



FEDERACIÓN ESPAÑOLA CRIADORES

**LIMUSIN**

# TOROS DE SUBASTA



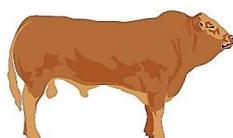
# ZAFRA

3 de octubre de 2023  
Recinto Ferial a las 12h.

**PRESENCIAL Y ONLINE**  
Regístrate y participa en la  
subasta pinchando en

[www.razalimusin.org](http://www.razalimusin.org)

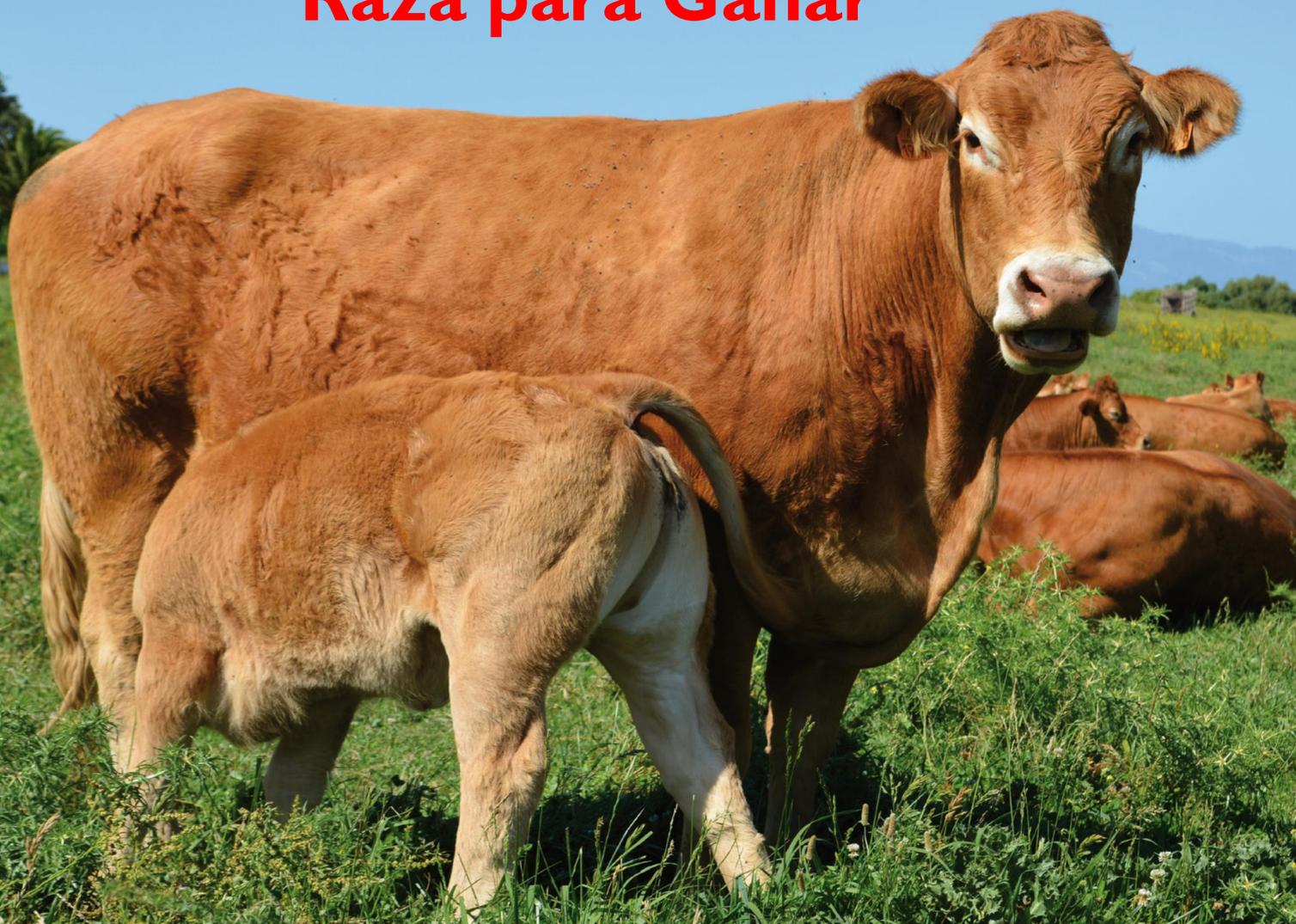




FEDERACIÓN ESPAÑOLA CRIADORES  
**LIMUSIN**

# **LIMUSINA**

## **Raza para Ganar**



[www.razalimusin.org](http://www.razalimusin.org)

# ÍNDICE

3

## **CENTROS DE CONTROL INDIVIDUAL DE RENDIMIENTOS EN ESTACIÓN**

Pruebas individuales en estación, animales candidatos, requisitos sanitarios, desarrollo de la prueba, evaluación del crecimiento e Índice de Testaje (IT).



6

## **GARANTÍAS SANITARIAS Y REPRODUCTIVAS ADICIONALES**

Con la colaboración de MSD Animal Health

7

## **LISTADO DE ANIMALES**

Resultados obtenidos en los Centros de Testaje de la Federación Española de Criadores de Limusín por los animales a subastar.

9

## **VALORACIÓN GENÉTICA NACIONAL REALIZADA POR LA FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE CRIADORES DE LIMUSÍN**

Índice De Rentabilidad Genético (IRg)

Valoración genética de caracteres productivos y morfológicos

## **FICHAS DE ANIMALES DE SUBASTA**

Información obtenida del:

Libro Genealógico español

Centros de control individual de rendimientos en estación IBOVAL

Valoración genética de la Federación Española de Criadores de Limusín junio 2023

12

# Centros de Control Individual de Rendimientos en Estación (Pruebas de Testaje)

## LOS CENTROS DE TESTAJE: PRUEBAS INDIVIDUALES EN ESTACIÓN

El control de rendimiento cárnico en los centros de testaje está enfocado a evaluar la productividad individual basada en el control de pesos, crecimientos, funcionalidad y morfología de cada individuo sometido a las mismas condiciones de manejo y alimentación.

### ANIMALES CANDIDATOS

Proceden de las **ganaderías adscritas al Programa de Cría**, que son aquellas que están sometidas al control de rendimientos mediante comunicación puntual de datos, pesadas de control de los animales (nacimiento, lactación y destete), y visitas periódicas de inspección, control y asesoramiento técnico.

Son seleccionados para las pruebas individuales de control en centros de testaje, en base a un criterio técnico, los mejores machos de las ganaderías del programa de mejora en función de sus índices genéticos, morfología, genealogía y datos del control de rendimientos.

Los animales seleccionados son destinados a las pruebas de testaje con una edad entre 7 y 12 meses. Deberán tener dato de peso al nacimiento, peso en lactación y peso al destete, así como haber sido calificados morfológicamente al destete por el técnico asignado para el control de cada ganadería.

Actualmente, la Federación Española de Criadores de Limusín dispone de varios centros de testaje, repartidos por todo el territorio nacional: Aia (Guipúzcoa), Aranjuez (Madrid), Badajoz, Castro Enríquez (Salamanca) y Jerez de la Frontera (Cádiz).

### REQUISITOS SANITARIOS

Procederán de explotaciones con categoría sanitaria T3 B4. Además deberán haber sido negativos a tuberculosis (mediante prueba de intradermotuberculinización) y brucelosis en los últimos 30 días anteriores al traslado, acreditándose mediante certificado del laboratorio.

Deberán cumplir todos aquellos otros requisitos sanitarios que determinen las autoridades sanitarias en cada momento para el movimiento pecuario desde la explotación de origen hasta el centro de testaje.

Pruebas negativas, en menos de treinta días anteriores al traslado, frente a anticuerpos gE. del virus IBR, antígeno del virus BVD y anticuerpos de Paratuberculosis.

Vacunados contra enterotoxemias y tratados contra ectoparásitos y endoparásitos en los últimos tres meses anteriores al traslado al centro. Deberá ser certificado por el veterinario de explotación.

Los animales deben presentar un buen estado de salud. En la explotación de origen o en el examen de entrada en el centro de testaje pueden ser rechazados aquellos animales que a juicio de los técnicos, puedan padecer alguna enfermedad, infectocontagiosa o parasitaria con riesgos para el resto de terneros, presentar algún tipo de lesión, o carácter muy agresivo

## DESARROLLO DE LA PRUEBA

Se llevarán a cabo en un periodo de entre 120 y 150 días. Durante este espacio de tiempo los animales permanecerán en el centro de testaje.

1ª fase: Periodo de adaptación, de entre 15 y 25 días.

2ª fase: Inicio de los controles periódicos. Cada 28 días son sometidos a pesadas de control. Se realiza un total de 5 pesadas por animal.

3ª fase: Evaluación final por parte de un equipo compuesto por tres técnicos.

4ª fase: Procesado de resultados, tras el cual se otorga el título correspondiente.

Durante el desarrollo de las pruebas los animales son sometidos a una alimentación controlada, con forraje de alta calidad y concentrados para el crecimiento. No se trata de una alimentación de cebo sino de recría, siendo equilibrada de forma que respeta la salud y la funcionalidad de los animales, potenciando el crecimiento y evitando el engrasamiento al tratarse de futuros reproductores.

Se coloca un dispositivo electrónico en los animales que detecta al individuo que utiliza la tolva/máquina de alimentación, diseñada para registrar la cantidad de pienso ingerida por cada animal.

## EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO

El control de crecimiento se valora mediante los siguientes parámetros:

**GANANCIA MEDIA DIARIA (GMD):** es la diferencia en gramos o kilogramos entre dos pesadas dividido entre el número de días transcurridos entre ambos controles.

**PESO A EDAD TIPO (P400):** Teniendo en cuenta el peso al inicio y al final del periodo de control, comparado y corregido por la edad de los animales se obtiene el peso a la edad de 400 días de vida, este es el que se denominará P400.

**INDICE DE CONVERSIÓN (IC)** Es el número de kilogramos de concentrado que han sido necesarios para aumentar un kilogramo de peso vivo del animal. Este índice se obtendrá dividiendo el número de kilogramos de pienso consumidos durante el periodo de control entre el número de kilogramos de incremento de peso del animal en este periodo.

## ÍNDICE DE TESTAJE - FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE CRIADORES DE LIMUSÍN

### I. OBJETIVOS DEL INDICE DE TESTAJE (IT)

El Objetivo principal del Índice de Testaje es valorar de forma óptima a los futuros reproductores de la raza utilizando **en su totalidad** y de forma adecuada la información generada en los centros de testaje, tanto la calificación adulta de los técnicos como los resultados obtenidos por el animal en el centro (Consumo y Crecimiento). **El objetivo es un animal completo con un tamaño, conformación y funcionalidad adecuados y sin ningún defecto limitante, con un crecimiento óptimo en testaje.**

El nuevo sistema permite **la comparación entre animales con distinta edad, condición corporal y procedentes de distintas series** (Para ello cada nota es corregida mediante un modelo lineal por estos factores). De esta forma, se evita el sesgo en la calificación de los animales más jóvenes o que no tengan una alta condición corporal. Esto nos permite seleccionar los mejores animales que pasen por los centros de testaje siendo lo más justos posibles.

Todo esto permite haciendo de sus valoraciones un instrumento que permita seleccionar de forma aún más objetiva un animal procedente de cualquier serie y con distinta edad y condición corporal, detectando aquellos animales superiores, además de incorporar la información de crecimiento en el testaje a la valoración de los sementales.

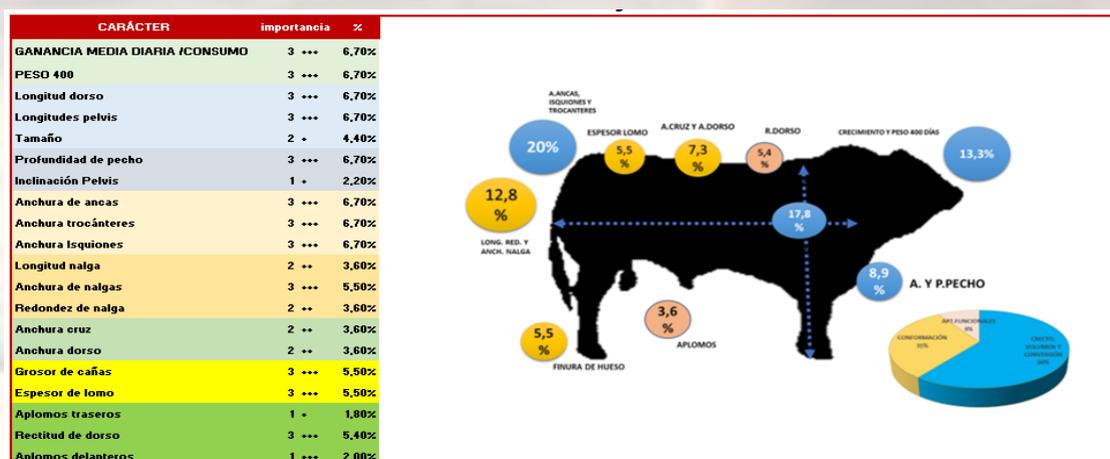
## 2. EL SISTEMA - PASO A PASO

1. Los **técnicos** de la Federación emiten su calificación y recogen los datos de GMD y pesos en los centros de testaje.
2. El sistema actual corrige cada nota por la serie (evitando que en series muy buenas animales superiores salgan perjudicados), por la edad (eliminado el efecto de la edad, se debe considerar que puede haber diferencias de hasta 3-4 meses en una misma serie) y por la condición corporal (evitando la sobre calificación en animales engrasados o el perjuicio a animales con una menor condición corporal).
3. Una vez se corrige por estos factores, la nota se convierte a una escala de media 100 y desviación típica 10 (100= media de los animales de los últimos 3 años). ASÍ, cada animal es comparado con todos los animales que han pasado por los centros de testaje en los últimos 3 años. De esta forma, obtenemos los valores de los 24 caracteres que se consideran en el testaje.
4. Por último, cada nota se pondera por un % de importancia establecido según su capacidad de predicción del tamaño (peso) y la conformación del individuo obteniendo el **ÍNDICE DE TESTAJE**, siendo necesario para aprobar superar un valor de 100 y ser apto en docilidad, aplomos y finura de hueso (<7).

## 3. EL ÍNDICE DE TESTAJE (IT)

En el Índice de Testaje se pondera de forma individual en cada una de las calificaciones siendo los más importantes los caracteres relacionados con la grupa (Ancas, trocánteres, isquiones (20%)), longitudes y desarrollo que marcan el tamaño del animal (17,8%) que junto con la profundidad determinan el volumen del animal, la nalga (longitud de nalga, anchuras y redondez (12,8%) y el lomo (anchuras de cruz, dorso y espesor de lomo (12,8%)), y la rectitud (4,4%), determinantes de la conformación del animal. Además, el 13,4% son los la GMD y el peso a los 400 días (determinantes de la eficiencia de transformación y del peso adulto del animal) y por último los aplomos y la finura de hueso, que además de participar en el índice son caracteres eliminatorios, junto a docilidad, en caso de que el animal supere un 6 en grosor de cañas o sea calificado por los técnicos como no apto en aplomos y docilidad.

**El objetivo es un animal completo con un tamaño, conformación y funcionalidad adecuados y que no tenga ningún defecto destacado, con un crecimiento adecuado en testaje.**



# TOROS DE SUBASTA

Con la colaboración de



**MSD**

## **GARANTÍAS SANITARIAS Y REPRODUCTIVAS ADICIONALES**

- ✓ Animales negativos anticuerpos gE del virus de la Rinotraqueitis Infecciosa Bovina (IBR)
- ✓ Animales negativos al antígeno del virus de la Diarrea Vírica Bovina (BVD)
- ✓ Animales negativos a Trichomonas foetus
- ✓ Animales negativos a Campylobacter fetus venerealis
- ✓ Animales negativos a Besnoitia spp.
- ✓ Animales con informe de filiación compatible mediante análisis de microsatélites de ADN y/o SNP's.
- ✓ Animales con prueba de fertilidad mediante espermiograma



**Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación**  
Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios  
Subdirección General de Medios de Producción Ganaderos

Subasta Nacional de Ganado Reproductor de Razas Puras  
**ZAFRA**  
**RAZA LIMUSINA**  
**MACHOS**



FEDERACIÓN ESPAÑOLA CRIADORES  
**LIMUSIN**  
C/ Infanta Mercedes, 31 - 28020 (MADRID) TFNO: 915 77 18 53  
C/ Bernardo Dorado, 16 - 37008 (SALAMANCA) TFNO: 923 88 00 50  
[www.razalimusin.org](http://www.razalimusin.org)

**3 de octubre de 2023**

**Relación de ganado seleccionado**

GANADERÍA	CROTAL	NOMBRE	TÍTULO	FECHA NACIMIENTO	EDAD MESES	COMPORTAMIENTO PRUEBA DE TESTAJE										EVALUACION GENETICA		ARRANQUE SUBASTA	REMATE SUBASTA	TARJETA
						LD-LP-DS DESARROLLO ESQUELETICO de 70 a 130	AA-AAI-AT-LIN GRUPO de 70 a 130	AC-AD-EL DESARROLLO MUSCULAR de 70 a 130	APD-APT-RD FUNCIONALIDAD de 70 a 130	FINURA DE HUESO de 70 a 130	PESO 400 (indice) de 70 a 130	G.M.D. (indice) gramos/día	INDICE TESTAJE (IT) de 70 a 130	INDICE RENTABILIDAD GENETICA (IR <sub>G</sub> ) evaluación junio 2022 de 70 a 130	IT> 115 IR> 105					
<b>(*) GANADERÍA CONCHA PIQUER, C.B.</b>	ES02010933	<b>4070</b>	TESORILLO-CP	RJ	16/03/2022	18	105 - 106 - 108	115 - 118 - 112 - 130	121 - 122 - 121	114 - 117 - 121	87	106	1.991	124	112	+	3.500 €			
<b>(*) GANADERÍA CONCHA PIQUER, C.B.</b>	ES03010933	<b>4059</b>	TANGO-CP	RJ	20/02/2022	19	92 - 92 - 96	105 - 110 - 104 - 104	99 - 99 - 96	114 - 106 - 95	96	99	1.681	101	111		3.500 €			
<b>(*) GANADERÍA CONCHA PIQUER, C.B.</b>	ES01010933	<b>4057</b>	TABAQUERO-CP	RJ	01/02/2022	20	118 - 119 - 113	105 - 110 - 104 - 117	110 - 111 - 108	102 - 106 - 114	106	101	1.655	115	107	+	3.500 €			
<b>LIMUSÍN JURADO PÉREZ</b>	ES02101016	<b>5057</b>	SOLIMAN-BJ	RJ	30/12/2021	21	99 - 93 - 101	106 - 112 - 107 - 109	112 - 105 - 97	106 - 105 - 99	112	100	1.177	103	107		3.600 €			
<b>FRANCISCO ROMERO IGLESIAS</b>	ES09101031	<b>6580</b>	SEBI-RI	RJ	25/11/2021	22	113 - 109 - 115	107 - 109 - 104 - 93	99 - 96 - 97	106 - 102 - 121	114	111	1.549	108	106		3.600 €			
<b>FRANCISCO ROMERO IGLESIAS</b>	ES09101031	<b>6579</b>	SATURNO-RI	RP	23/11/2021	22	95 - 90 - 95	88 - 86 - 87 - 107	97 - 92 - 95	118 - 113 - 111	123	104	1.779	94	102		3.200 €			
<b>FRANCISCO ROMERO IGLESIAS</b>	ES07101031	<b>6566</b>	SEGUNDO-RI	RP	05/10/2021	23	90 - 85 - 87	104 - 100 - 103 - 113	107 - 101 - 103	83 - 128 - 120	120	78	1.366	98	94		3.200 €			

LD = LONGITUD DE DORSO | LP = LONGITUD DE PELVIS | DS = TAMAÑO | AA = ANCHURA DE ANCAS | AT = ANCHURA DE TROCANTEROS | AI = ANCHURA DE ISQUIONES | AC = ANCHURA DE CRUZ | AD = ANCHURA DE DORSO | EL = ESPESOR DE LOMO | APLD= APLOMOS DELANTEROS | APLT = APLOMOS TRASEROS | RECDOR = RECTITUD DE DORSO | FH = FINURA DE HUESO | GMD = GANANCIA MEDIA DIARIA | P400 = PESO AJUSTADO A 400 DIAS | IT = INDICE DE TESTAJE | IR = INDICE DE RENTABILIDAD GENETICO

COMPORTAMIENTO PRUEBA DE TESTAJE = EL 100 ES LA MEDIA DE LOS ANIMALES QUE HAN PARTICIPADO EN PRUEBAS DE TESTAJE EN LOS ULTIMOS 3 AÑOS  
EVALUACION GENETICA = EL 100 ES EL VALOR GENETICO MEDIO DE LA POBLACION ESPAÑOLA NACIDA EN LOS ULTIMOS 5 AÑOS  
"4" SE DOTARÁ CON 500 € AL COMPRADOR (SIEMPRE QUE SEA PERTENECIENTE A UNA GANADERÍA INSCRITA EN EL LIBRO GENEALÓGICO DE LA RAZA) DE AQUEL ANIMAL QUE TENGA UN INDICE DE TESTAJE (IT) IGUAL O SUPERIOR A 115 PUNTOS Y UN INDICE DE RENTABILIDAD (IRG) IGUAL O SUPERIOR A 105 PUNTOS

**(\*) ANIMAL NO PARTICIPANTE EN EL CONCURSO MORFOLÓGICO POR PROCEDER DE OTRA COMUNIDAD AUTÓNOMA AL PRECIO DE REMATE SE LE APLICARÁ EL CORRESPONDIENTE IVA**

# VALORACIÓN GENÉTICA NACIONAL REALIZADA POR LA FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE CRIADORES DE LIMUSÍN

## I- ÍNDICE DE RENTABILIDAD GENÉTICO (IRg)

### ÍNDICE DE RENTABILIDAD GENÉTICO EN LA RAZA LIMUSINA (IRg)

Desde 2019 la Federación Española de Criadores de Limusín ha comenzado a realizar, como complemento al actual programa de Cría de la Raza Limusina, una valoración nacional de la población española. Esta valoración utiliza la información de pesadas (pesos al nacimiento, en lactación y al destete), calificaciones morfológicas (valoraciones lineales realizadas por los técnicos calificadores), datos de facilidad de parto y datos de altas y bajas.

Toda esa información una vez procesada por la Federación es utilizada para realizar una evaluación que incluye, actualmente 28 caracteres (**21 caracteres morfológicos**, efecto materno del peso a los 120 días (**producción de leche**), efecto directo del peso a los 210 días (peso destete), edad al primer parto, intervalo entre partos, efecto directo de la facilidad de parto (facilidad de nacimiento), efecto materno de la facilidad del parto (aptitud al parto) y efecto directo del peso al nacimiento). Esta evaluación se realiza de forma semestral emitiendo en enero y junio, un ranking de explotaciones, sementales y vacas y un informe personalizado a cada ganadero. Además, los caracteres se combinan en el Índice de Rentabilidad genético, que explicaremos a continuación..

### EL ÍNDICE DE RENTABILIDAD GENÉTICO (IRg)

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 genético y qué caracteres incluye?

El Índice de Rentabilidad genético (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.

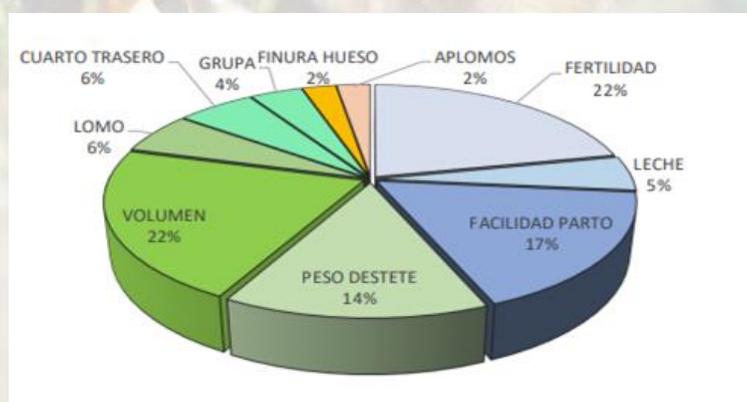


Figura 1. Importancia de los caracteres/grupos de caracteres incluidos en el ÍNDICE POR RENTABILIDAD

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, 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 carnícera, 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 carnícero 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 I se muestra la importancia de cada uno de los caracteres incluidos.

Tabla I. Importancia de los caracteres incluidos en el ÍNDICE DE RENTABILIDAD

CARÁCTER	% DE IMPORTANCIA	
INTERVALO ENTRE PARTOS	18,3	44%
PRODUCCIÓN LECHE (EFECTO MATERNO PESO 120)	4,9	
EDAD AL PRIMER PARTO	3,4	
FACILIDAD NACIMIENTO TERNERO	10,4	
APTITUD AL PARTO (MADRE)	6,8	56%
PESO 210 DÍAS (EFECTO DIRECTO)	14,0	
LONGITUD DORSO	9,1	
LONGITUD PELVIS	2,0	
PROFUNDIDAD PECHO	5,2	
ANCHURA PECHO*	5,4	
ANCHURA CRUZ	1,5	
ANCHURA DORSO	1,5	
ESPESOR DE LOMO	1,5	
RECTITUD DORSO	1,5	
ANCHURA NALGA	1,9	
LONGITUD NALGA	1,9	
REDONDEZ DE NALGA	1,9	
ANCHURA ANCAS	2,0	
ANCHURA TROCANTERES	2,0	
FINURA DE HUESO	2,5	
APLOMOS DLANTEROS + APLOMOS TRASEROS	2,5	

### ¿Cómo se expresa el ÍNDICE DE RENTABILIDAD GENÉTICO (IRg) y los demás caracteres?

El Índice de Rentabilidad genético (IRg) se expresa en una escala de media 100 y desviación típica 10, similar a las valoraciones tradicionales de la raza. De esta forma, el 100 es la media de los animales inscritos en el Libro Genealógico de la Raza Limusina en España en los últimos 5 años.

Así, un animal con un valor entre 90 y 110 sería similar a la media, un animal con un valor superior a 110 se encontraría en el 16% mejor de la raza, mientras que, si está por debajo de 90, se encontraría en el 16% peor. Siendo los animales con un valor por encima de 120, claramente superiores a la media (2%).

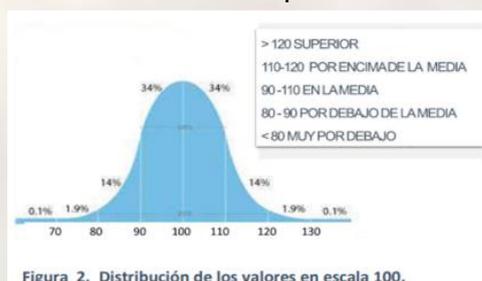


Figura 2. Distribución de los valores en escala 100.



Nº CROTAL:  
ES02010933 **4070**

NOMBRE:  
**TESORILLO -CP**

SIGLA - CRIADOR:  
**CP - GANADERÍA CONCHA PIQUER, C.B.**

FECHA DE NACIMIENTO:  
**16/03/2022**

EDAD:  
**18 MESES**

LOCALIDAD Y PROVINCIA:  
**MEDINA-SIDONIA (CÁDIZ)**



PRECIO DE  
ARRANQUE:  
**3.500 €**

ÍNDICE DE TESTAJE  
(IT):  
**124**

ÍNDICE RENTABILIDAD  
GENÉTICO (IRg):  
**112**

## GENEALOGÍA

## ÍNDICES GENÉTICOS PADRES (Valoración genética IBOVAL)

### Padre

**ORO -CP**  
**ES060107191442**

### Abuelos paternos

**LAPON**

**LACOLINE**

### Madre

**PARISIEN -CP**  
**ES000107191480**

### Abuelos maternos

**INFINI**

**MELBA TD**

Padre	Índice Fiab.	
Facilidad de Nacimiento		
Aptitud al parto		
Potencial de Crecimiento		
Desarrollo Muscular		
Desarrollo Esquelético		
Finura de Hueso		
Producción de Leche		

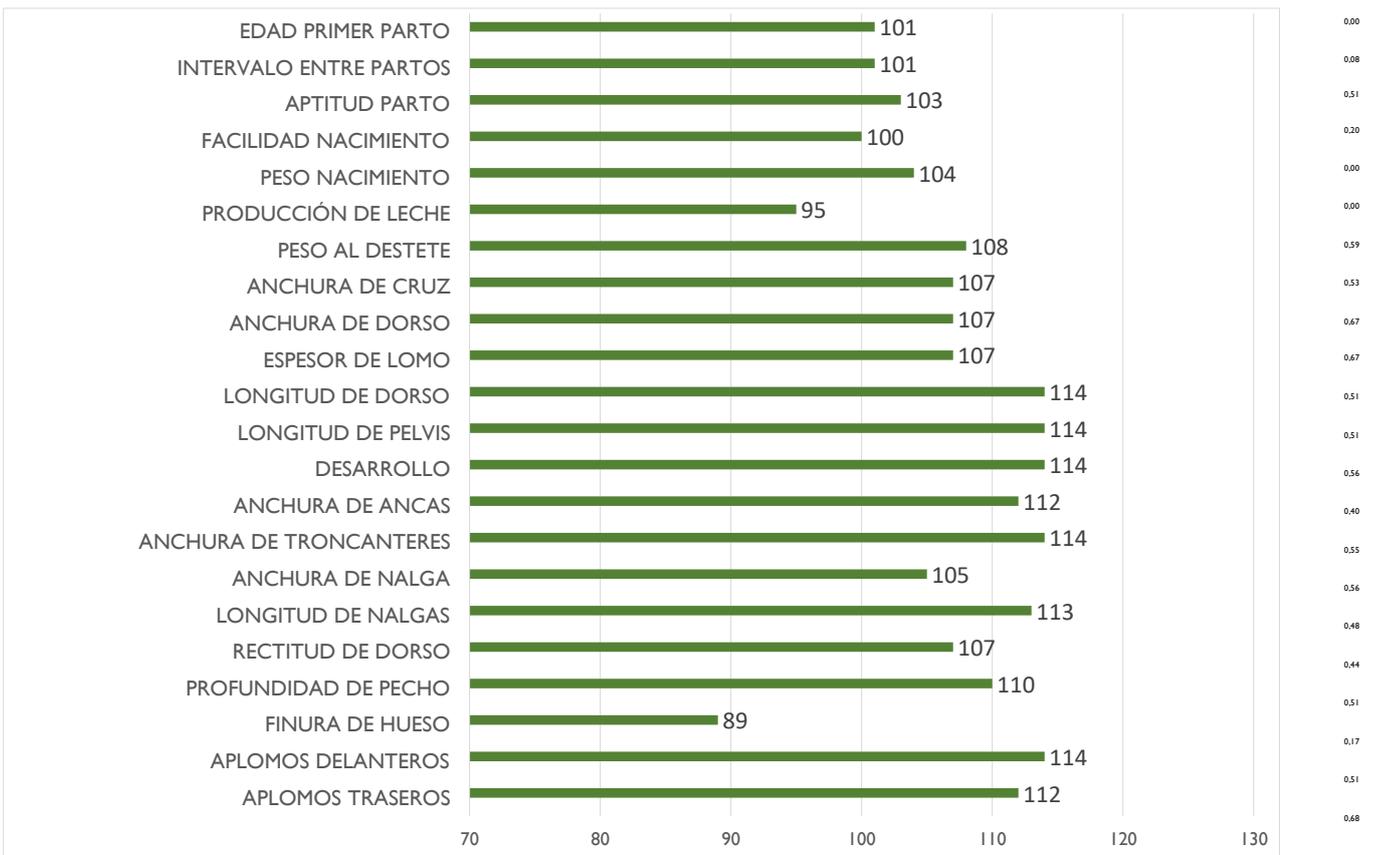
Madre	Índice Fiab.	
Facilidad de Nacimiento	94	0,54
Aptitud al parto	104	0,22
Potencial de Crecimiento		0
Desarrollo Muscular		0
Desarrollo Esquelético		0
Finura de Hueso		0
Producción de Leche		0

**LIMUSINA**  
Raza para ganar

RESULTADO TESTAJE	DESARROLLO ESQUELÉTICO (DE)			GRUPA				FINURA DE HUESO (GC)	
	LD	LP	DS	AA	AT	AI	LN		
	105	106	108	115	112	118	130	87	
SERIE: JEREZ 34	AN	FUNCIONALIDAD					DESARROLLO MUSCULAR (DM)		
	APDVL	APDVD	RD	APLPVT	APLPVL	AC	AD	EL	
	119	106	114	121	117	107	121	122	121

CONTROL DE RENDIMIENTOS	PESO AL NACIMIENTO (Kg)	PESO AJUSTADO A 120 días (Kg)	PESO AJUSTADO A 210 días (Kg)	PESO AJUSTADO A 400 días (Kg.)	GMD Testaje: (gr/día)
	47	197	310	542	1.991

**VALORACIÓN GENÉTICA**  
(FECL Junio 23)



F.nacimiento → fecha de nacimiento  
 LD→ longitud de dorso  
 LP→ longitud de pelvis  
 DS→ desarrollo-tamaño  
 AA→ anchura de ancas  
 AI→ Anchura de Isquiones

AT→ anchura de trocánteres  
 LN→ longitud de nalga  
 AC→ anchura cruz  
 AD→ anchura dorso  
 EL→ espesor de lomo  
 AN→ anchura de nalga  
 APD→ aplomos delanteros  
 APT→ aplomos traseros  
 APDVL → Aplomos delanteros vista lateral  
 APDVD → Aplomos delanteros vista delantera  
 APLPVL→ Aplomos posteriores vista lateral

APLPVT→ Aplomos posteriores vista trasera  
 RD→ rectitud de dorso  
 GC→ grosor de las cañas-finura de hueso  
 Fiab. →Fiabilidad  
 GMD→ Ganancia Media Diaria.

Nº CROTAL:  
ES03010933 **4059**

NOMBRE:  
**TANGO -CP**

SIGLA - CRIADOR:  
**CP - GANADERÍA CONCHA PIQUER, C.B.**

FECHA DE NACIMIENTO:  
**20/02/2022**

EDAD:  
**19 MESES**

LOCALIDAD Y PROVINCIA:  
**MEDINA-SIDONIA (CÁDIZ)**



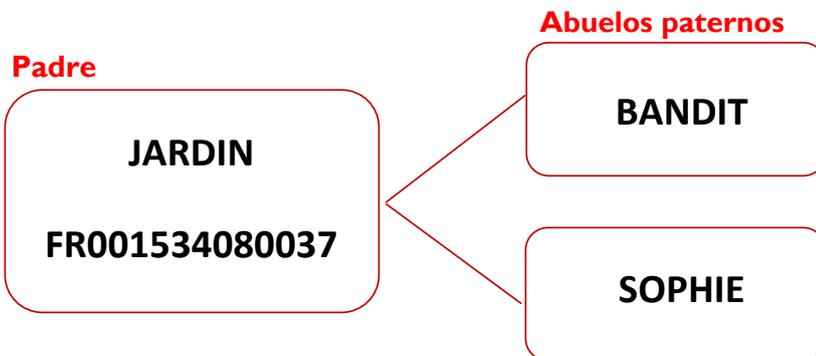
PRECIO DE  
ARRANQUE:  
**3.500 €**

ÍNDICE DE TESTAJE  
(IT):  
**101**

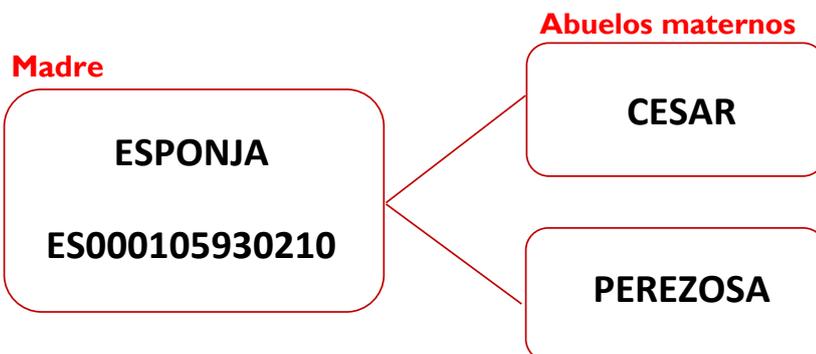
ÍNDICE RENTABILIDAD  
GENÉTICO (IRg):  
**111**

## GENEALOGÍA

## ÍNDICES GENÉTICOS PADRES (Valoración genética IBOVAL)



Padre	Índice Fiab.	
Facilidad de Nacimiento	95	0,95
Aptitud al parto	123	0,49
Potencial de Crecimiento	101	0,91
Desarrollo Muscular	92	0,89
Desarrollo Esquelético	108	0,92
Finura de Hueso	91	0,85
Producción de Leche	108	0,56



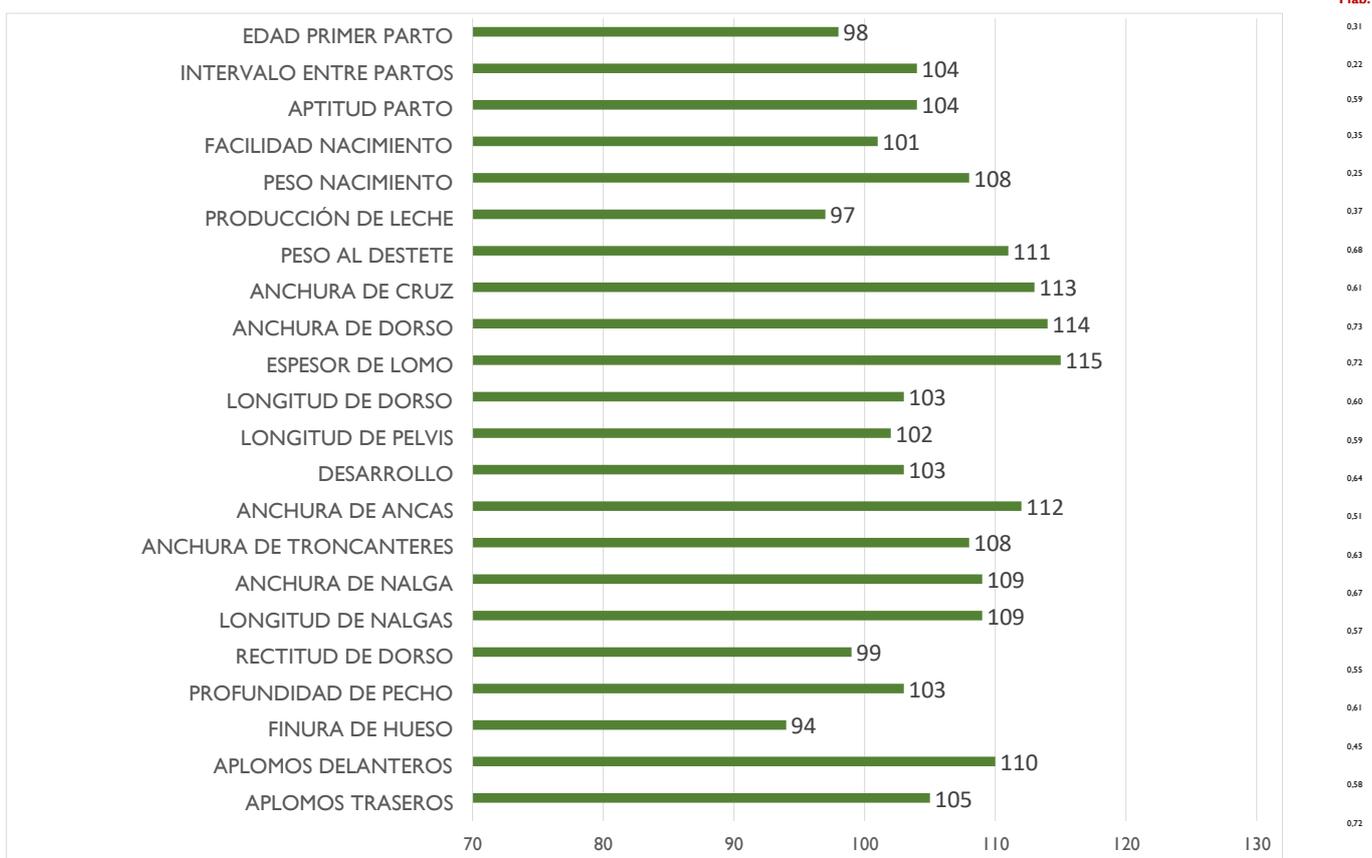
Madre	Índice Fiab.	
Facilidad de Nacimiento	102	0,55
Aptitud al parto	82	0,28
Potencial de Crecimiento	105	0,35
Desarrollo Muscular	103	0,43
Desarrollo Esquelético	100	0,49
Finura de Hueso	97	0,38
Producción de Leche	95	0,31

**LIMUSINA**  
Raza para ganar

RESULTADO TESTAJE	DESARROLLO ESQUELÉTICO (DE)			GRUPA				FINURA DE HUESO (GC)	
	LD	LP	DS	AA	AT	AI	LN		
	92	92	96	105	104	110	104	96	
SERIE: JEREZ 34	AN	FUNCIONALIDAD				DESARROLLO MUSCULAR (DM)			
	APDVL	APDVD	RD	APLPVT	APLPVL	AC	AD	EL	
109	119	114	95	106	107	99	99	96	

CONTROL DE RENDIMIENTOS	PESO AL NACIMIENTO (Kg)	PESO AJUSTADO A 120 días (Kg)	PESO AJUSTADO A 210 días (Kg)	PESO AJUSTADO A 400 días (Kg.)	GMD Testaje: (gr/día)
	44	200	316	499	1.681

### VALORACIÓN GENÉTICA (FECL Junio 23)



F.nacimiento → fecha de nacimiento  
 LD→ longitud de dorso  
 LP→ longitud de pelvis  
 DS→ desarrollo-tamaño  
 AA→ anchura de ancas  
 AI→ Anchura de Isquiones

AT→ anchura de trocánteres  
 LN→ longitud de nalga  
 AC→ anchura cruz  
 AD→ anchura dorso  
 EL→ espesor de lomo  
 AN→ anchura de nalga  
 APD→ aplomos delanteros  
 APT→ aplomos traseros  
 APDVL → Aplomos delanteros vista lateral  
 APDVD → Aplomos delanteros vista delantera  
 APLPVL→ Aplomos posteriores vista lateral

APLPVT→ Aplomos posteriores vista trasera  
 RD→ rectitud de dorso  
 GC→ grosor de las cañas-finura de hueso  
 Fiab. →Fiabilidad  
 GMD→ Ganancia Media Diaria.

Nº CROTAL:  
ES01010933 **4057**

NOMBRE:  
**TABAQUERO -CP**

SIGLA - CRIADOR:  
CP - GANADERÍA CONCHA PIQUER, C.B.

FECHA DE NACIMIENTO:  
**01/02/2022**

EDAD:  
**20 MESES**

LOCALIDAD Y PROVINCIA:  
**MEDINA-SIDONIA (CÁDIZ)**



PRECIO DE  
ARRANQUE:  
**3.500 €**

ÍNDICE DE TESTAJE  
(IT):  
**115**

ÍNDICE RENTABILIDAD  
GENÉTICO (IRg):  
**107**

## GENEALOGÍA

## ÍNDICES GENÉTICOS PADRES (Valoración genética IBOVAL)

### Padre

**MAESTRO**  
FR008700672293

### Abuelos paternos

**GREGORIEN**

**BELLEDJOUR**

### Madre

**ESMERALDA**  
ES080105920021

### Abuelos maternos

**NELSON -IA-**

**FURY.B**

Padre	Índice Fiab.	
Facilidad de Nacimiento	85	0,87
Aptitud al parto	122	0,36
Potencial de Crecimiento	104	0,77
Desarrollo Muscular	98	0,71
Desarrollo Esquelético	114	0,78
Finura de Hueso	81	0,65
Producción de Leche	94	0,4

Madre	Índice Fiab.	
Facilidad de Nacimiento	102	0,43
Aptitud al parto	98	0,31
Potencial de Crecimiento	98	0,38
Desarrollo Muscular	93	0,52
Desarrollo Esquelético	111	0,59
Finura de Hueso	95	0,46
Producción de Leche	100	0,34

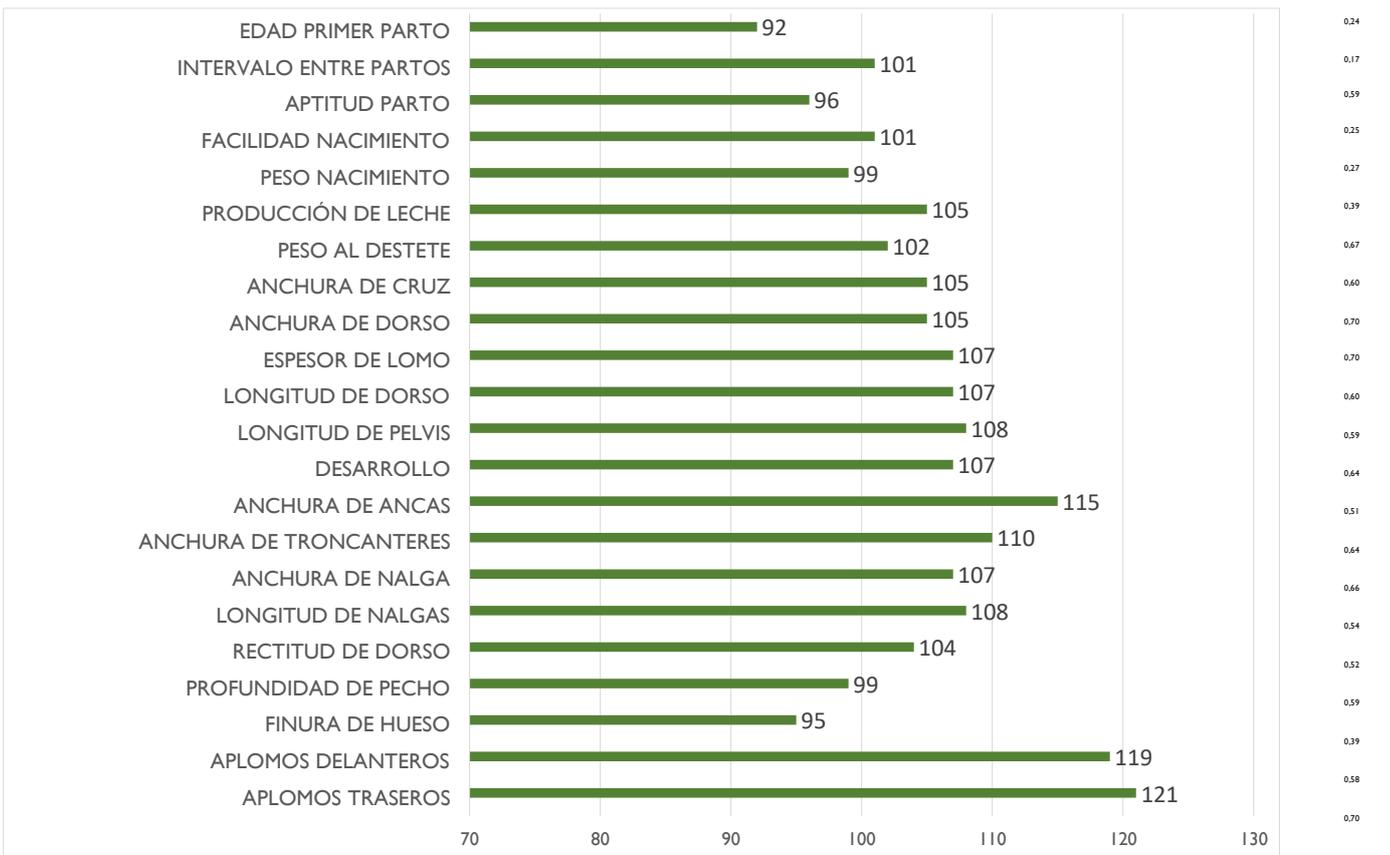
**LIMUSINA**

Raza para ganar

RESULTADO TESTAJE	DESARROLLO ESQUELÉTICO (DE)			GRUPA				FINURA DE HUESO (GC)	
	LD	LP	DS	AA	AT	AI	LN		
	118	119	113	105	104	110	117	106	
AN	FUNCIONALIDAD					DESARROLLO MUSCULAR (DM)			
	APDVL	APDVD	RD	APLPVT	APLPVL	AC	AD	EL	
SERIE: <b>JEREZ 34</b>	100	106	102	114	106	107	110	111	108

CONTROL DE RENDIMIENTOS	PESO AL NACIMIENTO (Kg)	PESO AJUSTADO A 120 días (Kg)	PESO AJUSTADO A 210 días (Kg)	PESO AJUSTADO A 400 días (Kg.)	GMD Testaje: (gr/día)
	46	188	296	499	1.655

**VALORACIÓN GENÉTICA**  
(FECL Junio 23)



F.nacimiento → fecha de nacimiento  
LD→ longitud de dorso  
LP→ longitud de pelvis  
DS→ desarrollo-tamaño  
AA→ anchura de ancas  
AI→ Anchura de Isquiones

AT→ anchura de trocánteres  
LN→ longitud de nalga  
AC→ anchura cruz  
AD→ anchura dorso  
EL→ espesor de lomo  
AN→ anchura de nalga  
APD→ aplomos delanteros  
APT→ aplomos traseros  
APDVL → Aplomos delanteros vista lateral  
APDVD → Aplomos delanteros vista delantera  
APLPVL→ Aplomos posteriores vista lateral

APLPVT→ Aplomos posteriores vista trasera  
RD→ rectitud de dorso  
GC→ grosor de las cañas-finura de hueso  
Fiab. →Fiabilidad  
GMD→ Ganancia Media Diaria.

Nº CROTAL:  
ES02101016 **5057**

NOMBRE:  
**SOLIMAN -BJ**

SIGLA - CRIADOR:  
**BJ - LIMUSÍN JURADO PÉREZ**

FECHA DE NACIMIENTO:  
**30/12/2021**

EDAD:  
**21 MESES**

LOCALIDAD Y PROVINCIA:  
**BURGUILLOS DEL CERRO (BADAJOZ)**



PRECIO DE  
ARRANQUE:  
**3.600 €**

ÍNDICE DE TESTAJE  
(IT):  
**103**

ÍNDICE RENTABILIDAD  
GENÉTICO (IRg):  
**107**

## GENEALOGÍA

## ÍNDICES GENÉTICOS PADRES (Valoración genética IBOVAL)

### Padre

**NICOS**  
**FR004643227575**

### Abuelos paternos

**EDDY -IA-**

**FOLETTE**

Padre	Índice Fiab.	
Facilidad de Nacimiento	93	0,9
Aptitud al parto	122	0,44
Potencial de Crecimiento	118	0,8
Desarrollo Muscular	103	0,76
Desarrollo Esquelético	115	0,82
Finura de Hueso	100	0,7
Producción de Leche	94	0,44

### Madre

**FUMADORA**  
**ES051007040308**

### Abuelos maternos

**ARGENTINO**

**TURULETA**

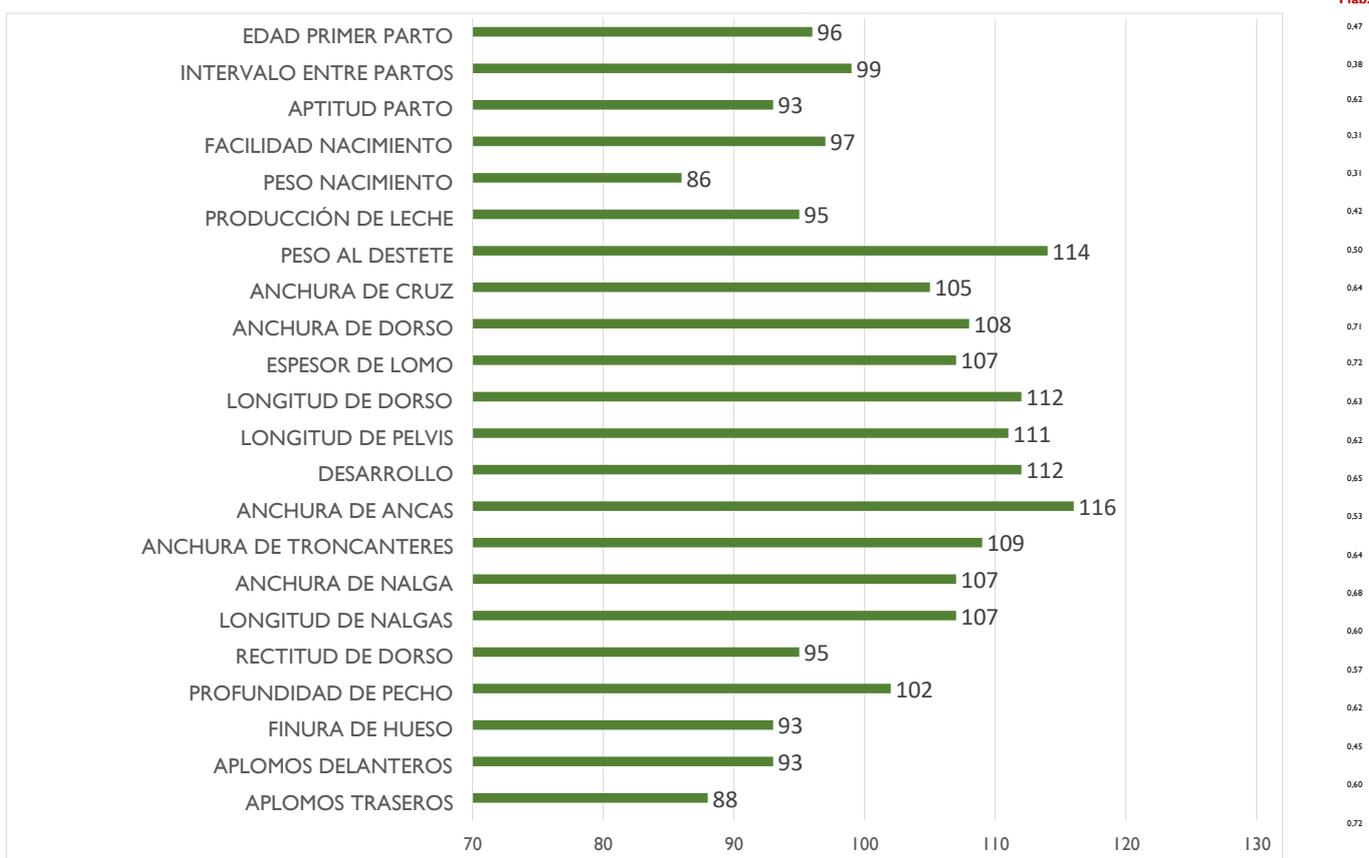
Madre	Índice Fiab.	
Facilidad de Nacimiento	81	0,56
Aptitud al parto	98	0,2
Potencial de Crecimiento	107	0,3
Desarrollo Muscular	93	0,41
Desarrollo Esquelético	97	0,51
Finura de Hueso	103	0,33
Producción de Leche	107	0,22

**LIMUSINA**  
Raza para ganar

RESULTADO TESTAJE	DESARROLLO ESQUELÉTICO (DE)			GRUPA				FINURA DE HUESO (GC)	
	LD	LP	DS	AA	AT	AI	LN		
	99	93	101	106	107	112	109	112	
SERIE: ARANJUEZ 82	AN	FUNCIONALIDAD					DESARROLLO MUSCULAR (DM)		
	APDVL	APDVD	RD	APLPVT	APLPVL	AC	AD	EL	
107	95	106	99	105	99	112	105	97	

CONTROL DE RENDIMIENTOS	PESO AL NACIMIENTO (Kg)	PESO AJUSTADO A 120 días (Kg)	PESO AJUSTADO A 210 días (Kg)	PESO AJUSTADO A 400 días (Kg.)	GMD Testaje: (gr/día)
	45	199	320	566	1.177

### VALORACIÓN GENÉTICA (FECL Junio 23)



F.nacimiento → fecha de nacimiento  
 LD→ longitud de dorso  
 LP→ longitud de pelvis  
 DS→ desarrollo-tamaño  
 AA→ anchura de ancas  
 AI→ Anchura de Isquiones

AT→ anchura de trocánteres  
 LN→ longitud de nalga  
 AC→ anchura cruz  
 AD→ anchura dorso  
 EL→ espesor de lomo  
 AN→ anchura de nalga  
 APD→ aplomos delanteros  
 APT→ aplomos traseros  
 APDVL → Aplomos delanteros vista lateral  
 APDVD → Aplomos delanteros vista delantera  
 APLPVL→ Aplomos posteriores vista lateral

APLPVT→ Aplomos posteriores vista trasera  
 RD→ rectitud de dorso  
 GC→ grosor de las cañas-finura de hueso  
 Fiab. →Fiabilidad  
 GMD→ Ganancia Media Diaria.

Nº CROTAL:  
ES09101031 **6580**

NOMBRE:  
**SEBI -RI**

SIGLA - CRIADOR:  
**RI - FRANCISCO ROMERO IGLESIAS**

FECHA DE NACIMIENTO:  
**25/11/2021**

EDAD:  
**22 MESES**

LOCALIDAD Y PROVINCIA:  
**MÉRIDA (BADAJOZ)**



PRECIO DE  
ARRANQUE:  
**3.600 €**

ÍNDICE DE TESTAJE  
(IT):  
**108**

ÍNDICE RENTABILIDAD  
GENÉTICO (IRg):  
**106**

## GENEALOGÍA

## ÍNDICES GENÉTICOS PADRES (Valoración genética IBOVAL)

### Padre

**NAIPE -ALB**  
**ES030704495388**

### Abuelos paternos

**JACKPOT**

**HARMONY**

### Madre

**DENIA**  
**ES021005534135**

### Abuelos maternos

**CHAMPION-IA  
(ELIFE)**

**ASENE**

Padre	Índice Fiab.	
Facilidad de Nacimiento	<b>91</b>	0,9
Aptitud al parto		0
Potencial de Crecimiento	<b>104</b>	0,75
Desarrollo Muscular	<b>88</b>	0,79
Desarrollo Esquelético	<b>102</b>	0,85
Finura de Hueso	<b>106</b>	0,71
Producción de Leche		0

Madre	Índice Fiab.	
Facilidad de Nacimiento	<b>89</b>	0,49
Aptitud al parto	<b>110</b>	0,28
Potencial de Crecimiento	<b>97</b>	0,34
Desarrollo Muscular	<b>91</b>	0,41
Desarrollo Esquelético	<b>110</b>	0,47
Finura de Hueso	<b>102</b>	0,37
Producción de Leche	<b>101</b>	0,32

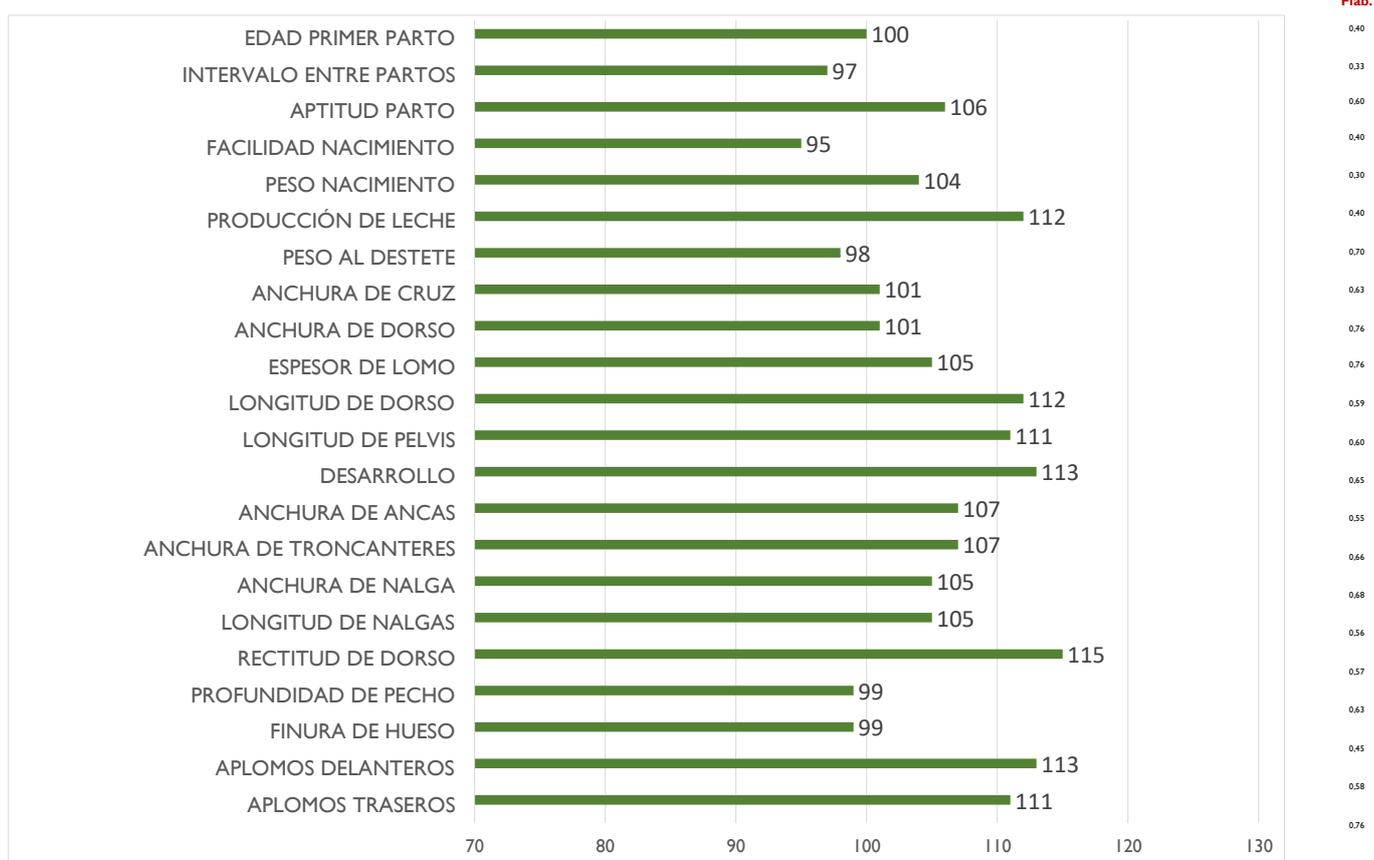
**LIMUSINA**

**Raza para ganar**

RESULTADO TESTAJE	DESARROLLO ESQUELÉTICO (DE)			GRUPA				FINURA DE HUESO (GC)	
	LD	LP	DS	AA	AT	AI	LN		
	113	109	115	107	104	109	93	114	
SERIE: ARANJUEZ 82	AN	FUNCIONALIDAD					DESARROLLO MUSCULAR (DM)		
	APDVL	APDVD	RD	APLPVT	APLPVL	AC	AD	EL	
	109	109	106	121	102	103	99	96	97

CONTROL DE RENDIMIENTOS	PESO AL NACIMIENTO (Kg)	PESO AJUSTADO A 120 días (Kg)	PESO AJUSTADO A 210 días (Kg)	PESO AJUSTADO A 400 días (Kg.)	GMD Testaje: (gr/día)
	44	211	336	603	1.549

### VALORACIÓN GENÉTICA (FECL Junio 23)



F.nacimiento → fecha de nacimiento  
LD→ longitud de dorso  
LP→ longitud de pelvis  
DS→ desarrollo-tamaño  
AA→ anchura de ancas  
AI→ Anchura de Isquiones

AT→ anchura de trocánteres  
LN→ longitud de nalga  
AC→ anchura cruz  
AD→ anchura dorso  
EL→ espesor de lomo  
AN→ anchura de nalga  
APD→ aplomos delanteros

APT→ aplomos traseros  
APDVL → Aplomos delanteros vista lateral  
APDVD → Aplomos delanteros vista delantera  
APLPVL→ Aplomos posteriores vista lateral

APLPVT→ Aplomos posteriores vista trasera  
RD→ rectitud de dorso  
GC→ grosor de las cañas-finura de hueso  
Fiab. →Fiabilidad  
GMD→ Ganancia Media Diaria.

N° CROTAL:  
ES09101031 **6579**

NOMBRE:  
**SATURNO -RI**

SIGLA - CRIADOR:  
**RI - FRANCISCO ROMERO IGLESIAS**

FECHA DE NACIMIENTO:  
**23/11/2021**

EDAD:  
**22 MESES**

LOCALIDAD Y PROVINCIA:  
**MÉRIDA (BADAJOZ)**



PRECIO DE  
ARRANQUE:  
**3.200 €**

ÍNDICE DE TESTAJE  
(IT):  
**94**

ÍNDICE RENTABILIDAD  
GENÉTICO (IRg):  
**102**

## GENEALOGÍA

## ÍNDICES GENÉTICOS PADRES (Valoración genética IBOVAL)

### Padre

**PANCHO -RI**  
**ES091009099083**

### Abuelos paternos

**HERCULE P -IA**

**LUNA**

### Madre

**DRAGONA**  
**ES011005534134**

### Abuelos maternos

**VALSEUR-IA-MN**

**ACTRIZ**

Padre	Índice Fiab.	
Facilidad de Nacimiento		
Aptitud al parto		
Potencial de Crecimiento		
Desarrollo Muscular		
Desarrollo Esquelético		
Finura de Hueso		
Producción de Leche		

Madre	Índice Fiab.	
Facilidad de Nacimiento	92	0,49
Aptitud al parto	107	0,3
Potencial de Crecimiento	102	0,35
Desarrollo Muscular	86	0,41
Desarrollo Esquelético	110	0,46
Finura de Hueso	101	0,37
Producción de Leche	103	0,33

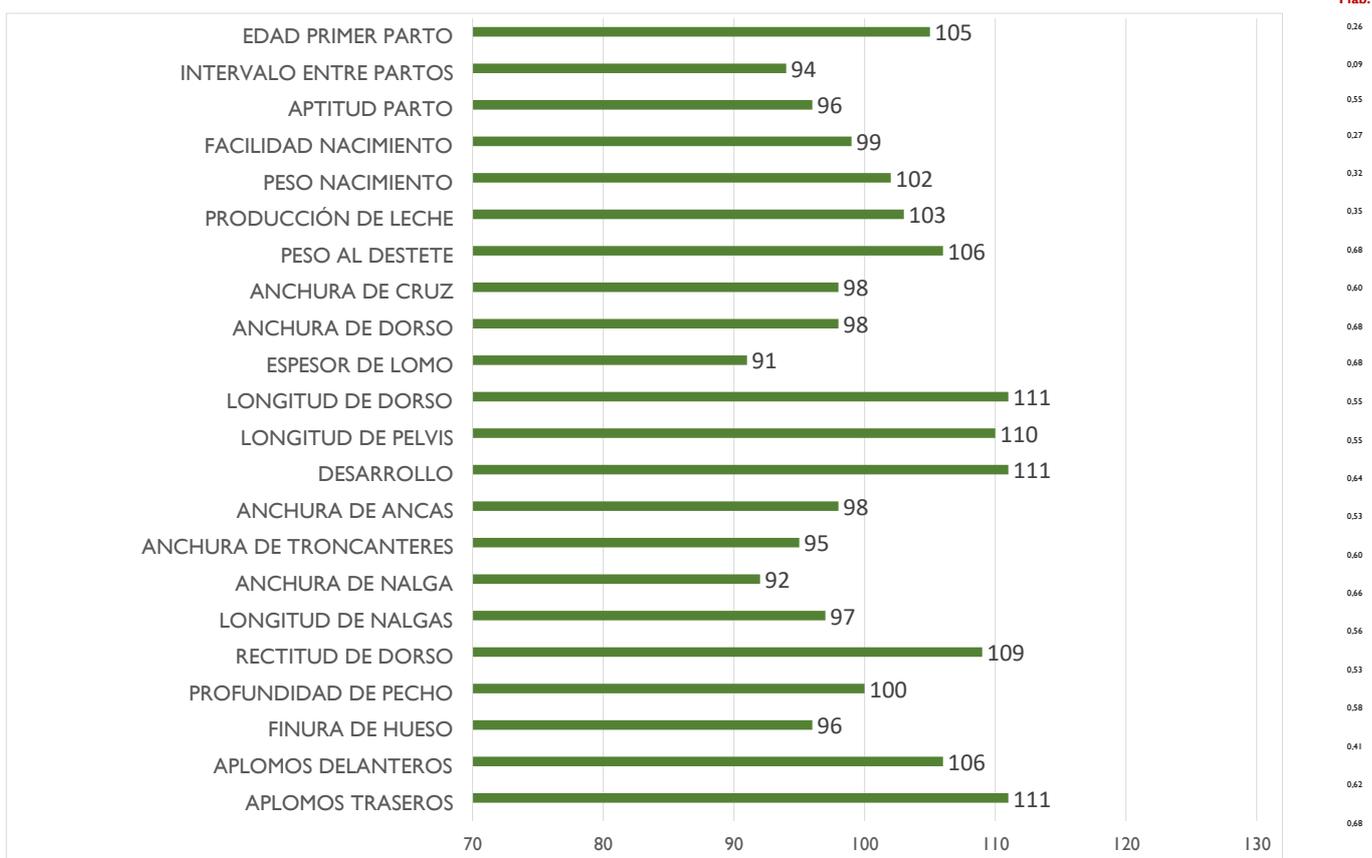
**LIMUSINA**

**Raza para ganar**

RESULTADO TESTAJE	DESARROLLO ESQUELÉTICO (DE)			GRUPA				FINURA DE HUESO (GC)	
	LD	LP	DS	AA	AT	AI	LN		
	95	90	95	88	87	86	107	123	
SERIE: ARANJUEZ 82	AN	FUNCIONALIDAD					DESARROLLO MUSCULAR (DM)		
	APDVL	APDVD	RD	APLPVT	APLPVL	AC	AD	EL	
88	109	118	111	113	114	97	92	95	

CONTROL DE RENDIMIENTOS	PESO AL NACIMIENTO (Kg)	PESO AJUSTADO A 120 días (Kg)	PESO AJUSTADO A 210 días (Kg)	PESO AJUSTADO A 400 días (Kg.)	GMD Testaje: (gr/día)
	42	218	340	574	1.779

### VALORACIÓN GENÉTICA (FECL Junio 23)



F.nacimiento → fecha de nacimiento  
 LD→ longitud de dorso  
 LP→ longitud de pelvis  
 DS→ desarrollo-tamaño  
 AA→ anchura de ancas  
 AI→ Anchura de Isquiones

AT→ anchura de trocánteres  
 LN→ longitud de nalga  
 AC→ anchura cruz  
 AD→ anchura dorso  
 EL→ espesor de lomo  
 AN→ anchura de nalga  
 APD→ aplomos delanteros  
 APT→ aplomos traseros  
 APDVL → Aplomos delanteros vista lateral  
 APDVD → Aplomos delanteros vista delantera  
 APLPVL → Aplomos posteriores vista lateral

APLPVT→ Aplomos posteriores vista trasera  
 RD→ rectitud de dorso  
 GC→ grosor de las cañas-finura de hueso  
 Fiab. →Fiabilidad  
 GMD→ Ganancia Media Diaria.

Nº CROTAL:  
ES07101031 **6566**

NOMBRE:  
**SEGUNDO -RI**

SIGLA - CRIADOR:  
**RI - FRANCISCO ROMERO IGLESIAS**

FECHA DE NACIMIENTO:  
**05/10/2021**

EDAD:  
**23 MESES**

LOCALIDAD Y PROVINCIA:  
**MÉRIDA (BADAJOZ)**



PRECIO DE  
ARRANQUE:  
**3.200 €**

ÍNDICE DE TESTAJE  
(IT):  
**98**

ÍNDICE RENTABILIDAD  
GENÉTICO (IRg):  
**94**

## GENEALOGÍA

## ÍNDICES GENÉTICOS PADRES (Valoración genética IBOVAL)

### Padre

**NAIPE -ALB**  
**ES030704495388**

### Abuelos paternos

**JACKPOT**

**HARMONY**

Padre	Índice Fiab.	
Facilidad de Nacimiento	<b>91</b>	0,9
Aptitud al parto		0
Potencial de Crecimiento	<b>104</b>	0,75
Desarrollo Muscular	<b>88</b>	0,79
Desarrollo Esquelético	<b>102</b>	0,85
Finura de Hueso	<b>106</b>	0,71
Producción de Leche		0

### Madre

**ZANKUDA**  
**ES011005158929**

### Abuelos maternos

**VESTON**

**URRACA**

Madre	Índice Fiab.	
Facilidad de Nacimiento	<b>97</b>	0,46
Aptitud al parto	<b>106</b>	0,23
Potencial de Crecimiento	<b>92</b>	0,32
Desarrollo Muscular	<b>98</b>	0,38
Desarrollo Esquelético	<b>88</b>	0,45
Finura de Hueso	<b>110</b>	0,32
Producción de Leche	<b>109</b>	0,28

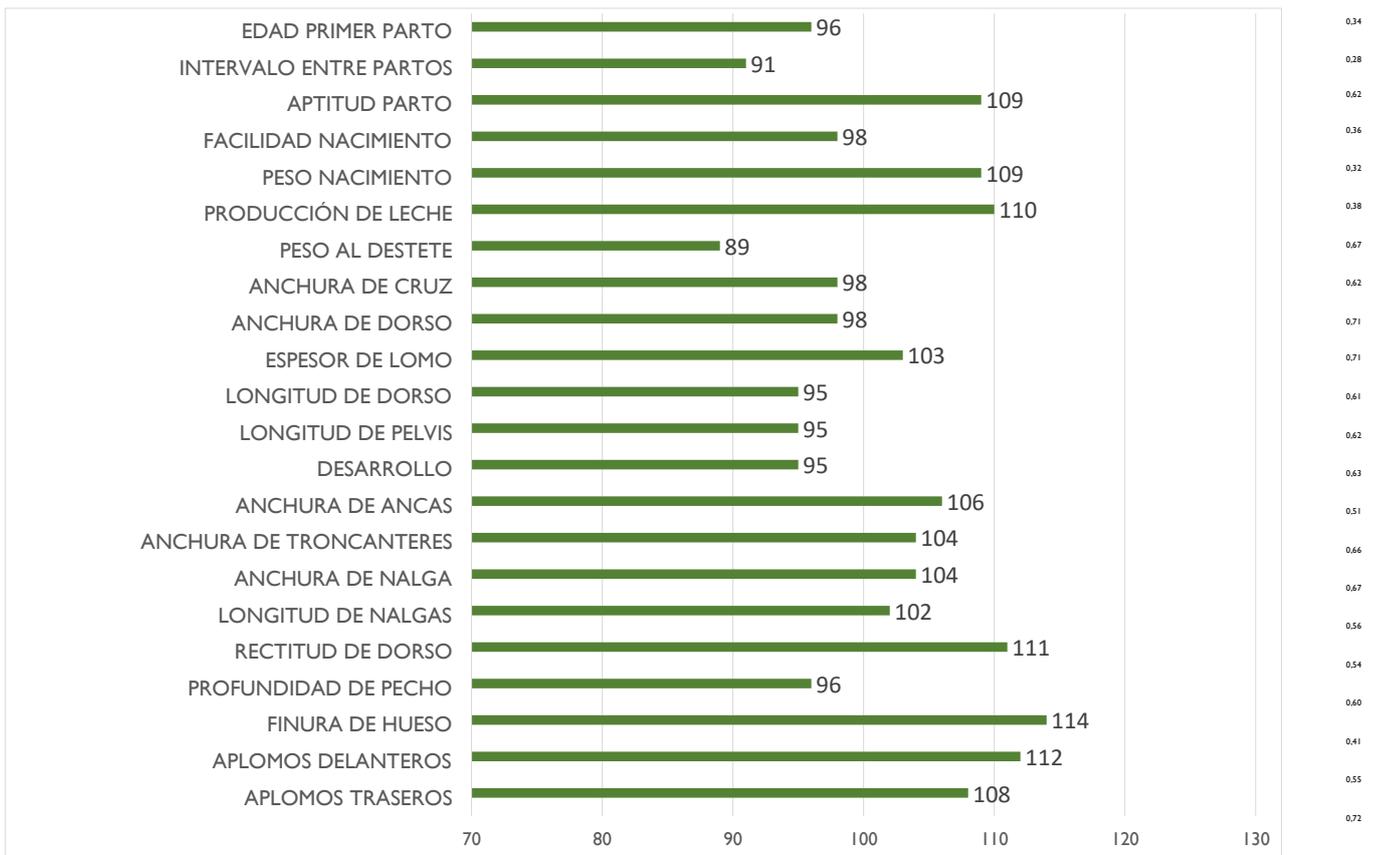
**LIMUSINA**

**Raza para ganar**

RESULTADO TESTAJE	DESARROLLO ESQUELÉTICO (DE)			GRUPA				FINURA DE HUESO (GC)	
	LD	LP	DS	AA	AT	AI	LN		
	90	85	87	104	103	100	113	120	
SERIE: BADAJOZ 47	AN	FUNCIONALIDAD					DESARROLLO MUSCULAR (DM)		
	APDVL	APDVD	RD	APLPVT	APLPVL	AC	AD	EL	
95	140	83	120	128	88	107	101	103	

CONTROL DE RENDIMIENTOS	PESO AL NACIMIENTO (Kg)	PESO AJUSTADO A 120 días (Kg)	PESO AJUSTADO A 210 días (Kg)	PESO AJUSTADO A 400 días (Kg.)	GMD Testaje: (gr/día)
	40	165	259	489	1.366

### VALORACIÓN GENÉTICA (FECL Junio 23)



F.nacimiento → fecha de nacimiento  
 LD→ longitud de dorso  
 LP→ longitud de pelvis  
 DS→ desarrollo-tamaño  
 AA→ anchura de ancas  
 AI→ Anchura de Isquiones

AT→ anchura de trocánteres  
 LN→ longitud de nalga  
 AC→ anchura cruz  
 AD→ anchura dorso  
 EL→ espesor de lomo  
 AN→ anchura de nalga  
 APD→ aplomos delanteros  
 APT→ aplomos traseros  
 APDVL → Aplomos delanteros vista lateral  
 APDVD → Aplomos delanteros vista delantera  
 APLPVL → Aplomos posteriores vista lateral

APLPVT→ Aplomos posteriores vista trasera  
 RD→ rectitud de dorso  
 GC→ grosor de las cañas-finura de hueso  
 Fiab. →Fiabilidad  
 GMD→ Ganancia Media Diaria.





# **LIMUSINA**

## **Raza para Ganar**



**Federación Española de Criadores de Limusín**

**C/ Infanta Mercedes, 31 - 28020 Madrid TELÉFONO: 915 771 853**

**C/ Bernardo Dorado, 16 - 37008 Salamanca TELÉFONO: 923 88 00 50**  
**concursonacional@razalimusin.org / librogenealogico@razalimusin.org**

**WEB: [www.razalimusin.org](http://www.razalimusin.org)**