

VALORACIÓN GENÉTICA NACIONAL TOP 100 GANADERÍAS



INDICE

¿QUÉ ES ESTA VALORACIÓN?	3
¿CÓMO REALIZAMOS LA VALORACIÓN GENÉTICA NACIONAL?.....	3
¿CÓMO EXPRESAMOS LAS VALORACIONES GENÉTICAS?	4
EL ÍNDICE DE RENTABILIDAD	5
¿Cuáles son los objetivos del índice de rentabilidad y qué caracteres incluye?.....	5
100 MEJORES EXPLOTACIONES	6

¿QUÉ ES ESTA VALORACIÓN?

Clasificación de las explotaciones del Programa de Mejora de la Raza Limusina en base a su valoración genética nacional realizada a partir de los animales inscritos en el Libro Genealógico Español.

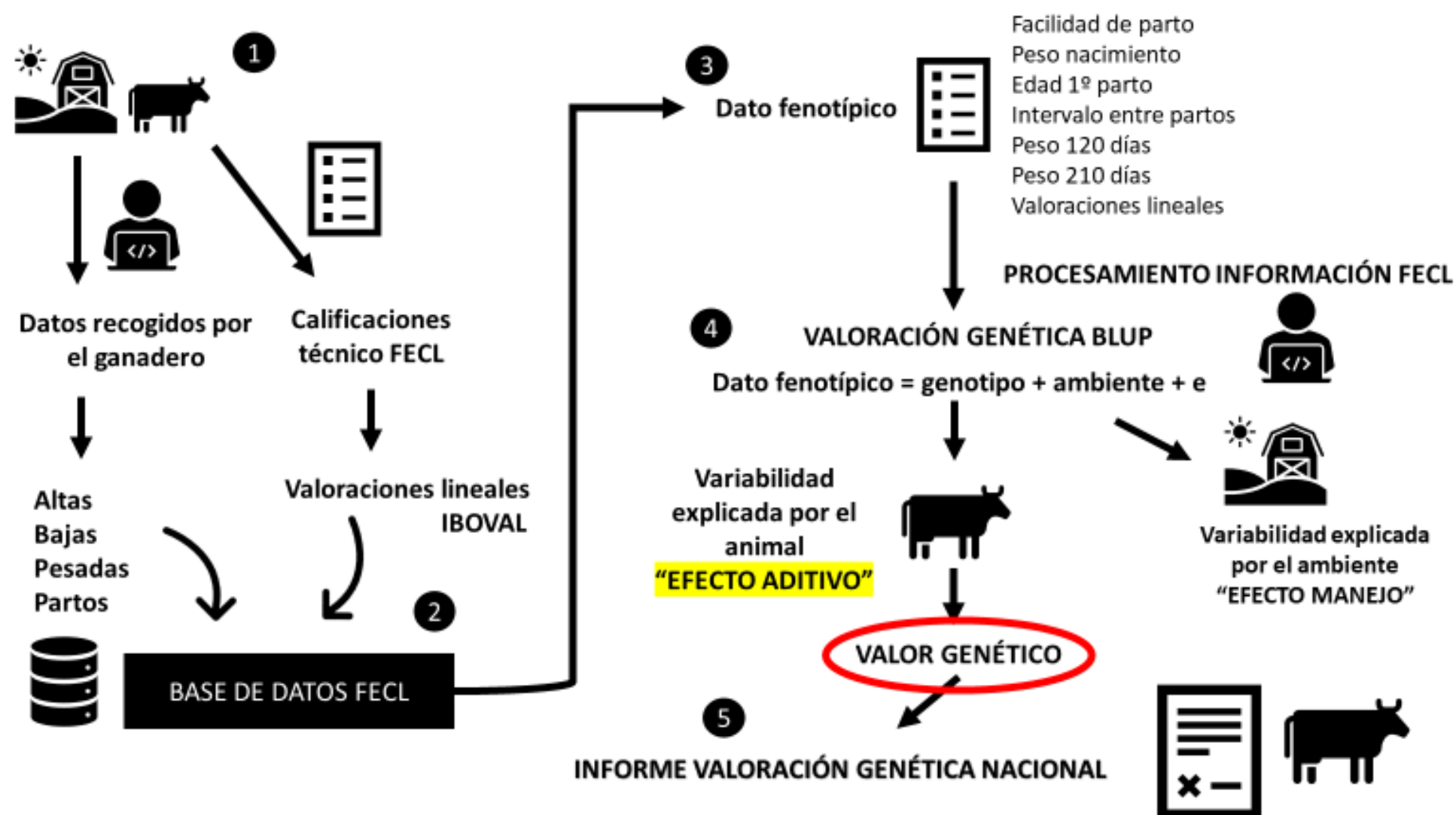
Esta clasificación incluye:

1. 100 mejores explotaciones por índice de rentabilidad (se dividen en 4 grupos según su número de vacas)

¿CÓMO REALIZAMOS LA VALORACIÓN GENÉTICA NACIONAL?

La valoración genética nacional de la FECL es fruto del trabajo de ganaderos, técnicos calificadores y técnicos de la Federación Española de Criadores de Limusín.

1. Los ganaderos son los encargados de realizar las pesadas y declarar altas y bajas.
2. Los técnicos/calificadores son los encargados de realizar las calificaciones morfológicas siguiendo el sistema IBOVAL.
3. Una vez los datos son recogidos son enviados a la FECL, donde son procesados y verificados.
4. Así, obtenemos los datos fenotípicos (expresión de un carácter). Posteriormente, se realiza una valoración genética BLUP, con la cual podemos separar el efecto manejo y corregir por los efectos ambientales, obteniendo el valor genético del individuo (parte del fenotipo explicada por las relaciones de parentesco del individuo), esto nos permite obtener este informe para la mejora de los caracteres relacionados con la rentabilidad.



¿CÓMO EXPRESAMOS LAS VALORACIONES GENÉTICAS?

Las valoraciones genéticas se expresan en **escala 100 y desviación típica 10**, siendo 100 la media de los animales nacidos en España en los últimos 5 años.

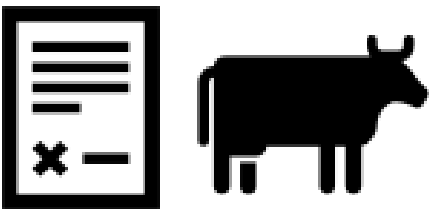
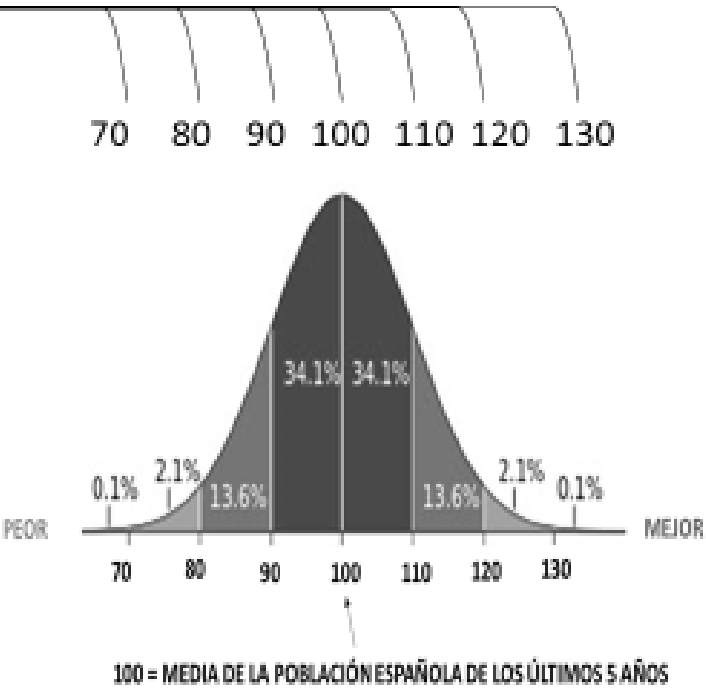
Si ponemos como ejemplo, el peso al destete un animal 100 tendría el valor de la media de los últimos 5 años, mientras que un animal con un valor genético 110 tendría un valor genético para el peso al destete de +13,4 kg más que la media de la población.

Los valores genéticos se acompañan de un valor de **fiabilidad** o **precisión**, determinada por el error cometido en la valoración de ese animal, este se presenta de 0 a 1. Donde el 1 es el máximo de fiabilidad y el 0 el mínimo.

En algunos casos puede haber valoraciones con **fiabilidades bajas**, en algunos casos cercanos a 0, esto puede ocurrir en en animales que no tienen dato fenotípico para ese carácter y cuyo valor genético se ha estimado a partir de los datos fenotípicos de familiares, o en algunos caracteres de baja heredabilidad, donde se comete un mayor error a la hora de estimar el efecto aditivo (producción de leche, aplomos, fertilidad..) y es necesaria una mayor cantidad de información propia o de familiares para estimar el efecto aditivo .

En la Tabla se puede observar la correspondencia entre el valor genético expresado en escala 100 y en la unidad real de cada carácter.

CARACTERES EVALUADOS		VALOR GENÉTICO EN ESCALA 100						
		70	80	90	100	110	120	130
EDAD 1ºPARTO (días)	VALOR GENÉTICO EN UNIDAD DEL CARÁCTER	61,02	47,74	18,24	0	-17,83	-41,36	-47,62
INTERVALO PARTOS (días)		20,92	17,61	6,80	0	-6,27	-14,18	-16,24
FAC.PARTO (1-4)		-0,67	-0,59	-0,21	0	0,19	0,47	0,58
PESO NACIMIENTO (kg)		-3,6	-3,05	-1,35	0	1,62	3,81	4,62
PESO DESTETE (kg)		-30,2	-25,41	-11,76	0	13,39	49,46	87,91
LECHE (kg)		-57,2	-30,15	-4,53	0	3,22	7,24	8,56
DESARROLLO MUSCULAR (1-100)		-3,46	-2,89	-1,27	0	1,52	3,44	3,98
DESARROLLO ESQUELÉTICO (1-100)		-7,58	-6,64	-3,28	0	4,01	8,71	9,94
APTITUDES FUNCIONALES (1-100)		-2,66	-2,23	-1,02	0	1,13	2,55	3,15
LONGITUD PELVIS (1-10)		-0,73	-0,63	-0,31	0	0,38	0,87	0,99
LONGITUD DORSO (1-10)		-0,75	-0,65	-0,32	0	0,38	0,89	1,01
LONGITUD NALGA (1-10)		-0,38	-0,33	-0,14	0	0,19	0,44	0,52
ANCHURA DE ANCAS (1-10)		-0,48	-0,41	-0,19	0	0,22	0,49	0,57
ANCHURA CRUZ (1-10)		-0,37	-0,31	-0,14	0	0,17	0,37	0,42
ANCHURA DORSO (1-10)		-0,34	-0,3	-0,13	0	0,15	0,34	0,4
ANCHURA TROCANTERES (1-10)		-0,56	-0,49	-0,23	0	0,28	0,61	0,71
ANCHURA NALGA (1-10)		-0,49	-0,41	-0,18	0	0,23	0,54	0,59
ANCHURA PECHO (1-10)		-0,33	-0,28	-0,13	0	0,15	0,35	0,41
DESARROLLO (1-10)		-0,87	-0,76	-0,37	0	0,44	1,01	1,16
GROSOR DE CAÑAS (1-10)		0,30	0,25	0,10	0	-0,10	-0,25	-0,28
RECTITUD DEL DORSO (1-10)		-0,40	-0,33	-0,14	0	0,15	0,34	0,42
REDONDEZ NALGA (1-10)		-0,37	-0,31	-0,14	0	0,16	0,4	0,54
PROFUNDIDAD DE PECHO (1-10)		-0,28	-0,24	-0,11	0	0,12	0,3	0,36
ESPESOR LOMO (1-10)		-0,37	-0,31	-0,14	0	0,17	0,38	0,44
ANCHURA DE MORRO (1-10)		-0,28	-0,23	-0,09	0	0,09	0,22	0,26
APLOMOS DELANTEROS (1-10)		-0,29	-0,25	-0,11	0	0,13	0,29	0,37
APLOMOS TRASEROS (1-10)		-0,30	-0,26	-0,12	0	0,15	0,31	0,39



EL ÍNDICE DE RENTABILIDAD

Teniendo en cuenta las características de nuestra producción y la demanda de nuestros mercados, hemos diseñado un índice combinado para la selección de los animales de la raza Limusina. Dicho índice puede ser extrapolable al resto de las razas o incluso a los animales mestizos, ya que incluye caracteres funcionales y productivos que inciden directamente en la rentabilidad de la explotación, y no son específicos de una raza.

¿Cuáles son los objetivos del índice de rentabilidad y qué caracteres incluye?

El Índice de Rentabilidad (Figura 1) de la raza Limusina en España se ha diseñado para identificar aquellos animales de la raza que sean capaces de **transmitir a su descendencia** las cualidades que permiten mejorar la rentabilidad del vacuno de carne en nuestras condiciones de explotación. Es decir, producir cada año un ternero de calidad para la demanda de nuestro mercado.

El primer objetivo es que cada vaca nos proporcione cada año un ternero con garantía de viabilidad, por lo cual la **fertilidad** tiene un peso del 22% en el índice (IPP+EPP), y la **facilidad de parto** un 17%. Para conseguir un buen desarrollo al destete, otorgamos un 5% de peso en el índice de **producción lechera** de la madre.

A partir de estudios económicos realizados previamente obtenemos que la calidad de los animales en el vacuno de carne depende además fundamentalmente de:

- **Peso del animal** (Peso al destete más caracteres de volumen): 36%
- **Conformación carnicera**, sobre todo del lomo y del cuarto trasero: 12%

Además, debemos tener en cuenta la **funcionalidad** de ese animal para poder desarrollarse y cumplir con sus funciones productivas y reproductivas, por lo que también se incluye la calidad de los aplomos con un 2,5%.

Por último, pero no menos importantes se consideran caracteres fundamentales, que además definen a la raza, la finura de hueso (2,5%) y la calidad de la grupa (4%). Ambos caracteres están directamente relacionados con la facilidad de nacimiento, la conformación, el rendimiento carnicero y la proporción de piezas nobles.

Los pesos obtenidos dependen de la importancia económica y de la heredabilidad de cada carácter, pero también de la relación que existe entre unos caracteres y otros.

En la Tabla se muestra la importancia de cada uno de los caracteres incluidos (% de importancia en valor absoluto).

CARÁCTER		% DE IMPORTANCIA	
INTERVALO ENTRE PARTOS	IPP	18,30	44%
PRODUCCIÓN LECHE (EFECTO MATERNO PESO 120)	Leche	4,90	
EDAD AL PRIMER PARTO	EPP	3,75	
FACILIDAD NACIMIENTO TERNERO	FN	10,43	
APTITUD AL PARTO (MADRE)	A.PARTO	6,79	
PESO 210 DÍAS (EFECTO DIRECTO)	PD	13,90	56%
LONGITUD DORSO	LD	9,70	
LONGITUD PELVIS	LP	1,95	
PROFUNDIDAD PECHO	PP	5,13	
ANCHURA PECHO*	AP	5,44(-)	
ANCHURA CRUZ	AC	1,46	
ANCHURA DORSO	AD	1,46	
ESPESOR DE LOMO	EL	1,46	
RECTITUD DORSO	RD	1,46	
ANCHURA NALGA	AN	1,93	
LONGITUD NALGA	LN	1,93	
RREDONDEZ DE NALGA	RN	1,93	
ANCHURA ANCAS	AA	1,93	
ANCHURA TROCANTERES	AT	1,93	
FINURA DE HUESO	FH	2,51	
APLOMOS DLANTEROS + APLOMOS TRASEROS	APL	2,51	



100 MEJORES EXPLOTACIONES

En este ranking se expone la clasificación ordenada por índice de rentabilidad y número de vacas con parto en el último año. Para ser incluidas en este ranking las explotaciones han de tener en el último año al menos el 20% de los animales nacidos de entre 12 y 24 meses pesados y calificados. Se considerará una mayor exigencia en futuras publicaciones. Se ha de tener en cuenta que los datos con los que se ha realizado esta evaluación genética han pasado unos filtros mínimos de variabilidad y número de datos por grupo de comparación. En la tabla se destaca el índice de rentabilidad (IR).

EXPLOTACIONES CON 50 VACAS O MÁS

	SIGLA	EXPLOTACION	NºVACAS	A.PARTO	FN	PD	LECHE	DM	DE	AF	APLOMOS	EPP	IPP	PN	AA	AT	EL	FH	LD	LP	IR	porc_pesos	porc_calf	N
ASOCIACION DE LIMUSIN DE ANDALUCIA	HR	GANADERIA CONCHA PIQUER, C.B.	73	99	102	105	100	102	104	102	101	97	102	99	103	104	104	99	106	105	107	32	80	1
LIMUSINEX	BJ	GANADERIA JURADO PEREZ, S.C.	104	100	98	106	98	103	104	101	100	94	102	98	102	102	103	98	105	104	105	>90%	88	2
LIMUCYL	IA	CARMELO GONZALEZ JIMENEZ	121	101	99	106	101	100	104	99	99	101	101	93	101	101	100	102	105	105	104	63	65	3
LIMUSINEX	SX	LA MACARRA	101	98	104	103	100	98	101	101	102	97	100	108	98	98	99	99	105	104	104	>90%	>90%	3
elife	XT	ROQUE SARDON,HERMINIA	65	99	102	108	97	101	94	98	95	95	107	107	99	98	100	97	92	92	104	85	69	3
LIMUSINEX	MMM	GANADERIA MAYORAL	59	97	103	106	98	99	102	105	107	98	98	98	101	102	102	100	103	102	104	90	85	3
LIMUCYL	QL	GANADERIA DEL ARAVALLE, S.L.	54	101	97	105	99	97	101	98	99	107	103	93	98	99	98	102	102	102	104	83	72	3
CATALUÑA	CBB	MAS BOVI RAMADERA, SL	257	102	97	105	102	100	102	97	96	101	101	96	100	100	100	100	102	102	103	83	82	4
ASOCIACION DE LIMUSIN DE ANDALUCIA	CP	GANADERIA CONCHA PIQUER, C.B.	116	100	101	103	99	102	103	103	102	97	100	100	102	103	103	100	104	103	103	43	89	4
elife	UA	GANADERIA ARTEA, S.L.	100	100	103	99	103	100	99	102	105	106	101	105	101	100	102	101	100	101	103	>90%	72	4
LIMUSINEX	JGA	GANADERIA LIMUSIN GUTIERREZ ARIAS	85	102	99	101	97	104	101	103	103	97	101	99	101	102	103	101	102	101	103	>90%	>90%	4
LIMUSINEX	PT	RAMON PEREZ-CARRION	122	97	102	102	98	100	104	102	102	101	100	98	100	100	101	101	104	103	102	74	66	5
ASOCIACION DE CRIADORES DE LIMUSIN DE CANTABRIA	WQ	COFIÑO	71	100	102	101	100	100	101	99	100	102	103	95	101	101	100	99	100	100	102	79	71	5
LIMUCYL	BCY	ANTONIO MARCIDE PEÑA	50	99	99	99	101	98	98	100	102	101	106	106	101	98	101	98	97	98	102	24	63	5
LIMUSINEX	F	AGROPECUARIA VALDESEQUERA, S.L	100	101	99	102	100	101	103	102	102	98	98	94	99	102	101	100	103	102	101	>90%	69	6
LIMUSINEX	JU	LA BOVEDA	96	99	101	103	95	99	101	99	101	96	101	98	97	98	98	103	101	100	101	>90%	51	6
LIMUSINEX	RI	FRANCISCO ROMERO IGLESIAS	62	100	101	104	96	100	103	104	103	99	96	108	100	97	100	103	104	103	101	>90%	>90%	6
LIMUCYL	HSO	GANADERIA SANCHEZ OVIEDO	61	102	98	104	100	97	102	97	97	98	101	99	97	97	97	98	101	102	101	81	62	6
LIMUCYL	IG	LIMUSIN LOS CHARROS	60	99	99	99	100	99	104	103	100	101	101	98	102	102	99	104	105	105	101	82	84	6
LIMUSINEX	BHR	DEHESA LOS CUARTOS	57	100	101	107	100	100	102	99	98	95	98	103	100	100	99	99	103	102	101	>90%	>90%	6
LIMUCYL	ZH	HNOS. GARCIA GARCIA	52	98	102	99	101	94	97	99	99	109	102	101	97	98	95	103	99	99	101	>90%	61	6
LIMUSINEX	BAX	EXPLOTACIONES EL CUBILLO, S.L.	182	101	99	100	98	100	102	100	100	96	99	102	101	101	101	98	103	103	100	>90%	41	7
LIMUSINEX	BFB	JUDIA, C.B	109	100	104	99	99	99	101	101	103	92	100	102	96	97	95	106	102	100	100	44	39	7
elife	XS	MEABE EGUILUZ, VICTORIANO	95	100	99	100	103	101	103	99	97	99	100	92	101	101	101	97	104	104	100	85	83	7
elife	ZJ	PREMIETXEBERRI E.Z.	90	98	98	96	105	101	99	101	103	102	103	97	102	100	101	99	101	101	100	78	65	7
ARAGÓN	CBM	AGUSTIN MONTORI CABRERO	85	102	97	98	97	99	99	91	93	97	103	91	98	97	99	100	100	100	100	82	38	7
LIMUCYL	EJ	HNOS. BERNARDO	79	100	100	103	100	99	101	101	101	98	97	100	100	101	99	100	101	101	100	>90%	62	7
elife	UD	IÑAKI ODRIA	68	102	98	97	103	96	105	100	101	97	100	97	101	99	96	99	107	106	100	88	77	7
LIMUCYL	MG	MIGUEL ANGEL JIMENEZ GARCIA	64	102	97	103	101	99	102	103	103	97	98	101	102	101	98	99	102	102	100	81	81	7
LIMUSINEX	FDA	GANADERIA DOMINGUEZ ALCON	52	100	100	101	99	101	102	102	101	98	99	98	102	102	101	100	101	101	100	88	69	7
ASOCIACION DE CRIADORES DE LIMUSIN DE LA C. DE MAD	GA	JUAN PABLO GARCIA E HIJOS, S.C.	50	97	102	102	102	97	100	97	98	100	101	102	96	97	96	102	100	100	100	84	86	7
FECL	V	VACARIZAS	136	107	93	98	94	97	95	92	93	99	106	110	97	93	98	102	97	97	99	>90%	>90%	8
LIMUCYL	BHM	CASTILLA HERNANDEZ	107	92	109	93	112	96	96	100	104	95	102	98	95	97	95	100	98	98	99	>90%	>90%	8

EXPLOTACIONES ENTRE 35 Y 49 VACAS

En este ranking se expone la clasificación ordenada por índice de rentabilidad y número de vacas con parto en el último año. Para ser incluidas en este ranking las explotaciones han de tener en el último año al menos el 20% de los animales nacidos de entre 12 y 24 meses pesados y calificados. Se considerará una mayor exigencia en futuras publicaciones. Se ha de tener en cuenta que los datos con los que se ha realizado esta evaluación genética han pasado unos filtros mínimos de variabilidad y número de datos por grupo de comparación. En la tabla se destaca el índice de rentabilidad (IR).

	SIGLA	EXPLOTACION	NºVACAS	A.PARTO	FN	PD	LECHE	DM	DE	AF	APLOMOS	EPP	IPP	PN	AA	AT	EL	FH	LD	LP	IR	porc_pesos	porc_calf	N
elife	AZ	ABANS, FIDEL	49	99	98	108	100	99	106	102	104	106	104	93	105	104	100	97	107	108	109	90	83	1
LIMUCYL	PV	CANDELEILLA, S.L.	43	97	101	106	100	106	103	109	108	101	101	91	104	106	106	99	104	105	108	90	88	2
elife	ZS	MARI LOURDES MINTEGI	43	104	97	104	101	102	109	106	105	102	100	96	106	107	105	98	109	109	107	>90%	>90%	3
elife	NR	NIETO, GALO	47	99	100	102	101	99	101	102	104	101	106	101	100	100	100	97	103	103	106	74	38	4
LIMUCYL	BBB	BLAS BARROSO NIETO	37	100	101	107	100	102	100	104	104	99	102	97	101	103	101	99	100	100	106	79	56	4
ASOCIACION DE CRIADORES DE LIMUSIN DE CANTABRIA	PQ	GANADERÍA LA LLANA	48	99	101	104	102	104	103	100	98	102	103	94	106	107	102	102	99	100	105	>90%	>90%	5
LIMUCYL	HGJ	MARIO GARCIA JIMENEZ	44	103	98	99	103	96	101	102	100	117	104	98	99	99	95	103	101	102	105	81	76	5
LIMUCYL	SRL	SANCHEZ RUBIO LIMUSINES	48	100	99	103	100	101	103	101	100	98	100	99	102	102	102	99	103	103	102	41	70	6
ASOCIACION DE LIMUSIN DE ANDALUCIA	PCV	PABLO COZAR VILLANUEVA	38	99	102	102	99	101	99	101	101	98	100	97	99	100	103	101	101	101	102	>90%	88	6
elife	MN	FRADEJAS RODRIGUEZ, AINHOA	41	97	101	96	101	98	88	97	95	111	114	111	94	93	97	94	88	89	101	90	60	7
elife	TT	REGULEZ ARTETXE, C.B.	40	102	98	100	98	101	103	103	104	98	98	99	105	105	104	99	103	103	101	86	65	7
LIMUSINEX	HRL	HNOS. RUANO LÓPEZ	39	101	100	101	102	101	102	101	101	96	101	100	101	102	101	100	101	101	101	40	32	7
elife	UX	JOSUNE AROZENA	49	105	92	96	103	100	100	104	103	103	105	97	99	98	99	99	100	100	100	90	90	8
ASOCIACION DE LIMUSIN DE ANDALUCIA	CS	DOMINGO CASTILLA SERRANO	44	96	105	101	100	99	102	102	101	95	99	104	97	98	100	100	102	102	100	78	81	8
FECL	RX	RAMOS ESTRADA, S.L.	43	100	95	99	98	94	93	92	94	93	112	109	94	89	93	101	93	93	100	>90%	87	8
elife	CES	LUENGAS JAUREGUI S.C.	41	100	101	99	102	98	97	99	102	107	100	104	99	99	99	101	98	98	100	81	53	8
LIMUCYL	HT	MARIANO CALLE MARTIN	41	99	101	101	101	99	103	101	100	94	98	99	101	101	99	100	103	104	100	69	79	8
LIMUCYL	PBM	CRUZ DEL SOTO	41	100	102	100	100	98	98	103	103	104	99	102	99	100	98	103	98	99	100	79	>90%	8

EXPLOTACIONES ENTRE 20 Y 34 VACAS

En este ranking se expone la clasificación ordenada por índice de rentabilidad y número de vacas con parto en el último año. Para ser incluidas en este ranking las explotaciones han de tener en el último año al menos el 20% de los animales nacidos de entre 12 y 24 meses pesados y calificados. Se considerará una mayor exigencia en futuras publicaciones. Se ha de tener en cuenta que los datos con los que se ha realizado esta evaluación genética han pasado unos filtros mínimos de variabilidad y número de datos por grupo de comparación. En la tabla se destaca el índice de rentabilidad (IR).

	SIGLA	EXPLOTACION	NºVACAS	A.PARTO	FN	PD	LECHE	DM	DE	AF	APLOMOS	EPP	IPP	PN	AA	AT	EL	FH	LD	LP	IR	porc_pesos	porc_calf	N
FECL	ALB	ALBERTO ABAJO ROMO	29	102	96	105	101	108	108	111	108	100	100	95	110	110	109	96	107	107	107	80	65	1
elife	AI	IBARRONDO, KARLOS	26	100	99	106	101	101	105	102	101	99	105	97	104	104	101	97	104	105	107	>90%	87	1
LIMUSINEX	MMR	Mª DEL MAR ROSADO CONEJERO	24	101	100	108	100	102	104	104	105	97	102	103	101	103	101	98	106	105	107	>90%	84	1
elife	ER	IÑAKI ABURUZA	21	100	97	108	102	101	105	106	103	101	102	97	104	104	103	100	106	105	107	>90%	72	1
LIMUCYL	BHS	LIMUSIN LOS CUARTOS	25	99	100	108	100	103	101	104	104	99	102	102	103	103	102	101	100	100	106	55	85	2
LIMUSINEX	VH	HNOS. MUÑOZ CARRASCO	30	101	100	104	103	104	107	106	104	97	98	98	105	106	103	98	106	106	105	>90%	>90%	3
elife	ZQ	IÑAKI ZUNZUNEGI	29	101	95	104	102	98	104	102	104	98	103	91	103	103	103	99	106	106	105	>90%	>90%	3
ASOCIACION DE CRIADORES DE LIMUSIN DE CANTABRIA	KV	RODIL-LOBAO	23	99	101	107	100	97	103	95	95	98	105	95	100	101	97	96	101	101	104	>90%	88	4
ASOCIACION DE CRIADORES DE LIMUSIN DE CANTABRIA	FN	GANADERÍA NANO	21	96	103	109	101	104	110	101	96	103	96	92	106	107	103	95	107	107	104	>90%	>90%	4
LIMUSINEX	TA	ANTONIO TORIBIO MARTIN	21	101	97	101	101	102	112	108	107	104	98	93	104	105	102	99	112	112	104	86	50	4
elife	CDG	BARON, TOMASA AURORA	32	101	97	104	100	104	104	104	103	102	98	96	104	104	105	98	103	104	103	>90%	85	5
elife	ZI	AITTOLA ZAHAR BASERRIA	32	98	101	100	105	101	101	99	100	99	104	96	98	98	104	98	104	103	103	87	65	5
LIMUCYL	ARE	GRANJA EL ARENON	29	101	97	105	101	102	98	98	96	106	102	96	100	101	102	99	96	97	103	>90%	>90%	5
elife	CCE	RUEDA LOPEZ, ENDIKA	21	101	95	101	100	103	103	102	101	105	101	93	104	104	104	98	102	102	103	76	>90%	5
LIMUCYL	JLB	JOSÉ LUIS BERNARDO	34	101	98	105	102	100	104	102	101	98	98	97	101	103	100	98	103	104	102	>90%	74	6
LIMUSINEX	BCV	EPIFANIO MATEOS MATEOS	22	94	104	106	99	96	105	102	104	92	99	98	99	102	97	99	105	103	102	84	84	6
ASOCIACION DE CRIADORES DE LIMUSIN DE CANTABRIA	FCA	GANADERÍA LIMUSÍN LA SOTA	28	99	101	101	103	102	104	99	97	102	99	96	102	103	101	96	103	102	101	>90%	30	7
LIMUCYL	BCO	CRUZ DEL SOTO	26	98	102	101	100	99	98	103	105	103	99	102	100	103	100	102	96	97	101	>90%	>90%	7
ASOCIACION DE CRIADORES DE LIMUSIN DE LA C. DE MAD	BIV	GÓMEZ YUSTE	21	99	101	103	99	100	101	102	102	98	98	99	101	101	100	99	102	102	101	79	79	7
ASOCIACION DE CRIADORES DE LIMUSIN DE CANTABRIA	ASR	LA REDONDA	34	97	102	102	100	97	101	96	97	103	101	97	100	100	96	96	100	100	100	40	32	8
ASOCIACION DE LIMUSIN DE ANDALUCIA	BBS	SANTIAGO CORTES ROBLEDO	31	98	101	103	96	101	99	102	102	96	99	101	98	98	101	99	101	100	100	>90%	>90%	8
LIMUCYL	BJH	JUDITH PALAO	28	101	100	104	100	100	98	98	100	98	99	99	101	100	99	101	96	97	100	88	88	8
LIMUCYL	BFZ	CARLOS MAYORAL MUÑOZ	22	100	98	104	101	100	99	102	105	101	97	95	101	103	101	103	100	100	100	67	38	8
LIMUCYL	BFW	ARANZAZU MATUTE MATEO	21	96	98	99	103	98	102	99	102	103	100	93	98	97	98	103	103	103	100	>90%	>90%	8
elife	DBF	BARRERAS, DAVID	21	101	99	98	101	100	97	99	99	105	104	100	99	99	100	101	96	96	100	>90%	50	8

EXPLOTACIONES CON MENOS DE 20 VACAS

En este ranking se expone la clasificación ordenada por índice de rentabilidad y número de vacas con parto en el último año. Para ser incluidas en este ranking las explotaciones han de tener en el último año al menos el 20% de los animales nacidos de entre 12 y 24 meses pesados y calificados. Se considerará una mayor exigencia en futuras publicaciones. Se ha de tener en cuenta que los datos con los que se ha realizado esta evaluación genética han pasado unos filtros mínimos de variabilidad y número de datos por grupo de comparación. En la tabla se destaca el índice de rentabilidad (IR).

	SIGLA	EXPLOTACION	NºVACAS	A.PARTO	FN	PD	LECHE	DM	DE	AF	APLOMOS	EPP	IPP	PN	AA	AT	EL	FH	LD	LP	IR	porc_pesos	porc_calf	N
LIMUSINEX	FR	FRANCISCA RODRIGUEZ BARBA	14	100	102	107	106	110	116	113	108	102	100	107	111	113	108	96	116	116	115	67	89	1
LIMUSINEX	LPC	LIMUSIN PEREZ CABRERA	8	98	102	109	99	106	101	109	109	102	100	92	102	106	105	99	103	104	108	>90%	>90%	2
ASOCIACION DE LIMUSIN DE ANDALUCIA	JIB	GANADERIA DE BENJUMEA	17	100	101	105	100	104	104	105	103	100	100	98	104	107	107	100	105	105	107	>90%	>90%	3
LIMUCYL	FLC	GANADERIA LIMUSIN FINCA LA CASERIA	7	97	101	110	99	102	108	104	103	104	98	92	107	106	101	95	106	107	106	80	80	4
LIMUSINEX	FPH	PIMIENTA HERNANDEZ FJ	15	101	99	106	99	106	102	106	105	97	99	99	104	104	105	102	102	102	105	>90%	75	5
elife	CDU	ARETA BASERRIA	10	101	96	103	103	102	104	106	105	100	103	97	104	101	102	98	105	105	105	86	71	5
elife	HB	ASIER ETXEBERRIA	8	102	95	109	103	98	108	101	100	106	99	93	101	101	100	97	108	109	105	>90%	67	5
elife	L	LLAGUNO, FLOREN	13	104	94	106	102	109	99	102	104	102	98	98	107	107	109	97	100	101	104	88	75	6
elife	IW	DOMINGOTEGI BASERRIA	18	98	105	99	106	98	99	96	96	98	103	105	98	97	98	98	100	100	103	>90%	64	7
LIMUCYL	EUG	SAT MONTECLARO - GRANDES	14	101	97	102	102	98	102	101	104	99	102	94	100	101	100	102	104	105	103	78	56	7
elife	JO	ARANA, EMILIA	14	98	106	99	102	99	96	98	103	96	105	109	96	98	101	103	97	98	103	>90%	64	7
ASOCIACION DE CRIADORES DE LIMUSIN DE CANTABRIA	LFA	GANADERIA LA LASTRA	14	100	100	100	103	102	103	102	101	102	103	98	102	101	101	99	101	100	103	86	79	7
ASOCIACION DE CRIADORES DE LIMUSIN DE CANTABRIA	HND	HERNANDO NUÑEZ DIAZ	12	98	101	102	102	99	102	102	104	102	99	97	101	101	100	99	106	106	103	50	67	7
LIMUCYL	BJI	GANADERÍA ORREVU	19	103	97	104	100	101	102	96	95	98	102	91	102	101	101	97	103	103	102	80	80	8
elife	CAB	ORAA BASERRIA	14	96	104	100	104	97	98	99	99	105	105	93	96	94	94	101	101	101	102	>90%	75	8
LIMUCYL	BJE	CLEMENTE HUERTAS MORENO	9	98	106	99	104	97	98	98	102	104	103	103	98	98	98	102	98	98	102	>90%	88	8
LIMUCYL	IGR	IRENE GONZÁLEZ REBOLLO	15	102	98	103	100	101	103	98	97	99	100	97	100	101	101	100	101	101	101	75	62	9
ASOCIACION DE CRIADORES DE LIMUSIN DE CANTABRIA	T	FEYJO	12	102	98	100	102	100	101	99	99	97	105	97	99	101	100	102	99	99	101	>90%	55	9
LIMUSINEX	HHR	HERMANOS HURTADO RUANO	10	100	101	99	100	101	101	100	101	96	99	101	102	104	102	101	101	101	101	>90%	71	9
elife	CDD	AZKUNAGA, IMANOL	7	98	103	98	104	101	95	98	97	94	104	103	100	98	100	98	96	96	101	50	50	9
elife	GAM	AGIRRE, GABRIEL	6	104	100	100	99	98	98	100	103	99	102	103	101	101	100	100	97	97	101	60	40	9
LIMUSINEX	BBJ	RICARDO RUIZ PINTADO	16	101	98	100	101	101	101	103	105	96	98	97	101	101	101	103	103	103	100	62	62	10
LIMUSINEX	GF	FERNANDO GOMEZ MARCOS	13	100	101	104	98	100	101	102	102	99	96	99	100	100	100	102	102	101	100	>90%	>90%	10
elife	CEU	APATZA ZAHAR BASERRIA	11	96	103	97	100	97	88	97	95	107	114	109	92	91	94	91	89	90	100	33	89	10
elife	CAV	ATXA ANDIKOETXEA,PATXI	7	99	98	99	100	100	99	106	107	97	101	100	102	102	104	100	101	102	100	>90%	60	10



FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE CRIADORES DE LIMUSIN
C/ Bernardo Dorado 16 | 37008 Salamanca | 923 88 00 50
C/ Infanta Mercedes 31 | 28020 Madrid | 915 771 853
librogenealogico@razalimusin.org

