GE, Routghsedge T, Conington J, Simm G. 2007. Industry benefits from recent progress in sheep and beef populations. *Animal* 1: 10, 1414-1426.

IPCG. 2022. Informe de precios de carne y ganado de la Patagonia. INTA Informe Nro. 102.

Mueller JP, Álvarez JM, Giovannini N, Vozzi PA, Maizon, DO. 2021. Actualización de los objetivos de mejoramiento genético de la raza Merino y Dohne Merino. *Anuario Merino* 2021, p. 52-57.

Mueller JP, Vozzi PA, Giovannini N, Álvarez JM. 2016. Beneficio del mejoramiento genético de ovinos en la Argentina. *Revista de Investigaciones Agropecuarias* 42, 307-316.

SIPyM. 2022. Sistema de precios y mercados de lana. *Prolana Informe Semana* 6 de octubre.

# Más salud es más producción



Consulta con tu médico veterinario



Una mejor sanidad se logra con productos de calidad que aseguran los máximos resultados.

Protegé a tus ovejas de parásitos internos, externos y de enfermedades *clostridiales*; y a tu negocio de pérdidas evitables.

La evolución de la salud animal.



**Biogénesis  
Bagó**

# Las características del mercado lanero en la Zafra 2021/22

Roberto Cardellino  
(Director)  
José Luis Trifoglio  
(Analista de Mercado Lanero)  
DELTA  
Agro-Consultores  
rocar@netgate.com.uy

En una situación generalizada afectada por el efecto de la pandemia, a lo cual se sumó una inestabilidad económica caracterizada por un debilitamiento de la economía mundial, la inflación en alza, las debilidades de las monedas frente al U\$S dólar, la guerra Rusia-Ucrania, los problemas energéticos y varios más, el comportamiento del mercado mundial de la lana podría resumirse de la siguiente manera:

Cuadro 1



Características de la Zafra 2021/22

- **PESIMA** para lanas medias y gruesas >24 micras
- **REGULAR** para lanas entre 20 y 24 micras
- **EXCELENTE** para lanas merino superfinas y extrafinas <19 micras
- **CUANTO DURA ???**

DELTA  
Agro-Consultores

Este comportamiento no se había vivido en el pasado, y pone una gran interrogante sobre el comportamiento del mismo en un futuro cercano. En particular generan un cúmulo de dudas sobre el futuro de las lanas medias (ej. las producidas por la raza Corriedale) y las lanas gruesas (ej.: las producidas por la raza Romney).

La situación del mercado para las lanas medias solía tener un mercado muy dependiente de China, que operaba en sus dos tipos más comunes: 26.8 y 28.8 micras. Dicha demanda dejó de traccionar, determinando la ausencia casi total de negocios en los últimos años y en consecuencia la acumulación de stocks en manos de los productores y el comercio, que en algunos casos ha llegado a 3-4 zafras acumuladas.

Algo similar ocurrió con las lanas más gruesas de 30-32 micras producidas fundamentalmente por Nueva Zelanda y el Reino Unido, destinadas a usos en Interiores, fundamentalmente alfombras, cuyo mercado se redujo enormemente.

Es claro y se viene explicitando hace tiempo que las preferencias del consumidor se centraron en prendas fabricadas con las finas.

Cuadro 2

Tendencias Estructurales de los Consumidores

- Telas y prendas más livianas
- Toque más suave "sin picazón"
- Uso contra la piel: ropa deportiva
- Uso en diferentes estaciones
- Estilo más informal y deportivo
- Fácil cuidado (total easy care)

DELTA Agro-Consultores

"Necesidad de lanas finas" <25 mic

**COMPRAMOS LANA FINA PROLANA DE EXCELENTE CALIDAD  
CERTIFICADAS RWS Y ORGÁNICAS**

**MEJOR CALIDAD - MEJOR ATENCIÓN - MEJOR PRECIO**

**ESTANCIAS PUPPO S.A.**  
Ramón Masini 3298 - Of. 202, CP 11.300  
Montevideo - Uruguay

Tel/Fax: (598 2) 707 5614  
e-mail: [exportaciones@estanciaspuppo.com](mailto:exportaciones@estanciaspuppo.com)  
[www.estanciaspuppo.com](http://www.estanciaspuppo.com)



A su vez, la demanda por lanas medias se vio reducida, tal cual resume el Cuadro 3.

**Cuadro 3**

**Demanda por Lanas Medias reducida (26-30mic)**

**Oportunidades de mercado para lanas medias:**

- En tejido de punto y usos interiores (tapicería). Restricción: Medulación y Fibras Coloreadas
- Esporádicamente (China): doble fase, “fake fur”, uniformes.

**Amenazas para lanas medias:**

- Demanda no tan fuerte (hilados para tejer a mano y telas planas pesadas)
- Problemas serios en el Mercado Chino : impresibilidad . Tipos chinos: 26.8-28.8 mic
- Mayor competencia en performance y precios con otras fibras

DELTA  
Agro-Consultores

### **Demanda por Lanas medias reducida**

Los cambios ocurridos en China en los últimos años, explican en parte lo que ha ocurrido en el mercado de lanas. China ha pasado de ser una economía basada en exportaciones a una economía basada en el consumo interno. El crecimiento muy acelerado de la economía china se ha vuelto más lento y han surgido problemas internos serios, como el relacionado con el sector inmobiliario (crisis de la empresa Evergrande), y las restricciones en el uso de energía (que ha afectado a las industrias). A su vez la estrategia adoptada de COVID 0 ha tenido serias consecuencias en diversos sectores de la economía, entre ellos el aumento sustancial de las tarifas de fletes y demoras en el transporte y la logística.

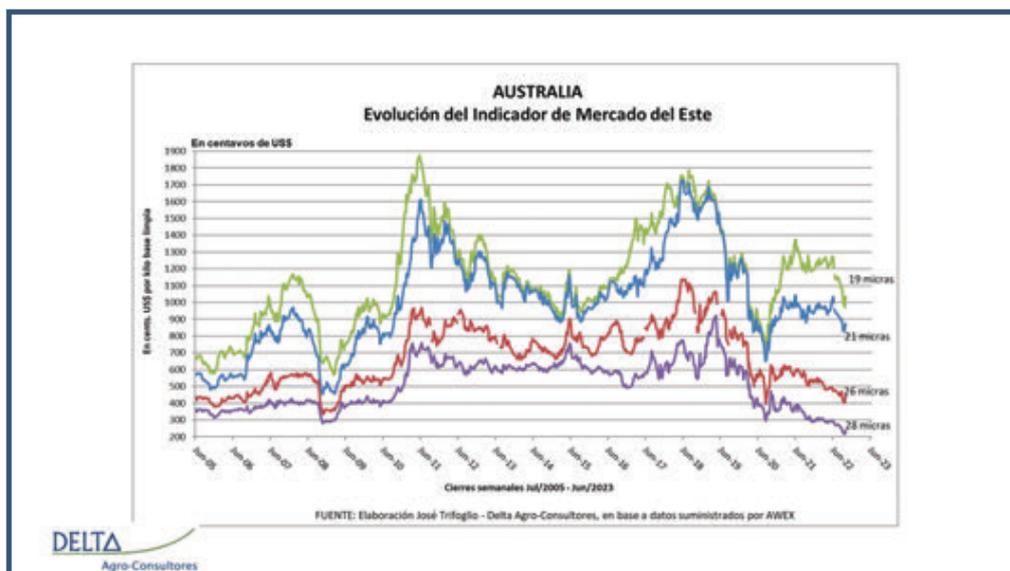
No obstante ello, China sigue siendo el conductor y controlador del procesamiento mundial de la lana, y el principal mercado de lana sucia de los países productores de lana. Australia tiene como principal destino de sus exportaciones de lana sucia a China, con un 85% de las mismas.

Con excepción de Argentina y Uruguay, que aún mantienen activas plantas de procesamiento primario de lanas (hasta la etapa de tops), el resto de los países productores las han eliminado, volviéndose cada más dependientes de China. Con el transcurrir del tiempo, se ha venido perdiendo la ventaja comparativa del bajo costo de la mano de obra china, razón por la cual, se tercerizan algunas etapas del proceso textil (mas demandantes en mano de obra) a países más baratos como Cambodia, Bangladesh y otros. La clase media en China pasó de 250 millones de personas en el 2013 a 400 millones en el 2019, lo que explica en parte los cambios en los hábitos de consumo (como la reducción en el hilado para tejer a mano) y en el costo de la mano de obra.

China se ha vuelto en ocasiones, un consumidor importante de productos desarrollados en el propio país, tales como los tejidos de doble fase, o prendas que imitan a las pieles de origen animal (“fake fur”) y que demandan lanas merino cortas (merino cardings) y lanas medias de 27-28 micras. Pero la demanda de tales productos no ha tenido continuidad en el tiempo. La demanda del consumidor chino en cuanto a vestimenta, termina alineándose

con la observada en los principales países consumidores. Por ej.: en los últimos años, la demanda por tejido de punto (sweaters) liviano, confeccionada con lanas merino finas y superfinas de menos de 19 micras, bles a las lanas finas.

Gráfico 1



**Cabaña Sausalito**  
**tradición ovejera y lanera en el**  
**Sud Oeste Bonaerense.**  
**Aparicio - Coronel Dorrego – Buenos Aires**  
**02983-612958**



La evolución del Indicador de Mercados del Este que se observa en el Gráfico 1, muestra claramente, a pesar de las bajas recientes, que las diferencias de precios entre lanas de menos de 21 micras y las lanas medias de 28-30 micras se han mantenido favorables a las lanas finas.

Es importante aclarar, por más que el diámetro representa un 70% aproximadamente en la definición del precio, que otras variables referidas a la calidad de la lana son importantes para los compradores.

**Cuadro 4**

Importancia de las características de la lana		
Lana Sucia	Importancia	Efectos
Diámetro	+++++	tipo de producto final
Largo de mecha	++++	largo de fibra en tops (H)
Resistencia	++++	Hauteur - CVH - % noils
Fibras coloreadas	+++	hilado - tejido
Materia Vegetal	+++	procesamiento, hilado, tejido
Color	+++	color de tejidos
CV diámetro	++	hilado, picazón
Curvatura fibra	+	hilado y tejido

Fuente: R.Cardellino en base a Whiteley,K (2003)

### Los cambios en el consumo

Los grandes cambios que han ocurrido en el consumo de vestimentas en el mundo post pandemia y que vienen para quedarse incluyen:

**Cuadro 5**

## Cambios en el consumo de vestimenta 1

Se consolida un **cambio cualitativo** en el consumidor final, con más foco en los **temas ambientales** y las **condiciones de trabajo (fair trade)**. En algunos de los países productores de prendas (Vietnam, Bangladesh, Cambodia, etc) muchas de las empresas que operan la Moda Rápida **NO** cumplen.



Cuadro 6

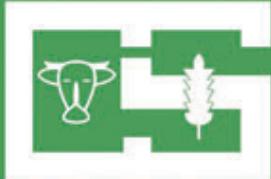
## Cambios en el consumo de vestimenta 2

La Moda Rápida (**Fast Fashion**) basada en sintéticos está severamente cuestionada por la **generación de residuos** no degradables, lo cual favorece en el mediano y largo plazo a la industria de la lana basada en un mercado de prendas de mayor calidad, duración, precio y no contaminantes.



- Se consolida un cambio cualitativo en el consumidor final, con más foco en los temas ambientales y las condiciones de trabajo en los países que elaboran las prendas finales, etapa de la cadena textil con mayor demanda de mano de obra (Vietnam, Bangladesh, Cambodia...). Muchas de las empresas que operan La Moda Rápida NO cumplen con estos requisitos.





# camposur

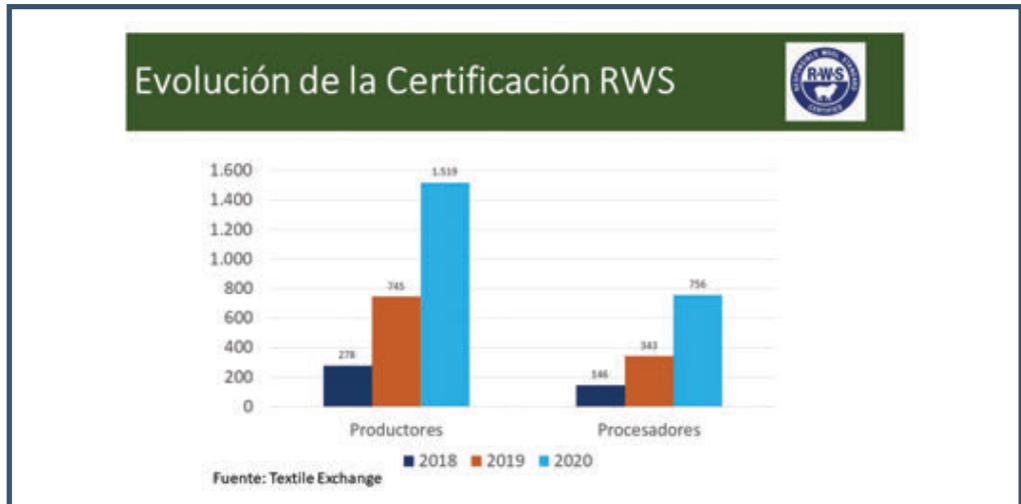
SERVICIOS AGROPECUARIOS

Chile 32 - Trelew - Chubut - Tel:(0280)4436259 - [camposurtrelew.com.ar](http://camposurtrelew.com.ar)

- La Moda Rápida (Fast Fashion), basada en sintéticos está severamente cuestionada por la generación de residuos “NO DEGRADABLES”, lo cual favorece en el mediano y largo plazo a la industria de la Lana, basada en un mercado de prendas de mayor calidad, duración, precio y NO CONTAMINANTES. Las fibras sintéticas provenientes de las prendas de la moda rápida no se degradan y constituyen la fuente más importante de contaminación de los océanos.

- En tercer lugar, habrá mayores exigencias por parte de los consumidores en la certificación de la materia prima lana (RWS, Orgánica, Authentico, Sustainawool), su trazabilidad a lo largo de toda la cadena industrial de producción, y bienestar animal (en fibras de este origen), que solo la lana puede cumplir. El término “vestimentas sustentables” (sustainable clothing) se transforma en un factor clave. En tal sentido, se ha registrado un incremento en el interés de los diferentes eslabones de la cadena textil lanera en lograr esas certificaciones, tanto desde el sector productor como de los procesadores para satisfacer al consumidor final.

**Gráfico 2**



### Consideraciones finales

Los momentos que se están viviendo en todo el mundo son muy complicados, muy variables y difíciles de predecir. Esto obliga a todos los integrantes de la cadena ovina a un análisis a fondo del negocio y a adoptar la mejor estrategia para sobrellevar la situación actual y poder capitalizarlo una vez que mejoren las condiciones, que serán muy favorables a la lana, fundamentalmente finas y así como también a la carne ovina.-





**MERINO**  
ASOCIACIÓN ARGENTINA  
CRIADORES DE MERINO

Miembro de la  
World Federation  
of Merino Breeders



Registros Genealógicos  
Merino Puro Registrado  
Evaluación de Padres  
Listado de Padres Mejoradores

Provino Avanzado  
Cursos / Jornadas  
Evaluación Poblacional  
Informes de Mercados

Viamonte 332 - 5° piso Of. 44 - (1053) C. Aut. de Buenos Aires - Tel/Fax +54 11 4313 1784 - [info@merino.org.ar](mailto:info@merino.org.ar)  
[www.merino.org.ar](http://www.merino.org.ar)

# Estrategias de suplementación enfocadas en el uso de bloques nutricionales. Una revisión de lo realizado en Patagonia Sur.

Med. Veterinario MSc.  
Marcelo Aguilar  
AER Puerto San Julián

Ing. Agrónomo MSc.  
Demián Ceballos,  
INTA Esquel, Chubut

## INTRODUCCIÓN

La ganadería ovina en Patagonia se desarrolla sobre pastizales naturales, por lo general, con un uso mínimo de insumos externos. En estos sistemas de producción, la planificación del pastoreo permite ajustar la carga animal para así poder satisfacer los requerimientos de los ovinos a lo largo del año y no sobrepastorear el recurso forrajero. Sin embargo, hay momentos críticos del ciclo productivo donde la calidad del pastizal natural no llega a cubrir las necesidades de los animales o cuando se presentan periodos de sequías, nevadas y/o cenizas donde el recurso forrajero no está disponible. En esos momentos, es donde la suplementación y/o alimentación bajo pastoreo se presenta como una herramienta estratégica para estabilizar o mejorar los resultados productivos. La suplementación consiste en suministrar un alimento con la finalidad de cubrir el 30% de los requerimientos de los animales y puede variar entre el 0,5 al 1% del peso vivo, mientras que una alimentación estratégica, bajo condiciones de contingencias climáticas, implica cubrir aproximadamente el 90% de los requerimientos de los animales.

Si bien la utilización de suplementos nutricionales en Patagonia han sido validados en diferentes categorías, demostrando un efecto positivo en la mejora de los índices productivos, presenta algunas limitaciones al momento de su implementación tales como: el costo de los insumos, la infraestructura necesaria y la logística para distribuir el alimento a campo bajo condiciones extensivas.

A nivel regional se han implementado diferentes alternativas de suplementación con el uso de alimentos balanceados con reguladores del consumo químicos, como es el caso del sal (NaCl) (Foto 1) (Ceballos y col., 2013) y compuestos derivados de los pimientos (*Capsicum*) (Ceballos y col., 2016)



**Foto 1.** Uso de 16% de sales en alimentos balanceados como reguladores del consumo. Establecimiento el Kaquel.



**Foto 2.** Uso de comederos tolvas de regulación física. Estación Experimental INTA Chubut.



**Foto 3.** Uso de suplementos líquidos en sistemas de tanques con rodillos. Campo Experimental Agroforestal INTA Esquel.

con resultados interesantes de aplicación en los campos. Por otro lado, se han comenzado a evaluar reguladores del consumo físicos como es el uso de comederos especiales (Foto 2) y suplementos líquidos en tanques cisternas con rodillos para lamer (Foto 3).

Otras de las alternativas de evaluación, que se han implementado, es el uso de los bloques nutricionales (Foto 4) lo cual su principal función es favorecer el desarrollo de la flora ruminal mejorando la degradación de la fibra de forrajes de baja calidad nutricional en momentos críticos del año donde la calidad del pastizal natural es baja. En los últimos años, en Patagonia sur, se han desarrollado varias experiencias



**Foto 4.** Uso de bloques nutricionales artesanales. Agencia de extensión rural, Puerto San Julián de INTA.

An advertisement for Estancia Cerro Cuadrado, Cabaña Río Santa Cruz, Poll Merino. The background is a scenic landscape with a large pine tree on the left, a green field with a herd of sheep in the middle ground, and a small settlement with buildings in the distance. The sky is a mix of blue and white clouds. The text is overlaid on the right side of the image.

**Estancia Cerro Cuadrado**  
**Cabaña Río Santa Cruz**  
Poll Merino

Ruta 2 km 65 - Esperanza - Santa Cruz Tel. +54 11 5843 7937 E-mail: [estanciacerrocuadrado@gmail.com](mailto:estanciacerrocuadrado@gmail.com)

con estos tipos de suplemento, con distintas composiciones y formas de elaboración, “comerciales” y “artesanales”.

### USO DE BLOQUES NUTRICIONALES “COMERCIALES”

Los ovinos, por ser rumiantes, tienen la capacidad de “fabricar” proteína a partir de compuestos nitrogenados más simples gracias a la flora ruminal. Esta capacidad permite alternativas de suplementación como son los bloques de melaza y urea, los cuales aportan al rumen energía y nitrógeno no protéico respectivamente, y eventualmente algún núcleo mineral.

Se han realizado varios trabajos en Patagonia sur donde se evaluaron distintos bloques comerciales conteniendo como ingredientes principales melaza y urea (nitrógeno no proteico) como suplemento de uso estratégico. Los mismos variaban en su composición nutricional principalmente en el contenido de proteína bruta que aportaban (18,5-86,0% de proteína bruta). En la tabla 1 se resumen los principales resultados de los trabajos realizados con el uso de bloques comerciales en Patagonia.

En uno de los primeros ensayos donde se evaluó el uso de estos bloques en Patagonia (Buratovich y col., 2002) resultó promisorio la utilización de los mismos bajo pastoreo extensivo. En este trabajo se observó una mejora en el peso vivo y la condición corporal de la oveja suplementada en el parto, además, mejoró levemente la producción de lana en 80 gr/oveja y aumentó el peso vivo del cordero al nacimiento (150 gr más).

En los siguientes trabajos evaluados se observó una heterogeneidad en los resultados productivos y principalmente en el consumo de los mismos. En el caso puntual del trabajo realizado por Villa y col. (2011), donde se evaluaron 3 tipos distintos de bloques de melaza y urea, se observó una alta variabilidad del consumo entre marcas comerciales, independientemente de esto, la pérdida de peso vivo y condición corporal fue menor en los lotes suplementados que en el lote testigo.

En los trabajos de Gallardo y col. (2020; 2022) usando diferentes composiciones de bloques de una misma empresa, observaron bajos consumos (8,5 a 25 gr/ovino/día) y con muy poca diferencia en el peso vivo y condición corporal entre animales suplementados y sin suplementar. No obstante

Tabla 1 - Evaluación de la utilización de bloques “comerciales” de melaza y urea en ovinos de Patagonia sur.

Variables registradas	Trabajos desarrollados					
	Buratovich y col. (2002)	Ceballos y col.(2009)	Villa y col. (2011)	Gallardo y col. (2020)	Gallardo y col. (2022)	<sup>1</sup> Gallardo y col. (2022)
<b>Categoría y raza</b>	Oveja Merino	Corderas Merino	Borregas Merino	Borregos corriedale	Borregas Corriedale	Borregas cruza
<b>Alimentación</b>	Pastoreo extensivo	Pastoreo extensivo	A corral	Pastoreo extensivo	Pastoreo extensivo	Pastoreo extensivo
<b>Momento</b>	Parto	Invernal	Invernal	Invernal	Invernal	otoño
<b>Duración días</b>	111	98	30	75	53	63
<b>Consumo de bloque, gr/cab/día</b>	S	8,4	15,0–66,0	25,0	8,5	48,5
<b>*Diferencial de peso, kg</b>	0,3	0,6	1,8	2,4	0,5	4,8
<b>*Diferencia de condición corporal, 0-5</b>	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3

\*Diferencias finales entre los lotes suplementados y sin suplementar. S: sin informar. <sup>1</sup>Trabajo no publicado y en revisión.

en la última experiencia el consumo incrementó (48 gr/ovino/día) y la respuesta productiva fue mayor en los animales suplementados.

El aporte de nutrientes, principalmente proteína bruta a la dieta, dependerá del nivel de consumo de los bloques, lo cual puede estar influido por diversos factores como la dureza del bloque y la palatabilidad entre otros.

### USO DE BLOQUES NUTRICIONALES DE ELABORACIÓN ARTESANAL/ACTIVADOR RUMINAL CASERO

El uso de este tipo de suplemento en campos de Patagonia es incipiente (tabla 2). Los bloques nutricionales artesanales o activador ruminal casero (ARC) son suplementos energéticos/proteicos (3,2 Mcal de EM/kgMs y 50% de proteína bruta) y están compuestos por diversos ingredientes como maíz partido, harina de soja, melaza o azúcar, urea, cal y agua (Gráfico 1). Con respecto a la elaboración del ARC, la misma

Gráfico 1 - Ingredientes del activador ruminal casero desarrollado por la Agencia de Extensión Rural Puerto San Julian de INTA.



**MERINO AUSTRALIANO & POLLED MERINO**

**ARROYO VERDE**  
de paihuén s.a.

WhatsApp +5492945680564      camusmanuel@hotmail.com

Ruta 38   Km 5   Alto Río Senguer   Chubut

Tabla 2 - Distintas experiencias de suplementación con bloques nutricionales artesanales o activador ruminal casero en ovinos bajo pastoreo extensivo de Patagonia sur.

Variables registradas	Trabajos desarrollados					
	Aguilar y col. (2017)	Aguilar y col. (2018) <sup>1</sup>	Aguilar y col. (2021)	Ormaechea y col. (2021)	Aguilar y col. (2022)	Aguilar y col. (2022) <sup>1</sup>
<b>Categoría y raza</b>	Ovejas Merino	Ovejas Merino	Ovejas Merino	Capones Corriedale	Ovejas Merino	Corderas Merino
<b>Momento de la suplementación</b>	Periparto	Preparto	Periparto	Invernal	Periparto	Invernal
<b>Duración, días</b>	60	45	60	30	60	80
<b>Consumo de bloque gr/cab/día</b>	70	100	230	37	171	130
<b>*Diferencial de peso, kg</b>	5,5	S	S	S	4,1	4,0
<b>*Diferencial de condición corporal, 0-5</b>	S	0,5	1,0	S	0,3	0,5

<sup>1</sup> Datos registrados pero no publicados. \*Diferencias finales entre los lotes suplementados y sin suplementar. S: sin informar.

es sumamente sencilla y ágil, dos operarios pueden producir un promedio de 500 kg/hora y para ello se utilizan herramientas básicas de albañilería tales como cuchara de albañil, baldes, moldes y mezcladora/hormigonera.

La cal cumple dos funciones en el bloque, la primera es actuar como aglomerante de los distintos ingredientes y su segunda función es la actuar como un limitador físico del consumo por parte de los animales al dar cierta consistencia y dureza al bloque.

En un trabajo exploratorio realizado recientemente se evaluó en capones Merino, bajo

condiciones controladas a corral, el consumo de ARC modificando la concentración de cal (10-14-18%) en la masa del bloque, el tiempo de oreo previo a la entrega (fresco, oreado de 48 y 120hs) y prensado o no. Los resultados de esta experiencia fue que el consumo de los bloques a lo largo del periodo de evaluación se vio afectado principalmente por el contenido de cal, al aumentar este componente el consumo disminuyó, presumiblemente por un aumento en la dureza del bloque. Lo mismo ocurrió con el oreo, a mayor tiempo de oreo el consumo disminuyó. Por otro lado, con un 10% de cal y entregado en fresco el consumo de bloque se incrementó.



**CHARGEURS**

WOOL

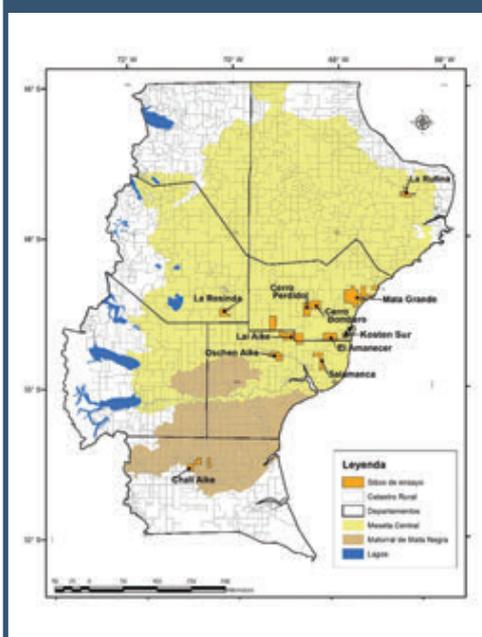
Chargeurs Wool (Argentina) S.A.

Oficina Comercial. Av. Erezcano 3675 E. Piso. C1437AVH. Bs. As. Tel. (54-11) 4919-0682/0942/7751. Fax int. 107.  
[cwarg@cwarg.com.ar](mailto:cwarg@cwarg.com.ar)

En el trabajo realizado por Ormaechea y col. (2021) en el noroeste santacruceño se demostró la factibilidad del uso de este suplemento como herramienta para distribuir el pastoreo bajo condiciones extensivas, donde los ovinos para consumir el bloque recorrieron más de 2 km desde las áreas habituales de pastoreo. Situación similar ocurrió en los trabajos realizados en el centro y este provincial por la Agencia de Extensión Rural Puerto San Julian (Mapa 1), donde los animales recorrían más de 3 km desde las fuentes de agua para acceder a los bloques de ARC.

Uno de los aspectos prácticos de las experiencias realizadas en la zona centro de Santa Cruz fue que la elaboración de los bloques se realizaba un día a la semana y 48 horas posteriores se distribuía a campo. Para ello se utilizó una camioneta, recorriendo un promedio de 25 km por cuadro suplementado, lo cual insumió un tiempo menor a una hora. Una logística más compleja ocurre cuando se suplementa con otros insumos, como por ejemplo el uso de

**Mapa 1 - Ubicación de los establecimientos ganaderos donde se realizaron distintas experiencias de suplementación con ARC por la Agencia de Extensión Rural San Julián de INTA. Provincia de Santa Cruz.**



Oficina Comercial  
Güemes 690  
(B1638CJF) Vte. López - Buenos Aires  
Tel (54 11) 54431800 al 09

Planta Industrial  
Parque Industrial Trelew  
(Ug100EZA) Trelew - Chubut  
Tel. (54 2965) 44.6915/869  
Fax. (54 2965) 44.6915

Barraca  
Burmester Norte 444  
(Ug100EZA) Trelew - Chubut  
Tel. (54 2965) 44.6836  
Fax. (54 2965) 44.6221

[wool@unilan.com.ar](mailto:wool@unilan.com.ar)

alimentos balanceados comerciales, los cuales requieren de cierta infraestructura como comederos, silos, carros, sinfín, entre otros, al momento de la distribución en el campo.

Particularmente en uno de los establecimientos ganaderos donde se vienen desarrollando distintas experiencias desde el año 2018 con el uso del ARC, la carga de guanacos es considerable. Allí se colocó una cámara trampa en dos momentos distintos del año para evaluar el consumo de los bloques por parte de la fauna y no se ha registrado el consumo por parte de los guanacos.

En las experiencias realizadas en campos de Meseta Central Santacruceña se observó que, en todos los casos, el uso estratégico del ARC mejoró el peso vivo y/o condición corporal de los ovinos. Durante la suplementación periparto realizada en tres establecimientos del centro de Santa Cruz (Mapa 1) se observó además un mayor peso vivo de los corderos al momento del destete. Por otro lado, bajo condiciones de sequía, el uso del ARC mejoró el porcentaje de señalada entre 19 a 27 puntos. En todos los casos en que se evaluó parámetros reproductivos la suplementación con bloques de ARC superó la señalada de equilibrio, asegurando de esta forma el número mínimo necesario de animales para la reposición.

El uso estratégico del ARC en el periparto de la oveja resultó ser una opción económicamente viable. A valor producto, el costo por oveja suplementada durante 60 días en el periparto, varió entre 0,6 a 1,1 kilogramo de cordero al gancho. En todas las experiencias realizadas quedó demostrada su practicidad de uso en condiciones extensivas y su factibilidad de implementación a escalas reales de producción. Por otro lado, la elaboración del ARC en forma de bloque no demandó de una mayor infraestructura y mano de obra que la ya existente en el campo, siendo muy práctica la distribución del suplemento en el campo.

## CONSIDERACIONES FINALES

Ambos bloques, comerciales y artesanales, cuentan con la ventaja de no requerir una infraestructura previa y de una logística ágil al momento de distribuirlos a campo. En el caso de los índices productivos, los bloques comerciales presentan resultados heterogéneos presumiblemente por las diversas tasas de consumo diario debido a las características propias del bloque como podría ser su dureza. En el segundo caso, los bloques de ARC, resultaron ser una herramienta útil al momento de suplementar, de una muy buena calidad nutricional, logrando muy buenos consumos por parte de los ovinos y resultados productivos promisorios.

## BIBLIOGRAFÍA

Aguilar, M; Alvarez, R; Ceccato, D. 2017. Suplementación pre y postparto de ovejas Merino con bloques multinutricionales. Revista Argentina de Producción Animal Vol 37 Supl. 1: 295-368 Pág. 362.

Aguilar, M; Alvarez, R; Ceccato, D; Andrade, L. 2021. La suplementación con bloques nutricionales es una alternativa de bajo costo y fácil implementación que mejora la producción ovina. <https://inta.gob.ar/noticias/la-suplementacion-con-bloques-nutricionales-es-una-alternativa-de-bajo-costo-y-facil-implementacion-que-mejora-la-produccion-ovina>

Aguilar, M., Alvarez, R, Andrade, L, Schorr, A, Ceccato, D, Bonil, R, Andrade, M, Ceballos, D. 2022. Activador Ruminal de elaboración Casera. Implementación de un suplemento nutricional casero para ovinos en campos de la Meseta Central Santacruceña. <https://inta.gob.ar/documentos/activador-ruminal-de-elaboracion-casera>

Buratovich, O; Villa, M; Bobadilla, S. 2002. Utilización de Bloques de Nitrógeno no Protéico para la suplementación invernal de ovejas gestantes. Cartilla nº 3. Cartilla Técnica de INTA Esquel N° 3: 9-12.

Ceballos, D; Villa, M; Opazo, W; García Martínez, G. 2010. Suplementación invernal de corderas Merino en sistemas extensivos en el sur oeste de la Patagonia.

Revista Argentina de Producción Animal Vol 30 Supl. 1: 433-557.

Ceballos, D; Villa, M; García Martínez, G; Prieto M. 2013. Experiencias de suplementación invernal de ovejas, utilizando balanceado con sal. Cartilla Técnica de INTA Esquel N° 48: 211-214.

Ceballos, D., Villa, M., Inchausti, C. y Tracaman, J. 2016. Efecto de los niveles de Capsaicina en la dieta sobre el consumo y conversión alimenticia en borregas Texel. 2016. Revista Argentina de Producción Animal Vol 36 Supl. 1: 189-293.

Gallardo, R; Utrilla, V; Clifton, G; Andrade, M; Vargas, P. 2020. Suplementación invernal de carneritos Corriedale con bloques multinutricionales en Santa Cruz. Comunicación. Revista Argentina de Producción Animal. Vol.30. Sup.1: 369:404.

Gallardo, R; Utrilla, V; Clifton, G; Andrade, M; Vargas, P, Nuñez, M. 2022. Suplementación de borregas con bloques multi-nutricionales en la Patagonia Austral. <https://inta.gob.ar/documentos/suplementacion-de-borregas-con-bloques-multi-nutricionales-en-la-patagonia-austral>

Ormaechea, S; Di Virgilio, A; Roa, M; Huertas, I; Cipriotti, P; Distel, R; Peri, P. 2020. Riesgo de piónfera por el uso de bloques multinutricionales en sistemas de pastoreo extensivo. 43 Congreso Argentino de Producción Animal.

Villa, M; Ceballos, D; Opazo, W; Tracaman, J. 2011. Suplementación de borregas con diferentes bloques comerciales de melaza-urea. Nutrición y Alimentación Animal 353 Revista Argentina de Producción Animal Vol 31 Supl. 1: 271-401.



**Estancia Valle Huemules**  
Lago Blanco, Chubut  
de Ganadera Valle Huemules

**Venta de Reproductores**

WhatsApp +5492945680564      [camusmanuel@hotmail.com](mailto:camusmanuel@hotmail.com)

# Selección para eficiencia en Merino.

Martín González  
gonzalez.diegomartin@inta.gob.ar  
Nicolas Ferraris  
Ingrid Bain  
Alejandro Vozzi  
INTA Chubut

La actual mirada sobre las producciones animales implica esfuerzos conjuntos en mejoras de la productividad, minimizar el impacto ambiental de las producciones, el uso eficiente de los recursos y la incorporación de prácticas de bienestar animal. Muchos caracteres usados en los programas de mejora genética guardan relación con el aumento en la cantidad y calidad de un determinado producto, lo que determina en mayores ingresos para el productor y para la cadena en la que participa. En general, dichos caracteres son fáciles de medir y poseen variabilidad genética, lo que determina que se observen importantes avances genéticos en muchas especies de interés zootécnico. Otros caracteres conocidos como complejos, representan un desafío para investigadores y para las asociaciones de razas para que sean estudiados y posteriormente incorporados a los programas de mejora genética. La dificultad de utilizarlos radica principalmente en que su obtención es costosa y difícil, lo que posteriormente limita su uso en evaluaciones genéticas.

El reciente y promisorio avance de la ganadería de precisión ha permitido conocer más sobre caracteres como la eficiencia alimenticia, la cual tendría implicancias productivas directas y probablemente,

impactos ambientales favorables por la identificación de reproductores que contribuyan a disminuir la emisión de gases de efecto invernadero. Para identificar animales eficientes se requiere conocer su ingesta exacta de alimento durante un determinado período de tiempo, lo que lo torna laborioso y costoso realizarlo de manera manual, pero con el uso de comederos inteligentes se avizora una alternativa real para evaluar el consumo en lotes de contemporáneos. La tecnología implica el uso de tolvas de alimentación situadas sobre balanzas electrónicas, lectores de caravanas electrónicas, un software que identifique el consumo instantáneo de un animal y lo almacene y transmita a una base de datos (figura 1) y animales identificados con caravanas electrónicas.

En la Estación Experimental Agropecuaria Chubut, en un trabajo conjunto de técnicos de producción animal, junto a las empresas Fuhrmann, Hook y con el auspicio de la empresa Convertir, se instaló una unidad demostrativa de ovinos, que permitió realizar la primera prueba de eficiencia en ovinos de la Argentina. El objetivo de dicha prueba fue adaptar el sistema existente para bovinos a la especie ovina, y generar información en animales de 2 categorías de edad, de raza Merino y Dohne Merino, y detectar variaciones en el consumo entre animales que, posteriormente podrán ser utilizadas en programas de mejoramiento genético de sus razas.

## ¿Qué resultó de esta primera experiencia?

Inicialmente permitió determinar con exactitud la cantidad de alimento ingerida por 44 carneros jóvenes de las razas Merino y Dohne Merino durante aproximadamente 66 días (previo acostumbamiento al comedero electrónico y al alimento utilizado). Cada ingesta fue almacenada en una base de datos, y al final de la prueba se obtuvo el consumo individual de materia seca y la ganancia diaria de peso. Los animales fueron pesados cada 21 días y ecografiados para profundidad de ojo de bife y grasa dorsal, al inicio y a la finalización del ensayo. En base a información de peso

Figura 1: Carnero alimentándose en el comedero electrónico adaptado para ovinos.



metabólico, ganancia diaria, y datos ecográficos de cada animal, se determinó mediante métodos estadísticos el consumo de materia seca teórico o estimado, identificándose de esta manera animales con consumo reales por debajo de los teóricos (eficientes) y animales con consumo reales superiores al consumo esperado o teórico (menos eficientes).

### ¿Cómo usar esta información para mejorar la eficiencia?

Uno de los caracteres promisorios para mejorar la eficiencia de alimentación es el Consumo Residual (CR), una medida de eficiencia alimenticia que disminuye costos de alimentos sin afectar tasas de crecimiento ni otros caracteres de interés económico. En términos prácticos, el CR es la diferencia entre el consumo de alimento observado versus el consumo de alimentos esperado o teórico (determinado en base a GDP y peso corporal). Al cabo de la prueba

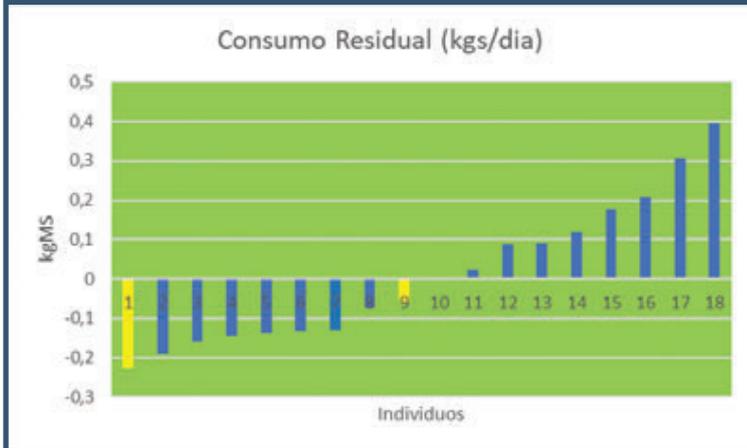


## ESTANCIA Y CABAÑA MOY AIKE GRANDE de DON GUILLERMO S.A. REBAÑO 520

Depto. Güer Aike – Ruta Nacional N° 3 – Prov. de Santa Cruz  
henrywjameson@gmail.com—Telefonos: 02966-15554939—02966-421901



Figura 3: Consumo Residual, expresado en kg, en 18 animales Merino evaluados a los 6 meses de edad. Los animales eficientes corresponden del 1 al 9.



se determina la cantidad de alimento ingerido y la cantidad que se esperaba en base a la productividad de cada animal. Animales que ingieren menos alimento que lo esperado al final de la prueba son clasificados como eficientes. En sistemas ganaderos extensivos, como los patagónicos, resulta atractivo identificar animales que aprovechen mejor el recurso forrajero disponible a lo largo del ciclo productivo, con consecuencias favorables en la condición corporal de las ovejas en instancias claves del ciclo productivo, como lo es el pre-servicio y el pre-parto.

Al cabo de la prueba se logró ordenar los animales más eficientes (del 1 al 9) a menor eficientes (del 11 al 18) y se lograron identificar de diferencias de consumos entre animales.

En la tabla 1 se muestra el desempeño de dos animales eficientes que mostraron una similar ganancia de peso a lo largo de la prueba.

## JORNADA DOHNE MERINO

Potencial de la raza Dohne Merino como productora de lana fina y carne

**14 de Abril de 2023**

Chacra "La Margarita"  
37°57'54.4"S 61°20'38.9"W  
Coronel Pringles, Buenos Aires

[info@merino.org.ar](mailto:info@merino.org.ar)

+54 911 2861 4510

9.00 hs

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca

Tabla 1

	<b>Peso inicial (kg)</b>	<b>Peso final (kg)</b>	<b>GDP (kg/d)</b>	<b>PMet Medio (kg)</b>	<b>CMS observado (kg/d)</b>	<b>CMS estimado (kg/d)</b>	<b>Consumo Residual (kg/d)</b>	<b>Ranking</b>
A	49	71,5	0,363	21,626	1,046	1,273	-0,227	1
B	32	54	0,355	16,792	1,132	1,190	-0,058	9

GDP: Ganancia diario de peso, PMet Medio: Peso metabólico Medio, CMS: Consumo de materia seca

A modo de ejemplo, se pudo determinar en dos animales ordenados como eficientes, con similar ganancia de peso, que el carnero A necesitó 169 gramos menos de alimento para alcanzar el mismo potencial de crecimiento que el carnero B.

La instalación de centrales de pruebas de carneros para la determinación del CR, evaluando la mayor cantidad posible de reproductores, y complementando con otras características de interés económico, parece ser una alternativa viable para incorporar la eficiencia de alimentación en los programas de mejora genética de ovinos Merino en Argentina.

**75 AÑOS ACOMPAÑANDO AL PRODUCTOR LANERO ARGENTINO**

**Establecimientos Textiles ITUZAINGO S.A.C.F.I.**  
**ITUZAINGO@ITUZAINGOWOOL.COM.AR**  
**TEL: (54) 011-4327-5404 / 011-4328-4179**  
**Av. Corrientes 456 – Piso 13 – Buenos Aires**

# Jornadas de bienestar animal en ovinos en la provincia de Santa Cruz.

Ing. Agr. Esp. Des. Rural  
Ma. V. Sturzenbaum  
INTA EEA Santa Cruz

Sr. Gonzalo Sánchez  
Estancia Chali Aike

Técnico Agrónomo  
Emilio H. Rivera  
INTA EEA Santa Cruz –  
AER Río Gallegos

Ingeniero Zoot. PhD  
Juan M. Álvarez  
INTA EEA Valle Inferior  
del Río Negro

Llevar a cabo las tareas de un establecimiento ganadero extensivo considerando las pautas de bienestar animal tiene un impacto positivo en la calidad de los productos y además mejora las condiciones en que se realizan los trabajos. Al seguir las pautas de los estándares de bienestar animal los trabajadores rurales, el productor y su familia incorporan o suplantando tareas cotidianas que reducen el estrés de los animales, simplifica su manejo y facilita el trabajo con las instalaciones y herramientas adecuadas. Además, la necesidad de asegurar comida y agua a los animales conduce a realizar una evaluación más detallada de los recursos disponibles y llevar algunos registros que facilitarán la certificación de su proceso productivo.

## CON UN OBJETIVO EN COMÚN

En 2019 el INTA y el SENASA publicaron el Manual de Estándares de Bienestar Animal para la cría, la faena y el transporte de ovinos, el cual brinda los estándares y medios de verificación de la producción ovina en Argentina. Este trabajo se logró con la coordinación de entes públicos y el sector privado y proporciona una guía de buenas prácticas a lo largo de la cadena productiva: productores, acopiadores,

transportistas y frigoríficos. Su difusión es el siguiente paso para lograr la implementación y es aquí donde es importante que el INTA, el SENASA y otras instituciones públicas del sector se complementen para realizar capacitaciones a los distintos actores de la cadena ovina.

A comienzos de este año, con la posibilidad de encontrarnos de manera presencial nuevamente, realizamos con las agencias de extensión de Río Gallegos y San Julián (INTA Santa Cruz) un Día de Campo sobre Bienestar Animal en ovinos en la Estancia Chali Aike a 125 Km al noroeste de la capital santacruceña. Sus anfitriones Gonzalo Sánchez y Sandra Fernández abrieron las puertas para recibir cerca de 70 personas interesadas en aprender y compartir sobre que implica el bienestar animal y por qué es importante aplicar los conceptos en el manejo del campo.

Nos organizamos, el INTA Santa Cruz, SENASA, Estancia Chali Aike, el Consejo Agrario Provincial (CAP), la Federación de Instituciones Agropecuarias de Santa Cruz (FIAS), el PROLANA Módulo Santa Cruz, el Instituto de Promoción de la Ganadería de Santa Cruz (IPG), la Ley Ovina y la Sociedad Rural de Río Gallegos (SRRG) con el objeti-



vo en común de promover las pautas de manejo que permitan mejorar la cantidad y calidad de la producción y la calidad de las condiciones en el trabajo. Las charlas técnicas, los recursos materiales, la logística de la organización, la convocatoria y la motivación en reunirse para aprender se lograron con el compromiso y dedicación de cada uno que se sumó al organizar los eventos de bienestar animal llevados a cabo.

## LLEGAR A LA GENTE

El éxito de la jornada en Ea Chali Aike motivo a los representantes de las instituciones a querer replicarlo en diferentes puntos de la provincia. Es así que, en conjunto con las agencias de extensión de Los Antiguos y Puerto Deseado, la Sociedad Rural de Puerto Deseado, la Asociación Rural de Las Heras y la Asociación Agrícola Ganadera de Perito Moreno organizamos jornadas similares el 26 de octubre en Puerto Deseado y el 28 de octubre en Ea. La Paloma, a 40 Km al sur de Perito

Moreno. El productor de Ea La Paloma, Sr. Arturo Puricelli, con generosidad y hospitalidad puso a disposición las instalaciones y los animales para hacer las prácticas de manejo con la hacienda.

En un viaje de casi 2000 km, llegamos a más de 135 personas, entre productores, trabajadores rurales, técnicos y estudiantes. En la mañana se dictaron las charlas y por la tarde, se hicieron demostraciones de como armar un corral para manejar con facilidad a los animales, del uso de herramientas innovadoras (inmovilizador, tobogán de señalada, pinza cauterizadora etc), como hacer una correcta aplicación de productos veterinarios para controlar ectoparásitos y prácticas de condición corporal. Cada participante tuvo la posibilidad de practicar lo que se explicó e intercambiar con sus pares y disertantes experiencias y consultas.

## LOS TEMAS Y LA EXPERIENCIA

Las Jornadas fueron teóricas - prácticas,

**PROTI<sup>®</sup> PATAGON**

CONOCÉ NUESTROS PRODUCTOS

Más información en [WWW.FODELPA.COM.AR](http://WWW.FODELPA.COM.AR)

LAB. FERMÍN OSCAR DEL PAPA S.A.  
13 de Diciembre 369 (9000) Com. Rivadavia,  
Chubut, Patagonia Argentina.

+549 297 4473170  
+549 297 5940544

Ferminoscardelpapasa@gmail.com



con disertantes de SENASA Med. Vet Guillermo Duarte sobre “Buenas prácticas en la aplicación de productos veterinarios para el control de ectoparásitos”, de INTA EEA Santa Cruz y PROLANA Módulo Santa Cruz Tec. Agr. Emilio Rivera sobre el “Estándar Argentino de Bienestar Animal en Ovinos” y el “Acondicionamiento de la lana y buenas prácticas en la esquila”, de INTA EEA Santa Cruz Med. Vet. Marcelo Aguilar sobre “Revisación de reproductores y Desarrollo y utilización del activador ruminal casero”, Ing. RRNN Miguel Andrade sobre “Medición de condición corporal y Guía de Buenas Prácticas Ganaderas en Santa Cruz”, de INTA EEA Bariloche Dr. Pablo Gaspero sobre “El control de Predadores y el uso de perro protectores de majada”, y el productor Gonzalo Sánchez, administrador de Estancia Chali Aike sobre “Conceptos de Bienestar Animal en ovinos, aplicación en la majada, instalaciones y herramientas adecuadas para alcanzar el estándar de bienestar animal”.

Nuestro productor invitado y principal disertante, Gonzalo Sánchez, compartió en

estas Jornadas su experiencia y su interés en cómo manejar las ovejas a través de conocer su comportamiento y cómo reaccionan con la presión de los perros de trabajo y del ser humano. En un principio el estudio y la observación que realizaba estaba relacionada al entrenamiento de los perros, pero rápidamente noto como esto impactaba en el funcionamiento del campo y hoy lo motiva a compartirlo a través de sus charlas.

Gonzalo remarca que lo primero que hay que conocer del comportamiento de las ovejas es su visión, el olfato y la audición y a partir de allí es más fácil entender que el manejo tradicional que se hace con las ovejas es en contra de lo que les gusta a los animales. Con el exceso de presión, los gritos y los ruidos solo se logra estresar a las ovejas, paralizarlas y que no se muevan hacia donde necesitamos que vayan y, por lo contrario, cuando el manejo es más tranquilo, sin movimientos bruscos y silencioso las ovejas se mueven con docilidad. Un manejo brusco pone en alerta su instinto de supervivencia y tienden a correr

desconcertadas y esto se acentúa en los corderos y al realizarse movimientos hacia tranqueras y/o corrales. Es en estos momentos cuando hay que sacar la presión y esperar que los animales se tranquilicen, así cuanto más tranquilo sea el manejo menos tiempo llevará el trabajo.

Considerando estas pautas y las condiciones bajo la que se produce en la actualidad, Gonzalo comparte que es muy importante ser eficientes con el manejo para no perder animales y ser mucho más rápido, ya que hay muy poco personal capacitado. Sumado a esto, para aplicar estos conceptos no se incurre en gastos económicos repercutiendo no solo en la mejora de producción sino también en los ingresos del predio.

Queremos agradecer a las instituciones, los disertantes, colaboradores quienes hicieron posible llevar adelante estas actividades y especialmente a Gonzalo Sánchez por la generosidad de dedicar su tiempo al compartir sus conocimientos y experiencia de tantos años.

 SUCESORES  
**RAMÓN RASO**

ESTANCIA  
*La Esthee*  
CABAÑA LA PIRENAICA

Venta de Carneros PdP - Poll Hereford



Carlos Pellegrini 971, 3º • (9000) Comodoro Rivadavia  
0297 4464405 • hugoraso@rasoabogados.com.ar

# Ciencia, tecnología y agronegocios en las lanas superfinas y ultrafinas en el Uruguay: presente y futuro del CRILU.

Ing. Agrónomo PhD.  
Fabio Montossi<sup>1</sup>  
fmontossi@inia.org.uy

Ing. Agrónomo. PhD.  
Ignacio De Barbieri<sup>1</sup>

Ing. Agrónomo. PhD.  
Gabriel Ciappesoni<sup>1</sup>

Méd. Veterinaria MSc.  
Zully Ramos<sup>2</sup>

Méd. Veterinaria MSc.  
Graciada Ferreira<sup>2</sup>

Médico Veterinario  
Juan Pérez<sup>2</sup>

Técnico Agropecuario  
Alfredo Fros<sup>2</sup>

Ingeniero Agrónomo  
Francisco Donagaray<sup>2</sup>

Ingeniero Agrónomo  
Alvaro Fros<sup>2</sup>

Médico Veterinario  
Juan C. Tafernaberry<sup>2</sup>

Ingeniero Agrónomo  
Joaquín Lapetina<sup>3</sup>

## INTRODUCCIÓN

La visión que inspiró nuestra orientación institucional hacia la producción de lanas superfinas y finas se describe en la **Figura 1**, donde se destacan las propiedades de estas lanas de alto valor para atender a consumidores sofisticados, de alto poder adquisitivo, que están dispuestos a pagar más por un producto diferenciado, tanto por la calidad intrínseca del producto (ej. diámetro, largo, color y resistencia de la fibra) como por aspectos extrínsecos a su producción (ej. su origen productivo, trazabilidad, producción natural). En resumen, nuestra misión era consolidar al Uruguay como un productor y exportador de lanas de alto valor para satisfacer las demandas de consumidores de alto poder adquisitivo y sofisticados.

En la búsqueda de nuevas alternativas tecnológicas que pudieran aportar soluciones a la falta de competitividad de los productores laneros del país, durante el periodo 1998-2010, en un emprendimiento público-privado entre el INIA, el SUL y la Sociedad de Criadores de Merino Australia-

no del Uruguay (SCMAU), se desarrolló el Proyecto Merino Fino del Uruguay - Fase I (PMFU). El cual tuvo un proceso de expansión (Fase II; 2001-2004) con el apoyo del MGAP y de la industria textil-lanera del país, donde participaron más de 200 productores. De esa manera, fue posible generar un paquete tecnológico para producir e industrializar lanas de 18-20 micras en nuestro país, producto que se desarrolló comercialmente por las señales positivas provenientes del mercado nacional e internacional.

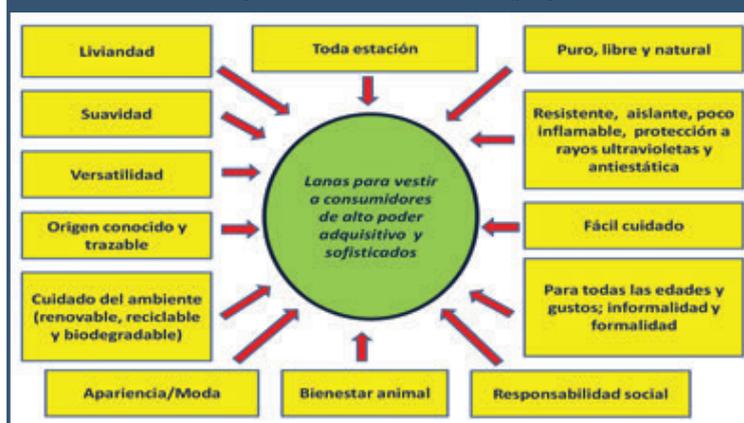
Sobre la base del éxito logrado por el PMFU, con el objetivo de seguir avanzando en el agregado de valor a lanas finas y superfinas uruguayas, en el año 2010, se creó un consorcio de innovación público-privado, denominado "Consortio Regional de Innovación de Lanias Ultrafinas del Uruguay" (CRILU) – Fase I (2010 – 2020). Este fue integrado por el INIA, la SCMAU, la industria textil-lanera y 42 consorciados, donde el objetivo fue desarrollar una nueva propuesta tecnológica que permitiera producir lanas por debajo de las 16 micras,

<sup>1</sup> Programa Nacional de Investigación en Producción de Carne y Lana, INIA.

<sup>2</sup> Consorcio Regional de Innovación de Lanias Ultrafinas del Uruguay (CRILU).

<sup>3</sup> Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología, INIA.

Figura 1 - Propiedades intrínsecas y extrínsecas de las lanas superfinas y ultrafinas de alto valor agregado para la mejora de la sostenibilidad de los sistemas ganaderos extensivos y semi-extensivos del Uruguay



(Montossi et al., 2012; <http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/7000/1/revista-INIA-28-p.13-19.pdf>)

promoviendo concomitantemente otros atributos productivos de importancia económica para el negocio ovino (ej. peso del cuerpo y vellón) y contribuir al desarrollo de un nuevo agronegocio para estas lanas. Sobre la base de los logros obtenidos en las etapas anteriores, y con la contribución del planeamiento estratégico realizado durante dos años, se generó una nueva propuesta de desarrollo para el CRILU – Fase II (2022 - 2028).

A continuación, se describen las metas y logros alcanzados durante la Fase I, y se realiza una descripción de la propuesta a desarrollar en la Fase II.



**Figura 2. El CRILU: “una innovación institucional público-privada creada para el beneficio del sector y del país” (Fuente: CRILU).**



**OFICINA C.A.B.A.**  
Tucumán 540 Piso 28 F  
(C 1049 AAL)  
Tel.: 54 11 4 322-3469/3621/3543

**BARRACA LEMPRIERE S.A.**  
Burmeister Norte 604 (C 9100)  
Parque Industrial Trelew - Chubut  
Tel.: (0280) 4-446-421/428

## CRILU - FASE I CARACTERIZACIÓN DEL CRILU

El convenio de creación del CRILU (10 años) estableció derechos y obligaciones, que incluyen el cogobierno, cofinanciación y gestión entre públicos y privados de la organización. En este sentido, los productores cumplen un rol protagónico en los procesos de priorización, gestión estratégica y asignación de recursos. Los 42 productores consorciados al inicio del CRILU tenían diferente tamaño (115-12.000 has), manejaban 120.000 has con índice CONEAT promedio de 76, con una población de 180.000 ovinos que producían más de 400.000 kg de lana, donde la producción se realizaba funda-

mentalmente a campo natural (85%), y estaban ubicados principalmente en el norte del país y en la región del Basalto. Estos productores capitalizaron con importantes recursos al CRILU en su formación y pagaron anualmente por todos los productos y servicios que recibieron del consorcio.

Por sus aportes en investigación y generación de genética superior se destaca el rol estratégico del Núcleo Genético Ultrafino (NGU) del CRILU, ubicado en la Unidad Experimental "Glencoe" de INIA Tacuarembó. Por más información sobre el CRILU consultar a su portal:

<https://crilu.org.uy/institucion/>

## LOGROS E IMPACTOS ALCANZADOS

A modo de resumen se presentan en el **Cuadro 1** las principales metas e impactos alcanzados durante la Fase I. Información más desarrollada de estos impactos fue publicada por Montossi et al. (2021).

## CRILU - FASE II EL PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO

Durante los años 2020 y 2021, previo a la culminación de la primera fase del CRILU, su Comisión Directiva lideró un proceso de planeamiento estratégico (PE). Este proceso se financió con fondos competitivos de la Agencia Nacional de Desarrollo (ANDE). A partir del año 2020, se inició el proyecto "Desarrollo productivo y socioeconómico de los productores ovinos en los sistemas extensivos de la región de Basalto del Uruguay: Innovación y agronegocio de lanas superfina y ultrafina". Este tuvo como objetivo principal cuantificar el impacto socioeconómico de las alianzas público – privadas que fomentaron la producción de lanas superfina y ultrafina en el Uruguay (componente I) y diseñar un Plan Estratégico (2020 – 2030) que contribuyera a potenciar los logros alcanzados y generar nuevas propuestas innovadoras de agregado de valor en la producción, desarrollo comercial y exportación de estas lanas de alto valor (componente II). Los impactos socioeconómicos logrados en el componente I pueden ser consultados en la actividad de cierre (2021) del CRILU-Fase I <https://www.youtube.com/watch?v=Ptt7saUi56I>

Cuadro 1 - Principales metas e impactos alcanzados en la Fase I del CRILU.

Área/tema de trabajo	Meta/impacto alcanzado
Productividad y calidad de producto de núcleo genético ultrafino (NGU) de UE Glencoe	Después de 20 años de selección, las ovejas adultas del NGU tenían valores promedio de diámetro fibra (DF), peso del cuerpo (PC), peso de vellón sucio (PVS) y destete (%) de 15,5 micras, 49,4 kg, 3,86 kg y +90%, respectivamente.
Caracterización de la lana de los predios de los consorciados (2015/16)	La información de DF, largo de la mecha, resistencia de la mecha, % ultrafinas (<16,5 micras), y % superfina (16,5-18,4 micras) fueron 17,9-18,2 micras, 8,6 -9,2 cm, 36,3-34,8 N/kTex, 12-10 %, y 53-42%, respectivamente.
Distribución de genética del NGU (10 años del CRILU)	539 carneros a los consorciados, 78 carneros en el Día del Merino a productores generales, 1870 dosis de semen congelado a productores en general y servicio de inseminación con carneros en predios de consorciados.
Proyectos de Responsabilidad Social Organizacional con instituciones CLU e IPA.	80 carneros entregados a productores de escala reducida, que de otra manera tendrían serias dificultades para acceder a esta genética superfina y ultrafina.
Proyectos de transferencia de tecnología (2017-2020; FPTA 350) y las acciones conjuntas CRILU-FUCREA (2016-2020).	CRILUMERINO\$: Se incrementó la productividad (kg/ha) de carne ovina (+40%) y lana (+20%). CRILU-FUCREA: el ingreso de capital fue de 83, 66, 49 y 54 USD/ha para predios que producían lanas de <18, 18-20, >20 micras y sin ovinos, respectivamente.
Medición de impacto directo y parcial (año 2019) del CRILU con apoyo de ANDE	Valor agregado generado de <b>17,6 millones de USD.</b>
Medición de impacto directo y retrospectivo (1998-2019) del CRILU con apoyo de ANDE	Valor agregado generado de <b>50,1 millones de USD.</b>
Estudio del cambio en la producción y calidad de la lana producida en el Uruguay (1997-2019) con apoyo de ANDE	Se observa la importante reducción en la producción de lana del Uruguay (-71%) en más de 20 años, particularmente en las medias a gruesas. Sin embargo, en este contexto de reducción generalizada, las lanas finas (<22,5µ) aumentaron en cantidad (+134%) y representan en la actualidad el 32% de la producción nacional. Adicionalmente, se destaca el crecimiento exponencial de la producción de lanas superfina y ultrafina, que eran casi inexistentes a fines de los 90'.
Conformidad de los consorciados	CRILU: "87% de muy buena a excelente" e INIA: "91% de muy buena a excelente".
Reconocimientos	A nivel nacional, premio INNOVA 2012 de la ANII - Categoría Agroindustrial y a nivel internacional, premio de la RED INNOVAGRO 2015-Categoría Innovación Institucional.

En cuanto al PE, el CRILU contó con el apoyo de la consultora CPA Ferrere. En este sentido, las interrogantes disparadoras que comenzaron el proceso de PE fueron: ¿queremos continuar esta alianza estratégica?; ¿los objetivos siguen vigentes o debemos reformularlos?; ¿debemos incluir nuevas metas?; ¿debemos mantener la misma integración o es necesario incluir nuevos actores?; y ¿la gobernanza, el sistema de financiamiento y participación deben ser repensados?

El proceso de consulta del PE fue muy amplio y participativo, involucrando a las organizaciones/miembros participantes en el CRILU (INIA y Sociedad de Criadores de Merino Australiano, y consorciados fundadores), así como los principales actores (ej. MGAP, SUL, Udelar, industriales textiles, operadores laneros, IPA, FUCREA, gremiales agropecuarias y Uruguay XXI) que forman parte del ecosistema ovino ligado directa e indirectamente al CRILU. Se realizaron entrevistas individuales, encues-

tas y se utilizó también el método de focus group, donde se pudo conocer la perspectiva de los participantes con respecto a los resultados obtenidos por CRILU y su visión de futuro del consorcio. Con esta información y acciones específicas, a lo largo de este proceso, se realizaron talleres entre CPA y los miembros de la Comisión Directiva para definir los principales lineamientos de estrategia para la fase II del consorcio, su visión, misión y valores, así como sus principales objetivos estratégicos. También se definió la estructura organizativa y la gobernanza que dará soporte a la estrategia definida y apalancará la nueva fase de profesionalización y expansión. También se simularon diferentes escenarios presupuestarios para seis años.

#### EL DIAGNÓSTICO

A continuación, en cuanto al desarrollo y orientación de una nueva fase del consorcio, se resumen los principales hallazgos sobre la opinión de los consorciados y los socios estratégicos:



**CABAÑA  
LA GENEROSA**

*De Suc. de Feliciano Alberto Abril  
Camarones - Chubut*

VENTA DE REPRODUCTORES  
PUROS DE PEDIGREE Y PUROS POR CRUZA  
MERINO AU FINO Y SUPERFINO

CONTACTO: Gonzalo Abril  
Cel: 2804405960  
lanacamarones@yahoo.com.ar

- El 100% de los productores consorciados están de acuerdo en continuar con el consorcio.
- Se debe mantener la orientación público-privada, sin fines de lucro, y de cogestión y cofinanciamiento del consorcio.
- Se recomienda hacer crecer la organización, incorporando nuevos productores.
- Se considera conveniente profundizar y avanzar en la articulación con los diferentes actores asociados a las cadenas textil-lanera y cárnica ovina, desarrollando nuevas alianzas con socios estratégicos que le agreguen valor a la organización de acuerdo a sus nuevos lineamientos.
- La principal acción del consorcio debe ser la investigación e innovación, seguida del desarrollo de nuevos productos, procesos, servicios, así como apoyar el desarrollo y promoción de una marca y de aspectos de comercialización.
- Se recomienda incorporar a la carne ovina Merino.
- Se debe fortalecer los aspectos de I+D+i relacionados al bienestar animal e impacto ambiental.
- Se recomienda favorecer la profesionalización de la gestión y recambio generacional de la organización.

En el **Cuadro 2**, se presenta la opinión de los consorciados -aquellas que recibieron más de 45% de apoyo- sobre cuál debería ser la orientación futura del CRILU.

## ORIENTACIÓN ESTRATÉGICA Y ÉNFASIS DE LA FASE II

A continuación, se resumen las principales definiciones que marcaran la nueva fase del CRILU.

### Objetivo

El Consorcio tiene por objeto contribuir al desarrollo sostenible de los productores de lana y carne Merino de alto valor agregado, mediante la investigación, innovación, desarrollo, articulación y cooperación institucional (público y privada), considerando las demandas de las cadenas de valor, el sector público, mercados y consumidores.

### Visión

“Ser una organización público-privada referente en el sector agropecuario nacional, de alcance internacional, reconocida por su excelencia en la investigación, innovación, desarrollo, y posicionamiento de la lana y carne Merino de alto valor agregado, promoviendo una producción y agrogocio sostenible y ético”.

### Misión

“Contribuir al desarrollo sostenible de los productores de lana y carne Merino de alto valor agregado, mediante la investigación, innovación, desarrollo, articulación y cooperación institucional (público y privada), considerando las demandas de las cadenas de valor, el sector público, mercados y consumidores”.

Valores

- Ética y transparencia.

**Cuadro 2 - Orientación futura del CRILU (consorciados).**

Orientación futura del CRILU	%
Investigación e Innovación	73
Desarrollo genético	59
Desarrollo de nuevos productos y procesos de alto valor agregado	55
Desarrollo y promoción de una nueva marca	51
Marketing y promoción del CRILU	50
Desarrollo de servicios especializados para los consorciados	46

- Iniciativa, innovación y liderazgo permanente en búsqueda de la mejora continua
- Orientación al cliente (excelencia).
- Responsabilidad social organizacional para favorecer el desarrollo sostenible de la producción, productores y su entorno, y la sociedad.
- Vocación facilitadora para la articulación, cooperación y desarrollo de las cadenas productivas y clientes.
- Contribuir al desarrollo del capital humano.
- Investigación, innovación y gestión institucional de excelencia para promover la generación, transferencia y gestión de conocimientos e innovaciones.
- Promover el espíritu de equipo y disposición para el trabajo en red.

En el **Cuadro 3** se presenta un análisis comparativo entre las diferentes fases del CRILU (2011-2021 y 2022-2028).

Como resultado del PE, se confeccionó un nuevo logo organizacional, que rescata el espíritu innovador y el legado que generó la Fase I, y que nos proyecta proactivamente hacia la Fase II, resaltando nuestro compromiso con la producción ovina sostenible (carne y lana Merino) a cielo abierto, natural, y éticamente responsable con el cuidado del suelo, la biodiversidad, y el bienestar animal (**Figura 3**). Este proceso también determinó una evolución del logo del CRILU, que implica el destacar nuestro mejor legado y aggiornarse a las oportunidades que se presentan en el futuro inmediato (**Figuras 4 a y b**).

Cuadro 3 - Análisis comparativo de las Fases I y II del CRILU.		
Factores Comparativos	CRILU – Fase I (2011-2021)	CRILU – Fase II (2022-2028)
<b>Gobernanza</b>	Público-Privada	Público-Privada
<b>Financiamiento</b>	Autofinanciamiento, con captura de fondos externos	Autofinanciamiento, con captura de fondos externos (nacionales e internacionales)
<b>Alcance territorial</b>	Regional, con proyección nacional.	Nacional, con proyección internacional
<b>Orientación productiva</b>	Lana	Lana y Carne Ovina, con apoyo a la certificación de productos y procesos.
<b>Estructura organizacional</b>	Simple y flexible	Simple y flexible, con crecimiento planificado según ingreso y gestión presupuestaria
<b>Capitalización inicial del consorcio</b>	Si, con aporte de los socios fundadores	Si, con superávit generado en la Fase I + aportes de nuevos consorciados
<b>Conformación e ingresos de nuevos consorciados</b>	Conсорciados fundadores	Conсорciados fundadores, e ingreso de nuevos consorciados que se flexibiliza y categoriza (adherentes 1 y 2)
<b>Productos y servicios tecnológicos</b>	Básicos y concentrados en la genética	Más amplios y diversificados, sobre la base de un plan de acción anual.
<b>Investigación e Innovación</b>	+++	+++++
<b>Capacitación</b>	Táctica	Estratégica y estructural, con plan de acción a productores, técnicos y sus colaboradores.
<b>Articulación institucional (nacional e internacional)</b>	+++	+++++
<b>Desarrollo y Marketing</b>	+	++++
<b>Responsabilidad social institucional</b>	++	++++
<b>Reglamentación interna de consorciados vía estatuto</b>	No	Si
<b>Medición de Impacto</b>	Si, parcial.	Si, pero incorporando una medición de línea de base.

## DE LA ESTRATEGIA A LA IMPLEMENTACIÓN

Durante este proceso de PE, los miembros de la Comisión Directiva del CRILU, en varias oportunidades, realizaron presentaciones y consultas a la propuesta desarro-

# Cabaña 7 de Marzo

de Daniel y Hugo Bossero

## MERINO Y POLL MERINO MPR

Villegas 401 - Carmen de Patagones, Pcia. de Bs. As. - TE. (02920) 461 296 / (02920) 15 601 920 - dabossero@hotmail.com



**Figura 3. Representación gráfica del mayor énfasis del CRILU-Fase II con una producción ovina sostenible.**

llada, tanto a los consorciados fundadores como a los miembros de la Junta Directiva del INIA y la Comisión Directiva de la SCMAU. Este proceso también se enriqueció con reuniones formales de intercambio con la Junta Directiva del SUL.

De manera de formalizar los acuerdos y orientaciones logradas para la nueva fase, se redactó una adenda (<https://crilu.org.uy/wp-content/uploads/2022/07/Convenio.pdf>) que incorporará los nuevos lineamientos al convenio de formación del CRILU (2011). La renovación del convenio fue aprobada por las autoridades correspondientes y los consorciados fundadores. Estos últimos también aprobaron su estatuto de funcionamiento, con derechos y obligaciones (<https://crilu.org.uy/wp-content/uploads/2022/07/Estatutos-Consortiados.pdf>)



**Figuras 4 a y b. Evolución y definición del nuevo logo del CRILU – Fase II.**

Posteriormente, se realizó un lanzamiento oficial de la Fase II del consorcio el martes 19 de julio de 2022 en INIA Las Brujas, el cual contó con la presencia de las siguientes autoridades: Ing. Agr. Fernando Mattos (Ministro MGAP), Ing. Agr. José Bonica (Presidente INIA), Med. Vet. Juan Pérez Jones (Presidente CRILU) e Ing. Agr. Alvaro Fros (Presidente SCMAU)(Figura 5). Esta actividad está disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=IBToqyp3paA%0D>

De los discursos realizados por las autoridades se destacan los siguientes conceptos y valoraciones de lo que significó e inspira el CRILU como innovación institucional en beneficio de los productores y las cadenas de valor agropecuarias:

“Durante años hemos observado una correlación directa y alta entre el menor diámetro de la fibra y el ingreso de capital de las empresas. En la nueva etapa apuntamos a ampliar la experiencia a otras regiones e incursionar en el agregado de valor de la carne Merino” (Méd. Vet. Juan Pérez Jones, presidente del CRILU).



**Figura 5. Firma del convenio CRILU – Fase II con la presencia de representantes y autoridades del MGAP, INIA, CRILU y SCMAU.**

**ML**  
**MARTIN G. LALOR S.A.**  
CONSIGNATARIOS DE HACIENDA

@martinglalorsa - www.martinlalor.com.ar - (011) 2152-5245

“Con el CRILU demostramos que en nuestro país se pueden producir lanas superfinas y ultrafinas, con tecnologías adaptadas a nuestros predios, trabajando en forma ética y cuidando el ambiente. Nuestras lanas hoy son conocidas en el mundo, llegando a los mercados de más alto valor; dejamos de producir un commodity para producir un speciality para estos mercados” (Ing. Agr. Álvaro Fros, presidente de la Sociedad de Criadores de Merino Australiano).

“El CRILU es un caso exitoso de trabajo en equipo, donde cada parte aporta desde sus fortalezas, pero sumando esfuerzos para lograr resultados muy buenos. Esta colaboración institucional es un ejemplo y ha sido reconocido a nivel nacional y desde el extranjero” (José Bonica, presidente de INIA). “El éxito ha sido avanzar en el sentido que más valor le agrega al producto, afinando la lana en una cantidad de micras muy importante, sin perder el peso promedio del vellón de lana y sin perder peso de carcasa de los animales” (Ing. Agr. Fernando Mattos, ministro de Ganadería, Agricultura y Pesca).

Se planificaron escenarios presupuestales y una estructura organizacional simple, flexible y autofinanciable, que favorezca la gestión eficiente, innovación, articulación, capacitación, así como la promoción y el desarrollo de productos y servicios; que crecerá según la capacidad de captura de recursos internos y externos a la organización. Se realizó un llamado por un período de un mes para incorporar nuevos productores al consorcio, que según sus derechos y obligaciones se clasificaron en adherentes 1 y 2 (<https://cri-lu.org.uy/documentos/>).

#### REFLEXIONES FINALES

El CRILU representa una experiencia exitosa de innovación público-privada para el beneficio del sector ovino de Uruguay. La dedicación, compromiso y articulación entre investigadores, técnicos, productores, industria y las diferentes organizaciones involucradas, generaron innovaciones institucionales que contribuyeron en el desarrollo de un nuevo agronegocio que el Uruguay no tenía hace 20 años. Y la orientación fue la correcta, hay que tener en cuenta que las lanas por debajo de 20 micras son hoy más del 30% de la producción nacional. La investigación debe adelantarse y contribuir a los procesos de transformación productiva y agroindustrial para acompañar las tendencias de los mercados y consumidores. En este caso, se llegó en tiempo y forma, y el sector y país se benefició.

Es necesario alinear la orientación de los sistemas productivos con las demandas y preferencias de los consumidores que prefieren y están dispuestos a pagar más por alimentos nutritivos e inocuos y que usan prendas de vestir confeccionadas a partir de fibras naturales de alta calidad. Los productos y procesos que generan estos specialities deben estar trazados y certificados por promover la conservación del medio ambiente y su biodiversidad, respetar el bienestar animal, reducir el impacto del cambio climático y ser socialmente éticos.

En este nuevo contexto desafiante y de grandes oportunidades, sobre la base de su histórico legado de generación de conocimientos, innovación e impacto socioeconómico, el CRILU seguirá entretejiendo nuevas



MASSEY FERGUSON

ARHA  
Concesionario Oficial

AVDA LA PLATA 1736  
TRELEW CHUBUT

0280 4629893

WWW.MASSEY.ARHA.COM.AR

historias para el beneficio de los productores de ovinos, las cadenas de valor involucradas y el país.

En la convocatoria recientemente realizada para integrar el CRILU en su Fase II, se logró una importante y positiva respuesta de parte del sector productivo, aumentando en más de un 100 % su base de consorciados, totalizando 84 productores.

Finalmente, queremos compartir vivencias, conceptos e imágenes de los consorciados sobre lo que significó este proceso de innovación para estos, sus familias y su entorno [https://www.youtube.com/watch?v=zEu4sqj\\_nyg](https://www.youtube.com/watch?v=zEu4sqj_nyg). También estos destacaron sus expectativas para la Fase II, donde se enfatiza en algunas de las palabras significativas utilizadas por los productores; "nuevos desafíos, cambio climático, integración, participación, innovación, y evolución".

## AGRADECIMIENTO

A los productores y al personal de apoyo, técnico y autoridades de INIA, y en particular aquellos con base en INIA Tacuarembó y la Unidad Experimental "Glencoe", por su apoyo, dedicación y compromiso durante estos 20 años por superar el cumplimiento de las desafiantes metas establecidas.

A la ANDE y CPA Ferrere por financiar, diseñar y acompañar el proceso de PE del consorcio, respectivamente.

## REFERENCIA

Montossi et al. (2021).

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/16147/1/Revista-INIA-67-Dic-2021-04.pdf>.

**MS**  
PATAGONIA  
ARGENTINA

**ACUEDUCTOS  
CON BOMBEO  
SOLAR**

**SISTEMA DE EXTRACCIÓN  
E IMPULSIÓN CON BOMBAS  
SOLARES SUMERGIBLES  
Y DE SUPERFICIE**

**GRUNDFOS**

**DISTRIBUIDOR  
AUTORIZADO**

- Funciona con paneles solares y 220V
- Desnivel hasta 100m
- Distancia +5000m
- Red de bebederos y mangueras en varias direcciones

diego@mspatagonia.com  
+54 9 2966 501001

**CHUBUT | SANTA CRUZ | TIERRA DEL FUEGO**

# Relevamiento de opinión sobre la actividad ovina en Patagonia.

Ingeniero Agrónomo  
Sergio Osvaldo Pena  
Matrícula Nacional  
N° 11227\*11\*1 CPIA  
Matrícula Provincial  
N° 6 CPCA Ch  
Grupo de Trabajo  
PROSPECTIVA  
OVINA 2030 - INTA –  
EEA CHUBUT -  
C.R. PATAGONIA SUR  
pena.sergio@inta.gob.ar

A partir de la disciplina de la PROSPECTIVA y del inicio de actividades de un grupo conformado al efecto, surge la propuesta de realizar el trabajo de **PROSPECTIVA OVINA de PATAGONIA 2030**.

La prospectiva ofrece a las diferentes partes interesadas, la posibilidad de pensar de manera estructurada y sistémica sobre el futuro. La prospectiva nos ayuda a construir el futuro, nos invita a considerarlo como algo a crear, y no como algo ya definido a predecir.

Por medio de un análisis prospectivo al 2030 de la actividad ovina en la Patagonia Argentina se intentan definir escenarios esperables y compartidos entre los actores involucrados en este sistema de producción.

Para contar con la información necesaria para empezar a delinear ese futuro deseable se reunió **un grupo de técnicos de la Institución que diseñó un esquema de trabajo** para este estudio.

El primer evento realizado fue el **Seminario virtual ¡Hablemos del ovino y su futuro! en agosto de 2021**.

Este evento sirvió como puntapié para trabajar la determinación del “árbol de problemas” y la definición de las “variables” y “procesos críticos” que afectan la actividad ovina en la Patagonia argentina.

**Consulta: el diagnóstico del equipo de trabajo identificó una serie de problemas y cuestiones que fueron utilizados en la consulta elaborada para obtener información de referentes del sector.**

Se realizó sobre dos niveles de público, uno relacionado **directamente con el sector (S)** y otro que deriva a quienes **son concedores del sector y pueden aportar otra mirada (O)**.

El relevamiento se realizó con una cobertura territorial amplia, consultando actores de las provincias de Neuquén, Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego. Se contactó a dirigentes pertenecientes a las sociedades rurales, a cooperativas locales, cámaras industriales, funcionarios del poder ejecutivo y legislativo, el sector académico y productores, empresarios y otros referentes independientes.

Se utilizaron diversos medios para distribuir la consulta y también se invitó en forma personalizada a participar de la misma.

El formato utilizado fue el de un relevamiento semiestructurado con preguntas cerradas y otras abiertas para relevar respuestas cualitativas.

La mayor cantidad de respuestas las obtuvimos en Chubut por parte de productores, lo que era esperable dado que la provincia de Chubut es la de mayor cantidad de hacienda y de productores ovinos, contando con la industria lanera instalada en el Parque Industrial de Trelew, lo que corrobora su pertenencia sectorial.

**En primer término, se aborda el análisis**

Plataforma Contribución para la Formulación y Gestión de Políticas Públicas  
EEA Chubut

Seminario virtual:  
**Hablemos del ovino y su futuro**

6 de agosto 2021  
de 18:00 a 21:00 hs

Exponen:

- Raúl Lira Fernández  
Investigador y extensionista en la Estación Experimental Temperario, en el área de ganadería.
- Michael Blake  
Consultor de Meat, Wool and Insect en Bute y asociados.
- Roberto Cavallina  
Ing. Agr. MSc, UCRN, Asesoría Director de Dena consultores.
- Sergio Pena  
Investigador en la EEA Chubut, INTA.

El seminario tiene por objetivo reflexionar sobre las tendencias actuales y futuras del sector ovino, con una mirada puesta en su dinámica al inicio de zafra.

YouTube  
Modalidad virtual: por Zoom INTA y YouTube INTA Chubut:  
<https://www.youtube.com/INTAChubut>

**del Formulario 1 destinado a los referentes que se encuentran directamente relacionados al sector (S):**

- Industria frigorífica;
- Industria lanera;
- Productor ovino;
- Sector público: Ministerio de Producción (nacional o provincial), INTA, SENASA, Facultades de Ciencias Agrarias; Servicios (esquila, Med. Vet., Ing. Agrónomos), certificadoras, comercio, etc.

En segunda instancia abordaremos el Formulario 2 que refiere a referentes que no se encuentran relacionados directamente y pueden aportar otra mirada (O), estos son:

- Otros (periodista, sector gastronomía, ONG ambiental, etc.)
- Otros organismos: Comunas, Escuelas Rurales, académico

**Resultados:** partiendo de lo general a lo particular, en primera instancia se consultó cual consideraban era el tema problema más importante, obteniendo el siguiente resultado: (Fig. 2)

- Políticas Públicas 33%
- Ambientales 31%
- Tecnológicos productivos 16%
- Otros 13%
- Mercado 7%

Por lo tanto se desprende de las respuestas que los 2 principales problemas identificados por el sector se relacionan con las Políticas Públicas o la falta de ellas para el sector y los temas Ambientales.

**Políticas Públicas:** el tema de Políticas públicas tiene valores relativamente altos en todos los estratos, sin embargo, se observa que se percibe mucho más significativa en los

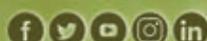


**LA REGISTRACIÓN DE LOS TRABAJADORES RURALES ES OBLIGATORIA SEGÚN LO ESTABLECE LA LEY 25.191**



Teléfono de Consultas y Denuncias  
**0800 777 7366**

DERECHOS Y OBLIGACIONES  
PARA EL CAMPO  
QUE HACEMOS TODOS

  
renatreinforma  
www.renatre.org.ar

Sede Central: Av. Belgrano 160 CABA (C1092AAO)  
e-mail: info@renatre.org.ar - Teléfono: (011) 3986-9444

productivos.

**Ambiente:** el nivel de preocupación por el tema ambiental, se desdobra en un abanico que abarcan problemáticas diferentes. Es fuerte la visibilidad del tema de la sequía, frecuencia de precipitaciones y que responden a causales climáticas. Estas cuestiones también aparecen nombradas como “cambio climático”.

Otro problema identificado, es el conflicto existente con la fauna silvestre enmarcada en la demanda por el control de predadores y el control del guanaco.

**Mercado:** en lo que refiere a “Mercado” parece ser una preocupación de productores ovinos y especialmente del grupo “Servicios”.

**Productivo Tecnológico:** para el sector público que engloba a funcionarios del Ministerio de Producción nacional o provincial, INTA, SENASA, y académicos, los dos principales problemas son los ambientales y los productivos y tecnológicos.

**Otros problemas:** es de destacar que en el rubro “Otros” no se reflejan problemas diferentes a los ya nombrados, en todo caso se potencian los comentarios.

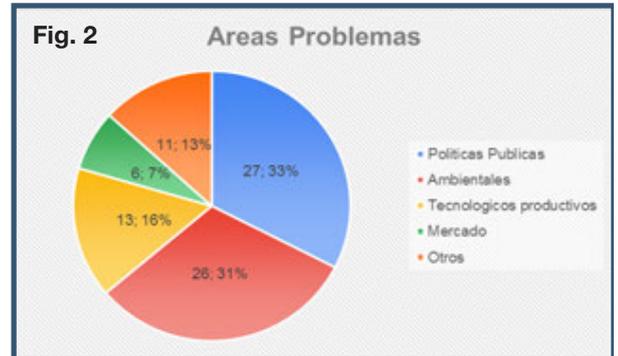
Aparecen repetidas menciones sobre el conflicto con la fauna silvestre a través del tema control de predadores y control de guanacos.

Aparecen también, comentarios sobre problemas económicos, que estarían contemplados dentro del rubro Mercado.

Otro problema que aparece, es la demanda de gente calificada o de personal de trabajo para el campo.

Aparece también, el reclamo de que la juventud no ve este rubro como opción laboral, o que no está capacitada para las tareas específicas que se demandan.

En el sector de servicios, los problemas ambientales y de mercado son los principales.



Nivel de conformidad: la mayoría de los productores (67.4%) se encuentra medianamente conforme con el nivel productivo alcanzado.

La industria lanera se encuentra conforme con su nivel de actividad.

El sector servicios se encuentra medianamente conforme.

La industria frigorífica muestra un menor nivel de conformidad que su par, industria lanera.

Al momento de consultar en relación a: ¿Cuáles considera son los 3 mayores problemas productivos y tecnológicos del sector? Las respuestas principales fueron:

- Control de depredación - 64.2% de las respuestas al ítem marcan este problema.
- Disponibilidad de alimentación para la hacienda - 53.1%
- Falta de mano de obra - 33.3%

**ESTANCIA MEDIA LUNA**

MERINO • ANGUS • HEREFORD • CORRIEDALE

SARMIENTO - CHUBUT

estanciamedialuna@gmail.com  
Estancia Media Luna  
Ernesto Ayling (+54 9 11) 5007 6020  
Nicolás Ayling (+54 9 297) 408 0397

Logo: **avino** avanzada

Manga para ovinos

Inmovilizadores

Casillas para pesaje

Cargadores

Corrales

Tranqueras

 **FARMQUIP**  
ARGENTINA



Seguinos en las redes



@farmquipoficial

[www.farmquip.com.ar](http://www.farmquip.com.ar)

Si bien hemos considerado el tema de la depredación que surge del manejo de la fauna silvestre como una problemática del rubro ambiental, el conflicto se pone de manifiesto también, como un problema de tipo productivo y tecnológico.

El segundo problema visualizado, entendemos que también tiene que ver con la consecuencia de la problemática ambiental, ya que la falta de disponibilidad de alimentación en nuestros esquemas extensivos, es una consecuencia de la sequía repercute en la baja producción forrajera que es la fuente principal de alimentos.

Por último, el tercer problema mencionado, la falta de mano de obra, es un factor que ya lo registramos desde la problemática general de la actividad.

Al abordar la pregunta de **¿Cuáles considera que son los 3 problemas de mercado principales para la producción ovino patagónica?** Existe un alto grado de cohesión en cuanto a que el mayor problema identificado en este ítem, es **“el contexto macro económico, sus aspectos cambiarios y la**

**inflación”**. Sobre un total de 83 respuestas, 67 coincidieron en este primer problema.

En segundo lugar, se ubica la problemática de **“los costos de producción y la falta de rentabilidad”** y, por último, se encuentra la **“inestabilidad jurídica y económica”**.

**Ambiente y su afectación:** a la consulta si la actividad ovina es afectada o afecta la situación ambiental, sobre un total de 82 respuestas, la mayoría considera que se ve afectada la producción y seguidamente también que afecta al ambiente. (Fig. 3) O sea que 79 respuestas dan por sentado que la problemática ambiental es un problema de doble vía generando problemas en ambos sentidos.



Fig. 3

An advertisement for Goyaike S.A.A.C.I. y F. The top part features the company name in a large, white, serif font. Below the name, it lists 'Merino neocelandés' on the left and 'Hereford astado' on the right, with 'Estancias San Benito, San Ramón y Santa Ana Santa Cruz - Argentina' in the center. The background is a photograph of several sheep with thick, brown wool and curved horns. At the bottom, it says 'Venta de reproductores machos y hembras' in a white, serif font. In the bottom left corner, there is an email address 'Infolanas@goyaike.com.ar' and in the bottom right corner, the website 'www.goyaike.com.ar'.

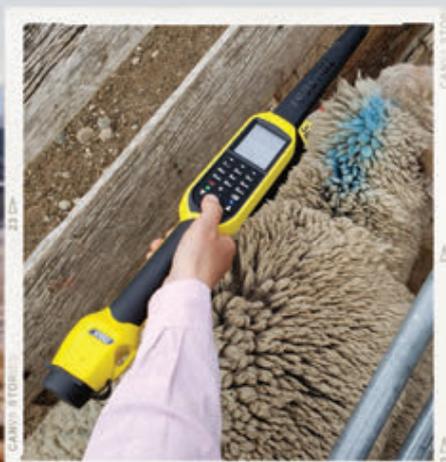
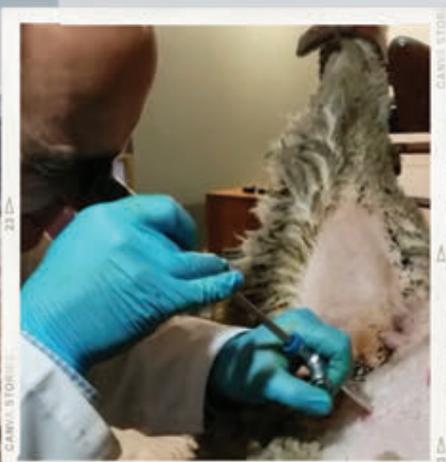
# Numancia

Estancia y Cabaña de la Familia Pérez

## Nuestro objetivo

Animales rústicos,  
fértiles y precoces en  
crecimiento.

### Innovación, Tecnología y Tradición



ALDEA BELEIRO SOBRE RN°74 ( EX 26 ) / CHUBUT  
+54 9 (297) 408 6120

La mayoría (82.9 %) identificó la problemática ambiental con la dinámica del agua, sea esta por falta o menor cantidad de precipitaciones e identificada como sequía.

A la consulta sobre los efectos de la producción sobre el ambiente, con la pregunta: ¿Qué efectos causa la producción en el ambiente?; podemos encontrar que la mayoría respondió que causa efectos negativos. Estos abarcan básicamente la problemática de la desertización, caída en la producción de forraje natural, erosión, sobrepastoreo, todos datos que repercuten negativamente en la producción propiamente dicha.

En relación a la pregunta: ¿Ha tomado medidas en los últimos 3 años para protegerse de los problemas ambientales? El 77,5 % de las respuestas indican que han tomado alguna medida para protegerse de los problemas ambientales.

Las medidas tomadas en su mayoría aplican a pautas de manejo. Sea del agua, de la alimentación y un dato interesante es la mención a las capacitaciones y el asesoramiento con profesionales.

A la consulta ¿Ha tomado medidas en los últimos 3 años para mitigar los efectos que causa la actividad sobre el ambiente?, apare-

ce un 81 % de respuestas positivas, donde se destacan las cuestiones que tienen que ver con el manejo de las cargas animales sobre los cuadros de manera de evitar el sobrepastoreo.

#### Conocimiento de Políticas públicas:

Cuando se aborda el conocimiento que tienen los referentes acerca de políticas públicas para el sector, el 63 % de los consultados identifica alguna política de fomento de la producción. (Fig. 4)

Sin embargo, cuando se adentra en observar la correspondencia por grupo, encontramos que el grueso de las respuestas afirmativas proviene del estrato de Sector Público y de servicios, siendo para la producción y ambas industrias un número que en conjunto son más los referentes que no identifican políticas de fomento para el sector.

El 64 % de las respuestas positivas reconocen a la Ley Ovina como política activa hacia el sector. Se menciona, además, programas como el PROLANA que es reconocido por el 23 % de los consultados. Aparecen mencionados la COPROSA, IPG, INTA y sus programas, PERMER y líneas de crédito.

En relación a la consulta acerca de ¿cuán receptivo es el gobierno en relación a demandas del sector ovino?, la mayoría de los consultados (53,8%) cree que el sector ovino no es atendido en sus demandas por el gobierno nacional y el 42,3 % que no es atendido tampoco por los gobiernos locales. (Fig. 5)

¿del 1 (ayudaría mucho) al 5 (ayudaría poco) cuanto considera que una mesa de acuerdos sectoriales podría ayudar a superar los problemas del sector?

En relación a la consulta del rol de una mesa sectorial, más del 50 % de los consultados entiende que ayudaría a superar los problemas la formación de una mesa de acuerdos sectoriales.

Consultados sobre cuanto se considera que es valorada la actividad ovina por la población local, el 48.1 % de los consultados considera que la sociedad valora poco la actividad ovina.

**Definición del sector:** al momento de considerar cuales son las tres palabras que definen al sector, según quienes no están ligados directamente a la producción, las elegidas especialmente fueron:

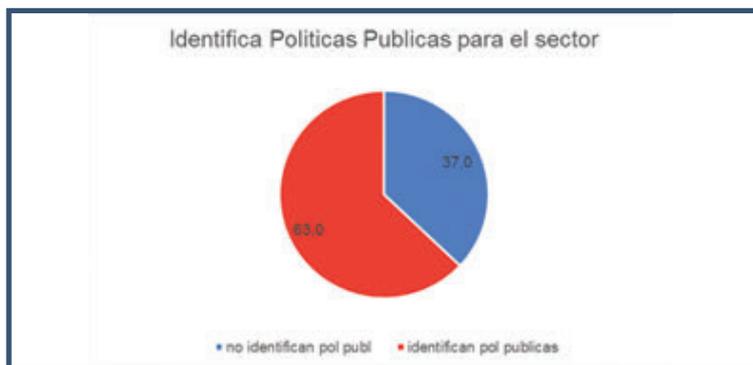


Fig. 4



Fig. 5

- en primer lugar: ARRAIGO
- segundo lugar: TRADICION
- y tercer lugar: TRABAJO

Pasando a los tres principales beneficios asociados a la producción ovina fueron identificados con:

- la generación de empleo en primer lugar
- la ocupación de territorio, el arraigo
- la identidad histórica-cultural.

Entendiendo que esta última es de suma importancia al momento de posicionar la necesidad de sostener la actividad en la región.

**Problemas:** consultados sobre la problemática que afecta al sector, aparecen la **falta de políticas hacia el sector y el despoblamiento de campos**, como los mayores problemas, seguidos por la problemática ambiental.

**Procesos productivos y tecnológicos:** en relación a los aspectos productivos más relevantes, se identifica como el problema de

mayor importancia productiva la “depredación y el manejo de la fauna”. Le sigue igualado en cantidad de respuestas a las faltas de agua y alimento para la hacienda y a la falta de infraestructura y la migración juvenil del campo.

**Mercado:** ratificando lo ya expuesto se muestra como principal problema para el mercado de la producción ovina el contexto macroeconómico nacional con todas sus variables económicas y financieras.

**Ambiente:** la visión de los consultados en relación a la vinculación de la actividad con el ambiente indica que la mayoría (63,6 %) encuentra a la producción en el punto donde afecta y se ve afectada por el ambiente. El resto entiende que sí es afectada y solo un 9 % cree que afecta al ambiente directamente. En cuanto a los problemas que sufre la actividad, se identifican los derivados de la falta de agua, sequías y las cuestiones derivadas de las erupciones volcánicas con la deposición de cenizas como dificultad. Luego aparecen los depredadores.



Desde el punto de vista de cómo afecta la actividad al ambiente se identifican: La desertificación del ambiente, la pérdida de especies autóctonas son manifestaciones de la problemática de la producción como los principales.

**Políticas públicas:** el 72,7% de las repuestas dan cuenta de que tienen presente alguna política referida al sector. Siendo mayoritariamente el reconocimiento de la Ley Ovina como activa para el sector. Se menciona el PROLANA y alguna política provincial sin mencionar específicamente cual.

Relacionado con la receptividad de los gobiernos, ante la consulta:

¿del 1 (muy receptivo) al 5 (poco receptivo) cuanto considera que el gobierno (nacional/provincial/local) es receptivo a las demandas del sector ovino?

el 80% considera que no hay receptividad del gobierno nacional a la problemática sectorial y un porcentaje menor, el 60% que no es receptivo el gobierno local.

En relación al papel de una mesa de diálogo, un 54% cree que es válido la conformación de una mesa multisectorial que atienda los problemas del sector ovino.

En cuanto a la valoración que hace la sociedad de la actividad, la mayoría cree que la sociedad valora medianamente al sector, pero no hay ninguna respuesta que indique que está muy valorado el sector.

**Comentarios de los consultados:** es interesante rescatar los comentarios de los consultados a modo de aportes a la visión general del sector.

En ese sentido aparece:

- la necesidad de mejorar la comunicación hacia la sociedad
- la importancia de los elementos macroeconómicos para el mantenimiento de la actividad
- acuerdos público-privado para dar continuidad a la producción
- generar calidad de vida, comunicaciones, infraestructura para lograr arraigo
- aparece el tema de la inseguridad por delitos y abigeato principalmente y
- el reconocimiento al uso de la tecnología

**Conclusiones:** de las repuestas recibidas sobre la consulta, podemos intentar algunas

conclusiones que nos permitan conocer más la opinión de los actores sobre el sector.

Dada la metodología utilizada, de comunicación personalizada, con envío de la consulta a través de medios tales como el correo electrónico y el teléfono celular vía WhatsApp, es posible que algunas repuestas de un grupo con limitado acceso a estas herramientas, no lo hayamos podido relevar, sobre todo, teniendo en cuenta la baja conectividad en el interior de las provincias, cuestión que surgió como tema a considerar.

En lo referido a la consulta principal sobre la problemática sectorial las repuestas son contundentes en cuanto a los temas centrales identificados como principales.

Los ítems de **Políticas Públicas y Ambientales** fueron las problemáticas identificadas mayoritariamente.

En general podemos concluir para cada variable consultada que:

**Procesos Productivos y Tecnológicos:** el control de la depredación surge como problema tecnológico principal. Por lo que debería ser tenido en cuenta al momento de diseñar políticas sectoriales.

En los comentarios surge fuerte demanda por una mejor extensión con mayor difusión y aparece la necesidad de la integración con nuevas tecnologías disponibles, uso de internet, redes, etc.

**Mercados:** es el rubro menos expuesto como problema sectorial, aunque si es mencionado como problema en ambos sectores consultados, la situación macro económica en la que se encuentra el país que hace difícil dar continuidad a proyectos mejoradores de la situación actual.

**Ambiente:** el tema ambiental se manifiesta fuertemente en dos líneas diferenciadas con un alto grado de matices al invocarlas.

Por un lado, todo lo referente a la situación del ciclo del agua y las consecuencias que trae aparejado para la producción. La “falta de precipitaciones” y la recurrencia de fenómenos “de sequía” o la aparición de “lluvias torrenciales” o “inviernos nevadores”, son todas expresiones y que son identificados como problemas.

La otra línea a la que nos referimos, es la relacionada con la Fauna silvestre, principal-

mente especies depredadoras de la ganadería.

Es interesante ver las diferentes visiones de un mismo problema. Esta diferencia de visualización del problema debiera ser considerada en las potenciales políticas públicas, al marcar la necesidad de generar acuerdos entre distintos actores territoriales.

**Políticas Públicas:** en el ítem de Políticas Públicas, ampliamente mencionado, será necesario trabajar en el establecimiento de líneas que atiendan la problemática sectorial y que den alguna respuesta a estos reclamos a través del dialogo y la atención a estas demandas.

El relacionamiento publico privado con un buen nivel de dialogo, debe transformarse en los mecanismos para generar la política sectorial que se reclama y tenga la visibilidad

suficiente para recrear el sector.

**Emergentes:** encontramos cuestiones emergentes donde poner la mirada como el tema de los jóvenes.

La alta migración de la juventud, también nombrado como despoblamiento. Las actuales necesidades de mano de obra no son cubiertas ante la reticencia de la juventud para realizarlas en lugares alejados de centros poblados, con poca o nula comunicación y peor acceso.

La demanda de políticas para el sector y , asociada a la alta migración juvenil de los campos.

Se destaca la importancia de tener una mejor comunicación hacia el resto de la sociedad como un elemento que apunta hacia las nuevas prácticas a implementar para lograr un sector apreciado por la sociedad en general.

El trabajo completo puede verse en el Repositorio INTA:  
<https://repositorio.inta.gov.ar/handle/20.500.12123/1291>

La presentación puede verse en la página de INTA/Videos:  
<https://inta.gov.ar/videos/relevamiento-de-opinion-sobre-la-actividad-ovina-en-patagonia>



**Organización Internacional Agropecuaria**

[www.oia.com.ar](http://www.oia.com.ar)



**— Certificamos confianza y calidad**

**En OIA puedes solicitar la certificación del estándar RWS que aborda el bienestar de las prácticas de manejo de ovejas y tierras, proporcionando una diferenciación clave y una trazabilidad completa de la lana, accediendo a los principales y más exigentes mercados.**

**OIA también ofrece certificación bajo otros programas textiles: Orgánico, GOTS e IVN Best.**



OIA Av. Santa Fe 830 (B1641ABN) Acaassuso | Bs. As. | Argentina | Tel.: (+54) 11 47934340 | [oia@oia.com.ar](mailto:oia@oia.com.ar)

# Comparsas de esquila en Patagones. Pasado, presente y futuro de la actividad.

Med. Veterinario  
Martín Abad  
AER INTA Patagones  
EEA H. Ascasubi  
abad.martin@inta.gob.ar

## LA OVEJA, LA LANA Y LA ESQUILA

Las ovejas no siempre tuvieron el aspecto algodonoso que hoy nos es familiar en Occidente, sino que esto es el resultado de laboriosos procesos de selección y mejora genética llevados a cabo durante siglos sobre muflones asiáticos.

El vellón de lana, que constituye el rasgo distintivo del ganado ovino, era hace unos 8000 años de color marrón, formado por gruesos pelos canizos que se desprendían anualmente. A partir del 1500 AC y como consecuencia de la selección y mejora genética, algunas ovejas empezaron a perder la tendencia a mudar, conservando el pelaje de año en año, lo que significó **“el paso de una protección puramente fisiológica a otra susceptible de ser aprovechada por el hombre”**.

A partir de estos acontecimientos aparece la figura del *“Esquilador”*, como la persona que se dedicaba a cortar la lana de los animales. Con el correr del tiempo y el aumento de la cantidad de estos animales factibles de ser esquilados, se conformaron las denominadas *“Comparsas de esquila”*, que como circos ambulantes, recorren los campos montado y desmontando los bártulos, en una rutina que los lleva a convivir meses, hasta que termina la zafra.

## PATAGONES Y LAS COMPARSAS DE ESQUILA

Carmen de Patagones, ciudad cabecera del partido homónimo, tiene una rica historia en lo que a producción, tráfico y comercialización de Lana se refiere. Desde la fundación del Fuerte del Carmen en 1779, Patagones fue un centro neurálgico, ya que en aquella época la única conexión de la Patagonia norte con Buenos Aires, era a través de su puerto, por la vía marítima. A esta localidad llegaban carretas con lana desde lugares remotos en las provincias de Chubut, Río Negro y Neuquén, las que eran acondicionadas y cargadas en los barcos con destino al puerto de Buenos Aires.

La llegada del ferrocarril en 1922 con un servicio regular de pasajeros y cargas desde Patagones a Constitución, modificaron radicalmente la forma de transportar la lana, perdiendo protagonismo la vía fluvial. El 17 de mayo de 1943, fue el día que partió desde el puerto de Patagones con destino a Buenos Aires, el último buque carguero *“Patagonia”*.

En aquellos años los animales eran esquilados mayormente a tijera por grupos de personas que conformaban las *“Comparsas”*, los vellones se ataban y colocaban en lienzos para ser transportados. Las barracas clasificaban la lana recibida en Comunes, Mestizas y Merinas, las que lograban precios diferenciales.

Patagones era un lugar estratégico de la norpatagonia, ya que concentraba un gran número de comparsas como la de Sabino Salvatierra, Jacinto Aliberti, Andía, Mazzone, Gallego, Almada y por ende trabajadores vinculados a la actividad. A su vez, a través del ferrocarril arribaban esquiladores de diferentes regiones del país. Estos se alojaban mayoritariamente en el Hotel Pappattico y cuando cerro en los años 70, en el hotel Muñoz, donde los productores o contratistas de esquila los buscaban para esquilar en sus campos o conformar las comparsas.

Con el correr de los años, estas comparsas comenzaron a mecanizarse, contando con carros donde se montaba la máquina o cuadros metálicos portátiles que se bajaban en cada establecimiento. Estos contaban con un motor a explosión que generaban la fuerza motriz para hacer funcionar las tijeras mecánicas. Los lienzos pasaron a ser fardos, que se confeccionaban con prensas mecánicas a krique.

Este equipamiento estuvo vigente durante décadas, a partir de lo cual comenzaron a aparecer los equipos que vemos en la actualidad, más livianos, fáciles de transportar y manipular, como prensas hidráulicas, generadores y motores eléctricos.

Acompañando esta modernización del equipamiento, el trabajo “comenzó a humanizarse” comenta Bienvenido “Nito” Gabilondo. De dormir recostado en el recado, comer solo carne y galleta dura, comenzaron a aparecer los monos, a mejorar la alimentación, las condiciones de trabajo y la seguridad social.

En Patagones comparsas como “Doña Rosa” de Carlos Materola fueron pioneras en la



**Tijera mecánica LISTER, 1920**  
(Museo Ema Nozzi, Patagones)

implementación de L PROLANA. A partir de ella surgieron nuevas comparsas y grandes esquiladores como Oscar Ancao en esquila maneada y Edgardo Morales en esquila Tally Hi o desmaneada.



**Prensa a krike.**  
**Comparsa “La Bienvenida”**



**ENCONTRA TODO  
LO QUE NECESITAS  
EN UN SOLO LUGAR**

**34 SUCURSALES EN TODO EL PAIS**

 @CAMPO\_ASOCIADOS  
[WWW.CAMPOYASOCIADOS.COM.AR](http://WWW.CAMPOYASOCIADOS.COM.AR)



## LA NUEVA ETAPA

A partir del 2010 luego de la intensa sequía que afectó la región de 2005 a 2009, se evidenció un crecimiento exponencial del stock ovino en el partido de Patagones, en gran medida a partir de la incorporación de hacienda desde las provincias Patagónicas.

Esta hacienda incorporada a los sistemas ganaderos de Patagones mayormente de

raza Merino, encontró condiciones óptimas para producir, mejor clima que en su lugar de origen, una alimentación acorde a la demanda, por lo que expresaron su máximo potencial. Las condiciones agroecológicas de la región permitieron una producción más flexible y desestacionalizada que la del resto de la patagonia, observándose pariciones en otoño y primavera, como esquilas durante gran parte el año.



**Mauro Morales**  
Comparsa "Padre de Campeones"



**Guillermo Henriquez "La Nutria"**  
Acondicionador Comp. "La Bienvenida"

**Estancia y Cabaña Las Mercedes**  
**De Epigran S.A.**  
**Pastos Blancos – Chubut**

**VENTA DE CARNEROS Y VIENTRES MERINO AUTRALIANO**  
Dir. Postal: Avda. Moyano 1340 (9001) Rada Tilly, Chubut  
tel. (54 297) 4451082 - Fax: (54 297) 4485931 - e-mail: ursulaeebrandt@yahoo.com.ar

Este crecimiento exponencial del stock con un sistema tan dinámico, requería que las comparsas de esquila trabajen gran parte del año, en una zafra que se extendía casi 9 meses. El incremento de la demanda de servicios de esquila, puso en evidencia la fragilidad del sistema, ya que la mayoría de las comparsas de esquila no trabajaban bajo modalidad PROLANA y el equipamiento era anticuado y en avanzado estado de deterioro.

A partir de 2016, las empresas fueron incorporadas en un "Plan de Modernización de Comparsas de Esquila". Este plan fue ejecutado por la UEDE Patagones (Integrada por el INTA, Municipio y Organizaciones de Productores) con financiamiento de la Ley Ovina de Buenos Aires. Esto permitió a las empresas acceder a créditos muy convenientes, para la compra de maquinaria moderna, como generadores eléctricos, bajadas y afiladoras portátiles, tijeras mecánicas de última generación y prensas hidráulicas con motor a explosión, posicionándolas dentro de las mejor equipadas del país.

Por otro lado desde la UEDE Patagones y la coordinación provincial del PROLANA, se trabajó intensamente para regularizar el funcionamiento de las comparsas de esquila y mejorar la calidad del servicio que prestaban a partir de su incorporación al programa PROLANA.

Actualmente Patagones cuenta con siete comparsas de esquila (Ricardo LLancufl, Carlos Manterola, Gastón Morales, Cristian Morales, Ceferino Villagra, Carlos Flores, Antonio Lencura), todas modernizadas en lo que a equipamiento se refiere, que operan bajo normas PROLANA.

De esta manera Patagones vuelve a posicionarse como un lugar estratégico de la norpatagonia, que concentra una importante cantidad de comparsas de esquila y trabajadores vinculados a la actividad, que llevan adelante esta actividad indispensable dentro del sistema productivo ovino.



## CABAÑA "LA MIRTHA"

Bernardo Conrad

Venta permanente de Merino Mocho PDP

CHACRA 320 - DOLAVON  
PCIA. DE CHUBUT



REBAÑO  
201



(0280) 4366050

[silvioconrad@hotmail.com](mailto:silvioconrad@hotmail.com)

# 96° Exposición Soc. Rural de Esquel



Jurados: Carlos Orive y Silvio Conrad

21 al 23 de enero de 2022

## Merino Puro de Pedigree

Expositor	Premio
Manantiales	Supremo Campeón y Gran Campeón Astado
Floradora	Gran Campeón Poll - Lana Entera
Tecka	Campeón Astado 2 dientes - Lana Entera



## Adhesión



**ESTANCIAS SARA BRAUN S.A.**

*-Estancia Sofía-*  
Río Gallegos, Provincia de Santa Cruz.

*-Iniciando con Merino -*

Chacabuco 380 4º. Capital Federal (C1069AAH). Buenos Aires. Argentina.  
Tel. / fax: [0054] (011) 4343-1392, 4343-5305, 4343-7088, 4331-7205  
E-mail: [repcion@sarabraun.com.ar](mailto:repcion@sarabraun.com.ar)

# 85° Exposición Soc. Rural de Comodoro Rivadavia



**Jurado: Douglas Cortella**

**4 al 8 de febrero de 2022**

Merino Puro de Pedigree	
Expositor	Premio
Manantiales	Supremo Campeón y Gran Campeón Astado - Lana Entera
Maitén	Gran Campeón Poll - Lana Entera
Tecka	Gran Campeón Astado - Media Lana
Josefina	Gran Campeón Poll - Media Lana
Manantiales	Reservado de Gran Campeón Astado - Lana Entera
Manantiales	Reservado de Gran Campeón Poll - Lana Entera
Don Vicente	Reservado de Gran Campeón Astado - Media Lana
Laguna del Toro	Reservado de Gran Campeón Poll - Media Lana
Bahía Victoria	Campeón 2 dientes Astado - Lana Entera
Don Vicente	Campeón 2 dientes Poll - Lana Entera
Bahía Victoria	Campeón 6 dientes Astado - Lana Entera
Río Pico	Campeón 6 dientes Poll - Lana Entera
Shaman	Campeón 6 dientes Astado - Media Lana
Laguna del Toro	Campeona Hembra 2 dientes Poll - Lana Entera
Laguna del Toro	Campeona Hembra 2 dientes Poll - Media Lana
Cristina	Reservado de Campeón 4 dientes Astado - Media Lana
Shaman	Reservado de Campeón 2 dientes Astado - Media Lana
Río Pico	Reservado de Campeón 2 dientes Astado - Lana Entera
Laguna del Toro	Reservado de Campeón 2 dientes Poll - Lana Entera
La Angelita	Reservado de Campeón 4 dientes Poll - Media Lana
Don Vicente	Reservado de Campeón 2 dientes Poll - Media Lana
Ray Huao	Lote Campeón Astado - Lana Entera
Cañadón Faquico	Lote Campeón Poll - Lana Entera



**UNA HISTORIA DE CONVICCIONES INDOBLEGABLES,  
UN COMPROMISO CON EL FUTURO.....**

Sociedad Rural de Comodoro Rivadavia : Pastor Schneider 750 Tel. (0297) 4462407 - 4461245 / E-mail :socruralcr@gmail.com  
www.ruralcomodoro.com

## JORGE SCOTT

INSPECTOR A.A.C.M.  
CLASIFICADOR DE HACIENDA

Contacto 297 - 4166372

# 87° Exposición Soc. Rural Valle del Chubut



Jurados: Andrés Saint Antonin y Flavio Figueroa

11 al 14 de febrero de 2022



Merino Puro de Pedigree	
Expositor	Premio
Manantiales	Gran Campeón - Mejor Vellón
Coy Aike	Reservado Gran Campeón - Mejor Res Carnicera
La Angelita	Mejor Cabeza
Río Pico	Mejor Lote de Campo



## Cabaña "La Angelita" S.R.L

desde 1923

Venta de reproductores Merino Australiano Astado y Poll Puro de pedigree y puro por cruce

☎ (280) 4491475  
(280) 154697898

✉ laangelitagaiman@yahoo.com.ar

📍 Chacra 213 GAIMAN - CHUBUT

📘 laangelitagaiman

📷 cabanalaangelita

## CABAÑA Y ESTANCIA • LA ALTURA •

Reproductores astados y mochos - Lana fina ecológica orgánica  
Lana Responsable (RWS) certificada para el mundo

Administración: Carlos R. Zahn Rawson 575 (9100 Trelew Chubut Argentina)

# 36° Exposición Soc. Rural de Bariloche



Jurado: Juan José Anglesio

18 al 20 de febrero de 2022

Merino Puro de Pedigree			
Expositor	Clasificación	PDF	PC
Leleque	Campeón Supremo y Gran Campeón Astado - Lana Entera	21,3	142
Tecka	Gran Campeón Poll - Lana Entera	21,5	151
El Cóndor	Reservado Gran Campeón Astado - Lana Entera	19,4	157
Río Pico	Reservado Gran Campeón Poll - Lana Entera	20,1	120
Leleque	Reservado de Gran Campeón Astado - Media Lana	17,7	131
El Cóndor	Campeón 2 dientes Astado - Lana Entera	20,8	108
Río Pico	Campeón 4 dientes Astado - Media Lana	20,9	119



## ESTANCIA SAN RAMÓN

*Venta Permanente de Reproductores Merino y Poll Merino*

**Inversora Roland S.A.**

Ruta Nacional n°23 - Km 596 - Casilla de Correo n°14  
Pilcaniyeu, Río Negro - Patagonia Argentina

+54 9 2944 61 5631

+54 294 4426235

easanramon@gmail.com

# 12° Exposición Ganadera Región Sur - Maquinchao



**Jurado: Vernon Hughes**

**25 al 26 de febrero de 2022**

## Merino Puro de Pedigree

Expositor	Premio
Río Pico	Gran Campeón Astado
El Cóndor	Reservado de Gran Campeón Astado
La Angelita	1° premio 6 dientes Poll
Río Pico	1° premio 2 dientes Astado
El Cóndor	1° premio 4 dientes Astado
Leleque	1° premio 2 dientes Astado
La Popotona	2° premio 2 dientes Astado
El Cóndor	2° premio 4 dientes Astado
La Angelita	3° premio 4 dientes Astado

## Lotes de Pedigree

Expositor	Premio
Ray Huao	Lote Gran Campeón

## Lotes Merino Puro Registrado

Expositor	Premio
San Ramón	Lote Gran Campeón





[www.metalurgicafare.com.ar](http://www.metalurgicafare.com.ar)

**Peines - Cortantes**  
**Tijeras mecánicas para esquila**  
Esquiladoras portátiles con y sin equipo afilado  
Esquiladoras semiportátiles de 2, 3, 4 y 6 varillas  
Peladoras para vacunos con motor incorporado



General Paz 28 - (7020) Benito Juárez - Pcia. Buenos Aires  
Tel. (02292) 452228/453888 - Fax (02292) 453887  
metalurgicafare@gmail.com - faremetalurgica@gmail.com

+54 9 2281 571792

## Cabaña Cabeza de Vaca

de Wool For Ever S.A. - Valcheta - Río Negro

Venta Carneros MPR. Merino Australiano Mochos y Astados

---

## Cabaña Las Cortaderas

de Pedro Eddy - Carmen de Patagones

Carneros MPR de Campo Mochos y Astados. Venta de Caballos Criollos PDP

# 88° Exposición Soc. Rural de Río Gallegos



Jurados: Federico Rodríguez Zahn y Emilio Rivera

25 al 28 de febrero de 2022

Merino Puro de Pedigree	
Expositor	Premio
Manantiales	Supremo Campeón y Gran Campeón Mocho
Coy Aike	Reservado de Gran Campeón Mocho - Lana Entera
Coy Aike	Gran Campeón Mocho - Media Lana
La Josefina	Reservado Gran Campeón - Mocho Media Lana
Coy Aike	Gran Campeón Hembra
Lote 3 de Pedigree	
Expositor	Premio
Ganadera Victoria	Campeón - Lote 3 de Lana Entera
Manantiales	Reservado Campeón - Lote 3 de Lana Entera
Merino Puro Registrado	
Expositor	Premio
Coy Aike	Campeón - Lote 3 de MPR



## FRIGORIFICO MONTECARLO

PATAGONIA ■ ARGENTINA

**Faena de Ovinos, Bovinos y Porcinos**  
**Venta y distribución**  
**Importación y Exportación**

Tel. (02966) 424757 / 436590

Av. Almirante Brown N° 2970

Río Gallegos ● Santa Cruz

[ventas@frigomontecarlo.com.ar](mailto:ventas@frigomontecarlo.com.ar) / [www.frigomontecarlo.com.ar](http://www.frigomontecarlo.com.ar)

# 91° Exposición Rural de Sarmiento



Jurados: Darío Cleland y Jorge Scott

11 al 13 de marzo de 2022

<b>Pedigree Individual</b>			
Expositor	Premio	Finura	PC
Manantiales	Gran Campeón Poll	23,3	127
Manantiales	Gran Campeón Astado	21,4	146
Manantiales	Reservado de Gran Campeón Poll	21,0	125
<b>Lote de 3 Pedigree</b>			
Expositor	Premio		
Manantiales	Lote Gran Campeón Poll		
Manantiales	Lote Gran Campeón Astado		
Media Luna	Lote Reservado de Gran Campeón Poll		
Manantiales	Lote Reservado de Gran Campeón Astado		
<b>Merino Puro Registrado (lote de 3)</b>			
Expositor	Premio		
Media Luna	Lote Campeón		
Media Luna	Lote Reservado de Campeón		
<b>Merino Puro (lote de 3)</b>			
Expositor	Premio		
Media Luna	1° premio		
Media Luna	2° premio		
<b>Merino Puro (lote de 3)</b>			
Expositor	Premio		
Bahía Victoria	1° premio		



## Cabaña Rayhuao

PILCANIYEU - RIO NEGRO / de SUC. de JULIO CANESSA

Venta permanente de Reproductores  
Merino Australiano y Polled Hereford

9 de Julio 275 - San Carlos de Bariloche - Río Negro  
Tel/Fax 0294 442 3391 - Cel. 0294 15 420 6325 - [www.rayhuao.com.ar](http://www.rayhuao.com.ar) - [chango.saint@gmail.com](mailto:chango.saint@gmail.com)

# 100° Exposición Nacional Ovina Curuzú Cuatiá - Corrientes



Jurados: Vivian Hughes y Martín Aranguren

1 al 4 de septiembre de 2022

<b>Merino Puro de Pedigree</b>	
Expositor	Premio
Laguna El Zorro	Gran Campeón Poll - Lana Entera
Laguna El Zorro	Reservado Gran Campeón - Lana Entera
<b>Merino Puro Registrado</b>	
Expositor	Premio
Laguna El Zorro	Lote Campeón de 3 - Lana Entera
<b>Merino Puro</b>	
Expositor	Premio
Laguna El Zorro	Lote Campeón de 3 - Media Lana



CABAÑA LAGUNA  
EL ZORRO

MARIA EUGENIA IRASTORZA



lagunaelzorro66@yahoo.com



laguna\_elzorro



03774- 413544



## REPRODUCCIÓN Y GENÉTICA OVINA

Dr GUILLERMO RAMOS

- SINCRONIZACIÓN DE CELOS
- CONGELACIÓN DE SEMEN DE CARNEROS
- INSEMINACIÓN ARTIFICIAL CON SEMEN FRESCO
- INSEMINACIÓN ARTIFICIAL INTRAUTERINA POR LAPAROSCOPIA
- TRANSFERENCIA DE EMBRIONES
- ASESORAMIENTO EN SELECCIÓN Y MANEJO DE MAJADAS

Coronel Suárez 1158 - ( 7530 ) Coronel Pringles - Buenos Aires - Argentina  
gramost@pringles.com.ar TE. 02922-46-4239 Cel. 02923-15-515611

# 26° Exposición Rural de la Comarca Viedma



**Jurado: Jorge Scott**

**9 al 11 de septiembre de 2022**

<b>Merino Puro de Pedigree - Poll</b>	
Expositor	Premio
La Angelita	Gran Campeón
Manantiales	Reservado de Gran Campeón
Floradora	Campeón 6 dientes

<b>Lotes de Pedigree</b>	
Expositor	Premio
Manantiales	Lote Campeón Astado
La Angelita	Lote Campeón Poll
Floradora	Lote Reservado Campeón Poll

<b>Lotes Merino Puro Registrado - Poll</b>	
Expositor	Premio
Media Luna	Lote Campeón 4 dientes
La Torre	Lote Reservado Campeón 4 dientes
Las Cortaderas	Lote Campeón 2 dientes
La Torre	Lote Reservado Campeón 2 dientes

<b>Lotes Merino Puro - Poll</b>	
Expositor	
Media Luna	Lote Campeón 4 dientes
Las Cortaderas	Lote Campeón 2 dientes
Rincón Vasco	Lote Reservado Campeón 2 dientes



**Cabaña "La Luisa"**  
**de Luisa E. Pickenpack y Cía. SRL**  
**Reproductores Merino y Poll Merino**  
**desde hace más de 80 años**  
**Carmen de Patagones - 02920 15 62 4640**



Poll merino  
PDP Y MPR  
Rebaño 532

C. de Patagones | Pcia. Bs. As. | 2920 544351/329360 | gaby.luc2311@gmail.com

# 138° Exposición Rural de Bahía Blanca



Jurado: Bienvenido Gabilondo

29 de septiembre al 2 de octubre de 2022

Merino Puro de Pedigree	
Expositor	Premio
La Josefina	Gran Campeón
La Nueva Argentina	Reservado Gran Campeón
Don Melitón	Campeón
La Nueva Argentina	Reservado Campeón
La Nueva Argentina	2° premio
La Josefina	3° premio
La Nueva Argentina	3° premio
Sausalito	4° premio
Lote 3 de Pedigree	
Expositor	Premio
La Nueva Argentina	Lote Campeón
La Nueva Argentina	Lote Reservado Campeón
La Josefina	Lote 3° premio
Sausalito	Lote 4° premio
Floradora	Lote 5° premio

## Héctor M. Lugones

Clasificador de Lanasy - Mat. Nac. N° 533

- Delegado Zonal AACM
- Inspector MPR de la AACM
- Clasificación de Lanasy
- Formación de Núcleos / Planteles
- Selección de Madres
- Asesoramiento en Selección Genética

Gálvez 525 (8418) Ing. Jacobacci, Rio Negro - Tel. (02940) 432831 / 15 412542 - indiolugones@hotmail.com



## Cabaña El Raully MERINO DOHNE

Coronel Pringles · Bs.As.

2923 64 9347

Gastonvega22

dohneelrauly@gmail.com

## Cabañas Inscriptas en los Registros Genealógicos de la AACM - Activas al año 2022

	<b>Cía. de Tierras Tecka SA</b>	<b>Cía. de Tierras Sud Argentino SA</b>	<b>Shaman Pastoril SA</b>
Cabaña	Tecka	Leleque	Shaman
Prefijo	TECKA	LELEQUE	SHAMAN
Rebaño N°	3	5	16
Líneas de Sangre	Tecka / Wanganella / Collinsville Collinsville / Barloo	Leleque / Darijon / El Cóndor Langdene	Collinsville
Provincia	Chubut	Chubut	Chubut
Contacto	Moralejo Carlos	Mac Donald Ronald	Bunge Eduardo - Schmalz Pedro
Dirección Postal	CC 45 9200 - Esquel	Esmeralda 684 14° 1007 - CABA	Venezuela 255 1095 - CABA
Teléfono	02945 12 22 1653 - 02945 49 3036	011 4393 2025 / 2061 - 02945 45 2600	011 4343 3253 - 02945 15 68 2823
Email	camoralejo63@gmail.com	ciadetierras@ar.inter.net	estancia@shamanpastoril.com.ar pedroschmalz@gmail.com
	<b>Criado Héctor</b>	<b>La Angelita SRL</b>	<b>Pérez Néstor</b>
Cabaña	Arroyo Pescado	La Angelita	La Argentina
Prefijo	ARROYO PESCADO	NIANCAROEN	ZORRO
Rebaño N°	20	28	53
Líneas de Sangre	Arroyo Verde / Leleque	La Angelita / Leleque	La Argentina
Provincia	Chubut	Chubut	La Pampa
Contacto	Criado Héctor	Orive Carlos	Néstor Pérez
Dirección Postal	San Martín 1450 9200 - Esquel	Eugenio Tello 619 9105 - Gaiman - Chubut	Oliver 607 6300 - La Pampa
Teléfono	02945 45 3273	0280 15 469 7898	02954 15 69 5619
Email	criadohector@gmail.com	laangelitagaiman@yahoo.com.ar	perezlaureano@hotmail.com
	<b>Hughes Ivor</b>	<b>Suc. Canessa</b>	<b>Suc. Rhiannon Gough</b>
Cabaña	El Kaquel	Ray Huao	El Cóndor
Prefijo	KAQUEL	RAYHUAO	MAPUCHE
Rebaño N°	77	114	116
Líneas de Sangre	El Kaquel / Est Mundalla Wanganella	Ray Huao / Wanganella Los Manantiales	Leleque / El Cóndor East Mundalla
Provincia	Chubut	Río Negro	Chubut
Contacto	Hughes Vernon	Sain Antonin Enrique	Gough Michael
Dirección Postal	Rivadavia 1708 9200 - Esquel - Chubut	9 de Julio 275 8400 - Bariloche - Río Negro	9 de Julio 551 9200 - Esquel - Chubut
Teléfono	02945 15 52 7395	0294 15 420 6325	02945 15 68 0816
Email	elgiu@yahoo.com.ar	chango.saint@gmail.com	elcondormerino@gmail.com
	<b>Suc. Ramón Raso</b>	<b>Suc. Federico Zahn</b>	<b>Tschudi Armin</b>
Cabaña	La Pirenaica	La Altura	San Jorge
Prefijo	PIRENAICA	LA ALTURA	IVANA
Rebaño N°	133	139	146
Líneas de Sangre	La Pirenaica / Woolkabin Barloo / Wanganella	Ray Huao / Los Manantiales	San Jorge / Leleque / Ray Huao Río Pico / Cristina
Provincia	Chubut	Chubut	Chubut
Contacto	Raso Hugo	Zahn Carlos	Tschudi Ivan
Dirección Postal	Pellegrini 971 3° 9000 - C - Rivadavia - Chubut	Rawson 545 9100 - Trelew - Chubut	Estancia San Jorge 9111 - Camarones - Chubut
Teléfono	0297 15 624 8916	0280 15 467 3194	0297 15 401 5899
Email	hugoraso@speedy.com.ar	alexiszahn@alternativapatagonia.com	julianatschudi@hotmail.com.ar

	<b>Epigran SA</b>	<b>Kresteff Juan</b>	<b>Mottino Carlos</b>
Cabaña	Las Mercedes	Mártires	Manantiales
Prefijo	CABALLERO	MARTIRES	PICO SALAMANCA
Rebaño N°	218	227	239
Líneas de Sangre	Barloo / Darijon / Blairich East Mundalla	Los Manantiales La Angelita	Los Manantiales / Indalo Woolkabin
Provincia	Chubut	Chubut	Chubut
Contacto	Brandt Ursula - Schladich Antonio	Kresteff Juan	Mottino Carlos - Alonso Rubén
Dirección Postal	Ameghino 1275 9000 - C. Rivadavia - Chubut	Moreteau 480 9100 - Trelew - Chubut	Alvear 460 9000 - C. Rivadavia - Chubut
Teléfono	0297 15 624 8807	0280 15 459 4758 - 0280 15 423 8182	0297 15 625 1986 - 0297 15 624 2790
Email	tonys@sinectis.com.ar	elmeridiano70@gmail.com	moacsrl@gmail.com ramanantiales@gmail.com
	<b>Pastoril Salamanca SA</b>	<b>Acuña Oscar</b>	<b>Gonzalo Julián</b>
Cabaña	Don Pablo	Cristina	Río Pico
Prefijo	LORELEI	HUENUIL	RIO PICO
Rebaño N°	252	257	265
Líneas de Sangre	Don Pablo / Cabo Blanco	Cristina / El Cóndor / Ray Huao	Río Pico / Los Manantiales / Westray Collinsville / East Mundalla
Provincia	Chubut	Chubut	Chubut
Contacto	Völker Silvia - Völker Félix	Acuña Oscar - Schubert Ernesto	Gonzalo Julián - Gonzalo María Fernanda
Dirección Postal	Araóz 1369 Dto 4 1414 - CABA	Alvear 460 9000 - C. Rivadavia - Chubut	Estancia Río Pico 9225 - Río Pico - Chubut
Teléfono	011 15 4184 8978	0297 15 624 0841 - 02945 15 68 3010	02945 15 68 1620 - 02945 15 55 1531
Email	volker@physics.leidenuniv.nl	ranelac@gmail.com ernestoschubert@hotmail.com	juliangonzaloriopico@yahoo.com.ar rodrigogonzalo17@hotmail.com

# WESTERN AUSTRALIAN MERINOS

**STUD MERINO**  
BREEDERS' ASSOCIATION OF WA (INC.)



[www.merinowa.com.au](http://www.merinowa.com.au)



Find us on 

## Cabañas Inscriptas en los Registros Genealógicos de la AACM - Activas al año 2022

	<b>Pérez Matías</b>	<b>Abril Gonzalo</b>	<b>Figueroa Flavio</b>
Cabaña	La Nueva Argentina	La Generosa	Cabo Blanco
Prefijo	KENICHE	CAMARONES	CABO BLANCO
Rebaño N°	272	273	277
Líneas de Sangre	La Nueva Argentina / Wanganella Collinsville	La Generosa / Nerstane Walladale	East Mundalla / Westray
Provincia	La Pampa	Chubut	Santa Cruz
Contacto	Pérez Matías	Abril Gonzalo	Figueroa Flavio
Dirección Postal	9 de Julio 307 6309 - Alpachiri - La Pampa	Aaron Jenkins 64 9100 - Trelew - Chubut	San Martín 1370 9050 - Pto. Deseado - Santa Cruz
Teléfono	02953 49 7453 - 02954 15 68 4844	0280 15 440 5960	0297 15 624 0784
Email	matiasperez24@hotmail.com	lanacamarones@yahoo.com.ar	flaviofigueroa65@gmail.com
	<b>Paihuen SA</b>	<b>Suc. Justo Alsua</b>	<b>Hutter Daniel</b>
Cabaña	Arroyo Verde	General Urquiza	La Popotona
Prefijo	ARROYO VERDE	ROLO	POPOTONA
Rebaño N°	283	285	286
Líneas de Sangre	Blairich / Esat Strathglen / Barloo Old Ashrose / Navanvale / East Bungaree	La Angelita	Leleque / East Roseville / El Cóndor
Provincia	Chubut	Chubut	Río Negro
Contacto	Camus Manuel	Arevalo Rolando	Hutter Daniel
Dirección Postal	Est. Arroyo Verde 9033 - Río Senguer - Chubut	25 de Mayo 22 9103 - Rawson Chubut	La Pampa 1435 8332 - Gral. Roca - Río Negro
Teléfono	02945 15 68 0564	0280 15 432 4762	0298 15 464 1015
Email	camusmanuel@hotmail.com	florare_rw@hotmail.com	daniel-hutter@hotmail.com
	<b>Uriz Miguel</b>	<b>Zgaib Antonio</b>	<b>Torraca Hnos.</b>
Cabaña	Horno Viejo	La Irene	Don Vicente
Prefijo	HORNO VIEJO	MELICO	SPINOSO
Rebaño N°	501	505	506
Líneas de Sangre	Ray Huao / Leleque / East Mundalla	Ray Huao	Manantiales / Puerto Nieve / Don Vicente Belmont Park / East Mundalla / Barloo East Strathglen / Navanvale
Provincia	Río Negro	Río Negro	Chubut
Contacto	Uriz Miguel	Zgaib Antonio	Torraca Maximiliano
Dirección Postal	San Martín 198 8534 - Sierra Colorada - Río Negro	Patagonia Argentina 1050 8402 - Dina Huapi - Río Negro	Moreno 676 9000 - C. Rivadavia - Chubut
Teléfono	02940 49 5017	0294 15 461 4588	0297 15 401 2008
Email	quitouriz@hotmail.com	ajhzgaib@yahoo.com.ar	maxi.torraca@lucania-palazzo.com
	<b>Zgaib Daniel</b>	<b>Ganadera Victoria</b>	<b>Lefiú Jorge</b>
Cabaña	IYamaniyeo	Indalo	Aguada La Piedra
Prefijo	YAMANIYEO	INDALO	AGUADA LA PIEDRA
Rebaño N°	517	522	523
Líneas de Sangre	Río Pico / La Angelita	Charinga / North Ashrose East Mundalla / Indalo Collinsville / Willandra	Ray Huao / La Angelita
Provincia	Río Negro	Chubut	Río Negro
Contacto	Zgaib Daniel	Alonso Joaquín	Lefiú Jorge
Dirección Postal	Independencia 678 8422- Maquinchao - Río Negro	Av. Piedrabuena 567 9001 - Rada Tilly - Chubut	12 de Octubre 542 8422 - Maquinchao - Río Negro
Teléfono	02940 41 0632	0297 15 539 9605	
Email	danielzgaib@yahoo.com.ar	jalonso.indalo3@gmail.com	alefieu1005@hotmail.com

	Cressatti Daniel	Subsec. Prod. Min. Prod. y Tur.	Inversora Roland
Cabaña	Don Humberto	Campana Mahuida	San Ramón
Prefijo	RIO LIMAY	EACM NEUQUEN	LIMAY
Rebaño N°	526	528	529
Líneas de Sangre	Río Pico / La Angelita Maiten	Campana Mahuida / Río Pico	Ray Huao / Leleque
Provincia	Río Negro	Neuquen	Río Negro
Contacto	Cressatti Daniel	Sapag María Amalia	Ballerini Leandro
Dirección Postal	CC 404 8300 - Neuquen - Neuquen	Juan Benigar 231 8345 - Aluminé	Moreno 69 4° 8400 - Bariloche
Teléfono	0299 15 634 5352	0299 15 516 9379	0294 444 6235
Email	danielcressatti@yahoo.com.ar	juga_20_10@hotmail.com	leandroballerini@hotmail.com jbelcher.sanramon@gmail.com

	Gerardo Rodríguez	Rodaci y Cia. SA	Remiro Luciano	Lagunitas SA
Cabaña	Primeras Aguas	La Mara	Gaicho Bueno	Lagunitas
Prefijo	PRIMERAS AGUAS	MARA	PATACON XXI	TATAN
Rebaño N°	530	533	534	537
Líneas de Sangre	Los Manantiales	Tecka	Los Manantiales / Indalo	Leleque / Río Pico
Provincia	Río Negro	Buenos Aires	Río Negro	Río Negro
Contacto	Rodríguez Gerardo	Ciampinelli Daniel	Remiro Luciano	Rodolfo Meyer
Dirección Postal	José Sede 59 8422 - Maquinchao	Av. Córdoba 669 4° B 1054 - CABA	Roca 3970 8400 - Bariloche	Chaco 214 8424 - Los Menucos
Teléfono	02940 49 1391	011 5252 6601	0294 15 448 4118	0298 15 463 4560
Email	andinasede@hormail.com	melisaevelyn@hotmail.com	luchoremiro@hotmail.com	rodo91m@gmail.com

## ALZ-AGRO: MÁXIMA INNOVACIÓN Y PRODUCTIVIDAD EN NUTRICIÓN ANIMAL



**NOVEDOSO Y ÚNICO SISTEMA DE DIETA LÍQUIDA.**  
Suplemento líquido, proteico, energético y mineral.  
Para tambos, feed lot y extensivos.  
Apto para mixers o exclusivos lamedores.

**LA MEJOR DIETA PARA TUS BOVINOS**



APORTE NUTRICIONAL BIEN GANADO

 [alz-agro.com.ar](http://alz-agro.com.ar)

**ALZ**  **AGRO**

zotter más sompietro

## Cabañas Inscriptas en los Registros Genealógicos de la AACM - Activas al año 2022

	<b>Cía. de Tierras Tecka SA</b>	<b>Cía. de Tierras Sud Argentino SA</b>	<b>Shaman Pastoril SA</b>
Cabaña	Tecka	Maiten	Shaman
Prefijo	TECKA	MAITEN	SHAMAN
Rebaño N°	3	14	16
Líneas de Sangre	Poll Boonoke / Eastville Park Maiten	Laguna del Toro / Towalba	Collinsville
Provincia	Chubut	Chubut	Chubut
Contacto	Moralejo Carlos	Mac Donald Ronald	Bunge Eduardo - Schmalz Pedro
Dirección Postal	CC 45 9200 - Esquel	Esmeralda 684 14° 1007 - CABA	Venezuela 255 1095 - CABA
Teléfono	02945 15 55 1653 - 02945 49 3036	011 4393 2025 / 2061 - 02945 45 2600	011 4343 3253 - 02945 15 68 2823
Email	camoralejo63@gmail.com	ciadetierras@ar.inter.net	estancia@shamanpastoril.com.ar pedroschmalz@gmail.com
	<b>La Angelita SRL</b>	<b>Canessa Hnas.</b>	<b>Conrad Bernardo</b>
Cabaña	La Angelita	Ray Huao	La Mirtha
Prefijo	NIANCAROEN	RAYHUAO	DAVAD WEN
Rebaño N°	28	114	201
Líneas de Sangre	La Angelita / Laguna del Toro Maiten	Westerdale	Laguna del Toro / Maiten
Provincia	Chubut	Río Negro	Chubut
Contacto	Orive Carlos	Sain Antonin Enrique	Conrad Bernardo
Dirección Postal	Eugenio Tello 619 9105 - Gaiman - Chubut	9 de Julio 275 8400 - Bariloche - Río Negro	Gobernador Lamarque 246 9107 - Dolavon - Chubut
Teléfono	0280 15 469 7898	0294 15 420 6325	0280 15 466 8142
Email	laangelitagaiman@yahoo.com.a	chango.saint@gmail.com	silvioconrad@hotmail.com
	<b>Gómez Carlos</b>	<b>Myburg Daniel</b>	<b>Mottino Carlos</b>
Cabaña	Cañadon Faquico	Puerto Nieve	Manantiales
Prefijo	LONCO RUCA	PUERTO NIEVE	PICO SALAMANCA
Rebaño N°	230	232	239
Líneas de Sangre	Arroyo Verde	Puerto Nieve / Eastville Park Collinsville / East Strathglen	Eastville Park / Indalo / East Strathglen
Provincia	Chubut	Chubut	Chubut
Contacto	Gómez Federico	Myburg Daniel	Mottino Carlos - Alonso Rubén
Dirección Postal	25 de Mayo s/n 9030 - Río Mayo - Chubut		Alvear 460 9000 - C. Rivadavia - Chubut
Teléfono	0297 15 624 3751	0297 15 527 1106	0297 15 625 1986 - 0297 15 624 2790
Email		dmyburg@hotmail.com	mauromottino@hotmail.com ramanantiales@gmail.com
	<b>Arroyo Verde SA</b>	<b>Fortitudo Agrogranadera</b>	<b>Coy Aike SA</b>
Cabaña	Ayelen	Fortitudo	Coy Aike
Prefijo	DON STELVIO	FORTITUDO	COY AIKE
Rebaño N°	243	245	248
Líneas de Sangre	Don Stelvio / Westerdale	Los Manantiales / Laguna del Toro Media Luna / Floradora	Los Manantiales / Coy Aike Media Luna
Provincia	Entre Ríos	Santa Cruz	Santa Cruz
Contacto	Barbieri Elena - Rodríguez Matías	Jamieson Pablo	Savino Rafael - García Patella Rodrigo
Dirección Postal	Oro 2835 14° Dpto. 4 1425 - CABA	Est. Fortitudo 9019 - Fitz Roy	Gobernador Lista 436 9400 - Río Gallegos - Santa Cruz
Teléfono	011 15 5037 6542 - 011 15 5056 6020	0297 15 423 2263	02966 42 0636 - 02966 15 47 7805
Email	ebarbieri@admcampos.com.ar marb@admcampos.com.ar	polymjamieson@gmail.com	rafael@coyaike.com rodrigo@coyaike.com

	Gonzalo Julián	Otamendi y Cía. SRL	Ganadera Valle Huemules SA
Cabaña	Río Pico	Laguna del Toro	Valle Huemules
Prefijo	RIO PICO	LAGUNA DEL TORO	VALLE HUEMULES
Rebaño N°	265	268	271
Líneas de Sangre	Barloo / Roseville Park / Río Pico Belmont Park / East Strathglen	Laguna del Toro / Collinsville Moorundie Park / White River	Collinsville / East Bungaree Langdene
Provincia	Chubut	Chubut	Chubut
Contacto	Gonzalo Julián - Gonzalo Rodrigo	Otamendi Carlos	Campos Braun Carlos
Dirección Postal	Estancia Río Pico 9225 - Río Pico - Chubut	San Martín y Newbery 9011 - Caleta Olivia - Santa Cruz	Maipú 42 2° of. 126 1084 - CABA
Teléfono	02945 15 68 1620 - 02945 15 68 3317	0297 485 1110 - 02945 15 68 3064	011 4331 8683
Email	juliangonzaloripico@yahoo.com.ar rodrigoonzalo17@hotmail.com	caotamendih@otamendiyacia.com	estanciahuemules@hotmail.com

	Pérez Matías	Figueroa Flavio	Ribaya Eduardo
Cabaña	La Nueva Argentina	Cabo Blanco	Río Genguel
Prefijo	KENICHE	CABO BLANCO	RIO GENGUEL
Rebaño N°	272	277	278
Líneas de Sangre	Media Luna / Cerro Cuadrado	Barloo / Roseville Park Springvale North	
Provincia	La Pampa	Santa Cruz	Santa Cruz
Contacto	Pérez Matías	Figueroa Flavio	Ribaya Eduardo
Dirección Postal	9 de Julio 307 6309 - Alpachiri - La Pampa	San Martín 1370 9050 - Pto. Deseado - Santa Cruz	San Martín 1137 9050 - Pto. Deseado - Santa Cruz
Teléfono	02953 49 7453 - 02954 15 68 4844	0297 15 624 0784	0297 15 624 2211
Email	matiasperez24@hotmail.com	flaviofigueroa65@gmail.com	ribayaeduardo@gmail.com

	Sama Santiago	La Josefina SA	Paihuen SA
Cabaña	Las Vegas	Josefina	Arroyo Verde
Prefijo	LAS VEGAS	JOSEFINA	ARROYO VERDE
Rebaño N°	280	281	283
Líneas de Sangre	East Strathglen / One Oak / Cerro Cuadrado	Josefina / Puerto Nieve	Maryburn / Mianelup / Willemenup Manunda / East Bungaree
Provincia	Santa Cruz	Santa Cruz	Chubut
Contacto	Sama Santiago	Jamieson Alejandro	Camus Manuel
Dirección Postal	Sarmiento 268 9400 - Río Gallegos - Santa Cruz	Olavarría 985 2° 9000 - Comodoro Rivadavia - Chubut	Est. Arroyo Verde 9033 - Río Senguer - Chubut
Teléfono	02966 15 41 3527	0297 15 430 0527	02945 15 68 0564
Email	lasvegas@speedy.com.ar	lajosefina12@yahoo.com.ar	camusmanuel@hotmail.com



**SOC. RURAL DE CAÑUELAS**  
**KM 65,5 RUTA NACIONAL 205**

**SIGAMOS EMPUJANDO JUNTOS**  
**POR UN NUEVO MERCADO OVINO**

**Saenz Valiente, Bullrich**

svbsa  
saenzvalientebullrich  
www.saenz-valiente.com

## Cabañas Inscriptas en los Registros Genealógicos de la AACM - Activas al año 2022

	<b>IONA SRL</b>	<b>La Realidad SA</b>	<b>Torraca Hnos.</b>
Cabaña	Cerro Cuadrado	La Realidad	Don Vicente
Prefijo	RIO SANTA CRUZ	LA REALIDAD	SPINOSO
Rebaño N°	502	503	506
Líneas de Sangre	Cerro Cuadrado / Collinsville / Greenfields Manunda / Claypans / Maryburn	Floradora	Eastville Park / Mianelup / Olinda Puerto Nieve
Provincia	Santa Cruz	Santa Cruz	Chubut
Contacto	Pezzini Américo	Suarez del Solar Alejandra	Torraca Maximiliano
Dirección Postal	Labarden 540 1641 - Acassuso - Buenos Aires	Antartida Argentina 207 9400 - Río Gallegos - Santa Cruz	Moreno 676 9000 - C. Rivadavia - Chubut
Teléfono	011 15 5843 7937	02966 15 62 8310	0297 15 401 2008
Email	ionabuenosaires@gmail.com	alejandrasdels@speedy.com.ar	maxi.torraca@lucania-palazzo.com
	<b>Media Luna SRL</b>	<b>Camporro Pablo</b>	<b>De Lillo Fernando</b>
Cabaña	Media Luna	Don Tomás	Las Terrazas
Prefijo	MEDIA LUNA	DON TOMAS SUR	TERRAZA
Rebaño N°	511	516	518
Líneas de Sangre	Media Luna / Greenfields / Collinsville North Ashrose	Cabo Blanco / Laguna del Toro	La Angelita
Provincia	Chubut	Santa Cruz	Chubut
Contacto	Ayling Ernesto - Ayling Nicolás	Camporro Alejandro	De Lillo Fernando
Dirección Postal	CC 87 9020 - Sarmiento - Chubut	Avellaneda 746 9400 - Río Gallegos - Santa Cruz	Howell Jones 420 9100 - Trelew - Chubut
Teléfono	011 15 5007 6020	02966 15 57 5888	0280 15 458 5281
Email	ernestoayling@gmail.com medialuna.ayling@gmail.com	pabalecamp@hotmail.com	fernandocristiandelillo@gmail.com
	<b>Don Guillermo SA</b>	<b>Ganadera Victoria</b>	<b>Cressatti Daniel</b>
Cabaña	Moy Aike Grande	Indalo	Don Humberto
Prefijo	MOY AIKE GRANDE	INDALO	RIO LIMAY
Rebaño N°	520	522	526
Líneas de Sangre	Los Manantiales	East Strathglen / Olinda / Indalo Willandra / North Ashrose	La Angelita / Maiten
Provincia	Santa Cruz	Chubut	Río Negro
Contacto	Jamieson Enrique	Alonso Joaquín	Cressatti Daniel
Dirección Postal	Libertad 1057 9400 - Río Gallegos - Santa Cruz	Av. Piedrabuena 567 9001 - Rada Tilly - Chubut	CC 404 8300 - Neuquen - Neuquen
Teléfono	02966 15 55 1297	0297 15 539 9605	0299 15 634 5352
Email	henrywjameson@gmail.com	jalonso.indalo3@gmail.com	danielcressattiyahoo.com.ar
	<b>Peila Anselmo</b>	<b>Subsec. Prod. Min. Prod. y Tur.</b>	<b>Santa Asunción SRL</b>
Cabaña	La Alfonsina	Campana Mahuida	Santa Asunción
Prefijo	APELEG	EACM NEUQUEN	RENECITO
Rebaño N°	527	528	531
Líneas de Sangre	Laguna del Toro	Laguna del Toro	Laguna del Toro
Provincia	Choele Choel	Neuquén	Buenos Aires
Contacto	Peila Anselmo	Julián Garrafa	García Ferrada María
Dirección Postal	Av. Güemes 612 9011 - Caleta Olivia - Santa Cruz	Ruta Provincial 21 km 42 8349 Loncopue	Gorriti 177 8000 - Bahía Blanca - Buenos Aires
Teléfono	0297 485 3160 - 0297 15 624 1501	0299 449 5200 int 1178 - 02942 15 57 5704	0291 453 0597
Email	anselmo.peila@gmail.com	juga_20_10@hotmail.com	garciaferradamaria@gmail.com

	<b>Dietz Gustavo Alberto</b>	<b>Rodaci y Cia. SA</b>	<b>Ortiz Vanesa</b>
Cabaña	La Moneda	La Mara	La Espuela
Prefijo	LA DOBLE G	MARA	HUVAGASO
Rebaño N°	532	533	535
Líneas de Sangre	Laguna del Toro / Eastville Park / Puerto Nieve / East Strathglen / Don Vicente	Laguna del Toro	Laguna del Toro
Provincia	Buenos Aires	Buenos Aires	Chubut
Contacto	Dietz Gustavo Alberto	Ciampinelli Daniel	Ortiz Vanesa
Dirección Postal	Harosteguy 254 8504 - C. de Patagones - Buenos Aires	Av. Córdoba 669 4º B 1054 - CABA	Sarmiento 232 9223 - Gobernador Costa
Teléfono	02920 15 54 4351	011 5252 6601	02945 15 68 7514 - 02945 15 648559
Email	gust_dietz@hotmail.com	melisaevelyn@hotmail.com	vanesaalejandraortiz@hotmail.com
	<b>Pérez Juan Cristóbal</b>	<b>Simon Adalberto</b>	<b>Sausalito SA</b>
Cabaña	Don Meliton	J&C Merino	Sausalito
Prefijo	TIERRA FRIA	J&C	SAUSALITO
Rebaño N°	536	538	539
Líneas de Sangre	Willemenup / Manantiales	La Nueva Argentina	La Nueva Argentina
Provincia	La Pampa	La Pampa	Buenos Aires
Contacto	Pérez Juan Cristóbal	Adalberto Simon	Jorge Srodeck
Dirección Postal	Alem 618 6309 - Alpachiri - La Pampa	JJ Urquiza 650 6300 - Alpachiri	Crámer 1724 4º C 1426 - CABA
Teléfono	02954 15 69 2997	02954 15 55 6953	02932 15 63 7524
Email	donmelitonjp@hotmail.com	alpagroinsumos@hotmail.com	jotasrodeck@gmail.com
	<b>Irastorza Ma. Eugenia</b>	<b>Zarco Mónica</b>	<b>Castro Pablo</b>
Cabaña	Laguna el Zorro	El Molino	San Alberto
Prefijo	LAGUNA EL ZORRO	EL MOLINO	SAUCE VIEJO
Rebaño N°	540	541	542
Líneas de Sangre	Manantiales	Puerto Nieve	Cabo Blanco / Josefina / Media Luna
Provincia	Corrientes	Chubut	Santa Cruz
Contacto	Jimmy Robertson	Agustín Ramírez	Pablo Castro
Dirección Postal	Gral. Ramírez 807 3460 - Curuzú Cuatía	Ameghino 1270 9000 - Comodoro Rivadavia	CC 53 9017 - Las Heras
Teléfono	03774 15 41 3544/41 3545	011 15 5653 4953	0297 15 403 7021
Email	lagunaelzorro66@yahoo.com	vetagusram@icloud.com	estanciasanalbertoadm@gmail.com



ARROYO VERDE S. A. A. C. I. y F.

Cabaña  
Don STELVIO

Miembro de la:  
Asociación Argentina Criadores de MERINO

**POLL MERINO en el Litoral**  
- GENÉTICA PURA DE PEDIGREE -

**Estructura Corporal y Lana Fina**  
CARNEROS MEJORADORES Y SEMEN

Premiados Campeones en rurales locales y del exterior:  
Palermo, Mercedes (Ctes.), Curuzú Cuatía y  
Expo Prado, Salto y Artigas (Uruguay)

[www.pollmerino.com.ar](http://www.pollmerino.com.ar) - [info@pollmerino.com.ar](mailto:info@pollmerino.com.ar)



# Cabañas Inscriptas en los Registros Genealógicos de la AACM - Activas al año 2022

rrgg@merino.org.ar

Dohne Merino

	<b>EEA INTA Chubut</b>	<b>Sama</b>	<b>Alicoy SA</b>	<b>EEA INTA Santa Cruz</b>
Cabaña	CE Río Mayo	Las Vegas	Rincon de los Morros	CE Potrok Aike
Prefijo	CERM	LAS VEGAS	RINCON MORROS	POTRKO AIKE
Rebaño N°	1	2	4	6
Líneas de Sangre	INTA RM / Calga Dohne Hamilton Run / Tres Arboles	Las Vegas / Hamilton Run Roseville Park	Rincon de los Morros / Far Valley INTA RM / Tres Arboles	Las Vegas / Hamilton Run Coy Aike / INTA RM
Provincia	Chubut	Santa Cruz	Santa Cruz	
Contacto	Vozzi Alejandro	Sama Santiago	Bernard Jorge - Bernard Diego	Santa Cruz
Dirección Postal	CC 88 9000 - Trelew - Chubut	Sarmiento 268 9400 - Río Gallegos - Santa Cruz	Av. de Mayo 1370 13° of 350 1362 - CABA	Rivera Emilio Mahatma Gandhi 1322
Teléfono	0280 444 6658 - 0280 444 6422	02966 15 41 3527	011 4381 7691	9400 - Río Gallegos - Santa Cruz
Email	vozzi.alejandro@inta.gob.ar	lasvegas@speedy.com.ar	alicoy@speedy.com.ar bernarddiego@hotmail.com.ar	02966 44 2305 rivera.emilio@inta.gob.ar
	<b>Coy Aike</b>	<b>Esc. Agrop. N° 1 Hilario Ascasubi</b>	<b>Est. Miranda</b>	<b>Ganadera Victoria</b>
Cabaña	Coy Aike	La Agropecuaria	Los Flamencos	Bahía Victoria
Prefijo	COY AIKE	ESCUELA AGRARIA	LOS FLAMENCOS	BAHIA VICTORIA
Rebaño N°	7	8	9	11
Líneas de Sangre	Las Vegas / Coy Aike / Roseville Park Uardry / Hamilton Run	INTA RM	Rincon de los Morros / Tres Arboles Hamilton Run	Macquarie / Indalo
Provincia	INTA RM		Tierra del Fuego	Chubut
Contacto	Santa Cruz	Buenos Aires	Roberts Ivon	Alonso Joaquín
Dirección Postal	Savino Rafael - García Patella Rodrigo Gobernador Lista 436	Yunis Carlos San Martín 6461	9420 Río Grande - Tierra del Fuego	Av. Piedrabuena 567 9001 - Rada Tilly - Chubut
Teléfono	9400 - Río Gallegos - Santa Cruz	8142 - Hilario Ascasubi - Buenos Aires	02964 42 1055 - 02964 15 60 1138	0297 15 539 9605
Email	02966 42 0636 - 02966 15 47 7805 rafael@coyaik.com - rodrigo@coyaik.com	02928 49 1053 carlos_yunis@hotmail.com	ivon_cac@hotmail.com marianaapolinaire@hotmail.com	jalonso.indalo3@gmail.com
	<b>EEA INTA Esquel</b>	<b>Laguna Colorada</b>	<b>Punta Loyola</b>	<b>Vega Gastón</b>
Cabaña	CE INTA Esquel	Laguna Colorada	Punta Loyola	El Raully
Prefijo	CEAT-INTA	LA COLORADA	PUNTA LOYOLA	EL CORAJE
Rebaño N°	12	13	14	15
Líneas de Sangre	INTA RM Chubut	INTA RM / Las Vegas	Coy Aike / Las Vegas	INTA RM
Provincia	Villa Martín	Santa Cruz	Santa Cruz	Buenos Aires
Contacto		Aldridge Gregory	Alvarez Bento Javier	Vega Gastón
Dirección Postal	Chacabuco 513 9200 - Esquel - Chubut	Magallanes 296 9400 - Río Gallegos - Santa Cruz	Zapiola 144 9400 - Río Gallegos - Santa Cruz	Juan XXIII 1070 7530 - Cnel. Pringles - Buenos Aires
Teléfono	02945 47 8318 - 02945 15 40 3538	02966 15 62 0582	02966 43 9764 - 02966 15 35 2411	02923 15 64 9347
Email	villa.martin@inta.gob.ar	aldridge@speedy.com.ar	javieralvarezbento@gmail.com	gastonvega@hotmail.com
	<b>Diciembre SRL</b>	<b>La Realidad SA</b>		
Cabaña	Carlota	La Realidad		
Prefijo	DICIEMBRE	LA REALIDAD		
Rebaño N°	16	17		
Líneas de Sangre	Las Vegas	Bahía Victoria		
Provincia	Santa Cruz	Santa Cruz		
Contacto	Caram Jose	Suarez del Solar Alejandra		
Dirección Postal	Alberdi 225 9400 - Río Gallegos - Santa Cruz	Antártida Argentina 207 9400 - Río Gallegos - Santa Cruz		
Teléfono	02966 15 62 7590	02966 15 62 8310		
Email	jose_caram@hotmail.com	alejandra@suarezdelsolar.com		

# SOLICITANOS TUS CARAVANAS OFICIALES PARA OVINO

**ARGENTFLEX**  
CARAVANAS

**TRAZA**  
CARAVANAS ELECTRONICAS



**Botón numerado, 7 puntos de impresión en todo el país.** Contamos con una variedad de 13 colores. Tamaño del Botón 30 mm. Macho 28 x 28 mm.



**Caravana electrónica de manejo.** Reutilizable FDX.



**Caravana chica de manejo.** 51 x 40 mm. Numeradas o lisas. Contamos con una variedad 13 colores.



**Tiza p/lanares**



**Pintura p/lanares**



**Pinza aplicadora elastor / Anillo elastor**



Somos **distribuidor oficial** de Tizas Paintstik. Tenemos una gran variedad de colores.

**CARRETELES  
RAFAELA**

[www.carretelesrafaela.com.ar](http://www.carretelesrafaela.com.ar)  
Carreteles Rafaela



Contamos con  
7 sucursales en  
la Argentina

CÍA DE TIERRAS  
SUD ARGENTINO S.A.U.



47° REMATE ANUAL  
ESTANCIA & CABAÑA LELEQUE

*Más de un siglo produciendo de  
modo sustentable en la Patagonia*



**POLLED HERFORD**  
50 Vaquillonas 2 años con garantía de preñez  
50 Vaquillonas año y medio

\*SIN GASTOS, NI COMISION PARA LOS  
COMPRADORES  
AUSPICIADO POR LA A.A.C. DE MERINO

JUEVES  
**23**  
FEB 2023

**MERINO AUSTRALIANO**  
4 Careros PP con control de esquila 4 dientes  
4 Careros PP ex uso 4 dientes  
50 Careros MPR ex uso  
130 Careros MPR / MP / PPC 4 dientes  
250 Borregos PPC 2 dientes

600 Ovejas ex uso MG