



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.

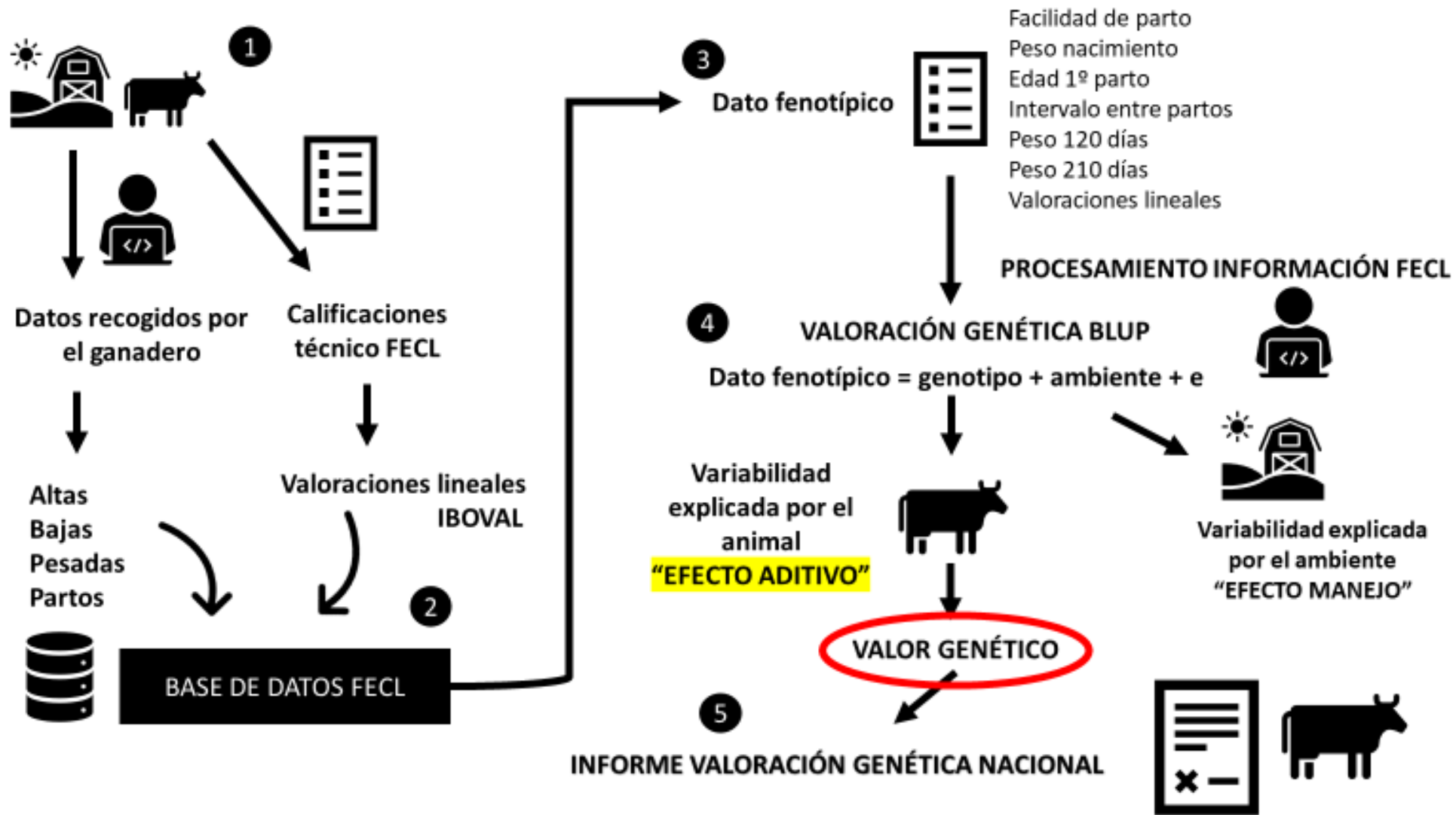
Esta clasificación incluye:

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.

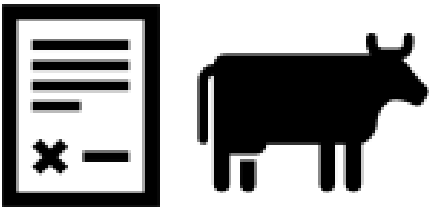
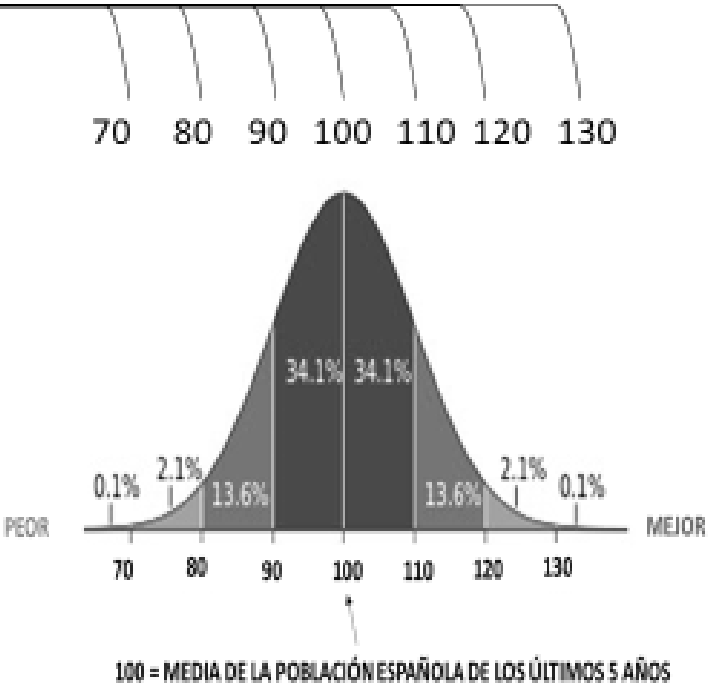
Si ponemos como ejemplo, el peso al destete un animal 100 tendría el valor de la media de los últimos 5 años, mientras que un animal con un valor genético 110 tendría un valor genético para el peso al destete de +13,4 kg más que la media de la población.

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
VALOR GENÉTICO EN UNIDAD DEL CARÁCTER	EDAD 1ºPARTO (días)	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 carnífera**, 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 carnítero 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 los últimos dos años (mismas vacas del informe de valoración genética nacional). Para ser incluidas en este ranking las explotaciones han de tener en los últimos al menos el 50% de los animales nacidos de entre 12 y 24 meses pesados y calificados. Se considerará una mayor exigencia en futuras publicaciones (porcentaje de datos de facilidad de parto). 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

ASOCIACIÓN	NOMBRE EXPLO	SIGLA	NºVACAS	A.PARTO	FN	PD	LECHE	DM	DE	APLOMOS	EPP	IPP	PN	AA	AT	EL	FH	LD	LP	IR	porc_pesos	porc_calf
ELIFE	ABANS, FIDEL	AZ	51	101	98	107	98	100	107	105	107	103	93	105	105	101	97	107	108	109	86	86
ASOCIACION DE LIMUSIN DE ANDALUCIA	GANADERIA CONCHA PIQUER, C.B.	HR	63	100	101	105	102	101	105	98	98	102	99	102	103	102	99	105	104	106	73	83
ASOCIACION DE LIMUSIN DE CANTABRIA	GANADERÍA LA LLANA	PQ	55	99	99	103	101	103	103	101	104	103	95	104	105	102	105	101	101	106	88	80
CATALUÑA	MAS BOVI RAMADERA, SL	CBB	244	101	98	106	102	101	103	99	103	102	96	100	101	102	102	102	102	105	81	79
LIMUSINEX	DANIEL HERAS MONDUATE	DP	84	99	100	106	99	100	104	101	101	102	99	101	100	101	98	104	104	105	58	60
ELIFE	ROQUE SARDON,HERMINIA	XT	56	100	102	113	97	101	93	95	97	105	102	99	98	99	97	92	92	105	>90%	>90%
LIMUCYL	CARMELO GONZALEZ JIMENEZ	IA	128	100	99	105	100	100	106	99	102	100	96	103	102	100	99	107	107	104	59	70
LIMUSINEX	SERVICIOS AGROGANADEROS GOCAR S.C.	BAB	68	99	102	104	97	104	98	102	94	104	94	99	99	103	101	98	98	104	60	67
LIMUCYL	GANADERIA DEL ARAVALLE, S.L.	QL	53	101	96	105	99	99	103	100	106	102	94	101	101	99	100	104	104	104	86	86
LIMUCYL	CASTILLA HERNANDEZ	BHM	114	87	114	98	101	97	99	103	97	102	98	98	98	98	99	102	101	103	>90%	83
LIMUSINEX	GANADERIA JURADO PEREZ, S.C.	BJ	106	102	96	106	99	103	102	98	95	103	97	101	102	102	98	102	101	103	>90%	89
ELIFE	GANADERIA ARTEA	UA	97	98	104	99	105	101	100	104	106	100	106	101	100	102	104	100	100	103	>90%	80
ASOCIACION DE LIMUSIN DE ANDALUCIA	GANADERIA CONCHA PIQUER, C.B.	CP	130	101	100	103	100	101	102	99	97	100	100	101	101	102	99	102	102	102	82	90
ELIFE	ODRIA BASERRIA	UD	72	101	99	100	103	96	106	99	97	101	96	101	100	96	99	107	107	102	87	79
ASOCIACION DE LIMUSIN DE CANTABRIA	COFIÑO	WQ	60	102	100	100	99	99	102	100	102	102	95	99	99	99	100	102	102	102	78	73
ASOCIACION DE LIMUSIN DE LA C. DE MADRID	JUAN PABLO GARCIA E HIJOS, S.C.	GA	50	97	103	102	104	98	101	101	100	100	105	97	98	97	103	102	102	102	90	88
LIMUSINEX	RAMON PEREZ-CARRION	PT	110	99	101	101	99	100	102	100	100	100	97	100	99	100	101	102	102	101	78	78
LIMUSINEX	LA MACARRA	SX	105	97	104	102	100	98	99	98	97	100	108	97	98	98	99	100	99	101	>90%	>90%
LIMUSINEX	GANADERIA LIMUSIN GUTIERREZ ARIAS	JGA	82	102	98	103	95	103	100	101	97	101	97	100	101	103	101	99	99	101	82	80
LIMUCYL	MIGUEL ANGEL JIMENEZ GARCIA	MG	72	102	97	102	103	100	103	104	96	99	100	102	102	100	99	103	103	101	84	58
LIMUSINEX	GANADERIA DOMINGUEZ ALCON	FDA	64	101	99	101	99	102	102	101	99	100	98	103	103	102	100	101	101	101	>90%	71
LIMUSINEX	GANADERIA MAYORAL	MMM	59	97	103	105	97	98	98	105	99	97	101	99	100	100	100	99	99	101	>90%	65
ASOCIACION DE LIMUSIN DE CANTABRIA	GANADERIA NTRA. SRA. DE TES, S.C.	AMT	59	101	99	102	98	97	102	99	103	101	99	97	98	99	102	101	101	101	>90%	71
LIMUCYL	LIMUSIN LOS CHARROS	IG	51	100	99	98	99	100	106	102	102	100	97	102	102	99	104	107	107	101	80	76
CATALUÑA	RIUS, CB	ID	145	94	106	100	106	99	96	99	94	101	97	95	96	99	99	97	97	100	79	55
ELIFE	MEABE EGUILUZ, VICTORIANO	XS	97	99	100	100	103	101	103	98	99	99	93	101	101	102	97	104	104	100	85	84
LIMUSINEX	LA BOVEDA	JU	94	100	101	103	96	99	99	99	96	101	101	98	98	99	102	101	100	100	>90%	58
ELIFE	PREMIETXEBERRI BASERRIA	ZJ	93	97	99	94	106	100	99	103	102	103	97	100	99	100	100	100	100	100	74	71
LIMUCYL	HNOS. BERNARDO	EJ	77	101	100	101	101	99	102	101	99	97	100	100	101	99	100	102	102	100	>90%	67
ASOCIACION DE LIMUSIN DE ANDALUCIA	PABLO COZAR VILLANUEVA	PCV	57	100	102	102	99	99	99	98	99	101	98	98	98	101	101	99	99	100	>90%	83
LIMUSINEX	EXPLOTACIONES EL CUBILLO, S.L.	BAX	207	101	99	101	98	100	101	99	97	99	101	101	101	100	98	101	101	99	>90%	61
CASTILLA LA MANCHA	VACARIZAS	V	144	106	93	97	92	99	96	97	98	105	109	98	95	99	99	99	98	99	>90%	>90%
LIMUSINEX	AGROPECUARIA VALDESEQUERA, S.L	F	115	101	99	102	98	100	100	99	99	98	96	99	100	100	99	100	100	99	84	58

ASOCIACIÓN	NOMBRE EXPLO	SIGLA	NºVACAS	A.PARTO	FN	PD	LECHE	DM	DE	APLOMOS	EPP	IPP	PN	AA	AT	EL	FH	LD	LP	IR	porc_pesos	porc_calf
ELIFE	AGERRE BASERRIA	CDA	89	101	99	95	100	99	101	101	93	103	98	98	98	98	99	102	102	99	81	72
LIMUSINEX	DEHESA LOS CUARTOS	BHR	59	100	100	106	99	99	100	96	95	98	103	99	99	99	98	100	99	99	>90%	>90%
ELIFE	LOPETEGI BASERRIA	Y	59	100	99	97	105	101	100	100	102	100	103	100	99	98	98	99	98	99	>90%	>90%
LIMUSINEX	FRANCISCO ROMERO IGLESIAS	RI	58	98	103	104	96	98	99	100	100	97	108	98	95	98	103	99	99	99	>90%	>90%
LIMUCYL	ROBERTO GONZÁLEZ MAQUEDA	LG	54	101	99	101	100	100	101	100	96	99	100	100	101	100	100	99	99	99	>90%	>90%

EXPLORACIONES ENTRE 35 Y 49 VACAS

ASOCIACIÓN	NOMBRE EXPLO	SIGLA	NºVACAS	A.PARTO	FN	PD	LECHE	DM	DE	APLOMOS	EPP	IPP	PN	AA	AT	EL	FH	LD	LP	IR	porc_pesos	porc_calf
ELIFE	DONARDEGI BASERRIA	ZS	43	103	96	105	100	101	110	105	102	101	95	106	106	103	97	110	110	109	>90%	89
LIMUCYL	CANDELEILLA, S.L.	PV	42	99	99	108	100	108	107	105	101	100	92	107	108	108	97	108	108	109	86	86
LIMUSINEX	HNOS. MUÑOZ CARRASCO	VH	37	103	98	108	103	107	108	106	98	99	98	109	110	106	96	107	108	109	84	84
LIMUCYL	MARIO GARCIA JIMENEZ	HGJ	46	103	98	100	100	97	104	102	115	103	97	100	101	96	102	104	104	105	67	69
ELIFE	ALTUNE BASERRIA	UX	48	105	91	101	101	99	101	103	105	105	97	98	98	98	99	101	101	103	>90%	>90%
LIMUCYL	EL CARRASCAL	PBM	41	99	102	100	102	99	101	101	102	99	103	100	101	99	101	100	100	101	88	>90%
LIMUCYL	HNOS. GARCIA GARCIA	ZH	48	98	103	98	102	96	99	101	109	100	101	97	98	96	102	99	99	100	>90%	55
LIMUCYL	MARIANO CALLE MARTIN	HT	47	100	100	101	101	100	104	100	95	98	100	101	102	100	99	103	103	100	70	64
ELIFE	LUENGAS JAUREGUI S.C.	CES	41	99	102	99	102	99	97	101	106	99	103	99	99	100	104	97	97	100	81	65
CASTILLA LA MANCHA	RAMOS ESTRADA, S.L.	RX	40	102	94	98	103	95	94	98	92	111	105	96	92	94	99	97	96	100	86	79
ELIFE	ZELAI HAUNDI BASERRIA	YC	37	104	101	103	100	93	102	98	101	96	103	97	97	97	103	102	101	100	>90%	>90%
ASOCIACION DE LIMUSIN DE LA C. DE MADRID	FRANCISCO LÓPEZ COLMENAREJO	HN	36	103	101	97	100	95	97	100	97	103	108	97	95	95	96	99	99	99	87	>90%

EXPLORACIONES ENTRE 20 Y 34 VACAS

ASOCIACIÓN	NOMBRE EXPLO	SIGLA	NºVACAS	A.PARTO	FN	PD	LECHE	DM	DE	APLOMOS	EPP	IPP	PN	AA	AT	EL	FH	LD	LP	IR	porc_pesos	porc_calf
CASTILLA LA MANCHA	ALBERTO ABAJO ROMO	ALB	28	104	94	105	102	112	112	111	100	101	95	113	113	112	96	110	111	111	>90%	55
ELIFE	SOROZARRETA BASERRIA	ER	21	100	100	109	103	102	105	107	101	102	98	104	104	105	100	106	106	110	>90%	63
LIMUCYL	LIMUSIN LOS CUARTOS	BHS	26	100	99	108	98	103	101	104	99	103	100	105	104	102	98	102	103	107	60	80
ELIFE	IBARRONDO, KARLOS	AI	26	100	99	104	100	100	105	102	100	106	98	102	103	100	98	103	104	107	>90%	88
LIMUCYL	BLAS BARROSO NIETO	BBB	32	101	100	106	100	102	103	103	100	102	98	102	103	101	98	102	102	106	70	73
ASOCIACION DE LIMUSIN DE CANTABRIA	GANADERÍA NANO	FN	22	98	101	107	102	103	110	102	104	96	90	102	103	105	96	111	110	106	>90%	>90%
LIMUCYL	GRANJA EL ARENON	ARE	30	101	97	105	101	103	100	99	108	102	96	101	102	104	102	99	99	105	>90%	>90%
ELIFE	OLARTE BASERRIA	ZQ	30	101	95	104	101	99	104	105	99	102	91	104	104	104	99	107	107	105	83	83
ELIFE	AITTOLA ZAHAR BASERRIA	ZI	28	97	103	102	103	101	102	101	100	103	95	97	98	104	98	104	103	105	>90%	74
ASOCIACION DE LIMUSIN DE CANTABRIA	RODIL-LOBAO	KV	24	100	101	105	103	98	103	101	98	104	94	98	100	98	97	103	103	105	>90%	>90%
LIMUSINEX	Mª DEL MAR ROSADO CONEJERO	MMR	23	100	101	106	100	100	102	100	97	102	105	100	102	99	98	102	101	105	88	75
ELIFE	BARON, TOMASA AURORA	CDG	33	100	97	103	100	104	105	104	102	98	96	104	104	105	98	105	105	104	90	>90%
LIMUCYL	JOSÉ LUIS BERNARDO	JLB	34	102	96	104	101	101	107	103	98	99	97	103	104	100	97	107	107	103	>90%	80

ASOCIACIÓN	NOMBRE EXPLO	SIGLA	NºVACAS	A.PARTO	FN	PD	LECHE	DM	DE	APLOMOS	EPP	IPP	PN	AA	AT	EL	FH	LD	LP	IR	porc_pesos	porc_calf	
ASOCIACION DE LIMUSIN DE CANTABRIA	GANADERÍA LIMUSÍN LA SOTA	FCA	27	99	100	102	102	102	104	100		102	99	97	101	102	102	96	104	104	103	>90%	52
ELIFE	DOMINGOTEGI BASERRIA	IW	21	100	100	101	105	98	100	98		100	103	100	99	99	98	99	101	100	103	>90%	88
ELIFE	RUEDA LOPEZ, ENDIKA	CCE	20	99	95	103	100	103	103	101		104	100	93	105	105	105	98	102	103	103	87	>90%
LIMUCYL	GANADERÍA ORREVU	BJI	23	102	99	105	100	99	101	97		99	101	93	100	101	99	99	101	101	102	69	69
ELIFE	REGULEZ ARTETXE, C.B.	TT	29	101	98	100	98	102	104	104		99	98	99	105	105	105	99	103	103	101	>90%	81
ASOCIACION DE LIMUSIN DE LA C. DE MADRID	GÓMEZ YUSTE	BIV	22	100	99	102	100	100	103	102		98	99	101	101	101	100	99	102	102	101	77	69
ASOCIACION DE LIMUSIN DE CANTABRIA	LA CHOPERA	ACQ	27	99	101	100	102	99	101	98		99	101	100	100	100	99	102	101	101	100	68	68
LIMUSINEX	ANTONIO TORIBIO MARTIN	TA	23	101	98	100	100	99	108	103		103	97	92	101	102	100	99	106	106	100	80	60
ASOCIACION DE LIMUSIN DE ANDALUCIA	LIMUSIN FUENTE DE MIEL	FDM	22	101	99	101	100	101	102	99		98	99	97	102	102	102	98	102	102	100	60	60
ELIFE	ITURRASPE, MIKEL	CDE	21	99	101	102	99	94	98	99		101	103	100	96	96	96	99	98	98	100	>90%	88
LIMUCYL	ALBERTO MARTIN GALLEGO	BBC	32	94	105	101	98	98	97	100		100	101	102	99	99	97	104	96	95	99	>90%	>90%
ASOCIACION DE LIMUSIN DE CANTABRIA	LA LLAMA	ACP	32	101	100	98	102	96	104	102		103	99	98	98	97	99	101	105	105	99	85	>90%
CASTILLA LA MANCHA	PILAR DEL TIÉTAR	HDJ	30	98	102	96	97	98	100	103		106	100	102	100	99	99	101	101	101	99	90	63
LIMUCYL	JUDITH PALAO	BJH	30	101	100	104	99	100	98	99		98	100	97	100	100	99	101	96	96	99	>90%	>90%

EXPLOTACIONES CON MENOS DE 20 VACAS

ASOCIACIÓN	NOMBRE EXPLO	SIGLA	NºVACAS	A.PARTO	FN	PD	LECHE	DM	DE	APLOMOS	EPP	IPP	PN	AA	AT	EL	FH	LD	LP	IR	porc_pesos	porc_calf	
LIMUSINEX	FRANCISCA RODRIGUEZ BARBA	FR	15	98	103	107	106	108	113	104		101	101	107	108	110	107	96	111	111	112	82	>90%
LIMUSINEX	LIMUSIN PEREZ CABRERA	LPC	8	99	100	108	99	102	102	106		103	101	97	101	103	102	99	103	103	108	75	75
ELIFE	LETE BASERRIA	HB	9	102	94	109	102	97	108	102		107	100	93	99	100	100	98	109	109	106	71	71
LIMUCYL	GANADERIA LIMUSIN FINCA LA CASERIA	FLC	7	98	101	107	98	102	108	108		105	98	93	105	105	102	98	107	108	106	75	50
ASOCIACION DE LIMUSIN DE ANDALUCIA	GANADERIA DE BENJUMEA	JIB	18	101	100	105	101	101	102	100		99	101	98	101	103	104	101	101	100	105	>90%	>90%
LIMUCYL	CLEMENTE HUERTAS MORENO	BJE	13	100	104	101	104	101	101	104		103	103	104	101	101	102	100	102	102	105	>90%	>90%
ASOCIACION DE LIMUSIN DE CANTABRIA	GANADERIA LA LASTRA	LFA	17	99	100	99	105	102	103	104		102	103	99	101	102	102	99	103	103	104	69	69
C. VALENCIANA	JESÚS LÓPEZ NOGUERA	BID	16	99	102	104	106	97	104	101		102	99	96	101	99	99	97	105	105	104	>90%	75
CASTILLA LA MANCHA	BEATRIZ MONTERRUBIO	BML	18	103	96	105	102	108	102	104		98	98	99	109	109	107	99	99	100	103	>90%	54
LIMUCYL	SAT MONTECLARO - GRANDES	EUG	17	101	97	100	103	98	103	104		101	102	96	99	100	100	102	105	105	103	73	64
LIMUCYL	IRENE GONZÁLEZ REBOLLO	IGR	16	102	98	104	98	102	105	96		100	101	96	103	104	102	98	104	104	103	75	75
ELIFE	LLAGUNO, FLOREN	L	15	102	94	107	100	109	99	104		100	96	98	107	107	110	97	99	100	103	>90%	89
GALICIA	MARÍA JOSÉ DE LA FUENTE RODRÍGUEZ	EDA	8	98	98	103	97	103	96	98		98	106	100	99	97	100	106	95	94	103	80	60
LIMUCYL	CRUZ DEL SOTO	BCO	14	98	101	102	100	101	103	103		101	99	100	102	103	101	101	102	101	102	90	90
ELIFE	ARANA, EMILIA	JO	14	101	104	101	102	99	96	102		97	103	111	97	98	101	103	96	97	102	>90%	50
ELIFE	AGIRRE, GABRIEL	GAM	6	105	100	99	101	99	95	104		98	103	102	100	100	101	100	97	98	102	80	60
ELIFE	ORAA BASERRIA	CAB	12	97	103	100	103	97	97	99		102	104	92	95	94	93	102	98	98	101	90	60
ELIFE	LOPEZ, LANDER	YV	11	100	100	100	101	102	100	103		100	99	103	102	101	103	99	100	100	101	>90%	86
ELIFE	IRAZABAL	JAI	7	97	105	100	99	104	95	101		103	100	98	102	100	104	101	96	97	101	80	80
ASOCIACION DE LIMUSIN DE CANTABRIA	FEYJO	T	12	101	99	98	103	98	100	100		97	103	99	97	98	99	103	101	101	100	>90%	73
LIMUSINEX	HERMANOS HURTADO RUANO	HHR	11	101	99	100	101	100	100	102		97	99	102	101	103	100	100	99	99	100	56	56
ELIFE	ATXA ANDIKOETXEA,PATXI	CAV	7	100	97	97	103	100	99	107		97	101	99	101	101	104	99	102	102	100	>90%	>90%
ELIFE	LAKUTE BASERRIA	CDQ	5	98	97	103	106	100	102	100		100	95	95	100	100	104	100	104	104	100	>90%	50



FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE CRIADORES DE LIMUSIN
C/ Bernardo Dorado 16 | 37008 Salamanca | 923 88 00 50
C/ Infanta Mercedes 31 | 28020 Madrid | 91 577 18 53
librogenealogico@razalimusin.org

