

# 33° REMATE ANUAL EN AZUL

Martes 29 de Septiembre de 2020



*Un Hereford definido*



60 Toros S/, PR y PP  
100 Vaquillonas  
Seleccionadas



Santa Dionisia  
de Horacio Gaviña



E. Llavallol e hijos



Las Chilcas S.C.A



ALZAGA UNZUÉ Y CÍA. S.A.  
CONSIGNATARIOS

011 - 4322 1366  
hacienda@alzagaunzue.com  
www.alzagaunzue.com

Semipresencial  
por STREAMING

especial CABAÑAS

ROSGAN



Genética con información  
por una ganadería de precisión

- Con Evaluación Genética PanAm 2020
- Prueba de capacidad de Servicio



Cabaña

Los Angeles®

Asociación de Monjes Cistercienses





# Rindes y Cultivos DAS

*Gente de Campo*

**IpesaSilos**   
Embalsa más



Casa Central **TANDIL**

Tel: (0249) - 4446850 / 4446866

Sucursal **AZUL**

Tel. (02281) - 434413 / 434446

Sucursal **OLAVARRIA**

Tel: (02284) - 452977

Sucursal **GENERAL BELGRANO**

Cel. (2243) - 15407782

Sucursal **CHILLAR**

Tel: (2281) - 15586470

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

Tu proyecto.  
Tus animales.  
Nuestra compañía.



Más que soluciones,  
tu compañía

Al servicio del productor durante todo el  
proceso productivo.

Distribuye en zona:



SEMBRANDO  
EL FUTURO  
DESDE 1856



# CATÁLOGO Y REMATE ANUAL 2020 DE *Los Angeles*

## Estimado cliente / amigo:

Bienvenidos a nuestra venta de reproductores 2020. Este año con la singularidad de ser un remate semipresencial con cobertura de **ROSGAN** por streaming. Como ya es costumbre será en la *Sociedad Rural de Azul*, y ofreciendo los mejores **60 toros**, incluidos padres S/ y PP para planteles PP y PR, muy parejos y siempre con la información completa que nos caracteriza.

La subasta se complementa con un buen número de vientres seleccionados, remitidos por el establecimiento **Santa Dionisia** de **Horacio Gaviña**, que normalmente nos acompaña, y cuyas vaquillonas son reconocidas por su calidad y vienen de un gran rodeo Hereford, del sudoeste bonaerense (Pdo. Benito Juárez). **Santa Dionisia** usa genética nuestra desde hace muchos años y sus vaquillonas vienen preñadas por nuestros toros. Además, se suman vientres de dos tradicionales criadores de Hereford y muy cercanos a nosotros: **Esteban Llavallo e Hijos** y **Las Chilcas S.C.A.**

Además, tenemos a disposición toros para venta directa en el campo como siempre. Algunos de ellos ya han sido colocados y hay movimiento de consultas por dicha vía.

Bajo la administración y selección del Med. Vet. **Omar Horacio de Dominicis**, y con el asesoramiento productivo y de gestión de los Ing. Agr. **Gastón Therisod** y **Estanislao Quiroga**, se conduce a nuestro calificado personal con criterios ya consolidados desde nuestros inicios en 1987.

Actualmente continuamos afianzando el servicio en vaquillonas de 15 meses, y produciendo buena genética para tal fin. Así, la presente producción cuenta nuevamente con toros hijos de vaquillonas y son reproductores que permiten dicha utilidad para quienes lo necesiten.

Finalmente, destacamos que sigue en marcha y muy activo **Servicios Genéticos Los Angeles**, un pequeño *Centro Genético*, bajo la responsabilidad técnica de los veterinarios **Omar Horacio de Dominicis** y **Luis Rodríguez Kelly**, quienes en convenio con nosotros, produce y congela en casa el semen de nuestros mejores toros y el de terceros que se incorporan oportunamente. De hecho, ya llevamos varios años colectando semen a campo y con algunos de nuestros mejores padres en diversos centros del país. Ahora está creciendo este nuevo proyecto, que no pretende competir con aquellos, sino que simplemente permite ofrecer lo mejor de nuestra genética en forma más directa.

**Hnos. trapenses**

29 de setiembre de 2020.

---

### CONDICIONES DE VENTA:

**Toros:** 90 días libres / Dto. 6% pago contado  
Flete gratis por 6 ó más toros.  
Fletes combinados

#### **Tarjetas rurales bancos**

Condiciones a precisar el día de la venta.

*Procampo, Agronación y Galicia Rural* hasta 180 d.

**Vientres:** 60 días libres / Dto. 4% pago contado.

### MODALIDAD DEL REMATE:

*Semipresencial* con inscripción y Vía *Streaming*.

### REMATA:



ALZAGA UNZUÉ Y CÍA. S.A.  
CONSIGNATARIOS



## Evaluación Genética Hereford Panamericana<sup>1</sup>

La *PanAm* es la primera evaluación genética a nivel mundial, que incluye animales provenientes de USA, Canadá, Uruguay y Argentina. Se lleva a cabo desde 2004 en el AGBU (Animal Genetics and Breeding Unit), institución australiana fundada en 1976 por el Departamento de Agricultura del Estado de New South Wales y la Universidad de New England, para la investigación, desarrollo e implementación del mejoramiento genético en bovinos.

El equipo de trabajo constituido por las Asociaciones de Criadores de Hereford y el staff de la ABRI y del AGBU, junto con una gran transferencia de material genético, permiten el desarrollo de nuevos modelos estadísticos y programas de software para lograr la integración genética global de la raza Hereford y así ofrecer la evaluación genética de las características de desarrollo, fertilidad y calidad de carnes, imprescindibles en los sistemas actuales de selección. Además otras características nuevas, que están hoy en etapa de investigación, seguro se incorporarán en el futuro, una vez afianzada su utilidad. Hoy se cuenta con más de 6 millones de animales con material genético nacional y extranjero estableciendo conexiones a través del análisis de nuevas progenies y rodeos.

En nuestro medio la AACH genera dos evaluaciones anuales, cubriendo de esta manera las demandas requeridas por los Centros de Inseminación, criadores y cabañeros usuarios. Además, para uso oficial y común la AACH edita cada año el *“Sumario de Padres Hereford”* donde el criador tiene a su disposición las características analizadas, que le permitirán tomar decisiones concretas y objetivas sobre aquellas variables que producen un fuerte impacto económico en la producción de su rodeo.

La AACH ofrece en su excelente sitio web, la posibilidad de descarga en pdf del citado *“Sumario de Padres Hereford PP y S/”*. Este sitio contiene también la más completa y actualizada explicación e información del sistema PEG, con el acceso directo a toda la información PEG Panam, por medio del sistema PEG online. *¡Lo invitamos a descubrir esta excelente fuente de información genética!*

### CARACTERÍSTICAS EVALUADAS - Evaluación Pan Am

NACIMIENTO	CRECIMIENTO	FERTILIDAD	CARCASA
Facilidad de Parto Directa	Peso Destete	Circ. Escrotal	Área Ojo Bife
Facilidad de Parto Hijas	Leche Materna		Grasa Dorsal
Peso de Nacimiento	Leche y Crecimiento		% Grasa Intramuscular
	Peso al Año		
	Peso Final		

La Evaluación Genética Hereford Panamericana usa la metodología de análisis *“Multi-Carácter”*, en la cual se procesan todas las variables de manera simultánea, utilizando el *Modelo Animal*. Todos los animales que conforman la base de datos son utilizados para predecir el mérito genético de cada individuo, generando resultados (DEPs) para todas las categorías que proveen información (toros, toritos, vacas, vaquillonas y novillos). Para esto, se usan las relaciones de parentesco documentadas en los Registros Genealógicos (RRGG) de la Sociedad Rural Argentina para los animales Puros de Pedigree (PP) y los registros de la Asociación Argentina Criadores de Hereford para los animales Puro Registrado (PR) y S/.

<sup>1</sup> Los conceptos que siguen son extractados y resumidos del sitio web de la AACH.

## REPORTE INDIVIDUAL DE RODEO

Desde los reportes recibidos de la AACH, ofrecemos a nuestros clientes los datos extraídos para redactar nuestro catálogo, y sus referencias las consignamos a continuación.

### *Interpretación de los datos de nuestros productos en nuestro catálogo*

Identificación		Genealogía			Datos físicos					EVALUACION HEREFORD PANAMERICANA JULIO 2020													
Destino de venta	TORO	PADRE	MADRE	Abuelo materno	Nacimiento		P.C.S.			Peso-CE 10 JUL	Frame	PARTO			DESARROLLO				FERT.		CARCASA		
					Fecha	Peso	CS	PE	CE			FPD	FPI	PN	LM	PD	PA	PF	CE	AOB	GD	% GI	
																							prec.

1. **Identificación (Ident.):** En esta columna se incluye el número RP del toro PR.
2. **Padre:** Con el apodo o RP tal como se ha registrado en la AACH.
3. **Madre:** identificada con RP según registro PR de la AACH
4. **Abuelo materno:** Con el apodo o RP tal como se ha registrado en la AACH.
5. **Fecha de Nacimiento.:** Indica la fecha de nacimiento del animal.
6. **Peso de nacimiento:** registrado al momento del parto.
7. **Prueba de capacidad de servicio<sup>2</sup>:**  
**CS:** número de saltos en el tiempo de 20 min. durante la prueba, según técnica muy probada.  
**PE:** potencial de entore para dicha CS.  
**CE:** medida de circunferencia escrotal a la fecha de pesada final indicada.
8. **Frame:** Los puntajes de estructura corporal o "frame" son relaciones numéricas entre la altura de los animales y su edad. Son curvas que representan el patrón de crecimiento animal y que la altura está asociada al tamaño del esqueleto y predicen el tamaño potencial adulto del mismo. Los valores se extienden entre 2 y 9, y son calculados a partir de la altura de la cadera y la edad. Pueden ser usados para proyectar el tamaño adulto, dando una indicación de la composición, y caracterizando la performance potencial y los requerimientos nutricionales de un animal.
9. **Facilidad Parto Directa (FPD):** Esta DEP, expresada en porcentaje (%), es un estimador de las diferencias en el mérito genético, de la habilidad de los hijos de un toro, de nacer sin asistencia de una vaquillona de 2 años. Esta DEP reporta diferencias en el porcentaje de nacimientos sin asistencia. Valores positivos son deseables, p.e.: entre un toro +4 y otro -1, se espera que al ser usados en vaquillonas de 2 años, el primer toro tenga 3% menos de asistencias que el segundo.
10. **Facilidad de Parto Indirecta o de las Hijas (FPI):** Esta DEP, expresada en porcentaje (%), es un estimador de las diferencias en el mérito genético de la habilidad de parir sin asistencia de las hijas de 2 años de un toro en particular. Por ejemplo, se espera que un toro con una DEP de Facilidad de Parto Indirecta de +4.0 % tenga hijas que en promedio tendrán 3% menos de distocias a los 2 años de edad que las hijas de un toro con una DEP para dicha característica de +1.0%.
11. **Peso al Nacer (PN):** La DEP de Peso al Nacer, expresada en kilogramos (kg), se calcula en base a mediciones de peso al nacer de los animales ajustados por la edad de la madre. El Peso al nacer es la variable con mayor influencia sobre los problemas de parto, por lo tanto, cuanto más baja sea esta DEP, más livianos serán sus terneros al nacer, disminuyendo así la probabilidad de dificultades de parto (distocias). Esta DEP junto con las de Facilidad de Parto, son particularmente importantes al seleccionar toros para ser utilizados sobre vaquillonas.
12. **Peso al Destete (PD):** Esta DEP, expresada en kilogramos (kg), refleja el crecimiento del animal hasta el destete. Para su análisis los datos son ajustados a los 205 días y por edad de la madre. La DEP para Peso al Destete es el mejor indicador del mérito genético de un animal para el crecimiento a una edad temprana.

<sup>2</sup> Las referencias sobre la Prueba de Capacidad de Servicio están al final del documento.

13. **Leche Materna (LM):** Esta DEP, expresada en kilogramos (kg), indica la habilidad de una hembra para producir leche, medida a través del peso al destete de sus hijos. En el caso de los machos, indica la aptitud lechera que transmite el reproductor a sus hijas, medida a través del peso al destete de sus nietos. El nivel óptimo de producción láctea en vacas de cría está íntimamente ligado a la capacidad de adaptación de esos vientres al medio ambiente. Madres con altas DEPs en leche producirán terneros más pesados al destete, característica deseable para campos buenos e inconvenientes para aquellos que presenten restricciones, donde los mayores requerimientos de la lactancia comprometerán la fertilidad de las vacas.
14. **Peso al año (PA):** Esta DEP, expresada en kilogramos (kg), es calculada utilizando los pesos de animales alrededor del año de edad, ajustados a los 452 días. La DEP para Peso al Año es el mejor indicador del mérito genético de un animal para el crecimiento al año de vida.
15. **Peso Final (PF):** Esta DEP, expresada en kilogramos (kg), es calculada utilizando los pesos de animales alrededor del año y medio de edad, ajustados a los 550 días. La DEP para Peso Final es el mejor indicador del mérito genético para el crecimiento de un animal luego del año de vida.
16. **Circunferencia Escrotal (CE):** Esta DEP, expresada en centímetros (cm), es el indicador más importante de la fertilidad de los rodeos. La alta heredabilidad de este carácter, permite además obtener una muy buena respuesta selectiva. El tamaño testicular tiene una alta correlación con el volumen seminal, asociándose además favorablemente con la edad de pubertad y longevidad productiva en vaquillonas. Dado que el costo por ternero vendido depende en gran parte del porcentaje de terneros logrados, la fertilidad del ganado, medida indirectamente a través de la circunferencia escrotal, es uno de los principales factores a tener en cuenta para mejorar la eficiencia reproductiva y la rentabilidad de los rodeos de cría. La DEP de CE es el resultado de las diferencias entre los toros incluidos en la base de datos utilizada en la evaluación.
17. **Área de Ojo de Bife (AOB):** Esta DEP, expresada en centímetros cuadrados (cm<sup>2</sup>), es un indicador de la musculatura del animal. La DEP para el Área de Ojo de Bife se calcula en base a las mediciones ecográficas tomadas entre la 12<sup>va</sup> /13<sup>va</sup> costilla. Una DEP más alta para ésta característica, indica mayor cantidad de músculo.
18. **Espesor de Grasa Dorsal (GD):** Esta DEP, expresada en milímetros (mm), es un indicador de la cobertura de grasa del animal. La DEP para Grasa Dorsal se calcula en base a las mediciones ecográficas tomadas en la 12<sup>va</sup> /13<sup>va</sup> costilla. Una DEP más alta para esta característica, indica mayor cantidad de grasa subcutánea y una maduración más precoz.
19. **Porcentaje de Grasa Intramuscular (%GI):** Esta DEP, expresada en porcentaje (%), es un indicador de la cantidad de grasa existente dentro del músculo. La DEP para % Grasa Intramuscular se calcula en base a las mediciones ecográficas tomadas en la 12<sup>va</sup> /13<sup>va</sup> costilla. El marmoreo es un factor muy importante para la calidad de la carne, que está asociado muy fuertemente a su sabor y jugosidad, por lo tanto, es determinante de su palatabilidad.
20. **Precisión (Prec.):** Debajo de cada característica evaluada se indica la precisión para cada una de ellas. El rango de las precisiones va de 0% a 99% e indica la confiabilidad con que la DEP predice la característica evaluada. También es un indicador de la cantidad de información que ha sido utilizada en el momento de calcular dicha DEP.

### ***Mediciones ecográficas<sup>3</sup>***

Los datos de mediciones ecográficas por ultrasonido son parte del mejoramiento del ganado de carne de todos los países del mundo y apuntan directamente a la calidad del producto final, la carne vacuna. Estas mediciones contribuyen a que los criadores puedan obtener datos exactos de características de calidad de carne en sus animales. A medida que la información obtenida sea

---

<sup>3</sup> Explicación extractada del sitio web de la AACH.

utilizada como herramienta de selección, se logrará mejorar la calidad de los rodeos y en consecuencia los valores de venta del producto. La AACH con el objetivo de progresar en la información genética de la raza ha decidido incluir en su Programa de Evaluación Genética (PEG) características relacionadas con estos temas.

En el mes de marzo de 2007 se comenzó en la AACH con las mediciones por ultrasonido de: AOB (Área de Ojo de Bife), EGD (Espesor de Grasa Dorsal), % GI (porcentaje de Grasa Intramuscular), EGC (Espesor de Grasa de Cadera), y a partir del 2009 se generaron las correspondientes DEP, que fueron publicados en los sucesivos Sumarios de Padres de cada año.

Las mediciones en los reproductores son realizadas por ecografistas habilitados por la Asociación Argentina Criadores de Hereford, para luego ser interpretadas por el CIIE (Centro de Interpretación de Imágenes Ecográficas) del INTA Castelar. Los resultados son ingresados al PEG y se envían a las cabañas para su utilización.

Se ecografían los toritos y vaquillonas a la edad de 18 meses  $\pm$  45 días, recomendándose no medir las vaquillonas con más de 3 meses de preñez. Para una evaluación prematura, puede hacerse sobre animales sujetos a feedlot o confinamiento, así pueden medirse a los 15 meses  $\pm$  45 días de edad.

Nuestra cabaña viene ecografiando **la totalidad de su producción desde el año 2003**, bajo el servicio de los mismos ecografistas (M.V. Ferrario y Fernández, con habilitación del CIIE). En aquel entonces nuestros resultados estaban sólo bajo el procesamiento del Breed Plan. Así, varios años de selección con esta información explican los excelentes datos de carcasa del rodeo de *Los Angeles*.

### **¿Qué es una DEP?**

La Evaluación Genética de la AACH permite predecir el mérito genético de un animal para las características evaluadas. Las DEPs o "*Diferencia Esperada entre Progenie*" indican cómo será el resultado promedio (performance) de las futuras crías de un toro en comparación con las que producirán el resto de los padres incluidos en la misma base.

Las DEPs son diferencias relativas entre los animales que se expresan en la unidad en que se mide cada característica (Ej. peso al nacer en kg, circunferencia escrotal en cm, grasa en mm, etc.). Se calculan utilizando distintas fuentes de información:

- Datos propios del animal
- Datos de su progenie
- Datos de otros parientes (genealogía)
- Además tienen en cuenta la **heredabilidad** de cada característica y las **correlaciones genéticas** entre las mismas.

El uso de DEPs permite a los criadores comparar reproductores, aunque éstos hayan sido evaluados en diferentes cabañas y dejen descendencia en distintas zonas, años y meses de parición. Ello es posible gracias al uso de las relaciones de parentesco entre los animales a través "*Puentes Genéticos o Toros de Referencia*".

### **Precisión de las DEPs**

La **precisión** o **exactitud** es un indicador del grado en que la DEP provee el verdadero valor genético de un animal para cada una de las características evaluadas. Es decir de la **estabilidad** de las DEPs. Valores altos suponen gran cantidad de información para el cálculo de la DEP y menor probabilidad de variación con la inclusión de nueva información. La precisión depende de la **heredabilidad** de cada característica y de su correlación entre las distintas características evaluadas. El valor de la

precisión varía entre 0 y 100 %, a medida que se acerca al 100% la DEP resulta más confiable y se aproxima al verdadero valor genético del animal para una característica en particular.

### Percentiles y Distribución de las DEPs

Los percentiles permiten ubicar la superioridad / inferioridad de la DEP de un animal en particular, en su ubicación relativa dentro la población de referencia. La tabla que los agrupa da una noción más aproximada del ranking del animal dentro de la totalidad de animales evaluados. **Este año optamos por ofrecer en nuestras planillas el valor de percentil en que se ubica cada DEP**, en vez de la precisión, como habitualmente veníamos ofreciendo. Con estos datos se facilita la posibilidad de optar en forma comparativa en el proceso de selección.

Tabla de Percentiles\* - Evaluación Genética PANAM JUL 2020

	FP Dir. (%)	FP Hijas (%)	Peso Nacer (kg)	Peso Dest. (kg)	Peso Año (kg)	Peso Final (kg)	Leche (kg)	Circ. Escrotal (cm)	AOB (cm2)	Grasa Dorsal (mm)	Grasa Intram. (%)
V. Máx.	+17,2	+10,6	-1,9	+34,4	+57,2	+61,2	+16,2	+2,0	+4,90	+2,87	+0,49
Top 1%	+11,2	+6,6	-0,5	+26,5	+42,8	+45,2	+10,0	+1,1	+3,16	+0,84	+0,16
Top 5%	+7,8	+4,7	+0,2	+24,3	+39,2	+40,1	+8,3	+0,9	+2,52	+0,58	+0,12
Top 10%	+6,2	+3,9	+0,5	+23,2	+37,3	+37,6	+7,6	+0,8	+2,19	+0,33	+0,10
Top 15%	+5,2	+3,4	+0,7	+22,4	+36,1	+35,9	+7,2	+0,7	+2,00	+0,33	+0,08
Top 20%	+4,5	+3,4	+0,9	+21,8	+35,1	+34,7	+6,8	+0,7	+1,87	+0,08	+0,07
Top 25%	+4,2	+3,1	+1,0	+21,2	+34,2	+33,6	+6,6	+0,6	+1,74	+0,08	+0,06
Top 30%	+4,2	+2,8	+1,0	+20,7	+33,3	+32,7	+6,4	+0,6	+1,61	+0,08	+0,05
Top 35%	+3,6	+2,4	+1,1	+20,2	+32,5	+31,8	+6,2	+0,6	+1,48	-0,18	+0,05
Top 40%	+3,1	+2,1	+1,2	+19,7	+31,8	+30,9	+6,2	+0,5	+1,42	-0,18	+0,05
Top 45%	+2,5	+1,8	+1,3	+19,2	+31,0	+30,1	+6,1	+0,5	+1,35	-0,18	+0,04
Top 50%	+2,0	+1,4	+1,4	+18,6	+30,2	+29,3	+5,9	+0,5	+1,23	-0,18	+0,04
Top 55%	+1,5	+1,1	+1,5	+18,1	+29,4	+28,4	+5,7	+0,4	+1,16	-0,43	+0,03
Top 60%	+0,9	+0,7	+1,5	+17,6	+28,6	+27,5	+5,5	+0,4	+1,10	-0,43	+0,02
Top 65%	+0,4	+0,4	+1,6	+17,1	+27,8	+26,7	+5,3	+0,4	+1,03	-0,43	+0,01
Top 70%	-0,2	+0,0	+1,8	+16,5	+27,0	+25,9	+5,0	+0,3	+1,03	-0,69	+0,00
Top 75%	-0,8	-0,4	+1,9	+15,9	+26,1	+24,9	+4,8	+0,3	+0,97	-0,69	+0,00
Top 80%	-1,4	-0,8	+2,0	+15,2	+25,2	+23,9	+4,5	+0,3	+0,90	-0,69	-0,01
Top 85%	-2,1	-1,2	+2,1	+14,4	+24,4	+23,8	+4,1	+0,3	+0,84	-0,94	-0,02
Top 90%	-2,9	-1,8	+2,3	+14,3	+24,4	+23,1	+3,7	+0,2	+0,71	-0,94	-0,04
Top 95%	-4,4	-2,7	+2,5	+13,7	+23,0	+21,2	+2,9	+0,2	+0,52	-0,94	-0,06
Top 99%	-7,6	-4,6	+3,2	+11,5	+19,6	+17,2	+1,3	-0,1	+0,06	-1,19	-0,12
V. Mín.	-14,9	-9,8	+5,0	+6,8	+12,7	+5,6	-2,2	-1,3	-1,94	-1,95	-0,21

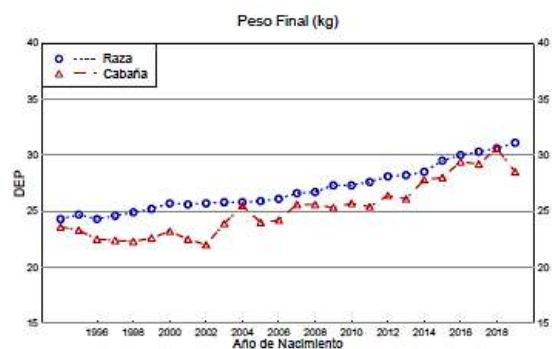
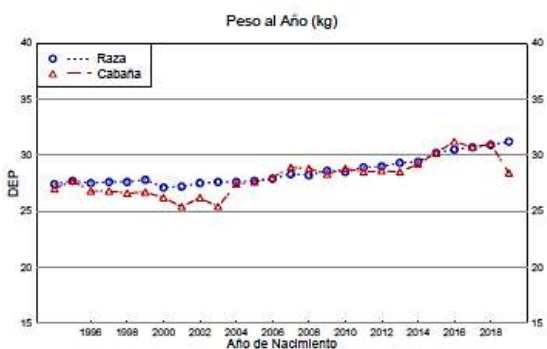
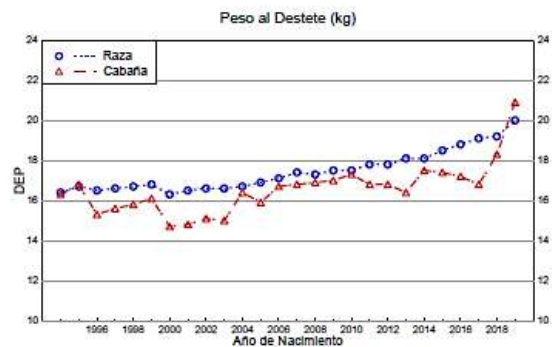
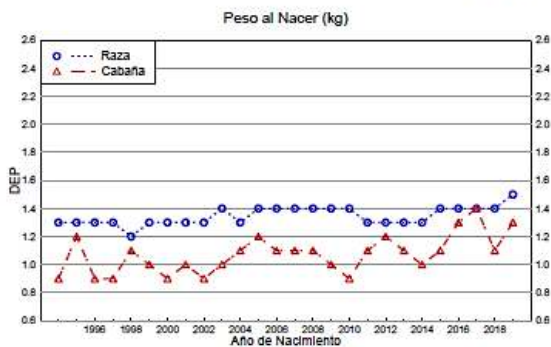
\*Fuente: Evaluación Genética Panamericana julio de 2020.

### Tendencias Genéticas

La tendencia genética muestra el cambio de la raza, o variación de las DEP's para cada característica a lo largo del tiempo. Ellas ponen en gráfico el progreso genético de la raza y de la cabaña en datos de desarrollo:



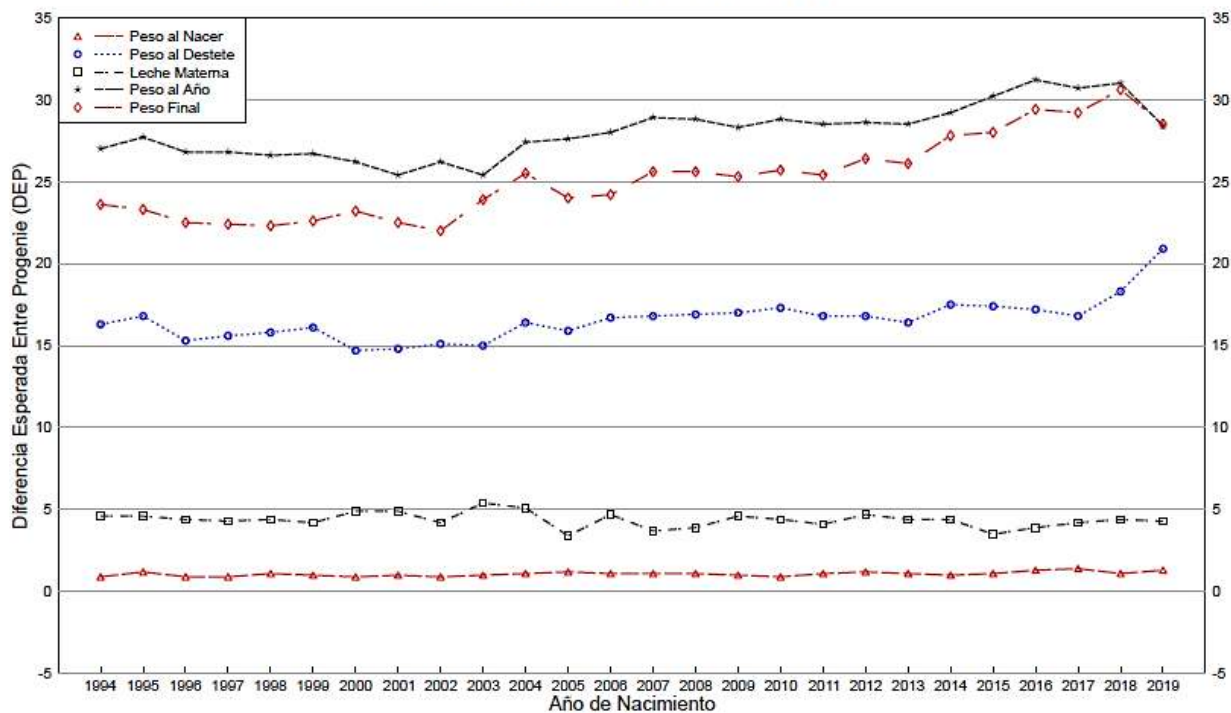
ASOCIACION ARGENTINA CRIADORES DE HEREFORD - EVALUACION PANAMERICANA ENERO 2020  
LOS ANGELES - Comparación con la Tendencia Genética de la Raza



El gráfico siguiente de DEP's de crecimiento da una panorámica sintética de la evolución la cabaña.

01/01/20 ASOCIACION ARGENTINA CRIADORES DE HEREFORD - EVALUACION PANAMERICANA ENERO 2020

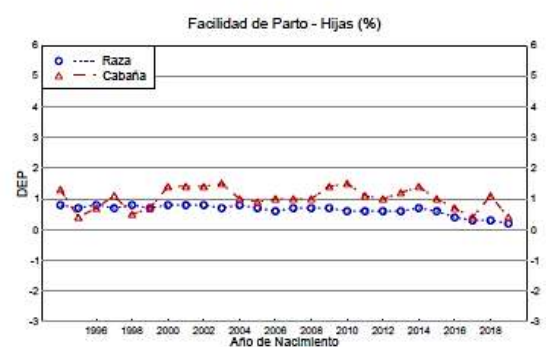
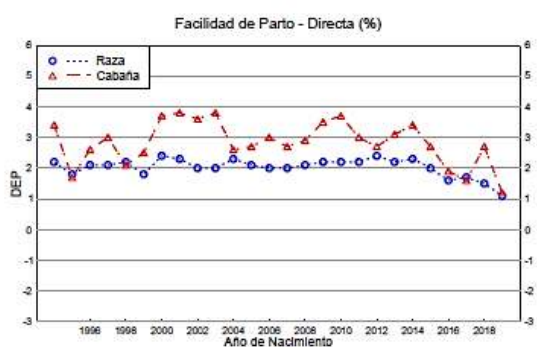
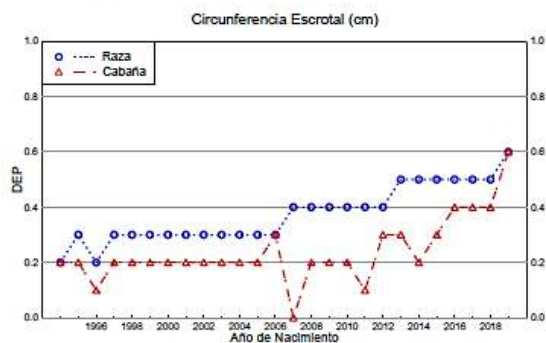
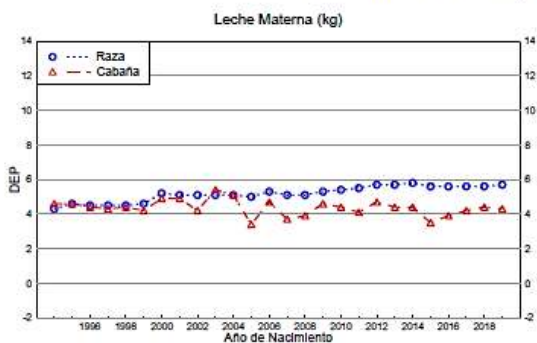
Tendencias Genéticas de Pesos - LOS ANGELES



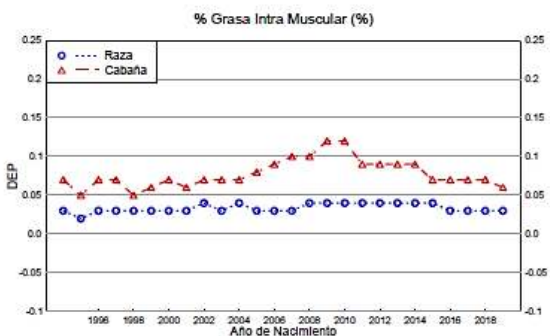
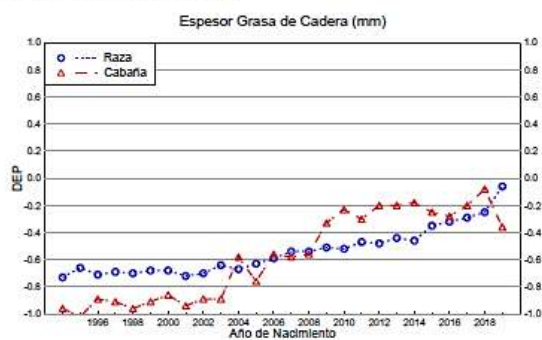
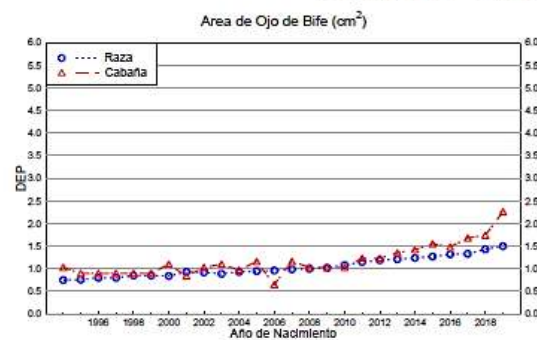
**Comentario:** En estos gráficos se observa la evolución en curso del rodeo al seleccionar con bajos pesos de nacimiento y enfatizando el crecimiento, en animales de frame muy moderado. Es de notar que se iguala o incluso se supera a la tendencia de la raza, que en general corresponde a mayores tamaños.

Vemos las restantes tendencias de las mediciones procesadas a lo largo de los años. Es de notar que las mediciones se hacen siempre **sobre la totalidad** de la producción de cada año.

ASOCIACION ARGENTINA CRIADORES DE HEREFORD - EVALUACION PANAMERICANA ENERO 2020  
LOS ANGELES - Comparación con la Tendencia Genética de la Raza



ASOCIACION ARGENTINA CRIADORES DE HEREFORD - EVALUACION PANAMERICANA ENERO 2020  
LOS ANGELES - Comparación con la Tendencia Genética de la Raza



**Comentario:** La evolución del rodeo, busca mantener la facilidad de parto; lo que ha resultado prácticamente en buenos partos naturales. No se ha enfatizado la producción de leche; como muestra la tendencia respectiva. Se nota que se viene seleccionando en mejorar la circunferencia escrotal. Finalmente, en los gráficos que siguen, son muy buenas las características en ecografías de carcasas: con altas AOB, muy buen engrasamiento y excelente capacidad de marmoreo.

## ***Los principales padres de los toros en venta en 2020***

### **[SUP] LOS ANGELES S/ 12009 Supremo**

Padre para vaquillonas y con DEPs destacados en varias características. Muy probado en vaquillonas a los 15 meses en nuestro rodeo y en otros. Varios de sus hijos han sido colectados para disponer de semen para vaquillonas. Se destacó el **S/15069**, el **S/16079** (Rem.2018) y **S/16081**, con semen disponible y en GENPRO.

### **[ANG] LOS ANGELES S/ 12145 Ángelo**

Reservado en 2014 con destino a su uso en vaquillonas. Viene de línea paterna **Lorenzo** y mantiene sus bellas características fenotípicas; pero con más bajos pesos de nacimiento que sus ancestros. Lo hemos usado en vaquillonas de 15 m en vaquillonas con buen desarrollo, como alternativa genética.

### **[GUA] LOS ANGELES S/ 13053 Guapo**

Reservado en 2015, de gran desarrollo y consistencia genética. Hijo de **Mate Amargo** y como abuelo materno tiene a **Lorenzo**. Como preveíamos de él, se ha consolidado por la calidad de su progenie; también por su excelente producción de semen.

### **[VIG] LOS ANGELES S/ 13127 Vigor**

Uno de los toros más completos que hemos logrado. Excelente fenotipo: cabeza perfecta, pigmentación, color firme y bien manchado. Es una buena combinación genealógica entre **Proverbio** (gran hijo de **Solidario**) y con las líneas maternas más productivas y típicas de nuestra cabaña, su semen está en GENPRO.

### **[CPU] LOS ANGELES S/ 14025 Chapu**

Toro cabeza de remate 2016, vendido 50% a Establecimiento "Los Ceibos", notable hijo de **Destello** por madre **Chaparrón**, concentra gran capacidad carnicera y blandura de engorde, en un fenotipo bien clásico y muy cuartudo. Sus DEPs son sobresalientes en todo sentido.

### **[CZO] LOS ANGELES S/ 14031 Campazo**

Hijo de **Proverbio** y de una madre **Chaparrón**. Es un toro muy funcional y armónico estructuralmente. Lo usamos en general en servicios de repaso con un buen desempeño. Además de su aptitud y corrección carnicera y estructural. Posee una bella cabeza, con color firme y está bien pigmentado.

### **S/ 15069**

Hijo de **Supremo** y vendido con reserva de semen al Dr. Vicente Martelli de Alcorta en 2017. Ha dado gran facilidad de parto y bajo peso en sus hijos, varios de los cuales se ofrecen en esta venta con aptitud para el uso en vaquillonas de 15 meses de edad.

### **[BEA] LOS ANGELES S/ 15081 Beato**

Hijo del **S/ 11057**, que a su vez era hijo de **Chaparrón** y comprado en el remate 2013 por *Agroquequén S.A.* De su reserva de semen ha producido algunos productos notables, por ejemplo, este año dos muy buenos **S/** los RP: 18057 y 18083. **Beato**, es un toro realmente muy importante en su estructura y volumen carnicero. Lo consideramos uno de los mejores padres actuales de la cabaña y muy característico de lo nuestro.

### **[VEN] LOS ANGELES S/ 15235**

Hijo del PP **Magno X359** por madre **Mate Amargo** y reservado por su gran capacidad carnicera e información propia. Este año presenta un buen número de sus hijos que muestran notablemente la calidad de su padre. Está produciendo excelente semen que se vende fácilmente por la atracción que genera en nuestros clientes.

### **[LEA] LOS ANGELES S/ 16081 Leal**

Gran aptitud para servicio precoz y excepcionales datos de desarrollo y carcasa. Sintetiza las virtudes de su padre **Supremo** y de su abuelo materno **Destello**. Da pesos promedios inferiores a 30 kg y sus hijos son muy uniformes entre sí. Está produciendo muy bien en nuestro Centro de IA.

### **[BNR] LOS ANGELES X443 Buen Rumbo**

Padre Puro de Pedigree propio, hijo de **Pampero** (VILL MAR 291) y por madre **Corazón**. Está teniendo una gran producción, por fenotipo e información. Ofrece al Puro de Pedigree un padre del estilo de Los Ángeles, con gran armonía estética y facilidad de parto probado en sus terneros.

Tabla de DEP's – Principales padres S/ y PP propios – Evaluación Genética PANAM Jul 2020\*

Padre Apodo	Crias	F.P.D. (%)	F.P.I. (%)	Peso Nac. (kg)	Peso Dest. (kg)	Peso Año (kg)	Peso Final (kg)	Leche (kg)	Circ. Escr. (cm)	A.O.B. (cm <sup>2</sup> )	Grasa Dorsal (mm)	Grasa Intram. (%)
S/11057	37	+7,8	+4,4	+0,9	+20,8	+32,1	+26,8	+1,2	+0,1	+2,06	+0,08	+0,03
SUP	261	+7,0	+4,0	+1,0	+16,8	+34,7	+36,3	+3,1	+1,2	+2,77	-0,18	+0,06
ANG	91	+11,7	+6,4	-0,1	+15,1	+20,9	+12,6	+1,7	+0,3	+2,19	-0,18	+0,07
GUA	186	-2,6	-0,8	-2,7	+11,5	+27,4	+25,5	+7,8	+0,7	+0,97	-0,69	+0,04
CPU	39	+5,1	+3,1	+1,1	+20,5	+31,8	+31,1	+2,9	-0,3	+2,77	+0,08	+0,09
CZO	81	+3,2	+2,2	+1,6	+15,0	+32,6	+29,7	-0,6	+0,5	+1,03	+0,58	+0,05
BEA	82	-0,2	+0,5	+2,1	+25,7	+27,0	+24,2	+3,9	+0,8	+1,87	-0,18	+0,01
VEN	111	+6,5	+3,7	+0,9	+23,1	+35,4	+33,3	+3,0	+0,4	+1,68	-0,18	+0,06
LEA	59	+20,2	+10,6	-1,9	+17,6	+27,1	+32,5	+3,3	+0,7	+2,19	+0,84	+0,23
BNR	32	+10,4	+6,0	-0,1	+15,6	+23,9	+24,9	+2,0	+0,7	+1,87	-0,43	+0,14

\* Sombreados según Sumario de Padres: el valor está sobre percentil 25% con precisión mayor que 50% del PEG.

### Selección por fertilidad y funcionalidad

Llevamos más de 30 años seleccionando fertilidad y funcionalidad con la **Prueba de Capacidad de Servicio**, con el Med. Vet. Carlos Martín Acuña y equipo; recordemos sus conceptos básicos:

- Revisación del aparato genital externo (testículos, pene y prepucio)
- Medición de circunferencia escrotal (C.E.) y palpación del tono testicular (T.T.)

**C.S.:** Capacidad de Servicio, son los servicios que un toro realiza en un período de servicio a campo de 21 días, y es predecible con más de un 90 % de exactitud por la actitud que dicho toro tiene en una prueba estandarizada a corral durante un lapso determinado de tiempo.

**P.E.:** Potencial de Entore, es la cantidad de hembras que ciclando en 21 días, se pueden asignar a un toro en servicio natural a campo.

#### Capacidad de Servicio:

BAJA C.S.:	0 servicios
MEDIA C.S.:	1 servicio y el 2º antes de 20 min.
ALTA C.S.:	1 servicio y el 2º antes de 10 min.
MUY ALTA C.S.:	1 servicio y el 2º antes de 3 min.

Los toros de ALTA C.S. se pueden utilizar al 1,5 % y 2,0 % con una preñez estimada del 73 % en 21 días; y entre 90-100 % en 75 días de servicio. Esto es, en rodeos cuya totalidad de hembras cicla normalmente y está libre de enfermedades venéreas.

#### Estructura y sanidad:

- Revisión del aparato locomotor (garrones, aplomos y pezuñas).
- Observación de dientes y ojos.

Análisis por <b>Laboratorio Azul</b> de <i>trichomoniasis</i> y <i>campylobacteriosis</i> : <b>NEGATIVOS</b> Establecimiento Certificado " <i>Libre de Brucelosis</i> " y " <i>Tuberculosis</i> " (SENASA)
---

Identificación		Genealogía			Datos físicos					EVALUACION HEREFORD PANAMERICANA JULIO 2020													
Destino de venta	TORO	PADRE	MADRE	Abuelo materno	Nacimiento		P.C.S.			Peso-CE 10 JUL	Frame	PARTO			DESARROLLO				FERT.	CARCASA			OBSERV.
					Fecha	Peso	CS	PE	CE			FPD	FPI	PN	LM	PD	PA	PF	CE	AOB	GD	% GI	
Remate	18 003	Campazo	09 110	Lorenzo	19/03/18	40	MA	65	35	662	3,9	-2,1	-0,5	+2,4	+4,9	+17,8	+34,3	+33,5	+0,3	+0,90	-0,18	-0,03	
												18%	1%	34%	10%	25%	24%	31%	27%	6%	15%	10%	
Remate	18 005	Campazo	11 228	Pimentón	21/03/18	33	MA	65	39	586	2,8	+7,0	+4,1	+1,0	+2,9	+14,2	+29,1	+26,7	+0,1	+1,16	+0,08	+0,05	
												17%	1%	34%	9%	25%	24%	27%	16%	7%	14%	10%	
Remate	18 009	Campazo	11 206	Pimentón	26/03/18	36	A	50	38	650	3,8	+4,2	+2,7	+1,6	+1,4	+17,2	+33,2	+34,7	+0,3	+2,39	+0,33	+0,07	
												18%	1%	33%	8%	24%	23%	31%	26%	7%	14%	9%	
Remate	18 013	Campazo	09 084	Solidario	03/04/18	35,5	A	50	40	581	3,4	+1,0	+1,1	+1,6	+2,2	+19,0	+34,6	+30,6	+0,4	+1,35	-0,18	+0,07	
												18%	2%	35%	11%	26%	25%	32%	29%	7%	16%	11%	
Particular	18 017	Campazo	12 182	Lucero	05/04/18	35,5	MA	65	41	563	3,5	+2,5	+1,8	+1,9	+2,9	+18,0	+31,2	+24,1	+0,6	+0,84	+0,08	+0,12	
												18%	1%	34%	10%	25%	23%	31%	27%	6%	14%	9%	
Remate	18 021	Campazo	09 044	Bártimo II	08/04/18	40	MA	65	38	637	3,5	+0,6	+0,9	+1,7	+1,7	+17,3	+33,4	+30,0	+0,1	+0,97	+0,08	+0,06	
												18%	1%	33%	9%	24%	24%	31%	27%	6%	14%	11%	
Remate S/	18 023	Chapu	11 110	Montecristo	17/04/18	29	A	50	39	610	2,9	+10,6	+5,9	0,0	+4,8	+17,3	+28,0	+32,1	+0,3	+2,32	+0,58	+0,13	vq 15m
												18%	1%	35%	11%	25%	23%	31%	27%	6%	13%	10%	
Remate	18 041	S/ 15069	16 186	Cordial II	20/07/18	31,5	MA	65	40	576	3,7	+10,1	+5,5	+0,4	+4,8	+17,2	+35,5	+34,5	+1,4	+2,06	+0,84	+0,12	vq 15m
												19%	2%	36%	11%	26%	29%	30%	29%	6%	15%	12%	
Particular	18 043	S/ 15069	16 212	Guapo	20/07/18	28,5	MA	65	39	584	4,2	+11,1	+6,1	+0,2	+6,0	+14,2	+29,5	+31,4	+0,7	+2,45	+0,33	+0,10	vq 15m
												20%	1%	35%	9%	25%	28%	30%	28%	6%	15%	11%	
Remate	18 045	S/ 15069	16 208	Magno	20/07/18	29	A	50	38	578	3,4	+13,7	+7,3	-0,5	+5,1	+17,6	+36,1	+34,1	+0,9	+2,52	-0,18	+0,09	vq 15m
												18%	1%	34%	8%	24%	27%	30%	27%	6%	14%	11%	
Remate	18 047	S/ 15069	16 274	Magno	20/07/18	36,5	MA	65	36	572	3,1	+5,4	+3,2	+1,2	+3,4	+20,0	+44,0	+40,5	+0,8	+2,97	-0,18	+0,06	
												19%	2%	34%	8%	25%	27%	30%	27%	5%	14%	10%	
Remate	18 049	Guapo	10 132	Chaparrón	21/07/18	35,5	MA	65	39	556	3,7	+1,9	+1,4	+1,5	+6,5	+15,6	+29,0	+24,9	+0,9	+0,52	-0,69	+0,08	
												19%	1%	34%	10%	25%	28%	30%	28%	5%	15%	10%	
Particular	18 051	S/ 15069	16 258	Cordial II	21/07/18	31	MA	65	39	581	3,6	+7,7	+4,3	+0,5	+4,0	+16,7	+37,3	+36,3	+0,9	+2,06	+0,33	+0,13	
												18%	1%	34%	8%	24%	27%	28%	27%	5%	14%	11%	
Remate	18 053	S/ 15069	16 162	M. Amargo	23/07/18	26,5	A	50	35	557	3,4	+15,1	+8,1	-0,5	+4,6	+11,6	+30,3	+31,1	+0,3	+2,26	+0,08	+0,08	vq 15m
												20%	2%	37%	11%	27%	30%	32%	30%	7%	15%	11%	
Remate S/	18 057	S/ 11057	15 262	Supremo	23/07/18	34,5	A	50	37	578	3,3	+5,7	+3,4	+1,3	+2,0	+20,2	+33,6	+29,2	+0,4	+2,71	-0,43	+0,01	
												18%	1%	34%	9%	24%	27%	29%	27%	5%	14%	11%	
Particular	18 059	S/ 15069	16 034	Brochero	23/07/18	33,5	A	50	35	540	2,5	+9,3	+5,2	+0,3	+2,9	+18,0	+34,7	+29,2	+0,7	+2,45	-0,18	+0,11	vq 20m
												18%	1%	34%	9%	24%	26%	29%	27%	6%	14%	11%	
Remate	18 063	S/ 15069	16 002	Regocijo	24/07/18	35,6	MA	65	36	620	4,2	+9,4	+5,4	+0,5	+6,8	+20,5	+36,8	+37,2	+0,4	+2,97	+0,33	+0,03	
												19%	1%	35%	9%	25%	27%	29%	27%	6%	15%	11%	
Remate	18 065	S/ 11057	12 012	X2052	24/07/18	39,5	MA	65	37	571	3,9	+1,3	+1,3	+1,7	+3,0	+21,6	+33,2	+27,4	+0,1	+1,55	-0,18	+0,04	
												19%	1%	34%	11%	25%	27%	29%	28%	5%	14%	11%	
Particular	18 067	Beato	13 266	Corazón	25/07/18	47	A	50	39	634	4,2	-5,4	-2,4	+3,3	+3,9	+26,4	+39,9	+33,7	+0,9	+2,32	-0,18	-0,06	
												18%	1%	36%	9%	26%	29%	31%	29%	6%	15%	11%	
Remate	18 069	S/ 15069	16 098	Supremo	25/07/18	29	MA	65	38	532	3,4	+15,2	+8,1	-0,4	+2,5	+13,5	+33,8	+31,4	+1,1	+1,87	-0,43	+0,14	vq 15m
												19%	2%	39%	12%	29%	31%	33%	31%	7%	17%	12%	
Particular	18 071	S/ 15069	16 202	Magno	25/07/18	32	MA	65	36	558	2,6	+9,2	+5,1	+0,1	+4,3	+15,6	+32,7	+32,3	+0,8	+1,42	-0,43	+0,03	vq 20m
												18%	1%	32%	7%	23%	25%	26%	26%	5%	13%	10%	

Identificación		Genealogía			Datos físicos					EVALUACION HEREFORD PANAMERICANA JULIO 2020													
Destino de venta	TORO	PADRE	MADRE	Abuelo materno	Nacimiento		P.C.S.			Peso-CE 10 JUL	Frame	PARTO			DESARROLLO				FERT.	CARCASA			OBSERV.
					Fecha	Peso	CS	PE	CE			FPD	FPI	PN	LM	PD	PA	PF	CE	AOB	GD	% GI	
Remate	18 073	S/ 15069	16 092	Supremo	25/07/18	30	MA	65	37	614	3,9	+13,6	+7,4	-0,5	+4,1	+17,8	+36,2	+38,9	+0,7	+3,03	+0,08	+0,11	vq 15m
												19%	2%	39%	12%	29%	32%	34%	32%	7%	16%	13%	
Remate S/	18 075	Guapo	14 034	Destello	27/07/18	39,5	MA	65	37	627	4,1	-0,6	+0,2	+2,1	+5,7	+16,8	+31,7	+31,8	+0,2	+1,29	-0,43	+0,10	
												19%	1%	35%	13%	26%	28%	31%	28%	5%	16%	11%	
Remate	18 079	S/ 15069	16 192	Magno	28/07/18	33,5	MA	65	38	612	3,7	+9,4	+5,2	+0,2	+5,2	+17,3	+38,4	+42,0	+1,2	+2,45	+0,58	+0,06	vq 20m
												19%	1%	35%	9%	24%	27%	30%	27%	6%	14%	10%	
Remate	18 081	S/ 11057	15 224	Supremo	29/07/18	31,5	MA	65	35	520	3,0	+12,2	+6,6	+0,2	+3,9	+16,8	+28,9	+23,1	+0,4	+1,68	+0,08	+0,10	vq 15m
												18%	1%	35%	11%	25%	28%	31%	28%	6%	15%	11%	
Remate S/	18 083	S/ 11057	15 288	Magno	29/07/18	39	A	50	39	611	3,4	-0,6	+0,2	+2,2	+2,0	+23,5	+42,7	+39,5	+0,4	+2,52	-0,18	+0,02	
												18%	1%	34%	9%	24%	27%	29%	27%	6%	14%	10%	
Padre S/	18 085	Venerable	09 058	S/ 06035	30/07/18	32	MA	65	39	611	3,9	+11,2	+6,1	+0,1	+3,4	+18,0	+32,0	+33,1	+0,5	+2,13	-0,69	+0,13	vq 15m
												18%	1%	33%	9%	24%	27%	29%	27%	7%	14%	10%	
Particular	18 087	Venerable	15 010	S/ 11057	30/07/18	34,5	A	50	41	571	3,9	+7,5	+4,2	+0,7	+2,9	+18,6	+30,4	+27,2	+0,9	+1,23	-0,43	+0,08	
												18%	1%	33%	7%	23%	25%	29%	25%	6%	14%	10%	
Remate	18 091	Campazo	15 044	Brochero	04/08/18	30	MA	65	35	585	3,9	+9,4	+5,3	+0,4	+0,3	+15,2	+31,7	+35,1	+0,1	+1,10	+0,84	+0,11	vq 15m
												18%	1%	36%	10%	27%	29%	32%	28%	6%	15%	12%	
Remate	18 093	Beato	12 048	M. Amargo	06/08/18	39,5	MA	65	40	543	4,3	-0,7	+0,2	+2,4	+3,4	+22,3	+27,0	+24,1	+0,8	+1,23	-0,43	+0,02	
												18%	1%	34%	8%	24%	27%	29%	27%	5%	14%	10%	
Particular	18 099	S/ 15069	16 058	Supremo	24/07/18	27,8	**	**	35	502	2,9	+13,9	+7,5	-0,5	+3,3	+12,7	+26,9	+24,6	+0,5	+1,61	+0,08	+0,07	vq 15m
												19%	2%	39%	12%	29%	31%	34%	32%	8%	17%	13%	
Remate S/	18 103	Campazo	13 314	Corazón	07/08/18	34,2	MA	65	38	609	3,6	+7,3	+3,9	+0,8	+2,8	+16,3	+33,7	+33,2	+0,7	+1,68	+0,08	+0,09	
												19%	1%	33%	8%	24%	26%	29%	28%	6%	15%	11%	
Remate	18 107	Campazo	10 062	Pimentón	09/08/18	30,5	MA	65	39	604	4,3	+11,0	+6,2	+0,5	+2,3	+16,6	+33,7	+34,9	+0,7	+1,55	+0,33	+0,12	
												18%	1%	34%	10%	25%	28%	32%	28%	7%	14%	11%	
Particular	18 109	Campazo	15 256	Supremo	12/08/18	35,8	MA	65	38	567	3,7	+5,1	+3,2	+1,5	+1,0	+15,9	+35,5	+32,5	+0,7	+1,10	+0,08	+0,08	
												18%	2%	34%	7%	24%	27%	29%	27%	6%	14%	11%	
Remate	18 113	Beato	13 292	Cordial	13/08/18	41	A	50	40	612	4,5	-0,1	+0,4	+1,9	+4,4	+23,2	+32,7	+31,4	+1,1	+1,35	+0,33	+0,01	
												18%	1%	33%	7%	24%	27%	29%	26%	6%	14%	10%	
Remate	18 115	Campazo	13 040	M. Amargo	13/08/18	37,5	MA	65	36	580	4,0	+4,6	+2,9	+1,6	-0,1	+15,4	+31,8	+26,3	+0,1	+1,16	+0,33	+0,05	
												18%	1%	34%	8%	25%	27%	27%	28%	7%	14%	10%	
Remate	18 117	Campazo	13 060	M. Amargo	13/08/18	40,5	MA	65	39	622	4,1	+0,8	+1,0	+1,8	+3,3	+17,1	+29,9	+31,0	+0,8	+2,26	-0,43	+0,01	
												18%	1%	30%	6%	21%	24%	27%	26%	6%	13%	10%	
Remate	18 119	Vigor	10 128	Chaparrón	13/08/18	45,2	MA	65	39	645	4,0	-4,5	-1,7	+3,0	+3,9	+20,5	+41,0	+33,5	+0,1	+2,77	-0,43	-0,06	
												18%	2%	35%	11%	26%	29%	31%	29%	5%	14%	11%	
Remate	18 121	Ángelo	13 076	Lucero	13/08/18	29,5	A	50	37	625	3,8	+13,4	+7,3	-0,3	+5,7	+17,3	+25,4	+27,5	+0,6	+2,58	+0,33	+0,15	vq 15m
												18%	1%	35%	11%	26%	29%	31%	29%	6%	15%	10%	
Remate S/	18 123	Beato	13 250	Cordial	14/08/18	34,5	MA	65	39	599	4,0	+5,0	+2,9	+0,9	+4,3	+20,7	+28,0	+27,7	+1,0	+1,61	-0,18	+0,12	
												18%	1%	33%	8%	24%	27%	29%	26%	6%	14%	10%	
Remate	18 127	Venerable	12 032	M. Amargo	17/08/18	34	MA	65	37	558	4,3	+7,8	+4,4	+0,9	+2,6	+19,7	+32,5	+29,8	+0,2	+1,61	-0,69	+0,10	
												19%	1%	36%	11%	27%	29%	31%	30%	6%	15%	10%	
Remate	18 129	Campazo	12 050	M. Amargo	19/08/18	42,3	MA	65	35	568	3,5	+0,4	+1,2	+2,2	+1,1	+19,1	+35,2	+27,9	+0,3	+1,35	+0,08	+0,11	
												19%	2%	35%	10%	25%	28%	31%	28%	7%	14%	10%	

Identificación		Genealogía			Datos físicos					EVALUACION HEREFORD PANAMERICANA JULIO 2020											OBSERV.		
Destino de venta	TORO	PADRE	MADRE	Abuelo materno	Nacimiento		P.C.S.			Peso-CE 10 JUL	Frame	PARTO			DESARROLLO				FERT.	CARCASA			
					Fecha	Peso	CS	PE	CE			FPD	FPI	PN	LM	PD	PA	PF	CE	AOB		GD	% GI
												prec.	prec.	prec.	prec.	prec.	prec.	prec.	prec.	prec.		prec.	prec.
Remate S/	18 131	Campazo	15 090	M. Amargo	20/08/18	31,5	MA	65	36	612	3,2	+7,1	+4,2	+0,9	+2,7	+16,1	+31,5	+29,3	+0,4	+1,81	+0,33	+0,09	
												18%	1%	34%	9%	25%	27%	30%	28%	7%	14%	10%	
Remate	18 133	Vigor	13 046	M. Amargo	20/08/18	28	MA	65	39	600	4,3	+10,1	+5,6	+0,7	+4,9	+11,9	+31,3	+31,8	+0,3	+2,52	-0,18	+0,09	
												18%	1%	34%	10%	25%	28%	31%	27%	5%	13%	10%	
Particular	18 135	Beato	06 292	Bártimo II	21/08/18	40	MA	65	38	568	3,7	-2,1	-0,5	+2,0	+4,4	+25,0	+30,4	+28,7	+0,6	+1,94	-0,18	-0,04	
												18%	1%	33%	9%	24%	27%	30%	27%	6%	14%	11%	
Remate	18 139	Vigor	11 124	Montecristo	24/08/18	37,5	MA	65	37	596	4,0	+2,2	+1,7	+1,3	+7,0	+16,0	+34,6	+34,6	+0,2	+1,87	+0,08	+0,07	
												18%	2%	36%	10%	26%	29%	31%	29%	6%	14%	10%	
Remate	18 141	Venerable	07 324	Refucilo	24/08/18	36	MA	65	36	580	3,6	+4,5	+2,7	+1,5	+3,5	+20,5	+33,3	+31,3	+0,1	+1,61	-0,69	+0,03	
												19%	1%	34%	11%	24%	27%	32%	29%	7%	15%	9%	
Remate	18 143	Beato	05 192	Refucilo	24/08/18	40,2	MA	65	37	580	4,0	-2,2	-0,6	+2,4	+4,4	+23,0	+31,8	+34,4	+0,5	+2,13	-0,18	0,00	
												18%	1%	34%	9%	24%	27%	30%	28%	6%	14%	9%	
Remate	18 147	Beato	12 140	S/ 09081	25/08/18	36	MA	65	37	625	4,0	+4,6	+2,8	+1,2	+5,3	+22,5	+29,5	+28,9	+0,5	+0,71	-0,69	+0,05	
												18%	1%	30%	6%	20%	23%	25%	24%	5%	12%	9%	
Particular	18 149	Campazo	15 238	Supremo	26/08/18	29	MA	65	35	530	3,4	+13,0	+7,1	-0,2	+0,4	+11,8	+25,9	+24,0	+0,2	+0,77	+0,08	+0,17	
												18%	1%	34%	8%	24%	27%	29%	27%	6%	15%	11%	
Remate	18 153	Venerable	14 058	Proverbio	26/08/18	27	MA	65	36	580	3,7	+14,9	+8,4	-0,5	+3,5	+19,1	+30,3	+31,7	+0,2	+1,68	+0,08	+0,19	
												19%	2%	34%	9%	24%	27%	30%	27%	6%	14%	10%	
Remate	18 155	Supremo	16 168	Cordial II	31/08/18	31,5	MA	65	38	546	3,9	+5,7	+3,3	+0,9	+2,9	+13,2	+30,2	+32,7	+1,0	+1,68	+0,33	+0,05	
												19%	2%	34%	11%	24%	23%	24%	14%	6%	14%	11%	
Particular	18 157	Venerable	09 100	Lorenzo	01/09/18	38	MA	65	36	522	3,6	+3,7	+2,4	+1,6	+3,1	+19,5	+33,6	+31,0	+0,4	+1,10	-0,18	-0,03	
												18%	1%	34%	10%	24%	27%	30%	27%	7%	15%	10%	
Particular	18 159	Supremo	16 178	Ángelo	01/09/18	34	MA	65	34	529	4,1	+6,7	+3,9	+1,1	+2,0	+15,9	+32,1	+30,0	+0,3	+2,65	+0,33	+0,07	
												18%	1%	34%	11%	25%	28%	30%	27%	6%	15%	11%	
Remate	18 161	Campazo	13 128	Corazón	02/09/18	39,8	MA	65	39	555	3,6	+0,7	+0,7	+2,0	+3,2	+17,2	+33,3	+30,3	+0,8	+1,29	-0,18	+0,04	
												18%	1%	34%	8%	24%	27%	29%	27%	6%	14%	11%	
Remate	18 163	Vigor	15 192	Brochero	02/09/18	34,5	MA	65	34	540	3,3	+5,1	+3,1	+1,3	+2,8	+13,5	+31,1	+27,9	-0,4	+2,26	+0,08	+0,02	
												18%	2%	34%	10%	26%	28%	32%	29%	5%	14%	11%	
Remate	18 165	Supremo	16 310	Cordial II	02/09/18	36	MA	65	39	563	4,1	-1,1	-0,1	+2,1	+2,9	+17,2	+39,5	+39,0	+1,5	+1,42	-0,43	+0,03	
												19%	3%	34%	10%	24%	26%	31%	27%	6%	14%	11%	
Particular	18 167	Vigor	13 020	Argentino	03/09/18	36,5	MA	65	38	564	3,8	+2,2	+1,5	+1,6	+6,2	+15,9	+32,5	+33,5	+0,2	+1,94	+0,08	+0,04	
												19%	2%	33%	10%	24%	27%	30%	27%	5%	13%	10%	
Particular	18 169	Campazo	15 082	Brochero	04/09/18	36	**	**	36	479	3,0	+4,2	+2,7	+1,2	0,0	+15,4	+27,5	+19,4	0,0	+0,65	-0,18	+0,04	
												18%	1%	35%	9%	26%	28%	31%	28%	6%	15%	11%	
Remate	18 173	Venerable	07 058	Monasterio	05/09/18	34,3	MA	65	33	556	3,8	+7,2	+4,1	+0,5	+5,7	+19,1	+26,9	+31,7	-0,2	+1,74	+0,08	+0,05	
												18%	1%	34%	10%	25%	28%	30%	28%	7%	14%	10%	
Particular	18 179	Campazo	13 106	Lucero	06/09/18	38,5	MA	65	38	555	4,1	+3,5	+2,3	+1,5	+2,9	+17,2	+28,1	+25,8	+0,8	+1,74	-0,18	+0,07	
												18%	1%	35%	9%	25%	28%	30%	28%	6%	14%	9%	
Remate	18 181	Beato	13 208	Lucero	06/09/18	37,5	MA	65	40	544	3,6	+2,4	+1,7	+1,7	+4,6	+22,0	+29,3	+29,2	+0,9	+2,00	+0,08	+0,07	
												18%	1%	36%	11%	26%	29%	31%	29%	6%	15%	11%	
Remate	18 183	Vigor	13 082	M. Amargo	06/09/18	36	MA	65	38	569	4,4	+5,6	+3,3	+1,4	+4,5	+14,4	+35,0	+32,2	0,0	+1,68	-0,18	+0,05	
												18%	1%	34%	11%	25%	28%	29%	28%	5%	14%	10%	

Identificación		Genealogía			Datos físicos					EVALUACION HEREFORD PANAMERICANA JULIO 2020													
Destino de venta	TORO	PADRE	MADRE	Abuelo materno	Nacimiento		P.C.S.			Peso-CE 10 JUL	Frame	PARTO			DESARROLLO				FERT.	CARCASA			OBSERV.
					Fecha	Peso	CS	PE	CE			FPD	FPI	PN	LM	PD	PA	PF	CE	AOB	GD	% GI	
Particular	18 185	Supremo	16 128	Ángelo	06/09/18	36	MA	65	39	559	4,3	+7,7	+4,6	+0,7	+4,0	+17,9	+33,5	+35,0	+1,2	+2,52	-0,18	+0,07	
												20%	2%	35%	10%	25%	28%	30%	27%	7%	15%	11%	
Remate	18 187	Supremo	16 142	Chaparrón	06/09/18	31	MA	65	38	509	2,8	+9,8	+5,4	+0,4	+1,5	+13,2	+29,9	+29,7	+0,9	+1,68	+0,08	+0,05	vq 20m
												18%	2%	34%	12%	25%	28%	31%	28%	6%	15%	12%	
Remate	18 189	Ángelo	12 268	Solidario	07/09/18	47,2	MA	65	35	625	4,6	-2,1	-0,4	+2,2	+4,3	+20,7	+33,5	+35,1	-0,1	+2,71	-0,43	-0,04	
												19%	1%	34%	11%	26%	29%	32%	28%	7%	15%	11%	
Remate	18 195	Vigor	13 260	M. Amargo	12/09/18	41	MA	65	36	605	4,8	-1,0	+0,2	+2,4	+5,5	+17,6	+37,7	+35,6	0,0	+2,06	-0,18	+0,08	
												18%	1%	35%	11%	25%	27%	31%	28%	6%	14%	10%	
Particular	18 197	Beato	13 274	M. Amargo	12/09/18	40,9	A	50	38	529	4,0	-1,9	-0,4	+2,6	+2,9	+22,5	+29,8	+23,7	+0,5	+1,61	-0,43	-0,01	
												18%	1%	34%	9%	25%	28%	31%	27%	6%	14%	11%	
Remate S/	18 201	Beato	13 214	M. Amargo	13/09/18	35,5	MA	65	37	579	3,2	+5,6	+3,3	+1,5	+4,4	+20,3	+27,8	+27,6	+0,4	+1,16	-0,18	+0,06	
												18%	1%	34%	9%	24%	27%	29%	27%	6%	14%	9%	
Remate	18 205	Beato	12 040	M. Amargo	13/09/18	35	MA	65	35	543	3,2	+3,8	+2,4	+1,6	+2,7	+20,4	+27,9	+18,3	+0,4	+0,39	-0,43	+0,14	
												18%	1%	34%	8%	24%	26%	29%	27%	6%	14%	9%	
Particular	18 215	Supremo	16 028	Madrugador	15/09/18	39,6	MA	65	37	529	3,5	-1,4	-0,7	+1,9	+5,3	+18,9	+31,5	+30,3	+0,9	+2,13	-0,18	+0,02	
												19%	2%	34%	12%	24%	26%	30%	27%	5%	13%	10%	
Particular	18 223	Supremo	16 292	Cordial II	16/09/18	33	A	50	39	501	3,8	+4,9	+2,9	+1,2	+2,8	+13,2	+29,0	+29,5	+1,0	+0,71	+0,08	+0,08	
												19%	2%	36%	13%	27%	29%	32%	29%	7%	16%	12%	
Particular	18 225	Supremo	16 278	M. Amargo	17/09/18	30	A	50	33	455	2,5	+9,4	+5,2	+0,9	+2,9	+15,4	+30,0	+20,4	+0,1	+2,26	-0,43	+0,12	vq 15m
												20%	3%	34%	12%	21%	22%	29%	27%	6%	14%	11%	
Particular	18 233	Vigor	15 304	M. Amargo	22/09/18	33,5	A	50	37	494	3,0	+5,9	+3,5	+1,2	+4,4	+10,2	+24,7	+23,8	-0,3	+1,23	+0,33	+0,07	
												18%	1%	35%	10%	25%	28%	30%	27%	5%	13%	10%	
Particular	18 235	Venerable	15 026	Brochero	22/09/18	36	MA	65	35	540	3,5	+5,1	+2,9	+1,0	+2,5	+20,0	+31,0	+28,6	+0,3	+1,10	-0,43	+0,03	
												19%	1%	34%	8%	24%	26%	29%	26%	6%	14%	10%	
Particular	18 239	Venerable	13 212	Regocijo	24/09/18	39	A	50	36	503	2,2	+4,5	+2,9	+1,3	+2,5	+18,6	+30,2	+24,3	+0,2	+1,61	-0,18	+0,07	
												18%	1%	34%	9%	25%	27%	30%	26%	6%	14%	10%	
Remate	18 243	Beato	12 060	M. Amargo	25/09/18	40,5	MA	65	39	538	3,9	+1,5	+1,3	+2,4	+1,9	+22,8	+31,5	+23,2	+0,7	+1,74	-0,43	+0,08	
												19%	1%	34%	8%	24%	26%	29%	27%	6%	14%	10%	
Remate	18 253	Venerable	06 032	Bártimo II	29/09/18	45	MA	65	36	520	3,2	-1,6	-0,4	+2,0	+4,3	+22,6	+33,2	+27,3	+0,2	+1,23	+0,08	+0,13	
												18%	1%	34%	10%	24%	27%	31%	27%	7%	15%	10%	
Particular	18 255	Supremo	16 088	Supremo	27/09/18	31	A	50	36	492	4,1	+4,1	2,5	+1,6	+4,6	+18,4	+33,8	+34,3	+1,1	+2,58	-0,18	+0,06	DEPs por genealogia
												15%	3%	43%	21%	36%	36%	39%	32%	10%	18%	13%	
Remate	18 257	Venerable	12 002	S/	01/10/18	42	MA	65	36	600	4,4	+4,6	2,8	+1,1	+5,9	+19,7	+30,0	+28,8	+0,3	+1,58	-0,56	+0,03	DEPs por genealogia
												14%	2%	34%	10%	28%	27%	30%	22%	6%	13%	7%	
Remate	18 259	Beato	11 322	M. Amargo	01/10/18	33	**	**	36	535	4,1	+4,1	2,6	+1,6	+3,3	+19,2	+26,6	+22,3	+0,5	+1,58	-0,43	+0,06	DEPs por genealogia
												14%	1%	36%	12%	27%	28%	32%	24%	7%	14%	10%	
Remate	18 263	Venerable	13 160	Bártimo II	01/10/18	42	MA	65	37	516	3,5	+10,0	+5,5	+0,2	+2,2	+18,1	+30,7	+24,1	+0,5	+0,90	+0,84	+0,15	
												18%	1%	34%	9%	24%	27%	31%	26%	7%	14%	10%	
Particular	18 265	Beato	12 116	Lucero	01/10/18	47	**	**	38	515	3,7	-4,9	-1,9	+3,0	+6,1	+24,9	+27,7	+25,9	+0,5	+1,55	-0,43	-0,04	
												18%	1%	36%	10%	27%	29%	33%	29%	6%	15%	11%	
Remate	18 267	Venerable	13 152	Chaparrón	02/10/18	36,5	MA	65	34	540	3,4	+5,1	+3,1	+0,8	+3,9	+20,5	+30,8	+30,2	+0,3	+1,61	+0,08	+0,11	
												19%	1%	35%	10%	25%	28%	30%	27%	6%	14%	10%	



Identificación		Genealogía			Datos físicos					EVALUACION HEREFORD PANAMERICANA JULIO 2020											OBSERV.		
Destino de venta	TORO	PADRE	MADRE	Abuelo materno	Nacimiento		P.C.S.			Peso-CE 10 JUL	Frame	PARTO			DESARROLLO				FERT.	CARCASA			
					Fecha	Peso	CS	PE	CE			FPD	FPI	PN	LM	PD	PA	PF	CE	AOB		GD	% GI
Remate	18 269	Vigor	15 274	Ángelo	03/10/18	35	MA	65	38	541	3,8	+5,3	+3,1	+1,1	+5,2	+14,0	+30,1	+30,2	+0,4	+3,61	-0,18	+0,07	
												18%	1%	34%	9%	25%	27%	30%	27%	6%	13%	10%	
Particular	18 271	Campazo	15 062	M. Amargo	04/10/18	33,5	MA	65	38	526	3,9	+6,7	+3,9	+1,0	+1,4	+14,9	+27,7	+24,9	+0,5	+1,48	+0,84	+0,12	
												18%	1%	35%	9%	25%	27%	30%	28%	6%	13%	11%	
Remate	18 275	Venerable	09 982	Lorenzín	05/10/18	35	MA	65	38	570	3,4	+8,8	+4,9	+0,6	+3,4	+20,8	+31,6	+31,9	+1,0	+2,19	-0,18	+0,03	
												18%	1%	33%	10%	24%	27%	30%	28%	6%	15%	10%	
Particular	18 277	Campazo	11 326	Chaparrón	05/10/18	37	MA	65	34	467	2,8	+3,3	+2,2	+1,0	+1,7	+13,6	+22,8	+18,2	-0,1	+0,90	+0,08	-0,01	
												18%	1%	35%	10%	25%	28%	30%	29%	6%	15%	11%	
Particular	18 279	Beato	13 074	M. Amargo	06/10/18	34	MA	65	34	498	3,4	+5,5	+3,3	+1,3	+2,4	+19,6	+21,2	+18,9	+0,4	+1,16	-0,18	+0,11	
												18%	1%	34%	8%	24%	27%	29%	27%	6%	14%	10%	
Particular	18 283	Beato	09 976	Lorenzo	09/10/18	35	A	50	34	435	3,0	+8,2	+4,6	+0,8	+3,6	+18,9	+19,6	+12,2	+0,1	+1,48	+0,58	+0,14	
												18%	1%	35%	10%	25%	28%	29%	28%	6%	14%	10%	
Remate	18 285	Beato	13 078	S/	10/10/18	40	A	50	36	500	3,3	-0,1	+0,5	+1,9	+4,8	+20,8	+26,1	+23,9	+0,4	+2,32	-0,43	+0,03	
												18%	1%	30%	6%	20%	23%	27%	24%	5%	13%	9%	
Particular	18 287	Venerable	12 096	Lucero	11/10/18	41,5	A	50	40	541	4,3	+0,2	+0,6	+2,0	+6,0	+22,5	+32,3	+31,8	+0,5	+1,81	-0,18	+0,02	
												18%	1%	34%	9%	24%	27%	30%	26%	6%	11%	9%	
Particular	X485	Marquito	X488	Pampero	23/03/18	34	A	50	39	595	2,9	+6,5	+3,7	+0,8	+4,4	+15,8	+23,5	+24,7	+0,8	+1,29	-0,69	+0,07	
												20%	3%	35%	11%	26%	24%	30%	27%	5%	9%	6%	
Particular	X487	X405	X452	Argentino	24/03/18	38	**	**	37	639	3,1	-1,9	-0,9	+1,8	+6,9	+20,9	+32,1	+31,8	+0,5	+1,74	+0,33	-0,04	
												20%	3%	33%	11%	23%	21%	29%	26%	4%	7%	6%	
Remate	X493	X405	X502	Argentino	31/03/18	33,5	MA	65	38	577	3,0	+4,0	+2,4	+1,2	+4,5	+18,1	+28,3	+30,3	+0,7	+0,58	+0,08	0,00	
												19%	3%	32%	9%	22%	20%	28%	24%	6%	12%	10%	
Particular	X497	X405	X516	719T	04/04/18	30	MA	65	39	718	3,2	+11,8	+5,0	-0,6	+8,2	+17,3	+26,8	+44,2	+0,9	+2,45	+0,33	+0,06	
												22%	6%	33%	12%	23%	22%	29%	26%	7%	13%	11%	
Particular	X499	X405	X170	Irresistible	23/04/18	46	MA	65	38	630	4,4	-4,7	-1,5	+2,5	+7,1	+22,6	+35,0	+39,5	+0,6	+1,61	+0,33	-0,10	
												21%	5%	34%	15%	25%	23%	31%	28%	7%	13%	10%	
Particular	X507	S100	X556	Marquito	25/07/18	28,5	MA	65	37	531	2,6	+1,7	0,8	+1,0	+11,7	+21,4	+32,7	+38,6	+1,3	+1,10	+0,08	+0,15	
												28%	18%	43%	30%	37%	36%	36%	31%	19%	23%	19%	
Remate S/	18 509	Marquito	X524	Madrugador	26/07/18	38,5	**	**	38	643	4,1	+1,8	0,8	+1,5	+8,0	+18,3	+27,4	+28,0	+0,6	+0,45	+0,08	+0,09	
												17%	3%	38%	17%	30%	31%	31%	26%	9%	14%	11%	
Particular	X511	Marquito	X472	Corazón	06/08/18	36	**	**	39	558	4,1	+3,3	+1,7	+1,0	+8,3	+19,5	+26,6	+23,5	+0,9	+0,06	-0,43	+0,06	
												20%	3%	34%	13%	25%	28%	29%	29%	7%	14%	10%	
Remate	X517	Marquito	X480	Pampero	05/09/18	35	MA	65	39	540	3,6	+7,5	+4,2	+0,8	+4,5	+17,0	+25,1	+21,5	+0,7	+0,52	-0,43	+0,04	
												20%	3%	34%	12%	25%	27%	30%	29%	6%	12%	9%	

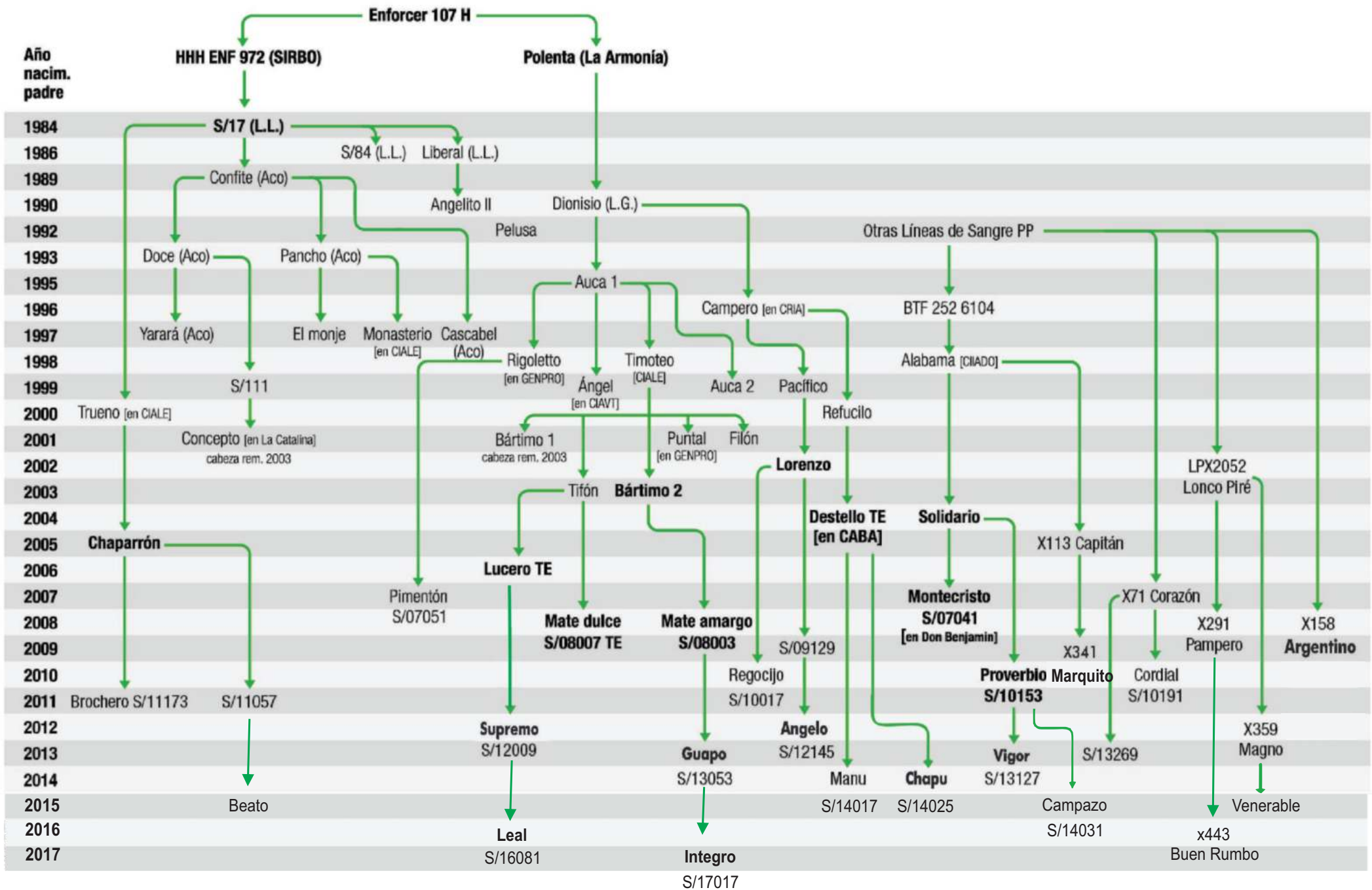
Nota: \*\* indica PCS pendiente.

Promedios DEP's animales argentinos ult. 5 años

+2,6 +1,3 +1,4 +5,7 +18,6 +30,4 +29,7 +0,5 +1,35 -0,30 +0,03

Recordamos que se ha sombreado suavemente los DEP's ubicados en el 20% superior de la raza y más intensamente a los ubicados en el 5% superior.  
¡Observar que son importantes los datos de carcasa de nuestro rodeo dentro de la población PanAm!

# DESARROLLO HISTÓRICO DE NUESTRAS LÍNEAS DE PADRES





MÁS DE 50 AÑOS ACOMPAÑANDO AL PRODUCTOR

**EBC** **BAYÁ CASAL**  
 NUESTRO SERVICIO SE REFLEJA EN SU CAMPO

-   
AGROQUÍMICOS
-   
AUTÓGAMAS
-   
HÍBRIDOS
-   
FORRAJERAS
-   
FERTILIZANTES
-   
VETERINARIA
-   
PULVERIZACIÓN
-   
ACOPIO
-   
CORREDORA DE CEREALES



**BUENOS AIRES**

- CASA CENTRAL: (011)-4547-8200
- Laprida (02284) 15558828
- Pieres (02262) 499111
- Saladillo (02344) 451818 / 453258

- Capitán Sarmiento (02326) 15435740
- Trenque Lauquen (02392) 422770/1
- Pigüé (02923) 405317
- Carmen de Areco: (02273) 443170/440011

- Gral. Lamadrid (02286) 471300
- Pehuajó (02396) 15437308
- Quequén (02262) 15502979
- Lincoln (02355) 15473456

**CHACO:** Charata (03731) 1549708 | **ENTRE RÍOS:** Gualegay (03444) 15411599 | **FORMOSA:** El Colorado (0370) 154243938  
 Formosa (0370) 154524981 | **SALTA:** Salta (0387) 154850865



# Padres exclusivos en Servicios Genéticos *Los Angeles*

## *Un Hereford definido*



**Lo PROBADO y lo NUEVO de gran calidad**



**Aptos p/ vaquillonas de 15 m.**



**CAMPO & ASOCIADOS**  
de HOJOBAR S.A.  
Av Piazza Nº 1403 Azul  
Tel.: 02281-432007



**KWS**  
Sembrando el futuro  
Desde 1856



**TRANSPORTE DE HACIENDA Y CEREALES**  
**La Herradura**  
de Fabio, Fabián y Rodolfo Aguirre S. H.  
25 de Mayo 80 Tel. 02281-422617 Azul - Bs. As.  
E-mail: tranportelaherradura@speedy.com.ar

**MONASTERIO TRAPENSE.** Casilla de correo 34 (7300) Tel. (02281) - 498005 Azul.  
Omar de Dominicis Cel. (02281) - 15654509 / 15620055  
dedominicisvete@gmail.com - campo@trapense.com.ar  
**www.herefordlosangeles.com**