

BONSMARA Evaluación Genética

Asociación Argentina de Criadores

Septiembre 2026



BIOGEN ARGENTINA S.A.

Número de rodeo: 638166

E-mail: info@bonsmara.org.ar



LVV: Logix Valor de Vaca (Combinación de EBVs basado en mediciones de vacas y terneros a campo)

Sub-valor	Facilidad de parto		Crecimiento	Leche	Mantenimiento		Fertilidad		
% contribución de EBV a LCV	4.5%		0.5%	24%	14%	0%	20%	10%	27%
Caracterísitcas para las cuales los Valores de Cría (EBVs) y los índices (EBVi) son estimados	Peso al Nacer	Peso al Nacer Mat.	Peso al Destete	Leche	Peso post- Destete	Peso Adulto	Edad a 1ª parición	Período entre partos	
									
	Potencial genético del ternero para peso al nacer	Habilidad genética de la vaca para limitar el peso del ternero	Potencial Genético del ternero para crecer	Habilidad Materna	Peso 12 y/o 18 meses	Peso Adulto	Fertilidad en vaquillonas	Fertilidad en vacas	
	Facilidad de parto		Crecimiento	Leche	Mantenimiento		Fertilidad		
Sub-valor sobre 100	Mayor facilidad de parto		Ternero pesado al destete	Más leche	Menor requerimiento de mantenimiento (peso más bajo)		Mayor fertilidad		
Sub-valor debajo 100	Problemas de parto		Ternero liviano al destete	Menos leche	Alto requerimiento de mantenimiento (más pesado)		Menor fertilidad		
	Peso al Nacer	Peso al Nacer Mat.	Peso al Destete	Leche	Peso post- Destete	Peso ADulto	EAP	PEP	
Elevado EBV	Pesado	Pesado	Pesado	Más leche	Pesado	Pesado	Parto tardío	Largo IEP	
Bajo EBV	Liviano	Liviano	Liviano	Menos leche	Liviano	Liviano	Parto temprano	Corto IEP	
Óptimo EBV	Intermedio bajo	Intermedio bajo	Elevado	Elevado	Intermedio alto	Intermedio alto	Bajo	Bajo	
Óptimo EBV índice*	Intermedio alto	Intermedio alto	Elevado	Elevado	Intermedio alto	Intermedio alto	Alto	Alto	

*EBV índice por encima de 100 es más favorable que un EBV promedio (100).

LVC: Logix Valor de Crecimiento (Combinación de EBVs basado en toros medidos en pruebas de crecimiento)

Características para las cuales los Valores de Cría (EBVs) y los índices (EBVi) son estimados	GDP	Kleiber Ratio	ICA	Circ. Escrotal	Altura	Largo	Carcasa
							
	Ganancia Diaria de Peso	Growth efficiency	Índice de Conversión Alimenticia	Fertilidad del Toro	Altura al hombre/cadera	Largo corporal	Área de ojo de bife, grasa y marmoreo
	GDP	Kleiber ratio	Indice Conversión A.	Circunferencia Escrotal	Altura	Largo	Carcasa
Elevado EBV	Mayor crecimiento	Más eficiente a pasto	Alta ingesta por kg ganado	Grande	Animal más alto	Animal más largo	Más
Bajo EBV	Menor crecimiento	Menos eficiente a pasto	Baja ingesta por kg ganado	Pequeño	Animal más bajo	Animal más corto	Menos
Óptimo EBV	Alto	Alto	Bajo	Alto	Intermedio	Intermedio/alto	Alto
Óptimo EBV índice	Alto	Alto	Alto	Alto	Intermedio alto	Intermedio alto	Alto

LVP: Logix Valor de Producción (Combinación de LVV y LVC)

Logix Raza y Rodeo Promedios

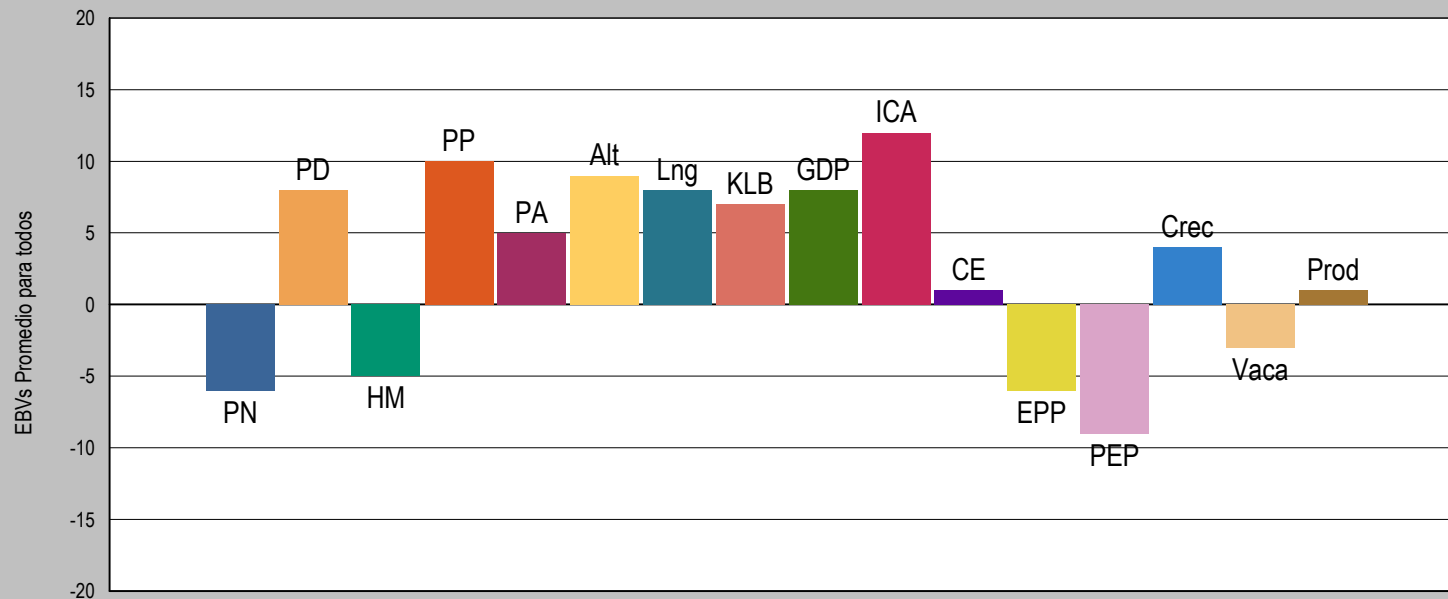
Aclaración: Un valor mayor a 100 es lo deseable para todas las características, incluyendo Peso al Nacer, Eficiencia de Conversión, Edad al Primer Parto e Intervalo entre Partos. Por ejemplo: Un ternero con un EBV para Peso al Nacer bajo es más deseable, es decir que su índice de EBV para esta característica será mayor a 100. La mayoría de los animales están en valores promedios, con índices de EBVs entre 90 y 110.

Valor de Selección	Fac. de Parto	Leche	Crec. del ternero	Peso de la Vaca	Fertilidad	Valor Vaca
Mas alto que 100	Mayor facilidad	Mas	Mayor	Mas liviana	Mas alta	Mejor
Mas bajo que 100	Mayor dificultad	Menos	Menor	Mas pesada	Mas baja	Peor

Raza y Rodeo Promedios

	Peso del ternero		Habilidad materna		Crecimiento y eficiencia				Reproducción			Frame		Carcasa			Índice de selección		
	Peso al Nacer	Peso al Destete	Peso al Nacer m.	Leche (PD.Mat.)	P. post-destete	Peso adulto	GDP	ICA	Circun. Escrotal	EAP	PEP	Altura	Longitud	% Cortes minoristas	Rinde	Marmoreo	Valor de Vaca	Valor de Crecim.	Valor de Producción
EBV Raza Argentina	0.86	7.8	0.02	3.3	13.4	14	30	-15	6.4	-7.2	-1.5	-5	4	-0.88	-0.56	-0.01			
	101	87	93	99	87	94	87	87	89	97	105	98	89	84	96	101	81	89	77
EBV Rodeo	1.51	12.0	0.22	1.8	22.1	20	60	-35	7	-4	0.1	2	11	-0.17	-1.14	-0.01			
EBV I	95	95	89	94	97	99	95	99	90	91	96	107	97	91	92	101	78	93	78

EBVs promedio para todos los animales del rodeo



Abreviaturas

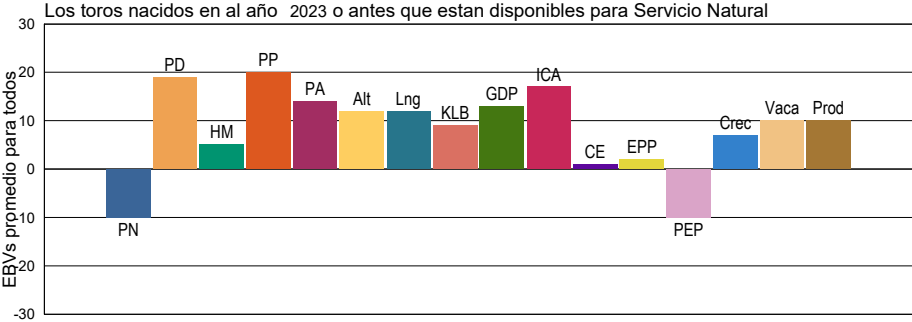
PN:	Peso al Nacer
PD:	Peso al Destete
HM:	Habilidad Materna o Leche
PP:	Peso Post-Destete
PA:	Peso Adulto
Alt:	Altura
Lng:	Longitud
KLB:	Kleiber
GDP:	Ganancia Diaria de Peso
ICA:	Eficiencia de Conversion Alimenticia
CE:	Circunferencia Escrotal
EPP:	Edad al Primer Parto
PEP:	Periodo Entre Partos
Crec:	Valor de Crecimiento
Vaca:	Valor de la Vaca
Prod:	Valor de Producción

Este reporte incluye información de animales vivos en el rodeo número 638166 . Los animales Base fueron excluidos.

Bonsmara Logix Ventana Genética

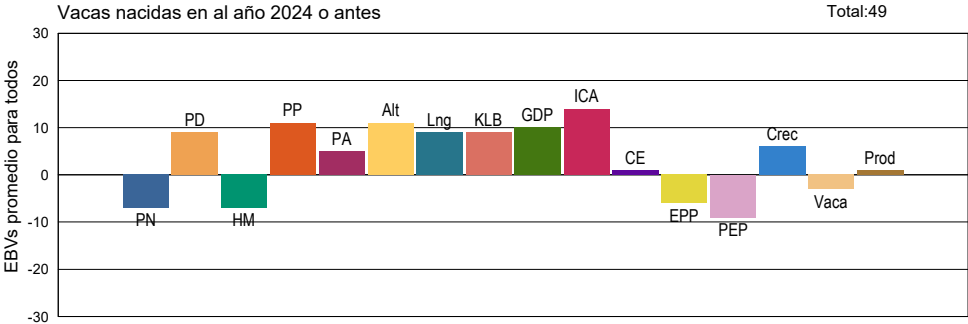
Toros en Establecimiento

Total:2



Rodeo de vacas

Total:49



Padres de animales jóvenes

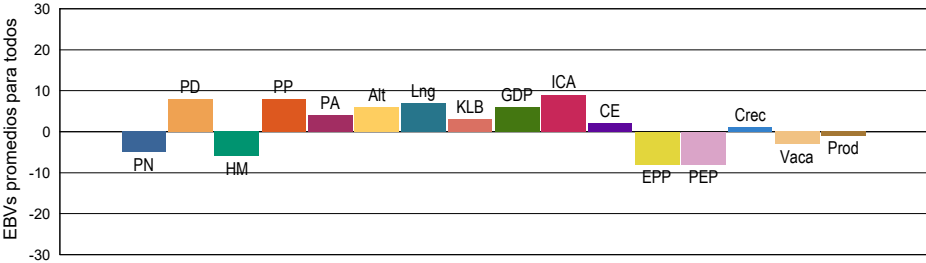
Padres (Serv. Natural e IA) de animales de 3 años o menores

Total:

Terneros

Terneros nacidas en al año 2025

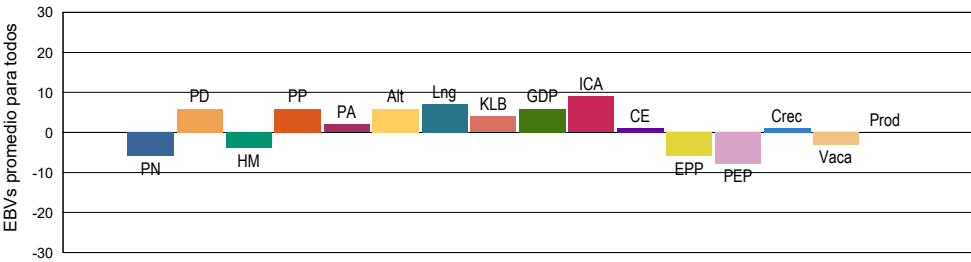
Total:18



Terneras

Terneras nacidas en al año 2025

Total:16



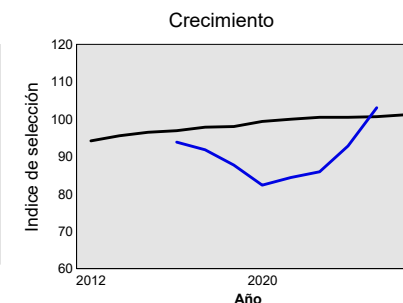
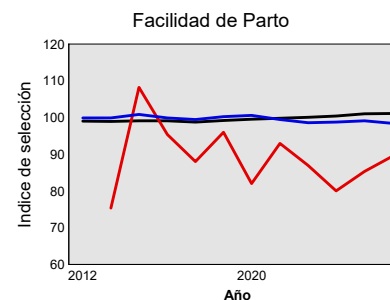
Resumen del Rodeo de vacas

			Índice de selección								Peso del ternero		Habilidad Materna		Crecimiento y eficiencia				Reproducción			Frame		
Año	Nr. de vacas	Promedio de Valor de Vaca de la estrella	Facilidad de Parto	Crecimi ento	Leche	Manten imiento	Reprod ucción	Valor de Vaca	Valor de Crecim.	Valor de Produc.	Peso al Nacer	Peso al Destete	Peso al Nacer m.	Leche	P.Post- destete	Peso adulto	GDP	ICA	Circun. escrotal	EAP	PEP	Altura	Longitud	
Promedio de la raza:			100	99	100	100	100	100	99	100	100	99	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	101	100
2015	1	★★★★☆	82	101	86	102	98	82	104	85	88	101	78	86	103	97	108	112	90	98	103	129	113	
2018	1	★★★	88	104	88	89	86	79	108	82	92	104	84	88	109	112	106	106	93	97	95	116	102	
2019	1	★★★	95	91	89	103	91	77	104	80	99	91	87	89	94	96	103	101	94	99	93	113	97	
2020	2	★★★★☆	99	103	89	96	83	84	106	86	97	103	105	89	108	104	108	107	103	79	101	111	105	
2021	11	★★★	95	83	102	113	89	73	86	68	99	83	86	102	87	88	90	95	87	99	94	101	93	
2022	10	★★★	92	95	91	99	86	77	96	78	95	95	91	91	100	100	98	101	96	85	97	105	95	
2023	20	★★★	90	98	91	98	83	76	93	76	94	98	88	91	101	102	96	102	87	91	93	111	99	
2024	11	★★★★☆	92	93	94	102	91	80	97	84	95	93	91	94	95	98	95	99	89	95	99	108	97	
2025	16	★★★	92	93	95	103	87	78	90	77	96	93	90	95	93	96	93	96	91	91	97	104	96	
73	Promedio de la rodeo:		92	96	92	101	88	78	98	80	95	96	89	92	99	99	100	102	92	93	97	111	100	

Tendencias genéticas

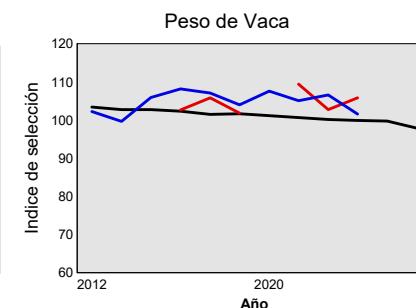
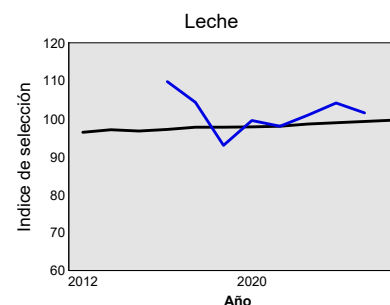
Rodeo

Año	Peso del ternero				Habilidad materna			Milk			Crecimiento y eficiencia						Reproducción						
	Peso al Nacer			Sub valor	Peso al Destete		Sub valor	Leche		Sub valor	Peso post-destete		Peso adulto		Sub valor	EAP		PEP		Sub valor	Valor de Vaca		
	Nr	EBV	Mat		Nr	EBV		Nr	EBV		Nr	EBV	Nr	EBV		Nr	EBV	Nr	EBV			Nr	EBV
2017	1	1.87	0.28	88							25	19.6			106								
2018	1	1.55	-0.54	96							40	23.7			102								
2020	4	2.12	0.83	82																			
2021	1	1.20	0.54	93							11	15.1			109								
2022	1	1.60	0.82	87							12	21.7			103								
2023	1	2.14	1.18	80							5	14.8			106								
2024	3	1.86	0.73	85																			
2025	4	1.89	0.03	90																			



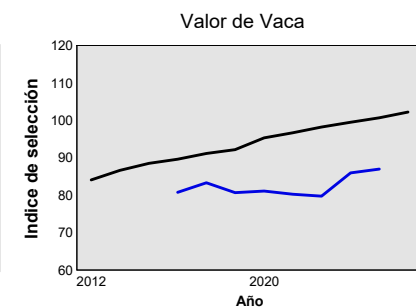
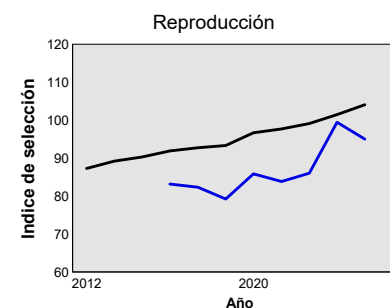
Raza Argentina

Año	Peso del ternero					Habilidad materna			Leche			Crecimiento y eficiencia					Reproducción					
	Peso al Nacer		Sub valor			Peso al Destete		Sub valor	Leche		Sub valor	Peso post-destete		Peso adulto		Sub valor	EAP		PEP		Sub valor	Logix Valor de Vaca
	Nr	EBV				Dir	Mat		Nr	EBV		Nr	EBV	Nr	EBV		Nr	EBV	Nr	EBV		
2017	500	0.90	-0.11	99		24	10.5	92	24	5.0	104	31	17.9			107	12	-5.9	6	1.3	82	83
2018	675	0.83	-0.07	100		158	8.3	88	158	1.6	93	136	18.1			104	17	0.1	13	-0.2	79	81
2019	908	0.71	-0.07	101		159	7.5	86	159	3.2	99	72	14.3			104	25	-1.1	18	0.8	80	81
2020	982	0.76	-0.05	101		431	5.5	82	431	3.6	100	312	8.1			108	12	-4.8	12	-0.1	86	81
2021	1007	0.91	-0.08	99		402	6.6	84	402	3.1	98	304	11.9			105	53	-1.8	23	-0.8	84	80
2022	905	0.92	0.06	99		55	7.4	86	55	4.0	101	42	14.1			107	4	-2.8			86	80
2023	738	0.91	0.03	99		50	11.1	93	50	5.0	104	12	19.6			102	20	-10.2			100	86
2024	713	0.84	0.08	99		2	16.5	103	2	4.2	102						1	-8.3			95	87
2025	964	0.94	0.06	98																		
2026	85	1.57	0.32	91																		



Raza

Año	Peso del ternero				Habilidad materna			Milk			Crecimiento y eficiencia					Reproducción					
	Peso al Nacer		Dir Mat	Sub valor	Peso al Destete		Sub valor	Leche		Sub valor	Peso post-destete		Peso adulto		Sub valor	EAP		PEP		Sub valor	Logix Valor de Vaca
	Nr	EBV	EBV		Nr	EBV		Nr	EBV		Nr	EBV	Nr	EBV		Nr	EBV	Nr	EBV		
2017	45336	1.08	-0.23	99	37532	13.8	98	37532	3.0	98	26133	23.7	6680	22	101	8519	-6.4	6592	-0.1	93	91
2018	43028	1.06	-0.27	99	35840	13.9	98	35840	3.0	98	24987	23.8	6623	22	102	7937	-6.4	6328	-0.1	93	92
2019	43014	1.07	-0.28	99	35189	14.5	99	35189	3.0	98	24710	24.8	6812	23	101	8176	-6.8	6640	-0.1	95	94
2020	43065	1.04	-0.30	100	35848	14.6	99	35848	3.0	98	26199	24.9	7381	23	101	8576	-7.8	6880	-0.3	97	95
2021	43188	1.01	-0.32	100	35942	14.9	100	35942	3.1	98	26572	25.7	6849	23	101	8460	-7.8	5964	-0.3	98	97
2022	43262	0.99	-0.31	100	36541	15.2	100	36541	3.3	99	26872	26.2	5981	24	100	8283	-8.2	2919	-0.6	99	98
2023	44407	0.96	-0.32	100	37320	15.2	100	37320	3.4	99	26594	26.3	1929	23	100	4872	-9.2	139	-1.0	102	100
2024	42942	0.89	-0.31	101	35829	15.3	101	35829	3.5	99	25736	26.4	7	26	100	297	-10.2			104	101
2025	44477	0.89	-0.31	101	33314	15.6	101	33314	3.6	100	7717	28.2			98						102
2026	15472	0.86	-0.27	101	1023	13.9	98	1023	4.1	101											99



Valores estimados de cría (EBV's): Toros padres

Padre		Indice de selección									Peso del		Habilidad Materna			Crecimiento y eficiencia			Reproducción				Frame		Carcasa			Progenie	
ID	ID Padre	Fac. de Parto	Crecimiento	Leche	Mantenimiento	Reprod.	Valor de vaca	Valor de Crecimiento	Valor de Prod.	Peso al Nacer	Peso al Destete	Peso adulto	Peso al Nacer mat.	Leche	P. post-destete	GDP	ICA	Circun. escrotal	EAP	PEP	Longevidad	Altura	Longitud	EMA	Fat	Marmoreo	Medido		
Num.Comp.	ID Madre																										Destete	Test de P	Nacer
BIO 170183	MAN 040151	103	87	99	103	93	83	90	81	92	103	95	87	99	90	94	99	92	101	96	91	108	94	83	95	88			
86866803	BIO 120012	51	45	42	38	43	41	29	39	13	0.71	15	7.9	3.4	15.8	56	-35	8.2	-9.6	0.1	26.1	3	8.4	-1.00	-0.75	-1.06			
										37	52	38	45	42	58	34	23	41	38	26	65	41	38	25	27	25			
BIO 180235	CCP 080162	73	119	110	82	99	104	100	103	118	84	119	119	110	129	103	113	92	107	100	98	113	99	90	90	96	70	11	
86901352	BIO 140056	93	75	65	51	52	64	32	58	48	2.65	50	25.1	6.9	50.9	89	-59	8.1	-13.2	-0.5	30.4	7	13.0	-0.29	-1.55	-0.37	8	9	
										33	95	51	75	65	62	47	15	52	51	22	82	52	48	18	20	18			
BIO 180245	MAN 040151	80	111	87	82	85	79	91	79	119	83	122	111	87	115	95	100	90	95	96	79	109	96	84	96	93	3		
89054878	BIO 140058	59	40	38	34	40	39	25	36	49	2.78	54	20.8	-0.3	38.0	61	-37	6.5	-6.5	0.2	19.5	4	9.7	-0.92	-0.63	-0.63			
										33	62	34	40	38	56	30	19	35	34	22	64	36	32	21	23	21			
BIO 200337	MAN 152579	96	103	89	96	84	84	106	87	100	92	104	103	89	108	108	107	103	79	101	89	111	105	105	84	94			
91667881	BIO 140066	58	56	51	48	42	48	25	43	23	1.82	27	16.7	0.3	32.3	109	-49	14.6	2.9	-0.7	25.3	6	17.7	1.20	-2.49	-0.53			
										35	59	48	56	51	57	31	18	39	40	23	64	39	35	22	23	22			
BIO 210367	MAN 152569	83	89	99	112	79	70	90	70	83	90	87	89	99	89	94	98	85	84	90	90	107	100	97	86	108			
92517473	BIO 140066	57	43	40	34	38	40	24	37	0	2.04	3	9.0	3.4	14.8	56	-34	3.9	0.3	1.2	26.0	2	13.2	0.34	-2.08	0.63			
										34	58	34	43	40	48	30	18	38	31	21	62	38	34	22	24	22			
BIO 210369	MAN 152569	80	94	90	104	87	70	91	71	89	87	94	94	90	95	94	99	86	90	93	98	106	99	96	84	107	2		
92517325	BIO 150088	61	43	40	34	37	40	24	37	9	2.29	14	11.6	0.5	20.1	58	-35	4.4	-3.3	0.7	30.7	2	12.8	0.24	-2.47	0.54			
										33	64	34	43	40	55	30	17	38	30	20	61	38	34	22	24	22			
BIO 210373	MAN 152569	83	90	90	109	87	70	91	70	85	90	90	90	90	91	94	99	86	90	93	98	106	99	96	84	107			
92517416	BIO 150088	57	43	40	34	37	39	24	36	3	2.00	7	9.9	0.6	17.2	58	-35	4.4	-3.3	0.7	30.7	2	12.8	0.24	-2.47	0.54			
										33	58	34	43	40	48	30	17	38	30	20	61	38	34	22	24	22			
BIO 220407	MAN 152581	92	93	92	102	88	77	99	79	92	92	97	93	92	98	100	101	101	79	97	104	102	95	103	95	101	3		
93915411	BIO 180208	55	40	39	36	38	38	26	36	13	1.86	17	11.3	1.4	23.0	80	-39	13.2	3.0	0.0	34.5	-1	9.0	0.94	-0.75	0.04			
										36	58	36	40	39	54	31	19	36	33	22	58	35	33	24	26	24			
BIO 230439	MAN 152569	96	84	84	110	83	65	86	65	85	99	89	84	84	85	87	94	86	89	92	90	104	90	89	92	108			
95628491	LPC 110006	57	42	40	34	37	39	24	36	3	1.08	6	6.4	-1.3	12.0	32	-26	4.5	-2.8	0.9	25.5	0	5.1	-0.37	-1.17	0.66			
										33	58	34	42	40	52	29	16	36	31	20	61	35	33	22	23	22			
MAN 050253	BEI 950156	94	106	75	99	95	86	102	87	104	93	100	106	75	101	106	110	78	91	116	73	114	109	88	79	106	61	37	
67951400	JJ 940055	94	89	85	62	70	76	52	71	29	1.70	23	18.0	-3.8	26.2	101	-53	-0.5	-3.9	-3.4	15.6	8	21.3	-0.54	-3.23	0.41	29	43	
										61	95	62	89	85	84	57	46	79	67	47	95	74	72	41	42	41			
MAN 050277	FCT 970024	97	103	97	84	76	82	90	81	115	104	118	103	97	115	96	98	95	73	104	72	95	90	84	127	109	216	99	
67948877	ASE 900006	97	95	89	62	69	79	52	74	44	0.53	49	16.8	2.9	38.3	63	-33	9.9	6.3	-1.2	14.8	-7	5.1	-0.90	4.36	0.69	40	62	
										62	98	62	95	89	94	56	48	90	68	43	97	89	85	44	46	44			
MAN 050289	EI 980080	88	107	87	80	62	66	93	67	125	88	125	107	87	111	105	110	82	68	84	74	116	112	83	93	82	37	8	
67949057	BAB N 0060	89	77	73	63	65	69	54	66	58	2.27	59	18.6	-0.3	35.2	97	-53	2.2	9.1	2.3	16.0	10	23.9	-1.01	-1.06	-1.55	6	8	
										62	91	63	77	73	78	60	47	71	59	47	89	76	71	48	50	48			
MAN 060727	JRB 970069	87	101	112	97	75	85	74	80	100	95	101	101	112	92	72	69	100	87	88	78	91	87	99	104	110	81	20	
67951186	KTB 960068	92	83	70	52	60	69	34	62	23	1.50	24	15.7	7.4	17.7	-26	14	12.9	-1.4	1.5	18.8	-10	2.4	0.56	0.67	0.77	3	6	
										56	95	52	83	70	86	43	22	73	59	33	89	73	63	21	23	21			
MAN 152569	AG 100069	84	80	94	121	71	56	78	56	77	93	83	80	94	79	80	85	82	82	83	84	83	85	93	85	117	161	2	
84528900	AG 010154	97	89	88	88	89	83	86	84	-7	1.73	-3	4.1	1.9	6.5	5	-12	2.0	1.2	2.5	22.1	-16	0.2	0.02	-2.35	1.41	1	1	
										87	98	88	89	88	90	87	85	88	87	85	94	87	87	86	86	86			
MAN 152573	AG 020251	89	98	94	97	78	74	118	80	96	95	101	98	94	100	112	103	97	98	88	73	114	102	81	104	98	131	61	
84529080	AG 010172	97	95	92	92	92	86	90	87	19	1.50	24	13.8	1.7	24.6	124	-42	10.8	-8.2	1.6	15.5	8	15.3	-1.17	0.75	-0.25	14	22	
										91	98	92	95	92	93	90	89	91	90	89	96	91	90	89	90	89			

Valores estimados de cría (EBV's): Toros padres

Padre		Indice de selección								Peso del		Habilidad Materna			Crecimiento y eficiencia			Reproducción				Frame		Carcasa			Progenie	
ID	ID Padre	Fac. de Parto	Crecimiento	Leche	Mantenimiento	Reprod.	Valor de vaca	Valor de Crecimiento	Valor de Prod.	Peso al Nacer	Peso al Destete	Peso adulto	Peso al Nacer mat.	Leche	P. post- destete	GDP	ICA	Circun. escrotal	EAP	PEP	Longe vidad	Altura	Longitud	EMA	Fat	Marmoreo	Medido	
Num.Comp.	ID Madre																										Destete	Test de P
MAN 152579 84529106	AG 090310	95	109	73	87	79	76	109	80	112	97	116	109	73	118	108	104	118	73	104	74	93	95	111	80	90	419	197
	AG 020197	98	98	94	94	91	88	88	88	39	1.28	46	19.6	-4.4	41.4	111	-43	23.3	6.4	-1.3	15.9	-9	9.1	1.74	-3.17	-0.92	40	84
MAN 152581 84529122	AG 080409	98	96	92	93	68	69	102	73	102	94	107	96	92	103	100	99	111	58	95	80	89	88	115	101	110	101	1
	AG 020197	96	91	90	90	90	84	88	85	26	1.61	32	13.0	1.1	27.9	80	-35	19.1	15.0	0.3	19.6	-12	2.8	2.19	0.24	0.77		
MAR 062165 68361401	BHE 990066	72	121	94	90	89	95	104	95	104	77	111	121	94	119	115	120	88	98	104	77	132	127	103	77	96	152	105
	PHR 940174	95	95	79	63	66	76	52	71	28	3.41	38	26.4	1.9	42.3	135	-70	5.5	-8.0	-1.3	17.8	22	37.8	0.98	-3.58	-0.44	14	17
RHB 180452 93329506	CCP 080162	83	108	117	106	84	101	96	99	91	88	92	108	117	105	101	104	87	97	85	90	103	103	104	80	92		
	RHB 140461	59	58	56	54	44	50	36	47	12	2.21	10	19.1	9.0	29.5	82	-43	5.2	-7.6	2.1	25.9	-1	15.9	1.04	-3.11	-0.77		
		38	59							38	59	54	58	56	58	50	20	58	39	25	67	58	53	22	24	22		

Valores estimados de cría (EBVs): Toros

*Consanguinidad marcada en rojo es alta

Toro			Índice de selección								Peso del	Habilidad Materna			Crecimiento y eficiencia			Reproducción				Frame		Carcasa		
ID	% Con-sangui-nidad	ID Padre ID Madre	Fac. de Parto	Crecimie-nto	Leche	Manteni-miento	Re prod.	Valor de vaca	Valor de Crecimie-nto	Valor de Prod.	Peso al Nacer	Peso adulto	Peso al Destete	Leche	P. post-destete	GDP	ICA	Circun. escrotal	EAP	PEP	Longe-vidad	Altura	Longit-ud	EMA	Fat	Mar moreo
Num.Comp.																										
BIO 220001 98791015	3	BIO 180235 ETR 202629	87 49	103 39	108 35	89 26	98 29	95 34			93 1.73 50	111 38 26	103 16.7 39	108 6.1 35	107 31.5 35	99 76 24	103 -42 9	93 8.6 29	104 -11.4 27	100 -0.6 12	92 26.8 47	110 5 29	100 13 26	91 -0.20 10	93 -0.98 11	98 -0.20 10
BIO 230469 97698591	2	RHB 180452 BIO 140058	87 40	108 34	99 33	94 30	81 29	87 31	96 20	87 29	89 2.13 40	105 29 30	108 19.1 34	99 3.4 33	108 32.5 40	100 77 28	104 -44 13	87 5.2 33	93 -5.2 23	91 1.1 15	79 19.0 48	110 5 33	102 15 30	94 0.13 14	89 -1.74 15	95 -0.48 14
BIO 240481 98608029		BIO 210367 ETR 202635	93 28	84 22	103 20	109 17	94 21	78 20			97 1.30 29	90 7 17	84 6.3 22	103 4.6 20	81 8.2 24	87 32 15	87 -15 9	88 5.5 19	97 -7.6 16	104 -1.2 10	84 22.2 36	101 -2 19	95 9 17	89 -0.38 11	88 -1.78 12	104 0.31 11
BIO 240489 97699581	2	MAN 050253 BIO 200320	96 55	105 53	82 50	98 39	89 41	86 45	104 30	87 42	93 1.76 56	102 25 39	105 17.4 53	82 -1.8 50	105 29.2 51	107 105 33	109 -51 25	90 7.0 44	85 -0.5 39	108 -2.1 26	79 19.3 58	113 7 42	107 19 40	96 0.33 23	82 -2.86 24	100 -0.06 23
BIO 240493 99250896	3	RHB 180452 BIO 210338	85 40	96 35	108 34	108 32	84 29	84 32	90 22	83 30	91 1.92 41	90 7 32	96 12.8 35	108 6.1 34	95 20.7 37	94 56 29	98 -33 13	87 5.1 33	95 -6.1 25	87 1.7 16	90 26.0 45	99 -4 33	96 10 31	96 0.27 16	85 -2.36 17	97 -0.32 16
BIO 240495 99250805	3	RHB 180452 BIO 210338	85 40	96 35	108 34	108 32	84 29	84 32	90 22	83 30	91 1.92 41	90 7 32	96 12.8 35	108 6.1 34	95 20.7 37	94 56 29	98 -33 13	87 5.1 33	95 -6.1 25	87 1.7 16	90 26.0 45	99 -4 33	96 10 31	96 0.27 16	85 -2.36 17	97 -0.32 16
BIO 240503 99250656	2	BIO 210369 ETR 210835	85 57	94 29	100 26	99 21	94 24	80 29			91 1.89 63	100 22 21	94 11.5 29	100 3.7 26	98 22.9 32	94 57 19	98 -34 10	88 5.7 23	98 -7.9 20	98 -0.2 12	95 28.9 39	108 3 23	98 12 21	91 -0.21 12	88 -1.89 13	101 0.06 12
BIO 240519 99251613		BIO 180235	95 46	86 37	102 33	107 25	79 26				102 0.81 47	91 9 25	86 7.3 37	102 4.3 33	91 16.8 31	78 -4 23	87 -15 8	83 2.4 26	91 -4.0 26	95 0.3 11	71 14.3 41	101 -3 26	80 -4 24	71 -2.18 9	85 -2.26 10	109 0.68 9
BIO 250497 99250813	2	MAN 152569 BIO 180208	85 55	84 40	94 38	118 34	86 36	68 38	87 24	68 35	93 1.75 56	84 -1 34	84 6.4 40	94 1.8 38	85 11.7 48	90 42 29	95 -28 17	86 4.7 34	91 -3.9 30	91 1.1 20	96 29.2 57	99 -4 34	93 8 31	92 -0.14 22	87 -2.05 24	105 0.36 22
BIO 250499 99250839	4	BIO 170183 BIO 140058	96 37	97 29	90 27	93 23	85 29	79 27			96 1.38 38	107 32 23	97 13.5 29	90 0.6 27	101 25.6 40	96 65 21	102 -40 14	90 6.7 26	95 -6.2 23	97 0.0 16	79 19.2 47	113 7 26	98 11 24	84 -0.89 15	96 -0.56 16	93 -0.63 15
BIO 250501 99250870	2	MAN 050253 BIO 200320	96 55	105 53	82 50	98 39	89 41	86 45	104 30	87 42	93 1.76 56	102 25 39	105 17.4 53	82 -1.8 50	105 29.2 51	107 105 33	109 -51 25	90 7.0 44	85 -0.5 39	108 -2.1 26	79 19.3 58	113 7 42	107 19 40	96 0.33 23	82 -2.86 24	100 -0.06 23
BIO 250505 99250664	3	MAN 152569 BIO 220364	92 54	88 40	88 38	104 34	75 34	64 37	88 24	64 34	95 1.52 56	94 14 34	88 8.5 40	88 0.0 38	90 16.3 47	89 37 29	93 -25 16	91 7.5 33	80 2.6 30	90 1.2 20	84 22.2 53	95 -7 32	88 3 30	97 0.37 22	93 -1.11 24	111 0.87 22
BIO 250507 99250672	2	BIO 220407 BIO 230404	90 39	99 31	90 29	92 26	81 28	75 29	99 20	77 27	91 1.94 40	108 33 26	99 14.5 31	90 0.6 29	104 28.5 36	103 90 23	105 -44 16	94 9.2 27	81 1.9 24	93 0.7 18	92 27.2 41	109 4 27	101 14 26	93 -0.05 18	96 -0.64 19	96 -0.41 18

Index EBV Acc			Valores estimados de cría (EBVs): Toros																							
*Consanguinidad marcada en rojo es alta																										
Toro			Indice de selección								Peso del		Habilidad Materna		Crecimiento y eficiencia			Reproducción				Frame		Carcasa		
ID	% Consanguinidad	ID Padre ID Madre	Fac. de Parto	Crecimiento	Leche	Mantenimiento	Reprod.	Valor de vaca	Valor de Crecimiento	Valor de Prod.	Peso al Nacer	Peso adulto	Peso al Destete	Leche	P. post-destete	GDP	ICA	Circun. escrotal	EAP	PEP	Longevidad	Altura	Longitud	EMA	Fat	Mar moreo
Num.Comp.																										
BIO 250509 99250680	3	BIO 220407 BIO 230408	85 53	102 26	96 25	98 24	84 24	82 28			87 2.38 59	101 23 24	102 16.1 26	96 2.6 25	104 28.9 34	100 79 21	103 -41 12	94 9.2 24	86 -1.1 20	94 0.5 14	91 26.7 38	106 2 24	98 12 22	99 0.54 14	92 -1.25 15	98 -0.22 14
BIO 250511 99251050		MAN 050253 ETR 210799	102 47	91 45	95 43	101 31	100 36	88 38	96 26	87 36	98 1.18 47	98 19 31	91 10.0 45	95 2.2 43	85 11.4 42	99 75 29	98 -34 23	88 5.5 39	100 -8.8 34	108 -1.9 23	84 22.2 50	109 4 37	104 17 36	90 -0.33 20	87 -2.03 21	103 0.18 20
BIO 250513 99250920	1	MAN 152569 LPC 110006	96 57	84 42	84 40	110 34	80 37	63 39	86 24	63 36	99 1.08 58	89 6 34	84 6.4 42	84 -1.3 40	85 12.0 52	87 32 29	94 -26 16	86 4.5 36	89 -2.8 31	92 0.9 20	82 20.7 60	104 0 35	90 5 33	89 -0.37 22	92 -1.17 23	108 0.66 22
BIO 250515 99250938	1	MAN 050253 LPC 110006	104 56	97 51	74 49	102 36	92 42	80 44	98 30	81 41	99 1.06 57	98 19 36	97 13.4 51	74 -4.2 49	96 21.8 54	100 80 33	106 -47 25	84 3.2 46	93 -5.3 38	108 -2.1 26	76 17.5 62	120 13 44	102 16 42	87 -0.65 23	89 -1.61 24	103 0.16 23
BIO 250517 99250946	1	MAN 050253 LPC 110006	104 56	97 51	74 49	102 36	92 42	80 44	98 30	81 41	99 1.06 57	98 19 36	97 13.4 51	74 -4.2 49	96 21.8 54	100 80 33	106 -47 25	84 3.2 46	93 -5.3 38	108 -2.1 26	76 17.5 62	120 13 44	102 16 42	87 -0.65 23	89 -1.61 24	103 0.16 23
BIO 250521 99251522	1	MAN 060727 BIO 220374	89 54	99 49	104 43	97 32	83 37	83 41	83 22	80 37	97 1.33 55	102 24 32	99 14.2 49	104 4.8 43	97 22.6 51	85 23 27	86 -13 17	97 10.8 44	86 -1.4 35	95 0.4 21	86 23.6 54	98 -5 44	92 6 39	93 -0.02 16	106 0.99 17	105 0.39 16
BIO 250523 99251571	1	MAN 060727 BIO 220376	89 54	99 49	104 43	97 32	83 37	83 41	83 22	80 37	97 1.33 55	102 24 32	99 14.2 49	104 4.8 43	97 22.6 51	85 23 27	86 -13 17	97 10.8 44	86 -1.4 35	95 0.4 21	86 23.6 54	98 -5 44	92 6 39	93 -0.02 16	106 0.99 17	105 0.39 16
BIO 250525 99251589	1	MAN 060727 BIO 220376	89 54	99 49	104 43	97 32	83 37	83 41	83 22	80 37	97 1.33 55	102 24 32	99 14.2 49	104 4.8 43	97 22.6 51	85 23 27	86 -13 17	97 10.8 44	86 -1.4 35	95 0.4 21	86 23.6 54	98 -5 44	92 6 39	93 -0.02 16	106 0.99 17	105 0.39 16
BIO 250527 99251605	1	MAN 060727 BIO 220376	89 54	99 49	104 43	97 32	83 37	83 41	83 22	80 37	97 1.33 55	102 24 32	99 14.2 49	104 4.8 43	97 22.6 51	85 23 27	86 -13 17	97 10.8 44	86 -1.4 35	95 0.4 21	86 23.6 54	98 -5 44	92 6 39	93 -0.02 16	106 0.99 17	105 0.39 16
BIO 250529 99250698	4	BIO 220407 BIO 220358	91 40	98 30	92 28	97 24	92 26	83 28			93 1.70 41	102 25 24	98 14.1 30	92 1.3 28	104 28.6 36	99 77 21	105 -44 11	96 10.3 25	90 -3.5 23	99 -0.3 14	99 31.2 41	111 5 25	96 10 23	95 0.21 14	95 -0.76 15	100 -0.09 14
BIO 250531 99251597	1	MAN 152569 BIO 220374	88 55	88 43	95 40	106 34	81 35	68 39	85 24	67 36	96 1.44 56	93 11 34	88 8.4 43	95 2.1 40	91 17.0 47	89 38 29	93 -25 18	88 5.3 37	84 -0.1 31	92 0.9 20	89 25.3 54	94 -8 36	90 5 34	90 -0.29 23	96 -0.52 25	109 0.70 23
BIO 250533 99250979		MAN 060727 ETR 210830	95 46	90 42	109 35	101 26	93 31	86 35			100 1.03 47	97 17 26	90 9.6 42	109 6.6 35	83 9.7 43	77 -9 22	72 9 11	95 9.9 37	99 -8.4 29	103 -1.1 16	79 19.0 48	93 -8 36	89 4 32	91 -0.26 11	97 -0.40 12	105 0.38 11
BIO 250535 99251563	1	MAN 152569 BIO 220374	88 55	88 43	95 40	106 34	81 35	68 39	85 24	67 36	96 1.44 56	93 11 34	88 8.4 43	95 2.1 40	91 17.0 47	89 38 29	93 -25 18	88 5.3 37	84 -0.1 31	92 0.9 20	89 25.3 54	94 -8 36	90 5 34	90 -0.29 23	96 -0.52 25	109 0.70 23

Vaca			Indice de selección								Peso del	Habilidad Materna			Crecimiento y eficiencia			Reproducción				Frame		Carcasa		
ID			Fac. de Parto	Crecimiento	Leche	Mantenimiento	Re prod.	Valor de vaca	Valor de Crecimiento	Valor de Prod.	Peso al Nacer	Peso adulto	Peso al Destete	Leche	P. post-destete	GDP	ICA	Circun. escrotal	EAP	PEP	Longevidad	Altura	Longitud	EMA	Fat	Mar moreo
Num.Comp.	% Consanguinidad	ID Padre ID Madre																								
BIO 150088 82034927		MAR 062165 LPC 110002	82 64	101 55	86 49	102 36	98 44	82 47	104 29	85 43	88 2.26 65	97 18 36	101 15.6 55	86 -0.7 49	103 28.0 62	108 111 34	112 -57 23	90 6.8 53	98 -7.9 34	103 -1.1 24	101 32.7 74	129 20 54	113 25 47	98 0.45 22	83 -2.59 24	97 -0.32 22
BIO 180258 88607023		MAN 152573 BIO 140056	88 60	104 52	88 45	89 41	86 43	79 45	108 28	82 42	92 1.80 61	112 40 41	104 16.9 52	88 0.1 45	109 32.8 53	106 102 31	106 -46 25	93 8.3 34	97 -7.4 36	95 0.4 26	85 22.6 66	116 9 34	102 15 33	83 -1.05 27	100 0.02 28	99 -0.17 27
BIO 190278 90482472	1	MAN 152573 BIO 170184	95 54	91 51	89 45	103 42	91 41	77 44	104 30	80 41	99 1.08 55	96 16 42	91 10.3 51	89 0.4 45	94 19.5 48	103 89 33	101 -38 26	94 9.1 36	99 -8.3 36	93 0.8 27	95 29.1 61	113 7 36	97 11 34	83 -1.04 28	101 0.16 29	96 -0.42 28
BIO 200320 91667733	1	MAN 152579 BIO 140066	96 58	103 56	89 51	96 48	83 42	84 48	106 25	86 43	92 1.82 59	104 27 48	103 16.7 56	89 0.3 51	108 32.3 57	108 109 31	107 -49 18	103 14.6 39	79 2.9 40	101 -0.7 23	85 23.0 64	111 6 39	105 18 35	105 1.20 22	84 -2.49 23	94 -0.53 22
ETR 202673 94192846		GRU 140587	101 7								102 0.75 7										73 15.7 32					
BIO 210338 92517366	1	MAN 152569 BIO 170180	88 55	84 40	98 38	110 35	84 37	68 38	84 24	68 35	94 1.64 56	89 5 35	84 6.4 40	98 3.1 38	85 11.9 46	87 30 30	92 -23 17	87 5.0 34	92 -4.6 32	90 1.3 21	90 26.1 59	95 -7 33	89 4 31	88 -0.50 23	90 -1.60 25	102 0.13 23
BIO 210350 93560399	2	MAN 152569 BIO 180208	91 55	76 40	94 38	130 34	86 36	68 38	87 24	67 35	98 1.17 56	75 -15 34	76 2.4 40	94 2.0 38	77 4.7 54	90 42 29	95 -28 17	86 4.7 34	91 -3.9 30	91 1.1 20	96 29.2 59	99 -4 34	93 8 31	92 -0.14 22	87 -2.05 24	105 0.36 22
BIO 210352 93560407	2	MAN 152569 BIO 180208	85 55	83 40	94 38	120 34	86 36	68 38	87 24	68 35	93 1.68 56	83 -3 34	83 5.9 40	94 1.8 38	84 10.9 54	90 42 29	95 -28 17	86 4.7 34	91 -3.9 30	91 1.1 20	96 29.2 58	99 -4 34	93 8 31	92 -0.14 22	87 -2.05 24	105 0.36 22
ETR 210827 96210729		ETR 181491	100 32	79 13	107 20						103 0.69 31		79 3.8 13	107 5.9 20							79 19.4 31					
ETR 210828 96210745		ETR 181250	103 22	79 13	107 20						104 0.54 21		79 3.6 13	107 5.8 20				113 -16.4 8			77 17.9 20					
ETR 210833 96210430		GRU 150612	105 21								106 0.32 21										80 20.0 21					
ETR 210835 95353512		BIO 180235 GRU 140587	87 52	95 37	110 33	93 25	101 29	89 33			92 1.79 52	105 29 25	95 12.2 37	110 6.8 33	102 26.7 31	94 56 23	97 -32 8	90 7.0 26	106 -12.4 26	103 -1.1 11	92 27.1 50	109 4 26	96 10 24	87 -0.66 9	91 -1.31 10	96 -0.42 9
ETR 210839 96210760		ETR 180213	103 21								105 0.49 20										82 20.9 32					

Vaca			Índice de selección								Peso del	Habilidad Materna			Crecimiento y eficiencia			Reproducción				Frame		Carcasa		
ID	% Con-sangui-nidad	ID Padre ID Madre	Fac. de Parto	Crecimie-nto	Leche	Manteni-miento	Re prod.	Valor de vaca	Valor de Crecimie-nto	Valor de Prod.	Peso al Nacer	Peso adulto	Peso al Destete	Leche	P. post-destete	GDP	ICA	Circun. escrotal	EAP	PEP	Longe-vidad	Altura	Longit ud	EMA	Fat	Mar moreo
Num.Comp.																										
BIO 220356 93915338	1	MAN 152581 BIO 180208	93 54	92 40	92 39	102 36	84 37	75 38	99 26	76 36	93 1.69 56	96 17 36	92 10.8 40	92 1.4 39	97 22.4 48	100 80 31	101 -39 19	101 13.2 36	79 3.0 33	97 0.0 22	93 27.6 56	102 -1 35	95 9 33	103 0.94 24	95 -0.75 26	101 0.04 24
BIO 220358 93914711	7	BIO 180235 LPC 110006	90 56	104 45	92 41	93 31	96 35	88 39	97 20	88 35	95 1.54 57	107 33 31	104 16.9 45	92 1.2 41	110 34.2 47	99 74 28	108 -49 12	91 7.5 35	102 -10.0 31	100 -0.6 16	93 27.9 59	119 12 35	98 12 32	88 -0.53 13	95 -0.77 14	98 -0.23 13
BIO 220360 93915361	1	MAN 152581 BIO 180208	95 54	90 40	93 39	105 36	84 37	74 38	99 26	76 36	95 1.50 56	94 12 36	90 9.5 40	93 1.4 39	95 20.1 54	100 80 31	101 -39 19	101 13.2 36	79 3.0 33	97 0.0 22	93 27.6 56	102 -1 35	95 9 33	103 0.94 24	95 -0.75 26	101 0.04 24
BIO 220362 93915395	1	MAN 152581 BIO 180208	92 54	94 40	92 39	100 36	84 37	75 38	99 26	77 36	92 1.80 56	98 20 36	94 11.6 40	92 1.3 39	99 23.7 54	100 80 31	101 -39 19	101 13.2 36	79 3.0 33	97 0.0 22	93 27.6 56	102 -1 35	95 9 33	103 0.94 24	95 -0.75 26	101 0.04 24
BIO 220364 93915445	1	MAN 152581 LPC 110006	101 55	96 42	82 41	95 36	80 38	73 39	98 26	75 36	97 1.31 57	106 30 36	96 12.9 42	82 -1.8 41	101 26.1 56	97 70 31	101 -37 18	100 13.0 38	77 4.1 33	98 -0.2 22	84 22.3 59	107 2 37	92 6 34	100 0.71 23	100 0.13 25	105 0.34 23
BIO 220366 93915437	1	MAN 152581 BIO 180208	95 54	90 40	93 39	105 36	84 37	74 38	99 26	76 36	95 1.49 56	93 12 36	90 9.4 40	93 1.4 39	94 20.0 54	100 80 31	101 -39 19	101 13.2 36	79 3.0 33	97 0.0 22	93 27.6 56	102 -1 35	95 9 33	103 0.94 24	95 -0.75 26	101 0.04 24
BIO 220374 95628541	1	MAN 050277 BIO 180208	91 56	96 52	95 49	97 36	90 42	81 45	93 30	81 42	98 1.15 57	102 25 36	96 12.7 52	95 2.3 49	103 27.6 56	98 71 32	101 -38 26	93 8.6 50	86 -1.3 38	101 -0.8 25	94 28.4 62	105 1 49	96 10 46	87 -0.60 25	108 1.31 26	101 0.00 25
BIO 220376 95628624	1	MAN 050277 BIO 180208	91 56	96 52	95 49	97 36	90 42	81 45	93 30	81 42	98 1.15 57	102 25 36	96 12.7 52	95 2.3 49	103 27.6 56	98 71 32	101 -38 26	93 8.6 50	86 -1.3 38	101 -0.8 25	94 28.4 62	105 1 49	96 10 46	87 -0.60 25	108 1.31 26	101 0.00 25
BIO 220378 95628616	1	MAN 152569 BIO 170176	86 54	89 40	92 38	104 34	83 35	67 37	85 23	66 34	92 1.76 55	95 15 34	89 8.9 40	92 1.2 38	91 17.3 45	88 35 29	93 -26 16	86 4.5 32	90 -3.6 30	90 1.1 20	91 26.3 56	96 -6 32	90 5 30	88 -0.49 22	90 -1.58 24	106 0.42 22
BIO 220398 95574240	11	BIO 180245 BIO 190278	88 40	101 32	88 29	91 27	89 30	78 29	98 20	79 27	91 1.93 42	109 35 27	101 15.5 32	88 0.0 29	104 28.7 37	99 75 22	101 -37 16	92 7.8 25	97 -7.4 25	94 0.5 18	90 25.8 46	111 6 25	96 11 24	83 -0.98 17	98 -0.24 18	95 -0.52 17
BIO 230388 95628665	1	MAN 152569 BIO 120040	91 56	89 42	91 40	102 36	76 38	65 39	84 26	65 36	95 1.55 57	97 17 36	89 9.3 42	91 0.9 40	91 17.2 54	89 36 32	93 -25 20	85 3.6 35	84 0.2 34	87 1.7 22	87 23.8 58	98 -5 36	92 7 34	89 -0.46 24	92 -1.26 26	101 0.03 25
BIO 230390 95628517	1	MAN 152569 LPC 110006	94 57	86 42	83 40	108 34	81 37	63 39	86 24	64 36	98 1.19 58	91 9 34	86 7.2 42	83 -1.4 40	87 13.3 57	87 32 29	94 -26 16	86 4.5 36	89 -2.8 31	92 0.9 20	84 22.3 60	104 0 35	90 5 33	89 -0.37 22	92 -1.17 23	108 0.66 22
BIO 230392 95628525	1	MAN 152569 LPC 110006	95 57	85 42	84 40	109 34	81 37	63 39	86 24	64 36	99 1.12 58	90 7 34	85 6.7 42	84 -1.3 40	86 12.4 57	87 32 29	94 -26 16	86 4.5 36	89 -2.8 31	92 0.9 20	84 22.3 60	104 0 35	90 5 33	89 -0.37 22	92 -1.17 23	108 0.66 22

Vaca			Indice de selección								Peso del	Habilidad Materna			Crecimiento y eficiencia			Reproducción				Frame		Carcasa		
ID	% Consanguinidad	ID Padre ID Madre	Fac. de Parto	Crecimiento	Leche	Mantenimiento	Re prod.	Valor de vaca	Valor de Crecimiento	Valor de Prod.	Peso al Nacer	Peso adulto	Peso al Destete	Leche	P. post-destete	GDP	ICA	Circun. escrotal	EAP	PEP	Longevidad	Altura	Longitud	EMA	Fat	Mar moreo
Num.Comp.																										
BIO 230394 95628509	1	MAN 152569 LPC 110006	95 57	84 42	84 40	110 34	81 37	63 39	86 24	64 36	99 1.11 58	90 7 34	84 6.6 42	84 -1.3 40	86 12.3 57	87 32 29	94 -26 16	86 4.5 36	89 -2.8 31	92 0.9 20	84 22.3 60	104 0 35	90 5 33	89 -0.37 22	92 -1.17 23	108 0.66 22
BIO 230396 95628640	1	MAN 152569 BIO 120040	89 56	91 42	90 40	100 36	75 38	65 39	84 26	64 36	93 1.69 57	99 21 36	91 10.3 42	90 0.8 40	93 18.9 54	89 36 32	93 -25 20	85 3.6 35	84 0.2 34	87 1.7 22	83 21.8 57	98 -5 36	92 7 34	89 -0.46 24	92 -1.26 26	101 0.03 25
BIO 230400 95629200	2	RHB 180452 BIO 140058	87 40	108 34	99 33	94 30	81 29	87 31	96 20	87 29	89 2.13 40	105 29 30	108 19.1 34	99 3.4 33	108 32.5 40	100 77 28	104 -44 13	87 5.2 33	93 -5.2 23	91 1.1 15	79 19.0 48	110 5 33	102 15 30	94 0.13 14	89 -1.74 15	95 -0.48 14
BIO 230402 95628715	1	MAN 050277 BIO 140056	88 58	109 53	90 49	81 34	84 41	82 45	94 28	82 42	94 1.60 58	123 56 34	109 19.5 53	90 0.8 49	119 41.6 54	98 72 30	103 -41 25	92 7.9 48	84 -0.2 38	103 -1.1 24	79 19.0 61	107 2 47	96 10 45	84 -0.91 23	111 1.82 25	104 0.30 24
BIO 230404 95628723	7	MAN 050289 BIO 180258	88 54	105 46	88 43	84 37	74 40	73 41	100 31	75 39	90 2.03 55	118 49 37	105 17.8 46	88 -0.1 43	110 34.0 47	105 100 34	108 -49 27	87 5.3 39	83 0.8 34	89 1.3 27	80 19.9 58	116 9 42	107 20 39	83 -1.03 27	96 -0.52 28	90 -0.86 27
BIO 230406 95628731	1	MAN 050289 BIO 150088	85 55	104 47	86 44	90 36	80 39	74 42	98 30	76 40	88 2.26 56	111 38 36	104 17.1 47	86 -0.5 44	107 31.6 49	106 104 34	111 -55 26	86 4.5 44	83 0.6 34	93 0.6 26	88 24.3 58	123 15 47	112 25 43	90 -0.28 26	88 -1.83 27	90 -0.94 26
BIO 230408 95629192	2	RHB 180452 BIO 140058	85 46	108 34	100 33	94 30	80 29	87 32	96 20	87 30	88 2.28 46	105 29 30	108 19.4 34	100 3.6 33	109 33.0 40	100 77 28	104 -44 13	87 5.2 33	93 -5.2 23	91 1.1 15	79 19.0 50	110 5 33	102 15 30	94 0.13 14	89 -1.74 15	95 -0.48 14
BIO 230410 95629184	5	RHB 180452 BIO 180208	84 41	98 37	105 35	110 32	92 31	90 33	96 22	89 31	90 1.99 41	89 5 32	98 13.9 37	105 5.3 35	98 23.2 42	100 81 30	104 -43 15	89 6.3 35	99 -8.3 26	92 0.9 17	99 31.1 49	109 4 36	102 16 32	97 0.37 16	84 -2.43 17	92 -0.73 16
BIO 230412 95628707	1	MAN 050289 BIO 150088	88 58	103 47	86 44	90 36	80 40	74 42	98 30	76 40	90 2.04 59	111 38 36	103 16.7 47	86 -0.7 44	107 30.9 49	106 104 34	111 -55 26	86 4.5 44	83 0.6 34	93 0.6 26	87 23.8 60	123 15 47	112 25 43	90 -0.28 26	88 -1.83 27	90 -0.94 26
BIO 230414 97698401	1	MAN 050289 BIO 150088	85 55	104 47	86 44	90 36	80 39	74 42	98 30	76 40	88 2.26 56	111 38 36	104 17.1 47	86 -0.5 44	107 31.6 49	106 104 34	111 -55 26	86 4.5 44	83 0.6 34	93 0.6 26	88 24.3 58	123 15 47	112 25 43	90 -0.28 26	88 -1.83 27	90 -0.94 26
BIO 230418 97698492	7	BIO 180235 LPC 110006	90 56	104 45	92 41	93 31	94 35	87 39	97 20	87 35	95 1.54 57	107 33 31	104 16.9 45	92 1.2 41	110 34.2 47	99 74 28	108 -49 12	91 7.5 35	102 -10.0 31	100 -0.6 16	88 24.9 57	119 12 35	98 12 32	88 -0.53 13	95 -0.77 14	98 -0.23 13
BIO 230420 97698500	2	RHB 180452 BIO 140058	87 40	108 34	99 33	94 30	81 29	87 31	96 20	87 29	89 2.13 40	105 29 30	108 19.1 34	99 3.4 33	108 32.5 40	100 77 28	104 -44 13	87 5.2 33	93 -5.2 23	91 1.1 15	79 19.0 48	110 5 33	102 15 30	94 0.13 14	89 -1.74 15	95 -0.48 14
BIO 230422 97698518	1	RHB 180452 LPC 110006	95 43	98 38	95 37	105 32	86 32	86 34	95 22	85 32	97 1.32 43	93 12 32	98 13.9 38	95 2.2 37	98 23.5 46	98 70 30	103 -41 14	89 6.1 37	97 -7.2 26	93 0.7 17	85 22.6 52	114 8 37	99 13 34	95 0.14 15	90 -1.55 16	96 -0.43 15

Vaca			Indice de selección								Peso del	Habilidad Materna			Crecimiento y eficiencia			Reproducción				Frame		Carcasa		
ID	% Con-sangui-nidad	ID Padre ID Madre	Fac. de Parto	Crecimie-nto	Leche	Manteni-miento	Re prod.	Valor de vaca	Valor de Crecimie-nto	Valor de Prod.	Peso al Nacer	Peso adulto	Peso al Destete	Leche	P. post-destete	GDP	ICA	Circun. escrotal	EAP	PEP	Longe-vidad	Altura	Longit-ud	EMA	Fat	Mar moreo
Num.Comp.																										
BIO 230428 97698542	<u>7</u>	BIO 180235 LPC 110006	90 56	104 45	92 41	93 31	94 35	87 39	97 20	87 35	95 1.54 57	107 33 31	104 16.9 45	92 1.2 41	110 34.2 47	99 74 28	108 -49 12	91 7.5 35	102 -10.0 31	100 -0.6 16	88 24.9 57	119 12 35	98 12 32	88 -0.53 13	95 -0.77 14	98 -0.23 13
BIO 230430 97698427	<u>7</u>	BIO 180235 LPC 110006	90 56	104 45	92 41	93 31	94 35	87 39	97 20	87 35	95 1.54 57	107 33 31	104 16.9 45	92 1.2 41	110 34.2 47	99 74 28	108 -49 12	91 7.5 35	102 -10.0 31	100 -0.6 16	88 24.9 57	119 12 35	98 12 32	88 -0.53 13	95 -0.77 14	98 -0.23 13
BIO 230436 97698575	1	MAN 152569 LPC 110006	96 57	84 42	84 40	110 34	80 37	63 39	86 24	63 36	99 1.08 58	89 6 34	84 6.4 42	84 -1.3 40	85 12.0 52	87 32 29	94 -26 16	86 4.5 36	89 -2.8 31	92 0.9 20	82 20.7 60	104 0 35	90 5 33	89 -0.37 22	92 -1.17 23	108 0.66 22
BIO 230440 97698567	1	MAN 152569 LPC 110006	96 57	84 42	84 40	110 34	80 37	63 39	86 24	63 36	99 1.08 58	89 6 34	84 6.4 42	84 -1.3 40	85 12.0 52	87 32 29	94 -26 16	86 4.5 36	89 -2.8 31	92 0.9 20	82 20.7 60	104 0 35	90 5 33	89 -0.37 22	92 -1.17 23	108 0.66 22
BIO 240444 97699599		BIO 210367 ETR 202673	92 28	83 22	102 20	110 17	93 20	76 20			96 1.40 29	89 5 17	83 5.7 22	102 4.3 20	83 9.8 24	86 25 15	86 -13 9	85 4.1 19	96 -7.1 16	106 -1.6 10	82 20.9 35	102 -2 19	93 7 17	87 -0.61 11	88 -1.84 12	103 0.20 11
BIO 240446 97698641	4	BIO 170183 BIO 140056	91 41	100 32	91 30	90 23	92 30	82 29			93 1.69 41	111 38 23	100 15.1 32	91 1.0 30	106 30.3 40	97 68 21	104 -43 14	90 7.0 26	98 -8.1 25	99 -0.4 16	88 24.7 50	113 7 26	98 12 24	84 -0.96 15	95 -0.74 16	94 -0.58 15
BIO 240448 97698658	4	BIO 170183 BIO 140056	91 41	100 32	91 30	90 23	92 30	82 29			93 1.69 41	111 38 23	100 15.1 32	91 1.0 30	106 30.3 40	97 68 21	104 -43 14	90 7.0 26	98 -8.1 25	99 -0.4 16	88 24.7 50	113 7 26	98 12 24	84 -0.96 15	95 -0.74 16	94 -0.58 15
BIO 240450 97699557	<u>21</u>	BIO 210373 BIO 210350	87 40	83 30	92 28	122 24	86 26	69 28			94 1.58 41	83 -4 24	83 6.1 30	92 1.3 28	84 11.0 36	92 50 21	97 -32 12	86 4.5 25	90 -3.6 21	92 0.9 14	97 30.0 42	103 -1 25	96 10 23	94 0.05 16	85 -2.26 17	106 0.45 16
BIO 240452 97699565	2	MAN 050253 BIO 200320	96 55	105 53	82 50	98 39	89 41	86 45	104 30	87 42	93 1.76 56	102 25 39	105 17.4 53	82 -1.8 50	105 29.2 51	107 105 33	109 -51 25	90 7.0 44	85 -0.5 39	108 -2.1 26	79 19.3 58	113 7 42	107 19 40	96 0.33 23	82 -2.86 24	100 -0.06 23
BIO 240454 6020606684	<u>6</u>	BIO 170183 LPC 110006	105 41	88 34	86 32	104 26	91 32	77 31	92 20	77 29	104 0.57 41	95 15 26	88 8.3 34	86 -0.6 32	91 16.6 46	94 58 23	101 -38 15	91 7.5 31	98 -8.2 26	98 -0.3 17	85 22.7 52	117 10 31	95 9 28	84 -0.88 16	97 -0.37 17	94 -0.58 16
BIO 240456 99250789	2	BIO 170183 BIO 200320	99 39	95 36	94 33	99 31	88 30	83 32	98 20	84 30	97 1.27 39	99 21 31	95 12.3 36	94 1.8 33	99 24.0 41	101 83 23	103 -42 15	98 11.4 28	90 -3.3 28	98 -0.3 17	88 24.6 46	110 5 28	99 13 26	94 0.10 17	89 -1.62 18	91 -0.80 17
BIO 240458 99250797	3	RHB 180452 BIO 210338	85 40	96 35	108 34	108 32	84 29	84 32	90 22	83 30	91 1.92 41	90 7 32	96 12.8 35	108 6.1 34	95 20.7 37	94 56 29	98 -33 13	87 5.1 33	95 -6.1 25	87 1.7 16	90 26.0 45	99 -4 33	96 10 31	96 0.27 16	85 -2.36 17	97 -0.32 16
BIO 240460 99250631	<u>7</u>	BIO 180235 BIO 230412	84 65	109 44	97 39	86 31	90 33	89 40	99 22	89 36	91 1.89 68	115 44 31	109 19.8 44	97 2.9 39	116 39.5 40	105 96 29	112 -57 15	89 6.3 34	95 -6.3 31	96 0.1 18	92 27.1 51	118 11 35	106 19 32	90 -0.28 16	89 -1.69 17	93 -0.65 16

Vaca			Indice de selección							Peso del	Habilidad Materna			Crecimiento y eficiencia			Reproducción				Frame		Carcasa			
ID	% Consanguinidad	ID Padre ID Madre	Fac. de Parto	Crecimiento	Leche	Mantenimiento	Reprod.	Valor de vaca	Valor de Crecimiento	Valor de Prod.	Peso al Nacer	Peso adulto	Peso al Destete	Leche	P. post-destete	GDP	ICA	Circun. escrotal	EAP	PEP	Longevidad	Altura	Longitud	EMA	Fat	Mar moreo
Num.Comp.																										
BIO 240472 99250649		BIO 210369 ETR 210827	87 54	88 23	99 22	105 17	99 20	79 25			92 1.78 60	93 12 17	88 8.4 23	99 3.3 22	85 12.0 28	87 30 15	87 -15 9	87 5.3 19	101 -9.7 15	105 -1.5 10	89 25.1 35	100 -3 19	93 8 17	88 -0.53 11	87 -1.97 12	104 0.26 11
BIO 240478 99251076		BIO 230439 ETR 210839	99 30	81 21	95 20	108 17	97 20	76 20			102 0.78 31	91 8 17	81 4.9 21	95 2.2 20	79 6.7 26	84 20 15	84 -11 8	88 5.7 18	100 -9.1 15	105 -1.4 10	86 23.2 35	100 -3 18	90 5 16	86 -0.73 11	91 -1.32 12	105 0.33 11
BIO 250455 6020606692	2	MAN 152569 BIO 180208	85 55	84 40	94 38	118 34	86 36	68 38	87 24	68 35	93 1.75 56	84 -1 34	84 6.4 40	94 1.8 38	85 11.7 48	90 42 29	95 -28 17	86 4.7 34	91 -3.9 30	91 1.1 20	96 29.2 57	99 -4 34	93 8 31	92 -0.14 22	87 -2.05 24	105 0.36 22
BIO 250462 99250821	4	BIO 170183 BIO 140058	96 37	97 29	90 27	93 23	85 29	79 27			96 1.38 38	107 32 23	97 13.5 29	90 0.6 27	101 25.6 40	96 65 21	102 -40 14	90 6.7 26	95 -6.2 23	97 0.0 16	79 19.2 47	113 7 26	98 11 24	84 -0.89 15	96 -0.56 16	93 -0.63 15
BIO 250464 99250847	2	MAN 050253 BIO 200320	96 55	105 53	82 50	98 39	89 41	86 45	104 30	87 42	93 1.76 56	102 25 39	105 17.4 53	82 -1.8 50	105 29.2 51	107 105 33	109 -51 25	90 7.0 44	85 -0.5 39	108 -2.1 26	79 19.3 58	113 7 42	107 19 40	96 0.33 23	82 -2.86 24	100 -0.06 23
BIO 250466 99250854	4	BIO 200337 BIO 210350	93 40	90 34	92 32	110 30	85 28	75 31			95 1.49 41	89 6 30	90 9.6 34	92 1.1 32	93 18.5 40	99 76 21	101 -39 12	95 9.6 26	85 -0.5 25	96 0.2 15	92 27.3 43	105 1 26	99 13 24	98 0.53 16	85 -2.27 17	100 -0.09 16
BIO 250468 99250862	4	BIO 170183 BIO 140058	96 37	97 29	90 27	93 23	85 29	79 27			96 1.38 38	107 32 23	97 13.5 29	90 0.6 27	101 25.6 40	96 65 21	102 -40 14	90 6.7 26	95 -6.2 23	97 0.0 16	79 19.2 47	113 7 26	98 11 24	84 -0.89 15	96 -0.56 16	93 -0.63 15
BIO 250470 99250904	4	BIO 200337 BIO 210350	93 40	90 34	92 32	110 30	85 28	75 31			95 1.49 41	89 6 30	90 9.6 34	92 1.1 32	93 18.5 40	99 76 21	101 -39 12	95 9.6 26	85 -0.5 25	96 0.2 15	92 27.3 43	105 1 26	99 13 24	98 0.53 16	85 -2.27 17	100 -0.09 16
BIO 250474 99251068	7	BIO 180235 LPC 110006	90 56	104 45	92 41	93 31	94 35	87 39	97 20	87 35	95 1.54 57	107 33 31	104 16.9 45	92 1.2 41	110 34.2 47	99 74 28	108 -49 12	91 7.5 35	102 -10.0 31	100 -0.6 16	88 24.9 57	119 12 35	98 12 32	88 -0.53 13	95 -0.77 14	98 -0.23 13
BIO 250476 99250912		MAN 050253 ETR 210799	102 47	91 45	95 43	101 31	100 36	88 38	96 26	87 36	98 1.18 47	98 19 31	91 10.0 45	95 2.2 43	85 11.4 42	99 75 29	98 -34 23	88 5.5 39	100 -8.8 34	108 -1.9 23	84 22.2 50	109 4 37	104 17 36	90 -0.33 20	87 -2.03 21	103 0.18 20
BIO 250480 99251084		MAN 050253 ETR 210799	102 47	91 45	95 43	101 31	100 36	88 38	96 26	87 36	98 1.18 47	98 19 31	91 10.0 45	95 2.2 43	85 11.4 42	99 75 29	98 -34 23	88 5.5 39	100 -8.8 34	108 -1.9 23	84 22.2 50	109 4 37	104 17 36	90 -0.33 20	87 -2.03 21	103 0.18 20
BIO 250482 99251514	1	MAN 060727 BIO 220376	89 54	99 49	104 43	97 32	83 37	83 41	83 22	80 37	97 1.33 55	102 24 32	99 14.2 49	104 4.8 43	97 22.6 51	85 23 27	86 -13 17	97 10.8 44	86 -1.4 35	95 0.4 21	86 23.6 54	98 -5 44	92 6 39	93 -0.02 16	106 0.99 17	105 0.39 16
BIO 250484 99251530	1	MAN 060727 BIO 230388	89 53	95 47	101 40	99 32	76 36	75 40	79 22	72 36	95 1.53 55	99 20 32	95 12.5 47	101 4.1 40	92 17.5 51	80 5 27	81 -6 15	92 8.2 41	85 -0.6 34	88 1.6 20	82 21.3 53	94 -8 40	90 4 36	94 0.05 16	98 -0.30 18	105 0.40 16

Vaca			Indice de selección							Peso del	Habilidad Materna				Crecimiento y eficiencia			Reproducción				Frame		Carcasa		
ID	% Consanguinidad	ID Padre ID Madre	Fac. de Parto	Crecimiento	Leche	Mantenimiento	Re prod.	Valor de vaca	Valor de Crecimiento	Valor de Prod.	Peso al Nacer	Peso adulto	Peso al Destete	Leche	P. post-destete	GDP	ICA	Circun. escrotal	EAP	PEP	Longevidad	Altura	Longitud	EMA	Fat	Mar moreo
BIO 250486 99250953	6	BIO 220407 BIO 210338	90 39	89 29	95 27	106 25	86 27	73 27			93 1.75 41	93 11 25	89 8.9 29	95 2.2 27	92 17.5 36	94 55 22	97 -31 13	94 9.1 25	85 -0.8 23	93 0.6 16	97 30.3 42	99 -4 24	92 6 23	95 0.22 16	92 -1.18 18	102 0.09 17
BIO 250488 99250961		MAN 060727 ETR 210830	95 46	90 42	109 35	101 26	93 31	86 35			100 1.03 47	97 17 26	90 9.6 42	109 6.6 35	83 9.7 43	77 -9 22	72 9 11	95 9.9 37	99 -8.4 29	103 -1.1 16	79 19.0 48	93 -8 36	89 4 32	91 -0.26 11	97 -0.40 12	105 0.38 11
BIO 250490 99251548	1	MAN 152569 BIO 220374	88 55	88 43	95 40	106 34	81 35	68 39	85 24	67 36	96 1.44 56	93 11 34	88 8.4 43	95 2.1 40	91 17.0 47	89 38 29	93 -25 18	88 5.3 37	84 -0.1 31	92 0.9 20	89 25.3 54	94 -8 36	90 5 34	90 -0.29 23	96 -0.52 25	109 0.70 23
BIO 250492 99251555	1	MAN 152569 BIO 220374	88 55	88 43	95 40	106 34	81 35	68 39	85 24	67 36	96 1.44 56	93 11 34	88 8.4 43	95 2.1 40	91 17.0 47	89 38 29	93 -25 18	88 5.3 37	84 -0.1 31	92 0.9 20	89 25.3 54	94 -8 36	90 5 34	90 -0.29 23	96 -0.52 25	109 0.70 23
BIO 250506 6020885973	2	MAN 152569 BIO 180208	85 55	84 40	94 38	118 34	86 36	68 38	87 24	68 35	93 1.75 56	84 -1 34	84 6.4 40	94 1.8 38	85 11.7 48	90 42 29	95 -28 17	86 4.7 34	91 -3.9 30	91 1.1 20	96 29.2 57	99 -4 34	93 8 31	92 -0.14 22	87 -2.05 24	105 0.36 22

Lista de Selección: Valor de Vaca
up Toros nacidas 2024 y anteriores

ID Ordenado por ID	ID Padre	ID Madre	% Con- sangu- inidad	con / sin cuernos	Myostatin Q204X nt821 F94L	Facilida d de Parto Acc	Crecimie nto Acc	Leche Acc	Manteni miento Acc	Reprod ucción Acc	Valor de Vaca Acc	Weaner Calf Value Acc	Valor de Crecimi entoAc c	Valor de Produc ción Acc	Carcass Value Acc										
										★ ★ ★															
1	BIO 220001	BIO 180235	ETR 202629	2.5		87	49	103	39	108	35	89	26	98	29	95	34	97	38			92	10		
										★ ★ ★ ☆															
1	BIO 230469	RHB 180452	BIO 140058	1.7		87	40	108	34	99	33	94	30	81	29	87	31	101	34	96	20	87	29	88	14
2	BIO 240489	MAN 050253	BIO 200320	2.2		96	55	105	53	82	50	98	39	89	41	86	45	94	51	104	30	87	42	91	24
3	BIO 240493	RHB 180452	BIO 210338	2.6		85	40	96	35	108	34	108	32	84	29	84	32	93	35	90	22	83	30	85	16
4	BIO 240495	RHB 180452	BIO 210338	2.6		85	40	96	35	108	34	108	32	84	29	84	32	93	35	90	22	83	30	85	16
5	BIO 240503	BIO 210369	ETR 210835	1.8		85	57	94	29	100	26	99	21	94	24	80	29	82	32					85	12
										★ ★															
1	BIO 240481	BIO 210367	ETR 202635	0.0		93	28	84	22	103	20	109	17	94	21	78	20	78	22					84	12

Lista de Selección: Valor de Vaca
up Vacas nacidas 2024 y anteriores

ID Ordenado por ID	ID Padre	ID Madre	% Con- sangu- inidad	con / sin cuernos	Myostatin Q204X n1821 F94L	Facilida d de Parto Acc	Crecimie nto Acc	Leche Acc	Manteni miento Acc	Reprod ucción Acc	Valor de Vaca Acc	Weaner Calf Value Acc	Valor de Crecimi entoAc c	Valor de Produc ción Acc	Carcass Value Acc										
										★★★★															
1	BIO 230410	RHB 180452	BIO 180208	5.4		84	41	98	37	105	35	110	32	92	31	90	33	95	37	96	22	89	31	88	16
														★★★★☆											
1	BIO 150088	MAR 062165	LPC 110002	0.5		82	64	101	55	86	49	102	36	98	44	82	47	86	53	104	29	85	43	90	23
2	BIO 200320	MAN 152579	BIO 140066	1.5		96	58	103	56	89	51	96	48	83	42	84	48	95	55	106	25	86	43	96	22
3	BIO 220358	BIO 180235	LPC 110006	7.4		90	56	104	45	92	41	93	31	96	35	88	39	91	44	97	20	88	35	89	14
4	BIO 220374	MAN 050277	BIO 180208	0.8		91	56	96	52	95	49	97	36	90	42	81	45	85	50	93	30	81	42	91	26
5	BIO 220376	MAN 050277	BIO 180208	0.8		91	56	96	52	95	49	97	36	90	42	81	45	85	50	93	30	81	42	91	26
6	BIO 230400	RHB 180452	BIO 140058	1.7		87	40	108	34	99	33	94	30	81	29	87	31	101	34	96	20	87	29	88	14
7	BIO 230402	MAN 050277	BIO 140056	0.5		88	58	109	53	90	49	81	34	84	41	82	45	95	51	94	28	82	42	92	24
8	BIO 230408	RHB 180452	BIO 140058	1.7		85	46	108	34	100	33	94	30	80	29	87	32	101	35	96	20	87	30	88	14
9	BIO 230418	BIO 180235	LPC 110006	7.4		90	56	104	45	92	41	93	31	94	35	87	39	91	44	97	20	87	35	89	14
10	BIO 230420	RHB 180452	BIO 140058	1.7		87	40	108	34	99	33	94	30	81	29	87	31	101	34	96	20	87	29	88	14
11	BIO 230422	RHB 180452	LPC 110006	1.2		95	43	98	38	95	37	105	32	86	32	86	34	93	38	95	22	85	32	89	16
12	BIO 230428	BIO 180235	LPC 110006	7.4		90	56	104	45	92	41	93	31	94	35	87	39	91	44	97	20	87	35	89	14
13	BIO 230430	BIO 180235	LPC 110006	7.4		90	56	104	45	92	41	93	31	94	35	87	39	91	44	97	20	87	35	89	14
14	BIO 240446	BIO 170183	BIO 140056	4.0		91	41	100	32	91	30	90	23	92	30	82	29	87	32					87	16
15	BIO 240448	BIO 170183	BIO 140056	4.0		91	41	100	32	91	30	90	23	92	30	82	29	87	32					87	16
16	BIO 240452	MAN 050253	BIO 200320	2.2		96	55	105	53	82	50	98	39	89	41	86	45	94	51	104	30	87	42	91	24
17	BIO 240456	BIO 170183	BIO 200320	2.0		99	39	95	36	94	33	99	31	88	30	83	32	88	35	98	20	84	30	91	18
18	BIO 240458	RHB 180452	BIO 210338	2.6		85	40	96	35	108	34	108	32	84	29	84	32	93	35	90	22	83	30	85	16
19	BIO 240460	BIO 180235	BIO 230412	6.9		84	65	109	44	97	39	86	31	90	33	89	40	97	45	99	22	89	36	87	16
20	ETR 210835	BIO 180235	GRU 140587	0.0		87	52	95	37	110	33	93	25	101	29	89	33	88	37					86	10
														★★											
1	BIO 180258	MAN 152573	BIO 140056	0.5		88	60	104	52	88	45	89	41	86	43	79	45	88	51	108	28	82	42	97	28
2	BIO 190278	MAN 152573	BIO 170184	0.6		95	54	91	51	89	45	103	42	91	41	77	44	80	49	104	30	80	41	96	28
3	BIO 220356	MAN 152581	BIO 180208	1.3		93	54	92	40	92	39	102	36	84	37	75	38	82	41	99	26	76	36	91	25

Lista de Selección: Valor de Vaca
up Vacas nacidas 2024 y anteriores

ID Ordenado por ID	ID Padre	ID Madre	% Con- sangu- inidad	con / sin cuernos	Myostatin Q204X n1821 F94L	Facilida d de Parto Acc	Crecimie nto Acc	Leche Acc	Manteni miento Acc	Reprod ucción Acc	Valor de Vaca Acc	Weaner Calf Value Acc	Valor de Crecimi entoAc c	Valor de Produc ción Acc	Carcass Value Acc										
										★★															
4	BIO 220360	MAN 152581	BIO 180208	1.3		95	54	90	40	93	39	105	36	84	37	74	38	81	41	99	26	76	36	91	25
5	BIO 220362	MAN 152581	BIO 180208	1.3		92	54	94	40	92	39	100	36	84	37	75	38	83	41	99	26	77	36	91	25
6	BIO 220364	MAN 152581	LPC 110006	0.5		101	55	96	42	82	41	95	36	80	38	73	39	83	43	98	26	75	36	92	24
7	BIO 220366	MAN 152581	BIO 180208	1.3		95	54	90	40	93	39	105	36	84	37	74	38	81	41	99	26	76	36	91	25
8	BIO 220398	BIO 180245	BIO 190278	11.1		88	40	101	32	88	29	91	27	89	30	78	29	85	32	98	20	79	27	90	18
9	BIO 230404	MAN 050289	BIO 180258	6.7		88	54	105	46	88	43	84	37	74	40	73	41	90	46	100	31	75	39	89	28
10	BIO 230406	MAN 050289	BIO 150088	0.6		85	55	104	47	86	44	90	36	80	39	74	42	87	46	98	30	76	40	86	26
11	BIO 230412	MAN 050289	BIO 150088	0.6		88	58	103	47	86	44	90	36	80	40	74	42	87	47	98	30	76	40	86	26
12	BIO 230414	MAN 050289	BIO 150088	0.6		85	55	104	47	86	44	90	36	80	39	74	42	87	46	98	30	76	40	86	26
13	BIO 240444	BIO 210367	ETR 202673	0.0		92	28	83	22	102	20	110	17	93	20	76	20	76	22					82	12
14	BIO 240454	BIO 170183	LPC 110006	5.9		105	41	88	34	86	32	104	26	91	32	77	31	78	34	92	20	77	29	87	16
15	BIO 240472	BIO 210369	ETR 210827	0.0		87	54	88	23	99	22	105	17	99	20	79	25	78	27					82	12
16	BIO 240478	BIO 230439	ETR 210839	0.0		99	30	81	21	95	20	108	17	97	20	76	20	73	22					83	12
														★★☆											
1	BIO 210338	MAN 152569	BIO 170180	0.7		88	55	84	40	98	38	110	35	84	37	68	38	74	41	84	24	68	35	81	24
2	BIO 210350	MAN 152569	BIO 180208	1.8		91	55	76	40	94	38	130	34	86	36	68	38	71	41	87	24	67	35	82	23
3	BIO 210352	MAN 152569	BIO 180208	1.8		85	55	83	40	94	38	120	34	86	36	68	38	74	41	87	24	68	35	82	23
4	BIO 220378	MAN 152569	BIO 170176	0.6		86	54	89	40	92	38	104	34	83	35	67	37	74	41	85	23	66	34	81	23
5	BIO 230388	MAN 152569	BIO 120040	0.7		91	56	89	42	91	40	102	36	76	38	65	39	76	43	84	26	65	36	80	25
6	BIO 230390	MAN 152569	LPC 110006	0.6		94	57	86	42	83	40	108	34	81	37	63	39	71	43	86	24	64	36	83	22
7	BIO 230392	MAN 152569	LPC 110006	0.6		95	57	85	42	84	40	109	34	81	37	63	39	70	43	86	24	64	36	83	22
8	BIO 230394	MAN 152569	LPC 110006	0.6		95	57	84	42	84	40	110	34	81	37	63	39	70	43	86	24	64	36	83	22
9	BIO 230396	MAN 152569	BIO 120040	0.7		89	56	91	42	90	40	100	36	75	38	65	39	77	43	84	26	64	36	80	25
10	BIO 230436	MAN 152569	LPC 110006	0.6		96	57	84	42	84	40	110	34	80	37	63	39	70	43	86	24	63	36	83	22
11	BIO 230440	MAN 152569	LPC 110006	0.6		96	57	84	42	84	40	110	34	80	37	63	39	70	43	86	24	63	36	83	22
12	BIO 240450	BIO 210373	BIO 210350	21.1		87	40	83	30	92	28	122	24	86	26	69	28	74	31					83	16

Lista de Selección: Valor de Vaca
up Toros nacidas en 2024 y más tarde

ID Ordenado por ID	ID Padre	ID Madre	% Con- sangu- inidad	con / sin cuernos	Myostatin Q204X nt821 F94L	Facilida d de Parto Acc	Crecimie nto Acc	Leche Acc	Manteni miento Acc	Reprod ucción Acc	Valor de Vaca Acc	Weaner Calf Value Acc	Valor de Crecimi ento Acc	Valor de Produc ción Acc	Carcass Value Acc										
							★★★																		
1	BIO 250501	MAN 050253	BIO 200320	2.2		96	55	105	53	82	50	98	39	89	41	86	45	94	51	104	30	87	42	91	24
2	BIO 250509	BIO 220407	BIO 230408	3.1		85	53	102	26	96	25	98	24	84	24	82	28	93	30					90	14
3	BIO 250511	MAN 050253	ETR 210799	0.0		102	47	91	45	95	43	101	31	100	36	88	38	85	43	96	26	87	36	90	20
4	BIO 250515	MAN 050253	LPC 110006	0.9		104	56	97	51	74	49	102	36	92	42	80	44	84	50	98	30	81	41	87	24
5	BIO 250517	MAN 050253	LPC 110006	0.9		104	56	97	51	74	49	102	36	92	42	80	44	84	50	98	30	81	41	87	24
6	BIO 250521	MAN 060727	BIO 220374	0.8		89	54	99	49	104	43	97	32	83	37	83	41	92	47	83	22	80	37	99	16
7	BIO 250523	MAN 060727	BIO 220376	0.8		89	54	99	49	104	43	97	32	83	37	83	41	92	47	83	22	80	37	99	16
8	BIO 250525	MAN 060727	BIO 220376	0.8		89	54	99	49	104	43	97	32	83	37	83	41	92	47	83	22	80	37	99	16
9	BIO 250527	MAN 060727	BIO 220376	0.8		89	54	99	49	104	43	97	32	83	37	83	41	92	47	83	22	80	37	99	16
10	BIO 250529	BIO 220407	BIO 220358	3.9		91	40	98	30	92	28	97	24	92	26	83	28	87	30					90	14
11	BIO 250533	MAN 060727	ETR 210830	0.0		95	46	90	42	109	35	101	26	93	31	86	35	87	39					94	12
							★★																		
1	BIO 250499	BIO 170183	BIO 140058	4.0		96	37	97	29	90	27	93	23	85	29	79	27	86	29					86	16
2	BIO 250507	BIO 220407	BIO 230404	2.1		90	39	99	31	90	29	92	26	81	28	75	29	85	31	99	20	77	27	90	18
							★★																		
1	BIO 250497	MAN 152569	BIO 180208	1.8		85	55	84	40	94	38	118	34	86	36	68	38	74	41	87	24	68	35	82	23
2	BIO 250505	MAN 152569	BIO 220364	2.7		92	54	88	40	88	38	104	34	75	34	64	37	75	41	88	24	64	34	85	23
3	BIO 250513	MAN 152569	LPC 110006	0.6		96	57	84	42	84	40	110	34	80	37	63	39	70	43	86	24	63	36	83	22
4	BIO 250531	MAN 152569	BIO 220374	1.3		88	55	88	43	95	40	106	34	81	35	68	39	76	43	85	24	67	36	84	24
5	BIO 250535	MAN 152569	BIO 220374	1.3		88	55	88	43	95	40	106	34	81	35	68	39	76	43	85	24	67	36	84	24

Lista de Selección: Valor de Vaca
up Vacas nacidas en 2024 y más tarde

ID Ordenado por ID	ID Padre	ID Madre	% Con- sangu- inidad	con / sin cuernos	Myostatin Q204X nt821 F94L	Facilida d de Parto Acc	Crecimie nto Acc	Leche Acc	Manteni miento Acc	Reprod ucción Acc	Valor de Vaca Acc	Weaner Calf Value Acc	Valor de Crecimi ento Acc	Valor de Produc ción Acc	Carcass Value Acc
1 BIO 250464	MAN 050253	BIO 200320	2.2			9655	10553	8250	9839	8941	8645	9451	10430	8742	9124
2 BIO 250474	BIO 180235	LPC 110006	7.4			9056	10445	9241	9331	9435	8739	9144	9720	8735	8914
3 BIO 250476	MAN 050253	ETR 210799	0.0			10247	9145	9543	10131	10036	8838	8543	9626	8736	9020
4 BIO 250480	MAN 050253	ETR 210799	0.0			10247	9145	9543	10131	10036	8838	8543	9626	8736	9020
5 BIO 250482	MAN 060727	BIO 220376	0.8			8954	9949	10443	9732	8337	8341	9247	8322	8037	9916
6 BIO 250488	MAN 060727	ETR 210830	0.0			9546	9042	10935	10126	9331	8635	8739			9412
1 BIO 250462	BIO 170183	BIO 140058	4.0			9637	9729	9027	9323	8529	7927	8629			8616
2 BIO 250466	BIO 200337	BIO 210350	4.2			9340	9034	9232	11030	8528	7531	8134			8916
3 BIO 250468	BIO 170183	BIO 140058	4.0			9637	9729	9027	9323	8529	7927	8629			8616
4 BIO 250470	BIO 200337	BIO 210350	4.2			9340	9034	9232	11030	8528	7531	8134			8916
5 BIO 250484	MAN 060727	BIO 230388	0.6			8953	9547	10140	9932	7636	7540	8745	7922	7236	9317
6 BIO 250486	BIO 220407	BIO 210338	6.2			9039	8929	9527	10625	8627	7327	7830			8617
1 BIO 250455	MAN 152569	BIO 180208	1.8			8555	8440	9438	11834	8636	6838	7441	8724	6835	8223
2 BIO 250490	MAN 152569	BIO 220374	1.3			8855	8843	9540	10634	8135	6839	7643	8524	6736	8424
3 BIO 250492	MAN 152569	BIO 220374	1.3			8855	8843	9540	10634	8135	6839	7643	8524	6736	8424
4 BIO 250506	MAN 152569	BIO 180208	1.8			8555	8440	9438	11834	8636	6838	7441	8724	6835	8223

