

# SELECTAS

Publicación de Genética Selecta

*Carne*



**FUTURO**  
GENÉTICO

# TOROS PROBADOS, UN VALOR AGREGADO A SU INVERSIÓN

Por: Juan Esteban Sánchez Villegas, M.V.Z.  
Medico Veterinario SelectTEC, Genética Selecta

Tradicionalmente un reproductor se elige por su apariencia o conformación, pero, ¿es eso totalmente confiable? Es cierto que el toro debe ser correcto, sin taras o defectos extremos, pero finalmente ese no debe ser el único criterio para seleccionarlo.

Las pruebas de progenie tienen como propósito estimar el mérito genético de un reproductor, determinar en cuales características o rasgos sobresale y finalmente tomar decisiones y elegir el toro correcto para las vacas y los objetivos de la ganadería.



7AN449 ICE CAP

El mérito genético de un toro de raza cárnica se mide a través de las Diferencias Esperadas de Progenie (DEPs o EPD por sus siglas en inglés) que es la diferencia en el desempeño de la progenie de un toro comparada con el promedio del desempeño de la progenie de todos los toros evaluados de la misma raza y en el mismo país. Para calcular los DEPs se tiene en cuenta el desempeño individual del toro, su información genómica, el desempeño de sus ancestros, el de la progenie de sus ancestros y el desempeño de la progenie del toro.

**Es importante tener en cuenta que los DEPs no predicen el desempeño de la descendencia y que sus valores varían con la adición de nuevos datos.**

Existen numerosos rasgos que se miden con el fin de determinar el desempeño del individuo que se está evaluando, pero, para efectos prácticos, la cantidad de características por las cuales se selecciona un reproductor no debe ser muy alta ya que no permite hacer presión de selección sobre rasgos específicos. Bennet Cassell, profesor de Virginia Tech University afirma que: "el propósito de un programa de mejoramiento genético consiste en aumentar la frecuencia de los genes que hacen que una ganadería sea rentable", por esta razón es fundamental establecer el objetivo de la ganadería (producción de terneros destetos para la venta, autoabastecimiento para un ciclo completo de levante y ceba o producción de novillas de reposición), ya que existe unos rasgos específicos que se deben tener en cuenta según el propósito de la ganadería.

Los catálogos son el resumen de las pruebas de los toros; la información es publicada una o dos veces al año según la asociación. El ganadero debe analizar la prueba más reciente del toro pues el desempeño es dinámico y cambia con la adición de nuevos datos.

**Desempeño individual del toro:** regularmente los catálogos de toros reportan 5 datos: Peso al Nacimiento PN, Peso al Destete PD, Peso al Año PA, Circunferencia Escrotal al Año CEA y Frame al Año. Los pesos son reportados en libras (454g.) o en Kilogramos. Esta información es valiosa para calcular la ganancia diaria de peso hasta el destete, post destete o hasta el año de edad.

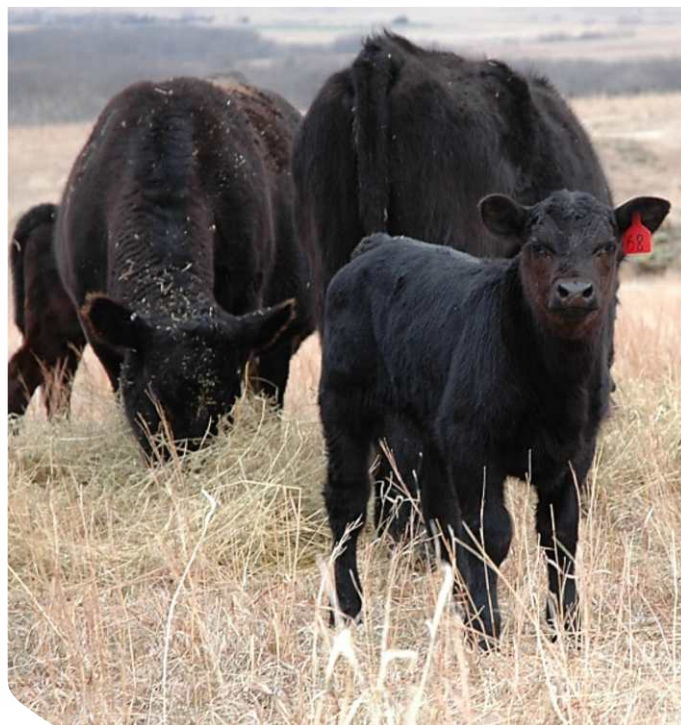
7AN449 ICE CAP	PN	28,63 Kg	PD	347,72 Kg	PA	608,18 Kg	CEA	27 cm	FRAME AL AÑO	5,9
----------------	----	----------	----	-----------	----	-----------	-----	-------	--------------	-----

**Pedigrí:** los catálogos nos brindan información de 3 ancestros: padre, abuelo materno y bisabuelo materno del toro y en algunas ocasiones de la madre, la abuela y la bisabuela materna. Esta información nos permite limitar los apareamientos entre animales emparentados y reconocer las líneas genéticas de los ancestros.

**Confiabilidad:** es la medida de la asociación entre el valor genético esperado de un toro y la información obtenida de su descendencia. El rango se encuentra entre 0,01 y 0,99 (1 y 99%). Una alta confiabilidad (cuando su valor se acerca a 0,99 o 99%), significa que la información es más precisa y que es menos probable que cambie mucho con la adición de los datos de la nueva progenie.

**Ranking % Rank:** esto indica el percentil en el que se ubica el toro en cada característica. Un menor % Rank indica que el toro se ubica entre los ejemplares con mejor desempeño para esa característica. Se prefiere % Rank bajo.

Con el fin de explicar los rasgos evaluados tomaremos como ejemplo las evaluaciones que se realizan para la raza Angus en Estados Unidos, una de las pruebas más completas entre las razas de carne.



## RASGOS DE PRODUCCIÓN

**Facilidad de Parto Directa del Toro (FP/CED):** es un indicador de la facilidad con la que las novillas de primer parto paren crías de un toro. Se prefieren valores altos.

**Peso al nacimiento PN/BW:** estima la diferencia de peso al nacimiento de las crías de un toro en comparación con el promedio del peso de todas las crías de los toros que participan en la prueba. Se prefieren valores por debajo de 0.

**Peso al Destete (PD/WW):** estima la diferencia de peso de las crías del toro evaluado en comparación con el promedio del peso de las crías de los otros toros evaluados. Se prefieren valores altos.

**Peso al Año (PA/YW):** estima la diferencia de peso de las crías del toro evaluado en comparación con el promedio del peso de las crías de los demás toros evaluados. Se prefieren valores altos.

**Promedio de Ganancia Diaria Residual (PGDR/RADG):** expresada en libras por día; es un predictor de la habilidad genética del toro para ganancia de peso post destete comparada con la progenie de otros toros dada una cantidad constante de alimento consumido. Preferible valores altos.

**Consumo de Materia Seca MS/DMI:** expresada en libras por día; es un predictor de la habilidad para consumo de alimento durante la fase post destete, comparada con la de otros toros.

**Circunferencia Escrotal (CE/SC):** estima la entre la circunferencia escrotal al año de edad de los toretes hijos del toro que se está evaluando, comparada con la de los hijos de otros toros. Se reporta en centímetros. Alta correlación con fertilidad. Valores positivos altos son deseables.

**Docilidad (Doc):** expresada como la diferencia en el temperamento de la descendencia de un toro al año de edad en comparación con el temperamento de individuos descendientes de otros toros. Reportado como porcentaje. Preferible valores altos.

**Altura al Año (AA/YH):** estima la diferencia en el promedio de la altura a la cadera de la descendencia del toro comparada con el promedio de la altura de la descendencia de los demás toros. Se mide en pulgadas. Preferible valores cercanos al promedio.

## RASGOS MATERNOS

Estos miden el desempeño de las hijas del toro y de la descendencia de esas hijas.

**Facilidad al Parto Materna (FPM/CEM):** expresada como la diferencia en porcentaje de partos que no necesitan asistencia, medida en novillas de primer parto comparada con hijas de otros toros. Reportado como un porcentaje, los valores altos son deseables.

**Habilidad Materna (HM/Milk):** predice la diferencia en el peso promedio a los 205 de las crías de las hijas del toro comparado con el peso de las crías de las hijas de los otros toros. Ideal valores altos.

**Maternal Total para Angus Rojo (MT/TM):** estima el peso al destete de la progenie de las hijas del toro y refleja la habilidad para producir leche de las hijas del toro y el potencial de crecimiento de su descendencia. Reportado como porcentaje. Preferibles valores altos.

**Permanencia, para Angus Rojo (Stay):** predice la probabilidad de que las hijas de un toro permanezcan en producción luego de 6 años de edad comparada con las hijas de otros toros. Reportado como porcentaje. Deseables valores altos.

## RASGOS DE CANAL

Las mediciones se pueden realizar en animales en pie mediante ultrasonido o en canales luego del sacrificio.

**Peso de la Carcasa (PC/CW):** establece la diferencia en el peso de la canal caliente de la progenie del toro, comparada con la progenie de todos los otros toros evaluados. Se reporta en libras. Valores altos generalmente son deseables.

**Marmoreo (M/MARB):** predice la diferencia en promedio de la calificación de marmoreo (grasa infiltrada en el músculo), comparada con el marmoreo de la descendencia de los otros toros que se están evaluando. Reportado en grados de marmoreo. Preferible valores altos.

**Área del Ojo del Lomo (AOL/REA):** predice la diferencia en el área del ojo del lomo entre las costillas 12 y 13 de la progenie del toro comparada con la progenie de los otros toros que se están evaluando. Es un indicador de la proporción de músculo de la canal. Se reporta en pulgadas cuadradas. Valores altos son deseables.

**Espesor de Grasa Dorsal (F/FAT):** predice la diferencia en el espesor de la grasa en la carcasa, medida entre las costillas 12 y 13 de la progenie del toro, comparada con la progenie de los otros toros. Reportada en pulgadas.

La totalidad de estos rasgos tienen una Heredabilidad, es decir, la manera como la expresión de cada rasgo es influenciado por el ambiente. En términos generales los rasgos de PN, PD, PA, MAR y PC tienen heredabilidad media o media alta, esto quiere decir que con la adecuada selección de toros que ligen fuertemente estos rasgos se puede llegar a obtener muy buenos resultados.

### Heredabilidad para rasgos de importancia económica en la raza Angus

Característica	Heredabilidad
Facilidad del Parto del Toro	0,18
Peso al Nacimiento	0,39
Peso al Destete	0,28
Peso al Año	0,38
Facilidad de Parto Materno	0,19
Habilidad Materna	0,16
Marmoreo	0,35
Peso de la Canal	0,34

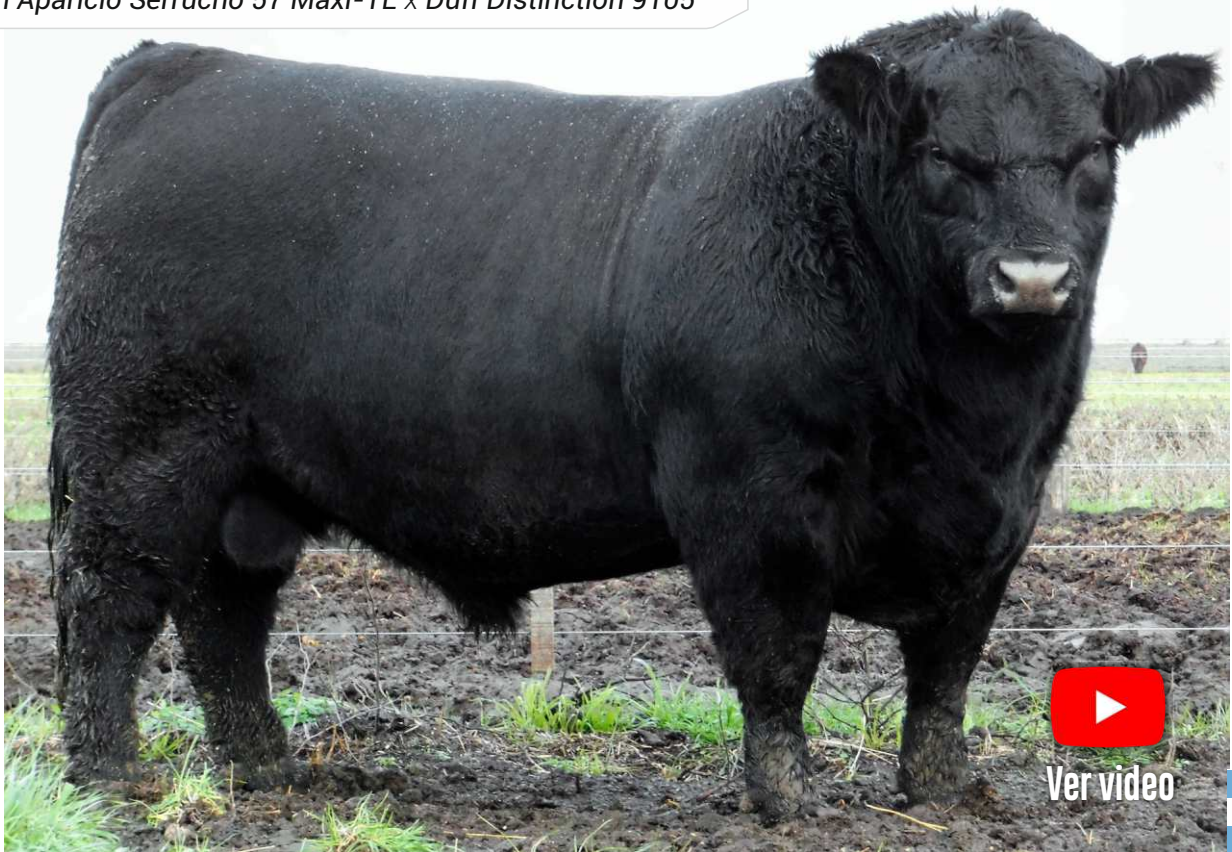
Fuente: Select Sires Beef

En conclusión, si el objetivo de la empresa es la venta de terneros destetos, se debe hacer énfasis en la selección de toros destacados en rasgos de producción. Si se desea obtener un excelente lote de novillas de reemplazo, se debe hacer énfasis en la selección de toros sobresalientes en rasgos maternos.

Para el caso de ganaderías de ciclo completo, es fundamental seleccionar toros con un adecuado balance en el desempeño en los rasgos de producción y de canal.

**Para más información escríbanos al correo**  
[info@geneticaselecta.com.co](mailto:info@geneticaselecta.com.co)

Don Aparicio Serrucho 57 Maxi-TE x Duff Distinction 9105



ANGUS NEGRO



Campeón Ternero Mayor y 2º Mejor Ternero Palermo 2019



Gran Campeón Macho Expo Bordeaux 2020

- Moderado en su frame, correcto en su estructura y muy carnicero.
- Sin duda, uno de los toros más destacados en fenotipo y el mejor hijo del gran Serrucho.

CARACTERÍSTICA	Producción / Maternal / Carcasa				
	P. NACER	P. DEST	P. FINAL	LECHE	MARMOREO
EPD	+0.2	<b>+8.1</b>	<b>+25.7</b>	<b>+2.5</b>	-0.01
CONFIABILIDAD %	5	23	18	18	5
RANKING %		25	15	25	

# EL BOMBA 110AA9

NUEVO

Sinclair Entrepreneur 8R101 x Cura 5454 Lider 661H 029 Jauer



- Extraordinaria opción para disminuir tamaño corporal, mantener rusticidad y calidad racial.



Padre: Sinclair Entrepreneur 8R101

Producción / Maternal / Carcasa

CARACTERÍSTICA	P. NACER	P. DEST	P. FINAL	LECHE	MARMOREO
EPD	-0.6	+3.0	+9.0	-1.3	-
CONFIABILIDAD %	28	26	20	17	-
RANKING %	20				

ANGUS NEGRO

# CORAJE 110AA10

Connealy Courage 25L x Tres Marías 6301 Zorzal T.E.



- Crecimiento, combinando excelentes DEPs de carcasa, marmoreo, área de ojo de lomo y grasa de cobertura.
- Genética para producir animales de alto rendimiento en pastoreo.



Padre: 7AN384 Connealy Courage 25L

Producción / Maternal / Carcasa

CARACTERÍSTICA	P. NACER	P. DEST	P. FINAL	LECHE	MARMOREO
EPD	+0.2	+17.5	+51.0	+1.3	+0.16
CONFIABILIDAD %	28	26	22	13	21
RANKING %		1	1		1

# MAIN STREET 7AN544

**NUEVO**

44 Main Attraction 4793 x Connealy Capitalist 028



- El toro completo: Top 10% en índices de crecimiento (\$W), maternos (\$M) y de calidad de carne (\$C).
- Top 3% en docilidad y alta eficiencia reproductiva (HP).

Producción / Maternal / Carcasa								
CARACTERÍSTICA	FP	PN	PD	PA	HM	PC	Marm	AOL
EPD	10	0.6	76	132	24	52	0.92	0.54
CONFIABILIDAD %	43	72	65	43	32	43	38	38
RANKING %	25	35	10	10		25	15	

# WOLVERINE 7AN600

**NUEVO**

Tehama Tahoe B767 x Brooking Prosecuter 222



- Gran facilidad de parto (top 2%) y top 10% en cow energy value (\$EN).
- Ideal para cruces en sistemas de pastoreo por sus bajos requerimientos de energía.

Producción / Maternal / Carcasa								
CARACTERÍSTICA	FP	PN	PD	PA	HM	PC	Marm	AOL
EPD	13	-2.6	68	105	27	36	41	0.9
CONFIABILIDAD %	37	54	46	42	33	40	35	35
RANKING %	10	2	20		35			10

# SPIRIT 7AN532

**NUEVO**

G A R Early Bird x G A R Momentum



- Destacado para características de ganancia de peso y calidad de la canal: Peso al destete, peso al año, peso de la canal, AOL.
- Alta fertilidad.
- Excelentes resultados en programas de IATF en Brasil.

Producción / Maternal / Carcasa								
CARACTERÍSTICA	FP	PN	PD	PA	HM	PC	Marm	AOL
EPD	6	3.9	84	141	28	68	1.27	1.11
CONFIABILIDAD %	31	46	40	36	29	40	37	37
RANKING %	55	95	3	10	30	10	3	2

ANGUS NEGRO

# PUCÓN 110AC2

NUEVO

Casamú 9522 Final Jewlian x Casamu 4878 Jewlian Sol



Ver video

- Producción de novillos con tamaño y desarrollo.
- Se ubica en el 15% de la raza para Peso Final, 10% para AOL y 15% para marmoreo.



Producción / Maternal / Carcasa

CARACTERÍSTICA	P. NACER	P. DEST	P. FINAL	LECHE	AOL	MARM
EPD	+0.7	+6.7	<b>+28.9</b>	-0.6	<b>+3.7</b>	<b>+0.05</b>
CONFIABILIDAD %	72	69	55	29	65	67
RANKING %			15		10	15

# FARAONICO 110AC6

Esencial 37 Arquimides T.E. x Doblehache 105 Cardenal



Ver video

- Estructura y clase.
- Alta fertilidad y crías de mucho tipo.
- Apto para uso en novillas.



Padre: Esencial 37 Arquimides T.E.

Producción / Maternal / Carcasa

CARACTERÍSTICA	P. NACER	P. DEST	P. FINAL	LECHE	AOL	MARM
EPD	+0.4	+5.4	<b>+22.4</b>	<b>+4.4</b>	+1.5	-0.01
CONFIABILIDAD %	40	32	35	24	19	19
RANKING %			25	5		



Registro 1612732

# RENEWAL 7AR72

Hust Chief Sequoya R336 x Beckton Nebula P P707



- Especialista en facilidad de parto y habilidad materna.
- Ideal para hijas de Covenant, Hard Drive, Sun King



Padre: Hust Chief Sequoya R336

## Producción / Maternal / Carcasa

CARACTERÍSTICA	FP	PN	PD	PA	HM	PC	Marm	AOL
EPD	13	-3.5	56	90	30	12	0.51	-0.12
CONFIABILIDAD %	61	70	65	63	33	55	45	51
RANKING %		22			14		30	

ANGUS ROJO

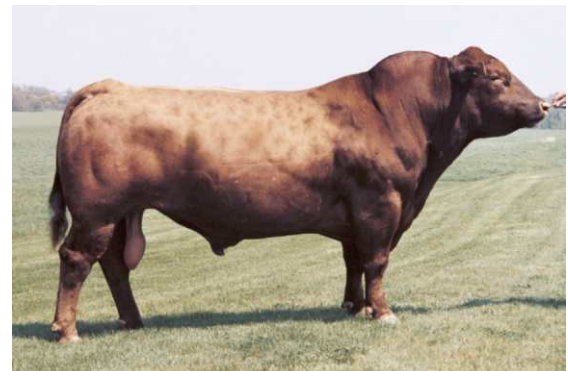
Registro 1363427

# SAMURAI 7AR60

LCC Cheyenne B22IL x Bieber Boone 8000



- Hijos precoces que nacen fácilmente y tiene altas ganancias de peso al destete y al año.
- Mejora la infiltración de grasa y gustosidad de la carne.



Abuelo paterno: BFCK Cherokee CNYN 4912

## Producción / Maternal / Carcasa

CARACTERÍSTICA	FP	PN	PD	PA	HM	PC	Marm	AOL
EPD	14	-3.7	69	110	27	26	0.77	-0.34
CONFIABILIDAD %	75	89	85	86	75	69	59	68
RANKING %	35	19	24	27	31	33	6	

# CERRO NEGRO 110BA3

Rancho 1790 Cassius Clay x Morris Maximo 116 T/E



- Ideal en hatos que necesiten incorporar caracterización racial y uniformizar tamaño.
- Aplomos bien posicionados, buen arco costal y gran desarrollo muscular.
- Calidad racial y pelo corto.



Padre: Rancho 1790 Cassius Clay

## Producción / Maternal / Carcasa

CARACTERÍSTICA	FP	PN	PD	P18M	AM	AOL	Marm
EPD	2.2	-1.1	11.9	30.91	2.7	1.21	0.13
CONFIABILIDAD %	77	94	92	76	59	59	58
RANKING %	2	3	8	2			

# TRONADOR 110BA1

Corralero 2307 Chalten R. E. Lee x Rancho 114 D-280



- Alta preñez y facilidad de parto.
- Crías de gran desarrollo.
- Las hembras son femeninas, precoces, fértiles y con mucha clase.



Padre: Corralero 2307 Chalten R.E.Lee

## Producción / Maternal / Carcasa

CARACTERÍSTICA	FP	PN	PD	P18M	AM	AOL	Marm
EPD	1.4	0.06	13.4	29.7	0.9	0.71	0.28
CONFIABILIDAD %	80	86	79	75	70	66	64
RANKING %	11		5	2			9

# BERTONE 110BC3

NUEVO

Pozo 4552 Home Run x Tres Cruces 6056 TE



- Balance perfecto entre musculatura, estructura, color, pelo corto y clase.

### Producción / Maternal / Carcasa

CARACTERÍSTICA	FP	PN	PD	P18M	AM	AOL	Marm
EPD	1.5	0.77	11.2	17.85	2.3	-	-
CONFIABILIDAD %	76	74	67	68	54	-	-
RANKING %	10		11				

BRANGUS ROJO

# AZTECA

NUEVO

Guasunchos 5073 Pimenton x Guasunchos 125 TE



- Facilidad de parto, carácter racial intachable, estructura corporal y alta fertilidad.

### Producción / Maternal / Carcasa

CARACTERÍSTICA	FP	PN	PD	P18M	AM	AOL	Marm
EPD	1.4	-0.2	8.12	13.17	2.3	-	-
CONFIABILIDAD %	77	74	68	70	58	-	-
RANKING %	13						

Registro RR10222922

# ZOLTAR 175Z2 7RB5

Lazy 3 Stateman 100S x III Red Top 482/1



- Gran diseño muscular respaldado por una increíble familia de vacas.

### Producción / Maternal / Carcasa

CARACTERÍSTICA	PN	PD	PF	HM
EPD	1.4	19	34	7
CONFIABILIDAD %	54	33	26	24
RANKING %				

SRS MR. Troubador 933 T.E. x VL Rojo Grande 4/95



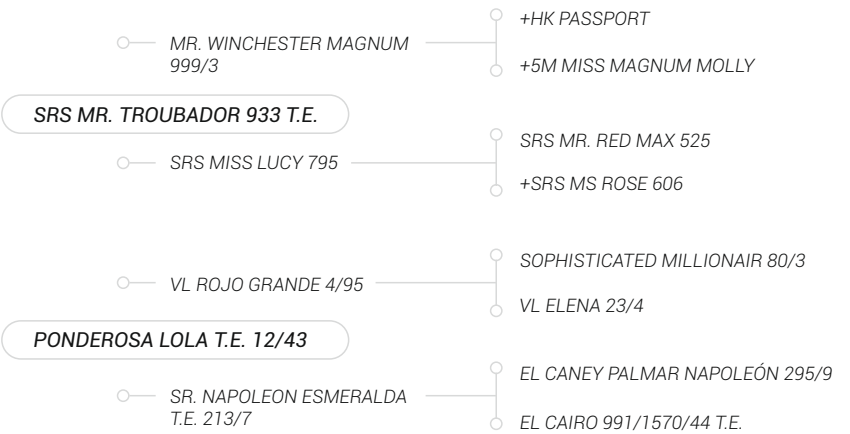
REGISTRO: MBR1101981 · Nacimiento: 17/04/2016



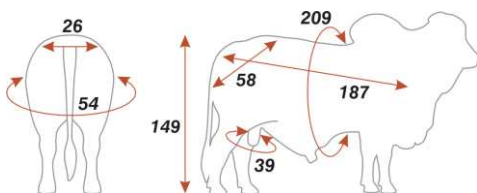
Padre: SRS MR TROUBADOR 933 T.E.



Abuelo Materno: VL ROJO GRANDE 4/95



- Toro con muy buena caracterización, lomo fuerte, aplomos correctos y equilibrio excepcional.
- Transmite a sus crías el color cereza, calzones y lomos largos, anchos y rectos.



Evaluación Genética Asocébú Colombia

	PN	PD	P12M	P18M	HM	HM 4M	I.G.T	AOL	GD
EPD	0.9	9.6	8.5	17.3	9.3	5.5		0.8	0.3
CONFIABL %	23	21	20	20	19	19	8,8	11	11

TJF MR Smokin Gun 109/7 x B.A. Vernon Cherokee 19/9

BRAHMAN ROJO



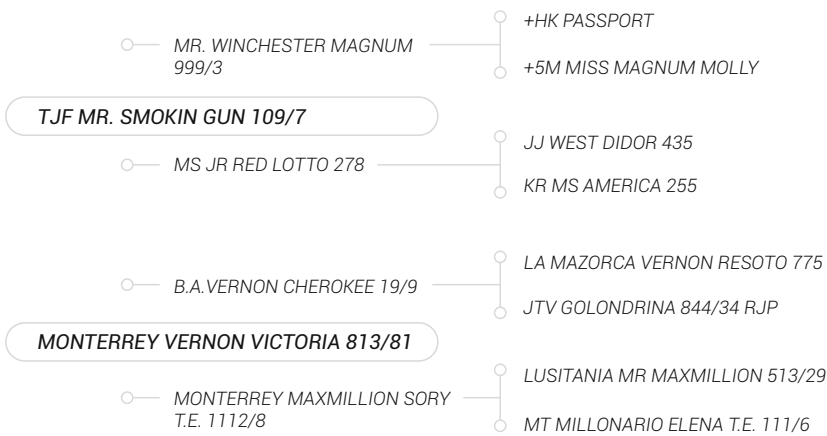
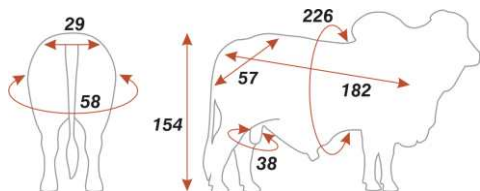
REGISTRO: MBR1184731 · Nacimiento: 10/03/2018



Padre: TJF MR. SMOKIN GUN 109/7



Abuelo Materno:  
B.A.VERNON CHEROKEE 19/9



- Color Cerezo apetecido por los ganaderos, muy buena caracterización racial, lomos largos y profundos, buen tercio medio, buenos aplomos.
- Una línea muy abierta especial para las ganaderías en Colombia.

Evaluación Genética Asocebú Colombia

	PN	PD	P12M	P18M	HM	HM 4M	I.G.T	AOL	GD
EPD	1.2	13.5	1.1	18.8	11.2	4.4		0.0	0.3
CONFIABL %	16	13	13	13	12	12	5.5	7	8

Registro 930928



## TRIANGLE 319 7RR5

Mr KC Payaso 50/6 x Mr Broken Triangle 403

- Buenos DEP's de peso al año, fuerte línea dorsal, profundidad y aplomos.

Producción / Maternal / Carcasa

CARACTERÍSTICA	FP	PN	PD	PA	HM	PC	Marm	AOL
EPD	5.11	1.6	9	25	7	10	6.00	-0.05
CONFIABILIDAD %	17	33	14	3	8	5	4	4
RANKING %					30		20	

Registro 1087095



## SAN JULIÁN FRAGANTE 570/D5

El Caney Emperador Oro 891/1 x VL Rojo Grande 4/95

- Fenotipo, pigmentación y calidad racial.



Hijos Hacienda San Julián

Registro 817580



## EL CUCHARO CÓNDROR 028/N5

El Caney Singin Rojo Grande 937/6 x Mr 3HX-Ray 825

- Gran caracterización racial y pigmentación.



PADRE: El Caney Singin Rojo Grande 937/6

MADRE: El Cucharo X-Ray 614/12

Registro 1221187



## LUSITANIA BOB DYLAN NUEVO

Los Incas Elegante 064 x Mr. Winchester Magnum 999

Producción / Maternal / Carcasa

CARACTERÍSTICA	PN	PA7M	PA12M	PA18M	GD	AOL
EPD	1.2	15.7	14.3	13.6	0.3	2.6
CONFIABILIDAD %	32	24	25	23	17	16
V.G.E.	1.09	4.53	2.81	1.44	1.47	1.66

Registro 916490



# GUS 760 7BR528

JDH Echo's Lair Manso x JDH Martin Manso

- Calidad de hueso sin igual.
- Prepucio muy limpio y corto.

Producción / Maternal / Carcasa

CARACTERÍSTICA	FP	PN	PD	PA	HM	PC	Marm	AOL
EPD	5.19	3.3	23	42	9	34	5.55	0.48
CONFIABILIDAD %	16	20	18	6	13	3	3	3
RANKING %			35	30	15	20	30	20

Registro 1230028



# ALABAMA FS TEJANO 589/9

JDH Wellington Manso 527/1 x JDH Mr Elmo Manso 309/4

- Toro de gran balance y musculatura.
- Su padre JDH Wellington ha sido uno de los toros más importantes de la raza en los últimos tiempos con un buen récord de hijos en Colombia.



PADRE: JDH Mr Wellington Manso 527/1

Registro 916920



# ALABAMA FS PLATINO 73/2

JDH Mr Elmo Manso 309/4 x JDH Sir Marri Manso 557/4

- Caracterizado, profundo, pigmentado.
- Hijas muy femeninas y con mucha clase.
- Genética moderna y diferente.



PADRE: JDH Mr Elmo Manso 309/4

Registro 1238048



# ADAM 1750/9

**NUEVO**

JDH Sir Oren Adam Manso 976/2 x Zorrillos Prometeo 750/8

- Capacidad, excelente longitud de anca, prepucio correcto y buena pigmentación.
- Presenta en su genealogía toros sobresalientes en habilidad materna: Drover 962 y Beckton 490 y descende de una de las familias maternas más importantes de la Ganadería Zorrillos.



PADRE: JDH Sir Oren Adam Manso 976/2

NELORE

Registro RGN A2277



## REM GRITÃO

NUEVO

Rem Duldogg x Rem Sagres

- Toro equilibrado, recomendado para terneras de reposición y producción de machos con eficientes ganancias de peso y gran calidad de canal.

ABCZ / PMGZ 2021

CARACTERÍSTICA	PN	PD	PA	PS	IPP	Musc	Marm	AOL
EPD	0.30	15.2	24.1	30.8	-7.67	1.57	2.27	3.33
CONFIABILIDAD %	44	45	44	46	28	39	29	39
RANKING %	8	1	1	1	3	2	1	1

NELORE CICLO CORTO

Registro RGN 17653



## UPI DE NAVIRAÍ

NUEVO

Naviraí Magnum x Rem Armador

- Homogeneidad en su producción y altas tasas de preñez en IATF. Sus proyecciones genómicas sin fallas lo elevan al más alto nivel de clasificación dentro de cualquier selección de Nelore en Brasil.

ABCZ / PMGZ 2021

CARACTERÍSTICA	PN	PD	PA	PS	IPP	Musc	Marm	AOL
EPD	0.38	5.54	8.39	11.25	-18.86	3.65	1.11	2.66
CONFIABILIDAD %	30	28	26	26	17	18	17	31
RANKING %	9	1	1	1	1	1	1	1

Registro 0359-18



## CIA BAQUEANO

NUEVO

Paint Phantom J0105 x Paint Nitro

- Ganancia de peso, precocidad y musculatura.
- Nacido en Hacienda San José, rankeado en el 5% superior por su índice genómico.

Producción / Maternal / Carcasa

CARACTERÍSTICA	PN	PG	GND	GPD	GNS	IPP
EPD	30.51	292.67	205.49	205.22	410.71	909.31
CONFIABILIDAD %	70	78	79	77	78	54
RANKING %	10	1	1	1	1	2

SIMMENTAL

Registro 2789625



## TIMELESS 7SM77

Brink Rite W970 x Brink Romeo N338

- Toro de gran caracterización racial con muy buenos DEP's en ganancia de peso y habilidad materna.

Producción / Maternal / Carcasa

CARACTERÍSTICA	FP	PN	PD	PA	HM	PC	Marm	AOL
EPD	4.5	5.7	78.2	115.7	33.9	3.4	0.01	0.67
CONFIABILIDAD %	40	50	46	46	39	38	28	36
RANKING %			10	4	20		1	



Registro FR3615353586

# HÉCTOR GD

**NUEVO**

LIMOUSIN

*Charmeur x Virage x Omar*



- Balance entre estructura y musculatura.
- Habilidad materna.
- Apto para uso en novillas.

Producción / Maternal / Carcasa

CARACTERÍSTICA	FP	CC	DM	Leche
EPD	109	101	135	113

FP: Facilidad de Parto CC: Capacidad Crecimiento DM: Desarrollo Muscular

Registro FR4242712092

# OPEYRON TM

**NUEVO**

NORMANDO CULARD

*Leipzig x Ricardo x Usager*



- Portador del gen del doble músculo (culard).
- Descendiente de 4 generaciones de toros con el gen culard.
- Ideal para cruces.



Registro 2789625

# HOWARD

*Business x Populair*

CHAROLAIS

- Toro equilibrado y positivo en los diferentes índices. Supera a más del 50% de los reproductores de la raza para facilidad de nacimiento, índice de destete, crecimiento post-destete e índice cárnico.

Producción / Maternal / Carcasa

CARACTERÍSTICA	FP	ID	IM	P2A	IC
EPD	105	109	110	106	107
CONFIABILIDAD %	94	91	81	87	76

FP: Facilidad de Parto ID: Índice Destete IM: Índice Materno P2A: Peso a los 2 años IC: Índice Carne



BLONDE D'AQUITANIA

Registro FR1724241612



## HANETON

NUEVO

Emir x Vicomte x Saxo

- Facilidad de parto.
- Fenotipo balanceado, costilla profunda con un lomo largo y ancho.
- Línea materna de alta producción y fertilidad.

HEREFORD

110HP3



## RESTAURACIÓN

NUEVO

San Edmundo X805 Atomo AML x Lonco Pire X1998 Lidio True

- Homogeneidad en su fenotipo, precocidad y adaptación a los ambientes más exigentes.

Producción / Maternal / Carcasa

CARACTERÍSTICA	FP	PN	PD	PA	HM	PC	AOL	Marm
EPD	+7.2	+0.5	+15.9	+22.5	+4.9	+22.9	+1.1	+0.09
CONFIABILIDAD %	24	26	17	17	8	3	3	3
RANKING %	15	10						15

BRAFORD



## LEOPOLDO 110BF1

Origenes Aquiles L1339-T/E x Adan

- Gran Campeón Reservado Expo Palermo 2019. Espectaculares características raciales, volumen de carne y excelente estructura.

Producción / Maternal / Carcasa

CARACTERÍSTICA	PN	PD	PF	HM
EPD	+1.37	+12.72	+40.96	+2.63
CONFIABILIDAD %	45	41	52	34
RANKING %		3	1	15

SENEPOL

Registro 1115514



## ISA COMFAM

CN 6367G x WJ Wizard

- Probado. Adaptación y rápido crecimiento en climas tropicales.

Producción / Maternal / Carcasa

CARACTERÍSTICA	PN	PD	PA	HM
EPD	-0.1	14	15	-4
CONFIABILIDAD %	51	23	8	15

# CUENTA CON NOSOTROS



## SelectTec

Servicio Técnico en Genética y Reproducción

TE APOYAMOS  
Y ACOMPAÑAMOS  
EN TU PROGRAMA  
DE **MEJORAMIENTO  
GENÉTICO**



Ver video corporativo



CURSOS DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN BOVINOS

REENTRENAMIENTOS EN INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

ENTRENAMIENTO EN DETECCIÓN DE CALORES

SMS – APAREAMIENTO CORRECTIVO / Select Mating Service

SMS II – APAREAMIENTO POR PEDIGRÍ

REPROANALYSIS

DESARROLLO DE PROGRAMAS IATF



Parches Estrotec



Crayones  
marcado de cola

Medellín: Diagonal 75B N° 8-40 Of. 312 C.C. Rodeo Plaza Tels. (604) 557-4995 - 557-4591 / Chía: C.C. Centro Chía, Local 1117 Tel. (601) 862-0094  
Costa Norte: Cel. 314-851 1281 / Eje Cafetero y sur del país: Cel. 311-389 4705 / Santanderes: Cel. 310-439 9188

e-mail: [info@geneticaselecta.com.co](mailto:info@geneticaselecta.com.co) / [www.geneticaselecta.com](http://www.geneticaselecta.com)



geneticaselecta



Genética Selecta



futuro\_genetico



Futuro Genetico

