Situación y perspectiva del Dohne Merino Argentina

Emilio Rivera[(1)], Alejandro Vozzi[(1)] y Carlos Epper[(2)]

[(1)] INTA – Centro Regional Patagonia Sur – [(2)] Asociación Argentina de Criadores de Merino

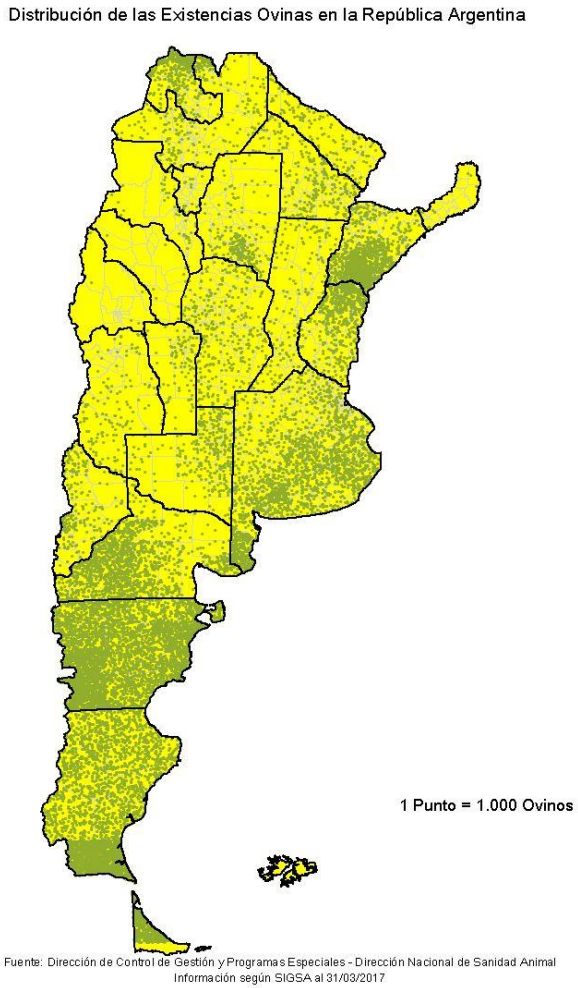
Conferencia internacional Dohne Merino, 16 a 20 de abril de 2018. Durazno, Uruguay

DOHNE MERINO ARGENTINA

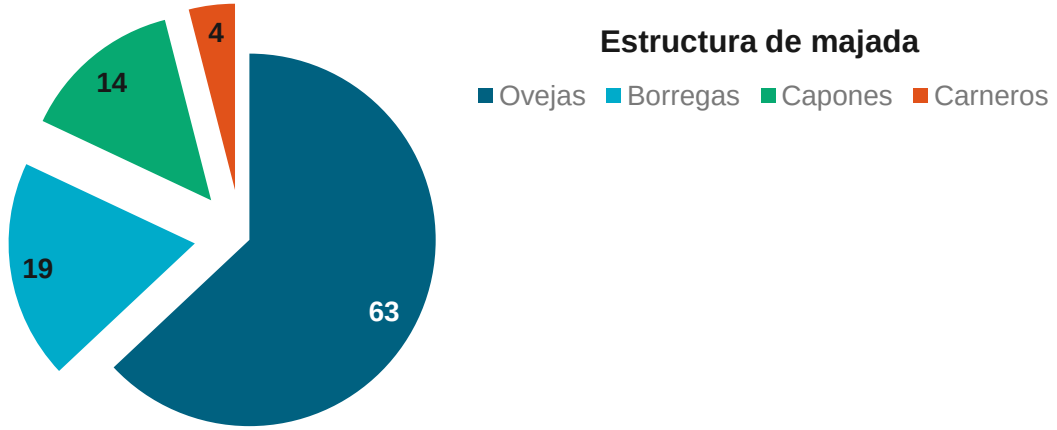
INTA Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación

Stock ovino y distribución en Argentina
Sheep stock and distribution in Argentina

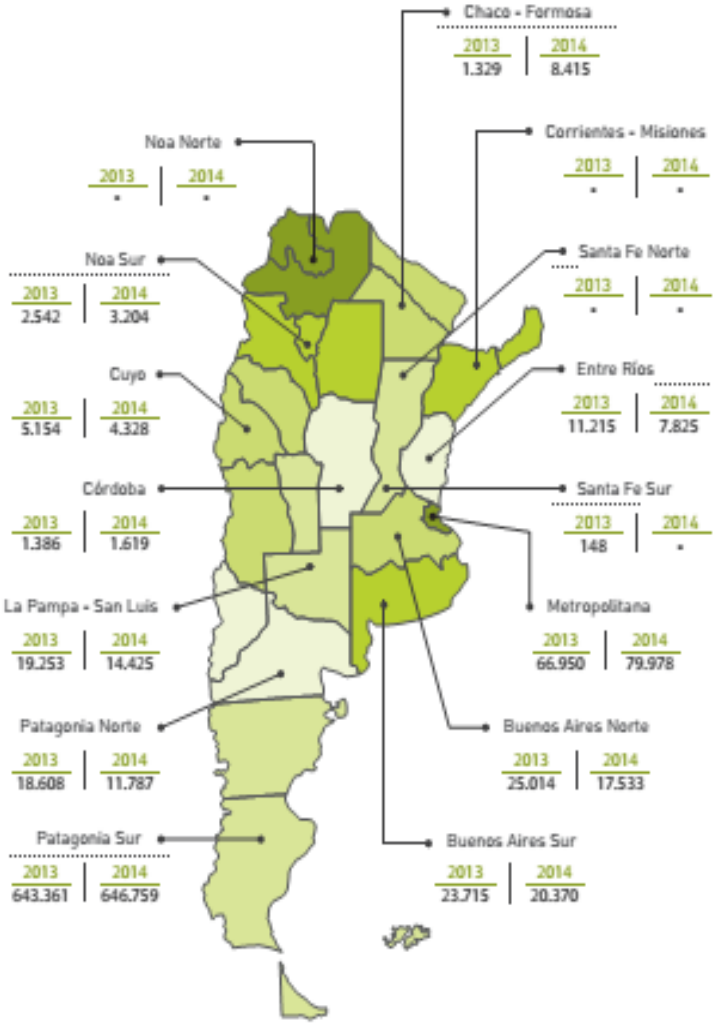


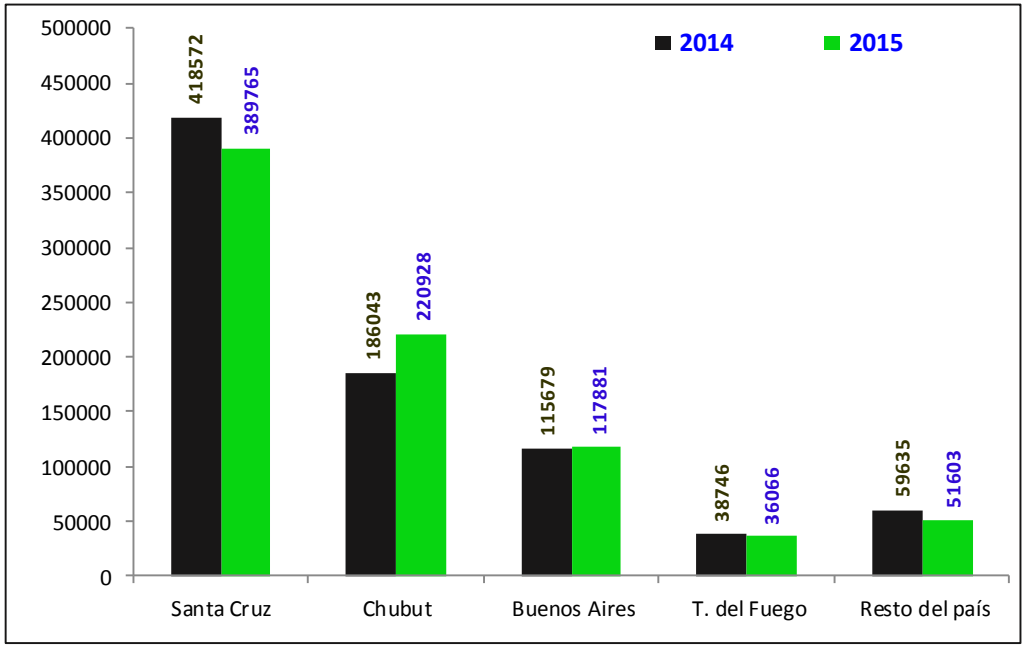
	Población ovina	Participación
Argentina	**13.466.339**	
Patagonia	**7.982.947**	**59%**
Chubut	3.669.320	46%
Santa Cruz	2.518.032	32%
Río Negro	1.288.874	16%
TDF	316.214	4%
Neuquén	190.508	2%



Fuente: SENASA 2017
Source: SENASA 2017

Producción de carne: Faena ovina nacional y regional fiscalizada
Meat production: national and regional sheep slaughter

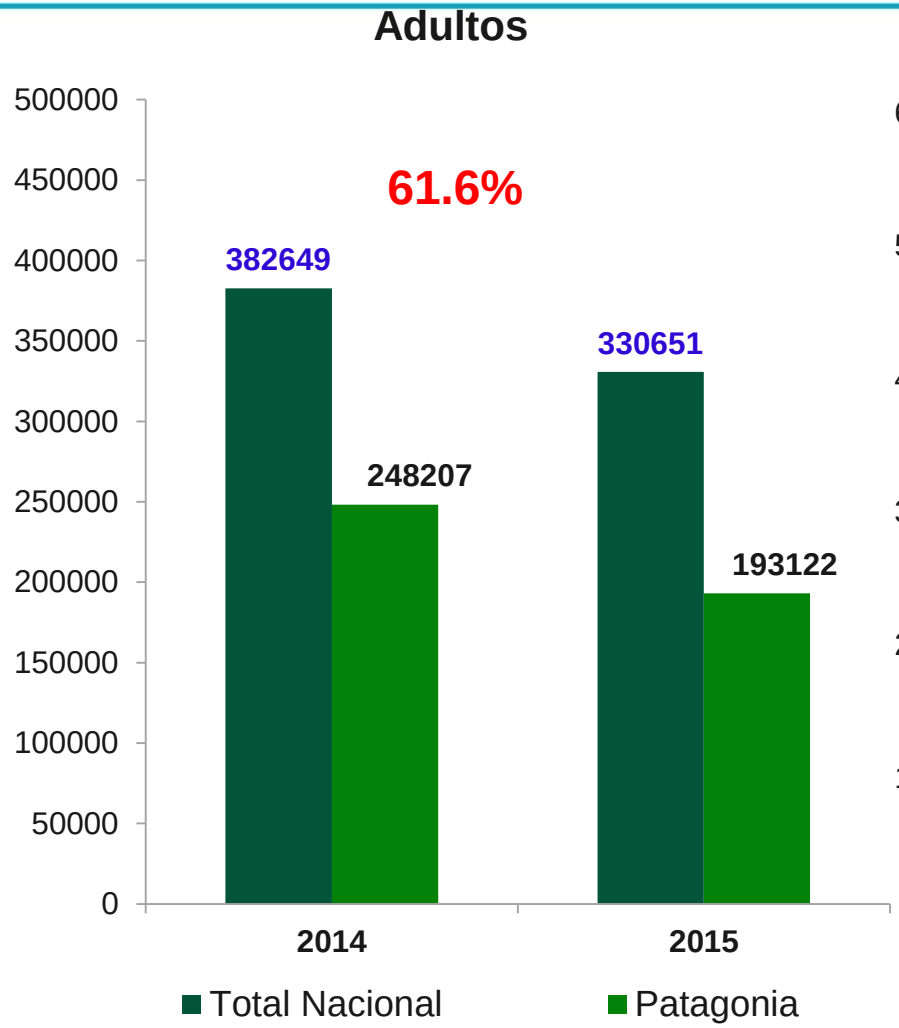


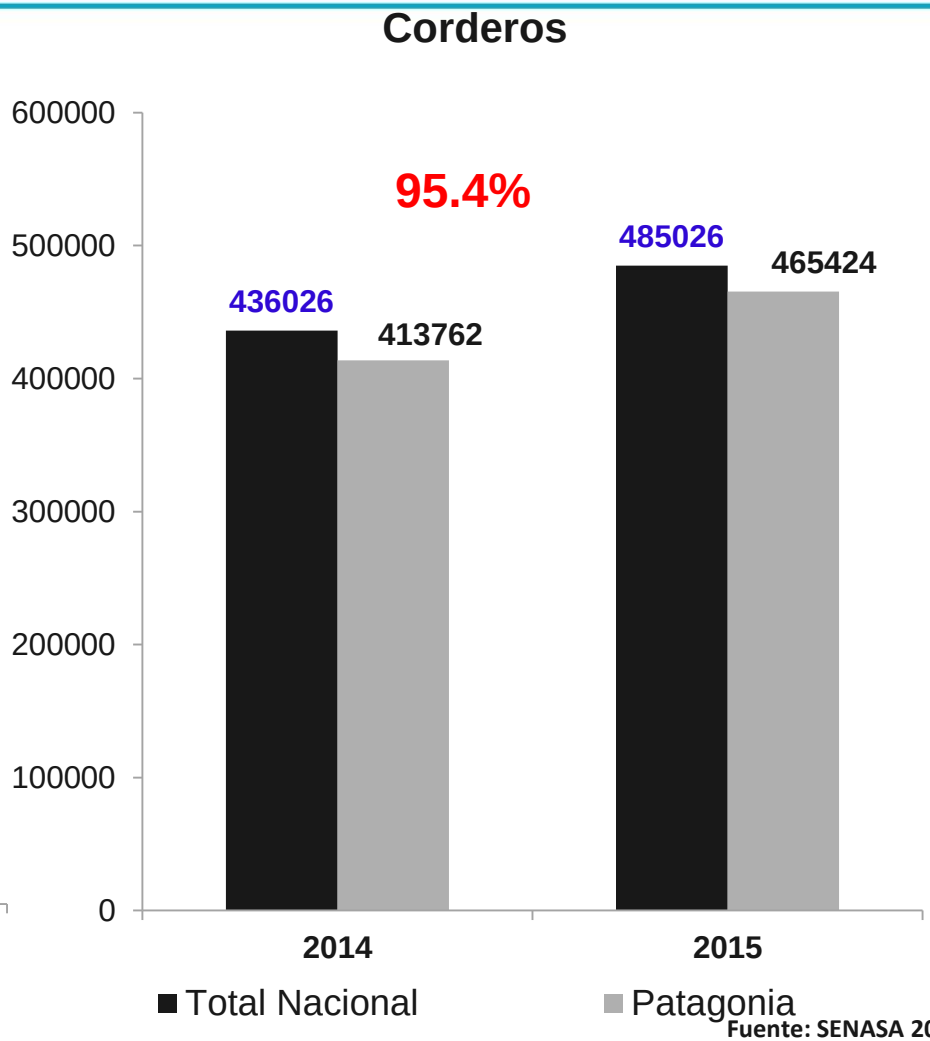


Faena total promedio 2014/2015: 817459 cabezas
Provincias patagónicas: 77,63%

Fuente: SENASA 2016
Source: SENASA 2016

Producción de carne: Faena ovina nacional y regional fiscalizada
Meat production: national and regional sheep slaughter

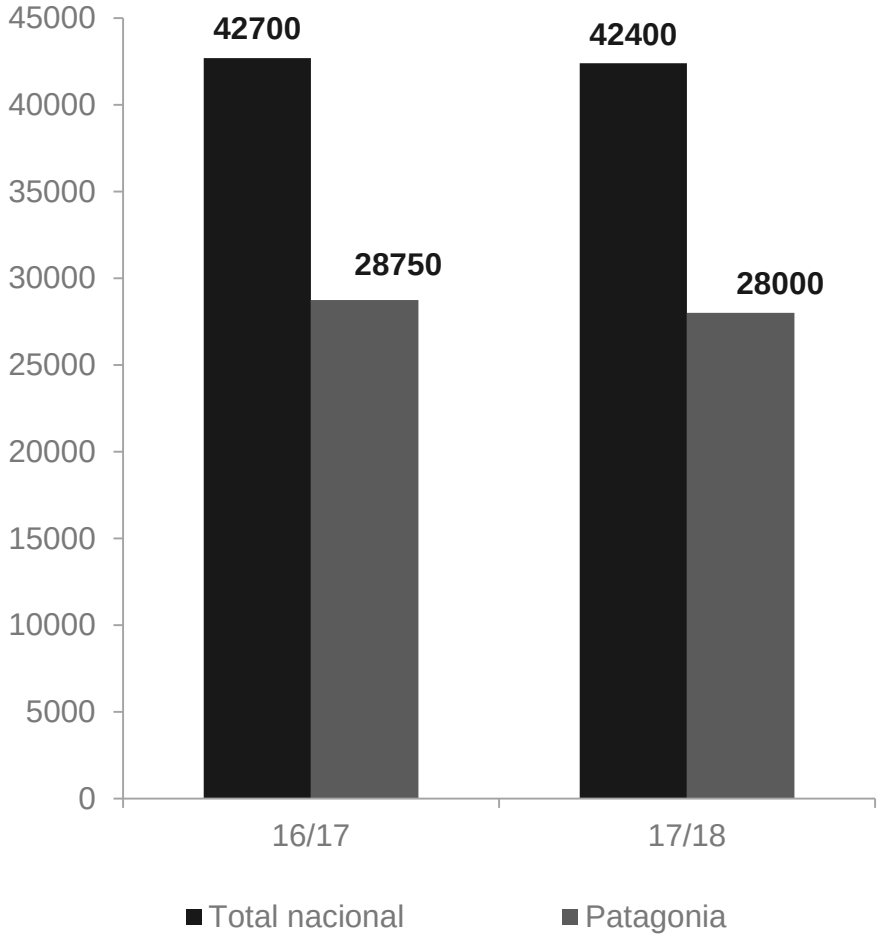


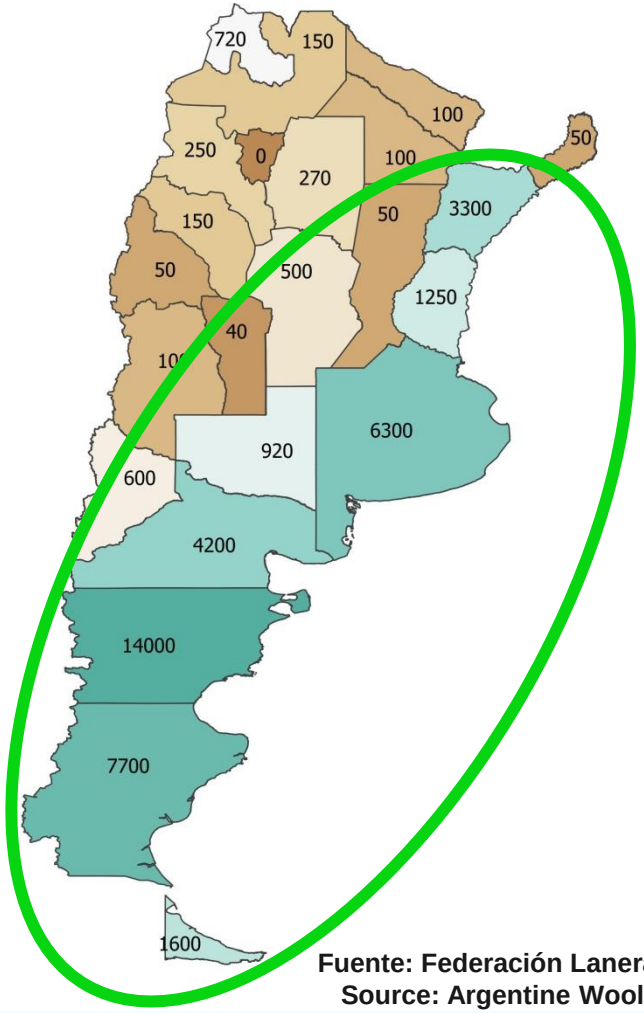


Fuente: SENASA 2016
Source: SENASA 2016

Producción de lana: Total nacional y por provincia
Wool production: Total production & per provinces production

Producción anual de lana sucia (TN)

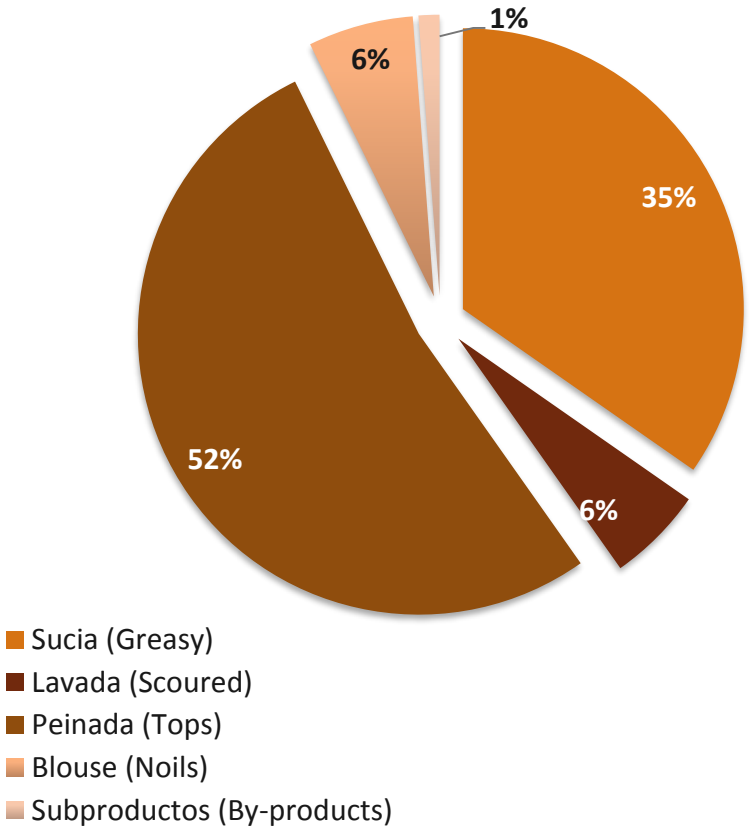




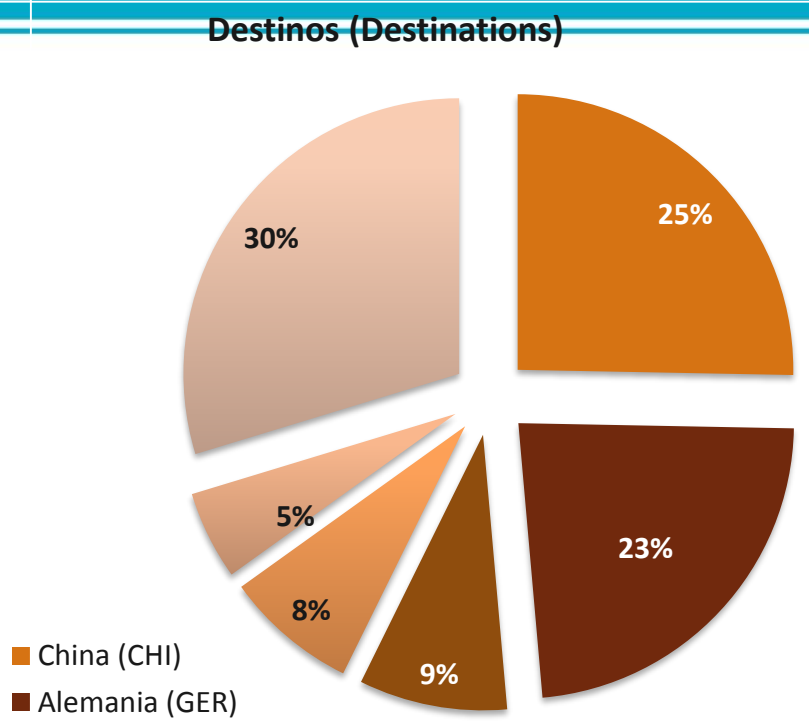
Fuente: Federación Lanera Argentina
Source: Argentine Wool Federation

Producción de lana: Procesamiento, exportación y destinos
Wool production: Processing, exports & destinations

Exportaciones (Exports)



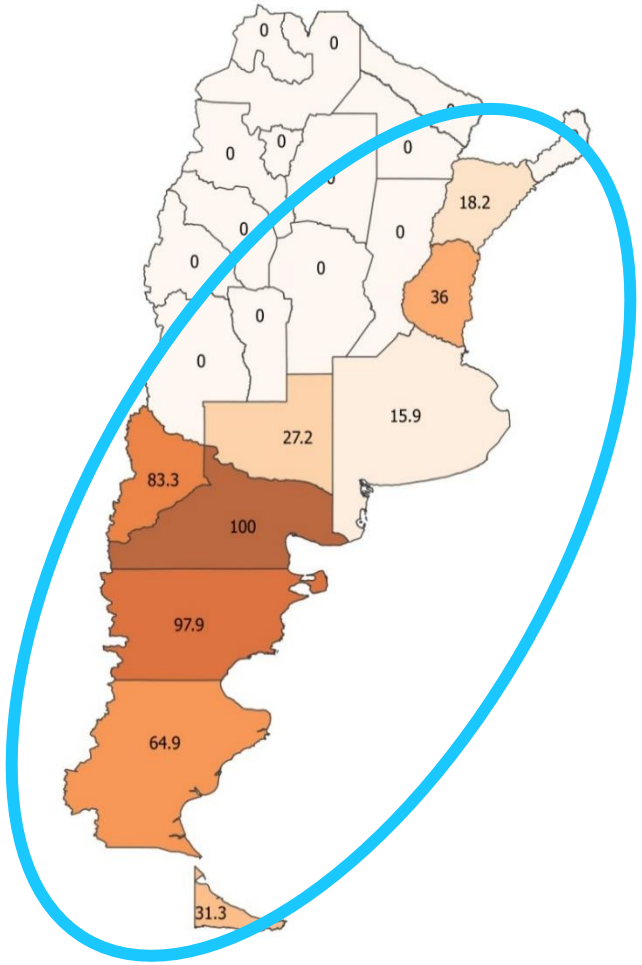
Destinos (Destinations)



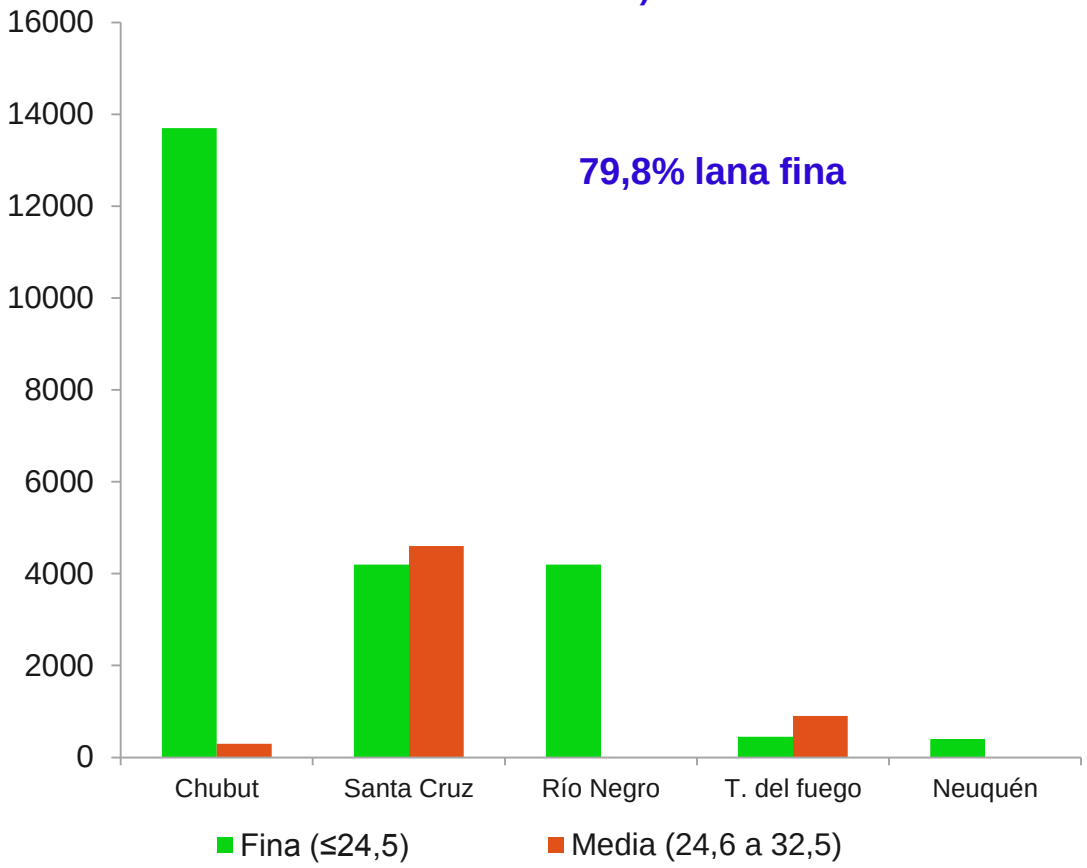
Fuente: Federación Lanera Argentina
Source: Argentine Wool Federation

Producción de lana fina
Fine wool production

% de lana fina (≤24,5)



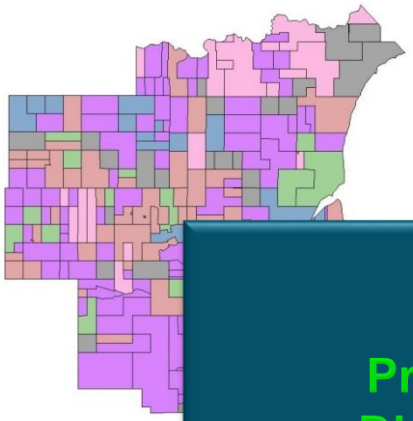
Producción de lana sucia por provincias patagónicas (TN sucias)

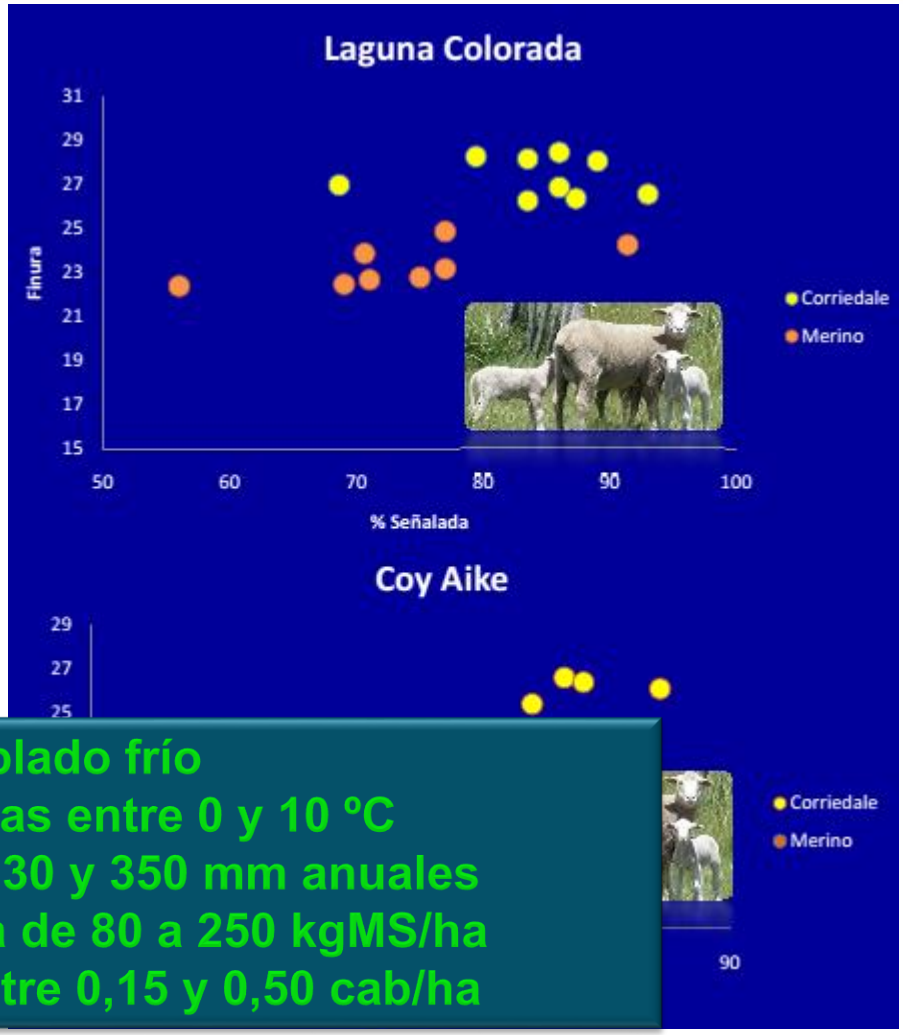


Fuente: Federación Lanera Argentina
Source: Argentine Wool Federation

Resumen
Summary

- Patagonia sostiene el **59%** del stock nacional (7.982.947 cab.)
- Las ovejas madres representan el **67%** de las majadas: **estructura doble propósito**
- Patagonia aporta con el **77%** de la faena ovina nacional registrada, y con el **95%** del total de corderos faenados anualmente (120 días – 12 kg carcasa)
- Patagonia produce el **65%** del volumen nacional. El **80%** corresponde al segmento de las lanas finas (**≤ 24,5 mic**.)
- Fuerte interés del sector ganadero en razas/biotipos **doble propósito productores de lana fina**





Clima templado frío
Temperaturas medias entre 0 y 10 ºC
Precipitaciones entre 130 y 350 mm anuales
Disponibilidad forrajera de 80 a 250 kgMS/ha
Carga animal anual: entre 0,15 y 0,50 cab/ha

Entre 2005 y 2008 ingresan a Argentina embriones Dohne provenientes de Australia.

2009. La AACM reconoce al Dohne como una variedad de la raza Merino y se escribe el manual para la cría de la raza.

- Establece un estándar racial. El animal **tipo Dohne Merino** es naturalmente mocho, de cuerpo liso, doble propósito, donde las cualidades para producción de carne del Dohne, y lana del Merino, están excepcionalmente balanceadas.
- La AACM es la responsable del RRGG de la raza y administra:
  - **Libro de pedigrí**: animales importados en pié, o nacidos de embriones importados. Toda progenie nacida de padre y madre PDP siempre que cumplan requisitos de inspección (visual + productividad).
  - **Libro de planteles fundacionales**: en procesos de absorción se registran hembras F1, F2 y F3

Características/Traits

✓ **Todos los animales son inspeccionados**

All animals are inspected

✓ **Todos los animales cuentan con evaluación genética**

All animals have a genetic evaluation

✓ **El certificado de Pedigrí definitivo se obtiene cuando el animal cuenta con:**

To obtain pedigree certificate, an animal must have:

Información de nacimiento

Birth information

Inspección visual

Visual approved inspection

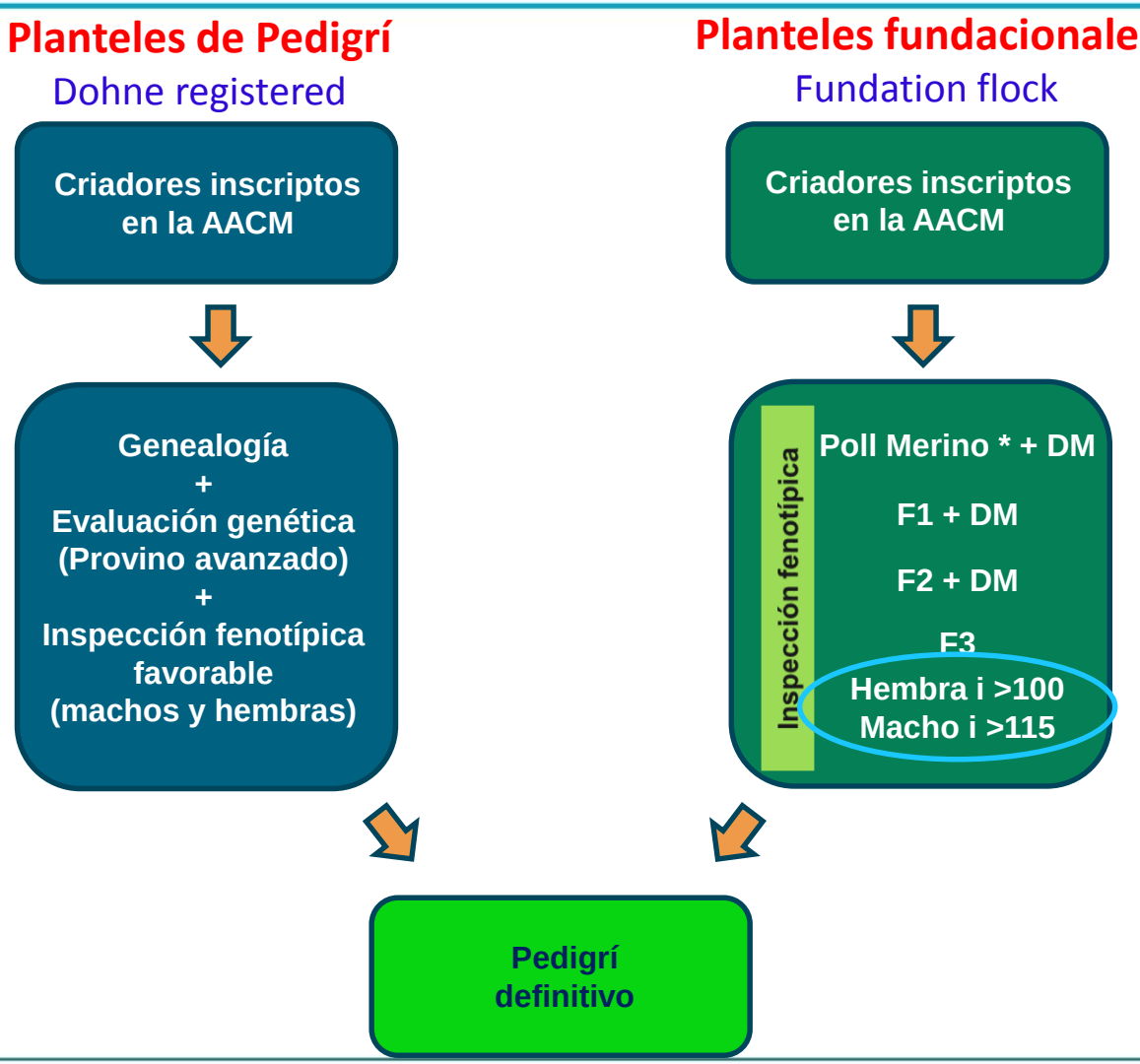
Evaluación genética Provino

Genetic evaluation (favorable for absortion)

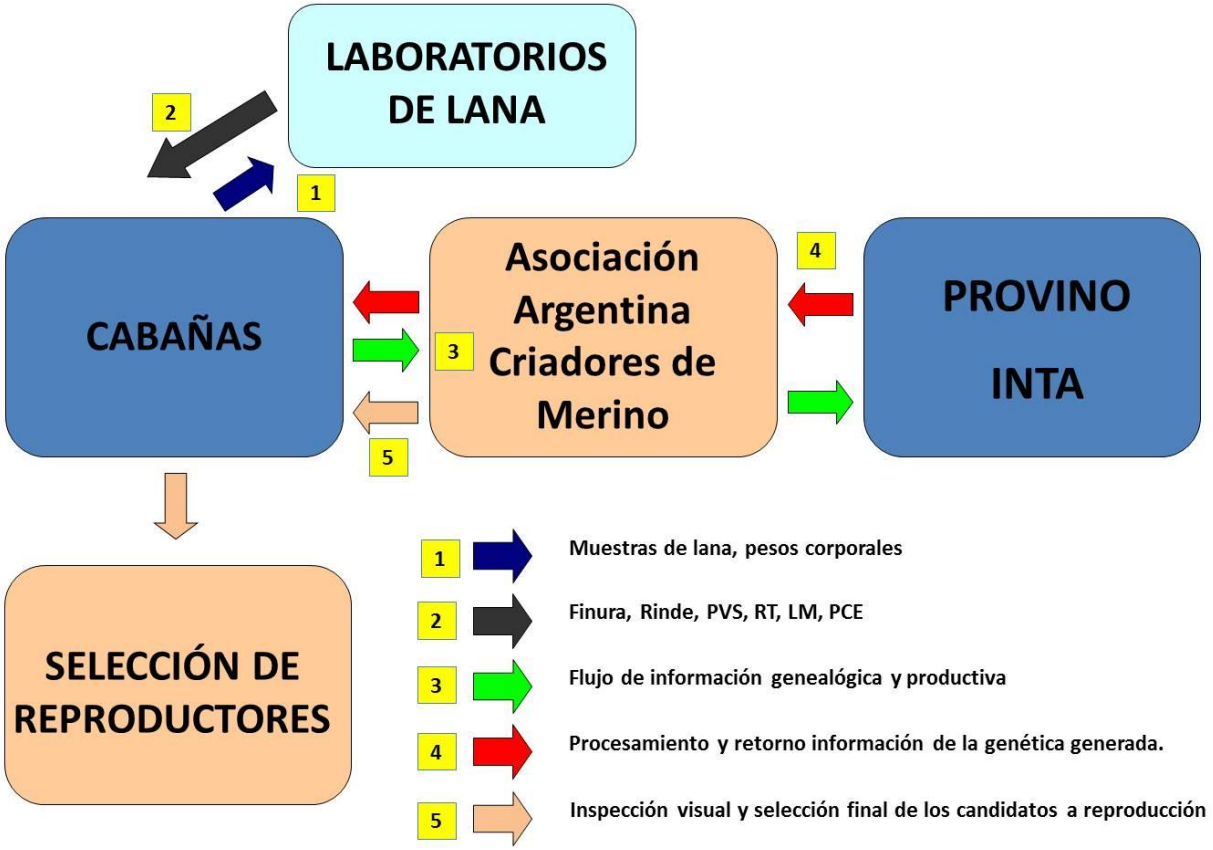
Registros de producción

- Fecha y tipo de servicio (data & type of mating)
- Padre y Madre (Sire & dam)
- Fecha y tipo de nacimiento (data & type of Birth)
- Peso corporal al nacer (**opcional**) (Birth weight)
- Peso corporal 50 ±15 días (Weight 50 days)
- Peso corporal 100 ±15 días (Weaning Weight)
- Peso corporal a la esquila (Yearling weight)
- Peso de vellón limpio (Clean fleece Weight)
- Diámetro medio de fibras (Fibre diameter)
- Coeficiente de variación (Coefficient variation)
- Largo de mecha (Staple lenght)
- Prof. ojo de bife (**opcional**) (Eye muscle depth)
- Espesor de grasa dorsal (**opcional**) (Fat depth)

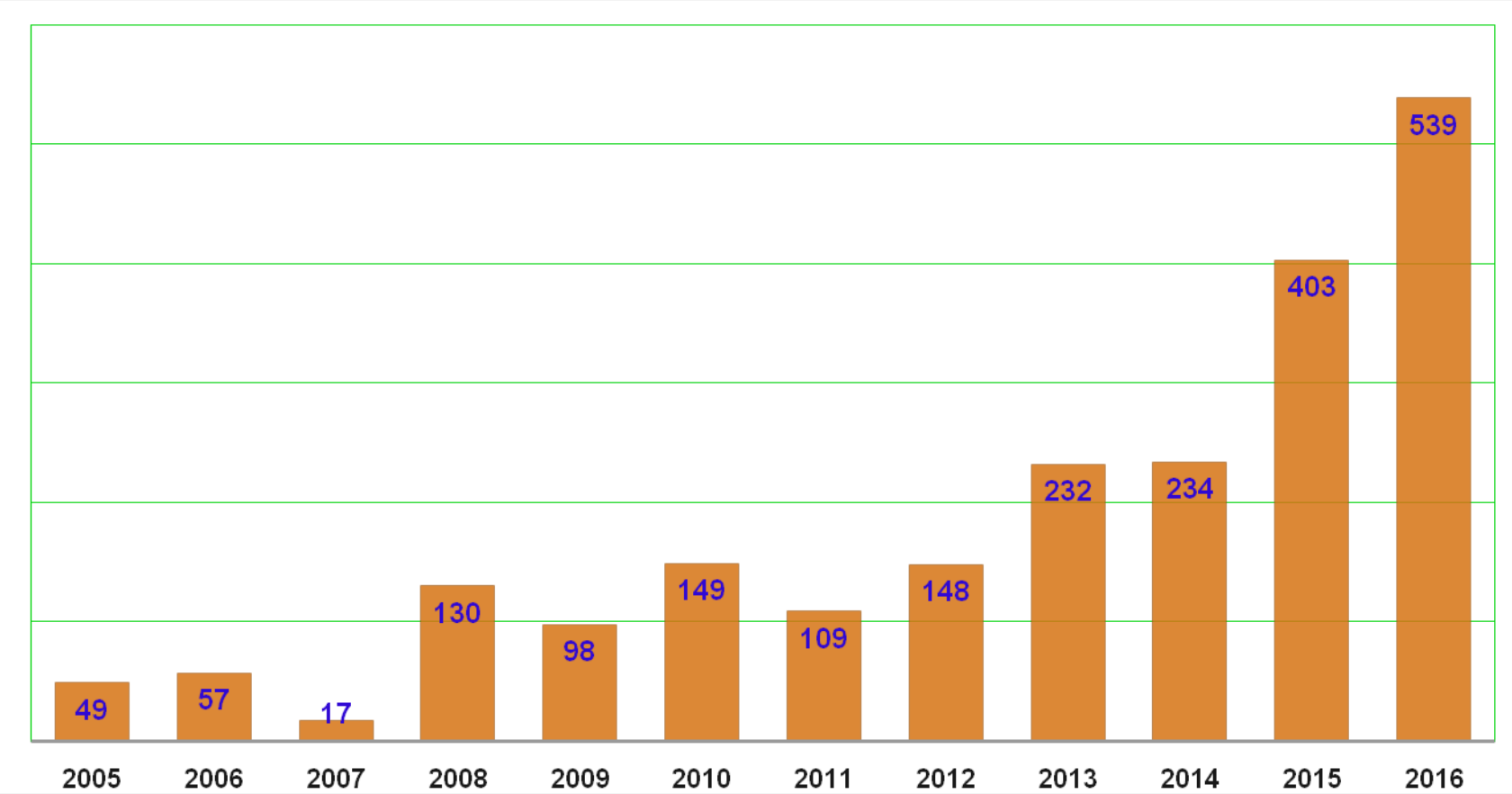
Fuente: AACM


Planteles de Pedigrí
Dohne registered
Criadores inscriptos en la AACM
Genealogía + Evaluación genética (Provino avanzado) + Inspección fenotípica favorable (machos y hembras)
Planteles fundacionales
Fundation flock
Criadores inscriptos en la AACM
Inspección fenotípica
Poll Merino * + DM
F1 + DM
F2 + DM
F3
Hembra i >100
Macho i >115
Pedigrí definitivo

Funcionamiento del programa
Programs function

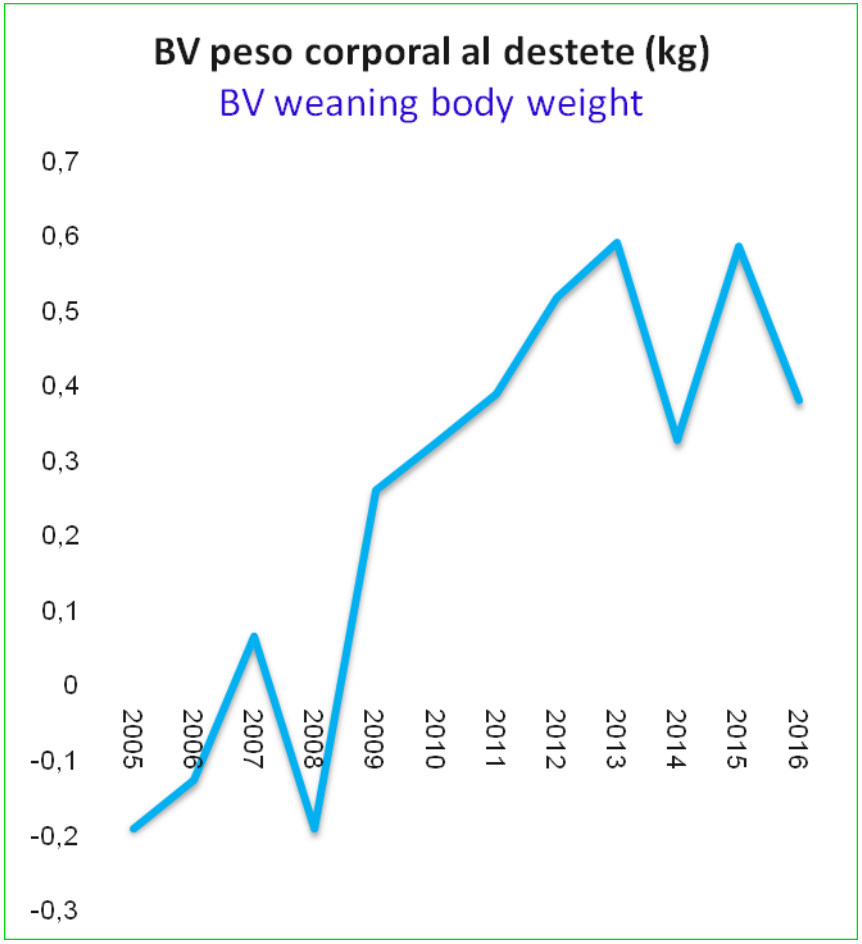


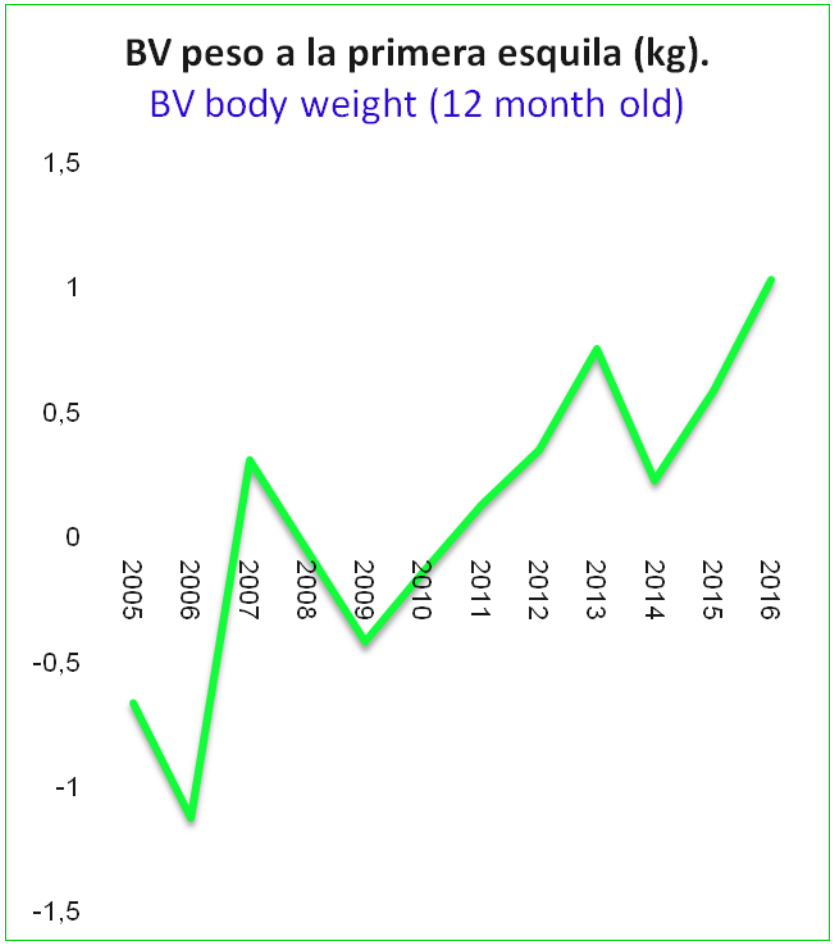
Nacimientos Dohne Merino en Argentina (puros de pedigrí)
Birth Dohne in Argentina



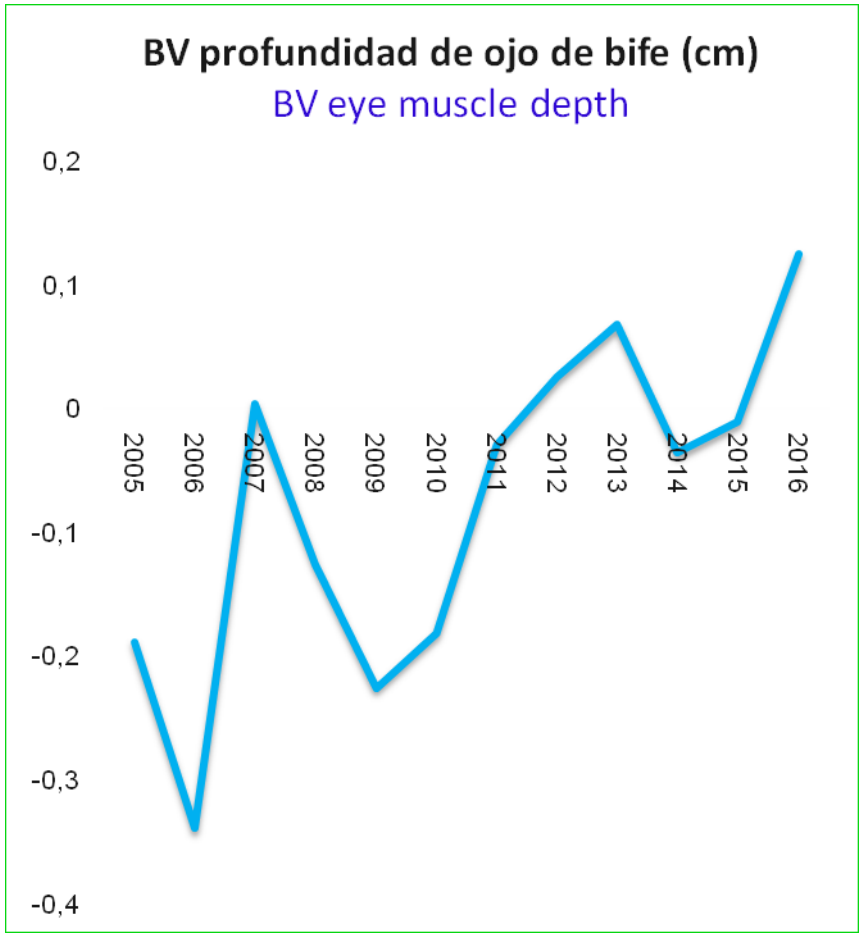
Fuente: AACM

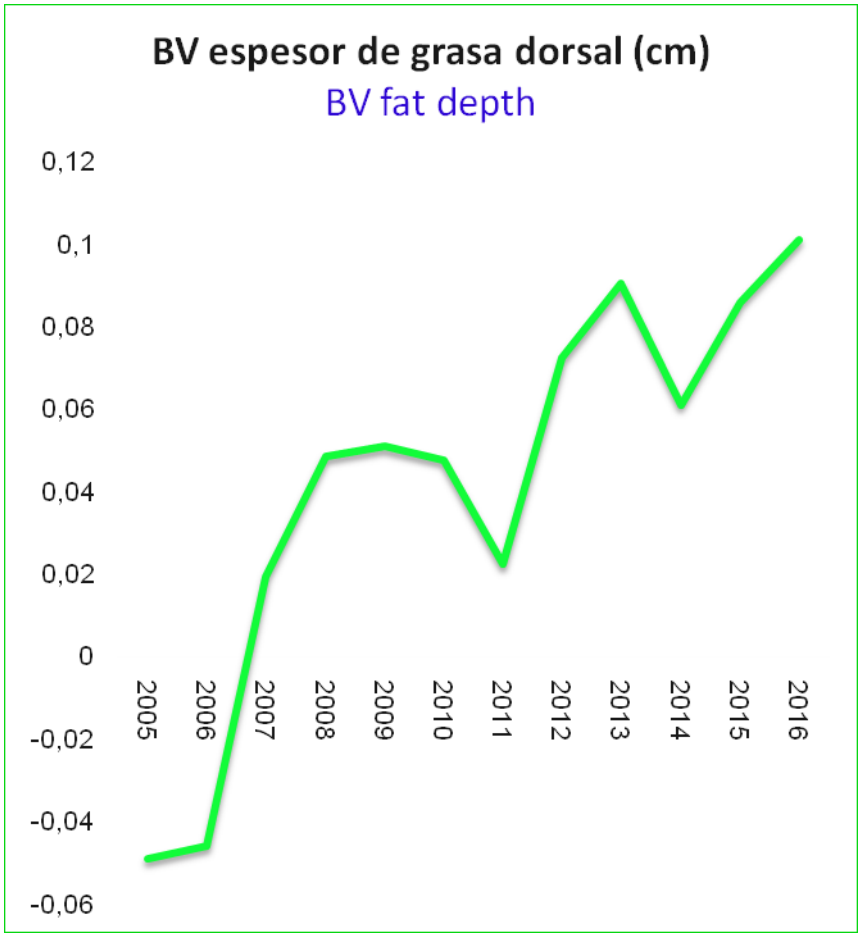
Tendencia genética de la población Dohne Merino en Argentina
Genetic trend of Dohne population in Argentina



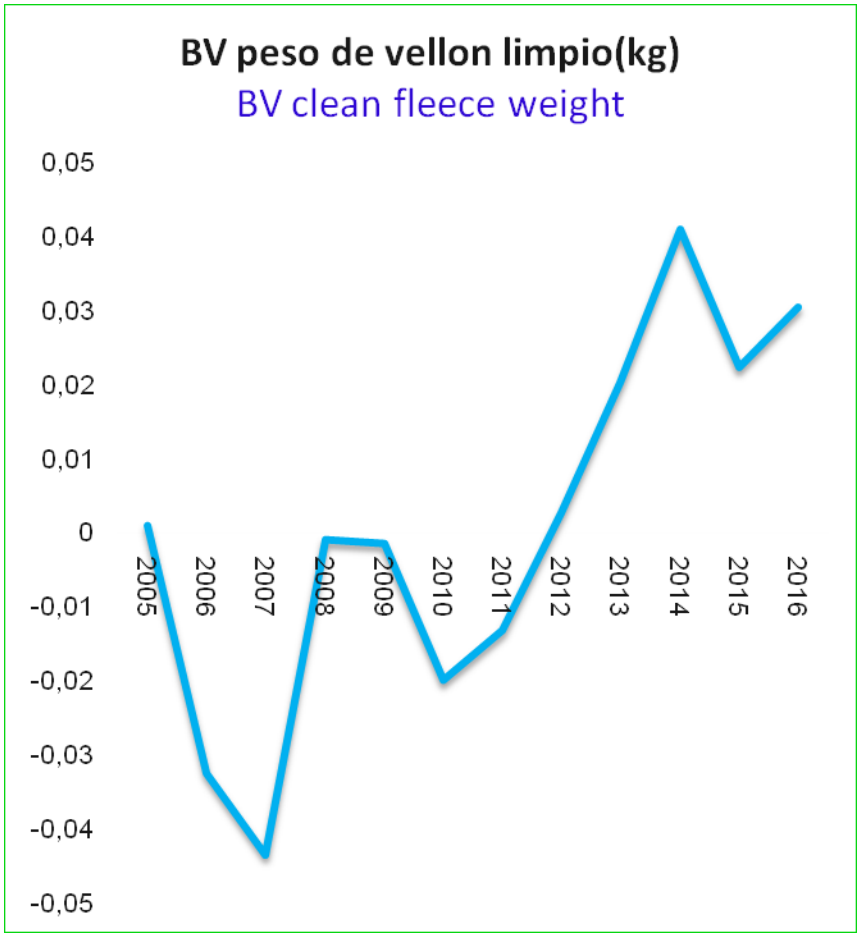


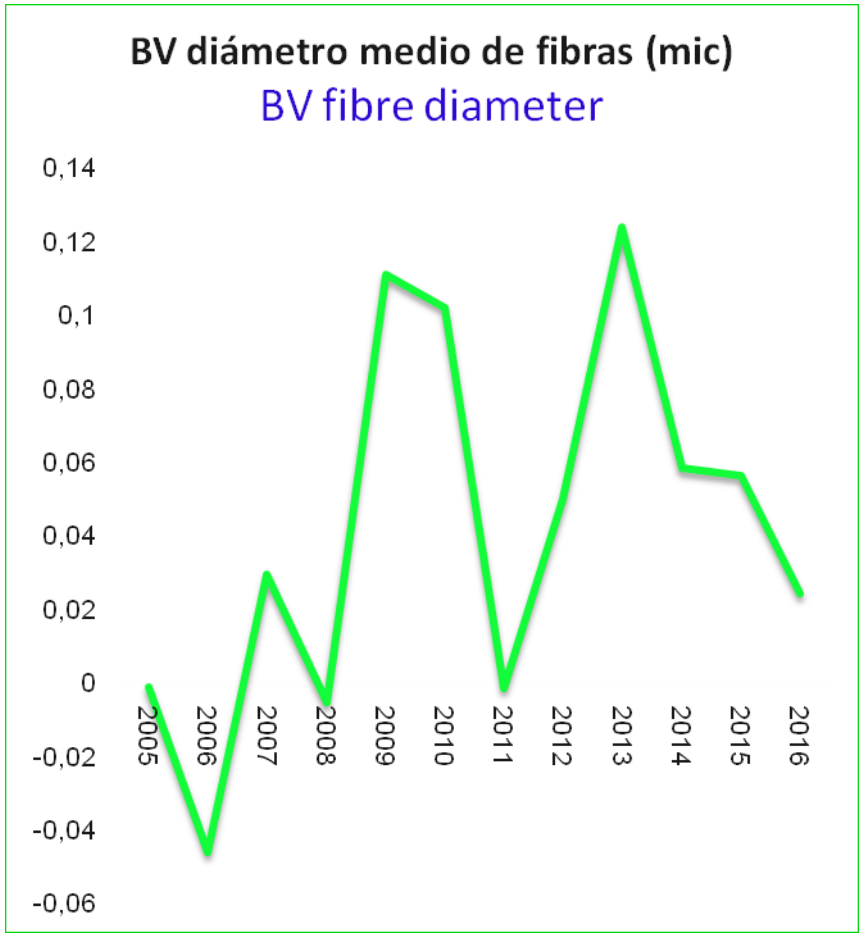
Tendencia genética de la población Dohne Merino en Argentina
Genetic trend of Dohne population in Argentina



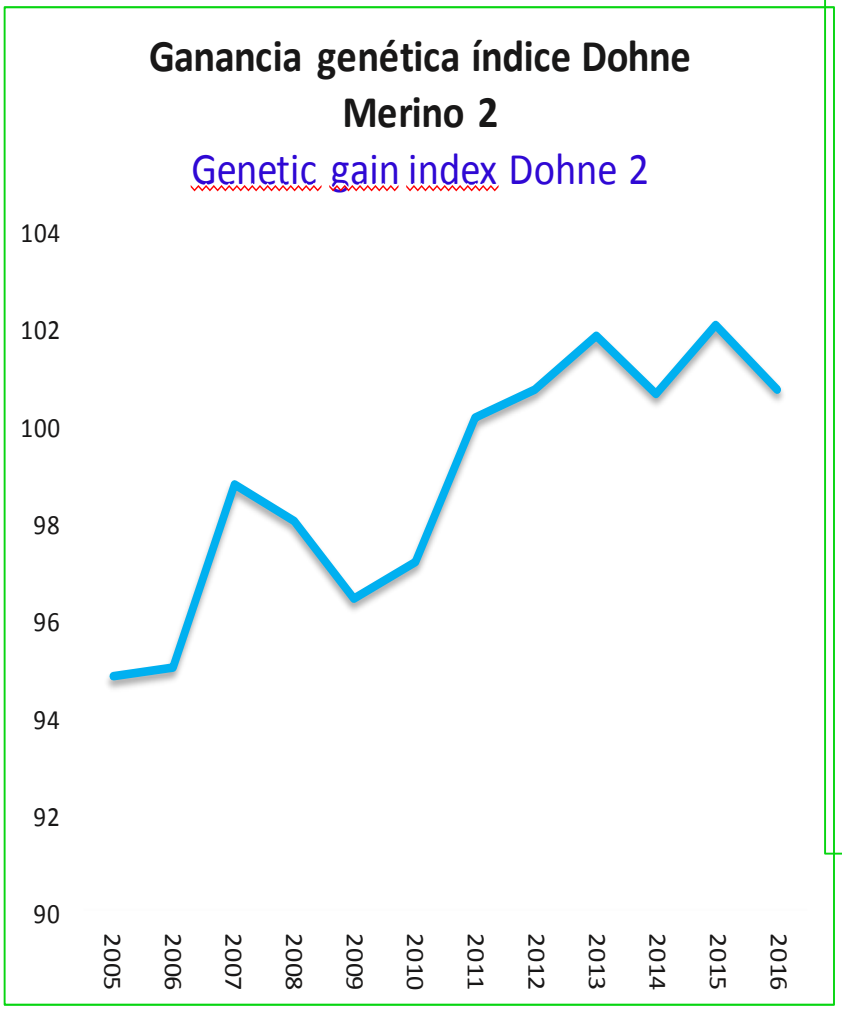


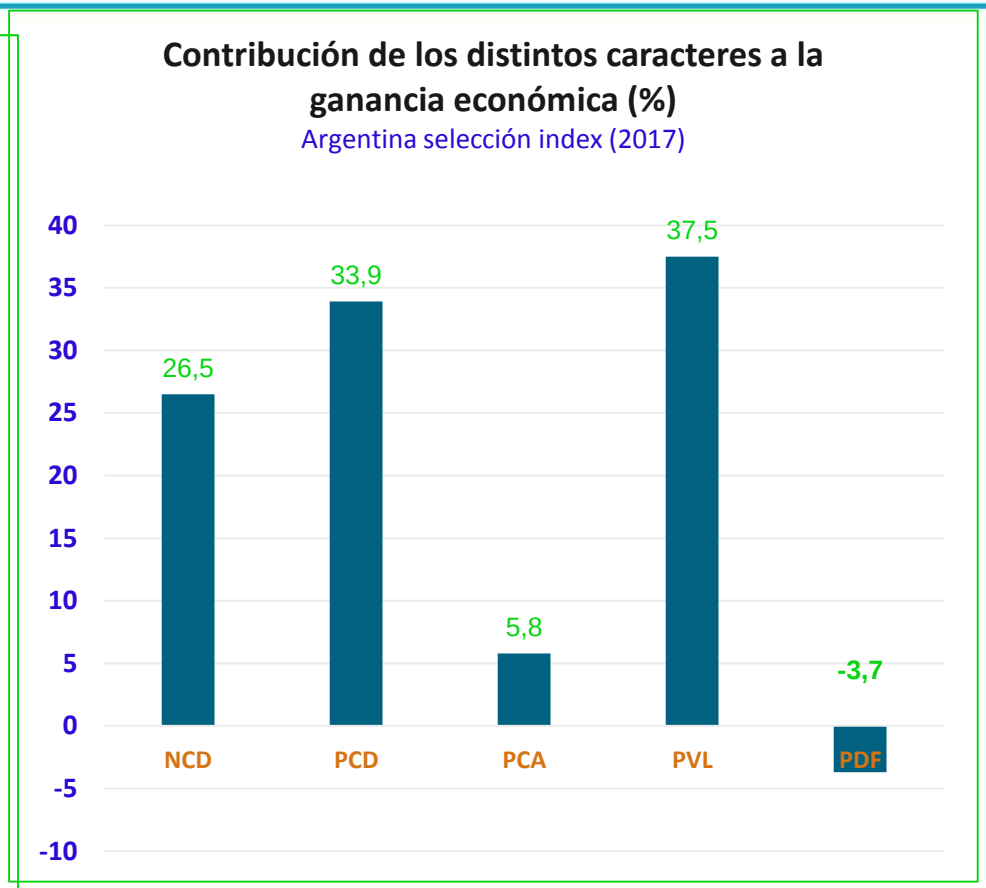
Tendencia genética de la población Dohne Merino en Argentina
Genetic trend of Dohne population in Argentina





Ganancia genética de la población Dohne Merino en Argentina
Genetic gain of Dohne population in Argentina





66,2% carne (meat)
33,8% lana (wool)

Listado de carneros TOP en Argentina (10 hijos evaluados y 60% de exactitud mínimo)
TOP sires in Argentine (10 evaluated progenys & ≥ 60% accurasy)

Nombre	rp_padre	AN	DEPPCD	DEPPC1	DEPPVL1	DEPPDF1	DEPPOB1	DEPEGD1	I2	I1	exa	NT	NC	CON
FAR VALLEY 140055	KOBELUP111924	2014	3,149	4,144	0,032	-0,216	0,525	0,405	135	119	0,66	14	1	2,6
FAR VALLEY 140359	FAR VALLEY116602	2014	2,402	1,164	0,010	-0,376	0,684	-0,088	132	125	0,75	23	2	7,0
TRES ARBOLES 90669	ROSEVILLE PARK030376	2009	1,694	0,181	0,140	-0,113	-0,120	-0,044	128	113	0,76	20	1	2,3
INTA RM 747	INTA RM503	2014	0,962	1,917	-0,006	-0,408	0,155	0,214	123	124	0,79	35	1	2,1
LAS VEGAS 41	RINCON MORROS37	2012	0,378	1,324	-0,024	-0,539	0,456	0,177	122	129	0,66	10	1	3,2
TRES ARBOLES 90705	MACQUARIE DOHNE041267	2009	1,617	0,405	0,103	-0,007	-0,566	-0,053	120	107	0,80	25	1	1,8
RINCON MORROS 39	UARDRY DOHNE010269	2008	0,365	1,170	0,097	-0,203	0,293	0,064	120	115	0,79	36	1	0,8
RINCON MORROS 37	MACQUARIE DOHNE052509	2008	0,728	2,248	0,007	-0,316	0,565	0,244	119	119	0,76	31	2	3,2
INTA RM 579	UARDRY DOHNE050068	2013	1,328	2,361	0,093	0,011	0,984	0,131	118	106	0,76	19	1	0,6
UARDRY DOHNE 50068	SD SOUTH AFRICA010510	2005	1,224	3,806	0,154	0,181	1,100	0,095	117	98	0,81	40	2	0,0
UARDRY DOHNE 10269	MV SOUTH AFRICA970002	2001	0,300	0,927	0,111	-0,109	0,124	0,031	116	110	0,68	12	1	0,0
RINCON MORROS 103	RINCON MORROS7	2012	-0,586	2,015	0,079	-0,311	0,290	0,177	116	118	0,72	12	1	4,9
TRES ARBOLES 80503	ROSEVILLE PARK050196	2008	0,460	0,166	0,040	-0,247	-0,349	0,003	116	116	0,78	28	1	1,2
INTA RM 575	TRES ARBOLES080503	2013	-0,250	0,208	0,052	-0,334	-0,219	0,024	116	119	0,80	29	1	0,8
RINCON MORROS 105	INTA RM131	2012	0,643	0,217	0,027	-0,230	0,190	0,029	116	115	0,74	27	1	0,8
TRES ARBOLES 90711	MACQUARIE DOHNE041267	2009	2,024	1,680	0,049	0,094	0,782	0,111	115	101	0,78	28	1	1,2
RINCON MORROS 61	MACQUARIE DOHNE052509	2008	2,588	2,222	0,092	0,303	0,878	0,429	114	93	0,86	61	1	3,2
INTA RM 487	TRES ARBOLES090711	2012	1,830	1,309	0,027	0,026	0,546	0,190	114	104	0,74	11	1	4,6
MALENA DOHNE 50298	ROSEVILLE PARK020029	2005	0,858	0,401	0,035	-0,128	0,598	0,105	114	110	0,76	21	1	0,0
RINCON MORROS 91	RINCON MORROS29	2010	2,706	2,404	0,048	0,237	0,622	0,097	114	95	0,80	60	1	0,7
LAS VEGAS 66	UARDRY DOHNE040113	2013	0,405	0,182	-0,040	-0,376	-0,137	0,031	113	120	0,69	14	1	4,3
INTA RM 505	TRES ARBOLES080563	2012	1,435	-0,337	0,150	0,237	-0,996	-0,142	112	95	0,84	67	2	3,4
TRES ARBOLES 30085	SUMMERFIELD990021	2003	1,031	-0,082	0,037	-0,061	-0,737	0,018	112	107	0,75	25	1	3,1
LATORO 6	UARDRY DOHNE020533	2011	1,485	2,411	0,002	-0,012	-0,113	0,124	111	105	0,74	34	1	3,2
RINCON MORROS 87	RINCON MORROS29	2010	0,909	1,805	0,049	0,031	0,329	0,175	110	103	0,74	52	1	0,6
UARDRY DOHNE 90366	UARDRY DOHNE050053	2009	-0,116	0,485	0,034	-0,174	0,490	0,040	109	111	0,81	62	4	0,0
INTA RM 509	TRES ARBOLES090705	2012	0,544	0,746	0,093	0,071	-0,696	-0,163	109	101	0,81	42	1	1,2
INTA RM 503	RINCON MORROS61	2012	2,019	2,560	0,041	0,246	0,687	0,255	108	93	0,83	58	2	0,8
UARDRY DOHNE 40113	FAR VALLEY010125	2004	1,187	-0,226	0,053	0,114	-0,668	-0,056	107	99	0,81	42	2	0,0
TRES ARBOLES 80563	MACQUARIE DOHNE041267	2008	0,872	-0,403	0,088	0,150	-0,925	-0,035	106	97	0,82	41	1	1,2
SUMMERFIELD 30156	ROSEVILLE PARK000132	2003	-0,115	-1,252	-0,060	-0,300	-0,361	-0,047	104	115	0,66	18	2	0,0
TRES ARBOLES 30081	SUMMERFIELD000002	2003	2,250	1,662	0,106	0,541	0,337	0,164	103	80	0,82	38	2	0,0
INTA RM 3	UARDRY DOHNE030235	2005	0,692	1,768	0,028	0,118	-0,041	0,074	102	97	0,78	16	1	6,3
LAS VEGAS 37	RINCON MORROS37	2012	-0,089	-0,508	-0,101	-0,323	0,167	-0,056	102	115	0,74	23	1	1,6
RINCON MORROS 97	RINCON MORROS13	2011	-1,682	0,314	-0,011	-0,362	0,025	0,110	101	117	0,78	36	1	5,5
INTA RM 131	MALENA DOHNE050298	2009	0,615	-0,569	-0,002	0,037	0,173	-0,041	101	100	0,80	35	2	0,0

Usos actuales del Dohne Merino en Argentina
Current usages of Dohne in Argentine

Sobre Merino

Ovejas Poll Merino

Padres Dohne

Resultados:

- Mejora de CC **preservicio** y PCA (habilidad materna)
- Mejora PCD, POB y EGD
- Disminución leve de PVL y aumento DMF (1 micra)

Sobre Corriedale

Ovejas Corriedale

Padres Dohne

Resultados:

- Ovejas con vellones + finos (- 4 micras)
- Mantiene el PVL, mejora CV y FC
- Mantiene señalada y PCD

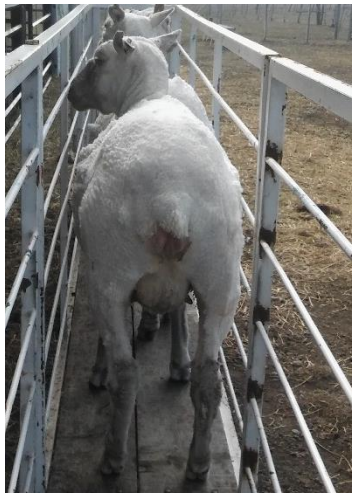
En cruzamiento terminal

Madres F1 Corriedale x Dohne

Padres Southdown

Resultados:

- Ovejas con vellones + finos (- 4 micras)
- Corderos con 2 kg mas de carcasa



Actividades de difusión del Dohne Merino
Dissemination of Dohne activities in Argentine

Periódicamente se realizan jornadas en diferentes puntos de Patagonia destinadas productores de majadas comerciales y técnicos vinculados a la actividad, con el objetivo de difundir la raza y dar a conocer las características y ventajas del programa de cría en Argentina.

Actividades de difusión del Dohne Merino
Dissemination of Dohne activities in Argentine

Actividad en la Sociedad Rural de Río Gallegos con reproductores de las cabañas:

- ✓ **Las Vegas**
- ✓ **Coy Aike**
- ✓ **Potrok Aike (INTA)**

Perspectivas para el Dohne Merino
Prospect of Dohne in Argentine

- La ganadería ovina en Patagonia seguirá siendo doble propósito con tendencia a la producción de carne y lana fina. Interes creciente sobre el Dohne.
- Aumenta anualmente el numero de planteles PDP y fundacionales.
- Ingreso permanente de animales en pié, embriones y semen congelado proveniente de Australia.
- Puesta en marcha de un programa de cría sólido, donde cada animal DM conserva el tipo racial y la productividad
- INTA realiza las evaluaciones genéticas, asesora a productores y evalúa modificaciones del programa

Perspectivas para el Dohne Merino
Prospect of Dohne in Argentine

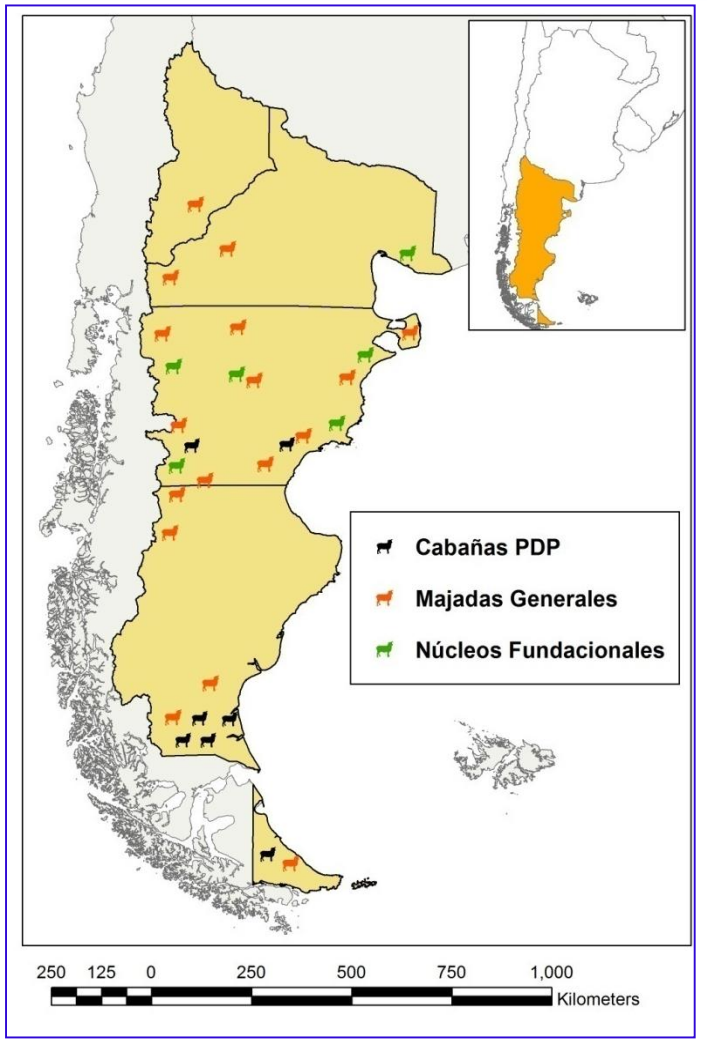
- Aceptación de planteles fundacionales a partir de Corriedale
- Posibilidad de ingreso de animales en pié, embriones y semen desde Magallanes
- Resultados de desempeño productivo coincidente con experiencias documentadas en otros países y ambientes
- Vinculo con Sheep Genetics

Criadores de Dohne Merino en Argentina
Breeders in Argentine

	EEA INTA Chubut	Sama	Alicoy SA
Cabaña	CE Río Mayo	Las Vegas	Rincon de los Morros
Prefijo	CERM	LAS VEGAS	RINCON MORROS
Rebaño Nº	1	2	4
Madres en Servicio	167	46	67
Padres	INTA RM	Las Vegas / Far Valley/ INTA RM	Rincon de los Morros
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 13º 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 bernarddiegohotmail.com.ar

	EEA INTA Santa Cruz	Coy Aike	Esc. Agrop. N¼ 1 Hilario Ascasubi
Cabaña	CE Potrok Aike	Coy Aike	La Agropecuaria
Prefijo	POTRK AIKE	COY AIKE	Escuela Agraria
Rebaño Nº	6	7	8
Madres en Servicio	22	28	27
Padres	Laguna del Toro / Uardry	Coy Aike / Laguna del Toro / Uardry	INTA RM
Provincia	Santa Cruz	Santa Cruz	Buenos Aires
Contacto	Rivera Emilio	Savino Rafael, García Patella Rodrigo	De Prada Vicente, 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	0298 40 1053
Email	rivera.emilio@inta.gob.ar	rafael@coyaike.com rodrigo@coyaike.com	escuelaagraria1@yahoo.com.ar carlos_yunis@hotmail.com

	Est. Miranda	Ganadera Victoria
Cabaña	Los Flamencos	Indalo
Prefijo	Los Flamencos	INDALO
Rebaño Nº	9	11
Madres en Servicio	25	73
Padres	Rincon de los Morros / Tres Arboles	Macquarie
Provincia	Tierra del Fuego	Chubut
Contacto	Roberts Ivon	Alonso Joaquín
Dirección Postal	9420 - Río Grande - Tierra del Fuego	Av. Piedrabuena 567, 9001 - Rada Tilly - Chubut
Teléfono	02964 42 1055, 02964 15 60 1138	0297 15 539 9605
Email	ivon_cac@hotmail.com	jalonso.indalo@gmail.com



Sitio web AACM www.merino.org.ar
website

Fecha	RP Padre	RP Madre	Ril Animal	RP Animal	Sexo
01/12/2016	INTA RM 389	INTA RM 444	2730	INTA RM 966	Hembra
04/12/2016	INTA RM 389	INTA RM 476 TE	2731	INTA RM 923	Macho
03/12/2016	INTA RM 389	INTA RM 484 TE	2732	INTA RM 962	Hembra
03/12/2016	INTA RM 389	INTA RM 484 TE	2733	INTA RM 921	Macho
02/12/2016	INTA RM 389	INTA RM 574	2734	INTA RM 919	Macho
01/12/2016	INTA RM 389	INTA RM 628	2735	INTA RM 911	Macho
01/12/2016	INTA RM 389	INTA RM 628	2736	INTA RM 913	Macho
02/12/2016	INTA RM 389	INTA RM 532	2737	INTA RM 960	Hembra
01/12/2016	INTA RM 547 TE	INTA RM 582	2738	INTA RM 915	Macho
01/12/2016	INTA RM 547 TE	INTA RM 582	2739	INTA RM 917	Macho
30/11/2016	INTA RM 547 TE	INTA RM 276 TE	2740	INTA RM 907	Macho
30/11/2016	INTA RM 547 TE	INTA RM 276 TE	2741	INTA RM 909	Macho
29/11/2016	INTA RM 547 TE	INTA RM 422	2742	INTA RM 905	Macho
16/10/2016	FAR VALLEY 140055	INTA RM 476 TE	3031	INTA RM 952 TE	Hembra
16/10/2016	FAR VALLEY 140055	INTA RM 476 TE	3032	INTA RM 954 TE	Hembra
16/10/2016	INTA RM 743	INTA RM 628	3033	INTA RM 948 TE	Hembra
16/10/2016	INTA RM 743	INTA RM 628	3034	INTA RM 950 TE	Hembra
17/10/2016	INTA RM 743	INTA RM 532	3035	INTA RM 940 TE	Hembra
17/10/2016	INTA RM 743	INTA RM 532	3036	INTA RM 942 TE	Hembra
17/10/2016	INTA RM 743	INTA RM 532	3037	INTA RM 958 TE	Hembra
17/10/2016	FAR VALLEY 140055	INTA RM 560	3038	INTA RM 903 TE	Macho
17/10/2016	FAR VALLEY 140055	INTA RM 560	3039	INTA RM 901 TE	Macho

1 2 3 4 5 6 7

Resultados del programa a 2018:

✓ **10** cabañas con evaluación genética poblacional

✓ **114** padres con evaluación genética

✓ **4116** animales evaluados en 9 características

Columbia

Gracias por la
invitación!