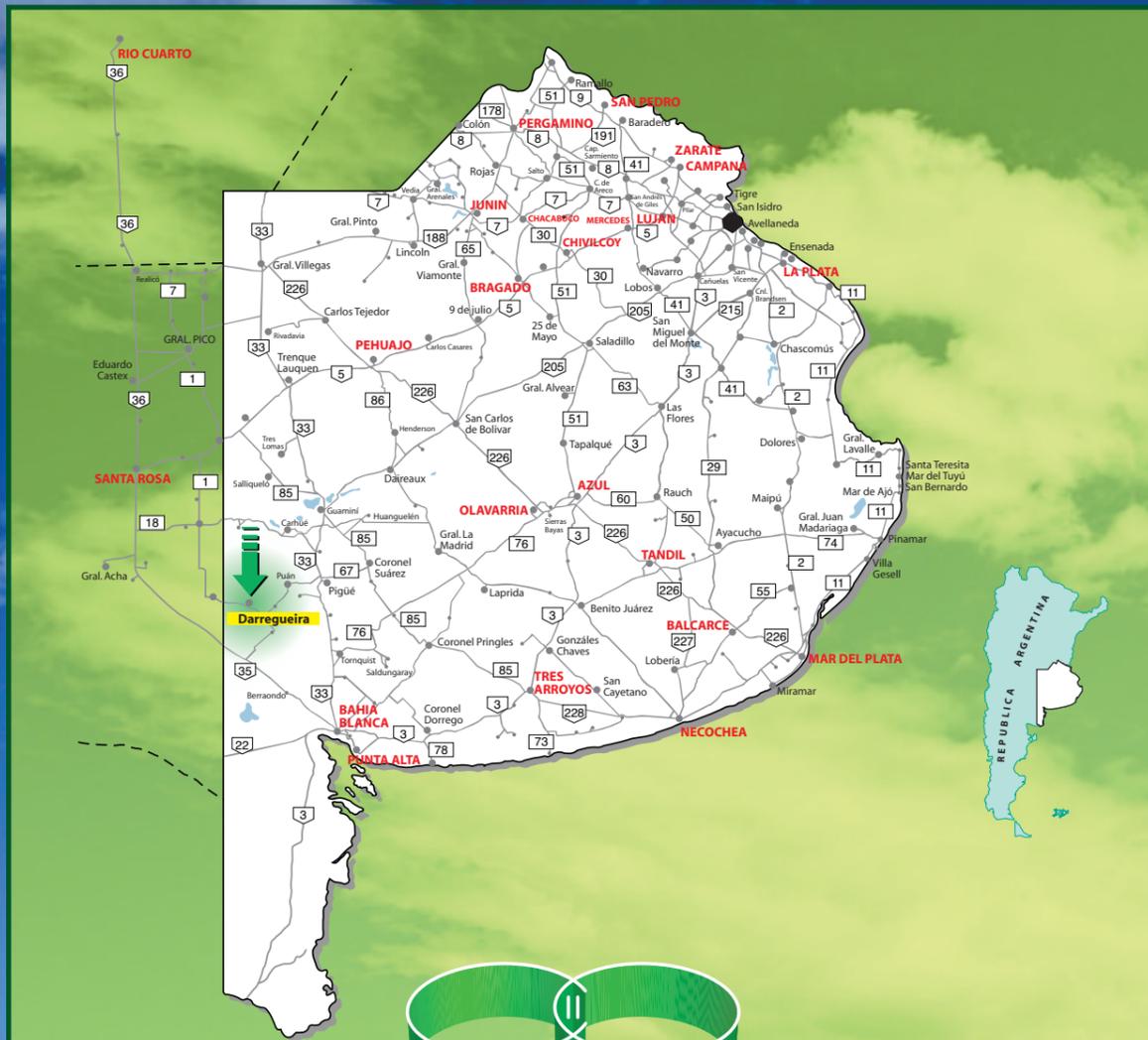


# C.I.I.A.D.O.

CENTRO INTEGRAL DE INSEMINACION ARTIFICIAL DEL OESTE



**C.I.I.A.D.O.**

**CENTRO INTEGRAL DE INSEMINACION ARTIFICIAL DEL OESTE**

Dr. Rivkin s/n - CP.8183 - Darregueira - Bs. As. - Argentina.  
Tel/Fax: 02924 - 420307 - **Del Exterior:** 54 - 2924 - 420307  
E-Mail: [ciiado@darregueira.com.ar](mailto:ciiado@darregueira.com.ar)  
<http://www.ciiado.com>

**CIIADO Brasil:**

Dr. Vanderlei Garcia  
Fones: (532) 431546 / 432622 / (53) 9723847  
E-mail: [quiri@brturbo.com.br](mailto:quiri@brturbo.com.br)

**CIIADO Paraguay:**

Las Talas - Centro Genético  
Sr. Ignacio Llano - Tel.: 59521756067  
E-mail: [lastalas@rieder.net.py](mailto: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](mailto:fercros@adinet.com.uy)



*Catálogo de  
Toros Padres  
2009*

**REALIDAD EN GENÉTICA**

## Rear End

OCC Rear End 751R



Con una combinación en su linaje compuesta por el legendario **Rainmaker 654X**, toro que dejó su sello indiscutido dentro del Angus, y en su línea materna el excepcional **OCC Emblazon**, todo un líder en eficiencia productiva, que junto al aporte genético de **OCC Dixie Erica 1019**, expresan el trabajo llevado a cabo en **Ohlde Cattle Co.**, sinónimo de productividad, eficiencia y consistencia genética.

Se caracteriza por contar con un gran atractivo fenotipo. Armónico, equilibrado, extremadamente ancho y voluminoso. Con buen desarrollo posterior, aptitud materna, fertilidad y facilidad de engrasamiento.

**Ideal para usar en rodeos extremos, siendo el balance ideal entre bajo peso al nacer y peso final.**

**Nació:** 01/09/2005      **Circ. Escrotal:** 42 cms.  
**R.P.:** SI 751R      **Peso Actual:** 940 Kgs.  
**H.B.A.:** 767299

Basin Rainmaker 654X  
 OCC Focus 813F  
 Dixie Erica of C H 1019  
 OCC Homer 650H  
 DHD Traveler 6807  
 OCC Dixie Erica 816B  
 Dixie Erica of C H 1019  
**OCC Rear End 751R**  
 OCC Emblazon 854E  
 OCC Joker 620J  
 OCC Juanada 709V  
 FCC Revolution Rose 995N  
 Rito 9Q4 of 1H1 Sasquatch  
 OCC Revolution Rose 887H  
 OCC Revolution Rose 919E

Producción								Maternal				
CED		BW		WW		YW		CEM		Milk		SEN
Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep
+10	.27	+3	.32	+31	.24	+56	.23	+2	.16	+16	.19	+14.68

\$ Valores	
\$ W	\$ F
+24.10	+4.26

Fuente: American Angus Association



Hijos de Rear End



Rear End

Un nuevo año nos encuentra juntos. Un semestre difícil para los ganaderos, con problemas políticos y climáticos, pero si la fortuna nos acompaña, se avecinan mejores noticias en el semestre entrante. Por lo pronto tenemos un nuevo congreso, que tiene la obligación moral de encauzar la Argentina.

Un congreso que debe ser el punto de partida para una Argentina con diálogo, consenso y respeto. Una Argentina que estimule la productividad, con ideas nuevas, y que haga desaparecer las barreras entre sus habitantes.

Brasil hace tiempo vio el camino, solo hace falta que nuestros políticos lo imiten. Los productores agropecuarios hacen del trabajo su cultura, invierten, pierden, ganan y perseveran en sus objetivos. Por eso este año no puede ser distinto, Javier Gónzales Fraga dijo **"No hay crisis, hay futuro"**, no hay porque creer lo contrario y hacia allí vamos.

Seguimos creciendo, como a lo largo de más de 30 años, tanto en el mercado nacional como en **Paraguay, Uruguay y Brasil.**

Continuamos nuestra estrecha relación con la Cabaña de **Tim Ohlde en EEUU.** Hace dos años importamos 60 embriones junto con la cabaña La Segunda de Buus, lo que nos va a permitir en la próxima primavera, después de una estricta selección, contar con tres padres con la genética de **OCC** y criados bajo régimen pastoril y en nuestro ambiente. Material que usted podrá tener en exclusividad en nuestro centro. También viajamos a **EEUU** donde visitamos además de la cabaña **Ohlde Cattle Co.** otras cabañas como **Diamond D.** En ellas seleccionamos a los mejores toros que junto con los nuevos reproductores incorporados a **CIADO** durante este año, podrá encontrar en este catálogo.

Seguimos apuntando a la vaca, esa es la llave del negocio, y en este catálogo podrá encontrar distintos padres que pueden adaptarse a sus necesidades, cada uno con características distintas, pero con un objetivo en común, mejorar su rodeo y ayudarlo a lograr la máxima productividad y eficiencia.

Lo esperamos como siempre en nuestra casa.

La familia de  
**C.I.I.A.D.O.**

Catálogo 2009

# Conhelo



## La Segunda 11216 Aristóteles

Nació: 09/09/2006	Circ. Escrotal: 40 cms.
R.P.: 11216	Peso Actual: 780 Kgs.
H.B.A.: 755051	Peso al nacer: 30 Kgs.
Macho Dador: E/T	Altura a la grupa: 1,34 m

N Bar Emulation EXT  
 Mauleon Emulation 4115 D Alf T/E  
 Mauleon patricia 2346 Don Alf T/E  
**La Segunda 11216 Aristóteles**  
 OCC Headliner 661H  
 La Segunda 11443 Juanada  
 La Segunda 10647 Victoria

Nueva incorporación continuando con la búsqueda de reproductores confiables genéticamente, productivos y eficientes.

**Estructuralmente correcto, de gran pureza racial y con un equilibrio ideal entre masa muscular y capacidad de engrasamiento con alta eficiencia en el engorde pastoril.**

Reproductivamente cuenta con excelentes testículos y calidad seminal superior, de alta fertilidad demostrada en su intenso uso en la primavera pasada.

Esperamos ansiosos ver su producción.

### La Segunda 11216 Aristóteles

Long. Gest		Peso al Nacer		Peso al Destete		Aptitud Materna		Peso Final		Circunferencia Escrotal		Altura	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
-0,6	0,49	-0,4	0,64	-1,7	0,64	-1,3	0,45	8,2	0,59	0,2	0,64	-2,6	0,64

Grasa Dorsal		AOB		Grasa Intramusc.		Grasa a la cadera		Cortes minoristas	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
-0,3	0,64	-5,4	0,64	0	0,64	-0,1	0,64	-0,1	0,64

Fuente: ERA 2009.

# Raciador



## La Biznaga 4069 Líder

Nació: 16/08/92	Peso Actual: 860 kgs.
R.P.: 4069	Circ. Escrotal: 40 cms.
H.B.A.: 729831	Altura a la grupa: 1.35 m
Macho Dador: E/T	

OCC Emblazon 854E  
 OCC Headliner 661H  
 OCC Juanada 858F  
**La Biznaga 4069 Líder**  
 Rito Excel 809  
 La Biznaga 3828 Maggie  
 La Biznaga 3787 Maggie

Tras su intenso uso en los rodeos de la cabaña de origen, **La Biznaga**, y con el respaldo de su destacada producción, incorporamos a **Raciador** al plantel de toros de **CIADO**.

En sí mismo un toro muy masculino, de gran arco de costilla, ancho y de excelentes cuartos traseros. En su pedigree se combinan 2 líneas altamente probadas como lo son **Líder** y **Rito Excel 809 (Capitán)**, que le aportan precocidad, rusticidad y performance de alta producción, con un destacado fenotipo Angus.

### La Biznaga 4069 Líder

Peso al Nacer		Peso al Destete		Aptitud Materna		Peso Final		Circunferencia Escrotal		Altura	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
-0,5	0,84	5,1	0,77	0,6	0,49	10	0,59	0,9	0,7	0,6	0,79

Fuente: ERA 2009.

# Prototype



## OCC Prototype 847P

Nació: 29/09/2004	Circ. Escrotal: 43 cms.
R.P.: SI 847K	Altura a la grupa: 1,37 m
H.B.A.: E/T	
Peso Actual: 980 kgs.	

Otro excelente producto de **Ohlde Cattle Co** que incorporamos a nuestro catálogo de toros padres tras la gira **2009** por **EEUU**.

Cuenta con un pedigree muy atractivo y novedoso. Combina **OCC Emblazon 854E** y **OCC Anchor 771A** por la línea paterna con **Papa Forte 1921** por la línea de su madre.

**Prototype** manifiesta todos los caracteres del angus productivo y eficiente. **Con un gran manto de carne, extraordinario tren posterior y notable profundidad de costilla.**

Al evaluar sus producción en **EEUU** destacamos su uniformidad, pureza racial, musculatura y capacidad de engorde.

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

Producción											
CED		B W		W W		Y W		Y H		S C	
Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc
+13	.40	-7	.66	+45	.53	+73	.42	-4	.13	-07	.42

Maternal											
CEM		Milk		MKH / MKD		MW		MH		SEN	
Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc
+6	.12	+14	.14							+12	.12

Carcasa											
CW		Marb		RE		Fat		Carc Grp / Carc Pg		Usnd Grp / Pg	
Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc
-10	.14	-07	.19	+18	.20	-022	015			6	9

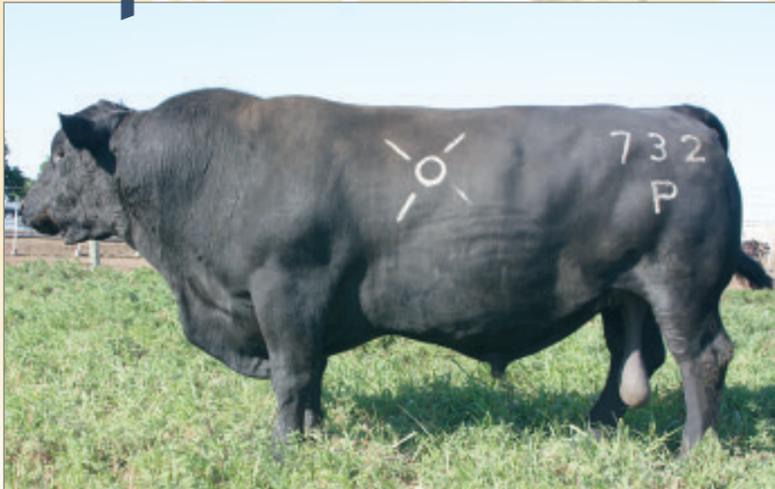
  

\$ Valores					
\$W	\$F	\$G	\$QG	\$YG	\$B
+30.29	+14.69	+13.12	+1.66	+11.46	+8.85



Fuente: American Angus Association

# Piqua



## OCC Piqua 732P

Nació: 15/03/2004      Circ. Escrotal: 46 cms.  
 R.P.: SI 732P      Peso Actual: 960 Kgs.  
 H.B.A.: 767298

OCC Bonanza 880B  
 OCC Exodus 712E  
 Dixie Erica of CH 1019  
**OCC Piqua 732P**  
 OCC Anchor 771A  
 OCC Juanada 710K  
 OCC Juanada 709Z

Originario de **Ohlde Cattle Co.** Fue incorporado a **CIADO** en el año **2007** durante la gira anual a EEUU.

Su carga genética combina varias de las líneas de sangre más eficientes y productivas dentro del Angus americano, tales como el destacado **Anchor 771A** y el tradicional **EXT**. La excepcional **Dixie Erica 1019**, que junto a la **Juanada 709V** son consideradas uno de los pilares fundamentales del plantel **OCC**.

Poseedor de un tamaño intermedio, solidez estructural y gran capacidad ruminal combinado con una excelente Circ. escrotal, todas estas bondades heredadas de su línea paterna.

Su madre le aporta precocidad, facilidad de engorde y una notable aptitud materna.

Ambas líneas hacen de **Piqua** un toro altamente recomendado para el mejoramiento productivo en cualquier rodeo del país.

Producción											
CED		B W		W W		Y W		Y H		S C	
Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc
+2	.30	+2.9	.43	+34	.32	+61	.21	-.4	.24	1+.52	.05
Maternal											
CEM		Milk		MKH / MKD		MW		MH		SEN	
Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	
-1	.17	+12	.20							+17.37	
Carcasa											
CW		Marb		RE		Fat		Carc Grp / Carc Pg		Usnd Grp / Pg	
Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc
+5	.12	-.02	.16	+0.06	.20	+0.006	.14			1	2
\$ Valores											
\$W		\$F		\$G		\$QG		\$YG		\$B	
+20.08		+7.65		+8.95		+4.03		+4.92		+19.55	

Fuente: American Angus Association

# 5Z



## DDA Fahren 5Z

Nació: 20/01/99      Frame: 5  
 R.P.: 5Z      Peso Actual: 1045 Kgs.  
 H.B.A.: E/T      Circ. Escrotal: 42 cms.

Fenland of Wye  
 Fahren of Wye UMF 5830  
 Florelle of Wye UMF 5229  
**DDA Fahren 5Z**  
 Candor of Wye UMF 7328  
 DDA Zelda 791  
 Miss Diamond Jumbo 580

Otro producto de **Diamond D Angus** descubierto en la Gira 2008, con un pedigree atractivo y totalmente abierto para ser usado en nuestro país.

En su línea de sangre paterna destacamos la presencia de **Favour of Wye**, considerado uno de los mejores productos de las líneas más consistentes de Wye. Por el lado de su madre podemos observar alta productividad y longevidad demostrado esto por la permanencia de su madre en producción hasta los 19 años, su abuela hasta los 20 y su bisabuela hasta los 22.



Producción											
CED		B W		W W		Y W		Y H		S C	
Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc
+3	.51	+8	.81	+25	.72	+36	.57	-.4	.57	+23	.55
Maternal											
CEM		Milk		MKH / MKD		MW		MH		SEN	
Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	
+5	.23	+10	.39	5	13	-12	.45	-.4	.47	+26.57	
Carcasa											
CW		Marb		RE		Fat		Carc Grp / Carc Pg		Usnd Grp / Pg	
Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc
-24	.11	-.03	.20	-.36	.20	+0.037	.14			3	19
\$ Valores											
\$W		\$F		\$G		\$QG		\$YG		\$B	
+23.70		-10.53		+4.86		+3.58		+1.28		-18.56	

Fuente: American Angus Association

# Aberdeen Angus

# Mick

## MH Mick 53



Nació: 27/03/2005      Peso Actual: 950 Kgs.  
 R.P.: SI 53      Altura a la grupa: 1,37 m  
 H.B.A.: E/T  
 Circ. Escrotal: 41 cms.

En la búsqueda de sangres productivas y eficientes, visitamos nuevamente 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.

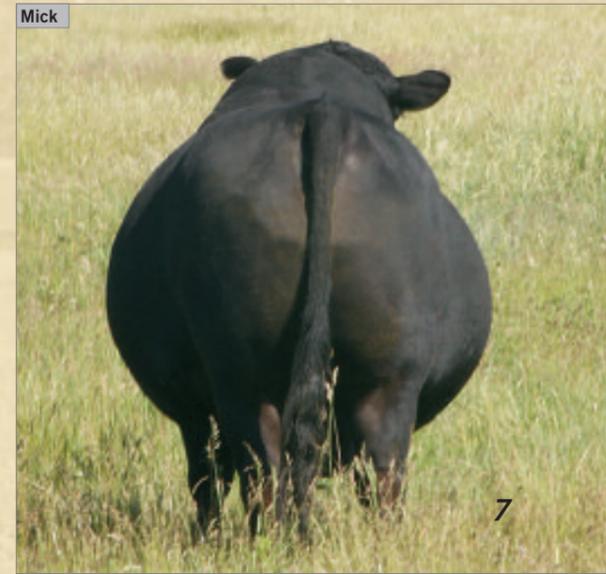
Extremadamente voluminoso, largo de lomo, destacado tren posterior y notable musculatura; manifestada por su aptitud carnífera con una extraordinaria adaptación al manejo pastoril.

Estamos convencidos que **Mick** realizará un extraordinario trabajo en nuestros rodeos donde aportará el **balance ideal entre musculatura y grasa de cobertura**.

Producción											
CED		B W		W W		Y W		Y H		S C	
Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc
1+8	.05	1+4	.05	1+29	.05	1+48	.05	1-6	.05	1-15	.05
Maternal											
CEM		Milk		MKH / MKD		MW		MH		SEN	
Dep	Acc	Dep	Acc			Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	
1+2	.05	1+12	.05			1-16	.05	1-6	.05	+23.86	
Carcasa											
CW		Marb		RE		Fat		Carc Grp / Carc Pg		Usnd Grp / Pg	
Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc				
1-19	.05	1+17	.05	1-01	.05	1+013	.05				
\$ Valores											
\$W		\$F		\$G		\$QG		\$YG		\$B	
+26.86		-1.95		+20.15		+12.49		+7.66		+3.15	

Fuente: American Angus Association

D H D 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



# Next Step

## La Segunda 10640 Hace



Nació: 11/09/03      Peso al nacer: 32 Kgs.  
 R.P.: 10640      Peso Actual: 960 Kgs.  
 H.B.A.: 736470      Circ. Escrotal: 43 cms.  
 Macho Dador: 1926      Altura a la grupa: 1.40 m

OCC Gladiator 612G  
 OCC Key 747K  
 OCC Pollyanna 637G  
**La Segunda 10640 Hace**  
 OCC Headliner 661H  
 La Segunda 10773  
 La Segunda 9803 Raquel

Considerado uno de los mejores reproductores que conforman el actual plantel de toros **CIADO**. En su sangre se combinan **OCC Headliner** y **OCC Key**. Esto ha hecho de **Next Step** un toro con atractivo fenotipo, armonioso, con destacada musculatura, notable capacidad de mantenimiento y extraordinarios **Dep's**. Sus hijos confirmaron nuestras expectativas obteniendo los mejores precios en el remate 2007 de la Cabaña La Segunda de Buss. Si está buscando una excelente producción de carne, con un mayor potencial de crecimiento, **Next Step** es su mejor opción.

### La Segunda 10640 Hace

Long. Gest		Peso al Nacer		Leche		Peso al Destete		Peso Final		Circunferencia Escrotal		Altura	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
+1.7	0.74	+0.1	0.85	+6.5	0.63	+1.6	0.85	+12.6	0.85	+1.5	0.85	+2.3	0.85

Grasa Dorsal		AOB		Grasa Intramusc.		Grasa a la cadera		Cortes minoristas	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
0.0	0.85	+1.1	0.85	-0.1	0.85	+0.5	0.85	-0.2	0.85

Terneza		
CAST 2959	CAPN 316	CAPN 4751
+-	--	+-

Fuente: ERA 2009.

# Aristóteles

## Mauleon Emulation 4115 Don Alfredo T/E



Nació: 05/07/03      Circ. Escrotal: 41 cms.  
 R.P.: 4115      Altura a la grupa: 1.37 m  
 H.B.A.: 734875      **Peso promedio de sus crías al nacer:**  
 Macho Dador: 1971      Machos: 30 Kgs.  
 Peso al nacer: 33 kgs.      Hembras: 29 Kgs.  
 Peso Actual: 810 kgs.

Emulation N Bar 5522  
 NBar Emulation EXT  
 N Bar Primrose 2424  
**Mauleon Emulation 4115 Don Alfredo T/E**  
 GDAR Gold Nugget 766  
 Mauleon Patricia 2346 Don A T/E  
 Santa Sergia Patricia 8637

En su pedigree cuenta con la **RP 2346 Mauleon Patricia**, una de las vacas más productivas y atractivas fenotípicamente dentro del plantel de la Cabaña **Don Alfredo**, y al ya consolidado **NBar Emulation EXT**, uno de los toros padres más probados de la historia del Angus. **Aristóteles** es un toro que transmite excelente conformación, musculatura, precocidad y fertilidad. Así como una producción tanto de machos como de hembras muy homogénea. Sus 4 años de producción nos confirman su facilidad de parto.

Long. Gest		Peso al Nacer		Leche		Peso al Destete		Peso Final		Circunferencia Escrotal		Altura	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
-1.1	0.66	-0.8	0.93	-0.6	0.92	-0.8	0.63	+11.5	0.87	+0.5	0.94	-0.2	0.95

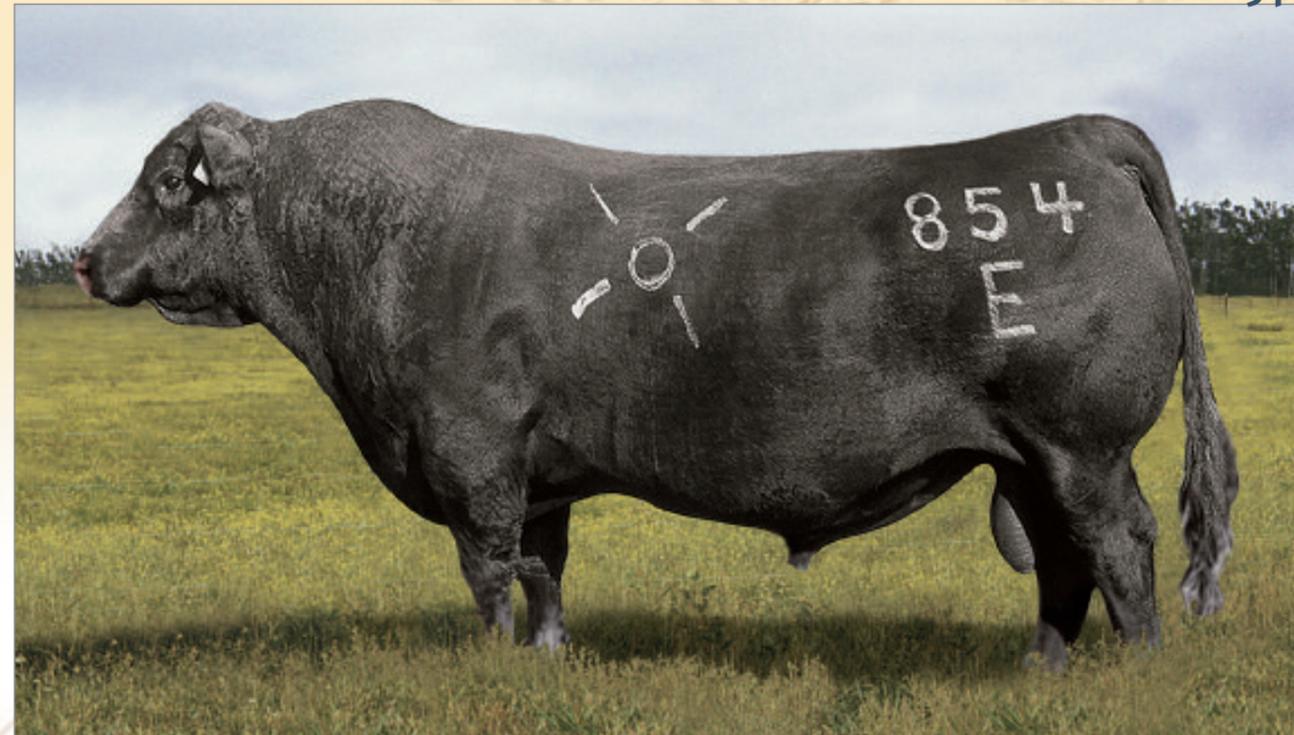
Grasa Dorsal		AOB		Grasa Intramusc.		Grasa a la cadera		Cortes minoristas	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
+0.3	0.92	-1.3	0.92	0.0	0.92	+1.0	0.93	-1.1	0.92

Terneza		
CAST 2959	CAPN 316	CAPN 4751
++	++	+-

Fuente: ERA 2009.

# Emblazon

## OCC Emblazon 854E



Es un gran honor para **CIADO** tener entre sus toros padres al legendario **OCC Emblazon 854E**; considerado uno de los toros más populares y prestigiosos de **EEUU** por su producción y altos índices de performance productivos y económicos. **Emblazon** es en sí mismo un toro de gran arco costal, largo, de mucho volumen y buena musculatura. Su producción se caracteriza por su bajo peso al nacer y extraordinario crecimiento posterior. En sus hembras se destaca la gran facilidad de mantenimiento y excelente calidad de ubres. Con sus 14 años continúa en ritmo de colecta constante, demostrando así su gran entera y longevidad.

Nació: 19/03/95      Peso Actual: 940 kgs.  
 R.P.: SI 854E      Altura a la grupa: 1,37 m  
 H.B.A.: E/T  
 Circ. Escrotal: 42 cms.

Q A S Traveler 23-4  
 D H A Traveler 6807  
 Bemindful Maid D H D 0807  
**OCC Emblazon 854E**  
 PBC 707 1M F0203  
 Dixie Erica of C H 1019  
 Dixie Erica of C H 615

Producción											
CED		B W		W W		Y W		Y H		S C	
Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc
+11	.89	+8	.96	+49	.94	+79	.92	-7	.91	-29	.92
Maternal											
CEM		Milk		MKH / MKD		MW		MH		SEN	
Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc
+0	.84	+10	.90	288	1406	+12	.84	-4	.84	+22.05	
Carcasa											
CW		Marb		RE		Fat		Carc Grp / Carc Pg		Usnd Grp / Pg	
Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc
-9	.44	+14	.51	+36	.54	-.001	.45	3	8	944	2315
\$ Valores											
\$W		\$F		\$G		\$QG		\$YG		\$B	
+36.74		+18.86		+22.66		+11.26		+11.40		+20.39	

Fuente: American Angus Association

# Jockey

Facilidad de parto  
**PROBADA**



## OCC Jockey 655 J

Nació: 24/02/99      Peso al nacer: 35 kgs.  
R.P.: 655J      Altura a la grupa: 1.34 m  
H.B.A.: 722197      **Peso promedio de sus crías al nacer:**  
Macho Dador: 1614      **Machos y Hembras:**  
Circ. Escrotal: 44 cms.      34 Kgs.  
Peso Actual: 900 kgs.

DHD Traveler 6807  
OCC Anchor 771A  
OCC Juanada 709V

### OCC Jockey 655J

N Bar Emulation EXT  
OCC Dixie Erica 907C  
Dixie Erica of CH 1019

Uno de los toros mas atractivos de **C.I.I.A.D.O.**, moderado, de mucho volumen y con un respaldo genético extraordinario, contando entre sus líneas al imponente **OCC Anchor 771** y una línea materna altamente consolidada.

Sus crías se destacan por moderados pesos al nacer, solidez estructural e importantes masas musculares, precocidad, fertilidad y carácter de macho en sus terneros, completado con una alta eficiencia y poder de crecimiento. Sus hembras se caracterizan por su corrección estructural, gran calidad de ubres y notable femineidad. Si busca genética eficiente y productiva **Jockey** es su mejor elección.

Long. Gest		Peso al Nacer		Peso al Destete		Aptitud Materna		Peso Final		Circunferencia Escrotal		Altura	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
-1,4	0,94	0	0,99	3,9	0,99	0,5	0,93	12	0,96	1,2	0,98	1,2	0,98

Grasa Dorsal		AOB		Grasa Intramusc.		Grasa a la cadera		Cortes minoristas	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
-0,5	0,96	0,4	0,96	-0,2	0,97	-0,6	0,96	1	0,96

Terneza		
CAST 2959	CAPN 316	CAPN 4751
+-	--	++

Fuente: ERA 2009.

# Serrano

Facilidad de parto  
**PROBADA**



## El Abra Jewlian 5235

Nació: 25/05/2002      Circ. Escrotal: 43 cms.  
R.P.: 5235      Peso Actual: 850 Kgs.  
H.B.A.: 730386      Altura a la grupa: 1.37 m  
Macho Dador: 1902

El Abra Yewlian 1953  
El Abra Jewlian 4372  
El Abra Duchess Rance 3261

### El Abra Jewlian 5235 (Serrano)

Moon 8284 Dolarmelato  
El Abra Rady Bud 4248  
El Abra Lady Bud 2200

Cada criador que visita **C.I.I.A.D.O** y tiene la posibilidad de ver a **Serrano** asegura estar ante la presencia de un gran padre, moderado de excelentes testículos y máxima pureza racial.

Con una combinación de las sangres más tradicionales Angus de Argentina; se caracteriza por ser un toro funcional, de fácil engrasamiento, con bajos requerimientos y una notable adaptación a sistemas de manejo pastoril. Afortunadamente,

Long. Gest		Peso al Nacer		Peso al Destete		Aptitud Materna		Peso Final		Circunferencia Escrotal		Altura	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
-0,3	0,35	-0,7	0,79	2	0,8	-1,2	0,34	-10,4	0,41	0,5	0,31	0	0,46

Grasa Dorsal		AOB		Grasa Intramusc.		Grasa a la cadera		Cortes minoristas	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
-0,2	0,31	-0,2	0,39	0,1	0,39	-0,2	0,32	0,4	0,33

Fuente: ERA 2009.

vemos una transmisión a su descendencia de todas estas características, convirtiéndolo en un **productor de hembras ejemplares**. A la fecha contamos con un importante número de terneros nacidos de diferentes rodeos y en los más diversos ambientes, permitiéndonos asegurar una notable **facilidad de parto, excelente fenotipo y buenos índices de desarrollo posterior**.

# 27C

## DDA Emblazon 27C



Nació: 01/01/02      Circ. Escrotal: 43 cms.  
R.P.: SI 27C      **Peso promedio de sus crías al nacer:**  
H.B.A.: 763493      **Machos: 36 Kgs.**  
Frame: 5      **Hembras: 33 Kgs.**  
Peso Actual: 1045 Kgs.

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 e intensamente 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, tamaño intermedio, fertilidad y facilidad de engrasamiento**.

En sus **machos** destacamos la **profundidad de costilla, solidez estructural y desarrollo testicular importante**.

Estamos convencidos que **27C** hará un excelente trabajo en Argentina.

Producción											
CED		BW		WW		YW		YH		SC	
Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc
+5	.53	+1.8	.85	+39	.79	+60	.70	-.4	.67	-.14	.61
Maternal											
CEM		Milk		MKH / MKD		MW		MH		SEN	
Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	
+1	.32	+18	.50	9	51	+0	.60	-.5	.61	+16.73	
Carcasa											
CW		Marb		RE		Fat				Usnd Grp / Pg	
Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc			Dep	Acc
-14	.16	+34	.23	+06	.26	-.008	.18			17	23
\$ Valores											
\$W		\$F		\$G		\$QG		\$YG		\$B	
+32.58		+5.05		+28.82		+19.22		+9.60		+18.35	



# Optimo



## El Abra Haymount 4385

Nació: 18/10/98      Altura a la grupa: 1.30 m  
 R.P.: 4385      **Peso promedio de sus crías al nacer:**  
 H.B.A.: 714175  
 Macho Dador: 1620      Machos: 34 Kgs.  
 Circ. Escrotal: 42 cms.      Hembras: 32 Kgs.  
**Peso Actual:** 800 Kgs.

Witbert of Haymount  
 El Abra Haymount 2503  
 El Abra Squartbarre 1369  
**El Abra Haymount 4385**  
 Newhouse Jewlian Erik 125TH  
 El Abra Squartbarre 1974  
 El Abra Squartbarre 1372

Otro excelente producto de la cabaña **El Hinojo**, que junto a Serrano resumen las líneas más nobles de la misma. Hemos observado gran cantidad de producción en diversas regiones del país y especialmente en zonas marginales de La Pampa, impresionándonos por su adaptación y gran precocidad. Destacamos su producción de hembras.

Fuente: ERA 2009.

### El Abra Haymount 4385

Long. Gest		Peso al Nacer		Peso al Destete		Aptitud Materna		Peso Final		Circunferencia Escrotal		Altura	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
-0,4	0,71	-0,8	0,93	-0,8	0,92	-2,6	0,62	-8	0,76	0,7	0,89	-1,1	0,91

Grasa Dorsal		AOB		Grasa Intramusc.		Grasa a la cadera		Cortes minoristas	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
0,5	0,75	-1,4	0,73	0	0,75	0,5	0,77	-0,8	0,73

# Key



## OCC Key 747 K

Nació: 03/03/00      **Peso Actual:** 900 kgs.  
 R.P.: 747k      **Circ. Escrotal:** 44 cms.  
 H.B.A.: 725023      **Peso al nacer:** 36 Kgs.  
 Macho Dador: 1665

OCC Exodus 712E  
 OCC Gladiator 612G  
 OCC Revolution Rose 748E  
**OCC Key 747K**  
 OCC Broadside 876B  
 OCC Pollyanna 637G  
 Pollyana of RR 5205

Fue incorporado por **C.I.I.A.D.O.** a los 18 meses de edad proveniente de **Ohlde Cattle Co.** **Key** es una excelente opción para abrir sangre manteniendo una línea moderada. Ya cuenta con gran cantidad de hijos que nos han sorprendido gratamente por su moderado peso al nacer y su muy buen desarrollo posterior.

Long. Gest		Peso al Nacer		Peso al Destete		Aptitud Materna		Peso Final		Circunferencia Escrotal		Altura	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
0,8	0,78	-0,2	0,94	0,8	0,93	2,1	0,65	2	0,85	1,4	0,93	1,5	0,95

Grasa Dorsal		AOB		Grasa Intramusc.		Grasa a la cadera		Cortes minoristas	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
0,1	0,90	-0,6	0,90	0	0,90	0,4	0,91	-0,3	0,90

Terneza		
<b>CAST 2959</b>	<b>CAPN 316</b>	<b>CAPN 4751</b>
+-	+-	+-

Fuente: ERA 2009.

# Líder



## OCC Headliner 661 H



Sin lugar a dudas el toro más popular del país. Usado intensamente en rodeos comerciales, PC y PP demostrando en todos ellos su gran consistencia genética. Su producción impresiona por su uniformidad. Se caracteriza por producir animales profundos, de fácil mantenimiento, buena musculatura y muy atractivo fenotipo. En sus hijas se destacan todas las cualidades maternas como son facilidad de mantenimiento, ubres extremadamente correctas y notable femineidad, lo que las convierte en madres ideales para todo rodeo. Hoy podemos afirmar con gran satisfacción que **Líder** no es sólo el toro más popular de Argentina, sino que es **sumamente reconocido en EEUU** e intensamente utilizado en **Brasil, Uruguay y Paraguay** liderando los precios en los principales remates y destacándose en las más importantes exposiciones del **MERCOSUR**.

Nació: 21/02/98      **Peso al nacer:** 32 kgs.  
 R.P.: 661H      **Altura a la grupa:** 1,35 m  
 H.B.A: 719083      **Peso promedio de sus crías al nacer:**  
 Macho Dador: 1566      Machos: 32,5 Kgs.  
 Circ. Escrotal: 42 cms.      Hembras: 32 Kgs.  
**Peso Actual:** 900 Kgs.

DHD Traveler 6807  
 OCC Emblazon 854E  
 Dixie Erica Of CH 1019  
**OCC Headliner 661H**  
 Basin Rainmaker 654X  
 OCC Juanada 858F  
 OCC Juanada 709V

Long. Gest		Peso al Nacer		Peso al Destete		Aptitud Materna		Peso Final		Circunferencia Escrotal		Altura	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
-1,2	0,99	0	0,99	6,7	0,99	1,1	0,99	15,9	0,99	1	0,99	1,3	0,99

Grasa Dorsal		AOB		Grasa Intramusc.		Grasa a la cadera		Cortes minoristas	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
0,6	0,99	4	0,99	-0,2	0,99	1	0,99	-0,2	0,99

Terneza		
<b>CAST 2959</b>	<b>CAPN 316</b>	<b>CAPN 4751</b>
++	--	+-

Fuente: ERA 2009.



Hijos de Líder. El Palenque de Beltrán Hnos.



Líder con 10 años

# Missing Link



## OCC Missing Link 830M

Nació: 16/09/2002      Peso Actual: 935 kgs.  
 R.P.: SI 830M      Altura a la grupa: 1,37 m  
 H.B.A.: E/T  
 Circ. Escrotal: 41 cms.

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

El primer hijo de **Líder** nacido y criado en **EEUU**. **Missing Link** es un toro largo, ancho, armónico y de buena musculatura. Su madre es una hija de **OCC Glory**, contando entre sus líneas a la **OCC Dixie Erica 816B**, considerada la vaca Angus ideal por American Angus Association. Sus hembras son muy balanceadas, voluminosas, de buena musculatura y excelentes madres. Sus hijos son musculosos, anchos y de gran estilo.

Producción											
CED		B W		W W		Y W		Y H		S C	
Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc
+12	.60	-.7	.84	+41	.77	+79	.65	-.7	.39	+24	.59
Maternal											
CEM		Milk		MKH / MKD		MW		MH		SEN	
Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc
+1	.26	+10	.33	7	21						+13.95
Carcasa											
CW		Marb		RE		Fat		Carc Grp / Carc Pg		Usnd Grp / Pg	
Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc
+4	.14	-.05	.24	+27	.30	+010	.18			50	99
§ Valores											
\$W		\$F		\$G		\$QG		\$YG		\$B	
+24.34		+21.82		+9.88		+2.56		+7.32		+22.33	

Fuente: American Angus Association

# Reality



## OCC Reality 875R

Nació: 09/10/2005      Peso Actual: 920 kgs.  
 R.P.: SI 875R      Circ. Escrotal: 41,5 cms.  
 H.B.A.: E/T      Altura a la grupa: 1,37 m

OCC Legend 616L  
 OCC Nitro 703N  
 OCC Prides Lass 602H  
**OCC Reality 875R**  
 OCC Eureka 865E  
 OCC Juanada 865M  
 OCC Juanada 951H

Reservado como padre de cabaña en **Ohlde Cattle Co.** Cuenta entre sus líneas de sangre al reconocido **OCC Legend**, convalidado este a su vez, con **OCC Eureka**; 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.



Producción											
CED		B W		W W		Y W		Y H		S C	
Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc
+8	.23	+1.0	.34	+43	.23	+72	.22			-.45	.30
Maternal											
CEM		Milk		MKH / MKD		MW		MH		SEN	
Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc
-2	.10	+14	.14			1-4	.05	1-4	.05		+13.59
Carcasa											
CW		Marb		RE		Fat		Carc Grp / Carc Pg		Usnd Grp / Pg	
Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc	Dep	Acc
1-3	.05	1+12	.05	1+15	.05	1+010	.05				
§ Valores											
\$W		\$F		\$G		\$QG		\$YG		\$B	
+28.73		+14.48		+17.67		+10.49		+7.18		+21.22	

Fuente: American Angus Association

# Regalón

## Gue Glen Regalón



Destacado hijo de **Líder**. **Regalón** es un excelente toro Angus, ancho, profundo, de excelentes testículos y calidad seminal, de correctos aplomos y extraordinaria cabeza. A lo largo de estos 5 años de producción, sus crías han liderado la más importantes pruebas pastoriles del país. Confirmando de esta manera su facilidad de engorde a pasto. Excelente alternativa para ser usado en vaquillonas de 18 meses.

Long. Gest		Peso al Nacer		Peso al Destete		Aptitud Materna		Peso Final		Circunferencia Escrotal		Altura	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
0,1	0,77	0,6	0,97	-4,4	0,95	2,7	0,67	-3,6	0,81	0,4	0,87	0,9	0,93

Grasa Dorsal		AOB		Grasa Intramusc.		Grasa a la cadera		Cortes minoristas	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
0,7	0,81	3,4	0,81	0,2	0,83	1,3	0,82	-0,1	0,81

Terneza		
CAST 2959	CAPN 316	CAPN 4751
++	--	+-

Fuente: ERA 2009.



Nació: 21/04/02      Circ. Escrotal: 41 cms.  
 R.P.: 951      Peso al nacer: 31 kgs.  
 H.B.A.: 729838      Peso Actual: 930 kgs.  
 Macho Dador: 1886      Altura a la grupa: 1.38 m

OCC Emblazon 854 E  
 OCC Headliner 661H  
 OCC Juanada 858F  
**Gue Glen Regalón**  
 N Bar Emulation EXT  
 Gue Glen Ceniza  
 Gue Glen Facunda



Nació: 23/07/07



Tras el cierre de la importación de animales en pie de **EEUU**, nos preocupó no poder contar con reproductores importados que se desarrollasen con la alimentación y en el ambiente en el que se iban a desempeñar.

Es así que en la búsqueda de nuevas sangres que nos permitan seguir ampliando el abanico genético, en el año **2007**, junto con la cabaña **La Segunda de Buus** importamos **60 embriones de Basic Black de Ohlde Cattle Co.** Los mismos provienen de la combinación de los padres más eficientes y productivos de **OCC**, que fuimos evaluando a lo largo de los años, y de las mejores madres donantes del plantel.

Luego de 2 años de espera y tras una rigurosa selección, hoy podemos ofrecerles las mejores líneas genéticas desarrolladas en Argentina con la carga genética de **OCC**.

El crecimiento, desarrollo y evaluación de performance de estos productos se lleva a cabo en la **Cabaña La Segunda de Buus bajo régimen pastoril**.

Este es un material exclusivo en Argentina que usted podrá adquirir, usar y evaluar en su rodeo a partir de la próxima primavera, cuando comencemos la colecta de semen de los reproductores en **CIADO**.

## Aberdeen Angus



OCC Emblazon x OCC Hunter



OCC Great Plains x DHD 6807



OCC Emblazon x OCC Hunter



OCC Legend x OCC Just Right

## A. Angus Colorado

# Carltoncho

Gue Glen Norte Aritz T/E



Estructuralmente correcto, moderado, profundo, con excelentes masas musculares, sin por ello perder capacidad de engrasamiento. **Destacamos su excelente cabeza, calidad seminal y su pelo corto y fino.**

**Al evaluar su producción observamos crías muy homogéneas, compactas y de gran aptitud carnífera. Con gran arco de costilla y cabeza Angus.** Permitiendo asegurar esto, que **Carltoncho** es un reproductor confiable y sumamente raciador

Nació: 05/03/04	Circ. Escrotal: 39 cms.
R.P.: 7	Peso al nacer: 35 kgs.
H.B.A.: 745689	Peso Actual: 945 kgs.
Macho Dador: 2071	Altura a la grupa: 1.37 m

Long. Gest		Peso al Nacer		Peso al Destete		Aptitud Materna		Peso Final		Circunferencia Escrotal		Altura	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
-0,6	0,66	-0,2	0,86	-5,2	0,87	-4,4	0,6	2,5	0,61	0,2	0,76	0,8	0,78

Grasa Dorsal		AOB		Grasa Intramusc.		Grasa a la cadera		Cortes minoristas	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
0,1	0,47	-0,1	0,53	-0,2	0,51	-0,3	0,55	0,7	0,57

Terneza		
CAST 2959	CAPN 316	CAPN 4751
++	++	++

Fuente: ERA 2009.



Tres Marías 5839 Quebracho  
Tres Marías 6241 Payador  
Tres Marías 5570 Marías 24 RLady  
**Gue Glen Norte Aritz T/E**  
Gue Glen Pirincho  
Gue Glen Casualida  
Gue Glen Tequi Colu T/E

# Centinela



Fuente: ERA 2009.

Long. Gest		Peso al Nacer		Peso al Destete		Aptitud Materna		Peso Final		Circunferencia Escrotal		Altura	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
1	0,62	-2,4	0,64	9	0,64	2,9	0,57	9,1	0,6	1,1	0,64	0,5	0,64
Grasa Dorsal		AOB		Grasa Intramusc.		Grasa a la cadera		Cortes minoristas					
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec				
0	0,64	2,9	0,64	-0,1	0,64	-0,1	0,64	0,6	0,64				

Reproductor adquirido en la cabaña **Chañar Chico de Sucesores de Isidoro Teso**. En él se combinan las líneas de sangre más destacadas en facilidad de parto, **Basin None Better** y **Choctaw Chief 6205**, contando a este último dos veces en su genealogía.

Completamente criado bajo régimen pastoril, **Centinela** se caracteriza por ser un reproductor de tamaño intermedio, largo, de buena estructura con buena proyección de DEP's en facilidad de parto y peso final. **Excelentes DEP's en AOB y grasa intramuscular.**

# Camba

*Facilidad de parto*  
**PROBADA**



Long. Gest		Peso al Nacer		Peso al Destete		Aptitud Materna		Peso Final		Circunferencia Escrotal		Altura	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
-0,1	0,82	-0,9	0,85	1,5	0,85	-5,8	0,73	-1,1	0,81	0,5	0,85	-0,2	0,85
Grasa Dorsal		AOB		Grasa Intramusc.		Grasa a la cadera		% Cortes Minoristas					
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec				
-0,1	0,85	-0,5	0,84	0	0,84	0	0,85	-0,1	0,84				

Fuente: ERA 2009.

## Tapayu 3237 Better

Nació: 23/09/07	Circ. Escrotal: 38 cms.
R.P.: 3237	Peso Actual: 700 Kgs.
H.B.A.: 761153	Peso al nacer: 30 Kgs.
Macho Dador: E/T	Altura a la grupa: 1,35 m.

Basin None Better 361E  
Tapayu 1599 None Better  
Tapayu 1248 Choctaw 6205  
**Tapayu 3237 Better**  
Tres Marias 5483 Comanche  
Tapayu 1900 Comanche  
Tapayu 1252 Choctaw 6205

Madre de Centinela



## Sanelen Fedark 439

Nació: 24/09/01	Circ. Escrotal: 42 cms.
R.P.: 439	Peso Actual: 840 Kgs.
H.B.A.: 725906	Altura a la grupa: 1.36 m
Macho Dador: 2207	

Nivens Ferun 6  
Nivens Bra 14  
Nivens Dark 42

**Sanelen Fedark 439**  
Leachman EBV 6703  
Sanelen EBV 17  
Sanelen Bra 41

Buscando aperturas de sangre para nuestros rodeos incorporamos a **Camba**. Con una combinación de líneas tradicionales y productivas orientadas al manejo pastoril. Seleccionado por su bajo peso al nacer y confiabilidad en el entore precoz, respaldadas ambas características por un estricto control de producción.

De frame intermedio, con gran arco costal, excelentes aplomos y circunferencia escrotal. Su numerosa progenie lo hace un reproductor muy confiable para ser usado en vaquillonas de 15 meses aportando a sus rodeos habilidad materna, fertilidad y precocidad.

# Oriental



Long. Gest		Peso al Nacer		Peso al Destete		Aptitud Materna		Peso Final		Circunferencia Escrotal		Altura	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
-0,1	0,93	1,3	0,98	5,8	0,98	-2,8	0,85	10,5	0,94	1,7	0,96	1,8	0,98
Grasa Dorsal		AOB		Grasa Intramusc.		Grasa a la cadera		Cortes minoristas					
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec				
0,4	0,91	1,5	0,9	0	0,91	0,2	0,92	0,2	0,9				
CAST 2959				CAPN 316				CAPN 4751					
++				++				++					

Fuente: ERA 2009.

# Martín Fierro



Long. Gest		Peso al Nacer		Peso al Destete		Aptitud Materna		Peso Final		Circunferencia Escrotal		Altura	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
0,8	0,63	-0,7	0,73	1,8	0,64	3,6	0,53	13,1	0,52	0,6	0,3	0,2	0,45
Grasa Dorsal		AOB		Grasa Intramusc.		Grasa a la cadera		Cortes minoristas					
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec				
-0,1	0,23	-0,4	0,25	0	0,25	0	0,24	-0,1	0,23				

Fuente: ERA 2009.

# Corcho



Long. Gest		Peso al Nacer		Peso al Destete		Apt. Materna		Peso Final		C. Escrotal		Altura	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
-0,9	0,64	-0,2	0,64	2,5	0,64	0	0,58	6,2	0,62	-0,9	0,64	0,5	0,64
Grasa Dorsal		AOB		Grasa Intramusc.		Grasa a la cadera		Cortes minoristas					
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec				
0,6	0,64	1,2	0,64	0,1	0,64	0,2	0,64	-0,2	0,64				

Fuente: ERA 2009.

## Doble Hache 33 Oriental T/E

Nació: 09/09/96	Peso Actual: 960 Kgs.
R.P.: 33	Peso al nacer: 37 Kgs.
H.B.A.: 706865	Altura a la grupa: 1,46 m
Macho Dador: 1522	<b>Peso promedio de sus crías al nacer:</b>
Frame: 5	<b>Machos: 35,9 Kgs.</b>
Circ. Escrotal: 46 cms.	<b>Hembras: 31,8 Kgs.</b>

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

## Doble H 33 Oriental T/E

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

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.

## Martín Fierro 248 Sucesor 412

Nació: 01/11/02	Circ. Escrotal: 43 cms.
R.P.: 248	Peso Actual: 720 Kgs.
H.B.A.: 733723	Altura a la grupa: 1,39 m
Macho Dador: 1885	

Buf CRK Vaquero 1626  
Don Max 1295  
Don Max Euliacé 723 Masterpiece

## Martín Fierro

Leachman Heavenly 8141  
Naranja 412 Moonstruck 326  
Naranja Moonstruck 326

Adquirido en sociedad con la cabaña Gue Glen Norte. **Martín Fierro** se caracteriza por ser un animal moderado y de gran volumen siendo sumamente destacado su tren posterior. De excelente pigmentación, buen hueso y gran circunferencia escrotal. Creemos que será un gran sucesor de su abuelo paterno BUF CRK Vaquero 1626.

## La Legua Clasico 8537

Nació: 02/08/03	Circ. Escrotal: 40 cms.
R.P.: 8537	Peso Actual: 870 Kgs.
H.B.A.: 735408	Altura a la grupa: 1.37 m
Macho Dador: E/T	

La Legua Stryker 6323 T/E  
La Legua Valiente 7615 T/E  
Cochicos Pantera B 16

## La Legua Clasico 8537

Leachman Copper Rob 1204D  
La Legua CRob 7278 Medusa  
La Legua Vaquero 6098 Medusa

Ejemplar adquirido en el remate dispersión de La Legua de otoño 2005. En él se reúnen varias de las líneas más legendarias y tradicionales del Angus Colorado. Su fenotipo nos demuestra gran calidad racial, sobresaliente aptitud carnífera y destacada precocidad.

# Capitán

Vill Mar 133 Alabama



Surgido de una de las más prestigiosas cabañas criadoras de Polled Hereford de la Argentina, **Villa María, Capitán** es un digno exponente de la misma. Se conjugan en él dos de las líneas de sangre que más resultados productivos han generado. Moderado, de extraordinario volumen y atractivo fenotipo. Vemos en él una excelente opción para consolidar pureza racial combinando las virtudes del Hereford tradicional, con el aporte de las características carniceras y de fertilidad destacadas en su padre, **Alabama**. Sus primeras crías no hacen más que confirmar que Capitán es una alternativa excelente para uniformar rodeos e introducir pureza racial.

Nació: 20/03/05	Circ. Escrotal: 41 cms.
R.P.: X133	Peso Actual: 800 Kgs.
H.B.A.: 408570	Altura a la grupa: 1,36 m
Macho Dador: 1288	

PX BTF 252 6104  
BTF 6104 8350 (Alabama)  
Bonnie Battl c175F530

Vill Mar 133 Alabama

Niagara Selecto 30  
Vill mar 28 Niagara Rosemary  
Niagara Rosemary 5763

Peso al Nacer		Peso al Destete		Leche		Peso al Año		Peso Final		Circunferencia Escrotal	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
0,1	0,59	6,2	0,51	2,5	0,15	6,5	0,35	8,1	0,31	0,5	0,28

Fuente: PEG 2009



# Norteño

Palenquero Alabama 27



Nació: 27/11/02	Circ. Escrotal: 42 cms.
R.P.: x3317	Peso Actual: 980 Kgs.
H.B.A.: 400864	Altura a la grupa: 1.38 m
Macho Dador: 1240	

BTF 252 6104  
BTF 6104 8350  
FF Bonnie Battl C175F530

Palenquero Alabama 27

Feltons 480  
Palenquera Felton 159  
Palenquera Bravo 18



Destacado hijo de **Alabama**, contando en su línea materna al tradicional Felton's 480, brindando una combinación de sangres muy atractiva para consolidar genéticamente su rodeo. Estructuralmente correcto, moderado, extremadamente ancho y profundo, con notable pigmentación. Posee anteojeras en ambos ojos que son transmitidas a su descendencia.

Se caracteriza por una producción muy pareja, hembras femeninas y de fácil engrasamiento y machos armónicos y de gran manto de carne.

Peso al Nacer		Peso al Destete		Leche		Peso al Año		Peso Final		Circunferencia Escrotal	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
0	0,27	3,7	0,21	2,4	0,16	4,1	0,18	4,2	0,18	0,2	0,16

Fuente: PEG 2009

# Baliza



Jotabe X3211 Baliza 38

Nació: 10/08/2006	Circ. Escrotal: 38 cms.
R.P.: x3211	Peso Actual: 820 Kgs.
H.B.A.: 412357	Altura a la grupa: 1,36 m
Macho Dador: 1333	

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 Veronica 54

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.

Peso al Nacer		Peso al Destete		Leche		Peso al Año		Peso Final		Circunferencia Escrotal	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
-0,2	0,29	0,4	0,23	0,7	0,06	-4,2	0,21	-5,7	0,18	-0,1	0,06

Fuente: PEG 2009

# Alabama

☞ BTF 6104 8350



Nació: 10/12/98	Peso al nacer: 34.5 Kgs.
R.P.: 8350	Altura a la grupa: 1.36 m
H.B.A.: 395742	<b>Peso promedio de sus crías al nacer:</b>
Macho Dador: 1089	Machos: 35 Kgs.
Circ. Escrotal: 41 cms.	Hembras: 33 Kgs.
Peso Actual: 910 Kgs.	

WPHF Victor 964 252  
 BTF 252 6104  
 FHC 283 454 529  
**BTF 6104 8350 (Alabama)**  
 NT Victor Plato 35  
 FF Bonnie Battl C175F530  
 FF Bonnie Anxi K40C188

**Alabama** ha pasado a ser uno de los toros más usados de la raza, dejando su sello indiscutido en las cabañas elite de producción. Cuenta con hijos destacados en varios de los centros de inseminación de Argentina. Toro de coloración rojo cereza, con ubicación muy correcta del blanco, leve pigmentación en sus ojos y fuerte pigmentación en testículos.

Ideal para ser usado en el norte argentino por su pelo corto y fino y gran facilidad de peche.

De estructura muy equilibrada, con excelente hueso y buena distribución de sus masas musculares, con fuerte tendencia al engrasamiento.

Lo podemos describir como un animal de alta capacidad de servicio, con excelente calidad seminal y capaz de transmitir a su descendencia todas las bondades del Hereford tradicional, destacándose sus hembras por su notable aptitud lechera.

Peso al Nacer		Peso al Destete		Leche		Peso al Año		Peso Final		Circunferencia Escrotal	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
0,6	0,89	6,5	0,84	2,4	0,63	6,5	0,79	6,6	0,83	0,1	0,75

Fuente: PEG 2009

# Herederero

Facilidad de parto  
**PROBADA**



☞ Vill Mar 75 Actress Talipot

Nació: 10/08/01	Circ. Escrotal: 40 cms.
R.P.: X 75	Peso Actual: 870 Kgs.
H.B.A.: 400726	Altura a la grupa: 1.36 m
Macho Dador: 1196	

PX 371382 Quilmes PH Talipot 30  
 X 380213 Vill Mar 1 Talipot  
 PX 351901 Quilmes PH Enchantress 4361  
**Vill Mar 75 Actress Talipot (Herederero)**  
 PX 313597 La Piedra Goliat 107  
 X 361414 Niagara Actress 4755  
 X 334977 Niagara Actress 3629

Posee una excelente combinación de líneas de sangre, de las más afamadas y productivas dentro del Hereford argentino. Destacamos a su padre, **Emilio**, reproductor intensamente utilizado y a su madre, una de las vacas más atractivas del plantel Pereyra. Equilibrado y armónico, moderado y de excelente color e inigualable aptitud carnífera. Remarcamos la uniformidad, precocidad, pigmentación y pureza racial en sus crías, con una notable adaptación al manejo pastoril. **Indicado para usar en vaquillonas de 18 meses.**

Peso al Nacer		Peso al Destete		Leche		Peso al Año		Peso Final		Circunferencia Escrotal	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
-0,5	0,76	3,1	0,65	-3,3	0,34	2,8	0,6	4,7	0,65	0,2	0,52

Fuente: PEG 2009

# Tradicional

☞ Vill Mar 175 Viajero Niagara Actress



Nació: 29/09/2006	Circ. Escrotal: 38 cms.
R.P.: X175	Peso Actual: 800 Kgs.
H.B.A.: 412973	Altura a la grupa: 1,33 m
Macho Dador: E/T	

Fortune Chatty Gunner  
 Lonco Pire X1718 Luca Zarista  
 Lonco Pire X313 Tamalca  
**Vill Mar 175 Viajero Niagara Actress**  
 Niagara Selecto 30  
 Vill Mar X24 Niagara Actress  
 Niagara Actress 4755

En la continua búsqueda de aperturas de sangre adquirimos en el remate anual **2008 de la Cabaña Villa María de Macagno a Tradicional.**

Destacado en su camada por su adaptación al engorde pastoril. Moderado, armónico y equilibrado. Con una estructura ósea fuerte y buenas masa musculares, asociado esto, a una gran pureza racial.

Ideal para usar en rodeos extremos donde aportará uniformidad, precocidad, habilidad materna y facilidad de engorde.

Peso al Nacer		Peso al Destete		Leche		Peso al Año		Peso Final		Circunferencia Escrotal	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
-0,3	0,23	3,6	0,18	1,2	0,04	6,2	0,16	8,9	0,19	0,1	0,05

Fuente: PEG 2009

# P Dominante

Facilidad de parto  
**PROBADA**



☞ Palenquero Felton 59

Nació: 04/08/98	Circ. Escrotal: 40 cms.
R.P.: X 2318	Peso Actual: 900 kgs.
H.B.A.: X 387201	Peso al nacer: 32 kgs.
Macho Dador: 1090	Altura a la grupa: 1.39 m

Feltons 324  
 Feltons 480  
 FHR Giant Prospa 369  
**Palenquero Felton 59**  
 Las Lilas X3777 Justa Vic Chief  
 Palenquera Justa Vic 23  
 Fervill Gilead Honan 18

De gran equilibrio y excelente pigmentación en ojos y testículo, su color es rojo cereza fuerte, con muy buena distribución del blanco. A ello se suma un muy buen hueso.

Sus hijos se destacan tanto en los rodeos comerciales como en los circuitos de exposiciones, donde han obtenido los más altos galardones.

Es de destacar el bajo peso de sus hijos al nacer lo que lo hace muy confiable en entore precoz.

Peso al Nacer		Peso al Destete		Leche		Peso al Año		Peso Final		Circunferencia Escrotal	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
-0,6	0,75	3,3	0,64	4,9	0,29	3,3	0,6	0,3	0,6	0	0,49

Fuente: PEG 2009

# Don Juan

## Palenquero Dominante 14



Nació: 21/04/01      Circ. Escrotal: 42 cms.  
 R.P.: X3015      Peso Actual: 980 Kgs.  
 H.B.A.: 399048      Altura a la grupa: 1.42 m  
 Macho Dador: 1239

Feltons 480  
 Palenquero Felton 59  
 Palenquera Justa Vic 23  
**Palenquero Dominante 14 (Don Juan)**  
 Mirasierra Bala X6398  
 Palenquera Priority 35  
 Palenquera Enforcer 127

Impresiona por su correcta estructura, excelente pigmentación y gran manto de carne. En su producción se destaca la uniformidad y el gran desarrollo. Es un toro sumamente confiable para usar en entore precoz, sin relegar el futuro potencial de crecimiento de sus crías.

Peso al Nacer		Peso al Destete		Leche		Peso al Año		Peso Final		Circunferencia Escrotal	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
0,4	0,69	0,9	0,51	3,7	0,08	-1,1	0,53	-4,7	0,48	-0,1	0,47

Fuente: PEG 2009

# Atrevido

## Atrevido s/



Código Senasa:      Peso Actual: 920 Kgs.  
 I-24 PH 1221      Circ. Escrotal: 42 cms.  
 Nació: 16/09/00      Tatuaje: 38  
 N° de orden: 6299      Altura a la grupa: 1.37 m

Bandido  
**Atrevido**  
 Abuelo materno Enforcer 107H

Otro sobresaliente producto de la Cabaña Villa María.

Excelente cabeza, muy buena pigmentación, gran profundidad de costilla e incomparable calidad carnicera que se ve reflejada en sus crías tras años de intenso uso en diversos rodeos y ambientes de nuestro país.

**Atrevido**, al igual que su padre, **Bandido**, han liderado los índices de performance del registro de reproductores Hereford en los últimos 3 años.

Peso al Nacer		Peso al Destete		Leche		Peso al Año		Peso Final		Circunferencia Escrotal	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
2	0,76	3,2	0,68	6,6	0,29	10,9	0,57	22,1	0,63	0,9	0,53

Fuente: PEG 2009

# Yunque

## Ebano 5303 Ñatito Excel



Los sobresalientes Deps de peso al destete hacen de este reproductor un animal muy útil para producir terneros pesados y con mucha calidad. Con una gran solidez genética por parte de su padre y su madre, quien fue la **Bigra campeona de Palermo**. Este reproductor es hermano de Gladiador y fue **precio máximo** del remate de **Gervasio Zuza SRL.**, en Gral. San Martín, Chaco en el 2007. Por sus índices de crecimiento es el mejor reproductor del año de La Bellaca. Sin duda un toro muy completo fenotípica y genotípicamente.

Nació: 10/09/05      Peso Adulto: 890 Kgs.  
 R.P.: 5303      Propietario: CIIADO & La Argentina Chica  
 Frame: 4      Criador: La Bellaca de G. Zuza SRL.  
 Circ. Escrotal: 42 cms.  
 Peso al nacer: 30 Kg.      Generación: Sexta  
 Peso al destete: 252 Kg.

Ñatito, padre de Yunque



E. G. D		E. G. C		A. O. B	
8.6 mm		9.4 mm		98.6 cm <sup>2</sup>	

Peso al Nacer		Peso al Destete		Apt. Mat.	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
-0,4	0,83	6,91	0,72	1,63	0,54

Leche		Peso Final		C. Escrotal	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
5,09	0	10,19	0,62	0,62	0,76

Fuente: ERBra 2009

Ebano 1778, madre de Yunque



# Ñatito



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.

E.G.D		E.G.C				A.O.B				% Grasa	
0,52		0,73				103,88				1,99	
Peso al Nacer		Peso al Destete		Leche		Aptitud Materna		Peso Final		Circunferencia Escrotal	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
-0,14	0,99	6,4	0,98	4,34	0	1,14	0,87	6,63	0,95	0,64	0,97

Fuente: ERBra 2009

# Yacare



Estamos convencidos que la producción de este toro será muy pareja. Sexta generación de Brangus y con dos de los mejores toros padre de la raza. Toro con una solidez genética garantizada por su tipo y sus Deps. Es producto de una excelente combinación de sangre, posee a **Gladiator** (precio máximo de la Raza vendido en \$111.000.-) sobre una madre Ñatito. **Primer premio en la Nacional de Brangus y Gran Campeón de Villa Angela en el 2006.** Posee una aptitud carnicera demostrada por su buen largo de lomo, su brazuelo y sus cuartos posteriores. Correcto prepucio con un excelente tipo Brangus.

E.G.D				E.G.C				A.O.B			
7,3 mm				8,6 mm				102,6 cm <sup>2</sup>			
Peso al Nacer		Peso al Destete		Leche		Aptitud Materna		Peso Final		Circunferencia Escrotal	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
-0,55	0,56	7	0,65	6,65	0	3,15	0,44	12,69	0,63	0,65	0,76

Fuente: ERBra 2009

# Ebano 2867 Ñato Champ

Nació: 18/08/97	Peso 18 meses: 680 Kg.
R.P.: Ebano 2867	Peso Adulto: 875 Kgs.
Macho Dador: 229	Criador: Gervasio Zuza SRL
Circ. Escrotal: 41 cms.	Generación: Tercera
Peso al destete: 232 Kg.	

Guardian 7369 Yamul  
Ebano 2153 Ñato  
Ebano 406 Oscar 308/6  
**Ebano 2867 Ñato Champ (Ñatito)**  
Ebano 869 Champ  
Ebano 1910 Champ (colorada)  
Ebano 128 Ouro Preto

Foto actual de Ñatito con 10 años



# Ebano 5177 Gladiator

Nació: 6/02/05	Peso al destete: 252 Kg.
R.P.: 5177	Peso 18 meses: 690 Kgs.
Frame: 4.5	Propietario: CIADO & La Argentina Chica
Circ. Escrotal: 40 cms.	Generación: Sexta
Peso al nacer: 31 Kg.	

Ebano 2153 Ñato Yamul  
Ebano 4477 Gladiator  
Ebano 1778 Excell  
**Ebano 5177 Gladiator**  
Ebano 2867 Ñatito  
Ebano 4678 Ñatito  
Ebano 3638

Gladiator, padre de Yacare



# Braford

# Buen Mozo



# Marcajo D1225

Nació: 01/08/1998	Peso Actual: 1050 Kgs.
R.P.: D1225	Circ. Escrotal: 44 cms.
H.B.A.: 101327	Altura a la grupa: 1.48 m
Macho Dador: E/T	

Elsewhere Morrison  
Marcajo A631  
Marcajo 21286  
**Marcajo D1225**  
Kulcaway Eros  
Marcajo D688  
Marcajo 278

Originario de la estancia La Pelada y precio máximo del remate de primavera de la misma, **Buen Mozo** se destaca por ser un reproductor muy correcto, de muy buen manto de carne y hueso, buen color y pigmentación. Hasta el momento contamos con datos de 43 terneros nacidos de vacas y vaquillonas con un promedio de 37 Kgs., que ya fueron destetados con muy buenas expectativas. Por todo esto creemos que **Buen Mozo** es una excelente opción para los rodeos Braford de nuestro país y el Mercosur.

Peso al Nacer		Peso al Destete		Leche		Aptitud Materna		Peso Final		Circunferencia Escrotal	
DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec	DEP	Prec
-0,06	0,39	5,8	0,62	3,93		1,03	0,28	6,58	0,34	0,45	0,26

Fuente: PEgBraf 2009

# Covadonga



# Covadonga

Nació: 19/11/2005	Peso Actual: 890 Kgs.
R.P.: 5236	Circ. Escrotal: 42 cms.
H.B.A.: 95548	Altura a la grupa: 1.38 m
Macho Dador: E/T	

Adquirido en la exposición nacional Braford 2008. **Integrante del lote gran campeón y campeón ternero en el 2007.** De excelente aptitud carnicera, considerado el toro de mayor AOB de la exposición y de su camada de origen. Con buenos índices de crecimiento y destete, de buen color y correcto prepucio.

## Ecografías de Calidad Carnicera

En Argentina desde hace algunos años se están realizando mediciones ecográficas de calidad carnicera, éstas se ven reflejadas en el resumen anual de padres angus. Esta nueva técnica se está difundiendo a paso lento pero firme.

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 como lo es actualmente.

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 por ese producto determinado y diferente.

La realización de ecografías de calidad carnicera, 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.

Hoy sólo necesitamos medir a ese toro padre para conocer la calidad carnicera que tendrán sus hijos.

### ¿Qué imágenes se realizan?:

En la actualidad, las imágenes que necesitan interpretación son:

#### 1) Espesor de grasa dorsal: (EGD)

La imagen es tomada entre la 12 y 13 costilla del animal, en forma perpendicular a la posición del este.

El espesor es medido a nivel de las partes 3/4 partes del ancho del área de ojo de bife.

Su importancia reside en la mediana heredabilidad que esta medida posee, ya que si contamos con un animal genéticamente superior y que a su vez sea destacado en esta característica, podremos confiar en que sus hijos tendrán dicha característica.

El % GI posee una correlación genética negativa con respecto al EGD. Teniendo en cuenta esto, a la hora de buscar ternera y sabor en la carne de un animal (dado por el % GI), no necesitaremos contar con animales muy engrasados.

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. 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 sus hijos tendrán características similares a las de su padre con respecto EGC.

Ambos espesores se correlacionan positivamente, con lo cual, si el EGD aumenta, el EGC lo hará también, y viceversa.

#### 3) Área de ojo de bife: (AOB)

Esta imagen al igual que el EGD, se toma entre la 12 y 13 costilla.

Es decir se usa la misma imagen para medir ambos parámetros.

Como las anteriores mediciones, el AOB es de mediana heredabilidad. Posee una alta correlación con respecto al % de cortes minoristas, con lo cual al elegir un animal con AOB mayor, directamente se está eligiendo un animal con mayor % de cortes minoristas.

#### 4) Porcentaje de grasa intramuscular: (%GI)

En este caso es necesario tomar 4 imágenes. Dichas imágenes son tomadas en el área ubicada entre la 12 y 13 costilla del animal.

Al igual que todas las imágenes anteriores, esta imagen es de



mediana heredabilidad.

Posee alta correlación genética negativa con el EGD. Con lo cual los productores pueden seleccionar reproductores con mayor % GI sin necesariamente incrementar el EGD para ello.

#### Requerimientos para realizar ecografías de calidad carnicera:

Los toritos y vaquillonas deben medirse a la edad de 18 meses +/- 45 días para animales sujetos a sistemas pastoriles, y a la edad de 15 meses +/- 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.

No se pueden medir 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, CE, altura, RP-HBA del padre y la madre y el peso al nacer del animal a ecografiar.

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, sin importar la edad, ni el manejo de los animales a medir.

CIADO cuenta con dos técnicos certificados por la Universidad de IOWA-ANGUS y el equipo necesario para realizar ecografías de calidad carniceras.

#### PROMEDIOS PARA LAS CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD CARNICERA EN LA RAZA ANGUS:

##### Espesor de grasa de cadera:

Machos PP: 8.2 mm  
Hembras PP: 8.6 mm  
Machos PC: 4.8 mm  
Hembras PC: 4.8 mm

##### Porcentaje de grasa intramuscular:

Machos PP: 2.2 %  
Hembras PP: 2.8 %  
Machos PC: 2.3 %  
Hembras PC: 2.8 %

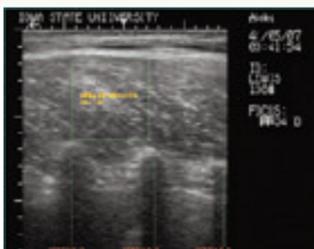
##### Espesor de grasa dorsal:

Machos PP: 6.8 mm  
Hembras PP: 7.5 mm  
Machos PC: 4 mm  
Hembras PC: 4 mm

##### Área de ojo de bife:

Machos PP: 88.4 cm<sup>2</sup>  
Hembras PP: 77.3 cm<sup>2</sup>  
Machos PC: 74.3 cm<sup>2</sup>  
Hembras PC: 59.5 cm<sup>2</sup>

Fuente: ERA 2008 (promedios 2004/2006).



### Contactos:

Med. Vet. Mauro Berrueta

Med. vet. Luciana Hernández

[ciiado@darregueira.com.ar](mailto:ciiado@darregueira.com.ar)

02924-420307 / 02923-15408808

02923-15421784

## 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 o momificados, entre otras tantas aplicaciones.

El estudio ultrasonográfico de ovarios permite predecir 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 detección por palpación rectal, eliminando pronto los vientres improproductivos del rodeo, dando un mejor uso de la oferta forrajera, punto de vital importancia en años de regímenes de lluvias escasas o 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 invalorable 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 Progenies. 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 en comparación con las que producirán el resto de los padres incluidos en el mismo Resumen.

### 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 establecimiento 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= 226), y los hijos del toro B, 216 kilos en promedio (210 más 6= 216). La diferencia en performance (226 menos 216= 10 kilos) es exactamente la diferencia entre los DEP de los dos toros (+16 menos +6= 10).

### 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 se adaptan 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

Características	Promedio poblacional p/ la Raza Angus
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.

**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).

**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 crecimiento a sus crías, medido como peso a los 18 meses.

**Circunferencia Escrotal:** Expresado en cms. y ajustado a los 18 meses, predice la capacidad del toro para transmitir esta característica a su progenie. Recuerde que la circunferencia 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.(precozidad sexual).

**Frame:** Es una medida calculada en base a la altura a la grupa de cada animal ajustada por la edad del mismo, indica el futuro tamaño de los reproductores.

### Fuente de Datos de Toros Padres

ERA 2009  
PEG 2009  
ERBra 2009  
PegBraf 2009  
MIDA Mida Genética de Producción.  
Sire Evaluation Report (American Angus Association).  
Red Angus Sire Evaluation (Red Angus Association of America).  
Hereford Sire Evaluation (American Hereford Association).

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.

## Normas para el Procesamiento de Semen

La CALIDAD SEMINAL de un toro es tan importante como su tamaño testicular y conformación, esta es una buena manera de evaluar su capacidad reproductiva.

Cada eyaculado es individualizado correctamente y pasa por estrictos controles de calidad antes de decidir su congelación. Estos controles son motilidad masal e individual, volumen, densidad, porcentaje de vivos-muertos y morfología para de esta manera lograr una pajueta de excelencia.

El semen bovino congelado en **CIADO** es procesado con la última tecnología en manipulación de semen y cuenta con los siguientes parámetros de calidad:

**1) CALIDAD BIOLÓGICA:** este término hace referencia a la concentración espermiática y porcentaje de motilidad por dosis de semen.

El Standard de células mótils por dosis de semen descongelado según **NORMAS ISO 9002**, debe ser de 8 millones de espermatozoides por dosis. Para lograr con seguridad este objetivo **CIADO** trabaja con una concentración de 35 a 38 millones de espermatozoides por pajueta para suplir de esta manera la mortandad de gametos entre el proceso de manipulación, congelado y descongelado en el campo.

La Calidad de movimiento es otro factor determinante al momento de la concepción. Cada partida de semen que sale a la venta es controlada rutinariamente en aspectos como motilidad y porcentaje de vivos luego de congelado-descongelado y sometido a estrictas pruebas de laboratorio que aseguran una pajueta de óptima calidad.

**2) CALIDAD BACTERIOLÓGICA:** el objetivo es lograr partidas con menos de 500 UFC totales por dosis. Para esto cumplimos un estricto control de higiene durante la manipulación del semen desde su extracción del toro hasta su congelado; complementado por el uso de diluyentes libre de sustancia de origen animal para reducir de este modo la transmisión de enfermedades

**3) CALIDAD SANITARIA:** cada toro que ingresa a colecta es revisado en forma estricta clínica y sanitariamente, incluyendo esto último control de enfermedades venéreas (Trichomoniasis - Campylobacteriosis), brucelosis, leptospirosis, leucosis, paratuberculosis, IBR, DVB y tuberculosis; sólo ingresando al círculo de toros en colecta todos aquellos reproductores cuyos análisis sean correctos y cuenten con todas las exigencias establecidas por SENASA.

Por otro lado cada partida de semen congelado es enviado al laboratorio de **INTA CASTELAR** para control virológico y cultivo de Aftosa, IBR, DVB y Lengua Azul.

De este modo aseguramos que cada dosis de semen sea libre de todo agente patógeno transmisible.

**4) IDENTIFICACION CORRECTA:** cada dosis de semen procesada en **CIADO** cuenta con todas las exigencias reglamentarias tales como nombre del toro, RP, HBA, raza y fecha de congelado; permitiendo este procedimiento la individualización de cada partida ante cualquier eventualidad que surgiera.

## 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, o 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 pajueta.

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 pajueta, 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 pajueta 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 pajueta.

4) Controlar semanalmente el nivel de nitrógeno, tratando así de identificar oportunamente fallas en su 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 inlemencias 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 pajueta 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 pajueta, su uso debe ser inmediato, en caso de no utilizarla, ésta debe ser descartada.

5) Debe entibiarse la insemineta antes de proceder a su armado.

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

Adherido a



**CABIA**

CAMARA ARGENTINA DE BIOTECNOLOGIA DE LA REPRODUCCION E INSEMINACION ARTIFICIAL

### Aberdeen Angus

- Rear End\_\_3 /
- Conhelo - Raciador\_\_4 /
- Prototype\_\_5 /
- Piqua - 5Z\_\_6 /
- Mick\_\_7 /
- Next Step - Aristóteles\_\_8 /
- Emblazon\_\_9 /
- Jockey - Serrano\_\_10 /
- 27C\_\_11 /
- Optimo - Key\_\_12 /
- Líder\_\_13 /
- Missing Link - Reality\_\_14 /
- Regalón\_\_15 /
- Clon\_\_16 /

### A. Angus Colorado

- Carloncho\_\_17 /
- Centinela - Camba\_\_18 /
- Oriental - Martín Fierro - Corcho\_\_19 /
- Polled Hereford
- Capitán\_\_20 /
- Norteño - Baliza\_\_21 /
- Alabama - Heredero\_\_22 /
- Tradicional - P. Dominante\_\_23 /
- Don Juan - Atrevido\_\_24 /

### Brangus

- Yunque\_\_25 /
- Ñatito - Yacare\_\_26 /

### Braford

- Buen Mozo - Cobadonga\_\_27 /

### Datos

- Ecografías de calidad carnicera\_\_28 /
- Ecografía reproductiva en bovinos - Dep\_\_29 /

### Datos

- Normas para el procesamiento de semen - Pautas para el manejo y conservación del semen\_\_30 /

"Visita de Tim Ohlde a CIADO año 2007"

