

Braford
LA RAZA QUE
MÁS CRECE

PEGBraf

**SUMARIO
DE PADRES
2023**





REALMENTE POSIBLE

JACT8



WWW.JACARGENTINA.COM.AR

ASTRAK S.A. IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR OFICIAL DE LA MARCA JAC PARA LA REPÚBLICA ARGENTINA. DOMICILIO LEGAL: AV. DEL LIBERTADOR 480, PISO 18 DE LA CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES - CUIT N° 30-71551491-1. ORIGEN DEL PRODUCTO: CHINA. EL FABRICANTE SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR LAS ESPECIFICACIONES SIN NECESIDAD DE PREVIO AVISO. PARA MÁS INFORMACIÓN CONSULTE EN WWW.JACARGENTINA.COM.AR

JAC
MOTORS



DIAGNÓSTICO Y VACUNAS
PARA LA SANIDAD ANIMAL

Línea Reproductiva: Prevención con buenos resultados.



#SanidadInteligente



www.cdv.com.ar



011 3312 - 2CDV (238)



@labcdv



**Tenés un campo.
Tenés que comprar insumos
o hacienda en pocas horas.
Tenés Financiación Galicia Rural.**

Tenés  Galicia

Conocé más en galicia.ar/empresas

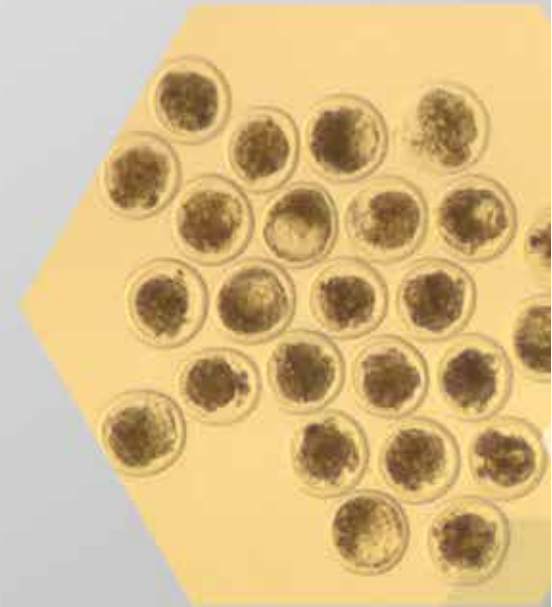


RODRIGO ROLDÁN
TRANSFERENCIA EMBRIONARIA
EMBRIONES IN VITRO E IN VIVO

ASPIRACIÓN FOLICULAR DE DONANTES

VITRIFICACIÓN DE EMBRIONES

LAVAJE, TRANSFERENCIA
Y CONGELACIÓN DE EMBRIONES



rodrigo_rolدان@hotmail.com.ar
Tel.: 0379 154390508

 Rodrigo Roldan  rodrigoroldan

E

Doña Evangelina

CABAÑA



Genética y
reproductores
de alto nivel.

BRAFORD Y BRANGUS

📍 *Sumampa, Santiago del Estero*

🌐 dona.evangelina

☎ +54 9 (3525) 552239

UNA EMPRESA DE

LMI
Grupo

EL NUEVO
CAMPO
ARGENTINO

🌐 www.grupolmr.com.ar

📱 @grupolmr

DIAGNÓSTICO Y ESTRATEGIA

Controlá garrapatas con **MSD**

Para el control integrado de los parásitos,
estos son tus mejores aliados,

**Avotan[®] GOLD, Fenomax[®] Plus,
Doracur[®], Butox[®], Taktic[®].**

Sea cual fuera el diagnóstico,
nuestro **Control Integrado**
es la **mejor estrategia**.



ganaderiaar@merck.com

 CLUB GANADERO

CLUB GANADERO[®]



 **MSD**
Salud Animal



Braford
LA RAZA QUE
MÁS CRECE

Acompañamos al agro con **seguros integrales pensados a su medida.**

Consultá a tu **Productor Asesor de Seguros**
o ingresá en www.riouruguay.com.ar

Nº de inscripción SSN
0360

Atención al asegurado
0800-666-8400

www.argentina.gob.ar/ssn



SUPERINTENDENCIA DE
SEGUROS DE LA NACIÓN

DATAMARS
Livestock™

GANADERÍA DE PRECISIÓN

Caravanas Electrónicas
Oficiales SENASA.



Bastón Lector
XRS2



Sistema de Pesaje
XR5000



Tru-Test.
DATAMARS

Z
TAGS.
DATAMARS

Speedrite.
DATAMARS

Simcro.
DATAMARS



**Compramos hacienda
faena e internada.
servicio de hotelería.**

¡Contáctenos!

0-800 444 0175
hacienda@e-friar.com.ar
www.friarsa.com.ar

Representantes



FRIAR
HACIENDA




SEBASTIAN LAURENTI
TRANSFERENCIA DE EMBRIONES - FERTILIZACIÓN IN VITRO



ARGENTINA - URUGUAY - PARAGUAY

**CENTRO DE TRANSFERENCIA
DE EMBRIONES Y FERTILIZACIÓN IN VITRO.**

Habilitado para Colombia 



Sociedad Argentina
de Tecnologías Embrionarias

+54 9 3644 631194 - SLAURENTI@LAURENTIEMBRIONES.COM.AR

WWW.LAURENTIEMBRIONES.COM.AR

EVALUACIONES GENÉTICAS 2023

Braford
LA RAZA QUE
MÁS CRECE



» CONTENIDO

Introducción	14
Diferencias esperadas en la progenie (DEP)	15
Precisión o Exactitud	15
Cambio posible	17
Ubicación en la población	17
Bandas percentiles	18
Toros líderes	19
Madres líderes	22
Comparación de animales entre rodeos, conexiones y padres de referencia	24
Evaluación genética de reproductores	28
Sumario de Padres Braford	35
Sumario de Reses	68
RFI	70

RESPONSABLES

ASOCIACIÓN BRAFORD ARGENTINA

Director Ejecutivo

Ing. Zoot. Diego Rodríguez

Responsable Técnico

Ing. Zoot. Germán A. Cortizo.

FACULTAD DE AGRONOMÍA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES CÁTEDRA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO ANIMAL

Coordinación general y técnica

Dr. Rodolfo J. C. Cantet

Programa de cálculo de BLUPs

Dr. Rodolfo J. C. Cantet

Ing. Agr. Ana Birmeier

Coordinación de bases y responsable de base de pedigree

Ing. Agr. Sebastián Munilla

Fotos: **GABRIEL VARELA**



COMISIÓN DIRECTIVA 2023 - 2024

Presidente **Alberro Juan Manuel**

Vicepresidente 1° **Grosso Marcelo**

Vicepresidente 2° **Roldán Carlos**

Vocales Titulares **Prada Tiziana**

Colombres Garmendia Alberto

Godoy Ramiro

Bemeule Luis

Barrau Adrián

Lauret Alejandro

Becerra Alejandro

Delfabro José

Alonso Nicora Alberto Martín

Vocales Suplentes **Rico Victor**

Cuadrado Gracián

Miretti Juan Pablo

Vignatti Berardo

COMISIÓN DE FISCALIZACIÓN

Vocales Titulares **Molina Gustavo**

Garcia Gastón

Auat Natalia

Vocal Suplente **Mancioni Joaquín**

» 1. INTRODUCCIÓN

El Resumen de Padres Braford 2023 fue realizado por la Asociación Braford Argentina con la colaboración del grupo de Mejoramiento Genético Animal de la Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires (Dr. Rodolfo J. C. Cantet, Dr. Sebastián Munilla, Dra. María José Suárez, Ing. Agr. M.Sc. Valeria Schindler de Avila y Zoot. M.Sc. Belcy Karine Angarita Barajas). El grupo de la Facultad de Agronomía, UBA, realiza investigación en el área de evaluación genética animal en forma permanente, habiendo difundido sus resultados en publicaciones científicas internacionales desde 1988 hasta el presente. Esto permite realizar una actividad de transferencia tecnológica con las ventajas y mejoras que caracterizan a la presente Evaluación Genética Braford, a saber:

- 1. *Estimación de las heredabilidades y correlaciones genéticas y ambientales, a partir de los mismos datos utilizados en la evaluación.* Esto garantiza que el ordenamiento o ranking de las DEPs obtenidas es correcto, situación que no ocurriría si se utilizan otros valores de heredabilidades y correlaciones obtenidos de la literatura técnica.
- 2. *Utilización del “Modelo Animal Multicarácter” para Peso al Nacer, Peso al destete, Aptitud Materna y Peso Final.* Esta metodología implica que todo animal evaluado posee un valor DEP y una precisión para todos los caracteres, ya que por ejemplo un animal joven con peso al destete, pero sin peso final, tendrá igualmente una DEP para este último carácter de-

bido a la utilización por el modelo de las relaciones de parentesco y de las correlaciones entre caracteres genéticos. La Circunferencia Escrotal se evaluó mediante un Modelo Animal para un único carácter.

- 3. En las evaluaciones para Peso al Destete, Aptitud Materna, Peso a los 18 meses y Circunferencia Escrotal se consideró la *heterosis* o *vigor híbrido* del animal con registro, mientras que para los dos primeros caracteres también se ajustó por heterosis de la madre. Estos ajustes son fundamentales para evitar confundir el efecto de la heterosis, que no es transmisible, con el mérito genético o DEP del animal, que sí lo es.
- 4. Los animales nacidos de trasplante embrionario se evaluaron de la siguiente manera: ajustando por el efecto de la madre receptora, pero sin asignar la Aptitud Materna a la madre biológica (donante); asimismo, y a partir del año 2015, el modelo de análisis contempla posibles sesgos debidos a incertidumbre en la edad de la vaca receptora. Esto permite calcular DEPs de animales de trasplante embrionario, que generalmente poseen un valor económico importante.
- 5. Ajuste de la heterosis para peso al destete y peso final empleando la composición genética (fracción de genes Cebú y Hereford) estimada por marcadores moleculares de todos los padres Braford incluidos en el sumario que tuviesen información genotípica en Sociedad Rural Argentina.
- 6. Incorporación de la evaluación de caracteres de res medidos por técnicas de ultrasonido: área del ojo de bife, grasa de cadera, grasa dorsal y porcentaje de grasa intramuscular.

Se evaluaron datos de 288.946 animales nacidos entre 1989 y 2022, provenientes de 258 cabañas, y fueron incluidos con parentesco completo con base en una genealogía de 422.679 individuos. El número de datos y los estadísticos usuales de cada carácter evaluado fueron los siguientes:

La evaluación Braford 2023 contiene el listado de los valores de DEP, precisión y RANK para cada una de las cinco características evaluadas (Peso al nacer, Peso al destete, Aptitud materna, Peso a los 18 meses y Circunferencia escrotal), más el valor de productividad del toro al destete conocido como Leche y Crecimiento, el cual combina la

Carácter	Número	Promedio	Desvío Standard	Coefficiente de variación
Peso al nacer	268.585	34,6	4,7	14%
Peso destete	206.682	187,3	41,4	22%
Peso a los 18 meses	113.205	392,0	92,8	24%
Circunferencia escrotal	52.625	32,8	3,8	11%

mitad de la DEP de Peso al destete más toda la DEP de Aptitud materna. El presente resumen incluye padres Braford con cinco o más crías nacidas en los últimos diez años. Como información adicional se agrega el año de nacimiento del toro, como así también el número de crías empleado en la evaluación y el número de establecimientos en los que participó.

» 2. DIFERENCIAS ESPERADAS EN LA PROGENIE (DEP)

La DEP es la diferencia que se espera observar entre el promedio de los hijos del animal evaluado y el de la población. Se expresa en unidades del carácter (kg para los tres pesos y la Aptitud materna; cm para Circunferencia escrotal). Las DEPs predicen *diferencias entre los promedios de los hijos de dos toros y no el valor absoluto de cada grupo en forma individual*. Por ejemplo, si el toro A posee una DEP igual a 15 kg para peso a los 18 meses y el toro B de 5 kg, se debe esperar que el promedio de los hijos de A tenga un peso a los 18 meses 10 kg (= 15 - 5) superior al promedio de los hijos de B. Una DEP positiva es considerada por encima del promedio de la base racial *evaluada*, mientras que una negativa es 'inferior' a la base. Tentativamente la base representa el nivel promedio de la población evaluada y está formada por todos aquellos animales evaluados cuyos dos padres son desconocidos. Nótese que la expresión *promedio de la raza* se usa sólo para describir a la media de *los animales incluidos en la evaluación*.

Si bien para el cálculo de la DEP de aptitud materna de un toro se utilizan principalmente los registros de sus nietos (los terneros de sus hijas), existen otras fuentes de información útiles tales como los datos de sus medio hermanas paternas y los de las hijas de sus abuelos (materno y paterno), más la progenie de su madre, incluyendo el peso al destete del mismo toro. Todas estas fuentes adicionales de información son útiles para evaluar toros jóvenes que aún no tienen nietos.

» 3. PRECISIÓN O EXACTITUD

La precisión o exactitud es la correlación entre el verdadero mérito genético del animal con su predicción a través de la DEP. Es un valor entre 0 y 1 que indica el grado

de confiabilidad del valor DEP. Cuanto más cercana a 1, más confiable es la DEP. La precisión depende de:

■ **1. Heredabilidad:** es un valor entre 0 y 1 que indica la medida en que las verdaderas diferencias genéticas entre animales son transmitidas de padres a hijos. A mayor heredabilidad, mayor precisión. Las heredabilidades estimadas para la Evaluación Braford, empleando el algoritmo Bayesiano FCG, son las siguientes:

Carácter	Heredabilidad
Peso al nacer	0,24
Peso al destete	0,35
Aptitud materna	0,21
Peso final	0,45
Circunferencia escrotal	0,27

■ **2. Cantidad de registros (datos) del animal o de sus parientes:** cuanto más cercano es el parentesco y mayor el número de registros, mayor es la precisión. El parentesco con los hijos o con los padres es del 50%, con los abuelos o los nietos es 25%, con un medio hermano (mismo padre y distinta madre) 25%, y así sucesivamente. Por eso, a igual número de datos, provee mayor precisión tener datos de hijos que de medio hermanos.

■ **3. Distribución de los datos en distintos grupos de contemporáneos:** Esto es importante para animales de uso masivo (toros de inseminación artificial o vacas en programas de trasplante embrionario). Cuanto mejor distribuida esté la progenie de un animal en diferentes establecimientos, años y grupos, mayor será la precisión de cálculo de la DEP. En general, a un mismo número de hijos, tiene más precisión el toro cuya progenie está distribuida en más grupos de contemporáneos.

■ **4. Caracteres relacionados:** los genes que gobiernan los caracteres evaluados no lo hacen en forma independiente. Así, el toro cuyos terneros son más pesados al nacer tiende a tener los hijos más pesados al destete y a los 18 meses. El grado de asociación entre caracteres se mide por las correlaciones. Estas oscilan entre

-1 y 1. Los pesos tomados a diferentes edades se correlacionan positivamente: cuando uno aumenta, el otro también *tiende* a aumentar. El Peso al destete y la Aptitud materna se correlacionan negativamente: al aumentar uno, la otra tiende a disminuir. La presencia de datos de otros caracteres permite predecir un carácter faltante y mejorar la precisión, independientemente de los signos que tengan las correlaciones, porque proveen información adicional. Las correlaciones estimadas en la base Braford, mediante el método Bayesiano del muestreo FCG, fueron:

Caracteres correlacionados	Genética	Ambiental
Peso al nacer - Peso al destete	0,12	0,21
Peso al nacer - Aptitud materna	0,03	-
Peso al nacer - Peso a los 18 meses	0,13	0,19
Peso al destete - Aptitud materna	-0,40	-
Peso al destete - Peso final	0,12	0,72
Aptitud materna - Peso final	0,27	-

Para utilizar la información de precisión o exactitud de las DEP, puede ser útil considerar el siguiente cuadro orientativo.

Nivel	Precisión	Comentario
Baja	Menos de 0,40	Incierta, pero aún mejor que nada
Medio baja	0,40 a 0,60	Digna de atención, pero riesgosa
Medio alta	0,60 a 0,80	Meritoria, al permitir comparar con cierta confianza
Alta	Mayor a 0,80	Buena precisión; permite comparaciones confiables

Es razonable utilizar sólo precisiones 'altas' para la compra de semen o generación de embriones, mientras que para la toma de decisiones de selección dentro de rodeo se puede tolerar menor precisión, especialmente en los animales jóvenes. La compra de toritos sin progenie puede requerir el uso de precisiones 'medio altas' (0,60 a 0,80).

La precisión se calculó de la siguiente manera:

$$\text{Precisión} = 1 - \sqrt[2]{1 - r}$$

siendo r la correlación entre el mérito genético verdadero del animal y el predicho con la DEP. La equivalencia entre ambas formas de cálculo se puede observar en el cuadro siguiente:

r	Precisión
0,10	0,05
0,20	0,10
0,30	0,16
0,40	0,22
0,50	0,29
0,60	0,36
0,70	0,45
0,80	0,55
0,90	0,68
0,99	0,90
0,9975	0,95

» CAMBIO POSIBLE

Otro indicador de la confiabilidad de las DEPs es el cambio posible. Se puede esperar que en la próxima evaluación las DEPs se modifiquen cuando la precisión no es perfecta, es decir: igual a 1. El cuadro siguiente muestra el cambio posible (en más o en menos), para los cinco caracteres evaluados. Para utilizar esta medida de confiabilidad considere el siguiente ejemplo. Un animal con una DEP de Peso al destete igual a 10 kg y una precisión de 0,70, tiene un valor de "cambio posible" de 7,35 kg. El rango del cambio de la DEP es 14,7 kg: entre 2,65 kg (= 10 - 7,35) a 17,35 kg (= 10 + 7,35).

Cambio Posible en la DEP según el nivel de precisión

Precisión	Peso al Nacer	Peso al destete	Adtitud materna	Peso Final	C. Escrotal
0,10	2,19	17,41	13,57	35,14	1,67
0,20	2,08	16,54	12,90	33,39	1,58
0,30	1,92	15,25	11,89	30,79	1,46
0,40	1,71	13,63	10,62	27,50	1,30
0,50	1,48	11,73	9,14	23,68	1,12
0,60	1,21	9,62	7,50	19,42	0,92
0,70	0,93	7,35	5,73	14,84	0,70
0,80	0,62	4,97	3,87	10,02	0,48
0,90	0,31	2,50	1,95	5,05	0,24

» UBICACIÓN EN LA POBLACIÓN

Para utilizar correctamente a las DEPs, es muy útil saber el orden de mérito o ranking de un animal en particular en relación con toda la población evaluada. Los percentiles permiten ubicar el lugar relativo que tiene la DEP de un animal en la población. Para facilitar su interpretación se presenta esta información en forma de bandas percentiles. Por ejemplo, un toro con una DEP de 10,77 kg o más para peso al destete se localiza en el 5 % superior (TOP 5%) de todos los animales evaluados. Asimismo, un toro con una DEP para peso al nacimiento menor a -1,05 kg (es decir, más negativa) está en el 1% superior de la raza.

DEPs: Promedio, máximo y mínimo por carácter

Carácter	Promedio	Mínimo	Máximo
Peso al nacer (kg)	0,12	-2,61	3,81
Peso al destete (kg)	4,39	-22,23	37,51
Aptitud materna (kg)	1,21	-19,70	19,83
Leche y crecimiento (kg)	3,40	-15,06	24,36
Peso a los 18 meses (kg)	9,39	-53,01	90,05
C. escrotal (cm)	0,37	-1,56	3,15

(N = 422.680)

Mediciones: Promedio, desvío estándar y coeficiente de variación por carácter

Carácter	N	Promedio	DS	CV
Peso al nacer (kg)	281921	34,6	4,7	14%
Peso al destete (kg)	218619	187,2	41,2	22%
Peso a los 18 meses (kg)	118617	393,4	92,7	24%
Circunferencia escrotal (cm)	54912	32,9	3,7	11%

RESES - DEPs: Promedio, máximo y mínimo por carácter

Carácter	Promedio	Mínimo	Máximo
Area de Ojo de Bife (cm ²)	0,10	-4,80	3,59
Grasa de Cadera (mm)	0,04	-0,86	1,73
Grasa Dorsal (mm)	0,03	-0,40	1,97
Grasa Intramuscular (%)	-0,01	-0,34	0,40

(N = 3.736)

RESES - DEPs: Promedio, máximo y mínimo por carácter

Carácter	N	Promedio	DS	CV
Area de Ojo de Bife (cm ²)	1277	61,0	12,9	21%
Grasa de Cadera (mm)	973	4,3	4,1	95%
Grasa Dorsal (mm)	1277	3,2	2,8	86%
Grasa Intramuscular (%)	1266	2,4	0,8	34%

» **BANDAS PERCENTILES**

Para cada carácter, indican el valor de una DEP asociado a la correspondiente proporción de individuos superiores.

BANDA	Peso al Nacer	Peso al Destete	Aptitud Materna	Leche & Crecimiento	Peso a los 18 meses	C. Escrotal
TOP 1%	-1,05	15,26	6,94	9,88	35,78	1,35
TOP 2%	-0,87	13,36	5,93	8,83	30,29	1,20
TOP 3%	-0,76	12,23	5,31	8,18	27,25	1,12
TOP 4%	-0,68	11,41	4,88	7,71	25,11	1,05
TOP 5%	-0,62	10,77	4,54	7,36	23,45	1,00
TOP 10%	-0,42	8,77	3,51	6,22	18,72	0,84
TOP 15%	-0,30	7,57	2,91	5,52	16,16	0,73
TOP 20%	-0,22	6,70	2,47	5,01	14,34	0,65
TOP 25%	-0,15	5,99	2,13	4,59	12,83	0,59
TOP 30%	-0,10	5,35	1,84	4,24	11,50	0,53
TOP 35%	-0,05	4,80	1,62	3,93	10,36	0,48
TOP 40%	-0,01	4,32	1,52	3,65	9,35	0,43
TOP 45%	0,03	3,91	1,48	3,40	8,46	0,39
TOP 50%	0,07	3,59	1,38	3,19	7,70	0,35
TOP 55%	0,12	3,36	1,18	3,05	7,11	0,31
TOP 60%	0,17	3,18	0,94	2,94	6,67	0,28
TOP 65%	0,22	3,07	0,70	2,76	6,38	0,24
TOP 70%	0,29	2,91	0,43	2,51	5,98	0,20
TOP 75%	0,36	2,71	0,14	2,20	5,42	0,16
TOP 80%	0,45	2,42	-0,21	1,84	4,65	0,12
TOP 85%	0,56	1,99	-0,61	1,39	3,58	0,06
TOP 90%	0,71	1,22	-1,17	0,80	1,98	-0,01
TOP 95%	0,96	-0,40	-2,07	-0,20	-0,90	-0,13

* Los percentiles de Circunferencia Escrotal se computaron sobre una subpoblación de 100.595 animales consituida por productos medidos para el carácter y la ancestría que los conecta.

Como complemento a las bandas percentiles y con el objetivo de facilitar la interpretación del valor de la DEP de un animal respecto al de toda la población, las DEPs del Resumen de Padres Braford se acompañan del ranking relativo del individuo para ese carácter. La medida, denominada RANK, está expresada en la escala 1 a 100 y refleja la banda percentil a la que corresponde esa DEP.

➤ TOROS LÍDERES

Un toro líder para un carácter (peso al nacer, peso al destete, aptitud materna, peso final o circunferencia escrotal) es aquel que se encuentra aproximadamente dentro del 10% superior entre todos los padres Braford evaluados con crías en al menos 4 planteles para ese carácter. Debe poseer además una precisión mínima de 0,75 para

peso al nacer (y DEP positiva para peso al destete), 0,75 para peso al destete, 0,60 para aptitud materna (y DEP positiva para peso al destete), 0,75 para peso final y 0,60 para circunferencia escrotal. Estos últimos criterios se agregan de modo de darle certeza al ranking de liderazgo, dado que los padres poseen distintas precisiones de evaluación, siendo deseable que hayan sido probados en varios planteles.

Toros líderes PESO AL NACER

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Rodeos	RP	HBA	ABA	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna			L & C		Peso a los 18 meses		Circ. Escrotal			
								DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	RANK	DEP	PREC Rank	DEP	PREC RANK		
AMARGO 10331 CESAR	AMARGO CESAR	2014	95	4	10331	104647	2446358	-2,03	0,93	1	8,33	0,96	12	0,74	0,65	65	4,90	22	29,81	0,95	3	1,43	0,60	1
RANCHO 1553Y MUÑECO		2017	19	4	1553Y	105092	2670133	-1,55	0,82	1	8,15	0,88	13	-3,77	0,59	99	0,31	93	8,98	0,81	42	0,56	0,42	27
BRAWIR 1437 DON FERMIN CARMELO CAREMELO		2016	109	7	1437	105355	2654180	-1,28	0,93	1	3,67	0,95	49	-1,99	0,59	95	-0,16	95	1,95	0,94	91	0,75	0,55	14
PIQUENO - 8553		2011	115	6	8553	104946	2084544	-0,94	0,93	1	8,31	0,95	12	1,88	0,78	30	6,04	12	10,94	0,94	33	0,28	0,63	59
LAGUNA LIMPIA B1533 IA CHAMAMECERO		2012	134	8	B1533	104678	2318670	-0,88	0,94	1	6,52	0,96	22	2,11	0,66	26	5,37	17	10,99	0,94	33	0,53	0,56	30
CEBIL LA ASUNCION 1835 - NACHO	NACHO	2000	756	20	1835	102099	30104	-0,88	0,99	1	5,86	0,99	26	7,14	0,96	1	10,07	1	13,30	0,99	24	1,02	0,81	5
RANCHO 936 T/E - MAGICO	MAGICO	2012	3725	95	936	104175	2194234	-0,78	0,99	2	6,73	0,99	20	-0,87	0,99	88	2,50	71	14,75	0,99	19	0,75	0,91	14
AMARGO D7959 OMAR	OMAR	2010	36	6	D7959	103583	1965467	-0,69	0,87	3	5,74	0,90	27	-3,18	0,73	98	-0,31	96	16,58	0,93	14	0,32	0,56	54
AMARGO 9941 GRANIZO	AMARGO GRANIZO	2013	103	5	9941	104835	2508468	-0,45	0,93	9	15,68	0,96	1	2,89	0,74	16	10,73	1	32,19	0,95	2	0,49	0,57	34
CHAMPAQI GUADAL 814	CHAMPAQUI	2004	1208	35	814	102157	67143	-0,43	0,99	9	7,24	0,99	17	0,26	0,98	73	3,88	36	6,71	0,99	60	0,81	0,83	11
PILAGAS 10647 GAUCHO		2011	433	15	10647	103996	2021846	-0,43	0,98	9	3,29	0,99	57	2,80	0,91	17	4,44	27	4,74	0,98	80	0,89	0,76	8
PILAGAS 17387 TE KUIIMBA'E	KUIIMBA'E	2014	286	12	17387	105025	2371291	-0,31	0,97	14	5,18	0,98	32	1,52	0,77	40	4,11	32	9,08	0,93	42	0,91	0,61	8
PILAGAS - 08993 Cheruvicha	CHE RUBICHA	2010	1492	67	8993	103660	1944485	-0,30	0,99	15	5,32	0,99	31	1,13	0,98	56	3,79	38	12,88	0,99	25	0,75	0,87	14
ORIGENES 11219 888	AQUILES	2007	100	5	11219	103049	189349	-0,29	0,93	15	14,39	0,92	2	-1,04	0,81	90	6,16	11	26,90	0,92	4	0,52	0,58	31
CORRALERO R6418 METAN ESTECO	METAN	2017	157	8	R6418	105279	2677556	-0,29	0,95	15	4,62	0,97	37	-7,09	0,46	99	-4,78	99	24,95	0,92	5	1,23	0,49	2

Toros líderes PESO AL DESTETE

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Rodeos	RP	HBA	ABA	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna			L & C		Peso a los 18 meses		Circ. Escrotal			
								DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	RANK	DEP	PREC Rank	DEP	PREC RANK		
MOROPAMPA - R2895 - CAMPEON	CAMPEON	2012	488	15	R2895	104173	2192576	0,41	0,98	78	18,19	0,99	1	-2,78	0,94	98	6,32	10	29,41	0,99	3	0,85	0,79	10
LEONOR D3397 GARANTIDO CIEN-T/E-	GRANATE	2008	348	7	D3397	103588	202248	0,36	0,98	75	17,80	0,98	1	1,78	0,86	32	10,68	1	15,55	0,97	17	0,27	0,74	61
AMARGO 11517-T/E- VICENTE		2017	26	4	11517	105085	2657577	0,77	0,84	91	17,60	0,84	1	3,36	0,55	12	12,16	1	40,06	0,81	1	0,83	0,45	11
DOUBLE C C009 COBBER	COBBER	2007	20	4	C009	104357	2236090	0,82	0,75	92	17,47	0,81	1	-1,62	0,55	93	7,11	6	12,02	0,79	28	0,88	0,38	9
LEONEL 939 TANGO		2018	115	11	939	105255	2739655	1,39	0,94	98	16,96	0,95	1	-3,67	0,60	99	4,81	23	26,01	0,91	4	1,61	0,57	1
AMARGO 9941 GRANIZO	AMARGO GRANIZO	2013	103	5	9941	104835	2508468	-0,45	0,93	9	15,68	0,96	1	2,89	0,74	16	10,73	1	32,19	0,95	2	0,49	0,57	34
GRINGO - 117 CARAPE	CARAPE	2010	77	4	117	104959	1954476	1,06	0,92	96	15,45	0,94	1	-0,63	0,88	86	7,10	6	29,88	0,94	3	0,86	0,60	9
LEONEL 503 CIRILO		2017	42	5	503	105103	2661577	1,23	0,88	97	14,94	0,90	2	-1,83	0,60	94	5,64	14	27,52	0,91	3	1,23	0,56	2
AMARGO 7515 FELIPE	FELIPE	2009	989	49	7515	103252	223649	1,68	0,99	99	14,92	0,99	2	0,38	0,97	71	7,84	4	27,78	0,99	3	0,71	0,85	16
DEL CHACO 35 EXPERTO TE TAPENAGA	TAPENAGA	2017	426	24	35	105295	2688098	0,30	0,98	71	14,42	0,98	2	-0,67	0,52	86	6,55	9	30,36	0,98	2	1,53	0,67	1
VIRMAU C13 ASCOT NOAH	ELEGIDO	2006	136	8	13	103150	140867	2,52	0,95	99	14,40	0,92	2	1,11	0,85	57	8,31	3	31,16	0,90	2	1,03	0,51	5
ORIGENES 11219 888	AQUILES	2007	100	5	11219	103049	189349	-0,29	0,93	15	14,39	0,92	2	-1,04	0,81	90	6,16	11	26,90	0,92	4	0,52	0,58	31
CHADWICK DOWNS ABSOLUTE A092	ABSOLUTE	2005	210	19	A092	103201	1790472	1,25	0,97	97	14,35	0,97	2	-4,50	0,89	99	2,68	67	23,26	0,95	6	0,55	0,62	28
CHADWICK DOWNS MONEYSHOT	MONEY SHOT	2006	217	19	SI B070	103203	1968711	2,02	0,96	99	14,22	0,97	2	-0,77	0,86	87	6,33	10	37,03	0,96	1	1,30	0,67	2
LEONOR A7991 GRANDEUR TARAGUI	GRANDIOSO	2004	605	27	7991	102813	82578	0,93	0,99	94	14,18	0,99	2	-5,01	0,95	99	2,08	77	18,91	0,99	10	0,04	0,78	87

Toros líderes APTITUD MATERNA

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Rodeos	RP	HBA	ABA	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna			L & C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal		
								DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	RANK	DEP	PREC	Rank	DEP	PREC	RANK
ASCOT TALLY HO (P)	TALLY HO	2002	134	11	S11084	102445	1940579	1,03	0,93	96	2,60	0,95	78	8,38	0,81	1	9,68	2	23,66	0,92	5	0,23	0,50	66
CEBIL LA ASUNCION 1835 - NACHO	NACHO	2000	756	20	1835	102099	30104	-0,88	0,99	1	5,86	0,99	26	7,14	0,96	1	10,07	1	13,30	0,99	24	1,02	0,81	5
CARINYA KENNEDY	KENNEDY	2007	112	5	2109	103673	1996597	0,46	0,93	80	5,91	0,95	26	6,64	0,89	2	9,59	2	33,99	0,94	2	-0,27	0,50	98
LASBALAS A979 IBERA	IBERA	2011	452	17	A979	105169	2092351	-0,11	0,98	29	6,00	0,99	25	6,14	0,87	2	9,14	2	17,21	0,98	13	0,34	0,75	51
CARINYA NOVAC 2363	NOVAC	2011	252	31	2363	104601	2377119	0,94	0,97	94	7,06	0,98	18	6,05	0,81	2	9,58	2	14,48	0,98	20	0,82	0,73	11
MARCAOJO A4197	JASON P	2007	15	4	A4197	102791	151080	0,37	0,79	75	8,50	0,84	11	5,98	0,69	2	10,23	1	43,58	0,82	1	0,92	0,37	7
PILAGAS - 12319 T/E POTENTE	POTENTE	2012	480	19	12319	104166	2177190	0,99	0,98	95	8,30	0,99	12	5,75	0,91	3	9,90	1	24,31	0,99	5	0,75	0,81	14
ARROCERO 5815 GENERAL VEDIA	GENERAL VEDIA	2015	230	15	5815	104796	2464112	1,45	0,96	98	5,01	0,97	34	5,74	0,72	3	8,25	3	30,22	0,95	3	1,15	0,56	3
LOSURISES 2051 ZENITH KICHAN	KICHAN	2014	188	13	2051	104778	2384562	0,20	0,96	63	2,98	0,97	68	5,67	0,73	3	7,16	6	14,78	0,97	19	0,83	0,69	11
AGROLEPAL T143 MIDAS T/E	MIDAS	2017	1869	86	T143	105084	2644842	0,11	0,99	54	8,45	0,99	12	4,58	0,82	5	8,81	3	16,73	0,99	14	0,95	0,85	7
PIQUENO 6737 GRAN PIQUENO	GRAN PIQUENO	2006	274	11	6737	102959	1768716	-0,04	0,97	36	2,00	0,96	85	4,24	0,93	7	5,24	18	17,85	0,97	12	0,73	0,71	15
LAS LILAS 4861 GRAN CUÑAU	GRAN CUÑAU	2000	276	4	4861	101930	1764966	0,25	0,96	67	5,61	0,98	28	4,12	0,90	7	6,92	7	14,15	0,98	21	0,61	0,72	23
REPUBLICANO 1629B KA ARU	KA ARU	2014	238	14	1629B	104686	2404167	0,96	0,96	95	7,44	0,97	16	4,01	0,71	8	7,73	4	6,99	0,96	57	0,70	0,65	17
PIQUENO 7427 PATRON	PATRON	2007	189	9	7427	104941	219864	0,61	0,96	86	3,82	0,97	47	4,00	0,86	8	5,91	12	13,37	0,95	24	0,86	0,59	9
CORRALERO 1559 SALTEÑO 9506 C ORAN	ORAN	2012	89	11	1559	104602	2082435	-0,03	0,93	37	4,80	0,94	35	3,89	0,84	8	6,28	10	26,33	0,94	4	1,17	0,55	3

Toros líderes PESO A LOS 18 MESES

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Rodeos	RP	HBA	ABA	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna			L & C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal		
								DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	RANK	DEP	PREC	Rank	DEP	PREC	RANK
GUASUNCHOS 5505		2019	342	14	5505		2813294	0,99	0,97	95	9,40	0,98	9	8,71	0,60	1	13,41	1	80,08	0,85	1	2,15	0,47	1
ARROCERO 6197 GERVASIO	ENGREIDO	2016	23	4	6197	104955	2611190	0,59	0,82	86	6,89	0,88	19	3,49	0,54	11	6,94	7	65,27	0,82	1	1,67	0,39	1
ARROCERO 54147 PRACTICO	PRACTICO	2015	41	4	54147	104797	2508463	0,87	0,88	93	8,14	0,91	13	1,69	0,69	34	5,76	14	49,64	0,89	1	1,07	0,48	4
MARCAOJO A4197	JASON P	2007	15	4	A4197	102791	151080	0,37	0,79	75	8,50	0,84	11	5,98	0,69	2	10,23	1	43,58	0,82	1	0,92	0,37	7
Marcabote 17M Paye 21570 Magico TE	CURUNDU	2017	51	7	17M	105118	2681258	0,32	0,89	72	11,02	0,92	5	0,59	0,62	67	6,10	11	43,25	0,79	1	1,11	0,47	4
MARCASILLA 3027 -T/E- GERENTE		2017	155	20	3027	105349	2684818	0,41	0,95	78	9,80	0,97	8	2,31	0,59	23	7,20	6	41,59	0,95	1	1,33	0,49	2
PILAGAS 19653 M'BARETE	MBARETE	2015	70	7	19653	104809	2532396	0,40	0,91	77	9,74	0,94	8	2,71	0,60	18	7,58	5	40,34	0,93	1	0,71	0,53	16
AMARGO 11517-T/E- VICENTE		2017	26	4	11517	105085	2657577	0,77	0,84	91	17,60	0,84	1	3,36	0,55	12	12,16	1	40,06	0,81	1	0,83	0,45	11
MARTA CARINA 729		2017	24	4	729		2699337	0,22	0,83	65	10,85	0,89	5	1,07	0,58	58	6,50	9	39,39	0,82	1	0,56	0,44	27
CEBIL LA ASUNCION 7787 BALTASAR	BALTASAR	2016	72	4	7787	105245	2613307	2,23	0,91	99	12,38	0,94	3	4,86	0,60	5	11,05	1	37,79	0,94	1	1,62	0,56	1
CHADWICK DOWNS MONEYSHOT	MONEY SHOT	2006	217	19	SI B070	103203	1968711	2,02	0,96	99	14,22	0,97	2	-0,77	0,86	87	6,33	10	37,03	0,96	1	1,30	0,67	2
GRAN HILARIO - R865 CHOLO	CHOLO	2011	454	25	865	104517	2029778	1,05	0,98	96	14,00	0,99	2	0,46	0,91	70	7,46	5	35,67	0,98	2	0,90	0,77	8
MARCAOJO D3463 - GARDEL	GARDEL	2005	302	12	D3463	102504	101321	1,39	0,97	98	8,79	0,97	10	1,97	0,93	28	6,37	10	34,58	0,94	2	1,42	0,59	1
CARINYA KENNEDY	KENNEDY	2007	112	5	2109	103673	1996597	0,46	0,93	80	5,91	0,95	26	6,64	0,89	2	9,59	2	33,99	0,94	2	-0,27	0,50	98
ANTA 7189 GARABATO	GARABATO	2017	34	4	7189	105338	2677457	0,45	0,86	80	10,92	0,89	5	0,44	0,61	70	5,90	12	33,11	0,88	2	1,82	0,51	1

Toros líderes CIRCUNFERENCIA ESCROTAL

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Rodeos	RP	HBA	ABA	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna			L & C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal		
								DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	RANK	DEP	PREC	Rank	DEP	PREC	RANK
PILAGAS 08447 MOCOI		2010	143	10	8447	103661	1944481	0,14	0,95	57	6,65	0,96	21	-0,45	0,84	84	2,87	63	18,06	0,96	12	1,53	0,68	1
DEL CHACO 35 EXPERTO TE TAPENAGA	TAPENAGA	2017	426	24	35	105295	2688098	0,30	0,98	71	14,42	0,98	2	-0,67	0,52	86	6,55	9	30,36	0,98	2	1,53	0,67	1
ORIGENES - L1339 - IBIRAPITA	IBIRA PYTA	2010	1652	75	L1339	103611	1944251	1,35	0,99	98	10,69	0,99	6	0,20	0,98	74	5,55	15	22,70	0,99	6	1,42	0,89	1
VIRMAU R633 MAGNO 7988 MAGNETICO	MAGNETICO	2015	110	10	633		2626370	1,76	0,93	99	11,47	0,95	4	1,52	0,64	40	7,25	6	21,02	0,95	8	1,41	0,61	1
CARRETERO D9995 ONUR	ONUR	2012	441	22	D9995	104711	2246997	0,57	0,98	85	9,39	0,99	9	-2,99	0,92	98	1,71	82	11,53	0,98	30	1,39	0,76	1
GUASUNCHOS 3125 EXPERTO	EXPERTO	2012	12288	137	3125	104671	2454444	0,87	0,99	93	11,15	0,99	5	-1,23	0,99	91	4,35	29	22,87	0,99	6	1,36	0,94	1
AGROLEPAL T77 Domingo T/E	DOMINGO	2016	1288	70	T77	104957	2572551	2,39	0,99	99	10,01	0,99	7	1,96	0,86	28	6,96	7	25,49	0,99	4	1,34	0,84	2
POZO - 729 - XPO	XPO	2012	63	4	729	104495	2196770	0,05	0,90	48	9,90	0,94	7	-3,48	0,66	99	1,47	85	21,01	0,95	8	1,31	0,64	2
CHADWICK DOWNS MONEYSHOT	MONEY SHOT	2006	217	19	SI B070	103203	1968711	2,02	0,96	99	14,22	0,97	2	-0,77	0,86	87	6,33	10	37,03	0,96	1	1,30	0,67	2
BERMEJO D431 ITA YBATE	ITA IBATE	2015	305	14	D431	104932	2443382	-0,07	0,97	33	8,04	0,98	13	-2,08	0,85	96	1,94	79	17,33	0,98	13	1,27	0,76	2
CORRALERO A2751 CHALTU	CHALTU	2014	1418	41	A2751	104870	2396268	0,04	0,99	47	8,60	0,99	11	0,72	0,84	65	5,02	20	23,67	0,99	5	1,26	0,83	2
BRG SAN JUAN 517 OCTAVIO	OCTAVIO	2014	88	11	517	105062	2381414	0,59	0,92	86	10,51	0,95	6	-2,57	0,70	97	2,69	67	14,29	0,94	21	1,24	0,63	2
CARINYA PENRITH		2012	163	22	SI2545	105028	2578590	1,06	0,95	96	13,71	0,97	2	0,67	0,71	66	7,52	5	20,19	0,96	9	1,21	0,66	2
RANCHO 2193	SAPUCAY	2004	349	6	2193	103108	94025	-0,26	0,98	17	8,01	0,98	13	-0,71	0,90	86	3,30	48	16,75	0,98	14	1,16	0,72	3
CUYANO HUINCA SHAKA D1450 KACHAPE	KACHAPE	2000	3903	99	5351	101592	1764954	0,66	0,99	88	8,72	0,99	11	-1,27	0,99	91	3,09	54	15,14	0,99	18	1,12	0,91	3



» MADRES LÍDERES

Una vaca líder para un carácter (peso al nacer, peso al destete, aptitud materna o peso a los 18 meses) es aquella hembra nacida luego del 1 de enero de 2013 y que hayan tenido una cría en los tres últimos años. Estas vacas se encuentran aproximadamente dentro del 10% superior entre todas las madres Braford evaluadas para ese carácter y con no menos de 3 crías en total. Debe poseer además una precisión mínima de

0,60 para los cuatro caracteres. Asimismo, la DEP para peso al destete debe ser positiva para considerar esas vacas en peso al nacer y aptitud materna, y la DEP de aptitud materna debe ser positiva para considerarlas en peso al destete. Estos criterios se agregan de modo de darle certeza al ranking de liderazgo, dado que las madres poseen distintas precisiones de evaluación y deben tender a balancearse en todos los caracteres.

Vacas líderes PESO AL NACER

NOMBRE	RP	HBA	ABA	AÑO	Nº DE CRIAS	Peso al Nacer			Peso al destete			Ap. Materna			L & C		Peso 18 meses		
						DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	REC	RANK	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK
AMARGO 10506	10506		2548332	2015	7	-2,05	0,76	1	13,88	0,74	2	-1,35	0,76	92	5,59	15	4,22	0,82	83
LAS PENCAS 9080	9080		2809925	2019	4	-1,95	0,70	1	2,18	0,75	84	1,62	0,54	35	2,71	66	7,57	0,53	51
CHAMPAQI GUADAL 2244	2244		2499324	2015	5	-1,63	0,71	1	7,11	0,71	18	3,17	0,75	13	6,72	8	42,46	0,83	1
CHAMPAQI GUADAL 2246	2246		2499325	2015	4	-1,61	0,71	1	10,86	0,72	5	2,63	0,71	18	8,06	4	20,13	0,81	9
MARTA CARINA 404	404		2649354	2017	4	-1,48	0,69	1	12,57	0,72	3	0,10	0,52	76	6,39	10	-6,13	0,81	99
GRAN HILARIO 1710	1710		2482032	2015	4	-1,47	0,72	1	0,61	0,59	93	1,05	0,75	58	1,36	86	9,32	0,77	41
ANTA 6860 CHE RUBICHA	6860		2654325	2017	4	-1,44	0,71	1	2,50	0,73	79	3,59	0,73	10	4,84	22	26,08	0,81	4
DON CANCIO 1922	1922		2881221	2020	11	-1,39	0,77	1	5,44	0,83	30	0,82	0,55	63	3,54	43	24,43	0,65	5
VACA HUASI 8882	8882		2464103	2014	4	-1,33	0,63	1	4,21	0,63	42	-1,78	0,69	94	0,32	93	17,95	0,62	12
MIS NEGRITAS 28	28		2608008	2015	4	-1,28	0,70	1	10,56	0,67	6	-0,95	0,62	89	4,32	29	-0,27	0,80	95

Vacas líderes PESO AL DESTETE

NOMBRE	RP	HBA	ABA	AÑO	Nº DE CRIAS	Peso al Nacer			Peso al destete			Ap. Materna			L & C		Peso 18 meses		
						DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	REC	RANK	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK
ALEGRIA 1786H EXPERTO T/E	1786H		2741330	2018	11	0,93	0,80	94	37,51	0,87	1	-11,05	0,62	99	7,70	5	45,95	0,83	1
ALEGRIA 5904D FIREKING	5904D		2330794	2014	21	0,65	0,82	88	30,13	0,88	1	5,65	0,58	3	20,72	1	82,67	0,88	1
ALEGRIA 3666I MIDAS T/E	3666I		2817225	2019	7	-0,29	0,75	15	29,61	0,83	1	-2,31	0,52	96	12,49	1	51,08	0,85	1
VICTORIOSA 4102	4102		2564524	2015	11	0,83	0,77	92	28,76	0,80	1	-1,46	0,67	93	12,92	1	56,92	0,78	1
ALMA N500 TE	N500	113377	2375101	2014	10	1,12	0,78	96	28,22	0,83	1	-6,71	0,71	99	7,40	5	27,44	0,79	3
GATOPA B3760	B3760		2579073	2015	4	-0,35	0,63	12	26,55	0,62	1	-8,42	0,63	99	4,86	22	-11,24	0,76	99
ACUARIO 6762	6762		2444131	2015	8	0,70	0,77	89	26,50	0,84	1	-2,24	0,67	96	11,01	1	43,01	0,84	1
LA LEGUA 411	411	113189	2419734	2014	4	0,34	0,70	73	26,09	0,77	1	-0,70	0,73	86	12,34	1	34,13	0,82	2
LA CASSINA 854	854		2493724	2014	4	0,38	0,68	76	21,51	0,64	1	3,26	0,73	12	14,02	1	27,73	0,62	3
ALMA U152	U152		2502501	2015	10	1,42	0,77	98	21,08	0,83	1	-2,18	0,59	96	8,36	3	16,15	0,72	16

Vacas líderes APTITUD MATERNA

NOMBRE	RP	HBA	ABA	AÑO	Nº DE CRIAS	Peso al Nacer			Peso al destete			Ap. Materna			L & C		Peso 18 meses		
						DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	REC	RANK	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK
MARCAJO 5002P	5002P		2682039	2017	4	0,68	0,46	89	6,04	0,41	25	13,14	0,62	1	16,16	1	20,36	0,01	8
MONTEGRANDE 1422 DUNY POI A184	1422		2545886	2014	5	0,24	0,55	66	8,47	0,32	12	13,03	0,73	1	17,26	1	10,47	0,56	35
ALEGRIA 5416D PAYE PICHON	5416D		2325394	2014	5	-0,26	0,46	17	7,38	0,30	16	13,01	0,68	1	16,71	1	17,82	0,56	12
IBERA I0124	I0124		2724294	2017	4	0,00	0,62	42	8,82	0,61	10	11,78	0,65	1	16,20	1	22,88	0,74	6
BUENA ESPERANZA 4426 MATILDA	4426		2569071	2016	12	1,40	0,80	98	7,40	0,86	16	11,32	0,75	1	15,02	1	53,15	0,86	1
AMARGO 10516 AMELIA	10516	113716	2548337	2015	5	0,95	0,74	94	4,95	0,80	34	10,98	0,62	1	13,46	1	19,84	0,85	9
ACUARIO 6482	6482		2370864	2014	4	0,47	0,69	81	0,61	0,73	93	10,88	0,72	1	11,18	1	10,41	0,81	35
MARCAJO 446P	446P		2412010	2014	5	0,84	0,50	93	7,52	0,31	16	10,80	0,70	1	14,56	1	19,50	0,49	9
MARCAJO 1120P	1120P	114188	2410538	2014	6	0,69	0,57	89	8,71	0,41	11	10,68	0,76	1	15,03	1	14,14	0,57	21
MARCAJO 4542P	4542P		2680630	2017	4	0,40	0,71	77	1,66	0,76	88	10,51	0,62	1	11,34	1	16,99	0,80	14

Vacas líderes PESO A LOS 18 MESES

NOMBRE	RP	HBA	ABA	AÑO	Nº DE CRIAS	Peso al Nacer			Peso al destete			Ap. Materna			L & C		Peso 18 meses		
						DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	REC	RANK	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK
ALEGRIA 5904D FIREKING	5904D		2330794	2014	21	0,65	0,82	88	30,13	0,88	1	5,65	0,58	3	20,72	1	82,67	0,88	1
GUASUNCHOS 4102	4102	113534	2508246	2015	29	-0,04	0,87	36	19,64	0,91	1	3,46	0,67	11	13,28	1	67,77	0,91	1
DON NICASIO 222	222		2368477	2014	7	0,33	0,75	73	-5,04	0,83	99	17,31	0,67	1	14,79	1	67,47	0,85	1
GUASUNCHOS 5864	5864		2813255	2019	4	0,93	0,78	94	17,63	0,84	1	6,05	0,69	2	14,87	1	64,87	0,84	1
ARROCERO 8056	8056	114744	2749558	2018	5	0,29	0,72	70	-1,92	0,81	98	10,64	0,59	1	9,68	2	62,77	0,80	1
VICTORIOSA 4102	4102		2564524	2015	11	0,83	0,77	92	28,76	0,80	1	-1,46	0,67	93	12,92	1	56,92	0,78	1
MARCAJO 11684	11684		2755069	2018	7	1,13	0,77	97	-2,99	0,84	99	8,24	0,61	1	6,74	8	55,32	0,81	1
GUASUNCHOS 5422	5422	114734	2752353	2018	9	0,92	0,80	94	12,00	0,85	4	5,24	0,68	4	11,24	1	55,18	0,83	1
LEONOR E2078 MAGICO 7636	E2078	114015	2551546	2015	4	-0,46	0,74	8	8,98	0,81	10	5,74	0,59	3	10,23	1	54,27	0,84	1
BUENA ESPERANZA 4426 MATILDA	4426		2569071	2016	12	1,40	0,80	98	7,40	0,86	16	11,32	0,75	1	15,02	1	53,15	0,86	1



» COMPARACIÓN DE ANIMALES ENTRE RODEOS, CONEXIONES Y PADRES DE REFERENCIA

La evaluación genética mediante el modelo animal es esencialmente un procedimiento para comparar animales entre y dentro de rodeos. En el primer caso, se comparan animales en distintos ambientes, con muy distintas condiciones de producción (manejo, sanidad y nutrición), como por ejemplo, ambientes templados contra zonas subtropicales húmedas, o contra regiones semiáridas. Ciertamente, algunas de estas comparaciones son muy precisas, mientras que otras son tan imprecisas que carecen de sentido. En esta sección describiremos de qué manera se generan comparaciones precisas entre toros, mediante el uso de padres de referencia.

Para entender cómo funciona la comparación dentro de la evaluación genética utilizaremos cuadros de doble entrada donde las filas corresponden a los rodeos y las columnas a los padres. Cada celda de un cuadro muestra el número de hijos de un padre que produjeron o fueron criados dentro de un rodeo. Por ejemplo, en el cuadro 1 se observa que el padre A tuvo 7 hijos en el rodeo 1 y 5 en el 2, mientras que el padre B tuvo 10 hijos pero sólo en el rodeo 2.

Cuadro 1. Números de hijos de 2 toros en 2 rodeos

Rodeo \ Padre	A	B
1	7	-
2	5	10

Decimos que dos padres con hijos en un solo rodeo se encuentran conectados si, partiendo de una de las celdas, podemos llegar a la otra mediante **líneas verticales u horizontales pero no oblicuas**. Veamos ahora dos esquema de datos con dos rodeos y cinco padres.

Cuadro 2. Datos conectados

Rodeo \ Padre	A	B	C	D	E
1	10	10	-	-	5
2	-	-	10	10	5

Cuadro 3. Datos desconectados

Rodeo \ Padre	A	B	C	D	E
1	10	10	-	-	-
2	-	-	10	10	10

Supongamos que nos interesa comparar los padres B y C, ambos con hijos en rodeos distintos (en el 1 los del B y en el 2 los del C). En el cuadro 2 se puede ver un esquema de datos en los cuales B se compara directamente con E, porque tienen hijos en el mismo campo, pero indirectamente con C a través de E que también tiene progenie en el campo 1. Esquemáticamente:

$$B(1) \leftrightarrow E(1) \leftrightarrow E(2) \leftrightarrow C(2)$$

Nótese que la comparación entre B y C en la estructura de datos representada en el cuadro 3 es **imprecisa** porque no existe un camino vertical u horizontal entre B y C. Esto se refleja al calcular la varianza del error de predicción (PEV) de comparación entre B y C, la cual posee un valor 40% superior para el esquema de datos desconectados (cuadro 12.3) en relación con el de datos conectados (cuadro 12.2). El rol del toro E en el cuadro 2 es trascendente para la comparación de padres en distintos rodeos. Dichos individuos son denominados 'padres de referencia'. Un segundo factor de conexión son las relaciones genéticas entre individuos de distintos rodeos, si bien generan comparaciones más imprecisas que las descritas en el párrafo anterior.

Dado que en ausencia de conexión toda comparación es inapropiada, en los programas de evaluación genética se suele controlar que todos los grupos de contemporáneos (GC) estén conectados como se mostró en el cuadro 2. En la evaluación genética de caracteres pre-destete, los GC cumplen el rol del rodeo en los cuadros 2 y 3, dado que constituyen la mínima sub-población o unidad de manejo. Los GC están constituidos por aquellos individuos nacidos en un mismo rodeo, durante un año en particular o en años contiguos; en un lapso no tan prolongado como para generar diferencias ambientales (por ejemplo, condición de las pasturas), siendo los animales manejados hasta el destete en el mismo grupo. Los GC desconectados suelen eliminarse o reagruparse con otros que estén conectados con el resto. En la evaluación genética del Braford argentino se considera que un GC debe tener no menos de 5

individuos, hijos de al menos 2 toros distintos. La posibilidad de tener padres que se conecten entre sí depende fundamentalmente del nivel de IA que ocurre en la raza, dado que los padres de IA suelen tener progenie en varios establecimientos.

Los problemas de la precisión por falta de conexión se observan en el cuadro 4. Los valores dentro del cuadro son la variabilidad (a mayor variabilidad menor exactitud) en cursiva (son los valores en la diagonal). Los restantes valores son las precisiones al comparar dos toros. Por ejemplo, Kachapé es el más preciso porque tiene la menor variabilidad (o, más apropiadamente “varianza”): 4,35, es el menos variable. Lo sigue Cardenal con 5,04 y así hasta X, el más impreciso con 74,06. Ahora bien, la comparación entre Kachapé y Guaraní es la más precisa e igual a 8,93 (donde se cruzan las columnas de ambos toros). Le sigue el contraste entre Guaraní y Cien que

es igual a 9,43, y luego aquél entre Kachape y Cien e igual a 10,92. Obsérvese que el toro, al que llamaremos X, está muy imprecisamente evaluado en comparación con el resto (a pesar de que sus precisiones para peso al nacer y al destete son respectivamente iguales a 0,75 y 0,81): sus contrastes son más de dos veces mayores que el resto. Esto se debe a que X está casi desconectado de los restantes padres, al ser evaluado en uno o dos establecimientos con escasa comparación con otros toros. En consecuencia, es importante favorecer el aumento de las comparaciones entre X y el resto de los toros mediante el uso de padres de referencia (Kachapé, Guaraní, Cien, etc). Por ejemplo, 5 terneros de Kachapé y 5 hijos de Guaraní en el establecimiento donde actúa X, lo conectarían con el resto de la población razonablemente (la varianza bajaría a 30 o menos).

Cuadro 4: Variación en las comparaciones entre algunos toros Braford en el resumen de padres 2007

	Canberra	Rum	Overkill	Dos Equis	Kachape	Benjamin	Cien	Guarani	Cachorro	X
Canberra	14,09	28,28	36,20	25,30	17,64	22,55	20,80	18,83	23,93	87,92
Rum		18,06	36,66	29,63	21,89	26,84	24,85	22,89	28,21	90,89
Overkill			18,93	30,03	22,49	27,41	25,77	23,62	29,21	92,74
Dos equis				11,97	15,01	13,38	18,63	16,60	22,02	85,76
Kachape					4,35	11,85	10,92	8,93	14,12	78,19
Benjamín						9,22	15,87	13,79	19,28	82,93
Cien							7,26	9,43	16,39	80,94
Guaraní								5,04	13,38	78,98
Cachorro									10,72	84,64
X										74,06

La principal consecuencia de la desconexión es que las DEPs calculadas en cabañas desconectadas no son comparables con las del resto de la población evaluada: siguen siendo útiles para seleccionar animales en la misma cabaña, pero no se pueden comparar con las DEPs de cabañas conectadas. Para conocer el grado

de conexión de un establecimiento se publica a continuación un Índice de Conectividad: a mayor valor del índice mayor conexión (Cuadro 5). En 2023, el PEGBra muestra índices en el rango entre 6 y 29. Se ha observado que la cabaña está desconectada cuando su valor es inferior a 8.

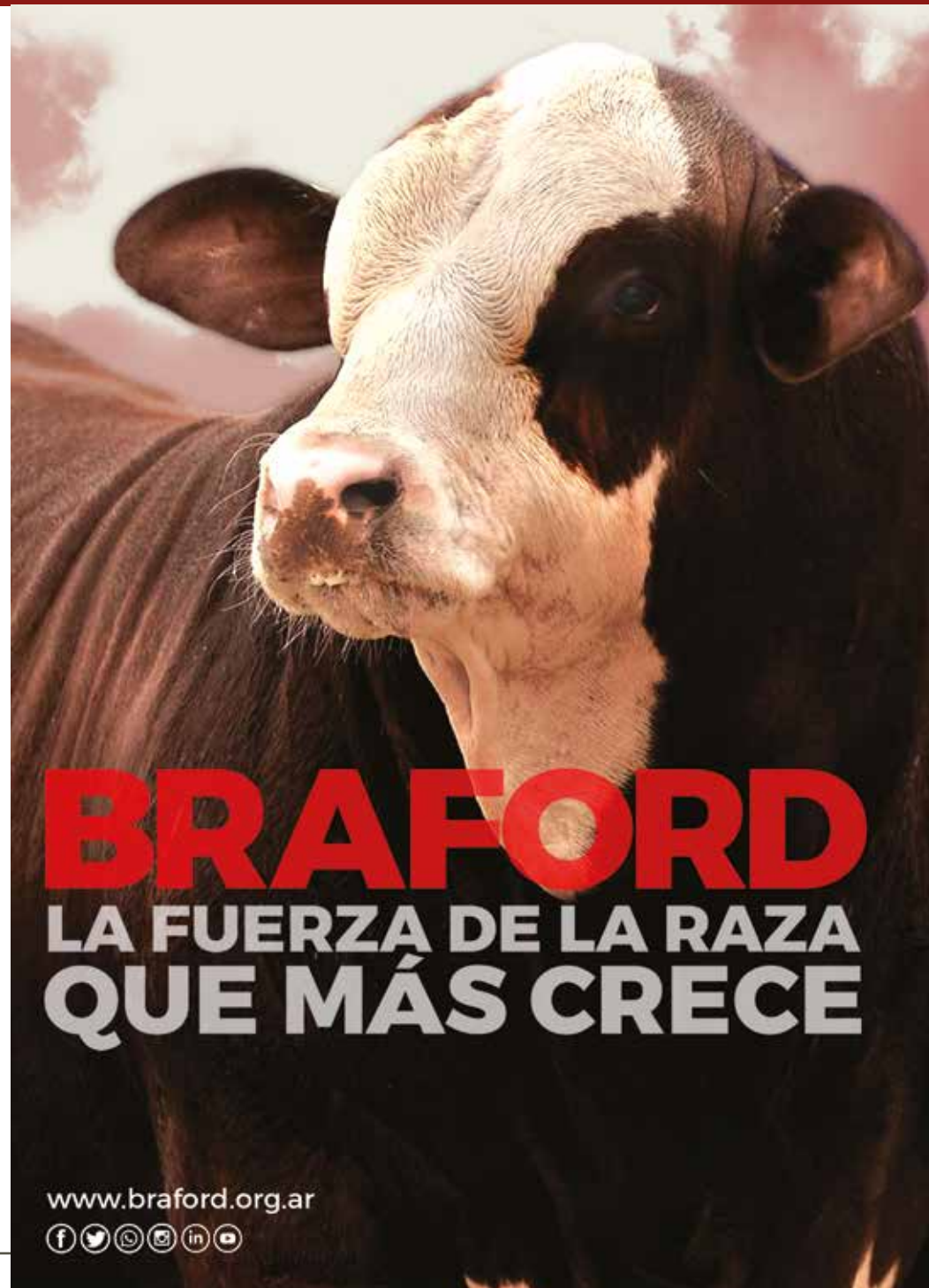
Cuadro 5: Índice de conectividad de las cabañas que reportaron datos al PEGBraf 2022

Nº CABAÑA	CABAÑA	INDICE DE CONECTIVIDAD
2	MARCAOJO	15,61
6	EL MALACARA DEL MORO	15,66
17	EL TIGRE	10,05
69	MAIVAREPA	8,33
78	EL QUEBRACHO	11,67
94	EL RETIRO	12,24
103	LA CARRETA	17,07
104	LA MISION	10,67
127	DON LALO	12,66
148	LOS NINOS	7,03
160	SAN JORGE	14,34
174	EL AMARGO	17,74
176	LA MANSION	14,13
179	SAN VICENTE	16,51
180	LOS CHINATOS	13,33
184	EL ROCIO	22,14
185	SANTA IRENE	29,05
186	MIRUNGA	8,36
191	SAN FRANCISCO	13,73
203	LA ESTRELLA	6,05
204	DON SENDO	14,90
208	RANCHO GRANDE	20,66
209	LOS SOCAVONES	14,42
212	LA ESMERALDA	11,71
214	LA ASUNCION	16,84
215	LAGUNA LIMPIA	20,76
224	EL ESTRIBO	14,38
233	ALEGRIA	18,65
234	DON CANCIO	11,31
240	CORRAL DE GUARDIA	20,19
241	DON LUIS	15,12
242	LOS RETOÑOS	15,77
247	LOS ORIGENES	17,09
248	LA CASSINA	11,82
249	LA VICTORIA	12,36
260	LOS GUASUNCHOS	17,07

Nº CABAÑA	CABAÑA	INDICE DE CONECTIVIDAD
269	EL ARROYO	15,02
273	EL GUADAL	12,38
275	LA MOROCHA	9,27
286	EL CHAÑAR	12,43
288	EL REMANSO	16,33
290	LOS CUATRO HERMANOS	8,64
298	LAS MERCEDES	15,11
302	DON HILARIO	15,38
307	LOS CHARABONES	9,92
329	LA PASION	14,72
336	DON ISIDORO	7,80
362	DOÑA ALBA	8,17
376	NUTRYNOR	10,37
407	SAN ALEJO	14,56
413	LOS ALGARROBOS	12,78
421	DON HIGINIO	9,23
433	LA LUCHA	8,88
439	LA DOMINGA (AGROLEPAL)	17,63
443	DON JORGE	7,87
455	LA MONTONERA	9,23
457	MARTA CARINA	15,98
459	DOÑA MATILDE	10,73
460	LOS GATOS	10,77
470	LA LOMA (CONTRERAS)	7,12
472	TRES HERMANOS	7,62
475	LA MALVINA	7,74
486	ABUELO NINGER	8,08
487	SANTA RITA	6,14
488	EL TALA7,60	
491	RINCON DEL CHACO	10,51
499	DON PANCHO (LA POBRE)	10,59
503	EL MATE	8,52
517	LA MARIA ELENA	9,12
518	LA OLGUITA	12,77
526	LOS LAPACHOS	9,47
532	EL BROMISTA 1	8,69

Nº CABAÑA	CABAÑA	INDICE DE CONECTIVIDAD
542	LAS BRISAS	9,95
549	DON AMADO	10,12
565	LOS COLONIZADORES	8,45
572	DOÑA ÑATA	8,71
1007	DON NICASIO	11,54
1008	LA ESPERANZA	10,36
1030	DON SEGUNDO	9,56
1033	EL YACARE	9,72
1040	TRUMIL6,27	
1059	CABAÑA PILAGA	24,17
1085	SAN ESTEBAN	8,69
1120	EL POZO DE LA CARRETA	9,80
1133	BUENA ESPERANZA	10,46
1141	LAS PALMERAS	12,47
1147	LA LEGUA	12,34
1155	SAN MARCOS	15,22
1170	SAN JOSE	12,43
1172	MONTE GRANDE	11,11
1174	DOÑA JULIA	8,85
1190	SAN CARLOS	13,54
1203	DOBLE ZETA	8,77

¿Qué se debe hacer para que la cabaña esté conectada y tener un más alto índice de conectividad? Utilizar toros que tengan crías en varias cabañas. Esos toros son llamados toros de referencia. A tal efecto, el Sumario de Padres contiene el número de cabañas donde tuvo hijos cada toro. Orientativamente podemos decir que el índice de conectividad no mejorará a menos que el toro haya sido utilizado en, al menos, 5 rodeos y tenga al menos 5 hijos en la cabaña desconectada.



BRAFORD
LA FUERZA DE LA RAZA
QUE MÁS CRECE

www.braford.org.ar



» EVALUACIÓN GENÉTICA DE REPRODUCTORES EMPLEANDO GENÓMICA PARA REFINAR EL PARENTESCO: LOS MODELOS DE “REGRESIÓN ANCESTRAL” Y EL PAR (“REGRESIÓN ANCESTRAL A LOS PADRES”)

La evaluación genética animal consiste en la predicción del valor de cría del animal para los caracteres de interés económico. La predicción de la mitad del valor de cría es conocida como DEP o diferencia esperada entre progenies. Para ello se utiliza la información de la semejanza entre parientes, existente entre los fenotipos utilizados para el análisis, de modo de mejorar la precisión de las predicciones. Siguiendo esta regla de emplear información de individuos emparentados, la genómica permite refinar el parentesco al cuantificar el proceso genético de la *recombinación* (Cantet et al, 2017; 2022) que describiremos más adelante.

Para entender la transición ocurrida en la era genómica describiremos cómo funciona el modelo animal utilizado previo al empleo de los marcadores genómicos. En ese modelo, el valor de cría del individuo depende de los valores de cría de sus padres más un residuo de segregación llamado Mendeliano, que explica todo aquel efecto genético transmisible por el cual una familia de hermanos enteros muestra variabilidad. Esto quiere decir que los hermanos no se manifiestan de manera completamente igual en la expresión de uno o más caracteres de importancia económica. Sin este residuo, el modelo animal debería predecir perfectamente, simplemente empleando los valores de crías de ambos padres. Utilizando la notación VC para simplificar las palabras “valor de cría” escribimos ahora:

$$VC_X = 0.5 VC_{\text{Padre de X}} + 0.5 VC_{\text{Madre de X}} + \phi_{\text{Residuo de X}} \quad [1]$$

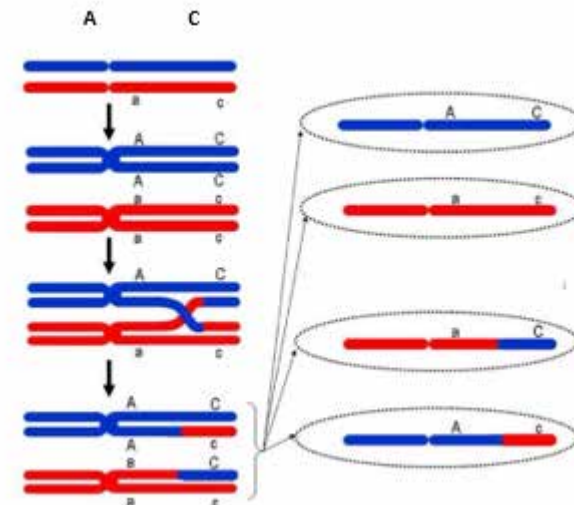
La expresión [1] es un proceso recursivo porque el valor de cría del ternero depende de los valores de cría de los animales ancestrales que lo anteceden en el pedigree: los padres. Esto nos permite ir hacia atrás (o hacer una recursión a los VC de los padres) de modo tal que el sistema a resolver es como sigue

$$\begin{aligned} VC_{\text{Padre X}} &= 0.5 VC_{\text{Abuelo paterno de X}} + 0.5 VC_{\text{Abuela paterna de X}} + \phi_{\text{Residuo padre de X}} \\ VC_{\text{Madre X}} &= 0.5 VC_{\text{Abuelo materno de X}} + 0.5 VC_{\text{Abuela materna de X}} + \phi_{\text{Residuo madre de X}} \\ VC_X &= 0.5 VC_{\text{Padre de X}} + 0.5 VC_{\text{Madre de X}} + \phi_{\text{Residuo de X}} \end{aligned} \quad [2]$$

Ahora podemos agregar las expresiones del valor de cría de los cuatro abuelos y, sucesivamente llegar los fundadores de la raza.

Las expresiones [1] y [2] indican que cada padre pasa a cada progenie una mitad de su valor de cría, sin indicar exactamente qué mitad se está pasando. Existen potencialmente muchas “mitades”? Considerando que el bovino tiene unos 25000 genes, y suponiendo por simplificación que cada gen tiene dos variantes o alelos y, por lo tanto 3 genotipos, existen 3^{25000} posibles genotipos cuyas “mitades” aparecen en un número similar. Este número es mayor que todos los átomos que existen en el universo! *Por lo tanto, el residuo Mendeliano contiene la incertidumbre generada al no saber de qué abuelo viene cada gen en la mitad pasada por cada padre.* El gráfico 1 muestra la transmisión del genotipo de los abuelos al ternero en un cromosoma somático (no sexual) cualquiera, a partir de la formación del espermatozoide o de óvulo durante la división celular conocida como “meiosis”. A la izquierda de la figura se muestra un cromosoma de uno de los padres (sea el toro o la vaca): en color azul para el cromosoma que proviene del abuelo del ternero, y en rojo el de la abuela.

Figura 1. Formación del genotipo del ternero previo a la fusión del espermatozoide y óvulo con recombinación en ciertos cromosomas y en otros no. Diagrama de un cromosoma somático (no sexual) cualquiera.



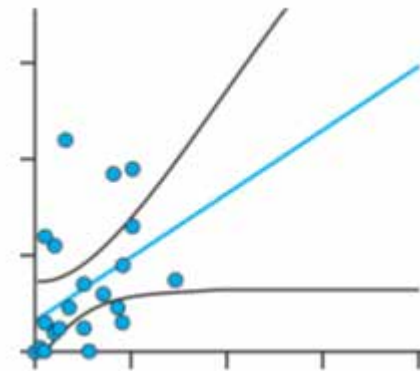
Durante la meiosis se produce el proceso conocido como recombinación. Se puede observar bajo la primer flecha (segunda figura de la izquierda), que el material genético de los abuelos se duplica y en la tercera los cromosomas del abuelo y la abuela se entrecruzan, para formar nuevos genotipos (abajo a la izquierda). Como resultado de la meiosis, los espermatozoides y óvulos contienen cromosomas íntegros iguales a los del abuelo (arriba a la derecha en azul) o la abuela (segundo a la derecha, en rojo), cromosomas llamados ‘parentales’, o alternativamente, cromosomas que poseen una mezcla del ADN del abuelo y de la abuela, llamados ‘recombinantes’ (ambos a la derecha en posición tercera y cuarta). Note que algunos cromosomas recombinantes pueden tener más material de uno u otro abuelo, por lo cual el modelo animal presupone que entre cromosomas parentales y recombinantes, el ternero poseerá un cuarto de su genoma proveniente de cada abuelo o abuela, aproximadamente.

Una vez que en la evaluación genética el fenotipo del ternero (peso al nacer, peso al destete, etc) está disponible, conocer que mitad recibió el animal es menos relevante porque ya cuenta con información propia para predecir su valor de cría de los caracteres de interés. A su vez, el dato propia del animal se tornará menos importante aún en la predicción de su valor de cría, cuando ese animal tenga progenie medida: a mayor número de hijos evaluados, mayor precisión en la predicción del valor de cría del animal. Luego de tener entre 25 y 50 hijos la única información relevante sobre el valor de cría del animal se halla en los fenotipos de sus hijos representando cada uno de ellos la expresión de una de esas “mitades” mencionadas más arriba.

Sin embargo, para caracteres de expresión tardía (caracteres de la res, o supervivencia de las hijas madres en el rodeo, etc), la selección *temprana* producirá un avance en la respuesta a la selección de al menos el doble del que se observa con la selección tardía (García-Ruiz et al, 2016). Se conoce como selección genómica a la predicción del valor de cría de animales sin fenotipo propio ni de su progenie. O sea que *la selección genómica consiste en predecir el valor de cría sin información propia o de hijos que nos permitan estimar el valor futuro del residual*. En otras palabras: la idea es *develar qué fracción de los valores de cría de los abuelos fueron pasadas por los padres al ternero, dentro de las “mitades” transmitidas que forman el valor de cría del joven animal*. Lamentablemente, estas predicciones del residuo de animales que no poseen información propia o fenotipo del carácter de interés pueden llegar a ser extremadamente variables, y un pequeño cambio en la información de sus parientes puede producir un gran cambio en las predicciones del valor de cría. Para visualizar

mejor esta idea consideremos la Figura 2 donde se grafican las predicciones asemejándolo a la idea de regresión en estadística. Esto es, la línea celeste en la Figura 2 donde la regresión es ajustada un grupo de datos graficados como los puntos celestes. La precisión de las predicciones es inversamente proporcional a la variabilidad en la estimación de la regresión (líneas negras a uno y otro lado de la recta). Esas líneas evidencian que la distancia entre la línea celeste y las negras se agranda a medida que queremos predecir más lejos (o, en nuestro caso, nos adelantamos más a la observación del carácter tardío), nos alejamos de los puntos celestes o datos observados y la distancia entre ambas líneas negras es exponencialmente mayor (mayor variación) y, por lo tanto, es menor precisión en la predicción. Este argumento es válido para cualquier método de predicción que emplea datos, pedigree y genómica y es inevitable:

Figura 2: Variabilidad de las predicciones más allá de los fenotipos observados.



Pero si bien la imprecisión en las predicciones tempranas del valor de cría del ternero sin fenotipo del animal (o su progenie) no puede evitarse, puede atenuarse empleando información genómica. En la regresión ancestral (Cantet et al, 2017) esto se logra develando qué fracción del valor de cría de los abuelos fueron transmitidas por el padre y la madre.

» LA REGRESIÓN ANCESTRAL

A diferencia del modelo animal donde se asume que la recombinación aporta un 25% del material genético de cada abuelo, la regresión ancestral calcula la verdadera composición del material genético del ternero. En general, esta no será un 25% de cada abuelo sino que ocurrirá en proporciones variables de los valores de cría de dichos ancestros del ternero. En la regresión ancestral se modela la fracción diferencial del genoma de la cría recibida a partir del abuelo paterno y del materno, en exceso o en defecto de 0.25, con respecto al ADN que recibe de las abuelas paterna y materna, respectivamente. Por lo tanto, al incorporar la recombinación que realmente ocurrió, en vez de la esperada, la regresión ancestral redefine (Cantet et al, 2017) el residual del modelo animal en la expresión [1] para descomponerlo del modo siguiente:

$$\phi_{\text{Residuo de X en [1]}} = \beta_{\text{Paterno de X}} \left(VC_{\text{Abuelo Paterno de X}} - VC_{\text{Abuela Paterna de X}} \right) + \beta_{\text{Materno de X}} \left(VC_{\text{Abuelo Materno de X}} - VC_{\text{Abuela Materna de X}} \right) + \phi^*_{\text{Nuevo Residuo de X}} \quad [3]$$

Esta expresión simplemente indica que el residuo del modelo animal puede descomponerse en una diferencia entre los valores de cría del abuelo y la abuela, paternos y maternos más un nuevo residuo con menor incertidumbre (o variabilidad) que aquella que se muestra en [1], dado que se cuenta ahora con más información sobre la constitución de la “mitad” pasada por el padre o la madre respecto del material que recibió el ternero de sus abuelos, hecho que no es considerado dentro de las expresiones [1] y [2]. Cada diferencia de valores de cría entre abuelo y abuela es ponderada por la fracción del genotipo de los abuelos machos que excede (o no alcanza) a 0.25, dentro de los parámetros beta (β) paterno y materno.

Note que cada animal tendrá un par de betas por vía paterna y materna, respectivamente. Para entender el significado de los citados parámetros considere por ejemplo que un β_{Materno} negativo e igual a -0.05 indica que el ternero recibió 5% más genoma de la abuela materna que del abuelo materno, con lo cual y partir de la “mitad” (0.50 o 50%) transmitida desde el valor de cría de la madre, la abuela materna aportó 0.30 y el abuelo 0.20. Del mismo modo, un β_{Paterno} positivo e igual a 0.10 indica que el ternero recibió 10

% de su propio genoma más a partir del abuelo paterno que de la abuela paterna. El signo es arbitrariamente fijado positivo en el abuelo, siguiendo la convención de Veller et al (2020). Esto implica que el abuelo paterno aportó 0.35 al genoma del ternero y la abuela paterna 0.15 o 15%. Como necesariamente ambos valores deben sumar a 0.50, el β del abuelo es siempre es igual a $-\beta$ para la abuela. Finalmente, el nuevo residuo que aparece en [3] no puede definirse como “Mendeliano” porque la recombinación afecta a procesos como el ligamiento entre genes, proceso que escapa a las leyes de la herencia Mendeliana. Consecuentemente, sumando la predicción de cada padre, a diferencia del modelo animal en [1], la expresión del valor de cría para el animal X en la regresión ancestral puede escribirse así

$$VC_X = 0.5 VC_{\text{Padre de X}} + 0.5 VC_{\text{Madre de X}} + \beta_{\text{Paterno de X}} \left(VC_{\text{Abuelo Paterno de X}} - VC_{\text{Abuela Paterna de X}} \right) + \beta_{\text{Materno de X}} \left(VC_{\text{Abuelo Materno de X}} - VC_{\text{Abuela Materna de X}} \right) + \phi^*_{\text{Nuevo Residuo de X}} \quad [4]$$

Empleando valores de cría predichos (VCP en [5]) u observados, la selección genómica para predecir el valor de cría mediante regresión ancestral de un ternero sin fenotipo es igual a

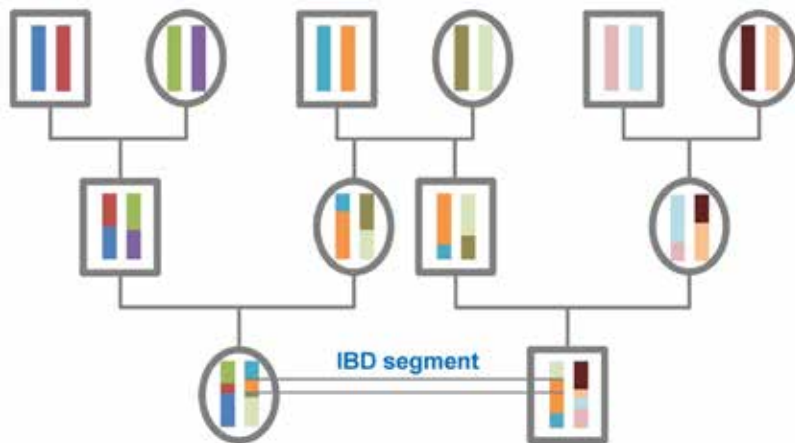
$$VCP_X = 0.5 VCP_{\text{Padre de X}} + 0.5 VCP_{\text{Madre de X}} + \beta_{\text{Paterno de X}} \left(VCP_{\text{Abuelo Paterno de X}} - VCP_{\text{Abuela Paterna de X}} \right) + \beta_{\text{Materno de X}} \left(VCP_{\text{Abuelo Materno de X}} - VCP_{\text{Abuela Materna de X}} \right) \quad [5]$$

Observe que la diferencia entre [4] y [5] es que [4] involucra valores de cría conceptuales, mientras que [5] utiliza valores de cría ya predichos (o 2 veces DEP) y que el residuo de la regresión ancestral es predicho en la segunda línea de [5], siendo función de ambos betas y de los valores de cría predichos de los cuatro abuelos. Desde 2023, los programas de Brangus (ERBra) y Braford (PEGBraf) estiman los parámetros β por vía paterna y materna de cada animal como la *fracción del genoma del abuelo o la abuela que es pasada al nieto*. Este cálculo es conocido como IBDP abuelo(a) – nieto(a), por sus siglas en inglés: “identity by descent proportion”). Asimismo, es dable señalar que el rango de β va entre -0.25 a 0.25, valores que corresponden a los muy improbables eventos en los cuales todo el genoma transmitido por uno de los padres proviene de la abuela (cuando $\beta = -0.25$) o del abuelo (cuando $\beta = 0.25$).

» EL PARECIDO ENTRE PARIENTES BAJO REGRESIÓN ANCESTRAL

Una consecuencia de la regresión ancestral [3] es que el parecido entre parientes es distinto del registrado empleando la teoría clásica de semejanza genética entre individuos emparentados en el modelo animal, porque en la regresión ancestral se considera la recombinación a través de los parámetros β . La Figura siguiente muestra cómo la recombinación afecta las relaciones de parentesco.

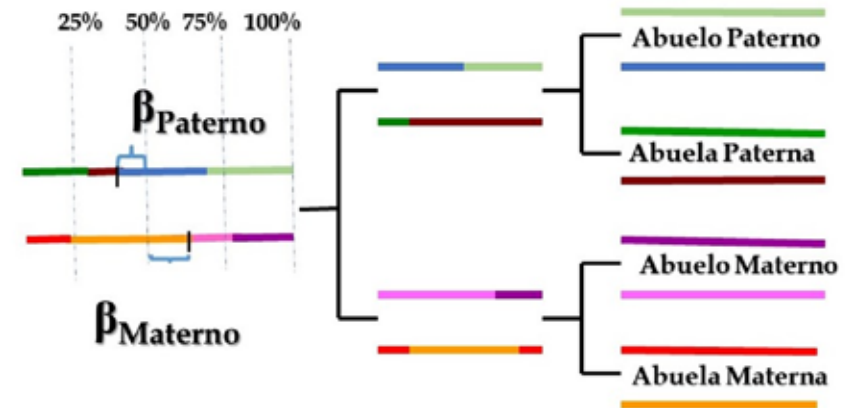
Figura 3: Relaciones de parentesco bajo recombinación mediante segmentos IBD.



La Figura 3 muestra individuos de tres generaciones. En la primera generación, cada “abuelo” muestra las dos “mitades” de genoma recibida de sus padres (los “bisabuelos”), cada una de ellas de un único color. Note que los genotipos de la segunda y tercera generaciones han sufrido recombinación en las gametas que recibieron de sus padres y se muestran ya en segmentos con los colores de los “bisabuelos”. Estos segmentos son resultado de la recombinación ocurrida en la generación anterior donde se “mezclan” los genomas recibidos de sus padres, tal como se mostró en la Figura 1. Para calcular la relación de parentesco entre los dos terneros (primos hermanos) en la generación tres se deben sumar todos estos segmentos recibidos de un ancestro común (por ejemplo

en naranja en la Figura 3 abajo) y por lo tanto, “idénticos por descendencia” o IBD. Dividiendo dicha suma por 2 veces el largo del genoma resulta en la relación de parentesco IBD por segmentos o IDBP (Guo, 1995). En la Figura 4 se observa gráficamente como los segmentos en exceso de 0.25 dan lugar al β_{Paterno} en favor del abuelo paterno y al β_{Materno} en favor de la abuela materna, a partir de las “mitades” de los ocho bisabuelos del animal en los cromosomas de los abuelos del animal ejemplo.

Figura 4. Formación de los betas en un animal sobre la base de segmentos ancestrales.



En ausencia de toda consanguinidad, el parecido entre dos terneros medio-hermanos paternos (hijos de un mismo toro y distintas vacas), comparado con la semejanza genética entre un abuelo (o abuela) y un nieto (o nieta) es exactamente el mismo e igual a 0.25. Sin embargo, bajo la regresión ancestral los terneros medio hermanos (X e Y) hijos del mismo toro, se parecen en $0.25 + 2X\beta_{\text{Paterno}}$ de X β_{Paterno} de Y. Alternativamente, la relación de parentesco entre el abuelo (paterno y materno) y el nieto o la nieta bajo regresión ancestral es igual a $0.25 + \beta$, mientras que el parecido abuela (paterna y materna) con el nieto o la nieta es igual a $0.25 - \beta$. Claramente, la regresión ancestral es más informativa para el parentesco que el modelo clásico porque relaciones distintas reflejan un grado de similitud genética diferente, hecho que no ocurre en el modelo clásico.

La regresión ancestral refleja entonces diferencias entre pares de individuos que poseen el mismo grado de parentesco (hermanos enteros o completos, medio hermanos,

etc). Esto se debe a que los parámetros beta proveen más información para predecir el residuo de recombinación del valor de cría. Asimismo, este parentesco resulta en mayor precisión de predicción que con el modelo clásico.

Para comprender esta mejoría en la predicción debida a los betas considere el caso de tres terneros medio hermanos X, Y y Z con datos de genómica. Suponga se observaron los siguientes valores: $\beta_{\text{Paterno de X}} = -0.15$, $\beta_{\text{Paterno de Y}} = -0.08$ y $\beta_{\text{Paterno de Z}} = 0.10$. Entonces, la relación de parentesco entre X e Y es igual a $0.25 + 2(-0.15)(-0.08) = 0.262$, entre X y Z es igual a $0.25 + 2(-0.15)(0.10) = 0.220$, y entre Y y Z es igual a $0.25 + 2(-0.08)(0.10) = 0.234$. Note que, como X y Z poseen betas del mismo signo (negativo) se parecen más a la abuela paterna y, por lo tanto, son genéticamente más similares en sus valores de cría que cualquiera de ellos con Z. Este último animal tiene un parámetro de signo positivo, y por lo tanto se parece más al abuelo paterno y menos a sus dos medio hermanos X e Y.

La diferencia entre la relación de parentesco entre medio hermanos bajo regresión ancestral y la clásica sin consanguinidad es $0.25 + 2 X \beta_{\text{Paterno de X}} X \beta_{\text{Paterno de Y}} - 0.25 = 2 X \beta_{\text{Paterno de X}} X \beta_{\text{Paterno de Y}}$. Asimismo, la diferencia entre los parecidos bajo regresión ancestral y el modelo clásico para la relación entre abuelo y nieto es β , siendo $-\beta$ para la relación abuela con nieto. Esas diferencias son referidas como “desequilibrio de identidad” (Cantet et al, 2022) y reflejan el aporte diferencial en la cantidad de información para la evaluación genética del valor de cría que se genera en la regresión ancestral comparada con la que ocurre bajo el modelo animal clásico. La incorporación del desequilibrio de identidad en la regresión ancestral a través de los parámetros beta es responsable del aumento de precisión predictiva que se produce en este último modelo de evaluación comparado con la precisión en el modelo animal clásico.

Si bien el ajuste de la regresión ancestral como modelo de evaluación genética es más fácil de calcular que el de otros modelos que emplean genómica utilizados en la actualidad, requiere una sustancial cantidad de memoria para el calcularlo debido a que no es recursivo en una única generación hacia atrás sino en dos (padres y abuelos) como el modelo animal (sólo a los padres), hecho que impone un número mayor de valores numérico en el sistema de cálculo de las DEP.

» EL MODELO PAR O DE REGRESIÓN ANCESTRAL A LOS PADRES

Para simplificar las cuentas y realizar un menor esfuerzo de calcular de ellos valores de cría predicho (o su mitad: la DEP), el grupo de Mejoramiento Genético Animal de la Facultad de Agronomía UBA e INPA CONICET transformó la regresión ancestral de modo que sea recursiva en una generación para que sólo dependa de los padres, sin dejar de tener en cuenta la proporción diferencial de genoma que recibe el ternero de sus cuatro abuelos debido a la recombinación. Como resultado se obtiene el modelo PAR (Cantet et al, 2022) o “regresión ancestral a los padres” que es de más fácil de cálculo que la regresión ancestral y tiene similar precisión. Con el objetivo de considerar el efecto de las contribuciones diferenciales de los abuelos al genoma del ternero y la consanguinidad, PAR se calcula “absorbiendo” o incorporando los parámetros β de la regresión ancestral en los coeficientes de los padres de modo tal que la predicción del valor de cría se realiza sobre la base de dos nuevos parámetros: los “ro” (símbolo griego ρ) paterno y materno tales que:

$$VC_X = \rho_S VC_{\text{padre de X}} + \rho_D VC_{\text{Madre de X}} + \phi^P_{\text{residuo PAR de X}} \quad [6]$$

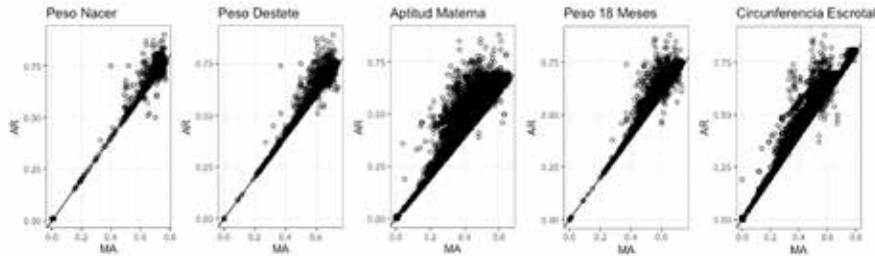
La “S” indica vía paterna (en inglés, “sire”) y el “D” vía materna (en inglés, “dam”). A diferencia de los parámetros β que se asocian a proporción diferencial del genoma del abuelo que se encuentra en el ternero por encima o por debajo de 0.25 (o 25%), ρ_S y ρ_D se asocian con la información sobre el valor de cría del ternero en las “mitades” pasadas por el padre y por la madre, respectivamente.

Si bien la relación entre β y ρ no es lineal, cuanto mayor es la magnitud de ambos betas (desequilibrio de identidad) y mayor la consanguinidad de padres y abuelos, mayor serán los valores de ambos ρ . En ausencia de consanguinidad y desequilibrio de identidad en la relación entre abuelos y padres, cuando ambos parámetros β de la regresión ancestral son 0, los valores de ρ son iguales a 0.50. En general los parámetros ρ son mayores a 0.50. Si, por ejemplo, $\rho_S = 0.523$ y $\rho_D = 0.581$, entonces la magnitud del beta materno es superior a la magnitud del beta paterno.

Como resultado de utilizar el PAR las precisiones o exactitudes de predicción son superiores para todos los caracteres evaluados en relación con el modelo animal clásico. Note en la Figura 4 como las precisiones del PAR (en el eje vertical) superan a

las del modelo animal (AM) en el eje horizontal para el ERBra 2020, para todos los animales evaluados. Obsérvese que para caracteres de observación tardía como la aptitud materna la ganancia es mayor.

Figura 3: Promedio de las precisiones de los candidatos a la selección.



Para ajustar el modelo PAR a los datos solo debe modificarse el procedimiento para calcular la inversa de la matriz (o conjunto de relaciones de parentesco) del modelo animal clásico, reemplazando los valores 0.50 de los padres por los p de cada uno de ellos y el valor del elemento diagonal. El esfuerzo computacional es exactamente igual al del modelo clásico. Para cada animal con genotipo e información de padres y abuelos genotipados, el cálculo de los p se realiza transformando los β en un pequeño sistema de dos ecuaciones con dos incógnitas. Al momento de escribir este informe, los betas se pueden calcular para una “población de referencia” de ambos padres y los cuatro abuelos genotipados o, en el caso de información faltante, con ambos padres y un abuelo o abuela por cada vía, paterna y materna, respectivamente.

Todo lo que se comenta sobre las DEP y otros temas de evaluación genética en otros capítulos de la presente publicación es igualmente válido y oportuno de mencionar, tanto para el modelo animal clásico como para el PAR.

REFERENCIAS

- Cantet, R. J. C.; García-Baccino, C.A.; Rogberg A.; Forneris, N.S.; Munilla, S. 2017. Beyond genomic selection: the animal model strikes back (one generation). *Journal of Animal Breeding and Genetics*. 134: 224–231.
- Cantet, R. J. C.; Angarita-Barajas, B.K. ; N. S. Forneris; Munilla, S. 2022. Causal inferen-

ce for the covariance between breeding values under identity disequilibrium. *Genetics Selection Evolution* 54(64).

García-Ruiz, A., J.B. Cole, P.M. VanRaden, G.R. Wiggans, F.J. Ruiz-López, C.P. Van Tassel. 2016. Changes in genetic selection differentials and generation intervals in US Holstein dairy cattle as a result of genomic selection. *Proceedings of the National Academy of Sciences, USA*. 113: E3995-E4004.

Guo, S. W. 1995. Proportion of genome shared identical by descent by relatives: concept, computation, and applications. *American Journal of Human Genetics*. 56:1468-1476.

Veller, C., Edelman, N.B., Muralidhar, P., Nowak, M.A. 2020. Variation in genetic relatedness is determined by the aggregate recombination process. *Genetics* 216:985–994

BRAFORD

LA FUERZA DE LA RAZA QUE MÁS CRECE

ASOCIACIÓN BRAFORD ARGENTINA

Av. Alicia Moreau de Justo 1150

C11075AAX, Buenos Aires

+54 (11) 3988 6534

WhatsApp +54 911 6453 0001

braford@braford.org.ar - www.braford.org.ar

PEGBraf

SUMARIO DE PADRES BRAFORO 2023



NOMBRE	APODO	Año	Nº	Nº	RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna			L&C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal		
			Crías	Cabñ.					DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	PREC	DEP	RANK	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK
ACA MOROTI 15		2007	11	1	15		199547		-0,05	0,62	35	-1,32	0,70	97	2,87	0,01	16	2,21	75	5,29	0,56	76	0,27	0,19	61
ACA MOROTI 45		2008	14	1	45		1915598		-0,99	0,66	1	-1,05	0,72	97	2,52	0,21	20	2,00	78	-4,41	0,60	98	0,17	0,14	74
ACA MOROTI 95		2009	39	1	95		1915621		-0,48	0,81	8	2,63	0,86	77	4,28	0,36	6	5,59	15	3,11	0,73	87	0,27	0,20	61
ACUARIO - 6377		2013	38	1	6377		2243637		1,79	0,86	99	11,08	0,89	5	0,91	0,65	61	6,46	9	34,83	0,83	2	0,11	0,43	81
ACUARIO 6591		2014	11	1	6591	105050	2380574		0,14	0,76	57	5,07	0,83	33	-1,63	0,50	93	0,91	90	1,15	0,82	92	0,51	0,38	32
ACUARIO 7353		2016	8	2	7353		2583101		0,38	0,78	76	16,49	0,84	1	-0,40	0,62	83	7,84	4	33,01	0,86	2	1,14	0,48	3
ACUARIO A5127		2007	108	1	5127	103026	145328		-0,28	0,94	16	2,14	0,96	84	1,43	0,88	48	2,50	71	0,01	0,95	94	0,15	0,59	77
ACUARIO BERRITA 6245		2012	19	1	6245	105176	2147208		0,57	0,81	85	13,83	0,87	2	-0,67	0,56	86	6,24	10	12,74	0,90	26	0,49	0,49	34
ACUARIO BULON D 6267 (T/E)		2013	6	1	6267		2194129		0,35	0,74	74	10,10	0,80	7	-0,91	0,60	88	4,14	32	24,75	0,71	5	0,38	0,38	46
ACUARIO IBIRA PITA 6751		2015	10	1	6751		2538266		1,35	0,76	98	6,88	0,81	19	6,51	0,57	2	9,95	1	22,92	0,85	6	0,63	0,46	22
ACUARIO LIGHT FOOT 5641 CANBERRITA	CANBERRITA	2010	31	1	5641	103770	1936899		0,36	0,86	75	11,54	0,90	4	-4,81	0,66	99	0,96	89	-7,22	0,90	99	0,29	0,49	58
ACUARIO XPO 6009 HILARIO		2011	5	1	6009		2023117		0,40	0,75	77	3,25	0,80	58	0,11	0,63	76	1,73	82	18,28	0,83	11	0,81	0,44	11
ACUARIO XPO 6251 TE	NACHO	2013	20	2	6251	104872	2182458		0,09	0,83	52	9,30	0,88	9	-2,46	0,67	97	2,19	76	19,97	0,87	9	0,86	0,46	9
AGROLEPAL T125 TE CAIN	CAIN	2017	995	48	T125	105192	2644945		0,66	0,99	88	8,15	0,99	13	-0,10	0,56	79	3,98	35	23,71	0,98	5	0,91	0,70	8
AGROLEPAL T131 TREMENDO T/E	TREMENDO	2017	24	4	T131	105122	2644839		1,91	0,84	99	4,99	0,89	34	3,17	0,63	13	5,66	14	16,29	0,88	15	1,36	0,49	1
AGROLEPAL T143 MIDAS T/E	MIDAS	2017	1869	86	T143	105084	2644842		0,11	0,99	54	8,45	0,99	12	4,58	0,82	5	8,81	3	16,73	0,99	14	0,95	0,85	7
AGROLEPAL T15		2015	50	2	T15	104817	2440584		-0,02	0,89	38	2,49	0,93	79	-1,56	0,62	93	-0,32	96	0,69	0,94	93	1,61	0,60	1
AGROLEPAL T177 LEOPOLDO T/E		2018	11	4	T177	105239	2688160		1,64	0,76	99	3,49	0,77	52	4,59	0,57	5	6,33	10	30,41	0,81	2	1,10	0,46	4
AGROLEPAL T19 MR ANCHO T/E	MR ANCHO	2015	11	2	T19	104818	2440585		0,35	0,80	74	2,86	0,86	72	3,27	0,68	12	4,70	24	26,47	0,84	4	1,29	0,45	2
AGROLEPAL T21		2015	5	1	T21		2440582		1,57	0,76	99	7,54	0,80	16	2,91	0,61	15	6,68	8	26,47	0,70	4	1,09	0,46	4
AGROLEPAL T41		2015	7	1	T41		2492574		0,32	0,71	72	4,79	0,76	36	0,19	0,60	75	2,58	69	16,57	0,65	15	1,25	0,37	2
AGROLEPAL T61 BENITO T/E	BENITO	2016	49	11	T61	104958	2620346		0,06	0,88	49	5,80	0,93	27	-0,57	0,55	85	2,33	73	16,43	0,90	15	1,08	0,52	4
AGROLEPAL T69 T/E NAPOLEON	NAPOLEON	2016	188	21	T69	105193	2572550		0,47	0,96	81	9,21	0,97	9	2,83	0,52	16	7,43	5	30,25	0,94	3	0,52	0,58	31
AGROLEPAL T77 DOMINGO T/E	DOMINGO	2016	1288	70	T77	104957	2572551		2,39	0,99	99	10,01	0,99	7	1,96	0,86	28	6,96	7	25,49	0,99	4	1,34	0,84	2
AIP JP MITA'I 28		2005	115	1	HP69			SOF040069PY	0,28	0,92	69	-9,85	0,91	99	4,02	0,01	8	-0,91	97	-10,14	0,84	99	0,47	0,41	36
AIP JP MITA'I 32		2005	90	1	HP79			SOF040079PY	-0,15	0,91	25	2,69	0,93	76	0,21	0,22	74	1,55	84	1,79	0,87	91	-0,41	0,41	99
ALBERTA LIGHT FOOT 792	CAMBERRA	2002	1067	35	SI 792	102325	1773624	P102624	0,65	0,99	88	12,31	0,99	3	0,11	0,96	76	6,27	10	25,46	0,99	4	0,13	0,82	79
ALEGRIA - 1303 V		2008	7	1	1303V		1790644		-0,69	0,69	3	4,68	0,74	37	-0,95	0,22	89	1,39	85	-7,94	0,68	99	-0,56	0,32	99
ALEGRIA - 137A		2011	15	1	137A		2047747		-0,74	0,76	3	-0,94	0,83	97	2,75	0,51	17	2,28	74	0,75	0,86	93	0,44	0,40	39
ALEGRIA - 161A		2011	7	1	161A		2048431		-0,13	0,55	27	11,14	0,67	5	-0,39	0,01	83	5,18	19	14,04	0,69	21	0,58	0,27	26
ALEGRIA - 1977 V		2010	17	1	1977V		2017188		0,41	0,79	78	4,72	0,85	36	3,40	0,51	11	5,76	14	12,07	0,87	28	0,18	0,46	73
ALEGRIA - 2685 H		2008	6	1	2685 H		1791201		0,45	0,71	80	0,42	0,76	93	0,77	0,57	64	0,98	89	10,03	0,71	37	0,45	0,20	38
ALEGRIA - 3943H		2009	11	1	3943H		2038921		0,31	0,63	71	6,08	0,71	25	-1,31	0,01	92	1,73	82	-8,50	0,77	99	-0,32	0,39	99
ALEGRIA - 4267 H		2010	11	1	4267H		2017721		0,56	0,77	85	4,07	0,82	43	4,20	0,58	7	6,23	10	25,64	0,85	4	1,03	0,45	5
ALEGRIA - 4751 H		2010	18	1	4751H		2017819		1,26	0,79	97	9,24	0,82	9	-2,51	0,57	97	2,11	77	7,56	0,85	52	0,63	0,43	22
ALEGRIA - 5191 H		2010	8	1	5191H		2016862		0,33	0,68	73	8,39	0,53	12	2,19	0,42	24	6,38	10	0,02	0,80	94	0,04	0,37	87

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Cabñ.	RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna		L&C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal			
									DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	PREC	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC
ALEGRIA - 575V		2007	15	2	575V		2022394		-0,26	0,71	17	1,26	0,78	90	1,47	0,51	46	2,10	77	9,65	0,78	39	0,35	0,25	50
ALEGRIA - 6211H		2011	8	1	6211H		2034449		-0,70	0,67	3	0,09	0,76	94	1,66	0,15	34	1,71	82	3,40	0,62	86	0,00	0,20	90
ALEGRIA - 6653H		2011	13	1	6653H		2033614		-0,73	0,73	3	-1,69	0,81	98	4,82	0,41	5	3,98	35	8,52	0,72	45	0,84	0,30	10
ALEGRIA - 6925H		2011	6	1	6925H		2038276		0,46	0,52	80	5,58	0,64	29	0,08	0,01	76	2,87	63	0,91	0,58	93	0,04	0,20	87
ALEGRIA - 973 H		2006	12	1	973 H		1772737		0,21	0,77	64	-1,90	0,83	98	4,00	0,44	8	3,05	55	3,95	0,73	84	0,67	0,33	19
ALEGRIA 111A REPUBLICA		2011	12	1	111A		2048221		-0,22	0,73	20	5,31	0,81	31	2,64	0,54	18	5,29	18	9,58	0,82	39	0,28	0,37	59
ALEGRIA 1141H		2006	20	1	1141H		151985		-0,02	0,81	38	6,07	0,86	25	-4,29	0,62	99	-1,26	98	3,47	0,82	86	0,09	0,27	83
ALEGRIA 1241H		2006	8	1	1241H		188763		0,32	0,67	72	12,55	0,76	3	-1,57	0,30	93	4,71	24	-3,38	0,69	98	0,52	0,14	31
ALEGRIA 12511 PAYÉ	0	2019	6	1	12511		2788697		0,94	0,75	94	9,07	0,81	10	-1,23	0,60	91	3,30	48	48,44	0,82	1	0,66	0,42	20
ALEGRIA 1295 V		2008	8	1	1295V		1790641		0,20	0,71	63	12,18	0,78	4	-2,29	0,43	96	3,80	38	-2,78	0,75	97	0,62	0,25	22
ALEGRIA 1327H		2006	7	1	1327H		151987		0,53	0,65	83	3,77	0,74	48	0,52	0,14	69	2,41	72	3,17	0,61	87	0,34	0,14	51
ALEGRIA 1449	YAGUARETE	2003	51	2	1449		82639		0,25	0,86	67	6,03	0,89	25	1,99	0,74	28	5,00	21	26,99	0,88	4	-0,41	0,46	99
ALEGRIA 159A VALENTIN		2011	15	1	159A		2048240		0,23	0,78	65	-3,68	0,84	99	2,89	0,57	16	1,06	88	15,87	0,84	16	0,99	0,41	6
ALEGRIA 1713V FIREKING T/E		2010	29	3	1713V	105332	2047744		1,02	0,86	95	13,22	0,90	3	2,58	0,53	19	9,19	2	37,74	0,88	1	0,55	0,43	28
ALEGRIA 2007H RUM RUM T/E	RUM RUM	2007	397	12	2007	103021	187392		0,12	0,98	55	-0,78	0,98	96	-0,16	0,83	80	-0,56	97	7,89	0,98	49	0,67	0,70	19
ALEGRIA 2025H		2007	22	2	2025H		188705		0,43	0,82	79	8,56	0,85	11	-1,24	0,58	91	3,04	57	8,32	0,80	46	0,77	0,40	13
ALEGRIA 2179B		2012	79	1	2179B		2172430		-0,38	0,91	11	4,13	0,94	43	1,27	0,72	53	3,34	47	22,42	0,95	6	1,21	0,55	2
ALEGRIA 2431 H		2008	11	1	2431H		1791003		0,26	0,75	68	0,68	0,77	93	1,48	0,45	45	1,82	81	10,49	0,74	35	0,36	0,32	48
ALEGRIA 2587		2004	91	3	2587	102535	1813983		0,34	0,92	73	5,15	0,94	32	1,35	0,78	51	3,93	35	7,07	0,93	56	0,11	0,55	81
ALEGRIA 2587 GRANDEUR-T/E-	GRAND DUKE	2004	111	3	A2587	102372	81678		0,23	0,93	65	2,10	0,88	84	2,03	0,79	27	3,08	54	11,76	0,92	29	0,60	0,39	24
ALEGRIA 2933		2005	8	1	2933		100180		0,34	0,58	73	7,20	0,66	17	0,24	0,21	74	3,84	37	5,07	0,65	78	0,53	0,30	30
ALEGRIA 303H MONTENEGRO	MONTENEGRO	2008	112	2	303H		2013855		0,79	0,94	92	1,51	0,96	89	4,82	0,76	5	5,57	15	6,91	0,95	57	0,01	0,57	89
ALEGRIA 313A CURUPÍ		2011	6	1	313A		2048113		-0,76	0,71	3	4,80	0,78	35	-1,24	0,54	91	1,16	88	3,37	0,82	86	0,45	0,38	38
ALEGRIA 3247H MOHAMED	MOHAMED	2009	24	1	3247H		1813420		0,69	0,83	89	-0,65	0,88	96	1,95	0,62	29	1,62	83	15,51	0,89	17	0,47	0,38	36
ALEGRIA 3291H GRAN DAVID	GRAN DAVID	2009	29	1	3291H		1813452		1,07	0,87	96	21,81	0,91	1	-7,53	0,72	99	3,37	46	10,65	0,92	34	0,63	0,51	22
ALEGRIA 3351C PUERTO TIROL T/E		2013	49	2	3351C		2234754		0,60	0,89	86	10,56	0,92	6	-0,56	0,67	85	4,72	24	33,78	0,91	2	1,03	0,53	5
ALEGRIA 3359C BULON		2013	10	1	3359C		2234758		0,71	0,75	90	1,86	0,81	87	-0,92	0,58	88	0,01	95	15,64	0,86	17	0,77	0,45	13
ALEGRIA 3401C MAGNO		2013	6	1	3401C		2237556		-0,41	0,73	10	14,09	0,77	2	2,06	0,63	27	9,10	2	42,76	0,83	1	0,78	0,42	13
ALEGRIA 4029 H		2010	16	1	4029 H		2016435		0,55	0,70	84	7,45	0,78	16	0,27	0,01	73	3,99	34	7,41	0,77	53	-0,26	0,24	98
ALEGRIA 403H NICANOR	NICANOR	2004	73	1	403H		106265		-0,80	0,90	2	6,06	0,93	25	1,79	0,74	31	4,82	23	10,87	0,93	33	0,29	0,54	58
ALEGRIA 43H		2005	30	1	43H		106318		-0,47	0,81	8	9,70	0,83	8	-3,16	0,44	98	1,69	82	5,93	0,83	71	0,16	0,28	75
ALEGRIA 4543C GRAPHITE T/E		2013	13	2	4543C		2248183		0,58	0,82	85	10,39	0,87	6	-3,55	0,69	99	1,64	83	33,68	0,87	2	1,00	0,47	5
ALEGRIA 4577D MAGNO	GUAIRA	2014	32	1	4577D		2305907		0,60	0,86	86	6,75	0,90	20	-2,83	0,69	98	0,54	92	25,26	0,91	4	0,92	0,48	7
ALEGRIA 4753 H		2010	7	1	4753 H		2017806		1,27	0,56	98	6,49	0,54	22	0,63	0,22	67	3,87	36	7,57	0,53	51	0,25	0,01	64
ALEGRIA 4803H KACHAPE T/E		2010	28	2	4803H		2032251		0,05	0,86	48	11,79	0,91	4	1,14	0,71	56	7,04	7	24,31	0,91	5	0,74	0,52	15
ALEGRIA 4809H MARIANO T/E		2010	42	1	4809H		2032256		0,48	0,88	81	11,25	0,92	5	-3,67	0,68	99	1,96	79	24,20	0,92	5	0,37	0,51	47

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Cabñ.	RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna			L&C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal		
									DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	PREC	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC
ALEGRIA 4813H GRANDSLAM T/E		2010	23	1	4813H		2032248		0,64	0,85	87	11,11	0,90	5	-3,01	0,73	98	2,54	70	12,75	0,90	26	0,37	0,54	47
ALEGRIA 4815H HI-TEC T/E		2010	8	1	4815H		2032259		0,75	0,75	91	6,53	0,82	22	3,03	0,39	14	6,30	10	21,29	0,83	7	0,28	0,39	59
ALEGRIA 4821H GRANDSLAM T/E		2010	15	1	4821H		2032249		0,47	0,82	81	9,79	0,88	8	-0,84	0,67	88	4,06	33	35,11	0,88	2	0,69	0,49	18
ALEGRIA 5241D GRAPHITE T/E		2014	9	1	5241D		2368118		0,90	0,80	94	2,42	0,85	80	2,23	0,63	24	3,44	44	46,38	0,85	1	0,65	0,49	20
ALEGRIA 5593H VAUCRAFT SETH T/E ZENITH	ZENITH	2011	332	18	5593H	104371	2034613		0,40	0,98	77	4,84	0,98	35	2,09	0,92	26	4,51	26	8,56	0,98	45	0,30	0,76	56
ALEGRIA 5595H KACHAPE T/E		2011	15	2	5595H		2034611		0,56	0,83	85	17,36	0,87	1	-7,09	0,67	99	1,59	83	22,89	0,87	6	0,99	0,50	6
ALEGRIA 5599H KACHAPE T/E NERON		2011	9	2	5599H		2034606		0,55	0,80	84	20,86	0,85	1	-6,49	0,65	99	3,94	35	26,16	0,84	4	0,98	0,49	6
ALEGRIA 589B	DORADO	2012	43	1	589B		2048546		0,62	0,87	87	2,85	0,92	72	2,80	0,44	17	4,23	31	12,32	0,90	27	1,19	0,45	3
ALEGRIA 6639E AMADOR T/E		2015	9	2	6639E		2454777		0,63	0,77	87	18,47	0,84	1	-7,37	0,55	99	1,86	80	25,57	0,82	4	1,18	0,39	3
ALEGRIA 6667H GRANDSLAM T/E		2011	7	1	6667H		2033679		1,03	0,79	96	16,81	0,84	1	-2,18	0,69	96	6,23	10	31,92	0,87	2	0,69	0,49	18
ALEGRIA 6819E AVA T/E		2015	25	1	6819E		2490184		0,21	0,84	64	8,87	0,87	10	-5,14	0,64	99	-0,71	97	-0,01	0,88	94	0,27	0,49	61
ALEGRIA 6861H KACHAPE T/E		2011	11	1	6861H		2033758		0,45	0,80	80	15,67	0,86	1	-3,13	0,64	98	4,70	24	7,94	0,87	49	1,14	0,49	3
ALEGRIA 803		2003	14	1	803		60650		0,82	0,69	92	-7,13	0,78	99	2,79	0,44	17	-0,77	97	5,70	0,73	73	0,40	0,36	44
ALEGRIA 803F		2006	16	1	803F		155070		-0,43	0,68	9	6,98	0,72	19	-1,18	0,01	91	2,31	74	-3,15	0,80	98	-0,16	0,43	96
ALEGRIA 885F		2006	15	1	885F		1838269		0,47	0,72	81	1,38	0,79	90	0,61	0,55	67	1,30	86	6,11	0,80	69	-0,13	0,44	95
ALEGRIA 9001G POTENTE		2017	16	1	9001G		2655497		0,93	0,80	94	7,84	0,86	14	5,36	0,54	3	9,28	2	46,63	0,87	1	0,45	0,48	38
ALEGRIA 9099G EXPERTO		2017	19	1	9099G		2663390		0,23	0,81	65	6,72	0,86	20	1,16	0,60	56	4,52	26	34,68	0,88	2	1,28	0,45	2
ALEGRIA 929H VALENTIN	VALENTIN	2006	202	6	929H	103497	151993		0,54	0,96	84	0,16	0,97	94	2,84	0,79	16	2,92	61	20,81	0,97	8	0,88	0,68	9
ALEGRIA 945H BORROMEO T/E	BORROMEO	2006	97	2	945	103124	151981		-0,26	0,93	17	7,84	0,95	14	2,43	0,83	21	6,35	10	9,35	0,95	40	-0,32	0,62	99
ALGARROBO 1981		2016	6	1	1981		2574215		0,56	0,75	85	4,18	0,81	42	5,09	0,60	4	7,17	6	45,90	0,80	1	1,04	0,44	5
ALMA - 8090		2010	22	1	8090	105206	2023704		0,07	0,82	50	8,19	0,88	13	-3,47	0,65	99	0,62	92	9,60	0,90	39	0,24	0,52	65
ALMA - E773 TOPO	TOPO	2011	13	1	E773		2021167		0,45	0,81	80	16,28	0,85	1	-2,71	0,66	97	5,43	16	16,78	0,72	14	0,57	0,40	26
ALMA - H553		2012	5	1	H553		2182939		0,47	0,74	81	25,01	0,80	1	-6,37	0,62	99	6,13	11	7,70	0,60	50	0,10	0,31	82
ALMA 4432		2005	7	1	4432		103946		-0,22	0,65	20	-0,62	0,75	96	1,74	0,27	32	1,43	85	7,46	0,74	52	0,57	0,31	26
ALMA 4810		2006	21	2	4810		144919		1,91	0,82	99	10,05	0,83	7	5,10	0,62	4	10,12	1	17,83	0,80	12	0,24	0,42	65
ALMA 5464 CENCERRO	CENCERRO	2007	186	2	5464	104070	204597		0,24	0,95	66	7,82	0,96	14	-2,04	0,75	95	1,88	80	22,63	0,89	6	-0,23	0,44	98
ALMA 5780 CARAPE	CARAPE	2007	35	3	5780	103743	223839		0,23	0,87	65	14,56	0,90	2	3,07	0,74	14	10,35	1	27,14	0,88	4	1,22	0,44	2
ALMA 6908		2010	8	1	6908		1967595		0,27	0,59	68	-3,69	0,66	99	2,58	0,30	19	0,73	91	8,79	0,18	44	0,32	0,07	54
ALMA 6926		2010	18	1	6926	104390	2027270		1,20	0,78	97	-2,03	0,82	98	3,14	0,63	13	2,13	77	9,49	0,53	40	0,36	0,30	48
ALMA 8012		2010	28	1	8012		2036852		0,57	0,77	85	3,02	0,81	67	1,59	0,45	36	3,10	53	12,44	0,49	27	0,70	0,27	17
ALMA CARDENAL 6912-T/E-	CARDENAL	2010	11	1	6912	104004	2027246		0,65	0,77	88	-0,91	0,82	96	8,55	0,66	1	8,10	4	21,26	0,84	7	0,22	0,49	68
ALMA E761		2011	5	1	E761		2022230		-0,22	0,76	20	5,48	0,81	29	0,47	0,60	70	3,20	50	14,81	0,63	19	0,51	0,36	32
ALMA E771 SEVERO	SEVERO	2011	58	8	E771	104360	2021166		0,16	0,91	59	9,53	0,94	8	-2,31	0,85	96	2,45	71	31,29	0,94	2	1,16	0,60	3
ALMA GRANIZO 6484		2009	273	5	6484	103988	223834		-0,02	0,97	38	7,30	0,98	17	2,94	0,86	15	6,59	9	20,26	0,97	8	0,57	0,56	26
ALMA J075		2012	16	1	J075		2342329		-1,06	0,66	1	-3,57	0,72	99	6,09	0,46	2	4,31	29	5,92	0,01	71	0,25	0,01	64
ALMA ROCIO CAIFAS 3390 - COLOSO	COLOSO	2004	476	22	3390	102477	82009		0,87	0,98	93	7,19	0,98	17	0,63	0,94	67	4,22	31	17,07	0,97	13	0,34	0,66	51

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Cabñ.	RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna			L&C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal		
									DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	PREC	DEP	RANK	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK
AM T129		2018	19	1	T129		2732734		0,46	0,75	80	10,07	0,78	7	0,90	0,58	61	5,93	12	24,90	0,64	5	1,14	0,37	3
AMARGO 10331 CESAR	AMARGO CESAR	2014	95	4	10331	104647	2446358		-2,03	0,93	1	8,33	0,96	12	0,74	0,65	65	4,90	22	29,81	0,95	3	1,43	0,60	1
AMARGO 10959		2015	10	1	10959		2548440		-0,07	0,74	33	5,71	0,79	28	-1,84	0,40	94	1,02	89	6,05	0,84	70	0,78	0,40	13
AMARGO 11127 ANTONIO		2016	21	3	11127	104915	2569612		0,43	0,83	79	16,39	0,89	1	3,32	0,65	12	11,52	1	40,72	0,89	1	0,75	0,52	14
AMARGO 11517-T/E- VICENTE		2017	26	4	11517	105085	2657577		0,77	0,84	91	17,60	0,84	1	3,36	0,55	12	12,16	1	40,06	0,81	1	0,83	0,45	11
AMARGO 11519-T/E-		2017	8	1	11519		2657580		0,54	0,78	84	10,93	0,80	5	3,19	0,59	13	8,65	3	42,41	0,83	1	1,07	0,46	4
AMARGO 11935		2018	12	1	11935		2734089		0,56	0,80	85	17,22	0,86	1	-0,23	0,65	81	8,38	3	35,80	0,83	1	1,75	0,47	1
AMARGO 2013		2002	18	1	2013	102327	63403		-0,38	0,72	11	7,64	0,78	15	-0,91	0,34	88	2,91	61	2,63	0,81	89	0,13	0,20	79
AMARGO 3009		2003	43	1	3009	102336	70403		0,67	0,88	88	0,92	0,67	92	-0,28	0,76	81	0,18	94	-0,46	0,79	95	0,52	0,39	31
AMARGO 5451		2006	78	2	5451	102756	142702		0,07	0,90	50	1,23	0,70	90	1,26	0,59	54	1,88	80	10,85	0,82	33	0,74	0,40	15
AMARGO 6881		2008	19	1	6881	103437	223515		1,20	0,82	97	3,34	0,81	56	3,06	0,69	14	4,73	24	14,63	0,78	20	1,10	0,32	4
AMARGO 7515 FELIPE	FELIPE	2009	989	49	7515	103252	223649		1,68	0,99	99	14,92	0,99	2	0,38	0,97	71	7,84	4	27,78	0,99	3	0,71	0,85	16
AMARGO 7657		2009	23	1	7657		1809806		0,76	0,80	91	4,91	0,64	34	1,18	0,60	55	3,64	41	14,05	0,59	21	0,39	0,29	45
AMARGO 7737		2009	29	1	7737		2040607		-0,56	0,70	6	5,35	0,74	30	1,17	0,44	56	3,85	37	13,43	0,74	23	0,95	0,31	7
AMARGO 9841 FRANCISCO		2013	11	1	9841	104397	2279182		1,54	0,80	99	11,21	0,86	5	1,39	0,66	50	7,00	7	31,16	0,88	2	0,67	0,43	19
AMARGO 9847 FORTIFY		2013	7	1	9847		2547979		1,38	0,75	98	5,48	0,79	29	3,83	0,63	9	6,57	9	13,61	0,86	23	0,52	0,32	31
AMARGO 9941 GRANIZO	AMARGO GRANIZO	2013	103	5	9941	104835	2508468		-0,45	0,93	9	15,68	0,96	1	2,89	0,74	16	10,73	1	32,19	0,95	2	0,49	0,57	34
AMARGO A4023-REMIGIO	REMIGIO	2004	213	6	A4023	102359	79168		0,12	0,97	55	6,20	0,94	24	3,42	0,93	11	6,52	9	18,39	0,96	11	0,59	0,67	25
AMARGO A5049-ROSENDO	ROSENDO	2005	93	4	A5049	102447	1790379		0,67	0,93	88	8,97	0,94	10	-4,03	0,82	99	0,45	93	10,81	0,94	33	0,08	0,54	84
AMARGO A5323		2005	14	1	A5323	102453	100903		-0,52	0,72	7	10,27	0,78	6	0,26	0,32	73	5,39	17	24,47	0,81	5	0,24	0,18	65
AMARGO A6033-ALFREDO	ALFREDO	2007	11	1	A6033	102680	142684		0,80	0,76	92	-0,25	0,57	95	3,62	0,59	10	3,50	43	15,30	0,80	18	0,20	0,47	70
AMARGO A7471		2009	23	1	A7471	103556	1809669		0,94	0,83	94	3,24	0,85	59	-0,97	0,63	89	0,65	91	6,33	0,86	66	0,05	0,36	86
AMARGO A7475		2009	21	1	A7475	103912	1809673		0,09	0,73	52	8,48	0,75	12	3,11	0,51	14	7,35	6	26,16	0,50	4	0,60	0,22	24
AMARGO A7997		2010	5	1	7997		2172798		0,70	0,71	89	4,83	0,68	35	4,87	0,54	5	7,28	6	19,67	0,79	9	0,54	0,40	29
AMARGO A8079		2010	6	1	8079		2040634		-0,32	0,70	14	16,17	0,74	1	0,04	0,43	77	8,13	4	19,55	0,80	9	1,19	0,35	3
AMARGO A8201 - TIRANO EN CIATER PARAGUAY	TIRANO	2010	10	1	A8201	104075	2040640		1,53	0,75	99	5,75	0,75	27	-1,05	0,59	90	1,82	81	12,70	0,82	26	0,20	0,41	70
AMARGO C4031-BOYERO	BOYERO	2004	211	7	4031	102360	70493		1,30	0,97	98	7,43	0,96	16	1,93	0,90	29	5,65	14	17,13	0,96	13	0,51	0,68	32
AMARGO D35	AMARGO	2004	153	12	D35	102332	70505		-0,06	0,95	34	3,50	0,95	52	2,91	0,87	15	4,66	24	14,04	0,95	21	0,87	0,61	9
AMARGO D6877	AMARGO LEANDRO	2008	63	2	D6877	103211	223514		0,76	0,91	91	5,42	0,91	30	1,17	0,68	56	3,88	36	-5,93	0,91	99	0,39	0,52	45
AMARGO D7317		2009	13	1	7317		2128095		1,41	0,77	98	-0,09	0,73	95	6,62	0,51	2	6,58	9	24,77	0,80	5	1,40	0,35	1
AMARGO D7327 - EDUARDO	EDUARDO	2009	43	1	7327	103215	1809528		0,29	0,89	70	6,51	0,83	22	7,30	0,81	1	10,56	1	25,18	0,89	4	1,06	0,53	4
AMARGO D7891	FAUSTINO	2010	24	1	7891	104080	2040626		0,04	0,83	47	1,63	0,85	88	7,75	0,59	1	8,57	3	11,34	0,90	31	0,96	0,45	6
AMARGO D7959 OMAR	OMAR	2010	36	6	D7959	103583	1965467		-0,69	0,87	3	5,74	0,90	27	-3,18	0,73	98	-0,31	96	16,58	0,93	14	0,32	0,56	54
AMARGO D8471-T/E- ALFONSO	ALFONZO	2011	18	1	8471		2040644		0,73	0,82	90	9,96	0,85	7	-2,29	0,62	96	2,69	67	1,09	0,87	92	0,66	0,48	20
AMARGO D8501		2011	7	1	8501		2054228		0,47	0,74	81	-0,53	0,79	96	2,15	0,53	25	1,89	80	-3,43	0,74	98	0,41	0,38	42
AMARGO D8561		2011	17	2	D8561	104600	2054294		0,80	0,82	92	4,49	0,87	39	2,93	0,67	15	5,17	19	4,39	0,84	82	-0,16	0,45	96

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Cabñ.	RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna			L&C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal			
									DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	PREC	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK
AMARGO D8717 ERNESTO	AMARGO ERNESTO	2011	459	15	D8717	103946	2054409			-0,12	0,98	28	9,92	0,99	7	0,64	0,92	66	5,60	15	17,90	0,99	12	0,78	0,77	13
AMARGO D9175		2012	16	1	9175		2191873			0,19	0,81	62	12,04	0,85	4	-0,26	0,61	81	5,76	14	17,84	0,86	12	0,63	0,42	22
ANTA 1485		2007	20	2	1485		210574			0,79	0,80	92	1,66	0,80	88	3,32	0,68	12	4,15	32	-7,81	0,77	99	0,01	0,39	89
ANTA 2307 ASCOT RUM -T/E-	PEREZOSO	2009	61	1	2307	103323	223699			2,79	0,90	99	2,03	0,93	85	1,16	0,75	56	2,18	76	-0,29	0,93	95	0,45	0,53	38
ANTA 2931 ZONDA	ZONDA	2010	47	1	2931		2057980			0,59	0,87	86	3,47	0,91	53	0,24	0,54	74	1,97	79	17,02	0,89	14	1,58	0,43	1
ANTA 5959 CHE RUBICHA		2016	6	1	5959		2653799			-0,50	0,73	7	12,92	0,79	3	-1,85	0,59	95	4,61	25	11,02	0,83	32	0,61	0,45	23
ANTA 603		2003	12	1	603		72176			1,55	0,73	99	14,25	0,61	2	-0,27	0,59	81	6,85	7	26,88	0,59	4	0,99	0,29	6
ANTA 7189 GARABATO	GARABATO	2017	34	4	7189	105338	2677457			0,45	0,86	80	10,92	0,89	5	0,44	0,61	70	5,90	12	33,11	0,88	2	1,82	0,51	1
ANTA 7377 ZONDA		2018	8	1	7377		2735888			-0,62	0,74	5	2,42	0,80	80	1,56	0,42	38	2,77	65	21,66	0,80	7	1,75	0,37	1
ANTA 7415 POTENTE		2018	11	1	7415		2755663			0,33	0,75	73	0,44	0,79	93	4,32	0,51	6	4,54	26	14,92	0,78	19	0,57	0,40	26
ARARA 919		2015	20	1	919		2732362			-0,18	0,73	23	-5,57	0,79	99	1,01	0,45	59	-1,77	99	0,32	0,58	94	-0,17	0,30	96
ARROCERO 5091 -T/E- CHAMAN	CHAMAN	2015	28	3	5091	104798	2523631			-0,06	0,82	34	4,27	0,88	41	-0,15	0,64	80	1,99	78	10,74	0,90	34	0,75	0,55	14
ARROCERO 54147 PRACTICO	PRACTICO	2015	41	4	54147	104797	2508463			0,87	0,88	93	8,14	0,91	13	1,69	0,69	34	5,76	14	49,64	0,89	1	1,07	0,48	4
ARROCERO 5815 GENERAL VEDIA	GENERAL VEDIA	2015	230	15	5815	104796	2464112			1,45	0,96	98	5,01	0,97	34	5,74	0,72	3	8,25	3	30,22	0,95	3	1,15	0,56	3
ARROCERO 6197 GERVASIO	ENGREIDO	2016	23	4	6197	104955	2611190			0,59	0,82	86	6,89	0,88	19	3,49	0,54	11	6,94	7	65,27	0,82	1	1,67	0,39	1
ARROCERO 7003 T/E HA EVE TAIPERO	TAIPERO	2017	6	2	7003	105096	2669571			-0,32	0,72	14	16,55	0,79	1	-6,05	0,59	99	2,23	75	6,75	0,75	59	0,37	0,39	47
ASCOT 1484 BURLEY (P)	BURLEY	2009	58	10	1484	104058	2028681	P110339		-0,07	0,89	33	1,74	0,91	87	1,30	0,79	53	2,17	76	-2,29	0,91	97	-0,06	0,53	93
ASCOT JOCKO 817	JOCKO	1998	113	12	SI 817	101499	1764937	P96720		0,63	0,95	87	7,56	0,94	16	0,70	0,88	65	4,48	27	11,52	0,94	30	-0,19	0,62	97
ASCOT NOAH 980	ASCOT NOAH	1997	141	8	SI 980	101498	1764925	P95444		1,39	0,96	98	8,40	0,95	12	2,33	0,90	22	6,53	9	25,04	0,94	5	0,49	0,61	34
ASCOT O.R. 844	OR	1998	260	17	SI 844	102130	1773619			-0,07	0,97	33	-0,88	0,97	96	8,49	0,89	1	8,04	4	12,04	0,95	28	0,28	0,54	59
ASCOT RUM 888	RUM	2000	1551	56	SI888	102416	1773604	P97399		1,01	0,99	95	4,90	0,99	34	-0,48	0,98	84	1,97	79	15,78	0,99	16	0,19	0,86	72
ASCOT TALLY HO (P)	TALLY HO	2002	134	11	SI1084	102445	1940579	P104417		1,03	0,93	96	2,60	0,95	78	8,38	0,81	1	9,68	2	23,66	0,92	5	0,23	0,50	66
B252		2009	10	1	B252		1811256			0,50	0,79	82	6,20	0,85	24	6,68	0,66	2	9,78	2	5,78	0,82	72	-0,14	0,35	96
BELEN GONZALO IV-T/E/I-	GONZALO IV	2001	308	6	D35	102123	1773627			-0,03	0,97	37	8,01	0,97	13	-1,83	0,90	94	2,18	76	18,57	0,96	11	0,82	0,70	11
BERMEJO A-1 PANDA ALMA SANTIAGO TE	PANDITA	2010	35	1	A-1		1968363			0,76	0,82	91	9,19	0,86	9	-0,25	0,53	81	4,34	29	22,92	0,87	6	0,54	0,43	29
BERMEJO D431 ITA YBATE	ITA IBATE	2015	305	14	D431	104932	2443382			-0,07	0,97	33	8,04	0,98	13	-2,08	0,85	96	1,94	79	17,33	0,98	13	1,27	0,76	2
BRAWIR 1437 DON FERMIN CARMELO	CAREMELO	2016	109	7	1437	105355	2654180			-1,28	0,93	1	3,67	0,95	49	-1,99	0,59	95	-0,16	95	1,95	0,94	91	0,75	0,55	14
BRG SAN JUAN 517 OCTAVIO	OCTAVIO	2014	88	11	517	105062	2381414			0,59	0,92	86	10,51	0,95	6	-2,57	0,70	97	2,69	67	14,29	0,94	21	1,24	0,63	2
BRG SAN JUAN 7011 TE RAM	RAM	2017	309	29	7011	105212	2684761			0,32	0,97	72	3,88	0,98	46	1,25	0,60	54	3,18	51	24,96	0,98	5	1,05	0,73	4
BROMISTA 39 YANKEE	0	2019	6	2	39		2831913			0,49	0,75	82	12,37	0,82	3	-3,85	0,61	99	2,33	73	27,49	0,80	3	1,09	0,36	4
BUENA ESPERANZA - D73 - CHOCHO	CHOCHO	2010	13	1	D73		1945529			0,38	0,77	76	2,70	0,83	76	0,84	0,61	62	2,19	76	14,27	0,58	21	0,29	0,31	58
BUENA ESPERANZA 1697 GERARDO	GERARDO	2015	39	2	1697		2496784			0,77	0,87	91	13,26	0,91	3	-4,02	0,64	99	2,62	68	11,14	0,91	32	1,37	0,57	1
BUENA ESPERANZA 1953		2016	17	2	1953		2569064			0,77	0,83	91	16,54	0,88	1	4,06	0,64	7	12,33	1	36,00	0,86	1	1,42	0,50	1
BUENA ESPERANZA 2003		2016	10	1	2003		2569032			0,22	0,71	65	10,72	0,80	6	-1,01	0,31	89	4,35	29	0,16	0,83	94	0,23	0,39	66
BUENA ESPERANZA 2151		2016	5	1	2151		2576333			0,81	0,74	92	15,20	0,82	2	0,51	0,57	69	8,11	4	30,58	0,83	2	1,18	0,48	3
BUENA ESPERANZA 2315		2017	6	1	2315		2624257			1,11	0,76	96	8,37	0,83	12	-0,57	0,61	85	3,62	41	16,30	0,83	15	1,61	0,45	1

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Cabñ.	RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna			L&C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal		
									DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	PREC	DEP	RANK	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK
BUENA ESPERANZA 2431		2017	13	1	2431		2670025		0,35	0,76	74	7,87	0,82	14	1,50	0,59	42	5,44	16	10,40	0,82	35	1,08	0,43	4
BUENA ESPERANZA 2809		2018	5	1	2809		2751841		1,04	0,74	96	14,43	0,79	2	-2,49	0,58	97	4,72	24	24,30	0,81	5	1,42	0,44	1
BUENA ESPERANZA D211		2013	12	1	D211		2223763		1,30	0,80	98	-0,27	0,84	95	0,69	0,63	66	0,56	92	2,46	0,77	89	0,64	0,43	21
BUENA ESPERANZA D27-T/E-		2009	43	2	D27	103272	223633		1,29	0,90	98	5,43	0,93	30	1,19	0,88	55	3,91	36	10,49	0,89	35	0,26	0,53	62
BUENA ESPERANZA D81	LUCHO	2010	6	1	D81	103952	1945533		-0,03	0,73	37	6,57	0,79	21	-1,63	0,66	93	1,65	83	14,30	0,60	21	0,45	0,32	38
BUENA VISTA/LEONOR 8395	CINCHERO	2004	44	2	8395		82574		0,45	0,87	80	10,87	0,92	5	-0,85	0,71	88	4,58	26	20,20	0,92	8	1,63	0,57	1
BULON 7264 HILARIO	HILARIO	2011	60	7	D209	104147	2120439		0,81	0,88	92	8,65	0,92	11	1,24	0,75	54	5,56	15	29,23	0,90	3	0,92	0,42	7
CAMPO 319 TE		2014	12	1	319		2415414		-0,19	0,72	22	13,35	0,77	3	-1,89	0,54	95	4,78	23	12,16	0,52	28	0,50	0,29	33
CAMPO 487		2016	9	1	487		2561629		-0,37	0,75	12	5,66	0,79	28	0,16	0,57	75	2,99	58	13,04	0,55	25	0,48	0,32	35
CAMPO 497		2016	6	1	497		2561630		0,23	0,74	65	10,48	0,78	6	-1,52	0,56	93	3,72	39	14,80	0,55	19	0,48	0,32	35
CAMPO 503		2016	5	1	503		2561632		-0,21	0,72	20	6,87	0,75	19	0,12	0,55	76	3,56	42	12,11	0,51	28	0,50	0,29	33
CAMPO 535		2016	8	1	535		2615319		0,79	0,72	92	-1,54	0,76	97	3,43	0,55	11	2,66	68	9,67	0,50	39	0,47	0,29	36
CAMPO 545		2016	13	1	545		2615421		0,26	0,76	68	-3,82	0,79	99	4,25	0,55	7	2,34	73	12,56	0,53	26	0,57	0,29	26
CAMPOLAPEPITA 2401 CACIQUE		2018	23	1	2401	105465	2746562		0,35	0,79	74	6,48	0,85	22	2,11	0,58	26	5,35	17	32,67	0,79	2	1,18	0,43	3
CAR CAR T101		2018	15	3	T101		2754919		1,07	0,79	96	10,82	0,85	5	4,26	0,58	7	9,67	2	33,71	0,79	2	1,33	0,43	2
CARINYA HURLEY (P)	HURLEY	2005	349	30	SI1878	102954	1912016	P105594	1,34	0,98	98	9,16	0,98	9	-1,43	0,94	92	3,15	52	20,56	0,98	8	0,39	0,76	45
CARINYA JACOB	JACOB	2006	301	17	SI 2033	103524	1975115	P108277	0,95	0,97	94	5,32	0,98	31	1,79	0,93	31	4,45	27	8,93	0,97	43	0,79	0,70	12
CARINYA KENNEDY	KENNEDY	2007	112	5	2109	103673	1996597	P109303	0,46	0,93	80	5,91	0,95	26	6,64	0,89	2	9,59	2	33,99	0,94	2	-0,27	0,50	98
CARINYA MITCH 2308	MITCH	2010	95	15	2308	104227	2211945	P112320	0,93	0,93	94	11,38	0,96	5	1,14	0,85	56	6,83	7	29,68	0,95	3	1,00	0,58	5
CARINYA NOVAC 2363	NOVAC	2011	252	31	2363	104601	2377119	P112322	0,94	0,97	94	7,06	0,98	18	6,05	0,81	2	9,58	2	14,48	0,98	20	0,82	0,73	11
CARINYA ONSLOW 2432	ONSLow	2011	112	15	SI2432	104773	2507910	P113035	0,22	0,92	65	9,69	0,96	8	-3,83	0,64	99	1,02	89	13,88	0,94	22	-0,11	0,57	95
CARINYA PENRITH		2012	163	22	SI2545	105028	2578590	P114946	1,06	0,95	96	13,71	0,97	2	0,67	0,71	66	7,52	5	20,19	0,96	9	1,21	0,66	2
CARINYA WOODROW	WOODROW	2017	12	4	JAS 2992		2966523		0,42	0,60	78	15,55	0,66	1	-2,26	0,01	96	5,52	15	10,04	0,01	37	0,25	0,01	64
CARMOT - 3		2008	36	1	3		1940930		-0,21	0,72	20	2,08	0,01	85	-0,20	0,01	80	0,84	90	-9,43	0,86	99	0,61	0,29	23
CARMOT - 9 - HERCULES	HERCULES	2010	1337	27	9	104062	2041456		0,09	0,99	52	4,01	0,99	44	0,18	0,96	75	2,19	76	14,00	0,99	22	0,41	0,86	42
CARMOT - A59 ESPERADO	ESPERADO	2012	977	51	A59	104701	2185805		-0,01	0,99	40	7,59	0,99	15	0,05	0,95	77	3,85	37	19,50	0,99	9	0,97	0,84	6
CARMOT 17 NEIMEN XPO LIGHT FOOT-T/E	NOGAL	2010	6	1	17	104065	2041460		-0,45	0,51	9	0,90	0,56	92	3,47	0,01	11	3,92	36	17,25	0,49	13	0,13	0,19	79
CARRETERO 15781		2015	14	1	15781		2551910		0,57	0,76	85	13,74	0,77	2	0,91	0,49	61	7,78	4	34,31	0,85	2	0,75	0,51	14
CARRETERO 16455		2015	231	2	16455	105328	2551959		1,47	0,96	98	2,31	0,97	82	13,82	0,72	1	14,98	1	16,27	0,92	15	0,45	0,62	38
CARRETERO 19027		2016	8	1	19027		2616149		0,37	0,78	75	11,71	0,79	4	0,43	0,57	70	6,29	10	26,51	0,77	4	0,73	0,45	15
CARRETERO 21419		2016	89	1	21419		2626306		0,88	0,92	93	5,38	0,95	30	5,19	0,59	4	7,88	4	18,86	0,90	10	0,85	0,56	10
CARRETERO 21971		2017	6	1	21971		2649526		0,60	0,77	86	12,60	0,82	3	0,84	0,57	62	7,14	6	29,67	0,69	3	0,80	0,38	12
CARRETERO 22031 T/E - VICTORIANO	VICTORIANO	2017	1335	51	22031	105284	2649530		-0,16	0,99	24	7,82	0,99	14	0,90	0,57	61	4,81	23	16,39	0,98	15	0,49	0,70	34
CARRETERO 24969		2017	11	1	24969		2668008		-0,13	0,78	27	9,29	0,82	9	5,59	0,58	3	10,23	1	45,78	0,81	1	0,80	0,43	12
CARRETERO 28471 TE EMAYPE		2018	115	3	28471	105395	2747769		0,58	0,93	85	14,59	0,91	2	3,99	0,59	8	11,29	1	74,59	0,84	1	2,13	0,47	1
CARRETERO 28789 T/E DERBY		2018	172	4	28789		2748376		0,76	0,95	91	2,94	0,87	70	2,65	0,49	18	4,12	32	31,82	0,66	2	1,06	0,36	4

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Cabñ.	RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna			L&C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal		
									DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	PREC	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC
CARRETERO 32109 T/E/I	0	2019	9	1	32109		2796934		0,06	0,87	49	4,37	0,90	40	0,97	0,63	60	3,15	52	21,79	0,87	7	0,72	0,53	16
CARRETERO 32267 T/E	0	2019	13	1	32267		2796938		-0,28	0,80	16	0,27	0,85	94	4,08	0,57	7	4,22	31	38,04	0,79	1	0,97	0,43	6
CARRETERO 32323 T/E	0	2019	7	1	32323		2796942		-0,29	0,77	15	2,10	0,83	84	0,61	0,57	67	1,66	83	15,36	0,79	18	0,85	0,43	10
CARRETERO 32445 T/E LONGCO		2019	84	1	32445	105394	2813487		0,03	0,92	45	10,20	0,89	7	0,10	0,57	76	5,20	18	33,04	0,80	2	1,66	0,43	1
CARRETERO 33707		2019	22	1	33707		2826717		0,75	0,83	91	7,98	0,79	14	2,51	0,48	20	6,50	9	8,76	0,80	44	0,70	0,41	17
CARRETERO D9995 ONUR	ONUR	2012	441	22	D9995	104711	2246997		0,57	0,98	85	9,39	0,99	9	-2,99	0,92	98	1,71	82	11,53	0,98	30	1,39	0,76	1
CARRETERO R 15635 HURLEY		2015	21	3	15635		2551800		0,98	0,78	95	5,45	0,83	30	3,20	0,50	13	5,93	12	14,61	0,78	20	0,14	0,37	78
CASSINA ZP 210	DON ENRIQUE	2008	34	2	ZP210		1821759		0,28	0,81	69	8,81	0,85	10	6,51	0,73	2	10,91	1	9,41	0,72	40	-0,10	0,33	94
CEBIL LA ASUNCION - 3705 - INVASOR	INVASOR	2006	392	8	3705	102476	100600		0,90	0,98	94	7,32	0,98	17	-3,20	0,96	98	0,46	93	17,64	0,99	12	0,89	0,79	8
CEBIL LA ASUNCION - 5585		2011	27	1	5585		2230058		-0,57	0,85	6	1,93	0,90	86	3,85	0,82	8	4,82	23	11,01	0,92	33	0,49	0,55	34
CEBIL LA ASUNCION - 5589 MAGNATE	MAGNATE	2011	10	1	5589		2188103		0,87	0,76	93	0,33	0,82	94	3,51	0,64	10	3,67	40	22,09	0,84	7	0,70	0,43	17
CEBIL LA ASUNCION - 5629		2011	12	1	5629		2071734		-0,19	0,80	22	12,22	0,80	4	-1,86	0,77	95	4,25	30	4,44	0,87	82	1,41	0,41	1
CEBIL LA ASUNCION - 5653 MAYORDOMO	MAYORDOMO	2011	228	11	5653	104154	2188104		0,43	0,97	79	6,39	0,98	23	-1,29	0,88	91	1,90	80	12,52	0,97	27	0,83	0,68	11
CEBIL LA ASUNCION - 5799		2011	13	1	5799		2230834		0,95	0,80	94	8,74	0,87	11	1,62	0,64	35	5,99	12	22,69	0,89	6	0,62	0,51	22
CEBIL LA ASUNCION - 5849		2011	27	1	5849		2230660		0,55	0,84	84	7,27	0,90	17	6,87	0,76	2	10,50	1	26,63	0,92	4	0,53	0,54	30
CEBIL LA ASUNCION 1835 - NACHO	NACHO	2000	756	20	1835	102099	30104		-0,88	0,99	1	5,86	0,99	26	7,14	0,96	1	10,07	1	13,30	0,99	24	1,02	0,81	5
CEBIL LA ASUNCION 3051	CHALCHALERO	2004	450	14	3051	102475	76900		-0,22	0,98	20	5,49	0,97	29	-0,30	0,90	82	2,45	71	20,27	0,97	8	0,31	0,63	55
CEBIL LA ASUNCION 4809		2009	6	1	4809		223695		1,50	0,77	98	14,18	0,83	2	-0,83	0,69	88	6,26	10	23,66	0,86	5	0,61	0,50	23
CEBIL LA ASUNCION 6543		2013	20	1	6543		2361308		0,38	0,81	76	0,80	0,87	92	4,17	0,60	7	4,57	26	30,40	0,86	2	0,94	0,43	7
CEBIL LA ASUNCION 6549		2013	18	1	6549	104988	2361313		0,33	0,82	73	2,27	0,88	82	1,41	0,62	49	2,55	70	0,33	0,88	94	0,67	0,52	19
CEBIL LA ASUNCION 6835		2014	81	1	6835		2530211		0,47	0,81	81	6,96	0,86	19	2,83	0,61	16	6,31	10	22,25	0,85	6	1,01	0,48	5
CEBIL LA ASUNCION 6871		2014	10	1	6871		2530513		-0,43	0,77	9	1,06	0,81	91	2,03	0,61	27	2,56	69	2,82	0,86	88	0,66	0,46	20
CEBIL LA ASUNCION 7455		2015	6	1	7455		2556519		-0,22	0,71	20	1,96	0,79	86	2,36	0,46	22	3,34	47	18,67	0,82	11	0,78	0,39	13
CEBIL LA ASUNCION 7717	0	2016	6	1	7717		2727673		0,60	0,72	86	7,50	0,71	16	2,62	0,38	19	6,37	10	23,80	0,75	5	0,57	0,37	26
CEBIL LA ASUNCION 7787 BALTASAR	BALTASAR	2016	72	4	7787	105245	2613307		2,23	0,91	99	12,38	0,94	3	4,86	0,60	5	11,05	1	37,79	0,94	1	1,62	0,56	1
CEBIL LA ASUNCION 8685	0	2018	9	1	8685		2735340		0,09	0,76	52	0,82	0,74	92	2,06	0,54	27	2,47	71	29,70	0,81	3	0,96	0,42	6
CEBILLAASUNCION 4937 - CONQUISTADOR	CONQUISTADOR	2009	16	4	4937		1812190		0,87	0,79	93	4,57	0,83	38	-2,75	0,62	97	-0,47	96	10,77	0,85	34	0,88	0,43	9
CEBILLAASUNCION 5019 PORTEÑO	PORTEÑO	2009	67	1	5019	103646	1812231		1,56	0,91	99	7,08	0,94	18	-0,94	0,82	89	2,60	69	27,86	0,95	3	0,44	0,65	39
CEBILLAASUNCION 5471		2010	70	4	5471	103620	1954630		0,86	0,91	93	4,68	0,94	37	-2,94	0,79	98	-0,60	97	13,11	0,94	25	0,84	0,57	10
CHADWICK DOWNS A104 KAKADU	KAKADU	2005	153	12	SI A104	103173	1940578	P106869	0,74	0,95	90	11,79	0,96	4	-0,92	0,90	88	4,98	21	12,41	0,96	27	0,06	0,65	85
CHADWICK DOWNS A185 LONGREACH	LONGREACH	2005	173	7	A185	103174	2047667	P106870	0,17	0,95	60	1,29	0,94	90	-1,39	0,78	92	-0,74	97	9,02	0,90	42	0,14	0,52	78
CHADWICK DOWNS ABSOLUTE A092	ABSOLUTE	2005	210	19	A092	103201	1790472		1,25	0,97	97	14,35	0,97	2	-4,50	0,89	99	2,68	67	23,26	0,95	6	0,55	0,62	28
CHADWICK DOWNS COMBAT X041	COMBAT	2002	321	27	SI X041	102400	1773614	P100173	0,66	0,97	88	5,70	0,98	28	-3,68	0,93	99	-0,83	97	6,36	0,97	66	0,70	0,67	17
CHADWICK DOWNS DOS EQUIS (H)	DOS EQUIS	2001	656	19	SI 2585	102075	1773602	P98652	-0,09	0,98	31	4,96	0,98	34	1,82	0,93	31	4,30	29	14,70	0,97	19	0,21	0,69	69
CHADWICK DOWNS FIREBIRD (P)	FIREBIRD	2001	92	12	SI 2608	102399	1764810	P99390	0,79	0,93	92	16,96	0,92	1	-5,28	0,77	99	3,20	50	28,55	0,90	3	0,70	0,53	17
CHADWICK DOWNS FISCHER	FISCHER	1993	137	16	SI 1039	101402	1764878	P86748	1,60	0,95	99	8,89	0,94	10	-1,98	0,88	95	2,47	71	13,99	0,92	22	0,22	0,52	68

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Cabñ.	RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna		L&C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal			
									DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	PREC	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC
CHADWICK DOWNS FORTIFY B017	FORTIFY	2006	343	24	SI CD017	103525	1996922	P105134	1,34	0,98	98	6,17	0,98	24	0,70	0,94	65	3,78	38	18,12	0,98	11	0,26	0,74	62
CHADWICK DOWNS GRAND IMAGE	GRAND IMAGE	2004	65	3	SI Z010	103409	1764817	P103242	2,78	0,91	99	13,30	0,85	3	-3,20	0,80	98	3,45	44	22,81	0,86	6	1,12	0,45	3
CHADWICK DOWNS GRANDEUR (P)	GRANDEUR	2000	350	32	SI 2356	101944	1764964	P97132	1,37	0,98	98	15,33	0,98	1	-2,36	0,96	96	5,31	17	27,30	0,98	3	1,36	0,78	1
CHADWICK DOWNS GRANDSLAM	GRAN SLAM	1994	473	34	SI 1127	101403	1764890	P87240	1,43	0,98	98	7,84	0,98	14	2,71	0,96	18	6,63	8	17,78	0,98	12	0,97	0,75	6
CHADWICK DOWNS GRAPHITE Y007(AI)	GRAPHITE	2003	834	54	SI Y007	103202	1912106	P103245	1,67	0,99	99	12,48	0,99	3	-1,10	0,97	90	5,15	19	25,35	0,99	4	1,06	0,83	4
CHADWICK DOWNS IMPERIAL (AI) (ET)	IMPERIAL	1996	330	25	SI 1491	101404	1764920	P92492	0,21	0,97	64	1,61	0,98	88	1,01	0,92	59	1,82	81	1,77	0,97	91	0,30	0,65	56
CHADWICK DOWNS KENNEDY (H)	KENNEDY	1997	287	21	SI 1606	101937	1764932	P92551	0,63	0,98	87	7,15	0,97	18	-0,14	0,92	80	3,43	45	12,55	0,96	26	0,15	0,68	77
CHADWICK DOWNS MONEYSHOT	MONEY SHOT	2006	217	19	SI B070	103203	1968711	P106770	2,02	0,96	99	14,22	0,97	2	-0,77	0,86	87	6,33	10	37,03	0,96	1	1,30	0,67	2
CHADWICK DOWNS PREMIUM BEAR (AI)(ET)	PREMIUM BEAR	1999	318	24	SI 2224	101942	1764949	P98650	0,88	0,98	93	7,22	0,98	17	1,78	0,94	32	5,39	17	22,81	0,98	6	1,33	0,69	2
CHADWICK DOWNS SENSATION Z078 (P)	SENSATION	2004	37	4	Z078	104061	2047560	P104834	0,93	0,85	94	11,64	0,87	4	-4,74	0,64	99	1,07	88	-2,64	0,83	97	0,07	0,34	85
CHAJHA BALTAZAR 9110-27		2009	45	1	2341			CHA022341PY	0,29	0,88	70	3,26	0,91	58	3,80	0,36	9	5,43	16	16,06	0,78	16	0,90	0,36	8
CHAJHA BALTAZAR 9110-29	GORDITO	2009	68	1	2347			CHA022347PY	0,16	0,91	59	-0,72	0,92	96	6,53	0,38	2	6,17	11	15,14	0,72	18	1,02	0,36	5
CHAJHA KACHAPE 45-21		2010	25	1	3278			CHA023278PY	0,53	0,83	83	-0,32	0,86	95	3,43	0,43	11	3,27	48	12,88	0,75	25	0,31	0,33	55
CHAJHA KACHAPE 45-29		2010	15	1	3506			CHA023506PY	0,18	0,78	61	4,13	0,84	43	7,98	0,38	1	10,05	1	37,65	0,75	1	1,00	0,33	5
CHAJHA KACHAPE 45-6		2009	48	1	2708			CHA022708PY	1,35	0,88	98	3,71	0,91	48	2,56	0,35	19	4,41	28	11,89	0,78	29	0,75	0,36	14
CHAJHA KOETI 111		2010	5	1	2932			CHA022932PY	0,18	0,71	61	2,06	0,73	85	3,42	0,43	11	4,45	27	6,59	0,47	61	0,61	0,22	23
CHAJHA MITA'1 717-227		2008	148	1	1010			CHA021010PY	0,80	0,95	92	-3,85	0,96	99	5,26	0,52	4	3,33	47	27,82	0,78	3	0,99	0,37	6
CHAMAN - 127		2013	25	1	127		2191445		0,42	0,71	78	9,46	0,79	8	-0,61	0,40	85	4,13	32	18,91	0,82	10	0,71	0,40	16
CHAMAN - 89		2010	9	1	89		2079294		0,94	0,72	94	8,59	0,72	11	-0,15	0,56	80	4,14	32	14,59	0,73	20	-0,06	0,35	93
CHAMAN 75		2010	21	1	75		1964840		-1,19	0,69	1	8,67	0,74	11	0,17	0,57	75	4,51	26	-2,97	0,62	97	0,06	0,29	85
CHAMPAQI GUADAL 1622 IA CHAMPAQUI YATAN	YATAN	2009	23	1	1622	103774	1968090		-0,67	0,81	4	11,95	0,84	4	6,78	0,78	2	12,75	1	31,93	0,86	2	0,68	0,41	18
CHAMPAQI GUADAL 1787 CHAMPAQUÍ		2010	12	1	1787	103775	1968112		0,63	0,79	87	12,94	0,83	3	8,31	0,75	1	14,77	1	17,70	0,82	12	0,56	0,39	27
CHAMPAQI GUADAL 1807		2010	8	1	1807	103999	2101047		0,01	0,70	43	8,55	0,77	11	-0,12	0,51	79	4,16	32	3,54	0,71	86	0,29	0,23	58
CHAMPAQI GUADAL 1811 GRAPHITE		2010	24	1	1811		2047724		1,14	0,82	97	10,52	0,87	6	4,27	0,64	6	9,53	2	28,22	0,83	3	1,20	0,46	2
CHAMPAQI GUADAL 1971 IA CABURE		2012	17	1	1971		2186513		-0,79	0,82	2	14,94	0,87	2	-1,43	0,76	92	6,04	12	40,07	0,89	1	0,41	0,52	42
CHAMPAQI GUADAL 1997 T/E BURLEY		2012	9	1	1997		2186538		-0,33	0,78	13	7,67	0,83	15	3,56	0,68	10	7,40	5	12,39	0,86	27	-0,11	0,47	95
CHAMPAQI GUADAL 2065 T/E CABURE		2013	5	1	2065		2284270		0,05	0,75	48	10,82	0,80	5	-4,60	0,63	99	0,81	90	-5,96	0,85	99	-0,62	0,46	99
CHAMPAQI GUADAL 2067		2013	13	1	2067		2284290		-0,07	0,80	33	3,11	0,84	63	2,82	0,74	16	4,38	28	11,02	0,87	32	0,22	0,47	68
CHAMPAQI GUADAL 2127 T/E MAGNO		2014	11	1	2127		2438195		1,06	0,78	96	21,18	0,85	1	0,50	0,59	69	11,09	1	45,69	0,87	1	1,10	0,51	4
CHAMPAQI GUADAL 2153 T/E FELIPE		2014	6	1	2153	104908	2406254		2,64	0,75	99	17,35	0,81	1	4,05	0,62	7	12,73	1	58,20	0,85	1	1,48	0,47	1
CHAMPAQI GUADAL 2229		2015	11	1	2229		2499288		0,99	0,74	95	13,63	0,82	2	5,33	0,52	3	12,14	1	34,60	0,83	2	0,72	0,42	16
CHAMPAQI GUADAL 2233		2015	8	1	2233		2499289		-0,92	0,71	1	8,75	0,79	11	4,95	0,45	4	9,32	2	15,32	0,81	18	-0,09	0,38	94
CHAMPAQI GUADAL 2237 CHAVARRÍA		2015	9	1	2237		2498990		1,70	0,77	99	15,33	0,83	1	-0,54	0,66	85	7,12	6	36,05	0,84	1	0,88	0,46	9
CHAMPAQI GUADAL 2249 T/E		2015	15	1	2249		2498993		-0,49	0,79	7	14,22	0,85	2	3,03	0,65	14	10,14	1	46,02	0,89	1	0,43	0,52	40
CHAMPAQI GUADAL 2387 T/E PRAGMATICO		2016	10	1	2387		2598155		-0,01	0,78	40	16,26	0,85	1	-4,10	0,68	99	4,03	34	9,61	0,85	39	0,55	0,48	28
CHAMPAQI GUADAL 2399 T/E PRAGMATICO		2016	5	1	2399		2602912		0,37	0,75	75	13,53	0,82	2	-1,18	0,66	91	5,59	15	12,22	0,85	28	0,21	0,48	69

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Cabñ.	RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna			L&C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal		
									DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	PREC	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC
CHAMPAQI GUADAL 2413 T/E		2016	8	1	2413		2602967		1,50	0,74	98	15,03	0,82	2	-1,28	0,48	91	6,23	10	12,54	0,84	27	0,61	0,44	23
CHAMPAQI GUADAL 2437		2017	9	1	2437		2615441		0,67	0,69	88	14,33	0,79	2	-1,73	0,38	94	5,43	16	9,21	0,83	41	0,53	0,37	30
CHAMPAQI GUADAL 2469 T/E L. V. WARREGO		2017	10	1	2469		2657633		1,49	0,76	98	4,61	0,84	37	4,10	0,51	7	6,40	9	25,45	0,86	4	-0,04	0,46	92
CHAMPAQI GUADAL 2471 T/E CABUR□É		2017	6	1	2471		2657613		0,38	0,74	76	-3,89	0,81	99	6,85	0,62	2	4,91	22	33,65	0,81	2	0,51	0,42	32
CHAMPAQI GUADAL 2591 RANCHO 736 HURLEY		2018	36	1	2591		2715155		0,52	0,82	83	12,92	0,88	3	2,24	0,58	24	8,70	3	37,75	0,89	1	0,84	0,50	10
CHAMPAQI GUADAL 2647 CHAMPAQUÍ		2019	6	1	2647		2785748		0,07	0,74	50	-0,22	0,77	95	1,70	0,57	33	1,58	83	25,78	0,83	4	1,45	0,44	1
CHAMPAQI GUADAL 2653		2019	8	1	2653		2785765		-0,87	0,75	2	-1,02	0,82	97	1,09	0,61	57	0,58	92	18,63	0,85	11	0,14	0,47	78
CHAMPAQI GUADAL 2659 EXPERTO		2019	24	1	2659		2785760		1,85	0,82	99	7,36	0,86	17	0,26	0,64	73	3,95	35	25,26	0,87	4	1,01	0,49	5
CHAMPAQI GUADAL 2681		2019	7	1	2681		2814609		-0,18	0,67	23	5,23	0,64	32	-1,51	0,34	93	1,11	88	3,27	0,76	87	-0,09	0,35	94
CHAMPAQI GUADAL 2707		2019	9	1	2707		2810994		1,65	0,72	99	12,61	0,80	3	1,89	0,49	30	8,20	3	19,96	0,64	9	0,71	0,26	16
CHAMPAQI GUADAL 2735		2019	8	1	2735		2850731		-0,82	0,70	2	7,56	0,75	16	-2,31	0,39	96	1,47	85	0,39	0,79	94	0,42	0,35	41
CHAMPAQI GUADAL 814	CHAMPAQUI	2004	1208	35	814	102157	67143		-0,43	0,99	9	7,24	0,99	17	0,26	0,98	73	3,88	36	6,71	0,99	60	0,81	0,83	11
CHAMPAQUI GUADAL 2493		2017	16	1	2493		2665539		-0,17	0,77	23	12,53	0,84	3	4,82	0,51	5	11,09	1	53,27	0,85	1	0,39	0,43	45
CHAMPAQUI GUADAL 2563		2018	12	1	2563		2724269		0,73	0,77	90	13,04	0,84	3	0,91	0,58	61	7,43	5	18,37	0,86	11	0,86	0,47	9
CHAÑAR - 0311		2010	6	1	0311		1978745		0,43	0,72	79	3,22	0,76	59	1,31	0,57	52	2,92	61	5,48	0,80	75	0,60	0,28	24
CHAÑAR 0101		2010	23	1	0101		1978738		-0,55	0,74	6	-7,42	0,72	99	4,56	0,01	5	0,85	90	3,12	0,01	87	0,25	0,01	64
CHAÑAR 02397 PAYE	PAYE	2014	1430	57	02397	104696	2416754		1,09	0,99	96	8,94	0,99	10	-4,09	0,95	99	0,38	93	20,90	0,99	8	0,77	0,86	13
CHAÑAR 2297		2013	21	2	2297	104852	2326018		0,28	0,78	69	0,44	0,84	93	3,86	0,61	8	4,08	33	21,11	0,68	7	0,56	0,36	27
CHAÑAR 2737		2016	6	1	2737	105136	2605159		0,25	0,73	67	2,64	0,77	77	1,60	0,55	36	2,91	61	7,76	0,56	50	0,63	0,31	22
CHAÑAR 2795 TARAGUI		2016	33	2	2795	105004	2604314		1,40	0,85	98	11,70	0,90	4	1,22	0,65	55	7,07	6	42,14	0,87	1	1,06	0,50	4
CHAÑAR 2825 GUALICHO	GUALICHO	2017	142	7	2825	105123	2656124		-0,21	0,94	20	6,31	0,96	23	0,75	0,58	64	3,90	36	15,28	0,94	18	1,00	0,49	5
CHAÑAR 2889 CAPITAN	CAPITAN	2017	58	8	2889	105124	2669595		0,68	0,88	89	12,76	0,92	3	-1,22	0,64	91	5,16	19	32,84	0,88	2	1,29	0,52	2
CHAÑAR 3133		2018	5	1	3133		2771348		0,53	0,66	83	9,86	0,73	7	4,47	0,40	6	9,40	2	30,10	0,76	3	0,59	0,19	25
CHAÑAR 7011 FENOMENO -T/E-	FENOMENO	2007	156	3	7011	102798	146817		0,03	0,94	45	11,14	0,95	5	-2,29	0,79	96	3,28	48	25,99	0,88	4	0,48	0,43	35
CHAÑAR 8135 RHINO	RHINO	2008	39	3	8135	103667	195411		-0,10	0,88	30	15,40	0,91	1	-3,66	0,67	99	4,04	34	14,67	0,82	20	0,77	0,41	13
CHAÑAR 8205		2008	21	1	8205		1797160		-0,38	0,81	11	1,27	0,81	90	1,15	0,58	56	1,79	81	16,56	0,61	15	0,36	0,28	48
CHAÑAR 9035		2009	8	1	9035		1816206		-0,88	0,69	1	0,58	0,75	93	1,80	0,31	31	2,09	77	4,63	0,21	81	0,22	0,03	68
CHAÑAR 9215	KIFARU	2009	25	2	9215	103411	226891		0,04	0,82	47	15,56	0,81	1	-3,97	0,47	99	3,81	37	15,24	0,63	18	0,19	0,29	72
CHOL OVI F21 CHEROKEE	CHEROKEE	2014	235	10	F21		2402746		0,58	0,96	85	3,13	0,92	62	1,87	0,75	30	3,43	45	1,55	0,97	92	0,68	0,61	18
CHOL OVI H15 X-BULL 22008 T/E		2016	49	1	H15		2582381		0,45	0,79	80	-2,11	0,85	98	3,61	0,55	10	2,55	70	11,25	0,56	32	0,48	0,33	35
COLONIZADOR 1	MAGISTRAL	2019	9	1	1		2857132		0,49	0,74	82	6,21	0,71	24	1,71	0,55	33	4,81	23	33,91	0,75	2	0,74	0,30	15
CORRALERO - A1295 - PANDITA	PANDITA	2010	12	1	A1295		2055681		0,10	0,74	53	4,90	0,80	34	1,86	0,38	30	4,31	29	13,89	0,59	22	0,72	0,26	16
CORRALERO 0105 SALTEÑO CORCHITO - JURAMENTO	JURAMENTO	2010	476	23	0105	103631	1942060		0,06	0,98	49	5,37	0,98	30	1,21	0,92	55	3,89	36	9,95	0,97	37	0,13	0,69	79
CORRALERO 1-151 A468 C METAN	METAN	2011	219	7	1-151	103978	2022083		-0,03	0,96	37	13,90	0,97	2	-3,37	0,77	99	3,58	42	12,49	0,96	27	0,99	0,67	6
CORRALERO 1559 SALTEÑO 9506 C ORAN	ORAN	2012	89	11	1559	104602	2082435		-0,03	0,93	37	4,80	0,94	35	3,89	0,84	8	6,28	10	26,33	0,94	4	1,17	0,55	3
CORRALERO 1754 MAGNO TERRITORY		2012	26	1	1754		2187621		0,11	0,83	54	0,48	0,72	93	0,05	0,56	77	0,29	93	17,47	0,85	13	1,27	0,45	2

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Cabñ.	RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna			L&C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal		
									DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	PREC	DEP	RANK	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK
CORRALERO A159 P.BEAR OVERKILL	PANDA	2006	94	4	A159	102705	147070		0,34	0,92	73	0,88	0,93	92	-0,64	0,68	86	-0,20	95	7,74	0,91	50	0,74	0,53	15
CORRALERO A179 KENNEDY 3038 C		2006	15	1	A179	102710	147075		-0,25	0,75	18	10,07	0,81	7	2,61	0,59	19	7,65	5	12,86	0,84	25	0,88	0,49	9
CORRALERO A2169 CORDOBES P. AMARGO		2013	10	1	A2169		2235492		0,97	0,77	95	12,33	0,83	3	-2,28	0,55	96	3,88	36	3,10	0,87	87	0,89	0,43	8
CORRALERO A2213 MAGNO 6276 C		2013	19	1	A2213	104668	2235544		0,56	0,80	85	12,99	0,84	3	4,88	0,61	4	11,38	1	31,87	0,89	2	1,15	0,48	3
CORRALERO A2751 CHALTU	CHALTU	2014	1418	41	A2751	104870	2396268		0,04	0,99	47	8,60	0,99	11	0,72	0,84	65	5,02	20	23,67	0,99	5	1,26	0,83	2
CORRALERO A63 GRANDEUR 2344 C	GRANDER	2005	7	1	A63	102565	107936		0,57	0,67	85	8,12	0,73	13	0,35	0,62	72	4,41	28	11,49	0,70	31	0,83	0,31	11
CORRALERO D2463 AVA CHALCHALERO - AVA I	AVA I	2013	115	10	D2463	104898	2330608		0,62	0,94	87	4,32	0,95	40	-3,28	0,81	99	-1,12	98	9,40	0,96	40	-0,17	0,67	96
CORRALERO R4567 EXPERTO QUINES	QUINES	2018	28	1	R4567	105221	2759614		-0,07	0,80	33	1,26	0,85	90	2,62	0,53	19	3,25	49	3,48	0,79	86	0,75	0,40	14
CORRALERO R6418 METAN ESTECO	METAN	2017	157	8	R6418	105279	2677556		-0,29	0,95	15	4,62	0,97	37	-7,09	0,46	99	-4,78	99	24,95	0,92	5	1,23	0,49	2
CRESUD ESMERALDA - 2011 - PEREGRINO		2012	9	1	2011	104199	2194229		-0,49	0,73	7	12,42	0,80	3	0,35	0,49	72	6,56	9	26,59	0,84	4	1,08	0,48	4
CUARTETO B055		2016	19	1	B055		2706558		-0,68	0,79	4	5,59	0,84	29	2,05	0,57	27	4,85	22	11,83	0,77	29	0,69	0,36	18
CUYANO HUINCA - 9565		2009	13	1	9565		1951461		0,18	0,68	61	8,47	0,77	12	-3,01	0,40	98	1,23	87	-5,59	0,72	99	0,32	0,14	54
CUYANO HUINCA 5316 - CACIQUE	CACIQUE	2006	376	19	D8183	102809	146877		-0,40	0,98	10	5,62	0,98	28	-0,56	0,93	85	2,25	75	14,97	0,97	19	1,04	0,68	5
CUYANO HUINCA 6327	PAYE PICHON	2002	450	5	6327		68705		0,55	0,98	84	6,24	0,98	24	-4,15	0,94	99	-1,03	98	8,60	0,98	45	0,23	0,62	66
CUYANO HUINCA 6487-5382		2009	17	1	D9743	103600	2128632		-0,12	0,66	28	9,25	0,72	9	1,61	0,44	36	6,23	10	11,07	0,49	32	0,42	0,16	41
CUYANO HUINCA ASCOT 4202	PAYE	1999	73	6	A1363	101549	183620		-0,13	0,90	27	-0,04	0,87	95	4,15	0,65	7	4,13	32	15,27	0,81	18	0,30	0,37	56
CUYANO HUINCA BEJANIN D1518 - TAITA	TAITA	2001	811	30	D5423	101593	1773608		0,50	0,99	82	7,45	0,99	16	-2,38	0,96	97	1,34	86	0,79	0,98	93	0,65	0,75	20
CUYANO HUINCA BENJAMIN A5462		2003	11	2	6481	102196	1784842		0,04	0,71	47	10,29	0,58	6	-2,39	0,53	97	2,75	66	2,92	0,59	88	0,27	0,31	61
CUYANO HUINCA BULON-7204	AÑARETA	2011	6	1	A179	103878	2050250		0,89	0,71	94	2,72	0,76	75	1,78	0,58	32	3,14	52	32,14	0,80	2	0,63	0,29	22
CUYANO HUINCA CABURE	CABURE	2006	698	24	8385	102776	146878		0,24	0,99	66	11,38	0,99	5	-0,62	0,98	86	5,07	20	29,23	0,99	3	0,37	0,81	47
CUYANO HUINCA DANDI 1452	POJHA	2005	29	3	7795	102775	146875		-0,14	0,82	26	22,92	0,82	1	2,60	0,71	19	14,06	1	24,83	0,82	5	0,27	0,32	61
CUYANO HUINCA DUNDEE 5038	DUENDE	2002	1493	29	5895	101959	183623		0,41	0,99	78	2,70	0,99	76	3,15	0,98	13	4,51	26	7,30	0,99	54	-0,34	0,84	99
CUYANO HUINCA HUINEC KURUPI 366Z	BAI	2003	131	4	6471	102194	1773632		0,46	0,93	80	12,48	0,93	3	-0,97	0,67	89	5,27	18	20,90	0,77	8	0,52	0,32	31
CUYANO HUINCA KACHAPE 1778		2007	57	1	D8591	103366	200556		0,09	0,90	52	8,29	0,93	12	1,40	0,80	50	5,54	15	11,54	0,93	30	0,91	0,56	8
CUYANO HUINCA KACHAPE 4312		2004	13	2	7481	102585	1908728		0,07	0,75	50	6,00	0,80	25	-2,13	0,63	96	0,87	90	8,13	0,81	48	0,69	0,41	18
CUYANO HUINCA KACHAPE 7560		2008	7	3	D9177	103358	217819		-0,47	0,76	8	4,26	0,75	41	-10,18	0,74	99	-8,05	99	9,61	0,70	39	0,78	0,32	13
CUYANO HUINCA SHAKA 8854	BENJAMIN	1998	840	32	1611	101311	1908067		-0,08	0,99	32	9,10	0,99	9	-0,43	0,97	83	4,12	32	13,45	0,99	23	0,45	0,79	38
CUYANO HUINCA SHAKA D1450 KACHAPE	KACHAPE	2000	3903	99	5351	101592	1764954		0,66	0,99	88	8,72	0,99	11	-1,27	0,99	91	3,09	54	15,14	0,99	18	1,12	0,91	3
CYA 231		2019	12	1	231		2844472		0,34	0,60	73	6,90	0,50	19	0,86	0,50	62	4,31	29	16,11	0,50	16	0,57	0,29	26
DEL CHACO 35 EXPERTO TE TAPENAGA	TAPENAGA	2017	426	24	35	105295	2688098		0,30	0,98	71	14,42	0,98	2	-0,67	0,52	86	6,55	9	30,36	0,98	2	1,53	0,67	1
DISTINTO 1457		2019	7	1	1457		2832710		-1,20	0,63	1	1,83	0,70	87	2,01	0,37	27	2,92	61	16,20	0,49	15	0,46	0,24	37
DOMINGUERO 1219		2004	5	2	1219		102072		-0,11	0,49	29	3,31	0,60	57	1,55	0,01	38	3,20	50	7,73	0,58	50	0,33	0,19	52
DON CANCIO 175 RICARDO	RICARDO	2014	390	21	175	104947	2453600		0,19	0,98	62	10,05	0,98	7	3,43	0,79	11	8,46	3	23,18	0,98	6	0,80	0,74	12
DON CANCIO 837		2018	12	1	837	105251	2745256		0,08	0,76	51	6,07	0,81	25	1,73	0,58	33	4,77	23	28,16	0,78	3	0,80	0,41	12
DON HIGINIO 253 GAUCHO RAN 6208-TE-		2017	31	1	253		2672601		0,34	0,82	73	6,38	0,86	23	1,89	0,60	30	5,08	20	12,68	0,83	26	1,03	0,43	5
DON HIGINIO 2561		2012	26	1	2561		2194644		-0,32	0,79	14	-6,59	0,86	99	5,24	0,14	4	1,94	79	22,32	0,76	6	-0,07	0,34	93

NOMBRE	APODO	Año	Nº	Nº	RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna			L&C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal		
			Crías	Cabñ.					DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	PREC	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC
DON HIGINIO 3543		2013	132	1	3543		2467126		0,24	0,92	66	7,44	0,93	16	-3,82	0,49	99	-0,10	95	-5,77	0,61	99	-0,07	0,26	93
DON ISIDORO 503 MAGICO	MAGICO	2016	6	2	503	105130	2613947		0,58	0,75	85	13,62	0,80	2	-2,86	0,61	98	3,96	35	25,05	0,82	5	0,64	0,40	21
DON JORGE 203 BOOMERANG		2016	9	1	203		2614203		0,63	0,70	87	5,90	0,66	26	-0,03	0,54	78	2,92	61	11,74	0,71	29	0,31	0,36	55
DON LUIS 210 TATU	TATU	2005	102	2	210		106175		-0,64	0,93	4	2,82	0,93	73	1,07	0,74	58	2,48	71	-11,23	0,93	99	-0,49	0,51	99
DON NICASIO - 108		2007	6	3	108		1968402		-0,66	0,53	4	-2,30	0,65	98	7,16	0,26	1	6,00	12	24,21	0,67	5	0,51	0,25	32
DON NICASIO - 151		2012	6	1	151		2178225		1,31	0,75	98	4,82	0,80	35	2,12	0,65	26	4,53	26	4,89	0,84	79	0,69	0,48	18
DON NICASIO - 189 PIO		2013	36	3	189		2236376		0,76	0,87	91	6,79	0,91	20	1,49	0,75	44	4,88	22	4,72	0,91	80	0,46	0,51	37
DON NICASIO 0335		2018	10	1	0335		2723079		-0,45	0,72	9	3,74	0,78	48	1,20	0,58	55	3,07	55	21,25	0,59	7	0,79	0,33	12
DON NICASIO 251		2015	11	1	251		2498924		-0,31	0,79	14	-2,99	0,81	99	8,14	0,63	1	6,64	8	26,62	0,87	4	0,86	0,51	9
DON NICASIO 421	0	2019	6	1	421		2844611		1,18	0,75	97	4,27	0,82	41	6,90	0,54	2	9,04	2	47,98	0,82	1	0,90	0,42	8
DON NICASIO 573		2016	22	1	573		2597835		0,67	0,83	88	3,22	0,88	59	3,12	0,61	14	4,73	24	5,20	0,88	77	1,28	0,51	2
DON NICASIO 655		2017	11	1	655		2686368		0,02	0,75	44	4,70	0,82	36	-2,85	0,50	98	-0,49	96	-14,93	0,87	99	0,78	0,48	13
DON NICASIO 741		2018	17	1	741		2747639		0,72	0,82	90	4,17	0,86	42	2,25	0,62	24	4,33	29	17,55	0,89	12	1,14	0,52	3
DON NICASIO 823	0	2019	32	1	823		2826369		0,08	0,84	51	2,30	0,90	82	9,04	0,63	1	10,20	1	54,51	0,83	1	1,60	0,46	1
DON SEGUNDO 567		2018	13	1	567		2739636		0,91	0,73	94	10,51	0,76	6	-0,36	0,57	82	4,90	22	19,24	0,56	10	0,83	0,33	11
DON SEGUNDO 575		2018	12	2	575		2739640		0,78	0,74	91	12,12	0,78	4	0,37	0,60	72	6,43	9	18,71	0,55	11	0,76	0,33	14
DONISIDORO 635 MAGI		2017	8	1	635		2693531		-0,89	0,72	1	-0,78	0,77	96	7,02	0,54	1	6,63	8	15,77	0,49	16	0,49	0,28	34
DONISIDORO 895	0	2018	10	1	895		2785879		-0,03	0,70	37	-1,15	0,75	97	4,16	0,27	7	3,58	42	6,79	0,01	59	0,25	0,01	64
DONISIDORO 939	0	2019	8	1	939		2785938		1,44	0,68	98	0,78	0,76	92	2,32	0,30	23	2,71	66	13,10	0,25	25	0,28	0,13	59
DOÑA BEATRIZ 1037 BULON		2012	15	1	1037		2483907		0,69	0,76	89	21,76	0,74	1	-2,90	0,58	98	7,98	4	30,76	0,75	2	0,50	0,31	33
DOS AGUAS 1015		2009	8	1	1015	103294	223726		1,08	0,76	96	3,70	0,67	49	3,01	0,52	15	4,86	22	16,11	0,61	16	0,70	0,29	17
DOS AGUAS 1303 GRAPHITE		2011	5	1	1303	103954	2003669		0,93	0,74	94	8,97	0,73	10	-0,94	0,59	89	3,55	42	18,82	0,56	10	0,81	0,32	11
DOS AGUAS 739 CALYPSO		2007	32	2	739	102986	153187		0,85	0,85	93	9,82	0,84	7	2,13	0,57	25	7,04	7	15,15	0,61	18	0,26	0,30	62
DOUBLE C C009 COBBER	COBBER	2007	20	4	C009	104357	2236090	P108886	0,82	0,75	92	17,47	0,81	1	-1,62	0,55	93	7,11	6	12,02	0,79	28	0,88	0,38	9
EBANO - 2175	JW	2011	44	1	2175		2226516		-2,23	0,78	1	6,71	0,82	20	-0,67	0,18	86	2,69	67	4,87	0,20	79	0,21	0,03	69
EG POLL CAT 4019	BILLY BOB	1994	62	7	SI 4019	102032	1764973	PR25113	0,35	0,92	74	6,09	0,94	25	-1,71	0,82	94	1,34	86	21,25	0,92	7	0,62	0,53	22
EL CA 153		2017	14	1	153		2653409		0,97	0,78	95	10,17	0,83	7	-2,05	0,62	95	3,04	57	15,81	0,63	16	1,03	0,33	5
EL CA 85		2014	16	1	85		2402755		-1,42	0,80	1	10,80	0,85	5	-6,01	0,59	99	-0,62	97	6,97	0,62	57	0,62	0,29	22
EL CA 93		2014	12	1	93		2376649		0,04	0,73	47	10,00	0,81	7	-1,69	0,50	94	3,31	47	2,24	0,47	90	0,43	0,20	40
EL ESTRIBO 289		2004	26	1	289		103841		1,09	0,75	96	7,64	0,82	15	-0,71	0,37	86	3,11	53	8,30	0,01	46	0,25	0,01	64
EL GUAYACAN 5383		2013	79	2	5383		2468520		-0,64	0,87	4	-1,53	0,91	97	8,17	0,77	1	7,41	5	5,12	0,91	78	0,49	0,54	34
EL REDOMON - 3077 - IA		2012	31	1	3077		2189397		-0,06	0,82	34	0,41	0,89	93	4,29	0,57	6	4,50	27	15,72	0,86	17	0,33	0,37	52
EL REDOMON - 3099 - IA		2012	16	1	3099		2189417		-0,02	0,78	38	5,55	0,85	29	-0,27	0,58	81	2,50	71	23,45	0,84	5	0,09	0,40	83
EL REDOMON - 365 - IA		2013	13	1	365		2260636		-0,48	0,77	8	8,27	0,79	12	-0,62	0,56	86	3,51	43	11,37	0,73	31	0,28	0,39	59
EL REDOMON - 6581	TUVICHA	2008	67	1	6581		1973717		2,37	0,89	99	5,17	0,87	32	2,19	0,76	24	4,78	23	13,90	0,87	22	0,32	0,38	54
EL REDOMON 871		2015	30	1	871		2532712		-0,52	0,84	7	2,69	0,84	76	0,47	0,59	70	1,81	81	3,68	0,80	85	0,65	0,41	20

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Cabñ.	RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna			L&C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal		
									DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	PREC	DEP	RANK	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK
ESTRIBOSA 2839 GUARANI	GUARANI	2016	5	2	2839	105342	2611497		-0,29	0,70	15	3,24	0,76	59	3,26	0,57	12	4,89	22	39,55	0,78	1	1,21	0,41	2
ESTRIBOSA 8015 T/E AVA'I GUAYABO		2018	53	6	8015	105308	2723178		-0,22	0,89	20	7,37	0,93	16	-0,03	0,54	78	3,65	40	17,20	0,73	13	0,13	0,45	79
ESTRIBOSA 9387	0	2019	7	1	9387		2817198		0,08	0,75	51	22,95	0,83	1	-7,40	0,56	99	4,08	33	5,93	0,80	71	0,29	0,42	58
FELICIANO 5052		2007	28	1	5052		182242		-0,07	0,72	33	3,03	0,01	67	1,48	0,01	45	2,99	58	6,34	0,01	66	0,25	0,01	64
FORTIN BAGUALES 1365	FORTIN	2003	106	1	1365				-0,29	0,91	15	11,72	0,92	4	-1,93	0,58	95	3,93	35	9,38	0,50	40	0,39	0,25	45
FRANCISCANO - 2081		2010	20	1	2081		2070572		0,42	0,75	78	5,49	0,55	29	6,00	0,61	2	8,75	3	19,64	0,82	9	0,80	0,45	12
FRANCISCANO - 2119		2010	11	1	2119	104370	2070574		0,43	0,75	79	5,62	0,77	28	-0,79	0,46	87	2,02	78	9,49	0,82	40	0,57	0,41	26
FRANCISCANO - 2129		2010	73	1	2129		2086210		0,45	0,88	80	-0,72	0,86	96	2,34	0,69	22	1,98	79	3,56	0,93	86	0,55	0,59	28
FRANCISCANO - 2787		2011	5	1	2787		2088721		-0,29	0,67	15	6,85	0,44	19	-0,67	0,42	86	2,76	65	8,25	0,63	47	0,29	0,25	58
FRANCISCANO 1007-T/E-		2007	120	1	1007	103483	2140996		-0,05	0,93	35	11,07	0,87	5	-2,76	0,72	98	2,77	65	8,81	0,75	43	0,25	0,39	64
FRANCISCANO 1299		2007	76	1	1299		1928489		-0,31	0,86	14	-5,96	0,57	99	4,81	0,56	5	1,83	81	8,93	0,47	43	0,15	0,16	77
FRANCISCANO 1405		2008	26	1	1405		1797532		0,44	0,80	79	7,89	0,42	14	1,65	0,49	35	5,60	15	16,37	0,45	15	0,23	0,20	66
FRANCISCANO 1831		2009	16	1	1831		2074908		-0,12	0,64	28	2,84	0,11	72	0,98	0,25	60	2,40	72	9,74	0,16	38	0,25	0,01	64
FRANCISCANO 2137		2010	27	1	2137		2070577		0,65	0,73	88	5,34	0,13	31	5,87	0,30	3	8,54	3	8,36	0,22	46	0,22	0,07	68
FRANCISCANO 2815		2011	17	1	2815		2088734		0,22	0,74	65	2,82	0,10	73	0,16	0,23	75	1,57	84	8,53	0,20	45	0,22	0,07	68
FRANCISCANO 2917		2011	33	1	2917		2088774		0,01	0,77	43	12,45	0,76	3	-1,30	0,37	91	4,92	21	-6,44	0,86	99	-0,23	0,43	98
FRANCISCANO 2929		2011	33	1	2929		2088779		0,18	0,82	61	1,85	0,56	87	2,23	0,64	24	3,15	52	14,85	0,87	19	0,63	0,45	22
FRANCISCANO 3731		2013	7	2	3731		2370893		0,16	0,69	59	0,34	0,67	94	3,89	0,44	8	4,06	33	19,59	0,70	9	0,54	0,31	29
FRANCISCANO 3777		2013	39	1	3777		2371054		-0,01	0,83	40	10,93	0,81	5	-0,15	0,65	80	5,32	17	13,09	0,89	25	0,65	0,52	20
FRANCISCANO 4351		2015	12	1	4351		2499446		0,16	0,73	59	1,28	0,76	90	-0,55	0,59	85	0,08	94	2,46	0,80	89	0,44	0,42	39
FRANCISCANO 5135		2017	33	1	5135		2672844		0,40	0,81	77	15,35	0,85	1	-0,82	0,54	88	6,86	7	-3,44	0,77	98	0,55	0,44	28
FRANCISCANO 543		2005	6	1	543		120262		0,04	0,59	47	8,02	0,55	13	6,41	0,52	2	10,42	1	13,58	0,49	23	0,35	0,19	50
FRANCISCANO 5739	0	2019	11	1	5739		2812106		-0,13	0,72	27	-9,60	0,78	99	9,03	0,41	1	4,23	31	10,43	0,51	35	0,48	0,27	35
GANADERA LA PAZ DT61 GRANDEUR T/E - GOLIAT	GOLIAT	2012	954	40	DT61	104192	2036548		1,58	0,99	99	5,48	0,99	29	-1,42	0,93	92	1,32	86	13,82	0,99	22	0,47	0,85	36
GANADERA LA PAZ DT83 GRANDEUR T/E		2012	31	6	DT83	104507	2036551		-0,08	0,87	32	7,81	0,91	14	-2,40	0,77	97	1,51	84	26,82	0,92	4	1,55	0,52	1
GANADERA LA PAZ T269 FADER	FADER	2013	12	3	T269		2284264		0,90	0,79	94	0,86	0,86	92	4,40	0,63	6	4,83	22	37,32	0,85	1	1,16	0,40	3
GANADERA LA PAZ T309		2015	11	1	T309		2573267		1,16	0,76	97	9,21	0,82	9	5,01	0,61	4	9,61	2	32,20	0,84	2	-0,32	0,40	99
GANAGRIN - 1779 LUISITO	LUISITO	2011	322	16	1779	104493	2039914		-0,08	0,97	32	7,87	0,98	14	-0,06	0,85	78	3,88	36	22,94	0,98	6	0,96	0,73	6
GANAGRIN 61133		2016	8	1	61133		2584172		0,49	0,74	82	8,19	0,77	13	-0,58	0,61	85	3,52	43	12,75	0,53	26	0,80	0,29	12
GANAGRIN 61917		2016	150	3	61917	105512	2584620		0,28	0,95	69	5,74	0,97	27	-2,46	0,63	97	0,41	93	25,76	0,93	4	1,95	0,61	1
GANAGRIN 70223 CALDEN	CALDEN	2017	8	3	70223	105076	2665720		0,42	0,76	78	11,81	0,79	4	5,12	0,61	4	11,03	1	46,16	0,83	1	1,02	0,44	5
GANAGRIN X5367		2015	6	1	X5367		2495609		0,55	0,76	84	6,44	0,82	22	-3,45	0,63	99	-0,22	96	9,36	0,84	40	1,10	0,47	4
GANAGRIN X637		2016	7	1	X637		2554872		0,57	0,72	85	10,12	0,77	7	0,07	0,57	76	5,13	19	16,11	0,78	16	0,66	0,40	20
GARRUCHOS - 9001S RANQUEL	RANQUEL	2009	48	4	9001S		1994032		0,58	0,86	85	4,58	0,91	38	0,97	0,74	60	3,26	49	-1,54	0,89	96	-0,38	0,46	99
GARRUCHOS 4009S		2014	5	1	4009S		2381843		-0,34	0,68	13	10,10	0,72	7	0,33	0,50	72	5,38	17	7,10	0,50	56	0,39	0,39	45
GATOPA - 2647		2008	18	1	2647		1792323		0,40	0,81	77	6,90	0,84	19	-0,27	0,72	81	3,18	51	19,79	0,80	9	0,95	0,38	7

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Cabñ.	RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna			L&C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal		
									DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	PREC	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC
GATOPA - 3395		2009	59	2	3395		1811619		-1,20	0,90	1	-4,67	0,92	99	2,07	0,82	26	-0,26	96	-14,41	0,81	99	0,38	0,33	46
GATOPA - 5069		2011	323	1	5069	104842	2046961		0,00	0,98	42	8,10	0,99	13	-1,21	0,95	91	2,84	63	9,07	0,99	42	0,87	0,78	9
GATOPA 2547	ROCKO	2008	19	2	2547	103381	223785		0,85	0,82	93	0,81	0,79	92	2,76	0,66	17	3,16	51	20,39	0,86	8	0,79	0,46	12
GATOPA 2659 GRANDOTE		2008	60	1	2659	103625	223787		0,54	0,92	84	4,13	0,94	43	2,52	0,87	20	4,58	26	2,90	0,95	88	0,81	0,63	11
GATOPA 4587 PO T/E	BIG BOY	2010	52	2	4587	103627	2121392		1,29	0,91	98	17,66	0,92	1	-4,39	0,85	99	4,44	27	12,19	0,89	28	0,63	0,49	22
GATOPA 7601		2013	65	3	7601	104994	2434303		0,13	0,88	56	0,42	0,92	93	6,59	0,74	2	6,81	8	16,34	0,91	15	0,12	0,54	80
GATOPA 8495		2014	11	2	8495	104990	2556063		-0,41	0,75	10	6,23	0,82	24	-0,95	0,53	89	2,17	76	2,48	0,87	89	0,20	0,43	70
GATOPA 9347		2015	79	2	9347	104949	2567816		-0,01	0,92	40	8,16	0,95	13	1,79	0,70	31	5,87	13	15,78	0,95	16	0,98	0,60	6
GATOPA B187		2016	32	1	B187	105460	2586331		1,42	0,86	98	7,08	0,89	18	3,82	0,62	9	7,36	5	32,25	0,88	2	1,10	0,48	4
GATOPA B3443	0	2019	44	1	B3443		2814597		0,34	0,88	73	5,67	0,93	28	2,01	0,42	27	4,84	22	49,33	0,80	1	1,12	0,38	3
GATOPA T105 TE		2014	149	3	T105	104697	2378018		-0,49	0,95	7	8,05	0,97	13	3,18	0,88	13	7,21	6	27,20	0,97	4	1,82	0,66	1
GATOPA T113 TE		2014	10	1	T113		2378043		-0,09	0,79	31	4,35	0,86	40	0,52	0,70	69	2,70	67	20,74	0,88	8	1,30	0,48	2
GATOPA T273		2020	57	2	T273		2854530		-0,92	0,90	1	7,02	0,94	18	1,55	0,59	38	5,06	20	37,34	0,67	1	1,63	0,36	1
GOFREDINA 6795		2009	40	1	6795		1823822		-1,05	0,83	1	1,87	0,87	86	2,54	0,71	20	3,47	44	11,30	0,88	31	0,00	0,47	90
GOFREDINA 9797	GUERRERO	2007	57	1	9797		194915		-0,23	0,90	19	3,94	0,92	45	1,46	0,61	46	3,43	45	25,46	0,82	4	0,69	0,41	18
GOLONDRINA 553		2011	12	1	553		2225957		-0,68	0,65	4	3,06	0,73	66	1,14	0,01	56	2,67	67	5,18	0,01	77	0,25	0,01	64
GRAN HILARIO - 231 - CALDEN	CALDEN	2007	177	6	231	103325	185498		0,30	0,95	71	-0,47	0,97	96	-1,02	0,89	89	-1,26	98	3,19	0,95	87	-0,04	0,63	92
GRAN HILARIO - 727	BRAVADO	2010	14	3	727	103617	1948411		2,16	0,77	99	4,88	0,83	35	8,30	0,63	1	10,74	1	64,96	0,83	1	0,67	0,45	19
GRAN HILARIO - 817	BULONCITO	2011	73	1	817		2029754		-0,14	0,90	26	10,55	0,93	6	-5,69	0,76	99	-0,41	96	13,55	0,93	23	0,30	0,54	56
GRAN HILARIO - 819		2011	9	1	819		2029755		0,35	0,75	74	4,54	0,80	38	0,63	0,61	67	2,89	62	25,58	0,75	4	0,70	0,36	17
GRAN HILARIO - R865 CHOLO	CHOLO	2011	454	25	865	104517	2029778		1,05	0,98	96	14,00	0,99	2	0,46	0,91	70	7,46	5	35,67	0,98	2	0,90	0,77	8
GRAN HILARIO 1281		2013	34	1	1281		2223575		0,50	0,84	82	15,49	0,87	1	-1,40	0,61	92	6,35	10	22,70	0,58	6	0,79	0,31	12
GRAN HILARIO 1345		2013	20	1	1345		2266632		-0,40	0,79	10	16,42	0,82	1	-3,78	0,65	99	4,44	27	11,35	0,82	31	0,56	0,44	27
GRAN HILARIO 1465 HERNÁN		2014	10	3	1465	105135	2418701		1,65	0,78	99	17,45	0,83	1	-1,82	0,65	94	6,90	7	24,66	0,76	5	0,89	0,36	8
GRAN HILARIO 213		2007	28	2	213		185490		2,28	0,84	99	12,43	0,87	3	-4,46	0,67	99	1,76	81	21,00	0,79	8	0,87	0,47	9
GRAN HILARIO 307		2008	39	1	307		223702		-0,21	0,85	20	14,88	0,90	2	-4,88	0,64	99	2,56	69	4,89	0,92	79	0,60	0,49	24
GRAN HILARIO 499 - JUSTIFIED	JUSTIFIED	2009	157	9	499	103327	223752		1,91	0,96	99	8,47	0,97	12	0,39	0,82	71	4,63	25	32,15	0,93	2	0,75	0,59	14
GRAN HILARIO 51 BULON	BULON	2005	1682	49	51	102778	101148		1,41	0,99	98	12,29	0,99	3	-2,63	0,98	97	3,51	43	23,11	0,99	6	1,01	0,87	5
GRAN HILARIO 715		2010	41	4	715		1989954		-0,56	0,83	6	11,78	0,89	4	-3,20	0,72	98	2,68	67	-5,44	0,79	99	0,36	0,39	48
GRAN HILARIO 745		2010	78	1	745		2033303		-0,07	0,84	33	4,50	0,89	38	-1,80	0,76	94	0,45	93	5,45	0,39	75	0,31	0,17	55
GRAN HILARIO 863 CHARRUA		2011	13	1	863		2029777		1,68	0,77	99	2,16	0,83	84	3,14	0,62	13	4,22	31	23,91	0,80	5	0,49	0,33	34
GRAN HILARIO 969		2011	16	1	969		2032155		1,02	0,79	95	4,47	0,83	39	2,74	0,70	17	4,98	21	27,02	0,88	4	1,39	0,51	1
GRAN HILARIO R703		2010	14	3	R703	103973	1989949		1,39	0,78	98	9,45	0,84	8	-1,07	0,64	90	3,65	40	10,26	0,82	36	0,83	0,43	11
GRAN RETOÑO - 2939		2010	6	1	2939		1973516		-0,66	0,74	4	10,89	0,80	5	-2,57	0,59	97	2,87	63	12,68	0,84	26	0,88	0,39	9
GRAN RETOÑO - 2941 SANTA FE	SANTA FE	2010	140	2	2941	104057	2039574		0,75	0,94	91	5,93	0,96	26	4,81	0,79	5	7,77	4	9,11	0,95	42	0,91	0,63	8
GRAN RETOÑO - 3149 FACHO		2010	71	1	3149	103892	1973514		0,75	0,90	91	2,82	0,92	73	6,35	0,74	2	7,76	4	11,26	0,92	31	0,90	0,57	8

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Cabñ.	RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna		L&C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal			
									DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	PREC	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC
GRAN RETOÑO - 3227 - IA		2011	10	1	3227		2186563		0,94	0,77	94	10,27	0,83	6	-0,40	0,61	83	4,73	24	-0,07	0,83	94	0,19	0,44	72
GRAN RETOÑO - 3231 - IA		2011	13	1	3231		2186565		1,20	0,78	97	14,48	0,84	2	-1,19	0,59	91	6,05	11	5,05	0,85	78	0,30	0,42	56
GRAN RETOÑO - 3595		2011	7	1	3595		2187007		0,42	0,65	78	-0,16	0,62	95	1,03	0,46	59	0,95	89	-7,26	0,71	99	-0,04	0,31	92
GRAN RETOÑO - 3859		2012	69	1	3859		2187034		0,35	0,85	74	3,19	0,90	60	3,14	0,68	13	4,73	24	27,50	0,91	3	0,15	0,45	77
GRAN RETOÑO 1937 FIREBIRD CUÑAU		2008	24	1	1937	103350	223684		0,39	0,82	76	7,08	0,82	18	-1,36	0,58	92	2,17	76	27,42	0,85	3	0,88	0,43	9
GRAN RETOÑO 1939 SARALEGUI	SARALEGUI	2008	199	6	1939	103048	188080		0,33	0,96	73	7,70	0,97	15	-0,01	0,92	78	3,84	37	6,56	0,97	62	0,64	0,68	21
GRAN RETOÑO 2341		2009	30	1	2341		1814129		0,24	0,83	66	-0,82	0,88	96	6,13	0,70	2	5,72	14	23,78	0,75	5	0,55	0,23	28
GRAN RETOÑO 4247 IA		2013	46	1	4247		2285012		0,95	0,86	94	7,58	0,91	15	1,86	0,60	30	5,65	14	13,56	0,87	23	0,51	0,48	32
GRAN RETOÑO 4397		2013	49	1	4397		2428361		0,62	0,82	87	11,24	0,87	5	0,55	0,68	68	6,17	11	18,95	0,87	10	0,61	0,52	23
GRAN RETOÑO 4421		2013	76	1	4421	105064	2428370		0,87	0,88	93	-0,36	0,92	95	-1,02	0,70	89	-1,20	98	9,79	0,91	38	0,64	0,49	21
GRAN RETOÑO 6149 GRANDIOSO LEON	TORMENTA	2014	22	1	6149	104927	2491946		0,68	0,83	89	8,39	0,88	12	-2,35	0,58	96	1,84	80	18,71	0,89	11	-0,01	0,45	90
GRAN RETOÑO 6203 SARALEGUI		2014	25	1	6203	104876	2491971		0,26	0,82	68	7,89	0,88	14	-5,10	0,59	99	-1,16	98	12,02	0,91	28	0,41	0,59	42
GRAN RETOÑO 6999		2017	25	1	6999		2661816		0,54	0,82	84	17,70	0,88	1	1,55	0,54	38	10,41	1	13,10	0,90	25	0,62	0,42	22
GRAN RETOÑO 7573	0	2018	8	2	7573		2740605		0,70	0,70	89	8,00	0,77	13	2,38	0,43	22	6,39	10	27,57	0,76	3	1,22	0,39	2
GRAN RETOÑO 8027		2019	11	1	8027		2786339		0,12	0,69	55	2,15	0,74	84	3,30	0,57	12	4,38	28	11,58	0,56	30	0,66	0,33	20
GRAN RETOÑO 8043	FORTACHON	2019	12	1	8043	105523	2786468		0,81	0,73	92	10,42	0,78	6	1,85	0,58	30	7,06	7	26,80	0,57	4	0,74	0,33	15
GRAN RETOÑO A509 BOB HUNTER-T/E-	CERVEZA	2006	39	1	A509	102808	147785		-0,01	0,87	40	10,79	0,92	5	-4,46	0,66	99	0,93	89	6,88	0,88	58	0,68	0,47	18
GRAN RETOÑO D511 GRANDEUR JUANCHO-T	WHISKY	2006	25	2	511	102472	98094		0,55	0,84	84	13,17	0,88	3	-0,52	0,68	84	6,07	11	17,93	0,88	12	1,39	0,52	1
GRINGO - 117 CARAPE	CARAPE	2010	77	4	117	104959	1954476		1,06	0,92	96	15,45	0,94	1	-0,63	0,88	86	7,10	6	29,88	0,94	3	0,86	0,60	9
GRINGO - 245		2010	30	1	245	105140	1954381		0,19	0,83	62	11,89	0,88	4	-4,34	0,59	99	1,61	83	-5,89	0,89	99	-0,09	0,43	94
GRINGO 3041		2013	5	2	3041		2281550		1,06	0,75	96	6,09	0,73	25	1,07	0,58	58	4,12	32	15,29	0,78	18	0,87	0,45	9
GRINGO T29 MIDAS AGROLEPAL T38 T/E MATILDO	MATILDO	2019	5	2	T29	105448	2805553		0,23	0,71	65	9,34	0,75	9	1,57	0,53	37	6,24	10	10,72	0,65	34	0,69	0,36	18
GUASUNCHOS - 2559 - IA		2011	5	3	2559	104545	2190988		0,20	0,68	63	12,81	0,74	3	-2,97	0,50	98	3,44	44	8,52	0,81	45	1,16	0,44	3
GUASUNCHOS - 2573 - IA		2011	20	2	2573		2194553		0,50	0,82	82	6,40	0,87	23	0,25	0,74	74	3,45	44	13,77	0,89	22	1,32	0,48	2
GUASUNCHOS - 2827		2012	24	1	2827		2194335		0,75	0,78	91	-1,89	0,84	98	5,34	0,44	3	4,39	28	3,35	0,78	86	0,03	0,38	88
GUASUNCHOS - 2859 - IA		2012	35	1	2859		2194360		0,38	0,86	76	5,76	0,90	27	-0,21	0,71	80	2,67	67	-5,93	0,92	99	-0,40	0,54	99
GUASUNCHOS - 3009 DON FERMIN	DON FERMIN	2012	24	3	3009	105337	2194412		-1,27	0,83	1	4,95	0,87	34	-1,13	0,66	90	1,35	86	15,37	0,86	18	0,11	0,48	81
GUASUNCHOS - A1723 CARAI	CARAI	2009	241	17	A1723	104186	1978662		0,17	0,97	60	11,28	0,98	5	0,21	0,88	74	5,85	13	21,48	0,98	7	0,65	0,70	20
GUASUNCHOS - D2101		2010	5	1	D2101		1964969		-0,14	0,75	26	2,64	0,80	77	-1,93	0,64	95	-0,61	97	3,37	0,64	86	0,32	0,35	54
GUASUNCHOS 1761	CHUMBO	2009	82	1	1761		1823046		1,00	0,91	95	4,04	0,93	44	-3,50	0,76	99	-1,48	98	6,28	0,93	67	0,80	0,46	12
GUASUNCHOS 1835		2009	9	2	1835		1823067		0,10	0,74	53	5,90	0,79	26	-0,22	0,61	81	2,73	66	6,77	0,83	59	0,45	0,39	38
GUASUNCHOS 1851 JUAN PAYE	JUAN PAYE	2009	144	1	1851	105343	1823075		-1,43	0,93	1	-2,73	0,92	99	-5,45	0,86	99	-6,82	99	-19,06	0,94	99	0,12	0,62	80
GUASUNCHOS 3125 EXPERTO	EXPERTO	2012	12288	137	3125	104671	2454444		0,87	0,99	93	11,15	0,99	5	-1,23	0,99	91	4,35	29	22,87	0,99	6	1,36	0,94	1
GUASUNCHOS 3251 POLENTA	POLENTA	2013	33	3	3251	104761	2327077		1,16	0,83	97	12,26	0,87	3	-3,88	0,65	99	2,25	75	19,76	0,79	9	0,80	0,43	12
GUASUNCHOS 3279		2013	72	2	3279		2327078		-0,26	0,90	17	-1,09	0,94	97	8,87	0,80	1	8,33	3	13,49	0,95	23	0,67	0,61	19
GUASUNCHOS 3535		2014	5	1	3535	104670	2419783		0,57	0,67	85	20,12	0,75	1	1,53	0,45	39	11,59	1	43,77	0,77	1	0,96	0,41	6

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Cabñ.	RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna			L&C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal		
									DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	PREC	DEP	RANK	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK
GUASUNCHOS 3559		2014	9	4	3559	105322	2419707		0,47	0,75	81	6,18	0,81	24	2,02	0,60	27	5,11	19	28,39	0,82	3	1,11	0,44	4
GUASUNCHOS 3569		2014	16	1	3569		2419700		0,22	0,80	65	9,06	0,85	10	-0,60	0,64	85	3,93	35	23,44	0,79	6	0,91	0,43	8
GUASUNCHOS 3697		2014	5	2	3697		2420541		0,20	0,69	63	7,97	0,77	14	0,32	0,50	72	4,31	29	6,11	0,78	69	0,18	0,37	73
GUASUNCHOS 4075 EROS	EROS	2015	16	2	4075	105333	2526124		1,06	0,80	96	9,99	0,86	7	1,42	0,59	49	6,42	9	39,31	0,81	1	0,63	0,46	22
GUASUNCHOS 4185 TE PRESIDENTE	PRESIDENTE	2016	19	2	4185	105106	2613120		1,78	0,83	99	7,14	0,88	18	4,85	0,61	5	8,42	3	54,08	0,84	1	1,26	0,48	2
GUASUNCHOS 4195		2016	64	1	4195	105164	2611433		-0,41	0,90	10	4,14	0,94	42	0,38	0,63	71	2,46	71	19,09	0,94	10	0,67	0,58	19
GUASUNCHOS 5505	0	2019	342	14	5505		2813294		0,99	0,97	95	9,40	0,98	9	8,71	0,60	1	13,41	1	80,08	0,85	1	2,15	0,47	1
GUASUNCHOS A1729-T/E-	KACHA H	2009	37	1	1729	103394	226901		0,64	0,86	87	-3,93	0,85	99	2,67	0,69	18	0,71	91	-7,27	0,90	99	0,00	0,52	90
GUASUNCHOS C905 - RUMOR	RUMOR	2007	245	23	C905	102774	147616		0,96	0,97	95	8,37	0,98	12	-1,43	0,92	92	2,75	66	12,93	0,98	25	0,72	0,74	16
GUASUNCHOS D3115 CHE RUBICHA T/E LAZARO		2013	161	6	D3115	104639	2200402		0,65	0,95	88	-2,05	0,96	98	3,09	0,53	14	2,06	78	6,63	0,97	61	0,22	0,69	68
HUACA RETA 3385		2016	7	1	3385		2566537		-0,06	0,73	34	2,07	0,76	85	-0,37	0,59	83	0,66	91	12,87	0,57	25	0,75	0,33	14
IBERÁ CUATRO HERMANOS 69	LEON	2004	277	12	69	102664	67139		0,10	0,97	53	9,15	0,96	9	-0,96	0,90	89	3,62	41	23,46	0,95	5	0,83	0,60	11
IRUNDY 317		2015	8	1	317	104936	2530392		0,66	0,72	88	7,07	0,77	18	2,09	0,54	26	5,63	15	12,09	0,77	28	0,21	0,40	69
ITI BERA - 1549		2008	7	1	1549		1964536		0,12	0,55	55	7,94	0,65	14	1,53	0,27	39	5,50	16	-1,89	0,69	97	0,08	0,33	84
JAGUEL J3963 EXPERTO T/E MAYTA		2017	20	3	3963	105528	2658987		-0,10	0,80	30	10,66	0,86	6	-1,16	0,57	90	4,18	31	22,07	0,59	7	1,04	0,34	5
KUDOS - D 313		2009	5	1	D 313		1811532		-0,18	0,72	23	1,95	0,78	86	9,00	0,51	1	9,98	1	46,46	0,79	1	1,04	0,37	5
KUDOS D141 CAYO-T/E-	CAYO	2004	93	12	D141	102197	1769098		-0,70	0,93	3	1,59	0,88	88	1,04	0,75	58	1,84	80	9,59	0,90	39	0,53	0,51	30
KUDOS D153 FILIPO-T/E-	FILIPO	2004	160	12	D153	102198	1769099		0,55	0,95	84	8,22	0,93	13	3,87	0,73	8	7,98	4	21,95	0,92	7	1,07	0,53	4
KUDOS D159 HERCULES-T/E-	HERCULES	2004	88	5	D159	102203	1769101		0,82	0,93	92	7,52	0,90	16	2,23	0,73	24	5,99	12	6,80	0,90	59	1,22	0,47	2
KUDOS D19 SIWARD-T/E-	SIWARD	2001	643	36	19	101985	1773611		0,74	0,99	90	13,26	0,98	3	0,09	0,93	76	6,72	8	24,05	0,97	5	0,21	0,71	69
KUDOS D203 NEMO		2006	60	1	D203	102641	1769106		-0,33	0,87	13	4,56	0,89	38	3,96	0,47	8	6,24	10	13,95	0,77	22	0,43	0,22	40
KUDOS D245 MOMO-T/E-		2007	20	1	D245	102999	185397		-0,10	0,81	30	11,67	0,85	4	1,55	0,77	38	7,39	5	19,75	0,84	9	0,56	0,40	27
KUDOS D37 LORENZO-T/E/-	LORENZO	2001	15	3	D37	101993	1773612		0,30	0,79	71	9,62	0,85	8	1,81	0,62	31	6,62	8	17,00	0,87	14	0,52	0,39	31
KUMAKU EP D527	TABARE	2006	20	1	527		146840		0,22	0,76	65	3,16	0,83	61	3,65	0,67	10	5,23	18	13,09	0,84	25	0,75	0,40	14
LA CAUTIVA 1223		2013	15	1	1223		2326139		-0,17	0,64	23	6,41	0,73	22	0,35	0,01	72	3,55	42	6,89	0,01	58	0,25	0,01	64
LA DOMINGA 1705		2005	17	1	1705		102123		-0,22	0,76	20	6,90	0,76	19	-3,83	0,70	99	-0,38	96	7,69	0,63	51	0,35	0,21	50
LA ESMERALDA - 0543		2010	20	1	0543		2047802		-0,96	0,59	1	-12,28	0,57	99	5,89	0,01	3	-0,25	96	1,26	0,01	92	0,25	0,01	64
LA ESMERALDA - 0731		2010	15	1	0731		2047814		0,64	0,71	87	10,04	0,79	7	-3,56	0,54	99	1,46	85	11,45	0,82	31	0,29	0,46	58
LA ESMERALDA 7201		2017	7	1	7201		2691291		1,19	0,69	97	15,62	0,73	1	-2,03	0,61	95	5,78	13	20,44	0,58	8	0,94	0,33	7
LA ESPERANZA 15	NOHE	2006	12	1	C15		140868		0,43	0,69	79	8,09	0,77	13	-1,93	0,35	95	2,11	77	-0,94	0,78	96	0,22	0,33	68
LA GOFREDINA - 4060 - BUCEFALO	BUCEFALO	2004	218	1	4060		76116		0,26	0,96	68	3,84	0,97	46	1,53	0,92	39	3,44	44	7,36	0,97	53	0,95	0,58	7
LA LEGUA - D151	PICANTE	2012	12	1	D151	104195	2202192		-0,21	0,77	20	11,64	0,82	4	-1,64	0,66	94	4,18	31	12,35	0,85	27	0,97	0,45	6
LA LEGUA 528		2015	5	1	528		2688069		-0,75	0,69	3	2,45	0,74	80	2,33	0,54	22	3,56	42	49,85	0,81	1	1,07	0,40	4
LA LEGUA 596		2016	9	1	596	104987	2638509		-0,35	0,70	12	2,79	0,78	74	4,36	0,46	6	5,76	14	45,91	0,82	1	0,70	0,40	17
LA LEGUA 656		2017	16	1	656		2708987		0,34	0,78	73	-0,56	0,83	96	8,44	0,62	1	8,16	4	43,70	0,84	1	0,49	0,46	34
LA LEGUA KACHAPE 11-T/E-	SUPREMO	2008	63	1	A11	103205	187634		0,03	0,89	45	12,23	0,90	3	0,14	0,60	75	6,25	10	27,72	0,89	3	0,37	0,47	47

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Cabñ.	RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna			L&C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal		
									DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	PREC	DEP	RANK	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK
LA LEONOR 6713	BEBE		15	1	6713		61932		-0,57	0,69	6	5,05	0,71	33	0,94	0,51	60	3,46	44	-4,83	0,76	98	0,14	0,20	78
LA LEONOR 7831		2004	6	1	7831		68222		0,47	0,53	81	4,09	0,65	43	1,40	0,21	50	3,45	44	7,36	0,66	53	0,58	0,19	26
LA MONTONERA 209		2015	32	1	209		2634607		-0,27	0,79	16	3,57	0,86	51	0,93	0,53	61	2,72	66	11,57	0,82	30	0,74	0,41	15
LA MONTONERA 259		2014	8	1	259		2560199		-0,11	0,60	29	2,66	0,69	76	0,28	0,38	73	1,61	83	2,64	0,73	89	0,38	0,30	46
LA MONTONERA 461		2017	45	1	461		2684295		0,01	0,84	43	6,53	0,88	22	2,71	0,59	18	5,98	12	21,81	0,76	7	0,92	0,40	7
LA MONTONERA 467		2017	15	1	467		2684298		-0,07	0,76	33	0,43	0,82	93	1,43	0,57	48	1,65	83	8,10	0,77	48	0,39	0,40	45
LA MONTONERA 631	0	2019	5	1	631		2811672		1,23	0,69	97	9,19	0,70	9	2,45	0,55	21	7,05	7	20,78	0,53	8	0,84	0,30	10
LA MOROCHA 4401 CIEN - INDIO ROJO	INDIO ROJO	2004	147	3	4401		228595		0,87	0,92	93	4,59	0,91	38	3,91	0,60	8	6,21	11	16,12	0,85	16	0,74	0,52	15
LA NORIA 9353		2008	19	1	9353		1821314		0,62	0,74	87	-1,23	0,77	97	2,73	0,55	17	2,11	77	5,72	0,80	73	0,32	0,24	54
LADICHA 131	SUPER BB		29	4	131	102121	60050		-0,56	0,80	6	6,01	0,76	25	2,39	0,54	21	5,39	17	12,66	0,82	26	0,36	0,37	48
LAGUNA LIMPIA - B1481 TU GRAN AMIGO		2012	22	2	B1481		2202528		-0,19	0,80	22	6,28	0,79	23	-3,13	0,70	98	0,01	95	2,03	0,87	90	0,18	0,45	73
LAGUNA LIMPIA 2031 FRANCO	FRANCO	2007	513	5	2031	103341	143980		-0,26	0,98	17	11,02	0,97	5	-2,75	0,91	97	2,76	65	10,65	0,96	34	0,62	0,69	22
LAGUNA LIMPIA 2195		2007	6	1	2195		1909246		0,69	0,52	89	5,67	0,63	28	5,28	0,01	4	8,12	4	42,30	0,61	1	0,60	0,26	24
LAGUNA LIMPIA 2909		2008	27	2	2909	104176	202407		0,16	0,84	59	3,33	0,86	56	5,31	0,58	3	6,98	7	35,56	0,80	2	0,90	0,42	8
LAGUNA LIMPIA 2919		2006	5	1	2919		185409		0,32	0,49	72	5,56	0,61	29	0,74	0,30	65	3,52	43	12,14	0,66	28	0,75	0,22	14
LAGUNA LIMPIA B0227		2010	6	1	B0227		1955385		-0,34	0,71	13	8,55	0,70	11	0,89	0,46	61	5,16	19	25,34	0,79	4	0,87	0,37	9
LAGUNA LIMPIA B0997 XCALIBUR	XCALIBUR	2011	231	7	B0997	104676	2444039		1,03	0,96	96	12,60	0,96	3	1,02	0,85	59	7,33	6	20,69	0,97	8	0,80	0,69	12
LAGUNA LIMPIA B1031		2011	5	1	B1031		2359170		1,06	0,64	96	10,34	0,67	6	-2,89	0,61	98	2,29	74	15,32	0,50	18	0,57	0,29	26
LAGUNA LIMPIA B1533 IA CHAMAMECERO		2012	134	8	B1533	104678	2318670		-0,88	0,94	1	6,52	0,96	22	2,11	0,66	26	5,37	17	10,99	0,94	33	0,53	0,56	30
LAGUNA LIMPIA B2011		2013	7	1	B2011		2359187		0,24	0,75	66	1,27	0,75	90	-0,40	0,56	83	0,23	94	15,96	0,85	16	0,35	0,45	50
LAGUNA LIMPIA B4617		2011	120	2	B4617		2284244		0,09	0,86	52	8,05	0,89	13	1,61	0,57	36	5,64	14	21,68	0,87	7	0,65	0,52	20
LAGUNA LIMPIA BF B1203 MAGNO	CONSTANTINO	2011	7	2	B1203	103968	2063072		0,45	0,74	80	-1,17	0,77	97	1,10	0,62	57	0,51	92	8,34	0,54	46	0,57	0,29	26
LAGUNA LIMPIA F0093		2014	19	1	F0093		2434052		-0,03	0,79	37	8,15	0,74	13	3,58	0,48	10	7,65	5	11,11	0,89	32	0,39	0,53	45
LAGUNA LIMPIA G0005		2015	31	1	G0005	104899	2503412		-0,10	0,84	30	4,15	0,78	42	0,64	0,52	66	2,71	66	24,05	0,90	5	0,72	0,58	16
LAGUNA LIMPIA H0765		2017	21	1	H0765		2654608		0,43	0,81	79	4,44	0,87	39	2,91	0,57	15	5,13	19	20,75	0,87	8	0,66	0,46	20
LAGUNA LIMPIA H0779 NITRO		2017	7	2	H0779	105132	2685959		0,61	0,76	86	11,48	0,80	4	2,37	0,60	22	8,11	4	16,75	0,71	14	1,04	0,39	5
LAGUNA LIMPIA L1253 100X100		2009	35	2	L1253	103345	1812419		1,52	0,86	99	8,85	0,89	10	0,18	0,65	75	4,60	25	-3,85	0,88	98	0,18	0,43	73
LALUCHA 0263		2017	12	1	0263		2668246		0,86	0,71	93	2,29	0,76	82	-1,90	0,48	95	-0,76	97	-4,77	0,76	98	0,64	0,37	21
LALUCHA 037 BABY FACE	BABY FACE	2014	51	3	037	104912	2450858		0,32	0,86	72	6,49	0,90	22	1,01	0,59	59	4,26	30	21,97	0,84	7	0,07	0,42	85
LALUCHA 05 TE VINO TINTO	TE-VINOTINTO	2013	7	1	05		2284691		2,35	0,72	99	10,88	0,71	5	-2,81	0,64	98	2,63	68	16,88	0,83	14	1,18	0,43	3
LAS LILAS 4861 GRAN CUÑAU	GRAN CUÑAU	2000	276	4	4861	101930	1764966		0,25	0,96	67	5,61	0,98	28	4,12	0,90	7	6,92	7	14,15	0,98	21	0,61	0,72	23
LAS LILAS 8401 CIEN CHAMIGO G3	CIEN X CIEN	2004	89	10	8401	103289	82571		0,63	0,90	87	7,72	0,94	15	6,02	0,78	2	9,87	2	15,39	0,91	17	0,64	0,52	21
LAS LILAS A3361 LEON	LEOPOLDO	2008	26	1	A3361	103425	202242		0,45	0,84	80	6,29	0,87	23	0,41	0,57	71	3,56	42	6,78	0,82	59	0,13	0,35	79
LAS PALMERAS - 197		2010	36	1	197		1993754		-0,05	0,80	35	-0,02	0,86	95	-1,26	0,66	91	-1,27	98	8,72	0,82	44	0,12	0,35	80
LAS PALMERAS - 375 A.FELIPE (H)		2013	44	1	375		2237806		1,81	0,86	99	11,14	0,91	5	1,21	0,64	55	6,78	8	16,42	0,91	15	0,72	0,51	16
LAS PALMERAS 489	MASCHE	2015	17	1	489	104939	2492568		2,11	0,80	99	6,48	0,87	22	3,27	0,64	12	6,51	9	37,34	0,89	1	0,89	0,52	8

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Cabñ.	RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna			L&C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal		
									DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	PREC	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC
LAS PALMERAS 615		2016	5	1	615		2659061		0,52	0,69	83	10,27	0,78	6	3,32	0,46	12	8,45	3	7,29	0,83	54	0,35	0,43	50
LAS PALMERAS 633 PYTA GUAZU PAL 842		2017	13	1	633		2666624		0,92	0,74	94	18,93	0,83	1	-2,59	0,45	97	6,88	7	33,20	0,86	2	0,82	0,43	11
LAS PALMERAS 689 PITA GUAZU PAZ T274	PITA GUAZU PAZ T274	2018	11	1	689		2788586		-0,09	0,72	31	12,38	0,80	3	1,50	0,43	42	7,69	5	37,58	0,75	1	1,12	0,36	3
LAS PALMERAS 733 MIDAS HILA 612-TE-	MIDAS HILA 612-TE-	2019	9	1	733		2833539		-0,27	0,77	16	7,38	0,83	16	1,92	0,59	29	5,61	15	15,91	0,80	16	0,58	0,44	26
LAS PLAYAS 33 MAJESTUOSO	MAJESTUOSO	2016	27	2	33		2639307		-0,48	0,74	8	11,65	0,79	4	-2,18	0,59	96	3,65	40	14,87	0,76	19	0,42	0,38	41
LAS PLAYAS 37		2016	30	1	37		2650657		-0,56	0,79	6	2,24	0,85	83	7,11	0,53	1	8,23	3	40,68	0,86	1	1,29	0,44	2
LAS PLAYAS 5 PAMPERO	PAMPERO	2014	30	1	5	105063	2566654		1,06	0,79	96	-1,29	0,85	97	0,75	0,65	64	0,10	94	-3,37	0,84	98	0,30	0,43	56
LAS TRANQUERAS 9342			17	1	9342				-0,13	0,65	27	2,75	0,12	75	0,69	0,26	66	2,07	77	11,78	0,22	29	0,28	0,07	59
LASBALAS - 7115 - RON	RON	2007	848	33	7115	103670	1947709		0,77	0,99	91	9,21	0,99	9	-0,69	0,96	86	3,92	36	15,63	0,99	17	0,30	0,82	56
LASBALAS 5024 MILENIUM	MILTON	2005	63	2	5024		95531		1,58	0,89	99	5,61	0,88	28	0,93	0,65	61	3,73	39	22,45	0,89	6	-0,34	0,44	99
LASBALAS 5164	RAMBO	2005	152	4	5164	102980	95543		0,81	0,95	92	0,75	0,95	92	-5,16	0,86	99	-4,79	99	-1,26	0,95	96	0,18	0,63	73
LASBALAS 5200 WALLABI	WALLABI	2005	1270	24	5200	103054	95510		-0,07	0,99	33	4,40	0,99	40	-3,34	0,95	99	-1,14	98	6,98	0,99	57	0,97	0,80	6
LASBALAS 5210 - CARTUCHO	CARTUCHO	2005	238	17	5210	104198	95552		-1,28	0,96	1	4,79	0,97	36	-6,69	0,84	99	-4,29	99	5,43	0,96	75	0,47	0,61	36
LASBALAS 5224		2005	66	5	5224		95532		0,71	0,87	90	10,01	0,90	7	0,02	0,78	77	5,02	20	12,68	0,78	26	0,37	0,38	47
LASBALAS 5242 CANGURO	CANGURO	2005	1044	21	5242	103044	95512		0,50	0,99	82	8,90	0,99	10	-0,41	0,95	83	4,04	34	26,99	0,99	4	0,24	0,79	65
LASBALAS 5248	SANSON	2005	279	8	5248	102997	95496		-0,46	0,96	8	0,63	0,96	93	0,68	0,87	66	1,00	89	23,62	0,97	5	-0,26	0,58	98
LASBALAS 5252 CAMBERRA	CHAVARRIA	2005	1172	28	5252	102979	95503		0,38	0,99	76	8,97	0,99	10	-1,70	0,98	94	2,79	65	16,31	0,99	15	0,52	0,85	31
LASBALAS 6504 CAPITAN	CAPITAN	2006	2133	32	6504	103070	171070		0,10	0,99	53	5,77	0,99	27	-1,26	0,98	91	1,63	83	15,61	0,99	17	0,36	0,87	48
LASBALAS 7004 ASCOT RUM -T/E-	EL BALA	2007	98	1	7004	103009	161411		0,54	0,89	84	11,03	0,90	5	-0,11	0,61	79	5,41	16	25,93	0,91	4	0,85	0,49	10
LASBALAS 7101	CAMORRA	2008	103	4	7101		188349		1,64	0,93	99	16,48	0,93	1	-3,35	0,73	99	4,89	22	26,99	0,93	4	0,61	0,55	23
LASBALAS A219 AR		2007	11	1	A219	103863	188313		0,90	0,76	94	-1,18	0,81	97	1,48	0,67	45	0,89	90	22,60	0,83	6	0,30	0,41	56
LASBALAS A27 LF - SALTEÑO	SALTEÑO	2006	925	28	A27	103149	161385		0,64	0,99	87	7,58	0,99	15	-0,65	0,97	86	3,14	52	15,31	0,99	18	0,44	0,81	39
LASBALAS A979 IBERA	IBERA	2011	452	17	A979	105169	2092351		-0,11	0,98	29	6,00	0,99	25	6,14	0,87	2	9,14	2	17,21	0,98	13	0,34	0,75	51
LASBALAS TATU 11 - ASCOT TATU	ASCOT TATU	1999	1666	36	11	102773	24967		0,48	0,99	81	6,93	0,99	19	0,05	0,98	77	3,51	43	11,19	0,99	32	-0,36	0,84	99
LEONEL 1017 FACON		2018	68	6	1017	105444	2739559		0,93	0,90	94	8,88	0,94	10	1,80	0,43	31	6,24	10	24,00	0,82	5	0,49	0,41	34
LEONEL 137 TE		2015	14	1	137	105030	2495741		2,01	0,80	99	10,75	0,80	6	0,66	0,62	66	6,04	12	39,86	0,84	1	0,79	0,46	12
LEONEL 329 LEONEL	LEONEL	2016	13	3	329	105241	2579398		0,60	0,79	86	9,96	0,85	7	0,95	0,60	60	5,93	12	31,60	0,87	2	0,81	0,46	11
LEONEL 503 CIRILO		2017	42	5	503	105103	2661577		1,23	0,88	97	14,94	0,90	2	-1,83	0,60	94	5,64	14	27,52	0,91	3	1,23	0,56	2
LEONEL 567 FANFARRON		2017	545	24	567	105298	2663262		0,47	0,98	81	5,98	0,99	26	1,12	0,48	57	4,10	33	15,88	0,97	16	0,75	0,69	14
LEONEL 886		2018	12	1	886		2732424		0,84	0,80	93	7,97	0,84	14	0,47	0,61	70	4,45	27	33,08	0,83	2	0,72	0,46	16
LEONEL 911		2018	15	3	911		2732468		0,47	0,81	81	20,09	0,84	1	-2,84	0,61	98	7,21	6	25,38	0,83	4	0,39	0,46	45
LEONEL 913		2018	23	2	913		2733020		0,34	0,81	73	4,74	0,87	36	7,31	0,55	1	9,68	2	35,50	0,79	2	0,69	0,40	18
LEONEL 939 TANGO		2018	115	11	939	105255	2739655		1,39	0,94	98	16,96	0,95	1	-3,67	0,60	99	4,81	23	26,01	0,91	4	1,61	0,57	1
LEONOR - 10263 - SOY PAMPA	SOY PAMPA	2009	132	2	10263		1983857		0,19	0,94	62	20,58	0,96	1	-0,83	0,64	88	9,46	2	50,80	0,94	1	1,34	0,60	2
LEONOR - 11459 BOQUERON	BOQUERON	2010	11	2	11459		2061850		0,51	0,79	83	9,46	0,84	8	3,81	0,67	9	8,54	3	23,14	0,83	6	0,76	0,42	14
LEONOR - 2051		2007	6	1	2051		1915633		-0,01	0,72	40	14,48	0,78	2	0,27	0,49	73	7,51	5	25,48	0,84	4	0,94	0,45	7

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Cabñ.	RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna			L&C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal		
									DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	PREC	DEP	RANK	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK
LEONOR - 2279		2007	23	1	2279		1915632		0,67	0,76	88	5,03	0,83	33	1,02	0,40	59	3,53	43	-1,68	0,74	96	0,32	0,37	54
LEONOR - A10003 PICASO	PICASO	2009	122	9	A10003	103754	1821323		0,52	0,94	83	2,44	0,95	80	1,92	0,72	29	3,14	52	10,64	0,95	34	-0,05	0,61	92
LEONOR - D3285 DUENDE TARAGUI G4 - DIAMANTE	DIAMANTE	2008	106	2	D3285	103457	1807716		0,53	0,93	83	7,27	0,96	17	8,61	0,79	1	12,24	1	32,14	0,92	2	0,76	0,54	14
LEONOR 10243 SOY MEJOR	OSO	2009	26	2	10243				-0,03	0,79	37	-3,95	0,82	99	5,59	0,16	3	3,61	41	23,42	0,62	6	0,51	0,24	32
LEONOR 10433		2009	6	1	10433		2061899		0,19	0,52	62	5,12	0,60	32	0,96	0,01	60	3,52	43	7,32	0,01	53	0,25	0,01	64
LEONOR 12353		2010	39	1	12353		2198035		-1,00	0,84	1	1,78	0,10	87	0,67	0,23	66	1,56	84	-3,99	0,77	98	-0,36	0,20	99
LEONOR 12359		2010	11	1	12359		2198037		-0,77	0,64	2	2,03	0,01	85	0,70	0,01	65	1,71	82	-1,03	0,66	96	0,05	0,25	86
LEONOR 12671 NORBERTO BIG BOY		2011	32	1	12671		2198256		-0,20	0,83	21	-1,90	0,89	98	2,82	0,64	16	1,86	80	2,59	0,89	89	0,30	0,40	56
LEONOR 14201		2011	43	1	14201		2324560		0,61	0,85	86	0,21	0,74	94	2,63	0,27	18	2,74	66	6,77	0,72	59	0,61	0,27	23
LEONOR 142019		2011	59	1	14219		2198472		1,00	0,88	95	1,61	0,78	88	2,32	0,33	23	3,12	53	5,53	0,72	75	0,91	0,31	8
LEONOR 14205		2011	84	1	14205		2198470		0,38	0,91	76	-5,39	0,84	99	5,78	0,27	3	3,09	54	3,01	0,85	88	0,88	0,47	9
LEONOR 14375	SOY PRAGMATICO	2012	36	1	D14375		2324581		-0,40	0,87	10	13,61	0,90	2	-1,42	0,62	92	5,38	17	6,81	0,90	59	-0,35	0,56	99
LEONOR 14633		2012	8	1	C14633		2463034		0,05	0,73	48	8,85	0,79	10	-0,94	0,57	89	3,49	43	-6,38	0,79	99	0,49	0,41	34
LEONOR 14945		2012	15	1	14945		2324677		0,05	0,77	48	4,27	0,83	41	1,33	0,54	52	3,46	44	19,69	0,82	9	0,23	0,36	66
LEONOR 16223 MACEDONIA	MACEDONIA	2013	70	2	16223	104888	2463725		0,34	0,89	73	13,38	0,92	2	2,65	0,65	18	9,34	2	30,56	0,91	2	0,53	0,58	30
LEONOR 16501 GRANATE 4152	LANUS	2013	11	1	16501	105031	2462749		0,04	0,73	47	11,71	0,80	4	5,51	0,46	3	11,36	1	31,32	0,68	2	0,26	0,27	62
LEONOR 1845	GRANIZO	2007	9	1	1845		163547		0,51	0,76	83	1,84	0,78	87	-1,83	0,61	94	-0,91	97	5,54	0,72	75	-0,21	0,36	97
LEONOR 21 KACHAPE CABBERRA T/E	CACHAFAZ	2014	14	1	21	104893	2486630		-0,20	0,79	21	4,42	0,81	39	1,35	0,61	51	3,56	42	12,94	0,86	25	0,71	0,52	16
LEONOR 361 GUERNICA T/E	GUERNICA	2014	49	3	361	105003	2487858		-0,08	0,87	32	-2,36	0,87	98	6,60	0,50	2	5,42	16	28,58	0,80	3	-0,02	0,41	91
LEONOR A4329 MALACATE 2504 G3		2009	29	1	A4329	103730	1821342		0,02	0,83	44	8,76	0,89	11	-1,80	0,49	94	2,58	69	0,36	0,84	94	0,80	0,40	12
LEONOR A5535 SYDNEY 3698	SIDER	2001	158	14	A5535	102042	106114		0,28	0,96	69	7,28	0,95	17	1,93	0,83	29	5,57	15	21,48	0,91	7	0,74	0,51	15
LEONOR A6393 TARAGUI 1238	SANTO TOME	2002	193	7	A6393	102435	1762226		-0,31	0,96	14	2,40	0,95	81	1,80	0,90	31	3,00	58	16,43	0,96	15	-0,38	0,65	99
LEONOR A7087 TIGRE TARAGUI G4	PUERTO TIROL	2003	2375	37	7087	102072	1762206		-0,06	0,99	34	3,93	0,99	45	2,62	0,99	19	4,59	25	7,47	0,99	52	0,95	0,88	7
LEONOR A7991 GRANDEUR TARAGUI-T/E-	GRANDIOSO	2004	605	27	7991	102813	82578		0,93	0,99	94	14,18	0,99	2	-5,01	0,95	99	2,08	77	18,91	0,99	10	0,04	0,78	87
LEONOR A8491 BILLI BOB GUARANI	PECOS BILL	2005	17	2	A8491	103027	110758		0,65	0,81	88	7,99	0,83	14	1,44	0,68	48	5,43	16	22,16	0,84	6	1,00	0,41	5
LEONOR A8875 CACHORRO PANCHI G4	CACIQUE	2005	150	12	8875	103107	110685		-0,13	0,95	27	4,66	0,96	37	1,26	0,88	54	3,59	42	4,02	0,94	84	-0,25	0,60	98
LEONOR A9795 MALACKARA GUARANI G4	MALANDRA	2006	118	2	A9795	103028	110842		-0,29	0,94	15	1,17	0,95	91	2,09	0,80	26	2,68	67	11,84	0,94	29	0,38	0,54	46
LEONOR A9815 MALACKARA TARAGUI	MAKANUDO	2006	772	13	A9815	103154	110843		0,20	0,99	63	11,34	0,99	5	-4,14	0,91	99	1,53	84	12,66	0,99	26	0,96	0,80	6
LEONOR BIG BOY 2002	BIG BOY	2002	436	16	2002	102112	1773630		0,05	0,98	48	10,08	0,98	7	-1,67	0,91	94	3,37	46	3,53	0,96	86	0,80	0,63	12
LEONOR D11193	CHAQUEÑITO	2010	15	1	D11193		1951480		0,86	0,81	93	7,97	0,83	14	-2,40	0,61	97	1,59	83	24,89	0,72	5	0,87	0,45	9
LEONOR D12637 GRANDEUR BIG BOY T/E		2011	5	1	D12637		2061845		-0,16	0,72	24	12,33	0,73	3	-2,65	0,52	97	3,52	43	11,08	0,58	32	0,74	0,30	15
LEONOR D3397 GARANTIDO CIEN-T/E-	GRANATE	2008	348	7	D3397	103588	202248		0,36	0,98	75	17,80	0,98	1	1,78	0,86	32	10,68	1	15,55	0,97	17	0,27	0,74	61
LEONOR D4345 GRANDIOSO DUENDE-T/E- GARUA	GARUA	2009	28	2	D4345	103493	1807866		1,05	0,86	96	13,85	0,90	2	0,98	0,75	60	7,90	4	32,24	0,84	2	0,66	0,42	20
LEONOR D8029 GRANDEUR GUARANI G4	GARANTIDO	2004	192	2	D8029	102982	82579		0,37	0,95	75	9,93	0,97	7	-2,76	0,86	98	2,20	75	6,04	0,96	70	0,50	0,67	33
LEONOR E2011 HECHICERO T/E		2015	13	1	E2011	105166	2551547		-0,85	0,78	2	7,34	0,84	17	4,99	0,61	4	8,67	3	43,86	0,83	1	0,47	0,44	36
LEONOR E2029 BRUJO	BRUJO	2015	180	3	E2029	105161	2551550		0,80	0,94	92	8,15	0,96	13	4,28	0,60	6	8,36	3	26,84	0,89	4	1,55	0,52	1

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Cabñ.	RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna		L&C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal			
									DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	PREC	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK		
LEONOR F3743 DUCHO TE		2016	112	2	F3743	105168	2580781		0,21	0,89	64	9,56	0,93	8	1,06	0,60	58	5,84	13	47,28	0,85	1	2,08	0,47	1
LEONOR F3967 MISIONES		2016	159	1	F3967	105172	2610288		0,32	0,91	72	10,54	0,94	6	0,46	0,56	70	5,73	14	37,98	0,92	1	-0,44	0,57	99
LITTLE VALLEY WARREGO		2012	89	9	SI2686	105027	2578589		0,91	0,91	94	10,33	0,94	6	2,00	0,57	28	7,17	6	21,81	0,93	7	-0,08	0,56	94
LOS AMORES - 0181		2011	26	1	0181		2043792		-0,41	0,83	10	6,95	0,85	19	0,02	0,54	77	3,49	43	1,47	0,70	92	0,77	0,38	13
LOS AMORES - 1931 - IA		2012	27	1	1931		2170626		-0,20	0,82	21	5,78	0,86	27	5,61	0,65	3	8,51	3	31,06	0,82	2	0,57	0,42	26
LOS AMORES 3245		2013	9	1	3245		2465967		0,02	0,56	44	3,49	0,14	52	2,53	0,33	20	4,27	30	4,86	0,41	79	0,25	0,01	64
LOS AMORES 3439		2013	24	1	3439	105034	2465981		1,63	0,79	99	1,12	0,87	91	9,24	0,58	1	9,80	2	16,03	0,88	16	0,50	0,48	33
LOS AMORES 4655		2014	25	1	4655		2413778		1,24	0,73	97	8,41	0,78	12	-0,59	0,28	85	3,61	41	7,47	0,58	52	0,25	0,22	64
LOS AMORES 5101		2015	20	1	5101		2514537		0,42	0,81	78	2,15	0,87	84	2,49	0,55	20	3,57	42	5,49	0,89	75	0,89	0,44	8
LOS CHARABONES 1745		2016	5	1	1745		2623302		0,41	0,50	78	3,42	0,52	54	1,83	0,36	31	3,54	43	7,98	0,30	49	0,16	0,14	75
LOS CHARABONES 1771		2016	6	1	1771		2623907		0,61	0,56	86	4,33	0,62	40	0,24	0,41	74	2,40	72	7,82	0,55	50	0,38	0,23	46
LOS CHARABONES 2347	0	2018	5	1	2347		2756764		-1,38	0,70	1	1,65	0,76	88	-0,15	0,48	80	0,67	91	-4,16	0,76	98	0,37	0,40	47
LOS CHINATOS - 1661		2010	81	1	1661		2071709		-0,11	0,89	29	-12,80	0,89	99	2,48	0,81	20	-3,92	99	-12,70	0,92	99	0,07	0,57	85
LOS CHINATOS - 1955 - IA		2012	51	1	1955		2168423		-0,15	0,86	25	-3,27	0,90	99	0,71	0,69	65	-0,92	97	-3,52	0,89	98	0,61	0,52	23
LOS CHINATOS 2163 REAL ENVIDO		2014	11	1	2163		2433366		0,35	0,76	74	-1,57	0,81	97	2,40	0,63	21	1,61	83	2,29	0,86	90	0,16	0,48	75
LOS PATRICIOS 73		2016	6	1	73		2572556		-0,03	0,60	37	7,84	0,64	14	2,79	0,43	17	6,71	8	12,63	0,49	26	0,30	0,27	56
LOS SOCAVONES 1849		2007	8	1	1849		210194		0,56	0,75	85	8,68	0,74	11	2,75	0,63	17	7,09	6	19,77	0,79	9	0,05	0,41	86
LOS SOCAVONES 2015		2007	30	2	2015		210216		0,54	0,86	84	3,26	0,84	58	-0,40	0,84	83	1,22	87	1,57	0,89	91	0,08	0,48	84
LOS SUEÑOS A323		2017	14	1	A323		2710985		-0,43	0,77	9	-1,31	0,83	97	3,00	0,46	15	2,34	73	15,16	0,85	18	0,70	0,41	17
LOS SUEÑOS A433 PECADO	PECADO	2019	6	1	A433		2772791		-0,10	0,71	30	10,15	0,77	7	-1,91	0,54	95	3,16	51	8,42	0,78	46	0,88	0,43	9
LOS SUEÑOS D337		2018	16	1	D337		2711511		-0,22	0,78	20	4,28	0,84	41	-0,69	0,48	86	1,45	85	-1,85	0,87	96	0,11	0,45	81
LOS SUEÑOS D373		2018	19	1	D373	105440	2739831		-1,11	0,81	1	3,35	0,87	56	-1,74	0,59	94	-0,07	95	10,32	0,87	36	0,72	0,50	16
LOS SUEÑOS R181 TELURICO	TELURICO	2015	11	1	R181		2508325		0,25	0,74	67	3,03	0,80	67	3,01	0,60	15	4,53	26	15,81	0,80	16	0,33	0,44	52
LOS SUEÑOS R409	0	2018	6	1	R409		2766622		-0,50	0,71	7	2,35	0,76	81	-0,75	0,54	87	0,42	93	9,28	0,76	41	0,72	0,36	16
LOSGURISES - 1397		2011	16	1	1397		2027579		0,09	0,77	52	-0,09	0,84	95	3,69	0,65	9	3,64	41	6,64	0,86	61	0,41	0,50	42
LOSGURISES - 230 - LUCHO	LUCHO	2005	319	7	230		106042		-0,26	0,94	17	11,28	0,94	5	-1,39	0,88	92	4,26	30	19,67	0,95	9	0,58	0,65	26
LOSGURISES 1003		2010	15	1	1003	103593	1928502		-0,03	0,79	37	1,09	0,79	91	3,13	0,72	13	3,67	40	36,36	0,84	1	0,59	0,51	25
LOSGURISES 1271 CARINYA 771		2011	69	5	1271	103831	2027447		1,37	0,89	98	12,75	0,93	3	-1,22	0,68	91	5,15	19	17,16	0,94	13	0,67	0,52	19
LOSGURISES 1283 TIROL 107		2011	6	1	1283	103834	2027456		0,62	0,74	87	7,28	0,78	17	4,31	0,67	6	7,95	4	16,56	0,84	15	1,15	0,44	3
LOSGURISES 1285 TIROL 157		2011	62	1	1285	103835	2027457		0,31	0,90	71	-4,87	0,94	99	9,52	0,83	1	7,08	6	4,61	0,95	81	0,03	0,63	88
LOSGURISES 1999 ZENITH		2014	6	2	1999		2384549		-0,16	0,75	24	3,78	0,81	47	1,18	0,60	55	3,07	55	1,59	0,81	91	0,41	0,42	42
LOSGURISES 2043 ZENITH	ZENITH	2014	15	1	2043		2384557		-0,30	0,76	15	-6,16	0,83	99	5,72	0,55	3	2,64	68	12,19	0,84	28	0,29	0,44	58
LOSGURISES 2051 ZENITH KICHAN	KICHAN	2014	188	13	2051	104778	2384562		0,20	0,96	63	2,98	0,97	68	5,67	0,73	3	7,16	6	14,78	0,97	19	0,83	0,69	11
LOSGURISES 2357 PITA	PITA	2016	34	1	2357		2584524		0,38	0,82	76	12,64	0,87	3	-0,70	0,67	86	5,62	15	21,66	0,85	7	1,25	0,50	2
LOSGURISES 2369 MAGNO	MAGNO	2016	28	1	2369		2584534		-0,30	0,83	15	1,82	0,87	87	2,97	0,60	15	3,88	36	7,63	0,82	51	0,91	0,45	8
LOSGURISES 2569 AVA TE AVARO		2017	19	3	2569	105209	2666791		0,50	0,79	82	0,19	0,84	94	2,89	0,63	16	2,98	59	23,78	0,82	5	0,54	0,43	29

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Cabñ.	RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna			L&C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal		
									DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	PREC	DEP	RANK	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK
LOGGURISES 2573 XBULL		2017	8	1	2573		2668035		0,57	0,76	85	0,83	0,77	92	2,51	0,61	20	2,93	61	27,25	0,82	3	-0,01	0,43	90
LOGGURISES 2769 TATU		2018	16	1	2769		2748872		0,38	0,80	76	8,58	0,83	11	-1,14	0,61	90	3,15	52	10,93	0,84	33	0,85	0,46	10
LOGGURISES 3001 NOVAC	0	2019	6	1	3001		2809960		0,53	0,75	83	7,72	0,80	15	6,05	0,59	2	9,91	1	40,85	0,81	1	1,04	0,43	5
LOGGURISES 454		2008	8	1	454		186456		0,64	0,67	87	9,11	0,80	9	2,19	0,32	24	6,74	8	16,26	0,84	15	0,28	0,42	59
LOGGURISES 827 DUENDE 399 - CORDOBES	CORDOBES	2009	450	14	827	103329	223609		0,47	0,98	81	8,58	0,98	11	1,11	0,90	57	5,40	17	23,48	0,98	5	0,52	0,74	31
MANSION - 5499		2010	10	1	5499		2056723		0,77	0,66	91	0,26	0,74	94	5,41	0,55	3	5,54	15	4,86	0,69	79	0,40	0,24	44
MANSION - 5511		2010	39	1	5511	104100	2056724		0,15	0,88	58	0,73	0,90	92	3,05	0,79	14	3,42	45	4,11	0,92	83	-0,25	0,53	98
MANSION - 5567		2010	53	1	5567	104103	2056729		0,51	0,89	83	-2,71	0,92	99	-2,50	0,73	97	-3,86	99	-6,31	0,93	99	0,17	0,55	74
MANSION 2721		2004	23	2	2721		110049		-0,04	0,71	36	1,90	0,31	86	2,12	0,01	26	3,07	55	8,22	0,35	47	0,25	0,01	64
MANSION 5469 MAGNO		2010	8	1	5469		2142296		-0,06	0,59	34	6,86	0,70	19	0,09	0,41	76	3,52	43	8,57	0,67	45	0,16	0,20	75
MANSION 6265		2013	6	1	6265	104784	2439792		0,91	0,69	94	-4,22	0,67	99	1,35	0,41	51	-0,76	97	10,63	0,81	34	0,17	0,33	74
MANSION 66465		2014	47	1	66465		2440908		0,59	0,87	86	9,00	0,91	10	3,58	0,67	10	8,09	4	24,54	0,91	5	0,61	0,46	23
MANSION 66675		2014	8	2	66675	104911	2440923		0,43	0,74	79	12,95	0,80	3	-4,01	0,56	99	2,46	71	-9,38	0,85	99	0,47	0,40	36
MANSION 6737		2015	20	1	6737		2522592		-1,32	0,80	1	-2,59	0,84	99	4,99	0,61	4	3,70	39	23,13	0,80	6	0,46	0,41	37
MANSION 6893		2015	35	1	6893		2526235		0,20	0,85	63	-2,32	0,88	98	3,96	0,61	8	2,80	64	22,47	0,87	6	0,67	0,45	19
MANSION 6913		2015	12	1	6913		2526245		0,23	0,79	65	-1,83	0,85	98	7,76	0,64	1	6,85	7	21,29	0,88	7	0,62	0,49	22
MANSION 6981 TE		2016	7	1	6981		2600959		0,62	0,77	87	14,62	0,84	2	-2,11	0,63	96	5,20	18	19,10	0,87	10	1,05	0,50	4
MANSION 6985		2016	5	1	6985		2600964		0,41	0,76	78	10,90	0,82	5	2,20	0,63	24	7,66	5	43,88	0,82	1	1,38	0,46	1
MANSION 7001		2016	8	1	7001		2600958		0,12	0,74	55	8,11	0,82	13	2,06	0,61	27	6,12	11	32,70	0,86	2	0,96	0,45	6
MANSION 7321		2017	5	1	7321		2660503		1,24	0,73	97	8,74	0,79	11	1,05	0,58	58	5,42	16	25,68	0,84	4	0,67	0,43	19
MANSION 7681		2018	20	1	7681		2743693		0,39	0,80	76	11,62	0,86	4	-3,63	0,60	99	2,18	76	8,05	0,82	48	0,39	0,42	45
MANSION 7923 GRAPHITE		2013	11	1	7923		2439922		0,58	0,77	85	7,54	0,81	16	-2,88	0,65	98	0,89	90	16,83	0,80	14	0,50	0,37	33
MANSION A6167 TE MAG Í	MAG I	2013	583	28	A6167	104448	2279743		0,19	0,98	62	13,65	0,99	2	1,73	0,95	33	8,56	3	27,00	0,99	4	0,73	0,79	15
MARCABOTE 11M PAYE 21570 MAGICO TE		2017	16	3	11M		2681257		0,01	0,82	43	4,98	0,83	34	2,49	0,62	20	4,98	21	42,44	0,79	1	1,04	0,47	5
MARCABOTE 17M PAYE 21570 MAGICO TE	CURUNDU	2017	51	7	17M	105118	2681258		0,32	0,89	72	11,02	0,92	5	0,59	0,62	67	6,10	11	43,25	0,79	1	1,11	0,47	4
MARCABOTE 33M EXPERTO 11316 XPO TE - OHECHA		2017	18	3	33M	105358	2697480		-0,39	0,81	11	8,41	0,82	12	2,40	0,57	21	6,61	8	39,29	0,80	1	1,13	0,45	3
MARCABOTE 35M PAYE 978 MAGNO TE "TARAGÜI"		2017	634	37	35M	105121	2697477		-0,17	0,99	23	6,49	0,99	22	2,61	0,66	19	5,85	13	26,80	0,98	4	0,97	0,74	6
MARCAERRE - 2023 BALBINITO		2009	41	1	2023		1994551		0,81	0,86	92	0,71	0,87	93	9,00	0,73	1	9,35	2	16,07	0,92	16	1,06	0,53	4
MARCAERRE 1255		2005	16	1	1255		106896		-0,51	0,71	7	4,69	0,76	37	3,31	0,62	12	5,66	14	8,63	0,83	44	0,45	0,36	38
MARCAERRE 2869		2015	6	1	2869		2617423		0,63	0,74	87	9,52	0,80	8	3,76	0,57	9	8,52	3	37,88	0,85	1	1,01	0,46	5
MARCAERRE 3187		2017	33	1	3187		2660138		2,07	0,86	99	-1,05	0,90	97	1,30	0,67	53	0,78	91	18,93	0,91	10	0,49	0,50	34
MARCAERRE 3337		2018	5	1	3337		2750054		-0,83	0,71	2	-8,77	0,78	99	9,66	0,48	1	5,28	18	10,22	0,79	36	0,24	0,38	65
MARCAERRE 3441	0	2019	6	1	3441		2832619		0,47	0,74	81	19,11	0,80	1	-2,85	0,58	98	6,71	8	11,86	0,81	29	1,01	0,43	5
MARCAERRE BAUTISTA ALBERDI 3139		2017	8	1	3139		2660127		0,61	0,74	86	-0,84	0,82	96	4,86	0,60	5	4,44	27	32,62	0,85	2	1,05	0,43	4
MARCAERRE COMBAT- 2115		2010	38	1	2115		2081480		0,47	0,83	81	-3,29	0,82	99	2,92	0,46	15	1,27	87	9,12	0,91	42	0,84	0,48	10
MARCAERRE DON BALBINO-T/E-	DON BALBINO	2002	46	3	A911	101962	30115		0,41	0,86	78	4,91	0,87	34	2,04	0,71	27	4,49	27	3,88	0,87	84	0,18	0,46	73

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Cabñ.	RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna			L&C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal		
									DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	PREC	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC
MARCAERRE GABRIEL 3273 PAYE		2018	33	1	3273		2746579		0,68	0,84	89	2,16	0,89	84	5,21	0,58	4	6,29	10	47,14	0,85	1	0,88	0,44	9
MARCAERRE GATO - 1831		2008	42	1	1831		1979475		0,44	0,86	79	4,74	0,86	36	2,01	0,73	27	4,38	28	5,25	0,92	77	-0,67	0,51	99
MARCAOJO - 4963 - FEDERICO	FEDERICO	2009	56	3	D4963	103728	223287		1,22	0,90	97	9,18	0,94	9	3,95	0,82	8	8,55	3	14,21	0,93	21	0,49	0,38	34
MARCAOJO - A5901 RADAMEL		2011	6	1	A5901		2201898		1,03	0,71	96	6,53	0,67	22	-0,59	0,53	85	2,68	67	14,41	0,68	20	0,30	0,28	56
MARCAOJO - D5417	FIERRO	2010	6	1	D5417	104189	2013440		1,11	0,73	96	6,78	0,76	20	1,47	0,55	46	4,86	22	14,06	0,49	21	0,50	0,22	33
MARCAOJO - D6085 FRODO	FRODO	2012	86	3	D6085	104219	2197121		0,78	0,93	91	1,66	0,95	88	4,80	0,87	5	5,63	15	14,49	0,94	20	0,85	0,60	10
MARCAOJO - R5029		2012	11	1	R5029		2188142		1,41	0,72	98	1,77	0,79	87	1,28	0,56	53	2,17	76	12,51	0,81	27	0,53	0,45	30
MARCAOJO 06491 LAGRIMITA	LAGRIMITA	2014	1095	39	06491	104672	2452903		0,76	0,99	91	9,46	0,99	8	0,57	0,93	68	5,30	17	18,57	0,99	11	0,77	0,85	13
MARCAOJO 15611S NINO		2016	15	1	15611S		2575980		1,04	0,77	96	6,86	0,84	19	-0,23	0,51	81	3,20	50	7,87	0,80	49	0,07	0,37	85
MARCAOJO 1923P		2016	5	1	1923P		2644226		0,82	0,59	92	1,24	0,65	90	2,24	0,47	24	2,87	63	10,13	0,56	37	0,32	0,29	54
MARCAOJO 2123P		2016	6	1	2123P		2707030		-0,16	0,53	24	-7,44	0,63	99	5,27	0,21	4	1,55	84	4,34	0,01	82	0,25	0,01	64
MARCAOJO 24537S	0	2019	5	1	24537S		2802231		1,88	0,70	99	8,11	0,68	13	7,24	0,44	1	11,30	1	32,27	0,73	2	1,22	0,39	2
MARCAOJO 2471		2006	7	1	2471		160002		-0,01	0,57	40	4,94	0,68	34	-3,70	0,45	99	-1,23	98	11,13	0,70	32	-0,29	0,24	98
MARCAOJO 2797 ARMANDO	ARMANDO	2003	132	5	D2797	102036	67724		0,48	0,95	81	6,21	0,94	24	-1,45	0,84	92	1,65	83	8,76	0,90	44	0,15	0,48	77
MARCAOJO 3153P		2017	26	1	3153P		2680745		2,36	0,84	99	4,47	0,89	39	2,29	0,53	23	4,52	26	20,71	0,82	8	0,05	0,44	86
MARCAOJO 3977P		2018	10	1	3977P		2752570		1,38	0,75	98	0,03	0,80	94	5,32	0,54	3	5,34	17	45,34	0,81	1	0,73	0,43	15
MARCAOJO 5027		2009	40	1	5027		1807978		1,26	0,77	97	1,94	0,40	86	1,05	0,27	58	2,02	78	2,03	0,33	90	0,32	0,11	54
MARCAOJO 5059	KARANDA	2009	35	1	5059		1807994		-0,56	0,85	6	11,17	0,88	5	-8,11	0,68	99	-2,52	99	14,76	0,53	19	0,30	0,23	56
MARCAOJO 6657 TE ALARIO		2015	121	1	6657	104833	2524178		-0,36	0,94	12	6,33	0,95	23	5,36	0,67	3	8,53	3	4,80	0,92	80	0,20	0,56	70
MARCAOJO 6665		2015	5	1	6665		2547364		-0,33	0,74	13	7,35	0,79	17	0,32	0,62	72	3,99	34	16,40	0,76	15	1,27	0,42	2
MARCAOJO 6723		2015	10	1	6723		2524158		0,47	0,75	81	6,22	0,79	24	4,77	0,54	5	7,88	4	31,45	0,79	2	0,98	0,33	6
MARCAOJO 6799		2015	5	1	6799		2489907		-0,69	0,70	3	-11,83	0,76	99	5,25	0,48	4	-0,66	97	33,92	0,78	2	0,76	0,38	14
MARCAOJO 6895		2015	7	1	6895		2524151		1,84	0,76	99	11,07	0,82	5	-0,35	0,57	82	5,19	19	23,69	0,79	5	0,97	0,41	6
MARCAOJO 6987 NACHO LAGRIMON		2016	33	2	6987	105150	2598112		-0,12	0,87	28	9,64	0,91	8	-1,19	0,64	91	3,63	41	14,11	0,79	21	0,62	0,42	22
MARCAOJO 6989 T/E		2016	26	1	6989		2598033		-0,90	0,85	1	3,86	0,90	46	3,09	0,67	14	5,01	20	12,30	0,78	27	0,96	0,44	6
MARCAOJO 7005		2016	22	1	7005		2624341		-0,94	0,83	1	1,41	0,88	89	3,30	0,61	12	4,00	34	8,45	0,71	46	0,79	0,37	12
MARCAOJO 7045		2016	8	1	7045		2569202		0,16	0,74	59	4,74	0,79	36	7,97	0,55	1	10,34	1	12,83	0,68	25	0,90	0,34	8
MARCAOJO 7125		2016	20	1	7125		2589109		-1,13	0,79	1	3,81	0,85	47	5,12	0,39	4	7,03	7	16,97	0,43	14	0,52	0,17	31
MARCAOJO 7213		2016	27	1	7213		2589411		-0,10	0,86	30	5,69	0,89	28	1,63	0,64	35	4,48	27	1,05	0,80	93	0,32	0,44	54
MARCAOJO 7253S		2014	24	2	7253S		2398646		-0,18	0,71	23	1,05	0,81	91	0,72	0,42	65	1,25	87	1,89	0,80	91	0,50	0,36	33
MARCAOJO 7313		2017	36	1	7313	105430	2676375		1,59	0,87	99	16,71	0,90	1	-1,75	0,46	94	6,61	8	27,85	0,81	3	0,49	0,43	34
MARCAOJO 7317 LOLO		2017	12	1	7317		2676348		1,27	0,79	98	13,30	0,86	3	2,55	0,56	19	9,20	2	52,27	0,83	1	1,06	0,45	4
MARCAOJO 7429		2017	9	1	7429		2676400		0,25	0,78	67	13,02	0,85	3	-2,29	0,61	96	4,22	31	25,62	0,84	4	0,91	0,47	8
MARCAOJO 7597		2018	66	5	7597		2726119		-0,09	0,91	31	10,42	0,94	6	-0,96	0,61	89	4,25	30	16,55	0,82	15	1,07	0,43	4
MARCAOJO 7613		2018	8	1	7613		2726118		0,96	0,77	95	17,95	0,84	1	-1,86	0,56	95	7,12	6	30,65	0,83	2	1,04	0,45	5
MARCAOJO 7635		2018	7	1	7635		2753374		1,39	0,75	98	0,12	0,81	94	11,25	0,56	1	11,31	1	27,83	0,81	3	1,38	0,43	1

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Cabñ.	RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna			L&C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal		
									DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	PREC	DEP	RANK	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK
MARCAJO 7651		2018	14	1	7651		2762187		0,76	0,79	91	8,97	0,85	10	-1,34	0,61	92	3,14	52	25,55	0,80	4	0,82	0,43	11
MARCAJO 7675 TADEO		2018	5	1	7675		2753380		1,74	0,70	99	16,23	0,75	1	3,83	0,50	9	11,95	1	18,25	0,49	11	0,94	0,28	7
MARCAJO 7867	0	2019	78	2	7867		2801553		-0,04	0,91	36	9,76	0,94	8	2,01	0,56	27	6,89	7	37,76	0,80	1	0,70	0,40	17
MARCAJO 7881	0	2019	5	1	7881		2801566		0,75	0,73	91	18,86	0,75	1	5,41	0,55	3	14,84	1	19,80	0,49	9	0,94	0,28	7
MARCAJO 7913	0	2019	21	1	7913		2805116		1,29	0,82	98	17,24	0,88	1	-0,34	0,48	82	8,28	3	15,69	0,77	17	0,20	0,36	70
MARCAJO A1575	AIMAR	1999	583	34	A1575	101503	86336		1,70	0,99	99	9,43	0,99	8	1,06	0,95	58	5,77	13	18,13	0,99	11	-0,15	0,79	96
MARCAJO A1793	KING WALLY 2	2000	135	3	1793	101950	1764967		-0,11	0,95	29	10,83	0,95	5	-2,54	0,83	97	2,88	62	10,09	0,91	37	0,28	0,46	59
MARCAJO A1931 NEW CORRY	NEW CORRY	2000	1306	41	A1931	101951	1764956		0,81	0,99	92	6,32	0,99	23	2,66	0,96	18	5,82	13	11,95	0,99	29	0,12	0,81	80
MARCAJO A2039	TERNERON	2001	29	1	A2039	101918	1766118		0,27	0,78	68	1,40	0,83	90	2,79	0,63	17	3,49	43	0,72	0,76	93	0,54	0,27	29
MARCAJO A4197	JASON P	2007	15	4	A4197	102791	151080		0,37	0,79	75	8,50	0,84	11	5,98	0,69	2	10,23	1	43,58	0,82	1	0,92	0,37	7
MARCAJO A4707	HERCULES	2008	27	1	A4707	104000	2124595		1,39	0,84	98	-4,84	0,87	99	6,06	0,71	2	3,65	40	5,41	0,80	76	0,29	0,37	58
MARCAJO A4731		2008	17	1	4731	103694	2128718		0,35	0,77	74	10,40	0,83	6	5,59	0,51	3	10,79	1	36,29	0,78	1	0,88	0,35	9
MARCAJO A5333 JAVI	JAVI	2010	46	2	A5333	103788	2013435		0,32	0,90	72	0,74	0,92	92	5,23	0,84	4	5,60	15	16,77	0,81	14	1,02	0,37	5
MARCAJO A5363	PEDRO	2010	8	1	5363	103847	2013349		0,99	0,73	95	6,02	0,77	25	1,59	0,54	36	4,60	25	19,65	0,46	9	0,63	0,18	22
MARCAJO A5815		2011	20	1	5815		2208729		1,34	0,80	98	8,12	0,85	13	-0,30	0,44	82	3,76	38	10,86	0,86	33	0,54	0,41	29
MARCAJO A631	GRAN RICKY	1995	277	16	A631	100299	1764893		-1,04	0,96	1	7,73	0,98	15	-3,33	0,87	99	0,54	92	14,05	0,97	21	0,39	0,68	45
MARCAJO A867	CORCHITO	1996	776	37	867	100844	1764911		0,03	0,99	45	4,63	0,99	37	-3,00	0,95	98	-0,68	97	-2,38	0,99	97	0,02	0,78	88
MARCAJO D2121	VIRACHO	2001	59	2	D2121	101590	1764708		0,41	0,71	78	6,86	0,79	19	0,50	0,29	69	3,93	35	9,97	0,27	37	0,44	0,10	39
MARCAJO D2283 AMADEO	AMADEO	2002	140	5	D2283	101958	67707		3,00	0,95	99	2,10	0,95	84	-1,13	0,86	90	-0,08	95	29,53	0,91	3	0,02	0,44	88
MARCAJO D3245 - SALVADOR	SALVADOR	2004	70	5	D3245	102502	83634		0,28	0,91	69	4,63	0,87	37	0,50	0,69	69	2,81	64	13,02	0,88	25	0,96	0,49	6
MARCAJO D3343 GERARDO	GERARDO	2005	206	5	D3343	102377	1772053		-0,25	0,96	18	3,53	0,95	52	-0,55	0,86	85	1,22	87	24,18	0,94	5	0,44	0,53	39
MARCAJO D3463 - GARDEL	GARDEL	2005	302	12	D3463	102504	101321		1,39	0,97	98	8,79	0,97	10	1,97	0,93	28	6,37	10	34,58	0,94	2	1,42	0,59	1
MARCAJO D3507 NORBERTO	NORBERTO	2005	105	7	3507	102782	151082		1,05	0,94	96	2,38	0,96	81	3,56	0,85	10	4,75	23	17,97	0,92	12	0,42	0,56	41
MARCAJO D3751 PERICO	PERICO	2005	117	3	D3751	103153	103704		1,78	0,95	99	9,50	0,95	8	-1,00	0,89	89	3,75	39	27,36	0,87	3	0,67	0,38	19
MARCAJO D3791 FRANCISCO	FRANCISCO	2005	48	1	D3791	102511	103681		0,29	0,89	70	8,39	0,91	12	-0,16	0,76	80	4,03	34	3,80	0,82	85	0,87	0,46	9
MARCAJO D4055		2006	15	1	D4055	102928	159759		-0,83	0,78	2	9,77	0,84	8	2,19	0,58	24	7,07	6	28,48	0,85	3	-0,10	0,16	94
MARCAJO D4207	TOMATE	2007	47	2	D4207	103038	193272		-0,41	0,88	10	3,59	0,92	50	1,09	0,72	57	2,89	62	16,85	0,93	14	0,68	0,29	18
MARCAJO D4247		2007	74	1	D4247	103421	2043670		-0,08	0,89	32	6,60	0,91	21	4,34	0,67	6	7,64	5	17,33	0,49	13	0,79	0,26	12
MARCAJO D4285		2007	5	1	D4285	103068	146977		0,02	0,73	44	4,33	0,65	40	2,54	0,60	20	4,70	24	12,79	0,64	26	0,36	0,34	48
MARCAJO D4289		2007	113	2	D4289	102802	146978		0,47	0,93	81	-0,48	0,95	96	2,39	0,82	21	2,15	76	6,72	0,95	60	-0,19	0,60	97
MARCAJO D4661		2008	47	1	D4661	103417	2140333		0,11	0,90	54	7,98	0,93	14	-0,23	0,83	81	3,76	38	21,15	0,94	7	0,38	0,46	46
MARCAJO D4703-T/E- KAYETANO	KAYETANO	2008	407	16	4703	103057	189398		0,79	0,98	92	2,93	0,98	70	1,71	0,96	33	3,18	51	20,45	0,98	8	0,32	0,75	54
MARCAJO D4743-T/E- GARUFA	GARUFA	2008	45	3	D4743	103189	223323		-0,13	0,89	27	1,55	0,91	89	2,07	0,80	26	2,85	63	24,75	0,87	5	0,89	0,44	8
MARCAJO D4761	GLADIADOR	2008	9	1	D4761	103418	223325		1,05	0,76	96	6,61	0,75	21	3,18	0,61	13	6,48	9	14,24	0,80	21	1,64	0,39	1
MARCAJO D5087 NAHUEL	NAHUEL	2009	25	1	D5087	103638	1808007		1,76	0,83	99	-3,48	0,83	99	8,84	0,68	1	7,11	6	22,44	0,60	6	0,44	0,29	39
MARCAJO D5103	PITUFO	2009	9	1	5103	103793	1808012		0,26	0,76	68	-0,97	0,76	97	2,58	0,54	19	2,09	77	19,04	0,51	10	0,77	0,22	13

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Cabñ.	RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna			L&C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal		
									DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	PREC	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC
MARCAJO D5109-T/E-		2009	15	1	5109	103778	1808015		-0,10	0,80	30	6,15	0,82	24	-3,49	0,70	99	-0,42	96	9,28	0,85	41	0,73	0,32	15
MARCAJO D5323-T/E- NINO	NINO	2010	339	9	D5323	103808	2013433		1,14	0,98	97	6,49	0,98	22	0,58	0,94	68	3,82	37	15,39	0,97	17	0,41	0,71	42
MARCAJO D5359	WALDO	2010	41	1	D5359	103811	2013438		-0,83	0,86	2	5,99	0,90	25	-2,24	0,58	96	0,76	91	14,94	0,41	19	0,44	0,18	39
MARCAJO D5545	GERVACIO	2010	13	1	D5545	103637	2124982		1,03	0,80	96	-1,66	0,75	98	3,20	0,67	13	2,37	73	24,85	0,63	5	1,08	0,31	4
MARCAJO D5583 NICO	NICO	2011	23	2	D5583	103894	2013443		0,63	0,83	87	4,86	0,89	35	2,22	0,64	24	4,65	25	28,66	0,83	3	0,64	0,31	21
MARCAJO D5585	KITO	2011	21	1	D5585	103897	2129861		1,25	0,82	97	-19,31	0,83	99	13,16	0,65	1	3,50	43	16,76	0,77	14	0,30	0,29	56
MARCAJO D5633		2011	16	1	5633		2076535		1,02	0,80	95	9,47	0,86	8	1,41	0,65	49	6,14	11	23,13	0,84	6	1,07	0,43	4
MARCAJO D5639-T/E- XPOT	XPOT	2011	39	2	D5639	103957	2058846		-1,31	0,89	1	6,79	0,91	20	-1,96	0,84	95	1,43	85	24,14	0,89	5	0,34	0,54	51
MARCAJO D5715-T/E-	GARFIEL	2011	17	2	D5715	104188	2127664		1,68	0,79	99	8,44	0,86	12	1,19	0,55	55	5,41	16	18,95	0,73	10	0,68	0,25	18
MARCAJO D5825		2011	10	1	D5825	104214	2122380		1,09	0,75	96	8,69	0,80	11	3,73	0,56	9	8,08	4	8,73	0,79	44	0,70	0,33	17
MARCAJO D6215 KOLY		2013	16	4	D6215		2281103		0,98	0,82	95	2,86	0,86	72	3,22	0,70	13	4,65	25	36,16	0,85	1	0,88	0,46	9
MARCASILLA 1815		2014	10	1	1815		2413211		0,43	0,80	79	5,08	0,84	33	6,92	0,72	2	9,46	2	18,70	0,88	11	0,98	0,52	6
MARCASILLA 1861 -T/E-		2014	58	1	1861	104815	2417033		0,10	0,90	53	0,68	0,94	93	4,83	0,72	5	5,17	19	11,31	0,95	31	-0,09	0,63	94
MARCASILLA 2121- MAGO		2015	9	1	2121		2543208		-0,08	0,79	32	10,33	0,85	6	-1,77	0,63	94	3,40	45	-5,53	0,82	99	0,72	0,49	16
MARCASILLA 2663		2017	35	2	2663		2634376		0,50	0,83	82	9,08	0,88	9	0,06	0,63	77	4,60	25	12,97	0,84	25	0,58	0,47	26
MARCASILLA 3027 -T/E- GERENTE		2017	155	20	3027	105349	2684818		0,41	0,95	78	9,80	0,97	8	2,31	0,59	23	7,20	6	41,59	0,95	1	1,33	0,49	2
MARCASILLA D1283-T/E		2012	5	1	1283	104377	2074576		0,29	0,79	70	10,76	0,84	6	0,07	0,80	76	5,45	16	16,46	0,86	15	0,62	0,48	22
MARCASILLA D3045 -T/E- MOSCU		2017	24	1	3045		2684817		-0,20	0,84	21	6,90	0,90	19	3,72	0,63	9	7,18	6	18,65	0,91	11	0,91	0,58	8
MARCASILLA D3051 -T/E-		2017	19	1	3051		2684809		-0,03	0,83	37	11,97	0,86	4	3,85	0,63	8	9,84	2	33,38	0,90	2	0,82	0,47	11
MARCASILLA R955-T/E		2011	41	2	955	104993	2039860		-0,21	0,89	20	4,51	0,92	38	1,32	0,81	52	3,57	42	27,13	0,93	4	0,96	0,61	6
MARCASILLA R963-T/E GRAFITO	GRAFITO	2011	67	3	963	104375	2039842		-0,01	0,91	40	15,18	0,94	2	-0,70	0,79	86	6,89	7	28,45	0,96	3	0,67	0,65	19
MARCASILLA R969-T/E		2011	16	1	969		2039845		0,15	0,81	58	13,30	0,86	3	-2,32	0,64	96	4,33	29	3,23	0,89	87	0,96	0,57	6
MARIA DEL CARMEN 01305 PURACARNE	PURACARNE	2016	33	1	01305		2700104		0,90	0,79	94	11,71	0,82	4	-2,87	0,45	98	2,99	58	3,44	0,61	86	0,11	0,32	81
MARTA CARINA 121		2015	7	2	121	105183	2495731		-0,90	0,75	1	-0,57	0,80	96	4,07	0,58	7	3,78	38	34,21	0,85	2	0,49	0,48	34
MARTA CARINA 127		2015	6	2	127	105184	2495733		0,38	0,75	76	12,75	0,83	3	-2,25	0,58	96	4,12	32	24,13	0,84	5	0,97	0,44	6
MARTA CARINA 131		2015	9	2	131	104995	2495736		1,69	0,78	99	7,55	0,84	16	3,09	0,58	14	6,86	7	37,72	0,85	1	0,46	0,47	37
MARTA CARINA 135		2015	7	1	135	105185	2495740		1,10	0,75	96	-1,18	0,83	97	7,52	0,56	1	6,93	7	53,41	0,86	1	1,55	0,47	1
MARTA CARINA 141		2015	7	1	141	104944	2495752		0,95	0,76	94	4,33	0,81	40	5,07	0,58	4	7,23	6	46,41	0,86	1	1,17	0,48	3
MARTA CARINA 347		2016	6	1	347		2579404		0,51	0,74	83	8,68	0,79	11	0,73	0,62	65	5,07	20	20,12	0,81	9	0,75	0,44	14
MARTA CARINA 639		2017	5	1	639		2661611		0,75	0,75	91	11,26	0,75	5	2,81	0,61	16	8,44	3	59,22	0,79	1	1,03	0,45	5
MARTA CARINA 729		2017	24	4	729		2699337		0,22	0,83	65	10,85	0,89	5	1,07	0,58	58	6,50	9	39,39	0,82	1	0,56	0,44	27
MARTA CARINA 735		2017	10	1	735		2699339		-1,25	0,76	1	-2,10	0,77	98	3,64	0,55	10	2,59	69	-7,26	0,84	99	0,30	0,43	56
MBORDA 2827		2020	15	1	2827		2864419		0,05	0,79	48	4,24	0,85	41	-0,35	0,48	82	1,77	81	13,70	0,60	23	0,64	0,33	21
MILLANDA HUNTER	HUNTER	1986	6	1	C4M107	100016	1764805	P64047	1,20	0,79	97	10,43	0,81	6	-5,68	0,76	99	-0,46	96	0,36	0,76	94	0,58	0,37	26
MINISTALO - 3295 - IA		2011	12	1	3295		2050101		0,81	0,75	92	8,66	0,75	11	-1,17	0,55	90	3,16	51	14,07	0,56	21	0,62	0,31	22
MINISTALO - 3383 - IA		2012	12	1	3383		2223942		0,40	0,75	77	11,55	0,76	4	-2,18	0,66	96	3,60	41	16,51	0,76	15	0,25	0,33	64

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Cabñ.	RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna			L&C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal		
									DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	PREC	DEP	RANK	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK
MINISTALO - 3393 - IA		2012	6	1	3393		2223947		-0,20	0,72	21	3,07	0,76	65	0,45	0,56	70	1,98	79	4,71	0,76	80	0,13	0,31	79
MINISTALO 2535		2005	9	1	2535		117409		0,28	0,61	69	5,14	0,70	32	4,72	0,31	5	7,29	6	19,52	0,75	9	0,07	0,38	85
MINISTALO 3463		2013	5	1	3463		2465222		0,05	0,69	48	-4,67	0,73	99	-0,80	0,53	87	-3,14	99	-12,29	0,74	99	-0,04	0,39	92
MINISTALO 3481		2013	5	1	3481		2465248		0,19	0,68	62	11,84	0,74	4	0,82	0,59	63	6,74	8	10,17	0,74	36	1,67	0,40	1
MIRUNGA - 101		2012	10	1	101		2194683		0,11	0,73	54	2,43	0,80	80	2,00	0,57	28	3,21	50	12,00	0,81	28	0,75	0,40	14
MIRUNGA 11		2010	11	1	11		1968405		0,71	0,76	90	-1,85	0,75	98	2,78	0,56	17	1,85	80	6,58	0,81	62	0,68	0,41	18
MIRUNGA 209		2013	5	2	209		2443777		0,60	0,56	86	-1,58	0,60	97	4,22	0,35	7	3,43	45	10,52	0,62	35	0,66	0,23	20
MIRUNGA 223		2013	8	1	223		2443390		-0,04	0,59	36	-0,40	0,60	95	2,30	0,26	23	2,10	77	5,89	0,56	71	0,47	0,18	36
MISION 1163		2010	21	1	1163		1966271		0,86	0,73	93	3,68	0,82	49	2,08	0,55	26	3,92	36	14,41	0,84	20	0,21	0,46	69
MISION 1253		2010	5	2	1253	104025	1966284		0,53	0,73	83	8,70	0,78	11	-1,65	0,58	94	2,70	67	-1,97	0,82	97	0,20	0,38	70
MOJARRITA 19 IMPERIAL 430-T/E/I-	ALFREDO	2006	94	5	D19	102638	118171		1,24	0,90	97	1,04	0,91	91	3,18	0,63	13	3,70	39	22,23	0,81	6	0,33	0,40	52
MOJARRITA D41 GRANDEUR D4-T/E- CHAPARRAL	CHAPARRAL	2008	377	19	D41	103004	185372		1,53	0,98	99	5,26	0,99	31	1,63	0,92	35	4,25	30	11,29	0,98	31	0,71	0,74	16
MONTEGRANDE - 145	CARAPINTADA	2010	13	1	145		2068587		0,12	0,63	55	11,86	0,67	4	-3,64	0,45	99	2,29	74	-1,15	0,56	96	0,06	0,10	85
MONTEGRANDE 267 XPO RUM888	BOMBOM	2011	15	1	267		2073888		-0,83	0,76	2	-0,77	0,82	96	2,39	0,60	21	2,01	78	6,99	0,80	57	0,37	0,46	47
MONTEGRANDE - 29	DON ROBERTO	2009	44	3	29		1972358		2,21	0,85	99	3,87	0,62	46	0,85	0,63	62	2,79	65	16,34	0,87	15	0,01	0,40	89
MONTEGRANDE - 41	GRACEBU	2009	70	1	41		1972364		-0,52	0,89	7	-2,32	0,93	98	2,43	0,61	21	1,27	87	-4,57	0,91	98	0,41	0,17	42
MONTEGRANDE 1115 SOLIDO	SOLIDO	2016	11	1	1115		2602286		0,50	0,76	82	17,97	0,82	1	-6,36	0,63	99	2,63	68	25,48	0,86	4	0,83	0,40	11
MONTEGRANDE 1121 FILIPO C9734		2016	52	1	1121		2602295		0,13	0,88	56	4,85	0,92	35	3,58	0,56	10	6,01	12	34,15	0,92	2	0,74	0,42	15
MONTEGRANDE 1131 FELICIO	FELICIO	2016	26	1	1131		2602301		-0,66	0,82	4	3,13	0,88	62	7,56	0,54	1	9,12	2	28,86	0,90	3	0,98	0,46	6
MONTEGRANDE 1313 PENRITH RUM888		2017	10	2	1313		2691393		-0,26	0,75	17	15,06	0,80	2	1,99	0,44	28	9,52	2	25,90	0,81	4	1,07	0,38	4
MONTEGRANDE 1379 BEBE C522P		2017	19	1	1379		2693216		-1,75	0,79	1	-6,21	0,85	99	3,59	0,38	10	0,48	92	5,67	0,88	73	-0,05	0,43	92
MONTEGRANDE 1421 BULONC GRAPHITE		2018	5	1	1421		2710366		-0,46	0,72	8	-0,37	0,77	95	0,25	0,52	74	0,07	94	16,83	0,82	14	0,47	0,39	36
MONTEGRANDE 1473		2018	11	1	1473		2742886		-0,01	0,77	40	7,65	0,81	15	-2,81	0,60	98	1,01	89	18,34	0,78	11	0,72	0,42	16
MONTEGRANDE 1559	0	2018	5	1	1559		2759359		-0,87	0,69	2	-0,29	0,74	95	4,11	0,42	7	3,96	35	2,83	0,57	88	0,65	0,22	20
MONTEGRANDE 273 KAKADU CAMBERRA		2011	26	1	273		2209041		-1,28	0,81	1	-10,52	0,87	99	10,46	0,71	1	5,20	18	10,09	0,86	37	0,17	0,34	74
MONTEGRANDE 371 TOLEDO CAMBERRA	TORNADO	2011	55	1	371		2209065		-0,68	0,88	4	7,82	0,92	14	0,62	0,63	67	4,53	26	17,79	0,91	12	0,51	0,48	32
MONTEGRANDE 397		2011	10	1	397		2209068		-0,15	0,69	25	6,59	0,75	21	5,34	0,57	3	8,64	3	12,13	0,70	28	0,47	0,34	36
MONTEGRANDE 405	HURLEEY	2013	17	2	405		2328086		-0,66	0,71	4	4,51	0,78	38	1,76	0,30	32	4,02	34	8,41	0,78	46	0,69	0,32	18
MONTEGRANDE 719 BATUSO		2014	6	1	719		2446115		-0,88	0,71	1	3,34	0,77	56	0,22	0,51	74	1,89	80	8,75	0,81	44	-0,13	0,40	95
MONTEGRANDE 787 MAGNO HOSTON		2014	5	1	787		2446174		0,17	0,70	60	8,20	0,73	13	3,88	0,55	8	7,98	4	33,64	0,76	2	0,90	0,40	8
MONTEGRANDE 939 HURLY RUM888		2015	19	1	939		2530220		-1,70	0,79	1	-6,08	0,85	99	6,61	0,54	2	3,57	42	3,78	0,85	85	0,72	0,35	16
MONTEGRANDE R585 FELIPE JOCKO	FILIPO	2013	10	1	585		2328117		0,77	0,79	91	8,59	0,84	11	4,45	0,69	6	8,74	3	48,16	0,86	1	1,44	0,48	1
MORO PAMPA - 1223		2009	16	1	1223		1808575		0,93	0,71	94	3,21	0,75	59	1,72	0,01	33	3,33	47	6,31	0,76	66	0,53	0,23	30
MORO PAMPA - 693		2008	53	1	693		1808290		0,19	0,87	62	4,75	0,91	36	0,49	0,68	69	2,87	63	-1,21	0,90	96	0,31	0,45	55
MORO PAMPA - R1743	MOROCHAMPA	2010	40	1	R1743		1988618		0,12	0,87	55	15,97	0,91	1	-4,32	0,76	99	3,67	40	21,15	0,89	7	1,55	0,47	1
MORO PAMPA - R2213		2011	7	1	R2213		2051183		0,65	0,70	88	9,02	0,73	10	-0,89	0,47	88	3,62	41	-1,19	0,83	96	0,06	0,43	85

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Cabñ.	RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna			L&C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal		
									DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	PREC	DEP	RANK	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK
MORO PAMPA 1203 - PIRAPIRE	PIRAPIRE	2009	133	2	1203		223744		-1,10	0,92	1	-10,47	0,92	99	-3,00	0,89	98	-8,23	99	-16,36	0,95	99	-0,01	0,59	90
MORO PAMPA 3397		2013	5	1	3397		2317527		-0,08	0,74	32	27,43	0,79	1	-7,45	0,64	99	6,26	10	31,15	0,84	2	0,79	0,47	12
MORO PAMPA 3817		2014	21	1	3817		2427763		0,47	0,80	81	8,46	0,86	12	2,62	0,59	19	6,85	7	6,94	0,86	57	0,64	0,42	21
MORO PAMPA 5	MALACARA	2001	122	4	5	102473	25014		-0,03	0,94	37	6,29	0,95	23	1,57	0,78	37	4,72	24	15,12	0,92	18	0,45	0,58	38
MORO PAMPA 5125		2016	9	2	5125		2601504		-0,12	0,74	28	5,55	0,81	29	1,68	0,53	34	4,46	27	21,08	0,82	8	0,14	0,43	78
MORO PAMPA 5133		2016	8	1	5133		2601508		-0,02	0,73	38	7,45	0,73	16	-0,08	0,49	79	3,64	41	13,57	0,81	23	0,54	0,41	29
MORO PAMPA 6067 X-BULL MAGICO		2018	8	1	6067		2756665		0,19	0,75	62	7,83	0,81	14	5,24	0,56	4	9,15	2	55,91	0,82	1	1,40	0,44	1
MORO PAMPA 751		2008	10	1	751		1808314		0,01	0,75	43	6,56	0,79	21	-0,58	0,49	85	2,70	67	10,74	0,50	34	0,22	0,29	68
MORO PAMPA A487 MUNDIAL	MUNDIAL	1996	502	13	A487	100841	153200		0,93	0,98	94	9,94	0,99	7	2,53	0,89	20	7,49	5	17,89	0,96	12	0,92	0,64	7
MORO PAMPA C1109		2008	5	1	1109		1923820		0,80	0,48	92	8,42	0,58	12	-0,58	0,01	85	3,63	41	2,71	0,35	89	0,25	0,01	64
MORO PAMPA R3079		2012	37	1	R3079		2285984		-0,09	0,86	31	-1,23	0,90	97	4,62	0,61	5	4,00	34	5,70	0,91	73	0,32	0,50	54
MOROPAMPA - 3255		2011	7	1	3255		2234547		0,08	0,53	51	-0,07	0,65	95	4,55	0,51	5	4,51	26	11,38	0,66	31	0,06	0,14	85
MOROPAMPA - R2469	PAMPERO	2011	16	1	R2469		2175510		1,30	0,77	98	8,02	0,76	13	-1,11	0,47	90	2,90	62	14,18	0,49	21	0,14	0,28	78
MOROPAMPA - R2895 - CAMPEON	CAMPEON	2012	488	15	R2895	104173	2192576		0,41	0,98	78	18,19	0,99	1	-2,78	0,94	98	6,32	10	29,41	0,99	3	0,85	0,79	10
NEIMEN 355 XPO	XPO	2007	1958	79	SI 355	103181	1933258		-0,24	0,99	18	5,88	0,99	26	-2,73	0,99	97	0,20	94	12,57	0,99	26	1,03	0,89	5
NELIUS ASCOT A898	DUNDEE	1996	404	17	D 1097	100851	183616		1,15	0,98	97	8,79	0,98	10	0,63	0,92	67	5,03	20	15,26	0,97	18	0,23	0,73	66
NELIUS CACHORRO	GALABRES	1993	159	13	553	100216	1764881		-0,44	0,93	9	7,53	0,97	16	0,49	0,80	69	4,25	30	7,49	0,97	52	0,18	0,71	73
NES 115 AGROLEPAL MITAI	MITAI	2019	10	2	115	105396	2952122		0,90	0,72	94	0,74	0,78	92	1,76	0,54	32	2,13	77	20,35	0,60	8	0,73	0,34	15
NEW CORRY 483 GENIUS		1991	23	1	SI 483	100670	1764806	P82098	1,17	0,80	97	10,84	0,87	5	-1,05	0,62	90	4,37	28	7,09	0,84	56	-0,04	0,36	92
NINO PAMPA - 111		2008	100	1	111		1781401		-0,04	0,88	36	3,62	0,92	50	2,08	0,80	26	3,89	36	11,85	0,86	29	0,51	0,39	32
NINO PAMPA - 395		2009	126	1	395		1808885		0,12	0,90	55	7,93	0,93	14	-3,10	0,81	98	0,86	90	1,75	0,89	91	0,67	0,48	19
NINO PAMPA - 757		2010	10	1	757		2046968		0,21	0,75	64	3,99	0,80	44	-0,62	0,59	86	1,38	86	15,46	0,83	17	0,55	0,45	28
NINO PAMPA - 929 - SN1	SN1	2011	15	1	929		2092149		0,14	0,76	57	13,70	0,83	2	-3,55	0,44	99	3,30	48	-1,30	0,80	96	-0,41	0,36	99
NINO PAMPA 171		2007	11	1	171		189685		-0,05	0,64	35	7,17	0,73	18	1,40	0,48	50	4,98	21	3,94	0,69	84	0,43	0,24	40
NINO PAMPA 2159		2013	18	1	2159		2406263		0,14	0,78	57	5,31	0,82	31	0,61	0,63	67	3,26	49	7,48	0,80	52	0,57	0,43	26
NINO PAMPA 2541		2015	19	1	2541		2478082		0,19	0,65	62	5,17	0,70	32	-0,06	0,51	78	2,53	70	4,43	0,78	82	0,96	0,35	6
NINO PAMPA 2901		2015	15	1	2901		2499175		0,12	0,72	55	17,30	0,78	1	-4,86	0,50	99	3,78	38	1,11	0,55	92	-0,01	0,20	90
NINO PAMPA 2975		2015	33	1	2975		2563275		-0,18	0,78	23	6,83	0,83	20	0,55	0,53	68	3,96	35	8,50	0,77	45	0,66	0,39	20
NINO PAMPA 309	MONO	2001	221	3	309	102111	30240		0,18	0,94	61	5,34	0,95	31	-0,69	0,89	86	1,98	79	5,93	0,95	71	0,59	0,66	25
NINO PAMPA 3165		2017	29	1	3165		2600264		0,52	0,76	83	11,54	0,82	4	0,52	0,48	69	6,29	10	16,07	0,77	16	0,28	0,39	59
NINO PAMPA 3383		2018	5	1	3383		2706902		0,15	0,63	58	5,67	0,71	28	2,69	0,37	18	5,53	15	19,06	0,72	10	0,64	0,34	21
NINO PAMPA 361		2006	17	1	361		152844		-0,05	0,67	35	4,31	0,77	41	2,15	0,45	25	4,31	29	9,29	0,62	41	0,14	0,12	78
NINO PAMPA 501		2009	29	1	501		2075857		0,22	0,82	65	10,74	0,87	6	0,85	0,66	62	6,22	10	-0,16	0,80	95	0,03	0,29	88
NINO PAMPA 503		2004	269	1	503		70970		0,47	0,94	81	4,52	0,95	38	1,27	0,89	53	3,53	43	3,29	0,94	87	-0,18	0,61	97
NINO PAMPA 757		2005	14	1	757		108090		0,08	0,62	51	0,80	0,71	92	3,05	0,25	14	3,45	44	10,62	0,48	34	0,36	0,19	48
NINO PAMPA C511	BOMBON	2004	358	1	C511	102938	80063		-0,17	0,97	23	7,28	0,95	17	0,44	0,87	70	4,08	33	14,53	0,95	20	-0,52	0,61	99

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Cabñ.	RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna			L&C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal		
									DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	PREC	DEP	RANK	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK
NUEVA ESPERANZA 8835		2005	127	1	A-8835			GENE028835PY	-0,15	0,93	25	2,84	0,95	72	-2,02	0,53	95	-0,59	97	6,71	0,93	60	-0,10	0,54	94
ORIGENES - L1339 - IBIRAPITA	IBIRA PYTA	2010	1652	75	L1339	103611	1944251		1,35	0,99	98	10,69	0,99	6	0,20	0,98	74	5,55	15	22,70	0,99	6	1,42	0,89	1
ORIGENES 10117	TITO	2006	293	5	10117	102816	112170		1,10	0,97	96	1,51	0,93	89	2,11	0,82	26	2,86	63	22,92	0,89	6	0,31	0,51	55
ORIGENES 11219 888	AQUILES	2007	100	5	11219	103049	189349		-0,29	0,93	15	14,39	0,92	2	-1,04	0,81	90	6,16	11	26,90	0,92	4	0,52	0,58	31
ORIGENES 7295	QUEBRACHO	2003	119	4	7295	102308	67740		0,43	0,92	79	0,76	0,94	92	1,98	0,53	28	2,36	73	3,86	0,84	84	0,38	0,39	46
ORIGENES 9711	CHAMAME	2006	66	3	9711	102792	112164		1,09	0,89	96	28,26	0,86	1	-8,65	0,54	99	5,48	16	2,79	0,88	88	-0,12	0,52	95
ORIGENES IBIRA PYTA L2735 TIMBO	TIMBO	2013	726	48	L2735	104506	2266115		-0,23	0,99	19	-0,08	0,99	95	1,36	0,90	51	1,32	86	11,28	0,99	31	0,87	0,80	9
ORIGENES L2441 ESTOICO	ESTOICO	2013	114	5	L2441	104503	2231826		-0,14	0,93	26	8,44	0,96	12	1,83	0,64	31	6,05	11	17,29	0,96	13	0,13	0,67	79
ORIGENES L2951 YVYRA 'I	YVYRA 'I	2014	38	7	L2951	104806	2422909		1,71	0,87	99	8,75	0,91	11	2,16	0,66	25	6,53	9	16,45	0,92	15	0,68	0,57	18
ORIGENES L3547 ALONE -T/E-	ALON	2016	40	6	L3547	104930	2631734		0,07	0,87	50	13,44	0,91	2	1,22	0,60	55	7,94	4	32,29	0,87	2	0,71	0,48	16
ORIGENES L3789		2017	8	2	L3789		2711200		0,38	0,71	76	13,21	0,75	3	1,28	0,35	53	7,89	4	17,28	0,83	13	0,96	0,41	6
ORIGENES L813		2008	11	1	L813		226778		-0,02	0,65	38	7,95	0,74	14	-0,66	0,41	86	3,32	47	15,47	0,70	17	0,35	0,25	50
ORIGENES ROLY L1763		2011	22	1	L1763		2052538		-0,14	0,77	26	5,54	0,82	29	0,69	0,54	66	3,46	44	18,34	0,77	11	-0,12	0,36	95
PAMPA PYTA 029	MONCHO	2004	64	3	TE 029		97457		-0,58	0,89	5	-1,49	0,92	97	0,68	0,78	66	-0,06	95	3,13	0,90	87	0,65	0,40	20
PAMPA PYTA 039	SMUGGLER	2004	133	3	039		82894		0,95	0,93	94	11,30	0,94	5	2,95	0,81	15	8,60	3	29,19	0,88	3	0,50	0,41	33
PAMPA PYTA TE 023	GRAN CAIMAN	2004	154	3	023		94243		-0,40	0,94	10	10,01	0,95	7	-4,09	0,90	99	0,92	90	-2,00	0,94	97	0,08	0,56	84
PAMPA PYTA TE 033 - MALHECHOR	MALHECHOR	2004	197	3	033		82893		-0,13	0,95	27	12,59	0,96	3	-1,69	0,92	94	4,60	25	13,84	0,95	22	0,22	0,55	68
PAMPANO DO SOSSEGO 38-TEK008 MANO LIMA	MANO LIMA	2015	38	5	TEK008	105362	2878253		1,59	0,82	99	7,12	0,88	18	1,64	0,13	35	5,20	18	16,09	0,82	16	0,35	0,20	50
PASTIZALES 3090		2014	11	1	309-0		2564105		0,25	0,66	67	17,18	0,74	1	-4,02	0,50	99	4,57	26	5,85	0,78	72	0,89	0,38	8
PASTIZALES 9001-M		2013	5	1	9001-M		2345609		-0,09	0,73	31	1,79	0,79	87	2,24	0,60	24	3,14	52	36,89	0,81	1	2,00	0,43	1
PILAGAS - 08101		2010	66	3	08101	104636	1941658		0,57	0,90	85	13,50	0,94	2	-2,05	0,76	95	4,70	24	18,71	0,95	11	1,43	0,64	1
PILAGAS - 08269		2010	9	1	08269		1941697		-0,18	0,69	23	6,98	0,67	19	3,59	0,46	10	7,08	6	21,19	0,76	7	0,95	0,38	7
PILAGAS - 08583		2010	9	1	08583		1941808		-0,56	0,68	6	17,43	0,70	1	-1,60	0,34	93	7,12	6	28,51	0,67	3	0,77	0,29	13
PILAGAS - 08993 CHERUVICHA	CHE RUBICHA	2010	1492	67	08993	103660	1944485		-0,30	0,99	15	5,32	0,99	31	1,13	0,98	56	3,79	38	12,88	0,99	25	0,75	0,87	14
PILAGAS - 09347		2011	6	1	09347		1988630		-0,04	0,72	36	8,17	0,74	13	1,95	0,60	29	6,04	12	23,17	0,64	6	0,43	0,35	40
PILAGAS - 10669		2011	36	1	10669		2021857		-1,15	0,86	1	2,92	0,90	70	4,04	0,60	7	5,50	16	26,95	0,92	4	0,97	0,54	6
PILAGAS - 12051 GUAYCURU	GUAYCURU	2012	2591	71	12051	104165	2174983		0,62	0,99	87	7,13	0,99	18	-0,18	0,97	80	3,38	46	14,15	0,99	21	0,44	0,90	39
PILAGAS - 12223		2012	27	2	12223	105278	2175002		1,11	0,82	96	8,67	0,87	11	1,68	0,58	34	6,01	12	45,80	0,84	1	1,21	0,45	2
PILAGAS - 12319 T/E POTENTE	POTENTE	2012	480	19	12319	104166	2177190		0,99	0,98	95	8,30	0,99	12	5,75	0,91	3	9,90	1	24,31	0,99	5	0,75	0,81	14
PILAGAS - 12335		2012	29	5	12335		2177195		0,11	0,85	54	8,24	0,90	12	-2,18	0,67	96	1,94	79	-9,36	0,89	99	0,65	0,52	20
PILAGAS - 12485		2012	5	1	12485		2174931		0,10	0,72	53	-3,79	0,76	99	3,03	0,57	14	1,14	88	8,72	0,82	44	0,16	0,41	75
PILAGAS - 13589 GUATA	GUATA	2013	18	1	13589		2256855		-0,24	0,79	18	16,81	0,84	1	-2,00	0,59	95	6,41	9	10,55	0,79	35	0,59	0,41	25
PILAGAS - 13633		2013	18	1	13633		2256613		-0,18	0,81	23	4,07	0,86	43	0,50	0,57	69	2,54	70	14,63	0,90	20	0,88	0,51	9
PILAGAS - 14997		2013	22	1	14997		2257211		0,40	0,81	77	-4,20	0,87	99	8,39	0,52	1	6,29	10	26,24	0,78	4	0,44	0,40	39
PILAGAS - 15069		2013	28	1	15069		2256618		0,65	0,83	88	9,39	0,88	9	-0,68	0,53	86	4,01	34	12,86	0,82	25	0,44	0,43	39
PILAGAS - 15217 MEMBY		2013	10	1	15217		2263344		0,41	0,74	78	4,93	0,80	34	4,37	0,53	6	6,84	7	23,14	0,82	6	0,43	0,43	40

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Cabñ.	RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna			L&C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal		
									DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	PREC	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC
PILAGAS - 15385 FORTACHON		2013	56	2	15385	105290	2260295		-0,42	0,90	10	-7,81	0,91	99	4,53	0,50	6	0,63	92	17,53	0,94	12	0,92	0,58	7
PILAGAS - 3985	EXPLOSION	2010	41	2	3985	104913	1957534		0,86	0,84	93	13,60	0,86	2	-6,30	0,57	99	0,50	92	12,80	0,89	26	0,48	0,48	35
PILAGAS - 4177		2010	12	1	4177		1957536		0,13	0,75	56	2,02	0,75	85	0,38	0,55	71	1,39	85	10,11	0,67	37	0,73	0,36	15
PILAGAS - 5281		2008	11	1	5281		1803718		1,02	0,77	95	5,86	0,79	26	-1,20	0,62	91	1,73	82	10,91	0,81	33	0,18	0,40	73
PILAGAS 08447 MOCOÍ		2010	143	10	08447	103661	1944481		0,14	0,95	57	6,65	0,96	21	-0,45	0,84	84	2,87	63	18,06	0,96	12	1,53	0,68	1
PILAGAS 09263		2010	9	1	09263		1988709		-0,10	0,56	30	1,84	0,62	87	2,24	0,28	24	3,16	51	10,20	0,58	36	0,30	0,18	56
PILAGAS 10647 GAUCHO		2011	433	15	10647	103996	2021846		-0,43	0,98	9	3,29	0,99	57	2,80	0,91	17	4,44	27	4,74	0,98	80	0,89	0,76	8
PILAGAS 1189		2007	23	1	1189		228045		1,64	0,76	99	6,16	0,82	24	0,06	0,56	77	3,13	52	21,66	0,84	7	0,43	0,32	40
PILAGAS 1297		2007	14	1	1297		228083		0,58	0,68	85	2,21	0,75	83	4,09	0,39	7	5,20	18	18,75	0,56	10	-0,22	0,23	97
PILAGAS 15 MARGABOTE 15 EXPERTO 3931 C HURLEY TE		2017	14	1	15M		2677809		0,66	0,79	88	8,21	0,85	13	1,57	0,63	37	5,68	14	15,07	0,82	18	1,09	0,48	4
PILAGAS 17387 TE KUIMBA'E	KUIMBA'E	2014	286	12	17387	105025	2371291		-0,31	0,97	14	5,18	0,98	32	1,52	0,77	40	4,11	32	9,08	0,93	42	0,91	0,61	8
PILAGAS 17491 PIRATA	PIRATA	2014	222	26	17491	104693	2435680		-0,09	0,96	31	5,11	0,98	33	-2,32	0,72	96	0,24	94	8,43	0,98	46	-0,27	0,71	98
PILAGAS 17595		2014	45	1	17595		2480114		-0,10	0,81	30	0,13	0,81	94	0,22	0,51	74	0,29	93	29,33	0,78	3	0,57	0,40	26
PILAGAS 17599		2014	61	1	17599		2480115		-0,37	0,88	12	3,21	0,93	59	-4,51	0,63	99	-2,91	99	9,31	0,95	41	0,08	0,60	84
PILAGAS 17607		2014	17	5	17607		2479593		1,03	0,80	96	12,77	0,79	3	3,60	0,55	10	9,99	1	16,01	0,88	16	0,61	0,49	23
PILAGAS 17691		2014	9	1	17691		2440379		0,33	0,66	73	9,61	0,75	8	0,40	0,23	71	5,20	18	3,81	0,77	84	0,17	0,30	74
PILAGAS 18655		2014	9	1	18655		2524598		-0,18	0,74	23	2,41	0,79	81	5,12	0,55	4	6,32	10	39,78	0,82	1	0,44	0,40	39
PILAGAS 19523 TUERCA		2015	649	1	19523	104808	2500602		0,99	0,98	95	3,43	0,99	54	10,36	0,88	1	12,07	1	16,80	0,98	14	1,63	0,78	1
PILAGAS 19653 M'BARETE	MBARETE	2015	70	7	19653	104809	2532396		0,40	0,91	77	9,74	0,94	8	2,71	0,60	18	7,58	5	40,34	0,93	1	0,71	0,53	16
PILAGAS 19985		2015	32	5	19985	105483	2612167		0,36	0,84	75	6,31	0,88	23	3,04	0,59	14	6,19	11	12,84	0,92	25	0,57	0,57	26
PILAGAS 20853		2016	39	2	20853		2578552		1,06	0,83	96	12,65	0,90	3	-2,92	0,48	98	3,40	45	29,95	0,90	3	0,46	0,48	37
PILAGAS 22489		2016	28	1	22489		2597259		0,43	0,86	79	6,88	0,89	19	3,65	0,67	10	7,09	6	22,89	0,89	6	1,31	0,48	2
PILAGAS 22643		2017	5	3	22643		2664468		0,00	0,71	42	5,04	0,72	33	3,65	0,59	10	6,17	11	26,95	0,78	4	1,13	0,42	3
PILAGAS 24451		2018	9	1	24451		2740583		0,01	0,76	43	7,94	0,81	14	-0,25	0,60	81	3,71	39	21,49	0,80	7	0,84	0,43	10
PILAGAS 24461		2018	7	1	24461		2741099		0,43	0,74	79	10,60	0,62	6	2,77	0,58	17	8,07	4	41,20	0,76	1	0,83	0,41	11
PILAGAS 24625		2018	10	1	24625		2741687		0,59	0,75	86	8,13	0,81	13	-2,20	0,57	96	1,87	80	5,17	0,80	77	0,17	0,43	74
PILAGAS 25309		2018	20	1	25309		2753025		0,31	0,83	71	7,88	0,88	14	2,83	0,58	16	6,76	8	28,87	0,82	3	1,13	0,47	3
PILAGAS 25329		2018	15	1	25329		2753014		-0,51	0,78	7	1,83	0,85	87	-0,46	0,50	84	0,45	93	5,19	0,82	77	0,10	0,42	82
PILAGAS 25679	0	2019	5	1	25679		2788049		0,57	0,75	85	2,91	0,78	70	2,24	0,60	24	3,70	39	22,84	0,67	6	1,16	0,36	3
PILAGAS 25741	0	2019	8	2	25741		2788389		0,63	0,74	87	8,10	0,79	13	1,42	0,59	49	5,47	16	20,45	0,63	8	0,95	0,34	7
PILAGAS 4127		2010	18	2	4127		1957535		0,10	0,80	53	5,39	0,86	30	-0,10	0,62	79	2,59	69	1,71	0,84	91	0,43	0,46	40
PILAGAS 51M		2018	33	1	51M		2753032		-0,20	0,84	21	27,11	0,89	1	-7,94	0,62	99	5,62	15	20,99	0,82	8	0,61	0,47	23
PILAGAS 5319		2008	11	1	5319		1934413		0,23	0,69	65	4,92	0,75	34	-2,39	0,52	97	0,07	94	-18,36	0,78	99	-0,21	0,43	97
PILAGAS 7317 - ORE MBAE	ORE MBAE	2009	88	6	7317	103662	1820087		-0,03	0,92	37	7,98	0,95	14	-2,88	0,72	98	1,11	88	11,00	0,92	33	0,89	0,52	8
PILAGAS 7821		2005	43	2	7821		168762		0,39	0,85	76	9,55	0,87	8	-2,15	0,41	96	2,63	68	13,73	0,87	22	0,29	0,41	58
PIQUENO - 7353 GENERAL	GENERAL	2007	238	15	7353	104205	1953822		0,14	0,97	57	7,62	0,97	15	-2,87	0,90	98	0,94	89	16,46	0,97	15	0,80	0,68	12

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Cabñ.	RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna			L&C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal		
									DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	PREC	DEP	RANK	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK
PIQUENO - 7467 FRANCISCO	FRANCISCO	2008	5	2	7467		1980319		0,37	0,62	75	2,63	0,72	77	5,17	0,22	4	6,48	9	19,81	0,78	9	0,21	0,29	69
PIQUENO - 8553		2011	115	6	8553	104946	2084544		-0,94	0,93	1	8,31	0,95	12	1,88	0,78	30	6,04	12	10,94	0,94	33	0,28	0,63	59
PIQUENO - 9151 PERDITO		2012	93	6	9151	105070	2218317		-0,16	0,91	24	-0,88	0,95	96	-1,86	0,65	95	-2,30	99	5,51	0,95	75	0,62	0,64	22
PIQUENO 10697		2016	7	1	10697		2599109		0,28	0,66	69	4,45	0,76	39	2,86	0,21	16	5,09	20	28,41	0,81	3	0,37	0,35	47
PIQUENO 5079 RAMIRO	RAMIRO	2002	43	2	5079	102955	67672		0,14	0,88	57	5,65	0,91	28	0,27	0,80	73	3,10	53	4,08	0,91	83	0,42	0,53	41
PIQUENO 5897		2004	130	1	5897	103069	111260		-1,07	0,93	1	1,73	0,93	87	1,87	0,72	30	2,74	66	-6,18	0,61	99	0,28	0,23	59
PIQUENO 6281 TERO		2005	19	2	6281	102960	1909006		-0,09	0,81	31	-3,55	0,83	99	8,32	0,75	1	6,54	9	29,36	0,83	3	0,48	0,40	35
PIQUENO 6737 GRAN PIQUENO	GRAN PIQUENO	2006	274	11	6737	102959	1768716		-0,04	0,97	36	2,00	0,96	85	4,24	0,93	7	5,24	18	17,85	0,97	12	0,73	0,71	15
PIQUENO 7427 PATRON	PATRON	2007	189	9	7427	104941	219864		0,61	0,96	86	3,82	0,97	47	4,00	0,86	8	5,91	12	13,37	0,95	24	0,86	0,59	9
PIQUENO 7459	DON CARLOS	2008	15	1	7459	103685	1811592		0,23	0,77	65	13,18	0,82	3	-3,37	0,49	99	3,22	50	12,01	0,82	28	0,28	0,39	59
PIQUENO 9285 JUSTO		2013	8	1	9285		2296646		-0,71	0,75	3	15,70	0,82	1	-5,21	0,55	99	2,64	68	-8,47	0,80	99	0,42	0,37	41
PIQUENO 9675		2014	21	1	9675		2438130		-0,57	0,76	6	2,56	0,80	78	0,66	0,43	66	1,94	79	1,31	0,75	92	0,55	0,32	28
POZO - 641 - XPO		2011	20	1	641		2060450		-0,25	0,79	18	4,75	0,83	36	2,26	0,69	23	4,63	25	15,19	0,87	18	0,83	0,45	11
POZO - 711 - JACOB	JACOB	2012	91	1	711	105267	2196760		1,74	0,93	99	2,96	0,96	69	2,70	0,86	18	4,18	31	16,19	0,96	15	0,91	0,62	8
POZO - 713 - XPO	XPO	2012	20	1	713		2196816		0,13	0,81	56	6,34	0,86	23	1,36	0,52	51	4,53	26	16,31	0,79	15	0,35	0,40	50
POZO - 729 - XPO	XPO	2012	63	4	729	104495	2196770		0,05	0,90	48	9,90	0,94	7	-3,48	0,66	99	1,47	85	21,01	0,95	8	1,31	0,64	2
POZO BF 152		2004	39	1	152		121024		1,52	0,84	99	-3,00	0,86	99	5,36	0,55	3	3,86	37	-5,95	0,84	99	0,05	0,30	86
RANCHO - 4163 - PRAGMATICO	PRAGMATICO	2008	1744	64	4163	103715	1822476		0,00	0,99	42	6,73	0,99	20	0,14	0,98	75	3,51	43	12,38	0,99	27	0,69	0,88	18
RANCHO - 4645 - BRUTTON	BRUTTON	2009	192	8	4645	104950	1967830		0,26	0,96	68	8,32	0,97	12	0,83	0,82	63	4,99	21	17,53	0,93	12	0,17	0,62	74
RANCHO - 632 RANCHERO	RANCHERO	2010	9	2	632	104707	1967693		0,15	0,79	58	7,63	0,84	15	-0,22	0,66	81	3,59	42	19,40	0,87	10	0,49	0,49	34
RANCHO - 740		2010	6	1	740		2195567		1,11	0,76	96	14,22	0,83	2	-4,37	0,59	99	2,74	66	5,48	0,81	75	0,70	0,43	17
RANCHO - 902		2012	6	2	902		2080542		-0,22	0,75	20	3,79	0,82	47	0,52	0,56	69	2,41	72	19,74	0,81	9	0,46	0,43	37
RANCHO - 920		2012	246	8	920	104143	2080543		0,67	0,97	88	6,97	0,98	19	-1,60	0,92	93	1,88	80	12,19	0,98	28	0,17	0,76	74
RANCHO 1243Y T/E		2014	13	1	1243Y		2377153		0,33	0,80	73	4,03	0,86	44	-2,28	0,62	96	-0,27	96	14,17	0,82	21	0,97	0,44	6
RANCHO 1279Y T/E		2014	18	2	1279Y	104825	2377036		-1,02	0,82	1	3,40	0,88	54	8,39	0,62	1	10,09	1	34,78	0,87	2	1,09	0,47	4
RANCHO 1297Y T/E NORMAN	NORMAN	2014	25	1	1297Y	104779	2377044		1,08	0,85	96	17,52	0,90	1	2,91	0,66	15	11,67	1	60,42	0,88	1	1,10	0,52	4
RANCHO 1345Y INTEGRO	INTEGRO	2015	114	2	1345Y	143371	2532882		0,01	0,94	43	5,73	0,96	27	3,24	0,63	12	6,11	11	33,65	0,88	2	0,80	0,48	12
RANCHO 1361Y SUPREMO	SUPREMO	2015	650	24	1361Y	105247	2463906		0,33	0,98	73	6,44	0,99	22	-1,29	0,74	91	1,93	79	12,09	0,98	28	0,44	0,71	39
RANCHO 1419Y		2015	22	2	1419Y		2533498		-0,29	0,81	15	6,59	0,85	21	1,68	0,63	34	4,97	21	18,22	0,71	11	0,66	0,40	20
RANCHO 1553Y MUÑECO		2017	19	4	1553Y	105092	2670133		-1,55	0,82	1	8,15	0,88	13	-3,77	0,59	99	0,31	93	8,98	0,81	42	0,56	0,42	27
RANCHO 1631Y DIVO	0	2018	77	4	1631Y	105289	2762212		-0,28	0,91	16	7,31	0,86	17	0,64	0,61	66	4,30	29	19,89	0,66	9	0,90	0,38	8
RANCHO 1639Y DON VITO	DON VITO	2018	7	2	1639Y		2762223		0,65	0,77	88	18,20	0,82	1	-3,16	0,55	98	5,94	12	25,97	0,80	4	0,59	0,41	25
RANCHO 1693Y	0	2019	5	1	1693Y		2811843		0,22	0,77	65	5,78	0,83	27	5,76	0,57	3	8,66	3	48,70	0,82	1	1,06	0,46	4
RANCHO 210-T/E- RUNNER	RUNNER	2006	109	7	210	103429	150788		1,39	0,92	98	2,44	0,93	80	3,61	0,76	10	4,83	22	10,69	0,91	34	-0,42	0,58	99
RANCHO 2193	SAPUCAY	2004	349	6	2193	103108	94025		-0,26	0,98	17	8,01	0,98	13	-0,71	0,90	86	3,30	48	16,75	0,98	14	1,16	0,72	3
RANCHO 227-T/E-		2006	47	1	227	103482	150793		1,38	0,88	98	12,84	0,93	3	-1,06	0,77	90	5,36	17	24,34	0,93	5	0,68	0,54	18

NOMBRE	APODO	Año	Nº	Nº	RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna		L&C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal			
			Crías	Cabñ.					DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	PREC	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK		
RANCHO 261 - MR MUSCULO	MR. MUSCULO	2007	61	5	261	103368	1782761		1,19	0,91	97	11,25	0,92	5	-3,20	0,83	98	2,43	72	14,14	0,92	21	-0,30	0,54	99
RANCHO 2656 GRANDEUR	GOLIAT	2005	178	1	2656	102944	147021		-0,60	0,95	5	3,16	0,95	61	3,18	0,88	13	4,76	23	-2,66	0,96	97	0,95	0,64	7
RANCHO 288-T/E-	RUMBO	2007	205	12	288	103161	191662		0,66	0,96	88	7,89	0,96	14	-1,80	0,88	94	2,15	76	-7,52	0,96	99	0,27	0,61	61
RANCHO 316-T/E- MAGNO	MAGNO	2007	10125	126	316	103041	191642		0,18	0,99	61	10,22	0,99	7	0,10	0,99	76	5,21	18	24,67	0,99	5	0,89	0,94	8
RANCHO 443		2008	21	1	443		2135398		2,35	0,83	99	7,53	0,89	16	0,25	0,58	74	4,01	34	36,16	0,89	1	0,39	0,51	45
RANCHO 466 TE		2009	79	10	466	104437	1822425		-0,25	0,93	18	0,73	0,95	92	-0,84	0,88	88	-0,47	96	7,98	0,94	49	0,17	0,59	74
RANCHO 477 TE COMBAT		2009	143	5	477	104222	1822431		0,21	0,95	64	6,52	0,97	22	-1,47	0,79	93	1,79	81	-3,00	0,94	97	0,13	0,60	79
RANCHO 500		2009	61	2	500		1822453		0,71	0,89	90	7,63	0,93	15	-0,65	0,65	86	3,16	51	29,03	0,79	3	1,20	0,32	2
RANCHO 524-T/E-		2009	6	1	524	103717	1967660		0,21	0,74	64	11,84	0,75	4	-0,34	0,66	82	5,59	15	24,05	0,78	5	0,59	0,41	25
RANCHO 626-T/E- BOOMERANG	BOOMERANG	2010	1398	49	626	103961	1967690		-0,04	0,99	36	5,80	0,99	27	0,36	0,98	72	3,27	48	11,15	0,99	32	0,09	0,85	83
RANCHO 650 CAPTAIN		2000	37	4	650		214020		-0,72	0,83	3	5,19	0,82	32	4,93	0,66	4	7,52	5	11,77	0,84	29	0,83	0,34	11
RANCHO 702 TRANSFORMER	TRANSFORMER	2010	69	2	702		2471388		0,62	0,86	87	4,06	0,90	43	1,33	0,43	52	3,36	46	-4,10	0,89	98	-0,07	0,47	93
RANCHO 7247		2015	13	1	7247		2532833		0,65	0,78	88	9,66	0,84	8	-1,07	0,59	90	3,76	38	13,45	0,64	23	0,40	0,35	44
RANCHO 736 HURLEY	HURLEY	2010	182	11	736	104060	2060957		0,27	0,96	68	12,14	0,98	4	2,97	0,92	15	9,03	2	26,60	0,97	4	0,31	0,70	55
RANCHO 748-T/E- IMPRESCINDIBLE	IMPRESCINDIBLE	2011	104	7	748	103963	2060958		1,16	0,93	97	5,03	0,95	33	2,12	0,78	26	4,64	25	19,46	0,92	9	1,23	0,52	2
RANCHO 906 T/E X-BULL	X-BULL	2012	2414	81	906	104140	2080544		-0,01	0,99	40	5,63	0,99	28	1,77	0,97	32	4,58	26	14,25	0,99	21	0,68	0,88	18
RANCHO 936 T/E - MAGICO	MAGICO	2012	3725	95	936	104175	2194234		-0,78	0,99	2	6,73	0,99	20	-0,87	0,99	88	2,50	71	14,75	0,99	19	0,75	0,91	14
RANCHO 95-T/E- LUIGI	LUIGI	2005	326	4	95	102391	82938		1,16	0,93	97	6,36	0,93	23	3,13	0,84	13	6,31	10	23,87	0,86	5	0,49	0,49	34
RANCHO BRF 720 CARINYA HURLEY T/E	MAGNUM	2010	20	1	720		2060953		1,62	0,83	99	12,05	0,88	4	-1,11	0,63	90	4,92	21	33,72	0,81	2	0,93	0,44	7
RANCHO BRF 810 KAKADU T/E	KAKA	2011	14	1	810		2195586		0,30	0,80	71	3,54	0,86	51	4,79	0,61	5	6,56	9	31,33	0,82	2	0,21	0,44	69
RANCHO GRANDE (PEYRANO) - 271 - CANDELERO	CANDELERO	2007	73	1	271	103042	189259		2,35	0,91	99	9,49	0,94	8	-1,57	0,78	93	3,17	51	24,53	0,90	5	-0,04	0,51	92
RANCHO GRANDE (PEYRANO) 2739		2005	34	2	2739		150237		0,32	0,84	72	0,99	0,87	91	-0,56	0,85	85	-0,06	95	-1,85	0,91	96	0,39	0,55	45
RANCHO GRANDE (PEYRANO) 274		2007	8	1	274		189261		0,19	0,76	62	12,10	0,84	4	-0,21	0,58	80	5,84	13	28,63	0,82	3	0,09	0,43	83
REAL LAJITAS - 6144 QUITUCHO	QUITUCHO	2009	70	4	6144		1815599		0,87	0,91	93	8,24	0,94	12	3,32	0,75	12	7,44	5	7,82	0,93	50	0,00	0,53	90
REAL LAJITAS - 7707 - TE		2011	7	2	7707		2051403		-0,07	0,75	33	10,51	0,83	6	-0,94	0,62	89	4,31	29	26,34	0,84	4	0,96	0,45	6
REAL LAJITAS - A7937 HA EVE	HA'EVE	2012	783	40	A7937	104108	2185146		1,10	0,99	96	11,56	0,99	4	0,23	0,95	74	6,02	12	24,12	0,99	5	0,70	0,83	17
REAL LAJITAS 5082	ANTONIO	2006	31	2	5082		157354		0,22	0,84	65	-0,17	0,87	95	2,65	0,62	18	2,57	69	12,86	0,86	25	0,18	0,44	73
REAL LAJITAS 6086	GRANDRUM	2009	38	1	6086		1815572		0,46	0,86	80	-0,41	0,89	96	2,80	0,56	17	2,59	69	9,91	0,86	38	-0,44	0,45	99
REAL LAJITAS 6104 TAITA - FRONTERIZO	FRONTERIZO	2009	161	16	6104	103879	1815581		0,78	0,95	91	5,96	0,97	26	2,42	0,82	21	5,41	16	2,69	0,96	89	0,16	0,60	75
REAL LAJITAS 9425		2017	93	1	9425		2657299		-0,29	0,93	15	3,94	0,96	45	1,95	0,59	29	3,92	36	19,59	0,88	9	0,11	0,53	81
REDOMON CACHENCHO	CACHENCHO	2011	68	1	2871		2041760		0,19	0,87	62	8,96	0,90	10	-3,70	0,63	99	0,78	91	15,22	0,88	18	0,34	0,44	51
REDOMON MONCHOLO	MONCHOLO	2010	57	2	2703		2070235		-0,48	0,88	8	5,33	0,75	31	0,82	0,69	63	3,49	43	-12,99	0,88	99	0,55	0,39	28
REDOMON SVONKO	SVONKO	2011	76	1	2929		2041814		1,05	0,90	96	7,59	0,93	15	-3,14	0,71	98	0,66	91	23,67	0,91	5	0,96	0,47	6
REPUBLICANO 1629B KA ARU	KA ARU	2014	238	14	1629B	104686	2404167		0,96	0,96	95	7,44	0,97	16	4,01	0,71	8	7,73	4	6,99	0,96	57	0,70	0,65	17
REPUBLICANO D1217		2013	8	2	D1217		2225926		0,55	0,75	84	11,01	0,77	5	1,52	0,59	40	7,02	7	17,08	0,55	13	0,51	0,33	32
RETRUCO PYTA	RETRUCO	2004	199	7	TE 055		94246		1,28	0,95	98	-2,24	0,96	98	4,57	0,85	5	3,45	44	-3,83	0,93	98	1,33	0,49	2

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Cabñ.	RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna			L&C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal			
									DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	PREC	DEP	RANK	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	
RINCON PORA - 595		2010	10	1	595		2194850			0,45	0,71	80	6,31	0,72	23	-0,20	0,47	80	2,96	60	4,86	0,75	79	0,29	0,25	58
ROCIO - L341 CABURE	CABURE	2013	106	1	L341	104884	2238326			0,58	0,90	85	10,81	0,93	5	2,46	0,60	21	7,87	4	36,47	0,92	1	-0,56	0,61	99
ROCIO - L375		2013	15	1	L375	105329	2243116			0,13	0,80	56	7,25	0,85	17	3,87	0,56	8	7,50	5	17,47	0,84	13	0,28	0,39	59
ROCIO 10049		2017	6	2	10049		2660178			0,85	0,74	93	10,48	0,75	6	-1,77	0,59	94	3,47	44	7,07	0,83	56	0,62	0,44	22
ROCÍO 848 CORRENTINO	CORRENTINO	2000	145	6	848		25016			-0,68	0,94	4	-4,23	0,91	99	3,14	0,78	13	1,03	89	8,56	0,89	45	-0,15	0,49	96
ROCIO L367 COMBO	COMBO	2013	65	8	L367	104878	2243114			-0,11	0,91	29	8,53	0,93	11	3,04	0,75	14	7,31	6	0,43	0,90	94	0,34	0,58	51
ROCIO N415		2014	19	1	N415		2388764			-0,73	0,80	3	-2,16	0,85	98	0,75	0,53	64	-0,33	96	6,04	0,50	70	0,33	0,29	52
ROCIO Q039 CONTADOR		2015	458	20	Q039	104929	2445955			0,90	0,98	94	8,64	0,99	11	-0,19	0,74	80	4,13	32	14,13	0,98	21	0,49	0,72	34
ROCIO U157		2015	10	1	U157		2494642			0,91	0,76	94	6,47	0,76	22	3,14	0,60	13	6,37	10	22,12	0,70	7	1,25	0,37	2
ROCIO U203		2015	6	5	U203		2494581			0,65	0,76	88	10,91	0,81	5	-1,70	0,58	94	3,76	38	7,71	0,72	50	0,55	0,35	28
ROCIO W073		2016	8	2	W073		2546308			-0,37	0,77	12	18,96	0,83	1	-5,09	0,56	99	4,39	28	14,30	0,73	21	0,22	0,43	68
ROCIO W085		2016	27	1	W085		2550043			-1,50	0,84	1	3,59	0,89	50	1,46	0,59	46	3,25	49	13,84	0,92	22	0,56	0,57	27
SAN JOSE - 135		2011	23	1	135		2148154			0,34	0,79	73	3,06	0,83	66	0,95	0,54	60	2,48	71	7,12	0,49	55	0,48	0,27	35
SAN JOSE - 137		2011	22	1	137		2148142			0,44	0,79	79	6,52	0,83	22	-0,61	0,52	85	2,65	68	12,89	0,50	25	0,25	0,25	64
SAN JOSE A173	FIDEL	2015	22	3	A173	104967	2508321			0,04	0,81	47	5,45	0,86	30	3,52	0,66	10	6,24	10	9,55	0,88	39	0,31	0,52	55
SAN JOSE A183		2015	10	1	A183		2508326			0,62	0,74	87	3,40	0,80	54	0,13	0,57	76	1,82	81	9,61	0,77	39	0,53	0,44	30
SAN MARCOS C457		2013	12	2	C457	105315	2371623			0,95	0,71	94	3,51	0,77	52	1,42	0,54	49	3,18	51	10,57	0,49	34	0,49	0,27	34
SANTA IRENE - 167		2011	5	1	167		2044249			-0,44	0,70	9	4,69	0,76	37	0,87	0,56	62	3,22	50	17,73	0,80	12	0,46	0,39	37
SANTA IRENE - 1765		2011	9	1	1765		2039920			0,62	0,74	87	13,19	0,80	3	-0,32	0,56	82	6,28	10	19,95	0,76	9	0,55	0,41	28
SANTA IRENE - 3273		2013	8	1	3273		2210173			-0,32	0,68	14	5,19	0,80	32	-0,45	0,52	84	2,15	76	21,55	0,84	7	0,61	0,41	23
SANTA IRENE - 3405		2013	31	2	3405		2248057			0,87	0,85	93	13,68	0,88	2	2,72	0,73	17	9,56	2	32,89	0,85	2	1,30	0,49	2
SANTA IRENE 62033 - GOLIAT		2016	9	1	62033		2587015			1,66	0,75	99	7,68	0,81	15	1,18	0,57	55	5,02	20	50,81	0,85	1	0,74	0,46	15
SANTA IRENE 70391		2017	7	4	70391		2665928			-0,04	0,72	36	4,82	0,74	35	0,02	0,50	77	2,43	72	-5,52	0,80	99	0,71	0,42	16
SANTA IRENE X717 - EXPERTO		2017	5	1	X717		2640804			0,63	0,73	87	2,89	0,79	71	3,32	0,55	12	4,76	23	42,23	0,83	1	1,02	0,44	5
SAO MIGUEL 38-9309 TAURA	TAURA	2006	191	8	S19309	103485	2039013	CCG012736		1,08	0,95	96	5,24	0,96	31	2,96	0,61	15	5,58	15	1,93	0,88	91	0,20	0,49	70
SIDNEY - 165		2013	63	1	165		2246329			-0,10	0,89	30	14,39	0,92	2	-4,47	0,62	99	2,73	66	13,41	0,74	24	0,65	0,41	20
SIERRAS 59 MAGNO-T/E-	MAGNIFICO	2011	40	5	R59	103974	2049660			0,78	0,88	91	10,82	0,92	5	-1,47	0,68	93	3,95	35	27,17	0,93	4	0,60	0,57	24
SIERRAS CHICAS - 3 AMADOR	AMADOR	2007	62	11	3	104044	1988744			1,18	0,89	97	7,85	0,87	14	-3,05	0,81	98	0,88	90	3,08	0,88	87	0,81	0,48	11
SIGUIMAN - 529		2010	123	1	529		2056609			0,09	0,89	52	-1,33	0,93	97	1,58	0,30	37	0,92	90	1,45	0,81	92	0,44	0,38	39
SIGUIMAN - 713 - KACHAPE	KACHAPE	2012	18	1	713		2195646			-0,40	0,81	10	11,14	0,86	5	0,79	0,62	64	6,36	10	9,04	0,88	42	1,54	0,48	1
SIGUIMAN - 781 - XPO		2012	17	1	781		2195657			0,51	0,80	83	4,46	0,86	39	0,12	0,64	76	2,35	73	16,08	0,87	16	0,63	0,51	22
SIGUIMAN 1075 JACOB		2014	19	1	1075		2436849			0,90	0,75	94	9,53	0,85	8	0,61	0,59	67	5,37	17	31,30	0,89	2	1,32	0,51	2
SIGUIMAN 152	POZO II	2004	22	1	152		174186			1,68	0,75	99	2,87	0,34	72	1,69	0,20	34	3,13	52	5,52	0,72	75	0,40	0,19	44
SIGUIMAN 284		2008	15	1	284		1805241			1,33	0,74	98	4,90	0,77	34	0,79	0,53	64	3,24	49	36,38	0,80	1	0,79	0,40	12
SIGUIMAN 717 AVÁ TE	AVÁ	2012	120	2	717		2195652			0,98	0,93	95	0,09	0,96	94	2,36	0,82	22	2,40	72	3,04	0,96	87	1,23	0,64	2
SIGUIMAN 885 CAMORRA TE		2013	9	1	885		2436922			1,73	0,74	99	8,17	0,81	13	3,21	0,42	13	7,29	6	41,06	0,81	1	0,69	0,37	18

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Cabñ.	RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna			L&C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal		
									DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	PREC	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC
SOF JP DUENDE 21		2009	53	1	2509			SOF042509PY	0,89	0,88	94	4,79	0,92	36	3,54	0,53	10	5,93	12	10,02	0,83	37	0,17	0,45	74
SOF JP MITA I 717-404		2008	58	1	HP1593			SOF041593PY	-0,33	0,88	13	-2,87	0,92	99	5,22	0,21	4	3,78	38	17,55	0,85	12	-0,25	0,36	98
SOF JP MITA I 717-410		2008	55	1	HP1662			SOF041662PY	-0,62	0,88	5	-2,42	0,91	98	1,28	0,20	53	0,07	94	9,24	0,84	41	-0,18	0,33	97
SOF SOFIA BALTAZAR 8835-1	PICHUCO	2009	198	3	2622			SOF042622PY	0,93	0,95	94	-0,08	0,97	95	5,05	0,43	4	5,01	20	8,62	0,84	45	0,89	0,47	8
SOF SOFIA MITAI 89-1		2010	13	1	4242			SOF044242PY	0,36	0,76	75	-8,47	0,80	99	7,00	0,38	1	2,76	65	2,39	0,76	89	-0,28	0,33	98
SOF SOFIA NEW CORRY 10		2009	67	1	2403			SOF042403PY	0,65	0,90	88	11,12	0,93	5	0,19	0,48	75	5,75	14	11,41	0,85	31	0,80	0,48	12
SOF SOFIA PAYSANO 5804-4		2011	17	1	4776			SOF044776PY	0,80	0,74	92	10,47	0,79	6	0,37	0,01	72	5,61	15	16,08	0,41	16	0,57	0,16	26
SOF SOFIA SIDNEY 1171-39		2008	61	2	A1391			SOF041391PY	0,14	0,90	57	-2,37	0,92	98	9,18	0,54	1	7,99	4	12,45	0,75	27	0,71	0,35	16
SOF SOFIA SIDNEY 1171-41	SAFADO	2008	608	3	A1406			SOF041406PY	0,71	0,97	90	1,22	0,98	90	2,20	0,63	24	2,81	64	-3,42	0,90	98	0,82	0,50	11
SOFIA BALTAZAR 10		2009	117	2	2693			SOF042693PY	0,61	0,93	86	3,98	0,96	44	3,05	0,40	14	5,04	20	5,75	0,83	73	0,82	0,48	11
SOFIA MITAI 79-5		2010	5	1	3886			SOF043886PY	1,29	0,69	98	10,79	0,75	5	6,38	0,24	2	11,77	1	23,31	0,75	6	0,38	0,34	46
STRATHGYLE WRANGLER (P)	WRANGLER	2000	18	2	SI 204	103005	1909048	P100809	-0,81	0,82	2	2,78	0,81	74	-1,10	0,67	90	0,29	93	20,25	0,69	8	0,56	0,33	27
TANTE LILO D599-PAISANO AMARGO	PAISANO AMARGO	2004	592	18	D599	102431	101437		0,64	0,99	87	8,60	0,98	11	-0,25	0,94	81	4,05	33	14,68	0,98	20	0,37	0,73	47
TIMBOY 1200 GRAND SLAM-T/E/I-		2006	138	16	D9	102818	157333		0,97	0,95	95	8,22	0,95	13	-0,67	0,85	86	3,44	44	18,82	0,95	10	0,78	0,65	13
TIONEGRO 13		2014	13	1	13		2565444		0,67	0,71	88	5,49	0,68	29	0,74	0,57	65	3,48	44	19,03	0,60	10	1,13	0,35	3
TIONEGRO 7 TE CRISTIANO	CRISTIANO	2014	71	4	7	104887	2382332		0,58	0,90	85	10,90	0,93	5	0,74	0,64	65	6,19	11	22,00	0,84	7	1,54	0,49	1
VACA HUASI - 3425	J. ARTURO	2008	28	1	3425	103656	1800477		2,10	0,84	99	-7,09	0,86	99	3,05	0,69	14	-0,49	96	1,22	0,56	92	0,71	0,22	16
VACA HUASI - 3513		2008	40	1	3513		1800561		0,47	0,87	81	1,37	0,90	90	-1,71	0,76	94	-1,02	98	5,47	0,92	75	0,37	0,55	47
VACA HUASI - 3907		2009	8	1	3907		2058958		-0,03	0,61	37	5,67	0,68	28	-1,37	0,55	92	1,46	85	7,35	0,75	53	0,46	0,24	37
VACA HUASI - 5193		2012	38	1	5193	105311	2196475		0,63	0,87	87	1,95	0,92	86	3,34	0,71	12	4,31	29	12,02	0,93	28	0,54	0,50	29
VACA HUASI - 5785		2013	6	1	5785		2233986		1,66	0,72	99	7,84	0,78	14	3,36	0,58	12	7,28	6	24,00	0,85	5	0,34	0,37	51
VACA HUASI 10821		2016	157	1	10821		2577461		1,30	0,95	98	10,67	0,96	6	-0,15	0,47	80	5,19	19	17,05	0,88	13	0,36	0,53	48
VACA HUASI 10841		2016	6	1	10841		2575621		1,90	0,75	99	11,53	0,81	4	0,63	0,62	67	6,40	9	21,63	0,84	7	0,80	0,32	12
VACA HUASI 10847		2016	11	1	10847		2575743		1,15	0,78	97	17,15	0,84	1	-3,64	0,65	99	4,94	21	11,55	0,88	30	1,05	0,50	4
VACA HUASI 11105		2016	6	1	11105	105550	2600902		-0,55	0,66	6	4,22	0,74	42	2,84	0,31	16	4,95	21	29,25	0,80	3	0,93	0,35	7
VACA HUASI 11425		2017	17	1	11425		2681952		-1,23	0,79	1	0,05	0,84	94	2,54	0,58	20	2,57	69	12,36	0,82	27	0,50	0,40	33
VACA HUASI 1909	GRANDE	2005	68	1	1909	103287	115973		-0,29	0,90	15	6,57	0,87	21	2,62	0,77	19	5,91	12	14,55	0,89	20	1,07	0,47	4
VACA HUASI 1917	GUEMES	2005	81	1	1917	102772	115975		0,69	0,92	89	5,30	0,94	31	2,23	0,86	24	4,87	22	13,22	0,95	24	1,14	0,43	3
VACA HUASI 3365	PANZON	2008	7	1	3365	103288	189386		-0,29	0,76	15	5,78	0,77	27	0,80	0,63	63	3,70	39	11,49	0,78	31	0,66	0,30	20
VACA HUASI 4141		2010	21	1	4141		1957217		-0,47	0,76	8	7,78	0,84	14	-1,67	0,60	94	2,23	75	8,31	0,87	46	0,33	0,17	52
VACA HUASI 4257		2010	17	1	4257		1957320		0,63	0,72	87	3,90	0,78	46	0,62	0,25	67	2,57	69	7,71	0,81	50	0,63	0,34	22
VACA HUASI 4271		2010	14	1	4271		1957335		-0,39	0,69	11	5,76	0,73	27	0,67	0,23	66	3,55	42	9,50	0,78	40	0,27	0,20	61
VACA HUASI 4319		2010	18	1	4319		1957378		0,30	0,76	71	3,34	0,78	56	1,31	0,68	52	2,98	59	10,72	0,83	34	0,48	0,33	35
VACA HUASI 5191		2012	5	2	5191		2195097		0,80	0,73	92	5,46	0,78	30	0,66	0,63	66	3,39	46	16,23	0,84	15	1,14	0,36	3
VACA HUASI 5829		2013	6	1	5829		2222475		0,30	0,66	71	5,31	0,69	31	-0,21	0,42	80	2,44	72	6,31	0,82	66	0,36	0,24	48
VACA HUASI 7549		2015	8	1	7549		2496635		0,24	0,76	66	5,19	0,81	32	-0,02	0,59	78	2,58	69	10,51	0,64	35	0,44	0,33	39

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Cabñ.	RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna		L&C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal			
									DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	PREC	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC
VACA HUASI A3557	MONZON	2008	65	1	3557	103666	2112615		0,51	0,91	83	8,63	0,93	11	4,26	0,65	7	8,57	3	10,94	0,94	33	0,16	0,35	75
VACA HUASI A3719		2009	27	1	3719	103657	2124833		0,54	0,82	84	6,13	0,89	24	3,50	0,57	11	6,56	9	9,60	0,91	39	0,88	0,53	9
VACA HUASI A3767	PACO	2009	20	1	3767	103273	223710		0,27	0,81	68	0,69	0,84	93	2,74	0,71	17	3,09	54	11,61	0,70	30	1,02	0,35	5
VASCO VIEJO - 87		2010	53	1	87		2068230		0,42	0,88	78	2,95	0,60	69	-0,80	0,61	87	0,68	91	5,63	0,92	74	0,02	0,38	88
VAUCRAFT 1030 HUGO	HUGO	1998	103	7	SI 1030	102129	1773657	P94642	0,56	0,94	85	2,38	0,92	81	3,45	0,86	11	4,64	25	3,11	0,91	87	0,09	0,56	83
VAUCRAFT 1049 JASON	JASON	1998	58	3	SI 1049	102128	1773658	P94616	-0,24	0,91	18	11,80	0,93	4	6,32	0,79	2	12,23	1	34,53	0,87	2	0,89	0,43	8
VAUCRAFT 1152 ELI	ELI	1999	36	2	1152	102126	1912511	P96689	-0,08	0,80	32	3,06	0,86	66	0,20	0,42	74	1,73	82	2,42	0,49	89	0,64	0,16	21
VAUCRAFT 1302 SETH (AI)	SETH	2001	57	7	SI1302	103480	2023230	P100060	0,49	0,88	82	7,91	0,92	14	-0,33	0,72	82	3,62	41	1,07	0,86	93	0,67	0,47	19
VAUCRAFT 1433 TOLEDO	TOLEDO	2003	69	4	SI 1433	102805	1912059	P100472	0,09	0,90	52	4,79	0,91	36	1,20	0,64	55	3,60	41	1,88	0,85	91	0,09	0,43	83
VAUCRAFT 1620 ROLY (P)		2005	93	3	SI 1620	103479	1790484	P106615	-1,08	0,92	1	6,04	0,94	25	-2,60	0,76	97	0,42	93	20,85	0,93	8	-0,50	0,56	99
VAUCRAFT 807 HI TEC	VAUCRAFT	1995	40	3	SI 807	101306	1764978	P89524	1,04	0,86	96	1,64	0,86	88	3,97	0,64	8	4,79	23	15,86	0,80	16	0,63	0,39	22
VAUCRAFT 965 TORO	TORO	1997	39	2	SI 965	102127	1773659	P94409	-1,11	0,88	1	9,74	0,89	8	1,29	0,77	53	6,17	11	19,78	0,85	9	0,71	0,42	16
VAUCRAFT GENTLE BEN 905	MACKAY	1997	190	17	SI 905	101497	1764934	P92975	-0,72	0,97	3	9,42	0,97	9	-0,96	0,89	89	3,75	39	7,81	0,96	50	0,38	0,62	46
VICTORIOSO 2865	0	2018	5	3	2865		2742728		0,14	0,71	57	10,45	0,72	6	-2,77	0,57	98	2,46	71	14,60	0,77	20	1,24	0,39	2
VIR	ADAN	2008	283	20	SID4	103496	2133431		0,89	0,97	94	7,88	0,98	14	1,06	0,91	58	5,00	21	13,35	0,98	24	0,66	0,72	20
VIRACHO - 1511	TUPA	2011	146	5	1511	104775	2054104		0,66	0,94	88	11,78	0,96	4	-3,90	0,69	99	1,99	78	8,48	0,93	45	0,58	0,61	26
VIRACHO - 1871		2012	30	2	1871		2198908		0,90	0,83	94	13,50	0,89	2	1,30	0,65	53	8,05	4	24,50	0,90	5	0,93	0,54	7
VIRACHO 1211		2010	18	2	1211		2077386		0,18	0,79	61	11,49	0,86	4	-1,40	0,63	92	4,34	29	13,11	0,88	25	1,01	0,49	5
VIRACHO 1277		2010	6	1	1277		1964959		1,36	0,76	98	17,79	0,83	1	-1,31	0,60	92	7,59	5	7,73	0,83	50	0,45	0,46	38
VIRACHO 1909		2013	13	2	1909		2460062		0,78	0,78	91	4,89	0,85	35	3,47	0,54	11	5,92	12	38,91	0,88	1	0,68	0,52	18
VIRACHO 2393 EXPERTO 1250-TE-		2016	7	1	2393		2608474		0,94	0,77	94	12,40	0,83	3	-3,16	0,64	98	3,03	57	15,02	0,86	19	0,55	0,47	28
VIRACHO 2711 AVA GUASUNCHOS 2864-TE-		2018	7	1	2711		2746401		0,52	0,75	83	12,42	0,81	3	-2,16	0,62	96	4,05	33	8,38	0,66	46	0,38	0,36	46
VIRACHO 407		2006	20	1	407		195345		-0,11	0,73	29	13,24	0,80	3	-1,58	0,41	93	5,04	20	7,06	0,80	56	0,28	0,28	59
VIRACHO 823 -T/E- MBURUVICHA	MBURUVICHA	2008	292	18	823	103065	189378		0,25	0,97	67	10,29	0,98	6	0,52	0,90	69	5,67	14	20,92	0,97	8	0,31	0,69	55
VIRACHO 827		2008	44	2	827		1794819		0,41	0,88	78	6,73	0,92	20	-1,02	0,73	89	2,34	73	18,66	0,92	11	0,25	0,53	64
VIRACHO 839-T/E- AVA	AVA	2008	959	29	839	103066	189379		0,44	0,99	79	5,63	0,99	28	-0,73	0,97	87	2,09	77	3,32	0,99	86	0,16	0,84	75
VIRMAU 145 APOLO	APOLO	2009	61	2	145	104479	1817552		0,00	0,89	42	3,41	0,91	54	1,38	0,74	50	3,09	54	2,96	0,91	88	0,95	0,49	7
VIRMAU 199		2010	7	1	199		1988530		1,36	0,58	98	9,13	0,63	9	-0,59	0,60	85	3,97	35	7,38	0,48	53	0,24	0,22	65
VIRMAU 247		2010	6	2	247		2069173		-0,28	0,56	16	3,12	0,54	63	0,85	0,44	62	2,41	72	18,09	0,61	11	0,60	0,19	24
VIRMAU 467		2013	6	1	467		2321880		-0,30	0,73	15	6,90	0,72	19	1,28	0,57	53	4,73	24	25,15	0,68	4	0,69	0,33	18
VIRMAU 747 GUAYCURU C40		2016	5	1	747		2600990		1,00	0,74	95	2,76	0,81	74	1,09	0,59	57	2,47	71	36,24	0,85	1	0,31	0,43	55
VIRMAU 831		2017	15	3	831		2675053		-0,92	0,76	1	2,43	0,82	80	-2,13	0,26	96	-0,92	97	0,69	0,84	93	0,48	0,35	35
VIRMAU C13 ASCOT NOAH	ELEGIDO	2006	136	8	13	103150	140867		2,52	0,95	99	14,40	0,92	2	1,11	0,85	57	8,31	3	31,16	0,90	2	1,03	0,51	5
VIRMAU R633 MAGNO 7988 MAGNETICO	MAGNETICO	2015	110	10	633		2626370		1,76	0,93	99	11,47	0,95	4	1,52	0,64	40	7,25	6	21,02	0,95	8	1,41	0,61	1
WERNER 15		2017	48	2	15		2675222		-0,65	0,88	4	8,49	0,92	12	0,19	0,49	75	4,44	27	15,57	0,85	17	0,39	0,47	45
YAGUARETE 813	GRAN 813	2003	572	8	813		82767		0,01	0,98	43	5,88	0,97	26	5,40	0,92	3	8,34	3	19,92	0,96	9	0,97	0,63	6

NOMBRE	APODO	Año	Nº		RP	HBA	ABA	UBB	Peso al Nacer			Peso al Destete			Aptitud Materna		L&C		Peso a los 18 meses			Circ. Escrotal			
			Crías	Cabñ.					DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	PREC	DEP	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK		
YAGUARI 207		2016	31	1	207	105108	2583386		0,54	0,84	84	13,83	0,87	2	-4,80	0,57	99	2,11	77	1,61	0,84	91	0,83	0,48	11
YAGUI - 1169 - IA	MALACARA	2011	7	1	1169		2092690		0,34	0,73	73	11,38	0,68	5	2,40	0,60	21	8,09	4	23,62	0,83	5	0,83	0,41	11
YAGUI - 1365 - IA		2012	21	1	1365	105240	2192294		0,98	0,81	95	11,84	0,86	4	0,39	0,58	71	6,31	10	21,72	0,85	7	0,91	0,44	8
YAGUI - 493	BULONAZO	2008	74	4	493		1798188		0,80	0,92	92	7,51	0,94	16	-5,86	0,75	99	-2,10	99	5,61	0,90	74	0,53	0,41	30
YAGUI 1907		2015	14	3	1907		2426737		-0,32	0,71	14	5,00	0,77	34	1,86	0,38	30	4,36	29	-8,93	0,82	99	-0,25	0,41	98
YAGUI 257 ARGENTINO	ARGENTINO	2006	548	20	257	103340	151501		0,85	0,98	93	10,00	0,99	7	-1,42	0,93	92	3,58	42	20,67	0,98	8	1,10	0,74	4
YAGUI 307	PENDEJO	2007	72	1	307		196817		1,17	0,91	97	17,00	0,91	1	-2,66	0,80	97	5,84	13	29,40	0,92	3	0,84	0,50	10
YAGUI 801	BOTAFOGO	2009	93	3	801	103378	223866		1,29	0,93	98	16,19	0,93	1	-1,76	0,87	94	6,34	10	33,72	0,94	2	0,77	0,56	13



» RESES

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Cabñ.	RP	HBA	ABA	UBB	Area Ojo de Bife			Grasa de Cadera			Grasa Dorsal			% Grasa Intramusc.		
									DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK
AGROLEPAL T143 MIDAS T/E	MIDAS	2017	14	4	T143	105084	2644842		1,72	0,65	2	0,00	0,60	49	0,05	0,60	23	-0,01	0,63	51
AGROLEPAL T77 DOMINGO T/E	DOMINGO	2016	76	5	T77	104957	2572551		-0,24	0,88	75	0,83	0,85	1	0,97	0,85	1	0,02	0,86	22
ALBERTA LIGHT FOOT 792	CAMBERRA	2002	2	1	SI 792	102325	1773624	P102624	0,31	0,60	32	0,07	0,54	23	0,11	0,56	12	0,08	0,58	7
AMARGO 7515 FELIPE	FELIPE	2009	1	1	7515	103252	223649		0,16	0,26	41	0,15	0,22	12	0,09	0,22	15	-0,02	0,25	62
BRG SAN JUAN 7011 TE RAM	RAM	2017	5	2	7011	105212	2684761		-0,83	0,51	93	0,16	0,46	12	0,11	0,46	12	0,11	0,49	4
BUENA VISTA 2995	CREANME!	1998	2	1	2995	101511	24673		0,14	0,35	43	0,04	0,32	31	0,01	0,31	38	-0,06	0,34	84
BUENA VISTA 3237 - SI SEÑOR	SI SEÑOR!	1999	1	1	3237	101507	24669		-0,14	0,34	69	0,01	0,31	41	0,00	0,30	47	-0,04	0,33	75
BUENA VISTA 4165	GUAPO	2000	1	1	4165		1761385		-0,42	0,35	84	0,00	0,32	49	-0,01	0,32	64	0,05	0,34	11
BUENA VISTA 4851	GUARDA AL TIGRE	2000	4	1	4851	101929	1764955		-0,60	0,53	89	0,01	0,50	41	0,00	0,49	47	0,15	0,51	2
CARRETERO 22031 T/E - VICTORIANO	VICTORIANO	2017	21	1	22031	105284	2649530		-0,13	0,72	69	0,29	0,21	7	0,07	0,67	18	-0,13	0,70	97
CHADWICK DOWNS GRANDEUR (P)	GRANDEUR	2000	1	1	SI 2356	101944	1764964	P97132	1,52	0,56	3	0,06	0,53	25	0,11	0,53	12	-0,08	0,55	90
CHAÑAR 02397 PAYE	PAYE	2014	14	3	02397	104696	2416754		1,20	0,63	6	-0,02	0,56	73	0,19	0,58	7	-0,04	0,61	75
CHAÑAR 2825 GUALICHO	GUALICHO	2017	27	2	2825	105123	2656124		1,71	0,77	2	-0,02	0,45	73	0,36	0,72	3	0,16	0,74	2
CORRALERO 1559 SALTEÑO 9506 C ORAM	ORAN	2012	1	1	1559	104602	2082435		0,64	0,50	18	0,06	0,22	25	0,12	0,45	11	0,07	0,49	8
CORRALERO A2751 CHALTU	CHALTU	2014	50	5	A2751	104870	2396268		-1,28	0,84	98	0,25	0,74	8	0,06	0,81	20	0,07	0,82	8
CUYANO HUINCA DUNDEE 5038	DUENDE	2002	66	1	5895	101959	183623		0,31	0,77	32	0,10	0,73	18	0,07	0,72	18	0,02	0,75	22
EG POLL CAT 4019	BILLY BOB	1994	1	1	SI 4019	102032	1764973	PR25113	-0,40	0,27	83	0,00	0,24	49	0,00	0,23	47	0,09	0,26	6
GANADERA LA PAZ DT61 GRANDEUR T/E -	GOLIAT	GOLIAT	2012	1	1	DT61	104192	2036548	1,03	0,47	9	0,04	0,42	31	0,08	0,42	16	-0,03	0,45	70
GRAN RETOÑO 1939 SARALEGUI	SARALEGUI	2008	1	1	1939	103048	188080		1,75	0,25	2	0,04	0,22	31	0,05	0,22	23	-0,04	0,24	75
GUASUNCHOS 3125 EXPERTO	EXPERTO	2012	352	7	3125	104671	2454444		0,01	0,95	56	0,17	0,92	11	-0,13	0,94	97	-0,11	0,94	95
GUASUNCHOS 4185 TE PRESIDENTE	PRESIDENTE	2016	3	1	4185	105106	2613120		0,03	0,53	54	0,25	0,37	8	0,29	0,48	4	0,14	0,51	3
IBERÁ CUATRO HERMANOS 69	LEON	2004	6	1	69	102664	67139		1,79	0,52	2	0,11	0,47	16	0,05	0,47	23	0,09	0,50	6
LA LEONOR 7205	CENTENARIO	2003	5	1	7205		68019		-0,72	0,48	92	-0,02	0,44	73	-0,01	0,43	64	0,09	0,46	6
LAS LILAS 4861 GRAN CUÑAU	GRAN CUÑAU	2000	3	1	4861	101930	1764966		-0,77	0,47	93	-0,01	0,43	65	-0,01	0,42	64	0,23	0,45	1
LAS LILAS 8401 CIEN CHAMIGO G3	CIEN X CIEN	2004	1	1	8401	103289	82571		0,24	0,53	36	0,03	0,48	34	0,01	0,47	38	0,17	0,51	2
LASBALAS 100	CIEN	1998	4	1	100	102031	24690		-0,01	0,52	58	0,02	0,47	37	0,03	0,46	28	0,25	0,50	1
LASBALAS 5252 CAMBERRA	CHAVARRIA	2005	10	1	5252	102979	95503		-1,07	0,73	96	0,36	0,68	5	0,21	0,68	7	0,06	0,70	9
LEONEL 567 FANFARRON		2017	1	1	567	105298	2663262		0,00	0,32	57	0,32	0,28	6	0,24	0,29	5	-0,02	0,31	62
LEONOR 739	VAQUERO		2	1	739				0,57	0,34	21	0,00	0,30	49	0,00	0,29	47	0,17	0,33	2
LEONOR A6393 TARAGUI 1238	SANTO TOME	2002	2	1	A6393	102435	1762226		0,00	0,37	57	0,00	0,33	49	0,00	0,32	47	-0,10	0,35	94
LEONOR A665 CREANME 180 G4		2006	1	1	665	103148	151086		-0,33	0,24	80	0,00	0,21	49	0,00	0,21	47	0,01	0,23	29

» RESES

NOMBRE	APODO	Año	Nº Crías	Nº Cabñ.	RP	HBA	ABA	UBB	Area Ojo de Bife			Grasa de Cadera			Grasa Dorsal			% Grasa Intramusc.		
									DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK	DEP	PREC	RANK
LEONOR A7087 TIGRE TARAGUI G4	PUERTO TIROL	2003	28	1	7087	102072	1762206		-1,29	0,75	98	0,09	0,71	19	0,04	0,70	25	0,16	0,72	2
LEONOR A7991 GRANDEUR TARAGUI-T/E	GRANDIOSO	2004	9	1	7991	102813	82578		1,44	0,59	4	0,06	0,55	25	0,06	0,54	20	-0,08	0,57	90
LEONOR A8491 BILLI BOB GUARANI	PECOS BILL	2005	2	1	A8491	103027	110758		-0,24	0,35	75	-0,02	0,32	73	-0,01	0,31	64	0,11	0,34	4
LEONOR A8875 CACHORRO PANCHI G4	CACIQUE	2005	4	1	8875	103107	110685		-2,13	0,47	99	0,07	0,43	23	0,02	0,42	33	0,24	0,46	1
LEONOR A9795 MALACKARA GUARANI G4	MALANDRA	2006	4	1	A9795	103028	110842		0,42	0,49	27	-0,02	0,45	73	-0,01	0,44	64	-0,20	0,46	99
LEONOR A9815 MALACKARA TARAGUI	MAKANUDO	2006	2	1	A9815	103154	110843		0,85	0,42	12	-0,01	0,38	65	0,00	0,38	47	-0,08	0,40	90
LEONOR D3397 GARANTIDO CIEN-T/E-	GRANATE	2008	1	1	D3397	103588	202248		0,93	0,59	10	0,02	0,55	37	0,03	0,54	28	0,04	0,58	14
LEONOR D8029 GRANDEUR GUARANI G4	GARANTIDO	2004	28	1	D8029	102982	82579		1,34	0,77	5	0,00	0,73	49	0,04	0,73	25	-0,06	0,75	84
LEONOR GUARANA	GUARANA	2001	5	1	6017	102110	30001		-0,32	0,51	79	-0,01	0,46	65	-0,01	0,45	64	0,07	0,49	8
MARCABOTE 35M PAYE 978 MAGNO TE "TARAGUI"		2017	1	1	35M	105121	2697477		1,61	0,45	3	-0,08	0,40	87	0,13	0,41	10	-0,05	0,43	80
MARCAJOJO 06491 LAGRIMITA	LAGRIMITA	2014	31	3	06491	104672	2452903		2,71	0,73	1	-0,13	0,68	93	-0,05	0,68	86	-0,05	0,71	80
MORO PAMPA 5	MALACARA	2001	12	1	5	102473	25014		2,42	0,62	1	-0,02	0,57	73	0,00	0,56	47	-0,31	0,57	99
NELIUS CALABRES	CACHORRO	1993	2	1	A573	100219	1764877		-2,35	0,46	99	0,01	0,41	41	0,00	0,40	47	0,13	0,44	3
NOPAL MONTERREY	MONTERREY		2	1	18	102207	67644		0,29	0,33	33	0,06	0,29	25	0,07	0,29	18	-0,02	0,32	62
ORIGENES - L1339 - IBIRAPITA	IBIRA PYTA	2010	4	1	L1339	103611	1944251		0,83	0,69	13	0,15	0,62	12	0,49	0,65	2	-0,01	0,68	51
ORIGENES IBIRA PYTA L2735 TIMBO	TIMBO	2013	20	1	L2735	104506	2266115		0,51	0,71	23	0,11	0,30	16	0,35	0,66	3	-0,01	0,69	51
PILAGAS - 12051 GUAYCURU	GUAYCURU	2012	58	4	12051	104165	2174983		-1,92	0,86	99	-0,13	0,83	93	0,05	0,83	23	-0,02	0,84	62
PILAGAS - 12319 T/E POTENTE	POTENTE	2012	8	1	12319	104166	2177190		2,60	0,59	1	0,28	0,29	7	0,03	0,54	28	-0,16	0,57	99
RANCHO - 4163 - PRAGMATICO	PRAGMATICO	2008	2	1	4163	103715	1822476		-1,03	0,54	96	0,19	0,46	10	0,11	0,48	12	0,04	0,48	14
RANCHO 702 TRANSFORMER	TRANSFORMER	2010	3	1	702		2471388		-0,71	0,39	91	0,00	0,01	49	-0,04	0,34	83	-0,02	0,37	62
RANCHO 936 T/E - MAGICO	MAGICO	2012	40	5	936	104175	2194234		1,81	0,86	2	-0,13	0,79	93	0,31	0,83	4	-0,01	0,84	51
ROCÍO 848 CORRENTINO	CORRENTINO	2000	2	1	848		25016		-1,73	0,38	99	0,00	0,34	49	0,00	0,33	47	0,09	0,36	6
VIRMAU R633 MAGNO 7988 MAGNETICO	MAGNETICO	2015	1	1	633		2626370		0,39	0,43	28	-0,03	0,38	78	0,08	0,40	16	-0,04	0,42	75

» **RFI - CONSUMO RESIDUAL**

En esta primera publicación de DEPs RFI, queremos agradecer especialmente a las cabañas pioneras que hicieron esto posible, aportando a la Genética Braford.

Consumo Residual (Residual Feed Intake) es una medida de eficiencia alimenticia, que relaciona la cantidad de alimento necesaria por unidad de producto generado y permite la comparación de eficiencia alimenticia entre animales de distinto tamaño y por lo tanto diferentes gastos de mantenimiento entre ellos.

Los animales con menor RFI son considerados más eficientes comparados a sus pares dentro de una evaluación. Un RFI negativo indica que ese individuo consumió menos del consumo esperado para su nivel productivo esperado y por lo tanto es más eficiente transformando los nutrientes en producto.

Agradecemos a las cabañas pioneras que hicieron posible esta primera publicación de DEPs para este carácter.

Alegria; Buena Esperanza; Cabaña Pilaga; Corral de Guardia; Cresud; Don Luis; Doña Juana; Doña Ntata; El Amargo; El Amargo; El Chañar; La Carreta; La Morocha; La Olguita; La Pasión; Laguna Limpia; Laguna Limpia; Los Algarrobos; Los Guasunchos; Los Re-toños; Marcajo; Marta Carina; Mirunga; Monte Grande; Rancho Grande; Santa Irene; Yaguari

ABA	NOMBRE	HBA	ANAC	N_CRIAS	DEPrfi	PRECrfi
2454444	GUASUNCHOS 3125 EXPERTO	104671	2012	23	-0,38	0,78
2500602	PILAGAS 19523 Tuerca	104808	2015	2	-0,36	0,42
2194234	RANCHO 936 T/E - MAGICO	104175	2012	2	-0,30	0,53
2246997	CARRETERO D9995 ONUR	104711	2012	2	-0,27	0,42
2688098	DEL CHACO 35 EXPERTO TE TAPENAGA	105295	2017	4	-0,26	0,57
2416754	CHAÑAR 02397 PAYE	104696	2014	5	-0,25	0,57
2656124	CHAÑAR 2825 GUALICHO	105123	2017	2	-0,20	0,43
2826161	BUENA ESPERANZA 4011		2019	2	-0,19	0,43
2649530	CARRETERO 22031 T/E - VICTORIANO	105284	2017	4	-0,17	0,52
2279743	MANSION A6167 TE MAG Í	104448	2013	2	-0,15	0,46
2463906	RANCHO 1361Y SUPREMO	105247	2015	10	-0,15	0,66
2572551	AGROLEPAL T77 Domingo T/E	104957	2016	4	-0,14	0,55
2684761	BRG SAN JUAN 7011 TE RAM	105212	2017	4	-0,10	0,52
2396268	CORRALERO A2751 CHALTU	104870	2014	4	-0,08	0,49
2663262	LEONEL 567 FANFARRON	105298	2017	3	-0,05	0,47
2054409	AMARGO D8717 ERNESTO - RGC EXPOBRA 2013	103946	2011	3	-0,05	0,50
2172430	ALEGRIA 2179B		2012	3	0,02	0,55
2644842	AGROLEPAL T143 MIDAS T/E	105084	2017	2	0,02	0,44
2644945	AGROLEPAL T125 TE CAIN	105192	2017	5	0,05	0,56
2084544	PIQUENO - 8553	104946	2011	2	0,16	0,43



Braford

**LA RAZA QUE
MÁS CRECE**

ASOCIACIÓN BRAFORD ARGENTINA

Av. Alicia Moreau de Justo 1150

C11075AAX, Buenos Aires

+54 (11) 3988 6534

WhatsApp +54 911 6453 0001

braford@braford.org.ar - www.braford.org.ar