

CIADO

CENTRO DE INSEMINACIÓN
ARTIFICIAL DEL OESTE



CIADO

Catálogo de toros padres 2017

Otro año, el mismo compromiso, otro desafío

Otro año en el que como hace más de 4 décadas, les ofrecemos nuestros reproductores de líneas altamente consolidadas con el sello que nos caracteriza, **animales productivos y eficientes**.

El mismo compromiso de seguir trabajando con seriedad y honestidad. Ofreciendo un producto de alta calidad genética, que durante todo el proceso de elaboración mantenga su excelencia para lograr los mejores resultados.

Otro desafío, seguir buscando nuevas líneas de sangre, establecidas a través de programas genéticos sólidos y confiables, que producen animales de alta calidad, adaptados a nuestros sistemas de trabajo y de esta manera poder seguir creciendo junto a ustedes.

Continuamos trabajando para poder ofrecer información precisa y confiable, no sólo a través de Dep's, sino también con el nuevo aporte de las **tecnologías genómicas**, sin perder de vista pedigrees, funcionalidad y corrección estructural, que den como resultado una producción de animales uniformes, confiables y predecibles.

La sustentabilidad del negocio ganadero de la cría radica en tener animales que generen la mayor rentabilidad posible. Como productores podemos intervenir de forma aritmética sobre uno de los factores que modifican la ecuación, que es el **costo de mantenimiento de la vaca**, que como ya es sabido, se verá afectado hacia a un lado u otro por el tamaño de la vaca adulta. Por tal motivo es importante analizar y entender los Dep's de Peso Final y no dejarse tentar

por los números extraordinarios de altos índices de crecimiento y leche, buscando valores intermedios que se complementen con el medio ambiente de desarrollo y producción.

Bajo estos lineamientos comenzamos con trabajos para consolidar nuestro propio núcleo genético, **Cabaña Doble Hache**, formado hace más de 30 años por Horacio Hernández, que tantos padres destacados nos ha aportado a través de los años.

Nos preocupa la formación de recursos humanos, motivo por el cual seguimos con nuestros convenios con la **Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ciencias Veterinarias**, a través de **prácticas Pre-Profesionales** y con **El Colegio Agrotécnico San José Obrero de Darregueira**, aportando formación y práctica académica a los alumnos que serán **futuros profesionales y trabajadores rurales**.

Serán bienvenidos, los esperamos...

La Familia de CIIADO

CIIADO
CENTRO INTEGRAL DE INSEMINACIÓN
ARTIFICIAL DEL OESTE



Prestige

NCC Prestige 317 736K

OCC Headliner 661H
OCC Prestige 672P
OCC Dixie Erica 816B

NCC Prestige 317 736K

OCC Great Plains 943G
OCC Blackbird 736K
OCC Blackbird 824G

RP: SI 317

HBA: E/T

Nació: 01/03/2013

Peso actual: 920 Kg

Alt. a la grupa: 1,37 m

Circ. Escrotal: cm

Criador: Neimans 77 Ranch Inc.

Propietario: Neimans 77 Ranch Inc. - Coleman Angus

Adquirido por **Coleman Angus** como padre de cabaña. Su padre **OCC Prestige**, un destacado hijo de **Lider**, sobre la famosa **816B**, considerada una de las vacas fundamentales del programa OCC.

Su madre, la **OCC Blackbird 736K**, madre de **OCC Paxton 730P**.

Prestige es un toro muy correcto, extremadamente ancho de lomo, con un balance perfecto entre musculatura y capacidad de engrasamiento acompañado de un fenotipo Angus admirable. Sus dep's expresan un reproductor eficiente, con crecimiento moderado y una performance económica superadora, convirtiéndolo en una excelente opción para mejorar la rentabilidad ganadera.



Prestige

Producción

CED		BW		WW		YW		YH		SC		RADG		DOC		DMI	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
4	.40	1.5	.48	37	.38	61	.36	-0.7	.38	0.61	.43	0.15	.33	0	.32	-0.24	.33

Valores

\$W	\$F	\$G	\$QG	\$YG	\$B
47.08	15.67	42.47	29.66	12.81	77.49

Maternal

HP		CEM		MILK		MW		MH		\$EN
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep
12.2	.23	1	.17	25	.25	-31	.39	-0.9	.25	13.56

Carcasa

CW		Marbling		RE		Fat	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
10	.21	0.54	.30	0.77	.27	0.003	.30

Fuente:AAA 2017

27C

DDA Emblazon 27C

DHD Traveler 6807
OCC Emblazon 854E
Dixie Erica of CH 1019

DDA Emblazon 27C

Shoshone 130-6357
DDA Melisa 824
DDA Melisa 545

RP: SI 27C

HBA: 763493

Circ. Escrotal: 43 cm

Peso actual: 1045 Kg

Frame: 5

Nació: 01/01/2002

Peso promedio de sus crías al nacer:

Machos: 36 Kgs

Hembras: 33 Kgs

Criador: Cabaña Diamond D

Propietario: Cabaña Diamond D



Originario de **Diamond D**, nos sorprendió muy gratamente en la gira USA 2008, y se ampliaron nuestras expectativas al ver a su madre y evaluar su uniforme producción. En su pedigree se combinan algunas de las principales corrientes de sangre más nobles que por años se adaptaron al régimen pastoril como **Shoshone 130**, **Bear** y **Fahren of Wye** y el renombrado y extensamente utilizado **OCC Emblazon 854E**. **27C** es un reproductor **fenotípicamente muy correcto**, de frame 5, con buenas patas y pezuñas, ancho, profundo, de llamativo tren posterior, de un largo de lomo excepcional sumado a una facilidad de engrasamiento a pasto admirable. En su producción de hembras apreciamos **excelentes ubres, femeneidad, tamaño intermedio, fertilidad y facilidad de engrasamiento**. En sus machos destacamos la **profundidad de costilla, solidez estructural y desarrollo testicular importante**.

Long. Gest.		Peso al Nacer		Peso al Destete				Peso final		C. Escrotal		Altura		AOB		Grasa Dorsal		Grasa Cadera		G. Intramuscular		%C. Minoristas	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
1	0.94	0.3	0.99	4.3	0.98	-0.8	0.94	8.4	0.95	0.5	0.98	0.8	0.98	-0.5	0.95	-0.1	0.96	-0.2	0.96	0.0	0.96	0.4	0.95

Fuente: ERA 2017

Mick

MH Mick 53

DHD Traveler 6807
OCC Emblazon 854E
Dixie Erica of C H 1019

MH Mick 53

Bear of Wye Umf 6591
D D A Melisa 545
D D A Melisa 115

RP: SI 53

HBA: 787755

Peso actual: 950 Kg

Circ. Escrotal: 41 cm

Alt. a la grupa: 1,37 m

Nació: 27/03/2005

Criador: Cabaña Diamond D

Propietario: Cabaña Diamond D



En la búsqueda de sangres productivas y eficientes, visitamos la **Cabaña Diamond D**, donde encontramos a **Mick** en su plenitud. Hijo del legendario **OCC Emblazon 854E**, con apertura de sangre en su línea materna. Extremadamente voluminoso, largo de lomo, destacado tren posterior y notable musculatura, manifestada por su aptitud carnicera con una extraordinaria adaptación al manejo pastoril. Estamos convencidos que Mick realizará un extraordinario trabajo en nuestros rodeos donde aportará **el balance ideal entre musculatura y grasa de cobertura**.



Long. Gest.		Peso al Nacer		Peso al Destete				Peso final		C. Escrotal		Altura		AOB		Grasa Dorsal		Grasa Cadera		G. Intramuscular		%C. Minoristas	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
0.4	0.75	+0.4	0.85	-2.6	0.82	0.8	0.67	0.0	0.72	0.7	0.80	0.1	0.85	-1.6	0.78	0.1	0.79	0.5	0.81	-0.1	0.78	-0.8	0.78

Fuente: ERA 2017



Referente

OCC You're Stout 677Y

OCC Emblazon 854E
 OCC Kanga 886K
 OCC Dixie Erica 963H
 OCC Prototype 847P
 Papa Forte 1921
 OCC Dixie Erica 867K
 OCC Dixie Erica 747F

OCC You're Stout 677Y

OCC Backstop 888B
 OCC Eureka 865E
 Blackbird of RR 1204
 BHA Miss Eureka 519
 OCC Focus 813F
 BHA Evonne 180
 Miss Bonanza 9005

RP: SI677Y

HBA: 817301

Peso actual: 920 Kg

Alt. a la grupa: 1,37 m

Circ. Escrotal: 41 cm

Nació: 25/03/2011

Criador: Ohlde Cattle Co.

Propietario: CIADO

Con una combinación genética muy atractiva de líneas de sangre altamente consolidadas, adquirimos en el Remate Anual de la **Cabaña OCC 2013**, a **Referente**, uno de los mejores hijos de **Prototype** jamás visto....

De gran equilibrio en todas sus líneas, balanceado, con un sobresaliente arco costal, destacadas masas musculares, gran capacidad de engrasamiento, aplomos muy correctos, excelente circunferencia escrotal y alta fertilidad.

Destacamos en su producción el bajo peso al nacer. Sus crías son estructuralmente compactas, con buenas masas musculares y gran evolución posterior.



Referente

Long. Gest.		Peso al Nacer		Peso al Destete				Peso final		C. Escrotal		Altura		AOB		Grasa Dorsal		Grasa Cadera		G. Intramuscular		%C. Minoristas	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
0.1	0,82	0.3	0.97	1.6	0,96	0.0	0.01	8.5	0.91	1.2	0.95	-0.6	0,89	0.0	0.21	0.0	0.23	0,0	0.23	0.0	0.37	0.1	0.22

Fuente: ERA 2017

Patriota

Cassina 652 Prototype Fiona

OCC Kanga 886K
OCC Prototype 847P
OCC Dixie Erica 867K

Cassina 652 Prototype Fiona

OCC Jockey 655J
Cassina 499 Jockey Juana
Cassina 135 Impacto Afroditá

RP: 652

HBA: 786998

Nació: 13/03/2011

Peso al nacer: 40 Kg

Peso: 890 Kg

Circ. Escrotal: 40 cm

Alt. a la grupa: 1,35 m

Criador: La Cassina

Propietario: La Cassina



Otro destacado reproductor con toda la carga genética de OCC. Incorporado desde Cabaña La Cassina. Hijo de OCC Prototype, con una extraordinaria madre OCC Jockey 655J, combinando buena musculatura, capacidad de engorde, moderado peso al nacer y gran potencial de crecimiento. Recomendado para uso en vaquillonas de 18 meses de edad.

Peso al Nacer		Peso al Destete				Peso final		C. Escrotal	
Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
0.6	0.85	7	0,85	-7.2	0.51	14.7	0.82	1	0.85

Fuente: ERA 2017



Facilidad de parto				Crecimiento y tamaño de la vaca adulta								Eficiencia alimentaria				Aptitud materna, temperamento y fertilidad						Carcasa				Calidad (Palatabilidad)				Index							
MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK						
CEM	BW	WW	YW	YH	MW	MH	DMI	RFI	CEM	MA	SC	DOC	CW	FAT	REA	MS	TND	SMVPFL																			
6.8	37	-0.2	46	49	39	61	67	-1	99	-1	90	-0.6	99	-0.76	27	-0.56	17	-2.8	95	14	79	-0.15	86	11	37	15	93	0	61	0.4	36	0.07	98	-0.43	40	85	89

Fuente: ZOFETIS

Morgan

Mayaco Mayaco 135 Lider 6177

OCC Emblazon 854E
OCC Headliner 661H
OCC JUANADA 858F

Mayaco Mayaco 135 Lider 6177 (Morgan)

El Abra Haymount 4022
El Abra Duchess Rance 6177
El Abra Duchess Rance 4229

RP: 135

HBA: 781236

Peso al nacer: 29 Kg

Peso actual: 920 Kg

Alt. a la grupa: 1,37 m

Circ. Escrotal: 41 cm

Nació: 08/04/2010

Criador: Cabaña Mayaco

Propietario: CIADO



Con una genética muy atractiva en la cual se combinan una de las corrientes de sangre más productivas, eficientes y de alta pureza racial de los últimos tiempos. Largo, de estructura correcta, funcional al manejo y crianza pastoril, siendo una excelente alternativa en bajo peso al nacer, buenas ganancias diarias y alta calidad racial. **Recomendado para entore precoz.**

Peso al Nacer		Peso al Destete				Peso final		C. Escrotal		Altura	
Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
-0.1	0.27	2.2	0,27	0.0	0.01	3.9	0.22	0.4	0.32	-0.1	0.35

Fuente: ERA 2017



Facilidad de parto				Crecimiento y tamaño de la vaca adulta								Eficiencia alimentaria				Aptitud materna, temperamento y fertilidad						Carcasa				Calidad (Palatabilidad)				Index							
MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK						
CEM	BW	WW	YW	YH	MW	MH	DMI	RFI	CEM	MA	SC	DOC	CW	FAT	REA	MS	TND	SMVPFL																			
9.7	18	-4.4	3	19	96	17	98	-0.8	98	-42	100	-0.8	100	-1.44	8	0.24	77	-3	96	5	97	0.18	66	8	53	3	99	0.01	77	0.2	70	-0.02	96	-0.41	47	64	97

Fuente: ZOFETIS



Coleman Rito

Coleman Rito 707-974

Rito N Bar
RR Rito 707
Eriskay of Rollin Rock 3
Coleman Rito 707-974
Basin Rainmaker 654X
Coleman Donna 386
KMK Donna J311

RP: SI 974

HBA: E/T

Altura a la grupa: 1,36 m

Circ. Escrotal: 46 cm

Peso actual: 920 Kg

Nació: 13/04/2009

Criador: Coleman Angus

Propietario: Swearngin Angus

Producido por Coleman Angus y adquirido como padre de cabaña por Swearngin Angus con la finalidad de buscar líneas maternas de bajo costo de mantenimiento con alta eficiencia reproductiva.

Hijo de Coleman Donna 386, una de las pocas hijas del Basin Rainmaker 654X en producción en EEUU, con el RR Rito 707 considerado uno de los referentes de la raza por la American Angus. Su producción se caracteriza por la uniformidad, hembras femeninas, de excelentes ubres y alta fertilidad. Los machos son de buena estructura y conformación carnicera.



Coleman Rito 707-974

Producción

CED		BW		WW		YW		YH		SC		RADG		DOC		DMI	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
10	.58	-0.6	.76	30	.65	44	.61	-0.7	.55	-0.24	.57	0.12	.43	18	.54	-0.42	.43

Valores

\$W	\$F	\$G	\$QG	\$YG	\$B
44.8	-3.54	11.77	-0.22	11.99	11.3

Maternal

HP		CEM		MILK		MW		MH		SEN		MKH		MKD	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
5.4	.25	-6	.33	17	.41	-61	.62	-0.7	.63	37.7	2	26			

Carcasa

CW		Marbiling		RE		Fat	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
-7	.34	-0.09	.42	0.52	.37	0.007	.38

Fuente:AAA 2017

Xander

OCC Xander 781X

OCC Emblazon 854E
 OCC Headliner 661H (Lider)
 OCC Juanada 858F
 OCC Missing Link 830M
 OCC Glory 950G
 OCC Dixie Erica 946K
 OCC Dixie Erica 816B

OCC Xander 781X

Q A S Traveler 23-4
 DHD Traveler 6807
 Bemindful Maid D H D 0807
 OCC Dixie Erica 612H
 Basin Rainmaker 654X
 OCC Dixie Erica 803F
 Dixie Erica of C H 1019

RP: SI781X

HBA: 812841

Nació: 26/02/2010

Peso actual: 940 Kg

Alt. a la grupa: 1,38 m

Circ. Escrotal: 41 cm

Criador: Ohlde Cattle Co.

Propietario: CIADO



Reproductor adquirido por **CIADO** en el remate anual de **OHLDE CATTLE CO** durante la gira USA 2012, por ser considerado el toro fenotípicamente más atractivo, de dep's superiores y con un respaldo genético extraordinario. Hijo de **Missing Link**, en la actualidad el toro de mejor aptitud productiva de **OCC** y posiblemente el más usado por las cabañas de performance en EEUU, en combinación con una de las mejores hijas del **DHD Traveler 6807** y una abuela materna, hermana completa de **OCC Focus 813F**, uno de los mejores hijos que dio **Rainmaker 654X** en su país de origen. **En las crías nacidas en varios establecimientos ganaderos de Argentina, se repiten el bajo peso al nacer, la excelente calidad y el gran desarrollo posterior. Destacamos su producción de hembras.**

Producción

CED		BW		WW		YW		YH		SC		RADG		DOC		DMI	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
8	.05	-0.5	.05	38	.05	67	.05	-0.4	.05	-0.06	.05	0.19	.05	1	.05	-0.41	.05

Maternal

HP		CEM		MILK		MW		MH		SEN
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep
-2.1	.05	2	.05	19	.05	-9	.05	-0.6	.05	17.43

Carcasa

CW		Marbling		RE		Fat	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
10	.05	0.04	.05	0.56	.05	0.016	.05

Valores

\$W	\$F	\$G	\$QG	\$YG	\$B
41.25	12.7	16.07	7.22	8.85	37.99

Fuente: AAH 2015

Reality

OCC Reality 875R

OCC Legend 616L
 OCC Nitro 703N
 OCC Prides Lass 602H

OCC Reality 875R

OCC Eureka 865E
 OCC Juanada 865M
 OCC Juanada 951H

RP: SI 875R

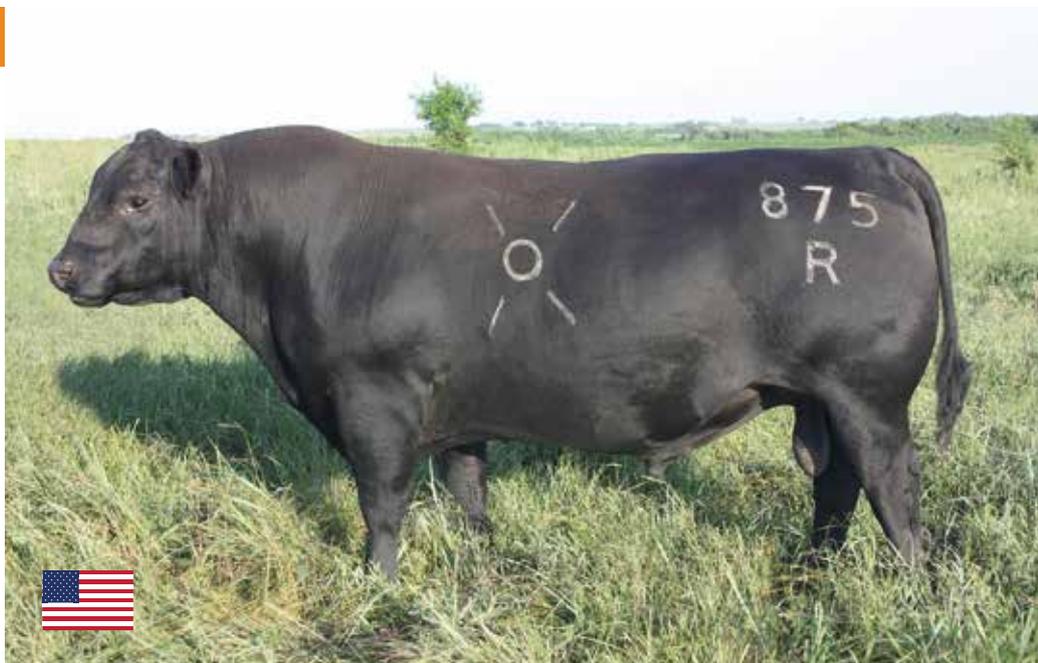
No inscripto en SRA

Nació: 09/10/2005

Peso actual: 920 Kg

Alt. a la grupa: 1,37 m

Circ. Escrotal: 41,5 cm



Reservado como padre de cabaña en **Ohlde Cattle Co.** Cuenta entre sus líneas de sangre al reconocido **OCC Legend 616L**, combinado este a su vez, con **OCC Eureka 865E**; considerados los mejores productores de hembras del programa genético de **OCC**.

Moderado, de estructura correcta y excelentes testículos. Ideal para buscar hembras femeninas, con buenos índices de crecimiento y machos armónicos y equilibrados.



Coleman Doc

Coleman Doc 2261

N Bar Emulation EXT
Wulffs EXT 6106
Wulffs Erica Dianna C116

Coleman Doc 2261

RR Rito 707
Coleman Donna 989
Coleman Donna 386

RP: SI 2261

HBA: E/T

Nació: 09/07/2012

Peso actual: 1070 Kg

Frame: 5

Circ. Escrotal: 43 cm

Criador: Coleman Angus

Propietario: Coleman Angus - Little Goose Ranch

Otro producto destacado de **Coleman Angus** adquirido en nuestra **Gira Anual 2017 en EEUU. Doc** es un **EXT** diferente, en el se combinan su legendario abuelo, **N Bar Emulation EXT**, con la **Coleman Donna 989**, una de las mejores vacas **Rito 707** del programa de **Larry Coleman**. Su criador y propietario, considera que **Doc** es su mejor producto generado a partir de **EXT**, por su excepcional musculatura y fenotipo. La misma sensación tuvimos al verlo en su cabaña de origen.

Con moderado peso al nacer, buen potencial de crecimiento al destete y peso final, que lo convierten en un **producto muy atractivo para consolidar fenotipo con estructura**.



Coleman Doc

Producción

CED		BW		WW		YW		YH		SC		RADG		DOC		DMI	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
6	.50	0	.66	60	.54	96	.50	-0.2	.49	0.46	.58	0.24	.34	25	.57	-0.01	.34

Valores

\$W	\$F	\$G	\$QG	\$YG	\$B
70.65	56.08	18.09	8.29	9.8	73.6

Maternal

HP		CEM		MILK		MW		MH		\$EN
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep
2.3	.24	5	.20	26	.25	1	.38	0	.26	-3.34

Carcasa

CW		Marbiling		RE		Fat	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
19	.24	0.06	.29	0.32	.30	-0.039	.28

Fuente:AAA 2017

Capitán

Mayaco 357 Ebinette 6692 Jockey

OCC Anchor 771A
OCC Jockey 655J
OCC Dixie Erica 907C

Mayaco 357 Ebinette 6692 Jockey (Capitán)

El Abra Haymount 4480
El Abra Queen Ebonette 6692
El Abra Queen Ebonette 4386



RP: 357

HBA: 813911

Nació: 08/03/2014

Peso actual: Kg

Circ. Escrotal: cm

Alt. a la grupa: m

Criador: Agropecuaria Mayaco SA

Propietario: Cabaña San Leoncio (Riczi SA)

Adquirido por **Cabaña San Leoncio** como padre de cabaña. El primer hijo de **Jockey** incorporado a nuestro catálogo, ideal para afianzar características productivas como moderado peso al nacer y crecimiento posterior en asociación con bajo costo de mantenimiento.

Combinación perfecta de musculatura y potencial de desarrollo aportado por su línea paterna en combinación con capacidad de engorde aportado por la línea materna; en la que se consolidan algunas de las sangres más nobles del **Hinojo de Bru** como **Prince 1953** y **El Abra Haymount 4480**.

Don Horacio

Don Jacinto 62 M 25 M 182

OCC Headliner 661H
Mayaco 25 Lider Abra Duchess 5086-T
El Abra Duchess Rance 5086

Don Jacinto 62 M 25 M 182

OCC Rear End 751R
Mayaco 182 Rear End 80
Mayaco 80 Lider 5116



RP: 62

HBA: 813190

Nació: 20/03/2014

Peso actual: 850 Kg

Alt. a la grupa: 1,30 m

Circ. Escrotal: 39 cm

Criador: Cabaña El Yerua de Buffa

Propietario: Cabaña El Amanecer de Gaccio

Don Horacio es uno de los pocos hijos de pedigree del reconocido **M25**, que tantos excelentes hijos e hijas ha dejado en los rodeos productivos argentinos. Combinación perfecta de las líneas más nobles de **OCC** y el **Hinojo de Bru**, dando como producto un toro moderado, muy equilibrado, balanceado en todas sus líneas, con gran capacidad de engrasamiento y buen potencial de crecimiento.



Facilidad de parto		Crecimiento y tamaño de la vaca adulta								Eficiencia alimentaria				Aptitud materna, temperamento y fertilidad						Carcasa				Calidad (Palatabilidad)				Index									
MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK						
CEU	BW	WW	YW	YH	MW	MH	DMI	RFI	CEM	MA	SC	DOC	CW	FAT	REA	MS	TND	SMVPFL																			
8.1	27	-2.1	16	37	74	40	91	-1.2	100	47	100	0.6	99	-1.75	5	-0.15	47	-3.2	96	12	86	0.01	78	-3	93	-3	100	0.02	88	0.33	48	0.14	83	-0.46	31	99	78

Fuente: ZOFETS



Facilidad de parto probada

Rainmaker Mayaco

Mayaco 257 Abra 6692 Rainmaker 654

Basin Rainmaker D S 380U
Basin Rainmaker 654X
Basin Bardolene 423U

Mayaco 257 Abra 6692 Rainmaker 654

El Abra Haymount 4480
El Abra Queen Ebonette 6692
El Abra Queen Ebonette 4386

RP: 257

HBA: 796315

Nació: 31/03/2012

Peso al nacer: 28 Kg

Peso actual: 920 Kg

Alt. a la grupa: 1,35 m

Circ. Escrotal: 40 cm

Criador: Cabaña Mayaco

Propietario: CIIADO

Con una combinación de sangre que reúne a una de las líneas de mayor facilidad de parto en la historia del Angus como fue **Rainmaker 654X**, considerado uno de los mejores productores de hembras de la raza. Su madre cuenta en su pedigree con **El Abra Haymount 2503** y **Prince 1953**, ambos de gran trascendencia por su bajo peso al nacer.

De buen tamaño, armónico, equilibrado y muy correcto en todas sus líneas. Sus 28 Kgs de peso al nacer y un pedigree altamente confiable y novedoso, lo hacen un toro ideal para ser usado en vaquillonas.



Rainmaker Mayaco

Peso al Nacer		Peso al Destete				Peso final		C. Escrotal		Altura	
Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
-1	0.74	-21.1	0.72	3.9	0.44	-50	0.55	0.3	0.62	-0.7	0.65

Fuente: ERA 2017

Facilidad de parto		Crecimiento y tamaño de la vaca adulta								Eficiencia alimentaria				Aptitud materna, temperamento y fertilidad					Carcasa				Calidad (Palatabilidad)				Index										
MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK						
CEW	BW	WW	YW	YH	MW	MH	DMI	RFI	CEM	MA	SC	DOC	CW	FAT	REA	MS	TND	SMVPL																			
10.8	13	-5.4	1	6	100	15	98	-0.5	94	-36	99	-0.3	97	-1.19	13	-0.08	52	6.6	15	15	74	-0.09	83	-5	96	1	100	0.01	77	0.13	80	0.16	81	-0.43	40	64	97

Fuente: Z01ETS





Paxton 310

Huellita 310 Paxton Key

OCC Focus 813F
OCC Paxton 730P
OCC Blackbird 736K

Huellita 310 Paxton Key

OCC Key 747K
Huellita 31 Key Romina
Huellita 31 Buzzy OCC

RP: 310

HBA: 804381

Nació: 19/08/2012

Peso al nacer: 36 Kg

Peso actual: 910 Kg

Alt. a la grupa: 1,36 m

Circ. Escrotal: 40 cm

Criador: Cabaña La Huella

Propietario: CIIADO

Uno de los pocos hijos nacionales de **Paxton** que cuenta el mercado, en combinación con una destacada madre **OCC Key**, sobre una vaca que reúne una de las mejores líneas maternas de **Sitz Angus**. De gran solidez estructural, muy buena musculatura, con tamaño moderado y gran potencial de crecimiento. Ideal para buscar aperturas de sangre, sin perder pureza ni calidad racial, y manteniendo todas las bondades de la **genética OCC**.



Paxton

Peso al Nacer		Peso al Destete				Peso final		C. Escrotal		Altura		AOB		Grasa Dorsal		Grasa Cadera		G. Intramuscular		%C. Minoristas	
Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
-0.5	0.62	9.7	0.61	1	0.34	+20.2	0.53	1.5	0.64	0.6	0.64	3.7	0.60	0.1	0.61	0.2	0.64	0.0	0.62	0.1	0.60

Fuente: ERA 2017



Facilidad de parto		Crecimiento y tamaño de la vaca adulta								Eficiencia alimentaria				Aptitud materna, temperamento y fertilidad						Carcasa				Calidad (Palatabilidad)				Index									
MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK								
CEW	BW	WW	YW	YH	MW	MH	DMI	RFI	CEM	MA	SC	DOC	CW	FAT	REA	MS	TND	SMVPL																			
9	22	-1.6	22	32	85	32	94	-0.9	99	-35	99	-1	100	-2.38	2	-0.75	10	-1.1	89	8	95	-0.24	89	10	42	11	97	-0.01	40	0.27	58	0.08	90	-0.44	37	109	67

Fuente: ZLOTIS

EL MOMENTO DE i50K ES AHORA



A muy temprana edad, usted puede obtener información genética de sus animales, similar a la información que otorgan 10 a 20 progenies, para caracteres que son de difícil medición por el tiempo y costo que demandan.

Para más información visite zoetis.com.ar o www.genomica-acha.org.ar
Realice sus consultas a genetics.ar@zoetis.com - Contáctenos al +54 011 6090 1800

i50k.com
zoetis

EL PACK REPRODUCTIVO ES DE **zoetis**



DIB | **Novormon** | **Ciclase** | **Cipiosyn** | **Gonadiol** | **Gonasyn**

POR LOS ANIMALES. POR LA SALUD. POR USTED.

zoetis

EL DESAFÍO DE COMENZAR CADA DÍA
CON ESFUERZO, ARMONÍA Y EQUILIBRIO.

MÁS DE 40 AÑOS LIDERANDO EL DIAGNÓSTICO

y acompañando al veterinario, al campo y a su gente.

www.laboratorioazul.com.ar

Tel. 02281 43-1771 (rotativas)
Av. 25 de Mayo 479 - Azul, Pcia. de Buenos Aires, Argentina (CP 7300)
info@laboratorioazul.com.ar

+54 9 2281 57 5791

LaboratorioAzul

LaboratorioAzul



Laboratorio Azul
Diagnóstico S.A.

Gestión Agro y Ganadería

DESCUENTO ESPECIAL
PARA CLIENTES DE CIUADO

Nuestros Software para su administración agropecuaria

Brindamos soluciones de software para los siguientes mercados:

Agropecuarios :

Agricultura, Ganadería y Feedlot

Frigoríficos y Matarifes Abastecedores

Acopiadores y Corredores de Cereal

YPF DIRECTO y Agroinsumos con Canje

PYMES Comerciales, Industriales, Laboratorios,
Distribuidoras, etc



Del 19 al 30 de Julio los esperamos
en nuestro Stand P9, Pabellón Verde.

Galicia Rural

AgroNación

ideatum
AGENCIA DE MARKETING DIGITAL



Bouchard 644 Piso 1ºD", Bs. As., Argentina | Tel: 4312 .6204 (lín rot)
www.physis.com.ar | comercial@physis.com.ar



Tehuelche

Doble Hache 293 Bigua T/E

OCC Headliner 661H
Gue Glen Regalón
Gue Glen Ceniza

Doble Hache 293 Bigua T/E (Tehuelche)

La Segunda 7686 Driver (Definido)
Doble Hache 82 Estrella
Doble Hache 52 Araucaria

RP: 293

HBA: 774759

Nació: 08/07/2008

Peso al nacer: 30 Kg

Peso actual: 920 Kg

Alt. a la grupa: 1,36 m

Circ. Escrotal: 41 cm

Macho dador: 2686

Calpastatina		Calpaina	
2959	UoG	316	4751
+-	+-	+-	++

Fuente: Agrociencia

Long. Gest.		Peso al Nacer			Peso al Destete			Peso final		C. Escrotal		Altura		AOB		Grasa Dorsal		Grasa Cadera		G. Intramuscular		%C. Minoristas	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
-0.3	0.91	-0.2	0.99	-1.7	0.97	-0.3	0.79	3.1	0.93	0.2	0.97	0.1	0.95	-0.2	0.80	-0.2	0.81	-0.2	0.82	0.1	0.83	0.2	0.80



Madre de Tehuelche



Facilidad de parto		Crecimiento y tamaño de la vaca adulta						Eficiencia alimentaria				Aptitud materna, temperamento y fertilidad				Carcasa				Calidad (Palatabilidad)		Index															
MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK												
CEU	BW	WW	YW	YH	MW	MH	DMI	RFI	CEM	MA	SC	DOC	CW	FAT	REA	MS	TND	SMVPFL																			
9.8	17	-0.8	35	51	33	66	58	-0.8	98	-18	97	-0.2	95	-1.79	4	0.01	61	1.9	63	13	82	-0.45	94	11	37	24	76	0	61	0.13	80	-0.06	97	-0.46	31	109	67

Fuente: ERA 2017

Fuente: ZOFETS

Capataz

Don Jacinto 47 Tehuelche 1002

Gue Glen Regalon
DobleHache 293 Bigua T/E
DobleHache 82 Estrella

Don Jacinto 47 Tehuelche 1002

Sanelen Choctaw 14 T/E
Sanelen Chodark 1002
Sanelen DYN 29

RP: 47

HBA: 807911

Nació: 20/08/2013

Circ. Escrotal: 42 cm

Peso al nacer: 32 Kg

Peso actual: 920 Kg

Alt. a la grupa: 1,36 m

Circ. Escrotal: 42 cm

Criador: El Yerua de Buffa

Propietario: El Yerua de Buffa



Destacado hijo de **TEHUELCHÉ** en combinación con una madre **Nivens/ Choctaw 6205**, una de las familias más confiables en facilidad de parto que hemos utilizado a lo largo de nuestra historia. Correcto en todas sus líneas, de buena musculatura, color rojo intenso y excelente cabeza. Vemos en él una muy buena alternativa para aquellos productores que buscan un toro colorado distinto.



Facilidad de parto		Crecimiento y tamaño de la vaca adulta								Eficiencia alimentaria				Aptitud materna, temperamento y fertilidad						Carcasa				Calidad (Palatabilidad)				Index									
MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK						
CEM	MA	SC	DOC	CW	FAT	REA	MS	TND	SMVPFL	CEM	MA	SC	DOC	CW	FAT	REA	MS	TND	SMVPFL	MS	TND	MS	TND	MS	TND	MS	TND										
8.7	23	-1.9	18	34	81	37	92	-0.6	96	25	61	-0.1	93	-1.55	7	-0.15	47	0.8	75	15	74	-0.31	91	7	59	8	98	-0.01	40	0.15	77	-0.05	97	-0.25	89	81	91

Fuente: ZOFETIS

Ideal

Palenquero 326 439

Nivens Bra 14
Sanelen Fedark 439
Sanelen EBV 17

Palenquero 326 439 (Ideal)

Santa Sergia Tomy Rubio
Palenquero 70 Teniente 326
Palenquera Anotnella Vaquero 26

RP: 416

HBA: 804018

Nació: 31/10/2012

Altura a la grupa: 1,34 m

Circ. Escrotal: 41 cm

Peso actual: 780 Kg

Criador: El Palenque de Beltrán Hnos.

Propietario: CIADO - La Victoria - Agrogranadera Bataglia



Con una sangre abierta, muy buen color, excelente lomo y buenos aplomos. Fué adquirido por **CIADO** junto a **La Victoria** y **Agrogranadera Bataglia**, para reemplazar a su padre y generar una novedosa opción en lo que a facilidad de parto se refiere. Recomendado para entore precoz.



Long. Gest.		Peso al Nacer		Peso al Destete				Peso final		C. Escrotal	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
0.0	0.43	-1.8	0.85	-0.4	0.85	-0.7	0.41	-1.8	0.68	0.9	0.78

Fuente: ERA 2017

Facilidad de parto		Crecimiento y tamaño de la vaca adulta								Eficiencia alimentaria				Aptitud materna, temperamento y fertilidad						Carcasa				Calidad (Palatabilidad)				Index									
MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK						
CEM	MA	SC	DOC	CW	FAT	REA	MS	TND	SMVPFL	CEM	MA	SC	DOC	CW	FAT	REA	MS	TND	SMVPFL	MS	TND	MS	TND	MS	TND	MS	TND										
6.3	41	-1.5	24	40	66	53	79	0	44	23	64	0.1	80	-0.79	26	-0.27	37	4.9	28	6	97	0.23	62	4	74	20	86	0	61	-0.01	92	-0.01	96	-0.38	57	83	90

Fuente: ZOFETIS



Carrilero

Esencial 181 Damocles

Doble Hache 33 Oriental T/E
 Pastoriza 565 Brigadier T/E
 Pastoriza 312 Naranja T/E

Esencial 181 Damocles (Carrilero)

OCC Rear End 751R
 Esencial 62 Miluna 2
 Casamu 3531 Jewlian Miluna 2817

Buscando pedigrees abiertos, nos encontramos con **Carrilero**. Originario de **Cabaña La Esencia**, Carrilero cuenta en su pedigree a Brigadier, reconocido hijo de **Oriental**, y a **OCC Rear End 751R**, a quien consideramos uno de los toros más productivos de **OCC**.

Largo, profundo, de color rojo intenso, excelente musculatura y una cabeza tradicional Angus. Estamos convencidos que **Carrilero** es el futuro en Angus Colorado.

Excelente alternativa de facilidad de parto con un pedigree muy atractivo y novedoso.

RP: 181

HBA: 831120

Nació: 01/08/2014

Peso al nacer: 35,5 Kg

Peso actual: 870 Kg

Alt. a la grupa: 1,36 m

Circ. Escrotal: 43 cm

Criador: Cabaña La Esencia

Propietario: CIADO



Facilidad de parto probada

Long. Gest.		Peso al Nacer	
Dep	Prec	Dep	Prec
0.0	0,63	-0.2	0,64

Fuente: FIA 2017

10N

RDDA Julian 10N

Beckton Julian GG B571
Red Hill B571 Julian 84S
Beckton Barmaid M 554 CH

RDDA Julian 10N

RDDA Julian 97J
RDDA Melisa 185
RDDA Melisa 9128

RP: SI 10N

HBA: E/T

Nació: 08/05/2013

Alt. a la grupa: 1,37 m

Circ. Escrotal: 41 cm

Peso: 780 Kg

Criador: Diamond D Angus

Propietario: Diamond D Angus



Producido y seleccionado en la misma cabaña que **DDA Emblazón 27C**, toro que nos dió grandes satisfacciones. Es un toro moderado, profundo, de buenas patas y destacada facilidad de parto, proveniente de la famosa línea **Beckton Julian 571**.

Su madre es una vaca muy femenina, de buenos aplomos y excelente calidad de ubre. Esperamos con este toro abrir sangre en nuestros rodeos de colorado, aportando facilidad de parto, fertilidad y capacidad de mantenimiento.



Paraná

Casamu 9058 Alca Alu Aucan

Casamu 2920 Moderado Cara
Casamu 4100 Integro Carkar
Casamu 1991 Integro Waltraute

Paraná

Casamu 4472 Seguro Contrerazo
Casamu 5981 Aucana Amancay 4139
Casamu 4139 Federala Amancay 3215

RP: 9058

HBA: 785150

Nació: 05/09/2010

Altura a la grupa: 1,36 m

Circ. Escrotal: 40 cm

Peso al nacer: 31 Kg

Peso actual: 850 Kg

Criador: Casamú

Propietario: CIADO - La Cascada de Paladino -
La Cassina - El Palenque de Beltrán Hnos.



Adquirido en copropiedad con **La Cassina, La Cascada de Paladino y El Palenque de Beltrán Hnos.** en el Remate de Primavera 2012 de **Casamú**.

De pelo fino, gran capacidad de engorde, excelente cabeza en combinación con un buen biotipo pastoril. De bajo peso al nacer, con buenas proyecciones de DEP's en PD y PF. Los excelentes resultados obtenidos en los programas de inseminación nos hacen presumir una fertilidad superior.

Long. Gest.		Peso al Nacer		Peso al Destete				Peso final	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec
-0.2	0.56	-1.1	0.76	7.5	0.60	-3.2	0.55	19.5	0.50

Fuente: EBZ 2017



Facilidad de parto		Crecimiento y tamaño de la vaca adulta								Eficiencia alimentaria				Aptitud materna, temperamento y fertilidad						Carcasa				Calidad (Palatabilidad)				Index									
MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK						
CEW	BW	WW	YW	YH	MW	MH	DMI	RFI	CEM	MA	SC	DOC	CW	FAT	REA	MS	TND	SMVPL																			
1.3	83	-0.1	48	22	95	26	96	-0.3	85	-19	97	0	88	-0.97	19	-0.53	20	-3.2	96	8	95	0.4	48	11	37	14	94	0.01	77	0.25	61	0.19	78	-0.34	69	87	87

Fuente: ZOFETS



Implacable

Huellita 374 Chicharin

Mauleon Emulation 4115 D-Alf T/E
 Huellita 208 Aristo Lider
 Huellita 131 Lider 111 Macarena

Huellita 374 Chicharin (Implacable)

Doble Hache 271 Thai
 Huellita Piazzola Roca
 Huellita 111 Lider Marilla T/E

Excelente alternativa de facilidad de parto con un pedigree muy atractivo y novedoso. En su sangre se combinan la facilidad de parto de **Mauleón Emulation 4115 (Aristóteles)** con la excelencia de su abuelo materno, **Tehuelche**. Moderado, armónico, de gran capacidad de mantenimiento y destacado fenotipo hacen de **Implacable** una excelente opción para minimizar problemas de parto y seguir manteniendo un potencial de crecimiento moderado.

RP: 374

HBA: 815107

Nació: 26/09/2013

Peso actual: 780 Kg

Circ. Escrotal: 38 cm

Alt. a la grupa: 1,30 m

Criador: Cabaña La Huella

Propietario: Cabaña La Huella – Cabaña La Esencia



Implacable

Tonio

Don Gino 158 Don Gino 80 Resplandor

Arco Resplandor 6682
Don Gino 80 Arco Resplandor 6682
Ciro's 977 Licodyn 1 626

Don Gino 158 Don Gino 80 Resplandor

Buf CRK Barney 3474
Arranque 114R T/E/I
Red Sunjay Zira 2A



Facilidad de parto probada

RP: 158

HBA: 766237

Nació: 24/07/2008

Altura a la grupa: 1,36 m

Circ. Escrotal: 41 cm

Peso al nacer: 28 Kg

Peso actual: 850 Kg

Criador: Cabaña Don Gino

Propietario: Cabaña Don Gino

Originario de **Cabaña Don Gino**, con más de 35 años experiencia en lo que a facilidad de parto se refiere. De tamaño moderado, correcto, equilibrado y muy buen color. Contamos con gran cantidad de hijos nacidos en vaquillonas, lo que nos permite recomendarlo como un reproductor muy confiable para ser usado en entore precoz.

Long. Gest.		Peso al Nacer		Peso al Destete				Peso final		C. Escrotal		Altura		AOB		Grasa Dorsal		Grasa Cadera		G. Intramuscular		%C. Minoristas	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
-0.5	0,46	-1.4	0,91	0,2	0,85	-0,8	0,70	-0,4	0,68	-0,5	0,83	0,2	0,86	-1,3	0,69	+0,0	0,70	0,2	0,71	0,0	0,77	-0,2	0,69

Fuente: ERA 2017

Don Jacinto

Don Jacinto 08

BB 373 Choctaw 6205
DobleHache 51 Figurón T/E
Doble Hache 4 Perla

Don Jacinto 08

Sanelen EVB 4
Sanelen Ebra 1022
Sanelen Fedark 594



RP: 8

HBA: 781995

Nació: 07/11/2009

Altura a la grupa: 1,34 m

Circ. Escrotal: 40 cm

Peso al nacer: 29 Kg

Peso: 850 Kg

Criador: El Yerua

Propietario: El Yerua

Reservado como padre de **Cabaña El Yerua**, con la finalidad de afianzar líneas de bajo peso al nacer y gran habilidad materna, como lo son la líneas de **Choctaw chief 6205** y **EBV 4**. Hijo de Figurón, quien fuera uno de los toros más confiables en **facilidad de parto**, sin perder desarrollo posterior. Su línea materna aporta muy bajos índices de distocia. De gran solidez estructural, balanceado en todas sus líneas, buenas masas musculares, color rojo intenso y muy buen desarrollo testicular.

Recomendado para uso en vaquillonas de 18 meses.

Long. Gest.		Peso al Nacer		Peso al Destete				Peso final		C. Escrotal		Altura	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
0,8	0,70	-0,9	0,79	-2,9	0,72	2,2	0,38	-8,7	0,54	0,7	0,69	-0,7	0,76

Fuente: ERA 2017



Apache

Palenquero 214 Tewelche 363

Gue Glen Regalon
DobleHache 293 Bigua (Tehuelche)
DobleHache 82 Estrella

Palenquero 214 Tewelche 363 (Apache)

OCC Headliner 661H
Palenquera 129 Líder 214
Palenquera Definida

RP: 363

HBA: 787859

Nació: 29/01/2011

Altura a la grupa: 1,38 m

Circ. Escrotal: 41 cm

Peso actual: 950 Kg

Criador: El Palenque de Beltrán Hnos.

Propietario: La Cassina - La Cascada - El Palenque de Beltrán Hnos. - CIADO

Adquirido en el remate Anual de Primavera de la Cabaña **El Palenque de Beltran Hnos**, junto a **La Cassina** y **La Cascada**, por ser considerado uno de los hijos de Tehuelche más destacados, convirtiéndose en el precio máximo del mismo.

De pedigree muy atractivo, con líneas de sangre de alto impacto para el Angus Colorado. Moderado, extremadamente ancho y profundo en combinación con un destacado tren posterior y alta precocidad sexual.



Apache

Long. Gest.		Peso al Nacer		Peso al Destete			Peso final		C. Escrotal		Altura		AOB		Grasa Dorsal		Grasa Cadera		G. Intramuscular		%C. Minoristas		
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec		
0.8	0.59	-0.5	0.96	-1.7	0.95	1.5	0.50	4.2	0.88	0.3	0.93	0.2	0.61	0.0	0.01	0.0	0.04	0.0	0.04	0.0	0.22	0.0	0.04

Fuente: ERA 2017



Facilidad de parto			Crecimiento y tamaño de la vaca adulta								Eficiencia alimentaria				Aptitud materna, temperamento y fertilidad						Carcasa				Calidad (Palatabilidad)				Index								
MVP	%RANK		MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK	MVP	%RANK							
CEW	BW	WW	YW	YH	MW	MH	DMI	RFI	CEM	MA	SC	DOC	CW	FAT	REA	MS	TND	SMVPL																			
11.9	10	-1.8	19	42	60	55	76	-0.5	94	-34	99	-0.1	93	-0.84	24	0.26	79	3.2	47	8	95	0.22	63	18	12	22	81	-0.01	40	0.26	60	0	95	-0.51	18	91	85

Fuente: ZOFETS

Mariscal

Palenquero 209 Cardenal 291

La Segunda 9474 Definido
DobleHache 105 Cardenal
DobleHache 56 Paulina T/E

Palenquero 209 Cardenal 291

OCC Headliner 661H
Palenquera 58 OCC Lider 209
Palenquera Mariana Vaquera 24

RP: 291

HBA: 780057

Nació: 10/10/2008

Altura a la grupa: 1,37 m

C.Escrotal: 46 cm

Peso: 920 Kg

Peso al nacer: 43 Kg

Criador: El Palenque de Beltrán Hnos.

Propietario: El Palenque de Beltrán Hnos.



Excelente hijo de Cardenal, en combinación con Lider, Vaquero y Bufalo Creek Hobo, por la línea de su madre. Destacadas masas musculares, gran fortaleza de lomo, sobresaliente tren posterior y buena capacidad ruminal, lo hacen un reproductor muy eficiente para la conversión de kilos de carne bajo régimen pastoril. En sus crías se destaca el moderado peso al nacer, gran volumen y excelente aptitud carnicera.

Long. Gest.		Peso al Nacer		Peso al Destete				Peso final		C. Escrotal		Altura	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
-0.5	0,68	-0.3	0,85	-8.1	0,83	-8	0,53	-12.1	0,62	0.7	0,85	-0.1	0,78

Fuente: ERA 2017

Oriental

Doble Hache 33 Oriental T/E

Red Leachman DYN 614-3902
Red Flying K Dynamo 6 Y
Red Flying K Chieftess 4N

Doble Hache 33 Oriental T/E

DFR Chief Joseph 30SA
Buf CRK Lass 1973
Buf CR ET Lass VC 900

RP: 33

HBA: 706865

Macho Dador: 1522

C. Escrotal: 46 cm

Peso: 960 Kg

Peso al nacer: 37 Kg

Altura a la grupa: 1,46 m

Peso promedio de sus crías al nacer:

Macho: 35,9 Kg

Hembras: 31,8 Kg



Se caracteriza por excelentes pesos al destete y al año, y por ser un gran mejorador de testículos. Sus hembras se destacan por su correcta estructura, fertilidad y buena producción de leche. Muy fuertemente utilizado sobre rodeos Angus de Argentina y del sur de Brasil, donde sus productos, lideran las ventas de las cabañas más destacadas.

Long. Gest.		Peso al Nacer		Peso al Destete				Peso final		C. Escrotal		Altura		AOB		Grasa Dorsal		Grasa Cadera		G. Intramuscular		%C. Minoristas	
Dep	Prec	Dep	Prec	Dep direct	Prec	Dep leche	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec	Dep	Prec
0.4	0.95	+0.9	0.99	+4.3	0.91	0.7	0.90	10.6	0.85	1.7	0.97	1.8	0.96	0.4	0.94	0.2	0.95	0.0	0.95	0.0	0.95	0.2	0.94

Fuente: ERA 2017



Valido

Vill Mar 359 Baliza Alabama

Jotabe X2003 Bahiano
 Jotabe X3211 Baliza 38
 Jotabe X2148 Lucy 15

Vill Mar 359 Baliza Alabama

BTF 6104 8350 (Alabama)
 Vill Mar 150 Alabama Actress
 Vill mar X24 Niaga Actress

RP: X359

HBA: 424466

Nació: 22/08/2011

Peso: 980 Kg

Altura a la grupa: 1,41 m

Circ. Escrotal: 40 cm

Criador: Cabaña Villa María

Propietario: CIADO

Con una cabeza que marca gran pureza racial, balanceado en todas sus líneas, armónico y equilibrado. De excelentes masas musculares asociado a una gran capacidad de engorde.

Posee un sólido respaldo genético, que combina algunas de las líneas más nobles y productivas de la raza, tales como **Alabama**, **Lidio** y **Niagara Selecto 30**. Su producción se destaca por su uniformidad, estructura y calidad.



Madre de Valido

Nacimiento		Crecimiento						Fertilidad		Ecografía								
PN	Prec	PN	Prec	PA	Prec	PF	Prec	LM	Prec	L&C	CE	Prec	AOB	Prec	GD	Prec	%GI	Prec
2	50%	21	42%	31.1	40%	39.7	41%	6.1	16%	16.6	0.6	19%	2.13	14%	0.23	7%	0.08	5%

Fuente: FEG 2017

Puntano

Palenquero Alabama 253 T/E

BTF 252 6104
BTF 6104 8350
FF Bonnie Battl C175F530

Palenquero Alabama 253 T/E (Puntano)

Feltons 480
Palenquera Felton 159
Palenquera Bravo 18

RP: X3887

HBA: 417211

Nació: 18/03/2008

Circ. Escrotal: 39 cm

Peso actual: 870 Kg

Altura de la grupa: 1,35 m

Macho dador: 1377



Foto Actual 9 años

Con la combinación de dos líneas altamente probadas en **CIADO**, como **Alabama** y **Feltons 480**, incorporamos a **Puntano**. De excelente pigmentación, de líneas muy armónicas y equilibradas, buen hueso y destacado desarrollo testicular. **Con una calidad seminal sobresaliente, lo hacen el toro ideal para aportar pureza racial, rusticidad y altos índices de crecimiento. Recomendado para uso en vaquillonas de 18 meses.**

Nacimiento		Crecimiento						Fertilidad		Ecografía								
PN	Prec	PN	Prec	PA	Prec	PF	Prec	LM	Prec	L&C	CE	Prec	AOB	Prec	GD	Prec	%GI	Prec
1.1	81%	17.3	74%	24.4	62%	26.3	72%	2.7	35%	11.4	0.6	59%	-0.13	26%	0.51	17%	0.15	14%

Fuente: PEG 2017

Palenquero 104

Palenquero Norteño 104

BTF 6104 8350 (Alabama)
Palenquero Alabama 27 (Norteño)
Palenquera Felton 159

Palenquero Norteño 104

Palenquero Felton 59
Palenquera Dominante 184
Palenquera Alabama 146

RP: X4292

HBA: 426470

Nació: 23/09/2012

Peso: 870 Kg

Altura a la grupa: 1,34 m

Circ. Escrotal: 41 cms

Criador: El Palenque de Beltrán Hnos.

Propietario: Agropecuaria Los Cerritos S.A.



Facilidad de parto probada

Precio Máximo del Remate 2014 de **El Palenque de Beltran Hnos**. Adquirido para ser usado como padre de cabaña por **Los Cerritos**, con la finalidad de seguir afianzando líneas de sangre productivas y comerciales. De excelente pigmentación, con buena musculatura, excelentes testículos y calidad seminal. En sus crías destacamos el moderado peso al nacer, muy buen desarrollo y gran coloración. **Recomendado para ser usado en entore precoz.**



Caudillo

Vill Mar 511 Capitán Viajero

BTF 6104 8350
 Vill Mar 133 Alabama
 Vill Mar 28 Niagara Rosemary

Vill Mar 511 Capitan Viajero (Caudillo)

Lonco Pire X1718 Luca Zarista
 Vill Mar 172 Viajera Enforcer
 Vill Mar 18 Enforcer

RP: X511

HBA: 430506

Nació: 16/08/2014

Peso al nacer: 39 Kg

Peso actual: 850 Kg

Alt. a la grupa: 1,36 m

Circ. Escrotal: 41 cm

Criador: Cabaña Villa María

Propietario: Ciudad – Cabaña Villa María

Otro Producto de **Villa María** que incorporamos a nuestro catálogo para afianzar las mayores virtudes del **Hereford Tradicional**.

De buen tamaño, excelente estructura, color rojo intenso y pigmentación moderada, todo esto en asociación con destacadas masas musculares.

Caudillo reúne las sangres más nobles y productivas del **Hereford**, como los son **Capitán** que ha dejado como legado excelentes hijos en diversos rodeos de nuestro país. También es de considerar su madre **Vill Mar 172 Viajera Enforcer**, que cuenta entre sus líneas al **Famoso Lonco Pire** combinado con **Enforcer 107 H**.



Caudillo

Baliza

Jotabe X3211 Baliza 38

Jotabe X1183 Batan 360
Jotabe X2003 Bahiano
Jotabe X 970 Lidia 6
Jotabe X3211 Baliza 38
Jotabe X617 Pasteur 106
Jotabe X2148 Lucy 15
Jotabe X862 Verónica 54

RP: X3211

HBA: 412357

Nació: 10/08/2006

Altura a la grupa: 1,37 m

Circ. Escrotal: 40 cm

Peso actual: 850 Kg

Macho dador: 1333

Criador: Caldenes SA

Propietario: Cabaña Villa María



De tamaño intermedio, buena musculatura y con un destacado tren posterior. Este conjunto de excelentes características hacen que Baliza sea el reproductor que la raza está necesitando. En sus líneas podemos apreciar una buena apertura de sangre con el aporte genético de Lidio (Jotabe) tanto en su parte paterna como en su parte materna. **Su destacada cabeza y correcta distribución de colores muestran su pureza racial, que asociado a sus características carniceras, lo hacen el toro indicado para rodeos comerciales y pedigrees.**

Nacimiento						Crecimiento								Fertilidad		Ecografía						
FPD	Prec	FPI	Prec	PN	Prec	PD	Prec	PA	Prec	PF	Prec	LM	Prec	L&C	CE	Prec	AOB	Prec	GD	Prec	%GI	Prec
-0.1	26%	-0.4	21%	1.5	75%	14.8	69%	20.8	63%	29.4	65%	6.2	39%	13.6	0.2	46%	1.87	26%	-0.53	15%	-0.02	11%

Fuente: PEC 2017

Patagónico

Palenquero Norteño 17

BTF 6104 8350 (Alabama)
Palenquero Alabama 27 (Norteño)
Palenquera Felton 159
Palenquero Norteño 17 (Patagónico)
Feltons 480
Palenquera Felton 49
Palenquera Kruger 16

RP: X3919

HBA: 416498

Nació: 08/06/2008

Altura a la grupa: 1,36 m

Circ. Escrotal: 40 cm

Peso: 810 Kg

Criador: El Palenque de Beltran Hnos

Propietario: CIIADO - Cabaña La Popotona



Facilidad de parto probada

Integrante del lote **Reservado Gran Campeón de la Exposición Bordeu de Bahía Blanca 2010** y precio máximo de la misma. En su sangre se combinan líneas de excelencia en productividad, eficiencia, precocidad y pigmentación, como son las de **Alabama, Felton, Justa Vic y Victor Plato**.

De buen volumen, gran capacidad de mantenimiento, con buen manto de carne y una excelente distribución del blanco con pigmentación moderada. Adquirido en Copropiedad con Daniel Hutter, Cabaña La Popotona, Gral Roca, Río Negro.

Nacimiento		Crecimiento						Fertilidad		Ecografía							
PN	Prec	PN	Prec	PA	Prec	PF	Prec	LM	Prec	CE	Prec	AOB	Prec	GD	Prec	%GI	Prec
1.4	21%	14.1	19%	24.9	19%	25.1	17%	3.8	16%	0.5	16%	-0.3	12%	25.1	0.9%	0.1	0.6%

Fuente: Peg 2015

Calpastatina		Calpaína	
2959	UoG	316	4751
++	++	--	+-

Fuente: Agrociencia



Norteño

Palenquero Norteño 53

BTF 6104 8350
 Palenquero Alabama 2 (Norteño)
 Palenquera Felton 159

Palenquero Norteño 53 (Norteño)

Palenquero Alabama 27 (Norteño)
 Palenquera Norteño 4
 Palenquera Dominante 86

RP: X4223

HBA: 425882

Nació: 27/04/2012

Peso actual: 870 Kg

Alt. a la grupa: 1,33 m

Circ. Escrotal: 40 cm

Criador: El Palenque de Beltrán Hnos

Propietario: El Palenque de Beltrán Hnos

Reservado como padre de cabaña por **El Palenque de Beltrán Hnos**, por ser considerado uno de los mejores hijos de **Norteño**, que tantas satisfacciones y destacada producción dejara tras su intenso uso en estos últimos años. De gran precocidad sexual, moderado y con excelente pigmentación, sumado a una llamativa capacidad de engorde en asociación a una sólida estructura ósea, haciendo de **Norteño** un reproductor muy útil y atractivo para fijar las características fenotípicas y productivas requeridas por la raza.

Recomendado para uso en vaquillonas de 18 meses.



Norteño

Nacimiento		Crecimiento						Fertilidad		Ecografía								
PN	Prec	PN	Prec	PA	Prec	PF	Prec	LM	Prec	L&C	CE	Prec	AOB	Prec	GD	Prec	%GI	Prec
1.8	80%	19.7	70%	32.6	53%	32.5	44%	3.7	19%	13.6	0.8	20%	0.58	21%	0.71	13%	0.18	9%

Fuente: PEG 2017

malcorra

nitrógeno líquido



Juanpablo (011) 1558132460

- Distribución de nitrógeno líquido a campo
- Venta de termos Cryogénicos



Tel / Fax: (02226) 422099 Cel: (02226) 15515709

Cañuelas - Buenos Aires - Email: nitrogenomalcorra@speedy.com.ar



Tabaré

Corralero 11249 Classic Tsunami T/E

Transformer Of Brinks
 JC MR Classic 314H
 RKS Patriotic Expectation

Corralero 11249 Classic Tsunami T/E

Rancho 114
 Corralera 6406 Tsunami Maiten
 Corralera 3708 Maiten B-1520 C

RP: 11249

HBA: D136803

Nació: 22/04/2013

Peso actual: 950 Kg

Alt. a la grupa: 1,36 m

Circ. Escrotal: 41,5 cm

Criador: Corral de Guardia

Propietario: CIADO - Las Talas- Alfredo Sisul

Adquirido en Palermo 2014 en copropiedad con **Las Talas y Alfredo Sisul**. Tabaré es sumamente equilibrado. Posee una cabeza perfecta, con frente limpia y excelentes aplomos. Tiene el largo ideal para su frame moderado, muy buena estructura ósea con musculatura bien descendida en su garrón, todo esto equilibrado con un gran ancho posterior.

Sus 41,5 cms de circunferencia escrotal y semen congelado a los 18 meses de edad, hacen de **Tabaré una excelente opción para incorporar lo mejor de genética USA con lo mejor de Corral de Guardia.**



Tabaré

Peso al Nacer		Peso al Destete		Aptitud Materna		Leche y crecimiento	Peso final		C. Escrotal	
Prec	Dep	Prec	Dep	Dep	Prec	Dep	Dep	Prec	Dep	Prec
1.84	0.97	-2.66	0.92	11.2	0.57	9.87	46.12	0.74	1.59	0.84

Fuente: EGBa 2017



Yunque

Ebano 5303

Ebano Y2153 (Ñato)
Ebano 2867 (Ñatito)
Ebano Y1910 (Champ)

Ebano 5303 (Yunque)

Ebano Y1125
Ebano Y1778
Ebano Y334

RP: 5303

HBA: 117922

Nació: 10/09/2005

Macho Dador: 291

Peso nacimiento: 30 Kg

Peso al destete: 252 Kg

Frame: 4

Peso Adulto: 980 kg

Circ. Escrotal: 42 cm

Generación: Sexta

Criador: La Bellaca de G. Zuza SRL

Propietario: CIADO & La Argentina Chica

Con una gran solidez genética por parte de padre y su madre, quien fue la **Bigran Campeona de Palermo**. Este reproductor es hermano de **Gladiator** y fue **precio máximo** del remate de **Gervasio Zuza SRL**, en Gral. San Martín, Chaco en 2007.

Por sus índices de crecimiento es el mejor reproductor del año de la Bellaca.

Posee el gen de Calpaína 316, muy difícil de encontrar en cualquiera de las razas bovinas de carne.



Ebano Y1778, madre de Yunque

Peso al Nacer		Peso al Destete		Aptitud Materna		Leche y crecimiento	Peso final		C. Escrotal	
Prec	Dep	Prec	Dep	Dep	Prec	Dep	Dep	Prec	Dep	Prec
-0.07	0.98	6.69	0.97	-5.45	0.77	-2.11	3.43	0.91	0.24	0.94

Fuente: EGBa 2017



Mariscal

Ebano 7401 Rifle

La Dicha 4161 Pancho
Fortín Rifles 7343 Faraón
Fortín Rifles 6283

Ebano 7401 Rifles

Transformer of Brinks
Ebano 3406 Transformer
Ebano 2174

RP: 7401

HBA: 136138

Circ. Escrotal: 43,5 cm

Peso al nacer: 32 Kg

Peso al destete: 280 Kg

Peso adulto: 1050 Kg

Nació: 24/02/2011

Frame: 5

Generación: Séptima

Criador: La Bellaca de G.Zuza SRL

Propietario: CIADO, Las Talas y La Argentina Chica

Muy correcto fenotípicamente, fue **Reservado Campeón Senior en Palermo 2013** y por sus índices de crecimiento es sin duda, el mejor reproductor del año de **La Bellaca de G. Zuza SRL**.

Posee una gran solidez genética combinando la línea de **Faraón** y **Fortín Rifles** en una madre Ebano, que le aporta calidad con una de las mejores líneas americanas como el **Transformer of Brinks**.

Muy buena circunferencia escrotal desde temprana edad lo cual indica precocidad sexual y fertilidad inherente, acompañado de un correcto prepucio.

Por su consistencia genética, corrección estructural y destacados dep's, **Mariscal** es una excelente opción para incorporar calidad y aptitud carnicera en todos los rodeos.

Peso al Nacer		Peso al Destete		Aptitud Materna		Leche y crecimiento	Peso final		C. Escrotal	
Prec	Dep	Prec	Dep	Dep	Prec	Dep	Dep	Prec	Dep	Prec
1.07	0.92	21.25	0.85	-2.47	0.47	8.15	31.61	0.41	0.36	0.55

Fuente: Eriba 2017



Ñatito

Ebano 2867

Guardian 7369 Yamul
Ebano 2153 Ñato
Ebano 406 Oscar 308/6

Ebano 2867 (Ñatito)

Ebano 869 Champ
Ebano 1910 Champ (Colorada)
Ebano 128 Ouro Preto

RP: 2867

HBA: 112877

Nació: 18/08/1997

Macho Dador: 229

Circ. Escrotal: 41 cm

Peso al destete: 232 Kg

Peso 18 meses: 680 Kg

Criador: Cabaña La Bellaca de Gervasio
Zuza SRL

Propietario: Cabaña La Bellaca de Gervasio
Zuza SRL

Generación: Tercera

Toro de excelentes características carniceras en el cual se conjugan las líneas más importantes del **Brangus: Yamul 308/6** por el lado paterno y **Ouro** por parte de su madre, una excelente vaca colorada hija de **Champ 869** y **Ouro Preto**.

Ñatito es un toro padre que imprime a sus hijos sus características carniceras, moderado frame, corrección de prepucio y su gen colorado. Padre muy útil para usar masivamente logrando animales más precoces y carniceros.

Posee el gen de Calpaína 316, muy difícil de encontrar en cualquiera de las razas bovinas de carne.



Ñatito con 10 años

Peso al Nacer		Peso al Destete		Aptitud Materna		Leche y crecimiento	Peso final		C. Escrotal	
Prec	Dep	Prec	Dep	Dep	Prec	Dep	Dep	Prec	Dep	Prec
0.3	0.99	6.16	0.99	-1.58	0.97	1.5	10.27	0.98	0.51	0.99

Fuente: EGBa 2017



Bonaparte

Alparamis Home Run 130W 8683 T/E

CX Chief Advantage 143/L
CX Home Run 135/P
MS HS 135F/K
Alparamis Home Run 130W 8683 T/E
Tres Cruces Cardenal 3508
Alparamis Campeón 130R 4816 T/E
130

RP: 8683

HBA: 128855

Nació: 09/08/2010

Circ. Escrotal: 44 cm

Peso al Nacer: 37 Kg

Peso al destete: 316 Kg

Peso al año: 516 Kg

Peso actual: 1050 Kg

Criador: Alparamis SA

Propietario: CIIADO Las Talas

Adquirido e Palermo 2013 en copropiedad con Las Talas de Paraguay por considerarlo **La Opción** en Brangus colorado. 2° precio máximo en dicha venta (\$385000).

Bonaparte, es el hijo de **Home Run**, uno de los Brangus colorados más usados en los últimos años. Su madre, la **Alparamis Campeón 130R 4816 T/E** es hija de **Campeón, Gran Campeón Virasoro 2000**, que al morir prematuramente dejó pocos pero excelentes hijos.

Su abuela materna, la **CL130**, vaca con 84 hijos nacidos en El Bagual, es una de las vacas más evaluada y confiable del mercado. Fenotípicamente, Bonaparte se destaca por ser un toro moderado, ancho, profundo y de buen color.



Bonaparte

Peso al Nacer		Peso al Destete		Aptitud Materna		Leche y crecimiento	Peso final		C. Escrotal	
Prec	Dep	Prec	Dep	Dep	Prec	Dep	Dep	Prec	Dep	Prec
-1.24	0.97	-6.05	0.91	2.41	0.53	-0.61	11.72	0.82	1.61	0.86

Fuente: EGBa 2017



Mariscal Estigarribia

RLL Tala 4238 FIV

JDH MR Shannon Manso
JDH MR Mosley Man
JDH Miss Dulcie Mans

RLL Tala 4238 FIV (Mariscal Estigarribia)

JDH MR. Elliott Mans
GFH Miss y Elliot
JDH MS Rinker Manso

RP: 4238

HBA: 21907

Nació: 27/09/2011

Peso: 1130 Kg

Alt. a la grupa: 1,52 m

Circ. Escrotal: 41 cm

Criador: Las Talas

Propietario: Las Talas

Destacado por su precocidad sexual colectando semen de excelente calidad a temprana edad.

Fue electo **Gran Campeón de La Nacional de Brahman Año 2014 Paraguay**, realizado en Neuland, también fue **Gran Campeón de la Expo Internacional 2014 Paraguay**, anteriormente fue **Gran Campeón Nacional en Isla Po'1** y **Gran Campeón Expo Amambay 2013**.

Muy armónico, bien caracterizado de la raza y carnicero. Su madre es hija del afamado **Elliot Manso** y su padre **Mosley Manso** es el toro más premiado en la historia de **JD Hudgins**. Interesante y probado linaje.



Tala 73

Tala 73 FIV

Strathgyle Wrangler
Neimen 355 XPO
Neimen 423 Joyce

Tala 73 FIV

Dos Equis
ISS AABLA 482
Nueva Esperanza

Brillante producción de **Neimen XPO** sobre una vaca **Dos Equis**. Ambas líneas consagradas a nivel mundial por producir animales moderados y de excelentes atributos carniceros. **Tala 73** fue electo **Gran Campeón de la Expo Internacional 2015 de M.R. Alonso, Paraguay**.

Sus cualidades carniceras y estructura ósea lo hacen un individuo muy interesante para la raza Braford y el mejoramiento de los planteles. Además posee una caracterización racial y pigmento mor deseable.

RP: D73

HBA: 104767

Nació: 02/11/2011

Peso actual: 1050 Kg

Alt. a la grupa: 1,42 m

Circ. Escrotal: 41 cm

Criador: Ganadera El Fogón SA

Propietario: Las Talas

S.R.L.
PRODUCTOS
AGROGANADEROS



especialistas en
REPRODUCCIÓN ANIMAL
con más de 15 años de experiencia

contamos con productos de las más prestigiosas marcas
recomendados por profesionales, veterinarios, criadores
e investigadores a nivel mundial.

somos distribuidores de



Planes 629 - Capital Federal / Tel/Fax: (011) 4983 2979 / Tel: (011) 4982 5411
pagroganaderos@speedy.com.ar / www.pro-agroganaderos.com.ar



CIADO
ciado.com.ar



Ecografías de calidad carnicera



1. Área usada para medir el Área de ojo de bife y el Espesor de grasa dorsal (AOB-EGD)
2. Área usada para medir el Porcentaje de grasa intramuscular (%GI)
3. Área usada para medir el Espesor de grada de cadera (EGC)

En Argentina desde el año 2002 se están realizando mediciones ecográficas para medir características que hacen al rendimiento y la calidad de la carne, éstas se ven reflejadas en el Resumen de Padres Angus como en otras razas que trabajan con esta tecnología. Esta nueva técnica se está difundiendo a paso lento pero firme. Totalizando, en el caso de la raza Angus más de 36.000 reproductores ecografiados.

Nuestra intención y la de todas las personas interesadas en que esta técnica prospere es lograr que los productores la realicen con el convencimiento de

que su uso es realmente productivo y no lo sea por una mera obligación protocolar. Sino como una de la herramienta más importante para seleccionar no sólo Toros Padres sino también vaquillonas de reposición, por características carniceras.

Esta técnica cuenta con muchas ventajas, entre ellas la detección de productos comerciales de acuerdo a las demandas de los diferentes mercados tanto internos como externos. Por esto se trabaja para que en un futuro los frigoríficos premien a los productores que generan un producto de mejor calidad.

La realización de ecografías para rendimiento y calidad de carne, conjuntamente con otros parámetros, es una herramienta de gran utilidad para la detección de animales genéticamente superiores.

Recuerde que antiguamente se necesitaba al menos 5 años para conocer la calidad carnicera de un toro padre, ya que debíamos esperar que su progenie llegara a la edad adecuada de faena y estudiar la misma en la despostada.

Hoy sólo necesitamos medir a ese toro padre en pie, para poder predecir la calidad carnicera que tendrán sus novillos.

¿Qué imágenes se realizan?

En la actualidad, las imágenes que se necesitan tomar e interpretar son:

1 Espesor de grasa dorsal: (EGD)

La imagen es tomada entre la 12ª y 13ª costilla del animal; en forma perpendicular a la posición de éste. El espesor es medido a nivel de las partes 3/4 partes del ancho del área de ojo de bife. Su importancia reside en que esta característica tiene una mediana heredabilidad, lo cual implica que si detectamos reproductores genéticamente superior, podremos lograr un rápido progreso genético en sus progenies y en las próximas generaciones.

Dado que el % GI posee una correlación genética negativa con el EGD, a la hora de buscar sabor en la carne de un animal (dado por el % GI), no necesitaremos contar con animales muy engrasados en grasa de cobertura. Finalmente el EGD posee una correlación genética negativa con los cortes minoristas, con lo cual podemos elegir animales no muy engrasados sin por esto perder cantidad y calidad de dichos cortes.

2 Espesor de grasa de cadera: (EGC)

La toma de imágenes se realiza desde la punta de cadera hacia la región caudal (entre el ilion y el isquion). El espesor es medido en el punto de unión más cercano al plano dorsal entre los músculos Bíceps Femoral y Glúteo Medio. Al igual que el EGD posee una correlación genéticamente negativa con respecto a los cortes minoristas. Es una medida de mediana heredabilidad, por lo tanto si detectamos

reproductores genéticamente superiores, podremos lograr un rápido progreso genético en sus progenies y en las próximas generaciones. Dado que EGC tiene una alta correlación con el EGD, el primero (EGC) es un predictor indirecto del EGD cuando este último no se ha depositado a los 18 meses, especialmente en sistemas pastoriles restringidos, por razones ambientales o climáticas (Ej. Sequía, etc.).

3 Área de ojo de bife: (AOB)

Esta imagen al igual que el EGD, se toma entre la 12ª y 13ª costilla, es decir se usa la misma imagen que tomamos cuando medimos ecográficamente el Espesor de Grasa Dorsal.

Posee una alta correlación genética con el % de Cortes Minoristas (%CM), que son los cortes de mayor valor económico. Consecuentemente, al seleccionar reproductores genéticamente superiores en AOB, vamos a incrementar el % de cortes minoristas directamente en sus progenies y en las próximas generaciones, ya que el AOB tiene una mediana heredabilidad, lo cual nos permite maximizar el progreso genético en poco tiempo.

4 Porcentaje de grasa intramuscular: (%GI)

intramuscular: (%GI)

En este caso es necesario tomar 4 imágenes. Dichas imágenes son tomadas en el área ubicada entre la 11ª, 12ª y 13ª costilla en forma longitudinal al potencial reproductor.

Lo destacado de esta característica es que posee una alta correlación genética negativa con el EGD. Esto implica, que los productores o criadores pueden seleccionar reproductores con mayor % GI, dado que se incrementa el sabor de la carne, sin necesariamente incrementar el EGD. Al igual que todas las imágenes anteriores, esta imagen también posee una moderada heredabilidad, lo cual implica que al seleccionar reproductores con mayor % de GI en el corto plazo, maximizaremos el progreso genético en sus descendientes.

2. Espesor de grasa de cadera: (EGC)



1. Espesor de grasa dorsal: (EGD)



Requerimientos para realizar ecografías de calidad carnicera



Los toritos y vaquillonas deben medirse a la edad de 18 meses \pm 45 días para animales sujetos a sistemas pastoriles, y a la edad de 15 meses \pm 45 días para animales sujetos a feedlot o confinamiento (animales de cabaña, por ejemplo). No se recomienda medir animales sujetos a sistemas pastoriles a los 15 meses, pues es muy difícil detectar EGD y %GI. Tampoco deben medirse vaquillonas, con más de 3 meses de preñez.

Los productores deberán tener completa la planilla de calidad carnicera dentro de los 7 días anteriores a la toma de imágenes. Dicha planilla incluye: peso ecográfico, CE, altura, RP-HBA del padre y la madre y el peso al nacer y al destete del animal a ecografiar, acompañados de sus correspondientes códigos de manejo.

Se necesita conformar un grupo contemporáneo con no menos de 5 animales, con el mismo sistema de manejo y edad (no puede haber una diferencia mayor a 90 días de nacimiento entre los animales que conformen el grupo contemporáneo), si el productor desea tomar datos para el programa ERA.

En el caso supuesto que un productor deseara realizar las ecografías para uso propio sin generar datos para realizar DEP's, sólo deberá cumplir con el requerimiento que se refiere a la preñez de los animales, ya que la preñez avanzada distorsiona los

datos de calidad carnicera. Los datos que obtendrá el productor que no requiera DEP's, serán datos absolutos es decir fenotípicos (genética + ambiente), sin importar en este caso la edad, ni el manejo de los animales a medir.

CIADO cuenta con dos veterinarios certificados en los cursos liderados por el Dr. Doyle Wilson, Profesor Emeritus de Iowa State University, USA. Estos cursos, bajo su liderazgo son organizados bianualmente entre la Unidad de Genética Animal del INTA-Castelar y la Asociación Argentina de Angus. Consecuentemente, los recursos profesionales del CIADO se encuentran certificados y poseen el equipo ecográfico (Aloka SSD 500 Vet) necesario para realizar las ecografías de características que hacen al rendimiento y a la calidad de carne, como fueron descriptas.

Promedios para las características de calidad carnicera en la raza Angus:

Características	Puro de Pedigree		Puro Controlado	
	Machos Promedios	Hembras Promedios	Machos Promedios	Hembras Promedios
EGD (mm)	4,6	5,9	2,4	3,1
EGC (mm)	5,9	7,3	3,3	4,1
GI (%)	3,2	3,5	3,2	3,3
AOB (cm ²)	76,0	67,7	66,6	56,1

Contactos

Méd. Vet. Mauro Berrueta
Tel.: 02923-15421784

Méd. Vet. Luciana Hernández
Tel.: 02923-15408808 - 02924-420307
ciado@darregueira.com.ar

Ecografía reproductiva en bovinos

La aplicación de la técnica ultrasonográfica ha revolucionado el estudio y la comprensión de la fisiología reproductiva en las últimas décadas. Esta técnica no invasiva permite la evaluación de los órganos y sus tejidos con total precisión sin ocasionar daño alguno al animal, por lo cual, el estudio ultrasonográfico se está imponiendo en la práctica veterinaria de campo y en el desarrollo de programas de investigación. La disponibilidad de equipos portátiles de alta calidad de imagen, facilita el uso de los ecógrafos en el estudio de la dinámica folicular, grado de ciclicidad del rodeo, evaluación reproductiva de vientres generales, reproductores destinados a programas de transferencia de embriones, diagnóstico precoz de gestación, detección de anomalías ováricas, metritis, piómetras, fetos macerados ó momificados, entre otras tantas aplicaciones. El estudio ultrasonográfico de ovarios permite pre-

decir con exactitud el momento de ovulación, tamaño folicular y presencia de cuerpos lúteos, datos más que importantes al momento de desarrollar un programa de inseminación artificial a tiempo fijo (IATF), para el cual podrá elegirse el protocolo más apropiado para optimizar los resultados, obteniendo porcentajes de preñez satisfactorios.

Por otra parte la aplicación de la ecografía en el diagnóstico precoz de gestación entre los días 25 a 30 de preñez permite evaluar con exactitud y en forma temprana el resultado de la IATF, permitiendo separar vientres preñados de aquellos que estén vacíos, considerando tempranamente el destino de estos últimos. Además de detectar en forma tan temprana la preñez, permite detectar hembras vacías 30 ó 40 días antes que la palpación rectal, eliminando pronto los vientres improductivos del rodeo, dando un mejor

uso de la oferta forrajera, punto de vital importancia en años de regímenes de lluvias escasas ó en campos ubicados en regiones de clima más rigurosos y oferta de alimento de menor cantidad y calidad.

La practicidad y exactitud de la técnica ecográfica han apoyado el creciente desarrollo en la aplicación de dicha técnica en rodeos de cría con un invaluable apoyo al mejoramiento en la performance reproductiva. Conscientes de ello CIADO cuenta con un ecógrafo de última generación, como lo es, ALOKA SSD 500 y personal capacitado para llevar a cabo todos los trabajos requeridos por el productor agropecuario.

DEP
¿Qué significa DEP?
La sigla DEP significa Diferencia Esperada entre Pro-

genies. Para cada característica considerada (peso al nacer, circunferencia escrotal, etc.) el DEP predice como será el comportamiento promedio de las futuras crías de un toro padre en comparación con las que producirán el resto de los padres incluidos en el mismo Resumen de Padres.

¿Cómo se usan los DEP?

Para ilustrar cómo deben utilizarse los DEP, consideremos dos toros: A y B. Supongamos que el primero tiene un DEP para peso al destete de +16 Kilos, mientras que el B, un DEP para esa misma característica de +6 kilos. A su vez, supongamos que el peso al destete de los terneros hijos del toro promedio (DEP igual a 0) es de 210 Kilos.

Ahora bien, si usted utilizara el toro A para servir a una muestra aleatoria de vacas de su establecimien-

to y el toro B para servir a otra muestra aleatoria, también de su establecimiento, usted podría esperar que los terneros hijos del toro A pesen al destete en promedio (210 más 16= 226Kg), y los hijos del toro B, 216 kilos en promedio (210 más 6= 216 Kg.). La diferencia en performance (226 menos 216= 10 kilos) es exactamente la diferencia entre los DEP de los dos toros (+16 menos +6= 10). Por lo tanto, no importa saber el Peso al Destete promedio (210 kilos) sino restar el DEP del Toro A y el Toro B, para predecir cuantos kilos mas en promedio, obtendrá seleccionando el Toro A como padre de su rodeo.

¿Para obtener más kilos de carne por hectárea/año en un sistema de producción pastoril, tengo que elegir siempre los toros con DEP más altos?

No, de ninguna manera. Para lograr más kilos de carne por hectárea/año no siempre debe elegir los

animales con DEP mayores para las características de crecimiento, sino aquellos cuyo tamaño corporal (frame) se adapten mejor a su sistema de producción donde él deberá expresar su máximo potencial genético.

¿Qué significa utilizar una base genética fija?

A partir de 1996, la Asociación decidió utilizar una base fija. En ésta, los reproductores son comparados con un grupo de toros padres nacidos en un determinado año, cuyo promedio de sus DEP es forzado matemáticamente a ser igual a cero.

Desde entonces, en las evaluaciones del ERA se emplea una base fija, que para el ERA 2007 es en el año 1998.

Base año 1998	
Peso al nacer	37,1 kg
Peso al destete	221 kg
Peso a los 18 meses	475 kg
Circunferencia escrotal	36,1 cm

Prec o Acc:

Significa el grado de confiabilidad que se puede tener en el DEP que acompaña. Un a PREC o ACC cercana a 1 indica alta confiabilidad, mientras que cercana a 0, baja confiabilidad. A medida que un Toro Padre tiene más hijos o hijas su precisión se va aproximando a 1. Es decir con mayor información de un Toro Padre mayor precisión.

Peso al Nacer:

Predice la capacidad que tiene el toro considerado para transmitir peso al nacer a su progenie. DEP más altos indican, generalmente, mayores problemas de parto (distocia), especialmente en vaquillonas.

Peso al Destete:

Predice la capacidad que tiene el toro considerado

para transmitir crecimiento al destete a su progenie. Todos los pesos al destete son ajustados a los 205 días y por edad de la madre.

Aptitud materna:

Indica la aptitud lechera que transmite un toro a sus hijas medido a través del peso al destete de sus nietas y nietos.

Peso a los 18 Meses:

Predice la capacidad que tiene el toro considerado para transmitir precocidad de crecimiento a sus crías, medido como peso a los 18 meses.

Circunferencia Escrotal:

Expresado en cm. y ajustado a los 18 meses, predice la capacidad del toro para transmitir esta característica a su progenie. Recuerde que la cir-

cunferencia escrotal es uno de los mejores estimadores de la fertilidad, ya que está asociada con la cantidad de semen producido por el toro y con la edad a la que sus crías ingresan a la pubertad (precocidad sexual).

Frame:

Es una medida calculada en base a la altura a la punta de la cadera de cada animal ajustada por la edad del mismo, es predictor de tamaño. Indica el futuro tamaño de los reproductores.

Fuente de datos de toros Padres:

ERA 2017 - PEG 2017 - ERBRA 2017 - AAA 2015 - AAA 2017.

C.I.I.A.D.O. se encuentra habilitado en SENASA con el código: I-24 cumpliendo con todas las normas sanitarias que esto implica. Los controles sanitarios de los toros aquí presentados se encuentran a cargo del Laboratorio Azul.

Pautas para el manejo y conservación del semen

Es cierto que mantener correctamente semen almacenado es sencillo, pero también lo es destruirlo en pocos minutos de descuido. La conservación a -196 °C en nitrógeno líquido es el mejor método para mantener en el tiempo la viabilidad del semen bovino. Temperaturas superiores a -100 °C comprometen su capacidad fecundante. Esta solo puede ser mantenida con un manejo apropiado y eficaz por parte de quien manipule el semen.

Por ello presentamos algunos puntos clave a tener en cuenta:

A Manejo y conservación del termo:

La robustez de su aspecto exterior y peso hacen pensar que el termo es indestructible, pero nada más lejos. En él existen zonas de suma fragilidad como son: el cuello, la válvula de vacío y la tapa.

Consejos útiles:

- 1 Almacene el termo en un área seca, limpia y ventilada. Evitando así la corrosión de la superficie exterior. Aconsejamos apoyar el termo sobre una base de madera.
- 2 Evite movimientos innecesarios. En caso de trasladarlo en un vehículo aconsejamos atarlo y acolcharlo, para ello es conveniente contar con cajones de madera o metal que contengan goma espuma en su interior.
- 3 En caso de moverlo a corta distancia, elevarlo y apoyarlo suavemente. Evite deslizamientos sobre el suelo en forma brusca.
- 4 Si su termo presenta escarcha en el cuello, alrededor de la tapa o en la válvula de vacío, ó si el descenso de nitrógeno es mayor que el habitual, tenga en cuenta que su termo puede presentar una posible

perforación. Para verificarlo y poder salvaguardar el semen que contiene, recurra rápidamente al centro de abastecimiento de nitrógeno más cercano.

- 5 El mantener su termo limpio y ordenado, prolonga su vida útil.

B Manejo y conservación del semen:

El cuello del termo es una zona crítica. Por ello el punto clave para evitar errores en el manejo del semen es el momento de la extracción de la pajuela.

Un manejo inapropiado condiciona el estado tanto de las pajuelas que están siendo extraídas, como de aquellas que continúan dentro del canastillo.

Consejos útiles:

- 1 Al elevar el canastillo para extraer la pajuela, no exceder la línea de escarcha presente en el cuello del termo. A medida que nos acercamos a su boca, la temperatura aumenta, incrementando las posibilidades de daño irreversible en el semen.
- 2 Identifique correctamente el contenido de cada canastillo para así evitar exposiciones innecesarias a cambios de temperatura. Aconsejamos colocar un toro por canastillo.
- 3 Extraer la pajuela a utilizar en forma rápida, usando las pinzas destinadas para dicho fin. En caso de demorar más de 10 segundos, retornar el canastillo al interior del termo, manteniéndolo sumergido en nitrógeno líquido durante 1 minuto, para luego realizar la correcta extracción de la pajuela.
- 4 Controlar semanalmente el nivel de nitrógeno, tratando así de identificar oportunamente fallas en sus termos.
- 5 El nivel de nitrógeno no debe ser menor a 10 cm. Aconsejamos mantenerlo por encima de la mitad de

su capacidad. Reducimos así su zona crítica.

- 6 Para el traspaso del semen desde un termo hacia otro, aconsejamos colocarlos lo más próximos posible entre sí, tratando de transferir el semen en el menor tiempo posible.

C Descongelación de semen:

Consejos útiles:

- 1 Es fundamental reducir el tiempo entre descongelación e inseminación. Por ello el sitio de descongelación debe encontrarse en cercanías de la manga. Además esto debe contar con protección ante inclemencias climáticas.
- 2 Preparar con antelación todo el equipo a utilizar para realizar la inseminación artificial. Aconsejamos colocar los elementos en orden secuencial a su uso.
- 3 Para la correcta descongelación del semen recordamos realizarlo de a una pajuela por vez. La temperatura ideal de descongelado es de 35°C durante 1 minuto, para ello es importante el uso de termómetro y reloj para lograr mayor exactitud. No debe alarmarse en caso de sobrepasar la permanencia de un minuto en el agua, ya que el semen mantiene su viabilidad hasta 15 minutos a esa misma temperatura.
- 4 Una vez descongelada la pajuela, su uso debe ser inmediato, en caso de no utilizarla, esta debe ser descartada.
- 5 Debe entibiarse la insemineta antes de proceder a su armado.

Mediante estos simples consejos tratamos de ayudarlos a mejorar la performance reproductiva de su rodeo. Ante cualquier duda, recuerde que el personal de CIADO esta siempre dispuesto a ayudarlo...

Vacas. Tabla de Gestación

Enero	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Oct.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		Nov.
Febrero	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	-	-	-		
Nov.	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	-	-	-		Dic.
Marzo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Dic.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9		Enero
Abril	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	-		
Enero	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	-		Febr.
Mayo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Feb.	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		Marzo
Junio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	-		
Marzo	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	-		Abril
Julio	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Abril	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		Mayo
Agosto	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Mayo	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		Junio
Sep.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	-		
Junio	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	-		Julio
Oct.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Julio	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		Agosto
Nov.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	-		
Agosto	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	-		Sept.
Dic.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Sept.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		Oct.

Las líneas superiores de números indican las fechas de servicio, mientras las líneas inferiores son las que corresponden a las respectivas fechas de parición

La **Tecnología Genómica** es, sin duda, uno de los grandes avances científicos aportados a la ganadería en los últimos años. Ha permitido al criador y productor aumentar la eficiencia productiva y la rentabilidad de sus rodeos.

A través de la herramienta de selección genómica se logra obtener información de los animales a una edad muy temprana, con una alta confiabilidad. Esto permite tomar decisiones cuando los animales son jóvenes, impactando fuertemente en los intervalos generacionales.

La utilización de esta tecnología asociada a biotecnologías de la reproducción, como la inseminación a tiempo fijo (IATF), la transferencia embrionaria (TE), la fertilización in-vitro (FIV) y el semen sexado, está generando un impacto significativo en la tasa de ganancia genética anual de los rodeos.

Zoetis Animal Genetics fue pionero en el desarrollo de las Predicciones de Valor Molecular (**MVP®s**) basadas en las plataformas de genotipado **HD 50K**.

Las predicciones del **HD 50K Global Angus e i50K Global Angus** son las primeras en la industria mundial de carne, desarrolladas y validadas utilizando recursos de la población de Angus Negro y Colorado de Argentina, Australia, Brasil, Canadá, Estados Unidos, Nueva Zelanda y del Reino Unido (a lo que nos referimos como "población de referencia").

Las **MVP®s** de **HD50KGA e i50KGA** proporcionan a los criadores y productores de raza Angus, predicciones genómicas para 18 caracteres, incluyendo:

- **Facilidad de Parto:** Facilidad de Parto Directa (CED) y Peso al Nacer (BW).
- **Crecimiento y Tamaño de la Vaca Adulta:** Peso al Destete (WW), Peso al año (YW), Altura al año (YH), Peso y Altura de la Vaca Adulta (MW – MH).
- **Eficiencia Alimentaria:** Consumo de Materia Seca (DMI) e Ingesta de Alimento Residual (RFI).
- **Aptitud Materna, Temperamento y Fertilidad:** Facilidad de Parto Materna (CEM), Leche (MA), Dolicidad (DOC) y Circunferencia Escrotal (SC).
- **Canal:** Peso de Carcasa (CW), Espesor de Grasa (FAT) y Área de Ojo de Bife (REA).
- **Calidad (Palatabilidad):** Marmóreo (MS) y Terneza (TND) (fuerza de corte).

Asimismo, las **MVP®s** proveen el primer **Índice Económico** basado en el ADN, llamado **\$MVP^{FL}**. El mismo incluye predicciones genómicas para 7 rasgos asociados con el crecimiento, la eficiencia alimentaria y el mérito de la canal, que son factores clave en la rentabilidad de la industria del feedlot.

Los resultados de los test genómicos **HD50KGA e i50KGA** son de aplicación práctica y muy sencillos de comprender, tanto para el criador de la raza An-

gus como para el productor comercial. A tal fin, Zoetis Animal Genetics provee a sus clientes la nueva plataforma online "**SearchPoint**", a la cual se puede acceder visitando la página web, **mysearchpoint.com.ar**.

La interpretación de los resultados se basa en el valor absoluto de la **MVP** de cada uno de los 18 rasgos evaluados y en un ranking que posiciona a cada uno de estos caracteres respecto a la población de referencia mencionada previamente ("Este proceso es similar al utilizado en los DEPs").

Como interpretar los resultados:

Hay dos valores a tener en cuenta, el % Ranking y EL Valor de MVP (Predicción del Valor Molecular). Con respecto al Ranking, el rango varía entre 1% al 100%. Lo deseable es que el animal se encuentre ranqueado lo más cercano al 1%. Salvo en caracteres como Altura y Tamaño Adulto, si lo que se busca son animales moderados en esos caracteres.

En el caso del Valor MVP, se considera similar a un Dep, y vá a depender del carácter que se evalúe. Por ejemplo, en el caso de la FPD (Facilidad de Parto Directa), la deseado es que el MVP sea lo más alto posible y para PN (Peso al nacer), lo deseado es que el MVP sea lo más negativo posible.

Cuadro promedios globales para las diferentes características genómicas

	Facilidad de parto		Crecimiento y tamaño de la vaca adulta				Eficiencia alimentaria		Aptitud materna, temperamento y fertilidad				Carcasa			Calidad		Index	
	CED	BW	WW	YW	YH	MW	MH	DMI	RFI	CEM	MA	SC	DOC	CW	FAT	REA	MS		TND
Promedios globales para Angus MVPs	5.5	0.0	45	70	0.0	32	0.4	-0.22	-0.1	3.0	20	0.40	9	31	0.00	0.33	0.41	-0.39	125



Puntos de contacto

Provincia de Buenos Aires

Azul
Veterinaria Campo y Asociados
Piazza 1403
MV. Alejandro Gau
T: 02281-4320071 C: 02281-15580534
E: alejandrogau@hotmail.com

Bahía Blanca
Agroveterinaria Linares – Vuano
Cuyo 875
MV. Martín Linares
C: 0291-156499194
MV. Claudio Vuano
C: 0291-156440112
E: linaresyvuano@hotmail.com

Chascomus
Veterinaria Ehul & Carricaburu
Lastra 58
MV. Ehulayerza Juan Ignacio
C: 01162922120
MV. Carricaburu Martin Miguel
C: 01169376024

General Madariaga:
Veterinaria Riegler
G. Martínez Guerrero N° 1646
MV. Eduardo Riegler y MV. Luciano Riegler
T: 02267 554764
E: vetriegler@gmail.com

Guatrache
MV. Carlos Córdoba
Av. Zeballos 950
T: 02923-15651538
E: cordobavet@gmail.com

Huanguelen
Veterinaria Huanguelen
MV. Leandro Cabral
Calle 28 N° 888
C: 02923-15654888 I T: 02933-432196

La Plata
MV. Fernando Scenna
MV, MS, PhD
Cel: 221-5762200
E: scennaf@hotmail.com
La Plata- Abasto

Las Flores
MV. Jorge Dieguez
Harostegui 280. CP(7200)
T: 02244-444555 I C: 02241-15536567

Mayor Buratovich
M. V Juan Carlos Achili
San Jose Obrero 613 . CP(8146)
T: 0291-49174191 Cel:0291 -156430524
E: juancarlosachili@hotmail.com

Olavarría
MV. José María Gutiérrez
Dorrego 3143
T: 2284-477986
M: barbieroasociados@gmail.com

Orense
Veterinaria Santa Catalina
MV. Luis A. Aguirregabiria
España 43-(7503) Orense (Partido de Tres Arroyos)
T: 02982-42 0190 I C: 2983-45 9709
E: santacatalina.vet@gmail.com
pochinaguirregabiria@hotmail.com

**MV. Bautista Aguirregabiria*
C: 2494 60 4010
M: bautistaaguirregabiria@gmail.com

**MV. Carlos Javier Ricupero*
C: 2983-52 7548
M: javi_ricupero@hotmail.com

Pigüé
MV. Eduardo Fontanaza
T: 02923-405055 I T: 0292315692136

Tapalque
MV. Echegaray Juan Ignacio
Pedro Bioy 226
C: 0228115684579
M: echegarayjuan24@gmail.com

Saladillo
Dr. Juan Insaugarat
T: 02345-15-650786
Clínica Veterinara. "El Rodeo"
Av. Moreno 3592 - (7260)
T: 02344-453270

San Cayetano
Estudio Agroganadero Franchone
Carlos Franchone
9 de Julio 505
T: 02983-441242 I C: 0298315407589
M: cfranchone@gmail.com

Torquinst
MV. Claudio Vittori
Veterinaria Vittori
España 187, Torquinst
T: 0291-156499225

Tres Arroyos/Dorrego
MV. Mariano Ogallar
9 de julio 153
T: 02983-15509043
M: mariano.ogallar@gmail.com

Provincia de Chubut

Manuel Prieto
Med. Vet. Especialista en Reproduccion Bovina
(IRAC 2008)
C: 02945 415222
Trevelin – Chubut

Provincia de La Pampa

Alpachiri
MV. Silvio G. Miguel
Santa Fe 40 40
T: 0295415535968
M: silviomiguel31@gmail.com

Eduardo Castex
Veterinaria El Linaje
de MV. Bobillo Cristian Damian
Independencia N° 2230 C.P (6380)
C: 02302-15514812.
T: 02334-444165.
E: cdbobillo@hotmail.com

General Pico
Veterinaria La Tranquera
Dr. Héctor Otermin
Calle 13 N° 1120 CP(6360)
T: 02302 421682 I 02302 1560 1462
M: oterminh@gmail.com

La Maruja
Veterinaria La Maruja
Dr José María Halac
T: 02302-15558800
E: vetlamaruja@hotmail.com

Provincia de Río Negro

Río Colorado
MV. Cristian Burtre
C: 0293115411280
M: cristianburtre@hotmail.com.ar

Aberdeen Angus

Prestige	3
27C I Mick	4
Referente	5
Patriota I Morgan	6
Coleman Rito	7
Xander I Reality	8
Coleman Doc	9
Capitán I Don Horacio	10
Rainmaker Mayaco	11
Paxton 310	12

Angus Colorado

Tehuelche	15
Capataz I Ideal	16
Carrilero	17
10N I Paraná	18
Implacable	19
Tonio I Don Jacinto	20
Apache	21
Mariscal I Oriental	22

Polled Hereford

Valido	23
Puntano I Palenquero 104	24
Caudillo	25
Baliza I Patagónico	26
Norteñito	27

Brangus

Tabaré	29
Yunque	30
Mariscal	31
Ñatito	32
Bonaparte	33

Brahman

Mariscal E.	34
-------------	----

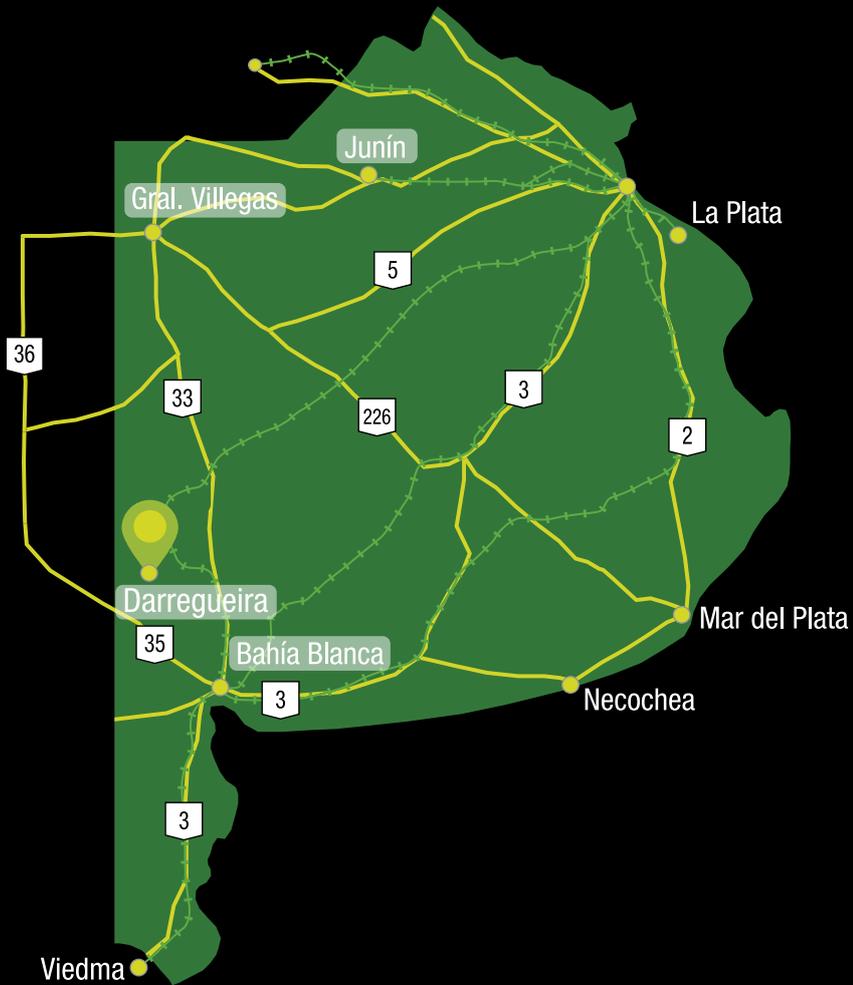
Braford

Tala 73	35
---------	----

Ecografías	37
Dep'S	39
Manejo I Tabla de Gestación	40
Genómicos	41
Puntos de Contacto	42



CENTRO INTEGRAL DE INSEMINACIÓN
ARTIFICIAL DEL OESTE



CIIADO ARGENTINA

Dr. Rivkin s/n - CP 8183 - Darregueira
Bs. As. - Argentina
Tel./Fax: 02924-420307
Del Exterior: 54-2924-420307
Cel.: 02923-15458690
E-mail: ciado@darregueira.com.ar
www.ciado.com.ar



CIIADO PARAGUAY

Las Talas - Centro Genético
Sr. Ignacio Llano
Tel.: 59521756067
E-mail: lastalas@rieder.net.py



CIIADO URUGUAY

Dr. Fernando Cros
Sarandí 850 - CP 40000 - Rivera
Tel./Fax: 598-62-23092
E-mail: fercros@adinet.com.uy