



CATÁLOGO DE PADRES **CORRIEDALE** | 2022

CONVENIO INTA - AACC



Catálogo de Padres Corriedale Año 2022

Autoridades

Presidente de la Asociación Argentina de Criadores de Corriedale.

Sr. Rafael Savino

Vicepresidente

Sr. Lucio Aspiazu

Presidente del INTA

Ing. Agr. Mariano Dante Garmendia

Director Nacional

Ing. Agr. Carlos Parera

Director Regional Patagonia Sur

Ing. Agr. Nicolas Ciano

Comisión Técnica de la Asociación de Criadores de Corriedale

Lic. Brian Watson

Tec. Emilio Rivera

Ing. Agr. Virginia Sturzenbaum

Dr. Mauricio Álvarez

Med. Vet. Francisco Milicevic

Sr. Rafael Savino

Equipo Técnico PROVINO

Dr. Mauricio Álvarez

Téc. Emilio Rivera

Med. Vet. Francisco Milicevic

Dr. Alejandro Vozzi

Dr. Daniel Maizón

Lic. Gen. MSc. Nicolás Giovaninni

Dr. Joaquín Mueller

Introducción

Presentamos en este Catálogo el mérito genético de padres Corriedale evaluados utilizando toda la información disponible a la fecha. Se trata de sus propios registros de producción, la producción de su progenie y la producción de otros parientes. Para ello se considera el grado de parentesco entre el animal y esos parientes utilizando la información genealógica disponible en la AACCC. Los padres evaluados son todos aquellos utilizados en los planteles participantes y aquellos probados en las Centrales de Pruebas de Progenie. Estos incluyen padres (o su semen) importado o padres comprados a otras cabañas.

Planteles evaluados

- San Julio (Tierra del Fuego) con datos desde 1993. Contacto: Josefina Paz
- Las Vegas (Santa Cruz) con datos desde 2002. Contacto: Ing. Prod. Agr. Jim Sama
- Coy Aike (Santa Cruz) con datos desde 2010. Contacto: Ing. Agr. Rodrigo García Patella
- Laguna Colorada (Santa Cruz) con datos desde 2000. Contacto: Gregory Aldridge

- Cerro Cazador (Santa Cruz) con datos desde 2013. Contacto: Mateo y Enrique Ibáñez
- Punta Loyola (Santa Cruz) con datos desde 2014. Contacto: Ing. Prod. Agr. Javier Álvarez Bentos
- Moy Aike Chico (Santa Cruz) con datos desde 2014. Contacto: Enrique Jamieson
- Cóndor (Santa Cruz) con datos desde 2014. Contacto: Marcelino Díaz
- Josefina (Santa Cruz) con datos desde 2015. Contacto: Alejandro Jamieson
- Glencross (Santa Cruz) con datos desde 2017. Contacto: Tomás Ibáñez
- El Renuevo (Santa Cruz) con datos desde 2007. Contacto: Pascual Ibáñez
- Tres Cardos (Santa Cruz) con datos desde 2007. Contacto: Roberto Jamieson
- Kalken Aike (Santa Cruz) con datos desde 2016. Contacto: Brian Watson
- Sara (Tierra del Fuego) con datos desde 2018. Contacto: Jorge Barria
- María Behety (Tierra del Fuego) con datos desde 2018. Contacto: Pablo Chevallier

Mediciones: Los registros de producción utilizados en borregas y borregos son el peso de vellón, el peso corporal, los resultados del análisis de una muestra de vellón. Los análisis de lana incluyen el rinde al lavado y el consiguiente peso de vellón limpio, promedio del diámetro de fibras, su coeficiente de variación, factor de confort y largo de mecha. Algunos establecimientos además registran el peso corporal al destete, circunferencia escrotal, profundidad de ojo de bife y grasa dorsal. Estas tres últimas mediciones están incluidas en las evaluaciones genéticas.

Genealogía: Para predecir el mérito genético de un animal se utilizan los registros de producción propios del animal y los registros de producción de sus parientes. Para ello se considera el grado de parentesco entre el animal y esos parientes. Cuanto mejor se conozca la genealogía (pedigrí) del animal y más datos de producción se tenga de animales emparentados mejor es la evaluación del mérito genético.

Factores no genéticos: Provino Avanzado utiliza procedimientos estadísticos denominados "BLUP" que permiten aislar factores no genéticos de los estrictamente heredables. Un ejemplo puede ilustrar este procedimiento de aislación. Supongamos dos animales cuyos pesos de vellón se diferencian en 1 kg. Los factores que pueden explicar al menos parte de esa diferencia son: la cabaña de nacimiento, el año, el sexo, el tratamiento de alimentación, la edad de la madre, el tipo de nacimiento y la edad a la esquila. El método BLUP corrige esa diferencia en peso de vellón por todos esos factores, dejando solo la diferencia de peso de vellón que es heredable. La consecuencia de esta corrección es que los méritos genéticos e índices de todos los animales de la población son comparables. Para que las correcciones que hace BLUP funcionen correctamente es necesario informar los tratamientos nutricionales correctamente (campo, galpón, cuida), las fechas de nacimiento y destete, el tipo de nacimiento (simple o doble), etc.

DEPs: El mérito genético para cada característica de un animal es presentado como "DEP", Diferencia Esperada en la Progenie. Como dice la expresión, la DEP para una característica como el peso de vellón representa la diferencia en peso de vellón que se espera en la progenie de ese animal respecto a la de otro animal promedio nacido en un año de referencia (ver significado más abajo). Para ello se asume que esa progenie nació del apareamiento del animal con otro promedio del año de referencia. Por ejemplo, un padre con DEP para peso de vellón de 0,1 kg, tendrá progenie con 100 g más de lana que un padre promedio nacido en el año de referencia, si ambos se aparearon con ovejas similares. Del mismo modo un padre con DEP para diámetro de fibra de -0,4 micras tendrá progenie con lana 1 micras más fina que un padre con DEP para diámetro de fibra de 0,6 micras.

Índices de selección: Cada padre evaluado tendrá DEPs para varias características y el criador interesado en mejorar alguna en particular podrá elegir entre aquellos que mejor DEP tengan para esa característica. Muchas veces el criador puede estar interesado en una combinación de características favorables desde el punto de vista económico. Para eso se calculan los índices de selección como la sumatoria de las DEPs multiplicadas por su importancia económica. Anualmente se ajustan estas ponderaciones económicas y se aplican en el cálculo de los índices. Los padres con mayor índice tendrán progenie que generará un mayor beneficio económico. Alternativamente Provino Avanzado calcula índices que en lugar de maximizar retorno económico maximizan el progreso genético en alguna característica en particular. El criador interesado puede solicitar la provisión de tales índices. En la Figura 1 se muestra la contribución que realizar cada característica a la ganancia económica que se obtiene seleccionando por el índice.

Exactitudes: Las DEPs, y en consecuencia también los índices, se predicen con diferentes exactitudes según la cantidad y calidad de datos y genealogía disponible. Así un padre con datos de 5 hijos tiene DEPs con una exactitud baja y un padre con datos de 25 hijos tiene DEPs con exactitud alta. Un 100% de exactitud equivale a información disponible de muchos (infinitos) hijos. Exactitudes mayores a 80% se consideran altas, exactitudes menores a 60% bajas. Cada DEP tiene su exactitud, pero en este informe se presenta una exactitud promedio de las principales DEP (peso corporal, peso de vellón y diámetro de fibras). Provino calcula las exactitudes usando toda la información disponible y típicamente en la medida que aumenta la información de un plantel aumenta la exactitud de sus DEPs.

Año de referencia: En este informe el año de referencia es el año 2000. Esto significa que las DEPs promedio de los animales nacidos en el año 2000 se ajustan = 0,0 para todos los caracteres. Del mismo modo los índices se estandarizan con promedio =100 y desvío estándar = 10 para el año de referencia. Cabe señalar que los ajustes y la estandarización permiten una mejor interpretación de las DEPs e índices y no modifican el ordenamiento y diferencias relativas entre los padres.

Progreso genético: El informe presenta en forma gráfica el progreso genético observado en la población total. Para ello se grafican los valores de cría ($VC = DEPs \times 2$) promedio de las camadas nacidas desde el año de referencia. Se puede observar que en la población total para el año de referencia los VC son = 0,0 y los índices son = 100. Las figuras indican el mérito genético de los animales nacidos en cada año independiente de los efectos ambientales (climáticos o de manejo). Para los caracteres POB y EGD se presentan los datos a partir del año 2013 ya que el registro de la información se inició con los individuos de ese año.

INFORME PROVINO AVANZADO POBLACION CORRIEDALE

En los siguientes gráficos se presenta el progreso genético de toda la población Corriedale evaluada a la fecha. Cada punto representa el valor de cría (vc) promedio de los animales nacidos en el año.

Figura 1: Progreso genético de toda la población en peso corporal al destete (PCD, kg) y peso adulto (PCA, kg).

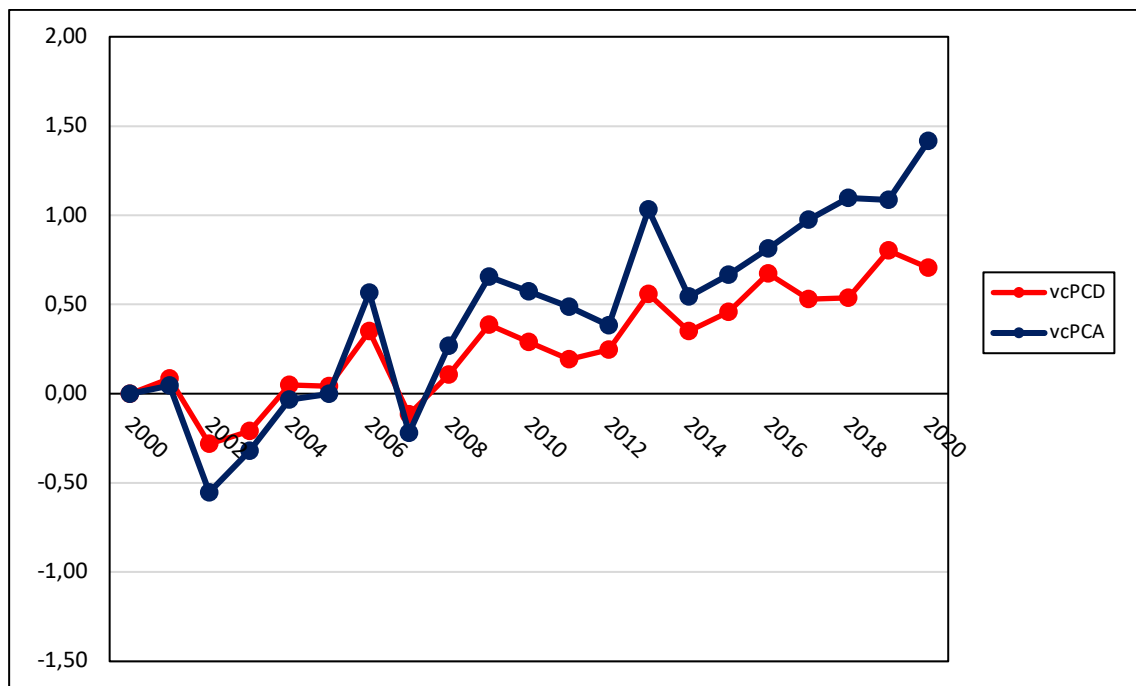


Figura 2: Progreso genético de toda la población en peso de vellón limpio (PVL, kg) y promedio de diámetro de fibras (PDF, mic).

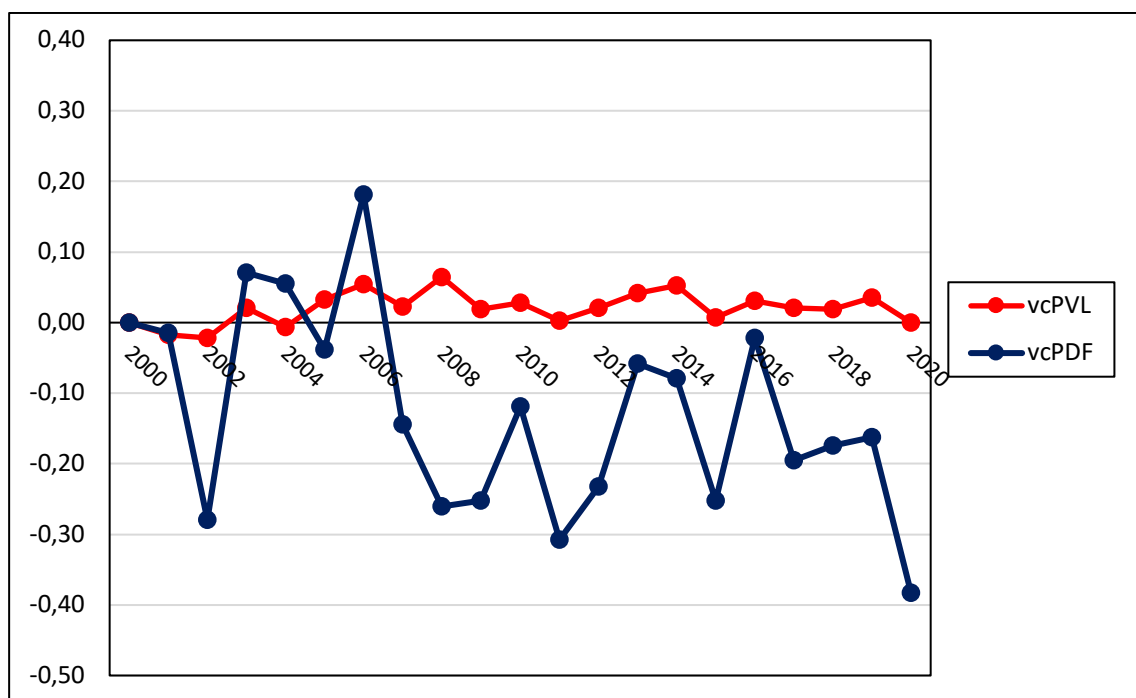


Figura 3: Progreso genético de toda la población en número de corderos destetados (NCD).

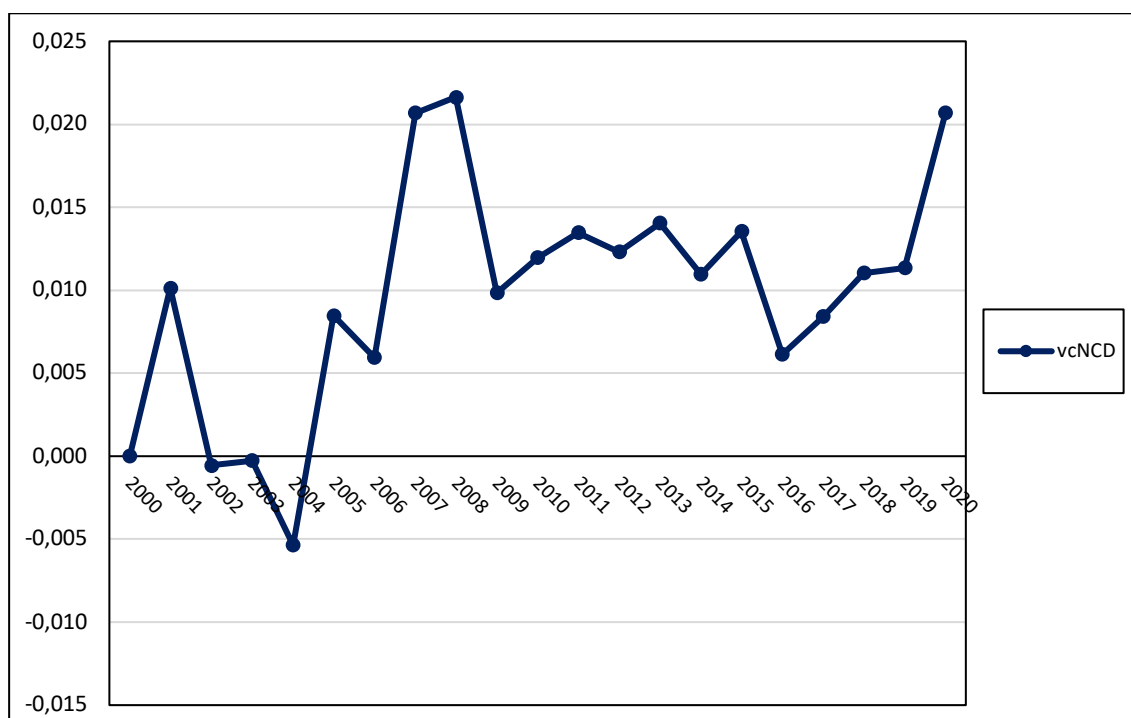


Figura 4: Progreso genético de toda la población en profundidad de ojo de bife (POB, mm) y espesor de grasa dorsal (EGD, mm).

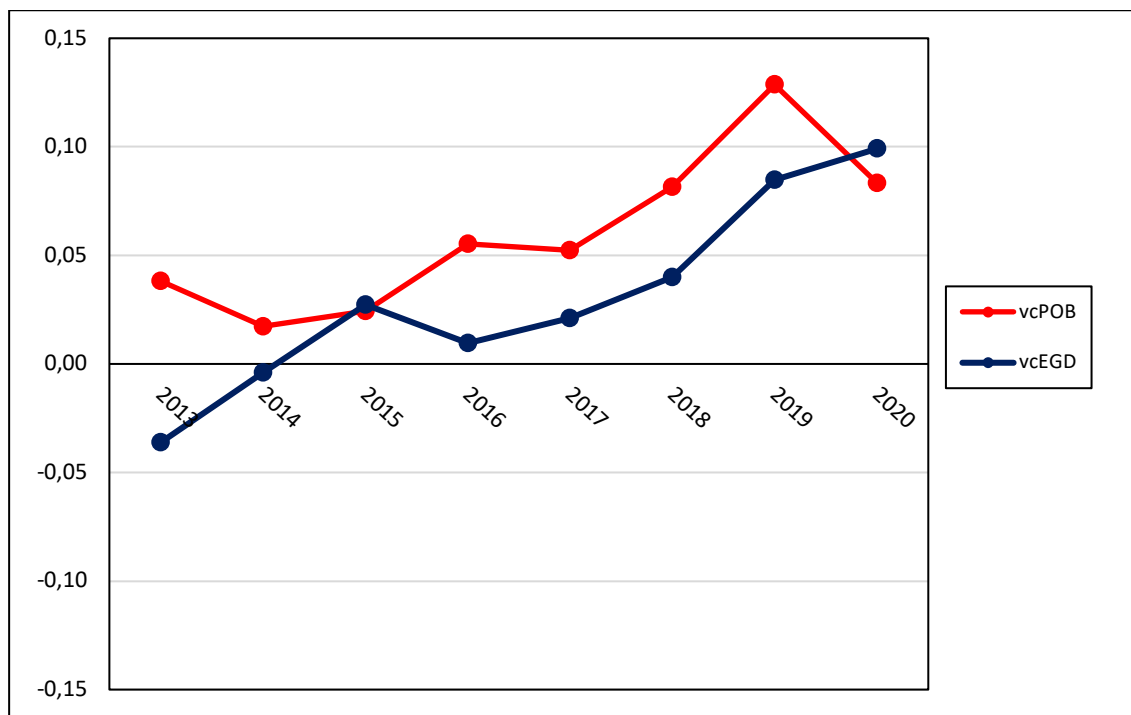
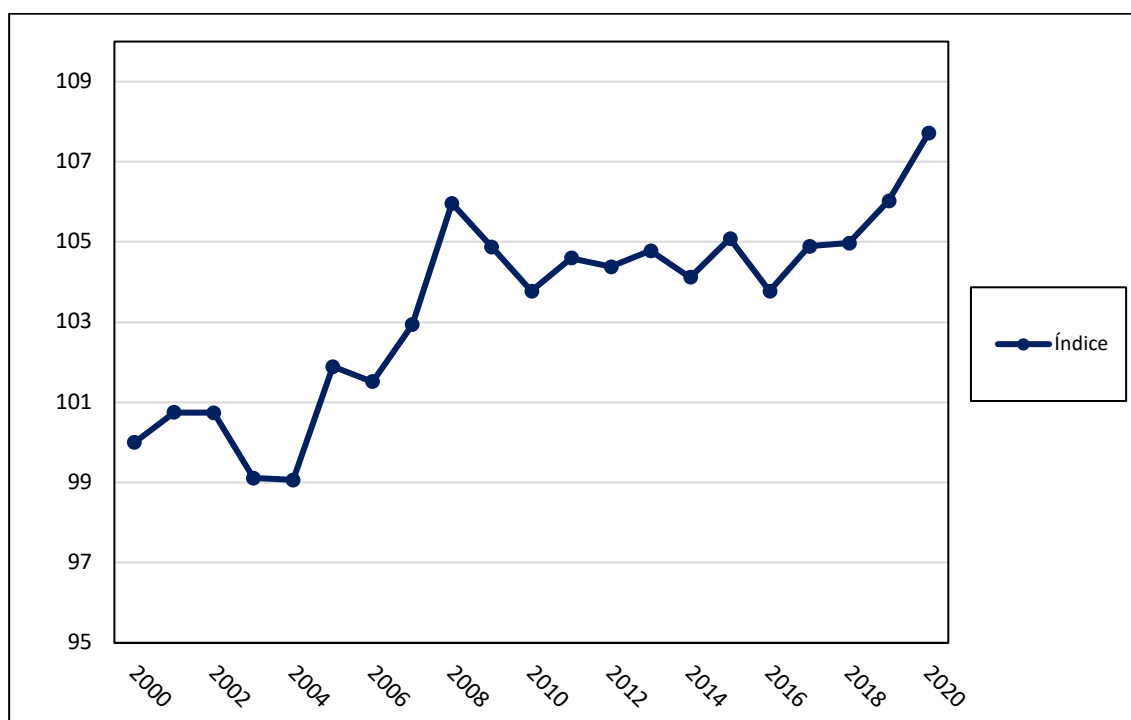


Figura 5: Progreso genético de toda la población en índice de selección (IND\$).



A continuación, se presentan los padres de toda la población Corriedale evaluada a la fecha. Los méritos genéticos se presentan como diferencias esperadas en la progenie (deps).

Tabla 1: Los 10 mejores padres de toda la población en mérito genético para peso corporal al destete (PCD, kg) y peso corporal adulto (PCA, kg).

Nombre	RIL	Año	depPCD	Nombre	RIL	Año	depPCA
Piramidal 10724	336827	2010	2,75	Cóndor 1216	335955	2014	4,79
Coy Aike 311	334534	2013	2,44	Cóndor 1468	337509	2016	4,15
Cóndor 1216	335955	2014	2,38	Cóndor 1258	335657	2014	4,02
Moy Aike Chico 1729	339270	2017	2,36	Moy Aike Chico 1729	339270	2017	3,71
Cóndor 1468	337509	2016	2,31	Coy Aike 311	334534	2013	2,95
Cóndor 1258	335657	2014	2,21	Punta Loyola 1663	338403	2017	2,84
Coy Aike 419	337438	2016	1,55	Lag. Col. 2017224	-	2017	2,65
Clifton 628	319952	2002	1,43	María Behety 3118	331434	2011	2,33
Wilfield 135913	338434	2013	1,39	Josefina 223m	336466	2015	2,30
Lag. Col. 2017224	-	2017	1,29	Piramidal 10724	336827	2010	2,28

Tabla 2: Los 10 mejores padres de toda la población en peso de vellón limpio (PVL, kg) y promedio de diámetros de fibra (PDF, mic)

Nombre	RIL	Año	depPVL	Nombre	RIL	Año	depPDF
Cóndor 1216	335955	2014	0,40	Punta Loyola 1401	333747	2012	-1,31
Piramidal 10724	336827	2010	0,27	Wilfield 135913	338434	2013	-1,28
Jim 219	339548	2009	0,26	Lag. Col. 2012114	-	2012	-1,16
Cóndor 1602	339403	2018	0,25	Lag. Col. 2018345	-	2018	-1,06
Moy Aike Chico 1729	339270	2017	0,21	Lag. Col. 2010967	-	2010	-0,89
San Julio 1579	314937	2002	0,18	Lag. Col. 2015322	-	2015	-0,81
Glenovis 25213	338432	2013	0,18	Las Vegas 2604	299853	1994	-0,79
Strthblane 209	325816	2005	0,17	Lag. Col. 2017307	-	2017	-0,75
Las Vegas 4037	338567	2017	0,16	Punta Loyola 1471	335785	2014	-0,71
Cóndor 424	322017	2005	0,15	María Behety 4228	340241	2019	-0,70

Tabla 3: Los 10 mejores padres de toda la población en profundidad de ojo de bife (POB, mm) y espesor de grasa dorsal (EGD, mm)

Nombre	RIL	Año	depPO B	Nombre	RIL	Año	depEG D
Cóndor 1258	335657	2014	1,10	Cóndor 1602	339403	2018	0,64
Coy Aike 419	337438	2016	0,98	Cóndor 1468	337509	2016	0,57
Las Vegas 4043	339520	2018	0,78	Coy Aike 419	337438	2016	0,43
Cóndor 870	330620	2010	0,77	Punta Loyola 1663	338403	2017	0,37
Cóndor 1468	337509	2016	0,75	Cóndor 1216	335955	2014	0,37
Cóndor 1602	339403	2018	0,64	El Renuevo 25	338747	2017	0,34
Cóndor 1216	335955	2014	0,60	Josefina 223m	336466	2015	0,33
Cóndor 1218	335956	2014	0,59	Las Vegas 3981	338545	2017	0,31
El Renuevo 25	338747	2017	0,53	Wattelbank 214814	341692	2014	0,26
Wilfield 135913	338434	2013	0,53	Las Vegas 3977	337671	2016	0,23

Tabla 4: Los 10 mejores padres de toda la población en número de corderos destetados (NCD, cord/ov) e índice (IND\$).

Nombre	RIL	Año	depNCD	Nombre	RIL	Año	Índice
Cóndor 1238	335959	2014	0,08	Piramidal 10724	336827	2010	133
Cóndor 1218	335956	2014	0,06	Moy Aike Chico 1729	339270	2017	133
Wilfield 174116	338727	2016	0,06	Wilfield 135913	338434	2013	132
Coy Aike 195	331410	2010	0,06	Cóndor 1468	337509	2016	129
María Behety 3606	336221	2014	0,05	Punta Loyola 1401	333747	2012	128
Las Vegas 2604	299853	1994	0,05	Coy Aike 525	338744	2017	125
Coy Aike 525	338744	2017	0,05	Las Vegas 4043	339520	2018	124
San Julio 2383	334507	2013	0,05	Lag. Col. 2018345	-	2018	124
Punta Loyola 1669	338406	2017	0,05	Cóndor 1326	336863	2015	122
San Julio 2323	333065	2012	0,05	Coy Aike 195	331410	2010	121

Tabla 5: Padres de toda la población evaluada ordenados por valor de índice con sus principales deps, percentil en el cual se ubica cada dep, exactitud, número total de progenie, número de planteles en los que tuvo hijos y nivel de consanguinidad (nota ver criterio de publicación).

Referencia: Celeste Top 5% - Verde 5-10% - Naranja 10-25%

Nombre	RIL	Año	depNCD	depPCD	depPCA	depPVL	depPDF	depPOB	depEGD	Índice	Exa(%)	nt	nc	Con(%)
Piramidal 10724	336827	2010	0,03	2,75	2,28	0,27	0,18	0,00	-0,24	133	90	52	1	0,0
			20%	1%	10%	1%	85%	60%	100%	1%				
Moy Aike Chico 1729	339270	2017	0,01	2,36	3,71	0,21	-0,13	0,30	0,20	133	83	54	4	0,0
			45%	1%	1%	1%	60%	20%	15%	1%				
Wilfield 135913	338434	2013	-0,01	1,39	2,23	0,02	-1,28	0,53	0,13	132	78	20	1	0,0
			85%	4%	10%	45%	1%	3%	30%	1%				
Cóndor 1468	337509	2016	0,04	2,31	4,15	0,13	0,08	0,75	0,57	129	81	20	1	0,0
			10%	1%	1%	10%	75%	1%	1%	2%				
Punta Loyola 1401	333747	2012	-0,01	0,78	0,70	0,02	-1,31	0,41	0,12	128	85	43	1	0,0
			80%	25%	55%	45%	1%	10%	30%	3%				
Coy Aike 525	338744	2017	0,05	0,49	1,84	0,09	-0,48	0,02	0,05	125	92	74	1	0,0
			4%	45%	15%	15%	30%	55%	55%	5%				
Las Vegas 4043	339520	2018	0,04	0,89	1,52	0,01	-0,64	0,78	0,02	124	78	7	1	0,0
			10%	20%	25%	50%	15%	1%	65%	10%				
Lag. Colorada 2018345	-	2018	0,01	0,61	1,01	-0,02	-1,06	0,06	0,05	124	81	14	1	0,0
			45%	35%	40%	60%	3%	50%	50%	10%				
Cóndor 1326	336863	2015	0,03	0,59	1,83	0,13	-0,36	-0,31	0,22	122	73	16	1	6,3
			25%	35%	15%	10%	40%	95%	10%	10%				
Coy Aike 195	331410	2010	0,06	0,77	1,68	-0,08	-0,59	-0,35	-0,03	121	84	21	2	0,0
			3%	25%	20%	85%	20%	95%	75%	10%				
Cóndor 1238	335959	2014	0,08	0,12	0,56	0,06	-0,25	0,32	-0,07	121	90	34	1	27,3
			1%	70%	60%	30%	50%	15%	85%	10%				

Nombre	RIL	Año	depNCD	depPCD	depPCA	depPVL	depPDF	depPOB	depEGD	Índice	Exa(%)	nt	nc	Con(%)
Coy Aike 311	334534	2013	0,04	2,44	2,95	0,04	0,31	-0,38	0,00	121	80	10	1	0,0
			10%	1%	2%	35%	90%	100%	70%	15%				
Lag. Colorada 2015322	-	2015	0,02	0,58	1,20	-0,02	-0,81	0,31	0,10	120	81	11	1	0,0
			40%	35%	35%	65%	10%	15%	35%	15%				
Las Vegas 3977	337671	2016	0,00	0,70	1,39	0,11	-0,51	0,38	0,23	120	78	6	1	12,5
			70%	30%	30%	15%	25%	10%	10%	15%				
Lag. Colorada 2012114	-	2012	0,00	0,01	-0,72	0,01	-1,16	-0,35	-0,04	119	94	96	1	0,0
			75%	75%	95%	45%	2%	95%	80%	15%				
Wilfield 174116	338727	2016	0,06	0,57	1,28	-0,10	-0,54	-0,03	0,09	118	87	49	3	0,0
			2%	40%	30%	90%	25%	65%	40%	20%				
Cóndor 1216	335955	2014	0,02	2,38	4,79	0,40	1,36	0,60	0,37	118	83	32	1	0,0
			35%	1%	1%	1%	100%	2%	1%	20%				
Punta Loyola 1459	335068	2013	0,03	0,87	0,42	0,00	-0,48	0,07	-0,05	118	89	67	1	0,0
			20%	20%	65%	50%	30%	50%	80%	20%				
Clifton 728	310378	1996	0,00	1,01	1,39	0,11	-0,29	0,19	0,01	118	95	91	2	0,0
			75%	15%	30%	15%	45%	30%	65%	20%				
San Julio 2383	334507	2013	0,05	0,19	0,50	0,12	-0,12	0,19	-0,12	117	92	73	2	0,0
			5%	65%	60%	10%	60%	30%	95%	20%				
Fortitudo 3307	338472	2017	0,00	0,92	1,88	0,06	-0,36	-0,26	-0,04	117	68	27	1	0,0
			65%	20%	15%	25%	35%	90%	80%	20%				
Cóndor 570	325782	2007	0,03	-0,14	-0,07	0,11	-0,39	-0,24	-0,13	116	90	82	1	9,4
			20%	85%	80%	15%	35%	90%	95%	25%				
María Behety 4228	340241	2019	0,00	0,47	1,46	0,00	-0,70	0,24	0,07	116	77	5	1	0,0
			70%	45%	25%	55%	15%	25%	45%	25%				

Nombre	RIL	Año	depNCD	depPCD	depPCA	depPVL	depPDF	depPOB	depEGD	Índice	Exa(%)	nt	nc	Con(%)
Josefina 223m	336466	2015	0,01 45%	0,66 30%	2,30 10%	-0,05 75%	-0,50 25%	-0,15 80%	0,33 2%	114 30%	89	59	1	0,0
Punta Loyola 1587	337639	2016	0,04 10%	0,65 35%	0,77 50%	-0,06 75%	-0,39 35%	0,08 45%	0,22 10%	114 30%	75	6	2	0,0
Cóndor 884	330627	2010	0,01 60%	-0,14 85%	0,29 70%	0,05 35%	-0,65 15%	-0,23 90%	0,21 15%	114 30%	75	39	1	12,5
Lag. Colorada 201190	-	2011	0,01 60%	0,43 45%	0,58 55%	-0,01 60%	-0,60 20%	-0,28 95%	0,00 65%	114 30%	82	17	1	0,0
Cóndor 424	322017	2005	0,05 10%	-1,26 100%	-1,82 100%	0,15 10%	-0,49 25%	-0,42 100%	-0,05 80%	114 30%	91	190	1	6,3
Lag. Colorada 2012_91	-	2012	0,02 40%	0,07 70%	1,18 35%	0,00 55%	-0,53 25%	-0,07 70%	-0,04 80%	114 30%	78	8	1	0,0
Coy Aike 325	335568	2014	-0,02 95%	1,00 15%	1,51 25%	0,12 10%	-0,22 50%	-0,07 70%	-0,01 70%	113 30%	97	376	8	0,0
Strathblane 209	325816	2005	-0,01 80%	0,92 20%	1,89 15%	0,17 4%	0,08 75%	0,14 35%	-0,30 100%	113 30%	85	28	2	0,0
Punta Loyola 1471	335785	2014	0,01 55%	0,28 60%	0,51 60%	-0,05 70%	-0,71 15%	0,46 5%	0,09 40%	113 30%	80	9	2	0,0
Cóndor 1066	333273	2012	0,03 20%	-0,13 85%	0,70 55%	0,01 50%	-0,46 30%	0,22 25%	0,12 30%	113 35%	74	21	2	0,0
Coy Aike 603	339336	2018	0,00 65%	0,03 75%	0,37 65%	0,03 40%	-0,60 20%	0,01 60%	-0,03 75%	113 35%	82	8	1	12,5
Lag. Colorada 2013150	-	2013	0,01 60%	0,09 70%	0,41 65%	-0,03 65%	-0,70 15%	0,07 50%	0,05 55%	113 35%	94	104	1	0,0

Nombre	RIL	Año	depNCD	depPCD	depPCA	depPVL	depPDF	depPOB	depEGD	Índice	Exa(%)	nt	nc	Con(%)
Cóndor 1156	334430	2013	0,04	0,59	1,60	0,01	0,12	-0,60	0,17	110	89	70	1	0,0
			10%	35%	20%	45%	80%	100%	20%	45%				
María Behety 3898	338356	2017	-0,03	0,98	1,21	0,07	-0,21	-0,06	-0,01	110	79	16	1	0,0
			100%	15%	35%	25%	50%	70%	70%	45%				
María Behety 3606	336221	2014	0,05	1,16	2,15	-0,01	0,41	0,21	0,05	110	74	13	2	0,0
			3%	10%	10%	60%	95%	30%	50%	45%				
Las Vegas 2604	299853	1994	0,05	-0,80	-0,29	-0,14	-0,79	-0,43	-0,11	110	95	113	3	0,0
			4%	100%	85%	95%	10%	100%	90%	45%				
Chachai 904	318597	2004	0,04	0,98	2,18	-0,03	0,23	-0,35	-0,07	109	77	15	1	0,0
			10%	15%	10%	65%	85%	95%	85%	50%				
Huanguelén 813	335277	2014	0,03	0,12	0,17	-0,14	-0,56	-0,38	-0,24	109	64	28	2	0,0
			20%	70%	70%	95%	20%	100%	100%	50%				
Cóndor 1218	335956	2014	0,06	-0,14	0,33	-0,09	-0,21	0,59	0,18	109	79	14	1	0,0
			1%	85%	65%	85%	50%	2%	15%	50%				
San Julio 2129	328185	2008	-0,01	-0,20	0,55	0,12	-0,23	-0,01	-0,24	108	95	165	2	0,0
			80%	85%	60%	10%	50%	60%	100%	50%				
María Behety 3118	331434	2011	0,02	1,22	2,33	0,06	0,41	0,37	0,01	108	91	72	1	0,0
			40%	10%	10%	30%	95%	10%	65%	50%				
Punta Loyola 1723	339483	2018	0,00	-0,15	1,09	-0,04	-0,54	-0,14	0,15	108	82	20	3	0,0
			70%	85%	40%	70%	25%	80%	25%	55%				
Punta Loyola 1679	338411	2017	0,00	0,25	0,52	0,00	-0,32	0,28	0,03	107	92	97	1	0,0
			70%	60%	60%	55%	40%	20%	60%	55%				
Moy Aike Chico 1708	333026	2012	0,03	-0,02	0,16	0,02	-0,08	0,04	0,10	107	67	10	1	0,0
			20%	75%	75%	45%	65%	50%	35%	55%				

Nombre	RIL	Año	depNCD	depPCD	depPCA	depPVL	depPDF	depPOB	depEGD	Índice	Exa(%)	nt	nc	Con(%)
Lag. Colorada 2012298	-	2012	0,00 65%	-0,29 90%	-0,45 90%	-0,04 70%	-0,45 30%	-0,26 90%	-0,06 85%	104 65%	82	15	1	0,0
Cóndor 1392	336844	2015	0,00 65%	-0,07 80%	0,60 55%	0,00 55%	-0,16 55%	-0,64 100%	-0,02 75%	104 70%	88	44	1	0,0
Clifton 526	325814	2005	0,04 10%	0,45 45%	1,10 40%	0,02 45%	0,44 95%	-0,03 65%	0,13 30%	103 70%	85	25	2	0,0
Lago Argentino 5229	331394	2010	0,00 75%	0,66 30%	1,15 35%	0,02 45%	0,12 80%	0,03 55%	0,11 35%	103 70%	72	10	1	0,0
Las Vegas 3077	312136	2000	0,02 45%	-0,19 85%	-1,15 100%	0,13 10%	0,18 85%	-0,11 75%	-0,05 80%	103 70%	88	50	2	0,0
El Renuevo 25	338747	2017	0,00 75%	0,49 45%	1,12 35%	0,04 35%	0,15 80%	0,53 3%	0,34 2%	103 70%	70	8	2	0,0
María Behety 3994	338347	2017	0,00 65%	-0,03 75%	0,21 70%	-0,15 95%	-0,56 20%	-0,13 80%	-0,04 80%	103 70%	81	24	2	0,0
Cóndor 1258	335657	2014	0,04 15%	2,21 1%	4,02 1%	-0,05 70%	1,05 100%	1,10 1%	0,14 25%	103 70%	80	21	1	0,0
Cerro Cazador 401	337661	2016	0,01 45%	-0,12 80%	-0,29 85%	-0,11 90%	-0,37 35%	0,28 20%	0,10 40%	103 70%	63	13	1	0,0
Wattelbank 37112	338435	2012	0,02 35%	0,11 70%	-0,56 90%	0,03 40%	0,15 80%	0,45 5%	-0,13 95%	102 70%	89	63	1	0,0
Josefina 176	333122	2012	-0,01 85%	1,10 10%	0,93 45%	-0,05 75%	0,05 75%	-0,40 100%	-0,30 100%	102 75%	60	8	1	0,0
Moy Aike Chico 201316	-	2013	0,00 65%	0,39 50%	0,33 65%	-0,04 70%	0,06 75%	0,10 45%	-0,02 75%	100 80%	72	12	1	0,0

Nombre	RIL	Año	depNCD	depPCD	depPCA	depPVL	depPDF	depPOB	depEGD	Índice	Exa(%)	nt	nc	Con(%)
Las Vegas 4037	338567	2017	0,01 55%	0,00 75%	0,74 50%	0,16 4%	0,58 100%	0,48 4%	0,00 70%	100 80%	79	7	1	0,0
Wattelbank 33	322964	2003	0,04 10%	0,45 45%	0,87 45%	0,04 35%	0,71 100%	-0,16 80%	0,12 30%	100 80%	84	22	1	0,0
Jim 219	339548	2009	-0,02 90%	0,12 70%	-0,29 85%	0,26 1%	0,62 100%	-0,24 90%	-0,29 100%	100 80%	69	12	1	0,0
Comptom House 600	324915	2005	-0,01 90%	-0,10 80%	-0,03 80%	0,06 30%	0,01 70%	0,14 40%	0,00 70%	100 80%	93	83	1	0,0