

SUMARIO DE TOROS BOLIVIANOS



Nelore • Brahman

Septiembre 2020



Bolivia



FORTAMIN

SALES MINERALES Y ALIMENTOS
BALANCEADOS PARA BOVINOS



**Asesoría
/Ventas**



**76795896
77642260
77649861**

Copyright 2020 por ANCP - Ribeirão Preto/Brasil

Permitida la reproducción de los textos originales, parcial o totalmente, desde que notifique la fuente consultada.

Raza Nelore y Brahman

LÔBO, R.B.; OLIVEIRA, D. M.; CASTRO, L. M.; PEREIRA, J. A.; CAMARIPANO, L.; BEZERRA, L.A.F.; FARIA, C.U.; VOZZI, P.A.; MAGNABOSCO, C. de U.; ROSA, G. J. M.; BALDI, F.

Resumen de Toros y Matrices de la Raza Nelore y Brahman: 2da edición, Septiembre de 2020.

Ribeirão Preto, ANCP

Grupo de Pesquisadores

Raysildo B. Lôbo – USP/ANCP – Brasil
Luiz A. F. Bezerra – USP - Brasil
Carina U. de Faria – UFU - Brasil
Cláudio U. Magnabosco – Embrapa Cerrados - Brasil
José Aurélio G. Bergmann – UFMG - Brasil
Cláudia C. P. de Paz – APTA - Brasil
Henrique N. de Oliveira – UNESP - Brasil
Danísio P. Munari – UNESP - Brasil
Fernando S. Baldi Rey – UNESP - Brasil
Angélica S. Cravo Pereira – USP - Brasil
Ignacio Aguilar – INIA – Uruguai
Guilherme J. M. Rosa – UW Madison - USA
Letícia Mendes de Castro – ANCP - Brasil
Fernando B. Lopes – Embrapa Cerrados - USA
Washington L. O. Assagra – ANCP - Brasil

Pesquisadores Eméritos

Eng. Agr. Dr. Fausto Pereira Lima
Profa. Dra. Maria Armênia R. de Freitas

EDITORES TÉCNICOS

Fernando S. Baldi Rey
Juan Antonio Pereira R.
Luis Camaripano
Letícia Mendes de Castro
Raysildo B. Lôbo

Associação Nacional de Criadores e Pesquisadores (ANCP)

Calle João Godoy, 463 - Jd. América
14020-230 Ribeirão Preto – São Paulo – Brasil
Tel: 55 16 3877-3260

Asociación Boliviana de Criadores de Cebú (ASOCEBU)

Fexpocruz
Avenida Bibosi, Santa Cruz de la Sierra - Bolivia
Tel: (591-3) 3452400 - 3452403

CONTENIDO

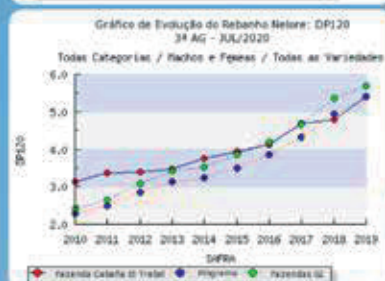
Página

Presentación.....	5
Evaluación Genética: Conceptos	6
Análisis de los Datos	9
Intervalo de Confianza de las DEPs.....	10
Leyenda - Nomenclatura	11
Resumen Raza Nelore	13
Líderes IPP	14
Líderes P210.....	15
Líderes P450.....	16
Líderes P550.....	17
Líderes PE365	18
Líderes PE550	19
Líderes STAY	20
Resumen General de Toros Jóvenes	21
Resumen General de Toros	22
Resumen General de Matrices	23
Resumen Raza Brahman	25
Líderes P210.....	26
Líderes P550.....	27
Líderes PE550	28
Líderes STAY	29
Resumen General de Toros	30
Descripción de las características evaluadas.....	31
Cronogramas ANCP	34



el Trébol
GENÉTICA
EN CONSTANTE EVOLUCIÓN

DESEMPEÑO GENÉTICO
DE ANIMALES EN
CABAÑA EL TRÉBOL



MEDIA DE TODOS LOS ANIMALES JOVENES DE
CABAÑA EL TRÉBOL ES **TOP 22% ANCP**

PRESENTACIÓN

ANCP-Bolivia presenta este año el sumario de toros y matrices por segunda vez consecutiva desde el inicio de las evaluaciones genéticas en Bolivia (año 2005). Las circunstancias de la pandemia debida al Coronavirus hicieron posponer esta presentación la cual estaba programada para el mes de marzo. Desde esa fecha, Bolivia y el mundo han pasado momentos de angustia que aún lastimosamente no han acabado. El sector pecuario también se tuvo que adaptar a esta nueva situación y muchas actividades fueron rediseñadas para seguir produciendo alimento para la población.

La presentación del sumario no puede prolongarse más debido a que pronto comienza la época de monta en la mayoría de los establecimientos y se deben conocer cuáles son los mejores toros y las mejores matrices. La mejora genética depende de la correcta selección de los reproductores a utilizar. Los datos que se presentan en el sumario son el resultado del trabajo meticuloso y arduo de las cabañas que participan en el programa de la ANCP. Este trabajo consiste en registrar los datos genealógicos de los animales y en coleccionar sistemáticamente datos de producción (Peso al Nacer, Peso a los 120, 210, 365,450 días además del peso adulto), datos de fertilidad directos e indirectos (medida de perímetro escrotal desde los 9 a los 18 meses de edad, registro de inseminaciones, partos, nacimientos) y datos de medidas corporales mediante el EPMURAS o SAM como se conoce en la ANCP.

Con estas dos informaciones: genealogía y datos de producción se puede calcular objetivamente los valores genéticos de los animales a través de modelos matemáticos. Estos modelos permiten separar la influencia ambiental, dejando solamente la parte genética que influye en el mejor rendimiento de los animales. El resultado final es la obtención de un listado de los mejores animales para diferentes características.

En este sumario se presentan 7 características para ganado Nelore además de 3 tablas que muestran los mejores toros, los mejores toretes y las mejores matrices del programa en Bolivia. Para el ganado Brahman, se presentan 4 características y listado de los mejores toros de la raza. Con estos datos, se pone a conocimiento público los mejores animales de ambas razas para que sean utilizados con seguridad por los ganaderos ya que han probado ser animales mejoradores dentro de Bolivia.

Simplemente queda felicitar a los cabañeros que participan del programa, los cuales venden reproductores genéticamente probados que se plasman en las tablas presentadas en este sumario.

Dr. Juan Antonio Pereira R.

Prof. Raysildo B. Lôbo

EVALUACIÓN GENÉTICA: CONCEPTOS

DIFERENCIA ESPERADA EN LA PROGENIE (DEP)

La DEP predice la habilidad de transmisión genética de un animal evaluado como padre. Se expresa en la unidad de la característica, con signo positivo o negativo.

DEP PARA EFECTO DIRECTO

Es una previsión de la habilidad de un animal en transmitir genes que afectan directamente la característica evaluada.

DEP PARA EFECTO MATERNO

Esta DEP hace referencia a aquellas características que son influenciadas por factores presentes en la madre del individuo. Predice la diferencia esperada en peso de las progenies de las hijas de un determinado reproductor, comparado con otros padres avaluados en la misma población.

TIPOS DE DEPS

DEP de pedigrí: calculada con informaciones de genealogía (pedigrí) del animal. La exactitud de esta DEP es baja y se altera con el aumento de informaciones de desempeño individual y/o de progenies.

DEP interina: calculada con informaciones de genealogía y de desempeño del animal. La exactitud de esta DEP es baja y cambia con el aumento de informaciones de desempeño de las progenies del animal.

DEP de progenie: calculada con informaciones de genealogía, desempeño del animal y de sus progenies. Cuanto mayor sea el número de progenies evaluadas y mayor sea la distribución de estos hijos en los diferentes grupos de contemporáneos mayor será la exactitud de esta estimación

DEP genómica (DEPG): Es la DEP calculada con informaciones de pedigrí, desempeño propio, de las progenies y de los valores moleculares. La interpretación es igual a la de la DEP tradicional con algunas ventajas como lo es aumentar la exactitud de las DEPs en animales jóvenes, disminuir el intervalo entre generaciones y los costos de los test de progenie.

INTERPRETACIÓN DE LA DEP

Como ejemplo, si la **DEP** (P365) para el toro **A** es de **+10 kg** y la **DEP** para el toro **B** de **-5 kg**, la diferencia entre **A** y **B** será de **15 kg**. Eso significa que se puede esperar que la progenie del toro **A** produzca, en promedio, **15 kg** más en peso al año que la del toro **B**, sobre las mismas condiciones de crianza. En otras palabras si el toro **A** es utilizado en un hato comercial de 1.000 vacas en vez del toro **B**, se espera una ganancia extra de 15.000 kg de peso vivo al año de edad solamente por haber elegido un toro positivo y no uno negativo para esa característica.

EVALUACIÓN GENÉTICA: CONCEPTOS

BASE GENÉTICA

La base genética está formada por los animales fundadores en la evaluación genética, que son aquellos animales sin información de sus antecesores. El promedio de las DEPs de estos animales es próximo a cero (valor de referencia en la evaluación genética).

EXACTITUD/PRECISIÓN

La exactitud o precisión indica la relación entre el valor predicho y el verdadero valor genético de cada animal, es lo mismo que decir, que está relacionada con el grado de confianza que tiene la DEP. Cuanto mayor es la exactitud, menor es la incertidumbre y más confiable es la DEP, lo que significa que es probable que esta no sufra grandes alteraciones cuando se incorporen nuevos registros. Por otro lado, valores bajos de exactitud indican que pueden ocurrir cambios cuando se incorporen informaciones adicionales. El criador tiene que hacer la selección de sus animales basándose en el valor de la DEP. La exactitud será usada como guía de intensidad de uso de los animales elegidos para reproducción.

El cálculo de la exactitud, es aquel recomendado por la Beef Improvement Federation (BIF), que varía linealmente de acuerdo con el número de hijos evaluados. A continuación se muestra el cuadro de equivalencias entre exactitud Real y BIF:

Tabla 1. Equivalencias entre exactitud Real y BIF

REAL	BIF
0,15	0,01
0,20	0,02
0,25	0,03
0,30	0,05
0,35	0,06
0,40	0,08
0,45	0,11
0,50	0,13
0,55	0,16
0,60	0,20
0,65	0,24
0,70	0,29
0,75	0,34
0,80	0,40
0,85	0,47
0,90	0,56
0,95	0,69
0,99	0,86
1,00	1,00

Fuente: Beef Improvement Federation

PORCENTUAL / PERCENTIL

El porcentual tiene como objetivo ayudar al ganadero a localizar el material genético que está siendo utilizado. Los valores muestran en que faja porcentual está situado el animal elegido (del mejor al peor). Por ejemplo, si un toro Nelore utilizado posee un valor para DP450 de +16,57 o superior, o un toro Brahman de +7,38 o superior, significa que el animal está incluido dentro de los 5% superiores da raza para esa característica.

EVALUACIÓN GENÉTICA: CONCEPTOS

MÉRITO GENÉTICO TOTAL ECONÓMICO (MGTe)

El Mérito Genético Total Económico (MGTe) es un índice de selección, desarrollado por la ANCP, con el objetivo de la identificación de los animales más rentables para los consumidores de genética de alta calidad.

En el desarrollo del MGTe, se utilizó las informaciones de indicadores económicos y productivos de una propiedad pecuaria de corte comercial de ciclo completo (cría, recría y engorde), ubicada en Brasil Central. Esta información se utiliza en un modelo bioeconómico, que es una herramienta fundamental para estimar los valores económicos de las características.

Los valores económicos, expresan el rendimiento financiero de las características y la importancia económica o peso de cada una de ellas en la composición del índice de selección. En la estimación de las ponderaciones del índice, también se incorporaron las heredabilidades y correlaciones de las características, por lo que los coeficientes de ponderación consideran las asociaciones genéticas entre ellas. Las ponderaciones y las características del MGTe son las siguientes:

Clases	Características	Nelore	Brahman
Precocidad Sexual	Edad al Primer Parto (DIPP)	6%	6%
	Probabilidad de Parto Precoz (D3P)	9%	----
Habilidad Materna	Maternal para peso a los 120 días (MP120)	3%	----
	Maternal para peso a los 210 días (MP210)	5%	----
Crecimiento	Peso a los 210 días (DP210)	16%	15%
	Peso a los 365 días (DP365)	----	20%
	Peso a los 450 días (DP450)	24%	23%
Fertilidad	Stayability (DSTAY)	22%	21%
	Perímetro Escrotal a los 365 días (DPE365)	3%	3%
	Perímetro Escrotal a los 450 días (DPE450)	3%	3%
Carcaza o Canal	Área del Ojo de Bife (DAOL)	9%	9%

ANÁLISIS DE LOS DATOS

Las evaluaciones genéticas de la raza Nelore y Brahman son realizadas por el Centro Técnico de Evaluación Genética (CTAG, 2007), por medio de la metodología del paso único genómico BLUP (ssGBLUP), utilizándose un modelo animal multi-característica. Esta metodología permite la inclusión de informaciones moleculares en conjunto con todas las informaciones disponibles sobre el animal como, datos de pedigrí y desempeño fenotípico propio, de sus progenies y de sus parientes (directos y colaterales). En el ssGBLUP, todos los marcadores moleculares y las informaciones fenotípicas de los animales genotipados y no genotipados se consideran simultáneamente, que permite la incorporación en la predicción del valor genético (genómico) para efectos directos y maternos para todos los animales implicados en el análisis, con o sin registros de producción. Los valores moleculares fueron considerados como una característica correlacionada.

Para adecuar a la metodología, fueron estimados nuevos componentes de varianza y los grupos de contemporáneos fueron modificados para mejorar la estructura de la población evaluada. Los análisis para la estimación de los componentes de varianza y covarianza se realizaron utilizando el REMLF90 y AIREMLF90, programas que integran el paquete de software BLUPF90 (MISZTAL et al., 2002). Estos programas permiten implementar la información genómica proporcionada por los marcadores moleculares del tipo SNP. Para la predicción de los valores genéticos y acuracias fueron utilizados los programas computacionales BLUP90IOD2, CBLUPIOD y ACCF90GS (Misztal et al., 2002; Misztal et al., 2013). El cálculo de la exactitud siguió las normas del Beef Improvement Federation (BIF).

SILOBOLSA® PLASTAR

**COBERTURA DE SILOS: PLASTIAGRO BICOLOR
12 m x 50 m x 150 Micrones**

COBERTURA DE SILOS

DIMENSIONES: 12 m x 50 m

ESPESOR: 150 mic

CAPACIDAD: 280 t - forraje materia original



PLÁSTICOS CARMEN



Fábrica zona Parque Industrial Mza. 20-B



www.plasticoscarmen.com



E-mail: lpaz@plasticoscarmen.com



Telf. (591) 3473472 - Fax: (591) 3647748



Call Center: 800-10-9004

INTERVALO DE CONFIANZA DE LAS DEPs

El posible cambio (PM) es una forma simple de expresar el intervalo de confianza de la DEP para una determinada probabilidad. El intervalo se expresa en “+” o “-” unidades de la característica, en relación de la DEP.

El PM ayuda a comprender cambios que pueden ocurrir en las DEPs de un animal, especialmente cuando nuevas informaciones se incluyen en los análisis. El PM depende directamente de la exactitud y de la varianza genética de la característica. Así, cuanto mayor sea el número de informaciones adicionadas al animal de una evaluación a otra, mayor será la exactitud y menor el PM. La tabla siguiente muestra los posibles cambios, para un nivel del 68% de probabilidad.

Exactitud	Posible Cambio con 68% de Probabilidad						
	DIPP	MP120	MP210	DP365	DP450	DPE365	DAOL
5	±0,69	±2,09	±2,95	±6,21	±7,00	±0,48	±1,64
10	±0,66	±1,98	±2,79	±5,89	±6,63	±0,45	±1,56
15	±0,62	±1,87	±2,64	±5,56	±6,26	±0,43	±1,47
20	±0,58	±1,76	±2,48	±5,23	±5,90	±0,40	±1,38
25	±0,55	±1,65	±2,33	±4,91	±5,53	±0,38	±1,30
30	±0,51	±1,54	±2,17	±4,58	±5,16	±0,35	±1,21
35	±0,47	±1,43	±2,02	±4,25	±4,79	±0,33	±1,12
40	±0,44	±1,32	±1,86	±3,92	±4,42	±0,30	±1,04
45	±0,40	±1,21	±1,71	±3,60	±4,05	±0,28	±0,95
50	±0,37	±1,10	±1,55	±3,27	±3,69	±0,25	±0,87
55	±0,33	±0,99	±1,40	±2,94	±3,32	±0,23	±0,78
60	±0,29	±0,88	±1,24	±2,62	±2,95	±0,20	±0,69
65	±0,26	±0,77	±1,09	±2,29	±2,58	±0,18	±0,61
70	±0,22	±0,66	±0,93	±1,96	±2,21	±0,15	±0,52
75	±0,18	±0,55	±0,78	±1,64	±1,84	±0,13	±0,43
80	±0,15	±0,44	±0,62	±1,31	±1,47	±0,10	±0,35
85	±0,11	±0,33	±0,47	±0,98	±1,11	±0,07	±0,26
90	±0,07	±0,22	±0,31	±0,65	±0,74	±0,05	±0,17
95	±0,04	±0,11	±0,16	±0,33	±0,37	±0,02	±0,09
99	±0,01	±0,02	±0,03	±0,07	±0,07	±0,01	±0,02

LEYENDAS / NOMENCLATURA

DEPs Reproducción / Reproductive EPDs	
IPP	Edad al Primer Parto <i>Age at First Calving</i>
3P	Probabilidad de Parto Precoz <i>Precocious Calving Probability</i>
STAY	Stayability <i>Stayability</i>
PAC	Productividad Acumulada <i>Accumulated Productivity</i>
PE365	Perímetro Escrotal a los 365 días de edad <i>Scrotal Circumference at 365 days of age</i>
PE450	Perímetro Escrotal a los 450 días de edad <i>Scrotal Circumference at 450 days of age</i>
PE550	Perímetro Escrotal a los 550 días de edad <i>Scrotal Circumference at 550 days of age</i>

DEPs Crecimiento / Growth EPDs	
MP120	Maternal para peso a los 120 días de edad <i>Maternal Body Weight at 120 days of age</i>
P120	Peso a los 120 días de edad <i>Body Weight at 120 days of age</i>
P210	Peso a los 210 días de edad <i>Body Weight at 210 days of age</i>
P365	Peso a los 365 días de edad <i>Body Weight at 365 days of age</i>
P450	Peso a los 450 días de edad <i>Body Weight at 450 days of age</i>
P550	Peso a los 550 días de edad <i>Body Weight at 550 days of age</i>

Números Numbers

NFIPP	Número de Hijos y Rebaños con Edad al Primer Parto	NFPE365	Número de Hijos y Rebaños con Perímetro Escrotal a los 365 días de edad
NRIPP	<i>Number of Progenies and Herds with Age at First Calving</i>	NRPE365	<i>Number of Progenies and Herds with Scrotal Circumference at 365 days of age</i>
NF210	Número de Hijos y Rebaños con Peso ajustado a los 210 días de edad	NFPE550	Número de Hijos y Rebaños con Perímetro Escrotal a los 550 días de edad
NR210	<i>Number of Progenies and Herds with standardized Weight at 210 days of age</i>	NRPE550	<i>Number of Progenies and Herds with Scrotal Circumference at 550 days of age</i>
NF450	Número de Hijos y Rebaños con Peso ajustado a los 450 días de edad	NFSTAY	Número de Hijos y Rebaños con informaciones de Stayability
NR450	<i>Number of Progenies and Herds with standardized Weight at 450 days of age</i>	NRSTAY	<i>Number of Progenies and Herds with information for Stayability</i>
NF550	Número de Hijos y Rebaños con Peso ajustado a los 550 días de edad		
NR550	<i>Number of Progenies and Herds with standardized Weight at 550 days of age</i>		

Baspel
LTDA
SERVICIOS GANADEROS



Baspel Ltda.
**Les brinda los
siguientes servicios:**

ADMINISTRACIÓN:

- Recursos Humanos
- Contabilidad
- Ganadería

INSEMINACIÓN ARTIFICIAL:

- Selección de matrices
- Venta de semen
- Atención Partición

CONTROL DE INCENDIOS

- Monitoreo satelital de
focos de quemas



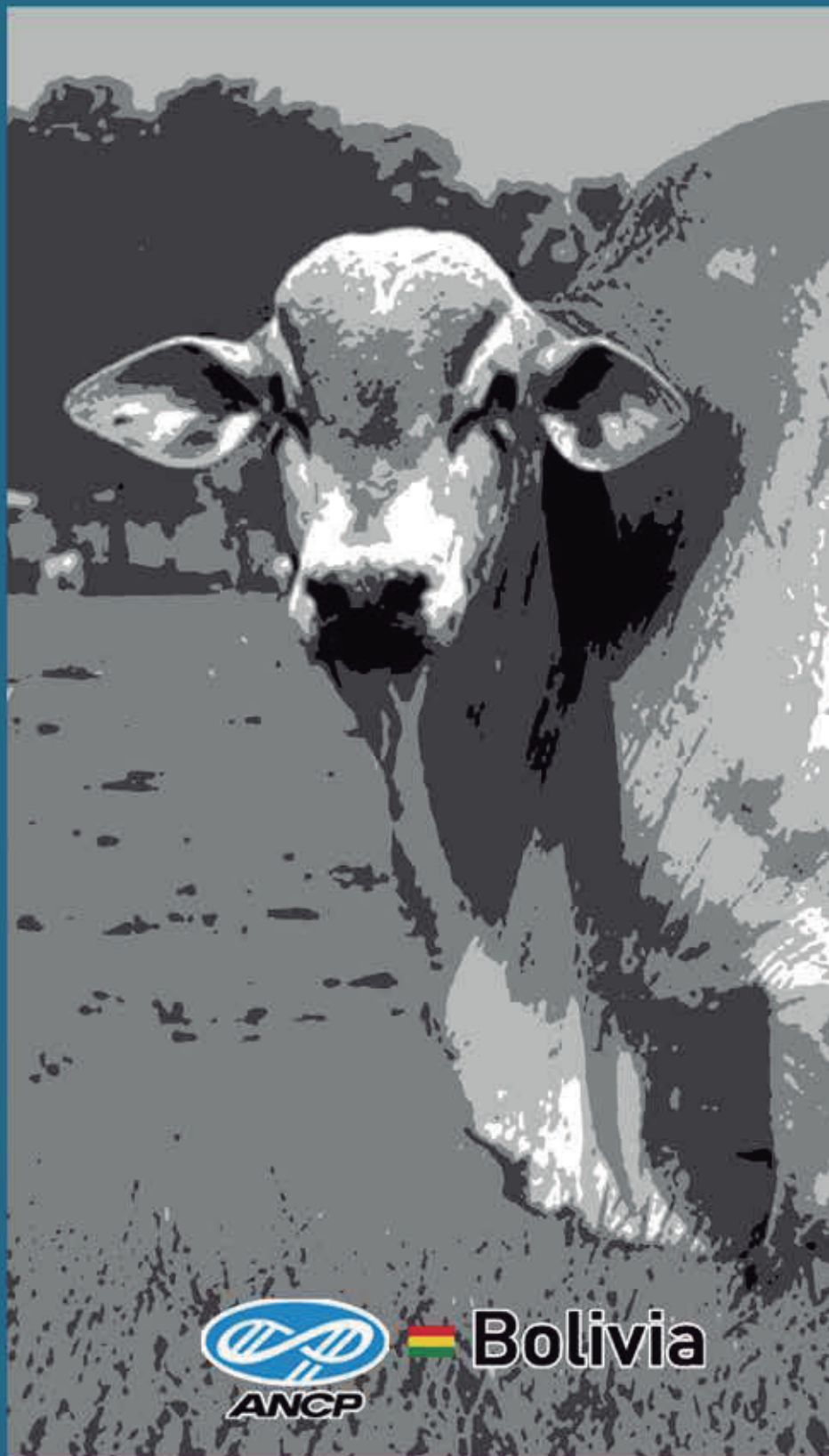
+591 78766406



luis.camaripano@estancias-espiritu.com

SUMARIO

NELORE



Bolivia

RESUMEN DE TOROS LÍDERES DE BOLIVIA DE LA RAZA NELORE: FERTILIDAD - IPP (TOP 45%)

TOP 45% para MGT_e, Exactitud mayor o igual al 20% para DIPP, NFIPP >= 10, Nacidos a partir de 2002

RG	NASC més/ ano	NOMBRE	GEN	PADRE	IPP			STAY			MP120			P210			P450			NF IPP	MGT _e		
					DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP		VAL	AC	TOP
SAUS 9625	09/11	INDHU FIV SAUSALITO		I1111	-1,24	46	1%	68,17	21	28%	-0,41	41	84%	11,45	69	4%	19,47	73	8%	81	18,28	48	9%
CET 856	08/05	856 DE CETABOL		AC2740	-0,97	21	6%	76,19	29	10%	2,83	26	8%	3,87	50	43%	19,85	60	7%	11	17,04	36	12%
SAUS 7436	09/09	FUNK TE DE SAUSALITO	G	JAVA J746	-0,89	69	9%	65,60	74	35%	0,40	68	61%	3,57	80	45%	5,38	85	54%	112	9,26	79	37%
CHLP 137	08/03	KASCALON DE CHACO LEJ		JAVA J746	-0,84	25	11%	57,32	34	62%	1,95	23	20%	4,33	23	39%	8,52	27	40%	11	9,42	25	36%
CHLP 104	10/02	SHARUTO TE DE CHACO L		D7661	-0,83	29	12%	68,98	43	26%	-0,29	32	82%	3,59	29	45%	4,83	39	57%	15	9,18	33	37%
CHLP 2504	08/12	BRONCO FIV DE CHACO L		I1111	-0,81	28	13%	60,82	22	50%	2,13	27	17%	9,09	59	10%	25,76	70	2%	15	17,06	42	12%
SAUS 2624	01/04	VISNHU TE DE SAUSALIT		D7661	-0,79	47	14%	63,56	62	41%	1,81	46	23%	1,92	57	59%	5,17	73	55%	70	8,05	54	42%
CET 1250	01/08	1250 DE CETABOL		L4810	-0,77	25	16%	76,02	31	11%	1,28	30	36%	4,24	49	40%	5,41	59	54%	10	11,92	39	27%
CHO 1542	09/11	ZEUS FIV DE CHOROB		FGP 2822	-0,71	23	20%	50,16	18	87%	1,09	21	41%	8,18	36	14%	15,43	43	16%	10	9,57	27	36%
CHLP 2400	02/12	BISONTE FIV DE CHACO		C6881	-0,07	28	21%	60,65	21	50%	2,05	29	18%	2,94	53	50%	5,48	71	54%	19	8,54	41	40%
CHO 1543	09/11	GRECIO FIV DE CHOROB		FGP 2822	-0,68	25	22%	50,16	18	87%	2,25	21	15%	8,64	44	12%	21,48	53	5%	13	12,09	32	26%
CAP 1990	10/12	ALFARO FIV CAPIGUARA		I1111	-0,65	31	25%	60,69	21	50%	0,60	32	55%	13,48	58	2%	14,98	67	17%	24	14,41	41	19%
CHLP 1528	09/09	SANGOLE TE DE CHACO L		JAVA J746	-0,61	29	29%	59,47	30	54%	0,95	29	45%	2,32	32	56%	10,95	46	30%	18	9,25	32	37%
SAUS 2922	08/04	AREZZO TE DE SAUSALI		IZSN S3758	-0,53	35	37%	80,02	46	5%	1,98	39	20%	7,23	54	19%	12,35	63	25%	33	14,98	44	17%
CET 470	08/02	470 DE CETABOL		I3157	-0,53	25	37%	67,46	31	30%	0,67	31	53%	3,38	50	47%	7,03	59	47%	10	9,48	39	36%
CAP 1101	11/07	FARAOH TE DE CAPIGUAR		I3165	-0,52	50	38%	54,15	46	74%	-0,59	49	88%	7,18	69	19%	11,64	79	28%	100	8,98	56	38%
RLC 3061	09/05	CRISTIANO RONALDO DE		CSCM 1484	-0,50	28	40%	58,65	34	57%	0,19	33	67%	4,87	55	35%	13,12	61	23%	19	8,43	41	41%
CET 716	07/04	716 DE CETABOL		I3448	-0,47	36	43%	84,35	47	2%	-4,18	43	100%	8,36	65	13%	11,30	73	29%	35	14,01	51	20%
SAUS 3712	09/05	BRION DE SAUSALITO		IZSN S3758	-0,46	36	44%	61,98	42	46%	4,33	40	1%	4,21	65	40%	10,84	73	31%	41	10,7	49	31%

RESUMEN DE TOROS LÍDERES DE BOLIVIA DE LA RAZA NELORE: CRECIMIENTO PRE DESTETE - P210 (TOP 35%)

TOP 40% para MGTe, Exactitud mayor o igual al 40% para DP210, NF210 >= 10, Nacidos a partir de 2002

RG	NASC mês/ano	NOMBRE	GEN	PADRE	MP120			P120			P210			P450			PE365			NF 210	MGTe		
					DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP		VAL	AC	TOP
CAP 1990	10/12	ALFARO FIV CAPIGUARA		I1111	0,60	32	55%	8,18	56	2%	13,48	58	2%	14,98	67	17%	0,26	59	32%	74	14,41	41	19%
SAUS 9625	09/11	INDHU FIV SAUSALITO		I1111	-0,41	41	84%	6,16	67	6%	11,45	69	4%	19,47	73	8%	0,42	61	22%	143	18,28	48	9%
CET 2090	01/13	HEMON DE CETABOL		RDM 4153	3,18	23	5%	5,95	40	7%	10,11	42	7%	20,26	55	7%	0,87	45	7%	27	19,31	33	7%
CHLP 2504	08/12	BRONCO FIV DE CHACO L		I1111	2,13	27	17%	4,92	58	13%	9,09	59	10%	25,76	70	2%	0,80	63	9%	71	17,06	42	12%
CHO 1543	09/11	GRECIO FIV DE CHOROB		FGP 2822	2,25	21	15%	5,20	43	11%	8,64	44	12%	21,48	53	5%	0,22	31	36%	26	12,09	32	26%
CET 1740	01/11	DANTE DE CETABOL		RDM 3910	0,00	20	73%	5,47	42	9%	8,59	45	12%	17,85	56	11%	0,41	50	23%	27	13,85	33	21%
CHO 1716	09/12	SPECTER DE CHOROB		FGP 2822	0,26	20	65%	5,23	53	11%	8,49	54	12%	17,00	60	13%	-0,18	39	80%	53	9,12	35	38%
TRE 5256	04/14	MUSTANG FIV DE EL TRE	G	I1111	2,54	72	11%	5,14	78	11%	8,46	80	13%	21,68	86	5%	-0,05	87	66%	26	18,2	81	10%
CET 716	07/04	716 DE CETABOL		I3448	-4,18	43	100%	5,30	62	10%	8,36	65	13%	11,30	73	29%	0,06	68	51%	91	14,01	51	20%
CHLP 2764	01/13	CHACL FIV DE CHACO LE		D9289	3,00	24	6%	7,09	38	3%	8,19	40	14%	5,35	48	54%	-0,09	35	71%	20	10,99	32	30%
SAUS B782	10/13	KASSAM FIV SAUSALITO	G	SAUS 7632	2,25	53	15%	4,63	70	15%	7,84	72	15%	14,00	78	20%	0,92	78	6%	62	12,79	69	24%
SAUS 6425	10/08	6425 DE SAUSALITO		IZSN 4597	2,63	23	10%	4,93	39	13%	7,77	41	16%	16,26	50	14%	0,40	36	23%	19	11,29	34	29%
SAUS 2922	08/04	AREZZO TE DE SAUSALI		IZSN S3758	1,98	39	20%	5,27	53	11%	7,23	54	19%	12,35	63	25%	-0,02	37	62%	45	14,98	44	17%
CAP 1101	11/07	FARAOH TE DE CAPIGUAR		I3165	-0,59	49	88%	4,83	66	14%	7,18	69	19%	11,64	79	28%	-0,36	74	93%	138	8,98	56	38%
CET 1960	02/12	1960 DE CETABOL		NANA 1053	0,00	24	73%	4,51	45	16%	7,00	47	20%	18,66	56	9%	1,09	51	4%	29	15,44	35	16%
RLC 1676	12/02	LEONARDO DE RLC		G9000	1,82	28	23%	4,56	58	16%	6,86	61	21%	13,16	69	23%	0,70	58	11%	94	10,82	45	31%
CET 1081	01/07	1081 DE CETABOL		CET 716	-0,41	20	84%	4,12	40	20%	6,59	42	23%	10,87	52	31%	0,49	49	19%	24	13,6	31	21%
CET 2348	02/15	LEONIDAS DE CETABOL		BONS 130	1,50	21	30%	2,90	44	35%	6,48	46	23%	21,32	56	6%	0,60	48	14%	33	17,07	34	12%
TRE 5244	03/14	MAXIS FIV DE EL TREBO		I1111	2,92	26	7%	4,18	43	20%	6,32	45	24%	18,08	50	10%	0,33	43	28%	28	16,64	34	13%
SAUS 4324	08/06	CACHOPIN DE SAUSALITO		I1111	1,88	21	22%	3,14	52	32%	5,89	55	27%	15,5	61	16%	0,43	55	22%	58	12,48	37	25%
SAUS 5911	02/08	DHARIAN FIV DE SAUSAL	G	C6881	0,18	60	68%	3,88	73	23%	5,83	75	28%	11,88	83	27%	0,03	82	54%	122	9,54	74	36%
CET 824	02/05	824 DE CETABOL		I3157	-0,67	28	89%	2,34	44	43%	5,33	47	31%	15,79	55	15%	0,31	50	29%	29	8,97	37	38%
SAUS 5107	08/07	DIMAPUR TE SAUSALITO		JAVA J746	2,35	23	13%	4,37	38	18%	5,24	40	32%	19,76	36	8%	0,21	37	36%	21	13,71	28	21%
CET 1153	07/07	1153 DE CETABOL		CET 716	-1,70	19	98%	2,47	40	41%	4,90	42	35%	9,48	52	36%	0,46	47	20%	22	11,31	31	29%

RESUMEN DE TOROS LÍDERES DE BOLIVIA DE LA RAZA NELORE: CRECIMIENTO POS DESTETE - P450 (TOP 20%)

TOP 40% para MGTe, Exactitud mayor o igual al 40% para DP450, NF450 >= 10, Nacidos a partir de 2002

RG	NASC mês/ano	NOMBRE	GEN	PADRE	MP120			P120			P210			P450			PE365			NF 450	MGTe		
					DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP		VAL	AC	TOP
CHLP 2504	08/12	BRONCO FIV DE CHACO L		I1111	2,13	27	17%	4,92	58	13%	9,09	59	10%	25,76	70	2%	0,80	63	9%	104	17,06	42	12%
TRE 5256	04/14	MUSTANG FIV DE EL TRE	G	I1111	2,54	72	11%	5,14	78	11%	8,46	80	13%	21,68	86	5%	-0,05	87	66%	26	18,2	81	10%
CHO 1543	09/11	GRECIO FIV DE CHOROBÍ		FGP 2822	2,25	21	15%	5,20	43	11%	8,64	44	12%	21,48	53	5%	0,22	31	36%	30	12,09	32	26%
CET 2348	02/15	LEONIDAS DE CETABOL		BONS 130	1,50	21	30%	2,90	44	35%	6,48	46	23%	21,32	56	6%	0,60	48	14%	30	17,07	34	12%
CET 2090	01/13	HEMON DE CETABOL		RDM 4153	3,18	23	5%	5,95	40	7%	10,11	42	7%	20,26	55	7%	0,87	45	7%	28	19,31	33	7%
CET 856	08/05	856 DE CETABOL		AC2740	2,83	26	8%	0,67	47	65%	3,87	50	43%	19,85	60	7%	0,89	49	7%	38	17,04	36	12%
SAUS 9625	09/11	INDHU FIV SAUSALITO		I1111	-0,41	41	84%	6,16	67	6%	11,45	69	4%	19,47	73	8%	0,42	61	22%	110	18,28	48	9%
RLC 5359	11/10	5359 FIV DE LA CALDER		G9000	1,72	22	25%	6,35	32	5%	9,21	34	10%	19,29	44	8%	-0,07	37	69%	16	12,56	30	25%
CET 1960	02/12	1960 DE CETABOL		NANA 1053	0,00	24	73%	4,51	45	16%	7,00	47	20%	18,66	56	9%	1,09	51	4%	29	15,44	35	16%
TRE 5244	03/14	MAXIS FIV DE EL TREBO		I1111	2,92	26	7%	4,18	43	20%	6,32	45	24%	18,08	50	10%	0,33	43	28%	18	16,64	34	13%
CET 1740	01/11	DANTE DE CETABOL		RDM 3910	0,00	20	73%	5,47	42	9%	8,59	45	12%	17,85	56	11%	0,41	50	23%	32	13,85	33	21%
CHO 1716	09/12	SPECTER DE CHOROBÍ		FGP 2822	0,26	20	65%	5,23	53	11%	8,49	54	12%	17,00	60	13%	-0,18	39	80%	37	9,12	35	38%
TSH 746	10/12	746 DE TSH		COLA3203	3,21	18	5%	3,14	32	32%	5,03	34	34%	16,71	47	13%	0,21	40	36%	14	13,67	28	21%
SAUS 6425	10/08	6425 DE SAUSALITO		IZSN 4597	2,63	23	10%	4,93	39	13%	7,77	41	16%	16,26	50	14%	0,40	36	23%	18	11,29	34	29%
CET 1142	07/07	1142 DE CETABOL		CET 716	-1,08	16	94%	2,31	33	43%	4,73	35	36%	16,08	45	15%	0,24	40	34%	11	14,93	25	17%
CET 824	02/05	824 DE CETABOL		I3157	-0,67	28	89%	2,34	44	43%	5,33	47	31%	15,79	55	15%	0,31	50	29%	25	8,97	37	38%
TSH 706	11/11	706 DE TSH		CSCN 7827	-0,29	20	82%	4,25	35	19%	7,56	37	17%	15,61	47	16%	0,40	40	23%	15	10,89	29	31%
SAUS 4324	08/06	CACHOPIN DE SAUSALITO		I1111	1,88	21	22%	3,14	52	32%	5,89	55	27%	15,50	61	16%	0,43	55	22%	43	12,48	37	25%
CHO 1542	09/11	ZEUS FIV DE CHOROBÍ		FGP 2822	1,09	21	41%	4,62	35	15%	8,18	36	14%	15,43	43	16%	-0,09	23	71%	13	9,57	27	36%
TSH 765	12/12	765 DE TSH		COLA8088	1,42	15	32%	5,02	31	12%	8,23	32	14%	15,11	44	17%	0,80	36	9%	11	17,22	26	12%
CAP 2181	09/13	ALEN FIV CAPIGUARA		TECO 105	0,51	22	58%	3,58	37	26%	7,49	39	17%	15,03	46	17%	0,46	42	20%	17	14,09	31	20%
CHLP 3152	04/14	DON FIV DE CHACO LEJO		I1111	3,78	23	2%	4,59	34	16%	6,6	35	23%	15,02	48	17%	0,03	31	54%	20	12,83	31	24%
CAP 1990	10/12	ALFARO FIV CAPIGUARA		I1111	0,60	32	55%	8,18	56	2%	13,48	58	2%	14,98	67	17%	0,26	59	32%	75	14,41	41	19%
CHLP 3146	04/14	DUNCAN FIV DE CHACO L		I1111	2,04	21	19%	4,48	36	17%	7,11	37	19%	14,28	47	19%	0,10	35	46%	19	12,22	30	26%
SAUS B782	10/13	KASSAM FIV SAUSALITO	G	SAUS 7632	2,25	53	15%	4,63	70	15%	7,84	72	15%	14,00	78	20%	0,92	78	6%	55	12,79	69	24%

RESUMEN DE TOROS LÍDERES DE BOLIVIA DE LA RAZA NELORE: CRECIMIENTO POS DESTETE- P550 (TOP 20%)

TOP 40% para MGTe, Exactitud mayor o igual al 40% para DP550, NF550 >= 10, Nacidos a partir de 2002

RG	NASC més/ano	NOMBRE	GEN	PADRE	MP120			P120			P210			P550			PE365			NF 550	MGTe		
					DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP		VAL	AC	TOP
CHLP 2504	08/12	BRONCO FIV DE CHACO L		I1111	2,13	27	17%	4,92	58	13%	9,09	59	10%	27,46	68	4%	0,80	63	9%	43	17,06	42	12%
TRE 5256	04/14	MUSTANG FIV DE EL TRE	G	I1111	2,54	72	11%	5,14	78	11%	8,46	80	13%	23,99	89	7%	-0,05	87	66%	17	18,2	81	10%
CET 1740	01/11	DANTE DE CETABOL		RDM 3910	0,00	20	73%	5,47	42	9%	8,59	45	12%	23,38	52	8%	0,41	50	23%	11	13,85	33	21%
CET 856	08/05	856 DE CETABOL		AC2740	2,83	26	8%	0,67	47	65%	3,87	50	43%	22,10	61	10%	0,89	49	7%	20	17,04	36	12%
TSH 746	10/12	746 DE TSH		COL A3203	3,21	18	5%	3,14	32	32%	5,03	34	34%	21,13	53	11%	0,21	40	36%	13	13,67	28	21%
SAUS 6425	10/08	6425 DE SAUSALITO		IZSN 4597	2,63	23	10%	4,93	39	13%	7,77	41	16%	20,89	54	12%	0,40	36	23%	10	11,29	34	29%
CHO 1543	09/11	GRECIO FIV DE CHOROB		FGP 2822	2,25	21	15%	5,20	43	11%	8,64	44	12%	19,78	53	14%	0,22	31	36%	11	12,09	32	26%
TSH 706	11/11	706 DE TSH		CSCN 7827	-0,29	20	82%	4,25	35	19%	7,56	37	17%	19,61	55	14%	0,40	40	23%	15	10,89	29	31%
TSH 766	12/12	766 DE TSH		CEN 3348	5,10	16	0.5%	3,37	27	29%	4,77	29	36%	19,37	50	15%	0,59	36	15%	10	13,06	25	23%
SAUS 3712	09/05	BRION DE SAUSALITO		IZSN S3758	4,33	40	1%	2,67	63	38%	4,21	65	40%	19,28	70	15%	0,37	62	25%	37	10,7	49	31%
CET 1081	01/07	1081 DE CETABOL		CET 716	-0,41	20	84%	4,12	40	20%	6,59	42	23%	19,06	55	15%	0,49	49	19%	12	13,6	31	21%
CAP 1990	10/12	ALFARO FIV CAPIGUARA		I1111	0,60	32	55%	8,18	56	2%	13,48	58	2%	18,64	67	16%	0,26	59	32%	43	14,41	41	19%
SAUS 9625	09/11	INDHU FIV SAUSALITO		I1111	-0,41	41	84%	6,16	67	6%	11,45	69	4%	18,17	66	17%	0,42	61	22%	21	18,28	48	9%
TSH 701	11/11	701 DE TSH		CSCN 7827	0,61	21	55%	3,44	33	28%	5,32	35	31%	18,06	52	18%	0,71	37	11%	11	8,59	29	40%
CHO 1716	09/12	SPECTER DE CHOROB		FGP 2822	0,26	20	65%	5,23	53	11%	8,49	54	12%	18,05	61	18%	-0,18	39	80%	15	9,12	35	38%
SAUS 2922	08/04	AREZZO TE DE SAUSALI		IZSN S3758	1,98	39	20%	5,27	53	11%	7,23	54	19%	17,85	66	18%	-0,02	37	62%	37	14,98	44	17%
CET 2348	02/15	LEONIDAS DE CETABOL		BONS 130	1,50	21	30%	2,90	44	35%	6,48	46	23%	17,82	57	18%	0,60	48	14%	18	17,07	34	12%

RESUMEN DE TOROS LÍDERES DE BOLIVIA DE LA RAZA NELORE: FERTILIDAD- PE365 (TOP 25%)

TOP 50% para MGT_e, Exactitud mayor o igual al 30% para DPE365, NFPE365 >= 5, Nacidos a partir de 2002

RG	NASC més/ano	NOMBRE	GEN	PADRE	IPP			MP120			P210			P450			PE365			NF PE365	MGT _e		
					DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP		VAL	AC	TOP
CET 1960	02/12	1960 DE CETABOL		NANA 1053	-0,74	23	18%	0,00	24	73%	7,00	47	20%	18,66	56	9%	1,09	51	4%	17	15,44	35	16%
CAP 1528	08/10	JACKSON CAPIGUARA		L4810	-1,07	24	3%	1,63	26	27%	3,57	26	45%	10,24	45	33%	0,96	38	6%	5	12,64	30	24%
SAUS B782	10/13	KASSAM FIV SAUSALITO	G	SAUS 7632	-0,93	51	7%	2,25	53	15%	7,84	72	15%	14,00	78	20%	0,92	78	6%	22	12,79	69	24%
CET 856	08/05	856 DE CETABOL		AC2740	-0,97	21	6%	2,83	26	8%	3,87	50	43%	19,85	60	7%	0,89	49	7%	17	17,04	36	12%
CET 2090	01/13	HEMON DE CETABOL		RDM 4153	-0,71	23	20%	3,18	23	5%	10,11	42	7%	20,26	55	7%	0,87	45	7%	15	19,31	33	7%
SAUS 4372	08/06	CALAO DE SAUSALITO		CSCM 1484	0,17	33	97%	1,37	24	33%	7,57	32	17%	13,34	52	22%	0,86	49	7%	15	8,19	37	42%
CHLP 2504	08/12	BRONCO FIV DE CHACO L		I1111	-0,81	28	13%	2,13	27	17%	9,09	59	10%	25,76	70	2%	0,80	63	9%	51	17,06	42	12%
RLC 1676	12/02	LEONARDO DE RLC		G9000	-0,41	26	50%	1,82	28	23%	6,86	61	21%	13,16	69	23%	0,70	58	11%	33	10,82	45	31%
ELVI 607	08/05	ANDRESH HM DE ELVIRIT		CSCM 1484	-0,37	18	54%	2,15	21	17%	3,85	42	43%	17,37	45	12%	0,65	41	13%	7	11,67	30	28%
TSH 619	11/10	619 DE TSH		RDM 392	-0,81	18	13%	2,21	20	16%	4,54	41	37%	9,84	51	35%	0,63	45	13%	10	13,69	31	21%
CET 2348	02/15	LEONIDAS DE CETABOL		BONS 130	-0,61	18	29%	1,50	21	30%	6,48	46	23%	21,32	56	6%	0,60	48	14%	13	17,07	34	12%
CHLP 3153	04/14	DOMINIOS FIV DE CHACO		I1111	-0,83	21	12%	3,78	23	2%	1,49	52	62%	6,80	59	48%	0,57	50	16%	19	9,12	37	38%
BOG 688	09/11	DION DE BOGOTA		LILI 9280	-0,62	15	28%	2,40	16	13%	4,15	32	40%	10,02	39	34%	0,53	34	17%	7	6,73	24	49%
CET 574	07/03	574 DE CETABOL		AC2740	-0,38	25	53%	0,23	29	66%	1,09	49	66%	12,62	60	25%	0,52	47	18%	14	7,15	38	47%
CLM 1021	04/05	AKKAD DE LAS MADRES		AA5241	-0,70	15	21%	1,87	15	22%	3,64	25	45%	11,01	36	30%	0,52	32	18%	7	11,82	23	27%
CET 1081	01/07	1081 DE CETABOL		CET 716	-0,65	16	25%	-0,41	20	84%	6,59	42	23%	10,87	52	31%	0,49	49	19%	13	13,6	31	21%
CAP 526	04/04	IMPACTO DE CAP		CSCM 1484	-0,10	32	81%	2,88	37	7%	2,14	58	57%	5,25	65	55%	0,46	56	20%	24	7,39	45	46%
CET 1153	07/07	1153 DE CETABOL		CET 716	-0,71	16	20%	-1,70	19	98%	4,90	42	35%	9,48	52	36%	0,46	47	20%	11	11,31	31	29%
CAP 2181	09/13	ALEN FIV CAPIGUARA		TECO 105	-0,88	21	9%	0,51	22	58%	7,49	39	17%	15,03	46	17%	0,46	42	20%	11	14,09	31	20%
SAUS 4324	08/06	CACHOPIN DE SAUSALITO		I1111	-0,63	19	27%	1,88	21	22%	5,89	55	27%	15,50	61	16%	0,43	55	22%	23	12,48	37	25%
TRE 4847	09/13	MITO DE EL TREBOL		JGAL 9306	-0,88	17	9%	-2,24	18	99%	6,91	27	21%	14,55	40	19%	0,43	39	22%	5	8,27	26	41%
SAUS 9625	09/11	INDHU FIV SAUSALITO		I1111	-1,24	46	1%	-0,41	41	84%	11,45	69	4%	19,47	73	8%	0,42	61	22%	39	18,28	48	9%
CET 1740	01/11	DANTE DE CETABOL		RDM 3910	-0,92	18	7%	0,00	20	73%	8,59	45	12%	17,85	56	11%	0,41	50	23%	14	13,85	33	21%
TSH 706	11/11	706 DE TSH		CSCN 7827	-0,55	16	35%	-0,29	20	82%	7,56	37	17%	15,61	47	16%	0,40	40	23%	5	10,89	29	31%
SAUS 6425	10/08	6425 DE SAUSALITO		IZSN 4597	-0,44	22	46%	2,63	23	10%	7,77	41	16%	16,26	50	14%	0,40	36	23%	8	11,29	34	29%
SAUS 3712	09/05	BRION DE SAUSALITO		IZSN S3758	-0,46	36	44%	4,33	40	1%	4,21	65	40%	10,84	73	31%	0,37	62	25%	37	10,7	49	31%

RESUMEN DE TOROS LÍDERES DE BOLIVIA DE LA RAZA NELORE: FERTILIDAD - PE550 (TOP 25%)

TOP 50% para MGTe, Exactitud mayor o igual al 30% para DPE550, NFPE550 >= 5, Nacidos a partir de 2002

RG	NASC mês/ ano	NOMBRE	GEN	PADRE	IPP			MP120			P120			P450			PE550			NF PE550	MGTe		
					DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP		VAL	AC	TOP
CET 856	08/05	856 DE CETABOL		AC2740	-0,97	21	6%	2,83	26	8%	0,67	47	65%	19,85	60	7%	1,65	55	3%	9	17,04	36	12%
RLC 3061	09/05	CRISTIANO RONALDO DE		CSCM 1484	-0,50	28	40%	0,19	33	67%	2,88	52	35%	13,12	61	23%	1,62	52	3%	5	8,43	41	41%
CET 2348	02/15	LEONIDAS DE CETABOL		BONS 130	-0,61	18	29%	1,50	21	30%	2,90	44	35%	21,32	56	6%	1,52	39	4%	5	17,07	34	12%
CET 574	07/03	574 DE CETABOL		AC2740	-0,38	25	53%	0,23	29	66%	-0,57	46	83%	12,62	60	25%	1,31	57	7%	10	7,15	38	47%
RLC 1676	12/02	LEONARDO DE RLC		G9000	-0,41	26	50%	1,82	28	23%	4,56	58	16%	13,16	69	23%	1,25	60	8%	22	10,82	45	31%
CHLP 2504	08/12	BRONCO FIV DE CHACO L		I1111	-0,81	28	13%	2,13	27	17%	4,92	58	13%	25,76	70	2%	1,09	60	10%	23	17,06	42	12%
TSH 619	11/10	619 DE TSH		RDM 392	-0,81	18	13%	2,21	20	16%	2,74	39	37%	9,84	51	35%	1,05	55	11%	10	13,69	31	21%
CHLP 3458	03/15	EXOTICO FIV DE CHACO		I1111	-0,91	20	8%	2,04	21	19%	4,32	37	18%	4,19	49	60%	1,03	40	11%	5	9,29	31	37%
CET 1081	01/07	1081 DE CETABOL		CET 716	-0,65	16	25%	-0,41	20	84%	4,12	40	20%	10,87	52	31%	0,85	52	16%	7	13,6	31	21%
CAP 745	12/05	BENJAMINDE CAPIGUARA		CSCM 1484	-0,65	19	25%	2,18	21	16%	2,35	31	42%	10,29	46	33%	0,79	46	17%	5	7,71	29	44%
CAP 526	04/04	IMPACTO DE CAP		CSCM 1484	-0,10	32	81%	2,88	37	7%	1,60	55	53%	5,25	65	55%	0,71	49	19%	7	7,39	45	46%
CHLP 3168	07/14	DUQUE FIV DE CHACO LE		TECO 105	-0,88	20	9%	1,80	21	23%	-0,09	41	77%	0,77	49	75%	0,64	41	22%	5	7,28	32	46%
TSH 706	11/11	706 DE TSH		CSCN 7827	-0,55	16	35%	-0,29	20	82%	4,25	35	19%	15,61	47	16%	0,54	50	25%	5	10,89	29	31%

RESUMEN DE TOROS LÍDERES DE BOLIVIA DE LA RAZA NELORE: STAYABILITY - STAY (TOP 50%)

TOP 50% para MGTe, Exactitud mayor o igual al 20% para DSTAY, NFSTAY >= 10, Nacidos a partir de 2002

RG	NASC mês/ ano	NOMBRE	GEN	PADRE	IPP			STAY			MP120			P210			P450			NF STAY	MGTe		
					DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP		VAL	AC	TOP
CET 716	07/04	716 DE CETABOL		I3448	-0,47	36	43%	84,35	47	2%	-4,18	43	100%	8,36	65	13%	11,30	73	29%	35	14,01	51	20%
SAUS 2922	08/04	AREZZO TE DE SAUSALI		IZSN S3758	-0,53	35	37%	80,02	46	5%	1,98	39	20%	7,23	54	19%	12,35	63	25%	35	14,98	44	17%
CET 856	08/05	856 DE CETABOL		AC2740	-0,97	21	6%	76,19	29	10%	2,83	26	8%	3,87	50	43%	19,85	60	7%	11	17,04	36	12%
CET 1250	01/08	1250 DE CETABOL		L4810	-0,77	25	16%	76,02	31	11%	1,28	30	36%	4,24	49	40%	5,41	59	54%	10	11,92	39	27%
SAUS 6829	12/08	EBOY TE SAUSALITO	G	D7661	-0,09	55	82%	72,90	64	17%	3,06	54	6%	2,70	66	52%	12,04	76	26%	19	11,15	68	30%
CHLP 104	10/02	SHARUTO TE DE CHACO L		D7661	-0,83	29	12%	68,98	43	26%	-0,29	32	82%	3,59	29	45%	4,83	39	57%	28	9,18	33	37%
CHLP 304	08/04	LEGIONARIO DE CHACO L		I3165	-0,03	33	86%	68,67	44	27%	0,68	36	53%	1,74	32	60%	8,73	47	39%	30	9,07	37	38%
CET 470	08/02	470 DE CETABOL		I3157	-0,53	25	37%	67,46	31	30%	0,67	31	53%	3,38	50	47%	7,03	59	47%	10	9,48	39	36%
CAP 526	04/04	IMPACTO DE CAP		CSCM 1484	-0,10	32	81%	65,04	42	36%	2,88	37	7%	2,14	58	57%	5,25	65	55%	27	7,39	45	46%
SAUS 2103	07/03	VAGO TE DE SAUSALITO		SIQ 815	-0,40	40	51%	64,93	51	37%	-0,06	39	76%	3,79	63	43%	10,44	72	32%	43	10,43	52	32%
SAUS 2624	01/04	VISNHU TE DE SAUSALIT		D7661	-0,79	47	14%	63,56	62	41%	1,81	46	23%	1,92	57	59%	5,17	73	55%	102	8,05	54	42%
SAUS 3712	09/05	BRION DE SAUSALITO		IZSN S3758	-0,46	36	44%	61,98	42	46%	4,33	40	1%	4,21	65	40%	10,84	73	31%	30	10,7	49	31%

RESUMEN DE MACHOS JOVENES DE BOLIVIA DE LA RAZA NELORE: (TOP 5% MGTe) - ORDENADO POR MGTe

TOP 20% para MP120, TOP 20% para DP210, TOP 20% para DP450, TOP 10% para DPE365, TOP 10% para DPE450,

Exactitud mayor o igual al 20% para MGTe, NFT = 0, Nacidos a partir de 2016, 40 mejores para MGTe

RG	NASC més/ano	NOMBRE	GEN	PADRE	IPP			MP120			P210			P450			PE365			PE450			MGTe		
					DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	VAL	AC	TOP
CSJ 18546	12/18	18546 DE SAN JUAN		MNS 3981	-1,00	18	5%	2,89	20	7%	13,33	26	2%	28,78	32	1%	1,83	33	0.5%	2,49	37	0.1%	25,71	24	1%
MUC 498	07/19	498 FIV MUCARZEL		LBMN D4685	-0,95	20	6%	3,52	21	3%	11,13	22	5%	22,06	23	5%	1,02	21	5%	1,34	21	5%	25,26	21	2%
MUC 444	06/19	444 FIV MUCARZEL		LBMN D4685	-0,95	20	6%	3,52	21	3%	11,13	22	5%	22,06	23	5%	1,02	21	5%	1,34	21	5%	25,26	21	2%
MUC 576	11/19	576 FIV MUCARZEL		LBMN D4685	-0,95	20	6%	3,52	21	3%	11,13	22	5%	22,06	23	5%	1,02	21	5%	1,34	21	5%	25,26	21	2%
OSO 227	01/19	OSO 227 DE RENACER		JHVM 13823	-0,91	10	8%	2,56	12	11%	13,4	27	2%	22,77	32	4%	1,52	32	1%	1,89	36	1%	24,27	20	2%
TRE 7161	10/17	7161 DE EL TREBOL	G	MNS 3981	-0,52	50	38%	2,53	53	11%	10,55	65	6%	26,29	74	2%	0,91	76	6%	1,65	80	2%	23,54	66	3%
CSJ 18087	02/18	18087 DE SAN JUAN		REMC 5326	-1,16	19	2%	1,96	20	20%	15,62	26	1%	30,07	32	0.5%	0,76	32	10%	1,03	36	9%	23,53	22	3%
OSO 116	11/18	OSO-116		JHVM 13823	-0,79	10	14%	2,17	11	16%	11,63	27	4%	22,96	32	4%	2,15	32	0.1%	2,48	36	0.5%	23,5	20	3%
TRE 7357	12/17	7357 DE EL TREBOL	G	MNS 3981	-0,53	50	37%	2,48	53	12%	16,8	65	0.5%	26,49	74	2%	1,24	76	2%	1,5	80	3%	23,46	66	3%
HGA 207	05/18	207 FIV DE HB		REM 5531	-0,81	19	13%	2,06	21	18%	12,52	21	3%	23,54	24	3%	1	21	5%	1,4	20	4%	23,4	21	3%
HGA 187	05/18	187 FIV DE HB		REM 5531	-0,81	19	13%	2,06	21	18%	12,52	21	3%	23,54	24	3%	1	21	5%	1,4	20	4%	23,4	21	3%
HGA 204	05/18	204 FIV DE HB		REM 5531	-0,81	19	13%	2,06	21	18%	12,52	21	3%	23,54	24	3%	1	21	5%	1,4	20	4%	23,4	21	3%
MUC 263	12/18	BERNIE FIV MUCARZEL		MNS 3981	-0,8	19	14%	3,2	20	5%	11,28	22	4%	20,59	24	6%	1,46	20	1%	1,8	20	2%	23,21	21	3%
MUC 268	12/18	AMADEO FIV MUCARZEL		MNS 3981	-0,8	19	14%	3,2	20	5%	11,28	22	4%	20,59	24	6%	1,46	20	1%	1,8	20	2%	23,21	21	3%
MUC 276	12/18	276 FIV MUCARZEL		MNS 3981	-0,8	19	14%	3,2	20	5%	11,28	22	4%	20,59	24	6%	1,46	20	1%	1,8	20	2%	23,21	21	3%
CSJ 19437	11/19	19437 FIV DE SAN JUAN		LBMN D4685	-0,92	18	7%	3,18	20	5%	9,9	22	7%	17,25	24	12%	1,2	20	3%	1,58	20	3%	22,97	20	3%
CSJ 19451	11/19	19541 FIV DE SAN JUAN		LBMN D4685	-0,92	18	7%	3,18	20	5%	9,9	22	7%	17,25	24	12%	1,2	20	3%	1,58	20	3%	22,97	20	3%
CSJ 19444	11/19	19444 FIV DE SAN JUAN		LBMN D4685	-0,92	18	7%	3,18	20	5%	9,9	22	7%	17,25	24	12%	1,2	20	3%	1,58	20	3%	22,97	20	3%
CSJ 19432	11/19	19432 FIV DE SAN JUAN		LBMN D4685	-1,07	18	3%	3,04	19	6%	9,2	22	10%	18,29	24	10%	0,85	20	8%	1,1	20	8%	22,73	20	3%
TRE 7362	12/17	7362 DE EL TREBOL	G	MNS 3981	-0,45	51	45%	5,24	54	0.5%	10,96	65	5%	22,41	75	4%	0,94	77	6%	1,01	80	10%	22,67	67	3%
MUC 70	02/18	70 FIV DE MUCARZEL		REM 5531	-0,89	17	9%	4,65	20	0.5%	10,33	22	6%	20,38	23	7%	0,92	20	6%	1,21	19	6%	22,63	20	3%
LAR 887	11/17	ETIENNE LAR DE SL		REM 5531	-0,78	17	15%	3,09	19	6%	11,11	24	5%	28,31	31	1%	1,41	31	1%	2,26	34	0.5%	22,53	22	3%
TRE 7071	10/17	7071 DE EL TREBOL		MNS 3981	-0,52	19	38%	2,34	21	14%	13,58	27	2%	26,86	32	2%	0,87	33	7%	1,73	37	2%	22,49	25	3%
IMP 192	10/18	CLARK DE IMPERIO		REM 5531	-1,04	18	4%	2,22	20	15%	9,71	22	8%	23,54	24	3%	0,8	20	9%	1,16	20	7%	22,46	20	3%
CSJ 18464	11/18	18464 DE SAN JUAN		REMC 5326	-1,07	19	3%	2,02	21	19%	10,94	27	5%	26,7	33	2%	0,94	33	6%	1,41	37	4%	22,31	22	4%
CSJ 19433	11/19	19433 FIV DE SAN JUAN		LBMN D4685	-0,82	17	12%	3,54	18	3%	8,38	22	13%	18,78	24	9%	0,86	20	7%	0,99	20	10%	22,16	20	4%
CSJ 19425	11/19	19425 FIV DE SAN JUAN		LBMN D4685	-0,82	17	12%	3,54	18	3%	8,38	22	13%	18,78	24	9%	0,86	20	7%	0,99	20	10%	22,16	20	4%
CSJ 19429	11/19	19429 FIV DE SAN JUAN		LBMN D4685	-0,82	17	12%	3,54	18	3%	8,38	22	13%	18,78	24	9%	0,86	20	7%	0,99	20	10%	22,16	20	4%
CSJ 19440	11/19	19440 FIV DE SAN JUAN		LBMN D4685	-0,82	17	12%	3,54	18	3%	8,38	22	13%	18,78	24	9%	0,86	20	7%	0,99	20	10%	22,16	20	4%
MUC 619	11/19	619 FIV MUCARZEL		LBMN D4685	-0,77	19	16%	3,71	20	3%	9,53	22	8%	18,29	24	10%	0,85	20	8%	1,03	20	9%	21,99	20	4%
MUC 607	11/19	607 FIV MUCARZEL		LBMN D4685	-0,77	19	16%	3,71	20	3%	9,53	22	8%	18,29	24	10%	0,85	20	8%	1,03	20	9%	21,99	20	4%
MUC 298	12/18	298 FIV DE MUCARZEL		LBMN D4685	-0,77	19	16%	3,71	20	3%	9,53	22	8%	18,29	24	10%	0,85	20	8%	1,03	20	9%	21,99	20	4%
MUC 617	11/19	617 FIV MUCARZEL		LBMN D4685	-0,77	19	16%	3,71	20	3%	9,53	22	8%	18,29	24	10%	0,85	20	8%	1,03	20	9%	21,99	20	4%
LAR 1106	12/18	FOLIO LAR DE SL		REM 5531	-0,72	18	19%	2,97	21	6%	10,25	26	6%	26,67	32	2%	0,95	33	6%	1,41	36	4%	21,79	24	4%
CSJ 19452	11/19	19452 FIV DE SAN JUAN		LBMN D4685	-0,87	18	10%	4	20	2%	8,57	22	12%	18,21	24	10%	0,94	20	6%	1,11	20	8%	21,76	20	4%
CSJ 19445	11/19	19445 FIV DE SAN JUAN		LBMN D4685	-0,87	18	10%	4	20	2%	8,57	22	12%	18,21	24	10%	0,94	20	6%	1,11	20	8%	21,76	20	4%
TSH 1059	09/16	1059 DE TSH		MNS 3981	-0,57	18	33%	3,45	20	4%	13,71	27	2%	29,43	33	1%	0,89	20	7%	1,21	35	6%	21,7	24	4%
LAR 1128	01/19	GABINETE LAR DE SL		REM 5531	-0,92	18	7%	2,8	20	8%	11,12	25	5%	21,04	26	6%	1,62	32	0.5%	1,09	20	8%	21,62	22	4%
MUC 134	06/18	134 FIV DE MUCARZEL		LBMN D4685	-0,83	19	12%	3,65	20	3%	8,5	22	12%	16,63	24	13%	0,99	20	5%	1,07	20	9%	21,62	20	4%
MUC 241	12/18	241 FIV DE MUCARZEL		LBMN D4685	-0,83	19	12%	3,65	20	3%	8,5	22	12%	16,63	24	13%	0,99	20	5%	1,07	20	9%	21,62	20	4%

RESUMEN GENERAL DE TOROS DE BOLIVIA DE LA RAZA NELORE: (TOP 30% MGTe) - ORDENADO POR MGTe

Exactitud mayor o igual al 30% para MGTe, NF450 >= 10, Nacidos a partir de 2002

RG	NASC més/ ano	NOMBRE	GEN	PADRE	IPP			MP120			P210			P450			PE365			NF 450	MGTe		
					DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP		VAL	AC	TOP
CET 2090	01/13	HEMON DE CETABOL		RDM 4153	-0,71	23	20%	3,18	23	5%	10,11	42	7%	20,26	55	7%	0,87	45	7%	28	19,31	33	7%
SAUS 9625	09/11	INDHU FIV SAUSALITO		I1111	-1,24	46	1%	-0,41	41	84%	11,45	69	4%	19,47	73	8%	0,42	61	22%	110	18,28	48	9%
TRE 5256	04/14	MUSTANG FIV DE EL TRE	G	I1111	-0,99	70	5%	2,54	72	11%	8,46	80	13%	21,68	86	5%	-0,05	87	66%	26	18,2	81	10%
CET 2348	02/15	LEONIDAS DE CETABOL		BONS 130	-0,61	18	29%	1,5	21	30%	6,48	46	23%	21,32	56	6%	0,6	48	14%	30	17,07	34	12%
CHLP 2504	08/12	BRONCO FIV DE CHACO L		I1111	-0,81	28	13%	2,13	27	17%	9,09	59	10%	25,76	70	2%	0,8	63	9%	104	17,06	42	12%
CET 856	08/05	856 DE CETABOL		AC2740	-0,97	21	6%	2,83	26	8%	3,87	50	43%	19,85	60	7%	0,89	49	7%	38	17,04	36	12%
TRE 5244	03/14	MAXIS FIV DE EL TREBO		I1111	-1,03	23	4%	2,92	26	7%	6,32	45	24%	18,08	50	10%	0,33	43	28%	18	16,64	34	13%
CET 1960	02/12	1960 DE CETABOL		NANA 1053	-0,74	23	18%	0	24	73%	7	47	20%	18,66	56	9%	1,09	51	4%	29	15,44	35	16%
SAUS 2922	08/04	AREZZO TE DE SAUSALI		IZSN S3758	-0,53	35	37%	1,98	39	20%	7,23	54	19%	12,35	63	25%	-0,02	37	62%	54	14,98	44	17%
CAP 1990	10/12	ALFARO FIV CAPIGUARA		I1111	-0,65	31	25%	0,6	32	55%	13,48	58	2%	14,98	67	17%	0,26	59	32%	75	14,41	41	19%
CAP 2181	09/13	ALEN FIV CAPIGUARA		TECO 105	-0,88	21	9%	0,51	22	58%	7,49	39	17%	15,03	46	17%	0,46	42	20%	17	14,09	31	20%
CET 716	07/04	716 DE CETABOL		I3448	-0,47	36	43%	-4,18	43	100%	8,36	65	13%	11,3	73	29%	0,06	68	51%	97	14,01	51	20%
CET 1740	01/11	DANTE DE CETABOL		RDM 3910	-0,92	18	7%	0	20	73%	8,59	45	12%	17,85	56	11%	0,41	50	23%	32	13,85	33	21%
TSH 619	11/10	619 DE TSH		RDM 392	-0,81	18	13%	2,21	20	16%	4,54	41	37%	9,84	51	35%	0,63	45	13%	22	13,69	31	21%
CET 1081	01/07	1081 DE CETABOL		CET 716	-0,65	16	25%	-0,41	20	84%	6,59	42	23%	10,87	52	31%	0,49	49	19%	23	13,6	31	21%
CHLP 3152	04/14	DON FIV DE CHACO LEJO		I1111	-0,83	21	12%	3,78	23	2%	6,6	35	23%	15,02	48	17%	0,03	31	54%	20	12,83	31	24%
SAUS B782	10/13	KASSAM FIV SAUSALITO	G	SAUS 7632	-0,93	51	7%	2,25	53	15%	7,84	72	15%	14	78	20%	0,92	78	6%	55	12,79	69	24%
CAP 1528	08/10	JACKSON CAPIGUARA		L4810	-1,07	24	3%	1,63	26	27%	3,57	26	45%	10,24	45	33%	0,96	38	6%	13	12,64	30	24%
RLC 5359	11/10	5359 FIV DE LA CALDER		G9000	-0,94	22	7%	1,72	22	25%	9,21	34	10%	19,29	44	8%	-0,07	37	69%	16	12,56	30	25%
SAUS 4324	08/06	CACHOPIN DE SAUSALITO		I1111	-0,63	19	27%	1,88	21	22%	5,89	55	27%	15,5	61	16%	0,43	55	22%	43	12,48	37	25%
CHLP 3146	04/14	DUNCAN FIV DE CHACO L		I1111	-0,91	20	8%	2,04	21	19%	7,11	37	19%	14,28	47	19%	0,1	35	46%	19	12,22	30	26%
CHO 1543	09/11	GRECIO FIV DE CHOROB		FGP 2822	-0,68	25	22%	2,25	21	15%	8,64	44	12%	21,48	53	5%	0,22	31	36%	30	12,09	32	26%
CET 1250	01/08	1250 DE CETABOL		L4810	-0,77	25	16%	1,28	30	36%	4,24	49	40%	5,41	59	54%	-0,15	50	77%	37	11,92	39	27%
CHLP 3222	09/14	DURANGO FIV DE CHACO		TECO 105	-1,06	20	3%	0,64	22	54%	4,94	36	34%	10,19	49	33%	0,13	36	43%	22	11,73	31	28%
CAP 617	12/04	PERIODICO DE CAP		CSCM 1484	-0,56	23	34%	0,94	25	45%	4,33	39	39%	9,28	47	37%	0,28	45	31%	14	11,62	33	28%
CET 1153	07/07	1153 DE CETABOL		CET 716	-0,71	16	20%	-1,7	19	98%	4,9	42	35%	9,48	52	36%	0,46	47	20%	23	11,31	31	29%
SAUS 6425	10/08	6425 DE SAUSALITO		IZSN 4597	-0,44	22	46%	2,63	23	10%	7,77	41	16%	16,26	50	14%	0,4	36	23%	18	11,29	34	29%
CHLP 2828	08/13	CONTADOR FIV DE CHACO		I1111	-0,91	20	8%	2,04	21	19%	5,43	32	31%	13,36	50	22%	-0,11	42	73%	23	11,19	31	29%
SAUS 6829	12/08	EBOY TE SAUSALITO	G	D7661	-0,09	55	82%	3,06	54	6%	2,7	66	52%	12,04	76	26%	-0,56	77	99%	26	11,15	68	30%
CHLP 2764	01/13	CHACL FIV DE CHACO LE		D9289	-0,94	23	7%	3	24	6%	8,19	40	14%	5,35	48	54%	-0,09	35	71%	20	10,99	32	30%
CAP 1059	09/07	EXPRESSIVO TE DE CAPI		IZSN S3758	-0,49	23	41%	3,35	29	4%	2,2	50	57%	8,41	58	41%	-0,24	50	85%	39	10,97	38	30%

RESUMEN GENERAL DE MATRICES DE BOLIVIA DE LA RAZA NELORE: (TOP 30% MGTe) - ORDENADO POR MGTe

Exactitud mayor o igual al 30% para MGTe, NF450 >= 5, Nacidos a partir de 2002

RG	NASC mês/ ano	NOMBRE	GEN	PADRE	IPP			STAY			MP120			P210			P450			PE365			NF 450	MGTe		
					DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP		VAL	AC	TOP
TRE 3328	04/09	ELVEZIA DE EL TREBOL		AAAP 1653	-0,69	22	22%	78,79	25	6%	0,7	30	52%	8,28	34	13%	15,81	41	15%	0,49	26	19%	5	17,87	30	10%
TRE 2971	02/08	DAHOMA TE DE ELTREBO	G	CSCM 1484	-1,15	71	2%	58,23	79	59%	0,62	74	54%	8,03	80	15%	21,6	86	5%	0,52	87	18%	5	16,01	81	15%
MAS 2041	01/05	AGUADULCE TE DE EL TR		NELO 8593	-1,25	30	1%	55,81	35	67%	5,35	35	0.5%	5,65	35	29%	25,07	42	3%	0,05	36	52%	9	15,59	34	16%
CET 1040	09/06	1040 DE CETABOL		OBG 7034	-0,1	25	81%	74,77	30	13%	2,62	32	10%	9,98	36	7%	24,71	44	3%	0,15	37	42%	6	15,34	32	16%
SAUS 6659	11/08	ETERNITY DE SAUSALITO	G	SAUS 2103	-0,04	47	86%	66,99	60	31%	1,07	50	41%	7,36	62	18%	21,63	72	5%	0,15	74	42%	5	14,76	64	18%
SAUS 3757	09/05	BEDEL TE DE SAUSALITO		D7661	-1,11	27	2%	76,13	32	11%	1,99	30	19%	3,17	29	48%	14,02	38	20%	0,15	27	42%	8	14,62	30	18%
CET 763	09/04	763 DE CETABOL		I3448	-0,66	22	24%	78,2	26	7%	-0,68	28	89%	4,91	33	34%	12,23	42	26%	0,17	31	40%	8	14,53	30	19%
SAUS 5410	09/07	DESPEDIDA SAUSALITO		I1111	-0,81	24	13%	77,62	29	8%	3,03	29	6%	4,65	32	36%	9,44	42	36%	0,12	30	44%	7	14,13	30	20%
CET 623	09/03	623 DE CETABOL		G1000	-0,88	22	9%	75,03	27	13%	0,21	30	67%	6,34	31	24%	11,6	42	28%	-0,12	32	74%	7	14,1	30	20%
SAUS 4413	08/06	CALLARI DE SAUSALITO		IZSN S3758	-0,79	24	14%	72,9	29	17%	1,14	29	39%	5,62	32	29%	12,52	41	25%	0,06	31	51%	7	13,4	30	22%
SAUS 2897	08/04	AUSTRALIA DE SAUSALIT		JAVA J746	-1,05	25	3%	67,6	29	29%	1,08	30	41%	3,86	31	43%	16,71	44	13%	0,88	35	7%	8	13,35	31	22%
TRE 4136	11/11	INGRATA DE EL TREBOL		APBJ 1909	-0,48	21	42%	63,41	25	41%	1,48	27	31%	10,48	32	6%	16,83	40	13%	0,08	31	48%	5	13,25	30	22%
CET 1038	09/06	1038 DE CETABOL		NELO 8593	-0,56	23	34%	66,3	27	33%	3,2	29	5%	5,74	34	28%	17,99	42	11%	0,04	31	53%	7	13,25	30	22%
SAUS 1812	09/02	TARIJA DE SAUSALITO		D9289	-0,94	29	7%	78,58	32	7%	1,2	34	38%	0,74	32	68%	8,73	39	39%	0,21	34	36%	6	12,8	31	24%
SAUS 7446	09/09	FANTINA TE DE SAUSALI	G	G9000	-1,56	56	0.1%	63,54	67	41%	3,25	58	5%	3,08	68	49%	11,4	77	29%	0,77	79	9%	5	12,34	70	25%
CET 787	01/05	787 DE CETABOL		GRI 8683	-0,8	23	14%	64,78	26	37%	-0,04	30	75%	6,89	35	21%	11,2	44	29%	-0,34	29	92%	9	12,24	31	26%
CET 1188	08/07	1188 DE CETABOL		J8454	-0,53	22	37%	72,38	28	18%	1,28	29	36%	5,05	34	33%	16,07	43	15%	0,47	32	20%	9	12,14	30	26%
CAP 666	04/05	MONALISA DE CAP		CSCM 1484	-0,35	23	56%	68,5	28	27%	2,32	30	14%	5,85	35	28%	15,64	43	16%	0,06	34	51%	8	12,1	31	26%
SAUS 4570	09/06	CAITANYA FIV DE SAUSA		D9289	-0,95	27	6%	69,23	31	25%	1,13	31	40%	4,35	31	39%	7,55	37	44%	-0,03	33	64%	6	12,09	30	26%
SAUS 1629	08/02	TENTACION TE DE SAUSA		G9000	-0,7	29	21%	64,74	32	37%	1,62	33	27%	7,11	33	19%	11,57	38	28%	0,17	37	40%	5	11,75	31	27%
CET 483	08/02	483 DE CETABOL		I3157	-0,63	22	27%	73,16	27	16%	0,76	31	50%	3,92	33	42%	10,23	41	33%	0,1	34	46%	11	11,75	30	27%
CET 528	02/03	528 DE CETABOL		G274	-0,47	24	43%	68,09	28	28%	1,16	31	39%	1,2	31	65%	14,36	40	19%	0,13	33	43%	10	11,28	30	29%



GENÉTICA DE ALTA CONFIABILIDAD



Nuestro Trabajo está Respaldado Por:



Certificación



www.estancias-espiritu.com



contacto@estancias-espiritu.com



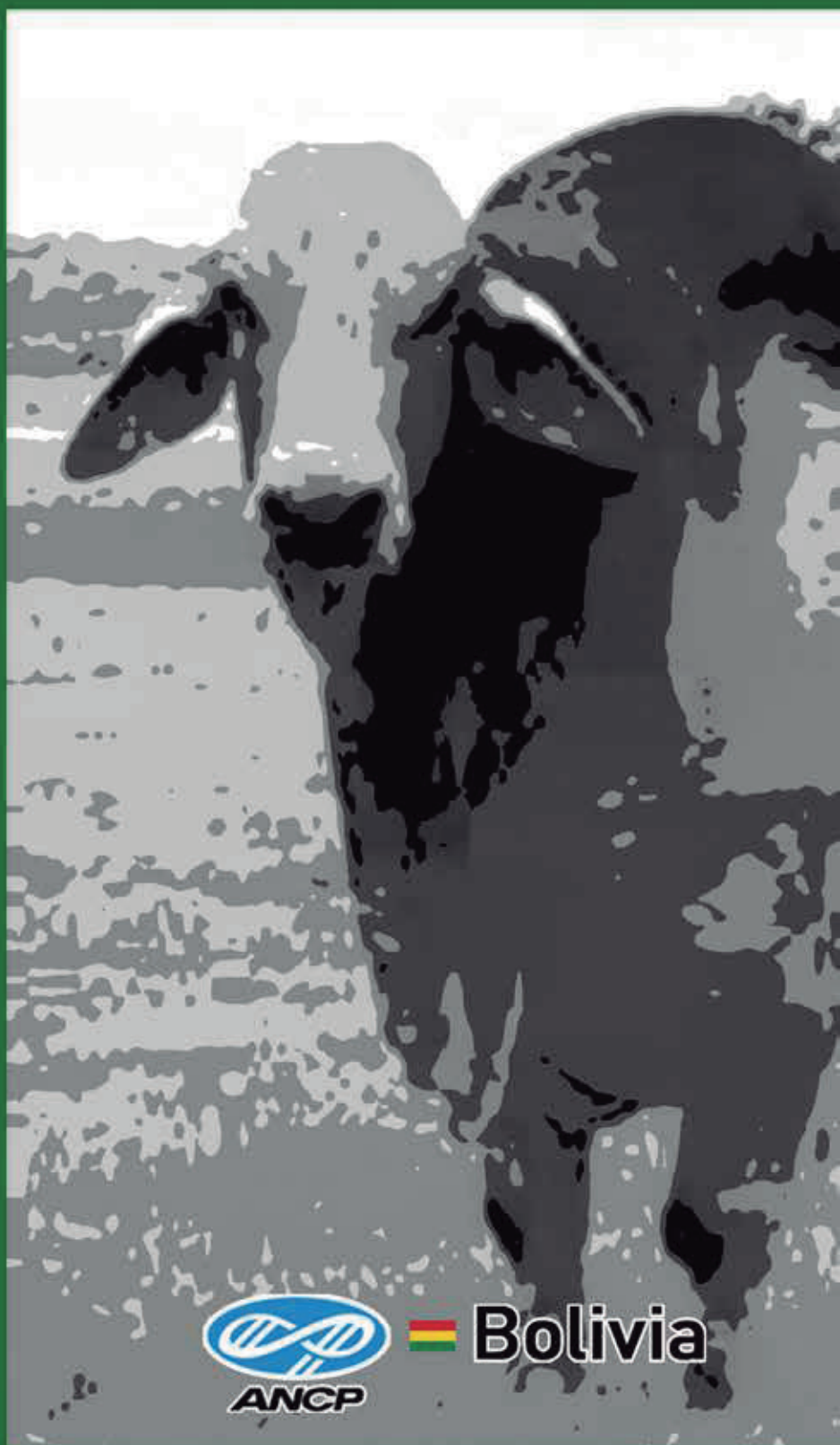
[/ grupoestanciasesperitu](https://www.facebook.com/grupoestanciasesperitu)



[\(+591\) 693-65007](https://wa.me/59169365007)

SUMARIO

BRAHMAN



Bolivia

RESUMEN DE TOROS LÍDERES DE BOLIVIA DE LA RAZA BRAHMAN: CRECIMIENTO PRE DESTETE - P210 (TOP 40%)
TOP 40% para MGTe, Exactitud mayor o igual al 40% para DP210, NF210 >= 10, Nacidos a partir de 2000,
Progenie nacida en los últimos 2 años

RG	NASC mês/ ano	NOMBRE	PADRE	IPP			P120			P210			P450			PE365			NF 210	MGTe		
				DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP		VAL	AC	TOP
091010EE	08/09	PROMETEDOR	061210EE	0,54	37	100%	6,60	69	0.5%	10,21	77	0.5%	10,18	72	5%	0,59	72	3%	281	9,26	57	7%
120565EE	08/12	120565 DE ESPIRITU	051897EE	0,53	17	100%	5,56	38	2%	8,65	44	2%	2,67	31	35%	0,03	40	45%	23	7,1	29	13%
141466EE	09/14	141466 DE ESPIRITU	070178EE	0,26	13	93%	5,54	56	2%	7,77	64	4%	9,38	70	6%	0,24	62	16%	110	5,61	46	19%
160276EE	08/16	160276 DE ESPIRITU	051897EE	0,39	14	98%	5,36	48	3%	7,44	51	5%	9,02	37	6%	0,24	31	16%	44	8,54	30	9%
150119EE	08/15	150119 DE ESPIRITU	121231EE	0,32	11	96%	4,98	42	4%	7,14	46	6%	3,13	48	32%	0,43	43	6%	29	6,72	33	14%
KDO 3389	10/14	3389 DE K DE ORO	REA 144	-0,74	10	13%	4,37	46	8%	6,98	47	6%	7,36	55	11%	0,01	45	51%	36	13,24	36	2%
LTQ 86	12/14	86 DE LA TRANQUERA	727046	-0,65	15	18%	5,08	40	4%	6,82	41	7%	10,12	49	5%	-0,04	41	69%	24	8,62	35	8%
150533EE	08/15	150533 DE ESPIRITU	120151EE	0,23	8	91%	5,09	55	4%	6,49	58	8%	11,06	63	3%	0,82	57	1%	72	10,65	40	5%
150563EE	09/15	150563 DE ESPIRITU	070178EE	0,36	16	97%	4,28	58	8%	6,22	61	9%	4,56	64	23%	0,38	56	8%	84	4,44	44	25%
080171EE	08/08	080171 DE ESPIRITU	051897EE	0,21	45	89%	3,54	72	14%	6,15	80	10%	6,92	73	12%	1,05	73	0.5%	377	14,1	59	1%
ASUB 114	01/14	MOHAMED FIV ASUBI	1767	-0,67	12	17%	6,01	48	2%	6,07	49	10%	6,13	57	15%	0,09	44	33%	33	6,21	38	16%
NOG 1590	08/15	1590 DE NOGAL DEL RIO	1551	0,11	5	81%	3,68	38	13%	5,64	40	12%	8,88	47	7%	0,86	37	0.5%	21	5,47	30	19%
131146EE	09/13	131146 DE ESPIRITU	070178EE	0,46	29	100%	1,52	73	44%	5,41	77	14%	5,16	65	19%	0,64	68	2%	295	2,88	50	36%
140066EE	08/14	140066 DE ESPIRITU	021225EE	0,45	15	99%	3,58	59	14%	4,28	67	22%	8,46	71	8%	-0,08	65	77%	129	5,18	48	21%
131536EE	09/13	131536 DE ESPIRITU	100742EE	0,31	11	95%	0,96	70	55%	4,25	73	22%	-0,22	59	68%	0,2	48	19%	216	2,36	42	40%
120238EE	08/12	120238 DE ESPIRITU	091010EE	0,28	15	94%	2,98	47	20%	4,21	52	23%	-1,26	34	80%	0,16	44	24%	47	2,85	31	36%
120151EE	08/12	120151 DE ESPIRITU	091010EE	0,55	29	100%	2,45	62	27%	3,09	70	34%	6,3	59	14%	0,49	55	4%	156	3,88	44	29%
120226EE	08/12	120226 DE ESPIRITU	040479EE	0,24	20	91%	0,63	53	62%	2,93	59	35%	5,83	56	16%	-0,06	54	73%	71	5,07	42	21%
150211EE	08/15	150211 DE ESPIRITU	051897EE	0,42	14	99%	1,28	59	48%	2,72	62	38%	-3	66	90%	0,03	59	45%	91	7,16	45	13%

RESUMEN DE TOROS LIDERES DE BOLIVIA DE LA RAZA BRAHMAN: CRECIMIENTO POS DESTETE - P550 (TOP 40%)
TOP 40% para MGTe, Exactitud mayor o igual al 40% para DP550, NF550 >= 10, Nacidos a partir de 2000,
Progenie nacida en los últimos 2 años

RG	NASC mês/ ano	NOMBRE	PADRE	P120			P210			P365			P550			PE365			NF 550	MGTe		
				DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP		VAL	AC	TOP
131146EE	09/13	131146 DE ESPIRITU	070178EE	1,52	73	44%	5,41	77	14%	15,22	73	0.5%	27,01	79	0.1%	0,64	68	2%	109	2,88	50	36%
141466EE	09/14	141466 DE ESPIRITU	070178EE	5,54	56	2%	7,77	64	4%	10,97	68	3%	23,08	75	0.5%	0,24	62	16%	90	5,61	46	19%
150119EE	08/15	150119 DE ESPIRITU	121231EE	4,98	42	4%	7,14	46	6%	10,01	49	4%	19,42	62	2%	0,43	43	6%	28	6,72	33	14%
091010EE	08/09	PROMETEDOR	061210EE	6,6	69	0.5%	10,21	77	0.5%	17,69	77	0.5%	19,08	84	2%	0,59	72	3%	249	9,26	57	7%
140066EE	08/14	140066 DE ESPIRITU	021225EE	3,58	59	14%	4,28	67	22%	7,35	69	10%	18,28	77	2%	-0,08	65	77%	103	5,18	48	21%
150533EE	08/15	150533 DE ESPIRITU	120151EE	5,09	55	4%	6,49	58	8%	16,98	62	0.5%	17,21	69	3%	0,82	57	1%	52	10,65	40	5%
141636EE	10/14	141636 DE ESPIRITU	021225EE	1,91	59	36%	2,49	67	41%	7,59	68	10%	17,03	76	3%	0,88	62	0.5%	99	4,85	47	23%
080171EE	08/08	080171 DE ESPIRITU	051897EE	3,54	72	14%	6,15	80	10%	10,94	77	3%	16,18	87	4%	1,05	73	0.5%	341	14,1	59	1%
150563EE	09/15	150563 DE ESPIRITU	070178EE	4,28	58	8%	6,22	61	9%	12,05	64	2%	15,89	72	4%	0,38	56	8%	57	4,44	44	25%
120151EE	08/12	120151 DE ESPIRITU	091010EE	2,45	62	27%	3,09	70	34%	6,48	62	14%	15,84	80	4%	0,49	55	4%	142	3,88	44	29%
120565EE	08/12	120565 DE ESPIRITU	051897EE	5,56	38	2%	8,65	44	2%	11,16	42	3%	15,64	56	4%	0,03	40	45%	17	7,1	29	13%
100826EE	08/10	100826 DE ESPIRITU	020605EE	-1,21	77	94%	2,17	81	45%	11,86	78	2%	15,47	85	4%	0,37	73	8%	265	5,43	58	20%
130493EE	08/13	130493 DE ESPIRITU	051897EE	1,08	50	53%	1,94	55	48%	5,76	60	17%	15,42	68	4%	0,05	53	41%	46	4,45	39	25%
120226EE	08/12	120226 DE ESPIRITU	040479EE	0,63	53	62%	2,93	59	35%	4,51	61	24%	14,41	70	6%	-0,06	54	73%	57	5,07	42	21%
040479EE	08/04	BARRABAS	011362EE	-1,94	80	98%	1,4	85	55%	8,23	79	8%	13,97	89	6%	0,34	76	10%	492	3,84	67	29%
131536EE	09/13	131536 DE ESPIRITU	100742EE	0,96	70	55%	4,25	73	22%	3,75	64	29%	12,15	71	9%	0,2	48	19%	37	2,36	42	40%
130203EE	08/13	130203 DE ESPIRITU	091010EE	-1,38	65	95%	-0,78	70	86%	11,09	74	3%	10,79	80	12%	1,4	68	0.1%	140	2,32	49	40%
141318EE	09/14	141318 DE ESPIRITU	110961EE	-1,81	57	97%	-3,1	65	97%	5,16	67	20%	10,33	76	14%	0,74	59	1%	93	4,02	45	28%
ASUB 114	01/14	MOHAMED FIV ASUBI	1767	6,01	48	2%	6,07	49	10%	3,22	55	32%	8,03	57	21%	0,09	44	33%	14	6,21	38	16%
TREB 268	09/13	MELCHOR DE EL TREBOL	QERJ 3000	2,54	44	26%	1,73	47	50%	6,8	57	12%	7,34	58	24%	0,62	52	2%	22	8,24	39	9%
121200EE	09/12	121200 DE ESPIRITU	040479EE	-1,17	64	94%	0,55	70	67%	6,25	62	15%	7,05	79	25%	0,29	57	12%	132	5,14	46	21%
150114EE	08/15	150114 DE ESPIRITU	080171EE	-0,82	59	91%	0,55	62	67%	8,5	66	7%	6,2	74	28%	1,42	58	0.1%	72	5,78	44	18%
120238EE	08/12	120238 DE ESPIRITU	091010EE	2,98	47	20%	4,21	52	23%	3,66	48	29%	5,52	60	31%	0,16	44	24%	23	2,85	31	36%
150211EE	08/15	150211 DE ESPIRITU	051897EE	1,28	59	48%	2,72	62	38%	6,33	66	14%	3,93	73	40%	0,03	59	45%	66	7,16	45	13%

RESUMEN DE TOROS LÍDERES DE BOLIVIA DE LA RAZA BRAHMAN: FERTILIDAD - PE550 (TOP 30%)
TOP 40% para MGTe, Exactitud mayor o igual al 20% para DPE550, NFPE550 >= 5, Nacidos a partir de 2000,
Progenie nacida en los últimos 2 años

RG	NASC mês/ ano	NOMBRE	PADRE	IPP			STAY			P210			P550			PE550			NF PE550	MGTe		
				DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP		VAL	AC	TOP
130203EE	08/13	130203 DE ESPIRITU	091010EE	0,44	23	99%	44,1	12	92%	-0,78	70	86%	10,79	80	12%	2,75	74	0.1%	60	2,32	49	40%
150114EE	08/15	150114 DE ESPIRITU	080171EE	0,19	13	88%	56,04	12	18%	0,55	62	67%	6,2	74	28%	2,44	67	0.5%	30	5,78	44	18%
080171EE	08/08	080171 DE ESPIRITU	051897EE	0,21	45	89%	65,79	36	1%	6,15	80	10%	16,18	87	4%	2,28	84	0.5%	185	14,1	59	1%
131146EE	09/13	131146 DE ESPIRITU	070178EE	0,46	29	100%	38,79	16	99%	5,41	77	14%	27,01	79	0.1%	2,25	73	0.5%	52	2,88	50	36%
141318EE	09/14	141318 DE ESPIRITU	110961EE	0,08	11	77%	54,01	9	27%	-3,1	65	97%	10,33	76	14%	2,23	69	0.5%	39	4,02	45	28%
150119EE	08/15	150119 DE ESPIRITU	121231EE	0,32	11	96%	51,69	8	41%	7,14	46	6%	19,42	62	2%	2	58	1%	14	6,72	33	14%
121200EE	09/12	121200 DE ESPIRITU	040479EE	0,33	33	96%	58,37	17	10%	0,55	70	67%	7,05	79	25%	1,99	74	1%	58	5,14	46	21%
141636EE	10/14	141636 DE ESPIRITU	021225EE	0,29	13	94%	48,19	11	75%	2,49	67	41%	17,03	76	3%	1,91	71	1%	48	4,85	47	23%
150533EE	08/15	150533 DE ESPIRITU	120151EE	0,23	8	91%	50,74	3	49%	6,49	58	8%	17,21	69	3%	1,86	65	1%	27	10,65	40	5%
120151EE	08/12	120151 DE ESPIRITU	091010EE	0,55	29	100%	48,55	13	73%	3,09	70	34%	15,84	80	4%	1,75	76	2%	77	3,88	44	29%
100826EE	08/10	100826 DE ESPIRITU	020605EE	0,64	36	100%	49,45	31	64%	2,17	81	45%	15,47	85	4%	1,62	81	2%	119	5,43	58	20%
150563EE	09/15	150563 DE ESPIRITU	070178EE	0,36	16	97%	44,75	16	91%	6,22	61	9%	15,89	72	4%	1,48	64	3%	22	4,44	44	25%
091010EE	08/09	PROMETEDOR	061210EE	0,54	37	100%	45,62	35	87%	10,21	77	0.5%	19,08	84	2%	1,43	81	3%	118	9,26	57	7%
120226EE	08/12	120226 DE ESPIRITU	040479EE	0,24	20	91%	53,18	17	31%	2,93	59	35%	14,41	70	6%	1,14	64	6%	24	5,07	42	21%
140066EE	08/14	140066 DE ESPIRITU	021225EE	0,45	15	99%	49,51	15	64%	4,28	67	22%	18,28	77	2%	1,11	73	6%	56	5,18	48	21%
040479EE	08/04	BARRABAS	011362EE	0,36	55	97%	49,7	61	61%	1,4	85	55%	13,97	89	6%	1,05	87	7%	250	3,84	67	29%
141466EE	09/14	141466 DE ESPIRITU	070178EE	0,26	13	93%	44,02	11	92%	7,77	64	4%	23,08	75	0.5%	0,9	70	10%	44	5,61	46	19%
150211EE	08/15	150211 DE ESPIRITU	051897EE	0,42	14	99%	64,37	15	2%	2,72	62	38%	3,93	73	40%	0,73	68	13%	32	7,16	45	13%
120565EE	08/12	120565 DE ESPIRITU	051897EE	0,53	17	100%	52,7	16	34%	8,65	44	2%	15,64	56	4%	0,68	54	15%	9	7,1	29	13%
130493EE	08/13	130493 DE ESPIRITU	051897EE	0,3	15	95%	55,47	10	20%	1,94	55	48%	15,42	68	4%	0,6	59	17%	16	4,45	39	25%
131536EE	09/13	131536 DE ESPIRITU	100742EE	0,31	11	95%	50,47	8	52%	4,25	73	22%	12,15	71	9%	0,48	59	22%	13	2,36	42	40%

RESUMEN DE TOROS LÍDERES DE BOLIVIA DE LA RAZA BRAHMAN: STAYABILITY - STAY (TOP 30%)
TOP 45% para MGTe, TOP 50% para DPAC, Exactitud mayor o igual al 20% para DSTAY, NFSTAY >= 5,
Nacidos a partir de 2000

RG	NASC mês/ ano	NOMBRE	PADRE	IPP			STAY			PAC			P450			PE365			NF STAY	MGTe		
				DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP		VAL	AC	TOP
060194EE	08/06	060194 DE ESPIRITU	107867	0,23	30	91%	76,48	39	0.1%	5,06	30	1%	4,40	37	24%	-0,10	31	80%	26	13,55	38	2%
060150EE	08/06	060150 DE ESPIRITU	030600EE	0,43	31	99%	73,5	41	0.1%	4,63	32	2%	6,96	32	12%	0,33	26	10%	32	12,17	36	3%
030600EE	08/03	030600 DE ESPIRITU	000216EE	0,37	37	98%	72,16	45	0.1%	4,1	38	3%	2,91	32	33%	0,00	30	55%	34	10,08	38	5%
000216EE	07/00	000216 DE ESPIRITU	971194EE	0,28	30	94%	70,55	37	0.1%	4,23	32	3%	5,3	26	19%	0,52	25	4%	19	11,58	32	3%
090960EE	08/09	090960 DE ESPIRITU	061755EE	0,41	33	99%	68,53	41	0.5%	3,86	31	4%	4,83	37	21%	-0,03	36	66%	32	9,39	39	7%
040129EE	07/04	040129 DE ESPIRITU	107867	0,22	26	90%	68,25	36	0.5%	2,93	28	10%	0,34	34	59%	0,82	29	1%	23	9,18	34	7%
080171EE	08/08	080171 DE ESPIRITU	051897EE	0,21	45	89%	65,79	36	1%	1,64	38	26%	6,92	73	12%	1,05	73	0.5%	21	14,1	59	1%
030105EE	07/03	030105 DE ESPIRITU	92878	0,1	19	79%	64,9	27	1%	1,06	21	37%	10,78	35	4%	0,11	28	30%	13	15,69	32	0.5%
020810EE	08/02	020810 DE ESPIRITU	990226EE	0,07	20	76%	64,22	25	2%	3,43	21	7%	5,34	41	18%	0,3	33	12%	7	10,46	35	5%
061075EE	08/06	061075 DE ESPIRITU	991889EE	0,02	27	69%	63,13	38	2%	3,6	26	5%	-3,82	40	92%	0,49	33	4%	26	4,58	39	24%
050328EE	07/05	050328 DE ESPIRITU	990226EE	0,12	28	81%	62,56	36	3%	5,72	28	0.5%	4,42	29	23%	0,13	22	27%	21	9,43	33	7%
061755EE	09/06	MORENO	020096EE	0,4	50	98%	61,65	50	4%	5,12	48	1%	-2,21	54	86%	-0,08	52	77%	46	3,81	52	29%
020100EE	06/02	020100 DE ESPIRITU	990226EE	0,14	23	83%	60,23	29	6%	3,67	24	5%	-1,07	29	78%	0,04	22	43%	13	3,7	29	30%
060105EE	08/06	060105 DE ESPIRITU	95985	0,28	30	94%	58,92	40	9%	2,78	30	11%	6,24	31	14%	-0,31	29	96%	27	5,43	36	20%
090591EE	08/09	090591 DE ESPIRITU	061755EE	0,44	20	99%	58,59	26	10%	3,84	19	4%	2,16	30	40%	0,48	25	5%	9	3,43	29	32%
070241EE	08/07	070241 DE ESPIRITU	040703EE	0,31	28	95%	57,32	37	13%	1,16	26	35%	6,78	39	12%	1,32	32	0.1%	25	9,93	38	6%
020096EE	06/02	020096 DE ESPIRITU	990226EE	0,14	25	83%	57,09	28	14%	4,24	25	3%	4,86	35	21%	0,22	32	18%	7	7,13	32	13%
071544EE	09/07	071544 DE ESPIRITU	040479EE	0,18	21	87%	56,44	24	16%	3,79	20	4%	8,07	35	9%	0,53	37	4%	9	7,73	33	11%
050557EE	08/05	050557 DE ESPIRITU	990226EE	0,09	19	78%	55,69	24	19%	3,57	20	5%	3,99	34	26%	-0,02	22	63%	6	5,97	28	17%
051517EE	09/05	MAESTRO II	990226EE	0,31	25	95%	54,8	32	23%	1,61	23	26%	4,24	41	24%	-0,04	34	69%	18	5,96	37	17%
101309EE	09/10	101309 DE ESPIRITU	071557EE	0,45	26	99%	54,35	31	25%	2,86	24	10%	4,24	33	24%	-0,72	25	100%	17	3,47	33	31%
070035EE	07/07	070035 DE ESPIRITU	990226EE	0,17	22	86%	54,16	28	26%	5,05	21	1%	3,52	31	29%	0,42	23	6%	13	3,61	30	30%
070092EE	07/07	070092 DE ESPIRITU	980609EE	0,23	17	91%	54,07	22	26%	2,24	17	18%	5,56	25	17%	0,31	23	11%	7	6,82	25	14%
010029EE	07/01	TYSON	77952	0,32	42	96%	53,6	53	29%	0,8	43	44%	5,22	52	19%	0,53	48	4%	64	7,08	50	13%

RESUMEN GENERAL DE TOROS DE BOLIVIA DE LA RAZA BRAHMAN: (TOP 40% MGTe) - ORDENADO POR MGTe
Exactitud mayor o igual al 30% para MGTe, NF450 >= 15, Nacidos a partir de 2000,
Progenie nacida en los últimos 2 años

RG	NASC mês/ ano	NOMBRE	PADRE	IPP			STAY			P120			P450			PE365			NF 450	MGTe		
				DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP	DEP	AC	TOP		VAL	AC	TOP
080171EE	08/08	080171 DE ESPIRITU	051897EE	0,21	45	89%	65,79	36	1%	3,54	72	14%	6,92	73	12%	1,05	73	0.5%	110	14,10	59	1%
KDO 3389	10/14	3389 DE K DE ORO	REA 144	-0,74	10	13%	64,19	10	2%	4,37	46	8%	7,36	55	11%	0,01	45	51%	32	13,24	36	2%
150533EE	08/15	150533 DE ESPIRITU	120151EE	0,23	8	91%	50,74	3	49%	5,09	55	4%	11,06	63	3%	0,82	57	1%	57	10,65	40	5%
091010EE	08/09	PROMETEDOR	061210EE	0,54	37	100%	45,62	35	87%	6,6	69	0.5%	10,18	72	5%	0,59	72	3%	103	9,26	57	7%
LTQ 86	12/14	86 DE LA TRANQUERA	727046	-0,65	15	18%	54,35	16	25%	5,08	40	4%	10,12	49	5%	-0,04	41	69%	22	8,62	35	8%
TREB 268	09/13	MELCHOR DE EL TREBOL	QERJ 3000	-0,6	12	20%	53,76	11	28%	2,54	44	26%	11,99	61	3%	0,62	52	2%	56	8,24	39	9%
150211EE	08/15	150211 DE ESPIRITU	051897EE	0,42	14	99%	64,37	15	2%	1,28	59	48%	-3	66	90%	0,03	59	45%	64	7,16	45	13%
150119EE	08/15	150119 DE ESPIRITU	121231EE	0,32	11	96%	51,69	8	41%	4,98	42	4%	3,13	48	32%	0,43	43	6%	24	6,72	33	14%
ASUB 114	01/14	MOHAMED FIV ASUBI	1767	-0,67	12	17%	53,3	13	30%	6,01	48	2%	6,13	57	15%	0,09	44	33%	36	6,21	38	16%
150114EE	08/15	150114 DE ESPIRITU	080171EE	0,19	13	88%	56,04	12	18%	-0,82	59	91%	-1,52	65	82%	1,42	58	0.1%	59	5,78	44	18%
141466EE	09/14	141466 DE ESPIRITU	070178EE	0,26	13	93%	44,02	11	92%	5,54	56	2%	9,38	70	6%	0,24	62	16%	99	5,61	46	19%
100826EE	08/10	100826 DE ESPIRITU	020605EE	0,64	36	100%	49,45	31	64%	-1,21	77	94%	6,06	75	15%	0,37	73	8%	121	5,43	58	20%
140066EE	08/14	140066 DE ESPIRITU	021225EE	0,45	15	99%	49,51	15	64%	3,58	59	14%	8,46	71	8%	-0,08	65	77%	110	5,18	48	21%
121200EE	09/12	121200 DE ESPIRITU	040479EE	0,33	33	96%	58,37	17	10%	-1,17	64	94%	-0,9	60	76%	0,29	57	12%	40	5,14	46	21%
120226EE	08/12	120226 DE ESPIRITU	040479EE	0,24	20	91%	53,18	17	31%	0,63	53	62%	5,83	56	16%	-0,06	54	73%	37	5,07	42	21%
141636EE	10/14	141636 DE ESPIRITU	021225EE	0,29	13	94%	48,19	11	75%	1,91	59	36%	7,48	70	10%	0,88	62	0.5%	103	4,85	47	23%
130493EE	08/13	130493 DE ESPIRITU	051897EE	0,3	15	95%	55,47	10	20%	1,08	50	53%	1,53	55	45%	0,05	53	41%	38	4,45	39	25%
150563EE	09/15	150563 DE ESPIRITU	070178EE	0,36	16	97%	44,75	16	91%	4,28	58	8%	4,56	64	23%	0,38	56	8%	55	4,44	44	25%
141318EE	09/14	141318 DE ESPIRITU	110961EE	0,08	11	77%	54,01	9	27%	-1,81	57	97%	3,99	69	26%	0,74	59	1%	96	4,02	45	28%
120151EE	08/12	120151 DE ESPIRITU	091010EE	0,55	29	100%	48,55	13	73%	2,45	62	27%	6,3	59	14%	0,49	55	4%	40	3,88	44	29%
040479EE	08/04	BARRABAS	011362EE	0,36	55	97%	49,7	61	61%	-1,94	80	98%	4,6	78	22%	0,34	76	10%	126	3,84	67	29%
131146EE	09/13	131146 DE ESPIRITU	070178EE	0,46	29	100%	38,79	16	99%	1,52	73	44%	5,16	65	19%	0,64	68	2%	39	2,88	50	36%
131536EE	09/13	131536 DE ESPIRITU	100742EE	0,31	11	95%	50,47	8	52%	0,96	70	55%	-0,22	59	68%	0,2	48	19%	24	2,36	42	40%
130203EE	08/13	130203 DE ESPIRITU	091010EE	0,44	23	99%	44,1	12	92%	-1,38	65	95%	3,15	68	32%	1,4	68	0.1%	83	2,32	49	40%

CARACTERÍSTICAS EVALUADAS

– Reproducción y fertilidad

Probabilidad de Parto Precoz (3P): característica indicadora de precocidad sexual. La D3P expresa la probabilidad de que un reproductor produzca hijas, que desafiadas precozmente, fueran diagnosticadas preñadas, mantuvieran esta gestación y parieran un ternero vivo (hasta los 30 meses de edad). El resultado debe ser interpretado como probabilidad de éxito. Por ejemplo, un toro con valor de DEP de 70%, significa que el tiene 70% de chance de tener hijas más precoces. Otro ejemplo: Si un Toro A tiene una DEP de 80% para 3P y un Toro B tiene un DEP de 60%, quiere decir que el Toro A tiene 20% más de probabilidad de tener hijas precoces que el Toro B. Toros con mayores DEPs son indicados para su uso. Disponibilidad solo para la raza Nelore.

Eda al Primer Parto (IPP): indica precocidad sexual, influencia la productividad y la eficiencia reproductiva de la hembra. DEPs negativas significan menos meses para el primer parto e son indicados para uso.

Edad a la pubertad de machos (IPM): indica precocidad sexual en machos, influye en su productividad y en la eficiencia reproductiva. DEPs negativas significan menos meses para llegar a la pubertad y son indicados para uso. Disponibilidad solo para la raza Nelore.

Perímetro Escrotal a los 365 y a los 450 días (PE365 e PE450): Esta característica posee asociación genética favorable con precocidad sexual y fertilidad. Esta expresa en centímetros, y es recomendado el uso de toros con DEPs más elevadas.

Período de Gestación (PG): becerros nacidos de gestaciones más cortas tienen menor peso al nacer, disminuyendo la probabilidad de que ocurran partos distócicos, además de eso, cuanto menor fuera el período de gestación mayor es el período para que la matriz se recupere y produzca una cría por año. DEPs negativas significan menos días de gestación y son indicados para su uso.

Productividad Acumulada (PAC): indica la productividad de la vaca, en kg de becerros destetados por vaca por año. Esta característica refleja la capacidad de la hembra de iniciar su producción de becerros a una menor edad, su permanencia en el rebaño, así como su capacidad en destetar becerros pesados. La selección de esta característica es importante, porque ella presenta una asociación genética favorable con características como precocidad sexual y fertilidad. Toros con DEPs más altas son los más indicados.

Probabilidad de Permanencia en el rebaño (Stayability- STAY): expresa la capacidad de la hembra de permanecer hasta los 76 meses de edad en el rebaño, pariendo por lo menos tres veces. El resultado debe ser interpretado como probabilidad de éxito. Por ejemplo, un toro con valor de DEP de 70%, significa que el tiene 70% de probabilidad de tener hijas que van a parir por lo menos 03 crías hasta sus 76 meses de edad. Otro ejemplo: Si un Toro A tiene una DEP de 80% y un Toro B tiene una DEP de 60%, quiere decir que el Toro A tiene 20%

mas de probabilidad de tener hijas más longevas que el Toro B. Toros con DEPs altas son preferidos.

– Crecimiento

Peso al Nacer (PN): está relacionado con el período de gestación y la facilidad de parto. Becerros más livianos tienen mayor facilidad al momento de su nacimiento, evitando partos distócicos. Se recomienda el uso de toros con DPN próximos de cero, principalmente para hembras jóvenes.

Habilidad Maternal para peso a los 120 y a los 210 días (MP120 e MP210): evalúa la ganancia de peso de las progenies, debido a la habilidad maternal (producción de leche) presente en la hembra. Animales con DEPs elevadas son indicados para su uso. No está disponible para a raza Brahmán.

Habilidad Materna Total para peso a los 120 y a los 210 días (MTP120 e MTP210): calculada como la mitad de la DEP de crecimiento directo sumada al valor de la DEP maternal, expresa la habilidad de crecimiento de los hijos y la producción de leche de las hijas de un reproductor. Animales con DEPs elevadas son indicados para uso. . No está disponible para a raza Brahmán.

Peso a los 120 y a los 210 días (P120 e P210): expresa o potencial de ganancia de peso en el período de pre-destete. Se recomienda el uso de toros con DEPs elevadas.

Peso a los 365 y a los 450 días (P365 e P450): expresa o potencial de ganancia de peso en el período post-destete. Se recomienda el uso de toros con DEPs elevadas.

Peso Adulto (PA): definido como el pri-

mer peso obtenido entre 04 a los 12 años de edad, está relacionado con los costos de manutención y con la velocidad de crecimiento del animal. Para esta característica son deseables toros con DEPs próximas a la media de la población.

– Productividad y calidad de carne

Área de Ojo de Lomo (AOL): está relacionada con el rendimiento de carcasa, principalmente en cortes nobles. Obtenida por la medida con ultrasonografía en el animal, el valor del DAOL se expresa en centímetros cuadrados (cm²). Toros con DEPs altas son preferidos.

Acabamiento de Carcasa (ACAB): está relacionada con la precocidad en el acabamiento de carcasa y la precocidad sexual. La DACAB resulta del análisis conjunto de las características EGP8 (espesura de gordura en la grupa) y la EG (espesura de gordura entre 12° y 13° costilla), por medio da ultrasonografía en el animal vivo y se expresa en milímetros (mm). Toros con DEPs altas son preferidos.

Marmoleo (MAR): La colecta de datos vía ultrasonografía es realizada entre a 11° a 13° costilla, en animales vivos, y está relacionada con la cantidad de gordura intramuscular presente en el animal. El Marmoleo es responsable por la succulencia y el sabor de la carne. Esta expresa en porcentaje, donde toros con DEPs altas son preferidos. Disponibilidad solo para a raza Nelore.

Terneza de la Carne (MAC): característica relacionada con la fuerza necesaria para el corte de una sección transversal de carne, cuanto mayor la fuerza necesaria, menor es la terneza presentada por el corte de la carne. La medida fenotípica es obtenida

por medio de equipamientos que combinan fuerza de compresión y corte, simulando lo que los dientes hacen con los alimentos durante la masticación. Esta DEP se expresa en kilos (Kg), siendo que animales que presentan DEPs menores son preferidos. Disponibilidad solo para la raza Nelore.

– Composición de Carcasa

Peso de Carcasa Caliente (PCQ): característica relacionada al peso del animal recién-abatido, eviscerado y pesado antes de la ducha o lavado. Se expresa en kg, donde toros con DEPs medias o altas son preferidos. Disponibilidad solo para la raza Nelore.

Peso de la Porción Comestible (PPC): característica relacionada al peso de los cortes cárneos deshuesados y apartados del exceso de grasa. Se expresa en kg, donde toros con DEPs medias o altas son preferidos. Disponibilidad solo para la raza Nelore.

– Eficiencia Alimenticia

Consumo Alimenticio Residual (CAR): expresa cuanto menos alimento se consume por día. Es calculada como la diferencia entre el consumo observado y el esperado, en función del peso vivo metabólico medio y del ganancia media diaria, esto significa, que los animales más eficientes son aquellos que consumen menos alimento que lo esperado. Esta DEP se expresa en kilos de materia seca por día (Kg de MS/día), siendo que animales con DEPs menores son preferidos. Disponibilidad solo para las razas Nelore y Guzará.

Ingestión de Materia Seca (IMS): expresa el potencial en relación de la cantidad de alimento ingerido por día. Esta característica es medida por medio de un monitoreo,

en tiempo real, de los momentos de ingestión del alimento a lo largo del día en cada animal. La DEP se expresa en kilos de materia seca por día (Kg de MS/día) las DEPs negativas son deseables. Disponibilidad solo para las razas Nelore y Guzará.

– Morfológicas

Las DEPs para características morfológicas orientan al criador con respecto al biotipo más adecuado para su sistema de producción. Por ejemplo, un toro con valor de DEP de 70%, tiene 30% más de probabilidad de que sus hijos lleguen al puntaje máximo para la característica evaluada, que un toro con DEP igual a 40%. Disponibilidad solo para la raza Nelore.

Estructura Corporal al Destete y al sobreño (ED e ES): es el tamaño del animal. Se evalúa la altura y el largo del animal (frame size). Las progenies de toros con DEPs elevadas tendrán una mayor estructura corporal.

Precocidad al Destete y al sobreño (PD e PS): indica la relación entre profundidad de las costillas y la altura de los miembros. El animal con biotipo precoz exige menor tiempo de engorda y consecuentemente menor costo de producción. Son indicados toros con DEPs más elevadas.

Musculosidad al Destete y al sobreño (MD e MS): es la distribución muscular del animal, volumen y largo de los músculos. Toros con DEPs más elevadas son indicados, logrando la producción de progenies con mayor rendimiento de carcasa.

CRONOGRAMA DE PESAJES

1º Cronograma	2º Cronograma	3 Cronograma	Fechamento da Base de Dados
31 de Enero Límite para el envío de los datos	28 de Febrero Límite para el envío de los datos	1ª Pesaje 120 días (intervalo admisible entre 70 y 165 días)	28 de Febrero Cierre de la base de datos (17h - Brasília)
30 de Abril Límite para el envío de los datos	31 de Mayo Límite para el envío de los datos	2ª Pesaje 210 días (intervalo admisible entre 165 y 255 días)	31 de Mayo Cierre de la base de datos (17h - Brasília)
31 de Julio Límite para el envío de los datos	31 de Agosto Límite para el envío de los datos	3ª Pesaje 365 días (intervalo admisible entre 320 y 410 días)	31 de Agosto Cierre de la base de datos (17h - Brasília)
31 de Octubre Límite para el envío de los datos	30 de Noviembre Límite para el envío de los datos	4ª Pesaje 450 días (intervalo admisible entre 405 y 495 días)	30 de Noviembre Cierre de la base de datos (17h - Brasília)

Como Pesar
Pesar los animales jóvenes, machos y hembras desde el nacimiento hasta los 18 meses de edad
Medir el perímetro escrotal de los machos de los 9 hasta 18 meses de edad
Peso de la vaca adulta una vez al año (Recomendado)
Peso al nacer real (Recomendado)

- Para el 3º Cronograma las mediciones fuera del intervalo admisible no serán utilizadas para el cálculo de las DEPs. El envío para la ANCP debe ser hecho en el mes de pesaje.
- Los datos de registro (nacimiento) y pesajes deben ser enviados por el Procesamiento on-line en www.ancp.org.br, siempre que hay actualizaciones.
- ANCP no es responsable por la inclusión de datos enviados fuera de los plazos para la realización de la evaluación genética.

BIBLIOGRAFÍA

AGUILAR I, MISZTAL I, TSURUTA S, LEGARRA A. PREGSF90 – POSTGSF90: Computational Tools for the Implementation of Single-step Genomic Selection and Genome-wide Association with Ungenotyped Individuals in BLUPF90 Programs. Proceedings of the 10th World Congress of Genetics Applied to Livestock Production; 2014; Vancouver, Canada.

Centro Técnico de Avaliação Genética Software CTAG Ribeirão Preto: CTAG 2007.

LÔBO, R. B. Programa de Melhoramento Genético da Raça Nelore Ribeirão Preto: PM-GRN, 2001.

LÔBO, R.B.; FIGUEIREDO, L.G.G.; CASTRO, L.M.; BALDI, F. Quanto vale um quilo de DEP materna para peso aos 210 dias de idade. Informativo Nelore Jandaia, n.12, p.14-15, 2018. Disponível em: <http://www.ancp.org.br/producao-cientifica>

MISZTAL, I., TSURUTA, S., STRABEL, T., AUVRAY, B., DRUET, T., LEE, D. H. BLUPF90 and related programs (BGF90). In Proceedings of the 7th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, Montpellier, 2002.

MISZTAL, I., TSURUTA, S., AGUILAR, I., LEGARRA, A., VANRADEN, P. M., LAWLOR, T. J. Methods to approximate reliabilities in single-step genomic evaluation. Journal of dairy science, 96(1), 647-654, 2013.

RAZA NELORE- ANCP - BOLIVIA





CABAÑA SAN JUAN



BRAHMAN

RAZA BRAHMAN- ANCP - BOLIVIA



AUSPICIAN



La presente Edición se terminó de
Imprimir en Septiembre de 2020, en
Santa Cruz - Bolivia



 **Bolivia**

EVALUACIÓN GENÉTICA DE GANADO CEBUINO DESDE EL AÑO 2004

ANCP BOLIVIA CUENTA CON MAS DE 35 CABAÑAS Y PROPIEDADES DE LAS RAZAS NELORE Y BRAHMAN

CADA PARTICIPANTE RECIBE DATOS DE LAS EVALUACIONES GENETICAS DE TODOS SUS ANIMALES CUATRO VECES AL AÑO, TODO VIA INTERNET.

EL PROPIETARIO PUEDE VER LOS GRAFICOS DE SU EVOLUCIÓN GENETICA DESDE SUS VACAS FUNDADORAS HASTA SUS TERNEROS MAS JÓVENES.

PUEDE REALIZAR APAREAMIENTOS OPTIMIZADOS PARA PODER ANTICIPAR LAS DEPS DE SUS TERNEROS.

ANCP BOLIVIA DESDE EL AÑO 2019 CUENTA CON TECNICOS BOLIVIANOS ACREDITADOS QUE COLABORAN CON LA TOMA DE DECISIONES EN LAS CABAÑAS.

LAS TECNOLOGIAS DISPONIBLES SON:

- ANCPNet
- MAXPAG
- GLOBAL G1
- DEP GENOMICA
- SISTEMA ANCP-SAM
- CONSULTORIAS
- INDICE DE SELECCIÓN BIOECONOMICO (MGTe)
- CONSULTA PÚBLICA DE TOROS

CONSULTE Y CONOZCA MAS EN LA PAGINA DE LA ANCP:



[WWW. ancp.org.br](http://WWW.ancp.org.br)

CONTACTO EN BOLIVIA

ASOCEBU: Asociación Boliviana de Criadores de Cebú
Fexpocruz

Avenida Bibosi, Santa Cruz de la Sierra - Bolivia
Telf.: (591-3) 3452400 - 3452403

BASPEL:

Calle Sao Nro 2365 entre 2do y 3er anillo de la Av. Alemana
Telf.: (591-3) 3-444441