

Confederación de Asociaciones
de Frisona Española

CONAFE

**Informe
Anual 2023**


Escuela Nacional de Jueces Ganaderos
19, 20 y 21 de julio '23

Organizan:   con la colaboración de Africbr-Coruña, Afrisar-Lugo, Afrigor-Pontevedra



Ganaderías de Galicia







17 ESCUELA DE PREPARADORES CONAFE 2023



COLUNGA ASTURIAS 3-8 JULIO 2023

ORGANIZAN:  

COLABORAN:    

43 Concurso Nacional de la Raza Frisona CONAFE

Recinto Ferial Luis Adaro Gijón, Asturias 21 al 24 de septiembre 2023



Organizan:  

Colaboran: 

Patrocinan:      

PREAMBULO

El año 2023 nos resuena el eco de las protestas de agricultores y ganaderos clamando a las autoridades europeas una reducción de las cargas administrativas y de las exigencias del Pacto Verde si la Unión Europea no quiere destruir más el tejido de producción de alimentos.

La disminución del número de ganaderías no se detiene, debido a la falta de relevo generacional y a la presión económica que sufren, y, aunque se incrementa el tamaño medio de las mismas hasta las 103 reproductoras, el número de reproductoras al final de año difiere del año anterior en 861 vacas, lo cual es consecuencia de las bajas de ganaderías y del destino de muchos animales a matadero porque las ganaderías no pueden soportar los costes de producción.

Hemos seguido celebrando nuestras actividades, como la Escuela de preparadores y el Concurso Nacional, que ha brillado como no lo hacía desde hacía muchos años, con un pabellón repleto de animales y una gran campeona que lo ha sido por 4ª vez consecutiva. Además, la participación en la Escuela de jueces ganaderos de Galicia ha rozado el centenar. Todo ello a pesar de los obstáculos que representó la Enfermedad Hemorrágica Epizoótica.

El Servicio de Recría Genómica aglutina casi la totalidad de las hembras que se genotipan, lo cual es lógico pues, acompañada la evaluación genómica con el servicio de acoplamiento son las mejores herramientas para mejorar genéticamente el rebaño de forma independiente, transparente y fiable.

Durante este año los grupos operativos GO_NEOWAS y GO_AMSOS_360 ha permitido avanzar en cuanto a sostenibilidad medioambiental de nuestros asociados y a acceder a la información de los robots de ordeño, que van a constituir el grueso de las ganaderías en un futuro bastante cercano.

Son tiempos complicados los que nos está tocando vivir, con muchas amenazas: precios bajos de la leche, precios altos de materias primas, descenso del consumo de productos lácteos, colectivos contrarios a la producción de alimentos de origen animal. Contra todo ello hay que contribuyendo a la mejora de las ganaderías para que sean más eficientes, invirtiendo en innovación y fomentando en crear un colectivo cohesionado. Hoy, más que nunca, es necesario trabajar y permanecer unidos, ganaderos en torno a sus organizaciones y entre nosotros y otros colectivos similares al nuestro.

I. LIBRO GENEALOGICO

El Programa de Cría de la raza bovina frisona, que incluye el Reglamento del Libro Genealógico, está adaptado a la normativa. El *Real Decreto 45/2019, de 8 de febrero, por el que se establecen las normas zootécnicas aplicables a los animales reproductores de raza pura, porcinos reproductores híbridos y su material reproductivo, se actualiza el Programa nacional de conservación, mejora y fomento de las razas ganaderas y se modifican los Reales Decretos 558/2001, de 25 de mayo; 1316/1992, de 30 de octubre; 1438/1992, de 27 de noviembre; y 1625/2011, de 14 de noviembre*, que transpone la directiva europea 1012/2016, de 8 de junio de 2016 relativo a las condiciones zootécnicas y genealógicas para la cría, el comercio y la entrada en la Unión de animales reproductores de raza pura, porcinos reproductores híbridos y su material reproductivo, y por el que se modifican el Reglamento (UE) n 652/2014 y las Directivas 89/608/CEE y 90/425/CEE del Consejo y se derogan determinados actos en el ámbito de la cría animal («Reglamento sobre cría animal»), que entró en vigor el 1 de noviembre de 2019.

Este se publicó en la *Resolución de 14 de enero de 2020, de la Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios, por la que se publica la de 27 de diciembre de 2019, por la que se aprueba el programa de cría de la raza bovina Frisona* (BOE nº27, del 31 de enero de 2020).

Así mismo, en 2020 se solicitó por parte de la Autoridad competente el reconocimiento de CONAFE como Centro Cualificado de Genética de la raza bovina frisona, lo cual se obtuvo por Resolución del 3 de marzo de 2020 del Director General de Agricultura, Ganadería y Alimentación de la Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad

Las cartas genealógicas se adecúan al Reglamento de ejecución (UE) 2017/07 de la Comisión y estas reglamentaciones, se complementan con las normas y directrices que emanan de los órganos de gobierno de CONAFE, autorizada legalmente para la gestión y desarrollo del Reglamento del Libro Genealógico de la Raza. Los certificados zootécnicos también cumplen el Reglamento de ejecución (UE) 2020/602 de la Comisión

El Libro Genealógico es pilar básico e imprescindible para desarrollar cualquier programa de mejora y de selección de la raza, y en él se inscribe y se mantiene toda la información relacionada con genealogías, calificaciones morfológicas, producciones, índices de mejora, filiaciones genéticas, consanguinidad, premios, méritos y otros, con el fin de que toda esta información esté integrada en una base de datos única, lo que constituye la referencia integradora más amplia de cualquier proceso informático para el desarrollo de la raza frisona

La información de las genealogías se viene informatizando desde el año 1979. También se incorporan la calificación morfológica, las producciones y otros datos relativos a la actividad productiva individual de los animales de raza frisona de las explotaciones incluidas en el Libro Genealógico. La información del Libro Genealógico, anterior a esa fecha, se encuentra en poder de CONAFE, en los documentos que en cada provincia se habilitaron para la llevanza del Libro Genealógico.

1. REGISTROS GENEALOGICOS

El Registro de Animales es una de las actividades de la gestión del Libro Genealógico, cuyo servicio se presta a los ganaderos, bien directamente por CONAFE, o bien a través de las Asociaciones/Federaciones integradas en la Confederación tales como: AFA (Andalucía); AFB (Baleares); AFCA (Cantabria); AFNA (Navarra); AFRICAMA (Castilla-La Mancha); ASCOLAF (Asturias); EFRIFE (País Vasco); FEFRIC (Cataluña), FEFRICALE (Castilla y León) y FEFRIGA (Galicia).

En Comunidades Autónomas como, Aragón, C. Valenciana, Extremadura y Madrid son los propios ganaderos quienes envían a CONAFE los documentos para el registro de sus animales

El registro de animales con su identificación genealógica es el primer paso para todo programa de selección ganadera. De su correcta realización dependen el resto de actividades del Programa de cría de la raza: calificación morfológica, control lechero, evaluaciones, etc.

Los registros en el Libro Genealógico de la Raza Frisona Española se dividen en dos secciones:

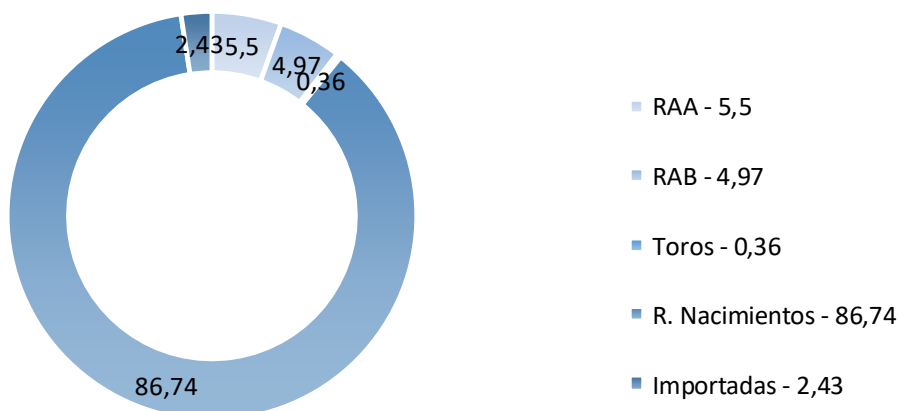
- Auxiliar (RA)
- Principal (RP)

1.1. Registros en el año 2023

La inscripción en el año 2023 ha sido de un total de 159.581 animales, lo que indica un descenso respecto al año anterior, de 18.785 animales, es decir, un 11,77 % menos.

Por registros, disminuyó en 4.846 animales el Registro Auxiliar "A", en 633 el Registro Auxiliar B, en 132 la inscripción en el Registro de Machos y en 12.643 animales en el Registro Principal de Hembras y el Registro de Importadas en 531 animales.

Representación porcentual de los diferentes registros en el año



a) SECCION AUXILIAR

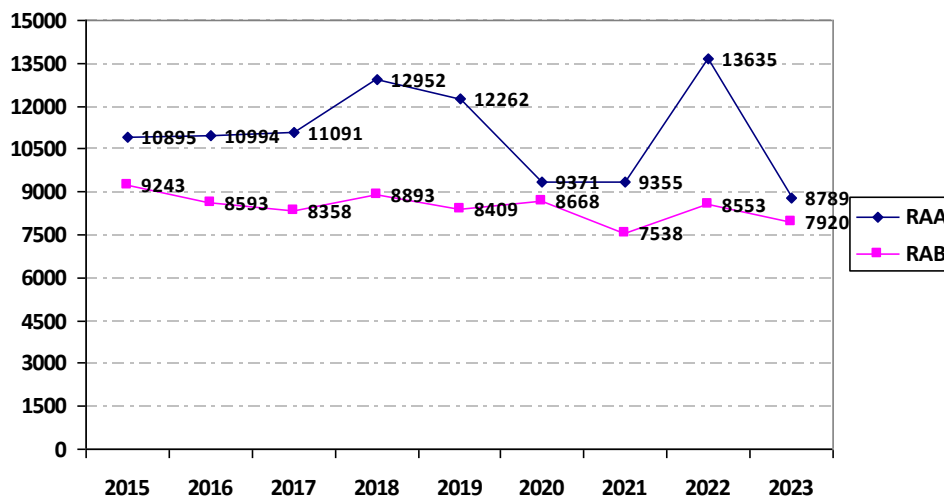
El Registro Auxiliar se clasifica en: Registro Auxiliar A y Registro Auxiliar B.

En el Registro Auxiliar A se inscriben las hembras que, poseyendo las características étnicas de la raza, carecen total o parcialmente de documentación genealógica que acredite su ascendencia o incumplen la normativa de la gestión del Libro en cuanto a plazos de inscripción, mientras que el Registro Auxiliar B incluye las descendientes de hembras de RAA.

1. **Registro Auxiliar A.** En el año 2023 se han registrado 8.789 animales.
2. **Registro Auxiliar B.** Durante el presente año se han registrado 7.920 animales.

El número total de animales registrados en el Registro Auxiliar a final del año ha sido de 16.709 animales, de los que el 52,60% son de Registro Auxiliar "A" y el 47,40% de Registro Auxiliar "B". Ambos representan el 10,47% de todos los animales registrados en el año 2023 en el Libro Genealógico.

Con respecto al año anterior se han registrado 5.479 animales menos en el Registro Auxiliar.



b) SECCION PRINCIPAL

La sección Principal del Libro Genealógico se subdivide en varios registros: Principal, Importadas, Toros y Méritos.

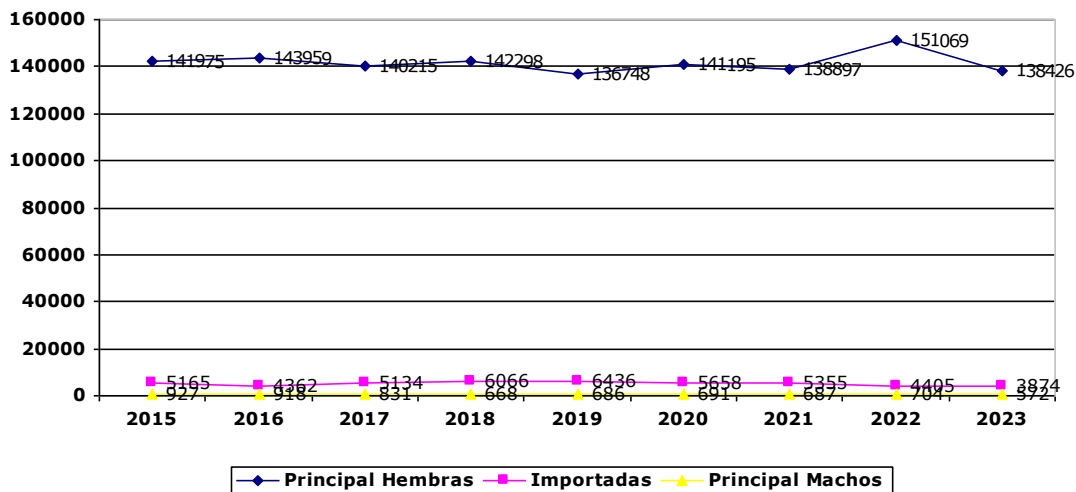
1. **Registro Principal.** En él se inscriben las hembras que provienen de padres y abuelos inscritos en el mismo registro. El registro ha sido ligeramente superior al del año anterior.

En el ejercicio de 2023 se han registrado 138.426 hembras. Ha sido la C.A. de Galicia la que, con 64.396 animales (el 46,52%), más registro ha tenido. Siguen a ésta Cataluña con 15.180, Castilla y León con 13.383, Asturias con 10.389 y Cantabria con 10.188.

2. **Importadas.** Se registran las hembras procedentes de la UE y terceros países. En 2023 se ha producido un descenso en la inscripción de 531 animales frente a 2022, hasta llegar a un total de 3.874 hembras.

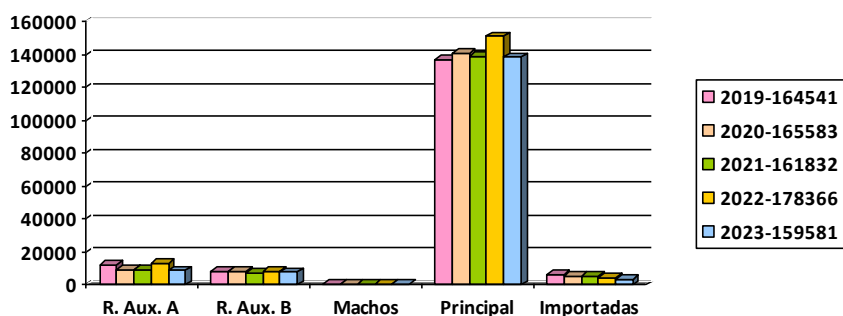
3. **Toros.** Se inscriben en este registro los toros que provienen de otros Libros Genealógicos y los nacidos de padres y madres del Registro Principal.

En el 2023 se han registrado 572 machos, lo que representa un descenso sobre el año anterior de 132 toros.



RESUMEN DE REGISTROS EN 2023 Registros del año por CC.AA.

	REG.AUXILIAR		REGISTRO PRINCIPAL			TOTAL
	RG"A"	RG"B"	NACIM	IMPORT	RGM	
ANDALUCIA	492	208	6.677	89	17	7.483
ISLAS BALEARES	168	36	1.578	-	14	1.796
CATALUÑA	539	2.454	15.180	378	115	18.666
CDAD. VALENCIANA	-	-	665	-	-	665
EXTREMADURA	-	-	15	-	1	16
CDAD. DE MADRID	346	235	842	51	2	1.476
GALICIA	3.002	2.747	64.396	2.754	209	73.108
LA RIOJA	722	89	-	22	-	833
CANARIAS	305	-	-	-	-	305
CANTABRIA	817	505	10.188	62	121	11.693
CAST. Y LEON	864	542	13.383	49	14	14.852
CAST- LA MANCHA	283	198	3.244	122	3	3.850
C. FORAL DE NAVARRA	175	149	4.355	65	1	4.745
ARAGON	73	123	2.597	-	2	2.795
PPDO. ASTURIAS	934	552	10.389	251	49	12.175
PAIS VASCO	60	81	4.669	31	20	4.861
VARIOS	9	1	248	-	4	262
TOTALES	8.789	7.920	138.426	3.874	572	159.581
AÑO 2022	13.635	8.553	151.069	4.405	704	178.366



2. CENSOS AL 31.12.2023

2.1. Animales inscritos y vivos al 31.12.23

	Nº DE GANAD.	HEMBRAS										MACHOS			TOTAL
		REGISTRO AUXILIAR "A"			REGISTRO AUXILIAR "B"			REGISTRO PRINCIPAL			TOTAL	SIN CALI.	CON CALIF.	TOTAL	
		CRIAS	REPROD	TOTAL	CRIAS	REPROD	TOTAL	CRIAS	REPROD	TOTAL					
Andalucía	123	104	1.138	1.242	276	1.254	1.530	9.590	21.026	30.616	33.388	64	16	80	33468
Islas Baleares	123	23	520	543	44	204	248	2.330	7027	9357	10.148	40	5	45	10193
Cataluña	216	517	6.917	7.434	3.588	4.759	8.347	26.119	41.236	67.355	83.136	164	9	173	83309
Cdad. Valenciana	1	0	0	0	0	4	4	820	2.196	3.016	3.020	0	0	0	3020
Extremadura	2	0	0	0	0	0	0	32	161	193	193	3	0	3	196
Cdad. de Madrid	14	14	740	754	241	138	379	1.169	2.961	4.130	5.263	6	1	7	5270
Galicia	2.145	1.386	9.318	10.704	4.403	8.287	12.690	104.470	176.953	281.423	304.817	714	114	828	305645
La Rioja	2	86	657	743	89	0	89	2	16	18	850	0	0	0	850
Cantabria	556	223	2.798	3.021	840	1.972	2.812	17.701	32.710	50.411	56.244	186	11	197	56441
Castilla y León	213	747	2.001	2.748	954	2.270	3.224	23.743	37.992	61.735	67.707	54	2	56	67.763
Cast.-La Mancha	55	237	701	938	282	768	1.050	5.641	9.822	15.463	17.451	13	5	18	17.469
C. Foral de Navarra	94	148	1.082	1.230	327	702	1.029	7.881	14.670	22.551	24.810	2	1	3	24.813
Aragón	9	96	362	458	197	322	519	4.588	8.485	13.073	14.050	2	0	2	14.052
Ppdo. de Asturias	643	257	2.965	3.222	852	1.698	2.550	17.137	37.400	54.537	60.309	208	37	245	60.554
País Vasco	183	48	362	410	151	387	538	8.272	14.734	23.006	23.954	36	2	38	23.992
Varios	66	7	16	23	8	31	39	607	412	1.019	1.081	831	3	834	1.915
Total Nacional	4.445	3.893	29.577	33.470	12.252	22.796	35.048	230.102	407.801	637.903	706.421	2.323	206	2.529	708.950
Total 2022	4.624	4.576	31.387	35.963	12.553	23.105	35.658	237.434	406.542	643.976	715.597	2.393	228	2.621	718.218

2.2. Estructura de las Explotaciones

Estructura de las explotaciones por reproductoras vivas

AUTONOMIA	Nº DE EXPLOT.	Nº DE REPROD.	NUMERO DE REPRODUCTORAS POR EXPLOTACIONES					
			HASTA 20	21 A 50	51 A 100	101 A 200	201 A 500	+ DE 500
ANDALUCIA	123	23.418	4	4	18	61	33	3
ISLAS BALEARES	123	7.751	12	41	54	15	1	0
CATALUÑA	216	52.912	1	8	60	65	61	21
CDAD. VALENC.	1	2.200	0	0	0	0	0	1
EXTREMADURA	2	161	0	0	2	0	0	0
CDAD. MADRID	14	3.839	1	2	2	2	5	2
GALICIA	2.145	194.558	86	620	821	456	154	8
LA RIOJA	2	673	0	0	0	0	2	0
CANTABRIA	556	37.480	54	223	198	60	21	0
C.-LEON	213	42.263	6	19	60	65	50	13
C.-LA MANCHA	55	11.291	0	4	9	21	19	2
C. FORAL NAVARRA	94	16.454	1	16	20	31	20	6
ARAGON	9	9.169	1	0	2	1	1	4
PPDO. ASTURIAS	643	42.063	79	240	227	78	18	1
PAIS VASCO	183	15.483	25	51	56	37	13	1
VARIOS	66	459	62	4	0	0	0	0
TOTALES	4.445	460.174	332	1.232	1.529	892	398	62
TOTALES 2022	4.624	461.034	328	1.336	1.615	909	374	62

3. OTRA INFORMACION

3.1. Toros-Padres de las hembras registradas en 2023 (No se incluyen RAA e Importadas)

Se desglosa en este cuadro la cantidad de toros-padres de las hembras registradas en 2023 por CC.AA., desglosados a su vez en toros nacionales y extranjeros.

Se consideran toros extranjeros **CON PRUEBA** aquellos toros con prueba de progenie obtenida en la evaluación de CONAFE o con prueba MACE de Interbull, tomando como año de referencia el año de las inscripciones de sus hijas.

Los toros extranjeros de la columna **FIAB.<80 + SIN PRUEBA** son todos los toros genómicos evaluados a través del intercambio de EuroGenomics, de terceros países con prueba GMACE y aquellos que no han sido evaluados en el GMACE.

AUTONOMIAS	TOROS NACIONALES									TOROS EXTRANJEROS								
	AÑO 2023						AÑO 2022			AÑO 2023						AÑO 2022		
	CON PRUEBA				SIN PRUEBA		% CON PRUEBA		% SIN PRUEBA	CON PRUEBA				SIN PRUEBA		% CON PRUEBA		% SIN PRUEBA
	FIAB.≥80		FIAB.<80							FIAB.≥80		FIAB.<80						
	HIJAS	%	HIJAS	%	HIJAS	%	FIAB. ≥80	FIAB. <80	HIJAS	%	HIJAS	%	HIJAS	%	FIAB. ≥80	FIAB. <80		
ANDALUCIA	791	11,49	777	11,29	224	3,25	5,77	14,51	4,80	3.971	57,68	1.115	16,19	7	0,10	52,64	22,01	0,27
I. BALEARES	256	15,86	54	3,35	149	9,23	8,98	10,65	10,98	918	56,88	217	13,44	20	1,24	57,94	9,51	1,94
CATALUÑA	770	4,37	1.427	8,09	433	2,46	2,28	12,44	2,10	5.732	32,51	9.230	52,34	42	0,24	28,13	55,02	0,03
C. VALENCIANA										505	75,94	160	24,06			52,99	47,01	
EXTREMADURA	5	33,33					1,79	14,29	3,57			10	66,67			32,14	48,21	
C DE MADRID	89	8,26	80	7,43	35	3,25	11,38	3,31	8,21	648	60,17	203	18,85	22	2,04	44,38	32,71	
GALICIA	17.389	25,90	14.745	21,96	1.480	2,20	15,85	33,05	2,31	22.962	34,20	10.444	15,55	123	0,18	30,18	18,40	0,21
LA RIOJA										24	26,97	65	73,03			100		
CANTABRIA	1834	17,15	492	4,60	848	7,93	11,13	9,78	10,00	5.553	51,93	1.902	17,79	64	0,60	46,45	21,85	0,61
CAST.-LEON	879	6,31	431	3,10	59	0,42	3,02	6,33	0,43	6.424	46,13	6.113	43,90	19	0,14	45,69	44,20	0,33
C.-LA MANCHA	236	6,86	105	3,05	168	4,88	2,96	4,96	3,55	1.829	53,14	1.094	31,78	10	0,29	51,02	37,32	0,21
C. FORAL NAVARRA	572	12,70	695	15,43	23	0,51	5,87	21,37	0,43	1.498	33,26	1.659	36,83	57	1,27	33,85	37,70	0,78
ARAGON	117	4,30	258	9,49			0,89	9,66	0,64	795	29,23	1.530	56,25	20	0,74	33,16	55,65	
P.. ASTURIAS	3.399	31,07	1.681	15,36	442	4,04	15,61	30,37	3,98	3.662	33,47	1.730	15,81	27	0,25	32,94	16,83	0,27
PAIS VASCO	747	15,73	1.268	26,69	57	1,20	13,26	26,49	1,03	1.385	29,16	1.278	26,91	15	0,32	25,95	33,13	0,14
VARIOS	47	18,88	17	6,83	20	8,03	10,26	18,87	8,61	133	53,41	30	12,05	2	0,80	43,38	17,22	1,66
TOTALES	27.131	18,54	22.030	15,05	3.938	2,69	10,93	22,84	2,93	56.039	38,29	36.780	25,13	428	0,29	34,98	28,05	0,26
TOTAL HIJAS 2023(1)	146.346																	
TOTAL HIJAS 2022(1)	159.622																	

NOTA: Los porcentajes se calculan sobre el total de hijas en su Autonomía

(1) El total del registro en el año excluyendo las de RAA e Importadas

4. EVOLUCION DEL L. G. EN LOS ULTIMOS CINCO AÑOS

Esta evolución refleja los datos de Registro y los de Calificación Morfológica. Observar el incremento de media de reproductoras por ganadería.

ESTADO (CONAFE)

	2019	2020	2021	2022	2023
GANADERIAS	5.341	5.121	4.918	4.624	4.445
REPRODUCTORAS	479.285	483.045	473.741	461.034	460.174
VACAS POR GANADERIA	90	94	96	99	103

REGISTRO	164.541	165.583	161.832	178.366	159.581
AUXILIAR CAT. "A"	12.262	9.371	9.355	13.635	8.789
AUXILIAR CAT. "B"	8.409	8.668	7.538	8.553	7.920
PRINCIPAL. Machos	686	691	687	704	572
PRINCIPAL. Hembras	136.748	141.195	138.897	151.069	138.426
IMPORTADAS	6.436	5.658	5.355	4.405	3.874

GANADERIAS VISITADAS	4.978	4.654	4.293	3.425	3.800
ANIMALES CALIFICADOS	131.778	129.799	121.475	103.895	123.117
EXCELENTES	408	431	454	474	382
MUY BUENAS	7.365	7.365	7.559	5.881	5.737

ANDALUCIA (AFA)

	2019	2020	2021	2022	2023
GANADERIAS	143	143	136	126	123
REPRODUCTORAS	25.442	26.314	25.319	23.869	23.418
VACAS POR GANADERIA	178	184	186	189	190

REGISTRO	8.384	7.874	11.998	7.591	7.483
AUXILIAR CAT. "A"	500	397	669	293	492
AUXILIAR CAT. "B"	429	319	512	371	208
PRINCIPAL. Machos	40	31	35	26	17
PRINCIPAL. Hembras	6.598	6.688	10.431	6.739	6.677
IMPORTADAS	817	439	351	162	89

GANADERIAS VISITADAS	143	137	134	19	99
ANIMALES CALIFICADOS	7.280	7.639	7.556	1.105	6.574
EXCELENTES	28	37	35	5	25
MUY BUENAS	444	588	548	96	358

ISLAS BALEARES (AFB)

	2019	2020	2021	2022	2023
GANADERIAS	134	135	135	128	123
REPRODUCTORAS	9.655	9.235	8.853	7.810	7.751
VACAS POR GANADERIA	72	68	66	61	63

REGISTRO	2.208	1.986	2.275	1.616	1.796
AUXILIAR CAT. "A"	105	86	114	97	168
AUXILIAR CAT. "B"	33	34	54	23	36
PRINCIPAL. Machos	26	30	19	26	14
PRINCIPAL. Hembras	2.009	1.836	2.088	1.470	1.578
IMPORTADAS	35	0	0	0	0

GANADERIAS VISITADAS	121	111	113	110	105
ANIMALES CALIFICADOS	1.939	1.763	1.803	1.835	1.509
EXCELENTES	24	22	9	20	7
MUY BUENAS	262	283	248	268	156

CATALUÑA (FEFRIC)

	2019	2020	2021	2022	2023
GANADERIAS	258	252	245	224	216
REPRODUCTORAS	51.555	52.180	51.834	52.852	52.912
VACAS POR GANADERIA	193	207	212	236	245

REGISTRO	21.553	23.969	20.812	24.725	18.666
AUXILIAR CAT. "A"	3.757	2.308	1.590	5.644	539
AUXILIAR CAT. "B"	1.908	2.381	1.618	2.403	2.454
PRINCIPAL. Machos	146	149	169	195	115
PRINCIPAL. Hembras	14.574	18.398	16.909	15.868	15.180
IMPORTADAS	1.168	733	526	615	378

GANADERIAS VISITADAS	242	247	238	218	126
ANIMALES CALIFICADOS	14.923	16.163	14.958	16.007	10.261
EXCELENTES	36	34	47	42	15
MUY BUENAS	576	606	654	534	385

COMUNIDAD VALENCIANA (AFRIVAL)

	2019	2020	2021	2022	2023
GANADERIAS	3	1	1	1	1
REPRODUCTORAS	2.177	2.066	2.066	2.104	2.200
VACAS POR GANADERIA	726	2.066	2.066	2.104	2.200

REGISTRO	671	773	877	770	665
AUXILIAR CAT. "A"	1	-	-	-	-
AUXILIAR CAT. "B"	1	3	-	1	-
PRINCIPAL. Machos	-	-	1	-	-
PRINCIPAL. Hembras	664	768	876	769	665
IMPORTADAS	5	2	-	-	-

GANADERIAS VISITADAS	1	1	1	1	-
ANIMALES CALIFICADOS	448	705	637	773	-
EXCELENTES	-	1	-	-	-
MUY BUENAS	10	43	16	21	-

EXTREMADURA (AFEX)

	2019	2020	2021	2022	2023
GANADERIAS	3	2	2	2	2
REPRODUCTORAS	149	123	134	140	161
VACAS POR GANADERIA	50	61	67	70	80

REGISTRO	75	37	25	56	16
AUXILIAR CAT. "A"	-	-	-	-	-
AUXILIAR CAT. "B"	-	-	-	-	-
PRINCIPAL. Machos	2	-	-	-	1
PRINCIPAL. Hembras	54	37	25	56	15
IMPORTADAS	19	-	-	-	-

GANADERIAS VISITADAS	-	2	2	-	2
ANIMALES CALIFICADOS	-	65	32	-	33
EXCELENTES	-	-	-	-	-
MUY BUENAS	-	3	1	-	-

CDAD. DE MADRID (AFRIDEMA)

	2019	2020	2021	2022	2023
GANADERIAS	20	19	17	15	14
REPRODUCTORAS	4.837	5.042	4.474	4.418	3.839
VACAS POR GANADERIA	242	265	263	294	274

REGISTRO	1.449	1.200	1.064	1.102	1.476
AUXILIAR CAT. "A"	485	33	53	374	346
AUXILIAR CAT. "B"	50	62	61	27	235
PRINCIPAL. Machos	1	2	2	1	2
PRINCIPAL. Hembras	846	1.038	919	667	842
IMPORTADAS	67	65	29	33	51

GANADERIAS VISITADAS	17	16	16	13	-
ANIMALES CALIFICADOS	986	942	818	997	-
EXCELENTES	1	2	-	-	-
MUY BUENAS	26	34	14	18	-

GALICIA (FEFRIGA)

	2019	2020	2021	2022	2023
GANADERIAS	2.504	2.421	2.349	2.227	2.145
REPRODUCTORAS	189.536	194.185	190.752	191.229	194.558
VACAS POR GANADERIA	76	80	81	86	91

REGISTRO	65.917	67.201	61.570	78.991	73.108
AUXILIAR CAT. "A"	3.099	3.081	2.903	3.187	3.002
AUXILIAR CAT. "B"	2.960	2.884	2.531	3.165	2.747
PRINCIPAL. Machos	216	254	241	264	209
PRINCIPAL. Hembras	56.622	57.586	52.549	69.352	64.396
IMPORTADAS	3.020	3.396	3.346	3.023	2.754

GANADERIAS VISITADAS	2.375	2.220	1.994	1.357	2.096
ANIMALES CALIFICADOS	53.176	50.704	46.656	32.639	65.548
EXCELENTES	92	110	99	110	125
MUY BUENAS	2.395	2.104	2.284	1.575	2.336

CANTABRIA (AFCA)

	2019	2020	2021	2022	2023
GANADERIAS	703	657	622	581	556
REPRODUCTORAS	46.211	43.406	42.562	39.811	37.480
VACAS POR GANADERIA	66	66	68	68	67

REGISTRO	14.158	13.511	12.788	13.485	11.693
AUXILIAR CAT. "A"	1.199	994	901	1.020	817
AUXILIAR CAT. "B"	885	694	593	593	505
PRINCIPAL. Machos	118	97	97	94	121
PRINCIPAL. Hembras	11.804	11.666	11.142	11.762	10.188
IMPORTADAS	152	60	55	16	62

GANADERIAS VISITADAS	667	628	582	554	525
ANIMALES CALIFICADOS	12.248	11.602	11.578	11.236	12.449
EXCELENTES	58	51	86	88	76
MUY BUENAS	854	764	1.017	862	761

CASTILLA Y LEON (FEFRICALE)

	2019	2020	2021	2022	2023
GANADERIAS	281	255	249	217	213
REPRODUCTORAS	44.425	45.131	46.207	41.349	42.263
VACAS POR GANADERIA	158	177	186	190	198

REGISTRO	16.718	16.205	17.145	16.520	14.852
AUXILIAR CAT. "A"	1.109	638	1.109	725	864
AUXILIAR CAT. "B"	892	1.068	895	725	542
PRINCIPAL. Machos	12	19	25	34	14
PRINCIPAL. Hembras	14.599	14.287	14.872	14.930	13.383
IMPORTADAS	106	193	244	106	49

GANADERIAS VISITADAS	267	243	237	209	5
ANIMALES CALIFICADOS	12.072	12.509	11.359	12.504	80
EXCELENTES	18	22	21	20	-
MUY BUENAS	726	658	632	552	-

CASTILLA-LA MANCHA (AFRICAMA)

	2019	2020	2021	2022	2023
GANADERIAS	74	69	62	57	55
REPRODUCTORAS	13.262	12.175	11.787	11.079	11.291
VACAS POR GANADERIA	179	176	190	194	205

REGISTRO	5.103	4.265	4.718	4.104	3.850
AUXILIAR CAT. "A"	276	216	320	180	283
AUXILIAR CAT. "B"	387	240	259	177	198
PRINCIPAL. Machos	5	4	9	1	3
PRINCIPAL. Hembras	4.257	3.781	3.989	3.714	3.244
IMPORTADAS	178	24	141	32	122

GANADERIAS VISITADAS	69	65	60	49	1
ANIMALES CALIFICADOS	3.414	3.210	3.091	3.336	58
EXCELENTES	5	2	4	4	-
MUY BUENAS	158	156	131	121	2

CDAD. FORAL DE NAVARRA (AFNA)

	2019	2020	2021	2022	2023
GANADERIAS	103	102	98	96	94
REPRODUCTORAS	16.841	17.435	16.915	16.839	16.454
VACAS POR GANADERIA	163	171	173	175	175

REGISTRO	5.802	5.972	5.801	5.786	4.745
AUXILIAR CAT. "A"	234	361	213	603	175
AUXILIAR CAT. "B"	232	256	209	250	149
PRINCIPAL. Machos	8	3	2	1	1
PRINCIPAL. Hembras	5.172	5.176	5.330	4.864	4.355
IMPORTADAS	156	176	47	68	65

GANADERIAS VISITADAS	102	96	93	89	90
ANIMALES CALIFICADOS	4.794	4.540	4.325	4.582	5.594
EXCELENTES	17	19	13	22	19
MUY BUENAS	216	280	194	296	279

ARAGON (AFRIARA)

	2019	2020	2021	2022	2023
GANADERIAS	11	11	10	11	9
REPRODUCTORAS	8.189	8.854	8.365	8.851	9.169
VACAS POR GANADERIA	744	805	836	805	1.018

REGISTRO	2.673	2.624	2.855	4.072	2.795
AUXILIAR CAT. "A"	59	72	116	17	73
AUXILIAR CAT. "B"	45	86	97	137	123
PRINCIPAL. Machos	-	-	-	-	2
PRINCIPAL. Hembras	2.465	2.430	2.642	3.910	2.597
IMPORTADAS	104	36	-	8	-

GANADERIAS VISITADAS	11	11	9	9	7
ANIMALES CALIFICADOS	2.220	2.289	2.189	2.341	2.622
EXCELENTES	1	-	-	-	-
MUY BUENAS	40	31	19	12	30

PPDO. DE ASTURIAS (ASCOLAF)

	2019	2020	2021	2022	2023
GANADERIAS	795	758	718	678	643
REPRODUCTORAS	48.751	49.008	47.302	44.626	42.063
VACAS POR GANADERIA	61	65	66	66	65

REGISTRO	13.266	13.670	13.544	13.657	12.175
AUXILIAR CAT. "A"	1.119	922	1.008	1.131	934
AUXILIAR CAT. "B"	438	500	546	567	552
PRINCIPAL. Machos	80	81	66	49	49
PRINCIPAL. Hembras	11.177	11.792	11.423	11.628	10.389
IMPORTADAS	452	375	501	282	251

GANADERIAS VISITADAS	741	680	669	621	582
ANIMALES CALIFICADOS	13.185	12.885	11.993	11.952	13.159
EXCELENTES	120	122	129	155	103
MUY BUENAS	1.373	1.596	1.499	1.362	1.060

PAIS VASCO (EFRIFE)

	2019	2020	2021	2022	2023
GANADERIAS	224	216	205	190	183
REPRODUCTORAS	17.657	17.094	16.733	15.664	15.483
VACAS POR GANADERIA	79	79	82	82	85

REGISTRO	6.109	5.769	5.740	5.293	4.861
AUXILIAR CAT. "A"	193	115	137	75	60
AUXILIAR CAT. "B"	140	134	154	106	81
PRINCIPAL. Machos	14	16	17	10	20
PRINCIPAL. Hembras	5.611	5.384	5.318	5.043	4.669
IMPORTADAS	151	120	114	59	31

GANADERIAS VISITADAS	222	196	194	176	162
ANIMALES CALIFICADOS	5.093	4.781	4.475	4.588	5.230
EXCELENTES	8	9	11	8	12
MUY BUENAS	285	217	297	164	370

5. FIABILIDAD DEL LIBRO: Pruebas de Filiación

5.1. Normativa sobre las Pruebas de Filiación

Las pruebas de filiación se realizan mediante genotipado de SNPs utilizando el panel de SNPs de ISAG. Un par de muestras son declaradas compatibles cuando el porcentaje de SNPs incompatibles entre las mismas es inferior al 1,1%.

El límite adoptado se ha marcado a partir de las directrices fijadas por ISAG para la verificación de parentesco mediante SNPs que se sitúa en 1 incompatibilidad por 90 SNPs muestreados. Dado que sólo se utilizan SNPs homocigotos en ambos individuos, es decir las posiciones informativas, el método se considera más exigente que la recomendación de ISAG y equivaldría al 0.6% de incompatibilidades sobre el total de SNPs (homocigotos y heterocigotos).

Para aquellos animales con un progenitor no genotipado y de los cuales no se haya encontrado ningún genotipo compatible que pudiese ser el progenitor faltante, la alternativa a realizar la prueba de filiación con microsatélites tanto del animal como del progenitor y la posterior filiación será analizar la compatibilidad de la genealogía de dicho progenitor con el parentesco genómico entre la muestra del animal a analizar y sus parientes genotipados.

Ambos procesos están descritos en el Procedimiento 5.6 del Departamento Técnico de CONAFE

A destacar de esta Norma

- El objetivo de esta norma es doble
 - a) Conocer la Fiabilidad de las genealogías del Libro Genealógico
 - b) Detectar fallos o posibles fraudes en el Libro genealógico y emplear las herramientas disponibles para corregirlos
- La Extracción de muestras es responsabilidad de cada Asociación Autonómica, cuyo coste es abonado por CONAFE.

5.2. Huellas Genéticas por ADN

En el año 2023 la Junta de Gobierno aprobó la realización de 600 muestras aleatorias. La distribución de los análisis se ha llevado a cabo por CC.AA., tendiendo a una proporcionalidad por C.A. en relación con los registros y reproductoras.

Se han realizado un total de 600 muestras y los resultados del muestreo aleatorio han sido de un 18,7% de negatividad.

AUTONOMIA	MUESTRAS	POSITIVAS	NEGATIVAS	% NEGATIV
Andalucía	33	30	3	9,1%
Islas Baleares	9	7	2	22,2%
Cataluña	69	56	13	18,8%
Comunidad Valenciana	3	1	2	66,7%
Comunidad de Madrid	6	4	2	33,3%
Galicia	249	205	44	17,7%
Cantabria	51	40	11	21,6%
Castilla y León	54	45	9	16,7%
Castilla-La Mancha	15	12	3	20,0%
Cdad. Foral de Navarra	21	19	2	9,5%
Aragón	12	6	6	50,0%
Ppdo. de Asturias	57	45	12	21,1%
País Vasco	21	18	3	14,3%
TOTAL	600	488	112	18,7%
AÑO 2022	600	525	75	13%

5.3. Comprobación de filiación mediante SNPs

Aparte del muestreo aleatorio en 2023, se han comprobado la filiación en 29.712 muestras de SNP.

II. CALIFICACION MORFOLOGICA

La plantilla de CONAFE para la Calificación Morfológica está compuesta de un Jefe de Departamento y 10 Técnicos calificadores en campo al final del año 2023.

Se incorporaron dos nuevos técnicos durante el año.

1. Calificación en Ronda

Se empezó el año con 13 meses de Intervalo y se ha reducido hasta los 12 meses, calificándose 123.070 hembras y visitado 3.800 fincas. Durante el año también se calificaron 47 machos y se valoraron 6.585 hembras como Aptas en el registro auxiliar.

La incorporación de personal nuevo al Departamento está ayudando a reducir el intervalo entre rondas

2. Calificaciones Especiales: Petición de Parte Colectiva e Individual

Este año, Asturias y Navarra, son las interesadas en este servicio, habiéndose calificado durante este año a Petición de Parte-Conjunta 189 animales en 14 ganaderías. En cuanto a Petición de Parte Individual, este año no se han realizado, dado que la prioridad es el adelanto del intervalo entre rondas.

3. Calificación Informatizada

Se ha trabajado en la migración de la aplicación a teléfonos Android.

4. Unificación de Criterios

En el transcurso del año 2023 se han realizado dos reuniones de **unificación de criterios** de la calificación morfológica. La primera se ha realizado en Maia (Portugal), por primera vez y de forma conjunta técnicos españoles con portugueses, los días 13 y 14 de febrero de 2023, también ha participado el Dpto. Técnico. Las sesiones prácticas se realizaron en las ganaderías Vale de Leandro y Avelino Dos Santos Pinto.

La segunda reunión se celebró los días 15 y 16 de octubre en S.A.T. EL CAMPON de Cantabria, el segundo día se realizaron sesiones prácticas.

Se analizan las gráficas y su distribución por caracteres, con sus medias y desviaciones por cada carácter y calificador, herramienta base para el análisis de las desviaciones y las propuestas de corrección individual, teniendo en cuenta que la progresión morfológica de la raza necesita estirar las escalas.

Los técnicos calificadores recibieron formación respecto a los Servicios de Recría, con el fin de poder resolver dudas que los ganaderos puedan tener al respecto de estos dos programas de CONAFE.

5. Otros Objetivos Anexos a la Calificación

Durante el año 2023 el departamento retomó las actividades habituales:

- Reciclaje de Jueces, marzo.
- Escuela de Preparadores, julio
- Escuela de Jueces, julio
- Concurso Nacional, septiembre.
- Reuniones del Comité de Jueces, mayo y julio

Se ha trabajado en otros ámbitos como son:

- Selección y preparación de 2 nuevos calificadores.
- recogida de datos de emisiones de metano y CO2 en granjas con robot de Galicia, Cantabria, Navarra, Cataluña y Castilla y León, para el proyecto GO_NEOWAS.
- En cuanto a la calificación de la raza parda, rutina y acciones formativas.
- Recogida de datos de Bienestar Animal para el proyecto de innovación de Grupos Operativos GO_ISAB.

6. Calificaciones por autonomías y categorías en el año 2023

El reparto de animales calificados en el año 2023, machos y hembras por categorías y por CC.AA.

AUTONOMIAS	VISITAS	MACHOS							HEMBRAS							TOTAL ANIMALES	
		EX	MB	BB	B	R	IN	TOTAL MACHOS	EX	MB	BB	B	R	IN	RA APTAS		TOTAL HEMBRAS
ANDALUCIA	99	0	0	1	1	0	0	2	25	358	2.856	2.849	217	7	260	6.572	6.574
ISLAS BALEARES	105	1	0	1	0	0	0	2	6	156	733	541	18	0	53	1.507	1.509
CATALUÑA	126	0	1	1	0	0	0	2	15	384	4.633	4.527	263	7	430	10.259	10.261
EXTREMADURA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	16	2	0	0	33	33
GALICIA	2096	1	2	16	4	1	0	24	124	2.334	27.273	30.204	2.290	64	3.235	65.524	65.548
CANTABRIA	525	0	0	9	2	0	0	11	76	761	5.309	5.032	291	4	965	12.438	12.449
CASTILLA-LEON	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	34	1	0	0	80	80
CASTILLA-LA MANCHA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	25	31	0	0	0	58	58
NAVARRA	90	1	1	0	0	0	0	2	18	278	2.547	2.196	134	3	416	5.592	5.594
ARAGON	7	0	0	0	0	0	0	0	0	30	982	1.398	97	4	111	2.622	2.622
PPDO. DE ASTURIAS	582	0	1	2	0	0	0	3	103	1.059	6.184	4.511	251	2	1.046	13.156	13.159
PAIS VASCO	162	0	0	1	0	0	0	1	12	370	2.551	2.140	84	3	69	5.229	5.230
TOTAL NACIONAL	3.800	3	5	31	7	1	0	47	379	5.732	53.153	53.479	3.648	94	6.585	123.070	123.117

7. Vacas calificadas por partos y por CC.AA.

Vacas calificadas por partos en el año 2023 en cada Comunidad Autónoma

AUTONOMIA	1er PARTO	2º PARTO	RESTO PARTOS	TOTAL
ANDALUCIA	5.112	984	476	6.572
%	77,78%	14,97%	7,24%	
ISLAS BALEARES	1.229	159	119	1.507
%	81,55%	10,55%	7,90%	
CATALUÑA	7.842	1.623	794	10.259
%	76,44%	15,82%	7,74%	
EXTREMADURA	20	13		33
%	60,61%	39,39%		
GALICIA	48.981	11.666	4877	65.524
%	74,75%	17,80%	7,44%	
CANTABRIA	9.216	2.295	927	12.438
%	74,10%	18,45%	7,45%	
C-LEON	69	8	3	80
%	86,25%	10,00%	3,75%	
C-LA MANCHA	43	13	2	58
%	74,14%	22,41%	3,45%	
NAVARRA	3.995	1.095	502	5.592
%	71,44%	19,58%	8,98%	
ARAGON	2.114	432	76	2.622
%	80,63%	16,48%	2,90%	
PPDO. DE ASTURIAS	9.291	2.745	1.120	13.156
%	70,62%	20,87%	8,51%	
P. VASCO	3.529	1.224	476	5.229
%	67,49%	23,41%	9,10%	
NACIONAL	91.441	22.257	9.372	123.070
%	74,30%	18,08%	7,62%	
TOTAL 2022	84.302	13.548	6.011	103.861
%	81,17	13,04	5,79	

8. Vacas calificadas por Registros y Partos por CC.AA.

Vacas calificadas por partos y por categorías de registro en el año 2023 en cada CC.AA., con sus correspondientes porcentajes.

AUTONOMIA	1er PARTO		2º PARTO		RESTO PARTOS		TOTAL	
	APTAS	RG	APTAS	RG	APTAS	RG	APTAS	RG
ANDALUCIA	152	4.960	55	929	60	416	267	6.305
%	56,93	78,67	20,60	14,73	2,47	6,60		
ISLAS BALEARES	52	1.177	1	158		119	53	1.454
%	98,11	80,95	1,89	10,87		8,18		
CATALUÑA	275	7.567	66	1.557	122	672	463	9.796
%	59,40	77,25	14,25	15,89	26,35	6,86		
EXTREMADURA		20		13				33
%		60,61		39,39				
GALICIA	1.862	47.119	771	10.895	633	4.244	3.266	62.258
%	57,01	75,68	23,61	17,50	19,38	6,82		
CANTABRIA	678	8.538	189	2.106	98	829	965	11.473
%	70,26	74,42	19,59	18,36	10,16	7,23		
C-LEON		69		8		3		80
%		86,25		10		3,75		
C-LA MANCHA		43		13		2		58
%		74,14		22,41		3,45		
C. FORAL DE NAVARRA	259	3.736	98	997	65	437	422	5.170
%	61,37	72,26	23,22	19,28	15,40	8,45		
ARAGON	96	2.018	13	419	2	74	111	2.511
%	86,49	80,37	11,71	16,69	1,80	2,95		
PPDO. ASTURIAS	632	8.659	267	2.478	154	966	1.053	12.103
%	60,02	71,54	25,36	20,47	14,62	7,98		
P. VASCO	36	3.493	26	1.198	11	465	73	5.156
%	49,32	67,75	35,62	23,24	15,07	9,02		
NACIONAL	4.042	87.399	1.486	20.771	1.145	8.227	6.673	116.397
%	60,57	75,09	22,27	17,84	17,16			
TOTAL 2022	4.020	80.282	1.117	12.431	719	5.292	5.856	98.005
% 2022	68,65	81,92	19,07	12,68	12,28			

Evolución y comparación entre 2022 y 2023

Evolución entre el año 2022 y el año 2023 de las vacas calificadas en cada parto.

	2022		2023	
	ANIMALES	%	ANIMALES	%
1er Parto	84.302	81	91.441	74
2º Parto	13.548	13	22.257	18
Resto Partos	6.011	6	9.372	8
TOTAL	103.861	100	123.070	100

9. Vacas calificadas Excelentes en 2023

El siguiente cuadro lo constituyen las 379 vacas excelentes calificadas en el ejercicio de 2023, agrupadas por CC.AA.

FECHA NACIM.	NUMERO	NOMBRE	GANADERIA PROPIETARIA	AUTONOMIA
22/10/2012	ESPH1803766020	PAREJO FEVER DUPLEX-802	ANTONIO PAREJO ALMAZAN	ANDALUCÍA
01/07/2016	ESPH1404317762	ATALAYUELA GOLD CHIP MARCH 417	ATALAYUELA	ANDALUCÍA
30/04/2012	ESPH1403659183	ATALAYUELA SPIRTE GLORIA	ATALAYUELA	ANDALUCÍA
31/12/2013	ESPH4103909208	BLANCA PALOMA JORDAN 2805	BLANCA PALOMA	ANDALUCÍA
30/07/2013	ESPH1403904123	CIGUÑUELA FEVER DIAMANTE	CIGUÑUELA	ANDALUCÍA
31/12/2013	ESPH1403907726	CIGUÑUELA WINDBROOK PILAR	CIGUÑUELA	ANDALUCÍA
05/06/2016	ESPH1404317360	CIGUÑUELA BAILY CHEN BONY	CIGUÑUELA	ANDALUCÍA
14/08/2016	ESPH1404317369	CIGUÑUELA OCTANE LAURI	CIGUÑUELA	ANDALUCÍA
06/12/2016	ESPH1404433663	CIGUÑUELA SOLOMON AIDA	CIGUÑUELA	ANDALUCÍA
10/04/2017	ESPH1404436695	CIGUÑUELA MERIDIAN LOISA	CIGUÑUELA	ANDALUCÍA
10/11/2014	ESPH1404660386	JANGA	EL CERRILLO	ANDALUCÍA
10/11/2014	ESPH1104114162	SANJUAN 1323 TANGO 1522	GANADERIA BRACANA	ANDALUCÍA
05/10/2017	ESPH1404546116	LA-ALEGRIA-I MONTEREY MAGICA	LA ALEGRIA	ANDALUCÍA
07/03/2017	ESPH1404544223	COPADA SNOWFALL CAPI 215	LOMA DE LA COPADA	ANDALUCÍA
01/06/2017	ESPH1404544228	COPADA EXPANDER CLOTI 222	LOMA DE LA COPADA	ANDALUCÍA
16/05/2016	ESPH1404317233	COPADA SOLOMON BERNA	LOMA DE LA COPADA	ANDALUCÍA
14/08/2016	ESPH1404435575	COPADA SNOWFALL BEATA 187	LOMA DE LA COPADA	ANDALUCÍA
03/01/2013	ESPH1403767555	LOPEZ_LUNAR XACOBEO BIBIANA	LOPEZ LUNAR	ANDALUCÍA
20/11/2015	ESPH1404226934	PARRONALES KAMPMAN FUGITIV 335	LOS PARRONALES	ANDALUCÍA
11/07/2016	ESPH1404317797	VALPARAISO DOUGLAS CAMPANILLA	VALPARAISO	ANDALUCÍA
05/03/2014	ESPH1403908858	VALPARAISO YORICK RESCOLDITA	VALPARAISO	ANDALUCÍA
14/11/2017	ESPH1404548289	VISTAHERMOSA SOLOMON GALI 0103	VISTA HERMOSA	ANDALUCÍA
22/12/2017	ESPH1404656498	VISTAHERMOSA AWESOME BYMY 0538	VISTA HERMOSA	ANDALUCÍA
30/10/2015	ESPH1404226778	VISTAHERMOSA DUDE CALISTA	VISTA HERMOSA	ANDALUCÍA
30/09/2016	ESPH1404434804	VISTAHERMOSA MCCUTCHEN NINA	VISTA HERMOSA	ANDALUCÍA
22/11/2018	ESPH3904674942	CANASTRILLAS KING DOC PAYA	CANASTRILLAS, S.C.	CANTABRIA
24/12/2018	ESPH3904675116	CUDAÑA KIM OUTLAST	CUDAÑA	CANTABRIA
06/12/2018	ESPH3904769498	CUDAÑA GREAT LADY ATWOOD	CUDAÑA	CANTABRIA
06/10/2017	ESPH3904541263	CUDAÑA AMEBA MCCUTCHEN	CUDAÑA	CANTABRIA
11/07/2017	ESPH3904442329	CUDAÑA AILANTO MILLENNIUM	CUDAÑA	CANTABRIA
01/11/2016	ESPH3904438151	CUDAÑA CARTOON BYWAY	CUDAÑA	CANTABRIA
30/11/2017	ESPH3904540489	CUDAÑA DAR BOUAZZA EMILIO	CUDAÑA	CANTABRIA
08/04/2016	ESPH3904248004	CANTON SECUOYA MURDOCK	EL CANTON, S.C.	CANTABRIA
02/06/2019	ESPH3904775197	CANTON CAMILA DYLAN	EL CANTON, S.C.	CANTABRIA
03/01/2019	ESPH3904772132	CANTON PAM EXPANDER	EL CANTON, S.C.	CANTABRIA
09/10/2017	ESPH3904535796	ROYA LUPITA PETY	FINCA ROYA, S.C.	CANTABRIA
11/11/2017	ESPH3904536211	MIJARES SILVANAN KINGBOY	GANADERIA LOS MIJARES SC	CANTABRIA
02/10/2017	ESPH3904535308	MIJARES SEVILLA KINGBOY	GANADERIA LOS MIJARES SC	CANTABRIA
20/02/2018	ESPH1404657364	VISTAHERMOSA DIAMONDBACK ELIA	GLORIA HOLSTEIN	CANTABRIA
31/07/2014	ESPH4803918357	HERBARFER ALEXANDER CORAL	GLORIA HOLSTEIN	CANTABRIA
22/11/2016	ESPH4804338890	HERBARFER BRASH SORPRESA	GLORIA HOLSTEIN	CANTABRIA
22/06/2018	ESPH3904668493	MARINA JACOBY BARBARINA	GRANJA LA MARINA	CANTABRIA
21/11/2018	ESPH3904771312	MARINA KINGBOY FANY	GRANJA LA MARINA	CANTABRIA
13/09/2018	ESPH3904672968	MARINA BAILY CHEN YONA	GRANJA LA MARINA	CANTABRIA
26/01/2014	ESPH9403974081	OYAMBRE PUPILE BLADE	GRANJA LA MARINA	CANTABRIA
18/03/2016	ESPH3904248200	MARINA BRYANT BRENDA	GRANJA LA MARINA	CANTABRIA
01/07/2017	ESPH3904441819	LA FUENTONA PETY BIBRIESCA	LA FUENTONA	CANTABRIA
24/06/2016	ESPH3904249997	LA MESQUERIA FELICITAS SNOWY	LA MESQUERIA, S.C.	CANTABRIA
08/12/2017	ESPH3904536808	MINAS GENESIS MOGUL	LA MESQUERIA, S.C.	CANTABRIA
19/04/2019	ESPH3904770277	LA MESQUERIA KENIA DOORMAN ET	LA MESQUERIA, S.C.	CANTABRIA
14/11/2017	ESPH3904540885	PANADERO BOLA CRANK IT	LA PARAYA, S.C.	CANTABRIA
12/10/2013	ESPH3903857356	LA RIA VERA FEVER	LA RIA	CANTABRIA
31/07/2016	ESPH3904330556	LLERA BAILY CHEN MALINA	LLERA HER, S.C.	CANTABRIA
21/05/2017	ESPH3904540411	LLERA BYWAY LERELA	LLERA HER, S.C.	CANTABRIA
10/01/2019	ESPH3904768708	LOS CURTOS YOLI	LOS CURTOS, S.C.	CANTABRIA
14/10/2018	ESPH3904675500	SANTA ANA YONA BYWAY ET	MANUEL JESUS PEREZ SAINZ	CANTABRIA
15/02/2017	ESPH3904442848	SANTA ANA REBE CINDERDOOR	MANUEL JESUS PEREZ SAINZ	CANTABRIA
12/12/2017	ESPH3904537002	SANTA ANA MONI TOOHOT	MANUEL JESUS PEREZ SAINZ	CANTABRIA
13/04/2016	ESPH3304286865	BADIOLA CLASS CECI	PALACIO HOLSTEIN	CANTABRIA
29/12/2017	ESPH2704591405	MANTOÑO GOLD CHIP VICTORIANA	PALACIO HOLSTEIN	CANTABRIA
05/06/2017	ESPH3904441073	4819 MOGUL	RODRIGUEZ PALACIO, S.C.	CANTABRIA

FECHA NACIM.	NUMERO	NOMBRE	GANADERIA PROPIETARIA	AUTONOMIA
01/11/2016	ESPH3904334356	6065 FEVER	RODRIGUEZ PALACIO, S.C.	CANTABRIA
30/06/2018	ESPH3904668489	0419 SOLOMON	RODRIGUEZ PALACIO, S.C.	CANTABRIA
18/11/2017	ESPH3904540912	ARENAS MALEN MERIDIAN	S.A.T. ARENAS Nº 39119	CANTABRIA
28/08/2011	ESPH3903556043	LLINDE ARIEL JORDAN	S.A.T. CECEÑO	CANTABRIA
28/07/2015	ESPH3904162312	LA ROZA MARISA DOORMAN	S.A.T. CECEÑO	CANTABRIA
17/04/2017	ESPH3904539733	LLINDE ROSETA MCCUTCHEN ET	S.A.T. CECEÑO	CANTABRIA
17/07/2017	ESPH3904534637	LLINDE WALLY GOLDDUST	S.A.T. CECEÑO	CANTABRIA
10/07/2016	ESPH3904333316	LLINDE NIKA BEEMER	S.A.T. CECEÑO	CANTABRIA
29/10/2014	ESPH3904062630	EL CRUCE MOGUL NEZVA	S.A.T. EL CRUCE	CANTABRIA
17/11/2018	ESPH3904674995	EL CRUCE KING DOC ZARINA	S.A.T. EL CRUCE	CANTABRIA
05/02/2019	ESPH3904773283	EL CRUCE JEDI RUFINA	S.A.T. EL CRUCE	CANTABRIA
17/08/2016	ESPH3904332691	INDELANTE CHATA CHAP	S.A.T. INDELANTE 39140	CANTABRIA
09/10/2015	ESPH3904165069	REDONDA LUNA ATWOOD	S.A.T. LA REDONDA	CANTABRIA
07/07/2018	ESPH3904669080	ZAMINA TORTUGA 5204 APPLICABLE	S.A.T. LA ZAMINA	CANTABRIA
29/03/2019	ESPH3904774126	QUINTANA LOCA 908 SIDEKICK	S.A.T. QUINTANA N. 7259	CANTABRIA
19/03/2019	ESPH3904774127	QUINTANA MARTA 909 SIDEKICK	S.A.T. QUINTANA N. 7259	CANTABRIA
10/12/2018	ESPH3904771811	QUINTANA LOCA 903 SIDEKICK	S.A.T. QUINTANA N. 7259	CANTABRIA
27/11/2018	ESPH3904768418	QUINTANA LOCA 902 SIDEKICK	S.A.T. QUINTANA N. 7259	CANTABRIA
06/10/2016	ESPH3904334435	QUINTANA JIL 843 HIGH OCTANE	S.A.T. QUINTANA N. 7259	CANTABRIA
27/02/2017	ESPH3904443510	QUINTANA LOCA 855 ENDURE	S.A.T. QUINTANA N. 7259	CANTABRIA
06/08/2016	ESPH3904332285	SOMALERA TUPILA CEO	S.A.T. SOMALERA Nº 39090	CANTABRIA
05/08/2014	ESPH3903981971	SOMALERA NIEVES CALIBER	S.A.T. SOMALERA Nº 39090	CANTABRIA
03/09/2015	ESPH3904161243	T. MCCUTCHEN 2032	S.A.T. TESERNA	CANTABRIA
02/06/2016	ESPH3904248913	T 8384 SPRING	S.A.T. TESERNA	CANTABRIA
17/09/2017	ESPH3904538769	TEZANILLOS DOUGLAS MARIASUN	S.A.T. TEZANILLOS	CANTABRIA
18/09/2017	ESPH3904539164	TEZANILLOS HIGH OCTANE MARA	S.A.T. TEZANILLOS	CANTABRIA
03/12/2017	ESPH3904540060	TEZANILLOS SOLOMON NORTEÑA	S.A.T. TEZANILLOS	CANTABRIA
05/09/2016	ESPH3904331239	TEZANILLOS DEMPSEY SERENA	S.A.T. TEZANILLOS	CANTABRIA
02/04/2016	ESPH3904251421	TEZANILLOS ENDURE ARENOSA	S.A.T. TEZANILLOS	CANTABRIA
31/10/2018	ESPH3904768252	TEZANILLOS UNIX CICERONA	S.A.T. TEZANILLOS	CANTABRIA
03/02/2018	ESPH3904541587	TEZANILLOS SOLOMON DELIA	S.A.T. TEZANILLOS	CANTABRIA
13/02/2017	ESPH3904337248	CRUZ LEZAMA NEILA GILLESPI	S.A.T. CRUZ LEZAMA 39120	CANTABRIA
03/02/2016	ESPH3904329634	MOLINO RUEDAS YORK WINDBROOK	SARABIA-ISLA, S.C.	CANTABRIA
08/11/2016	ESPH3904334725	SARABIA MARILIN BAILY CHEN	SARABIA-ISLA, S.C.	CANTABRIA
25/02/2017	ESPH3904440309	TRESPANDIO LINK UP BELLA	SARABIA-ISLA, S.C.	CANTABRIA
24/03/2016	ESPH3904246923	SARABIA LINDA LINK UP	SARABIA-ISLA, S.C.	CANTABRIA
19/12/2017	ESPH3904537601	SARABIA ISA SICILIA	SARABIA-ISLA, S.C.	CANTABRIA
23/12/2011	ESPH3903558193	SARABIA LISA WINDBROOK	SARABIA-ISLA, S.C.	CANTABRIA
10/09/2014	ESPH3904061964	SARABIA DULCE WINDBROOK	SARABIA-ISLA, S.C.	CANTABRIA
06/03/2017	ESPH3904444165	SOMOBOO SARITA MCCUTH	SOMOBOO	CANTABRIA
04/09/2016	ESPH0804364859	BARRINA COMMANDER 1410	AGROP. CAN BARRINA, S.L.	CATALUÑA
23/02/2017	ESPH1704454331	POU TUTA JEDI ET	CAN POU	CATALUÑA
13/11/2014	ESPH0804029907	VILATORTELLA 3341 HILL	CAN SOCA	CATALUÑA
24/05/2018	ESPH0804623897	VILATORTELLA 3809 ALL CLASS	CAN SOCA	CATALUÑA
04/09/2017	ESPH0804524750	VILATORTELLA 3711 EUGENIO	CAN SOCA	CATALUÑA
01/02/2017	ESPH0804453416	CAMPGRAN AMELIA DEMPSEY	EXP.P. COVE,SL(EL CAMPGRAN)	CATALUÑA
07/11/2018	ESPH0804717129	CAMPGRAN GLAMOUR ATWOOD	EXP.P. COVE,SL(EL CAMPGRAN)	CATALUÑA
27/01/2019	ESPH0804723979	CAMPGRAN-HOLSCAT LUA CHIEF ET	EXP.P. COVE,SL(EL CAMPGRAN)	CATALUÑA
29/04/2018	ESPH0804623837	CAMPGRAN KERINCI DEMAN	EXP.P. COVE,SL(EL CAMPGRAN)	CATALUÑA
17/09/2018	ESPH2504718681	JM VANHALEN DOBERMAN	JMD ALLUE, S.L.	CATALUÑA
20/09/2016	ESPH2504816181	MIRABELLE	JMD ALLUE, S.L.	CATALUÑA
09/03/2015	ESPH2504120865	ANIBAL G DREAMS MARICHE	RAMADERIA ANIBAL, S.L.	CATALUÑA
17/12/2016	ESPH0804372477	PINELLA MOGUL 30	RAMADERIA CAN PINELL,S.C.	CATALUÑA
08/10/2013	ESPH0803846047	SOLEI 3280 JADON	RAMADERIA CAN SOLEI, S.C.P.	CATALUÑA
22/08/2017	ESPH0804456820	THOS DETOUR LIONA	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	CATALUÑA
20/02/2018	ESPH3104650405	PLANILLO CLASSIC IRANTZU	PLANILLO HOLSTEIN	C.FORAL NAVARRA
24/02/2014	ESPH3103881186	PLANILLO OBSERVER JOCONDE-ET	PLANILLO HOLSTEIN	C.FORAL NAVARRA
03/03/2014	ESPH3103881188	PLANILLO SID SIRI	PLANILLO HOLSTEIN	C.FORAL NAVARRA
14/02/2017	ESPH3104506431	GARBIÑE SOLOMON DESSY	S.A.T. GARBIÑE Nº. 6353	C.FORAL NAVARRA
27/10/2014	ESPH3104036051	GUTIERREZ CHELIOS DESSYRE 662	S.A.T. GARBIÑE Nº. 6353	C.FORAL NAVARRA
02/06/2015	ESPH3104197227	GARBIÑE BRADNICK EXPLOSIVA	S.A.T. GARBIÑE Nº. 6353	C.FORAL NAVARRA
15/06/2016	ESPH3104393661	TRAVESIA MONTROSS OTTO	S.A.T. LA TRAVESIA 896	C.FORAL NAVARRA
21/07/2019	ESPH3104808085	TRAVESIA ELECTRIC SCARLET	S.A.T. LA TRAVESIA 896	C.FORAL NAVARRA
08/03/2018	ESPH3104651849	SAINZ-AJA TAKEOFF 448	S.A.T. MADRAZO 748 NA	C.FORAL NAVARRA

FECHA NACIM.	NUMERO	NOMBRE	GANADERIA PROPIETARIA	AUTONOMIA
14/04/2018	ESPH3104652215	KATTABURU CHIEF LIEBRE	S.C. KATTABURU	C.FORAL NAVARRA
13/08/2019	ESPH3104807779	KATTABURU SIDEKICK IBAIA	S.C. KATTABURU	C.FORAL NAVARRA
05/09/2019	ESPH3104807787	KATTABURU SIDEKICK JALISCO	S.C. KATTABURU	C.FORAL NAVARRA
21/05/2011	ESPH3104036832	04036832	S.C. KATTABURU	C.FORAL NAVARRA
07/11/2016	ESPH3104394688	KATTABURU ENTAIL VICKY	S.C. KATTABURU	C.FORAL NAVARRA
21/11/2016	ESPH3104394689	KATTABURU MERIDIAN DONA	S.C. KATTABURU	C.FORAL NAVARRA
03/04/2015	ESPH3104037791	ZIGA SEAVER 0165	S.C. ZIGA	C.FORAL NAVARRA
14/11/2011	ESPH3103568983	ZIGA WINDBROOK 0060	S.C. ZIGA	C.FORAL NAVARRA
14/03/2017	ESPH3104506385	MONTARIBE DEMAN ANE	UNION MONTARIBE, S.C.A.	C.FORAL NAVARRA
16/06/2018	ESPH2704699201	A CAMPAZA KING ROYAL 6892	A CAMPAZA, S.C.	GALICIA
23/03/2017	ESPH1504480200	A ESTIVADA KINGBOY ALBARIÑA	A ESTIVADA S.COOP.GALEGA	GALICIA
07/06/2018	ESPH1504700917	A ESTIVADA EMILIO ASPIRINA	A ESTIVADA S.COOP.GALEGA	GALICIA
14/01/2018	ESPH2704986428	OLALA 3270	A LAGOA SERABEL	GALICIA
27/08/2018	ESPH2705095288	KERGO OZALID 6818	A LAGOA SERABEL	GALICIA
01/06/2017	ESPH1504517798	AS TRAVESAS MELENDI 1693	AS TRAVESAS AGROP,S.L.	GALICIA
26/08/2014	ESPH1504045416	AS TRAVESAS GABOR 1334	AS TRAVESAS AGROP,S.L.	GALICIA
15/07/2017	ESPH2704515051	BAIXO FRIST IVORIX	BAIXO HOLSTEIN SC	GALICIA
15/03/2017	ESPH2704471592	BAIXO BYWAY BIBY	BAIXO HOLSTEIN SC	GALICIA
15/11/2018	ESPH2704737904	BAIXO WILSON PATRI	BAIXO HOLSTEIN SC	GALICIA
10/06/2015	ESPH2704151261	BAIXO BRADNICK LOLY	BAIXO HOLSTEIN SC	GALICIA
20/05/2016	ESPH2704345177	BAIXO BRADNICK MARUXY	BAIXO HOLSTEIN SC	GALICIA
18/09/2018	ESPH1504694553	CABANAS RAMA DELTA-LAMBDA ET	CABANAS	GALICIA
22/03/2016	ESPH2704305597	ABOGADO SUPREM EDURNE 0025	CASA ABOGADO	GALICIA
29/04/2018	ESPH2704634344	CID DELTA MEGAN	CASA CID	GALICIA
16/12/2018	ESPH2704736851	CID JACOBY ANITA	CASA CID	GALICIA
04/04/2014	ESPH2703993508	CID SHOPPING MAIKA	CASA CID	GALICIA
07/11/2016	ESPH2504368949	MARQUET LAOS HIGH OCTANE	CASA CID	GALICIA
03/11/2016	ESPH1504737690	CLAUDIA RED	CASA EIRAS, S.C.	GALICIA
13/12/2018	ESPH1504896637	EIRAS CR1 KING DOC ET	CASA EIRAS, S.C.	GALICIA
11/02/2017	ESPH1504898070	NUTELLA RG	CASA EIRAS, S.C.	GALICIA
07/08/2015	ESPH2704214840	MANTOÑO SEAVER DAIRALA	CASA EIRAS, S.C.	GALICIA
30/04/2015	ESPH2704150150	PAINZA GOLD CHIP 0445 TRINA ET	CASA PAINZA	GALICIA
21/07/2015	ESPH2704211527	PAINZA PAROCAS 0462 PARRULA	CASA PAINZA	GALICIA
19/08/2018	ESPH2704693148	MANTOÑO ATWOOD FRIDOLINA	CASA PAINZA	GALICIA
02/03/2017	ESPH2704476821	PAINZA KINGBOY 4637 ESTELA	CASA PAINZA	GALICIA
29/08/2018	ESPH2704747065	PAINZA DELTA-LAMBDA 6459 CORA	CASA PAINZA	GALICIA
07/10/2013	ESPH2703899763	POZOSAA ATWOOD 7128 TAMARA	CASA POZO,S.C.	GALICIA
08/09/2016	ESPH2704418390	POZOSAA DEMPSEY 0636 LUBITA	CASA POZO,S.C.	GALICIA
02/04/2015	ESPH2704150806	POZOSAA KRUSADER 9450 XELA	CASA POZO,S.C.	GALICIA
20/02/2015	ESPH2704108685	CASANOVA GOLDOURO CURUXA	CASANOVA	GALICIA
19/12/2017	ESPH2704899664	2186 NINJA	CASANOVA LATADAL	GALICIA
02/12/2015	ESPH2704264731	CASEIRODERNES SEAVER LIANA	CASEIRO DE ERNES,S.L.	GALICIA
13/02/2016	ESPH2704298111	CASEIRODERNES ATWOOD LOTERIA	CASEIRO DE ERNES,S.L.	GALICIA
29/03/2017	ESPH2704479979	CASEIRODERNES ABSOLUTE IRENE	CASEIRO DE ERNES,S.L.	GALICIA
12/04/2019	ESPH2704833835	CASILMOURE VILAR ROJO 5964	CASILMOURE	GALICIA
13/10/2017	ESPH2704587535	XERCAS CAV LAMAR CLEVER	CAVADAS S.A.T. XUGA 941	GALICIA
04/06/2017	ESPH1504484904	CESARES LEMON LEADORM ET	CESARES HOLSTEIN, S.C.	GALICIA
23/01/2017	ESPH1504473102	CESARES XEIXA MERIDIAN	CESARES HOLSTEIN, S.C.	GALICIA
11/09/2017	ESPH1504565861	CESARES QUIXOTE LUA	CESARES HOLSTEIN, S.C.	GALICIA
10/11/2017	ESPH1504587681	CESARES DELANO OURA	CESARES HOLSTEIN, S.C.	GALICIA
14/12/2017	ESPH1504591158	CESARES QUIXOTE SAMA	CESARES HOLSTEIN, S.C.	GALICIA
30/12/2017	ESPH1504591159	CESARES EUGENIO MAO	CESARES HOLSTEIN, S.C.	GALICIA
05/01/2018	ESPH1504630295	CESARES EUGENIO LIMIA	CESARES HOLSTEIN, S.C.	GALICIA
11/12/2018	ESPH1504737397	CESARES VIEWPOINT ABUINA 6757	CESARES HOLSTEIN, S.C.	GALICIA
15/12/2018	ESPH1504737398	CESARES SUPERTORO FURNIA 6758	CESARES HOLSTEIN, S.C.	GALICIA
22/04/2016	ESPH1504312114	CESARES TINA MONTROSS	CESARES HOLSTEIN, S.C.	GALICIA
06/07/2017	ESPH2704551216	CONCHADOS BRADNICK 4012	CONCHADOS, S.C.	GALICIA
25/12/2013	ESPH1504009196	3153 NADAL	FARIÑA ESPASANDIN	GALICIA
12/12/2017	ESPH2704602473	FERREIRO ABBOTT PROTONA	FERREIRO	GALICIA
21/01/2015	ESPH1504587225	JESSI	FINCA LA ASUNCION	GALICIA
13/12/2014	ESPH1504514303	DAYTONA	FINCA LA ASUNCION	GALICIA
03/02/2018	ESPH1505063226	OTTAWA	FINCA LA ASUNCION	GALICIA
30/09/2018	ESPH1505063227	FOLLEZOU OLTINESS	FINCA LA ASUNCION	GALICIA
01/03/2014	ESPH1504741914	97 EDK JETS	FINCA LA ASUNCION	GALICIA
18/06/2013	ESPH1504741916	INFRASON LB DU BOURG-NEUF	FINCA LA ASUNCION	GALICIA

FECHA NACIM.	NUMERO	NOMBRE	GANADERIA PROPIETARIA	AUTONOMIA
24/04/2018	ESPH1504647341	ASUNCION APPLICABLE FORTALEZA	FINCA LA ASUNCION	GALICIA
11/01/2016	ESPH1504695262	LAVENDEL 584 ET	FINCA LA ASUNCION	GALICIA
26/06/2018	ESPH1505143246	OKARINA	FINCA LA ASUNCION	GALICIA
19/03/2019	ESPH1505145560	PEGGY RED	FINCA LA ASUNCION	GALICIA
24/12/2017	ESPH1504594150	TARREO BRYANT 36-9280	FINCA TARREO,S.A.	GALICIA
17/02/2017	ESPH1504555507	TARREO LET IT SNOW 917-6427	FINCA TARREO,S.A.	GALICIA
02/08/2017	ESPH2704552847	FRUXINDE GILLESPIY 6056	FRUXINDE, S.C.	GALICIA
01/02/2015	ESPH2704109918	FRUXINDE MCCUTCHEN 6465	FRUXINDE, S.C.	GALICIA
01/01/2018	ESPH1504593030	CASA-NOVA CARLI BEEMER 1175	GANADERIA CARRO, S.L.	GALICIA
07/03/2019	ESPH1504741933	CASA-NOVA VALANA GOLD. 1269 ET	GANADERIA CARRO, S.L.	GALICIA
02/02/2016	ESPH1504295044	CASA-NOVA ELECTRA MCCUTCHEN	GANADERIA CARRO, S.L.	GALICIA
27/09/2016	ESPH2704412256	UNAI CELEIRO BRADNICK MAREA	GANADERIA CONDÓN	GALICIA
28/07/2012	ESPH3603692883	MANTEIGA ARTES FANITA	GANADERIA MANTEIGA, S.C.	GALICIA
02/10/2015	ESPH3604221632	MIDON EDURNE MAXIMUS	GANADERIA MIDON, S.C.	GALICIA
04/12/2017	ESPH2704605295	XERCAS MISIONE 0609	GANADERIA PERNAS, S.C.	GALICIA
20/12/2011	ESPH1503588898	KOBA 6079 PISTULARIO RICHMAN	GANADERIA PISTULARIO,S.L.	GALICIA
24/10/2015	ESPH2704254878	REGO PEPPER LUCILLE 6296	GANADERIA REGO,S.C.	GALICIA
23/07/2015	ESPH1504218309	G.SAR QUINTANA MCCUTCHEN 581	GANDERIA SAR, S.L.	GALICIA
14/12/2014	ESPH1504106369	CUNDINS ALIS GOLD CHIP	GRANXA CUNDINS S.L.	GALICIA
10/05/2018	ESPH1504633799	CUNDINS CR5 PIPA DELIGHT	GRANXA CUNDINS S.L.	GALICIA
26/02/2014	ESPH1503938939	CUNDINS SHEILA YORICK	GRANXA CUNDINS S.L.	GALICIA
19/06/2016	ESPH1504352597	PEXEGUEIROS 1STCLASS CLEVELAND	GRANXA PEXEGUEIROS,S.L.	GALICIA
15/09/2017	ESPH1504567625	RIVEIRA 3566 PEKE RED	GRANXA RIVEIRA, S.C.	GALICIA
13/08/2017	ESPH1504563953	DOBLE "S" DETOUR 5932	GRANXA SUAREZ, S.C.	GALICIA
14/11/2016	ESPH2704426497	VILA DEFENDER ALBA 4220 SX ET	GRANXA VILA	GALICIA
26/04/2012	ESPH1503635616	GRILLE AMSTERDAM 277	GRILLE S.COOP.GALEGA	GALICIA
23/01/2017	ESPH1504471976	GRILLE MONTEREY 963	GRILLE S.COOP.GALEGA	GALICIA
24/06/2017	ESPH1504517652	GRILLE BEEMER 1029	GRILLE S.COOP.GALEGA	GALICIA
30/03/2015	ESPH1504140729	GRILLE DELETE 675	GRILLE S.COOP.GALEGA	GALICIA
18/02/2019	ESPH1704814512	1517	GRILLE S.COOP.GALEGA	GALICIA
18/02/2017	ESPH2704477530	NAVE MCCUTCHEN FLOR 7703	LA NAVE, S.C.	GALICIA
11/01/2019	ESPH1504792510	LSCG 658 LOUXOR	LANDEIRA S.COOP.GALEGA	GALICIA
27/09/2017	ESPH2704561464	MANTOÑO BRASH FRISAIS	MANTOÑO HOLSTEIN	GALICIA
30/10/2018	ESPH2704695756	MANTOÑO DOORMAN LEIA	MANTOÑO HOLSTEIN	GALICIA
12/11/2018	ESPH2704695760	MANTOÑO UNSTOPABULL LUXY RED	MANTOÑO HOLSTEIN	GALICIA
20/09/2016	ESPH2704360109	MANTOÑO SID EXCEPTIONAL	MANTOÑO HOLSTEIN	GALICIA
07/10/2012	ESPH3603784238	GMATO STANLEYCUP BLANCA	MATO	GALICIA
15/08/2017	ESPH3604588369	GMATO AMBAR OLIVA	MATO	GALICIA
05/04/2017	ESPH1504485554	OCHUCO-S.C. COREANA ENTAIL	O CHUCO, S.C.	GALICIA
04/12/2015	ESPH2704257629	ARROXOS KIAN LANDRA	OS ARROXOS S.L.	GALICIA
05/04/2016	ESPH2704308859	CARBALLO DE BAIXO TORREL FRESA	PENA GUISANDE, S.C.	GALICIA
22/06/2017	ESPH2704519549	TEIXEIRO SHARPE BETANIA	PENA GUISANDE, S.C.	GALICIA
22/09/2014	ESPH2704053129	TIO ANDRES 234-8780 EPIC	PENA GUISANDE, S.C.	GALICIA
10/08/2018	ESPH1505181612	3058	POMBO	GALICIA
05/01/2015	ESPH2704099107	RAXEIRAS MERIDIAN 1681	RAXEIRAS, S.C.	GALICIA
22/07/2011	ESPH1503526142	LOUREIROS AFRICA DUPLEX	RIAL DE LOUREIROS	GALICIA
15/03/2018	ESPH2705060869	OPALE 2996	ROMUALDO POUSADA	GALICIA
08/03/2016	ESPH1504306612	CANDESA LULA PEPPER	S.A.T. CANDESA	GALICIA
22/08/2012	ESPH3603731765	CARBALLEIRAS HILL MARTA	S.A.T. CARBALLEIRAS	GALICIA
29/10/2014	ESPH3604100008	CARBALLEIRAS MCCUTCHEN CONCAVA	S.A.T. CARBALLEIRAS	GALICIA
05/01/2018	ESPH1504592908	CORCHETE 4497 EUGENIO	SAT CORCHETE-LOUREIRO	GALICIA
18/12/2016	ESPH1504428772	SF 752 3230 ELUDE	S.A.T. FONTECOBA XUGA	GALICIA
22/09/2016	ESPH2704419148	CABO DE VILA SALT SERBIA	SAT GAN. CABO DE VILA	GALICIA
29/09/2016	ESPH2704419149	CABO DE VILA PEPPER CLASS	SAT GAN. CABO DE VILA	GALICIA
22/03/2017	ESPH3304499873	VENTURA DOORMAN BRUTA	SAT GANADERIA VALIÑOS	GALICIA
05/07/2014	ESPH2704015648	XUSTO BRADNICK MOTOROLA	S.A.T. GANADERIA XUSTO	GALICIA
08/12/2015	ESPH2704265760	LODOS ALTA1STCLASS ABUNDIA	SAT LODOS E PEREZ N 940	GALICIA
10/08/2015	ESPH2704217521	O PALOMAR MOGUL PALMERA	S.A.T. O PALOMAR	GALICIA
01/02/2018	ESPH2704595336	PEDROLAS RENATO 9513	S.A.T. PEDROLAS	GALICIA
20/08/2017	ESPH2704560615	REY 814 BEEMER YURI	S.A.T. REY DE MIÑOTELO	GALICIA
17/08/2016	ESPH2704415878	REY 747 JULY HIGH OCTANE	S.A.T. REY DE MIÑOTELO	GALICIA
02/11/2016	ESPH2704421557	REY 769 BRANY MERIDIAN	S.A.T. REY DE MIÑOTELO	GALICIA
01/05/2014	ESPH2704009734	REY 642 YUDI DOORMAN	S.A.T. REY DE MIÑOTELO	GALICIA
30/09/2016	ESPH1504413394	SAN VICENTE ELUDE YOLI 1588	SAT SAN VICENTE DE NIVEIRO	GALICIA
24/06/2015	ESPH1504206812	SAN VICENTE MCCUT CARMITA 1433	SAT SAN VICENTE DE NIVEIRO	GALICIA

FECHA NACIM.	NUMERO	NOMBRE	GANADERIA PROPIETARIA	AUTONOMIA
29/10/2016	ESPH2704418265	TEIXEIRO DEFENDER LICOL ET	S.A.T. TEIXEIRO	GALICIA
15/09/2017	ESPH2704561677	ROMEPEN DERBI 247 0466	S.A.T. XUGA 783 ROMEPEN	GALICIA
16/06/2016	ESPH2704348328	TIO ANDRES KINGBOY 0201-277	TIO ANDRES	GALICIA
04/09/2016	ESPH0704406287	ARENETAS MONTEREY SHANA	ARENETAS	I. BALEARES
14/08/2016	ESPH0704133932	SONFOSQUET MCCUTCHEN CANDLE	LA TRINITAT	I. BALEARES
17/10/2017	ESPH0704409362	TRINIDAD MEGASIRE FONA	LA TRINITAT	I. BALEARES
05/12/2013	ESPH0703815613	SON BOU VELL SNOWDEN MALEN	SON BOU VELL	I. BALEARES
07/01/2014	ESPH0703815617	SON BOU VELL HEFTY LYSA	SON BOU VELL	I. BALEARES
20/08/2016	ESPH0704406508	SON VIVES BRADNICK CURRETA	SON VIVES	I. BALEARES
01/12/2014	ESPH4803919343	EL.CAMPO GOLD CHIP 2434 ET	AHEDOS HOLSTEIN	PAIS VASCO
24/12/2017	ESPH0104491418	LANDA GAM RUBICON	ARMOKI S.C,	PAIS VASCO
18/06/2016	ESPH0104326467	LANDA GAM ELUDE	ARMOKI S.C,	PAIS VASCO
18/12/2012	ESPH0103615826	LANDA GAM FLASHBACK	ARMOKI S.C,	PAIS VASCO
10/11/2017	ESPH4804504807	C.NUEVA FITZ PETALOS	CASA NUEVA,S.C.	PAIS VASCO
18/09/2017	ESPH0104490868	DAVID ESC EXPANDER	DAVID ESKUZA ARBAIZA	PAIS VASCO
15/12/2017	ESPH0104491288	DAVID ESC EXPANDER	DAVID ESKUZA ARBAIZA	PAIS VASCO
13/08/2015	ESPH4804172318	AR.MOLINO KRUSADER GORLIZ	EL MOLINO, S.C.	PAIS VASCO
26/07/2014	ESPH2003951314	ONDARTZA FEVER 5454	ONDARTZA BITARTE SC	PAIS VASCO
06/01/2018	ESPH4804505245	POYU.SC EUGENIO MERCEDES	POIU BASERRIA, S.C.	PAIS VASCO
24/07/2015	ESPH0104154811	RIBATXENT BRAWLER ESCOTA	RIBATXENTA S.L.	PAIS VASCO
29/11/2012	ESPH0103615725	UZQUIANO- FEVER UZQUIANO-	ZALDUBITXI,S.COOP.PEQUEÑA	PAIS VASCO
02/02/2016	ESPH3304400752	AGR WICKHAM FLORA	AGROARTIME, S.C.	PPDO.DE ASTURIAS
24/01/2018	ESPH3304611699	CELEDONIO COMMANDER CHARLEN	CASA CELEDONIO	PPDO.DE ASTURIAS
01/10/2017	ESPH3304502408	FLORA JACOBY ADARA	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	PPDO.DE ASTURIAS
20/12/2017	ESPH3304610026	FLORA CALLEN PRILLA	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	PPDO.DE ASTURIAS
23/05/2018	ESPH3304614940	FLORA SNIPER KHALEESI	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	PPDO.DE ASTURIAS
11/11/2016	ESPH3304404007	FLORA JACOBY LIS ET	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	PPDO.DE ASTURIAS
13/07/2016	ESPH3304291242	FLORA MILLENNIUM HONEYGIRL	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	PPDO.DE ASTURIAS
04/07/2018	ESPH3304616765	FLORA UNIX MANDELA	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	PPDO.DE ASTURIAS
25/07/2018	ESPH3304616772	FLORA 1ST GRADE ALOE	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	PPDO.DE ASTURIAS
01/10/2018	ESPH3304727610	FLORA SILLIAN ALOMA	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	PPDO.DE ASTURIAS
22/08/2018	ESPH3304725751	FLORA DENVER ADRENALINA ET	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	PPDO.DE ASTURIAS
05/12/2018	ESPH3304730377	FLORA BRADY MAHUDE	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	PPDO.DE ASTURIAS
22/12/2018	ESPH3304730381	FLORA BEEMER HELVETIA	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	PPDO.DE ASTURIAS
01/01/2014	ESPH3303952502	FLORA FEVER MANHATTAN ET	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	PPDO.DE ASTURIAS
10/04/2017	ESPH3304495560	MINGO HOMERUN DAMA	CASA MINGO, S.C.	PPDO.DE ASTURIAS
23/08/2018	ESPH3304858201	PETO DELFINA DELTA-LAMBDA ET	CASA PETO, S.C.	PPDO.DE ASTURIAS
30/09/2018	ESPH3304727203	PETO LILA LIGHTHOUSE	CASA PETO, S.C.	PPDO.DE ASTURIAS
22/07/2018	ESPH3304724338	PETO DACIA DELIGHT	CASA PETO, S.C.	PPDO.DE ASTURIAS
02/01/2018	ESPH3304612983	VIÑA JACOBY ET ADELE 1º ET	CASA VIÑA, S.C.	PPDO.DE ASTURIAS
12/04/2018	ESPH3304615100	VIÑA EMILIO NELA	CASA VIÑA, S.C.	PPDO.DE ASTURIAS
12/12/2017	ESPH3304614657	ELOY SOLOMON VALE	CASA VIÑA, S.C.	PPDO.DE ASTURIAS
02/01/2018	ESPH3304610234	VIÑA GRADE SALO	CASA VIÑA, S.C.	PPDO.DE ASTURIAS
12/10/2017	ESPH3304502418	FLORA SP 1ST GRADE MANDIE	CASA VIÑA, S.C.	PPDO.DE ASTURIAS
12/01/2017	ESPH3304402173	VIÑA GOLD CHIP ALAMBRA 2	CASA VIÑA, S.C.	PPDO.DE ASTURIAS
17/12/2015	ESPH3304283247	CUETO NAVIDEA MYLOW	CASA VIÑA, S.C.	PPDO.DE ASTURIAS
07/04/2010	ESPH3303299270	VIÑA SHOTTLE BLANQUINA	CASA VIÑA, S.C.	PPDO.DE ASTURIAS
18/09/2012	ESPH3303716854	VIÑA DEMPSEY NORI	CASA VIÑA, S.C.	PPDO.DE ASTURIAS
23/04/2016	ESPH3304287944	BADIOLA ATWOOD MENSULA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
01/07/2015	ESPH3304179321	BADIOLA MCCUTCHEN LIUBA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
01/01/2016	ESPH3304284240	BADIOLA BEEMER SARAY	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
01/02/2016	ESPH3304284254	BADIOLA DOORMAN KOKETINA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
02/12/2013	ESPH3303874591	BADIOLA AIRLIFT KENDA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
06/03/2017	ESPH3304405020	BADIOLA BRASH MELANIA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
01/06/2017	ESPH3304497883	BADIOLA KINGBOY KATRIN	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
12/08/2016	ESPH3304398748	BADIOLA MONTEREY CHER	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
23/11/2017	ESPH3304609568	BADIOLA EMILIO MARUSKA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
17/12/2017	ESPH3304609574	BADIOLA DOORMAN PITITA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
01/01/2018	ESPH3304612991	BADIOLA BRASH MEGABINTA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
02/01/2018	ESPH3304612994	BADIOLA TOOHOT DAKOTA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
04/01/2018	ESPH3304612999	BADIOLA TOOHOT MALINCHE 2	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
12/03/2018	ESPH3304614465	BADIOLA SOLOMON MEGACLEO	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
04/04/2018	ESPH3304614474	BADIOLA DOORMAN KIRA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
09/04/2018	ESPH3304615750	BADIOLA DELIGHT MEGATERI	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
18/04/2018	ESPH3304615752	BADIOLA DEFIANT PRIMA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
27/04/2018	ESPH3304615761	BADIOLA KING ROYAL MENSULA 2	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
22/05/2018	ESPH3304615769	BADIOLA SOLOMON MEGANILA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS

FECHA NACIM.	NUMERO	NOMBRE	GANADERIA PROPIETARIA	AUTONOMIA
08/06/2018	ESPH3304724133	BADIOLA GRADE KIMO	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
13/06/2018	ESPH3304724136	BADIOLA SOLOMON TELVINA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
17/07/2018	ESPH3304725629	BADIOLA UNDENIED MEGACHEFA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
12/08/2018	ESPH3304725635	BADIOLA DIAMONDBACK DANA ROJA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
12/08/2018	ESPH3304725635	BADIOLA DIAMONDBACK DANA ROJA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
04/09/2018	ESPH3304728620	BADIOLA BEEMER PRIMA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
09/09/2018	ESPH3304728621	BADIOLA UNDENIED PAQUI	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
01/10/2018	ESPH3304728626	BADIOLA BYWAY MEGATELVA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
23/03/2019	ESPH3304858469	BADIOLA EMILIO MEGALISA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
01/04/2019	ESPH3304858471	BADIOLA BYWAY LOLITA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
01/04/2019	ESPH3304858472	BADIOLA ARTIST MEGAWHITE	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
13/04/2019	ESPH3304858478	BADIOLA KING DOC KANELA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
22/10/2018	ESPH3304729239	BADIOLA KING DOC VALENTINA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
12/11/2018	ESPH3304729242	BADIOLA DIAMONDBACK DANIELA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
20/11/2018	ESPH3304729246	BADIOLA SIDEKICK MILA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
22/11/2018	ESPH3304729247	BADIOLA KING ROYAL BIBA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
24/11/2018	ESPH3304729248	BADIOLA UNDENIED MEGANEUS	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
27/11/2018	ESPH3304729250	BADIOLA BEEMER CHELA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
02/12/2018	ESPH3304729251	BADIOLA DEFIANT ELY	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
16/11/2018	ESPH3304730853	BADIOLA DENVER JENARA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
19/12/2018	ESPH3304730857	BADIOLA KING DOC MEDEA 2	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
21/12/2018	ESPH3304730858	BADIOLA UNIX DALILA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
01/01/2019	ESPH3304730863	BADIOLA DEMAN MAIKA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
04/01/2019	ESPH3304730865	BADIOLA KING DOC LAISA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
17/01/2019	ESPH3304730867	BADIOLA KING DOC MEGALENY	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
07/02/2019	ESPH3304730872	BADIOLA ARTIST MEGALESIA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, SL	PPDO.DE ASTURIAS
18/08/2017	ESPH3304501767	CASA NUEVA WIEKE SULTANA	GANADERIA CASA NUEVA	PPDO.DE ASTURIAS
23/05/2017	ESPH3304496749	VENTURO EMILIO ROXAIDE ET	GANADER. CASA VENTURO, SC	PPDO.DE ASTURIAS
28/11/2017	ESPH3304608536	VENTURO MILLENNIUM RAVINS	GANADER. CASA VENTURO, SC	PPDO.DE ASTURIAS
11/02/2016	ESPH3304286454	DEGOLLADA ALXY MILKA ROJA	GANADER. LA DEGOLLADA, SC	PPDO.DE ASTURIAS
28/11/2018	ESPH3304728616	NOGAL 1ST GRADE NORMA	GANADERIA NOGAL	PPDO.DE ASTURIAS
16/05/2019	ESPH3304863094	PARLERO WILSON HELECTRA	GANADERIA PARLERO, S.C.	PPDO.DE ASTURIAS
04/05/2017	ESPH3304616201	PORCILO LISA MERIDIAN	GANADERIA PORCILO, S.C.	PPDO.DE ASTURIAS
21/08/2018	ESPH3304727569	VENTURA JACOBY DUMBA	GANADERIA VENTURA, S.C.	PPDO.DE ASTURIAS
23/09/2018	ESPH3304727572	VENTURA CHIEF DIABLA	GANADERIA VENTURA, S.C.	PPDO.DE ASTURIAS
18/10/2017	ESPH3304503540	VENTURA DOORMAN PRISCILA ET	GANADERIA VENTURA, S.C.	PPDO.DE ASTURIAS
07/02/2017	ESPH3304496279	VENTURA DOORMAN SONRISA	GANADERIA VENTURA, S.C.	PPDO.DE ASTURIAS
27/01/2017	ESPH3304404626	VENTURA CEO ARIA	GANADERIA VENTURA, S.C.	PPDO.DE ASTURIAS
22/08/2016	ESPH3304399737	VENTURA BRENDA MINERVA	GANADERIA VENTURA, S.C.	PPDO.DE ASTURIAS
24/07/2017	ESPH3304499179	GAYERE RETOR ENDURE 417	GAYERE C.B.	PPDO.DE ASTURIAS
20/10/2017	ESPH3304609554	BADIOLA EMILIO KEISI	LA PEÑA, S.C.	PPDO.DE ASTURIAS
25/02/2018	ESPH4804505461	HERBARFER BRADY CHLOE	LA PEÑA, S.C.	PPDO.DE ASTURIAS
17/05/2017	ESPH3304866185	ZAPEROS GERARD MAGIA	LA PIENDA, S.C.	PPDO.DE ASTURIAS
10/12/2016	ESPH3304402501	LAS QUINTAS BAILY CHEN MELISA	LAS QUINTAS	PPDO.DE ASTURIAS
28/09/2017	ESPH3304500628	LLARRIBA BAILY CHEN BRITA	LLARRIBA, S.C.	PPDO.DE ASTURIAS
22/02/2017	ESPH3304495619	LLARRIBA DOBERMAN LLANISCA	LLARRIBA, S.C.	PPDO.DE ASTURIAS
19/12/2015	ESPH3304284362	LLARRIBA BRENDA OCULTA	LLARRIBA, S.C.	PPDO.DE ASTURIAS
14/07/2016	ESPH3304398376	LUCHO MC KAYNE REBELDE	LUCHO, S.C.	PPDO.DE ASTURIAS
15/07/2018	ESPH3304617473	LUCHO KING ROYAL NIÑA	LUCHO, S.C.	PPDO.DE ASTURIAS
07/03/2017	ESPH3304497634	PERRITO SNEAKER RANDAL	S.A.T. GANADERIA PERRITO	PPDO.DE ASTURIAS
11/12/2016	ESPH3304401830	LLONGUERA GAMBLER BARBARA	S.A.T. LA LLONGUERA	PPDO.DE ASTURIAS
28/10/2018	ESPH3304727160	LLONGUERA IMAX SIMONA	S.A.T. LA LLONGUERA	PPDO.DE ASTURIAS
26/11/2017	ESPH3304608605	LLUISA BAILY CHEN DANZA	S.A.T. LLUISA	PPDO.DE ASTURIAS
08/01/2016	ESPH3304284273	LLUISA BRADNICK CLARA	S.A.T. LLUISA	PPDO.DE ASTURIAS
04/03/2018	ESPH3304612443	SAMASILVA CUMBIA 676 SOLOMON	SAMASILVA	PPDO.DE ASTURIAS
16/03/2018	ESPH3304617396	SANTA FE GINGER LAILA	SANTA FE, S.C.	PPDO.DE ASTURIAS
24/12/2018	ESPH3304729000	PATALLO SOL X-NIGHTSKY	TOÑO PATALLO	PPDO.DE ASTURIAS

10. Evolución de la Calificación por categorías

La tendencia de nuestra cabaña en cuanto a morfología, desde el punto de vista fenotípico, se puede observar en el siguiente cuadro. Obviamente no son considerados en los porcentajes los animales clasificados como APTOS.

AÑO 2019	EX	MB	BB	B	R	I	APTAS	TOTAL
MACHOS	3	20	50	11	1	0	--	85
HEMBRAS	405	7.345	56.613	53.610	4.414	141	8.639	131.167
TOTAL	408	7.365	56.663	53.621	4.415	141	8.639	131.252
%	0,31	5,61	43,17	40,85	3,36	0,11	6,58	100

AÑO 2020	EX	MB	BB	B	R	I	APTAS	TOTAL
MACHOS	2	22	47	12	0	0	0	83
HEMBRAS	429	7.343	54.620	53.837	4.496	131	9.141	129.997
TOTAL	431	7.365	54.667	53.849	4.496	131	9.141	130.080
%	0,33	5,67	42,11	41,48	3,46	0,10	6,82	100

AÑO 2021	EX	MB	BB	B	R	I	APTAS	TOTAL
MACHOS	0	9	39	3	0	0	0	51
HEMBRAS	454	7.550	51.207	51.501	3.521	83	7.108	121.424
TOTAL	454	7.559	51.246	51.504	3.521	83	7.108	121.475
%	0,37	6,22	42,18	42,40	2,90	0,07	5,86	100

AÑO 2022	EX	MB	BB	B	R	I	APTAS	TOTAL
MACHOS	0	6	25	3	0	0	0	34
HEMBRAS	474	5.875	44.957	43.437	3.184	87	5.847	103.861
TOTAL	474	5.881	44.982	43.440	3.184	87	5.847	103.895
%	0,46	5,66	43,29	41,81	3,06	0,08	5,63	100

AÑO 2023	EX	MB	BB	B	R	I	APTAS	TOTAL
MACHOS	3	5	31	7	1	0	0	47
HEMBRAS	379	5.732	53.153	53.479	3.648	94	6.585	123.070
TOTAL	382	5.737	53.184	53.486	3.649	94	6.585	123.117
%	0,31	4,66	43,20	43,44	2,96	0,08	5,35	100

III. CONTROL LECHERO

CONAFE es la asociación de criadores reconocida por la autoridad competente para llevar a cabo el Programa de Cría de la raza bovina frisona que realiza el control de rendimiento lechero a través de las entidades de control lechero, según el Real Decreto 663/2023, de 18 de julio, por el que se regula el control de rendimiento lechero para la evaluación genética en las especies bovina, ovina y caprina, se establecen las bases reguladoras de las subvenciones al control de rendimiento lechero y se modifican diversos reales decretos en materia agraria. En este sentido, a lo largo del 2023 se han realizado los siguientes trabajos en cuanto a la gestión y mantenimiento de la Base de Datos nacional de Control Lechero:

- Solicitar, recibir e integrar en la base de datos los ficheros bimestrales de lactaciones y controles mensuales procedentes de las distintas CC.AA, con el fin de actualizar la Base de datos nacional. Se realiza seguimiento de los errores detectados en los ficheros de lactaciones y controles recibidos cada dos meses, comunicándose los errores a las organizaciones de origen y realizando las correcciones comunicadas por las mismas.
- Solicitar, recibir e integrar en la base de datos los datos de facilidad de parto, velocidad de ordeño e inseminaciones, que se reciben cada dos meses.
- Extracción de la base de datos de la información para la certificación de lactaciones de todas las CC.AA., dado que dicha base de datos está ligada a la base de datos del Libro Genealógico, aspecto necesario para la certificación de lactaciones.
- Devolución a origen y corrección de errores de la información recibida.

En cuanto a la aplicación informatizada de gestión de Control Lechero y Libro Genealógico de CONAFE (GESLIB), se han realizado las siguientes tareas en 2023:

- Modificación e criterios de certificación de lactaciones para territorialización.
- Inclusión de información proveniente de robots de ordeño. Automatización.

1. ESTRUCTURA DEL CONTROL LECHERO

La estructura de controladores, explotaciones y cantidad de reproductoras que configuran el Control Lechero en nuestro país al final de 2023 es la siguiente, según información aportada por las diferentes Asociaciones/Federaciones. Se debe observar que las reproductoras están en C.L. aunque no tengan lactación alguna.

Autonomías	Controladores	Ganaderos	Reproductoras L.G.	Media de Ganad/Controlador	Media de Repr./Controlador	Media de Reprod/Ganader
ANDALUCIA	8	123	23.418	15	2.927	190
ISLAS BALEARES	6	123	7.751	21	1.292	63
CATALUÑA	22	216	52.912	10	2.405	245
CDAD. VALENCIANA	1	1	2.200	1	2.200	2.200
EXTREMADURA	-	2	161	-	-	81
CDAD. DE MADRID	1	14	3.839	14	3.839	274
GALICIA	94	2.145	194.558	23	2.070	91
LA RIOJA	-	2	673	-	-	337
CANTABRIA	22	556	37.480	25	1.704	67
CASTILLA-LEON	14	213	42.263	15	3.019	198
CASTILLA-LA MANCHA	2	55	11.291	28	5.646	205
C. FORAL DE NAVARRA	5	94	16.454	19	3.291	175
ARAGON	1	9	9.169	9	9.169	1.019
PPDO. DE ASTURIAS	21	643	42.063	31	2.003	65
PAIS VASCO	9	183	15.483	20	1.720	85
VARIOS	-	66	459	-	-	17
TOTAL	206	4.445	460.174	22	2.234	104

2. PRODUCCIONES DEL CONTROL LECHERO

Resumen de las lactaciones terminadas y válidas en el período de Enero 2023 a Diciembre de 2023.

AUTONOMIA	LACTACION	MEDIAS DE LACTACION NATURAL									MEDIAS LACTACION A 305 DIAS				
		Nº LACT.	EDAD MESES	DIAS	KGS. LECHE	KGS. GRASA	KGS. PROT.	% GRASA	% PROT.	RENDIM. DIARIO	KGS. LECHE	KGS. GRASA	KGS. PROT.	% GRASA	% PROT.
ANDALUCIA	PRIMERA	6.531	25	390	12.572	465	433	3,70	3,44	32,24	10.022	362	336	3,61	3,35
	SEGUNDA Y S	11.151	53	387	14.267	512	483	3,59	3,39	36,87	11.909	418	393	3,51	3,30
	TODAS	17.682	43	388	13.641	495	465	3,63	3,41	35,16	11.212	397	372	3,54	3,32
ISLAS BALEARES	PRIMERA	1.337	26	373	9.015	320	296	3,55	3,28	24,17	7.431	255	237	3,43	3,19
	SEGUNDA Y S	3.817	64	371	10.199	350	328	3,43	3,22	27,49	8.703	290	273	3,33	3,14
	TODAS	5.154	54	371	9.892	342	320	3,46	3,23	26,66	8.373	281	264	3,36	3,15
CATALUÑA	PRIMERA	13.724	24	376	11.840	459	406	3,88	3,43	31,49	9.753	372	327	3,81	3,35
	SEGUNDA Y S	25.101	52	368	13.421	511	452	3,81	3,37	36,47	11.598	436	384	3,76	3,31
	TODAS	38.825	42	371	12.862	493	436	3,83	3,39	34,67	10.946	413	364	3,77	3,33
CDAD. VALENCIANA	PRIMERA	616	22	409	13.540	488	463	3,60	3,42	33,11	10.470	368	346	3,51	3,30
	SEGUNDA Y S	1.003	51	383	14.826	511	495	3,45	3,34	38,71	12.631	430	411	3,40	3,25
	TODAS	1.619	40	393	14.336	502	483	3,50	3,37	36,48	11.809	406	386	3,44	3,27
CDAD. DE MADRID	PRIMERA	1.023	28	364	11.666	468	398	4,01	3,41	32,05	9.801	390	328	3,98	3,35
	SEGUNDA Y S	1.708	54	364	13.167	535	444	4,06	3,37	36,17	11.361	462	377	4,07	3,32
	TODAS	2.731	44	364	12.605	510	427	4,05	3,39	34,63	10.776	435	359	4,04	3,33
GALICIA	PRIMERA	50.129	25	364	11.640	462	399	3,97	3,43	31,98	9.814	384	331	3,91	3,37
	SEGUNDA Y S	98.870	53	373	13.575	538	459	3,96	3,38	36,39	11.613	454	385	3,91	3,32
	TODAS	148.999	44	370	12.924	512	439	3,96	3,40	34,93	11.008	431	367	3,92	3,33

AUTONOMIA	LACTACION	MEDIAS DE LACTACION NATURAL									MEDIAS LACTACION A 305 DIAS				
		Nº LACT.	EDAD MESES	DIAS	KGS. LECHE	KGS. GRASA	KGS. PROT.	% GRASA	% PROT.	RENDIM. DIARIO	KGS. LECHE	KGS. GRASA	KGS. PROT.	% GRASA	% PROT.
LA RIOJA	PRIMERA	10	24	348	10.593	367	370	3,46	3,49	30,44	9.329	327	324	3,51	3,47
	SEGUNDA Y S	27	51	347	9.083	379	339	4,17	3,73	26,18	7.976	333	298	4,18	3,74
	TODAS	37	44	347	9.491	376	347	3,96	3,66	27,35	8.342	332	305	3,98	3,66
CANTABRIA	PRIMERA	9.595	27	376	10.934	414	371	3,79	3,39	29,08	9.005	334	299	3,71	3,32
	SEGUNDA Y S	18.633	56	372	12.411	462	413	3,72	3,33	33,36	10.578	387	345	3,66	3,26
	TODAS	28.228	46	373	11.909	446	399	3,75	3,35	31,93	10.044	369	329	3,67	3,28
C. Y LEON	PRIMERA	11.382	25	379	13.028	501	447	3,85	3,43	34,37	10.619	403	357	3,80	3,36
	SEGUNDA Y S	19.672	52	373	14.597	554	492	3,80	3,37	39,13	12.449	468	412	3,76	3,31
	TODAS	31.054	42	375	14.022	535	475	3,82	3,39	37,39	11.778	444	392	3,77	3,33
C.-L.MANCHA	PRIMERA	2.901	25	390	13.143	484	441	3,68	3,36	33,70	10.451	377	341	3,61	3,26
	SEGUNDA Y S	5.005	53	380	14.281	524	471	3,67	3,30	37,58	12.031	434	388	3,61	3,23
	TODAS	7.906	43	384	13.863	509	460	3,67	3,32	36,10	11.451	413	371	3,61	3,24
NAVARRA	PRIMERA	4.106	25	359	11.561	427	374	3,69	3,24	32,20	9.790	356	312	3,64	3,19
	SEGUNDA Y S	7.878	52	356	13.294	495	426	3,72	3,20	37,34	11.685	429	369	3,67	3,16
	TODAS	11.984	43	357	12.700	471	408	3,71	3,21	35,57	11.036	404	350	3,66	3,17
ARAGON	PRIMERA	547	23	364	12.827	485	441	3,78	3,44	35,24	10.764	400	363	3,72	3,37
	SEGUNDA Y S	1.508	52	346	15.165	583	507	3,84	3,34	43,83	13.629	520	450	3,82	3,30
	TODAS	2.055	45	351	14.542	557	489	3,83	3,36	41,43	12.866	488	427	3,79	3,32
PPDO. DE ASTURIAS	PRIMERA	9.969	26	374	11.351	447	388	3,94	3,42	30,35	9.415	365	316	3,88	3,36
	SEGUNDA Y S	21.140	56	376	12.861	502	433	3,90	3,37	34,20	10.973	422	362	3,85	3,30
	TODAS	31.109	46	375	12.377	484	418	3,91	3,38	33,01	10.474	403	347	3,85	3,31
PAIS VASCO	PRIMERA	3.981	26	369	11.008	420	367	3,82	3,33	29,83	9.191	344	301	3,74	3,27
	SEGUNDA Y S	7.226	52	367	12.443	471	408	3,79	3,28	33,90	10.785	402	348	3,73	3,23
	TOTAL	11.207	43	368	11.933	453	394	3,80	3,30	32,43	10.219	381	331	3,73	3,24
TOTAL NACIONAL	PRIMERA	115.851	25	371	11.768	457	402	3,88	3,42	31,72	9.770	373	327	3,82	3,35
	SEGUNDA Y S	222.739	53	372	13.442	518	451	3,85	3,36	36,13	11.504	437	379	3,80	3,29
	TOTAL	338.590	44	372	12.869	497	434	3,86	3,37	34,59	10.911	415	361	3,80	3,31
TOTAL AÑO 2022	PRIMERA	117.841	26	367	11.599	448	392	3,86	3,38	31,61	9.740	370	323	3,80	3,32
	SEGUNDA Y S	226.397	54	366	13.261	509	441	3,84	3,32	36,23	11.504	436	376	3,79	3,27
	TOTAL	344.238	44	366	12.692	488	424	3,85	3,34	34,64	10.900	414	358	3,80	3,28

3. EVOLUCION FENOTIPICA EN ESPAÑA MEDIAS DE LACTACION NATURAL

PERIODO	LACTACION	Nº LACT.	EDAD MESES	DIAS	KG. LECHE	KG. GRASA	KG. PROT.	% GRASA	% PROT.	RENDIM. DIARIO
ENERO 16	Primera	113.808	27	371	10.884	399	358	3,67	3,29	29,35
DICIEMB 16	Segunda	219.895	56	366	12.182	448	396	3,68	3,25	33,25
	Todas	333.703	46	368	11.739	431	383	3,67	3,26	31,91
ENERO 17	Primera	119.715	26	370	11.029	407	363	3,69	3,29	29,77
DICIEMB 17	Segunda	224.341	56	368	12.329	458	403	3,71	3,26	33,55
	Todas	344.056	46	369	11.877	440	389	3,71	3,27	32,23
ENERO18	Primera	116.686	26	373	11.291	419	375	3,71	3,32	30,25
DICIEMB 18	Segunda	215.708	55	368	12.546	468	412	3,73	3,28	34,08
	Todas	332.394	45	370	12.105	451	399	3,72	3,30	32,73
ENERO 19	Primera	121.777	26	374	11.467	430	382	3,75	3,33	30,67
DICIEMB 19	Segunda	222.865	55	369	12.749	479	419	3,76	3,29	34,55
	Tercera	344.642	45	371	12.296	462	406	3,76	3,30	33,17
ENERO 20	Primera	119.549	26	371	11.567	437	387	3,78	3,34	31,16
DICIEMB 20	Segunda	224.898	55	369	13.039	492	429	3,78	3,29	35,34
	Tercera	344.447	45	370	12.528	473	414	3,78	3,31	33,88
ENERO 21	Primera	123.174	26	369	11.631	444	391	3,82	3,37	31,48
DICIEMB 21	Segunda	229.013	55	368	13.140	500	435	3,80	3,31	35,67
	Tercera	352.187	45	369	12.612	480	420	3,81	3,33	34,21
ENERO 22	Primera	117.841	26	367	11.599	448	392	3,86	3,38	31,61
DICIEMB 22	Segunda	226.397	54	366	13.261	509	441	3,84	3,32	36,23
	Tercera	344.238	44	366	12.692	488	424	3,85	3,34	34,64
ENERO 23	Primera	115.851	25	371	11.768	457	402	3,88	3,42	31,72
DICIEMB 23	Segunda	222.739	53	372	13.442	518	451	3,85	3,36	36,16
	Tercera	338.590	44	372	12.869	497	434	3,86	3,37	34,59

4. 50 MEJORES VACAS POR KG. GRASA + PROTEINA

En el cuadro siguiente se detallan las 50 mejores vacas por Kg. Grasa + Proteína que han cerrado su lactación en el año 2023.

NOMBRE ANIMAL	Nº GENEALOGICO	PROPIETARIO	PROVINCIA	KG. LECHE	KG. GRASA +KG PROTE
REY MCCUTCHEN PALOMA	ESPH3604149194	GANADERIA CASA REY, S.C.	PONTEVEDRA	21.426	1.768
LLUISA MCCUTCHEN ARMENIA	ESPH3304075241	S.A.T. LLUISA	ASTURIAS	21.220	1.762
TUMBIADOIRO ABBOTT 1534	ESPH1504593178	GANADERIA TUMBIADOIRO S.L.U	A CORUÑA	21.351	1.697
O CONDE JULIUS 6125	ESPH2704429476	S.A.T. GANADERIA XUSTO	LUGO	21.225	1.638
XUSTO BRAXTON BENZEMA	ESPH2703884688	S.A.T. GANADERIA XUSTO	LUGO	24.065	1.603
XUSTO BREWMASTER CARMUCHA	ESPH2704632628	S.A.T. GANADERIA XUSTO	LUGO	17.424	1.598
FERSAL 2247 ALLCLASS	ESPH3404681450	FERSAL, SDAD. COOP.	PALENCIA	17.830	1.594
CHUSCO ELUDE LELIÑA	ESPH2704427858	CHUSCO, S.C.	LUGO	18.100	1.589
JOLLY 286	ESPH1504988653	GANADERIA CARRO, S.L.	A CORUÑA	17.567	1.575
XUSTO EXPANDER MAGDALENA	ESPH2704559923	S.A.T. GANADERIA XUSTO	LUGO	17.686	1.570
PENA SILLIAN 1451	ESPH1504594583	PENA-BAMELA, S.A.T. 931 XUGA	A CORUÑA	17.872	1.567
LLUISA DIAMONDBACK CARLA	ESPH3304405970	S.A.T. LLUISA	ASTURIAS	17.433	1.561
JM KINGBOY LIESL	ESPH2504529756	JMD ALLUE, S.L.	LLEIDA	22.198	1.559
FONDON EVEREST 3269	ESPH2704752963	GANDEIRIA FONDON, S.C.	LUGO	23.042	1.554
JM DETOUR LET IT SNOW	ESPH2504529827	JMD ALLUE, S.L.	LLEIDA	17.713	1.552
HERRADURA COMMANDER FURBA	ESPH4004194450	TORRES SDAD.CIVIL	SEGOVIA	18.187	1.547
SANJOSE LITTLETON RALSTORM	ESPH2204342210	GRANJA SAN JOSE S.A.	HUESCA	19.137	1.543
VILAR-ALAXE ENTAIL 1218	ESPH2704474908	S.A.T. VILAR-ALAXE	LUGO	16.974	1.541
XUSTO DELTA-LAMBDA CANDELA	ESPH2704739917	S.A.T. GANADERIA XUSTO	LUGO	18.102	1.536
SANJOSE JOSUPER ROSS	ESPH2204430580	GRANJA SAN JOSE S.A.	HUESCA	19.950	1.535
SANJOSE SUPERSIRE MOGUL	ESPH2204493810	GRANJA SAN JOSE S.A.	HUESCA	19.608	1.534
CTGD SUSAO 173 VANHALEN MISTY	ESPH2704702636	GANADERIA LACPI,S.L.U.	LUGO	18.386	1.527
ALAMBRERO ARION KOKETA	ESPH2704642949	ALAMBRERO, S.C.	LUGO	17.297	1.526
XUSTO CLEVER SORAYA	ESPH2704736366	S.A.T. GANADERIA XUSTO	LUGO	16.359	1.526
MAYOTE DU PREROND 13	ESPH3304617821	GANADERIA FOXO S.C	ASTURIAS	20.730	1.523
XUSTO MINCIO MINCHA	ESPH2703902532	S.A.T. GANADERIA XUSTO	LUGO	16.835	1.520
DIANE 310 2797	ESPH2704634722	S.A.T. OTERO NOVO	LUGO	18.488	1.517
SANCHEZ_PALLAS UNIX 7912	ESPH1504792445	FINCA MARISA	A CORUÑA	18.377	1.516
ALDAPA DECKER 20	ESPH3104511622	ALDAPA, S.C.L.	NAVARRA	16.171	1.516
COOP. LAG SILVER L.K. SILV	ESPH0104711395	COOP.LAGUNAK	ÁLAVA	17.776	1.514
REGO KINGDOM KETTA 1016	ESPH2704636384	GANADERIA REGO,S.C.	LUGO	22.169	1.513
SANJOSE OCTOBERFEST MOGUL	ESPH2204493839	GRANJA SAN JOSE S.A.	HUESCA	18.760	1.511
0643 RONALDO DO QUINTO	ESPH1504259106	GANADERIA CASA QUINTO, S.C.	A CORUÑA	16.984	1.511
XUSTO KING ROYAL BACHATA	ESPH2704633887	S.A.T. GANADERIA XUSTO	LUGO	18.541	1.501
ALAMBRERO SUPERIOR BRISA	ESPH2704755876	ALAMBRERO, S.C.	LUGO	16.447	1.501
SANJOSE RUBICON DEDUCTIVE	ESPH2204493673	GRANJA SAN JOSE S.A.	HUESCA	18.418	1.500
GOMELLE PHARO 5588 JOR	ESPH2704695584	S.A.T. GOMELLE 494	LUGO	18.081	1.500
XUSTO ELUDE AMAYA	ESPH2704356219	S.A.T. GANADERIA XUSTO	LUGO	17.598	1.497
CASILMOURE TORREL 4862	ESPH2704604223	CASILMOURE	LUGO	16.977	1.497
4673 XUXA DO QUINTO	ESPH1504790144	GANADERIA CASA QUINTO, S.C.	A CORUÑA	15.377	1.496
XUSTO ALTANYGEL MARIA	ESPH2704826059	S.A.T. GANADERIA XUSTO	LUGO	18.465	1.493
FONDON IMAX 9441	ESPH2704787559	GANDEIRIA FONDON, S.C.	LUGO	21.027	1.491
SANJOSE HEADLINER MASSEY	ESPH2204343465	GRANJA SAN JOSE S.A.	HUESCA	18.974	1.489
SANJOSE RUBICON TROY	ESPH2204493855	GRANJA SAN JOSE S.A.	HUESCA	17.940	1.489
ARMUCELA BOOKEM 5093	ESPH1504700636	GANDEIRIA ARMUCELA, S.C.	A CORUÑA	17.151	1.486
LANGUEIRON PREMIUM P 1613	ESPH1504640036	DEVESA LANGUEIRON, S.L.	A CORUÑA	16.787	1.485
SANJOSE MILLINGTON MOONRAY	ESPH2204431937	GRANJA SAN JOSE S.A.	HUESCA	19.390	1.484
XUSTO DELTA LAMBDA CHELSEA	ESPH2704630717	S.A.T. GANADERIA XUSTO	LUGO	17.305	1.482
RIBALTA MERCURE MARTINA	ESPH2504532460	SAT N.18 SOTO DE NAVALAFUENTE	MADRID	17.906	1.481
LLUISA DEFIANT CENTURY	ESPH3304614490	S.A.T. LLUISA	ASTURIAS	19.139	1.480

5. 50 MEJORES VACAS VIVAS POR PRODUCCION VITALICIA

En el cuadro siguiente se detallan las mejores vacas por producción vitalicia que han conseguido más de 100.000 kg en el año 2023.

NOMBRE ANIMAL	NUMERO GENEALOGICO	PROPIETARIO	PROVINCIA	Nº LAC	KILOS LECHE	KG GRASA + KG PROT.
LANDA GAM MOSCOW	ESPH0103125563	ARMOKI KOOP. SOZIETATZA TXIKIA	ÁLAVA	10	161.407	9.804
BLANCO ASIA ET	ESPH3603496412	BLANCO	PONTEVEDRA	8	153.265	10.159
VIÑA SHOTTLE BLANQUINA	ESPH3303299270	CASA VIÑA, S.C.	ASTURIAS	9	150.505	11.943
JM DON WIN	ESPH2503436493	JMD ALLUE, S.L.	LLEIDA	10	149.873	9.113
XUSTO BRAXTON BENZEMA	ESPH2703884688	S.A.T. GANADERIA XUSTO	LUGO	6	149.159	10.411
BLANCO ASIA ET	ESPH3603496412	BLANCO	PONTEVEDRA	7	149.077	9.854
PETRA	ESPH1503726230	MOSQUERA	A CORUÑA	7	147.120	8.371
LLINDE AITAXASO MILLION	ESPH3903463710	S.A.T. CECEÑO	CANTABRIA	8	146.723	9.329
35 RAQUEL ALEGRIA SUPER	ESPH3403540237	GRANJA RAQUEL, S.C.	PALENCIA	9	146.402	9.226
HNOS.MIGUEL BURTON 34	ESPH4503295558	HNOS. MIGUEL, SAT	TOLEDO	8	146.238	9.045
AURELIO ORDES GAVIOTA	ESPH3603742142	LORENZO VILAMEA,S.C.	PONTEVEDRA	8	144.542	9.318
GRILLE BRADNICK 347	ESPH1503782142	GRILLE S.COOP.GALEGA	A CORUÑA	8	144.285	9.211
HNOS.MIGUEL GRAND	ESPH4503120889	HNOS. MIGUEL, SAT	TOLEDO	11	144.116	8.518
JM HEFTY MARSH	ESPH2503758784	JMD ALLUE, S.L.	LLEIDA	6	143.113	8.980
VIÑA SHOTTLE BLANQUINA	ESPH3303299270	CASA VIÑA, S.C.	ASTURIAS	8	140.603	10.976
MORE HILARIA TOYSTORY QUETA	ESPH4603311563	MORE HOLSTEIN, S.L.	VALENCIA	11	139.721	9.191
SARA 3349 BLITZ	ESPH1503378409	S.A.T. LANDEIRA ERMIDA	A CORUÑA	9	139.359	8.233
GRILLE AMSTERDAM 277	ESPH1503635616	GRILLE S.COOP.GALEGA	A CORUÑA	8	139.252	9.088
ISERN ERNESTO BEAUTIFUL	ESPH0803305220	MAS ISERN	BARCELONA	9	138.974	8.689
CASEIRODERNES ROU NOSA	ESPH2703384210	CASEIRO DE ERNES	LUGO	9	138.896	11.584
CAAMAÑO GANXABAR 0829 RUSH	ESPH1503624657	S.A.T. CAAMAÑO XUGA	A CORUÑA	9	137.639	8.011
AS PANDAS SUPERTITION 490	ESPH2703885442	S.A.T. AS PANDAS	LUGO	6	137.422	8.692
GAN-ETXEBERRI JERRIK 1250	ESPH3103567259	S.A.T. Nº 653 GAN.ETXEBERRI	NAVARRA	9	136.909	8.007
TETE 249	ESPH4903237103	LUIS DIMAS VICENTE MANZANO	ZAMORA	10	136.005	9.796
LOS.HUERTOS 9912 HILL	ESPH4503722035	LOS HUERTOS DE ALDEANUEVA, S.L.	TOLEDO	7	135.351	8.453
FERREIRO BLITZ 3741	ESPH1503382262	S.A.T. O FERREIRO 977 XUGA	A CORUÑA	8	135.120	8.389
CIGUÑUELA JOCKO BESN LUCERA	ESPH1403202396	CIGUÑUELA	CÓRDOBA	10	134.710	8.970
ARENAS SAIMA PLANET ET	ESPH3903564470	S.A.T. ARENAS Nº 39119	CANTABRIA	8	134.615	9.277
VALBUENA AFTERSHOCK 811 MARTA	ESPH1403534143	DEHESA DE VALBUENA	CÓRDOBA	7	134.308	8.951
ANILA SHOTTLE SHAKIRA	ESPH3603417696	CASA DO REI,S.C.	PONTEVEDRA	8	133.951	10.231
TENDEIRO SHOTTLE 2116	ESPH2703683936	TENDEIRO,S.C.	LUGO	8	133.501	8.173
POZO SHOTTLE MARIA	ESPH2703319124	PRADEDIA POZO, S.C.	LUGO	11	132.684	8.032
HORNILLOS 805 MAYA 905	ESPH1103659898	S.A.T. PAGO HORNILLOS DE ROTA	CÁDIZ	7	132.324	7.131
MIJARES ELISABET MAZDA	ESPH3903186083	LOS MIJARES	CANTABRIA	10	131.961	8.770
MORE HILARIA TOYSTORY QUETA	ESPH4603311563	MORE HOLSTEIN, S.L.	VALENCIA	10	131.453	8.666
LA PEÑA 1264	ESPH3903284593	S.A.T. AMAGA	CANTABRIA	10	130.863	7.639
FERREIRO WINDBROOK 7376	ESPH1503630216	S.A.T. O FERREIRO 977 XUGA	A CORUÑA	8	130.812	7.963
POYU.SC GRAND ARBIDE	ESPH4803372535	POIU BASERRIA, S.C.	VIZCAYA	9	130.444	8.390
PARRONALES ALINO LEONA	ESPH1403537388	LOS PARRONALES	CÓRDOBA	6	130.212	9.181
CID WINDBROOK DACHI	ESPH2703630248	CASA CID	LUGO	7	129.966	8.308
CAMPS BONFIRE 398	ESPH1703439747	AGROPECUARIA CAMPS SL	GIRONA	10	129.853	7.761
SIERRA SHOTTLE MARIANA	ESPH3903458882	SAT LA SIERRA DE CUETO REDONDO	CANTABRIA	10	129.820	8.011
AURELIO ELEGANT GALLEGA	ESPH3603616717	LORENZO VILAMEA,S.C.	PONTEVEDRA	9	129.813	8.795
CONCHADOS MILLION MOLINERA	ESPH2703591622	CONCHADOS, S.C.	LUGO	8	129.735	9.449
RODASINDE DETOUR RED 333-7304	ESPH2703826491	RODASINDE	LUGO	5	128.706	8.735
SIERRA BEA SHOTTLE	ESPH3903465983	SAT LA SIERRA DE CUETO REDONDO	CANTABRIA	9	128.378	7.715
COLILLA LAWN BOY 764	ESPH4503295787	COLILLA Y TEJERA, S.L.	TOLEDO	7	128.348	8.622
SAT VARELA TRIGGER 780	ESPH2703745557	VARELA LABRADA	LUGO	6	128.211	10.028
JOGU 0173 LEGEND	ESPH3903802093	S.A.T. JOGU N. 8293	CANTABRIA	7	128.003	8.601
TRAVESIA KRUSADER PANCHA	ESPH3103568158	BREA, S.C.	LUGO	8	127.853	8.637

IV. EVALUACIONES GENÉTICAS EN 2023

1. EVALUACIONES GENÉTICAS NACIONALES

1.1. Datos utilizados

En las siguientes tablas se muestra la cantidad de información utilizada en las evaluaciones genéticas de Noviembre 22 y de Noviembre 23 y la variación en la misma de una evaluación a otra, desglosándose los datos por autonomía.

En todos los casos se incorporan más cantidad de información que en la evaluación del año anterior.

Tabla 1. Número de lactaciones utilizadas en las evaluaciones genéticas de producción de Noviembre 22 y Noviembre 23.

AUTONOMIA	Nº Lactaciones Noviembre 22	Nº Lactaciones Noviembre 23	Variación
Andalucía	441.359	459.077	17.718
Islas Baleares	219.614	224.296	4.682
Cataluña	810.576	847.927	37.351
Cdad. Valenc.	39.695	41.414	1.719
Cdad. Madrid	86.785	88.997	2.212
Galicia	2.862.301	3.016.424	154.123
La Rioja	148	148	0
Cantabria	704.963	731.570	26.607
C.-León	623.484	656.126	32.642
C.-La Mancha	201.882	210.003	8.121
Navarra	348.442	360.647	12.205
Aragón	124.397	129.530	5.133
Ppdo. Asturias	818.929	849.537	30.608
País Vasco	460.232	471.988	11.756
Total CONAFE	7.742.807	8.087.684	344.877

Tabla 2. Número de calificaciones utilizadas en las evaluaciones genéticas de Noviembre 22 y Noviembre 23.

AUTONOMIA	Nº Calificaciones Noviembre 22	Nº Calificaciones Noviembre 23	Variación
Andalucía	169.373	176.357	6.984
Islas Baleares	61.506	62.768	1.262
Cataluña	297.290	303.018	5.728
Cdad. Valenc.	20.501	21.237	736
Extremadura	1.140	1.173	33
Cdad. Madrid	31.056	31.887	831
Galicia	984.308	1.045.586	61.278
La Rioja	98	98	0
Canarias	266	266	0
Cantabria	252.786	257.313	4.527
C.-León	255.749	267.264	11.515
Murcia	1.076	1.076	0
C.-La Mancha	78.070	81.088	3.018
Navarra	119.761	120.790	1.029
Aragón	46.983	46.971	-12
Ppdo. Asturias	284.905	291.286	6.381
País Vasco	145.137	146.173	1.036
Total CONAFE	2.750.005	2.854.351	104.346

Tabla 3. Número de lactaciones utilizadas en las evaluaciones genéticas de longevidad funcional de Noviembre 22 y Noviembre 23

AUTONOMIA	Nº lactaciones Noviembre 22	Nº lactaciones Noviembre 23	Variación
Andalucía	357.507	373.949	16.442
Islas Baleares	130.964	134.443	3.479
Cataluña	719.216	755.183	35.967
Cdad. Valenc.	40.960	42.573	1.613
Cdad. Madrid	69.776	71.506	1.730
Galicia	2.581.496	2.722.789	141.293
La Rioja	90	90	0
Cantabria	539.260	565.579	26.319
C.-León	569.270	599.812	30.542
C.-La Mancha	181.578	189.028	7.450
Navarra	295.307	306.460	11.153
Aragón	116.054	124.745	8.691
Ppdo. Asturias	703.732	731.016	27.284
País Vasco	371.354	382.827	11.473
Total CONAFE	6.676.564	7.000.000	323.436

Tabla 4. Número de lactaciones utilizadas en las evaluaciones genéticas de recuento de células somáticas de Noviembre 22 y Noviembre 23

AUTONOMIA	Nº Lactaciones Noviembre 22	Nº Lactaciones Noviembre 23	Variación
Andalucía	415.659	425.218	9.559
Islas Baleares	167.211	169.896	2.685
Cataluña	697.632	719.726	22.094
Cdad. Valenc.	35.313	36.613	1.300
Cdad. Madrid	71.730	72.759	1.029
Galicia	2.793.037	2.897.016	103.979
Cantabria	627.485	640.112	12.627
C.-León	617.438	633.391	15.953
C.-La Mancha	185.929	189.499	3.570
Navarra	320.153	324.515	4.362
Aragón	102.447	105.950	3.503
Ppdo. Asturias	818.148	836.083	17.935
País Vasco	435.749	441.327	5.578
Total CONAFE	7.287.931	7.492.105	204.174

Tabla 5 Número de lactaciones utilizadas en las evaluaciones genéticas de días abiertos de Noviembre 22 y Noviembre 23

AUTONOMIA	Nº Lactaciones Noviembre 22	Nº Lactaciones Noviembre 23	Variación
Andalucía	118.427	123.278	4.851
Islas Baleares	45.230	46.410	1.180
Cataluña	223.349	233.793	10.444
Cdad. Valenc.	13.451	13.965	514
Cdad. Madrid	22.837	23.400	563
Galicia	747.980	789.825	41.845
La Rioja	24	24	0
Cantabria	174.322	181.653	7.331
C.-León	175.393	184.766	9.373
C.-La Mancha	55.894	58.137	2.243
Navarra	90.850	94.273	3.423
Aragón	34.641	35.925	1.284
Ppdo. Asturias	210.617	218.863	8.246
País Vasco	114.919	118.426	3.507
Total CONAFE	2.027.934	2.122.738	94.804

Tabla 6 Número de lactaciones utilizadas en las evaluaciones genéticas de Velocidad de Ordeño de Noviembre 22 y Noviembre 23

AUTONOMIA	Nº Lactaciones Noviembre 22	Nº Lactaciones Noviembre 23	Variación
Andalucía	123.601	127.512	3.911
Islas Baleares	7.620	23.863	16.243
Cataluña	43.525	44.434	909
Galicia	573.811	623.725	49.914
Cantabria	73.895	74.978	1.083
C.-León	184.174	192.247	8.073
C.-La Mancha	53.167	55.700	2.533
Navarra	87.838	90.483	2.645
Aragón	1.283	1.283	0
Ppdo. Asturias	114.195	124.172	9.977
País Vasco	123.478	127.362	3.884
Total CONAFE	1.386.587	1.485.759	99.172

1.2 Resultados de las Evaluaciones Genéticas Nacionales

En cada una de las dos evaluaciones nacionales, se ha enviado a cada ganadero la siguiente información:

- Resumen gráfico de la evolución anual de los índices genéticos de la explotación
- Índices genéticos e índices de pedigrí de cada uno de los animales vivos de su explotación
- Catálogo Nacional de Sementales (toros probados en España)

El número de vacas vivas evaluadas y con índice genético para los caracteres de producción en Noviembre 22 y Noviembre 23 se muestra en la tabla 7. En la tabla 8 se muestra la misma información para los caracteres de tipo y en la tabla 9 para recuento de células somáticas. Las pruebas de longevidad de las vacas se obtienen indirectamente a partir de las pruebas de recuento de células somáticas y tipo.

Toda la información se pone a disposición del sector por Internet en la página de CONAFE (www.conafe.com).

Tabla 7. Vacas vivas evaluadas y con índice genético de producción en Noviembre 22 y Noviembre 23

AUTONOMIAS	Vacas vivas Noviembre 22	Vacas vivas Noviembre 23	Variación
Andalucía	20.384	18.879	-1.505
Islas Baleares	5.846	5.771	-75
Cataluña	48.977	40.869	-8.108
Cdad. Valenc.	1.676	1.864	188
Extremadura	39	27	-12
Cdad. Madrid	3.829	2.941	-888
Galicia	155.855	156.350	495
Cantabria	29.217	28.234	-983
C.-León	34.945	33.308	-1.637
C.-La Mancha	8.622	8.482	-140
Navarra	14.197	13.022	-1.175
Aragón	6.541	6.758	217
Ppdo. Asturias	31.543	32.033	490
País Vasco	14.967	12.770	-2.197
Varios	56	54	-2
Total CONAFE	376.694	361.362	-15.332

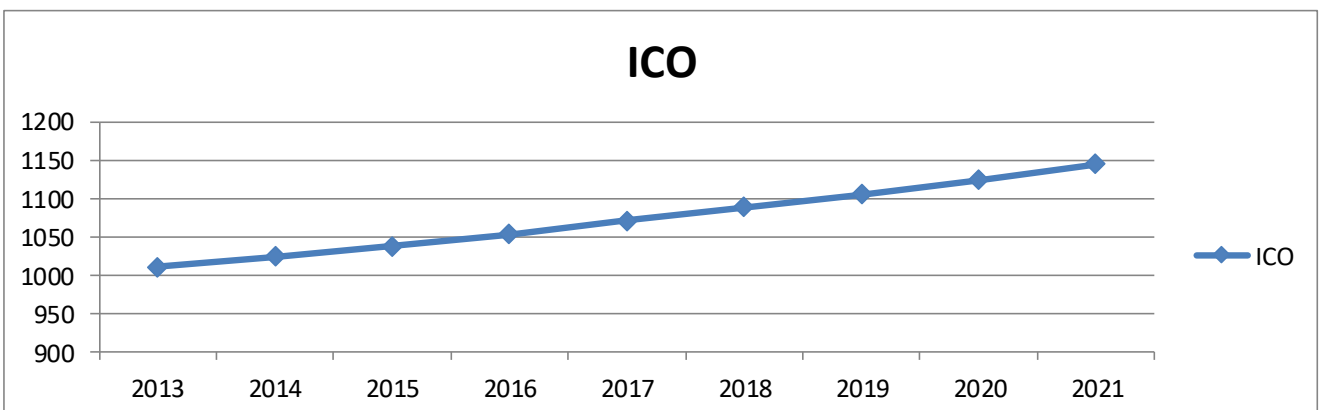
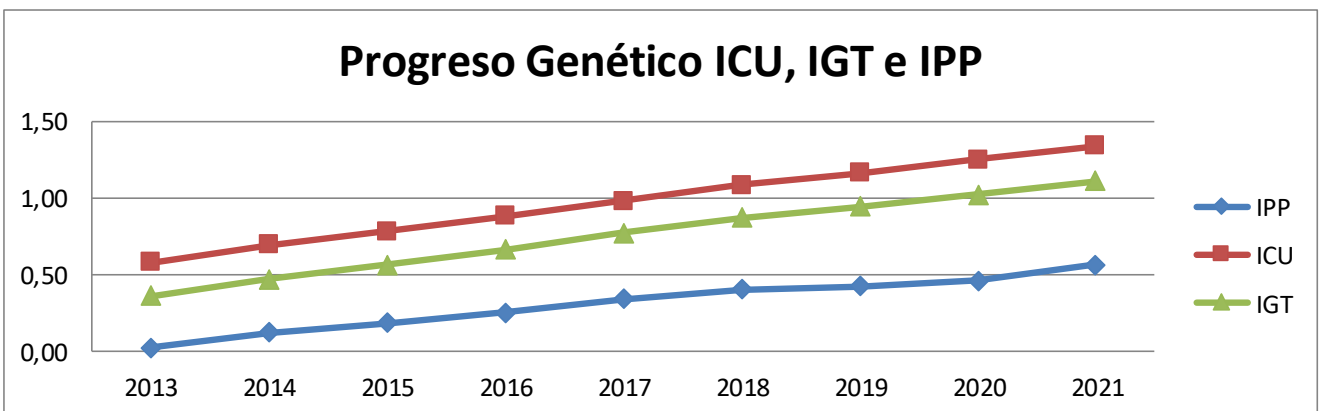
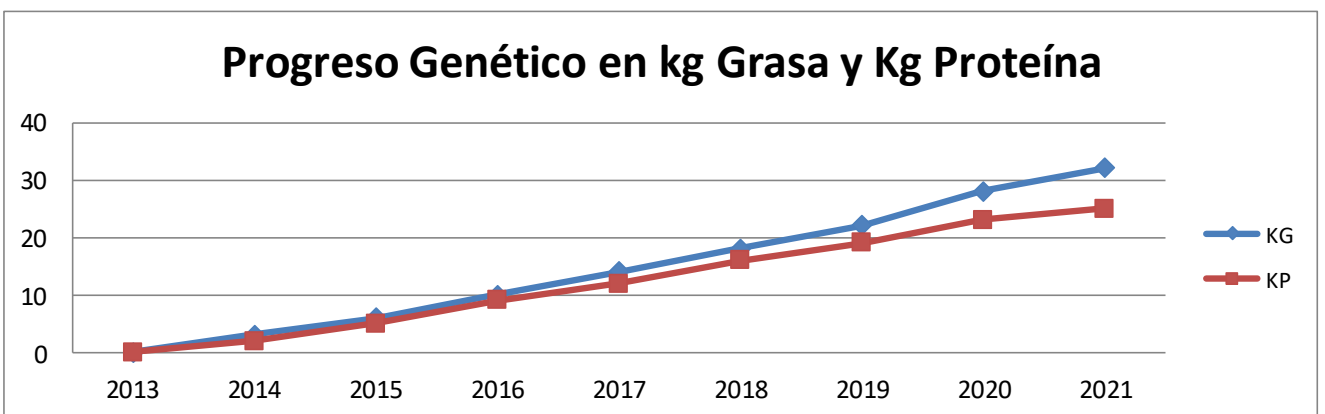
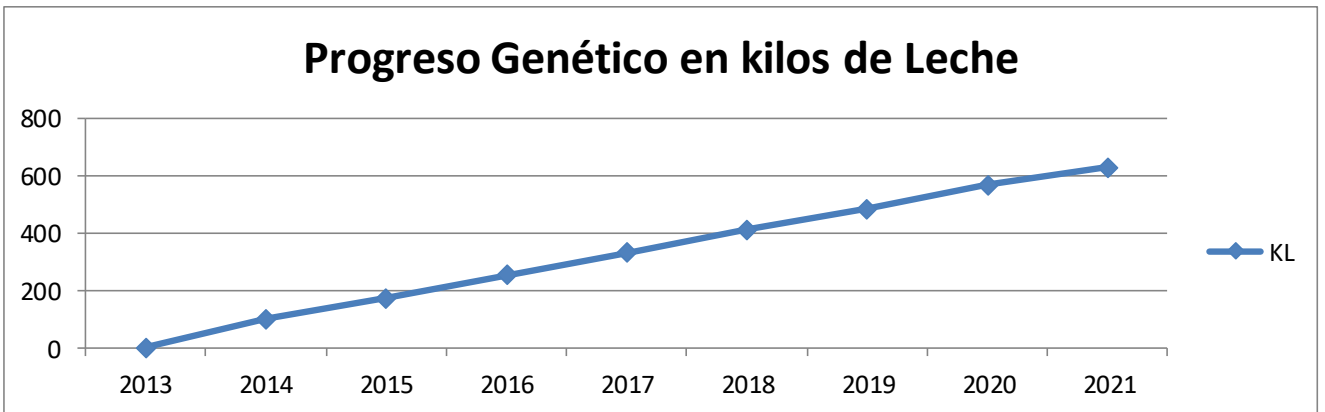
Tabla 8. Vacas vivas evaluadas y con índice genético de tipo en Noviembre 22 y Noviembre 23

AUTONOMIAS	Vacas vivas Noviembre 22	Vacas vivas Noviembre 23	Variación
Andalucía	16.134	15.700	-434
Islas Baleares	5.649	5.541	-108
Cataluña	45.999	33.977	-12.022
Cdad. Valenc.	1.192	1.416	224
Extremadura	78	88	10
Cdad. Madrid	3.437	2.584	-853
Galicia	126.641	136.939	10.298
Cantabria	26.222	21.788	-4.434
C.-León	25.347	24.327	-1.020
C.-La Mancha	6.417	6.444	27
Navarra	13.040	9.601	-3.439
Aragón	6.657	5.338	-1.319
Ppdo. Asturias	29.165	27.009	-2.156
País Vasco	13.990	10.020	-3.970
Varios	49	48	-1
Total CONAFE	320.017	300.820	-19.197

Tabla 9. Vacas vivas evaluadas y con índice genético de recuento de células somáticas en Noviembre 22 y Noviembre 23

AUTONOMIAS	Vacas vivas Noviembre 22	Vacas vivas Noviembre 23	Variación
Andalucía	20.355	18.832	-1.523
Islas Baleares	5.849	5.722	-127
Cataluña	48.874	40.739	-8.135
Cdad. Valenc.	1.676	1.864	188
Extremadura	39	27	-12
Cdad. Madrid	3.825	2.907	-918
Galicia	155.717	155.898	181
Cantabria	29.167	28.121	-1.046
C.-León	34.875	33.168	-1.707
C.-La Mancha	8.502	8.328	-174
Navarra	14.133	12.659	-1.474
Aragón	6.505	6.711	206
Ppdo. Asturias	31.483	31.894	411
País Vasco	14.921	12.676	-2.245
Varios	56	52	-4
Total CONAFE	375.977	359.598	-16.379

NIVEL GENETICO MEDIO POR AÑO DE NACIMIENTO DE LAS VACAS NACIDAS EN ESPAÑA PARA LOS CARACTERES DE PRODUCCION, TIPO E ICO



1.3. Evaluaciones genómicas

Las pruebas genómicas de la raza frisona española se obtienen desde el año 2012 gracias a la colaboración de los siguientes organismos y empresas:

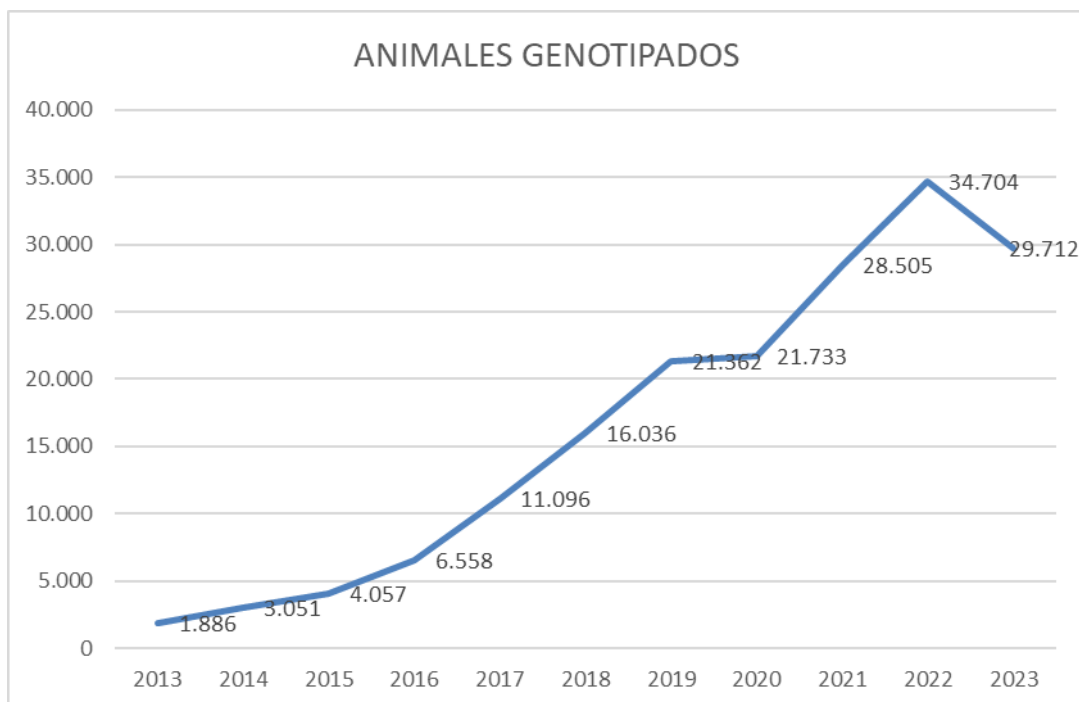
- Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA), que por convenio con CONAFE, hizo posible el genotipado de una gran parte de los toros de la población de referencia española. Estos animales se genotiparon en el Laboratorio Central de Veterinaria de Algete.
- Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), que mediante los convenios CC10-046 y CC12-038, firmados con CONAFE, ha desarrollado las ecuaciones de predicción de los valores genómicos y transferido esta tecnología a CONAFE.
- ABEREKIN, S.A., ASCOL, S.Coop.L., FEFRICALE y XENÉTICA FONTAO, S.A. forman parte del Acuerdo Marco con CONAFE para la selección genómica. Son miembros de la cooperativo EuroGenomics que permite la colaboración en esta materia con empresas de genética de Francia, Países Bajos, Alemania, Dinamarca, Suecia, Finlandia y Polonia.

Las ecuaciones de predicción de los valores genómicos se han obtenido utilizando la población de referencia del acuerdo de EuroGenomics, formada por más de 30.000 toros. Este acuerdo originó posteriormente la Coop. EuroGenomics compuesta por las siguientes empresas: Evolution (Francia), CRV (Países Bajos), Viking Genetics (Dinamarca, Suecia y Finlandia), BRS (Alemania), Vit (Alemania), Genomika Polska (Polonia) y CONAFE, junto con ABEREKIN S.A., ASCOL S.COOP.L, FEFRICALE. y XENÉTICA FONTAO S.A.

Estas pruebas se pueden consultar en el apartado de Evaluaciones Genéticas de la web www.conafe.com. En la publicación de éstas se indican con una G los animales que incluyen la información genómica en su prueba.

Las evaluaciones genómicas se realizaron en 2023 en 12 ocasiones, con el siguiente calendario: 17/01/2023, 14/02/2023, 07/03/2023, 18/04/2023, 16/05/2023, 20/06/2023, 18/07/2023, 15/08/2023, 19/09/2023, 17/10/2023, 07/11/2023 y 19/12/2023.

La evolución total de animales genotipados (machos, hembras de ganaderías y hembras de proyectos de CONAFE) de 2013 a 2023 ha sido la siguiente:



En 2023, se ha solicitado el servicio de evaluación genómica de 24.059 hembras. Además, se genotiparon 3.442 hembras más a cargo de proyectos de nuevos caracteres.

Autonomía	Total
Andalucía	1.373
Islas Baleares	119
Cataluña	6.235
Madrid	3
Galicia	6.507
Cantabria	841
Castilla León	2.376
Castilla La Mancha	370
Cdad. Foral Navarra	1.244
Aragón	861
Ppdo. Asturias	733
País Vasco	1.955
Varios	1.442
Total	24.059

1.4. 50 Mejores Vacas por ICO 2023

Estas 50 mejores vacas por ICO son las primeras del Catálogo de las Mil Mejores de Junio 2023.

Nº	AÑO NACIMI.	NUMERO	NOMBRE	ICO	GANADERIA	PROVINCIA
1	2020	ESPH2704990966	SAT AGOSTO DAR. CROWN SELMA ET	1289	S.A.T. AGOSTO DARRIBA	LUGO
2	2020	ESPH1704953236	AF 1039 GYWER JADE ET	1285	AGRUPACION FLUVIA S.L.	GIRONA
3	2020	ESPH1304982281	LA NAVA DATELINE APOLO	1280	CIA AG.INMOB.ZARAGOZANA,S.L.	CDAD. REAL
4	2019	ESPH1504895762	CANDESA YEMI 8480 GYWER ET	1278	S.A.T. CANDESA	A CORUÑA
5	2020	ESPH1705116089	FELI LEXELL 2216	1277	CAN FELIU DE CAMPLLONG S.L.	GIRONA
6	2019	ESPH0804814859	THOS MEDLEY XEBRIMA	1273	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	BARCELONA
7	2019	ESPH1704888327	RASET VICTORIA HITECH 700	1263	CAN RASET, S.C.	GIRONA
8	2020	ESPH1505060343	LSCG 883 SATURN ET	1262	LANDEIRA SDAD.COOP.GALEGA	A CORUÑA
9	2019	ESPH0804883799	CAVALLERIA MEDLEY CORFORT	1261	MAS LA CAVALLERIA	BARCELONA
10	2020	ESPH0805026532	THOS SATURN DAISY	1260	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	BARCELONA
11	2020	ESPH2704899646	SAT AGOSTO DAR. ANIA RED ET	1259	S.A.T. AGOSTO DARRIBA	LUGO
12	2020	ESPH2705047345	CASAGABINO SATURN PIRULETA	1258	CASA GABINO	LUGO
13	2020	ESPH1505055247	CAMPO_LUCIN SATURN 2536	1258	CAMPO DE LUCIN,S.C.	A CORUÑA
14	2020	ESPH3104948555	TRAVESIA TIMBERLAKE WENDY	1257	S.A.T. LA TRAVESIA 896	NAVARRA
15	2020	ESPH2704996443	XERC.CAV LITAGA GYWER 4143 RED	1257	CAVADAS S.A.T. XUGA 941	LUGO
16	2020	ESPH1304980446	LA NAVA ALTUVE LUMINOUS	1256	CIA AG.INMOB.ZARAGOZANA,S.L.	CDAD. REAL
17	2020	ESPH0805032141	THOS SATURN ALIMETTE P	1255	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	BARCELONA
18	2020	ESPH3905010628	SIERRA PAISLEY FASTBALL ET	1255	SAT SIERRA DE CUETO REDONDO	CANTABRIA
19	2019	ESPH1504897274	LSCG 788 GYWER FIV ET	1254	LANDEIRA SDAD.COOP.GALEGA	A CORUÑA
20	2020	ESPH1704959496	THIO GYWER XIRUCA 1238	1254	CAN THIO DE BAIX-EFA AYMERICH	GIRONA
21	2019	ESPH1704953094	FELI LEXELL 1970	1254	CAN FELIU DE CAMPLLONG S.L.	GIRONA
22	2020	ESPH1505076060	LSCG 855 SALVUS	1253	LANDEIRA SDAD.COOP.GALEGA	A CORUÑA
23	2020	ESPH1505061413	QUEIRUGUEIRA 611 TOPSHOT ET	1253	GANADERIA QUEIRUGUEIRA, S.L.	A CORUÑA
24	2020	ESPH1704956042	FELI LEXELL 2069	1253	CAN FELIU DE CAMPLLONG S.L.	GIRONA
25	2020	ESPH1504990044	CUNDINS XF FREEMAX ROZELLA ET	1252	GRANXA CUNDINS S.L.	A CORUÑA
26	2019	ESPH1704888435	BATLLORI 120 CHALLENGER 7	1251	E.A.P. BATLLORI, C.B.	GIRONA
27	2020	ESPH2505030970	JM COPYRIGHT NIGHTHAWK	1251	JMD ALLUE, S.L.	LLEIDA
28	2020	ESPH3604987766	ABONXO SALVUS MARGARITA ET	1251	G.B.GANDERIA, S.C.	PONTEVEDRA
29	2020	ESPH1704957127	GENER LAVONTE BULMAFF 1976 ET	1250	MAS GENER S.C.P.	GIRONA
30	2020	ESPH0805024141	MONTELLS POPSTAR 7235	1250	MAS MONTELLS	BARCELONA
31	2019	ESPH0804882517	THOS MEDLEY XALA	1249	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	BARCELONA
32	2020	ESPH2505025796	ANIBAL DROPKICK LUCINDA ET	1249	RAMADERIA ANIBAL, S.L.	LLEIDA
33	2020	ESPH0805029582	THOS SATURN TONI	1249	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	BARCELONA
34	2020	ESPH1505045208	GL 2982 RAPID	1249	GRANDA LONGA S.COOP.GALEGA	A CORUÑA
35	2019	ESPH0904765949	VENTOSILLA HITECH 4711	1249	EXP. AGRICOLA VENTOSILLA S.A.	BURGOS
36	2020	ESPH0805029408	THOS COPYRIGHT XEBRIMA	1248	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	BARCELONA
37	2019	ESPH0804889391	THOS STARELLO ELGA ET	1248	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	BARCELONA
38	2020	ESPH4704964642	PEDROSA BRRT SL MSPC 6581	1248	FINCA LA PEDROSA S.A.	VALLADOLID
39	2020	ESPH1705033973	FELI LEXELL 2157	1248	CAN FELIU DE CAMPLLONG S.L.	GIRONA
40	2020	ESPH2704990967	SAT AGOSTO DAR. MARILYN ET	1248	S.A.T. AGOSTO DARRIBA	LUGO
41	2020	ESPH1304981093	LA NAVA ALTUVE FOUNDER	1247	CIA AG.INMOB.ZARAGOZANA, SL	CDAD. REAL
42	2020	ESPH3104947260	S.M.ARALAR ROCKFORD 702	1237	COOP. SAN MIGUEL DE ARALAR	NAVARRA
43	2020	ESPH1505004441	CELTIGOS 8720 SALVATORE	1232	CELTIGOS SDAD.COOP.GALEGA	A CORUÑA
44	2019	ESPH1504929439	1566 FARRAPA TIMBERLAKE	1224	S.A.T. A FARRAPA	A CORUÑA
45	2019	ESPH1504929671	CELTIGOS 2969 PADAWAN	1221	CELTIGOS SDAD.COOP.GALEGA	A CORUÑA
46	2020	ESPH1105022946	LASARENAS WOODY 737 788	1208	S.A.T. LAS ARENAS DE ROTA	CÁDIZ
47	2020	ESPH1705028242	Q2130	1204	AGROP. QUATRE VENTS,SL	GIRONA
48	2020	ESPH2405036578	ANA SALUKI	1195	CASA FIDALGO DE STA.ICIA	LUGO
49	2020	ESPH1704956653	CAL ROS CAROL JAKE	1182	CAL ROS	GIRONA
50	2020	ESPH2704939646	FELIX GENIAL 0623	1177	FELIX, S.C.	LUGO

Estas 50 mejores vacas por ICO son las primeras del Catálogo de las Mil Mejores de Noviembre 2023.

Nº	AÑO NACIMI.	NUMERO	NOMBRE	ICO	GANADERIA	PROVINCIA
1	2020	ESPH2704990966	SAT AGOSTO DAR. CROWN SELMA ET	1302	S.A.T. AGOSTO DARRIBA	LUGO
2	2020	ESPH1704953236	AF 1039 GYWER JADE ET	1283	AGRUPACION FLUVIA S.L.	GIRONA
3	2020	ESPH1304982281	LA NAVA DATELINE APOLO	1280	CIA AG.INMOB.ZARAGOZANA,S.L.	CDAD REAL
4	2020	ESPH4705110446	PEDROSA BLLY PGN DNTL 6979	1279	FINCA LA PEDROSA S.A.	VALLADOLID
5	2021	ESPH1405022241	CARRIZAL WOODY LAURA	1278	EL CARRIZAL	CÓRDOBA
6	2019	ESPH1504895762	CANDESA YEMI 8480 GYWER ET	1273	S.A.T. CANDESA	A CORUÑA
7	2019	ESPH1704888327	RASET VICTORIA HITECH 700	1272	CAN RASET, S.C.	GIRONA
8	2020	ESPH3104948555	TRAVESIA TIMBERLAKE WENDY	1270	S.A.T. LA TRAVESIA 896	NAVARRA
9	2020	ESPH1505060343	LSCG 883 SATURN ET	1270	LANDEIRA SDAD.COOP.GALEGA	A CORUÑA
10	2019	ESPH0804814859	THOS MEDLEY XEBRIMA	1268	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	BARCELONA
11	2021	ESPH0805119696	THOS GOPRO XEBRIMA	1267	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	BARCELONA
12	2021	ESPH0805147911	M.COLOM HURRICANE EINSTEIN	1263	EL MURUCUC, S.L.	BARCELONA
13	2021	ESPH1505142160	LSCG 929 GYWER	1263	LANDEIRA SDAD.COOP.GALEGA	A CORUÑA
14	2020	ESPH3604991381	KINTEIRO PALMER PADUA	1263	GANADERÍA QUINTEIRO S.C	PONTEVEDRA
15	2020	ESPH3604991203	BARONCELLE PALMER DIVINITY ET	1262	RATO, S.C.	PONTEVEDRA
16	2020	ESPH1704959496	THIO GYWER XIRUCA 1238	1262	CAN THIO BAIX-EFA AYMERICH	GIRONA
17	2019	ESPH1504897274	LSCG 788 GYWER FIV ET	1261	LANDEIRA SDAD.COOP.GALEGA	A CORUÑA
18	2020	ESPH2704990967	SAT AGOSTO DAR. MARILYN ET	1260	S.A.T. AGOSTO DARRIBA	LUGO
19	2020	ESPH2704996443	XERC.CAV LITAGA GYWER 4143 RED	1260	CAVADAS S.A.T. XUGA 941	LUGO
20	2020	ESPH0805028471	CAVALLERIA ACURA RENOM	1260	MAS LA CAVALLERIA	BARCELONA
21	2020	ESPH2705047345	CASAGABINO SATURN PIRULETA	1259	CASA GABINO	LUGO
22	2020	ESPH1505061896	CMP SATURN HELA ET	1259	GANADERIA PISTULARIO,S.L.	A CORUÑA
23	2019	ESPH1704816721	AF 9353 JAKE 7827	1257	AGRUPACION FLUVIA S.L.	GIRONA
24	2019	ESPH1704720794	GENER JAMESON 1819 ET	1257	MAS GENER S.C.P.	GIRONA
25	2020	ESPH2505119274	JM COPYRIGHT DELTA-LAMBDA	1256	JMD ALLUE, S.L.	LLEIDA
26	2020	ESPH2705060729	JAIME NODI SATURN 1231 ET	1256	S.A.T. EMILIO DO JAIME	LUGO
27	2020	ESPH0805029995	GEL 145 FANTASY DROST	1256	RAMADERIA CAN GEL, S.L.	BARCELONA
28	2021	ESPH1505144846	LSCG 920 SATURN-FIV ET	1255	LANDEIRA SDAD.COOP.GALEGA	A CORUÑA
29	2021	ESPH1505144847	LSCG 935 RAVE-FIV ET	1255	LANDEIRA SDAD.COOP.GALEGA	A CORUÑA
30	2021	ESPH1505143610	F.RAPOSO DROST 3701 ET	1254	FINCA RAPOSO, S.C.	A CORUÑA
31	2020	ESPH1705029312	GENER BULMAE SOLITAIR 2014	1254	MAS GENER S.C.P.	GIRONA
32	2021	ESPH1505143893	CASBLANCO 8049 SATURN	1253	CASBLANCO, S.C.	A CORUÑA
33	2020	ESPH3604987766	ABONXO SALVUS MARGARITA ET	1253	G.B.GANDERIA, S.C.	PONTEVEDRA
34	2021	ESPH3605129415	FRAGA EINSTEIN CASIÑA 2515	1253	FRAGA, S.C.	PONTEVEDRA
35	2020	ESPH0805028475	CAVALLERIA ACURA ESCLOP	1252	MAS LA CAVALLERIA	BARCELONA
36	2020	ESPH1705031843	GENER BUFFAR GARETT 2017 ET	1252	MAS GENER S.C.P.	GIRONA
37	2021	ESPH1705150437	PLANAS ALPHA 14 ALPHABET 2897	1252	GRANJA CAN PLANAS,S.L.	GIRONA
38	2020	ESPH1505061413	QUEIRUGUEIRA 611 TOPSHOT ET	1252	GANADERIA QUEIRUGUEIRA, S.L.	A CORUÑA
39	2020	ESPH1405015289	CHINELAS PARKAVENUE 840	1251	MAJUELO CHINELAS	CÓRDOBA
40	2019	ESPH0804883799	CAVALLERIA MEDLEY CORFORT	1251	MAS LA CAVALLERIA	BARCELONA
41	2020	ESPH1505061387	LSCG 893 RIVETING ET	1251	LANDEIRA SDAD.COOP.GALEGA	A CORUÑA
42	2020	ESPH2704990098	TEIXEIRO LAVONTE LASY ET	1250	S.A.T. TEIXEIRO	LUGO
43	2020	ESPH1505045208	GL 2982 RAPID	1250	GRANDA LONGA S.COOP.GALEGA	A CORUÑA
44	2020	ESPH0805117696	BARRINA BASIC 1998	1250	AGROPEC. CAN BARRINA, S.L.	BARCELONA
45	2020	ESPH2705060209	CASAGABINO LEVI TROULA FIV ET	1250	CASA GABINO	LUGO
46	2021	ESPH1705119771	GENER BLISIFY 2063	1250	MAS GENER S.C.P.	GIRONA
47	2020	ESPH1505076060	LSCG 855 SALVUS	1202	LANDEIRA SDAD.COOP.GALEGA	A CORUÑA
48	2020	ESPH0805031332	M PATUFA AFTERBURNER EINSTEIN	1182	EL MURUCUC, S.L.	BARCELONA
49	2020	ESPH1705116089	FELI LEXELL 2216	1177	CAN FELIU DE CAMPLLONG S.L.	GIRONA
50	2020	ESPH0805025034	MURUCUC DIXIELAND BLIZZARD	1172	EL MURUCUC, S.L.	BARCELONA

1.5. Mejores explotaciones por ICO

Se relacionan en este apartado las mejores explotaciones por ICO de las evaluaciones de Junio y de Noviembre 2023.

Las características que debe de tener un rebaño para ser incluido en estos listados son:

- El rebaño debe tener un mínimo 17 reproductoras.
- Se exige un mínimo del 75% de animales valorados (con ICO), sobre reproductoras registradas de más de 36 meses, con el fin de obtener rebaños representativos.
- No serán consideradas, ni publicadas, las ganaderías con más del 5% de reproductoras en el Registro Auxiliar categoría A, sobre el total del censo de reproductoras.
- La referencia de reproductoras en granja serán las existentes a 31 de diciembre y al 30 de junio, para su respectiva evaluación.
- A continuación, se muestran las mejores explotaciones de cada evaluación.

Mejores explotaciones por ICO de la evaluación de Junio 2023

Código Ganad.	Nombre Ganadería	Medias de Índices Genéticos de Vacas Vivas								
		KI	Kg	Kp	% prot.	IPP	ICU	IGT	RCS	ICO
C080139	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	894	35	33	0,05	0,54	1,46	1,14	109	1176
G150088	LANDEIRA SDAD.C.GALEGA	735	31	29	0,06	0,65	1,48	1,2	112	1168
C080078	MAS LA CAVALLERIA	706	35	28	0,06	0,3	1,15	0,77	110	1165
C170103	MAS GENER S.C.P.	780	38	30	0,05	0,46	1,28	1,01	109	1164
C080225	RAMADERIA CAN GEL, S.L.	737	34	30	0,06	0,62	1,5	1,23	109	1163
G150502	CASA MENOR 1614, S.L.	769	34	32	0,07	0,44	1,35	1,01	111	1162
C250123	RAMADERIA ANIBAL, S.L.	648	40	29	0,08	0,38	1,34	1,02	107	1161
G360997	G.B.GANDERIA, S.C.	686	33	28	0,06	0,68	1,42	1,17	112	1160
G272421	S.A.T. AGOSTO DARRIBA	698	36	30	0,08	0,57	1,21	0,95	108	1158
L240317	FINCA EL EGIDO	656	28	32	0,11	0,43	1,23	0,9	113	1158
C250013	CAL VIUDET	778	38	29	0,04	0,01	1,06	0,6	109	1156
J390024	S.A.T. ARRONTE N.8434	748	40	27	0,03	0,28	1,43	1,01	108	1156
J390489	S.A.T. ARENAS Nº 39119	820	36	30	0,04	0,54	1,29	1,07	106	1155
C170344	CAN RASET, S.C.	732	36	28	0,05	0,36	1,51	1,13	106	1154
G360002	D.P.PONTEVEDRA-F. MOURISCADÉ	614	32	27	0,07	0,6	1,4	1,13	111	1154
C170362	CAN THIO DE BAIX E.AYMERICH SCP	727	35	29	0,06	0,52	1,35	1,05	105	1152
G360055	GANADERIA PAZOS	535	34	28	0,11	0,39	1,51	1,16	106	1152
C170069	AGRUPACION FLUVIA S.L.	697	28	27	0,05	0,37	1,37	1,01	108	1151
G271456	CASA GABINO	604	26	26	0,07	0,82	1,54	1,33	109	1151
C170319	PARNAU-BARCONS, S.C.P.	822	30	30	0,04	0,51	1,33	1,06	109	1150
G151823	GANADERIA QUEIRUGUEIRA, S.L.	782	38	30	0,05	0,49	1,26	1,03	105	1150
C080242	MAS MONTELLS	670	34	26	0,04	0,15	1,34	0,93	108	1149
C170059	GRANJA VALL DE MARIA, S.L.	731	35	27	0,03	0,48	1,41	1,11	106	1149
C170168	GRANJA CAN PLANAS,S.L.	820	29	29	0,03	0,39	1,3	0,99	107	1149
G150445	PUMAR DE BUXAN	710	38	30	0,07	0,47	1,37	1,13	108	1149
G150512	GANADERIA VILAFERREIROS, S.C.	846	42	32	0,05	0,5	1,25	1,06	102	1149
C250092	CAL PARRA 2017 S.L.	738	38	29	0,06	0,08	1,13	0,73	106	1148
C250236	VALLS-GOL S.C.P.	550	45	27	0,1	0,34	1,13	0,84	107	1148
G360304	GANADERIA QUINTEIRO S.C	691	28	24	0,02	0,74	1,48	1,27	111	1148
L470001	FINCA LA PEDROSA S.A.	968	35	32	0,01	0,29	1,06	0,66	108	1148
C170294	CAN RIBAS	666	31	25	0,04	0,25	1,36	1	109	1147
G273367	ZORRO	806	31	28	0,02	0,63	1,38	1,11	107	1146
L340008	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	780	38	31	0,06	0,35	1,22	0,89	106	1146
C080178	RAMADERIA CAN PINELL,S.C.	749	32	29	0,05	0,55	1,27	0,97	107	1145
C170242	LA FAGEDA FUNDACIO	580	30	25	0,07	0,55	1,12	0,83	107	1145

Código Ganad.	Nombre Ganadería	Medias de Índices Genéticos de Vacas Vivas								
		KI	Kg	Kp	% prot.	IPP	ICU	IGT	RCS	ICO
C170384	AGROPECUARIA QUATRE VENTS,SL	692	38	26	0,04	0,33	1,46	1,14	108	1145
C250252	MARSELLCAUP, S.L.	615	34	24	0,05	0,43	1,4	1,08	107	1145
P310182	S.A.T. Nº 653 GAN.ETXEBERRI	699	34	28	0,06	0,24	1,04	0,7	107	1145
L400092	GALA MERINO, S.L.	742	34	28	0,04	0,65	1,31	1,09	106	1144
P310023	S.A.T. LA TRAVESIA 896	812	36	29	0,03	0,35	1,4	1,11	107	1144
S331548	TOÑO PATALLO	500	38	26	0,1	1,13	1,52	1,45	103	1144
A140089	EL CARRIZAL	759	31	27	0,03	0,67	1,27	1,03	106	1143
C170061	GURISAT, S.L.	517	32	24	0,08	0,16	1	0,58	108	1143
G150214	FINCA RAPOSO, S.C.	613	31	26	0,06	0,78	1,52	1,34	106	1143
G150677	GANADERIA CANDENDO, S.C.	770	38	31	0,06	0,4	1,36	1,12	106	1143
J390505	S.A.T. CASABLANCA	720	35	27	0,04	0,18	1,2	0,81	109	1143
S331988	GANADERIA BAXO, S.C.	492	29	23	0,08	0,65	1,42	1,14	107	1143
C080011	EL MURUCUC, S.L.	592	34	23	0,05	0,22	1,3	0,93	108	1142
G150643	S.A.T. XUGA 747 FONTELAS	672	30	26	0,04	0,52	1,34	1,08	105	1142
G152132	SAN RIAN SDAD.COOP.GALEGA	583	32	25	0,06	0,62	1,39	1,17	108	1142
G272507	TIO ANDRES	548	32	23	0,06	0,75	1,54	1,27	103	1142
J399143	S.A.T. EL CAMPON 8.833	570	35	27	0,09	0,83	1,15	0,97	105	1142
R220006	GRANJA SAN JOSE S.A.	762	38	29	0,04	0,14	1,04	0,65	106	1142
C080026	GRUP CAN ROCA 611 S.L.	657	34	26	0,05	0,39	1,16	0,89	105	1141
G150351	RUZO, S.C.	764	32	26	0,02	0,37	1,4	1,05	108	1141
L050118	VAZMA, S.C.P.	599	31	25	0,06	0,62	1,29	1,03	106	1141
C080179	MAS ISERN	781	31	25	0,01	0,57	1,31	1,05	108	1140
C080250	EL POU	657	28	24	0,03	0,4	1,12	0,79	106	1140
J390224	S.A.T. PELLON N. 8719	647	31	26	0,06	0,85	1,5	1,39	105	1140
G150291	GANADERIA SANTA EULALIA,S.C.	434	23	20	0,06	0,6	1,35	1,1	111	1140
G151547	CASA EIRAS, S.C.	449	33	24	0,1	0,78	1,49	1,32	106	1140
J390029	GANADERIA BENERA	511	34	24	0,08	0,59	1,4	1,17	106	1140
C170003	SAT 3024 ALT EMPORDÀ 3648 CAT.	640	27	25	0,05	0,19	1,3	0,9	108	1139
G150346	GANDEIRA L.CORNES, S.C.	688	33	25	0,03	0,5	1,42	1,17	106	1139
G271076	QUINTIAN, S.C.	555	26	26	0,08	0,7	1,36	1,18	106	1139
L050038	GRANJA SAN CRISTOBAL,S.C.	774	38	31	0,06	0,29	1,01	0,74	106	1139
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	659	35	25	0,05	0,64	1,37	1,13	103	1139
V480495	LOS SALCES, C.B.	803	33	31	0,05	0,7	1,23	0,99	103	1139
C170248	E.A.P. BATLLORI, S.C.	541	36	22	0,05	0,41	1,32	1,02	108	1138
G151333	CELTIGOS SDAD.COOP.GALEGA	741	30	27	0,04	0,6	1,32	1,07	109	1138
G270492	S.A.T. TEIXEIRO	462	23	21	0,07	0,77	1,59	1,36	108	1138
L050044	DUPERSA	654	31	24	0,03	0,54	1,47	1,18	105	1138
C250009	JMD ALLUE, S.L.	623	30	24	0,04	0,45	1,26	1	107	1137
C250021	RAMADERIA CAL REI, S.L.	653	35	27	0,06	0,21	1,07	0,77	105	1137
P310226	ALDAPA, S.C.L.	1125	40	34	-0,01	0,14	1,01	0,64	101	1137
G271893	CASA QUEIROGA	651	29	24	0,04	0,69	1,48	1,25	107	1137
L490011	RANCHO GUAREÑA,H.OLEA LOSA,SL	634	30	23	0,03	0,36	1,25	0,92	106	1137
P310062	S.A.T. BEZENARTEA Nº 616-NA	675	31	26	0,04	0,28	1,04	0,7	107	1137
V480252	EL CAMPO	629	32	24	0,04	0,49	1,37	1,11	106	1137
C080176	AGROPECUARIA SUROS,SCP	770	32	29	0,04	0,48	1,17	0,92	107	1136
C170141	ESTACIO VACU DE MONELLS-IRTA	685	26	25	0,03	0,48	1,09	0,85	109	1136
G150196	RAMOS	619	30	24	0,04	0,55	1,41	1,16	106	1136
G150380	DEVESA LANGUEIRON, S.L.	635	29	23	0,03	0,35	1,19	0,89	107	1136
G152255	GANADERIA O CADRO S.C.	730	29	24	0,01	0,51	1,31	1,01	109	1136
G270645	S.A.T. SEIXAS	608	31	25	0,06	0,49	1,18	0,96	111	1136
G271163	NOVO CASTRO, S.C.	571	28	23	0,05	0,67	1,3	1,12	111	1136
L240358	CEM, S.C.	544	24	26	0,09	0,51	1,24	0,98	111	1136
S331576	AGROARTIME, S.C.	698	34	25	0,03	0,4	1,46	1,21	107	1136
V010003	S.A.T. ETXALDE	745	32	30	0,06	0,49	1,16	0,93	107	1136
A140107	LOS RUEDOS	529	25	22	0,05	0,13	1,38	0,99	109	1135
C170060	CAL ROS	756	36	27	0,03	0,3	1,03	0,78	108	1135
P310070	COOP. SAN MIGUEL DE ARALAR	823	36	27	0,01	0,55	1,11	0,91	106	1135
G150071	GRANXA SUAREZ, S.C.	548	24	21	0,03	0,63	1,58	1,32	108	1135
G151088	S.A.T. CANDESA	556	28	24	0,06	0,78	1,34	1,17	108	1135
G151100	GANADERIA CORREA, S.C.	540	19	24	0,07	0,64	1,23	1,05	112	1135
G151642	GANADERIA DUBRA, S.C.	523	34	24	0,07	0,5	1,3	1,12	104	1135

Código Ganad.	Nombre Ganadería	Medias de Índices Genéticos de Vacas Vivas								
		Kl	Kg	Kp	% prot.	IPP	ICU	IGT	RCS	ICO
G270557	GANADERIA LEBON, S.C.	735	28	26	0,03	0,64	1,27	1,05	106	1135
G272242	ROSENDE, S.C.	816	28	27	0,01	0,59	1,33	1,15	106	1135
L470061	LA MEKA DE LA CEKA, S.A.T.	557	28	25	0,07	0,75	1,4	1,16	111	1135
L490065	HNOS. CARBALLE, C.B.	526	26	28	0,11	0,62	1,33	1,08	112	1135
C250101	CAL GRAU	384	36	24	0,12	0,31	1	0,69	112	1134
G150563	CASA FERNANDO S.A.T.1122 XUGA	538	28	23	0,06	0,48	1,42	1,16	112	1134
G151158	S.A.T. A FARRAPA	683	29	25	0,03	0,43	1,3	1,04	109	1134
G151218	GANDERIA LISTE, S.L.	539	33	27	0,1	0,31	1,19	0,86	103	1134
G151574	XIRELO	708	28	27	0,04	0,84	1,31	1,16	110	1134
G270753	AGROMILK	789	34	26	0,01	0,15	1,3	0,93	105	1134
J390399	S.A.T. RIHOZ N.39046	600	36	27	0,08	0,58	1,32	1,15	104	1134
L340041	GRANJA RAQUEL, S.C.	671	36	27	0,06	0,59	1,28	1,09	104	1134
C080214	L´HOMET	467	26	24	0,09	0,06	0,89	0,49	109	1133
G271765	HERBON NUÑEZ, S.L.	934	27	27	-0,03	0,26	1,15	0,79	107	1133
G272988	CASA COCHERO	602	26	24	0,05	0,71	1,45	1,23	104	1133
J390434	GANADERIA CUEVAS	622	36	25	0,05	0,69	1,28	1,08	107	1133
C170236	AGROPECUARIA MAS BES, S.L.	632	34	27	0,07	0,32	1,13	0,82	106	1132
L490166	ALFONSO SASTRE TABUYO	633	26	32	0,12	0,74	1,24	1,04	115	1132
G151632	XENDRE,S.C.	686	35	27	0,05	0,12	1,01	0,65	106	1132
G270529	LOPEZ TELLADO,MASEDA, S.C.	554	29	24	0,06	0,65	1,25	1,05	107	1132
G270553	GANADERIA LACPI,S.L.U.	583	28	24	0,06	0,66	1,42	1,18	103	1132
L240060	EL RANCHO	484	37	22	0,06	0,5	1,32	1,14	102	1132
L340045	SDAD. COOP. LA SENADAS	557	30	25	0,07	0,36	1,23	0,92	105	1132
L400056	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	592	34	22	0,04	0,48	1,39	1,14	107	1132
V200189	LASTAOLA Baserria	390	27	18	0,06	1,01	1,7	1,57	106	1132
A110014	GANADERIA LAS PACHECAS, S.L.	645	32	23	0,03	0,53	1,32	1,07	106	1131
C170359	CAN PALAU DE CASSA, S.C.	750	21	25	0,01	0,06	1,05	0,64	108	1131
C170368	AGROP.VALL DE TERRI, S.L.	795	36	29	0,04	0,26	1,07	0,81	106	1131
C250303	RAMADERIA DE L´ERA VELLA	609	32	25	0,05	0,04	0,81	0,39	105	1131
G270440	CASANOVA HOLSTEIN	408	28	21	0,08	0,61	1,38	1,11	106	1131
G273375	LOPEZ ZOLLE, S.C.	454	28	22	0,08	0,54	1,3	1,04	106	1131
L470094	S.A.T. LAGUNA MAN	645	33	26	0,05	0,54	1,17	0,93	102	1131
A140031	GUADARRAMILLA	517	27	19	0,03	0,53	1,28	0,99	106	1130
C080043	AGROPECUARIA CAN BARRINA, S.L.	745	23	23	0	0,35	1,34	0,99	106	1130
C080219	GRANJA SERRA	611	27	22	0,02	0,52	1,3	1,03	106	1130
G150157	TORRES, S.A.T.	743	33	24	0	0,71	1,3	1,18	105	1130
G150449	TUBIO BUSTO, S.C.	739	28	27	0,03	0,63	1,3	1,12	106	1130
G150458	S.A.T. PERILLA Nº 1031 XUGA	534	24	22	0,05	0,64	1,38	1,14	109	1130
G270808	GANADERIA MORADO, S.C.	499	35	24	0,08	0,67	1,17	0,98	106	1130
G271262	S.A.T. CABANA	542	27	21	0,04	0,42	1,22	0,93	107	1130
L240412	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.C.	451	30	21	0,07	0,55	1,22	0,98	107	1130
C080099	S.A.T. VILATORTELLA 544 CAT	554	30	21	0,03	0,42	1,4	1,12	107	1129
C250260	CAL MANOLO	573	30	22	0,04	0,49	1,33	1,08	109	1129
G271120	GANDERIA VEGA	535	26	24	0,07	0,67	1,15	1,02	108	1129
G271145	S.A.T. LODOS E PEREZ N.940 XUGA	582	26	22	0,03	0,34	1,22	0,92	107	1129
G271213	S.A.T. SAN MIGUEL	601	27	24	0,05	0,78	1,33	1,16	108	1129
G271374	CASA DON MANUEL,S.L.	709	27	25	0,03	0,69	1,19	1,04	109	1129
L340128	S.C. AZPELETA	764	32	28	0,03	0,32	0,9	0,63	103	1129
L349008	GANADERIA LA FLORIDA	501	27	23	0,07	0,63	1,22	0,99	105	1129
N020001	EL LLANO DE TINAJEROS, S.L.	672	32	26	0,04	0,22	1,17	0,85	107	1129
N130004	C. AGR.INMOB.ZARAGOZANA, S.L.	793	35	29	0,04	0,42	1,17	0,92	106	1129
N450154	LA ENCONDRIJADA	746	33	28	0,04	0,64	1,3	1,1	104	1129
A140181	DEHESA LA VERA	258	24	17	0,09	-	1,1	0,62	109	1128
C080136	EL RIQUER	536	29	23	0,06	0,13	1,11	0,69	105	1128
C170047	MAS GELAT VELL, S.L.	542	27	21	0,04	0,3	1,36	1	104	1128
C250052	GONZALEZ-VILADEVAY S.L.	649	25	23	0,03	0,3	1,2	0,88	105	1128
G150371	S.A.T. SAN VICENTE DE NIVEIRO	530	32	23	0,06	0,93	1,49	1,41	104	1128
G150401	GRANXA RIVEIRA, S.C.	400	32	20	0,07	0,68	1,52	1,3	107	1128
G150737	S.A.T. 828 ILMA-XUGA	512	27	22	0,06	0,74	1,55	1,33	102	1128

Código Ganad.	Nombre Ganadería	Medias de Índices Genéticos de Vacas Vivas								
		KI	Kg	Kp	% prot.	IPP	ICU	IGT	RCS	ICO
G151634	GANADERIA ARES GIL, S.C.	569	24	21	0,03	0,78	1,29	1,13	109	1128
G272314	CAMPOLONGO, S.C.L.	538	22	22	0,05	0,67	1,41	1,18	108	1128
V010076	COOPERATIVA BEHI-ALDE	560	25	22	0,04	0,55	1,13	0,91	108	1128
A290029	EXP.GAN. MERINO DOMINGUEZ,S.C.	645	28	25	0,04	0,34	1,22	0,9	106	1127
C170196	CANALIAS,S.L.	436	23	25	0,11	0,42	1,11	0,85	110	1127
C170303	MAS LA COROMINA 2010,S.L.	575	25	25	0,06	0,4	1,09	0,8	109	1127
C170405	AGROPECUARIA CLAVAGUERA, C.B.	716	29	25	0,03	0,25	1,15	0,78	106	1127
G271347	S.A.T. CASA CAETANO XUGA 1299	574	38	26	0,08	0,54	1,27	1,05	105	1127
G271261	PEDRON A PONTE	569	31	28	0,09	0,69	1,08	0,93	107	1127
C250098	CAL XIC	516	32	23	0,07	0,38	1,07	0,78	108	1127
G150441	S.A.T. VILA ALBORES 1044	580	28	23	0,04	0,53	1,4	1,16	108	1127
G151562	COSTA FARM	576	34	25	0,07	0,28	1,15	0,8	104	1127
G151901	A CARBALLOSA	661	26	25	0,04	0,67	1,32	1,1	110	1127
G270656	CAVADAS S.A.T. XUGA 941	514	27	22	0,06	0,53	1,26	1,03	106	1127
G270761	GANADERIA REGO,S.C.	623	21	22	0,02	0,79	1,32	1,16	106	1127
G273250	BARRIO	700	33	24	0,02	0,49	1,24	0,97	106	1127
N450175	GRANJA TALAVERA, S.L.	699	27	22	0	0,5	1,43	1,19	104	1127
C170279	MAS FRADERA	638	27	25	0,05	0,31	1,1	0,79	104	1126
G150189	GRANXA PEXEGUEIROS,S.L.	570	26	21	0,03	0,44	1,32	1,05	108	1126
G150198	FINCA CABREIRA,S.C.	568	28	22	0,04	0,59	1,07	0,91	108	1126
G150230	GRANXA VILARIÑO, SAT 985 XUGA	573	27	23	0,05	0,45	1,31	1,02	105	1126
G150727	S.A.T. FAMILIA MARTINEZ	726	31	26	0,03	0,32	1,13	0,84	105	1126
G150770	EL COTO	570	25	23	0,05	0,81	1,2	1,03	109	1126
G151099	GANADERIA ANGELE	592	23	25	0,06	0,88	1,43	1,35	105	1126
G271584	S.A.T. XUGA 783 ROMEPEN	680	28	25	0,03	0,62	1,22	1,02	106	1126
G360578	CASA DO REI,S.C.	564	24	22	0,04	0,65	1,29	1,09	108	1126
J390696	GANADERIA EL ESPINO, S.C.	463	32	22	0,07	0,49	1,1	0,85	104	1126
L340062	FERSAL, SDAD. COOP.	662	35	24	0,03	0,71	1,46	1,28	101	1126
V010044	JARDIN MENDIZABAL S.L.	604	31	24	0,05	0,38	1,38	1,04	105	1126
A140061	LA PORTA	622	23	21	0,02	0,63	1,28	1,07	105	1125
C080083	EL PINOS NOU	707	26	24	0,02	0,35	1,33	1,06	107	1125
G150063	IRMANS IGLESIAS VIGO, S.C.	528	22	22	0,05	0,49	1,22	0,97	108	1125
G150483	CARBALLO REDONDO, S.C.	656	31	25	0,04	0,77	1,35	1,25	105	1125
G151626	GANDERIA SAR, S.L.	660	34	28	0,07	0,4	1,3	1,06	104	1125
J390511	S.A.T. QUINTANA N. 7259	423	26	15	0,02	0,76	1,5	1,35	112	1125
L240202	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	810	31	26	0,01	0,49	1,31	1,08	104	1125
N450266	S.A.T. HNOS.REVERTE	773	36	29	0,04	0,43	0,99	0,74	105	1125
P310001	JUAN IGNACIO MACAYA ZANDIO	511	30	21	0,05	0,46	1,1	0,8	108	1125
P310005	SCDAD.COOP.LTDA. RAMORENA	575	24	19	0,01	0,31	1,35	1	106	1125
V200033	ZALMIÑA Baserría	601	25	22	0,03	0,45	1,18	0,9	105	1125
V200250	BIDARTE Baserría	399	26	19	0,07	0,59	1,37	1,13	107	1125
C080046	L'ERA D'EN SOLA	632	31	26	0,06	0,25	1,29	0,95	110	1124
C080143	S.A.T. LA COROMINA	598	34	23	0,04	0,35	1,28	0,99	109	1124
C170155	S.A.T. Nº 708 CAN POL	448	26	22	0,08	0,39	1,2	0,92	107	1124
C250090	CAL PITO S.C.P.	631	32	24	0,04	0,29	1,24	0,95	106	1124
G150014	GRILLE S.COOP.GALEGA	433	24	20	0,07	0,84	1,56	1,4	104	1124
G151326	GRANXA CUNDINS S.L.	342	22	15	0,05	1,21	1,72	1,68	106	1124
G151781	ANTELO ABELEIROAS, S.C.	723	28	26	0,03	0,67	1,18	1,02	110	1124
G152017	S.A.T. A MELLA 1068 XUGA	524	25	20	0,04	0,56	1,3	1,09	106	1124
G152137	GANADERIA BATALLA, S.C.	647	24	23	0,02	0,73	1,33	1,2	108	1124
G270597	AGUSTIN	672	24	22	0,01	0,48	1,16	0,94	111	1124
G271366	CASA PEDRO	682	28	27	0,05	0,55	1,15	0,96	108	1124
G271560	CASA DEVESA	678	26	23	0,02	0,6	1,21	0,96	110	1124
G271904	PRADEDADA POZO, S.C.	779	25	25	0,01	0,46	1,16	0,92	110	1124
G272741	GANADERIA BALTAR, S.C.	702	26	25	0,03	0,54	1,15	0,95	108	1124
L490060	S.A.T. ROTE	853	32	31	0,03	0,06	0,84	0,42	104	1124
S331664	CASA FERREIRO, S.C.	545	26	20	0,03	0,94	1,51	1,5	106	1124
V200184	LARRASPI BASERRIA	513	28	21	0,05	0,19	1,21	0,8	103	1124

Mejores explotaciones por ICO de la evaluación de Noviembre 2023

Código Ganad.	Nombre Ganadería	Medias de Índices Genéticos de Vacas Vivas								
		KI	Kg	Kp	% prot.	IPP	ICU	IGT	RCS	ICO
C080139	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	946	38	36	0,05	0,58	1,48	1,17	110	1185
G360997	G.B.GANDERIA, S.C.	841	36	32	0,05	0,74	1,47	1,23	113	1182
C080225	RAMADERIA CAN GEL, S.L.	754	38	31	0,07	0,59	1,57	1,27	111	1177
G150088	LANDEIRA SDAD.COOP.GALEGA	794	35	32	0,06	0,6	1,48	1,2	111	1177
G360002	D.P.PONTEVEDRA-F MOURISCADE	697	35	30	0,08	0,62	1,48	1,19	113	1175
C170103	MAS GENER S.C.P.	821	41	32	0,06	0,51	1,32	1,07	109	1174
C250123	RAMADERIA ANIBAL, S.L.	732	43	32	0,08	0,39	1,4	1,09	108	1171
G272421	S.A.T. AGOSTO DARRIBA	668	38	31	0,1	0,68	1,27	1,04	111	1171
G150502	CASA MENOR 1614, S.L.	795	36	33	0,08	0,45	1,41	1,07	111	1170
C080078	MAS LA CAVALLERIA	721	35	29	0,06	0,33	1,19	0,81	110	1167
C170362	CAN THIO DE BAIX E.AYMERICH SCP	804	40	32	0,06	0,53	1,37	1,09	107	1167
G360706	CASA GRANDE PADIN	864	44	35	0,07	0,2	1,06	0,62	104	1164
C250013	CAL VIUDET	796	40	30	0,04	0,06	1,11	0,67	110	1162
G360055	GANADERIA PAZOS	567	39	30	0,12	0,37	1,57	1,19	106	1162
G271456	CASA GABINO	647	29	27	0,07	0,92	1,54	1,38	110	1161
C080242	MAS MONTELLS	705	37	28	0,05	0,17	1,38	0,98	108	1160
J390489	S.A.T. ARENAS Nº 39119	833	38	31	0,05	0,47	1,32	1,09	106	1160
L240317	FINCA EL EGIDO	627	27	32	0,12	0,46	1,26	0,94	114	1160
C170344	CAN RASET, S.C.	750	37	29	0,05	0,34	1,51	1,13	107	1159
G151823	GANADERIA QUEIRUGUEIRA, S.L.	826	41	32	0,05	0,46	1,28	1,06	106	1159
G273367	ZORRO	860	37	31	0,04	0,58	1,46	1,18	108	1159
C170069	AGRUPACION FLUVIA S.L.	728	31	29	0,06	0,37	1,41	1,06	109	1158
C250236	VALLS-GOL S.C.P.	598	48	30	0,11	0,3	1,2	0,88	107	1158
G150445	PUMAR DE BUXAN	717	42	32	0,09	0,36	1,36	1,12	106	1158
G271893	SC QUEIROGA	764	35	29	0,05	0,7	1,43	1,25	108	1158
C170319	PARNAU-BARCONS, S.C.P.	821	31	31	0,05	0,55	1,37	1,1	110	1157
C250092	CAL PARRA 2017 S.L.	777	42	31	0,07	0,09	1,14	0,74	107	1157
C170294	CAN RIBAS	716	34	27	0,04	0,33	1,37	1,02	108	1156
C080011	EL MURUCUC, S.L.	627	37	26	0,06	0,26	1,37	1	108	1155
J390024	S.A.T. ARRONTE N.8434	761	41	28	0,04	0,21	1,41	0,98	107	1155
C170168	GRANJA CAN PLANAS,S.L.	833	31	30	0,04	0,4	1,32	1,02	107	1154
C170242	LA FAGEDA FUNDACIO	614	33	26	0,07	0,52	1,17	0,86	109	1154
G152132	SAN RIAN SDAD.COOP.GALEGA	614	35	27	0,07	0,58	1,43	1,21	109	1154
P310182	S.A.T. Nº 653 GAN.ETXEBERRI	701	37	29	0,07	0,26	1,08	0,74	108	1152
C080179	MAS ISERN	808	33	27	0,02	0,44	1,33	1,04	107	1151
C170059	GRANJA VALL DE MARIA, S.L.	761	36	27	0,03	0,55	1,41	1,14	105	1151
A140089	EL CARRIZAL	809	32	29	0,04	0,67	1,29	1,07	106	1150
G150214	FINCA RAPOSO, S.C.	639	33	27	0,07	0,68	1,54	1,36	106	1150
G150512	GANADERIA VILAFERREIROS, S.C.	838	43	33	0,06	0,42	1,27	1,06	101	1150
G360304	GANADERÍA QUINTEIRO S.C	710	29	25	0,02	0,72	1,46	1,29	109	1150
L050118	VAZMA, S.C.P.	623	32	26	0,06	0,6	1,34	1,09	107	1150
C080178	RAMADERIA CAN PINELL,S.C.	724	32	29	0,06	0,58	1,33	1,05	107	1149
C170061	GURISAT, S.L.	541	34	26	0,08	0,21	1,04	0,64	109	1149
G150291	GANADERIA SANTA EULALIA,S.C.	465	28	22	0,07	0,63	1,34	1,15	111	1149
G151100	GANADERIA CORREA, S.C.	639	22	28	0,08	0,65	1,26	1,08	112	1149
G270492	S.A.T. TEIXEIRO	506	26	23	0,07	0,75	1,61	1,38	109	1149
G270597	AGUSTIN	751	27	26	0,02	0,62	1,23	1,03	112	1149
G150563	CASA FERNANDO S.A.T.1122 XUGA	535	30	24	0,07	0,5	1,54	1,28	111	1148
G272507	TIO ANDRES	620	36	26	0,06	0,69	1,58	1,29	102	1148
L340008	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	799	40	33	0,07	0,28	1,21	0,87	104	1148
L470001	FINCA LA PEDROSA S.A.	972	36	33	0,02	0,23	1,06	0,67	106	1148
C080176	AGROPECUARIA SUROS,SCP	781	34	31	0,06	0,46	1,16	0,93	107	1147
C080250	EL POU	635	30	25	0,04	0,47	1,17	0,86	107	1147
C250252	MARSELLCAUP, S.L.	604	34	25	0,06	0,4	1,39	1,08	107	1147

Código Ganad.	Nombre Ganadería	Medias de Índices Genéticos de Vacas Vivas								
		KI	Kg	Kp	% prot.	IPP	ICU	IGT	RCS	ICO
G150643	S.A.T. XUGA 747 FONTELAS	678	32	27	0,05	0,5	1,36	1,09	105	1147
S331988	GANADERIA BAXO, S.C.	502	30	24	0,08	0,61	1,42	1,14	108	1147
C080026	GRUP CAN ROCA 611 S.L.	720	36	27	0,05	0,34	1,17	0,9	105	1146
C170003	SAT 3024 ALT EMPORDÀ 3648 CAT.	696	29	27	0,05	0,19	1,32	0,93	108	1146
G150196	RAMOS	637	33	25	0,05	0,54	1,43	1,19	108	1146
G151547	CASA EIRAS, S.C.	497	34	26	0,1	0,8	1,55	1,41	106	1146
G272244	CASA BARANGUEIRA	830	31	28	0,02	0,78	1,25	1,07	104	1146
L050044	DUPERSA	685	35	27	0,05	0,41	1,47	1,15	105	1146
L490166	ALFONSO SASTRE TABUYO	665	28	34	0,13	0,75	1,29	1,08	113	1146
G150351	RUZO, S.C.	708	31	26	0,03	0,44	1,43	1,09	107	1145
G150458	S.A.T. PERILLA Nº 1031 XUGA	612	27	25	0,06	0,56	1,41	1,17	109	1145
G150677	GANADERIA CANDENDO, S.C.	741	37	30	0,06	0,34	1,34	1,11	103	1145
L050038	GRANJA SAN CRISTOBAL,S.C.	773	41	32	0,07	0,25	1,02	0,74	104	1145
L400092	GALA MERINO, S.L.	742	34	28	0,05	0,58	1,3	1,08	105	1145
A140181	DEHESA LA VERA	334	29	20	0,1	-	1,17	0,69	110	1144
C170384	AGROPECUARIA QUATRE VENTS,SL	712	39	27	0,05	0,23	1,44	1,11	107	1144
G150071	GRANJA SUAREZ, S.C.	563	26	22	0,04	0,62	1,59	1,33	107	1144
G151088	S.A.T. CANDESA	600	29	25	0,06	0,72	1,36	1,18	107	1144
G270557	GANADERIA LEBON, S.C.	743	30	28	0,04	0,64	1,28	1,07	107	1144
G271163	NOVO CASTRO, S.C.	594	30	24	0,06	0,66	1,31	1,15	111	1144
G272988	CASA COCHERO	628	28	26	0,06	0,79	1,5	1,3	103	1144
J390505	S.A.T. CASABLANCA	775	38	29	0,04	0,14	1,21	0,82	107	1144
J399143	S.A.T. EL CAMPON 8.833	578	35	28	0,09	0,8	1,19	1	104	1144
P310023	S.A.T. LA TRAVESIA 896	853	37	31	0,04	0,24	1,38	1,08	105	1144
P310226	ALDAPA, S.C.L.	1043	40	33	0	0,11	1,01	0,66	102	1144
S331548	TOÑO PATALLO	583	38	27	0,09	1,01	1,54	1,47	101	1144
C250009	JMD ALLUE, S.L.	645	31	25	0,05	0,47	1,3	1,06	107	1143
C250021	RAMADERIA CAL REI, S.L.	676	37	28	0,07	0,2	1,09	0,8	106	1143
G151158	S.A.T. A FARRAPA	718	30	27	0,04	0,34	1,34	1,06	107	1143
G151642	GANADERIA DUBRA, S.C.	516	36	25	0,08	0,5	1,33	1,16	104	1143
G152255	GANADERIA O CADRO S.C.	758	28	26	0,02	0,39	1,33	1,02	109	1143
G271347	S.A.T. CASA CAETANO XUGA 1299	581	40	27	0,09	0,49	1,25	1,07	105	1143
L490065	GRANJA CARBALLEES, S.L.	547	27	29	0,12	0,54	1,38	1,1	111	1143
P310070	COOP. SAN MIGUEL DE ARALAR	847	37	29	0,02	0,48	1,13	0,92	105	1143
G271076	QUINTIAN, S.C.	546	27	26	0,08	0,71	1,36	1,21	105	1142
G360180	BLANCO ABONXO, S.C.	536	37	25	0,08	0,73	1,6	1,48	106	1142
R220006	GRANJA SAN JOSE S.A.	759	38	29	0,05	0,1	1,04	0,65	104	1142
V010003	S.A.T. ETXALDE	756	34	31	0,07	0,47	1,18	0,95	106	1142
V480495	LOS SALCES, C.B.	839	34	33	0,06	0,64	1,31	1,06	103	1142
G150346	GANDEIRA L.CORNES, S.C.	706	33	26	0,03	0,39	1,41	1,14	105	1141
G150380	DEVESA LANGUEIRON, S.L.	634	30	24	0,04	0,34	1,22	0,92	108	1141
J390029	GANADERIA BENERA	494	34	24	0,08	0,56	1,41	1,18	105	1141
J390399	S.A.T. RIHOZ N.39046	608	36	29	0,09	0,49	1,4	1,18	102	1141
A140107	LOS RUEDOS	593	27	24	0,05	0,09	1,38	0,99	107	1140
C170248	E.A.P. BATLLORI, S.C.	567	37	24	0,06	0,32	1,33	1,01	107	1140
C250303	RAMADERIA DE L´ERA VELLA	620	35	26	0,07	0,09	0,9	0,48	106	1140
G270529	LOPEZ TELLADO,MASEDA, S.C.	591	31	26	0,07	0,64	1,29	1,08	107	1140
G270761	GANADERIA REGO,S.C.	685	26	24	0,03	0,84	1,35	1,23	107	1140
G271374	CASA DON MANUEL,S.L.	730	29	27	0,04	0,72	1,22	1,08	110	1140
L240358	CEM, S.C.	519	24	26	0,1	0,43	1,29	1	112	1140
V480252	EL CAMPO	638	33	25	0,05	0,39	1,37	1,11	105	1140
C170060	CAL ROS	760	37	28	0,04	0,22	1,03	0,77	106	1139
C170141	ESTACIO VACU DE MONELLS-IRTA	681	27	25	0,04	0,52	1,11	0,88	110	1139
G151218	GANDERIA LISTE, S.L.	552	36	29	0,11	0,33	1,2	0,87	103	1139
G151574	XIRELO	674	28	26	0,04	0,81	1,35	1,22	110	1139
L490011	RANCHO GUAREÑA,H.OLEA LOSA,SL	647	30	24	0,03	0,33	1,26	0,94	106	1139
C080219	GRANJA SERRA	632	28	22	0,02	0,54	1,34	1,07	107	1138

Código Ganad.	Nombre Ganadería	Medias de Índices Genéticos de Vacas Vivas								
		KI	Kg	Kp	% prot.	IPP	ICU	IGT	RCS	ICO
G151333	CELTIGOS SDAD.COOP.GALEGA	737	31	28	0,04	0,5	1,32	1,07	107	1138
G270440	CASANOVA HOLSTEIN	497	31	23	0,08	0,6	1,38	1,14	105	1138
G270553	GANADERIA LACPI,S.L.U.	602	31	25	0,06	0,64	1,42	1,19	103	1138
G271145	S.A.T. LODOS E PEREZ N.940 XUGA	635	30	24	0,04	0,35	1,24	0,96	107	1138
G271262	S.A.T. CABANA	572	28	22	0,04	0,44	1,29	1	107	1138
G272357	CASA DE ZOQUEIRO	854	29	30	0,03	0,68	1,21	1,01	111	1138
G361011	CASA GAIO, S.C.	614	30	23	0,04	0,44	1,46	1,24	107	1138
J390267	S.A.T. LOS TANAGOS Nº 7243	764	38	30	0,05	0,43	1,17	0,94	103	1138
J390434	GANADERIA CUEVAS	602	34	25	0,06	0,5	1,34	1,14	104	1138
L240060	EL RANCHO	534	37	23	0,06	0,42	1,38	1,18	103	1138
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	647	35	26	0,05	0,5	1,34	1,08	101	1138
L340041	GRANJA RAQUEL, S.C.	667	37	27	0,06	0,48	1,29	1,08	103	1138
L470094	S.A.T. LAGUNA MAN	663	34	27	0,06	0,52	1,2	0,96	102	1138
N130004	CIA AG.INMOB.ZARAGOZANA, SL	848	38	32	0,05	0,41	1,2	0,96	105	1138
P310062	S.A.T. BEZENARTEA Nº 616-NA	666	30	26	0,05	0,28	1,06	0,72	106	1138
S331576	AGROARTIME, S.C.	731	34	26	0,03	0,3	1,46	1,19	105	1138
A140031	GUADARRAMILLA	558	28	21	0,03	0,52	1,3	1,02	107	1137
C080043	AGROPECUARIA CAN BARRINA, S.L.	782	25	25	0	0,31	1,39	1,04	106	1137
C170359	CAN PALAU DE CASSA, S.C.	746	22	26	0,03	0,04	1,13	0,71	109	1137
G151781	ANTELO ABELEIROAS, S.C.	725	32	29	0,05	0,68	1,17	1,03	108	1137
G270645	S.A.T. SEIXAS	604	32	26	0,07	0,41	1,19	0,96	109	1137
G270753	AGROMILK	807	33	26	0,01	0,08	1,29	0,93	104	1137
G360578	CASA DO REI,S.C.	546	25	22	0,05	0,69	1,37	1,17	109	1137
J390224	S.A.T. PELLON N. 8719	668	32	27	0,06	0,68	1,48	1,34	103	1137
L240412	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.C.	487	31	22	0,07	0,54	1,22	0,98	108	1137
N020001	EL LLANO DE TINAJEROS, S.L.	720	33	28	0,05	0,25	1,19	0,88	106	1137
V200250	BIDARTE Baserría	441	30	21	0,07	0,66	1,4	1,18	108	1137
C080136	EL RIQUER	552	30	24	0,06	0,12	1,19	0,77	105	1136
C170047	MAS GELAT VELL, S.L.	586	30	23	0,04	0,33	1,4	1,06	105	1136
C170196	CANALIAS,S.L.	474	25	26	0,11	0,45	1,2	0,93	110	1136
C250098	CAL XIC	492	34	24	0,09	0,37	1,1	0,79	108	1136
C250101	CAL GRAU	399	37	25	0,12	0,29	1,02	0,72	110	1136
G151154	ROCHA, S.C.	455	32	22	0,08	0,49	1,36	1,07	105	1136
G151634	GANADERIA ARES GIL, S.C.	626	27	24	0,04	0,75	1,34	1,2	108	1136
G152017	S.A.T. A MELLA 1068 XUGA	551	27	22	0,05	0,65	1,33	1,15	107	1136
G270656	CAVADAS S.A.T. XUGA 941	527	29	23	0,06	0,53	1,31	1,1	107	1136
G271765	HERBON NUÑEZ, S.L.	950	29	28	-0,02	0,18	1,13	0,79	104	1136
G272242	ROSENDE, S.C.	824	28	27	0,01	0,51	1,33	1,14	104	1136
L470061	LA MEKA DE LA CEKA, S.A.T.	608	29	27	0,08	0,59	1,38	1,12	109	1136
C170236	AGROPECUARIA MAS BES, S.L.	647	36	29	0,08	0,26	1,13	0,81	103	1135
G150727	S.A.T. FAMILIA MARTINEZ	713	30	26	0,03	0,26	1,2	0,9	104	1135
G151626	GANDERIA SAR, S.L.	684	35	30	0,08	0,33	1,34	1,07	102	1135
G271120	GANDERIA VEGA	558	28	24	0,06	0,72	1,21	1,09	109	1135
J399175	SAN CIPRIANO, S.C.	614	33	25	0,05	0,36	1,36	1,07	106	1135
C080143	LA COROMINA	646	36	25	0,05	0,27	1,32	1,01	108	1134
C170279	MAS FRADERA	638	28	26	0,05	0,35	1,17	0,87	106	1134
C170303	MAS LA COROMINA 2010,S.L.	581	27	25	0,07	0,32	1,15	0,82	107	1134
G150189	GRANXA PEXEGUEIROS,S.L.	581	27	22	0,04	0,4	1,36	1,07	108	1134
G150737	S.A.T. 828 ILMA-XUGA	515	26	23	0,07	0,78	1,63	1,44	100	1134
G151326	GRANXA CUNDINS S.L.	361	25	16	0,05	1,05	1,71	1,64	106	1134
G152137	GANADERIA BATALLA, S.C.	663	25	24	0,02	0,74	1,36	1,24	108	1134
G270029	LAR DE GRACOZA, S.C.	821	29	27	0,01	0,69	1,29	1,14	107	1134
G271584	S.A.T. XUGA 783 ROMEPEN	733	29	27	0,03	0,61	1,23	1,03	106	1134
G272985	GANADERIA NEIRAS	636	28	25	0,05	0,85	1,34	1,2	104	1134
G360909	GANADERIA ROXELO,S.C.	625	31	26	0,06	0,45	1,28	1,03	106	1134
L340128	S.C. AZPELETA	796	34	29	0,04	0,33	0,91	0,64	102	1134
V010076	COOPERATIVA BEHI-ALDE	573	26	23	0,05	0,55	1,17	0,96	109	1134

Código Ganad.	Nombre Ganadería	Medias de Índices Genéticos de Vacas Vivas								
		KI	Kg	Kp	% prot.	IPP	ICU	IGT	RCS	ICO
V200184	LARRASPI BASERRIA	527	31	23	0,06	0,19	1,27	0,86	104	1134
A110014	GANADERIA LAS PACHECAS, S.L.	681	33	25	0,03	0,4	1,31	1,06	104	1133
A140192	MAJUELO CHINELAS	573	22	22	0,03	0,61	1,35	1,1	107	1133
C080083	EL PINOS NOU	758	28	26	0,02	0,42	1,39	1,13	108	1133
C080214	L´HOMET	478	26	24	0,09	0,04	0,93	0,53	109	1133
C250052	GONZALEZ-VILADEVAY S.L.	670	27	24	0,03	0,27	1,22	0,91	105	1133
C250260	CAL MANOLO	612	32	24	0,05	0,44	1,33	1,07	108	1133
G150157	TORRES, S.A.T.	746	33	25	0,01	0,6	1,3	1,16	104	1133
G150449	TUBIO BUSTO, S.C.	739	29	27	0,04	0,57	1,31	1,12	105	1133
G150903	GANADERIA LOBEIRO,S.C.	564	25	22	0,05	0,79	1,22	1,07	110	1133
G271213	S.A.T. SAN MIGUEL	620	29	25	0,05	0,68	1,32	1,15	107	1133
G272165	GANADERIA PENELAS	613	31	23	0,03	0,56	1,35	1,13	106	1133
G272235	TENDEIRO,S.C.	864	23	30	0,02	0,27	1,33	1,01	108	1133
G273250	BARRIO	747	33	27	0,03	0,44	1,25	1,02	105	1133
G273375	LOPEZ ZOLLE, S.C.	449	30	23	0,09	0,52	1,32	1,07	106	1133
G273394	CADENAS	613	29	24	0,05	0,66	1,41	1,25	106	1133
G360136	S.A.T. OS HERDEIROS 1015 XUGA	611	29	25	0,05	0,38	1,47	1,19	104	1133
G360534	CASA CAZADOR,S.C.	737	32	28	0,05	0,41	1,2	0,94	108	1133
P310005	SCDAD.COOP.LTDA. RAMORENA	603	27	20	0,01	0,33	1,37	1,03	107	1133
V200033	ZALMIÑA Baserria	571	27	22	0,04	0,41	1,19	0,88	106	1133
V200189	LASTAOLA Baserria	339	27	18	0,07	1,01	1,72	1,62	106	1133
C170155	S.A.T. Nº 708 CAN POL	464	28	23	0,08	0,42	1,24	0,97	107	1132
C170368	AGROP.VALL DE TERRI, S.L.	804	36	30	0,04	0,22	1,05	0,79	105	1132
G150009	UGASMA,S.L.	593	31	26	0,07	0,44	1,33	1,08	105	1132
G150255	AVELINO CASTRO	533	27	22	0,05	0,33	1,3	0,99	108	1132
G150371	S.A.T. SAN VICENTE DE NIVEIRO	553	33	24	0,07	0,82	1,5	1,41	103	1132
G151297	GANADERIA O CAMPELO, S.C.	594	34	27	0,08	0,39	1,3	1,04	105	1132
G151412	CAMPO DE LUCIN,S.C.	659	29	25	0,04	0,51	1,3	1,07	106	1132
G151632	XENDRE,S.C.	689	35	27	0,05	0,06	1,01	0,64	104	1132
G270808	GANADERIA MORADO, S.C.	509	34	25	0,09	0,59	1,15	0,97	104	1132
G272314	CAMPOLONGO, S.C.L.	546	23	23	0,05	0,62	1,43	1,2	108	1132
G360710	CASA VIZCAYA	668	29	24	0,03	0,48	1,2	0,96	108	1132
G360772	CASA CASADIÑO	552	30	23	0,05	0,03	1,1	0,6	107	1132
G360795	CASA ALVIRO	425	27	20	0,07	0,7	1,41	1,2	107	1132
J390770	GANADERIA SICO S.C.	546	35	24	0,07	0,47	1,15	0,9	102	1132
J391940	SAT LA SIERRA DE CUETO REDONDO	572	29	21	0,03	0,36	1,34	1,03	105	1132
L340045	SDAD. COOP. LA SENADAS	537	31	25	0,08	0,33	1,27	0,96	103	1132
L349008	GANADERIA LA FLORIDA	507	28	23	0,07	0,6	1,26	1,02	106	1132
L490217	SDAD.COOP.ANDRES FIDALGO	583	26	23	0,05	0,34	1,19	0,85	106	1132
N450175	GRANJA TALAVERA, S.L.	683	28	22	0	0,56	1,46	1,24	104	1132
N450266	S.A.T. HNOS.REVERTE	790	37	29	0,04	0,39	1,02	0,77	104	1132
S331365	LOS LIMONARES, S.C.	555	30	25	0,07	0,71	1,23	1,08	104	1132
V200064	UBEGUN BASERRIA	527	30	21	0,05	0,76	1,32	1,21	103	1132

2. EVALUACIONES INTERNACIONALES

2.1. Caracteres Evaluados

Las pruebas de descendencia de los toros obtenidas en la evaluación genética nacional se han integrado en las evaluaciones MACE y evaluaciones GMACE que ha realizado *INTERBULL* en 2023 para producción, conformación, recuento de células somáticas, longevidad y fertilidad.

En las tablas 10, 11, 12 y 13 se muestran las correlaciones genéticas utilizadas por *INTERBULL* en el MACE de Diciembre de 2023 entre España y los principales países exportadores de semen para los 5 grupos de caracteres considerados (producción, conformación, recuento de células somáticas y longevidad funcional). Se aprecia que hay un alto grado de semejanza entre las pruebas de los distintos países incluido España. Las correlaciones entre países para los caracteres de tipo son incluso superiores a las de producción. En el carácter longevidad las correlaciones son, en general, más bajas que en otros caracteres y son menores entre los países europeos. La razón parece estar en que es un carácter que resume muchos otros caracteres y que en realidad la longevidad de las vacas está muy ligada al tipo de explotaciones y manejo existente en cada país.

Tabla 10. Correlaciones genéticas entre las pruebas de Kg de proteína entre varios países (Centro de INTERBULL, Diciembre 2023).

	Canadá	Alemania	Francia	Italia	Holanda	EE.UU.
Kg de proteína	0,90	0,89	0,88	0,86	0,85	0,89

Tabla 11. Correlaciones genéticas de España y los principales países exportadores de semen para los 18 caracteres de tipo evaluados por INTERBULL (INTERBULL, Diciembre 2023)

	Carácter	Canadá	Alemania	Francia	Italia	Holanda	EEUU
1	Estatura	0,98	0,98	0,98	0,95	0,97	0,96
2	Anchura Pecho	0,91	0,82	0,85	0,80	0,85	0,85
3	Profundidad Corporal	0,90	0,91	0,82	0,85	0,91	0,89
4	Angulosidad	0,85	0,60	0,81	0,88	0,78	0,82
5	Angulo Grupa	0,97	0,97	0,97	0,95	0,96	0,96
6	Anchura Grupa	0,97	0,94	0,95	0,87	0,94	0,88
7	Vista Lateral Patas Traseras	0,95	0,95	0,91	0,89	0,92	0,95
8	Vista Posterior Patas Traseras	0,88	0,88	0,88	0,81	0,85	0,80
9	Angulo Podal	0,85	0,85	0,82	0,75	0,78	0,85
10	Inserción Anterior	0,88	0,85	0,85	0,85	0,86	0,89
11	Altura Inserción Posterior	0,84	0,91	0,89	0,86	0,89	0,89
12	Ligamento Suspensor	0,82	0,79	0,82	0,88	0,89	0,91
13	Profundidad de Ubre	0,97	0,96	0,97	0,97	0,97	0,97
14	Colocación pezones Anteriores	0,97	0,97	0,92	0,86	0,95	0,92
15	Longitud Pezones	0,92	0,98	0,91	0,91	0,98	0,96
16	Colocación pezones posteriores	0,97	0,97	0,97	0,91	0,97	0,96
17	Miembros y Aplomos	0,73	0,70	0,75	0,72	0,64	0,73
18	Movilidad	0,74	0,74	0,76	0,76	0,70	0,74

Tabla 12. Correlaciones genéticas entre España y los principales países exportadores de semen para Recuento de Células Somáticas (Centro de INTERBULL, Diciembre 2023).

	Canadá	Alemania	Francia	Italia	Holanda	EE.UU
Recuento de Células	0,93	0,96	0,96	0,95	0,91	0,91

Tabla 13. Correlaciones genéticas entre España y los principales países exportadores de semen para Longevidad funcional (Centro de INTERBULL, Diciembre 2023).

	Canadá	Alemania	Francia	Italia	Holanda	EE.UU
Longevidad Funcional	0,87	0,84	0,63	0,89	0,61	0,88

Tabla 14. Correlaciones genéticas entre España y los principales países exportadores de semen para Días Abiertos (Centro de INTERBULL, Diciembre 2023).

	Canadá	Alemania	Francia	Italia	Holanda	EE.UU
Días Abiertos	0,78	0,79	0,77	0,85	0,79	0,83

2.2. Distribución de la información

Las pruebas *MACE* de *Interbull* en la base y escala española se combinan en CONAFE con su información genómica cuando se dispone de ella y estas pruebas combinadas son oficiales en nuestro país para aquellos toros extranjeros sin prueba en el Catálogo de Sementales de CONAFE. De forma similar las pruebas *GMACE* de los toros jóvenes de otros países que no tienen prueba oficial en España también son oficiales. Todas las pruebas oficiales se muestran en la página web de CONAFE (www.conafe.com).

3. PROGRAMA DE MEJORA EN 2023

3.1. Rutina

- Evaluaciones Tradicionales
- Evaluaciones Genómicas

3.2. Nuevos caracteres

- Armonización.
- Nuevos caracteres: Emisiones de metano.

3.3. Evaluaciones genómicas

- Traspaso al Departamento TIC para automatización.
- Incorporación de nuevos SNPs

3. 4 Proyectos con nuevos caracteres

- Eficiencia alimentaria (IRTA, MOURISCADE).
- Emisiones de Metano y Eficiencia. Recogida de datos en ganaderías.
- Mortalidad terneros: recogida de información

3.5. Servicios y proyectos

- Servicio acoplamiento: mejoras en el CONAFEMAT, formación de técnicos, promoción.
- Ampliación del servicio Recría Genómica.
- Mejoras en la información recibida por usuarios.

3.6. EuroGenomics Coop.

- Representación en foros internacionales: EuroGenomics, EuroGenetics, proyectos internacionales.
- Proyecto armonización.
- Incorporación información extra al chip EuroG MD
- Cambios en el intercambio de genotipos

3.7. Formación y divulgación

- Otros Departamentos
- Podólogos.
- Asociaciones/federaciones AA y Ganaderos
- Centros educativos

3.8. Organismos internacionales

- ICAR
- Interbull
- Proyecto Genome Canada Data Sharing: Feed Efficiency and Methane

3.9. Otras colaboraciones I+D (INIA y otros OO.II)

- 1000 Genome
- Haplotipos (INIA)

3.10 Normativa Zootécnica

- Gestión de información y depósito de material genético en el BNGA.
- Discusión sobre modificaciones en el Programa de Cría.

VI. PROMOCION

1. 43º CONCURSO NACIONAL DE OTOÑO CONAFE ´ 23

Coincidiendo con la celebración de Agropec en el Recinto Ferial de Asturias "Luis Adaro", de Gijón, CONAFE organizó del 21 al 24 de septiembre de 2023 una nueva edición del Nacional de Otoño en el que participaron 46 ganaderías con 148 animales, además de las 5 vacas de la sección de Reconocimiento (fuera de competición). Esto significa que el 39,3 % de los ejemplares inscritos en el catálogo (un total de 252) no se presentó al certamen.

	Ganaderías 2023	Ganaderías 2022
Andalucía	-	7
Asturias	19	19
Cantabria	8	8
Castilla y León	3	2
Castilla-La Mancha	-	-
Cataluña	4	4
Galicia	7	10
Madrid	-	1
Navarra	2	-
País Vasco	3	-
Total	46	51

Paulino Badiola, juez nacional de CONAFE, fue el encargo del juzgamiento del certamen.

Se rindió homenaje a la ganadería lucense Casa Pozo por su trabajo en pro de la ganadería frisona durante años, y a Germán de la Vega, que finalizó su etapa como presidente de CONAFE, en agradecimiento a su labor representando a la Confederación.

Relación de Campeonatos y Subcampeonatos

Mejor Rebaño Nacional de Terneras y Novillas

S.A.T. Rey de Miñotelo - Lugo

Segundo Rebaño Nacional de Terneras y Novillas

Ganadería Carro, S.L. - La Coruña

Mejor Criador Nacional de Terneras y Novillas

S.A.T. Rey de Miñotelo - Lugo

Segundo Criador Nacional de Terneras y Novillas

Ganadería Carro, S.L. - La Coruña

Campeona Nacional de Terneras y Novillas Rojas

Oyambre Kandela Moovin Red - Cabo Oyambre - Cantabria

Subcampeona Nacional de Terneras y Novillas Rojas

Gloria Warriors Antya Red - Gloria Holstein - Cantabria

Campeona Nacional de Terneras y Novillas

Venturo Happen Rosani - Casa Venturo, S.C. - Asturias

Subcampeona Nacional de Terneras y Novillas

Casa-Nova Gigi Blaska 1661 - Ganadería Carro, S.L. - La Coruña

Mención de Honor de Terneras y Novillas

Oyambre Kandela Moovin Red - Cabo Oyambre - Cantabria

Vaca Intermedia Campeona Nacional

Ferreiro Rocío Jordy Red Roja - Casa Cid (Lugo) & Ganadería Eloy; S. Filgueiras; Q. Serrabassa y Agriber

Vaca Intermedia Subcampeona Nacional

Ponderosa Kendal Betty - Ponderosa Holsteins - Lérida

Vaca Intermedia Mención de Honor

Marina Crushabull Naty - Granja La Marina - Cantabria

Mejor Rebaño Nacional de Vacas

Ponderosa Holsteins - Lérida

Segundo Rebaño Nacional de Vacas

Casa Flora - Asturias

Mejor Criador Nacional de Vacas

Ponderosa Holsteins - Lérida

Segundo Criador Nacional de Vacas

Casa Flora - Asturias

Vaca Roja Campeona Nacional

Ferreiro Rocío Jordy Red Roja - Casa Cid & Ganadería Eloy; S. Filgueiras; Q. Serrabassa y Agriber

Vaca Roja Subcampeona Nacional

Sarobefarm Warrior Izane Roja - Sarobefarm, S.L.

Vaca Adulta Campeona Nacional

Llinda Ariel Jordan - S.A.T. Ceceño

Vaca Adulta Subcampeona Nacional

Serrada Chantel Chief - La Serrada & J.A. Hernández; Q. Serrabassa; Agriber y Quality H.

Mención de Honor

Rey 814 Beemer Yuri - S.A.T. Rey de Miñotelo

Vaca Gran Campeona Nacional

Llinda Ariel Jordan - S.A.T. Ceceño

Vaca Gran Campeona Nacional Reserva

Serrada Chantel Chief - La Serrada & J.A. Hernández; Q. Serrabassa; Agriber y Quality H.

Mención de Honor

Rey 814 Beemer Yuri - S.A.T. Rey de Miñotelo

Mejor Autonomía:

Cataluña

Segunda Autonomía:

Cantabria

2. 23º CAMPEONATO NACIONAL DE MANEJADORES CONAFE`23

El 24 de septiembre se celebró una nueva edición del Campeonato de Manejadores con 39 participantes de 1 a 28 años de edad, repartidos en tres secciones.

La terna de jueces estuvo formada por Paulino Badiola, Javier Álvarez y Bonet Cid, que eligieron como campeones a Llorenç Bosch (sénior), María Otero (júnior) y Claudia López (infantil).

3. OTROS CONCURSOS

RELACION DE CONCURSOS JUZGADOS POR JUECES DE CONAFE

CONCURSO	FECHA	LUGAR	Juez 2023
Concurso Alto Minho	19 febrero	Ponte de Lima (Portugal)	Javier Freije
Concurso Autonómico Galicia	3-4 marzo	Silleda (Pontevedra)	Brian Carscadden
Concurso de Alaior	18-19 marzo	Alaior (Baleares)	Javier Álvarez
Concurso Usías Holstein	11 marzo	Dos Torres (Córdoba)	Santiago García
Concurso Moexmu	31 mzo-1 abril	Cospeitio (Lugo)	Pol Collell
Concurso Regional Cataluña	15-16 abril	Campllong (Girona)	Javier Álvarez
Concurso de Campos	13-14 mayo	Campos (Baleares)	Bonet Cid
Concurso de Galizano	15 mayo	Galizano (Cantabria)	Paulino Badiola
Concurso Regional de Asturias	10 junio	Gijón (Asturias)	Mark Rueth
Concurso de Treceño	11 junio	Treceño (Cantabria)	Santiago García
Concurso Feiracores 2023	16-17 junio	Isla Terceira (Portugal)	Javier Alvarez
Concurso Renedo de Pielagos	18 junio	Renedo (Cantabria)	Javier Freije
Concurso Feidareza	30 junio-2 julio	Lalín (Pontevedra)	Bonet Cid
Concurso de Irún	1 julio	Irún (Guipúzcoa)	Jose Manuel Paz
Concurso de Parres	15 julio	Arriondas (Asturias)	Conrado González
Concurso Las Regueras	2 septiembre	Las Regueras (Asturias)	Javier Álvarez
Concurso de Tineo	2 septiembre	Tineo (Asturias)	Javier Freije
Concurso Regional Cantabria	9 septiembre	Torrelavega (Cantabria)	Pol Collell
Concurso Villaviciosa	13 septiembre	Villaviciosa (Asturias)	Paulino Badiola
Concurso de Ribadesella	17 septiembre	Ribadesella (Asturias)	Conrado González
Concurso Nacional	24-25 septiemb	Gijón (Asturias)	Paulino Badiola
Concurso Bellver de Cerdanya	8 octubre	Bellver de Cerdanya (Lleida)	Pol Collell
Concurso de Nava	28 octubre	Nava (Asturias)	Julián Rodríguez
Concurso Euskal Herria 2023	4 noviembre	Tolosa (Guipúzcoa)	Javier Álvarez
Concurso de Gordesola	3 diciembre	Gordesola	Juan Carlos Conde

4. MAESTRO CRIADOR

A continuación, aparece la relación de ganaderías, ordenadas alfabéticamente, a las que se ha concedido el título de MAESTRO CRIADOR en la evaluación de noviembre de 2023. En el caso de las ganaderías que han obtenido este título por segunda vez, aparece en la misma línea, entre paréntesis, el año en que obtuvieron este título anteriormente. Este título solo se puede obtener cada diez años.

CASA VIÑA, S.C. – Asturias (2006)
COSTA FARM – La Coruña
ESPERANTE CAAMAÑO, S.C. – La Coruña (2007)
FINCA BERMUI, S.C. – La Coruña
GANADERÍA CAPELO, S.L. – La Coruña
GANADERÍA CASA VENTURO, S.C. - Asturias
GANADERÍA FLOREZ FDEZ., S.C. - León
GANADERÍA LISTE – La Coruña
GRANXA PEXEGUEIROS, S.L. – La Coruña
GUADARRAMILLA - Córdoba
IGLESIAS-FERRADAS, S.C. - Pontevedra
LLARRIBA, S.C. - Asturias
LLERA HER, S.C. – Cantabria (2012)
LÓPEZ TELLADO, MASEDA, S.C. – Lugo (2012)
VISTA HERMOSA - Córdoba

5. VACAS MEDALLA DE ORO

En la siguiente relación aparecen las vacas que, en 2023, tanto en la evaluación de junio como en la de noviembre, han aumentado el número de Estrellas (★) acumuladas en su título de Medalla de Oro. En este listado se incluyen solo los animales con, al menos, 6 Estrellas.

★	Nombre y N ^o genealógico/Criador y propietario	Año nacim.
19	BOS CUNDINS CRISTINA GOLDW. ET GRANXA CUNDINS S.L., A Coruña	ES041107446347 2008
18	BOS CUNDINS CRISTINA GOLDW. ET GRANXA CUNDINS S.L., A Coruña	ES041107446347 2008
11	BOS BOLTON TRUDY ET UTE DE BOS / LAS TRES CHIMENEAS, C.B., Toledo	ES001107381270 2008
9	CCC NUMERO UNO LAYLA ET IMPORTADO/CASA FLORA. SDAD.CIVIL, Asturias	DE000355742096 2012
8	BAIXO GOLDWYN CINDERELLA ET BAIXO HOLSTEIN, Lugo	ES061109534142 2011
8	CABANAS CARMUCHA GOLDWYN ET CABANAS, A Coruña	ES091108763342 2009
8	CCC NUMERO UNO LAYLA ET IMPORTADO / CASA FLORA. SDAD.CIVIL, Asturias	DE000355742096 2012
7	BADIOLA TALENT MEGACRIS ET GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L., Asturias	ES070306146868 2008
7	BADIOLA WINDBROOK DALIA GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L., Asturias	ES040307080706 2013

7	SAN RIAN NOEMI GOLDWYN ET SAN RIAN SDAD.COOP.GALEGA, A Coruña	ES041107070625	2007
7	XUANUCO SHOTTLE LINDA RAE CASA CELEDONIO / GANADERIA PORCILO, S.C., Asturias	ES010306302568	2009
6	ARENAS SAMBA SHOTTLE S.A.T. ARENAS Nº 39119, Cantabria	ES040603674282	2008
6	BAIXO SHOTTLE LOLA BAIXO HOLSTEIN, Lugo	ES051109085978	2010
6	BOS PRONTO LICORICE ET UTE DE BOS / S.A.T. TEIXEIRO, Lugo	ES051107430846	2008
6	CAMPA DENVER LEONA ET S.A.T. A CAMPA, A Coruña	ES071111428010	2015
6	CAMPO 0383 MERIDIAN ET CAMPO DE LUCIN, S.C., A Coruña	ES071110070383	2013
6	CESARES LEA ALTAIOTA CESARES HOLSTEIN, S.C. A Coruña	ES031108432868	2012
6	CID ROY OCA CASA CID, Lugo	ES071107831625	2008
6	CUDAÑA MARISA BAXTER CUDAÑA, Cantabria	ES050603669499	2009
6	G. DUBRA. S.C. 381 ET GANADERIA DUBRA, S.C., A Coruña	ES001109981603	2013
6	GAIGO ALEXANDER CURUXA S.A.T. GAIGO XUGA 1074, Lugo	ES061109069508	2010
6	KAREN SOMALERA S.A.T. SOMALERA Nº 39090, Cantabria	ES070603693086	2008
6	LLERA SEAVER MALINA LLERA HER, S.C., Cantabria	ES000604162778	2012
6	PANDIO SAMI GOLDWIND SDAD.COOP. EL PANDIO, Palencia	ES090807226534	2009
6	PANDIO SIKGOLD TITANIC SDAD.COOP. EL PANDIO, Palencia	ES050807225786	2009
6	SAN RIAN NOELA BAXTER ET SAN RIAN SDAD.COOP.GALEGA, A Coruña	ES031108714667	2009
6	SAN-RIAN NORA GERARD ET SAN RIAN SDAD.COOP.GALEGA, A Coruña	ES031108035129	2011
6	TENDEIRO TALENT 0113 TENDEIRO, S.C., Lugo	ES091108690113	2008
6	TEZANILLOS SPIRTE SELENA S.A.T. TEZANILLOS, Cantabria	ES040603940863	2011
6	VALPARAISO LARAMEE FIORENA VALPARAISO/VALPARAISO, Córdoba	ES030106529927	2011

VII. FORMACION

1. XI UNIFICACIÓN DE CRITERIOS ENTRE PODÓLOGOS I-SAP Y VIII CURSO DE PODOLOGÍA

CONAFE celebró los días 2, 3 y 4 de marzo de 2023 una nueva edición de los cursos de salud podal, encuentro en el que participaron cerca de 70.

Las jornadas se realizaron en Asturias, visitando las ganaderías La Corona, Casa Pepemilio, Bernabé, S.C. y Carbayeda, donde tuvo lugar la reunión de unificación de criterios entre los formadores podólogos I-SAP del Grupo de Trabajo FEPYBA.

El curso fue coorganizado por CONAFE junto a la Asociación Profesional de Podología Bovina (APPB) y contó con la colaboración de Podología Pura, Seragro, Anka, a Facultad de Veterinaria de la UCM, Inserbo, Zinpro y el Ayuntamiento de Carreño, así como con el apoyo de Intracare como patrocinador platino, MSD Animal Health como patrocinador plata y MS Schippers y Mecari-WOPA como patrocinador bronce.

Además de Sofía Alday (directora de CONAFE) y José María García (APPB), encargados de la apertura del curso, participaron como ponentes de estas jornadas: Piet Kloosterman, experto en recorte de cascos procedente de Países Bajos; el griego George Oikonomou, especialista en podología bovina procedente de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Liverpool; Giovanni Montoya (MSD Animal Health); los italianos Fabio Testori (podólogo) y Raffaella Finocchiaro (ANAFIBJ); el holandés Herwin Brouwers, director de ventas de Intracare B.V.; Miguel Ángel García y Pablo Salgado (GT-FEPYBA); Frederic Charrier, formador en habilidades directivas y coach; y Nouredine Charfeddine, del Dpto. Técnico de CONAFE. También participaron en las diferentes estaciones de trabajo de las sesiones prácticas: Santiago Mato (Dpto. Morfología de CONAFE); Arturo Gómez (Zinpro); Javier Blanco, doctor en Veterinaria y profesor del Departamento de Medicina y Cirugía y jefe del Servicio de Rumiantes de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid; Judit Solana, Roger Bellet y Marc Pineda (GT-FEPYBA); así como el grupo de formadores I-SAP: Ángel Tomás, Manuel Vidal, Víctor Fuentes y Emilio López.

2. 40ª ESCUELA DE JUECES GANADEROS DE CONAFE

Del 19 al 21 de marzo se celebró en Galicia la 40ª edición de la Escuela de jueces, organizada por CONAFE con la colaboración de la Federación Frisona Gallega y dirigida por el juez de CONAFE Santiago García Souto.

La escuela, a la que asistieron 75 participantes procedentes de Asturias, Baleares, Canarias, Cantabria, Castilla y León, Cataluña, Galicia y Portugal.

Al acto de inauguración, presentado por Sofía Alday, directora de CONAFE, asistieron el consejero del Medio Rural de la Xunta de Galicia, José González Vázquez, y el director general de Ganadería, Agricultura e Industrias Agroalimentarias, Silvestre José Balseiros Guinarte, acompañados por el presidente de FEFRIGA y CONAFE, Manuel Sandamil.

La parte teórica corrió a cargo de Santiago García Souto y de Santiago Mato del Dpto. de Morfología de CONAFE.

Las secciones prácticas se desarrollaron con animales de las ganaderías Carro (en su propia finca); Casa Pozo, S.A.T. A Vereda, S.A.T. Rey de Miñotelo y S.A.T. Teixeira (en el recinto ferial de Muimenta) y A Costa, Midón, Rato y S.A.T. Carballeiras (en el recinto ferial de Lalín)

3. 17ª ESCUELA DE PREPARADORES DE CONAFE

CONAFE celebró del 4 al 8 de julio en el I.E.S. de Luces (Colunga, Asturias) una nueva edición de la Escuela de Preparadores que contó con la asistencia de 30 alumnos, de entre 12 y 25 años de edad procedentes de seis comunidades autónomas (Andalucía, Asturias, Baleares, Cantabria, Galicia y País Vasco).

La Escuela, organizada por CONAFE con la colaboración del I.E.S. de Luces y de ASCOLAF (Asociación Asturiana de Control Lechero de la Raza Frisona), contó con el patrocinio del Servicio de Podología Pura, ASA (Asturiana de Servicios Agropecuarios) y de la Fundación Caja Rural de Asturias.

Los profesores fueron Javier Álvarez, Bonet Cid, Miguel Expósito, Germán Fernández y Mattia Motta. El director de la Escuela de Preparadores fue Santiago Mato y los coordinadores Ángel Amandi y César Díaz.

Fue elegido Campeón absoluto Andrés Lecue; subcampeona, María Otero, e Iván García, como mención especial.

4. JUECES DE CONAFE EN ACTIVO

A continuación, se relacionan los Jueces Activos en 2023

- ALVAREZ LASTRA, JAVIER
- BADIOLA FERNANDEZ, PAULINO
- CID SALGADO, BONET
- COLLELL SABATE, POL
- CONDE GARCIA, JUAN CARLOS
- FREIJE FREIJE, FRANCISCO JAVIER
- GARCIA SOUTO, SANTIAGO
- GONZALEZ ANTON, CONRADO
- IGLESIA VILA, JOSE ALBERTO
- JUANOLA CODINA, JORDI
- PAZ CONDE, JOSE MANUEL
- RODRIGUEZ PEREZ, JULIAN
- SABRIA PUJOL, JOAQUIN
- SERRABASSA VILA, JAIME

VIII. OTRAS ACTIVIDADES

1. INTERNAS

COMITÉS Y SUBCOMITÉS EN LOS QUE PARTICIPA CONAFE

Además de todas las actividades específicas que se resumen en el transcurso de esta memoria, CONAFE está presente en todas aquellas actividades propias del desarrollo del Libro Genealógico. También interviene en foros cuyo objeto es el desarrollo, promoción e intereses de la ganadería de leche. En 2023 CONAFE ha formado parte de los siguientes Comités Nacionales, celebrados todos de manera telemática:

- Comité Técnico de FEAGAS
- Mesa de Acuerdos, en la que participan los centros de IA españoles y CONAFE.
- Comisión Nacional de Control Lechero Oficial.
- Plataforma Food for Life, PT4L.
- Plataforma "somos ganadería", integrada en la European Livestock Voice, de defensa de la producción animal.

2. EXTERNAS

Durante el año 2023, CONAFE ha participado en los siguientes Comités y Subcomités, que se han celebrado de forma telemática o presencial, en los que han intervenido el personal de CONAFE especializado en cada tema:

- Comité Permanente de Secretarios Ejecutivos de la EHRC. Miembro del Comité Ejecutivo de Asociaciones Europeas. Reuniones por videoconferencia del grupo de trabajo y presencial en Dublín (Irlanda) en abril.
- Conferencia y Asamblea de la EHRC en Dublín (Irlanda) en abril.
- Reuniones anuales de ICAR e Interbull. Miembro del subcomité de caracteres funcionales
- Reuniones de la cooperativa de EuroGenomics: Management Board, General Assembly y reuniones de EuroGenetics. Asistencia presencial a la Asamblea general de octubre en Leiden (Holanda).
- Conferencia y Asamblea de la WHFF (Federación Mundial de Holstein, en Le Puy du Fou (Francia) en noviembre.

IX. INFORMATICA

El Departamento de TIC ha colaborado activamente en programas propios de CONAFE como en otros en los que indirectamente también ha asumido su responsabilidad.

1. GENERAL

- Nuevo procedimiento para gestionar la facturación de servicios de cría genómica.
- Creación de una aplicación que exporta los servicios de cría genómica pendiente para que los puedan revisar las asociaciones.

2. LIBRO GENEALÓGICO

- Actualizaciones de GESLIB.
- Incorporación de nuevos caracteres recesivos como BLIRD y Recumbency.
- Incorporación de un código QR en el certificado de registro para permitir a los ganaderos acceder a una versión actualizada de la ficha animal en SINBAD.
- Modificación la pantalla de escaneado/reconocimiento de declaraciones de animales para trabajar con QR.
- Adaptación de registro de animales no aptos y RA+.
- Nueva pantalla para consultar datos descargados directamente de robot.

3. DATCAL

- Actualizaciones de la web de DATCAL.

4. SINBAD

- Nueva web de SINBAD con diseño más actualizado y multidispositivo para su visualización en móviles, tabletas, y monitores
- Inclusión en la nueva web de funciones adicionales, como el informe animal de genómica, el informe de animales de alta valoración de la ganadería, descarga de los informes semestrales de evolución genética, etc.
- Nueva Web Leche-IQ con diseño acorde a la web de SINBAD, más actualizado y multidispositivo para su visualización en móviles, tabletas, y monitores.

5. WEB CONAFE Y REVISTA FRISONA

- Mantenimiento de las webs de Conafe.
- Migración a Google analytics v4.

6. CONTROL LECHERO

- Modificamos la estructura de controles del histórico para ampliar la precisión de BHB y acetona.
- Modificación de los programas que revisan CL y otros datos para que envíen resúmenes. Mejora del programa que revisa control lechero para impedir al usuario hacer operaciones que van a complicar la carga en GESLIB o que van a impedir hacer llegar las incidencias a las asociaciones.
- Modificación de la carga de CL para Valencia.
- Carga del histórico completo de BHB de FEFRIGA.
- Creación de una estadística para resumir incidencias de carga y detectar posibles problemas en el proceso.
- Creación de tablas de tipos para las distintas marcas de lactaciones y controles en CONTHIST.
- Modificación de los programas de revisión de CONTHIST para solucionar incidencias al revisar la información de controles.

7. I-SAP (salud podal)

- Nueva versión completa de DATPAT con integración de lectura de tags RFID.
- Integración de DATPAT con Go-AMSOS360.
- Nuevos informes en la web I-SAP.

8. ENFERMEDADES

- Integración y armonización de datos de enfermedades procedentes de diferentes fuentes. Unificados en base de datos y GESLIB.
- Automatización del envío de informes.

9. GENÓMICA

- Nueva aplicación para el cálculo de la evaluación genómica mensual.
- Actualización informe individual en PDF de índices genómicos por animal.
- Actualización del informe de índices genéticos por ganadería en Excel.
- Nuevos procesos para la gestión de la Recría Genómica.
- Actualización de los sistemas de detección de parentesco. Mejora en la identificación de parentesco por abuelos, bisabuelos.
- Sistema de envío de genotipos a CDCB.

10. GO-AMSOS360

- Creación de bases de datos de información procedentes de robots de ordeño.
- Puesta en marcha de descarga diaria de datos de robots de LeLy y DeLaval.
- Nueva web para el proyecto GO-AMSOS360 incluyendo nuevas funcionalidades.

11. GO-NEOWAS

- Lectura de los datos almacenados por los sniffers, el tráfico en robot y ordeños que nos proporcionan las ganaderías, para procesar mediante un algoritmo que relaciona picos de metano con los animales que los producen generando un informe para una ganadería en determinado periodo.
- Página Web que ve el estado de los sniffers en tiempo real, para poder detectar problemas en la adquisición de datos.
- Sistema de alertas cuando se producen anomalías de lecturas o comunicaciones con los sniffers.

11. GESLIBMG (Acrimur)

- Mantenimiento de GESLIBMG.
- Mantenimiento de ACRITEC.

12. GESLIB PEX (FEAGAS)

- Mantenimiento del programa GESLIB PEX para razas en peligro de extinción.
- Revisiones de bases de datos de varias razas.

13. GESLIB (ANPS)

- Mantenimiento y actualización de cambios solicitados por ANPS.
- Modificación del certificado zootécnico para añadir los campos requeridos por la asociación.

14. GESLIB (Arapar)

- Modificación del sistema de purezas para añadir F1 y F2, las purezas de % cruce que tenían antiguamente.
- Revisión de la información del certificado.
- Creación de unos rankings de ganaderías por media de ICO.
- Revisión de la búsqueda de animales para mejorar la usabilidad.
- Revisión de estadísticas del ARCA generadas anteriormente por la asociación.
- Creación de tabla de méritos según consta en su reglamento. Cálculo del mérito según las evaluaciones anteriores que tenemos disponibles.

15. GESMEAT (Limusín)

- Revisión de la estructura de calificaciones para adaptar la estructura de la tabla de GESMEAT a sus datos. Corrección del script de carga de datos de HAZI para adecuarlo a la nueva estructura.
- Creación de ranking de sementales, vacas y novillas para añadirlo a los informes de evaluación.
- Revisión de purezas usadas actualmente por la asociación. Creación de resúmenes indicando problemas encontrados en su histórico.
- Creamos asociaciones y las vinculamos a las granjas. Modificamos las vistas de ganaderías en la aplicación para visualizarla y gestionarla.
- Revisión de la pantalla de listado de ganaderías para adecuarlo a los registros usados por la raza. Añadimos también datos extra para identificar la ganadería.
- Revisión del diseño enviado por la aplicación y evaluación de posibles apartados que nos quedan por preparar.
- Modificamos la búsqueda de ganaderías para adecuar el uso a cómo suele buscar la asociación.
- Modificar la tabla de control de rendimiento para almacenar también el tipo de pesada.
- Creación de una pantalla de registro de pesadas adaptada a la asociación.
- Creación de nuevos informes de subasta.
- Creación de diversos informes de censo por diversos criterios, tanto para explotaciones individuales, como para ganaderías como por asociación.
- Adaptación del informe de pesos para incluir datos de GMD y GMD del intervalo

16. GESVAC

- Repetición de la carga de datos para las asociaciones que participan en el proyecto.
- Revisión de la información y envío a cada asociación de las incidencias encontradas.
- Corregimos incidencias en visualización de datos comparativos ganadería vs raza vs población para peso canal/edad sacrificio.
- Revisión de las incidencias de medias de pesos al nacimiento/120/210.
- Migración de la base de datos y procesos al servidor de GESVAC.

X. SOCIOS DE CONAFE Y REPRESENTACION EN VOTOS

A 31 de Diciembre de 2023 permanecían 4.445 ganaderías dadas de Alta en el L.G. Esta cifra representa 179 ganaderías menos que en el año anterior. En cuanto a reproductoras, hay un descenso de 860 animales. De acuerdo con los Estatutos vigentes de la Confederación, la distribución de votos de las Asociaciones/Federaciones que constituyen CONAFE son los siguientes:

GANADERIAS, REPRODUCTORAS Y VOTOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023								AÑO 2021	
AUTONOMIAS	GANADER.	REPRODUCT	REPROD. GANADER	VOTOS					
				REPROD	ASOC.	GANA	TOTAL		
AFA-ANDALUCIA	123	23.418	190	10	5	2	17	126	23.869
AFB-ISLAS BALEARES	123	7.751	63	4	5	2	11	128	7.810
FEFRIC-CATALUÑA	216	52.912	245	22	5	2	29	224	52.852
AFRIVAL-C. VALENCIANA	1	2.200	2200	1	5	1	7	1	2.104
AFEX-EXTREMADURA	2	161	81	1	5	1	7	2	140
AFRIDEMA-C. DE MADRID	14	3.839	274	2	5	1	8	15	4.418
FEFRIGA-GALICIA	2.145	194.558	91	78	5	4	87	2.227	191.229
AFCA-CANTABRIA	556	37.480	67	15	5	3	23	581	39.811
FEFRICALE-CASTILLA Y LEON	213	42.263	198	17	5	2	24	217	41.349
AFRICAMA-C.-LA MANCHA	55	11.291	205	5	5	1	11	57	11.079
AFNA-NAVARRA	94	16.454	175	7	5	1	13	96	16.839
AFRIARA-ARAGON	9	9.169	1019	4	5	1	10	11	8.851
ASCOLAF-PPDO. ASTURIAS	643	42.063	65	17	5	3	25	678	44.626
EFRIFE-PAIS VASCO	183	15.483	85	7	5	2	14	190	15.664
C.I.A. Y VARIOS	68	1.132	17		-		-	71	393
TOTAL CONAFE	4.445	460.174	104	190	70	26	286	4.624	461.034

XI. JUNTA DE GOBIERNO

Tras las elecciones celebradas en Asamblea General Extraordinaria, el 21 de junio de 2023, la Junta de Gobierno es la compuesta por las siguientes Asociaciones/Federaciones con sus respectivos representantes:

PRESIDENTE



FEFRIGA (Galicia). D. Manuel Sandamil Cabana

VICEPRESIDENTE



ASCOLAF (Ppdo. de Asturias). D. José Emilio García Suarez

SECRETARIO



AFRIDEMA (Cdad. de Madrid). D. Ángel García Hernández

TESORERO



FEFRICALE (Castilla-León). D. José Antonio Hernández Martín

INTERVENTOR



AFRICAMA (Castilla-La Mancha). D. José María Miguel Porras

VOCALES



AFA (Andalucía). D. Antonio González Tirado



AFB (Islas Baleares). D. Jaime Olascoaga Enseñat



AFCA (Cantabria) D. Germán de la Vega Delgado



AFNA (Navarra). D. Andrés Planillo Torres



AFRIARA (Aragón). D. Carlos Manuel Sánchez García



EFRIFE (País Vasco). D. Jon Joseba Agirre Galdós



FEFRIC (Cataluña). D. Antonio García Andreu

DIRECTORA GERENTE

Dña. Sofía Alday Martínez de Cestafe