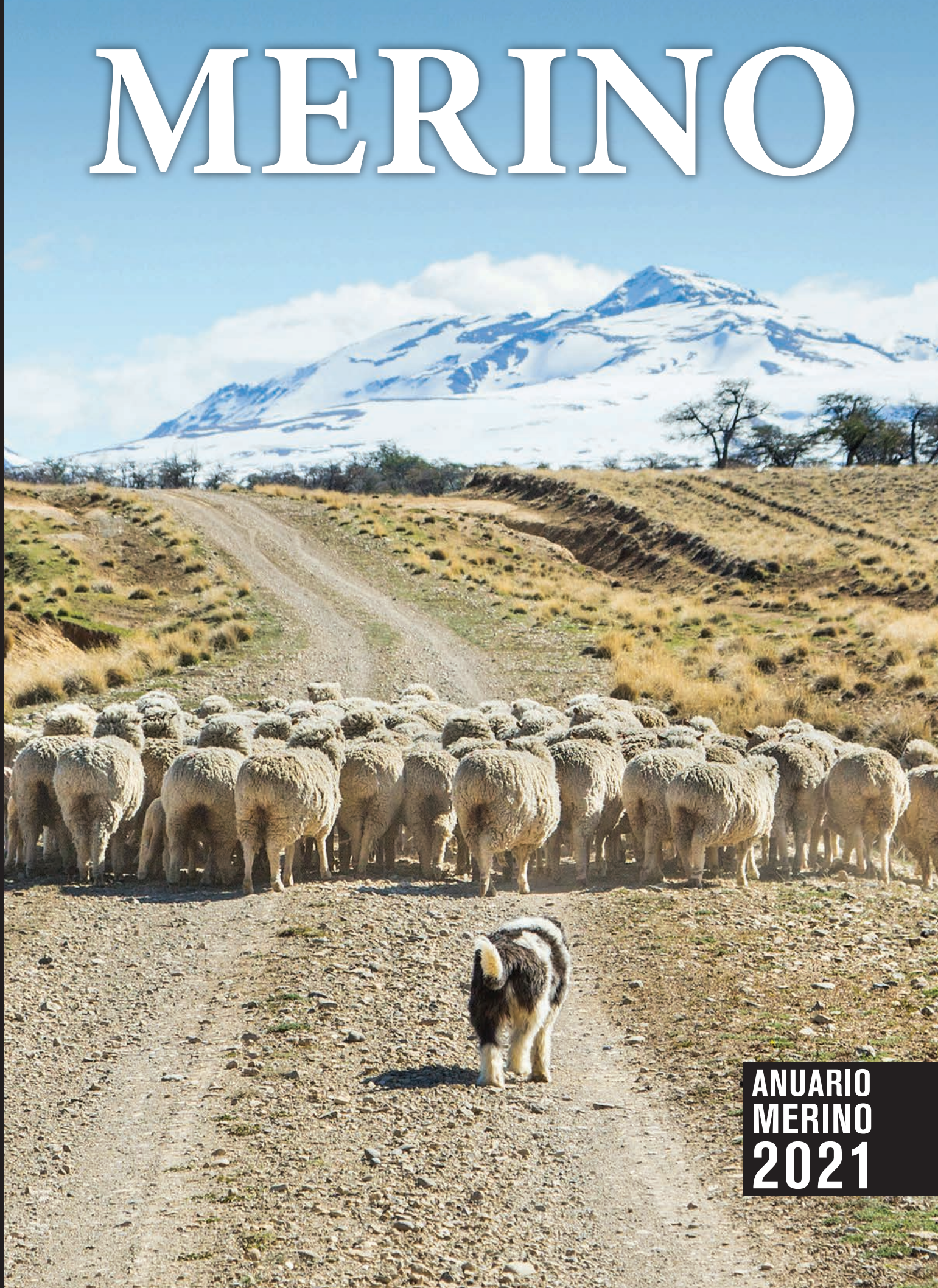
MERINO



ANUARIO MERINO 2021

COMPAÑÍA DE TIERRAS TECKA S.A.

Estancia y cabañas Tecka
Tecka Chubut - Patagonia Argentina

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

PREMIO PROVINO AVANZADO ASTADO Y MOCHO 2.021

INCORPORACIÓN PERIÓDICA DE GENÉTICA AUSTRALIANA MEDIANTE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL POR LAPAROSCOPÍA, TRANSPLANTE EMBRIONARIO, COMPRA DE CARNEROS EN PIE Y EMBRIONES

RUSTICIDAD Y ADAPTACIÓN A LAS CONDICIONES DEL MEDIO AMBIENTE DE PATAGONIA

CERTIFICACIONES ORGÁNICAS Y RWS

ADMINISTRACIÓN

Estancia Tecka
C. C. Nº 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 2020 - 2022

Presidente Dr. Diego Perazzo
Vicepresidente Sr. Daniel Myburg
Secretario Ing. Carlos Epper
Prosecretario Sr. Ronald Mac Donald
Tesorero CPN Félix Völker
Protesorero Ing. Carlos Campos Braun

Vocales Titulares
Sr. Pablo Serres
Sr. Rafael Savino
Ing. Guillermo Paz
Sr. Américo Pezzini
Sr. Luis Tanke

Vocales Suplentes
Sr. Carlos Mottino
Dr. Carlos Otamendi
Sr Julián Gonzalo
Sr. Héctor Lugones
Sr. Ernesto Ayling

Rev. de Cuentas Titulares
Dr. Hugo Raso
Ing. Alejandro Duhart

Rev. de Cuentas Suplentes
Sr. Michael O'Byrne
Sr. Daniel Bossero

Comisiones y Delegados Zonales 2020 - 2022

Técnica:
Ing. Joaquín Mueller
Lic. Alejandro Vozzi
Ing. Carlos Epper
Lic. Mauricio Álvarez

Presupuesto:
CPN Félix Völker
Ing. Carlos Campos Braun
Sr. Américo Pezzini
Sr. Pablo Serres
Sr. Rafael Savino

Relaciones Institucionales:
Dr. Diego Perazzo
Sr. Pablo Serres
Sr. Daniel Myburg

Exposiciones
Sr. Rafael Savino
Sr. Ernesto Ayling
Sr. Daniel Myburg

Registros Genealógicos:
Dr. Diego Perazzo
Sr. Pablo Serres
CPN Félix Völker
Ing. Alejandro Duhart
Ing. Carlos Epper

Dohne Merino
Sr. Rafael Savino
TA Emilio Rivera
M.V. Andrés La Torraca

Delegados Zonales

Comodoro Rivadavia: Rubén Alonso y Daniel Myburg
Esquel: Carlos Moralejo
Ing. Jacobacci: Héctor Lugones
Mesopotamia: Matías Rodríguez Barbieri
Puerto Deseado: Flavio Figueroa
Río Gallegos: Rafael Savino
Trelew: Carlos Zahn y Diego Larreburo
Viedma/ Patagones: Daniel Bossero
Australia: Michael Blake

Sumario

Registros Genealógicos 2021 6
Controles de Esquila 8
Premio al Mérito Genético Ing. Agr. Alberto Pedro Paz 10
Ovejas, ni mansas ni carne de lobos 11
Sostenibilidad en la Producción y Consumo de fibras textiles 14
El volumen y diámetro de la lana Merino en los principales países productores del mundo 18
Lanas Merino finas y superfinas. Ventajas de sus productos finales y versatilidad de su procesamiento textil 26
El Instituto de Ganadería de Santa Cruz sigue progresando y ya inicia su Cuarto Ejercicio 34
Hablemos de Prospectiva Ovina, un ejercicio necesario 38
El Ovino en el sudoeste de la PBA 50
Actualización de los objetivos de mejoramiento genético de la razas Merino y Dohne Merino 52
2021 - Un año que marca la diferencia 58
Planificando el pastoreo: de descansos, cargas y otros yuyos 62
Después de mucho andar, objetivo cumplido: el Congreso sancionó la continuidad de la Ley Ovina 70
La producción lanera Prolana de Santa Cruz: zafras 18/19 a 20/21 y acciones del Programa a nivel provincial 76
95º Exposición Soc. Rural de Esquel 83
84º Exposición Soc. Rural de Comodoro Rivadavia 84
85° Exposición Soc. Rural Valle del Chubut 85
88º Exposición Soc. Rural Río Gallegos 86
XXIIIº Exposición Ovina de La Comarca Patagones - Buenos Aires 87
95º Exposición Nacional Ovina - Curuzú Cuatiá, Corrientes 88
Cabañas Inscriptas en los Registros Genealógicos de la AACM - Activas al año 2021 89

Diseño: Diego Mariño - mariniodisenio@gmail.com
Foto de tapa: Silvestre Seré - seresilver@hotmail.com

ASOCIACIÓN ARGENTINA CRIADORES DE MERINO
Viamonte 332, p. 5º Of. 44º (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

El año 2021, al igual que el anterior pasado, será otro año que el pueblo argentino no olvidará fácilmente debido a las enormes dificultades presentadas en el transcurso del mismo. El nivel de actividad económica recién a partir del segundo cuatrimestre pudo comenzar a incrementarse progresivamente con cierta normalidad a medida que avanzaba la lenta vacunación contra el Covid-19 llevado adelante por las autoridades sanitarias del Gobierno Argentino. Es así que la economía, aun hoy, con un importante efecto rebote que permitió una recuperación del 10%, es 5% más pequeña respecto del año 2011 y un 14% menor si la medimos respecto del PBI por habitante, lo que ha mantenido los niveles de pobreza en 42% al cierre de este año.

Teniendo en cuenta que la mayor parte de la majada merino se encuentra en la zona patagónica se debe destacar que el clima de este invierno pasado ha sido notablemente mas benigno que el año anterior, cuando se soportaron intensas nevadas, lo que evitó pérdidas importantes en las majadas, permitiendo de esta manera llegar a la primavera con un mejor estado corporal, hecho que luego se vió reflejado en la esquila del corriente año. Es importante destacar que el menor régimen pluviométrico que se viene registrando en los dos últimos años continua afectando a los productores en forma significativa.
En cuanto a los precios de la lana, se ha registrado desde los primeros meses del corriente año una importante recuperación de los precios internacionales en dólares del orden de aproximadamente un 30-35% dependiendo de las finuras. Lamentablemente esta importante mejora solo ha podido ser captada parcialmente por los productores debido al importante atraso cambiario que se ha registrado durante este ejercicio 2021 y que alcanza a un 23% respecto de la inflación que estará cerrando este año en torno al 51%.

Respecto de las usurpaciones de tierras registradas por grupos organizados la situación continua sin modificaciones y quizás se haya agravado en algunos casos ante la inexplicable inacción de las autoridades nacionales y de una Justicia que actúa lenta y tardíamente. Nuestra asociación ya ha manifestado públicamente su posición, en Noviembre del 2020, entendiendo que la propiedad privada siempre debe ser respetada ya que la misma constituye uno de los pilares básicos de la prosperidad de las naciones.

Las principales actividades llevadas a cabo por la AACM durante el transcurso de este año son las que se detallan a continuación.
Como ya es tradición hemos acompañado con la presencia de uno o más directores de la AACM las siguiente exposiciones: Esquel, Comodoro Rivadavia, Trelew, Rio Gallegos, Sarmiento, General Roca, Carmen de Patagones y Curuzú Cuatiá. Debido a la pandemia se suspendieron las exposiciones de Bariloche y Maquinchao. Es importante destacar que todas estas exposiciones lograron realizarse bajo estrictos protocolos sanitarios y sin público, permitiendo seguir adelante con la actividad ovina sin afectar a los productores. Es por esto que hacemos llegar nuestro reconocimiento por el esfuerzo realizado a las autoridades municipales, sanitarias, expositores y sponsors que hicieron posible las muestras en estas difíciles circunstancias.
El programa de jornadas a campo con los productores previstas por la AACM no pudo ser llevada adelante por las limitaciones a las que nos hemos visto obligados por la pandemia. En su reemplazo se organizó, de manera virtual, en forma conjunta con el INTA, una serie de charlas de gran interés y utilidad para los productores. La primera de ellas se realizo el 29 de Octubre donde el LIC. Nicolás Giovannini disertó sobre " Evaluaciones Genéticas" y la segunda se llevó adelante el 2 de Diciembre pasado donde La Lic. Clara Fariña dio una muy interesante charla sobre "Pastizales en Patagonia". Ambos disertantes pertenecen al INTA Bariloche. Este programa continuará en el transcurso del año 2022.

Continuamos participando en la Mesa Ovina Nacional y otras entidades nacionales del sector. Es fundamental destacar que

finalmente se aprobó la Ley Ovina, largamente esperada, con un presupuesto de 850 millones. Sin duda alguna este hecho contribuirá al desarrollo del sector ovino en las distintas regiones del país.
Continuando con la tradición, instalada hace ya varios años, se ha designado como socio honorario al Sr, Carlos Mottino en reconocimiento a su larga trayectoria como destacado productor y ex presidente de esta Asociación en el periodo 2016-2020.

Se otorgo también el " Premio al Mérito Genético-Ing. Alberto Paz" a las cabañas que se detallan a continuación: Ganadores 2020 – Merino Astado: Cabaña Tecka; Merino Mocho: Cabaña Cabo Blanco y Dohne Merino: Cabaña Coy Aike
Ganadores 2021-- Merino Astado: Cabaña Tecka; Merino Mocho: Cabaña Tecka y Dohne Merino: Cabaña Coy Aike
Lamentablemente por la situación sanitaria, no se pudieron entregar a la fecha todos los premios obtenidos por estas prestigiosas Cabañas. Se entregaron algunos en nuestra sede central y el resto se lo hará en las exposiciones rurales del próximo verano.

El Congreso Mundial de la raza Merino no pudo realizarse debido a la pandemia global. Se ha confirmado como nueva fecha la de Abril 2023 a realizarse en Hungria y Portugal.

Nuestra asociación sigue creciendo, habiéndose registrado en el transcurso de este año 5 nuevos socios. Se inscribieron al mismo tiempo 3 nuevas cabañas. El total de inscripciones Merino Astado y Merino Mocho alcanzó a un total de 3229 animales y en Dohne Merino lo hicieron 912. El control de esquila de Marzo 2021 fue realizado por 36 cabañas presentando 432 carneros PDP, 18 hembras PDP y 184 carneros MPR. El control de esquila de Agosto 2021 lo realizaron 25 cabañas que presentaron 178 carneros PDP, 14 hembras PDP y 245 carneros MPR.

Para finalizar, si bien nos encaminamos hacia un año 2022 que indudablemente será arduo, trabajoso, incierto y complicado, quiero hacer llegar a todos los miembros de la AACM un mensaje de esperanza para que nuestro querido país recupere el camino de grandeza que alguna vez supo tener. La Argentina necesita un salto cualitativo para modificar su situación actual y la de las siguientes generaciones. Requerirá esto contar con líderes políticos al servicio del bien común e impostergables consensos que permitan suprimir privilegios, comerciar con todo el mundo, mejorar nuestra productividad, tener una clara división de poderes, reducir el gasto público innecesario para eliminar el déficit crónico, la emisión monetaria y detener la espiral inflacionaria, causa principal de la pobreza. Se puede lograr y debemos hacerlo entre todos los argentinos dispuestos a trabajar honestamente para arribar a este objetivo fundamental que ubique nuevamente a la Argentina en el concierto de las grandes naciones.

Dr. Diego Eduardo Perazzo
Presidente

Registros Genealógicos 2021

Nuevos Criadores

Merino

Criador	Nº	Cabaña	Prefijo
Lagunitas SA	537	Lagunitas	TATAN
Simón Adalberto	538	J&C Merino	J&C
Sausalito SA	539	Sausalito	SAUSALITO

Nacimientos

Merino	Dohne Merino
3.320	784

Estancia y Cabaña
Río Pico

de Julián Gonzalo
Polled Hereford - Merinos
Río Pico - Chubut - Argentina
Tel.: (02945) 492057 - 15681690
www.estanciariopico.com.ar

Exportación al Uruguay, Cabaña Santa Catalina de Douglas Cortela y familia.

CAMPEÓN SUPREMO

82 ° EXPOSICIÓN OVINA Y DEL CARNERO A CAMPO

SOCIEDAD RURAL COMODORO RIVADAVIA,

FEBRERO 2020

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

pro OVINO avanzado

PEG HEREFORD

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

GANADOR PREMIO NIAGARA SUR
2011 | 2012 | 2013 | 2014

Premio Instituido por la Asociación Argentina de Criadores de Hereford a partir del año 2011, en las exposiciones de Patagonia Sur a la Cabaña de Mayor Puntaje

GANADOR PREMIO NIAGARA SUR
PURO REGISTRADO
2012

www.estanciariopico.com.ar - juliangonzaloriopico@yahoo.com.ar.- (02945) 492 057

(02945) 15 681 620 / 15 686165 /15 692033 - Seguinos en nuestras redes

Controles de Esquila

•Marzo de 2021, lo realizaron los siguientes establecimientos:

Puros de Pedigree

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

Merino Puro Registrado

7 de Marzo	La Luisa	La Torre	Las Cortaderas
Lenfunque	Media Luna	Rincón Vasco	

•Agosto de 2021, lo realizaron los siguientes establecimientos:

Puros de Pedigree

Cabo Blanco	Cerro Cuadrado	Coy Aike	Cristina
Don Pablo	Don Vicente	El Cóndor	El Kaquel
Floradora	La Josefina	La Angelita	Laguna del Toro
Laguna el Zorro	Leleque	Las Vegas	Maitén
Manantiales	Mártires	Puerto Nieve	Ray Huao
Río Pico	San Ramón	Shaman	Tecka

Merino Puro Registrado

Laguna El Zorro	Media Luna	San Ramón

Fechas del Control de Esquila de Marzo de 2022

	Fecha	Inspector
La Pampa	7 de marzo	Duhart Alejandro
Patagones Viedma	7 de marzo	Bossero - Gabilondo
Comodoro Rivadavia	7 de marzo	Alonso - Myburg
Trelew	7 de marzo	Orive - Larreburo
Río Mayo (Estancia Arroyo Verde)	7 de marzo	Gonzalo – Schubert
Esquel	7 de marzo	Hughes Vernon
Río Gallegos	7 de marzo	Emilio Rivera
Ing. Jacobacci	7 de marzo	Lugones Héctor
Puerto Deseado	8 de marzo	Myburg Daniel
Gobernador Costa	8 de marzo	Gonzalo - Schubert
Bariloche	8 de marzo	Hughes Vivian
Entre Ríos	8 de marzo	Rodríguez Matías

Para mayor información consultar nuestra página de Internet, www.merino.org.ar

Elegís Crecer.
Elegís seguimiento de tu estrategia nutricional.

Porque asesoramos y acompañamos tu producción, alimentándola con una amplia variedad de productos que potencian tu rentabilidad.

crecer
Alimentos Balanceados

Comprometidos con tu producción.

IRAM GESTION DE LA CALIDAD RI 9000-2555 ISO 9001-2015

291 4682011 | T. 0291 494 1364 | Av. Moreno 1190 | Tornquist | Buenos Aires
info@balanceadoscrecer.com | www.**balanceadoscrecer**.com

Premio al Mérito Genético Ing. Agr. Alberto Pedro Paz

En oportunidad de celebrarse nuestra reunión de Comisión Directiva del pasado 13 de octubre, fue entregado el premio al Mérito Genético Ing. Agr. Alberto Pedro Paz, correspondiente a las evaluaciones efectuadas durante el periodo 2020.

Esta distinción fue obtenida por la firma Estancias y Cabaña Tecka de la Provincia de Chubut, siendo recibido por uno de los directores de la firma el Ing. Guillermo Paz.

El acto de entrega fue efectuado por nuestro presidente el Dr. Diego Perazzo, conjuntamente con la Sta. Josefina Paz, quien acompañó con su presencia la entrega de este galardón que lleva el nombre de su padre, lo cual generó un momento de alta emotividad.

Esta premiación que oportunamente estableciera nuestra Asociación tiene por objetivo premiar a cabañeros que participan en el Programa Provino Avanzado, ya que conforman un núcleo de avanzada en la producción de Merino en Argentina, aplicando programas con validación objetiva, en concordancia con los métodos productivos que hoy lideran la producción animal en el mundo.

Queremos recordar que el Ing. Alberto Pedro Paz, no solo fue un gran ovejero y amigo de todos nosotros, sino que fue un introductor en el país de métodos productivos y de medición que innovaron positivamente en la producción ovina nacional.

Expresamos también nuestro reconocimiento al invalorable compromiso del INTA y en especial sus genetistas, que aportan su conocimiento profesional permitiendo que este tipo de programas sean realizables.

En nombre de nuestra Asociación y de su comisión directiva felicitamos a todos los establecimientos que participando en estos programas de avanzada aportan al mejoramiento permanente de nuestra raza.

Ovejas: Ni mansas ni carne de lobos

Jorge Chemes
(Presidente de CRA)
presidencia@cra.org.ar

La letal pandemia que azotó el mundo fue unos de los pocos hechos recientes que hizo palpable lo que hasta acá conocíamos virtualmente como globalización. Un hecho común en el mundo puso blanco sobre negro cómo se pueden enfrentar sucesos inesperados con economías saneadas, infraestructuras desarrolladas, tecnología e inversión. Y cómo, cuando todo eso falta.

En los días iniciales de incertidumbre y congoja por el azote del virus, el campo volvió a ponerse al hombro el país y contrarrestó con su histórico espíritu solidario la angustia masiva de ese tiempo. Tuvimos la certeza de que cualquiera fuera la situación, la producción de alimentos debía seguir adelante. Sobre todo cuando la salud y las economías estaban en juego. Sin embargo, nos enfrentamos a medidas que en vez de apuntalar la producción, la trancaron: Desde el cierre de exportaciones de mayo del 2021.

En estos tiempos tan controversiales, es interesante detenernos en los devenires de un segmento productivo como el ovino que tiene un futuro enorme y cuyo único obstáculo es la falta de políticas e incentivos de los gobiernos cuyo desinterés es tan pernicioso como soltar un lobo en el corral, porque provocan el mismo daño.

Argentina a fines del siglo XIX contaba con 74 millones de ovinos, número que se fue reduciendo con el correr de los años. En 1960, superaban los 48 millones de cabezas, y en el año 2002 el rebaño sólo llegaba a 12,5 millones, según datos oficiales del Indec (2002). Múltiples factores incidieron en esta mengua: La desertificación en la Patagonia; el reemplazo del ovino por el ganado bovino por menores costos de mano de obra; las fluctuaciones del mercado internacional; y el común denominador que ataca a todas las producciones: la imposibilidad de acceder a más tecnología, genética, más financiamiento,

Jorge Chemes

incentivos y una total apertura y estímulos que empujen la producción.

La prorrogada Ley 25.422 para la Recuperación de la Ganadería Ovina necesita refrescarse para el 2022. Hay que asegurar hacia adentro la consolidación y el crecimiento de la producción ovina pero también garantizar el bienestar animal, el cuidado de los pastizales, la producción sustentable y amigable con el medio ambiente y las mejoras en la productividad, que son estándares que aplica el mundo y que harán competitivos nuestros rebaños.

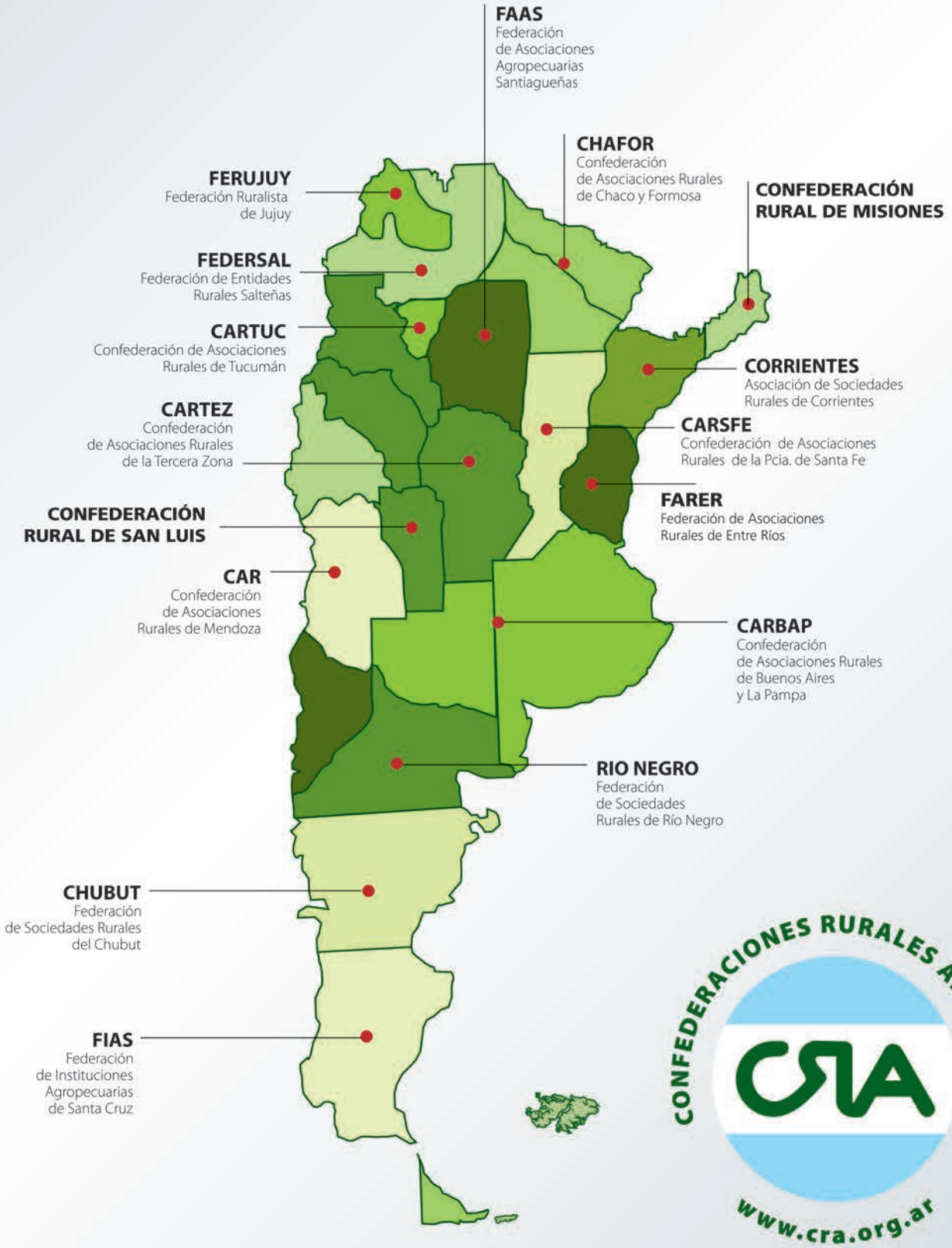
Carne y lanas son codiciados por los mercados internacionales. Acá, mientras nos debatimos entre la inflación y la escasa inversión, el gobierno desatiende las posibilidades concretas de crecimiento. Ante sus narices se desarrollan grandes, medianos y producciones familiares que empujan potencialidades, que por desidia oficial, quedan sin explotar o a mitad de camino.

Los argentinos y el país no tienen margen para eso. No pueden darse el lujo de desperdiciar lo que genera recursos, empleo, divisas y alimentos. Con una pobreza vergonzante que crece aritméticamente, con una economía sin rumbo, dólares de variados valores, y sin un plan para lo que queda de esta gestión, nuestra preocupación y alarma está fundada.

El campo tiene paciencia. Espera cuatro años para que un ternero llegue a su punto. Espera las lluvias para que las siembras arranquen. Espera con angustia que terminen las sequías. El campo tiene paciencia para los ciclos de la naturaleza. Lo que no tiene, en cambio, el campo es tolerancia con la ineficiencia. Huelgan ejemplos de países que con poco hicieron mucho y Argentina es el penoso asombro del mundo: Con todo, no hacen nada.

Tranqueras adentro somos eficientes. El problema es tranqueras afuera: Un engranaje de trabas y de impuestos nos paraliza. En ese escenario de complejidades, los productores seguimos trabajando. Mis respetos a los productores sureños que bajo tormentas de nieve, bajo inclemencias insoportables, salen a buscar y salvar su rebaño y el futuro de esta región. Son los protagonistas de una tarea artesanal que pone en claro que las ovejas no son sólo mansas o se las come el lobo, sino que podrían ser la producción que posicione al país entre los más competitivos del mundo. Ahora es decisión del gobierno que eso pase.

16 CONFEDERACIONES, MÁS DE **300** SOCIEDADES RURALES Y MÁS DE **100.000** PRODUCTORES AGROPECUARIOS **INTEGRAN A LA ENTIDAD MÁS FEDERAL DEL PAÍS**



CONFEDERACIONES RURALES ARGENTINAS

CRA

www.cra.org.ar

Seguinos en Confederaciones Rurales Argentinas Prensa

@CRAprensa / YouTube craprensa / confederacionesrurales

Sostenibilidad en la Producción y Consumo de fibras textiles.

Roberto Cardellino
(Delta Consultores)
rocar@netgate.com.uy

Raúl Richero
(Richero y Asociados)
raul@richero.com

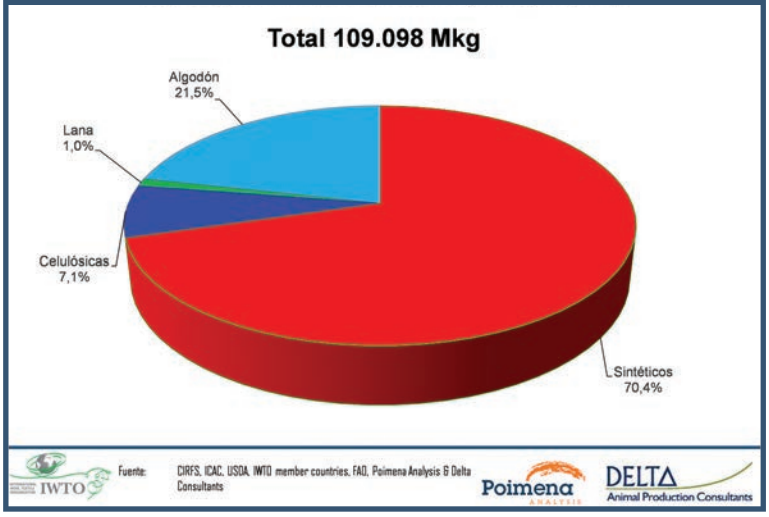
José Luis Trifoglio
(Delta Consultores)
jtrifoglio@zambrano.com.uy

PRODUCCIÓN

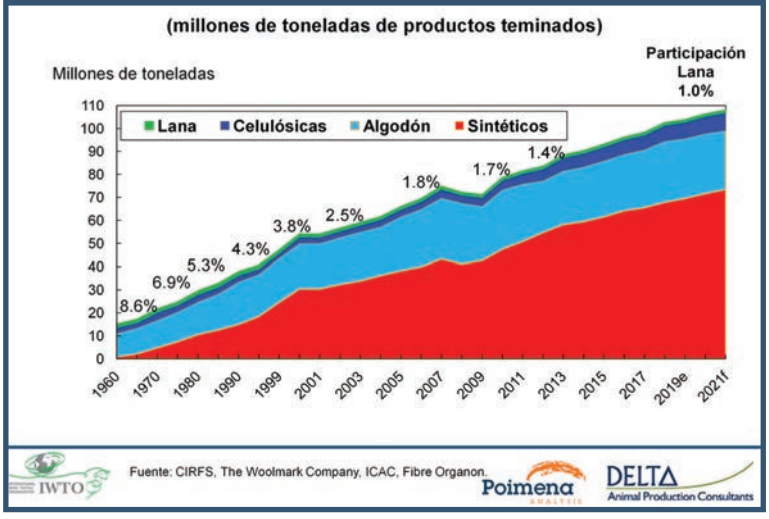
La producción Mundial de fibras textiles alcanzó la cifra de 109.098 millones de kg en el año 2020, mientras que en el mismo año el consumo fue de 103.433 millones de kg, según estimaciones de IWTO en 2021.

La gráfica 1 muestra el consumo de los diferentes tipos de fibras que entran en el proceso textil. Los datos indican que la mayor parte (70.4%) corresponde a fibras sintéticas derivadas del petróleo, seguidas del algodón (21.5%), las fibras celulósicas derivadas de la madera (7.1%) y finalmente la lana con un 1%.

Gráfica 1 - **Producción Mundial de Fibras 2020e (Participación %)**



Gráfica 2 - **Consumo mundial de la principales fibras textiles**



La evolución de la producción de fibras a partir del año 1960 (ver gráfica 2) muestra un incremento muy marcado en la producción de fibras sintéticas y una reducción significativa en la participación porcentual de las fibras naturales, como el algodón y la lana.

El incremento de producción y consumo de fibras sintéticas de base petroquímica es una característica muy poco deseable, ya que su producción es altamente contaminante y utiliza una fuente de energía no renovable. Las fibras sintéticas derivadas de la industria petroquímica incluyen: poliéster, polipropileno, nylon, acrílico, elastano.

Las fibras de celulosa modificada, está formado por el rayón viscosa, el acetato de celulosa y el Tencel (Liocel). Se producen a partir de pulpa de celulosa proveniente de plantaciones controladas y renovables.

La participación de las fibras textiles en diferentes usos finales indica que en promedio, un 47% se utilizan en la fabricación de vestimentas, un 30% en textiles de interior (alfombras, tapicería) y 23% en usos industriales (IWTO, 2021).

Cuando las prendas confeccionadas con fibras sintéticas se lavan, desprenden microfibras plásticas que entran en la descarga de aguas residuales de industrias y hogares, son arrastradas a diversos cursos de agua y pueden llegar al agua de riego de producciones agrícolas, entrando así en la cadena alimenticia.

A diferencia de las fibras naturales como el algodón y la lana, las fibras sintéticas no son biodegradables. Todo el poliéster fabricado desde que esta fibra se comenzó a usar está

aún en el planeta, principalmente en forma de microfibras que acaban en los cursos de agua y en los océanos.

Las fibras naturales pueden ser de origen vegetal (algodón y lino), con una producción anual de 28.884 millones de kg, o también, de origen animal, siendo la lana la más importante de éstas, con 1.031 millones de kg, seguido de la seda con 179 millones de kg, y las producidas por otros animales que en total suman 49 millones de kg. El total de producción de fibras animales es de 1.259 millones de kg.

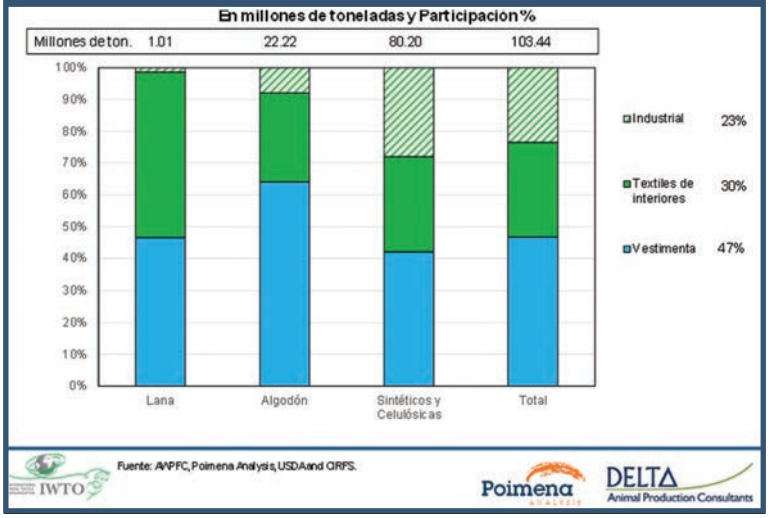
En un escenario de preferencias del consumidor por fibras de origen natural, la que tiene mayores posibilidades de expansión es el algodón. Las fibras naturales de origen animal tienen una capacidad de crecimiento muy restringido y lento en el mejor de los casos.

IMPACTO AMBIENTAL DE LA INDUSTRIA DE LA MODA

Tal como se indica en la Gráfica 3, prácticamente la mitad del consumo de fibras textiles se destina a la vestimenta (47%).

Entre el 2000 y el 2015, la producción mundial de vestimenta se duplicó y el consumidor promedio adquirió 60% más prendas, pero la vida útil de cada prenda de ropa se redujo a la mitad. Estos valores de crecimiento se mantuvieron hasta el 2020, con un aumento del 21% en el consumo de vestimentas entre 2015 y 2020.

Gráfica 3 - **Consumo mundial de fibras según su uso final**



La fuerza motriz de la cadena de valor de textil/vestimenta la constituyen los distribuidores globales de vestimenta.

Están presentes en todos los mercados y tienen la capacidad de determinar qué fabricar, donde hacerlo y a qué precio ponerlo a la venta.

El modelo Fast Fashion, o "moda rápida", está basado en incitar a los consumidores a la adquisición constante de nuevos productos de vestimenta desechando la que posean mucho antes de agotar la vida útil de las prendas de ropa. Produciendo vestimenta a costos mínimos, con poca ética comercial e ignorando los derechos de los trabajadores, las grandes empresas de distribución ofrecen diseños a precios muy bajos e impactando de forma directa en las preferencias de los consumidores, mediante sofisticados algoritmos que miden preferencias y tendencias en tiempo real.

La "Moda Rápida" es responsable de una amplia gama de efectos negativos en el ámbito social, económico y ambiental. Pero el costo de estar siempre a la moda es mucho más caro que el precio monetario que pagamos por ello. Varios estudios previos al 2020 subrayaron la importancia de apartar a la industria de la tendencia imperante, garantizando que la vestimenta se fabrique de la manera más sostenible y ética posible.

Cuando más consumidores exigen que la innovación conlleve transparencia, integridad y responsabilidad hacia el medio ambiente, las empresas del sector no pueden mantenerse indiferentes a lograr mayor sostenibilidad de procesos y productos.

Pese a estadísticas muy desalentadoras, parecía que, hasta el comienzo de la actual pandemia, existía una corriente de concientización creciente entre productores y consumidores respecto a la necesidad de integrar principios de sustentabilidad y ética en el modelo de negocio de la moda.

En los cuatro años transcurridos entre el 2015 y el 2019, la cantidad de prendas y accesorios de vestimenta descriptos como "sostenibles" se ha cuadriplicado en los grandes mercados consumidores de Europa y América del Norte. Marcas de primera línea como Balenciaga, Gucci, Prada y Burberry han agregado descripciones de certificación ambiental a muchos de sus productos de lujo.

Pero el problema siguió creciendo más rápido que las soluciones. El aumento en la producción de vestimenta continuó siendo muy alto hasta finales del 2019 por lo cual su impacto sobre el medio ambiente ha empeorado significativamente.

Se requieren 7500 litros de agua para producir unos jeans. Las telas o prendas se tratan en medio acuoso para colorearlas o para modificar las propiedades superficiales como tacto o estabilidad dimensional. Pero siempre que se sumergen en agua, requieren un secado posterior. Este secado consume gran cantidad de energía, aumentando la huella de carbono del sector. La producción de ropa y calzado produce el 8% de los gases de efecto invernadero.

Los 12 meses de pandemia han traído: confinamiento, trabajo a distancia, cierre de puntos de venta, cambios en la conducta de los consumidores, incertidumbre y un importante incremento del consumo online. El comercio electrónico creció en 12 meses lo que proyectaba crecer en cinco años. Ante tal panorama, cada vez más consumidores

se cuestionan sobre la forma futura de relacionarse con la vestimenta, aceptando un concepto de moda distinto.

El escenario global ha recibido tal impacto, que las predicciones sobre tendencias de consumo de vestimenta hechas en 2019 dejaron de tener validez. Al mismo tiempo, no hay datos suficientes en los cuales basar nuevas predicciones. La curva de consumo 2020/2030 aún tiene un "perfil incierto". La industria vive, en definitiva, una oportunidad de cambio creativo para ofrecer nuevos valores y servicios a sus clientes, relanzando la esencia y propósito de cada marca en conexión con los objetivos estratégicos señalados.

Por su parte, los consumidores tienen la oportunidad de reflexionar sobre sus hábitos de consumo y sus estilos de vida, estudiando que propuestas les ofrecen las marcas.

Pero nadie puede ya cuestionar es que el sector necesita un "reset" profundo, en consonancia con la nueva sensibilidad hacia las personas y el planeta recogida en los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas. La moda seguirá existiendo como medio de expresión y relación con nuestro entorno, pero la crisis de estos últimos años conducirá a explorar nuevos caminos por parte de todos.

El volumen y diámetro de la lana Merino en los principales paises productores del mundo.

Roberto Cardellino
(Delta Consultores)
rocar@netgate.com.uy

Raúl Richero
(Richero y Asociados)
raul@richero.com

José Luis Trifoglio
(Delta Consultores)
jtrifoglio@zambrano.com.uy

La producción mundial de lana Merino en el mundo ha venido descendiendo en el período comprendido entre el 1992 cuando alcanzó valores estimados en 740 millones de kgs base limpia, hasta el 2021, donde llegó a valores menores a 300 millones de kgs base limpia (una disminución cercana al 60%) (ver gráfica 1)

La disminución más marcada se produjo en el período entre 1992 y 2009, y las causas son diversas y variables entre países.

No obstante ello, dada la importancia de Australia en la producción global, lo que suceda en ese país tiene consecuencia de gran magnitud a nivel global. Uno de los sucesos más importantes que ocurrieron en dicho país está relacionado con la caída de sistema de precio piso australiano en el año 1991.

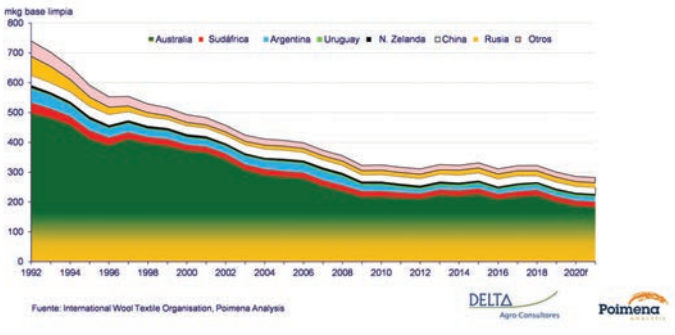
Dicho sistema operado y respaldado por la Australian Wool Corporation (AWC) fijaba un precio piso para cada lote de lana rematado públicamente. Si el mercado no ofertaba valores por encima de dicho precio piso, el sistema operaba y el lote era comprado por la AWC. Durante un largo período de años los precios piso fijados por AWC fueron muy altos y no fueron convalidados por el mercado, lo cual llevo a la creación de un stock en poder de AWC, el cual, en el momento de su colapso, llegó a 5 millones de fardos (equivalente a unos 900 millones de kgs). Los precios reales del mercado fueron muy inferiores a los precios piso que fijaba AWC. Esto, sumado a la extraordinaria sobreoferta del stock, llevó a una pérdida muy marcada de interés en los productores australianos y de otros países, lo que llevó a una disminución importante del stock ovino y en consecuencia de la producción de lana, que nunca se llegó a recuperar.

El stock lanero fue manejado por otra organización australiana, denominada Wool International, encargada de la venta paulatina de dicho stock. La venta del último fardo en stock se produjo en agosto del 2001, y a partir de ese momento el mercado comenzó a funcionar sobre otras bases más reales, pero con volúmenes claramente menores.

Lo siguen en importancia a Australia: Sudáfrica, Argentina, Nueva Zelanda y Uruguay con menores volúmenes, pero importantes desde el punto de vista de la oferta comercial.

China y Rusia, más los “otros” países significan

Gráfica 1 - **Producción Mundial de Lana (base limpia)**



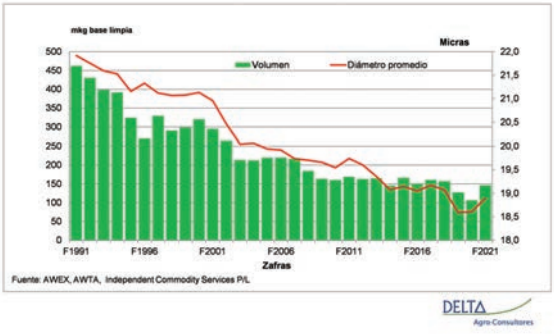
un volumen medianamente importante, aunque poco significativo desde el punto del comercio mundial de lanas Merino (adicionalmente hay mucho menor disponibilidad de información al respecto).

AUSTRALIA

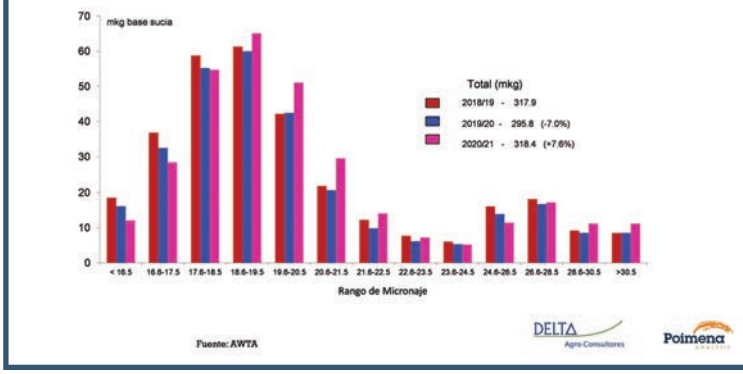
Es el primer país en la producción de lana Merino en el mundo, pero el volumen de lana producida y su diámetro han disminuido notoriamente en los últimos 30 años. (Ver Gráfica Nº 2)

El volumen de lana Merino producido cayó marcadamente entre 1991 y 2002, por las

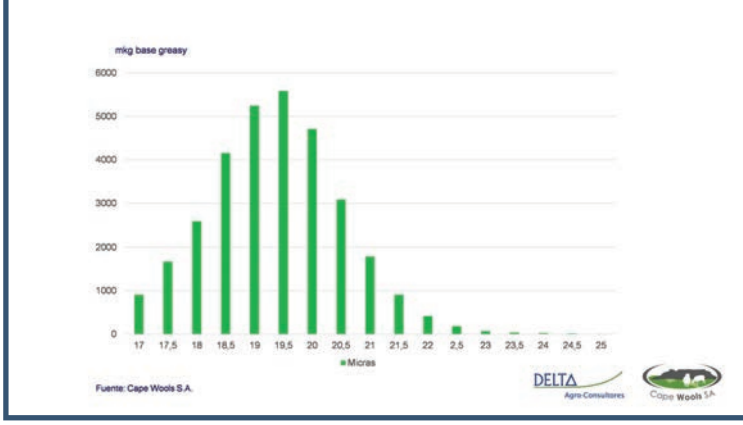
Gráfica 2 - **Australia: Perfil de la Producción de lana**



Gráfica 3 - **Australia: Producción de lana por micronaje**



Gráfica 4 - **Sudáfrica: Producción de lana Merino por micronaje**



razones ya mencionadas anteriormente, en aproximadamente 50%. A su vez, el diámetro promedio de dicha lana se redujo sensiblemente de más de 21.5 micras hasta los valores actuales en torno a 19 micras, como consecuencia de las diferencias de precio obtenidas por lanas de menor diámetro y no es de prever que haya un cambio sustancial en dichos valores.

La gráfica 3 muestra el perfil de la producción lana en Australia por rangos de micronaje. Claramente la distribución es bimodal, donde una distribución corresponde a la de lanas merino, de menos de 23.5 micras, mientras que la otra corresponde fundamentalmente a las lanas cruzas (crossbreds), entre 24.5 y 31 micras. El origen mayoritario de las cruzas es: Merino x Border Leicester, utilizadas como madres en la producción de carne de corderos gordos.

SUDÁFRICA

Sudáfrica es el segundo país en la producción de lana Merino a nivel mundial con trascendencia comercial, con un volumen estimado de lana sucia que alcanza los 44 millones de kgs.

La producción de lana Merino en Sudáfrica por micronaje (ver gráfica 4), muestra una gran dispersión, donde los mayores volúmenes corresponden a diámetros entre 19 y 20 micras. La producción de lanas superfinas (< 18.5 micras) alcanza en promedio un 20% de la producción total.

ARGENTINA

Los datos de la Argentina son los proporcionados por la Federación Lanera Argentina (FLA).

De un total estimado de producción total de lana de 41 millones de kgs, la considerada fina (<24.5 mic) es de un volumen de 24 millones de kgs.

No necesariamente todo este volumen de lana corresponde a lana Merino, pero seguramente la mayor parte lo sea. No se dispone de datos objetivos o estimaciones

EXCELENCIA Y LIDERAZGO
EN LA RAZA MERINO

LA CABAÑA CON MAS GRANDES CAMPEONES DE LOS ÚLTIMOS 20 AÑOS

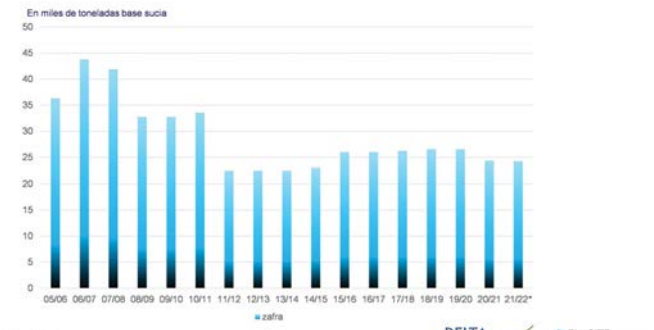
Asociación Argentina
Criadores De Merino
Miembro de la World Federation
of Merino Breeders

PROLANA

IFOAM ACCREDITED

Ruta Nac. Nº 3 Km. 1778. Pico Salamanca, Chubut, Argentina
Tel. Administración: (0297) 446 4504 - Tel. Estancia: 297 154 22 8697
E mail: moac@speedy.com.ar

Gráfica 5 - **Argentina: Producción de lana de <24,5 micrones**



de la distribución de dicha lana por micronajes. Sin embargo existen opiniones generalizadas que ubican el promedio de micronaje de lanas Merino se ubicaría entre 19.5 y 20.5 micras.

La gráfica 5 muestra la evolución de la producción de las lanas finas (<24.5 mic) desde la zafra 2005/6.

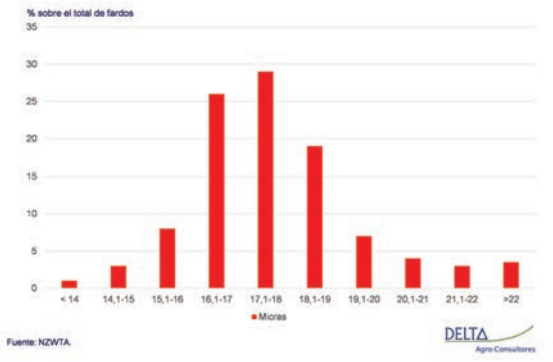
NUEVA ZELANDA

La gran mayoría de la producción de lana en Nueva Zelanda corresponde a lanas gruesas y muy gruesas, provenientes de los sistemas predominantes productores de corderos gordos, basados en la raza Romney y sus derivados y con un componente muy importante de pasturas mejoradas.

Sin embargo, en zonas concentradas en partes de la Isla Sur, existen áreas donde predominan pasturas nativas y alturas elevadas (high country) que lo hacen muy

propicio para la cría del Merino. La producción de lana Merino supera apenas los 10 millones de kg base sucia, con un alto rendimiento al lavado (y peinado), excelente color y de diámetro muy fino (ver gráfica 6). En términos promediales, constituye la lana Merino más fina de los países analizados en este informe. Parte de esta lana Merino producida en Nueva Zelanda se remata en Australia, bajo los mismos esquemas.

Gráfica 6 - **Nueva Zelanda: Producción de lana Merino**

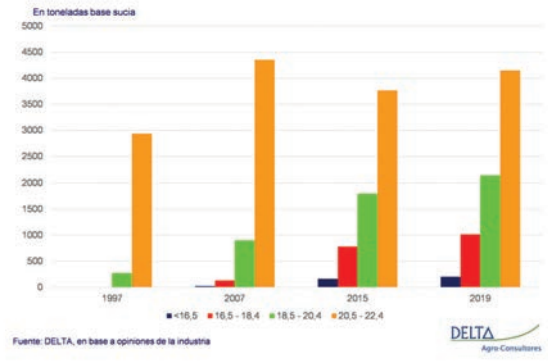


URUGUAY

La producción de lana Merino en Uruguay ha seguido una evolución muy diferente al resto de la producción ovina en general, caracterizada fundamentalmente por un descenso del stock.

A partir del año 2000 se produjo el comienzo de un proyecto a nivel nacional, con el apoyo técnico y operativo de varias instituciones técnicas, las industrias laneras nacionales, los productores ovinos y el

Gráfica 7 - **Uruguay: Producción de lana Merino por micronaje**



Cuadro 1 - **Producción y características de la lana Merino en los principales países productores**

Países	Producción de lana Merino Base sucia en mkg	Rendimiento promedio al peinado (Sch, Dry) en %	Producción de lana Merino Base limpia en mkg	Rango de Diámetro (en micras) mas frecuente
Australia	228,6	64	146,3	18,6 – 19,5
Sudáfrica	31,4	61	19,2	19,0 – 20,0
Argentina	24,2	58	14,0	19,5 – 20,5
Nueva Zelanda	10,7	75	8,0	16,5 – 18,0
Uruguay	7,5	71	5,3	18,5 – 21,0
Total	**302,4**		**192,8**	

DELTA
Agro-Consultores

gobierno nacional, cuyo objetivo era la producción de lana merino superfina (<18.5 micras), de calidad. Los resultados fueron sumamente positivos destacándose no solamente un aumento muy marcado del volumen de lana merino producida (2.5 veces en 20 años), sino además una marcada reducción en el diámetro, tal cual puede observarse en el cuadro 7. Existió a su vez un marcado mejoramiento del color, largo y resistencia de dicha lanas, claramente reconocido por el comercio.

CONSIDERACIONES FINALES

La producción y comercialización de lanas Merino en los principales países a que se hizo referencia, representan un volumen anual aproximado de oferta que supera por muy poco los 300 millones de kilos base sucia, tal cual puede observarse en el Cuadro 1. Australia, con un 75% de la producción y oferta, constituye el país más importante.

El volumen total en base limpia (Schlumberger Dry, rendimiento al peinado), es de 193 millones de kgs

Los diferentes países difieren en los promedios de rendimiento al lavado y al peinado de sus lanas y en los diámetros de fibras más usuales, no solamente por aspectos que refieren a diferencias genéticas entre majadas entre países, sino también y en forma fundamental a las diferencias en el medio ambiente de crianza y las variaciones en las diferentes prácticas de manejo de los ovinos.

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

CONVERTIR

NUTRICIÓN ANIMAL

Alimentos balanceados y concentrados proteicos para
la alimentación de bovinos, ovinos, porcinos y aves.

info@convertir.com.ar
www.convertir.com.ar
Parque Industrial Darregueira
Balanceados Convertir

Lanas Merino finas y superfinas. Ventajas de sus productos finales y versatilidad de su procesamiento textil.

Raúl Richero
(Richero y Asociados)
raul@richero.com

Roberto Cardellino
(Delta Consultores)
rocar@netgate.com.uy

José Luis Trifoglio
(Delta Consultores)
jtrifoglio@zambrano.com.uy

Antes de analizar las ventajas y propiedades de las lanas Merino en la cadena de valor textil/vestimenta, conviene recordar algunos factores globales externos que influyen en el mercado y que se deben tener presentes a la hora de plantear estrategias productivas y comerciales:

- En los últimos 20 años, la lana, en su conjunto, perdió 40% de participación en el mercado de vestimenta.
- La rentabilidad de la producción lanera (fundamentalmente de lanas medias y gruesas) ha disminuido en gran parte de los países productores.
- Se están produciendo cambios importantes en la forma en que los consumidores deciden sus compras de vestimenta.
- Algunas fibras sintéticas han logrado avances tecnológicos que les permiten incrementar su cuota de mercado.
- La cadena textil/confección se ha desplazado hacia centros con mano de obra de bajo costo.
- La fibra lana ha dejado de tener el "respaldo de una promoción institucional" que llegue al consumidor final.

En este contexto, la supervivencia de la lana como fibra para el mercado de vestimenta necesita de un valor agregado que la diferencie de otras fibras textiles.

La Lana Merino posee dicha diferenciación. Es una fibra posicionada en el sector más alto de las materias primas textiles y es parte integral de la cadena de textil/vestimenta, siendo el tipo de lana más apreciado para las prendas de vestir de alta gama. Posee excelente calidad, durabilidad y performance. Cuando se complementa con un procesamiento de alto nivel, un adecuado diseño de producto y se asocia a marcas de prestigio, el resultado es un producto exclusivo y lujoso.

La evolución genética de la raza merino ha permitido obtener lanas "superfinas", en el rango de 16 a 18.5 micras de diámetro de fibra, dando lugar a productos textiles que se sitúan en la categoría de artículos de lujo, una categoría solo compartida con fibras como el cashmere, la alpaca y la seda.

El posicionamiento de la marca es una estrategia ganadora en una industria donde las decisiones de compra del consumidor final se basan en diseño, estética, moda y motivaciones intangibles.

Los productos diferenciados por calidad, diseño y construcción son atractivos para los consumidores de alto poder adquisitivo. Un principio básico que tiene influencia directa en la rentabilidad de la producción lanera.

Los productos fabricados con lanas Merino en rangos de finura entre 16 y 22.5 micras son considerados productos de alta gama, tanto por los diseñadores, los dueños de las marcas, y la mayoría de los consumidores más exigentes.

Un producto bien diferenciado es la clave de la rentabilidad, en un mercado globalizado que tiende a producir grandes volúmenes a bajo costo.

Es importante mantener y acentuar esa imagen diferenciada en todos los eslabones de la cadena de valor de la lana Merino.

UNILAN

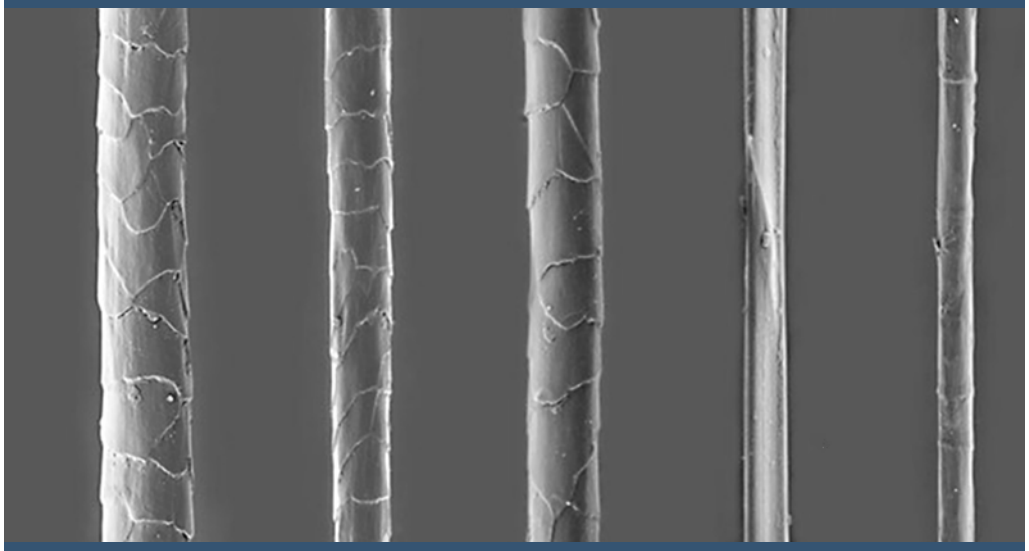
Oficina Comercial
Alvarado 2895
(C1290AAS) Buenos Aires
Tel. (54 11) 4303.1679/83
Fax. (54 11) 4301.2745

Planta Industrial
Parque Industrial Trelew
(U9100EZA) Trelew - Chubut
Tel. (54 2965) 44.6915/869
Fax. (54 2965) 44.6915

Barraca
Burmeister Norte 444
(U9100EZA) Trelew - Chubut
Tel. (54 2965) 44.6836
Fax. (54 2965) 44.6221

wool@unilan.com.ar

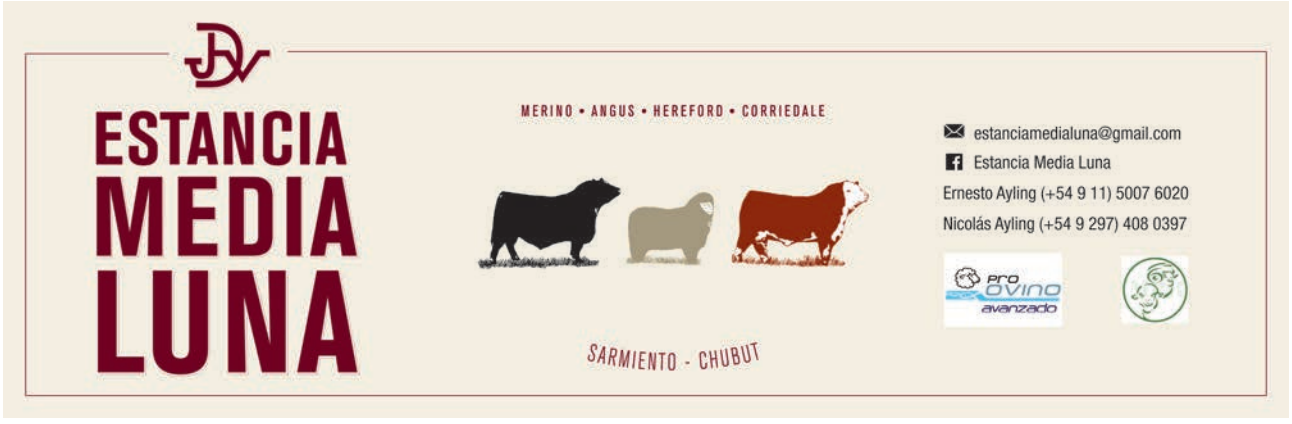
COMPARACIÓN DE ALGUNAS FIBRAS NATURALES SEGÚN SUS DIÁMETROS



Lana 18 micras | Alpaca | Cashmere | Seda | Lino

Las lanas Merino que se encuentran en el rango de finuras de 16 a 22.5 micras se destinan exclusivamente a la fabricación de vestimenta de alta gama. Los mejores diseñadores y los fabricantes de primer nivel de calidad entre los productores textiles la utilizan como materia prima para creaciones destinadas al segmento más alto del mercado. Allí encontramos productos de lana Merino asociados con marcas exclusivas, totalmente identificadas con el sector de moda de lujo. Entre ellas figuran nombres como Hermès, Louis Vuitton, Prada, Bottega Veneta, Armani; Dolce & Gabbana; Salvatore Ferragamo; Gucci y Max Mara.

A pesar de la deslocalización masiva que ha sufrido la industria textil en las últimas décadas, abandonando la fabricación en Europa por países con mano de obra de bajo costo, la mayoría de las marcas de alta gama siguen operando en Italia. Entre las empresas italianas que se especializan en la fabricación de tejidos de lana Merino fina y superfina para abastecer a las marcas del sector moda de lujo son: Cerruti SpA, Ermenegildo Zegna, Loro Piana SpA, Luigi Botto, Marzotto, Piacenza SpA, Vitale Barberis Canonico.



ALGUNOS CONCEPTOS GENERALES DEL MUNDO TEXTIL

Peso unitario de los tejidos.

A lo largo de los últimos cincuenta años, los tejidos destinados a vestimenta han experimentado un constante y significativo descenso del peso unitario. No se trata de una tendencia de moda capaz de revertirse. Se trata de un cambio permanente e irreversible que refleja cambios en el estilo de vida de los consumidores y en su entorno habitable.

Los tejidos para vestimenta ya no deben durar 40 años. Así se han descartado antiguas estructuras de tela de carácter férreo y rígido. Los tejidos más livianos se adaptan mejor al cuerpo, son más flexibles y se consiguen tejidos que sirven para para primavera/verano.

Hoy en día, la mayoría de los tejidos fabricados con hilados de lana peinada[1] se encuentran en un rango comprendido entre los 180 y los 300 gramos/metro. Sin embargo, por razones prácticas, 210 gramos/metro es el límite inferior aceptable para vestimenta masculina, sin comprometer la característica robustez de los tejidos peinados. Los tejidos de pura lana de 210 a 270 gramos/metro son ideales para los climas cálidos, aportando frescura y fácil intercambio de aire con el exterior.

Los dos principales factores que han permitido este cambio han sido:

a) Importantes desarrollos en la tecnología de la hilatura.

b) El uso de lanas de menor micronaje.

La combinación de estos factores ha permitido cambios importantes en el "límite de hilabilidad"[2] de las fibras de lana Merino, algo que impacta directamente en su valor comercial.

Todos los hilados necesitan que su sección transversal contenga un mínimo de fibras de lana para ser, al mismo tiempo, físicamente estable y regular. El límite de hilabilidad está, por lo tanto, en relación directa con la finura (en micras) de las fibras de lana empleadas en su fabricación. Se necesitan como mínimo 40 fibras en la sección transversal de un hilado de 100% lana peinada para que la estructura del hilado sea estable.

Título de hilado

Es la medida de la masa por unidad de longitud de un hilado y sirve para identificar el grosor del mismo.

El estudio de los mecanismos de formación del hilado ha llevado a nuevos diseños de maquinaria, ampliando los límites de hilabilidad para los diferentes rangos de fibras.

Definición de la Calidad

La definición de calidad de un producto textil, sea un tejido o una prenda de ropa, es una combinación de parámetros numéricos y de observaciones cualitativas que pueden no ser medida mediante valores numéricos.

El siguiente cuadro muestra las características más importantes que entran en la definición de calidad.

Tacto: Una propiedad muy importante, para la cual no existe una escala numérica de valoración. Es además, la primera característica que se observa al entrar en contacto con una prenda textil. Por lo general, las personas valoran positivamente la suavidad de tacto en un artículo de vestimenta y rechazan la aspereza en la misma.

Estabilidad dimensional: Las estructuras textiles pueden comprimirse o estirarse durante su fabricación o su uso. Esto es particularmente importante para los tejidos de punto, pero se aplica también a los tejidos planos. La densidad de hilos por unidad de superficie es el factor clave en la estabilidad dimensional.

"Pilling": Formado por pequeñas bolitas de fibras sueltas y enredadas con otras. Aparece en la superficie de las prendas de ropa con el tiempo y el uso. Las prendas de tejido de punto hechas con fibras de origen animal son particularmente susceptibles a este problema. El Pilling es una función directa de la proporción de fibras cortas presentes en el hilado y también de la cantidad de torsión del mismo.

Solidez de color: La degradación del color causada por la luz, agua o el sudor puede, y debe, medirse en parámetros bien definidos que se deben incorporar a las transacciones comerciales.

Forma: Forma y tamaño de las prendas textiles están relacionadas con las dimensiones del cuerpo humano. No existe un sistema unificado de tallas para todos los países, pero en la comercialización de los productos se especifican estas medidas con facilidad.

[1] Al peinar las fibras de lana, se logra gran paralelismo entre ellas, al tiempo que se descartan las fibras más cortas. Hilado peinado = Worsted yarn en inglés.

[2] El límite de hilabilidad marca cual es el hilado más fino que se puede producir a partir de una cierta fibra, manteniendo propiedades de calidad y performance del producto.

Un mercado en constante evolución

A partir del 2018, se ha producido un desplazamiento importante en el consumo de vestimenta de alta gama a nivel mundial. Por primera vez en la historia, más de la mitad del consumo de vestimenta y calzado tendrá lugar fuera de Europa y de América del Norte. El crecimiento del poder adquisitivo en las clases consumidoras de China, India y Rusia juega un papel preponderante en este cambio, trayendo también nuevos estilos de moda y diseño. Una de las tendencias que se ve emerger de manera firme es el crecimiento acelerado del sector "lujo" de las marcas de moda. Los diseñadores de moda asiáticos están llamados a ejercer más influencia en la escena de moda global, mientras que se multiplicarán los desafíos para lograr éxito en una industria que se encuentra en permanente cambio.

Este crecimiento del sector de moda/lujo presentará importantes oportunidades para los productores de lana Merino en todo el mundo.

Sostenibilidad de la cadena textil/vestimenta

La cadena de valor textil/vestimenta es un componente importante del grupo de comida, vestido y abrigo, tres elementos imprescindibles para el sostén de la vida. Es una cadena de valor compleja y diversificada, con múltiples etapas y que recibe insumos y servicios de una gran variedad de industrias auxiliares. Es el sector manufacturero más antiguo del mundo. Su compleja estructura comprende el total de las actividades necesarias para la transformación de fibras naturales y sintéticas en prendas de ropa terminadas.

La globalización de la economía, el incremento del comercio mundial y la presión ejercida por las diferencias salariales entre países han cambiado radicalmente la estructura del sector

textil/vestimenta a lo largo de las tres últimas décadas, favoreciendo la relocalización de producción en países de bajo costo, que abastecen de producto a países desarrollados.

La sostenibilidad se puede definir como la habilidad de mantener un comportamiento determinado en forma indefinida. La idea de sostenibilidad parte del concepto de desarrollo sostenible, elaborado por la 1ª Cumbre Mundial de la Tierra que tuvo lugar en Rio de Janeiro en 1992.

La producción lana y otras fibras textiles, su procesamiento y su transformación en productos finales se enfrenta a retos muy serios en un mundo donde el impacto medioambiental de cualquier actividad económica debe controlarse y minimizarse cada vez más.

La industria textil contiene procesos contaminantes cuyos impactos sobre el medio ambiente son numerosos y diversos. Los procesos de peinado, hilado, tejido y texturizado disminuyen la calidad del aire. El blanqueo, los teñidos y los estampados consumen grandes volúmenes de agua y productos químicos peligrosos y liberan en la atmósfera agentes volátiles perjudiciales para la salud. Todos los procesos que utilizan agua y otros líquidos tienen, como subproducto, un efluente que debe ser tratado y limpiado antes de descargarse en ríos o en la capa freática. La energía empleada para calentar agua o para secar los productos textiles aporta gases de invernadero al medio ambiente

Todos los actores de la cadena textil/vestimenta deben asumir su cuota de responsabilidad para reducir el impacto medioambiental de los productos textil/vestimenta.

Las fibras sintéticas producidas a partir de petróleo “no son degradables”. Todo el poliéster producido desde el comienzo de su fabricación aún se encuentra en el planeta, la mayoría en forma de fibras sueltas en los océanos del mundo. El consumo de poliéster en la fabricación de textiles ha aumentado de forma significativa en los últimos años y se estima que se fabrican más de 60 millones de toneladas anualmente. Este proceso genera más gases de invernadero que todos los vuelos de aerolíneas comerciales que operan a lo largo de 12 meses.

La sostenibilidad de la cadena textil/vestimenta está ligada a lograr un impacto medioambiental controlado a lo largo de toda la cadena, incluyendo el ciclo de vida de los productos finales y su procesamiento al final de su vida útil. La mejora del impacto medioambiental implica también motivar al consumidor final hacia actitudes más responsables y éticas en sus decisiones de compra de vestimenta.

LAGUNA DEL TORO

Otamendi y Cía. S.R.L.

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@otamendiycia.com

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

El Instituto de Ganadería de Santa Cruz sigue progresando y ya inicia su Cuarto Ejercicio.

Este Instituto fue creado por ley, por los productores nucleados en FIAS para mejorar su posición gremial y aportar fondos a la mejora productiva de la ganadería de Santa Cruz.

Miguel O'Byrne
presidente@ipgsantacruz.org.ar

Se comenzó de cero el 1/01/2019, y estamos por llegar al cuarto año de funcionamiento. Lentamente se va reconociendo el impacto positivo que van generando las acciones de fortalecimiento a las rurales y en proyectos ejecutados de interés común. La pandemia nos frenó, por un lado, pero ayudó a organizarnos por otro. Está claro que la comunicación hacia las bases debe mejorar sustantivamente, pues es notoria la cantidad de productores que desconocen o no les llega lo que se está haciendo y logrando.

Las contribuciones al IPG generan los fondos para innumerables temáticas de la ganadería y no es un impuesto más. Es nuestra tarea mejorar esa percepción, mejorando los canales de comunicación hacia los productores de manera más directa.

En eso se está focalizando la gestión 2021-2022.

Repasando lo que fue el ejercicio 3 terminado el 30/6/21, resumimos: Tuvimos un presupuesto total de $ 18 millones para el año, se asignaron $ 9 millones a las rurales (50%), $ 1.8 millones para proyectos de otros organismos integrantes del IPG (FIAS-CAP-INTA-FLA-CAFROPAT) y $ 2.5 millones para proyectos comunes. Para todo eso se aprobaron 33 proyectos por $ 13,2 millones.

Esos $ 13,2 millones se utilizaron para una amplia variedad de proyectos, que agrupados se ven así: 38% para productividad, 35% para fortalecimiento y funcionamiento institucional, 21% para obras y mejoras de predios rurales, y 6% para difusión.

En el Comité Ejecutivo y en FIAS se debate de manera permanente a dónde se deben orientar los fondos de cada ejercicio. Si bien las rurales llevan el 50% de los fondos disponibles, se les recomienda asignar no menos del 30% de sus asignaciones a proyectos productivos.

Hay un mundo de temas muy interesantes para abordar en vistas al futuro. Todo está cambiando muy aceleradamente y la producción de la Patagonia tiene que trabajar en potenciar sus virtudes naturales, corregir prácticas inadecuadas y hacer valer lo nuestro.

A la par de los trabajos de mayor posicionamiento de nuestros productos vía las mejores prácticas ganaderas y certificaciones, debemos focalizar mucho en el volumen y la calidad de la producción. Por diversos factores, nuestra producción ovina sigue menguando y la vacuna tampoco expresa todo su potencial provincial.

Supimos decir hace muy poco que por la ganadería santacruceña ingresan unos 100 millones de dólares al año. Hoy estamos cerca de 70 millones. Si hemos usado los mismos precios para la comparación, la cuestión son los menores volúmenes.

FIAS indica que las pérdidas por predación se han duplicado en 10 años. Si el promedio es 7%, implican pérdidas de unos 10 millones de dólares al año. La sobrepoblación de guanacos aún no tiene un claro plan de control; los 2 millones estimados en la provincia, exceden ampliamente la capacidad forrajera disponible, dato rubricado por el INTA. Si este exceso contribuyó a la disminución de entre 500 mil y un millón de lanares, hablamos de una pérdida anual de cerca de 20 millones de dólares.

Hay otras pérdidas asociadas al cambio

climático, y también al manejo o des-manejo. Si las señaladas promedio son inferiores al punto de equilibrio, los stocks disminuyen en cantidad y calidad. Debemos focalizar en esto: subir entre 6 y 8 puntos los destetes (10% aprox.) tanto en ovinos como en vacunos, que implicaría una contribución anual de unos 8 millones de dólares adicionales. ¿Cómo se puede lograr este muy enunciado objetivo hace ya 40 años? Sin duda, haciendo varias cosas y de otra manera.

La suplementación de animales en distintos estados, vía una muy buena planificación previa, es un tema para quedarse. Será más caro o barato, pero un gran % de productores lo deberán incorporar a su modus operandi.

Las penalizaciones comerciales por tener animales en condición corporal inferior a los mínimos definidos, podría ser una vara difícil de superar. Ya hay mucho progreso a nivel individual en la provincia, pero la mayoría aún no aborda la suplementación con una visión integral. Se vienen los silos de Punta Quilla, con otro año de atraso, pero estarán, con una capacidad de 3.000 tons. de granos. Una vez en funcionamiento, pueden ser un importante eje de cambio.

Los objetivos para el ejercicio 2021-2022 se definirán en la asamblea del 19 de noviembre. Opinamos que el mayor esfuerzo deberá estar en consolidar el funcionamiento de las 9 rurales, focalizar en un plan de manejo concreto y de convivencia con la fauna, promover y posicionar la fibra y la carne de

guanaco, direccionar capacitaciones sistematizadas en la implementación de técnicas en mejoras productivas junto al INTA, promover las certificaciones, entre otras acciones, todo para incrementar la calidad y productividad.

También focalizaremos en un plan de difusión semanal y mensual para hacer más visible las cualidades naturales de nuestros productos y procesos, orientado al público en general. Eso incluye una mirada clarificadora para rebatir la mala prensa mundial que tratan de instalar grupos fundamentalistas opositores a la ganadería en general.

Somos muy optimistas con el futuro de la ganadería de Santa Cruz, pues la provincia tiene mucho positivo para contar. Hay cambios muy importantes que la nueva generación de productores ya está viendo y abordando: exigencias impuestas por los consumidores en bienestar animal y laboral, trazabilidad, buenas prácticas ambientales; exigencias sociales en la misma dirección; exigencias sanitarias y de certificaciones de los procesos.

Todos los cambios irán a favor de una mejor rentabilidad. El desafío público-privado más importante será cómo apoyar tanto a los emprendedores de punta como a los productores que están y estarán debajo del punto de equilibrio económico, con vastas extensiones de tierras que han reducido su capacidad productiva o de carga animal en un 30% durante los últimos 30 años. No lograrlo implicará que la cantidad de pobladores y trabajadores rurales seguirá mermando, justamente lo contrario de lo que se pretende hacer.

Más salud es más producción

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.

Consultá con tu médico veterinario

La evolución de la salud animal.

Biogénesis Bagó

Hablemos de Prospectiva Ovina, un ejercicio necesario.

Ingeniero Agrónomo
Sergio O. Pena
Matricula Nacional
11227*11*01 CPIA
Área Ganadería y
Tecnología de Lanas
EEA Chubut INTA
Vicepresidente 1° CPIA
Trelew, 14 de noviembre
de 2021
pena.sergio@inta.gob.ar

PROSPECTIVA

Intentaremos realizar una aproximación a la prospectiva ovina para lo cual debemos contar con las opiniones calificadas de quienes están trabajando en el día a día del sector, productores, empresarios de la industria textil lanera, de la industria frigorífica, criadores de razas, impulsores de valor agregado, técnicos, funcionarios y de quienes aporten otra mirada.

Para esto nos basaremos en los diferentes trabajos que se vienen llevando adelante, haciendo foco en las tecnologías disponibles y las por venir e intentar dejar plasmada la visión de futuro compartida para que las Políticas Publicas nos lleven hacia el escenario que anhelamos.

Pero ¿qué es Prospectiva?

Para introducirnos en el tema, nos iniciamos diciendo que Prospectiva viene del latín PROSPECTARE, PRO adelante y SPECTARE mirar.

La prospectiva ofrece a las diferentes partes interesadas, el espacio para el pensamiento sistémico y el desarrollo de conocimiento anticipatorio. Explora los cambios futuros por medio de la anticipación, análisis de desarrollos y desafíos futuros posibles de manera cualitativa y cuantitativa.

"La prospectiva no tiene como objetivo anticipar el futuro o revelarlo como si fuera algo prefabricado, más bien nos ayuda a construirlo. Nos invita a considerarlo como algo que creamos o construimos, más que como algo ya definido." Foresight and the Transition to Regional Knowledge-based Economies (p21). Foresight Guide y Global Foresight Glossary

La OCDE define la prospectiva como el conjunto de tentativas sistemáticas para observar a largo plazo el futuro de la ciencia, la tecnología, la economía y la sociedad con el propósito de identificar las tecnologías emergentes que probablemente produzcan los mayores beneficios económicos y/o sociales.

Habiendo llegado a este punto, empezaremos a desgranar los diferentes ítems que nos llevarán a contar con la información necesaria para empezar a delinear los acuerdos que nos marquen ese futuro deseable y lo que es mejor aún, nos permita realizar este ejercicio de Prospectiva y trace el camino a recorrer para llegar allí.

SITUACIÓN ACTUAL

Para ir poniéndonos en tema, haremos referencia a las situaciones que están a la cabeza de la cuestión productiva y que ya visualizábamos el año pasado.

Temáticas tales como el "Cambio climático", "la cuarta revolución industrial y agroindustrial (digital 4.0)", "la sustentabilidad en la producción", la "especificidad en la identificación de los alimentos", los "ODS". Todas ellas, temáticas que se venían adueñando de la agenda y a la que hoy se le debe sumar el "COVID 19" que replantea la vida y por lo tanto las formas de producir.

Alguno de estos items deberíamos estar mirando para arribar a esta idea final de elaborar un futuro deseable entre todos a través de la Prospectiva como herramienta.

MERCADOS INTERNACIONALES

La producción de alimentos seguirá siendo imprescindible, pero, así como una parte de la sociedad será más exigente con las cadenas de los productos que consuman, habrá otras regiones donde la pobreza puede golpear duramente y donde los commodities pasan a tener otro significado. Vamos de la ampliación en el uso del "blockchain" a tener que aportar alimentos a granel a las regiones más pobres del planeta.

En cuanto a la lana en particular es relevante la información generada en la reunión virtual de la IWTO en mayo del 2020, donde entre los principales mensajes podemos rescatar que:

- La moda del consumo masivo de ropa, “fast fashion”, tenderá a desaparecer por el alto costo en material de desecho y contaminación.

- Se demandarán productos durables y reciclables.

- La industria textil es vieja en sus conceptos e ineficiente por lo que se tendrá que re-inventar.

- La búsqueda de Carbono neutro es una premisa ya que la industria consume energía y genera desechos, las ovejas producen GEI y esto se debe equilibrar.

- Por último, el Bienestar Animal ya no es una declamación, las organizaciones de consumidores lo demandan.

- Si nos referimos a la carne, el ovino se encuentra en plena expansión y demanda. De esto dan cuenta los principales productores y comercializadores, Australia y N Zelandia.

COVID 19

A medida que la pandemia de Covid-19 continúa evolucionando, los impactos globales en la seguridad alimentaria y la nutrición se agravan, al igual que los efectos locales. Aunque ya lo dijimos, será importante reconocer que cualquier evaluación de las consecuencias del Coronavirus está sujeta a un alto grado de incertidumbre y debe interpretarse con precaución.
Declaraciones como la de William Hynes (OCDE)

que dice “A medida que los países de todo el mundo trabajan para salir de Covid y sus consecuencias, necesitan desarrollar resiliencia en sus sistemas para contrarrestar futuros impactos. (Iniciativa Nuevos Enfoques de los Desafíos Económicos (NAEC) de la OCDE); nos ponen en alerta. (1)

¿Que estamos viendo?

- Las economías desarrolladas consolidan la demanda de productos trazados, con Buenas Practicas y Certificaciones.
- Los países emergentes consolidan la demanda de alimentos protéicos producidos a precios competitivos.
- Producciones dependientes de la variable climática y de las variables macro económicas.
- Producciones dependientes de la generación de tecnología. Nanotecnología, Biotecnología, Blockchain, Bioeconomía, etc.
- Abastecimiento de los mercados internos y externos.
- Globalización cada vez mayor.

Miremos las tendencias mundiales, miremos lo que tenemos en el país y miremos como, si es posible, podemos crecer para estar en competencia con alguna de esas tendencias.

Ya en nuestro sector tenemos que la ganadería ovina en el país se encuentra, en principio, estancada.

Los datos que figuran en los cuadros de la página oficial dan cuenta de unas 13.347.911 cabezas ovinas distribuidas en todo el país. (2)

A nivel de la Industria también nos encontramos con la disminución de la cantidad de empresas y volúmenes comercializados.

Por ejemplo, de los datos que podemos obtener solamente desde el inicio del “Polo Textil Lanero de Trelew”, varias empresas hoy ya han desaparecido.

Lo mismo sucede con los Frigoríficos que conformaron la Cámara de Frigoríficos de Patagonia, CAFROPAT, hoy varios de ellos ya no operan.

Y en el último organigrama del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de Nación, vemos como el ovino desaparece como “Dirección de Ovinos, Caprinos y Camélidos” y queda subsumido en la Dirección de Ganadería Bovina y Rumiantes menores. Hecho que, para quienes seguimos de cerca la actividad parece, al menos, una pérdida de visibilidad en el organigrama que se puede transformar en perdida de presencia en los foros y la agenda ganadera nacional. (3)

En cuanto a las fortalezas, podemos mencionar la conformación de la Mesa Ovina Nacional (MON) generada en el año 2018 por voluntad del sector productivo y con un amplio consenso institucional.

Se logró avanzar identificando 4 ejes de trabajo y se priorizó un tema por eje:

- **NORMATIVA:**

Se incluyen aspectos de normativa legal o marco regulatorio.

Tema priorizado: Ley Ovina y otras herramientas de financiamiento.

- **PRODUCTIVIDAD:**

Se incorporaron temas referidos al incremento de la producción.

Tema priorizado: Manejo de la fauna, su impacto sobre la actividad y la sociedad (predadores y guanaco)

- **VALOR AGREGADO:**

Se abordarán aspectos de agregado de valor y calidad de los productos, lana y carne.

Tema priorizado: Cadena de carne: tipificación, cortes, caracterización, difusión.

- **CALIDAD DE VIDA Y ARRAIGO RURAL:**

Se incluyen temas relacionados con la calidad de vida de los productores ovinos.

Tema priorizado: Conectividad/Comunicaciones **.**

Esta primera agenda se avanzó y ya en las reuniones sucesivas se fueron dando pasos concretos para poner en valor los acuerdos logrados.

PRODUCTOS CARNE/LANA

Según la información disponible suministrada por el Ministerio tenemos los siguientes datos de cantidad de hacienda faenada, ton. producidas y exportaciones:

Año	Faena		Producción		Exportaciones	
	registrada	% corderos	Ton res c/ hueso	Peso promedio	Miles U$S	Ton res c/ hueso
2020	939.596	63	14.258	15	19.906	4.168

Los datos de cantidad de animales faenados por provincia son los siguientes:

Año 2019	Faena Registrada	Año 2020	Faena Registrada
BUENOS AIRES	98.275	BUENOS AIRES	82.682
CHACO	91	CHACO	51
CHUBUT	269.872	CHUBUT	300.238
CORDOBA	4.120	CORDOBA	5.668
CORRIENTES	12.348	CORRIENTES	13.152
ENTRE RIOS	8.182	ENTRE RIOS	11.691
LA PAMPA	4.299	LA PAMPA	3.470
MENDOZA	6.224	MENDOZA	4.831
MISIONES	-	MISIONES	286
NEUQUEN	3.704	NEUQUEN	4.369
RIO NEGRO	38.244	RIO NEGRO	31.615
SAN LUIS	151	SAN LUIS	115
SANTA CRUZ	421.608	SANTA CRUZ	428.075
SANTA FE	2.907	SANTA FE	3.180
SANTIAGO DEL ESTERO	4.526	SANTIAGO DEL ESTERO	5.070
TIERRA DEL FUEGO	44.448	TIERRA DEL FUEGO	45.103
TOTAL	**918.999**	**TOTAL**	**939.596**

https://www.magyp.gob.ar/sitio/areas/d_ovinos/estadistica/indicadores/_carne//000001=_Actuales/210300_Resumen%20Indicadores%20-%20Marzo%202021.pdf

El otro gran recurso de la ganadería local, la lana, se enfrenta a una fuerte baja en el consumo de prendas y esto se ha ido trasladando a la cadena.

Los datos de exportación que exhibe el MAGyP muestran la caída en valores de las ventas al exterior.

Exportacion de Lana Clasificada

	Lana sucia			Lana lavada		Lana peinada		TOTAL	
	Toneladas	Toneladas Base Limpia	Miles de USD	Toneladas	Miles de USD	Toneladas	Miles de USD	Toneladas Base Limpia	Miles de USD
2018/2019	**13.237**	**7.942**	**77.931**	**1.333**	**7.434**	**12.964**	**169.420**	**22.239**	**254.785**
Julio	888	533	5.435	134	784	807	10.171	1.474	16.390
Agosto	803	482	4.876	69	486	1.612	20.103	2.162	25.465
Septiembre	1.200	720	8.864	142	892	1.171	18.897	2.033	28.654
Octubre	972	583	6.380	144	1.028	736	10.198	1.463	17.607
Noviembre	683	410	4.639	48	264	482	6.966	940	11.869
Diciembre	1.096	658	6.394	64	431	1.086	14.888	1.808	21.713
Enero	962	577	6.247	67	308	1.274	19.960	1.918	26.514
Febrero	1.002	601	5.499	91	515	544	6.033	1.237	12.046
Marzo	1.863	1.118	11.016	120	561	1.729	22.296	2.967	33.873
Abril	1.220	732	4.933	142	734	1.349	13.811	2.223	19.478
Mayo	1.290	774	6.742	248	1.125	970	11.478	1.992	19.345
Junio	1.257	754	6.907	64	305	1.204	14.619	2.022	21.831
2019/2020	**8.690**	**5.214**	**41.020**	**492**	**2.231**	**9.599**	**98.221**		**141.472**
Julio	551	331	1.741	84	391	608	7.218	1.023	9.350
Agosto	540	324	2.376	103	449	1.211	12.861	1.638	15.686
Septiembre	451	271	2.486	17	68	698	7.591	986	10.145
Octubre	752	451	4.016	33	159	715	7.338	1.199	11.513
Noviembre	1.319	791	6.590	19	110	1.001	10.923	1.812	17.623
Diciembre	1.795	1.077	9.281	64	266	1.402	15.442	2.542	24.990
Enero	1.131	679	4.986	36	152	548	5.765	1.262	10.903
Febrero	764	458	3.017	57	233	467	4.071	982	7.321
Marzo	475	285	2.249	43	275	1.181	12.386	1.509	14.910
Abril	364	218	1.912	17	42	417	3.578	652	5.532
Mayo	275	165	1.136	15	42	605	5.331	786	6.510
Junio	273	164	1.230	4	42	747	5.719	914	6.991
2020/2021	**6.246**	**3.748**	**25.957**	**251**	**1.395**	**7.332**	**58.212**	**11.331**	**85.565**
Julio	155	93	559	13	67	364	3.223	470	3.849
Agosto	402	241	1.244	21	127	885	6.386	1.147	7.758
Septiembre	228	137	732	23	63	529	3.714	688	4.509
Octubre	550	330	1.948	28	121	1.034	8.202	1.392	10.270
Noviembre	1.003	602	3.486	9	73	573	3.906	1.183	7.465
Diciembre	1.145	687	4.861	24	89	931	8.154	1.642	13.104
Enero	853	512	3.806	29	234	718	5.412	1.259	9.451
Febrero	967	580	4.531	17	51	1.240	10.162	1.837	14.744
Marzo	944	567	4.791	87	569	1.058	9.054	1.712	14.414

DATOS PROVISORIOS SUJETOS A REVISION

Fuente: INDEC

https://www.magyp.gob.ar/sitio/areas/d_ovinos/estadistica/indicadores/_lana//000001_Actuales/210300_Exportaci%C3%B3n%20Lana%20(Marzo%202021).pdf

Las conclusiones tienen que ver con el cambio que generaron los consumidores, buscando productos confiables en su respeto al medio ambiente, con una clara misión de sus empresas en reciclar y rehusar y se deberán enfocar más en el comercio electrónico.

COMPETIDORES

AUSTRALIA:

A partir de un trabajo solicitado por AWI se llegó a la conclusión que era relevante realizar una consulta a los productores e industriales y que diera por resultado las perspectivas que se tenían sobre la agroindustria con un horizonte de 10 años. De esta manera llegaron a la confección del documento llamado **"Lana 2030, estrategia, Lana australiana la fibra premium sustentable del mundo".**

El corazón de la propuesta gira en torno a los productores ya que ponen mucho énfasis en la producción de lana fina basada en las majadas de raza Merino.

La misma se basa en los siguientes pilares:

1- Cuidado por los animales y el medio ambiente: sin mulesing, carbono neutro, venta bajo protocolo,

2- Hacer marketing con la fibra más deseable del mundo: generar nuevos productos de lana,

3- Comunicación con clientes: que los productores entiendan el mercado y que se venda con un certificado nacional de lana,

4- Transformar mediante la innovación los sistemas productivos: mayor tasa de crecimiento en los corderos, reducción de costos,

5- Fomentar la prosperidad de los productores: valorizar el trabajo de los empleados del sistema lanero, ver la industria como una actividad cohesionada y activa.

También desde el Ministerio de Agricultura, Minister for Agriculture, Drought and Emergency Management, el Sr. Ministro David Littleproud, presento "Delivering AG2030"

Desde que la industria lanzó su objetivo 2030, el gobierno australiano ha sentado las bases y marcos para que los agricultores, pescadores y silvicultores aprovechen las oportunidades y sean recompensados por sus esfuerzos. (4)

URUGUAY:

El vecino país presenta un trabajo con una mirada al largo plazo y estipula como podría encontrarse en el 2050 y para ello está trabajando y lo cuenta en su publicación (5) "Una prospectiva estratégica del sector Agroalimentario uruguayo" donde se detiene sobre algunas de sus principales cadenas y nos dice que: *"Resulta pertinente, por tanto, una mirada prospectiva a las oportunidades y los desafíos que imponen las tendencias globales a las principales cadenas agroalimentarias del Uruguay, así como las posibilidades que suponen para el desarrollo de nuevos productos o servicios"*. Es posible encontrar simetrías con nuestras discusiones y encontrar soluciones aplicables para ambos países.

En lo referente al tema ovino y la lana específicamente, según los informes que recibimos desde la otra orilla del plata, sobresale un dato significativo al momento de tener en cuenta hacia donde se dirige una producción y los elementos que lo motivan. Así tenemos que, al decir de sus propios expertos, el Ing. Cardellino *"El aspecto más significativo de la producción de lanas en Uruguay ha sido el incremento sistemático de la producción de lanas merino. La producción de lanas merino desde el año 1997 ha venido aumentando significativamente, en las mediciones estimadas en los años 2007, 2015 y 2019, las cuales indican claramente un aumento del volumen de este tipo de lanas, a pesar de la reducción en el volumen total de lana producida".*

En cuanto a la producción de carne ovina, los uruguayos entienden que el consumo a nivel mundial y las condiciones del mercado son

positivas, lo que los lleva a pensar en que es posible un aumento de su producción.

Mientras tanto, ponen en marcha su marca "Uruguay Wools", a través de la agencia de promoción de exportaciones, inversiones e imagen país, Uruguay XXI y el Secretariado Uruguayo de la Lana, acompañada de un plan de promoción y desarrollo del sector lanero nacional.

Cabe destacar que el PENRO, "Plan Estratégico Nacional del Rubro Ovino" nace por el año 2015 y ha sido norte de los uruguayos en el tema ovino.

NUEVA ZELANDIA:

Enfrenta algunos problemas, entre otros, uno de los inmediatos, como la salida de la Unión Europea del Reino Unido por el Brexit, tema que comercialmente les preocupa mucho por la entrada de sus productos cárnicos, ovinos y bovinos, a la Unión Europea ya que al ser todo cuotificado, el posible desglose de la cuota, perjudique los volúmenes exportables. (6)

Pero ante estos problemas los neozelandeses no se quedan quietos y ahora están promocionando que sus ovejas producen menos GEI gracias a los estudios llevados adelante por un consorcio conformado por diferentes instituciones del país, que promocionan líneas genéticas de baja producción de metano. (7)

CHILE:

Desde la "Fundación para la Innovación Agraria" (FIA) del Ministerio de Agricultura del país trasandino, se realizó el trabajo "Estudio prospectivo: Industria de la carne bovina y ovina chilena al 2030: principales desafíos tecnológicos para mejorar su competitividad". En el mismo podemos ver como desarrollan los diferentes escenarios posibles al 2030 y le dan al escenario optimista una serie de herramientas para su ejecución. (8)

Su propuesta se basa en 5 ejes donde el mayor uso de la tecnología es central. El ultimo ítem de la generación de una marca país, es una de las líneas determinadas como prioritarias.

Estas propuestas también las acompañaran con adecuadas Políticas Publicas a desarrollar en base a lo propuesto anteriormente, de esta manera entienden que podrán lograr el escenario optimista.

Quiero destacar lo que se está haciendo a nivel local en la zona Magallánica, donde se encuentran trabajando el Gobierno Regional de Magallanes y la Universidad de Magallanes mediante un convenio en la elaboración de la "Estrategia Regional de Desarrollo 2021-2031".

De esta manera no solo avanzan con la prospectiva, sino que llegan a las propuestas de acción para alcanzar el escenario optimista. (9)

MARCO TECNOLÓGICO Y POLÍTICAS PÚBLICAS EN ARGENTINA

El marco tecnológico de la ganadería ovina en el país es suficiente para realizar una producción sustentable en lo económico, social y ambiental.

Existen diferentes fuentes de acceso a dicha tecnología, ya sea por medio de INTA, los ministerios de producción o específicos de cada provincia y el ministerio nacional, las Universidades y el sector privado.

Entendemos que la continuidad y seguimiento de propuestas mencionadas anteriormente, hacen que sea posible pensar en la continuidad y crecimiento de la actividad. (10), (11).

En cuanto a la existencia o no de una Política Pública Nacional Ovina, es un tema que podemos llegar a discutir. Lo cierto es que, ha habido herramientas que, por su persistencia y continuidad, generaron verdaderas políticas publicas ya que su seguimiento ha permitido el crecimiento de muchos productores y ha determinado el apoyo desde diversos sectores, productores, industriales y consumidores de estos productos.

En este marco con la aprobación de la Nueva Ley Ovina, empujada nuevamente a instancias de las problemáticas recurrentes del sector ovino patagónico en una mesa conformada por todo el arco sectorial, la MESA OVINA NACIONAL y apoyado posteriormente por el conjunto de las regiones a través de sus legisladores en el Congreso, se transforma en una herramienta para generar desarrollos locales a partir de dicha actividad y transformarse en política pública.

Su trascendencia la ha llevado a ocupar un sitial interesante en tanto la continuidad lograda, superando los 20 años, hecho no menor en un país muy dirigido al corto plazo con sus constantes “idas y venidas” en materia de economía y desarrollo.

Ahora bien, podemos decir que su continuidad es el trabajo y la dedicación del propio sector que ha estado encima del tema, realizando una tarea de lobby sobre los legisladores de cada provincia exponiendo las sobradas razones que existen para seguir.

Es relevante tener presente la participación institucional del INTA en todo este movimiento federal, ya que es un actor que aporta a la concreción de las metas locales en cada Unidad Ejecutora Provincial. Esto se evidencia fuertemente en Patagonia, territorio ovejero por historia y continuidad, que ha sabido nutrir con sus aportes las definiciones que llevaron a dar forma esta etapa que da comienzo con la promulgación de una nueva Ley Ovina.

Por todo lo expuesto podemos responder que, efectivamente, la estrategia utilizada por la MON y todos sus integrantes del sector público y privado dio buenos resultados ya que se ha consolidado como tal y generado la continuidad buscada.

¿Que aportara al sector esta herramienta convalidada en el Congreso?

En primer lugar, fondos para promover actividades que van desde la capitalización del sector hasta la puesta en marcha de innovaciones que son absolutamente necesarias.

En segundo lugar, las mesas locales UEP, y a la mesa Nacional CAT, configuración de verdaderas mesas de dialogo sectoriales necesarias para la búsqueda de consensos. (12)

Además, le dará continuidad a programas que son específicos y ya son una marca registrada como el PROLANA y el PROGRAMA NACIONAL PARA EL CONSUMO DE CARNE OVINA, a través de la financiación de sus actividades.

Otro programa importante y que se lleva laureles junto al PROLANA por su antigüedad y continuidad, es el PROVINO.

En estos momentos se está trabajando fuertemente con la Disposición N°7/2019 del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de Nación que establece el uso del “Manual de Bienestar Animal en Ovinos”, que, por ser tema demandado por consumidores, productores e industria seguramente se conformará en el tiempo como una verdadera política que todos seguirán. (13)

En algunos ítems particulares cada provincia otorga programas o beneficios a través de leyes que le dan continuidad como Política Pública, por ejemplo, la Ley de Especies Depredadoras, Ley de Marcas y Señales y la Encuesta Ganadera Anual Obligatoria en Chubut. La Ley de la Ganadería en Santa Cruz, entre otras.

INTERROGANTES

Entendemos que dado el contexto internacional en el que nos encontramos, cuando uno mira los últimos diez años, donde la demanda de los principales productos generados por la actividad que son las proteínas rojas y la fibra de lana, sigue firme y si a esto le sumamos la valorización de

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 - chango.saint@gmail.com

las producciones realizadas en ambientes amigables, con énfasis en la sustentabilidad, colocamos a la producción ovina en un lugar de interés para su desarrollo.

Por lo expuesto podemos interrogarnos sobre las nuevas directrices que se abren ante este hecho de continuidad y atrevernos a definir prospectivamente que estamos interpretando de los tiempos que se avecinan.

En todo caso surge con claridad y cabe preguntarse si ante nuevas metas propuestas y manteniendo la estrategia utilizada se lograran resultados positivos, en un escenario cambiante.

La tarea ya realizada, por ejemplo, de puesta en valor de las Buenas Practicas en Bienestar Animal Ovino, con el Manual elaborado desde la MON y aprobado por el Ministerio nos muestra que vamos en la dirección correcta pero aún queda mucho camino por delante.

Por lo que surgen nuevamente los interrogantes si es posible mantener rumbo con nuestra producción.

Según el Informe Microeconómico de CREA, N° 80, estas son las expectativas para el negocio: En la Patagonia, una mayor cantidad de empresarios esperan que el precio de la lana esté por encima del actual, mientras que la mayoría considera que el precio de la carne se mantendrá sin variación. (14)

CREA toma como elementos visibles para el crecimiento el Programa Nacional para la Promoción del Consumo de la Carne Ovina, (MAGYP), los Estándares Nacionales de Bienestar Animal Ovino, (MAGYP) y la fibra lana como biodegradable que la ubica en un lugar de privilegio según informes de IWTO.

Marca los desafíos en la continuidad de la Ley Ovina y sus programas financiados, Carne Ovina y PROLANA, como elementos centrales de políticas públicas.

Como se puede observar es importante tratar de lograr consensos ante estos interrogantes y luego encaminar todo el esfuerzo en pos de los objetivos trazados.

Por esto entendemos que las preguntas que nos planteamos en el Seminario “Hablemos del ovino y su futuro” del 6 de agosto ppdo. organizado desde INTA y con presencia de reconocidos técnicos internacionales, son centrales para escribir el capítulo siguiente que debería ser un ejercicio de Prospectiva que determine algunas líneas de acción para pensar las Políticas Públicas que sitúen al ovino en el sitio que se merece.

BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS:

1) https://www.oecd.org/about/secretary-general/office/william-hynes.htm

2) https://www.magyp.gob.ar/sitio/areas/d_ovinos/estadistica/existencias/index.php

3) https://mapadelestado.jefatura.gob.ar/estructura_oescalar.php?n1=007

4) Wool 2030 strategy, Australian wool: The world’s premium sustainable fibre

5) Hacia una Estrategia Nacional de Desarrollo, Uruguay 2050 - Volumen XV - Una prospectiva estratégica del sector Agroalimentario uruguayo.

6) https://beeflambnz.com/news-views/brexit-update-farmers

7) https://www.nzmeatboard.org/assets/Annual-Reports/NZMB-Annual-Report-2020_web.pdf -

8) Serie Estudios para la Innovación FIA Estudio prospectivo: Industria de la carne bovina y ovina chilena al 2030. Ministerio de Agricultura de Chile. FIA.

9) BASES PARA LA PRODUCCIÓN OVINA EN MAGALLANES, Editores: Óscar Strauch B. Raúl Lira, ISSN 0717-4829 INIA Ministerio de Agricultura Chile, BOLETÍN INIA Nº 244

10) “Buenas Practicas Ganaderas” Med. Vet. Eduardo González Ruiz, (CAFROPAT), Sergio Pena, Director EEA SANTA CRUZ INTA, Jun-Jul 2018.- AGROPOST N° 156.

11) INTA Informa PATAGONIA SUR, Año 1, N° 2, Ganadería Ovina: eficiencia y sustentabilidad: Ciano, Pena, Vozzi, Villa, Milicevic, Surraco, Guasch, Iglesias

12) “Políticas Públicas en la ruralidad argentina” La Ley Ovina en la Patagonia (2001-2016): un análisis del proceso de la política pública, Diego Taraborrelli y Sergio Pena. Ed. INTA

13) Disposición 7/2019. Bienestar Animal en ovinos. MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA. SUBSECRETARÍA DE GANADERÍA. DI-2019-7-APN-SSG#MPYT

14) Informe Microeconómico, GANADERÍA OVINA: panorama del negocio ganadero ovino, 19 de abril de 2021 / Nº: 80 CREA

REPRODUCCIÓN Y GENÉTICA OVINA

Dr GUILLERMO RAMOS

- SINCRONIZACIÓN DE CELOS
- CONGELACIÓN DE SEMEN DE CARNEROS
- INSEMINACIÓN ARTIFICIAL CON SEMEN FRESCO
- INSEMINACIÓN ARTIFICIAL INTRAUTERINA POR LAPAROSCOPÍA
- 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

El ovino en el sudoeste de la PBA.

Jorge Srodeck
jotasausa@gmail.com

Más allá de los avatares que genera la pandemia no hay duda que hoy por hoy la moda en particular la moda "más chic" se inclina absolutamente hacia las fibras naturales. En este escenario la lana tiene un enorme potencial en particular las lanas más finas. A esta altura de la zafra lanera, la diferencia en valores entre las lanas finas y las cruzas finas es notable. Por ejemplo, una lana de 21mic cotiza cerca de los 5,00 dólares una de 24.5mic 3,20dolares mientras que las lanas de 28/29mic rondan entre 1,00 dolar y 1,20. Estos valores son para lanas prolana, puestas en el campo, con un promedio de 65% de rinde "peine seco" .

Ante este escenario es indiscutible que la mejor rentabilidad de la actividad ovina pasa por trabajar con majadas merino o cruzas con merinos. En nuestra región (sudoeste de PBA) no hay ninguna razón para no esquilar 5,00kgs de lana por animal. Con esta producción de lana por animal y tomando aproximadamente 250 pesos de gasto por la esquila (valor de esta última esquila prolana) dicha labor traducida a kilos de lana pasa a ser muy accesible.

En lo que hace a la carne ovina son muchas las iniciativas para aumentar el consumo interno y las exportaciones de las mismas. Aquí también nos encontramos con un enorme potencial en la medida que como sector hagamos las promociones adecuadas y aseguremos una buena distribución de la

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

oferta de carnes ovinas. Hoy vemos la carne de cerdo que logro en una década llegar a un consumo doméstico de 20 kilos de carne de cerdo por año por habitante. Nuestras carnes, las ovinas, no llegan a 1,5 kgs por año por habitante.

De todas maneras, en estos días hay una muy buena demanda por corderos de 28 kgs vivos que equivale a 13kgs en el "gancho". Los valores rondan los 6/6.500 pesos por animal lo que significa 225 pesos por kilo vivo que son valores totalmente comparables a los actuales precios por la carne vacuna.

Como conclusion, en la medida que tengamos lanas finas tal como nos pide la demanda internacional de lanas, que trabajemos con buenos índices de paricion/señalada que esquilemos 5 kgs de lana por animal que prepáremos los campos para mantener "año redondo" 6 ovejas por hectárea, estamos ante una actividad rentable con márgenes brutos muy interesantes.

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

Actualización de los objetivos de mejoramiento genético de la raza Merino y Dohne Merino.

Mueller, Joaquín
joaquinmueller@gmail.com

Álvarez, Juan Mauricio
alvarez.juan@inta.gob.ar

Giovannini, Nicolás
giovannini.nicolas@inta.gob.ar

Vozzi, Alejandro
vozzi.alejandro@inta.gob.ar

Maizon, Daniel
maizon.daniel@inta.gob.ar

Los productores de ovinos saben que la producción de su majada depende en gran medida de su capacidad para controlar los efectos ambientales cuando son desfavorables y de aprovechar las oportunidades que ofrece el campo para ajustar el manejo reproductivo, nutricional y sanitario. También saben que hay diferencias entre animales para producir y que al menos parte de esas diferencias productivas se transmiten a la progenie.

Carneros con mayores diferencias esperadas en la progenie (DEP) dejan progenie más productiva y más rentable. Por ello, los ganaderos interesados en el mejoramiento de la producción no sólo se ocupan de ajustar el manejo del campo sino también de utilizar carneros genéticamente mejoradores de las características de su interés.

Esos carneros pueden ser producidos en un plantel del propio productor o pueden ser adquiridos en planteles de criadores que se dedican a producir y vender carneros. En todo caso, para cumplir el rol de mejoradores, los carneros deben ser mejores en las características de interés que los carneros reemplazados, además de ser reproductivamente aptos.

En este artículo profundizaremos el concepto de “carnero mejorador en las características de interés” y responderemos a las preguntas como: **¿Cuáles son esas características de interés y qué importancia tiene cada una al momento de elegir o seleccionar un carnero?**

En resumen, analizaremos objetivos de mejora genética, en particular para las razas Merino (Poll y Astado) y Dohne Merino.

Tanto el productor que compra carneros como el criador que los produce tienen su propio concepto de animal mejorador. El productor conoce las necesidades de mejora en sus animales, los defectos a corregir y los rasgos específicos que exigen las características de su campo. El criador a menudo es también productor de majada general con sus propias necesidades, pero como vendedor también considera las preferencias de sus clientes. Aunque pueden existir diferencias entre productores y criadores en diferentes regiones, es posible identificar algunas características de interés que son comunes para la mayoría de los productores de la raza Merino en la Argentina, ya que esa raza es criada casi exclusivamente en las estepas patagónicas y en sistemas de producción comercial extensivos.

En esa región y en esos sistemas de producción los ingresos de los productores se basan en la venta de lana y la venta de animales excedentes por lo que caracteres de interés comercial en los animales son el peso de vellón y la calidad de lana, por un lado, y la tasa reproductiva, determinante de la cantidad de animales excedentes, y el peso corporal por el otro.

En calidad de lana se incluyen rasgos como la finura, su uniformidad, carácter, suavidad, densidad, largo de mecha y color. En tasa reproductiva se considera la señalada que incluye caracteres como fertilidad, prolificidad y sobrevivencia o habilidad materna. Otros caracteres de interés más bien racial incluyen existencia o no de cuernos, de pigmentación en piel o lana, cobertura de lana, aplomos, conformación y estructura.

Todas estas características de interés se consideran en mayor o menor grado al seleccionar o al adquirir un carnero con la expectativa de que la superioridad de las mismas se transmita a la progenie.

Para las principales características de interés comercial, **Provino**, el servicio nacional de evaluación genética de ovinos, ofrece el valor numérico de la diferencia esperada en la progenie (DEP) de un carnero.

Supongamos que se adquiere un carnero con una DEP para **peso de vellón de 0,1 kg** y una DEP para **peso al destete de 0,3 kg.** Podemos esperar entonces que en promedio la **progenie hembra y macho de ese carnero produzca 0,1 kg más de lana en cada uno de sus vellones y podemos esperar que la progenie hembra produzca corderos con 0,3 kg más de peso vivo al destete** que un carnero con DEP promedio (con DEP igual acero) para ambas características.

Con esa información podemos calcular el beneficio económico que nos genera el uso de ese carnero. Por ejemplo, si no hay capones en la majada y si las ovejas se esquilan 6 veces y producen en promedio 3 corderos para la venta en su vida útil, el beneficio adicional por usar ese carnero en lugar de un carnero promedio, será el producto de sus DEP, las expresiones del rasgo y su valor económico. Supongamos que un kg de lana se vende a 5,0 USD y un cordero de 25 kg se vende a 50 USD (es decir 50/25 = 2 USD/kg) entonces el

beneficio adicional por usar ese carnero será (0,1 x 6 x 5,0) + (0,3 x 3 x 2) = 4,8 USD por cada oveja hija del carnero.

En realidad, el beneficio será mayor tomando en cuenta que el carnero muy probablemente se usará en más de un servicio y, como los genes mejoradores del carnero se transmiten a través de sucesivas generaciones de descendientes, también corresponde contabilizar esos aportes de beneficios futuros.

Las características de interés pueden expresarse en diferentes momentos de la vida de la progenie del carnero. Por ejemplo, la DEP para peso al destete se expresa a los pocos meses de nacida la progenie, pero la DEP para peso de vellón se expresa a través de los años de esquila de la progenie.

Para sumar beneficios de servicios adicionales, de generaciones futuras y de beneficios obtenidos en diferentes momentos en la vida de la progenie del carnero es necesario aplicar una tasa de descuento que permita hacer comparables esos beneficios económicos en un tiempo determinado.

A partir de las consideraciones anteriores surge que el cálculo del beneficio económico que resulta del uso de un carnero requiere conocer las particularidades del sistema de producción para obtener el número de expresiones de cada característica de interés y requiere definir una tasa de descuento apropiada con un horizonte de planificación o periodo a considerar los beneficios.

Con esa información es posible calcular las denominadas "Expresiones Genéticas Descontadas" o EGD, tal que el producto EGD por el valor económico (VE) unitario de la característica de interés nos provee un valor que representa su importancia económica. La sumatoria de productos EGD x VE x DEP para las características de interés nos proporciona el denominado "mérito genético agregado" del carnero equivalente a un "índice de selección".

Si definimos a = EGD x VE, la ecuación que permite calcular ese índice de selección se denomina función objetivo y se representa habitualmente como H = a1 x DEP1 + a2 x DEP2 + … + an x DEPn, para n características de interés.

Desde sus inicios en 1985, Provino provee las DEP para caracteres de interés y también provee índices de selección.

A través de los años la metodología de cálculo de las DEP se fue ajustando con la acumulación de información de la población Merino argentina y con la aplicación de metodologías más avanzadas (Provino Avanzado) que permiten calcular las DEP con mayor exactitud.

Los índices de selección también fueron ajustados en base a las tendencias en los precios de la lana y la carne en el país, pero las expresiones de las características se mantuvieron relativamente constantes a través del tiempo asumiendo una estructura de majada Merino invariable y considerando

Cuadro 1**: Funciones objetivo de mejoramiento genético para genotipos de la raza Merino en Argentina. Los valores (en dólares EEUU) representan la importancia económica de las características de interés.**

Genotipo	Objetivo
Poll	$H = 903,2 \times DEP_{NCD} + 30,4 \times DEP_{PCD} + 485,0 \times DEP_{PVL} - 116,1 \times DEP_{PDF} + 3,2 \times DEP_{PCA}$
Astado	$H = 927,4 \times DEP_{NCD} + 29,3 \times DEP_{PCD} + 531,1 \times DEP_{PVL} - 141,5 \times DEP_{PDF} + 2,9 \times DEP_{PCA}$
Dohne	$H = 1176,3 \times DEP_{NCD} + 30,8 \times DEP_{PCD} + 439,0 \times DEP_{PVL} - 100,7 \times DEP_{PDF} + 3,6 \times DEP_{PCA}$

NCD: Número de corderos destetados; PCD: peso corporal al destete; PVL: peso de vellón limpio; PDF: promedio del diámetro de fibras; PCA: peso corporal adulto.

expresiones en una primera generación por servicio de carnero sin actualizar ingresos acaecidos en diferentes años.

En un estudio reciente, próximo a ser publicado formalmente en una revista especializada, el equipo responsable de Provino revisó la metodología para asignar la importancia económica a caracteres de interés calculando las EGD con los supuestos de estructura de majada actualizados, contabilizando aportes de generaciones futuras y aplicando una tasa de descuento apropiada a ingresos futuros. Con las EGD obtenidas y los valores económicos de caracteres de interés comercial actualizados se definieron funciones objetivo que en el futuro próximo se utilizarán en el cálculo de los índices de selección Provino.

Las EGD se calcularon para características de interés comercial expresadas a la venta de corderos, a las esquilas y a la edad de descarte de ovejas. Se asumió que las majadas se auto-reemplazan, es decir se consideró que parte de la progenie no se vende y se destina al reemplazo. En base a encuestas, estadísticas y consultas a expertos se determinaron parámetros biológicos para una majada típica.

Como majada típica se entiende a aquella que produce o compra carneros con evaluación genética Provino tal que la majada pueda ser sujeta a mejoramiento genético con información objetiva.

Aplicando una tasa de descuento del 7%, con un horizonte de planificación de 20 años y considerando hasta 4 generaciones de expresiones se obtuvieron las EGD necesarias. Por otro lado, utilizando datos del mercado lanero (Prolana - SIPyM), datos del mercado de carne ovina (INTA - Informe de Precios de Carne y Ganado de Patagonia) y análisis de costos de producción se obtuvieron los VE de cada característica de interés. Precios y costos fueron traducidos a dólares EEUU (comprador, Banco Nación Argentina). Con las EGD y los VE se obtuvieron las importancias económicas (a =

Cuadro 2**: Ejemplo de carneros Merino con evaluación genética (DEP) y su mérito económico total. (en dólares EEUU)**

Genotipo	Caravana (RP)	DEP_{NCD}	DEP_{PCD}	DEP_{PVL}	DEP_{PDF}	DEP_{PCA}	Mérito
Poll	151	0.00	1.3	0.02	0.5	0.7	-6.59
	159	0.01	0.8	0.10	-0.2	1.5	109.87
Astado	4221	0.03	1.6	0.04	-0.1	1.8	115.32
	4255	0.00	-0.2	0.02	0.1	-0.9	-12.00
Dohne	1067	0.04	2.5	0.00	0.2	3.6	116.87
	1153	-0.01	1.5	0.10	-0.3	2.8	118.63

NCD: Número de corderos destetados; PCD: peso corporal al destete; PVL: peso de vellón limpio; PDF: promedio del diámetro de fibras; PCA: peso corporal adulto.

EGD x VE) y con ellas las funciones objetivo adecuadas a los tres genotipos Merino del Cuadro 1.

Se puede observar en el Cuadro 1 que el carácter de mayor importancia económica para los tres genotipos es la reproducción (número de corderos destetados, NCD) seguido de la lana (peso de vellón limpio, PVL y finura, PDF) y en menor grado el peso corporal (al destete, PCD y adulto, PCA). Se observan también pequeñas diferencias en la importancia de caracteres según el genotipo Merino. Esas diferencias se deben a pequeñas variaciones en el promedio de los pesos corporales y los pesos de vellón entre genotipos.

Con las importancias económicas del Cuadro 1 y las diferencias esperadas en la progenie (DEP) de cada característica de interés es sencillo calcular el mérito genético agregado o mérito total de un carnero y con esa información comparar el beneficio económico que se espera del uso de diferentes carneros.

En el Cuadro 2 se presentan ejemplos de carneros con sus DEP y el resultado de aplicar las ecuaciones del Cuadro 1. Entre los dos carneros Poll el 159 tiene un mérito total de 109,87 USD mientras que el 151 de -6,59 USD. Podemos esperar un beneficio económico por el uso del carnero 159 de 109,87 + 6,59 = 116,46 USD mayor que por el uso del carnero 151. Del mismo modo el carnero Astado 4221 es muy superior al 4255 y los carneros Dohne 1153 y 1067 tienen un mérito genético total más bien similar, producto de que los mejores DEP para producción de carne del 1067 se compensan económicamente con los mejores DEP para producción de lana del carnero 1153.

Como se puede apreciar en el Cuadro 2 el impacto económico de los carneros varía en función de los méritos genéticos (DEP) y la importancia económica (a) de cada característica.

Provino calcula las DEP en base a la información de campo y laboratorio y en base a registros genealógicos cuando están disponibles. Obviamente cuanto más fidedigna y completa es esa información mayor será la exactitud de las DEP de un animal. Provino también calcula los méritos económicos totales, pero presentándolos como “índices de selección”.

Los índices de selección son los méritos totales del Cuadro 2 estandarizados a un promedio de 100 y a una distribución con desvío de 10. Esto significa en una Planilla de Provino Básico que un carnero con un índice de 100 es promedio del lote de animales listados en la planilla y su uso no generará ni beneficio ni pérdida económica. A su vez animales con índice superior a 100 son mejoradores desde el punto de vista económico, normalmente por encima de 110 se encuentra el 16% superior y por encima de 120 el 2,3% superior de los carneros listados. En evaluaciones Provino Avanzado índices de 100 se refieren a animales promedio nacidos

en un año definido como base o referencia (actualmente 2015).

En el Cuadro 1 la importancia económica (a) de un aumento en el promedio de diámetros de fibra (PDF) es negativa. Esto es así porque, a igualdad de otros atributos, lanas de mayor diámetro tienen menor precio. Por ejemplo, para el genotipo Poll aPDF = –116,1 lo cual implica que animales con alto DEPPDF son castigados. Por distintos motivos muchos productores prefieren no modificar la finura de su majada, para ellos Provino provee índices de selección que mantienen la finura de la majada, lo cual se logra reduciendo la importancia económica de PDF. Los correspondientes valores económicos reducidos son para Merino Poll aPDF = –23,2, para Merino Astado aPDF = –28,3 y para Dohne Merino aPDF = –20,1.

Consideraciones finales

El primer paso en la planificación de un programa de mejoramiento genético es la definición de los objetivos de mejora. Si bien los productores pueden tener objetivos particulares, a nivel de la raza Merino (Poll y Astado) y Dohne Merino se asume que el principal objetivo es obtener un mayor beneficio económico.

Las importancias económicas de características de interés que presentamos en este trabajo se aplicarán al cálculo de los índices de selección Provino y podrán ser utilizados como guía general para seleccionar carneros (u ovejas) y como criterio de valoración comercial del animal. En función de objetivos particulares, el criador también puede aprovechar las DEP de cada característica junto a su experiencia en la evaluación visual y su intuición comercial para definir sus candidatos a selección o comercialización.

2021 - Un año que marca la diferencia.

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

INTRODUCCIÓN

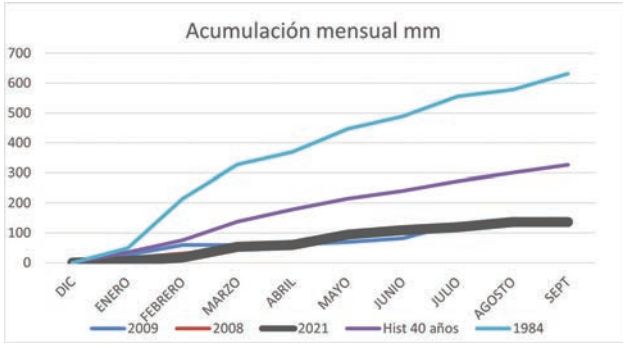
El Partido de Patagones es el más austral y el de mayor tamaño de la provincia de Buenos Aires. Cuenta con una superficie aproximada al millón cuatrocientas mil hectáreas, de las cuales 50.000 poseen riego gravitacional, formando parte del Valle Bonaerense del Río Colorado, mientras que el resto de la superficie corresponde al secano, ocupado por monte natural y zonas desmontadas o con pastizales naturales.

Tiene un régimen de lluvias promedio de 425,8 mm al año, donde el 50% de la ocurrencia se da entre los meses de febrero y junio, mientras que los meses con menores registros son los de noviembre, diciembre y enero. La temperatura media es de 14,5°C. y los suelos son de textura mayormente arenosa y arenosa franca, sueltos y susceptibles a la erosión eólica.

Patagones, que se encuentra dentro de la región Patagónica, posee condiciones agroecológicas que posibilitan la utilización de recursos forrajeros de mayor productividad y calidad. Es por ello que los índices de la producción ovina se encuentran muy por encima de la media regional

En años normales, se cuenta con una cadena forrajera anual, a partir de ryegrass, cola de zorro, trébol carretilla, alfilerillo, cebadilla criolla, cardo ruso. Esta oferta forrajera cubre, en gran medida, los requerimientos de los ovinos en producción, generalmente de raza Merino. La mayor frecuencia de lluvias durante la salida del verano y otoño, permiten a los productores obtener buenos resultados con la implantación y producción de los verdeos de invierno como la avena, centeno, cebada, o trigo. En el caso de los verdeos de verano como el sorgo, mijo y la moha, los resultados son erráticos, ya que, desde la siembra hasta el momento del consumo, se da en los meses donde las precipitaciones son escasas.

Gráfico 1 - **Comparativo año 2021 – Promedio Histórico – Años de lluvia extraordinaria**



M. Cantamutto – EEA INTA H. Ascasubi

SEQUÍA 2021

En lo que a precipitaciones se refiere, el año 2021 viene transcurriendo de modo muy adverso. En los 10 meses transcurridos hasta la fecha, las precipitaciones totalizaron apenas 130 mm, valor correspondiente al 30% de lo que ocurre normalmente en ese período (Grafico 1). Esta situación compleja afectó la productividad de los verdeos de invierno, la recuperación del pastizal natural y el desarrollo de los cultivos de cereales, que en gran medida fueron pastoreados a raíz de su mala performance.

El presente ciclo viene trascurriendo de manera similar a 2008 y 2009, años que fueron muy críticos para la región y dejaron a un número importante de productores en una situación de alta vulnerabilidad. Sin lugar a dudas, ese episodio histórico dejo una enseñanza en los productores. Se generaron condiciones para lograr sistemas agropecuarios más sustentables, resilientes a estas situaciones de seca, que se repiten de manera cíclica.

Estos cambios se evidencian en la mirada y cuidado del recurso forrajero que sustenta los sistemas, en la carga animal, como también en estrategias de manejo, que permiten anticiparse a los momentos donde la crisis se torna inmanejable.

En algunos casos, los productores han

optado por la recuperación del pastizal natural de cuadros estratégicos, en otros casos han apostado a la implantación de pasturas perennes como el agropiro. Estas medidas brindan una oferta forrajera de calidad en la salida del verano y entrada del otoño, que son por lo general los meses más críticos de los sistemas ovinos.

La evaluación de pastizales para determinar la carga que podrá soportar el establecimiento, es una materia pendiente, que no ha sido incorporada de forma masiva. La mayoría de los productores, va evaluando la disponibilidad forrajera y como va respondiendo el pastizal. Apunta a anticiparse a momentos de crisis liquidando stock, en un mercado que durante todo el año demanda carne ovina.

El pastoreo rotativo con descanso de los cuadros, la asignación de recursos en función de la demanda, según estado fisiológico y la suplementación energética con cebada o avena pre y pos parto, están masivamente difundidos. La incorporación de los silos MATEC, con regulación mecánica del consumo, ha facilitado la aplicación de esta importante herramienta (Foto 1). Con esta práctica es posible regular una asignación promedio de 300 a

Foto 1. Comederos para ovinos

ESTABLECIMIENTOS TEXTILES
ITUZAINGO
S . A . C . F . I

EXPORTACIÓN DE LANA SUCIA
Y TOPS DE LANA PEINADA

ITUZAINGO@ITUZAINGOWOOL.COM.AR
TEL: (54) 011 4327-5404 / 011 4328-4179
AV. CORRIENTES 456 – PISO 13 – BUENOS AIRES

Fotos 2, 3, 4. Producción de corderos en Patagones

500 gs de alimento por día.

A partir del escaso desarrollo de los verdeos, en numerosos casos se ha utilizado el destete anticipado (70 a 80 días) de los corderos nacidos en otoño. De esa forma, se asignó el escaso recurso forrajero de calidad a la categoría que más lo demanda, para terminarlos tempranamente. Otros han optado por la terminación a corral con alimento balanceado, logrando buenos resultados en la terminación.

Para lograr lotes uniformes de corderos, fue necesario contar con ovejas con buen estado corporal al servicio (CC 3 a 3,5), un servicio corto (45 a 60 días) con un porcentaje de carneros del 4 a 5%, lo que genera un alto porcentaje de preñez en los primeros ciclos y por consiguiente una parición concentrada (Fotos 2, 3, 4).

El diagnostico de preñez por ecografía a los 45 días de finalizado el servicio y la revisación de carneros, es una practica realizada en algunos establecimientos, que permite armar lotes de venta de animales improductivos, quitándole carga al escaso recurso.

La venta de animales con destino a faena, ha sido relevante durante los últimos años, encontrando como destinos principales San Antonio Oeste en Río Negro y Trelew en Chubut. La oferta de corderos durante los meses de agosto a noviembre, presenta una alta demanda, ya que el resto de la Patagonia comienza a ofrecer su producto a partir de diciembre. La demanda de carne ovina adulta (ovejas – capones) es constante durante todo el año, pero durante el otoño e invierno los precios se incrementaron considerablemente, por lo que muchos productores aprovecharon para seleccionar sus majadas, dejando lo mejor, lo que se evidencio una disminución del stock en los últimos años.

Las esquilas comenzaron tempranamente, a partir de fines de julio, procurando que el largo de mecha sea el aceptado por la industria (Fotos 5, 6). De alguna manera,

evidenciándose un año seco, los productores intentaron anticiparse a la finalización del estado fenológico de algunas especies que son altamente contaminantes del vellón, por lo que decidieron esquilar antes que lo normal.

La tecnología paga. Si bien la situación sigue siendo crítica, se observa que los sistemas están mejor preparados para afrontar estas situaciones y que las sequias no constituyen eventos anormales, sino que son periodos recurrentes, propios de la región Norpatagonica.

Foto 5. Majada Ea. La Luisa

Foto 6. Vellón Merino

Planificando el pastoreo: de descansos, cargas y otros yuyos.

Clara Fariña
farina.clara@inta.gob.ar
Valeria Aramayo
Daniel Castillo
Marcos Easdale
EEA Bariloche
IFAB (INTA-CONICET)

El efecto del pastoreo sobre el pastizal depende de muchos factores, entre ellos el sistema de pastoreo (continuo y rotativo, con múltiples variantes) y la carga animal. También juegan un rol importante otras variables, generalmente menos consideradas, como son el momento del año en el que se aplique el pastoreo y el momento y duración del descanso. El objetivo final es afectar de una manera determinada al pastizal y su cobertura en un plazo de tiempo determinado.
descansaron durante la temporada de crecimiento y semillazón del pastizal (primavera), mientras que los potreros pastoreados en primavera descansaron mayoritariamente durante el periodo de latencia/dormición de las plantas (verano-otoño-invierno). Todos los pastoreos fueron realizados con ovejas Merino no gestantes de 45 kg de peso corporal promedio.

Especialmente en Patagonia, donde las estaciones son bien marcadas, la respuesta del pastizal frente al pastoreo está fuertemente determinada por el momento en que los animales estén pastoreando, e indirectamente, por el momento en que el pastizal está descansando. Esto se debe principalmente a que el estado fenológico de la planta cambia a lo largo del año (crecimiento, floración, producción de semillas, dormición). Puntualmente en Patagonia Norte, el crecimiento del pastizal está concentrado en la primavera, con un pequeño rebrote otoñal si la humedad del suelo lo permite. La aparición de hojas nuevas, el desarrollo de macollos, de cañas florales y semillas están condicionados por la actividad fotosintética de la planta, es decir por la superficie verde capaz de generar nuevo material vivo. Por eso las plantas pastoreadas durante el corto periodo primaveral, deben esperar a la próxima primavera para rebrotar, recuperar su vigor y semillar.
Para evaluar el efecto del pastoreo en distinto momento del año sobre el pastizal realizamos un estudio en estepas semiáridas ubicadas en Pilcaniyeu, Río Negro, donde implementamos pastoreos intensivos o de alta carga instantánea (20 Equivalente Oveja

Foto 1: Pastizal en clausura sin pastoreo (izq) y bajo pastoreo intensivo en primavera (der.)

COIRÓN POA
***Poa ligularis* - Forrajera preferida**

COIRÓN DURO
***Pappostipa speciosa* - Forrajera intermedia**

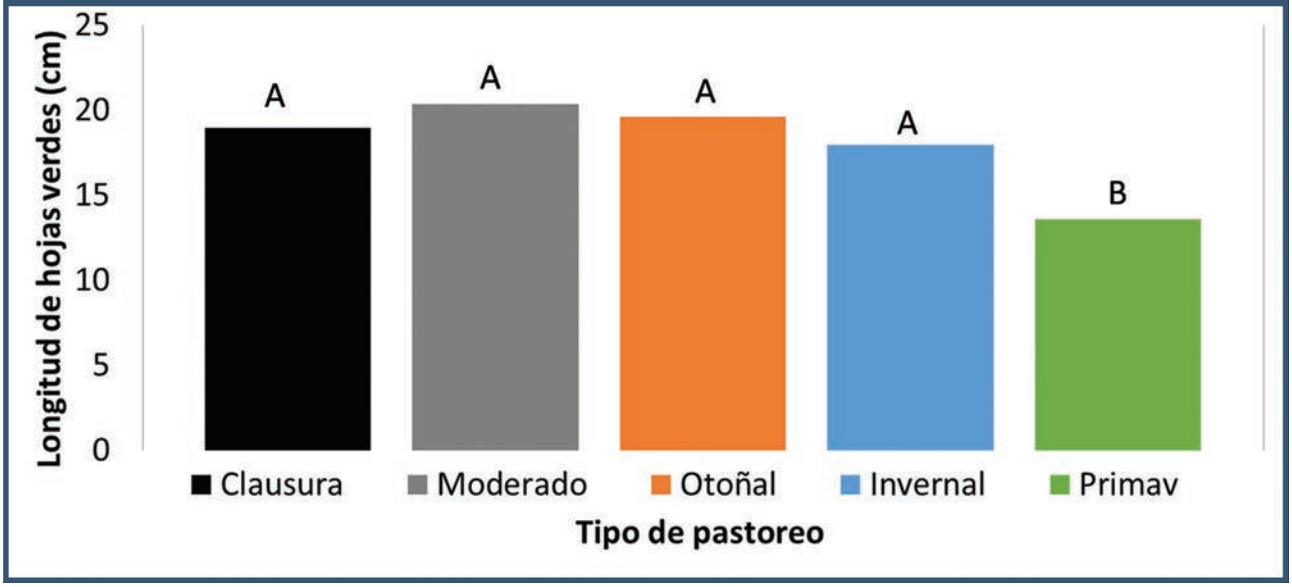
por hectárea: EO/ha) en distintos momentos del año: i) primavera, ii) invierno y iii) otoño; en todos los casos durante 30 días, dejando descansar el pastizal los restantes 11 meses del año. Los tratamientos de pastoreo intensivo fueron comparados con el pastoreo estacional de carga moderada (0.3 EO/ha) asemejándose a la situación dominante en la región, y con una clausura sin pastoreo. Los potreros pastoreados en invierno y en otoño descansaron durante la temporada de crecimiento y semillazón del pastizal (primavera), mientras que los potreros pastoreados en primavera descansaron mayoritariamente durante el periodo de latencia/dormición de las plantas (verano-otoño-invierno). Todos los pastoreos fueron realizados con ovejas Merino no gestantes de 45 kg de peso corporal promedio.

El pastizal estudiado corresponde a una estepa graminosa subarbustiva del Distrito Occidental de Patagonia, con una cobertura vegetal de 50%, dominado por especies de pastos como el coirón poa (Poa ligularis, la especie forrajera preferida), el coirón duro (Pappostipa speciosa, de preferencia intermedia), y un 20 % de especies de subarbustos como el neneo (Azorella prolifera) y el charcao gris o mata mora (Senecio filaginoides). El clima es semiárido y la precipitación promedio es de 258mm/año.

Efecto de la estación de descanso (a corto plazo)

Luego de aplicado un pastoreo y transcurrido un verano posterior, en los potreros pastoreados intensamente en primavera las plantas de coirón poa (la especie forrajera preferida) tuvieron menos hojas verdes y más cortas, e incluso una reducción del 88% en la cantidad de semillas. Mientras tanto, en los potreros pastoreados en invierno y los pastoreados en otoño, el coirón poa recuperó su cantidad y longitud de hojas verdes, porque habían descansado en primavera (Fig. 1).

Figura 1: **Longitud de hojas verdes de Coirón Poa bajo los tratamientos Clausura, Pastoreo moderado y Pastoreo intensivo: Invernal, Otoñal y Primaveral, en marzo, habiendo transcurrido un verano posterior a todos los pastoreos. Letras distintas indican diferencias significativas entre tratamientos.**



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

RENATRE
REGISTRO NACIONAL DE TRABAJADORES RURALES Y EMPLEADORES
SOMOS el CAMPO

Teléfono de Consultas y Denuncias
0800 777 7366

DERECHOS Y OBLIGACIONES
PARA EL CAMPO
QUE HACEMOS TODOS

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

Tiempos de recuperación del pastizal

La planificación del pastoreo implica conocer lo mejor posible el tiempo que necesita un pastizal para recuperarse luego de un pastoreo. Ese periodo de tiempo que las plantas forrajeras requieren para rebrotar después de ser pastoreadas, es lo que nos indica cuánto tiempo el potrero o cuadro debe permanecer sin animales para garantizar que las plantas forrajeras no pierdan vigor. Dado que los pastizales patagónicos tienen una temporada de crecimiento concentrada, los tiempos de recuperación cambian a lo largo del año.

En el caso de estudio, concluimos que el pastizal pastoreado intensamente en otoño o en invierno debe descansar al menos dos meses durante la primavera siguiente, lo que implica tres a siete meses de descanso en total. Por otro lado, el pastizal pastoreado intensamente en primavera debe descansar al menos dos meses durante la primavera del año siguiente, lo que implica un descanso total de 14 meses (Fig. 2). Tener un cuadro cerrado por este periodo de tiempo presenta cierta complejidad si consideramos el manejo integral de un establecimiento, por lo que las razones para implementar un pastoreo intensivo en primavera deben ser sólidas y conscientes para justificarlo y sostenerlo.

Figura 2 - **Recomendaciones de manejo**

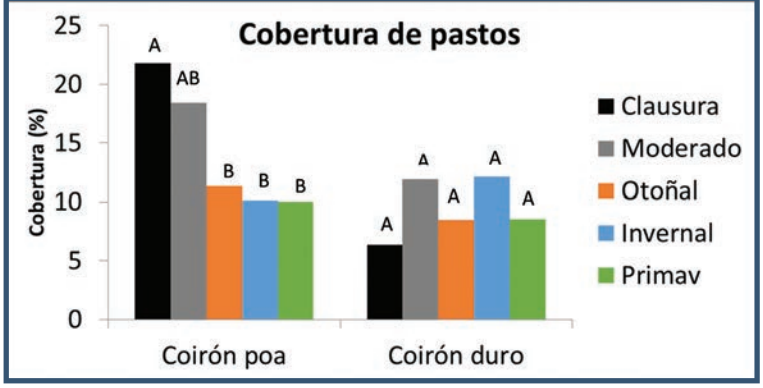
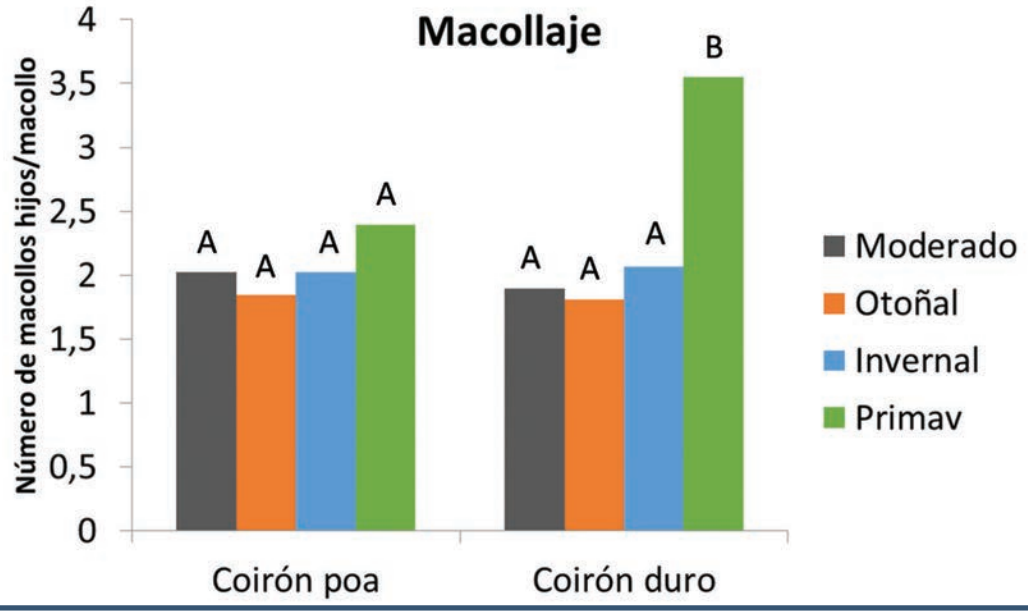


Figura 3: **Cantidad de macollos hijos por macollo madre de Coirón Poa y Coirón Duro para los tratamientos de pastoreo: Moderado e Intensivos: Invernal, Primaveral y Otoñal, en marzo, habiendo transcurrido un verano posterior a todos los pastoreos. Letras distintas indican diferencias significativas entre tratamientos.**



Ampliando la mirada en el tiempo: efectos a mediano plazo

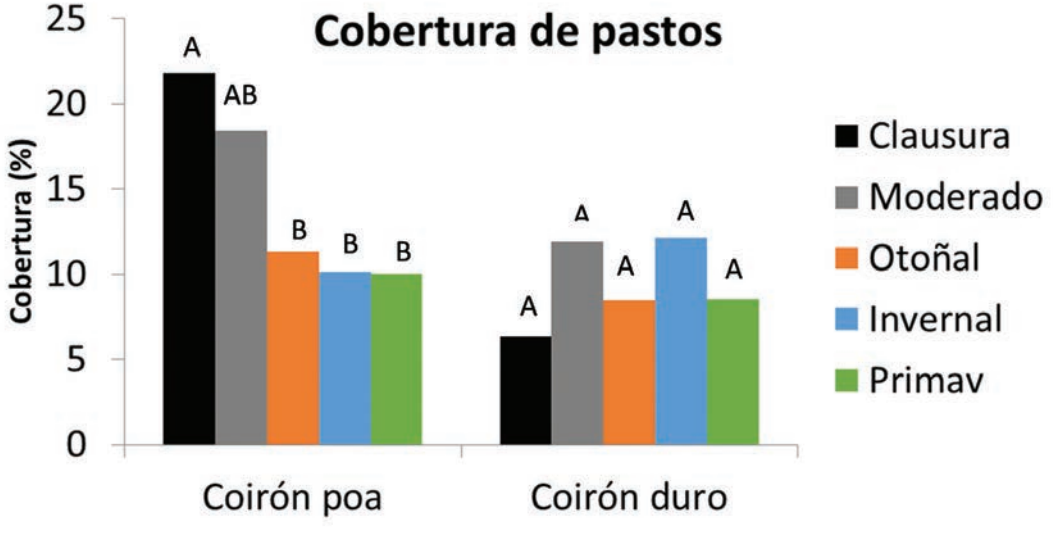
La experiencia de pastoreo, anteriormente comentada, se reiteró durante tres años en los mismos potreros siguiendo el mismo esquema: pastoreo intensivo durante un mes en otoño, invierno o primavera con 11 meses de descanso en cada caso, así como el pastoreo moderado y la clausura. Pasados los tres años, la cobertura aérea del coirón poa y la del coirón duro de los potreros bajo pastoreo intensivo ya no mostraban diferencias entre el momento del año en que habían sido pastoreados En este plazo cobró mayor importancia la carga animal aplicada. En todos los potreros bajo pastoreo intensivo, independientemente del momento en el cual habían sido pastoreados o descansados, se (coirón poa) sin afectarse la cobertura de la especie de preferencia intermedia (coirón duro) (Fig. 4).

CONCLUSIONES

En este estudio determinamos que en la estepa estudiada y a corto plazo (un año), la carga animal alta tiene menos influencia que el momento de descanso, y aplicada en primavera reduce la biomasa de la gramínea forrajera más importante y aumenta la de la gramínea de preferencia intermedia. A mediano plazo (tres años) la carga animal alta pasa a tener mayor relevancia, reduciendo la cobertura de especies forrajeras, independientemente de en qué momento se deje descansar al pastizal.

El pastoreo intensivo en una estepa semiárida aplicado durante la primavera genera más efectos negativos que los pastoreos intensivos aplicados en otra estación del año, y los cambios generados pueden derivar en la degradación estructural y funcional de la estepa como principal fuente de forraje para

Figura 4: **Cobertura aérea (%) de coirón poa y coirón duro bajo los tratamientos Clausura, Pastoreo moderado y Pastoreo intensivo: Invernal, Otoñal y Primaveral, habiendo transcurrido 3 años de pastoreos y descansos. Letras distintas indican diferencias significativas entre tratamientos.**



PELLFOOD®

Alfalfa en Pellets y Megafardos

Buenas Prácticas de Manufactura BPM

Hecho con la más pura alfalfa

Miembro fundador de la Cámara Argentina de la Alfalfa

seguinos en Facebook e Instagram

info@pellfood.com.ar - TE: 00 54 351 6572098
WEB: www.pellfood.com.ar - República Argentina

la producción ganadera extensiva. Por ello, en estas estepas la implementación de pastoreos de alta carga debe incluir indefectiblemente que el pastizal descanse durante al menos dos meses de la primavera siguiente, y sin reiterar el mismo esquema durante los años consecutivos.

El manejo del pastoreo nos obliga a lidiar con la frazada corta. Por un lado, el crecimiento y la semillazón del pastizal coinciden con un periodo de alto requerimiento nutricional de la majada, en el cual debemos ofrecer la máxima calidad y cantidad de forraje. Por otro lado, debemos dejar descansar el pastizal para que rebrote, no pierda vigor y garantice forraje a lo largo del año y de los años venideros.

El manejo del pastoreo es complejo, pero si comprendemos que tanto la carga animal, como los descansos y el plazo en el que buscamos resultados son todos factores que dependen de nuestras decisiones, el manejo se irá facilitando. Podríamos depender meramente de factores externos, como el clima, pero ser conscientes de cada decisión de manejo que tomemos hará que la frazada corta se vaya alargando.

Despues de mucho andar, objetivo cumplido: el Congreso sancionó la renovacion de la ley ovina.

Marcos Williams
CRA
Mesa Ovina Nacional
marcos.williams@hotmail.com

Fueron tres años de intenso trabajo organizado bajo la coordinación de la **Mesa Ovina Nacional** quien se propuso como objetivo contar con un **documento que sirviera de base** para la renovación. Fue asi que, no sólo se realizaron numerosas reuniones, presentaciones públicas, y encuentros, sino especialmente gestiones, para transitar un camino cuyo destino final fue la sanción y puesta en marcha de una ley renovada.

En todo ese periodo participaron con sus valiosos aportes diferentes técnicos, entidades, asociaciones de criadores, funcionarios, universidades, industrias, productores, y dirigentes. Asi se fue estructurando el proyecto, el que finalmente fue presentado **a todo el arco político como el aporte consensuado del sector ovino nacional.**

Esta vez la propuesta se orientó a transitar una segunda etapa en la actividad ovina basada en la actualizacion de todo el sector, su adaptacion a los requerimientos futuros y una mirada integradora para alcanzar un crecimiento progresivo y de largo plazo. Para ello se partió por **consolidar los logros alcanzados y siempre manteniendo su espiritu original.** Se buscó aprovechar la experiencia acumulada, capitalizar errores y aciertos, y fundamentalmente ajustar la ley a los tiempos que todavía no llegaron.

También quedan aspectos valiosos del trabajo realizado, una experiencia para tener en cuenta en el futuro producto de un proceso de intercambio interinstitucional. Pocas veces se dedicó tanto tiempo, análisis y discusiones, con una participación tan amplia y trabajo público-privado, y continuidad a un proyecto del sector. Como en todo proceso se lograron coincidencias y también diferencias que no pudieron solucionarse, llegando así al **mejor proyecto posible.**

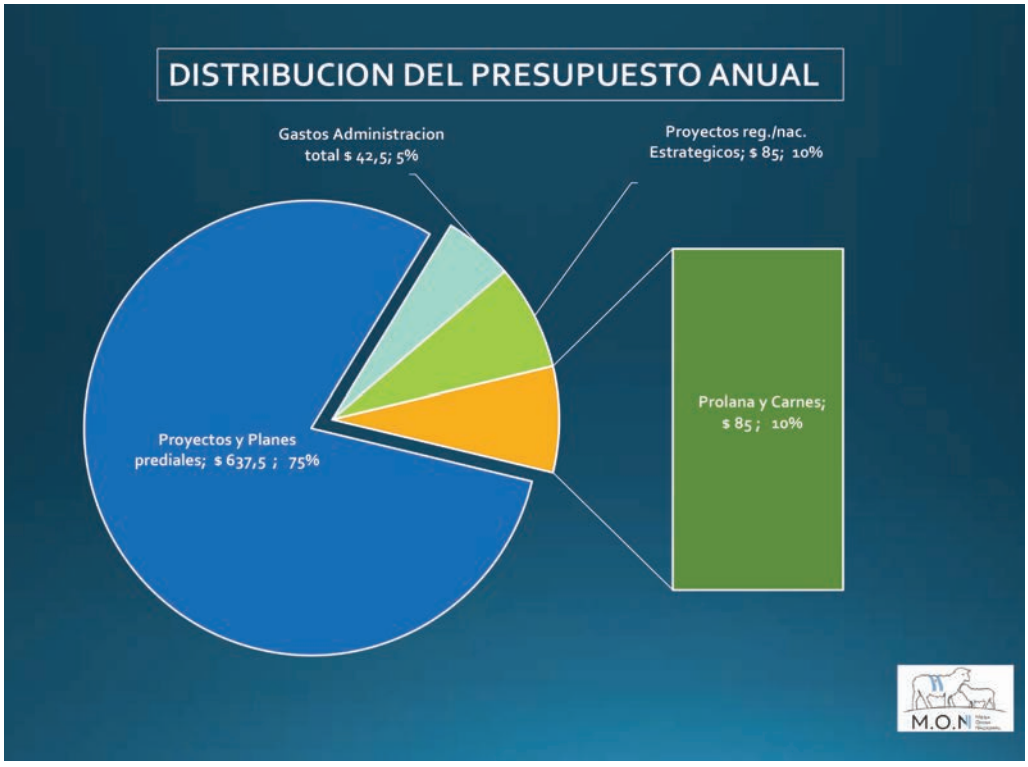
Síntesis para la historia ovina: el 20 de mayo de 2021 obtuvo su aprobación en el Senado con 60 votos a favor, 1 abstención y 1 voto en contra y quedaba así a la espera de su tratamiento en Diputados, el que ciertamente se hizo rogar. Obtuvo 182 votos afirmativos en la Cámara de Diputados de la Nación el 27 de octubre de

ese año, completando así la media sanción que le faltaba para convertirse en ley. Finalmente el 15 de noviembre se publicó en el Boletín Oficial la Ley 27.646 la cual modifica y renueva por 10 años la Ley Ovina vigente. Se puede afirmar que el Congreso Nacional sancionó la ley de forma unánime.

Una nueva y valiosa oportunidad

Un breve resumen: La ganadería ovina es una de las actividades productivas con mayor distribución geográfica y con mayor presencia en todas las escalas productivas y socioeconómicas: se desarrolla en todo el territorio del país, desde Jujuy a Tierra del

M.O.N Mesa Ovina Nacional



Fuego; abarca **más de 110.000 productores la gran mayoría familiares y Pymes;** muchos de ellos sólo pueden dedicarse a la oveja dado lo riguroso del clima y lo pobre de sus suelos. Otros tienen en la ganadería ovina el complemento que les permite sostenerse y subsistir.

En el sector ovino encontramos desde "tenedores de ovejas", los muy pequeños, los mixtos, hasta aquellos que -en esas diferentes escalas- tienen a esta producción exclusivamente como un "monocultivo ovino". Es una de las pocas que genera arraigo, ocupación del territorio y trabajo en el lugar. Totalizan **14 millones de cabezas ovinas,** un valor en la tranquera al productor de 220 millones de dólares y otro tanto en la cadena de valor agregado.

La cadena ovina es un ejemplo de **agregado de valor en el interior del territorio nacional;** frigoríficos, mataderos, lavaderos y peinadurías se desarrollan en las provincias. El cordero argentino compite mano a mano en el ámbito internacional; las lanas Nacionales son conocidas en mundo por su calidad, a partir del trabajo realizado a través del PROLANA, programa que financia la ley ovina.

Entre otras cosas la **nueva norma prevé el diseño del los planes estratégicos** de las cadenas agroindustriales de la lana, de la carne ovina, y de las producciones socio-culturales referidas al ovino.

Esta actualización de la ley ovina, amalgamó al menos 5 proyectos de ley presentados por todo el arco político en la Cámara de Diputados de la Nación, todos ellos coincidentes – con diferentes matices- en la propuesta original que elaborada en la Mesa Ovina Nacional. El proyecto "unificado" cuya versión final se trabajó con el Ministerio de Agricultura de la Nación, **pretende consolidar los objetivos alcanzados, fomentar el crecimiento de la actividad, y desarrollar su potencialidad** en las distintas regiones: alcanzar en la próxima década entre **18 y 19 millones de cabezas,** aumentar

15º Remate Anual

en Estancia Río Frío

Cabañas Shaman y Río Frío

Shaman Pastoril S.A.
Ganadera Esquel S.A.R.I.F

- ✓ Borregas Merino 2 y 4 dientes
- ✓ Carneros Merino 2 y 4 dientes
- ✓ Carneros Poll Merino 2 y 4 dientes
- ✓ Vaquillonas Hereford PR c/ Gtía. de Preñez

Jueves 3 de marzo 2022

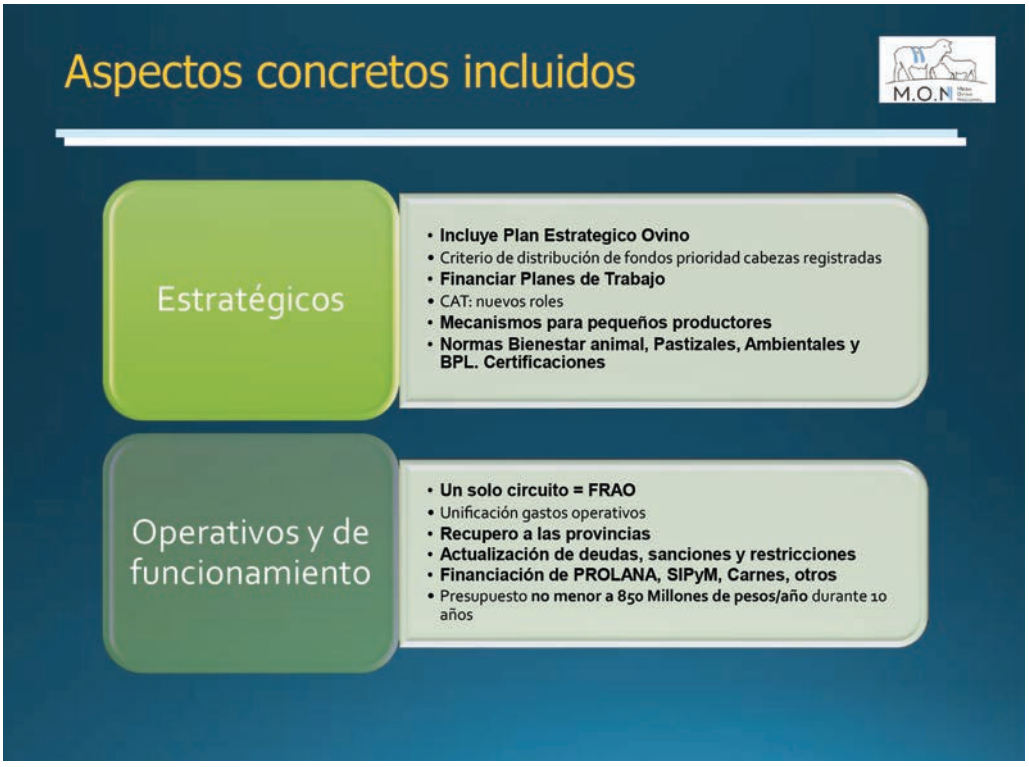
13 hs. Asado

15 hs. Remate

¡Atención!

Lugar del Remate: **Estancia Río Frío**
Ruta Provincial 17 (Trevelín a Corcovado) km. 27

CONSULTAS: +54 9 2945 682823 ó +54 9 2945 580671



significativamente la productividad por animal, recuperar al menos el 60 por ciento de los establecimientos sin producción, o informales, regularizar la producción y comercializacion no registrada de carne en el mercado interno, **duplicar las exportaciones en volumen y valor**, integrar el **menú cotidiano** de los argentinos, y aumentar en un 50 por ciento el número de empleos directos, temporarios y de servicios en las cadenas.

Para ello destina anualmente un monto no menor a 850 millones de pesos; un monto bastante menor a lo propuesto por nuestro proyecto; lamentablemente tampoco cuenta con ningun mecanismo de actualizacion anual. **Ciertamente su mayor debilidad** y un problema que afectará su alcance.

La nueva Ley Ovina **nos desafía con una nueva oportunidad y 10 años por delante;** llega el tiempo de **hacer las cosas de manera diferente** para obtener mejores resultados que se sostengan en el tiempo y que respondan a las nuevas demandas: cuidado y regeneración del ambiente, socialmente responsable, economicamente viable, y que genere bienestar y trabajo. Un enfoque integral; una nueva mirada para los tiempos por venir.

Tu Producción, Vale lo que Pesa
Asociación Argentina Criadores de MERINO
HooK®
SISTEMAS DE PESAJE
convenios@balanzashook.com.ar
Aptas para trazabilidad animal.
Stock permanente
50 Centros de servicio técnico en todo el país
www.balanzashook.com.ar
AT457
WiFi
Instagram
YouTube

La producción lanera Prolana de Santa Cruz: zafras 18/19 a 20/21 y acciones del Programa a nivel provincial.

Téc. Agr.
Emilio H. Rivera
Coordinador Ejecutivo Provincial Prolana módulo Santa Cruz
CRA

De acuerdo con las estimaciones de la Federación Lanera Argentina, la producción de lana sucia de Argentina promedio de las últimas tres zafras fue de 41.655 TN, de las cuales el 22% (9.460 TN) son aportadas por la provincia de Santa Cruz. De este volumen, 5.997 TN (63,4 %) fueron acondicionadas bajo el protocolo Prolana, siendo Santa Cruz y Chubut las principales provincias en términos de kilos certificados.

A continuación, se presenta información correspondiente a las últimas tres zafras (desde 2018/19 al 2020/21) del Programa PROLANA en la provincia de Santa Cruz. Como puede verse en la siguiente tabla, el mayor volumen de lana sucia se produce en los departamentos Güer Aike y Deseado. El resto de los departamentos aportan entre el 7 y 8 %, excepto Magallanes donde el volumen Prolana representa solo el 3% del total. La caída del volumen de la última zafra tiene relación con una primavera 2019 con lluvias por debajo de la media y un invierno 2020 con fríos extremos prolongados que afectó la producción individual y ocasionó pérdidas de cabezas superiores a las normales. A esto se suma una baja del 9,5% de establecimientos que no pudieron hacer una esquila bajo Normas Prolana por razones asociadas a la pandemia, principalmente por falta de acondicionadores.

El número promedio de establecimientos que realizaron Prolana fue de 324, los cuales pertenecen o son administrados por aproximadamente 260 empresas ganaderas. En cuanto a la distribución territorial, la mayor cantidad de establecimientos se encuentra en los departamentos Deseado (107), Güer Aike (83) y Corpen Aike (38). Hay una relación inversa entre el volumen de lana sucia y el número de establecimientos ganaderos por departamento debido a que en el sur provincial predominan las estancias de mayor superficie y con mayor carga ovina por unidad de superficie.

El promedio de cabezas Prolana fue 1.393.260, aproximadamente el 60% del stock provincial, de las cuales 586.053 (42%) provinieron del departamento Güer Aike y 320.422 (23%) del departamento Deseado. Un dato importante es que el 60% de los establecimientos Prolana utiliza la esquila Preparto, alcanzando al 63% del stock y al 57% del volumen de lana certificado.

La producción individual de lana sucia promedio fue de 4,32 kg por animal variando entre 3,75 kg y 4,48 kg para los departamentos Magallanes y Güer Aike respectivamente. A su vez se observan variaciones interanuales de hasta el 26% debido principalmente a efectos ambientales desfavorables como sequia o fríos extremos prolongados que afectan la condición nutricional de los animales. En término medio la producción individual de los lotes Preparto (en kg sucios) es 13,6% inferior a la de los lotes Posparto, con variaciones entre años y departamentos debido a las mismas razones antes mencionadas.

Santa Cruz produce lanas que cumplen con los estándares requeridos para la confección de prendas de alto valor comercial, siendo una preocupación permanente de todos los que hacemos Prolana, bregar por el mejor acondicionamiento antes que cada lote salga de la estancia. Para ello realizamos anualmente la reválida de los acondicionadores, supervisiones de esquila y acondicionamiento básico en estancia, capacitaciones para acondicionadores, revisión de romaneos y notificamos a las partes involucradas en caso de encontrar aspectos de mejora, y algo que para

Tabla 1 - **Volumen de lana Prolana por departamento (TN sucias)**

Departamento	Promedio	18/19	19/20	20/21
Magallanes	202047	192726	219791	193624
Lago Argentino	462711	428564	579449	380121
Río Chico	448143	478638	488098	377694
Lago Buenos Aires	427013	387704	495167	398168
Corpen Aike	460561	417459	518525	445698
Deseado	1352570	1345799	1403695	1308217
Guer Aike	2644332	2566981	2895207	2470808
Total	**5997378**	**5817871**	**6599932**	**5574330**

Foto gentileza del MV Claudio Pamich. Estancia Monte Dinero - Santa Cruz

nosotros es fundamental: encuentros con productores. Por otra parte, estamos en comunicación con los laboratorios de lanas del Consejo Agrario Provincial en Río Gallegos, y de INTA-Gobierno del Chubut en Rawson, donde se procesan la mayor cantidad de lotes Prolana.

También mantenemos contacto permanente con las barracas y fábricas que nos informan los desvíos y aspectos a mejorar que detectan a medida que procesan los lotes. Entre los reclamos más comunes están el desborde insuficiente, escasa separación de puntas amarillas y pinturas, cogotes con alto contenido de vegetales que no fueron correctamente separados, y algo que es de extrema gravedad: la presencia de contaminantes, principalmente hilo plástico para atado de fardos de pasto y restos de bolsas de alimento, que son imposibles de eliminar completamente una vez que la lana ingresa al tren de lavado y posterior cardado.

Este año, y en línea con lo expresado anteriormente, iniciamos el proyecto denominado “Gira técnica al polo industrial de Trelew con productores laneros adheridos al programa Prolana de la provincia de Santa Cruz”, que contó con la aprobación y financiamiento del Instituto de Promoción de la Ganadería de Santa Cruz (IPG) y del Prolana, y fue avalado por la Federación de Instituciones Agropecuarias de Santa Cruz (FIAS) y el Consejo Agrario

Provincial (CAP). El proyecto tiene una duración total de 4 años y consiste en visitar las distintas barracas, industrias y laboratorios para que los productores/tomadores de decisiones conozcan qué sucede con sus lanas una vez que dejan la estancia, la importancia de hacer un buen acondicionamiento del lote, y las implicancias industriales y comerciales de no hacerlo.

En esta primera instancia se capacitaron productores de diferentes regiones de Santa Cruz y técnicos del Prolana y Consejo Agrario Provincial, con quienes visitamos Peinaduria Río Chubut (Chargeurs Wool Argentina - Establecimientos Textiles Ituzaingo), Unilan Trelew, Fuhrmann, Lempriere, Pelama Chubut, Fowler y el Laboratorio de Lanas de Rawson. Además, fuimos cordialmente recibidos por la Comisión Directiva de la Sociedad Rural Valle del Chubut de la ciudad de Trelew, con quienes mantuvimos un excelente intercambio de ideas y discusión sobre la producción lanera y la ganadería ovina en general con foco en los principales problemas y las oportunidades que pueda tener el sector.

A todos ellos nuestro más profundo agradecimiento por el cordial recibimiento y la dedicación con la que nos contaron lo que cada uno hace y lo que nosotros debemos hacer para mantener o mejorar la calidad de las lanas argentinas en el mundo. Esta primera etapa superó nuestra expectativa y sin dudas que amplió la visión de los productores y su compromiso con la implementación del Prolana en la provincia de Santa Cruz el cual es nuestro principal objetivo.

Foto: Productores ganaderos acompañados por el Presidente del CAP Dr. Javier de Urquiza, el Presidente de la FIAS Sebastián Apesteguia, el Presidente del IPG Miguel O´byrne, Natalia Rubinsztein Secretaria del IPG y el Coordinador Ejecutivo de Prolana en Santa Cruz, Emilio Rivera.

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

FARMQUIP
ARGENTINA

- Manga para ovinos
- Inmovilizadores
- Casillas para pesaje
- Cargadores
- Corrales
- Tranqueras

BIENESTAR ANIMAL

Seguinos en las redes @farmquipoficial

www.farmquip.com.ar

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

www.merino.org.ar

95° Exposición Soc. Rural de Esquel

Jurado: Carlos Neira **22 al 24 de enero de 2021**

Merino Puro de Pedigree	
Expositor	Premio
Laguna del Toro	Supremo Campeón y Gran Campeón Mocho
Leleque	Gran Campeón Astado - Lana Entera
Kaquel	Gran Campeón Astado - Media Lana
Laguna del Toro	Gran Campeona Hembra

84° Exposición Soc. Rural de Comodoro Rivadavia

Jurados: Jorge Scott y Juan José Anglesio **5 al 7 de febrero de 2021**

Merino Puro de Pedigree	
Expositor	Premio
Manantiales	Supremo Campeón y Gran Campeón Mocho
La Pirenaica	Gran Campeón Astado - Lana Entera
Shaman	Gran Campeón Astado - Media Lana
Floradora	Gran Campeón Mocho - Media Lana
Manantiales	Gran Campeona Hembra
Bahía Victoria	Reservado de Gran Campeón Astado - Lana Entera
Floradora	Reservado de Gran Campeón Mocho - Lana Entera

85° Exposición Soc. Rural Valle del Chubut

Jurados: Andrés Saint Antonin y Flavio Figueroa **12 al 14 de febrero de 2021**

Merino Puro de Pedigree	
Expositor	Premio
Laguna del Toro	Gran Campeón
Manantiales	Reservado Gran Campeón
Manantiales	Mejor Res Carnicera
La Angelita	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 cruza
(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)

87° Exposición Soc. Rural de Río Gallegos

Jurado: Federico Rodríguez Zahn

26 al 28 de febrero de 2021

Merino Puro de Pedigree	
Expositor	Premio
Laguna del Toro	Supremo Campeón y Gran Campeón Mocho
Coy Aike	Reservado de Gran Campeón Mocho - Lana Entera
Cabo Blanco	Gran Campeón Mocho - Media Lana
Laguna del Toro	Gran Campeón 2 dientes - Mocho Media Lana
Las Vegas	Gran Campeona Hembra
Río Santa Cruz	Campeón - Lote de 3 Media Lana
Merino Puro Registrado	
Expositor	Premio
Coy Aike	Campeón - Lote de 3 MPR

FRIGORIFICO MONTECARLO
PATAGONIA • ARGENTINA
Faena de Ovinos, Bovinos y Porcinos
Venta y distribución
Importación y Exportación
Tel. (02966) 424757 / 43590
Av Almirante Brown N° 2970
Rio Gallegos - Santa Cruz
ventas@frigomontecarlo.com.ar / www.frigmontecarlo.com.ar

XXIII° Exposición Ovina de la Comarca Patagones - Buenos Aires

Jurado: Pedro Schmalz

10 al 12 de septiembre de 2021

Merino Astado PdP a galpón	
Expositor	Premio
Manantiales	Campeón
Bahía Victoria	Reservado de Campeón
Merino Mocho PdP a galpón	
Expositor	Premio
Manantiales	Campeón
Laguna del Toro	Reservado de Campeón
Manantiales	2° premio 4 dientes
Media Luna	3° premio 4 dientes
Merino Astado PdP - Lote a Corral	
Expositor	Premio
Manantiales	Lote Campeón
La Angelita	Lote Reservado Campeón
Merino Mocho PdP - Lote a Corral	
Expositor	Premio
Laguna del Toro	Lote Campeón
Laguna del Toro	Lote Reservado Campeón
Bahía Victoria	3° premio
Merino Puro Registrado Mocho - Lote	
Expositor	Premio
La Luisa	Lote Campeón - 2 dientes
La Torre	Lote Reservado de Campeón - 2 dientes
Las Cortaderas	3° premio - 2 dientes
Merino Puro Registrado Astado - Lote	
Expositor	Premio
Rincón Vasco	1° premio
Merino Puro Mocho - Lote	
Expositor	Premio
Las Cortaderas	Lote Campeón - 2 dientes
Las Cortaderas	Lote Reservado de Campeón - 2 dientes
La Torre	Lote Campeón - 4 dientes
7 de Marzo	Lote Reservado de Campeón - 4 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

95° Exposición Nacional Ovina Curuzú Cuatiá - Corrientes

Jurado: Martín Aranguren **2 al 6 de septiembre de 2021**

Merino Puro Registrado	
Expositor	Premio
Laguna El Zorro	Lote de 3 - MPR Poll - Campeón
Laguna El Zorro	Lote de 3 - MPR Poll - Campeón

BORREGO CAMPEON PURO REGISTRADO

CURUZU CUATIA, CORRIENTES, ARGENTINA
POLLED MERINO
CABAÑA LAGUNA EL ZORRO
MARIA EUGENIA IRASTORZA
lagunaelzorro66@yahoo.com
laguna_elzorro
03774- 413544

	Cía. de Tierras Tecka SA	Cía. de Tierras Sud Argentino SA	Shaman Pastoril SA
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 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

	Criado Héctor	La Angelita SRL	Pérez Néstor
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	perezlaureanoe@hotmail.com

	Hughes Ivor	Suc. Canessa	Rhiannon Gough
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	Saint 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

Héctor M. Lugones
Clasificador de Lanas - Mat. Nac. Nº 533

- Delegado Zonal AACM
- Inspector MPR de la AACM
- Clasificación de Lanas
- 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

Cabañas Inscriptas en los Registros Genealógicos de la AACM - Activas al año 2021

	Suc. Ramón Raso	Suc. Federico Zahn	Tschudi Armin
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 Píco / Cristina
Provincia	Chubut	Chubut	Chubut
Contacto	Raso Hugo	Zahn Carlos	Tschudi Ivan
Dirección Postal	Pellegrini 971 3º 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@rasoabogados.com.ar	alexiszahn@alternativapatagonia.com	julianatschudi@hotmail.com.ar

	Epigran SA	Kresteff Juan	Mottino Carlos
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
Contacto	Brandt Ursula - Schladich Antonio	Kresteff Juan	Mottino Carlos -
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 443 7072	0297 15 625 1986 - 0297 15 624 2790
Email	tonys@sinectis.com.ar	anakresteff@hotmail.com elmeridiano70@gmail.com	moacsrl@gmail.com ramanantilales@gmail.com

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: recepcion@sarabraun.com.ar

	Pastoril Salamanca SA	Acuña Oscar	Gonzalo Julián
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 felixvolker@gmail.com	ranelac@gmail.com ernestoschubert@hotmail.com	juliangonzaloriopico@yahoo.com.ar rodrigogonzalo17@hotmail.com

	Gonzalez Roque	Perez Matías	Abril Gonzalo
Cabaña	Patagonia	La Nueva Argentina	La Generosa
Prefijo	CHUPAT	KENICHE	CAMARONES
Rebaño N°	267	272	273
Líneas de Sangre	Haddon Rig	La Nueva Argentina / Wanganella Collinsville	La Generosa / Nerstane Walladale
Provincia	Chubut	La Pampa	Chubut
Contacto	González Roque	Perez Matías	Abril Gonzalo
Dirección Postal	O'Higgins 2377 - 9200 - Esquel - Chubut	9 de Julio 307 - 6309 - Alpachiri - La Pampa	Aaron Jenkins 64 - 9100 - Trelew - Chubut
Teléfono	02945 15 68 1892	02953 49 7453	0280 15 440 5960
Email	roqueggg@gmail.com	matiasperez24@hotmail.com	lanacamarones@yahoo.com.ar

	Figueroa Flavio	Paihuen SA	Suc. Justo Alsua
Cabaña	Cabo Blanco	Arroyo Verde	General Urquiza
Prefijo	CABO BLANCO	ARROYO VERDE	ROLO
Rebaño N°	277	283	285
Líneas de Sangre	East Mundalla / Westray	Blairich / Esat Strathglen / Barloo Old Ashrose / Navanvale / East Bungaree	La Angelita
Provincia	Santa Cruz	Chubut	Chubut
Contacto	Figueroa Flavio	Camus Manuel	Arevalo Rolando
Dirección Postal	San Martín 1370 9050 - Pto. Deseado - Santa Cruz	Est. Arroyo Verde 9033 - Río Senguer - Chubut	25 de Mayo 22 9103 - Rawson Chubut
Teléfono	0297 15 624 0784	02945 15 68 0564	0280 15 432 4762
Email	flaviofigueroa65@gmail.com	camusmanuel@hotmail.com	florare_rw@hotmail.com

Cabañas Inscriptas en los Registros Genealógicos de la AACM - Activas al año 2021

	Hutter Daniel	Uriz Miguel	Zgaib Antonio
Cabaña	La Popotona	Horno Viejo	La Irene
Prefijo	POPOTONA	HORNO VIEJO	MELICO
Rebaño N°	286	501	505
Líneas de Sangre	Leleque / East Roseville / El Cóndor	Ray Huao / Leleque / East Mundalla	Ray Huao
Provincia	Río Negro	Río Negro	Río Negro
Contacto	Hutter Daniel	Uriz Miguel	Zgaib Antonio
Dirección Postal	La Pampa 1435 8332 - Gral. Roca - Río Negro	San Martín 198 8534 - Sierra Colorada - Río Negro	Patagonia Argentina 1050 8402 - Dina Huapi - Río Negro
Teléfono	0298 15 464 1015	02940 49 5017	0294 15 461 4588
Email	daniel-hutter@hotmail.com	quitouriz@hotmail.com	ajhzgaib@yahoo.com.ar

	Torraca Hnos.	Zgaib Daniel	Ganadera Victoria
Cabaña	Don Vicente	Yamaniyeo	Indalo
Prefijo	SPINOSO	YAMANIYEO	INDALO
Rebaño N°	506	517	522
Líneas de Sangre	Manantiales / Puerto Nieve / Don Vicente Belmont Park / East Mundalla / Barloo East Strathglen / Navanvale	Rio Pico / La Angelita	Charinga / North Ashrose East Mundalla / Indalo Collinsville / Willandra
Provincia	Chubut	Río Negro	Chubut
Contacto	Torraca Maximiliano	Zgaib Daniel	Alonso Joaquín
Dirección Postal	Moreno 676 9000 - C. Rivadavia - Chubut	Independencia 678 8422- Maquinchao - Rio Negro	Av. Piedrabuena 567 9001 - Rada Tilly - Chubut
Teléfono	0297 15 401 2008	02940 41 0632	0297 15 539 9605
Email	maxi.torraca@lucania-palazzo.com	danielzgaib@yahoo.com.ar	jalonso.indalo3@gmail.com

Estancia y Cabaña Bahia Victoria

Perito Moreno - Santa Cruz

INDALO X131 TE
Reservado Gran Campeón
Com. Riv 2020
Padre Grandes Campeones

Genética de avanzada.
Venta continua de reproductores.
Venta de carneros de campo
Merino - Poll Merino -
Dohne Merino.
Alquiler de carneros pdp
para inseminación.

INDALO X149 TE
Reservado Gran
Campeón
Esquel 2020

IMPERIAL 771
Padre de grandes Campeones
de Australia. Semen disponible

Emiliano López: 297 537 1244 (Venta Poll Merino)
Mauricio Zampedri: 297 426 0013 (Venta Merino Astado)
Joaquín Alonso: 297 4167164 (Venta/alquiler Pdp Merino-Dohne- Poll Merino)

	Lefiú Jorge	Cressatti Daniel	Subsec. Prod. Min. Prod. y Tur.
Cabaña	Aguada La Piedra	Don Humberto	Campana Mahuida
Prefijo	AGUADA LA PIEDRA	RIO LIMAY	EACM NEUQUEN
Rebaño N°	523	526	528
Líneas de Sangre	Ray Huao / La Angelita	Río Pico / La Angelita / Maiten	Campana Mahuida / Rio Pico
Provincia	Río Negro	Río Negro	Neuquen
Contacto	Lefiú Jorge	Cressatti Daniel	Sapag María Amalia
Dirección Postal	12 de Octubre 542 8422 - Maquinchao - Río Negro	CC 404 8300 - Neuquen - Neuquen	Juan Benigar 231 8345 - Aluminé
Teléfono		0299 15 634 5352	0299 15 516 9379
Email	alelefiu1005@hotmail.com	danielcressatti@yahoo.com.ar	juga_20_10@hotmail.com

	Inversora Roland	Gerardo Rodríguez	Rodaci y Cía. SA
Cabaña	San Ramón	Primeras Aguas	La Mara
Prefijo	LIMAY	PRIMERAS AGUAS	MARA
Rebaño N°	529	530	533
Líneas de Sangre	Ray Huao / Leleque	Los Manantiales	Tecka
Provincia	Río Negro	Río Negro	Buenos Aires
Contacto	Ballerini Leandro	Rodríguez Gerardo	Ciampinelli Daniel
Dirección Postal	Moreno 69 4º 8400 - Bariloche	José Sede 59 8422 - Maquinchao	Av. Córdoba 669 4º B 1054 - CABA
Teléfono	0294 444 6235	02940 49 1391	011 5252 6601
Email	leandroballerini@hotmail.com jbelcher.sanramon@gmail.com	andinasede@hormail.com	melisaevelyn@hotmail.com

	Remiro Luciano	Lagunitas SA
Cabaña	Gaucho Bueno	Lagunitas
Prefijo	PATACON XXI	TATAN
Rebaño N°	534	537
Líneas de Sangre	Los Manantiales / Indalo	Leleque / Río Pico
Provincia	Río Negro	Río Negro
Contacto	Remiro Luciano	Rodolfo Meyer
Dirección Postal	Roca 3970 8400 - Bariloche	Chaco 214 8424 - Los Menucos
Teléfono	0294 15 448 4118	0298 15 463 4560
Email	luchoremiro@hotmail.com	rodo91m@gmail.com

Cabañas Inscriptas en los Registros Genealógicos de la AACM - Activas al año 2021

	Cía. de Tierras Tecka SA	Cía. de Tierras Sud Argentino SA	Shaman Pastoril SA
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

	La Angelita SRL	Canessa Hnas.	Conrad Bernardo
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	Saint 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.ar	chango.saint@gmail.com	silvioconrad@hotmail.com

	Gomez Carlos	Myburg Daniel	Mottino Carlos
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	Gomez Federico	Myburg Daniel	Mottino Carlos - Alonso Rubén
Dirección Postal	25 de Mayo s/n		Alvear 460 9000 - C. Rivadavia - Chubut
Teléfono	9030 - Río Mayo - Chubut 0297 15 624 3751	0297 15 527 1106	0297 15 625 1986 0297 15 624 2790
Email		dmyburg@hotmail.com	mauromottino@hotmail.com ramanantilales@gmail.com

SIMPSON S.A.S
Compra de Lana y Hacienda
Representantes de Chargeurs Wool (Argentina) SA
Chile 255 - (9100) Trelew
Pcia. del Chubut
2804662016 peter@simpsonsas.com.ar
2804674882 paul@simpsonsas.com.ar
2804601562 andrew@simpsonsas.com.ar

	Arroyo Verde SA	Coy Aike SA	Gonzalo Julián
Cabaña	Ayelen	Coy Aike	Río Pico
Prefijo	DON STELVIO	COY AIKE	RIO PICO
Rebaño N°	243	248	265
Líneas de Sangre	Don Stelvio / Westerdale	Los Manantiales / Coy Aike Media Luna	Barloo / Roseville Park / Rio Pico Belmont Park / East Strathglen
Provincia	Entre Ríos	Santa Cruz	Chubut
Contacto	Barbieri Elena - Rodríguez Matías	Savino Rafael - García Patella Rodrigo	Gonzalo Julián - Gonzalo Rodrigo
Dirección Postal	Oro 2835 14° Dpto. 4 1425 - CABA	Gobernador Lista 436 9400 -Río Gallegos - Santa Cruz	Estancia Río Pico 9225 - Río Pico - Chubut
Teléfono	011 15 5037 6542 - 011 15 5056 6020	02966 42 0636 - 02966 15 47 7805	02945 15 68 1620 - 02945 15 68 3317
Email	ebarbieri@admcampos.com.ar marb@admcampos.com.ar	rafael@coyaike.com rodrigo@coyaike.com	juliangonzaloriopico@yahoo.com.ar rodrigogonzalo17@hotmail.com

	Otamendi y Cía. SRL	Ganadera Valle Huemules SA	Perez Matías
Cabaña	Laguna del Toro	Valle Huemules	La Nueva Argentina
Prefijo	LAGUNA DEL TORO	VALLE HUEMULES	KENICHE
Rebaño N°	268	271	272
Líneas de Sangre	Laguna del Toro / Collinsville Moorundie Park / White River	Collinsville / East Bungaree Langdene	Media Luna / Cerro Cuadrado
Provincia	Chubut	Chubut	La Pampa
Contacto	Otamendi Carlos	Campos Braun Carlos	Perez Matías
Dirección Postal	San Martín y Newbery 9011 - Caleta Olivia - Santa Cruz	Maipú 42 2º of. 126 1084 - CABA	9 de Julio 307 6309 - Alpachiri - La Pampa
Teléfono	0297 485 1110 - 02945 15 68 3064	011 4331 8683	02953 49 7453 - 02954 15 68 4844
Email	caotamendih@otamendiycia.com	estanciahuemules@hotmail.com	matiasperez24@hotmail.com

	Figueroa Flavio	Sama Santiago	La Josefina SA
Cabaña	Cabo Blanco	Las Vegas	Josefina
Prefijo	CABO BLANCO	LAS VEGAS	JOSEFINA
Rebaño N°	277	280	281
Líneas de Sangre	Barloo / Roseville Park Springvalle North	East Strathglen / One Oak / Cerro Cuadrado	Josefina / Puerto Nieve
Provincia	Santa Cruz	Santa Cruz	Santa Cruz
Contacto	Figueroa Flavio	Sama Santiago	Jamieson Alejandro
Dirección Postal	San Martín 1370 9050 - Pto. Deseado - Santa Cruz	Sarmiento 268 9400 - Río Gallegos - Santa Cruz	Olavarria 985 2º 9000 - Comodoro Rivadavia - Chubut
Teléfono	0297 15 624 0784	02966 15 41 3527	0297 15 430 0527
Email	flaviofigueroa65@gmail.com	lasvegas@speedy.com.ar	lajosefina12@yahoo.com.ar

Cabañas Inscriptas en los Registros Genealógicos de la AACM - Activas al año 2021

	Paihuen SA	IONA SRL	La Realidad SA
Cabaña	Arroyo Verde	Cerro Cuadrado	La Realidad
Prefijo	ARROYO VERDE	RIO SANTA CRUZ	LA REALIDAD
Rebaño N°	283	502	503
Líneas de Sangre	Maryburn / Mianelup / Willemenup Manunda / East Bungaree	Cerro Cuadrado / Collinsville /Greenfields Manunda / Claypans / Maryburn	Floradora
Provincia	Chubut	Santa Cruz	Santa Cruz
Contacto	Camus Manuel	Pezzini Américo	Suarez del Solar Alejandra
Dirección Postal	Est. Arroyo Verde 9033 - Río Senguer - Chubut	Labarden 540 1641 - Acassuso - Buenos Aires	Antartida Argentina 207 9400 - Río Gallegos - Santa Cruz
Teléfono	02945 15 68 0564	011 15 5843 7937	02966 15 62 8310
Email	camusmanuel@hotmail.com	ionabuenosaires@gmail.com	alejandrasdels@speedy.com.ar

	Torraca Hnos.	Media Luna SRL	Camporrro Pablo
Cabaña	Don Vicente	Media Luna	Don Tomás
Prefijo	SPINOSO	MEDIA LUNA	DON TOMAS SUR
Rebaño N°	506	511	516
Líneas de Sangre	Eastville Park / Mianelup / Olinda Puerto Nieve	Media Luna / Greenfields / Collinsville North Ashrose	Cabo Blanco / Laguna del Toro
Provincia	Chubut	Chubut	Santa Cruz
Contacto	Torraca Maximiliano	Ayling Ernesto - Ayling Nicolás	Camporro Alejandro
Dirección Postal	Moreno 676 9000 - C. Rivadavia - Chubut	CC 87 9020 - Sarmiento - Chubut	Avellaneda 746 9400 - Río Gallegos - Santa Cruz
Teléfono	0297 15 401 2008	011 15 5007 6020	02966 15 57 5888
Email	maxi.torraca@lucania-palazzo.com	ernestoayling@gmail.com medialuna.ayling@gmail.com	pabalecamp@hotmail.com

	De Lillo Fernando	Don Guillermo SA	Ganadera Victoria
Cabaña	Las Terrazas	Moy Aike Grande	Indalo
Prefijo	TERRAZA	MOY AIKE GRANDE	INDALO
Rebaño N°	518	520	522
Líneas de Sangre	La Angelita	Los Manantiales	East Strathglen / Olinda / Indalo Willandra / North Ashrose
Provincia	Chubut	Santa Cruz	Chubut
Contacto	De Lillo Fernando	Jamieson Enrique	Alonso Joaquín
Dirección Postal	Howell Jones 420 9100 - Trelew - Chubut	Libertad 1057 9400 - Río Gallegos - Santa Cruz	Av. Piedrabuena 567 9001 - Rada Tilly - Chubut
Teléfono	0280 15 458 5281	02966 15 55 1297	0297 15 539 9605
Email	fernandocristiandelillo@gmail.com	henrywjamieson@gmail.com	jalonso.indalo3@gmail.com

	Cressatti Daniel	Peila Anselmo	Subsec. Prod. Min. Prod. y Tur.
Cabaña	Don Humberto	La Alfonsina	Campana Mahuida
Prefijo	RIO LIMAY	APELEG	EACM NEUQUEN
Rebaño N°	526	527	528
Líneas de Sangre	La Angelita / Maiten	Laguna del Toro	Laguna del Toro
Provincia	Río Negro	Choele Choel	Neuquen
Contacto	Cressatti Daniel	Peila Anselmo	Julián Garrafa
Dirección Postal	CC 404 8300 - Neuquen - Neuquen	Av. Güemes 612 9011 - Caleta Olivia - Santa Cruz	Ruta Provincial 21 km 42 8349 - Loncopue
Teléfono	0299 15 634 5352	0297 485 3160 - 0297 15 624 1501	0299 449 5200 int 1178 02942 15 57 5704
Email	danielcressattiyahoo.com.ar	anselmo.peila@gmail.com	juga_20_10@hotmail.com

	Santa Asunción SRL	Dietz Gustavo Alberto	Rodaci y Cía. SA
Cabaña	Santa Asunción	La Moneda	La Mara
Prefijo	RENECITO	LA DOBLE G	MARA
Rebaño N°	531	532	533
Líneas de Sangre	Laguna del Toro	Laguna del Toro / Eastville Park / Puerto Nieve / East Strathglen / Don Vicente	Laguna del Toro
Provincia	Buenos Aires	Buenos Aires	Buenos Aires
Contacto	García Ferrada María	Dietz Gustavo Alberto	Ciampinelli Daniel
Dirección Postal	Gorriti 177 8000 - Bahía Blanca - Buenos Aires	Harosteguy 254 8504 - C. de Patagones - Buenos Aires	Av. Córdoba 669 4º B 1054 - CABA
Teléfono	0291 453 0597	02920 15 54 4351	011 5252 6601
Email	garciaferradamaria@gmail.com	gust_dietz@hotmail.com	melisaevelyn@hotmail.com

	Ortiz Vanesa	Pérez Juan Cristóbal	Simón Adalberto
Cabaña	La Espuela	Don Meliton	J&C Merino
Prefijo	HUVAGASO	TIERRA FRIA	J&C
Rebaño N°	535	536	538
Líneas de Sangre	Laguna del Toro	Willemenup / Manantiales	La Nueva Argentina
Provincia	Chubut	La Pampa	La Pampa
Contacto	Ortiz Vanesa	Pérez Juan Cristóbal	Simón Adalberto
Dirección Postal	Sarmiento 232 9223 - Gobernador Costa	Alem 618 6309 - Alpachiri - La Pampa	JJ Urquiza 650 6300 - Alapchiri - La Pampa
Teléfono	02945 15 68 7514 - 02945 15 648559	02954 15 69 2997	02954 15 55 6953
Email	vanesaalejandraortiz@hotmail.com	donmelitonjp@hotmail.com	alpagroinsumos@hotmail.com

	Torraca Hnos.	Media Luna SRL	Camporrro Pablo
Cabaña	Don Vicente	Media Luna	Don Tomás
Prefijo	SPINOSO	MEDIA LUNA	DON TOMAS SUR
Rebaño N°	506	511	516
Líneas de Sangre	Eastville Park / Mianelup / Olinda Puerto Nieve	Media Luna / Greenfields / Collinsville North Ashrose	Cabo Blanco / Laguna del Toro
Provincia	Chubut	Chubut	Santa Cruz
Contacto	Torraca Maximiliano	Ayling Ernesto - Ayling Nicolás	Camporro Alejandro
Dirección Postal	Moreno 676 9000 - C. Rivadavia - Chubut	CC 87 9020 - Sarmiento - Chubut	Avellaneda 746 9400 - Río Gallegos - Santa Cruz
Teléfono	0297 15 401 2008	011 15 5007 6020	02966 15 57 5888
Email	maxi.torraca@lucania-palazzo.com	ernestoayling@gmail.com medialuna.ayling@gmail.com	pabalecamp@hotmail.com

	Sausalito SA	Irastorza Ma. Eugenia	Zarco Mónica	Castro Pablo
Cabaña	Sausalito	Laguna El Zorro	El Molino	San Alberto
Prefijo	SAUSALITO	LAGUNA EL ZORRO	EL MOLINO	SAUCE VIEJO
Rebaño N°	539	540	541	542
Líneas de Sangre	La Nueva Argentina	Manantiales	Puerto Nieve	Cabo Blanco / Josefina / Media Luna
Provincia	Buenos Aires	Corrientes	Chubut	Santa Cruz
Contacto	Jorge Srodeck	Jimmy Robertson	Agustín Ramírez	Pablo Castro
Dirección Postal	Cramer 1724 4º C 1426 - CABA	Gral. Ramírez 807 3460 - Curuzú Cuatiá	Ameghino 1270 9000 - Comodoro Rivadavia	CC 53 9017 - Las Heras
Teléfono	02932 15 63 7524	03774 15 41 3544 03774 15 41 3545	011 15 5653 4953	0297 15 403 7021
Email	jotasrodeck@gmail.com	lagunaelzorro66@yahoo.com	vetagusram@icloud.com	estanciasanalbertoadm@gmail.com

	EEA INTA Chubut	Sama	Alicoy SA
Cabaña	CE Río Mayo	Las Vegas	Rincon de los Morros
Prefijo	CERM	LAS VEGAS	RINCON MORROS
Rebaño N°	1	2	4
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
Provincia	Chubut	Santa Cruz	Santa Cruz
Contacto	Vozzi Alejandro	Sama Santiago	Bernard Jorge - Bernard Diego
Dirección Postal	CC 88 9000 - Trelew - Chubut	Sarmiento 268 9400 - Río Gallegos - Santa Cruz	Av. de Mayo 1370 13° of 350 1362 - CABA
Teléfono	0280 444 6658 - 0280 444 6422	02966 15 41 3527	011 4381 7691
Email	vozzi.alejandro@inta.gob.ar	lasvegas@speedy.com.ar	alicoy@speedy.com.ar bernarddiego@hotmail.com.ar

	EEA INTA Santa Cruz	Coy Aike	Esc. Agrop. Nº 1 Hilario Ascasubi
Cabaña	CE Potrok Aike	Coy Aike	La Agropecuaria
Prefijo	POTRK AIKE	COY AIKE	ESCUELA AGRARIA
Rebaño N°	6	7	8
Líneas de Sangre	Las Vegas / Hamilton Run Coy Aike / INTA RM	Las Vegas / Coy Aike / Roseville Park Uardry / Hamilton Run / INTA RM	INTA RM
Provincia	Santa Cruz	Santa Cruz	Buenos Aires
Contacto	Rivera Emilio	Savino Rafael - García Patella Rodrigo	Yunis Carlos
Dirección Postal	Mahatma Gandhi 1322 9400 - Río Gallegos - Santa Cruz	Gobernador Lista 436 9400 -Río Gallegos - Santa Cruz	San Martín 6461 8142 - Hilario Ascasubi - Buenos Aires
Teléfono	02966 44 2305	02966 42 0636 - 02966 15 47 7805	02928 49 1053
Email	rivera.emilio@inta.gob.ar	rafael@coyaike.com - rodrigo@coyaike.com	carlos_yunis@hotmail.com

	Est. Miranda	Ganadera Victoria	EEA INTA Esquel
Cabaña	Los Flamencos	Indalo	CE INTA Esquel
Prefijo	LOS FLAMENCOS	INDALO	CEAT-INTA
Rebaño N°	9	11	12
Líneas de Sangre	Rincon de los Morros / Tres Arboles / Hamilton Run	Macquarie / Indalo	INTA RM
Provincia	Tierra del Fuego	Chubut	Chubut
Contacto	Roberts Ivon	Alonso Joaquín	Villa Martín
Dirección Postal	9420 - Rio Grande - Tierra del Fuego	Av. Piedrabuena 567 9001 - Rada Tilly - Chubut	Chacabuco 513 9200 - Esquel- Chubut
Teléfono	02964 42 1055 - 02964 15 60 1138	0297 15 539 9605	02945 47 8318 - 02945 15 40 3538
Email	ivon_cac@hotmail.com marianaapolinaire@hotmail.com	jalonso.indalo3@gmail.com	villa.martin@inta.gob.ar

	Laguna Colorada	Punta Loyola	Vega Gastón	Diciembre SRL
Cabaña	Laguna Colorada	Punta Loyola	El Rauly	Carlota
Prefijo	LA COLORADA	PUNTA LOYOLA	EL CORAJE	DICIEMBRE
Rebaño N°	13	14	15	16
Líneas de Sangre	INTA RM / Las Vegas	Coy Aike / Las Vegas	INTA RM	Las Vegas
Provincia	Santa Cruz	Santa Cruz	Buenos Aires	Santa Cruz
Contacto	Aldridge Gregory	Alvarez Bento Javier	Vega Gastón	Caram Jose
Dirección Postal	Magallanes 296 9400 - Río Gallegos -Santa Cruz	Zapiola 144 9400 - Río Gallegos -Santa Cruz	Juan XXIII 1070 7530 - Cnel. Pringles - Buenos Aires	Alberdi 225 9400 - Río Gallegos -Santa Cruz
Teléfono	02966 15 62 0582	02966 43 9764 - 02966 15 35 2411	02923 15 64 9347	02966 15 62 7590
Email	aldridge@speedy.com.ar	javieralvarezbento@gmail.com	gastonvega@hotmail.com	jose_caram@hotmail.com

LÍNEA OVINOS

FABRICANTES DE CARAVANAS OFICIALES Y DE MANEJO

BOTÓN NUMERADO

30 mm

51 mm CHICA

40 mm

14 COLORES

CARAVANAS ELECTRÓNICAS

senasa
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

ARGENTFLEX
CARAVANAS

MARCADOR RAIDEX PARA LANARES
ROJO / VERDE / AMARILLO / LILA / AZUL

TIZA PARA LANARES
ROJO / VERDE / AZUL

PINZA APLICADORA ELASTRATOR IMP.

PINTURA PARA LANARES
x 1 LT. / x 4 LT.
VERDE / AZUL / ROJA

ANILLOS ELASTRATOR
X 100 UNIDADES

CASA CENTRAL RAFAELA
Cpto. Elías Zurbriggen 395
(ESQ. ELOY GAITÁN) .
03492 578205 / 578733

SUCURSAL RÍO CUARTO
Roma 2550, esq. RN A005
Córdoba . 03492 15206872

SUCURSAL BAHIA BLANCA
Pedro Pico 52
Bahía Blanca . 03492 15668650

SUCURSAL CORRIENTES
Chacabuco 1577
Corrientes . 0379 4430716

SUCURSAL CARLOS CASARES
Acceso Roberto Mouras 304
Buenos Aires.

SUCURSAL BUENOS AIRES
Corrales 3243/45 . 1437 Villa Soldati
Capital Federal . 011 4919 5198

CARRETELES RAFAELA

WWW.CARRETELESRAFAELA.COM.AR

CÍA DE TIERRAS SUD ARGENTINO S.A.

1889

Más de un siglo produciendo de modo sustentable en la Patagonia

46° REMATE ANUAL
ESTANCIA & CABAÑA LELEQUE

ESTANCIA & CABAÑA LELEQUE

(02945) 455.151 / 455.900
cordillera@ctierras.com.ar

23 FEB 22

REMATA
LUIS BIAUS

MERINO AUSTRALIANO

5 Carneros PP on Control de Esquila 4 dientes
5 Carneros PP Ex Uso 4 dientes
180 carneros MPM / MP / PPC 4 dientes
300 Borregos PPC 2 dientes

*SIN GASTOS NI COMISION PARA LOS COMPRADORES
AUSPICIADO POR A.A.C. de Merino

FAIMALI

Av.Almirante Brown 1902 (9400)
Rio Gallegos - Santa Cruz, Argentina
+54 (2966) 429 109 / 422 2367
info@frigofaimali.com
www.frigofaimali.com

CORDERO | Patagónico