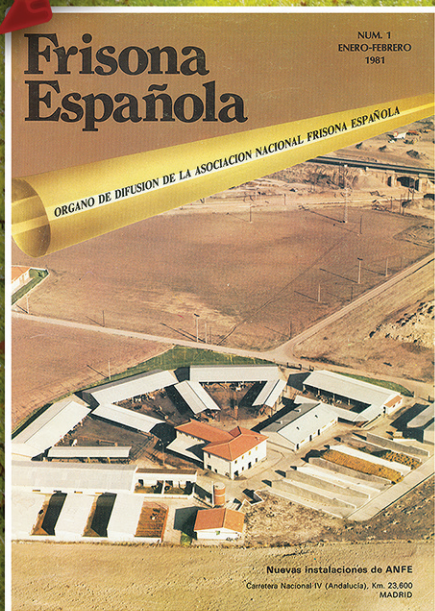


Confederación de Asociaciones
de Frisona Española

CONAFE

Informe Anual 2021

FRISONA
Española
40 Aniversario



Karen Somalera

1ª Vaca Española
calificada
8 veces EXCELENTE



PREAMBULO

Estábamos deseando salir de 2020 para ir superando la pandemia, con la esperanza de que 2021 resultara en un año que nos compensara con buenas noticias.

Afortunadamente algo ha ido cambiando y, poco a poco, nos hemos vacunado, hemos retomado nuestros movimientos entre CC.AA. y nos hemos acostumbrado a convivir con el covid-19. Filomena y Cumbre Vieja aparte, hemos vuelto a una cierta normalidad.

En lo que a CONAFE se refiere, hemos podido celebrar la Escuela de Preparadores y el Concurso Nacional, gracias a que se organizan en el segundo semestre del año. Parecía que iba a ser una tarea de gigante, por tener que establecer medidas especiales por la pandemia, pero a pesar del esfuerzo adicional, hemos superado ambos retos con solvencia y con imaginación. Los jóvenes con su comportamiento ejemplar en Luces han ayudado a que todo saliera fenomenal y, en nuestro concurso, hemos tenido una participación similar a la de años prepandemia y una afluencia de público impresionante. Además, el pabellón central lució lleno de animales, gracias a que ARAPAR también congregó allí a sus ganaderos y celebró su concurso en el mismo recinto.

A pesar de que el número de ganaderías asociadas continua en descenso seguimos incrementando el número medio de reproductoras por ganadería. Es cierto que se produce una ligera reducción de reproductoras vivas y de registros. También hay que considerar que la misma tendencia se produce en el sector en general y que, salvo que los males endémicos del sector se solucionen, esta tendencia no va a revertir.

El servicio de Evaluación Genómica sigue su incremento imparable para ayudar también a que los asociados puedan acceder en mejores condiciones económicas al mismo. Se crea el servicio de Recría Genómica, que permite genotipar al precio más competitivo del mercado y acceder al Servicio de Acoplamiento, prácticamente de forma gratuita.

Y hablando del Servicio de Acoplamiento de CONAFE, las ganaderías que apuestan por este servicio, obtienen un mayor progreso genético y un menor incremento de consanguinidad, que los que no lo hacen (Frisona Española, nº 246, páginas 30-32).

Desde estas líneas, solo queda agradecer a los trabajadores de toda nuestra organización por ir sobreponiéndose a las dificultades y trabajar más duro que antes y, por supuesto, a los ganaderos de CONAFE por seguir mejorando las vacas frisonas y por alimentar a la sociedad a diario.

I. LIBRO GENEALOGICO

En 2019 se publicó 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. El Programa de Cría de la raza bovina frisona, que incluye el Reglamento del Libro Genealógico, está adaptado a esta normativa.

Resultado de este proceso de adecuación a la nueva normativa, se publicó 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 (Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Sostenibilidad) 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.

Las cartas genealógicas se adecuaron 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. Durante 2021 se procedió a actualizar los certificados zootécnicos según se establecía en 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:

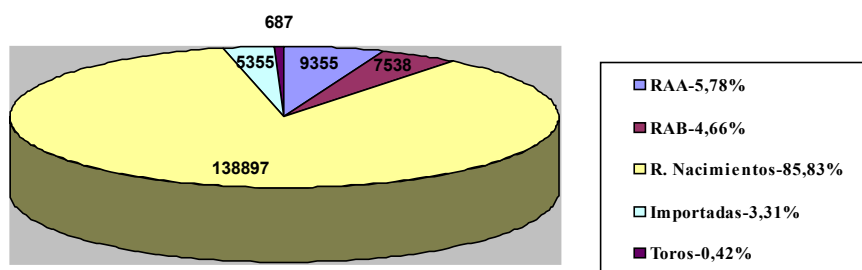
- Auxiliar (RA)
- Principal (RP)

1.1. Registros en el año 2021

La inscripción en el año 2021 ha sido de un total de 161.832 animales, lo que indica un descenso respecto al año anterior, de 3.751 animales, es decir, un 2,32 % menos.

Por registros, disminuyó en 16 animales el Registro Auxiliar "A", en 1.130 el Registro Auxiliar B, en 303 el Registro de Importadas, en 4 la inscripción en el Registro de Machos y en 2.298 animales en el Registro Principal de Hembras

Representación porcentual de los diferentes registros en el año



a) SECCION AUXILIAR

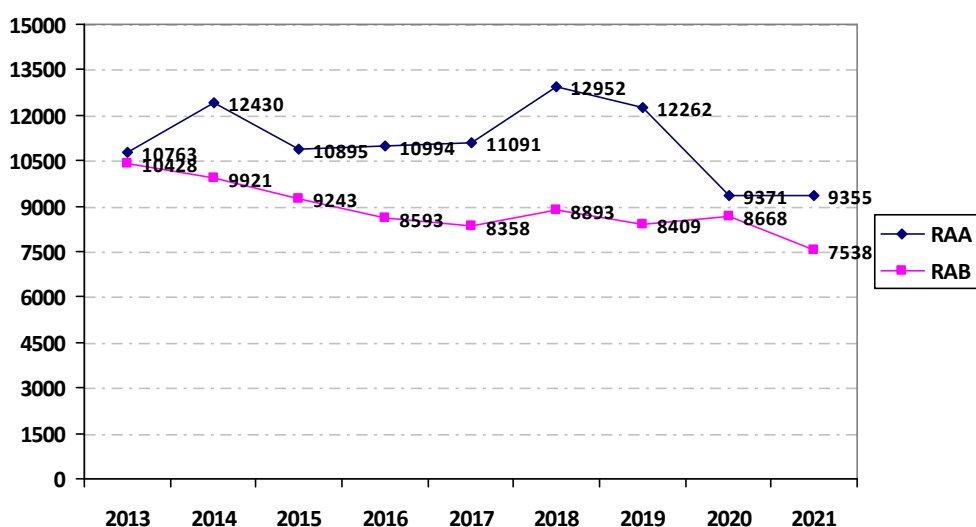
El Registro Auxiliar se clasifica en: Registro Auxiliar A y Registro Auxiliar B.

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 2021 se han registrado 9.355 animales.
2. **Registro Auxiliar B.** Durante el presente año se han registrado 7.538 animales.

El número total de animales registrados en el Registro Auxiliar a final del año ha sido de 16.893 animales, de los que el 55% son de Registro Auxiliar "A" y el 45% de Registro Auxiliar "B". Ambos representan el 10,44% de todos los animales registrados en el año 2021 en el Libro Genealógico.

Con respecto al año anterior se han registrado 1.146 animales menos en el Registro Auxiliar, lo que representa un descenso del 6,8%.



b) SECCION PRINCIPAL

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

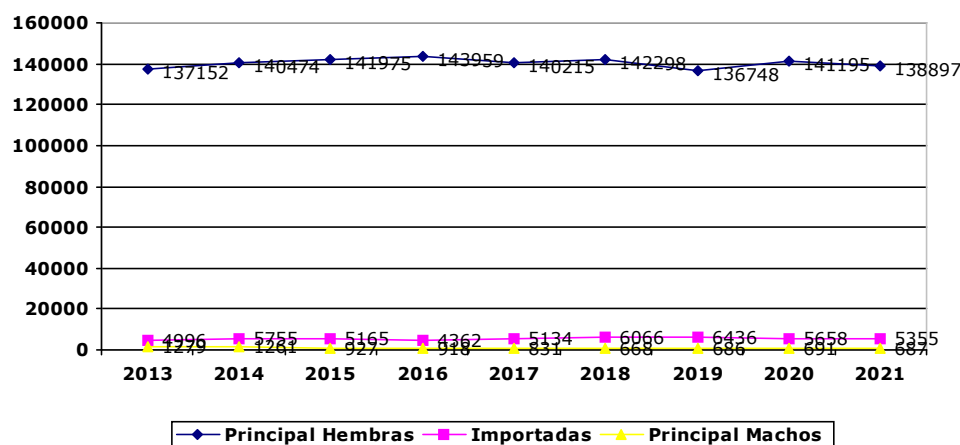
1. **Registro Principal.** En él se inscriben las hembras que provienen de padres y abuelos inscritos en el mismo registro. El registro ha sido ligeramente superior al del año anterior.

En el ejercicio de 2021 se han registrado 138.897 hembras. Ha sido la C.A. de Galicia la que, con 52.549 animales (el 37,85%), más registro ha tenido. Siguen a ésta Cataluña con 16.909, Castilla y León con 14.872, Asturias con 11.423 y Cantabria con 11.142.

2. **Importadas.** Se registran las hembras procedentes de la UE y terceros países. En 2021 se ha producido un descenso en la inscripción de 303 animales frente a 2020, hasta llegar a un total de 5.355 hembras.

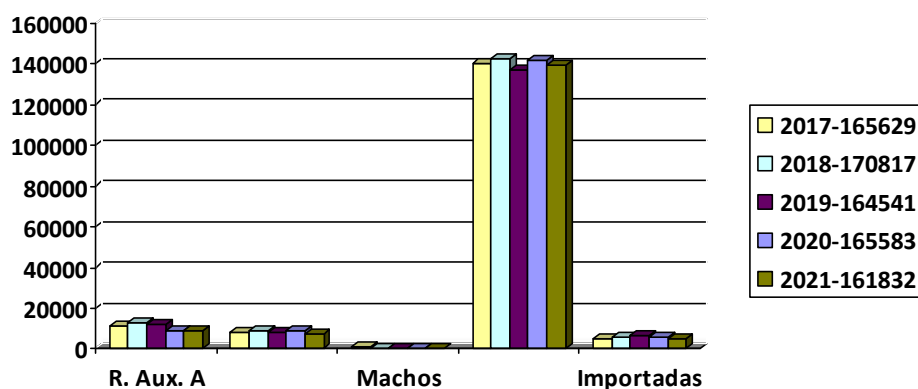
3. **Toros.** Se inscriben en este registro los toros que provienen de otros Libros Genealógicos y los nacidos de padres y madres del Registro Principal.

En el 2021 se han registrado 687 machos, lo que representa un descenso sobre el año anterior de 4 toros.



RESUMEN DE REGISTROS EN 2021 Registros del año por CC.AA.

	REG.AUXILIAR		REGISTRO PRINCIPAL			TOTAL
	RG"A"	RG"B"	NACIM	IMPORT	RGM	
ANDALUCIA	669	512	10.431	351	35	11.998
ISLAS BALEARES	114	54	2.088	0	19	2.275
CATALUÑA	1.590	1.618	16.909	526	169	20.812
CDAD. VALENCIANA	0	0	876	0	1	877
EXTREMADURA	0	0	25	0	0	25
CDAD. DE MADRID	53	61	919	29	2	1.064
GALICIA	2.903	2.531	52.549	3.346	241	61.570
CANARIAS	194	0	0	0	0	194
CANTABRIA	901	593	11.142	55	97	12.788
CAST. Y LEON	1.109	895	14.872	244	25	17.145
CAST- LA MANCHA	320	259	3.989	141	9	4.718
NAVARRA	213	209	5.330	47	2	5.801
ARAGON	116	97	2.642	0	0	2.855
PPDO. ASTURIAS	1.008	546	11.423	501	66	13.544
PAIS VASCO	137	154	5.318	114	17	5.740
VARIOS	28	9	384	1	4	426
TOTALES	9.355	7.538	138.897	5.355	687	161.832
AÑO 2020	9.371	8.668	141.195	5.658	691	165.583



2. CENSOS AL 31.12.2021

2.1. Animales inscritos y vivos al 31.12.21

AUTONOMIAS	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	136	182	1.458	1.640	442	1.507	1.949	12.120	22.354	34.474	38.063	100	34	134	38.197
Islas Baleares	135	23	528	551	66	303	369	2.738	8.022	10.760	11.680	157	22	179	11.859
Cataluña	245	511	5.964	6.475	2796	4.246	7.042	27.865	41.624	69.489	83.006	272	10	282	83.288
Cdad. Valenciana	1	0	2	2	1	7	8	1.077	2.057	3.134	3.144	1	0	1	3.145
Extremadura	2	0	0	0	0	0	0	54	134	188	188	2	0	2	190
Cdad. de Madrid	17	32	482	514	59	293	352	1.409	3.699	5.108	5.974	4	2	6	5.980
Galicia	2.349	1.218	9.743	10.961	4.440	8.669	13.109	95.387	172.340	267.727	291.797	661	108	769	292.566
Canarias	1	0	0	0	0	0	0	0	49	49	49	0	0	0	49
Cantabria	622	330	3.398	3.728	1.023	2.746	3.769	18.993	36.418	55.411	62.908	250	18	268	63.176
Castilla y León	249	547	2.864	3.411	1.399	2.684	4.083	25.118	40.659	65.777	73.271	36	3	39	73.310
Cast.-La Mancha	62	155	960	1.115	344	977	1.321	6.074	9.850	15.924	18.360	19	5	24	18.384
Navarra	98	234	969	1.203	411	756	1.167	9.108	15.190	24.298	26.668	33	10	43	26.711
Aragón	10	79	360	439	143	258	401	4.032	7.747	11.779	12.619	2	3	5	12.624
Ppdo. de Asturias	718	221	3.139	3.360	838	1.993	2.831	18.693	42.170	60.863	67.054	252	57	309	67.363
País Vasco	205	73	631	704	251	427	678	9.165	15.675	24.840	26.222	34	2	36	26.258
Varios	68	9	16	25	10	35	45	572	338	910	980	640	3	643	1.623
Total Nacional	4.918	3.614	30.514	34.128	12.223	24.901	37.124	232.405	418.326	650.731	721.983	2463	277	2.740	724.723
Total 2020	5.121	3.918	32.991	36.909	13.235	26.131	39.366	234.270	423.923	658.193	734.468	2.283	328	2.611	737.079

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	136	25.319	3	4	22	65	39	3
ISLAS BALEARES	135	8.853	16	43	53	19	4	0
CATALUÑA	245	51.834	2	14	64	86	60	19
CDAD. VALENC.	1	2.066	0	0	0	0	0	1
EXTREMADURA	2	134	0	0	2	0	0	0
CDAD. MADRID	17	4.474	0	2	3	5	3	4
GALICIA	2.349	190.752	119	759	904	433	128	6
CANARIAS	1	49	0	1	0	0	0	0
CANTABRIA	622	42.562	46	256	225	70	25	0
C.-LEON	249	46.207	3	24	68	87	56	11
C.-LA MANCHA	62	11.787	0	4	14	23	19	2
NAVARRA	98	16.915	1	15	24	34	18	6
ARAGON	10	8.365	0	1	1	2	2	4
PPDO. ASTURIAS	718	47.302	71	277	251	103	15	1
PAIS VASCO	205	16.733	25	58	71	38	12	1
VARIOS	68	389	67	1	0	0	0	0
TOTALES	4.918	473.741	353	1.459	1.702	965	381	58
TOTALES 2020	5.121	483.045	335	1.566	1.797	976	383	53

3. OTRA INFORMACION

3.1. Toros-Padres de las hembras registradas en 2021 (No se incluyen RAA e Importadas)

Se desglosa en este cuadro la cantidad de toros-padres de las hembras registradas en 2021 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 2021						AÑO 2020			AÑO 2021						AÑO 2020			
	CON PRUEBA				SIN PRUEBA		% CON PRUEBA			CON PRUEBA				SIN PRUEBA		% CON PRUEBA			% SIN PRUEBA
	FIAB.≥80		FIAB.<80							FIAB.≥80		FIAB.<80							
	HIJAS	%	HIJAS	%	HIJAS	%	FIAB. ≥80	FIAB. <80	% SIN PRUEBA	HIJAS	%	HIJAS	%	HIJAS	%	FIAB. ≥80	FIAB. <80	% SIN PRUEBA	
ANDALUCIA	692	6,32	959	8,76	487	4,45	9,32	8,55	6,54	6.025	55,06	2.769	25,30	11	0,10	56,76	18,71	0,13	
I. BALEARES	196	9,15	309	14,43	227	10,60	18,24	8,24	9,14	1.173	54,76	228	10,64	9	0,42	53,10	11,18	0,11	
CATALUÑA	198	1,07	2.365	12,77	443	2,39	1,95	10,97	3,58	4.756	25,67	10.752	58,03	13	0,07	40,62	42,02	0,86	
C. VALENCIANA							0	0	0	498	56,85	378	43,15			47,73	52,14	0,13	
EXTREMADURA	1	4,00	1	4,00	7	28,00	13,51	2,70	2,70	9	36,00	7	28,00			70,27	10,81	0	
C DE MADRID	19	1,94	64	6,53	34	3,47	10,00	11,82	8,45	551	56,22	312	31,84			48,18	20,27	1,27	
GALICIA	5.526	10,03	21.737	39,46	1.357	2,46	11,74	37,99	2,56	15.624	28,37	10.725	19,47	111	0,20	32,35	14,72	0,63	
CANTABRIA	1.336	11,38	1.433	12,21	1.183	10,08	14,49	11,03	10,49	4.769	40,64	2.976	25,36	38	0,32	47,60	15,50	0,89	
CAST.-LEON	332	2,11	1.130	7,17	107	0,68	3,42	6,29	1,02	6.238	39,56	7.924	50,26	36	0,23	48,27	40,18	0,83	
C.-LA MANCHA	76	1,79	219	5,16	159	3,74	2,26	4,13	4,80	1.957	46,07	1.827	43,01	10	0,24	52,08	35,64	1,09	
NAVARRA	345	6,23	951	17,17	40	0,72	10,25	11,78	1,34	1.734	31,31	2.453	44,29	16	0,29	44,26	31,08	1,29	
ARAGON	1	0,04	306	11,17	20	0,73	9,38	12,84	1,11	568	20,74	1.844	67,32			36,69	39,03	0,95	
P.. ASTURIAS	1.639	13,69	3.560	29,74	455	3,80	16,89	25,52	4,98	4.196	35,06	2.096	17,51	23	0,19	35,71	16,30	0,60	
PAIS VASCO	898	16,41	1.154	21,09	70	1,28	18,77	19,52	1,21	1.173	21,44	2.177	39,78			29,25	30,17	1,07	
VARIOS	35	8,91	58	14,76	52	13,23	18,51	17,61	11,64	172	43,77	73	18,58	3	0,76	40,00	11,94	0,30	
TOTALES	11.294	7,71	34.246	23,39	4.641	3,17	10,00	22,60	3,66	49.443	33,76	46.541	31,78	270	0,18	39,20	23,81	0,73	
TOTAL HIJAS 2021(1)	146.435																		
TOTAL HIJAS 2020(1)	149.863																		

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)

	2017	2018	2019	2020	2021
GANADERIAS	5.794	5.587	5.341	5.121	4.918
REPRODUCTORAS	479.165	482.092	479.285	483.045	473.741
VACAS POR GANADERIA	83	86	90	94	96

REGISTRO	165.629	170.877	164.541	165.583	161.832
AUXILIAR CAT. "A"	11.091	12.952	12.262	9.371	9.355
AUXILIAR CAT. "B"	8.358	8.893	8.409	8.668	7.538
PRINCIPAL. Machos	831	668	686	691	687
PRINCIPAL. Hembras	140.215	142.298	136.748	141.195	138.897
IMPORTADAS	5.134	6.066	6.436	5.658	5.355

GANADERIAS VISITADAS	5.871	5.564	4.978	4.654	4.293
ANIMALES CALIFICADOS	132.726	130.945	131.778	129.799	121.475
EXCELENTES	339	434	408	431	454
MUY BUENAS	8.318	7.964	7.365	7.365	7.559

ANDALUCIA (AFA)

	2017	2018	2019	2020	2021
GANADERIAS	161	154	143	143	136
REPRODUCTORAS	26.175	25.840	25.442	26.314	25.319
VACAS POR GANADERIA	163	168	178	184	186

REGISTRO	7.979	10.734	8.384	7.874	11.998
AUXILIAR CAT. "A"	824	810	500	397	669
AUXILIAR CAT. "B"	539	643	429	319	512
PRINCIPAL. Machos	70	42	40	31	35
PRINCIPAL. Hembras	5.720	8.586	6.598	6.688	10.431
IMPORTADAS	826	653	817	439	351

GANADERIAS VISITADAS	160	151	143	137	134
ANIMALES CALIFICADOS	7.808	7.871	7.280	7.639	7.556
EXCELENTES	34	46	28	37	35
MUY BUENAS	553	643	444	588	548

ISLAS BALEARES (AFB)

	2017	2018	2019	2020	2021
GANADERIAS	147	141	134	135	135
REPRODUCTORAS	9.718	10.143	9.655	9.235	8.853
VACAS POR GANADERIA	66	72	72	68	66

REGISTRO	1.777	1.824	2.208	1.986	2.275
AUXILIAR CAT. "A"	79	98	105	86	114
AUXILIAR CAT. "B"	33	61	33	34	54
PRINCIPAL. Machos	25	32	26	30	19
PRINCIPAL. Hembras	1.615	1.613	2.009	1.836	2.088
IMPORTADAS	25	20	35	0	0

GANADERIAS VISITADAS	142	124	121	111	113
ANIMALES CALIFICADOS	2.570	1.830	1.939	1.763	1.803
EXCELENTES	18	18	24	22	9
MUY BUENAS	328	263	262	283	248

CATALUÑA (FEFRIC)

	2017	2018	2019	2020	2021
GANADERIAS	274	265	258	252	245
REPRODUCTORAS	49.359	51.100	51.555	52.180	51.834
VACAS POR GANADERIA	180	193	193	207	212

REGISTRO	18.997	20.302	21.553	23.969	20.812
AUXILIAR CAT. "A"	1.459	2.567	3.757	2.308	1.590
AUXILIAR CAT. "B"	1.430	1.675	1.908	2.381	1.618
PRINCIPAL. Machos	160	148	146	149	169
PRINCIPAL. Hembras	15.129	15.305	14.574	18.398	16.909
IMPORTADAS	819	607	1.168	733	526

GANADERIAS VISITADAS	307	325	242	247	238
ANIMALES CALIFICADOS	14.342	14.438	14.923	16.163	14.958
EXCELENTES	34	54	36	34	47
MUY BUENAS	733	719	576	606	654

COMUNIDAD VALENCIANA (AFRIVAL)

	2017	2018	2019	2020	2021
GANADERIAS	3	3	3	1	1
REPRODUCTORAS	1.979	2.116	2.177	2.066	2.066
VACAS POR GANADERIA	660	708	726	2.066	2.066

REGISTRO	668	771	671	773	877
AUXILIAR CAT. "A"	-	-	1	-	-
AUXILIAR CAT. "B"	1	1	1	3	-
PRINCIPAL. Machos	-	-	-	-	1
PRINCIPAL. Hembras	650	768	664	768	876
IMPORTADAS	17	2	5	2	-

GANADERIAS VISITADAS	4	4	1	1	1
ANIMALES CALIFICADOS	598	713	448	705	637
EXCELENTES	1	1	-	1	-
MUY BUENAS	20	50	10	43	16

EXTREMADURA (AFEX)

	2017	2018	2019	2020	2021
GANADERIAS	2	4	3	2	2
REPRODUCTORAS	229	337	149	123	134
VACAS POR GANADERIA	116	84	50	61	67

REGISTRO	57	130	75	37	25
AUXILIAR CAT. "A"	-	-	-	-	-
AUXILIAR CAT. "B"	-	1	-	-	-
PRINCIPAL. Machos	-	1	2	-	-
PRINCIPAL. Hembras	57	128	54	37	25
IMPORTADAS	-	-	19	-	-

GANADERIAS VISITADAS	2	2	-	2	2
ANIMALES CALIFICADOS	53	64	-	65	32
EXCELENTES	-	-	-	-	-
MUY BUENAS	3	1	-	3	1

CDAD. DE MADRID (AFRIDEMA)

	2017	2018	2019	2020	2021
GANADERIAS	21	20	20	19	17
REPRODUCTORAS	4.500	4.451	4.837	5.042	4.474
VACAS POR GANADERIA	214	223	242	265	263

REGISTRO	1.427	1.277	1.449	1.200	1.064
AUXILIAR CAT. "A"	244	108	485	33	53
AUXILIAR CAT. "B"	100	84	50	62	61
PRINCIPAL. Machos	-	3	1	2	2
PRINCIPAL. Hembras	1.034	1.065	846	1.038	919
IMPORTADAS	-	17	67	65	29

GANADERIAS VISITADAS	21	17	17	16	16
ANIMALES CALIFICADOS	976	948	986	942	818
EXCELENTES	-	1	1	2	-
MUY BUENAS	32	48	26	34	14

GALICIA (FEFRIGA)

	2017	2018	2019	2020	2021
GANADERIAS	2.693	2.605	2.504	2.421	2.349
REPRODUCTORAS	188.883	189.862	189.536	194.185	190.752
VACAS POR GANADERIA	70	73	76	80	81

REGISTRO	65.539	68.099	65.917	67.201	61.570
AUXILIAR CAT. "A"	3.156	4.197	3.099	3.081	2.903
AUXILIAR CAT. "B"	2.640	2.921	2.960	2.884	2.531
PRINCIPAL. Machos	271	207	216	254	241
PRINCIPAL. Hembras	57.704	58.008	56.622	57.586	52.549
IMPORTADAS	1.768	2.766	3.020	3.396	3.346

GANADERIAS VISITADAS	2.860	2.676	2.375	2.220	1.994
ANIMALES CALIFICADOS	53.028	51.640	53.176	50.704	46.656
EXCELENTES	89	93	92	110	99
MUY BUENAS	2.935	2.482	2.395	2.104	2.284

CANTABRIA (AFCA)

	2017	2018	2019	2020	2021
GANADERIAS	759	728	703	657	622
REPRODUCTORAS	45.853	45.346	46.211	43.406	42.562
VACAS POR GANADERIA	60	62	66	66	68

REGISTRO	16.264	15.403	14.158	13.511	12.788
AUXILIAR CAT. "A"	1.673	1.421	1.199	994	901
AUXILIAR CAT. "B"	1.058	939	885	694	593
PRINCIPAL. Machos	141	92	118	97	97
PRINCIPAL. Hembras	13.008	12.686	11.804	11.666	11.142
IMPORTADAS	384	265	152	60	55

GANADERIAS VISITADAS	738	690	667	628	582
ANIMALES CALIFICADOS	12.958	13.007	12.248	11.602	11.578
EXCELENTES	47	52	58	51	86
MUY BUENAS	750	921	854	764	1.017

CASTILLA Y LEON (FEFRICALE)

	2017	2018	2019	2020	2021
GANADERIAS	307	288	281	255	249
REPRODUCTORAS	45.074	44.771	44.425	45.131	46.207
VACAS POR GANADERIA	147	156	158	177	186

REGISTRO	16.042	16.907	16.718	16.205	17.145
AUXILIAR CAT. "A"	1.075	1.378	1.109	638	1.109
AUXILIAR CAT. "B"	928	1.052	892	1.068	895
PRINCIPAL. Machos	11	19	12	19	25
PRINCIPAL. Hembras	13.874	14.267	14.599	14.287	14.872
IMPORTADAS	154	191	106	193	244

GANADERIAS VISITADAS	300	303	267	243	237
ANIMALES CALIFICADOS	11.475	11.894	12.072	12.509	11.359
EXCELENTES	23	17	18	22	21
MUY BUENAS	734	514	726	658	632

CASTILLA-LA MANCHA (AFRICAMA)

	2017	2018	2019	2020	2021
GANADERIAS	80	77	74	69	62
REPRODUCTORAS	13.490	13.295	13.262	12.175	11.787
VACAS POR GANADERIA	173	173	179	176	190

REGISTRO	5.012	4.786	5.103	4.265	4.718
AUXILIAR CAT. "A"	684	499	276	216	320
AUXILIAR CAT. "B"	368	381	387	240	259
PRINCIPAL. Machos	7	8	5	4	9
PRINCIPAL. Hembras	3.733	3.812	4.257	3.781	3.989
IMPORTADAS	220	86	178	24	141

GANADERIAS VISITADAS	96	84	69	65	60
ANIMALES CALIFICADOS	3.676	3.658	3.414	3.210	3.091
EXCELENTES	2	5	5	2	4
MUY BUENAS	105	187	158	156	131

NAVARRA (AFNA)

	2017	2018	2019	2020	2021
GANADERIAS	110	109	103	102	98
REPRODUCTORAS	17.626	17.928	16.841	17.435	16.915
VACAS POR GANADERIA	160	165	163	171	173

REGISTRO	6.388	6.510	5.802	5.972	5.801
AUXILIAR CAT. "A"	339	209	234	361	213
AUXILIAR CAT. "B"	321	326	232	256	209
PRINCIPAL. Machos	8	9	8	3	2
PRINCIPAL. Hembras	5.588	5.397	5.172	5.176	5.330
IMPORTADAS	132	569	156	176	47

GANADERIAS VISITADAS	134	119	102	96	93
ANIMALES CALIFICADOS	4.682	4.688	4.794	4.540	4.325
EXCELENTES	20	14	17	19	13
MUY BUENAS	283	268	216	280	194

ARAGON (AFRIARA)

	2017	2018	2019	2020	2021
GANADERIAS	12	11	11	11	10
REPRODUCTORAS	7.206	8.171	8.189	8.854	8.365
VACAS POR GANADERIA	601	745	744	805	836

REGISTRO	3.074	3.019	2.673	2.624	2.855
AUXILIAR CAT. "A"	74	130	59	72	116
AUXILIAR CAT. "B"	57	67	45	86	97
PRINCIPAL. Machos	-	1	-	-	-
PRINCIPAL. Hembras	2.877	2.599	2.465	2.430	2.642
IMPORTADAS	66	222	104	36	-

GANADERIAS VISITADAS	16	15	11	11	9
ANIMALES CALIFICADOS	1.858	2.205	2.220	2.289	2.189
EXCELENTES	-	1	1	-	-
MUY BUENAS	69	94	40	31	19

PPDO. DE ASTURIAS (ASCOLAF)

	2017	2018	2019	2020	2021
GANADERIAS	877	845	795	758	718
REPRODUCTORAS	49.394	49.710	48.751	49.008	47.302
VACAS POR GANADERIA	56	59	61	65	66

REGISTRO	15.250	14.277	13.266	13.670	13.544
AUXILIAR CAT. "A"	972	1.036	1.119	922	1.008
AUXILIAR CAT. "B"	668	563	438	500	546
PRINCIPAL. Machos	96	77	80	81	66
PRINCIPAL. Hembras	13.027	12.101	11.177	11.792	11.423
IMPORTADAS	487	500	452	375	501

GANADERIAS VISITADAS	847	808	741	680	669
ANIMALES CALIFICADOS	13.020	12.761	13.185	12.885	11.993
EXCELENTES	58	112	120	122	129
MUY BUENAS	1.357	1.408	1.373	1.596	1.499

PAIS VASCO (EFRIFE)

	2017	2018	2019	2020	2021
GANADERIAS	249	244	224	216	205
REPRODUCTORAS	18.962	18.449	17.657	17.094	16.733
VACAS POR GANADERIA	76	76	79	79	82

REGISTRO	6.546	6.323	6.109	5.769	5.740
AUXILIAR CAT. "A"	360	355	193	115	137
AUXILIAR CAT. "B"	187	163	140	134	154
PRINCIPAL. Machos	27	20	14	16	17
PRINCIPAL. Hembras	5.818	5.623	5.611	5.384	5.318
IMPORTADAS	154	162	151	120	114

GANADERIAS VISITADAS	244	246	222	196	194
ANIMALES CALIFICADOS	5.682	5.228	5.093	4.781	4.475
EXCELENTES	13	20	8	9	11
MUY BUENAS	416	366	285	217	297

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 2021 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 591 muestras y los resultados del muestreo aleatorio han sido de un 10% de negatividad.

AUTONOMIA	MUESTRAS	POSITIVAS	NEGATIVAS	% NEGATIV
Andalucía	33	27	6	18%
Baleares	12	11	1	8%
Cataluña	66	55	11	17%
Madrid	6	6	0	0%
Galicia	243	215	28	12%
Cantabria	54	45	9	17%
Castilla León	57	46	9	16%
Castilla La Mancha	15	12	3	20%
Navarra	22	21	1	5%
Aragón	2	2	0	0%
Asturias	61	53	8	13%
País Vasco	20	18	2	10%
TOTAL	591	513	78	13%
AÑO 2020	600	539	61	10%

5.3. Comprobación de filiación mediante SNPs

Aparte del muestreo aleatorio en 2021, se han comprobado la filiación en 24.096 muestras de SNP.

II. CALIFICACION MORFOLOGICA

La plantilla de CONAFE para la Calificación Morfológica está compuesta de un Jefe de Departamento y 9 Técnicos calificadores en campo al final del año 2021.

Se produjeron dos bajas por jubilación a partir de julio y en el mes de octubre se incorporó un nuevo calificador.

1. Calificación en Ronda

Se empezó el año con 11 meses de Intervalo y se ha mantenido en la misma cifra, calificándose 121.424 hembras y visitado 4.293 fincas. Durante el año también se calificaron 51 machos y se valoraron 7.108 hembras como Aptas en el registro auxiliar.

2. Calificaciones Especiales: Petición de Parte Colectiva e Individual

Como en años anteriores, Asturias, Lugo, Cantabria, Vizcaya y Lleida, son las más interesadas en este servicio, habiéndose calificado durante este año a Petición de Parte-Conjunta 951 animales en 52 ganaderías. En cuanto a Petición de Parte Individual se han calificado 77 animales en 4 ganaderías.

3. Calificación Informatizada

Se ha desarrollado un informe-resumen anual de calificaciones. También se ha iniciado la migración del DATCAL a Android.

4. Unificación de Criterios

En el transcurso del año 2021 se ha realizado una reunión de **unificación de criterios** de la calificación morfológica con la participación de los técnicos calificadores y del Dpto. Técnico, los días 13 al 15 de julio de 2021 en Madrid.

El primer día se realizó una sesión práctica en la Ganadería Valdenebro de Colmenar del Arroyo (Madrid).

El segundo día se realizó una jornada sobre bienestar animal que contó con la presencia de un técnico del IRTA y las sesiones prácticas se realizaron en la Ganadería La Rinconera de Griñón (Madrid).

El tercer día se realizaron sesiones prácticas de calificación de la Raza Parda Alpina en la Ganadería De La Morena de Colmenar Viejo (Madrid).

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 Genómica y sobre el programa de acoplamiento, CONAFEMAT, con el fin de poder resolver dudas que los ganaderos puedan tener al respecto de estos dos programas de CONAFE. También se ha iniciado la preparación de los calificadores para su conversión en asesores-técnicos de los ganaderos de la Confederación.

5. Otros Objetivos Anexos a la Calificación

Durante el año 2021 el departamento retomó las actividades habituales:

- Escuela de Preparadores, julio
- Concurso Nacional, septiembre.
- Reciclaje de Jueces, noviembre

Se ha trabajado en otros ámbitos como son:

- selección y preparación de 2 nuevos calificadores.
- colaboración en la medición de emisiones de metano.
- en cuanto a la calificación de la raza parda, rutina y acciones formativas.

Como actividades más novedosas destacan:

- Recogida de datos de emisiones de metano y CO2 en granjas con robot de Galicia, Cantabria, Navarra, Cataluña y Castilla y León.
- 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 2021

El reparto de animales calificados en el año 2021, 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	134	0	2	3	2	0	0	7	35	546	3.352	2.916	247	11	442	7.549	7.556
ISLAS BALEARES	113	0	1	3	0	0	0	4	9	247	859	544	39	0	101	1.799	1.803
CATALUÑA	238	0	0	4	0	0	0	4	47	654	5.706	6.617	462	5	1.463	14.954	14.958
CDAD. VALENCIANA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16	295	310	16	0	0	637	637
EXTREMADURA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	21	8	2	0	0	32	32
C. DE MADRID	16	0	0	0	0	0	0	0	0	14	283	444	24	2	51	818	818
GALICIA	1.944	0	3	9	1	0	0	13	99	2.281	19.510	21.002	1.475	34	2.242	46.643	46.656
CANTABRIA	582	0	2	9	0	0	0	11	86	1.015	4.899	4.410	259	7	891	11.567	11.578
CASTILLA-LEON	237	0	0	2	0	0	0	2	21	632	4.800	4.999	367	9	529	11.357	11.359
CASTILLA-LA MANCHA	60	0	0	1	0	0	0	1	4	131	1.329	1.384	116	2	124	3.090	3.091
NAVARRA	93	0	0	1	0	0	0	1	13	194	1.699	2.019	170	7	222	4.324	4.325
ARAGON	9	0	0	1	0	0	0	1	0	19	840	1.200	72	2	55	2.188	2.189
PPDO. DE ASTURIAS	669	0	0	5	0	0	0	5	129	1.499	5.692	3.592	203	2	871	11.988	11.993
PAIS VASCO	194	0	1	1	0	0	0	2	11	296	1.922	2.056	69	2	117	4.473	4.475
VARIOS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5	5
TOTAL NACIONAL	4.293	0	9	39	3	0	0	51	454	7.550	51.207	51.501	3.521	83	7.108	121.424	121.475

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

Vacas calificadas por partos en el año 2021 en cada Comunidad Autónoma

AUTONOMIA	1er PARTO	2º PARTO	RESTO PARTOS	TOTAL
ANDALUCIA	6.143	942	464	7.549
	81	12	6	
ISLAS BALEARES	1.337	278	184	1.799
	74	15	10	
CATALUÑA	12.698	1.492	764	14.954
	85	10	5	
CDAD. VALENCIANA	573	43	21	637
	90	7	3	
EXTREMADURA	27	4	1	32
	84	13	3	
CDAD. DE MADRID	751	47	20	818
	92	6	2	
GALICIA	39.211	4.831	2.601	46.643
	84	10	6	
CANTABRIA	9.229	1.453	885	11.567
	80	13	8	
C-LEON	9.563	1.275	519	11.357
	84	11	5	
C-LA MANCHA	2.674	304	112	3.090
	87	10	4	
NAVARRA	3.723	447	154	4.324
	86	10	4	
ARAGON	1.872	218	98	2.188
	86	10	4	
PPDO. DE ASTURIAS	9.139	1.747	1.102	11.988
	76	15	9	
P. VASCO	3.742	517	214	4.473
	84	12	5	
VARIOS (CIA)	3	2		5
	60	40		
NACIONAL	100.685	13.600	7.139	121.424
	83	11	6	
TOTAL 2020	108.709	13.572	7.435	129.716
2020	84	10	6	0

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

Vacas calificadas por partos y por categorías de registro en el año 2021 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	296	5.847	83	859	63	401	442	7.107
%	67	82	19	12	14	6		
ISLAS BALEARES	78	1.259	21	257	2	182	101	1.698
%	77	74	21	15	2	11		
CATALUÑA	930	11.768	252	1.240	281	483	1.463	13.491
%	64	87	17	9	19	4		
CDAD. VALENCIANA		573		43		21		637
%		90		7%		3%		
EXTREMADURA		27		4		1		32
%		84		13%		3%		
CDAD. DE MADRID	49	702	2	45		20	51	767
%	96	92	4	6		3		
GALICIA	1.536	37.675	370	4.461	338	2.263	2.244	44.399
%	68	85	16	10	15	5		
CANTABRIA	692	8.537	129	1.324	71	814	892	10.675
%	78	80	14	12	8	8		
C-LEON	367	9.196	79	1.196	83	436	529	10.828
%	69	85	15	11	16	4		
C-LA MANCHA	115	2.559	10	294	1	111	126	2.964
%	91	86	8	10	1	4		
NAVARRA	190	3.533	31	416	2	152	223	4.101
%	85	86	14	10	1	4		
ARAGON	51	1.821	4	214		98	55	2.133
%	93	85	7	10		5		
PPDO. ASTURIAS	604	8.535	153	1.594	114	988	871	11.117
%	69	77	18	14	13	9		
P. VASCO	90	3.652	22	495	7	207	119	4.354
%	76	84	18	11	6	5		
VARIOS		3		2				5
%		60		40				
NACIONAL	4.998	95.687	1.156	12.444	962	6.177	7.116	114.308
%	70	84	16	11	14			
TOTAL 2020	5.820	102.889	1.582	11.990	1.471	5.964	8.873	120.843
% 2020	66	85	18	10	17	0	0	0

Evolución y comparación entre 2020 y 2021

Evolución entre el año 2020 y el año 2021 de las vacas calificadas en cada parto.

	2020		2021	
	ANIMALES	%	ANIMALES	%
1er Parto	108.709	84	100.685	83
2º Parto	13.572	10	13.600	11
Resto Partos	7.435	6	7.139	6
TOTAL	129.716	100	121.424	100

9. Vacas calificadas Excelentes en 2021

El siguiente cuadro lo constituyen las 455 vacas excelentes calificadas en el ejercicio de 2021, agrupadas por CC.AA.

FECHA			GANADERIA	
NACIM.	NUMERO	NOMBRE	PROPIETARIA	AUTONOMIA
22/10/2012	ESPH1803766020	PAREJO FEVER DUPLEX-802	ANTONIO PAREJO ALMAZAN	ANDALUCÍA
02/09/2015	ESPH3104199222	SARGAITZ SAKUM 497	ATALAYUELA	ANDALUCÍA
22/10/2011	ESPH1403537001	ATALAYUELA KAMPMAN ROCIO	ATALAYUELA	ANDALUCÍA
06/11/2016	ESPH1404432746	ATALAYUELA GOLD CHIP INES 384	ATALAYUELA	ANDALUCÍA
09/03/2016	ESPH1404315396	ATALAYUELA ABOUT FERROVOSA 403	ATALAYUELA	ANDALUCÍA
14/08/2016	ESPH1404317369	CIGUÑUELA OCTANE LAURI	CIGUÑUELA	ANDALUCÍA
31/12/2013	ESPH1403907726	CIGUÑUELA WINDBROOK PILAR	CIGUÑUELA	ANDALUCÍA
14/01/2014	ESPH1403909975	CIGUÑUELA DOORMAN YASMINA	CIGUÑUELA	ANDALUCÍA
25/11/2015	ESPH1404225760	CIGUÑUELA DOORMAN KATRISHA	CIGUÑUELA	ANDALUCÍA
13/01/2016	ESPH1404226731	CIGUÑUELA HERO NANSY	CIGUÑUELA	ANDALUCÍA
10/11/2014	ESPH1404660386	JANGA	EL CERRILLO	ANDALUCÍA
13/11/2015	ESPH1804225987	FRONTI GERARD GAMEDAY-2519	GANAD. FRONTINA S.A.L.	ANDALUCÍA
14/02/2017	ESPH1804436892	FRONTI GILLESPIY GERARD 2696	GANAD. FRONTINA S.A.L.	ANDALUCÍA
10/03/2017	ESPH1804436900	FRONTI SILVER JETT AIR 2704	GANAD. FRONTINA S.A.L.	ANDALUCÍA
19/01/2015	ESPH1804116971	FRONTI IMPRESSION STUFY-2404	GANAD. FRONTINA S.A.L.	ANDALUCÍA
17/06/2012	ESPH1803660416	FRONTI FILA MAYA-2051	GANAD. FRONTINA S.A.L.	ANDALUCÍA
09/10/2015	ESPH1104226597	PINO-PALMERA PULSAR 5545	GANAD. LAS PACHECAS, S.L.	ANDALUCÍA
03/03/2016	ESPH1104316903	PINO-PALMERA ELUDE 793	GANAD. LAS PACHECAS, S.L.	ANDALUCÍA
02/01/2017	ESPH1104433996	PACHECAS SHUT-OUT ARGENTEA	GANAD. LAS PACHECAS, S.L.	ANDALUCÍA
10/12/2016	ESPH1804436211	REGIDOR CARNAVAL DELETE 5947	GANAD. REGIDOR, SAL-LOR	ANDALUCÍA
01/11/2013	ESPH1403906464	H.TOBIAS LAVANGUARD KIRA	HUERTA LOS TOBIAS	ANDALUCÍA
25/08/2015	ESPH1404223159	H.TOBIAS DOORMAN MAGA	HUERTA LOS TOBIAS	ANDALUCÍA
14/12/2012	ESPH1803766978	IJOMA WINDBROOK ROLEX-659	JOSE GARCIA GONZALEZ	ANDALUCÍA
27/03/2015	ESPH1804117823	IJOMA LASER WINDBROOK-903	JOSE GARCIA GONZALEZ	ANDALUCÍA
08/07/2015	ESPH1804119555	IJOMA JADON SAILING-935	JOSE GARCIA GONZALEZ	ANDALUCÍA
21/07/2014	ESPH1404116328	COPADA AFTERSHOCK AVA	LOMA DE LA COPADA	ANDALUCÍA
26/06/2015	ESPH1404119880	COPADA DOORMAN ARIÑE	LOMA DE LA COPADA	ANDALUCÍA
08/12/2012	ESPH1403770941	COPADA FEVER 5	LOMA DE LA COPADA	ANDALUCÍA
03/03/2015	ESPH1104545025	HENRI GILLESPIY 0157 UNAMAS 514	LUIS HENRI PEREZ	ANDALUCÍA
02/01/2016	ESPH1404226926	ALEGRIA SCP DEMAN TIGRESA	S.C.P.ALEGRIA	ANDALUCÍA
10/11/2014	ESPH1104114162	SANJUAN 1323 TANGO 1522	SAN JUAN DE PUERTO RICO	ANDALUCÍA
30/01/2016	ESPH1404315218	VISTAHERMOSA DOORMAN DAKOTA ET	VISTA HERMOSA	ANDALUCÍA
22/12/2015	ESPH1404227919	VISTAHERMOSA BEEMER LUCERA	VISTA HERMOSA	ANDALUCÍA
30/09/2016	ESPH1404434804	VISTAHERMOSA MCCUTCHEN NINA	VISTA HERMOSA	ANDALUCÍA
20/12/2016	ESPH1404436717	VISTAHERMOSA BRASH NANI	VISTA HERMOSA	ANDALUCÍA
25/08/2014	ESPH3904062256	ALMONT LOURDES HUNTER 3952	ALMONT, S.C.	CANTABRIA
20/09/2010	ESPH3903362529	CAGIGAL TULIPAN SHOTTLE	CAGIGAL	CANTABRIA
19/09/2014	ESPH3904060664	BONITA PROMETEO	CANASTRILLAS, S.C.	CANTABRIA
11/05/2014	ESPH3903980173	CUDAÑA SOLERA GABOR	CUDAÑA	CANTABRIA
02/01/2015	ESPH3904066100	CUDAÑA HOLLYWOOD WINDHAMMER	CUDAÑA	CANTABRIA
01/11/2016	ESPH3904438151	CUDAÑA CARTOON BYWAY	CUDAÑA	CANTABRIA
05/09/2013	ESPH3903854265	CUESTA DIVERTIDA AMAZING	CUESTA VEGA	CANTABRIA
25/01/2016	ESPH3904250755	RETO MONTSE CEO	EL CANTON, S.C.	CANTABRIA
25/10/2016	ESPH3904336027	CANTON AMI DOORSOPEN	EL CANTON, S.C.	CANTABRIA
10/08/2014	ESPH3904060138	RETO DESISLAVA GOLD CHIP	EL CANTON, S.C.	CANTABRIA
19/03/2017	ESPH3904440706	EXGACAL 5316 DOBERMAN	EL CIERRO	CANTABRIA
21/12/2015	ESPH3904245353	BEDOLLO MIREN MCCUTCHEN	GANADERIA BEDOLLO, S.C.	CANTABRIA
19/10/2016	ESPH3904330978	BENERA MALLARCA LINK UP	GANADERIA BENERA	CANTABRIA
21/05/2016	ESPH3904248699	TORRE SNOWY MUÑECA	GANADERIA LA TORRE	CANTABRIA
27/03/2016	ESPH1404314399	VISTAHERMOSA DOORMAN MERY	GLORIA HOLSTEIN	CANTABRIA
28/06/2016	ESPH3304396677	ELOY BEEMER ZULEMA	GLORIA HOLSTEIN	CANTABRIA
27/03/2017	ESPH9404440646	GLORIA BRADY KATIA	GLORIA HOLSTEIN	CANTABRIA
16/12/2013	ESPH4803839028	HERBARFER DUPLEX DALMA	GLORIA HOLSTEIN	CANTABRIA
26/03/2015	ESPH4803919633	HERBARFER SHOT LASE DELFINA	GLORIA HOLSTEIN	CANTABRIA
11/09/2015	ESPH4804172415	HERBARFER ATLANTIC NUBE	GLORIA HOLSTEIN	CANTABRIA
12/11/2015	ESPH4804172939	HERBARFER DOORMAN DANAE	GLORIA HOLSTEIN	CANTABRIA
06/01/2016	ESPH4804173283	HERBARFER ABSOLUTE REINA	GLORIA HOLSTEIN	CANTABRIA
22/11/2016	ESPH4804338890	HERBARFER BRASH SORPRESA	GLORIA HOLSTEIN	CANTABRIA
17/11/2016	ESPH4804338891	HERBARFER GOLD CHIP AINHOA	GLORIA HOLSTEIN	CANTABRIA
20/01/2015	ESPH3904066571	ARENAS HILDER STRUNK	GLORIA HOLSTEIN	CANTABRIA
05/03/2015	ESPH3904068389	MARINA 5G NINA	GRANJA LA MARINA	CANTABRIA
26/01/2014	ESPH9403974081	OYAMBRE PUPILE BLADE	GRANJA LA MARINA	CANTABRIA
28/06/2012	ESPH3303714832	LLARRIBA WINDBROOK IRINA	GRANJA LA MARINA	CANTABRIA
18/03/2016	ESPH3904248200	MARINA BRYANT BRENDA	GRANJA LA MARINA	CANTABRIA

19/11/2016	ESPH3904337988	ATWOOD WALDA	LA FUENTONA	CANTABRIA
12/08/2013	ESPH3903854129	LA MESQUERIA ADA SHOTTLE	LA MESQUERIA, S.C.	CANTABRIA
14/12/2016	ESPH3904335533	PANADERO ROSEL ESTATE	LA PARAYA, S.C.	CANTABRIA
12/10/2013	ESPH3903857356	LA RIA VERA FEVER	LA RIA	CANTABRIA
07/01/2013	ESPH3903673693	LA RIA DORA LONGTIME	LA RIA	CANTABRIA
25/10/2009	ESPH3903189304	LA RIA LUNA SPIRTE	LA RIA	CANTABRIA
12/08/2016	ESPH3904330821	NIEVES MCCUTCHEN KORA	LAS NIEVES, S.C.	CANTABRIA
01/09/2016	ESPH3904331276	LLERA HIGH OCTANE PRISM	LLERA HER, S.C.	CANTABRIA
31/07/2016	ESPH3904330556	LLERA BAILY CHEN MALINA	LLERA HER, S.C.	CANTABRIA
20/01/2015	ESPH2804111038	LA HUERTA LLERA MERIDIAN ZA ET	LLERA HER, S.C.	CANTABRIA
30/10/2009	ESPH9403189284	LLERA LIBERTY GLEN	LLERA HER, S.C.	CANTABRIA
15/05/2015	ESPH3904163094	LLERA GOLDDUST ABBEY	LLERA HER, S.C.	CANTABRIA
05/07/2015	ESPH3904163096	LLERA HERO SNOW	LLERA HER, S.C.	CANTABRIA
20/08/2015	ESPH3904163099	LLERA BLASON MALINA	LLERA HER, S.C.	CANTABRIA
15/03/2010	ESPH3903282230	MIJARES PERLA SPIRTE	LOS MIJARES	CANTABRIA
18/06/2013	ESPH3903807821	BOTA	NUFER, S.C.	CANTABRIA
01/11/2016	ESPH3904334356	6065 FEVER	RODRIGUEZ PALACIO, S.C.	CANTABRIA
10/07/2016	ESPH3904333364	LLINDE MAR BEEMER	S.A.T. CECEÑO	CANTABRIA
04/12/2015	ESPH3904243186	LA ROZA GOLDEN DREAMS IRENE	S.A.T. CECEÑO	CANTABRIA
10/04/2016	ESPH3904248152	LLINDE OSCAR BEEMER	S.A.T. CECEÑO	CANTABRIA
28/08/2011	ESPH3903556043	LLINDE ARIEL JORDAN	S.A.T. CECEÑO	CANTABRIA
06/05/2012	ESPH3903668468	LLINDE DUDA EXTREME	S.A.T. CECEÑO	CANTABRIA
21/06/2011	ESPH3903463710	LLINDE AITAXASO MILLION	S.A.T. CECEÑO	CANTABRIA
28/07/2015	ESPH3904162312	LA ROZA MARISA DOORMAN	S.A.T. CECEÑO	CANTABRIA
10/11/2013	ESPH3903911916	EL CRUCE WINDBROOK CLARISSE	S.A.T. EL CRUCE	CANTABRIA
02/09/2014	ESPH3903979491	EL CRUCE SHAMROCK CATALINA	S.A.T. EL CRUCE	CANTABRIA
29/10/2014	ESPH3904062630	EL CRUCE MOGUL NEZVA	S.A.T. EL CRUCE	CANTABRIA
06/01/2016	ESPH3904244784	EL CRUCE MINA BRADNICK	S.A.T. EL CRUCE	CANTABRIA
02/01/2016	ESPH3904245253	AORMI MOGLI 1072 MOGUL	S.A.T. EL CRUCE	CANTABRIA
20/12/2015	ESPH3904250475	MOLINO RUEDAS BIMBA ATWOOD	S.A.T. EL MOLINO DE RUEDAS	CANTABRIA
28/08/2016	ESPH3904332519	LM 18 LINK UP	S.A.T. LOS MAMELES	CANTABRIA
28/09/2014	ESPH3904060030	C.V. PATRICIA EPIC	SAT N 39001 CUATROVIENTOS	CANTABRIA
08/09/2014	ESPH3903981642	QUINTANA LOCA 777 JETT AIR	S.A.T. QUINTANA N. 7259	CANTABRIA
17/12/2013	ESPH3903911265	QUINTANA LOCA 753 JETT AIR	S.A.T. QUINTANA N. 7259	CANTABRIA
06/05/2015	ESPH3904159732	SOMALERA PECAS IMPRESSION	S.A.T. SOMALERA Nº 39090	CANTABRIA
18/01/2014	ESPH3903913041	SOMALERA CATALINA DOORMAN	S.A.T. SOMALERA Nº 39090	CANTABRIA
05/08/2014	ESPH3903981971	SOMALERA NIEVES CALIBER	S.A.T. SOMALERA Nº 39090	CANTABRIA
06/08/2016	ESPH3904332285	SOMALERA TUPILO CEO	S.A.T. SOMALERA Nº 39090	CANTABRIA
13/11/2008	ESPH3903073809	KAREN SOMALERA	S.A.T. SOMALERA Nº 39090	CANTABRIA
02/06/2016	ESPH3904248913	T 8384 SPRING	S.A.T. TESERNA	CANTABRIA
04/03/2016	ESPH3904246441	T. 1855 GERARD	S.A.T. TESERNA	CANTABRIA
01/12/2016	ESPH3904438536	TEZANILLOS JOLLY JAMAICA ROJA	S.A.T. TEZANILLOS	CANTABRIA
02/04/2016	ESPH3904251421	TEZANILLOS ENDURE ARENOSA	S.A.T. TEZANILLOS	CANTABRIA
18/08/2012	ESPH3903676238	TEZANILLOS DEMSEY GANADORA	S.A.T. TEZANILLOS	CANTABRIA
05/05/2014	ESPH3903974023	TEZANILLOS CHELIOS ESPARTA	S.A.T. TEZANILLOS	CANTABRIA
02/06/2014	ESPH3903974025	TEZANILLOS BRAXTON TOSCANA	S.A.T. TEZANILLOS	CANTABRIA
02/03/2015	ESPH3904069591	TEZANILLOS LAVANGUARD EXTREME	S.A.T. TEZANILLOS	CANTABRIA
03/04/2015	ESPH3904157203	TEZANILLOS DOORMAN CHISMOSA	S.A.T. TEZANILLOS	CANTABRIA
04/07/2015	ESPH3904157855	TEZANILLOS HERO MARLENE	S.A.T. TEZANILLOS	CANTABRIA
18/10/2014	ESPH3904062894	SARABIA ALASKA GOLDEN DREAMS	SARABIA-ISLA, S.C.	CANTABRIA
03/02/2016	ESPH3904329634	MOLINO RUEDAS YORK WINDBROOK	SARABIA-ISLA, S.C.	CANTABRIA
24/03/2016	ESPH3904246923	SARABIA LINDA LINK UP	SARABIA-ISLA, S.C.	CANTABRIA
02/05/2016	ESPH3904248513	SARABIA MARILIN DUDE	SARABIA-ISLA, S.C.	CANTABRIA
22/04/2016	ESPH3904248518	SARABIA PERLA DOUGLAS	SARABIA-ISLA, S.C.	CANTABRIA
05/08/2016	ESPH3904333813	TREPANDIO ALICIA LINK UP	SARABIA-ISLA, S.C.	CANTABRIA
05/02/2016	ESPH3904250396	SIERRA LUSI CHAP	SAT SIERRA DE CUETO R.	CANTABRIA
17/09/2016	ESPH3904331080	SOMOBOO BETY BAILY CHEN	SOMOBOO	CANTABRIA
03/11/2014	ESPH2704056511	BAIXO GOLD CHIP BIBY	AGROP.HNOS.SENOVILLA, S.L.	CASTILLA Y LEÓN
03/02/2014	ESPH0503963764	HS MCCUTCHEN DORA	AGROP.HNOS.SENOVILLA, S.L.	CASTILLA Y LEÓN
20/11/2011	ESPH2403545919	JOMA KEELE ROXTON	EX.AG.GAN.BLANCO-CAÑO,SL	CASTILLA Y LEÓN
28/10/2010	ESPH3403540237	35 RAQUEL ALEGRIA SUPER	GRANJA RAQUEL, S.C.	CASTILLA Y LEÓN
25/02/2017	ESPH3404461459	710 RAQUEL CHUTA SILVER	GRANJA RAQUEL, S.C.	CASTILLA Y LEÓN
31/07/2013	ESPH0503863491	SAN CRISTOBAL BERSYL HILL	GRANJA SAN CRISTOBAL,S.C.	CASTILLA Y LEÓN
08/07/2010	ESPH0503343461	SAN CRISTOBAL GRANITE WATHA	GRANJA SAN CRISTOBAL,S.C.	CASTILLA Y LEÓN
21/12/2009	ESPH0503236543	HM-HOLSTEINS BRENDA 366	HERNANDEZ MARTIN	CASTILLA Y LEÓN
01/11/2012	ESPH0503752039	HM-HOLSTEINS CHATA STANLEYCUP	HERNANDEZ MARTIN	CASTILLA Y LEÓN
03/08/2017	ESPH0504570434	HM-HOLSTEINS LUCIA SOLOMON	HERNANDEZ MARTIN	CASTILLA Y LEÓN
03/08/2017	ESPH0504570435	HM-HOLSTEINS SAKIRA STANLEYCUP	HERNANDEZ MARTIN	CASTILLA Y LEÓN
14/01/2016	ESPH0504278801	HM-HOLSTEINS DORINA DOORMAN	HERNANDEZ MARTIN	CASTILLA Y LEÓN
13/11/2016	ESPH2404386849	HNOS.FUERTES MIMOSA MONTEREY	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	CASTILLA Y LEÓN
29/10/2014	ESPH0504085006	SERRADA WINONA BRADY	LA SERRADA	CASTILLA Y LEÓN
19/06/2013	ESPH0504086537	RONA PLANET AURORA	RONA	CASTILLA Y LEÓN

06/12/2015	ESPH0504272922	RONA SAKTRA MERRIK	RONA	CASTILLA Y LEÓN
02/07/2016	ESPH0504383400	RONA SNOWY CARMELA	RONA	CASTILLA Y LEÓN
07/11/2016	ESPH0504388269	RONA BYWAY SANTA	RONA	CASTILLA Y LEÓN
12/10/2016	ESPH3404384511	PANDIO SIRENA MONTEREY	SDAD.COOP. EL PANDIO	CASTILLA Y LEÓN
30/07/2015	ESPH2404192366	CRISTO GOLDSUN DAISY	S.COOP.EL CRISTO HOLSTEIN	CASTILLA Y LEÓN
17/10/2015	ESPH4904193716	TESO D LA CRUZ 890	TESO DE LA CRUZ, S.C.LTDA	CASTILLA Y LEÓN
09/03/2015	ESPH4503989616	H.MIGUEL AFTERSHOCK LANDIA	HNOS. MIGUEL, SAT	CASTILLA-LA MANCHA
11/01/2017	ESPH0504460110	RONA BRASH JIMENA	LOS ALCORNOQUES HOLSTEIN	CASTILLA-LA MANCHA
18/08/2017	ESPH4504379930	LOS.HUERTOS 5559 ALBANIA	LOS H. DE ALDEANUEVA, SL	CASTILLA-LA MANCHA
27/10/2013	ESPH3103880440	GUTIERR. MERIDIAN ADRIANA 575	LOS H. DE ALDEANUEVA, S.L.	CASTILLA-LA MANCHA
26/05/2016	ESPH0804323499	BARRINA LINK UP 1365	AGROPEC. CAN BARRINA, S.L.	CATALUÑA
31/01/2017	ESPH1704452399	O1481	AGROP. QUATRE VENTS,SL	CATALUÑA
26/07/2013	ESPH1703844390	Q924	AGROP. QUATRE VENTS,SL	CATALUÑA
18/09/2015	ESPH2504230106	COMAS NOVAS DIVIN. GOLDDUST	CAL MARQUET	CATALUÑA
11/11/2015	ESPH2504234416	MARQUET KIA ABSOLUTE RED	CAL MARQUET	CATALUÑA
08/04/2015	ESPH2504125339	MARQUET KIONA EXPLODE	CAL MARQUET	CATALUÑA
04/07/2017	ESPH2504456003	MARQUET MADELAINE LINK UP	CAL MARQUET	CATALUÑA
28/12/2013	ESPH0803940947	SOCA 153 TOM	CAN SOCA	CATALUÑA
21/06/2015	ESPH2404190093	LEONOR NAYET DOORMAN	CAN SOCA	CATALUÑA
27/01/2016	ESPH1704238376	THIO PETY MASONA 879	CAN THIO DE BAIX	CATALUÑA
22/12/2016	ESPH1704448902	THIO GAIN PETRA 945	CAN THIO DE BAIX.	CATALUÑA
23/10/2015	ESPH0804234933	PINOS RENI ALTA RAMROCK	EL PINOS NOU	CATALUÑA
21/10/2016	ESPH0804370282	CAMPGRAN GIOCONDA DELTA	EXP.P.COVE,SL(EL CAMPGRAN)	CATALUÑA
16/09/2016	ESPH0804373637	CAMPGRAN GRECIA GOLDDUST	EXP.P.COVE,SL(EL CAMPGRAN)	CATALUÑA
01/02/2017	ESPH0804453416	CAMPGRAN AMELIA DEMPSEY	EXP.P.COVE,SL(EL CAMPGRAN)	CATALUÑA
21/08/2014	ESPH0804029551	CAMPGRAN TETRA CARSON	EXP.P.COVE,SL(EL CAMPGRAN)	CATALUÑA
16/10/2016	ESPH2504816251	3245	JMD ALLUE, S.L.	CATALUÑA
15/09/2013	ESPH2503849123	JM IOTA DON	JMD ALLUE, S.L.	CATALUÑA
03/10/2015	ESPH1704233211	GENER COMMANDER MAUINI 1446	MAS GENER S.C.P.	CATALUÑA
08/12/2015	ESPH1704236471	GENER MAR CALM 1475	MAS GENER S.C.P.	CATALUÑA
31/01/2016	ESPH0804320465	ISERN SILVER FERGO	MAS ISERN	CATALUÑA
24/10/2015	ESPH2504236004	PONDEROSA SNOWY PARAMOUNT	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
11/02/2016	ESPH2504239888	PONDEROSA SILVER EMERALD ET	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
03/09/2016	ESPH2504368515	PONDEROSA RAPTOWN MALENA ET	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
20/01/2017	ESPH2504450141	PONDEROSA FITZ LOLITA	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
14/04/2017	ESPH2504453017	PONDEROSA FITZ WISTFUL	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
12/06/2017	ESPH2504457640	PONDEROSA SOLOMON LEONNA ET	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
27/07/2017	ESPH2504457645	PONDEROSA NIRVANA PILAR	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
03/07/2017	ESPH2504457649	PONDEROSA CINCERDOOR PICTURE	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
24/08/2017	ESPH2504524765	PONDEROSA BEEMER HOME ET	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
27/08/2017	ESPH2504525807	PONDEROSA FITZ JUSTICE	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
04/09/2017	ESPH2504525808	PONDEROSA EMILIO EMILY	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
09/01/2014	ESPH2504722193	EN CROZES JEXTRA	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
19/07/2015	ESPH2504128427	PONDEROSA LANCOME RICKIE	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
01/08/2015	ESPH2504128429	PONDEROSA PULSAR EMMA	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
11/01/2014	ESPH2503942083	PONDEROSA DUDE LATIVA ET	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
10/04/2014	ESPH2503949456	PONDEROSA MERIDIAN APPEAL	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
15/06/2014	ESPH2504022013	PONDEROSA JETTAIR MERYL	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
12/07/2014	ESPH2504022020	PONDEROSA JETT AIR ROSALIE	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
22/01/2011	ESPH2503553468	BAHAMA ROJA DESTROY MOX	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
17/09/2012	ESPH2503704388	PONDEROSA ATWOOD SPOTTIE ET	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
19/06/2013	ESPH2503842634	PONDEROSA DEMPSEY VAINA ET	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
08/07/2013	ESPH2503842636	PONDEROSA CONTROL EMILIANA ET	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
13/08/2013	ESPH2503846933	PONDEROSA DOORMAN MIMI ET	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
09/03/2015	ESPH2504120865	ANIBAL G DREAMS MARICHE	RAMADERIA ANIBAL, S.L.	CATALUÑA
01/11/2014	ESPH0804028835	PINELLA OBSERVER 459	RAMADERIA CAN PINELL,S.C.	CATALUÑA
25/03/2013	ESPH1703763726	ARAE 1060 780 SUPER	SAT3024 A.EMPORDÀ 3648CAT	CATALUÑA
15/09/2013	ESPH3103878829	PLANILLO LAUTHORITY LEIRE	PLANILLO HOLSTEIN	C.FORAL NAVARRA
24/02/2014	ESPH3103881186	PLANILLO OBSERVER JOCONDE-ET	PLANILLO HOLSTEIN	C.FORAL NAVARRA
11/11/2015	ESPH3104199018	PRAT COMMANDER 874	S. PRAT PRAT C.F.	C.FORAL NAVARRA
18/11/2007	ESPH3102859353	PRAT GOLDWYN 535	S. PRAT PRAT C.F.	C.FORAL NAVARRA
25/11/2014	ESPH4803918985	HERBARFER CHULO ROSY	S.A.T. GARBIÑE Nº. 6353	C.FORAL NAVARRA
29/11/2016	ESPH9404438267	GLORIA SOLOMON IRINA	S.A.T. GARBIÑE Nº. 6353	C.FORAL NAVARRA
12/01/2013	ESPH3103711999	SANTAISABEL PRESENT MARGOT	SAT GRANJA SANTA ISABEL	C.FORAL NAVARRA
13/08/2016	ESPH3104393537	TRAVESIA MONTROSS ZULMA	S.A.T. LA TRAVESIA 896	C.FORAL NAVARRA
05/09/2012	ESPH3103708833	LARRATE SUDOKU DEABRU	S.A.T. LARRATE Nº 626	C.FORAL NAVARRA
17/11/2016	ESPH3104394985	LENGUSUEK BRASH ILARGI	S.A.T. LENGUSUEK Nº. 356	C.FORAL NAVARRA
20/08/2015	ESPH3104198580	KATTABURU SEAVER TRAVIATA	S.C. KATTABURU	C.FORAL NAVARRA
16/11/2011	ESPH3103567796	KATTABURU GABOR ARIKA	S.C. KATTABURU	C.FORAL NAVARRA
02/09/2011	ESPH3103405992	MONTARIBE SEAVER 1173	UNION MONTARIBE, S.C.A.	C.FORAL NAVARRA
06/01/2017	ESPH3104395434	MONTARIBE MERRICK ALEGRIA	UNION MONTARIBE, S.C.A.	C.FORAL NAVARRA

05/02/2017	ESPH2704471204	FROILAN GENTLE MAÑA	A PENA 43, S.C.	GALICIA
12/07/2014	ESPH1504045402	AS TRAVESAS MOGUL 1319	AS TRAVESAS AGROPEC.,S.L.	GALICIA
19/04/2013	ESPH2703835446	BAIXO WINDBROOK PAULY ET	BAIXO HOLSTEIN	GALICIA
15/09/2016	ESPH2704359946	BAIXO BEEMER MISSY	BAIXO HOLSTEIN	GALICIA
15/11/2016	ESPH2704415746	BAIXO BYWAY CINDERELLA ET	BAIXO HOLSTEIN	GALICIA
15/03/2017	ESPH2704471592	BAIXO BYWAY BIBY	BAIXO HOLSTEIN	GALICIA
15/01/2017	ESPH2704426061	BAIXO ATWOOD MALENA V	BAIXO HOLSTEIN	GALICIA
29/05/2017	ESPH2704481938	BAIXO BAILY CHEN LAURIE	BAIXO HOLSTEIN	GALICIA
20/08/2015	ESPH2704213403	BAIXO YORICK DEYSA	BAIXO HOLSTEIN	GALICIA
26/07/2015	ESPH2704213406	BAIXO GOLDDUST PAUWY	BAIXO HOLSTEIN	GALICIA
20/05/2016	ESPH2704345177	BAIXO BRADNICK MARUXY	BAIXO HOLSTEIN	GALICIA
28/06/2016	ESPH2704350961	BAIXO IMOLA BABILONIA	BAIXO HOLSTEIN	GALICIA
04/07/2014	ESPH2704055005	BAIXO CASTRO SARGEANT SILLY ET	BAIXO HOLSTEIN	GALICIA
10/06/2015	ESPH2704151261	BAIXO BRADNICK LOLY	BAIXO HOLSTEIN	GALICIA
30/12/2014	ESPH2704108641	BAIXO BRADNICK MARUXY	BAIXO HOLSTEIN	GALICIA
31/05/2015	ESPH2704206016	BAIXO DEMPSEY IVORIX	BAIXO HOLSTEIN	GALICIA
12/08/2014	ESPH2704041773	CHINELO SANSON 1762	C.B. GANADERIA CHINELO	GALICIA
19/06/2017	ESPH2704485022	CAMPOLONGO ST REGINA FIV ET	CAMPOLONGO, S.C.L.	GALICIA
28/01/2017	ESPH2704474874	CAPON-HOLSTEIN ARVIS PILUCA	CAPON HOLSTEIN,S.C.	GALICIA
12/02/2017	ESPH2704474878	CAPON-HOLSTEIN MERIDIAN CALMEN	CAPON HOLSTEIN,S.C.	GALICIA
02/04/2011	ESPH2703486637	CID AFTERSHOCK MATICA	CASA CID	GALICIA
18/03/2015	ESPH2704153834	CID GOLDDUST MUESOCA ET	CASA CID	GALICIA
04/04/2014	ESPH2703993508	CID SHOPPING MAIKA	CASA CID	GALICIA
07/10/2013	ESPH2703899763	POZOSAA ATWOOD 7128 TAMARA	CASA POZO,S.C.	GALICIA
15/01/2014	ESPH2703932489	POZOSAA BRADNICK 7141	CASA POZO,S.C.	GALICIA
14/12/2011	ESPH2703591035	POZOSAA WINDBROOK 6940 LITA	CASA POZO,S.C.	GALICIA
30/04/2011	ESPH2703516252	CASEIRODERNES AFTER LILA B ET	CASEIRO DE ERNES	GALICIA
29/08/2015	ESPH2704209427	CASEIRODERNES DOORMAN CLAUDIA	CASEIRO DE ERNES	GALICIA
03/10/2014	ESPH2704090863	NODI MAGENTA RED ZADIA ROJA	CASILMOURE	GALICIA
19/09/2017	ESPH2704561220	CASILMOURE LEOMARCOS 4850	CASILMOURE	GALICIA
28/04/2015	ESPH2704150513	XERCAS CAV DOLA DELETE	CAVADAS S.A.T. XUGA 941	GALICIA
17/01/2016	ESPH1504296688	CESARES FAZAI WICKHAM	CESARES HOLSTEIN, S.C.	GALICIA
28/12/2015	ESPH1504267106	CUNDINS GYSELA BRADNICK	CUNORDAM, S.C.	GALICIA
21/01/2014	ESPH1503927730	CUNDINS CELIA DOORMAN	CUNORDAM, S.C.	GALICIA
13/09/2012	ESPH2703728997	FAUSTINO XILO 5075 CAMPEONA	FAUSTINO	GALICIA
20/10/2015	ESPH1504271317	ASUNCION MCCUTCHEN ISOLINA	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
15/08/2015	ESPH1504690377	VER LODENA	FINCA LA ASUNCION	GALICIA
16/09/2016	ESPH1504695264	MINNEAPOLI 636 ET	FINCA LA ASUNCION	GALICIA
03/05/2016	ESPH1504828248	MERVEILLE DU MEZOU	FINCA LA ASUNCION	GALICIA
03/12/2014	ESPH1504481941	ODESSA	FINCA LA ASUNCION	GALICIA
13/12/2014	ESPH1504514303	DAYTONA	FINCA LA ASUNCION	GALICIA
19/08/2016	ESPH3604357026	FRAGA MOGUL SEGOVIA	FRAGA, S.C.	GALICIA
01/02/2015	ESPH2704109918	FRUXINDE MCCUTCHEN 6465	FRUXINDE, S.C.	GALICIA
27/09/2016	ESPH1504425780	CASA-NOVA NEGARA 1STCLASS 1102	GANADERIA CARRO, S.L.	GALICIA
05/12/2015	ESPH1504256112	CASA-NOVA LATOYA 5G 1066	GANADERIA CARRO, S.L.	GALICIA
14/02/2013	ESPH3603791915	MANTEIGA ARTES EVA ET	GANADERIA MANTEIGA, S.C.	GALICIA
03/06/2011	ESPH3603499958	MANTEIGA ALEXANDER EVY	GANADERIA MANTEIGA, S.C.	GALICIA
16/11/2016	ESPH3604424603	KINTEIRO MONTEREY CORONA	GANADERIA QUINTEIRO S.C	GALICIA
24/10/2015	ESPH2704254878	REGO PEPPER LUCILLE 6296	GANADERIA REGO,S.C.	GALICIA
15/04/2012	ESPH3603633780	XILO WINDBROOK ESTELA	GANADERIA XILO, S.C.	GALICIA
18/01/2014	ESPH2703937498	XUANA XACOBEO CELTA 8234	GANADERIA XUANA,S.C.	GALICIA
06/11/2013	ESPH1504588921	IROISE	GANDEIRIA RAPACES, S.C.	GALICIA
21/11/2014	ESPH1504101244	VILARMOR DELTA GALINDA 4257	GANDEIRIA VILARMOR, S.C.	GALICIA
23/07/2015	ESPH1504218309	G.SAR QUINTANA MCCUTCHEN 581	GANDERIA SAR, S.L.	GALICIA
28/07/2013	ESPH1503888007	SINESIO 6658 MAGREBI	GANDERIA SINESIO, S.C.	GALICIA
11/07/2015	ESPH2704205069	GAYOSO SNOWSEN FLACA	GAYOSO	GALICIA
06/03/2015	ESPH1504140790	RIVEIRA 7294 RAISA	GRANXA RIVEIRA, S.C.	GALICIA
23/01/2017	ESPH1504471976	GRILLE MONTEREY 963	GRILLE S.COOP.GALEGA	GALICIA
18/04/2015	ESPH3604143818	GUSTAVO CANCUN TRANCA	IGLESIAS-FERRADAS, S.C.	GALICIA
05/02/2016	ESPH3604298826	GUSTAVO MIKKEL BURETA	IGLESIAS-FERRADAS, S.C.	GALICIA
20/09/2016	ESPH1505060776	M MOI	LAGUIÑO	GALICIA
28/03/2013	ESPH2703830429	LINA SID RENIA ET	LINA	GALICIA
04/09/2014	ESPH3604050618	DOBALO AZURE REBECA	Mª JOSE BARRERIA CARBALLO	GALICIA
07/12/2012	ESPH2703795253	MANTOÑO WINDBROOK AUDRA ET	MANTOÑO HOLSTEIN	GALICIA
07/12/2015	ESPH2704265978	MANTOÑO ATWOOD GYPSYLA ET	MANTOÑO HOLSTEIN	GALICIA
06/01/2016	ESPH2704268472	MANTOÑO BRADNICK RAELLA	MANTOÑO HOLSTEIN	GALICIA
29/01/2016	ESPH2704295979	MANTOÑO DAMION FREDIA	MANTOÑO HOLSTEIN	GALICIA
11/02/2016	ESPH2704295981	MANTOÑO DEFIANT CHASE ROJA	MANTOÑO HOLSTEIN	GALICIA
14/11/2016	ESPH2704418864	MANTOÑO SEAVER GYPSYELLA	MANTOÑO HOLSTEIN	GALICIA
08/12/2016	ESPH2704424388	MANTOÑO FITZ VICTORY	MANTOÑO HOLSTEIN	GALICIA

25/01/2017	ESPH2704474148	MANTOÑO SOLOMON VICKY	MANTOÑO HOLSTEIN	GALICIA
21/02/2017	ESPH2704477406	MANTOÑO BEEMER GHALIA	MANTOÑO HOLSTEIN	GALICIA
01/04/2017	ESPH2704482226	MANTOÑO ABSOLUTE PROM	MANTOÑO HOLSTEIN	GALICIA
03/07/2017	ESPH2704520157	MANTOÑO SOLOMON ROSABELA	MANTOÑO HOLSTEIN	GALICIA
25/08/2017	ESPH2704552291	MANTOÑO DOORMAN GALINE	MANTOÑO HOLSTEIN	GALICIA
31/03/2014	ESPH2704013680	MANTOÑO GOLDWYN LEXINA ET	MANTOÑO HOLSTEIN	GALICIA
19/05/2013	ESPH3603824355	GMATO SCUP BAMBINA	MATO	GALICIA
05/01/2015	ESPH2704099107	RAXEIRAS MERIDIAN 1681	RAXEIRAS, S.C.	GALICIA
21/06/2015	ESPH1504208179	ILMA DEFENDER 282	S.A.T. 828 ILMA-XUGA	GALICIA
16/09/2014	ESPH1504041372	ILMA XIL 235	S.A.T. 828 ILMA-XUGA	GALICIA
20/05/2013	ESPH3603831830	A.JUNQUERA ARTES MALIARDA	SAT AGR.JUNQUERA COLMEIRO	GALICIA
22/09/2016	ESPH2704419148	CABO DE VILA SALT SERBIA	S.A.T. CABO DE VILA	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	CARBALL. MCCUTCHEN CONCAVA	S.A.T. CARBALLEIRAS	GALICIA
10/08/2016	ESPH1504358479	SF 733 4115 BRYANT	S.A.T. FONTECOBA XUGA	GALICIA
05/07/2014	ESPH2704015648	XUSTO BRADNICK MOTOROLA	S.A.T. GANADERIA XUSTO	GALICIA
31/03/2016	ESPH2704304290	XUSTO DELTA KIZOMBA	S.A.T. GANADERIA XUSTO	GALICIA
04/12/2015	ESPH2704257629	ARROXOS KIAN LANDRA	S.A.T. OS ARROXOS	GALICIA
14/09/2016	ESPH2704359224	ARROXOS DEFENDER CAILIN	S.A.T. OS ARROXOS	GALICIA
17/08/2016	ESPH2704415878	REY 747 JULY HIGH OCTANE	S.A.T. REY DE MIÑOTELO	GALICIA
08/03/2016	ESPH2704309689	REY 735 DINOSA BRADNICK	S.A.T. REY DE MIÑOTELO	GALICIA
01/05/2014	ESPH2704009734	REY 642 YUDI DOORMAN	S.A.T. REY DE MIÑOTELO	GALICIA
01/01/2010	ESPH2703268016	REY 509 NINFA SPIRTE	S.A.T. REY DE MIÑOTELO	GALICIA
14/01/2014	ESPH1403908104	CRUCE SID CACHORA ROXIE ET	S.A.T. REY DE MIÑOTELO	GALICIA
15/07/2016	ESPH1504361312	SAN VICENTE PETY SENA 1578	S.A.T. SAN VICENTE DE NIVEIRO	GALICIA
07/12/2012	ESPH2703743304	TEIXEIRO DEMPSEY CHRISMAS	S.A.T. TEIXEIRO	GALICIA
18/10/2014	ESPH0703817602	BINISEGUI VELL MOGUL IDOIA	BINIGAFULL	ISLAS BALEARES
05/10/2014	ESPH0703817606	BINISEGUI VELL MOGUL INDIA	BINIGAFULL	ISLAS BALEARES
11/10/2010	ESPH0703406523	BINISSUES BUCKEYE ASTURIANA	BINISUES	ISLAS BALEARES
02/11/2012	ESPH0703600960	SONFOSQUET DUPLEX AZAHARA	CAN ROCA	ISLAS BALEARES
21/11/2012	ESPH0703600736	CASETES VELLES DELETE AIRE	CASSETAS VELLAS	ISLAS BALEARES
26/08/2012	ESPH0703600155	HSCOVAS BRAXTON YOLEIDA	HORT DE SON COVES	ISLAS BALEARES
19/08/2012	ESPH0703599741	SON ARRET PLANET PRISMA	SON VIVES	ISLAS BALEARES
30/12/2013	ESPH0703815585	CAVALLERIA SID SITA	SON VIVES	ISLAS BALEARES
06/01/2016	ESPH0704133232	TORRELLAFUDA ATWOOD DUQUESA	TORRELLAFUDA	ISLAS BALEARES
12/02/2013	ESPH9403802803	SERPA SEAVER HILARY	AMETSLEKU, C.B.	PAÍS VASCO
28/01/2017	ESPH4804339434	ARDEO ALTA1STCL 1480	C.B. MIREN ARDEO Y OTROS	PAÍS VASCO
22/12/2015	ESPH4804173241	C.NUEVA MASCALESE PAZ ET	CASA NUEVA,S.C.	PAÍS VASCO
08/11/2014	ESPH4803918932	CASA NUEVA BRAXTON DAKOTA ET	CASA NUEVA,S.C.	PAÍS VASCO
26/01/2014	ESPH4804504447	FRANCIA BRADNICK WILT ESIA	CASA NUEVA,S.C.	PAÍS VASCO
09/02/2017	ESPH4804339341	C.NUEVA CAPITAL G SIRENITA	CASA NUEVA,S.C.	PAÍS VASCO
12/08/2011	ESPH4803512159	URKITZE BATIDO ZIRA	CASA NUEVA,S.C.	PAÍS VASCO
08/01/2014	ESPH4803839430	AR.MOLINO MERIDIAN NAGITZ	EL MOLINO, S.C.	PAÍS VASCO
22/11/2015	ESPH4804172890	LAISU CHOPS HOTZ	LAISU, C.B.	PAÍS VASCO
26/04/2016	ESPH0104326192	LANDA GAM ATWOOD	LANDA GAMBOA, S.L.	PAÍS VASCO
19/12/2016	ESPH0104327528	LANDA GAM KINGBOY	LANDA GAMBOA, S.L.	PAÍS VASCO
02/02/2016	ESPH3304400752	AGR WICKHAM FLORA	AGROARTIME, S.C.	P. DE ASTURIAS
02/02/2016	ESPH3304400752	AGR WICKHAM FLORA	AGROARTIME, S.C.	P. DE ASTURIAS
01/06/2015	ESPH3304286900	AGR DEDUCTIVE HARMONIA	AGROARTIME, S.C.	P. DE ASTURIAS
01/06/2015	ESPH3304286900	AGR DEDUCTIVE HARMONIA	AGROARTIME, S.C.	P. DE ASTURIAS
02/11/2015	ESPH3304284748	COTO BEEMER LAUSSANNE	CASA COTO	P. DE ASTURIAS
18/03/2016	ESPH3304495100	COTO BEEMER TAYLOR	CASA COTO	P. DE ASTURIAS
02/06/2016	ESPH3304497079	COTO BAILY CHEN BERTHA	CASA COTO	P. DE ASTURIAS
23/09/2016	ESPH3304401790	FERREIRO GENEROSA BAILY CHEN	CASA FERREIRO	P. DE ASTURIAS
15/10/2015	ESPH3304182607	FERREIRO KINGBOY LUJAN	CASA FERREIRO, S.C.	P. DE ASTURIAS
04/12/2014	ESPH3304074672	FERRERU YORICK 274	CASA FERRERU	P. DE ASTURIAS
03/01/2015	ESPH3304075656	FLORA GOLD CHIP HOLLYWELL	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
17/06/2013	ESPH3303868342	FLORA EPIC NICOLE	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
02/10/2013	ESPH3303871933	FLORA ALEXANDER DAFNE	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
10/08/2014	ESPH3304072332	FLORA BRENDA NOELIA	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
01/12/2014	ESPH3304074047	FLORA CLEAR CUT INGA	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
01/01/2014	ESPH3303952502	FLORA FEVER MANHATTAN ET	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
02/05/2014	ESPH3303957530	PEGO FANTASTIC MORA	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
04/08/2014	ESPH3303961508	FLORA GOLD CHIP LIPSTICK	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
03/05/2013	ESPH3303779663	FLORA FEVER MANDERLINE	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
03/11/2012	ESPH3303718028	FLORA LAUTHORITY INIA	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
13/02/2017	ESPH3304404871	CANTINA JF PETY ADRIATICA ET	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
11/11/2016	ESPH3304404007	FLORA JACOBY LIS ET	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
20/07/2016	ESPH3304404009	FLORA GOLDWYN MAHEVA ET	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
07/01/2017	ESPH3304404368	FLORA JACK FLAVIA	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
15/01/2017	ESPH3304404371	FLORA JACOBY ELENA	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS

20/02/2017	ESPH3304404374	FLORA JACOBY MANAWA	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
04/04/2017	ESPH3304494823	FLORA DOBERMAN WINTERFELL	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
06/01/2017	ESPH3304497908	FLORA BAILY CHEN MAHELILA ET	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
12/10/2016	ESPH3304399789	FLORA BAILY CHEN DOROTHY	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
15/10/2016	ESPH3304399790	FLORA BAILY CHEN MAHENTA	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
13/07/2016	ESPH3304291242	FLORA MILLENNIUM HONEYGIRL	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
19/03/2016	ESPH3304288230	FLORA MELO DRAMATICA	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
20/03/2016	ESPH3304288232	FLORA XACOBEO ZOE	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
17/05/2016	ESPH3304288238	FLORA DOORMAN MAHETY	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
04/02/2015	ESPH3304078120	FLORA ATLANTIC FIORELLA	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
02/12/2015	ESPH3304284812	FLORA ACME IRINA	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
22/02/2016	ESPH3304284818	FLORA SILVER CLOE	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
10/11/2014	ESPH3304075413	MANOLIN PASTORA	CASA MANOLIN	P. DE ASTURIAS
28/02/2015	ESPH3304174681	PATRON GOLDEN DREAMS ALMA	CASA PATRON, S.C.	P. DE ASTURIAS
11/03/2016	ESPH3304290029	PETO-ELOY CANDY CROWN ROJA ET	CASA PETO, S.C.	P. DE ASTURIAS
05/02/2016	ESPH3304286843	VIÑA INTEGRAL HOLLY ET	CASA VIÑA, S.C.	P. DE ASTURIAS
10/04/2015	ESPH3304175549	VIÑA BRENDA AINOVA	CASA VIÑA, S.C.	P. DE ASTURIAS
14/12/2013	ESPH3303876238	ARGOMOTA MOGUL DELTA	CASA VIÑA, S.C.	P. DE ASTURIAS
18/09/2012	ESPH3303716854	VIÑA DEMPSEY NORI	CASA VIÑA, S.C.	P. DE ASTURIAS
01/01/2013	ESPH3303775247	ARGOMOTA STANLEYCUP HARMONY	CASA VIÑA, S.C.	P. DE ASTURIAS
16/01/2017	ESPH3304404677	VIÑA BEEMER SUNY	CASA VIÑA, S.C.	P. DE ASTURIAS
28/12/2014	ESPH3304078849	EL GORGOYU ONGLE MOUSY	EL GORGOYU, S.C.	P. DE ASTURIAS
09/09/2015	ESPH3304178476	PEDREGAL SNOWFALL JESUSA	EL PEDREGAL, S.C.	P. DE ASTURIAS
12/02/2014	ESPH3303952169	PEDREGAL BEAUTY VICTORIA	EL PEDREGAL, S.C.	P. DE ASTURIAS
02/12/2013	ESPH3303874591	BADIOLA AIRLIFT KENDA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
02/01/2014	ESPH3303876135	BADIOLA GOLD CHIP MICAELA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
01/01/2015	ESPH3304075217	BADIOLA ATWOOD ADELA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
01/06/2017	ESPH3304497883	BADIOLA KINGBOY KATRIN	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
14/07/2017	ESPH3304497895	BADIOLA EXPANDER CIRILA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
15/02/2017	ESPH3304405011	BADIOLA BEEMER MEGANATY	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
21/02/2017	ESPH3304405014	BADIOLA DEMPSEY SALADA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
04/03/2017	ESPH3304405017	BADIOLA DEFIANT MEGAHOLLY	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
06/03/2017	ESPH3304405020	BADIOLA BRASH MELANIA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
02/05/2017	ESPH3304495532	BADIOLA DOORMAN MERKEL	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
14/05/2017	ESPH3304495540	BADIOLA BAILY CHEN LASY	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
18/12/2016	ESPH3304403576	BADIOLA DIAMONDBACK PITA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
16/12/2016	ESPH3304403577	BADIOLA BYWAY BAMBA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
01/01/2017	ESPH3304403579	BADIOLA JACOBY KENIA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
01/02/2017	ESPH3304403587	BADIOLA BRASH LAURITA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
01/07/2015	ESPH3304179323	BADIOLA DOORMAN KAWASAKI	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
12/08/2015	ESPH3304179340	BADIOLA ABSOLUTE PRINCES	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
01/09/2015	ESPH3304179344	BADIOLA DOORMAN MEGACHELSY	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
14/04/2015	ESPH3304174349	BADIOLA DOORMAN LUCA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
15/09/2015	ESPH3304183369	BADIOLA CAPITAL GAIN BERENA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
16/09/2015	ESPH3304183370	BADIOLA GOLD CHIP MEDEA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
01/10/2015	ESPH3304183371	BADIOLA DOORMAN DELIA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
16/10/2015	ESPH3304183375	BADIOLA DOORMAN MEGADONNA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
13/11/2015	ESPH3304183378	BADIOLA BRADY KIM	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
15/11/2015	ESPH3304183379	BADIOLA BRADNICK MEGACLOE	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
06/12/2015	ESPH3304183384	BADIOLA SOLOMON KENIA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
07/12/2015	ESPH3304183385	BADIOLA DOORMAN MEGALETY	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
14/12/2015	ESPH3304183386	BADIOLA ATWOOD LIETTE	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
16/12/2015	ESPH3304183388	BADIOLA HIGH OCTANE LENA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
01/01/2016	ESPH3304284240	BADIOLA BEEMER SARAY	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
15/02/2016	ESPH3304286847	BADIOLA SEAVER MEGATICA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
09/04/2016	ESPH3304286863	BADIOLA BAILY CHEN JEWEL	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
23/07/2016	ESPH3304398743	BADIOLA DELTA MEGANELY	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
05/08/2016	ESPH3304398746	BADIOLA BRASH ESTEFY	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
17/10/2016	ESPH3304398854	BADIOLA SID MALUMA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
02/11/2016	ESPH3304399175	BADIOLA BEEMER PRINCESA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
02/11/2016	ESPH3304399175	BADIOLA BEEMER PRINCESA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
04/05/2016	ESPH3304287948	BADIOLA BRADNICK KIYOMI	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
11/02/2015	ESPH3304290252	BADIOLA GOLDWYN MEGATILA I ET	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
01/06/2016	ESPH3304290585	BADIOLA BYWAY MEGANELY	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
19/06/2016	ESPH3304290593	BADIOLA MONTEREY SONIA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
01/07/2016	ESPH3304290595	BADIOLA ATWOOD SHEREZADE	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
04/11/2016	ESPH3304400692	BADIOLA JACOBY SICILIANA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
07/11/2016	ESPH3304400693	BADIOLA BEEMER MEGADORY	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
01/12/2016	ESPH3304400700	BADIOLA SID MEGANIA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
05/12/2016	ESPH3304400703	BADIOLA MONTEREY LOLY	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS

11/12/2016	ESPH3304400709	BADIOLA DOBERMAN PATY	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
02/07/2015	ESPH3304177386	FLORA MCCUTCHEN MAHEBRA	GANADERIA CANTINA	P. DE ASTURIAS
01/12/2015	ESPH3304288262	POYO ARTEMIS RED TITA	GANADERIA CASA POYO, S.C.	P. DE ASTURIAS
20/07/2016	ESPH3304396285	VENTURO ATWOOD ROMY	GANAD. CASA VENTURO, S.C.	P. DE ASTURIAS
28/03/2017	ESPH3304494047	VENTURO JACOBY ROMILDA ET	GANAD. CASA VENTURO, S.C.	P. DE ASTURIAS
02/01/2017	ESPH3304402431	VENTURO BAILY CHEN ISLA	GANAD. CASA VENTURO, S.C.	P. DE ASTURIAS
27/11/2016	ESPH3304403974	VENTURO JACOBY RONDA ET	GANAD. CASA VENTURO, S.C.	P. DE ASTURIAS
23/03/2017	ESPH2704477797	NODI BYWAY SUPREMA	GANAD. CASA VENTURO, S.C.	P. DE ASTURIAS
29/08/2017	ESPH3304500647	FELE EMILIO MILIA	GANADERIA FELE, S.C.	P. DE ASTURIAS
16/07/2015	ESPH3304176762	FELE HERO JOSEFA	GANADERIA FELE, S.C.	P. DE ASTURIAS
16/07/2015	ESPH3304178440	FELE HERO NELA	GANADERIA FELE, S.C.	P. DE ASTURIAS
17/02/2017	ESPH3304405301	FERREIRO GOLD CHIP EMILIA II	GANADERIA FERREIRO, S.C.	P. DE ASTURIAS
26/08/2014	ESPH3304070687	MANOLERO LADD RED LUNA ROJA	GANADERIA MANOLERO, S.C.	P. DE ASTURIAS
16/11/2015	ESPH3304181653	MONO MANOLERO LOTTOMAX E. ET	GANADERIA MANOLERO, S.C.	P. DE ASTURIAS
17/09/2015	ESPH3304728845	0453	GANADERIA MINGON HJL,S.L.	P. DE ASTURIAS
24/10/2015	ESPH3304180913	NOGAL 1STCLASS LULU	GANADERIA NOGAL	P. DE ASTURIAS
17/02/2015	ESPH3304078464	VENTURA HERO AROA	GANADERIA VENTURA, S.C.	P. DE ASTURIAS
22/08/2016	ESPH3304399737	VENTURA BRENDY MINERVA	GANADERIA VENTURA, S.C.	P. DE ASTURIAS
24/12/2014	ESPH3304074326	VENTURA RESTELL MIMOS	GANADERIA VENTURA, S.C.	P. DE ASTURIAS
27/01/2017	ESPH3304404625	VENTURA CEO MIRANDA	GANADERIA VENTURA, S.C.	P. DE ASTURIAS
27/01/2017	ESPH3304404626	VENTURA CEO ARIA	GANADERIA VENTURA, S.C.	P. DE ASTURIAS
13/08/2017	ESPH3304499889	VENTURA EMILIO GREYS	GANADERIA VENTURA, S.C.	P. DE ASTURIAS
08/10/2014	ESPH3304070270	GAYERE OMAN JETT AIR	GAYERE C.B.	P. DE ASTURIAS
30/10/2012	ESPH3303717316	GAYERE TIMBER STANLEYCUP 199	GAYERE C.B.	P. DE ASTURIAS
09/03/2015	ESPH3304078012	CASONA LAWRENCE HALEY	LA CASONA DE OTERO, S.C.	P. DE ASTURIAS
19/12/2015	ESPH3304284362	LLARRIBA BRENDY OCULTA	LLARRIBA, S.C.	P. DE ASTURIAS
26/11/2016	ESPH3304401863	LLARRIBA SAVIOR SAVIA	LLARRIBA, S.C.	P. DE ASTURIAS
14/02/2017	ESPH3304494390	LUCHO JACOBY SOLANA	LUCHO, S.C.	P. DE ASTURIAS
25/09/2014	ESPH3304070968	LUCHO BUXTON JASTAK	LUCHO, S.C.	P. DE ASTURIAS
19/07/2013	ESPH3303868219	LAURELES CAMELA BALTIMOR	S.A.T. GANAD. LOS LAURELES	P. DE ASTURIAS
05/07/2016	ESPH3304397375	PERRITO 1STCLASS LLUVIA	S.A.T. GANADERIA PERRITO	P. DE ASTURIAS
11/12/2016	ESPH3304401830	LLONGUERA GAMBLER BARBARA	S.A.T. LA LLONGUERA	P. DE ASTURIAS
14/10/2016	ESPH3304400724	LLUISA BEEMER MARSIAS	S.A.T. LLUISA	P. DE ASTURIAS
28/04/2016	ESPH3304287826	PATALLO COMMANDER SOFIA	TOÑO PATALLO	P. 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 2017	EX	MB	BB	B	R	I	APTAS	TOTAL
MACHOS	2	38	79	29	0	0	0	148
HEMBRAS	337	8.280	63.101	48.583	3.351	85	8.841	132.578
TOTAL	339	8.318	63.180	48.612	3.351	85	8.841	132.726
%	0,26	6,27	47,60	36,63	2,52	0,06	--	100

AÑO 2018	EX	MB	BB	B	R	I	APTAS	TOTAL
MACHOS	5	37	60	19	2	0	0	123
HEMBRAS	429	7.927	57.204	51.628	4.511	85	9.038	130.822
TOTAL	434	7.964	57.264	51.637	4.513	85	9.038	130.945
%	0,33	6,08	43,73	39,43	3,45	0,06	--	100

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

III. CONTROL LECHERO

CONAFE es la organización responsable de la gestión de la Base de datos nacional de Control Lechero de la raza frisona, según lo establecido en el Real Decreto 368/2005, de 8 de abril, por el que se regula el Control Lechero Oficial del Rendimiento Lechero para la Evaluación Genética en las especies bovina, ovina y caprina, modificado por la Resolución de 10 de diciembre de 2020, de la Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios, por la que se publican las recomendaciones del Comité Internacional para el Control de Rendimiento Animal, de acuerdo con las instrucciones de aplicación de las mismas establecidas por la Comisión Nacional de Control Lechero Oficial. En este sentido, a lo largo del 2020 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 2021:

- Nuevo programa de extensión de lactaciones.
- Carga del nuevo formato de collares para AA/FF que no usan GESLIB.
- Modificación de aplicaciones de incorporación de datos de flujo.
- Modificaciones específicas para EFRIFE: extensión de lactaciones.
- Integración de datos procedentes de aplicación de campo DATCOL.
- Incorporación de tabla de datos de software, tipo sala ordeño y medidores.
- Inclusión de datos de temperamento.

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 2021 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	7	136	25.319	19	3.617	186
ISLAS BALEARES	6	135	8.853	23	1.476	66
CATALUÑA	23	245	51.834	11	2.254	212
CDAD. VALENCIANA	1	1	2.066	1	2.066	2.066
EXTREMADURA	-	2	134	-	-	67
CDAD. DE MADRID	1	17	4.474	17	4.474	263
GALICIA	94	2.349	190.752	25	2.029	81
CANTABRIA	25	622	42.562	25	1.702	68
CASTILLA-LEON	15	249	46.207	17	3.080	186
CASTILLA-LA MANCHA	3	62	11.787	21	3.929	190
NAVARRA	5	98	16.915	20	3.383	173
ARAGON	1	10	8.365	10	8.365	837
PPDO. DE ASTURIAS	25	718	47.302	29	1.892	66
PAIS VASCO	14	205	16.733	15	1.195	82
VARIOS	-	69	438	-	-	-
TOTAL	220	4.918	473.741	22	2.153	96

2. PRODUCCIONES DEL CONTROL LECHERO

Resumen de las lactaciones terminadas y válidas en el período de Enero 2021 a Diciembre de 2021.

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	6.991	25	385	12.278	454	419	3,70	3,42	31,81	9.905	358	330	3,62	3,34
	SEGUNDA Y S	12.149	53	376	13.649	491	458	3,60	3,36	36,22	11.635	409	382	3,52	3,29
	TODAS	19.140	43	380	13.148	477	444	3,63	3,38	34,58	11.003	390	363	3,55	3,31
ISLAS BALEARES	PRIMERA	1.454	26	371	9.141	324	300	3,54	3,28	24,58	7.527	259	240	3,45	3,20
	SEGUNDA Y S	4.274	65	367	10.414	355	335	3,41	3,22	28,33	8.923	296	280	3,33	3,15
	TODAS	5.728	55	368	10.091	347	326	3,44	3,23	27,37	8.568	287	270	3,35	3,16
CATALUÑA	PRIMERA	14.492	25	374	11.535	441	391	3,82	3,39	30,80	9.558	359	318	3,76	3,33
	SEGUNDA Y S	24.084	52	363	12.846	484	427	3,77	3,33	35,38	11.261	419	369	3,72	3,28
	TODAS	38.576	42	367	12.354	468	413	3,79	3,35	33,62	10.621	396	350	3,74	3,30
CDAD. VALENCIANA	PRIMERA	538	23	423	15.732	555	514	3,53	3,27	37,12	11.350	390	255	3,44	2,25
	SEGUNDA Y S	1.237	57	368	15.382	542	493	3,53	3,21	41,71	12.992	452	330	3,48	2,55
	TODAS	1.775	47	385	15.488	546	500	3,53	3,23	40,18	12.495	433	308	3,47	2,47
CDAD. DE MADRID	PRIMERA	1.062	26	380	11.994	458	392	3,82	3,27	31,55	9.799	370	313	3,78	3,20
	SEGUNDA Y S	2.083	53	369	13.493	515	433	3,82	3,21	36,51	11.540	435	363	3,77	3,15
	TODAS	3.145	44	373	12.987	496	419	3,82	3,23	34,81	10.952	413	346	3,77	3,17
GALICIA	PRIMERA	51.011	25	363	11.530	451	389	3,91	3,38	31,74	9.763	376	324	3,85	3,32
	SEGUNDA Y S	97.262	54	368	13.287	520	442	3,92	3,33	36,09	11.498	444	376	3,87	3,27
	TODAS	148.273	44	366	12.683	496	424	3,92	3,35	34,60	10.901	421	358	3,86	3,29

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.
CANTABRIA	PRIMERA	10.822	27	370	10.786	402	360	3,73	3,34	29,10	8.972	328	294	3,66	3,28
	SEGUNDA Y S	20.560	56	368	12.128	447	398	3,69	3,29	32,89	10.420	378	336	3,63	3,23
	TODAS	31.382	46	369	11.665	432	385	3,70	3,30	31,58	9.921	361	321	3,64	3,24
C. Y LEON	PRIMERA	12.313	25	374	12.731	472	428	3,71	3,37	34,03	10.510	385	348	3,66	3,31
	SEGUNDA Y S	20.871	52	369	14.291	530	472	3,71	3,30	38,68	12.327	452	400	3,67	3,25
	TODAS	33.184	42	371	13.713	508	456	3,71	3,33	36,94	11.653	427	381	3,67	3,27
C.-L.MANCHA	PRIMERA	3.295	25	384	13.014	485	429	3,73	3,30	33,82	10.535	386	340	3,66	3,24
	SEGUNDA Y S	5.706	54	378	14.220	532	464	3,74	3,26	37,59	12.090	446	387	3,69	3,20
	TODAS	9.001	43	380	13.779	515	451	3,74	3,28	36,19	11.521	424	370	3,68	3,21
NAVARRA	PRIMERA	4.318	25	357	11.319	424	366	3,75	3,24	31,67	9.652	356	307	3,69	3,19
	SEGUNDA Y S	8.183	53	352	12.882	475	411	3,69	3,19	36,59	11.455	417	361	3,65	3,15
	TODAS	12.501	43	353	12.342	457	395	3,71	3,21	34,88	10.832	396	342	3,66	3,16
ARAGON	PRIMERA	1.259	23	347	12.070	435	412	3,60	3,42	34,74	10.640	379	360	3,56	3,39
	SEGUNDA Y S	1.893	48	344	14.642	523	491	3,58	3,36	42,50	13.303	470	442	3,54	3,33
	TODAS	3.152	38	345	13.615	488	460	3,59	3,38	39,38	12.239	434	409	3,55	3,35
PPDO. DE ASTURIAS	PRIMERA	11.105	26	372	11.398	434	383	3,81	3,37	30,56	9.478	355	313	3,75	3,31
	SEGUNDA Y S	22.979	57	374	12.770	486	424	3,81	3,32	34,08	10.928	409	356	3,74	3,26
	TODAS	34.084	47	374	12.323	469	411	3,81	3,34	32,94	10.456	391	342	3,74	3,27
PAIS VASCO	PRIMERA	4.514	26	369	11.047	416	364	3,77	3,30	29,91	9.234	342	299	3,71	3,24
	SEGUNDA Y S	7.732	53	364	12.226	458	396	3,75	3,24	33,54	10.666	394	340	3,70	3,19
	TODAS	12.246	43	366	11.792	443	384	3,76	3,26	32,19	10.138	375	325	3,70	3,21
TOTAL NACIONAL	PRIMERA	123.174	26	369	11.631	444	391	3,82	3,37	31,48	9.714	365	321	3,76	3,30
	SEGUNDA Y S	229.013	55	368	13.140	500	435	3,80	3,31	35,67	11.363	426	370	3,75	3,25
	TOTAL	352.187	45	369	12.612	480	420	3,81	3,33	34,21	10.786	405	352	3,75	3,27
TOTAL AÑO 2020	PRIMERA	119.549	26	371	11.567	437	387	3,78	3,34	31,16	9.622	358	316	3,72	3,28
	SEGUNDA Y S	224.898	55	369	13.039	492	429	3,78	3,29	35,34	11.257	419	364	3,73	3,23
	TOTAL	344.447	45	370	12.528	473	414	3,78	3,31	33,88	10.690	398	347	3,72	3,25

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 14	Primera	120.155	26	372	10.599	387	348	3,65	3,28	28,46
DICIEMB 14	Segunda	231.675	56	369	11.853	437	386	3,68	3,26	32,11
	Todas	351.830	46	370	11.425	420	373	3,67	3,26	30,85
ENERO 15	Primera	113.188	27	371	10.708	388	351	3.63	3.28	28,86
DICIEMB 15	Segunda	219.900	57	366	11.938	435	387	3.65	3.24	32,59
	Todas	333.088	46	368	11.520	419	375	3.25	3.25	31,31
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

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 2021.

NOMBRE ANIMAL	Nº GENEALOGICO	PROPIETARIO	PROVINCIA	KG. LECHE	KG. GRASA +KG PROTE
XUSTO BRAXTON BENZEMA	ESPH2703884688	S.A.T. GANADERIA XUSTO	LUGO	23.178	1.761
7521	ESPH1503895725	GANADERIA RANCAÑO SLU	A CORUÑA	23.570	1.723
CORUXA YORICK CANDELA	ESPH3303870327	GANADERIA CASA CURUSIA, S.C.	ASTURIAS	18.919	1.650
XUSTO BUXTON DECIMA	ESPH2704009721	S.A.T. GANADERIA XUSTO	LUGO	18.330	1.644
XUSTO EUDON DORA	ESPH2704349141	S.A.T. GANADERIA XUSTO	LUGO	19.090	1.609
NAVE JETT AIR ALTEA 0500	ESPH2704099233	LA NAVE, S.C.	LUGO	17.241	1.587
FLORA AFTERSHOCK MULAN	ESPH3303960139	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	ASTURIAS	19.871	1.586
PENEDO 0824 ONCE	ESPH1504362218	FINCA MARISA	A CORUÑA	18.813	1.579
FERNANDEZ 831 RABO	ESPH1504362301	GANADERIA FERNANDEZ SANCHEZ, SC	A CORUÑA	18.051	1.567
BERLAI MANIFOLD 1014	ESPH2704050370	AGROMILK	LUGO	16.272	1.558
PADIN TROY SALVORA	ESPH3604360704	CASA GRANDE PADIN	PONTEVEDRA	18.487	1.553
EDRADA SNOWSEN DEZA	ESPH2704345391	S.A.T. EDRADA 1113 XUGA	LUGO	22.784	1.547
XUSTO LAUTHORITY CLAUDIA	ESPH2703694779	S.A.T. GANADERIA XUSTO	LUGO	16.038	1.543
LUCIDE	ESPH1504591003	MONICA PENAS GONZALEZ	A CORUÑA	16.407	1.542
LLUISA GABOR FABÁ	ESPH3304070387	S.A.T. LLUISA	ASTURIAS	21.001	1.537
RI 1518 RENEGADE	ESPH0804369707	S.A.T. A CAMPIÑA	LUGO	20.131	1.536
FM 7453 STOP 3490	ESPH1504052518	S.A.T. FAMILIA MARTINEZ	A CORUÑA	18.767	1.536
ESTEBA NOIA 1	ESPH2703996968	ESTEBA S.A.T. 1336 XUGA	LUGO	19.130	1.533
PENEDO 8088 SMURF	ESPH1504207570	FINCA MARISA	A CORUÑA	18.286	1.531
ESTEBANO ELSAR PEGA	ESPH2704217641	ESTEBANO, S.C.	LUGO	17.212	1.530
FLORA JACK FLAVIA	ESPH3304404368	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	ASTURIAS	19.677	1.526
CAMINERO SALOON 4226 SALMA	ESPH2704270743	O CHAELO	LUGO	18.825	1.523
CHAO LEOMARCOS 5382	ESPH1504566709	CHAO MEZONZO S.A.T. 1189 XUGA	A CORUÑA	19.340	1.518
REDONDA EHMÁN ISY 1010	ESPH2704475436	S.A.T. REDONDA	LUGO	16.557	1.517
VALDENEBRO 528	ESPH2804110070	EXP.GANADERA VALDENEBRO, C.B.	MADRID	20.846	1.515
ILMA GILLESPIY 301	ESPH1504257404	S.A.T. 828 ILMA-XUGA	A CORUÑA	16.828	1.512
JAIME PETY 714	ESPH2704265512	S.A.T. EMILIO DO JAIME	LUGO	15.986	1.510
VILAR-ALAXE SMURF 1106	ESPH2704210193	S.A.T. VILAR-ALAXE	LUGO	18.097	1.509
EDRADA SNOWSEN SAPITA	ESPH2704412665	S.A.T. EDRADA 1113 XUGA	LUGO	18.940	1.505
VALDENEBRO 522	ESPH2804110064	EXP.GANADERA VALDENEBRO, C.B.	MADRID	15.210	1.505
XUSTO DOBERMAN AURORA	ESPH2704356222	S.A.T. GANADERIA XUSTO	LUGO	16.774	1.503
VILAR-ALAXE ENTAIL 1218	ESPH2704474908	S.A.T. VILAR-ALAXE	LUGO	17.885	1.502
PENEDO 2758 JADON	ESPH1504306951	FINCA MARISA	A CORUÑA	17.030	1.501
JAIME BRADNICK 694	ESPH2704260111	S.A.T. EMILIO DO JAIME	LUGO	16.093	1.499
3980	ESPH1504136652	GANADERIA CARBALLEIRA, S.C.	A CORUÑA	19.076	1.498
EDRADA TORREL VEREDA	ESPH2704043501	S.A.T. EDRADA 1113 XUGA	LUGO	18.097	1.498
XUSTO MINCIO SONSOLES	ESPH2703936308	S.A.T. GANADERIA XUSTO	LUGO	17.302	1.498
XUSTO MAGIC MILANESA	ESPH2704559922	S.A.T. GANADERIA XUSTO	LUGO	16.658	1.498
XUSTO DUPONT ARZUA	ESPH2704550036	S.A.T. GANADERIA XUSTO	LUGO	18.467	1.497
CAMPIÑA MELENDI 1633	ESPH2704359741	S.A.T. A CAMPIÑA	LUGO	21.395	1.496
MANOLON BEEMER LUCIA	ESPH3304404243	CASA MANOLON, S.C.	ASTURIAS	18.096	1.496
ALAMBRERO CHICOTE CARETA	ESPH2704295266	ALAMBRERO, S.C.	LUGO	17.911	1.494
AS PANDAS GHOST 667	ESPH2704220263	S.A.T. AS PANDAS	LUGO	18.683	1.493
SATDOCAMPO 1324 LET IT SNOW	ESPH1504297395	DO CAMPO S.A.T. 975 XUGA	A CORUÑA	16.695	1.490
CAMPIÑA MACCURI 1561	ESPH2704305471	S.A.T. A CAMPIÑA	LUGO	21.237	1.489
SANJOSE MOGUL JEEVES	ESPH2204058571	GRANJA SAN JOSE S.A.	HUESCA	21.058	1.489
RI 1909 DAY	ESPH0804365117	S.A.T. A CAMPIÑA	LUGO	19.003	1.488
VEIGUELA DOUGLAS CHIGRERA	ESPH2704416813	CASA VEIGUELA	LUGO	17.697	1.488
CHOUSA JORDAN AMADORA	ESPH2703932161	GANADERIA A CHOUSA, S.L.	LUGO	16.518	1.488
VEIGUELA MOJITO AMANDA	ESPH2704260882	CASA VEIGUELA	LUGO	16.016	1.486

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 2021.

NOMBRE ANIMAL	NUMERO GENEALOGICO	PROPIETARIO	PROVINCIA	Nº LAC	KILOS LECHE	KG GRASA + KG PROT.
0264	ESPH2403449784	GANADERIA FLOREZ FDEZ., S.C.	LEÓN	6	153.602	12.002
VALBUENA INFO COLINA	ESPH1402446194	VISTA HERMOSA	CÓRDOBA	11	153.513	9.495
SAN CRISTOBAL GRANITE WATHA	ESPH0503343461	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC.COOP.	AVILA	7	152.770	9.703
MARTINA BLITZ TAMARA	ESPH2702658742	MARTINA	LUGO	8	150.284	9.581
VILLASIERRA 896 BUCKEYE	ESPH5002798424	S.A.T. 2038 VILLASIERRA	ZARAGOZA	9	150.005	11.034
LLUISA DUPLEX SIBERIA	ESPH3303091130	S.A.T. LLUISA	ASTURIAS	8	147.421	9.733
LANDA GAM MOSCOW	ESPH0103125563	ARMOKI KOOP. SOZIETATZA TXIKIA	ÁLAVA	9	142.061	8.637
EPICE	ESPH0503541632	HERNANDEZ GONZALEZ, S.C.P.	AVILA	9	141.365	11.168
BADIOLA SHOTTLE MEGANA	ESPH3303350353	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	ASTURIAS	7	139.370	10.716
NAVE ROY GRETEL 7685	ESPH2703099893	LA NAVE, S.C.	LUGO	8	137.614	10.728
SALGUEIROS INFA SHOTTLE	ESPH1503533313	CASA DE SALGUEIROS,S.C.	A CORUÑA	6	136.285	9.881
JOGU GLENN 1394	ESPH3903183145	S.A.T. JOGU N. 8293	CANTABRIA	8	136.170	8.729
PRAT DOLMAN 548	ESPH3102861132	S. PRAT PRAT C.F.	NAVARRA	7	135.826	9.579
GALA SHOTTLE SALSA	ESPH4003240021	GALA MERINO, S.L.	SEGOVIA	8	135.817	8.788
5887 450	ESPH1503820685	SANTA LUCIA, S.C.	A CORUÑA	7	134.379	8.351
CARBALLO XACOBEO TORDIÑA 724	ESPH2703208044	S.A.T. CASA CARBALLO 1023 XUGA	LUGO	6	133.826	10.053
SAN VICENTE SHOTTLE LEBINA 891	ESPH1503322877	S.A.T. SAN VICENTE DE NIVEIRO	A CORUÑA	9	133.297	8.933
0968 CANVAS	ESPH0503033110	ALVAREZ FUENTES, S.C.P.	AVILA	8	132.666	8.984
47359	ESPH2703390432	S.A.T. ARROXO 1110 XUGA	LUGO	10	132.493	8.359
KAREN SOMALERA	ESPH3903073809	S.A.T. SOMALERA Nº 39090	CANTABRIA	9	132.399	8.348
LIBERIA JUNEAU SULMO	ESPH0503239699	HERNANDEZ GONZALEZ, S.C.P.	AVILA	8	131.577	9.032
BARRANCO MOSCOW FINA	ESPH1403086177	GUADARRAMILLA	CÓRDOBA	9	130.223	8.997
167	ESPH2802355979	FINCA EL PILAR 2003, S.L.	MADRID	13	130.108	8.704
PANDIO AMERICANA SHOTTLE	ESPH3403444206	SDAD.COOP. EL PANDIO	PALENCIA	7	129.861	9.983
OCHAVO BUCKEYE LALA	ESPH1402982327	EL OCHAVO	CÓRDOBA	6	129.642	8.978
BLANCO ASIA ET	ESPH3603496412	BLANCO	PONTEVEDRA	6	129.042	8.390
SERNA SONI BAXTER	ESPH3902999478	SERNA	CANTABRIA	9	128.771	8.735
RUFO ASHLAR BRENDA I	ESPH3303396077	GANADERIA RUFO, S.L.	ASTURIAS	8	128.682	9.282
MARGA ALMONT RAFAEL	ESPH3902639585	ALMONT, S.C.	CANTABRIA	11	127.762	7.936
GRILLE SHOTTLE 96	ESPH1503275458	GRILLE S.COOP.GALEGA	A CORUÑA	9	127.607	9.334
COLILLA MARSH 644	ESPH4502822121	COLILLA Y TEJERA, S.L.	TOLEDO	11	126.497	8.840
LARRATE TRIBUTE 494	ESPH3102721248	S.A.T. LARRATE Nº 626	NAVARRA	10	126.406	8.409
PEXEGUEIROS SHOTTLE SADA	ESPH1503272829	GRANXA PEXEGUEIROS,S.L.	A CORUÑA	8	126.307	8.831
ISERN ERNESTO BEAUTIFUL	ESPH0803305220	MAS ISERN	BARCELONA	8	125.945	7.857
FETUQUE	ESPH2203664328	GRANJA SAN JOSE S.A.	HUESCA	8	125.556	8.294
CASTRO YORIKO ARIADNA 974	ESPH2703322077	S.A.T. REY DE MIÑOTELO	LUGO	8	124.603	7.937
SARAMILLA MASTER VIKY	ESPH9403185094	S.A.T. EL CAMPON 8.833	CANTABRIA	8	124.410	8.165
CHIRUCA C.Q. SHAMPOO	ESPH1503593533	COOP.AG.PROVINCIAL CORUÑA SCG	A CORUÑA	6	124.397	7.390
TEOLINDO SEPTEMBER DORINDA	ESPH2703048685	CASA TEOLINDO	LUGO	9	124.369	8.481
VIÑA SHOTTLE BLANQUINA	ESPH3303299270	CASA VIÑA, S.C.	ASTURIAS	7	123.926	9.702
CASILLO SANTA FE 717	ESPH4503116879	HNOS. BRASERO PAREDES, S.C.	TOLEDO	7	123.632	9.229
HNOS.MIGUEL BURTON 34	ESPH4503295558	HNOS. MIGUEL, SAT	TOLEDO	7	122.859	7.537
MORE MARIANA WILDMAN LUZ	ESPH4603311549	MORE HOLSTEIN, S.L.	VALENCIA	8	122.801	7.787
JM SUPERSTITION TOYSTORY	ESPH2503608720	JMD ALLUE, S.L.	LLEIDA	7	122.757	7.510
LLINDE AITAXASO MILLION	ESPH3903463710	S.A.T. CECEÑO	CANTABRIA	7	122.177	7.730
GG 1397 FULT 1176 NAVA	ESPH4002922358	S.A.T. ROMAZAL	SEGOVIA	9	122.086	9.880
REY 509 NINFA SPIRTE	ESPH2703268016	S.A.T. REY DE MIÑOTELO	LUGO	8	122.078	9.029
MONI 98	ESPH4903445558	EXPLORACION SAN ANTONIO S.C.	ZAMORA	7	122.015	7.587
SAN VICENTE BOLTON ANA 925	ESPH1503385435	S.A.T. SAN VICENTE DE NIVEIRO	A CORUÑA	8	121.909	8.470
PRISCILA PARAMOUNT 93	ESPH4503118279	GRANJA LA PRESA	TOLEDO	7	121.779	7.636

IV. EVALUACIONES GENÉTICAS EN 2021

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 20 y de Noviembre 21 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 20 y Noviembre 21.

AUTONOMIA	Nº Lactaciones Noviembre 20	Nº Lactaciones Noviembre 21	Variación
Andalucía	401.197	422.480	21.283
Islas Baleares	200.490	214.634	14.144
Cataluña	724.183	773.056	48.873
Cdad. Valenc.	31.163	37.989	6.826
Cdad. Madrid	77.966	84.057	6.091
Galicia	2.561.183	2.715.229	154.046
La Rioja	148	148	0
Cantabria	640.209	675.997	35.788
C.-León	551.589	590.736	39.147
C.-La Mancha	181.216	193.550	12.334
Navarra	321.551	335.957	14.406
Aragón	102.749	110.460	7.711
Ppdo. Asturias	743.263	788.433	45.170
País Vasco	430.895	447.815	16.920
Total CONAFE	6.967.802	7.390.541	422.739

Tabla 2. Número de calificaciones utilizadas en las evaluaciones genéticas de Noviembre 20 y Noviembre 21.

AUTONOMIA	Nº Calificaciones Noviembre 20	Nº Calificaciones Noviembre 21	Variación
Andalucía	156.289	163.974	7.685
Islas Baleares	58.643	60.093	1.450
Cataluña	275.944	288.906	12.962
Cdad. Valenc.	19.295	19.880	585
Extremadura	1.043	1.108	65
Cdad. Madrid	30.323	30.956	633
Galicia	891.559	938.704	47.145
La Rioja	98	98	0
Canarias	266	266	0
Cantabria	234.622	244.200	9.578
C.-León	243.493	255.106	11.613
Murcia	1.076	1.076	0
C.-La Mancha	75.151	77.440	2.289
Navarra	112.673	116.619	3.946
Aragón	42.682	44.775	2.093
Ppdo. Asturias	265.466	275.149	9.683
País Vasco	137.877	141.865	3.988
Total CONAFE	2.546.500	2.660.215	113.715

Tabla 3. Número de lactaciones utilizadas en las evaluaciones genéticas de longevidad funcional de Noviembre 20 y Noviembre 21

AUTONOMIA	Nº lactaciones Noviembre 20	Nº lactaciones Noviembre 21	Variación
Andalucía	323.315	341.015	17.700
Islas Baleares	122.468	127.136	4.668
Cataluña	653.072	685.847	32.775
Cdad. Valenc.	38.762	39.506	744
Cdad. Madrid	64.687	67.602	2.915
Galicia	2.313.015	2.449.536	136.521
La Rioja	90	90	0
Cantabria	494.031	519.222	25.191
C.-León	494.970	539.298	44.328
C.-La Mancha	165.469	174.092	8.623
Navarra	272.700	284.304	11.604
Aragón	98.855	104.832	5.977
Ppdo. Asturias	652.595	682.346	29.751
País Vasco	348.048	360.599	12.551
Total CONAFE	6.042.077	6.375.425	333.348

Tabla 4. Número de lactaciones utilizadas en las evaluaciones genéticas de recuento de células somáticas de Noviembre 20 y Noviembre 21

AUTONOMIA	Nº Lactaciones Noviembre 20	Nº Lactaciones Noviembre 21	Variación
Andalucía	375.803	396.863	21.060
Islas Baleares	148.020	162.210	14.190
Cataluña	611.758	660.340	48.582
Cdad. Valenc.	26.776	33.616	6.840
Cdad. Madrid	63.152	69.008	5.856
Galicia	2.491.864	2.646.035	154.171
Cantabria	563.565	598.611	35.046
C.-León	546.992	584.869	37.877
C.-La Mancha	165.644	177.860	12.216
Navarra	293.660	307.797	14.137
Aragón	82.255	89.393	7.138
Ppdo. Asturias	742.402	787.688	45.286
País Vasco	407.278	423.406	16.128
Total CONAFE	6.519.169	6.937.696	418.527

Tabla 5 Número de lactaciones utilizadas en las evaluaciones genéticas de días abiertos de Noviembre 20 y Noviembre 21

AUTONOMIA	Nº Lactaciones Noviembre 20	Nº Lactaciones Noviembre 21	Variación
Andalucía	108.334	113.483	5.149
Islas Baleares	42.414	44.121	1.707
Cataluña	202.483	212.840	10.357
Cdad. Valenc.	12.786	13.053	267
Cdad. Madrid	21.363	22.196	833
Galicia	670.176	709.024	38.848
La Rioja	24	24	0
Cantabria	159.322	166.456	7.134
C.-León	156.716	166.749	10.033
C.-La Mancha	51.287	53.628	2.341
Navarra	84.351	87.671	3.320
Aragón	30.415	31.858	1.443
Ppdo. Asturias	196.369	204.204	7.835
País Vasco	108.257	111.534	3.277
Total CONAFE	1.844.297	1.936.841	92.544

Tabla 6 Número de lactaciones utilizadas en las evaluaciones genéticas de Velocidad de Ordeño de Noviembre 20y Noviembre 21

AUTONOMIA	Nº Lactaciones Noviembre 20	Nº Lactaciones Noviembre 21	Variación
Andalucía	112.475	118.187	5.712
Islas Baleares	7.620	7.620	0
Cataluña	41.999	42.987	988
Galicia	481.420	526.114	44.694
Cantabria	68.456	72.570	4.114
C.-León	165.952	175.942	9.990
C.-La Mancha	47.071	50.075	3.004
Navarra	80.773	84.483	3.710
Aragón	1.283	1.283	0
Ppdo. Asturias	97.101	107.406	10.305
País Vasco	115.094	119.272	4.178
Total CONAFE	1.219.244	1.305.939	86.695

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 20 y Noviembre 21 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 20 y Noviembre 21

AUTONOMIAS	Vacas vivas Noviembre 20	Vacas vivas Noviembre 21	Variación
Andalucía	19.714	19.738	24
Islas Baleares	6.410	6.441	31
Cataluña	38.715	40.021	1.306
Cdad. Valenc.	1.649	1.678	29
Extremadura	56	53	-3
Cdad. Madrid	3.556	3.625	69
Galicia	151.158	152.312	1.154
Cantabria	31.079	30.424	-655
C.-León	31.469	33.343	1.874
C.-La Mancha	9.377	8.887	-490
Navarra	12.968	13.276	308
Aragón	5.585	5.944	359
Ppdo. Asturias	33.126	33.747	621
País Vasco	13.098	13.400	302
Varios	37	25	-12
Total CONAFE	357.997	362.914	4.917

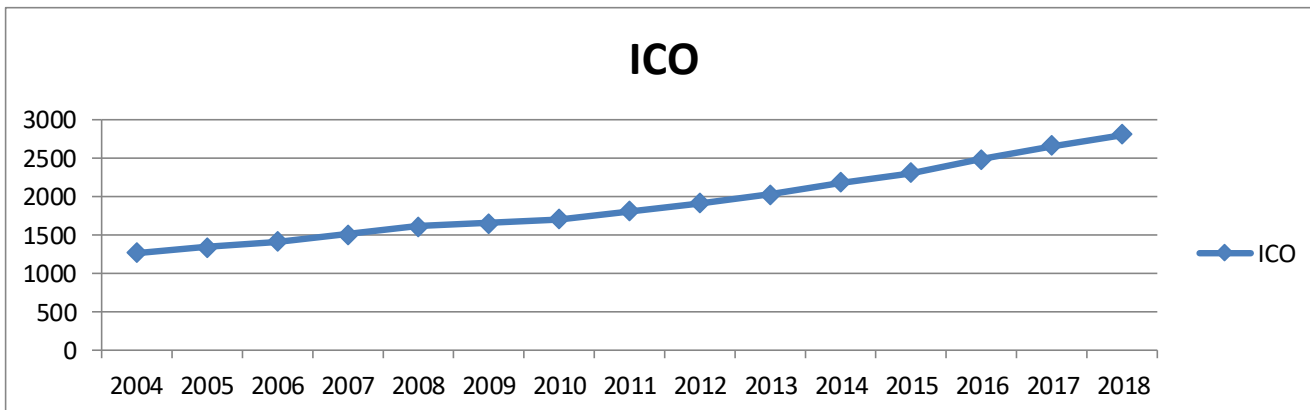
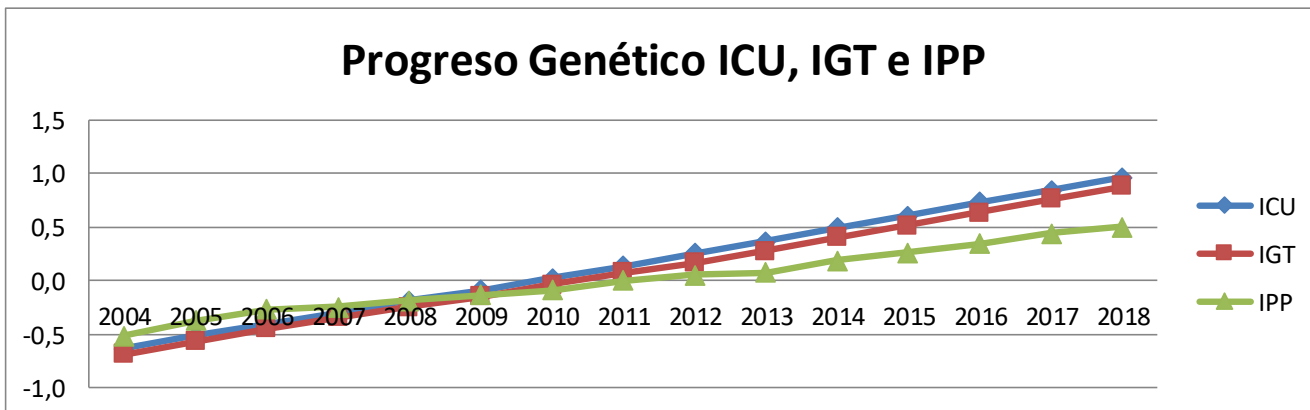
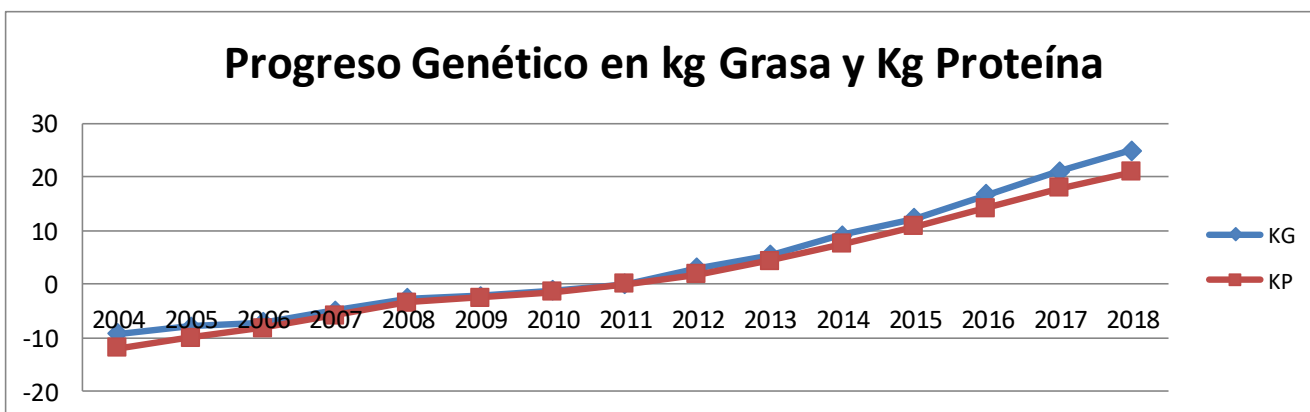
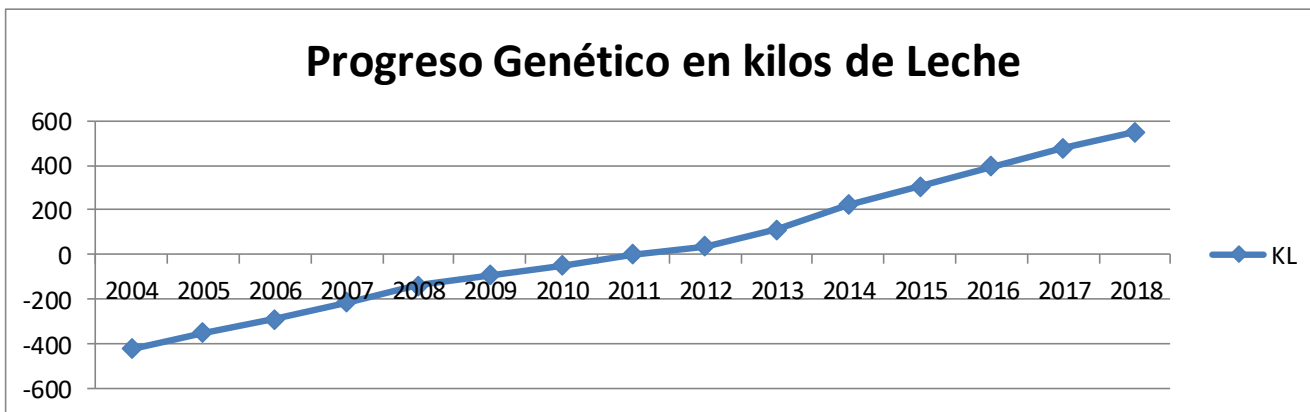
Tabla 8. Vacas vivas evaluadas y con índice genético de tipo en Noviembre 20 y Noviembre 21

AUTONOMIAS	Vacas vivas Noviembre 20	Vacas vivas Noviembre 21	Variación
Andalucía	15.659	16.360	701
Islas Baleares	7.036	6.195	-841
Cataluña	37.542	38.638	1.096
Cdad. Valenc.	1.278	1.226	-52
Extremadura	42	94	52
Cdad. Madrid	3.714	3.303	-411
Galicia	124.165	122.491	-1.674
Cantabria	29.322	27.587	-1.735
C.-León	31.514	31.813	299
C.-La Mancha	9.740	8.443	-1.297
Navarra	12.933	12.635	-298
Aragón	6.383	6.624	241
Ppdo. Asturias	32.721	31.126	-1.595
País Vasco	13.076	12.735	-341
Varios	41	29	-12
Total CONAFE	325.166	319.299	-5.867

Tabla 9. Vacas vivas evaluadas y con índice genético de recuento de células somáticas en Noviembre 20 y Noviembre 21

AUTONOMIAS	Vacas vivas Noviembre 20	Vacas vivas Noviembre 21	Variación
Andalucía	19.685	19.706	21
Islas Baleares	6.365	6.428	63
Cataluña	38.177	39.840	1.663
Cdad. Valenc.	1.645	1.678	33
Extremadura	56	53	-3
Cdad. Madrid	3.538	3.603	65
Galicia	150.904	152.156	1.252
Cantabria	30.996	30.303	-693
C.-León	31.326	33.128	1.802
C.-La Mancha	9.235	8.815	-420
Navarra	12.938	13.211	273
Aragón	5.573	5.741	168
Ppdo. Asturias	32.941	33.652	711
País Vasco	13.056	13.267	211
Varios	36	22	-11
Total CONAFE	356.471	361.606	5.135

NIVEL GENÉTICO 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:

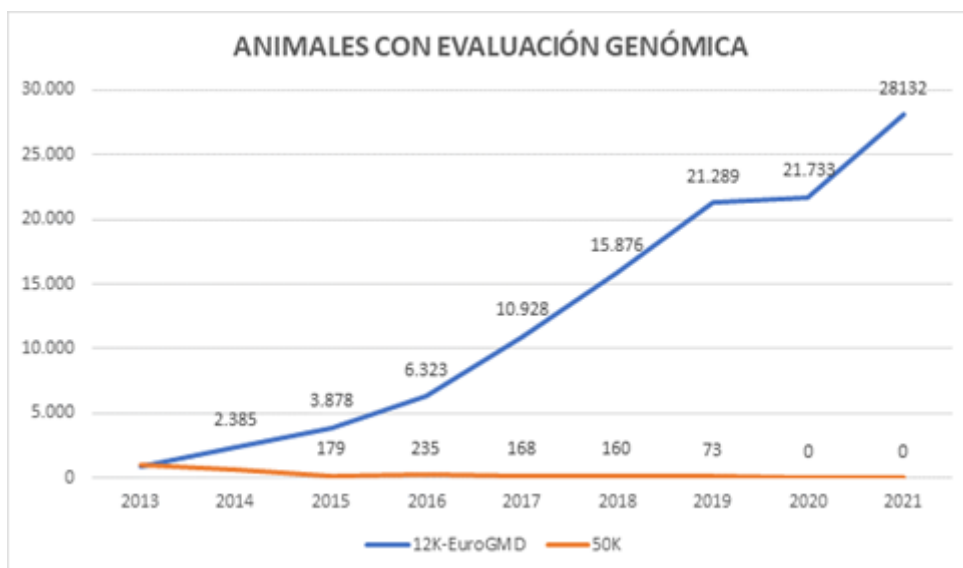
- Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA), que por convenio con CONAFE, hizo posible el genotipado de una gran parte de los toros de la población de referencia española. Estos animales se genotiparon en el Laboratorio Central de Veterinaria de Algete.
- Instituto Nacional de 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 2021 en 12 ocasiones, con el siguiente calendario: 19/01/2021, 16/02/2021, 16/03/2021, 20/04/2021, 18/05/2021, 21/06/2021, 20/07/2021, 17/08/2021, 21/09/2021, 19/10/2021, 16/11/2021 y 21/12/2021.

La evolución total de animales genotipados (machos, hembras de ganaderías y hembras de proyectos de CONAFE) de 2013 a 2021 ha sido la siguiente:



En 2021, se ha solicitado el servicio de evaluación genómica de 22.116 hembras. Además, se genotiparon 5.187 hembras más a cargo de proyectos de nuevos caracteres.

Autonomía	Total
Andalucía	2.026
Baleares	34
Cataluña	6.726
Galicia	4.025
Cantabria	508
Castilla León	2.979
Castilla La Mancha	362
Navarra	1.224
Asturias	444
País Vasco	1.804
Varios	1.984
Total	22.116

1.4. 50 Mejores Vacas por ICO 2021

Estas 50 mejores vacas por ICO son las primeras del Catálogo de las Mil Mejores de Junio 2021.

Nº	AÑO NACIMI.	NUMERO	NOMBRE	ICO	GANADERIA	PROVINCIA
1	2017	ESPH1504692464	CAMPA SANR. LADY LAMBDA FIV ET	4468	S.A.T. A CAMPA	A CORUÑA
2	2016	ESPH0804238964	THOS HOTROD LLUNA	4452	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	BARCELONA
3	2017	ESPH0804456816	THOS DUKE LLUMINA ET	4429	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	BARCELONA
4	2017	ESPH1704527485	GENER BLUSTI SUPERHERO 1699 ET	4382	MAS GENER S.C.P.	GIRONA
5	2018	ESPH2704694647	CASAGABINO JAKE NAIARA FIV ET	4377	CASA GABINO	LUGO
6	2018	ESPH1404657580	CHINELAS DOZER 741 ET	4374	MAJUELO CHINELAS	CÓRDOBA
7	2018	ESPH1504691251	SAN-RIAN SENDAI D-LAMBDA ET	4347	SAN RIAN SDAD.COOP.GALEGA	A CORUÑA
8	2018	ESPH0804716706	THOS IMAX GIGI ET	4343	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	BARCELONA
9	2018	ESPH1704715594	AF 8669 NIGHTHAWK 5930	4328	AGRUPACION FLUVIA S.L.	GIRONA
10	2017	ESPH1504589185	F.RAPOSO S. CHIEF 4752 ET	4326	FINCA RAPOSO, S.C.	A CORUÑA
11	2017	ESPH1704527484	GENER BLUMS SUPERHERO 1694 ET	4293	MAS GENER S.C.P.	GIRONA
12	2017	ESPH3404459869	ZARZA CALENDULA DREAMWEAVER	4273	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	PALENCIA
13	2018	ESPH0804627794	THOS DECLIC PRUDI ET	4266	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	BARCELONA
14	2018	ESPH3404573544	PANDIO ALMITA ROCKSTAR	4266	SDAD.COOP. EL PANDIO	PALENCIA
15	2018	ESPH0804625572	THOS NIGHTHAWK BABYGIRL	4264	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	BARCELONA
16	2018	ESPH1504694369	SAT_RIAL 147 ARION	4250	S.A.T. RIAL 1171 XUGA	A CORUÑA
17	2018	ESPH2704694650	CASAGABINO JAKE CHULITA FIV ET	4249	CASA GABINO	LUGO
18	2018	ESPH1704622169	PLANAS DET25 DETOUR 2503	4247	GRANJA CAN PLANAS,S.L.	GIRONA
19	2018	ESPH1404657432	CARRIZAL SILVER ELVIRA	4243	EL CARRIZAL	CÓRDOBA
20	2017	ESPH1704525228	GENER BLIUANS BANDARES 1683	4243	MAS GENER S.C.P.	GIRONA
21	2016	ESPH2704299619	REGO RUBICON RUBI 6315	4235	GANADERIA REGO,S.C.	LUGO
22	2018	ESPH1704619261	AF TATA DECLIC JADE ET	4225	AGRUPACION FLUVIA S.L.	GIRONA
23	2018	ESPH2704694252	NELAN PADAWAN 3686 ET	4209	NELAN, S.C.	LUGO
24	2018	ESPH2704694648	CASAGABINO JAKE CHULA FIV ET	4206	CASA GABINO	LUGO
25	2018	ESPH2704692509	CASAGABINO CLUN AINARA	4195	CASA GABINO	LUGO
26	2018	ESPH0804529382	THOS CLEVER LLUNA ET	4193	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	BARCELONA
27	2018	ESPH1504692028	BLANCOV. 3663 FRAZZLED ET	4193	GANADERIA QUEIRUGUEIRA, S.L.	A CORUÑA
28	2018	ESPH0804718533	THOS PADAWAN JASNINA	4184	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	BARCELONA
29	2017	ESPH2704520995	GULDEIROS CRANK IT 4571	4183	GULDEIROS, S.C.	LUGO
30	2017	ESPH2704604279	SUSAO 8360 KIRON	4180	S.A.T. A CAMPIÑA	LUGO
31	2017	ESPH1504556516	MENOR JEDI RITA	4180	CASA MENOR 1614, S.L.	A CORUÑA
32	2017	ESPH1704618678	AF 7990 DUKE 366	4179	AGRUPACION FLUVIA S.L.	GIRONA
33	2017	ESPH1704457324	GENER BLUBLUS EUGENIO 1666 ET	4176	MAS GENER S.C.P.	GIRONA
34	2018	ESPH1504640715	LANGUEIRON APPRENTICE T 1634	4174	DEVESA LANGUEIRON, S.L.	A CORUÑA
35	2017	ESPH2704550350	SAT VARELA SUPERTORO 1065	4173	VARELA LABRADA	LUGO
36	2016	ESPH2704363778	NODI HOTROD EDDANE	4165	GANADERIA RUCHO, S.C.	ASTURIAS
37	2018	ESPH0804620467	THOS DUKE NELIZE	4159	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	BARCELONA
38	2018	ESPH0804620463	THOS AMULET MITA	4155	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	BARCELONA
39	2017	ESPH3404465140	AZPELETA 5209 COMMANDER	4150	S.C. AZPELETA	PALENCIA
40	2017	ESPH3404465826	PANDIO SIK JEDI	4150	SDAD.COOP. EL PANDIO	PALENCIA
41	2018	ESPH2704645047	COCHERO JEDI QUINOVA	4139	CASA COCHERO	LUGO
42	2017	ESPH1704527111	AF 7869 DETOUR 5865	4136	AGRUPACION FLUVIA S.L.	GIRONA
43	2018	ESPH3404676561	PERALEJA BOOKEM MAYFLOWER 1854	4136	LA PERALEJA, S.COOP.	PALENCIA
44	2018	ESPH1704620074	GENER BETA BUFFIS 1737	4126	MAS GENER S.C.P.	GIRONA
45	2018	ESPH2504622715	VIUDET OUTLAST 596 DEBRA	4122	CAL VIUDET	LLEIDA
46	2018	ESPH1504692454	A-COSTA-S.C. SUPERH. RUANDA ET	4117	GRANXA A COSTA S.C.G	A CORUÑA
47	2018	ESPH1504743763	BLANCO V VANHALEN 3621	4115	GANADERIA QUEIRUGUEIRA, S.L.	A CORUÑA
48	2018	ESPH2504627094	PONDEROSA GUARANTEE PRIME ET	4112	PONDEROSA HOLSTEINS	LLEIDA
49	2018	ESPH1704625608	AF 8600 HOTLINE 6124	4111	AGRUPACION FLUVIA S.L.	GIRONA
50	2017	ESPH0104491374	S.A.T. ET JEDI ETXA JEDI	3908	S.A.T. ETXALDE	ÁLAVA

Estas 50 mejores vacas por ICO son las primeras del Catálogo de las Mil Mejores de Noviembre 2021.

Nº	AÑO NACIMI.	NUMERO	NOMBRE	ICO	GANADERIA	PROVINCIA
1	2019	ESPH0804815395	GEL 060 NOBLE BUFFER ET	4637	RAMADERIA CAN GEL, S.L.	BARCELONA
2	2018	ESPH2704736457	JAIME SHARPE 977	4511	S.A.T. EMILIO DO JAIME	LUGO
3	2018	ESPH1504691251	SAN-RIAN SENDAI D-LAMBDA ET	4415	SAN RIAN SDAD.COOP.GALEGA	A CORUÑA
4	2016	ESPH0804238964	THOS HOTROD LLUNA	4383	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	BARCELONA
5	2018	ESPH0804627794	THOS DECLIC PRUDI ET	4381	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	BARCELONA
6	2017	ESPH0804456816	THOS DUKE LLUMINA ET	4376	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	BARCELONA
7	2018	ESPH2704694647	CASAGABINO JAKE NAIARA FIV ET	4366	CASA GABINO	LUGO
8	2018	ESPH2504810383	VALLS-GOL VAN HALEN VISEYA	4350	VALLS-GOL S.C.P.	LLEIDA
9	2018	ESPH1704812403	AF 8752 JAKE 7764	4332	AGRUPACION FLUVIA S.L.	GIRONA
10	2017	ESPH1704527485	GENER BLUSTI SUPERHERO 1699 ET	4330	MAS GENER S.C.P.	GIRONA
11	2017	ESPH1504589185	F.RAPOSO S. CHIEF 4752 ET	4323	FINCA RAPOSO, S.C.	A CORUÑA
12	2017	ESPH3404459869	ZARZA CALENDULA DREAMWEAVER	4319	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	PALENCIA
13	2018	ESPH3604692548	ANILA XF APPLICAB. DIVINITY ET	4304	CASA DO REI,S.C.	PONTEVEDRA
14	2019	ESPH2704740585	CAMPOLONGO NB RANIA FIV ET	4296	CAMPOLONGO, S.C.L.	LUGO
15	2019	ESPH1704815926	GURI MARISOL GUARENTEE 7662	4295	GURISAT, S.L.	GIRONA
16	2019	ESPH1504830740	LSCG 691 NOBLE FIV ET	4292	PATRICIO DE FORNIS,S.C.	A CORUÑA
17	2018	ESPH0804625572	THOS NIGHTHAWK BABYGIRL	4290	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	BARCELONA
18	2018	ESPH0804718540	THOS MONTOYA PRUDENCIA ET	4273	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	BARCELONA
19	2018	ESPH3604692547	KINTEIRO XF IMAX FABULA ET	4271	GANADERÍA QUINTEIRO S.C	PONTEVEDRA
20	2018	ESPH0804716706	THOS IMAX GIGI ET	4271	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	BARCELONA
21	2019	ESPH3104805342	GAN-ETXEBERRI DYNAMO 9032	4264	S.A.T. Nº 653 GAN.ETXEBERRI	NAVARRA
22	2018	ESPH1504694369	SAT_RIAL 147 ARION	4256	S.A.T. RIAL 1171 XUGA	A CORUÑA
23	2018	ESPH1504781390	FAMILIA_MTNEZ OUTLAST 2633	4243	GANADERIA FONFRIA,S.L.	LUGO
24	2017	ESPH1704527484	GENER BLUMS SUPERHERO 1694 ET	4233	MAS GENER S.C.P.	GIRONA
25	2018	ESPH1504692791	BUSTO-CORZON NIGHTSKY 0779 ET	4232	S.A.T. BUSTO-CORZON	A CORUÑA
26	2019	ESPH0804723288	THOS REDROCK ANTONIA ET	4230	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	BARCELONA
27	2016	ESPH2704299619	REGO RUBICON RUBI 6315	4228	GANADERIA REGO,S.C.	LUGO
28	2017	ESPH1704525228	GENER BLIUANS BANDARES 1683	4222	MAS GENER S.C.P.	GIRONA
29	2017	ESPH1504556516	MENOR JEDI RITA	4211	CASA MENOR 1614, S.L.	A CORUÑA
30	2017	ESPH2704604279	SUSAO 8360 KIRON	4211	S.A.T. A CAMPIÑA	LUGO
31	2018	ESPH1404657580	CHINELAS DOZER 741 ET	4207	MAJUELO CHINELAS	CÓRDOBA
32	2017	ESPH2704520995	GULDEIROS CRANK IT 4571	4203	GULDEIROS, S.C.	LUGO
33	2018	ESPH2504622715	VIUDET OUTLAST 596 DEBRA	4197	CAL VIUDET	LLEIDA
34	2019	ESPH0804722042	MONTELLS OUTLAST 3950	4187	MAS MONTELLS	BARCELONA
35	2018	ESPH0804718533	THOS PADAWAN JASNINA	4186	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	BARCELONA
36	2019	ESPH1504740007	CAMPO LUCIN NOBLE 8045 ET	4180	CAMPO DE LUCIN,S.C.	A CORUÑA
37	2018	ESPH2704694650	CASAGABINO JAKE CHULITA FIV ET	4179	CASA GABINO	LUGO
38	2017	ESPH3404576706	FERSAL ORION 2179	4177	S.COOP. LA PASTIZA	PALENCIA
39	2018	ESPH2704694252	NELAN PADAWAN 3686 ET	4176	NELAN, S.C.	LUGO
40	2019	ESPH3104655958	RAMORENA MONTANA 6897	4175	SCDAD.COOP.LTDA. RAMORENA	NAVARRA
41	2018	ESPH4104661824	BLANCA_PALOMA OUTLAST 5451	4173	BLANCA PALOMA	SEVILLA
42	2018	ESPH1704532229	GENER BLIUNAINA KINGROYAL 1719	4170	MAS GENER S.C.P.	GIRONA
43	2018	ESPH2504718723	JM VANHALEN MEGASIRE	4160	JMD ALLUE, S.L.	LLEIDA
44	2018	ESPH1504694581	SAT FERNANDO 1468 ET	4157	C. FERNANDO S.A.T.1122 XUGA	A CORUÑA
45	2017	ESPH1704527111	AF 7869 DETOUR 5865	4157	AGRUPACION FLUVIA S.L.	GIRONA
46	2018	ESPH1504743763	BLANCO_V VANHALEN 3621	4156	GANADERIA QUEIRUGUEIRA, SL	A CORUÑA
47	2018	ESPH2704694648	CASAGABINO JAKE CHULA FIV ET	4153	CASA GABINO	LUGO
48	2018	ESPH1704717139	Q1720	3826	AGROP. QUATRE VENTS,SL	GIRONA
49	2017	ESPH3404465140	AZPELETA 5209 COMMANDER	3713	S.C. AZPELETA	PALENCIA
50	2018	ESPH2404573999	HNOS.FUERTES MELINA-HOTLINE	3697	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	LEÓN

1.5. Mejores explotaciones por ICO

Se relacionan en este apartado las mejores explotaciones por ICO de las evaluaciones de Junio y de Noviembre 2021.

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 2021

Código Ganad.	Nombre Ganadería	Medias de Indices Genéticos de Vacas Vivas								
		Kl	Kg	Kp	% prot.	IPP	ICU	IGT	RCS	ICO
C080139	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	907	35	33	0,04	0,62	1,26	1,09	106	3431
C170103	MAS GENER S.C.P.	856	40	32	0,05	0,51	1,08	0,96	109	3427
G152132	SAN RIAN	693	34	28	0,06	0,65	1,43	1,3	107	3345
G150088	LANDEIRA	768	32	29	0,04	0,75	1,28	1,17	109	3339
C250013	CAL VIUDET	845	37	30	0,03	0,05	0,87	0,56	109	3305
C080078	MAS LA CAVALLERIA	730	30	26	0,03	0,34	0,92	0,71	111	3281
L240317	FINCA EL EGIDO	739	30	32	0,09	0,23	0,86	0,66	114	3271
V480495	LOS SALCES, C.B.	808	34	31	0,05	0,85	1,07	1,04	105	3271
C250123	RAMADERIA ANIBAL, S.L.	689	36	30	0,08	0,48	1,04	0,89	107	3251
C170059	GRANJA VALL DE MARIA, S.L.	828	33	28	0,01	0,6	1,17	1,06	105	3229
G360055	GANADERIA PAZOS	606	29	25	0,05	0,85	1,36	1,25	107	3229
G150502	CASA MENOR 1614, S.L.	739	35	31	0,07	0,44	1,05	0,91	108	3193
C250236	VALLS-GOL S.C.P.	638	41	27	0,07	0,45	0,97	0,89	107	3187
G272988	CASA COCHERO	747	27	26	0,02	0,93	1,29	1,27	105	3181
G272507	TIO ANDRES	808	32	28	0,02	0,72	1,27	1,17	103	3169
J390489	S.A.T. ARENAS Nº 39119	722	32	25	0,02	0,69	1,11	1,08	105	3161
G271456	CASA GABINO	641	29	26	0,05	0,87	1,29	1,27	106	3159
C170168	GRANJA CAN PLANAS, S.L.	888	27	29	0,01	0,45	1,05	0,91	105	3158
C080225	CAN GEL, S.C.P.	784	31	28	0,03	0,61	1,15	1,08	106	3155
C170362	CAN THIO DE BAIX (EFA	768	33	28	0,03	0,73	1,12	1,04	103	3149
C080242	MAS MONTELLS	716	33	24	0,02	0,39	1,04	0,87	106	3146
C170069	AGRUPACION FLUVIA S.L.	721	28	27	0,04	0,49	1,01	0,86	105	3129
G150737	S.A.T. 828 ILMA-XUGA	672	30	23	0,02	0,86	1,38	1,31	101	3127
V200189	LASTAOLA Baserría	472	30	21	0,06	0,85	1,4	1,36	106	3121
C170319	PARNAU-BARCONS, S.C.P.	780	24	29	0,04	0,35	1,11	0,96	106	3117
G270492	S.A.T. TEIXEIRO	538	24	21	0,04	0,86	1,45	1,4	107	3114
C170344	CAN RASET, S.C.	688	31	25	0,03	0,62	1,24	1,13	104	3108
L050118	VAZMA, S.C.P.	723	31	27	0,04	0,59	1,02	0,93	105	3107
V480705	SAROBEFARM, S.L.	514	32	23	0,07	0,64	1,26	1,23	104	3103
C170061	GURISAT, S.L.	558	27	23	0,06	0,14	0,76	0,48	108	3097
C250092	CAL PARRA 2017 S.L.	764	33	28	0,04	0,26	0,85	0,65	106	3094
G271076	QUINTIAN, S.C.	703	29	25	0,02	0,6	1,11	1	105	3085
G270529	LOPEZ TELLADO, MASEDA, S.C.	707	30	25	0,03	0,71	1,01	1	107	3078

Código Ganad.	Nombre Ganadería	Medias de Índices Genéticos de Vacas Vivas								
		KI	Kg	Kp	% prot.	IPP	ICU	IGT	RCS	ICO
G15110	GANADERIA CORREA, S.C.	56	19	22	0,04	0,75	0,95	0,97	113	3073
G36000	DIP.PROV.PONTEVEDRA-FINCA	61	29	24	0,04	0,45	1,11	0,98	107	3066
C08002	GRUP CAN ROCA 611 S.L.	75	34	26	0,02	0,27	0,87	0,74	106	3062
C08017	RAMADERIA CAN PINELL,S.C.	78	28	28	0,03	0,51	0,99	0,85	105	3059
G15164	GANADERIA DUBRA, S.C.	60	32	23	0,04	0,67	1,18	1,19	104	3056
G27055	GANADERIA LACPI,S.L.U.	65	29	25	0,04	0,61	1,19	1,11	105	3055
C17019	CANALIAS,S.L.	61	27	29	0,09	0,38	0,73	0,62	109	3038
C08021	L´HOMET	59	28	26	0,07	0,17	0,61	0,4	109	3036
G36099	G.B.GANDERIA, S.C.	64	25	24	0,03	0,59	1,19	1,1	107	3036
C08025	EL POU	63	28	22	0,02	0,51	0,91	0,79	104	3029
S33198	GANADERIA BAXO, S.C.	57	32	24	0,06	0,67	1,19	1,1	103	3028
L240358	CEM, S.C.	78	28	30	0,05	0,24	0,79	0,62	109	3027
C17014	ESTACIO VACU DE MONELLS-IRTA	71	25	25	0,02	0,37	0,79	0,7	108	3020
G15132	CUNORDAM, S.C.	37	27	17	0,05	1,07	1,44	1,48	106	3020
C25002	CAL REI	69	34	26	0,04	0,41	0,84	0,7	106	3018
G27114	S.A.T. LODOS E PEREZ N.940 XUGA	60	26	20	0,01	0,49	1	0,88	106	3015
A14008	EL CARRIZAL	73	27	24	0,01	0,55	1,02	0,9	105	3013
P310182	S.A.T. Nº 653 GAN.ETXEBERRI	69	32	25	0,03	0,36	0,77	0,64	106	3011
G27065	CAVADAS S.A.T. XUGA 941	58	29	23	0,04	0,51	1,04	0,97	105	3009
G15044	PUMAR DE BUXAN	71	32	27	0,04	0,59	1,11	1,04	106	3007
P310062	S.A.T. BEZENARTEA Nº 616-NA	72	32	26	0,03	0,45	0,81	0,68	104	3007
G36065	RIOS	32	28	15	0,05	0,8	1,47	1,44	107	3004
G27337	LOPEZ ZOLLE, S.C.	49	29	23	0,07	0,61	1,07	0,98	105	3001
G27242	S.A.T. AGOSTO DARRIBA	70	29	26	0,04	0,52	0,9	0,82	106	2999
S33154	TOÑO PATALLO	54	33	23	0,05	0,67	1,24	1,19	106	2998
G36030	JOSE LUIS MEIJOME FERNANDEZ	60	28	20	0,01	0,78	1,24	1,23	110	2995
C17024	E.A.P. BATLLORI, S.C.	55	35	22	0,05	0,5	1	0,92	106	2993
G15182	GANADERIA QUEIRUGUEIRA, S.L.	69	32	24	0,03	0,63	1,08	0,99	105	2993
V01000	S.A.T. ETXALDE	73	29	27	0,04	0,44	0,91	0,79	107	2985
G15051	GANADERIA VILAFERREIROS, S.C.	83	38	29	0,03	0,52	1,01	0,94	101	2981
C17024	LA FAGEDA FUNDACIO	58	27	25	0,06	0,41	0,86	0,67	105	2979
J390505	S.A.T. CASABLANCA	72	34	27	0,04	0,23	1,03	0,81	107	2975
C17000	SAT 3024 ALT EMPORDÀ 3648 CAT.	64	24	23	0,02	0,35	0,96	0,78	106	2970
G15067	GANADERIA CANDENDO, S.C.	65	32	25	0,04	0,5	1,18	1,04	105	2962
L349008	GANADERIA LA FLORIDA	47	25	21	0,06	0,68	1,04	0,94	106	2961
G15035	RUZO, S.C.	83	27	26	-0,01	0,35	1,08	0,89	107	2956
N45017	GRANJA TALAVERA, S.L.	73	25	22	-0,01	0,56	1,16	1,09	104	2956
G27076	GANADERIA REGO,S.C.	63	23	24	0,03	0,66	1,08	1,07	104	2951
C08009	S.A.T. VILATORTELLA 544 CAT	63	31	20	0	0,66	1,23	1,17	107	2950
C08004	AGROPECUARIA CAN BARRINA, S.L.	65	19	20	0	0,49	1,11	0,97	104	2949
G15019	RAMOS	65	30	24	0,03	0,7	1,17	1,12	104	2948
J390029	GANADERIA BENERA	63	37	25	0,04	0,75	1,16	1,14	102	2947
V20025	BIDARTE Baserria	54	26	20	0,03	0,67	1,09	1,02	105	2947
G15007	GRANXA SUAREZ, S.C.	49	24	19	0,04	0,55	1,21	1,08	108	2946
G15201	S.A.T. A MELLA 1068 XUGA	55	24	21	0,04	0,67	0,99	0,96	106	2943
G36064	GANDEIRIA PAIS, S.C.	50	32	21	0,05	0,54	1,15	1,01	107	2943
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	64	34	24	0,04	0,69	1,17	1,06	104	2937
J390024	S.A.T. ARRONTE N.8434	65	35	23	0,03	0,47	1,18	1	105	2936
G15029	GANADERIA SANTA EULALIA,S.C.	52	23	20	0,03	0,59	0,89	0,82	108	2935
G15154	CASA EIRAS, S.C.	44	27	22	0,07	0,69	1,23	1,19	105	2934
G27044	CASANOVA HOLSTEIN	56	31	22	0,04	0,64	1,18	1,06	104	2933
G15064	S.A.T. XUGA 747 FONTELAS	72	29	24	0,01	0,59	1,02	0,93	103	2930
G15163	XENDRE,S.C.	71	34	28	0,05	0,31	0,78	0,62	106	2930
C17029	CAN RIBAS	67	27	22	0,01	0,38	1,06	0,86	106	2928
A14018	DEHESA LA VERA	26	24	16	0,08	0,15	0,74	0,47	107	2927
G15034	GANDEIRA L.CORNES, S.C.	70	32	24	0,01	0,51	1,07	0,98	104	2926
G15023	GRANXA VILARIÑO, S.A.T. 985	57	26	20	0,01	0,56	1,11	1	105	2921

Código Ganad.	Nombre Ganadería	Medias de Índices Genéticos de Vacas Vivas								
		Kl	Kg	Kp	% prot.	IPP	ICU	IGT	RCS	ICO
G272985	GANADERIA NEIRAS	607	30	23	0,04	0,63	0,95	0,93	103	2921
L490011	RANCHO	646	27	22	0,01	0,25	0,9	0,74	104	2920
C170363	AGROPECUARIA SERRA -	640	26	23	0,03	0,46	0,9	0,76	103	2917
A140031	GUADARRAMILLA	443	25	16	0,02	0,68	1,1	1	105	2915
G272314	CAMPOLONGO, S.C.L.	514	24	20	0,04	0,78	1,08	1,06	106	2915
G360706	CASA GRANDE PADIN	728	32	29	0,06	0,27	0,7	0,4	106	2915
C250260	CAL MANOLO	553	31	21	0,03	0,46	1,05	0,9	106	2914
C170102	MAS CIURANA	615	30	26	0,06	0,38	0,7	0,63	104	2912
G271262	S.A.T. CABANA	584	25	19	0,01	0,42	0,9	0,78	106	2912
L240412	GRANJA GARCIA IGLESIAS,	455	26	18	0,04	0,53	1,01	0,89	105	2911
G272242	ROSENDE, S.C.	838	25	26	0	0,46	0,98	0,88	104	2906
G360180	BLANCO ABONXO, S.C.	434	31	19	0,06	0,65	1,34	1,28	106	2906
V200168	AGERRE Baserría	392	25	16	0,04	0,74	0,98	0,94	107	2902
V010268	ARMOKI KOOPERTIBA	575	25	21	0,03	0,69	1,24	1,17	103	2901
G151333	CELTIGOS	774	27	26	0,01	0,6	1,05	0,94	106	2900
G150449	TUBIO BUSTO, S.C.	768	29	26	0,02	0,6	1,02	0,99	105	2897
G270597	AGUSTIN	739	24	21	-0,03	0,41	0,86	0,8	110	2895
G150157	TORRES, S.A.T.	791	32	23	-0,01	0,59	1,03	1,01	104	2894
C170325	CAN LLORA	568	23	19	0,01	0,19	0,89	0,6	105	2888
J390696	GANADERIA EL ESPINO, S.C.	515	34	23	0,07	0,46	0,75	0,65	104	2885
V200184	LARRASPI BASERRIA	596	24	21	0,02	0,35	0,9	0,73	104	2885
G150189	GRANXA PEXEGUEIROS,S.L.	604	23	21	0,02	0,51	1,04	0,93	106	2884
G150458	S.A.T. PERILLA Nº 1031 XUGA	604	25	21	0,02	0,61	1,09	0,98	106	2884
V010121	DAVID ESKUZA ARBAIZA	476	22	15	0	0,51	1,33	1,27	109	2881
V200064	UBEGUN BASERRIA	527	26	20	0,03	0,8	1,04	1,07	103	2880
F280171	HNOS. GONZALEZ APARICIO,	386	31	23	0,1	0,63	1,04	0,97	104	2872
G270602	VARELA LABRADA	412	24	18	0,05	0,51	1,09	0,9	105	2872
C080179	MAS ISERN	742	26	22	-0,01	0,56	1,06	0,96	106	2871
C250009	JMD ALLUE, S.L.	575	29	22	0,04	0,53	1	0,9	106	2871
A140061	LA PORTA	589	21	18	0	0,57	1,02	0,96	105	2869
P310023	S.A.T. LA TRAVESIA 896	764	34	25	0,01	0,42	1,09	0,99	105	2868
J390453	GANADERIA BEDOLLO, S.C.	470	24	17	0,02	0,71	1,16	1,08	104	2867
G270773	PORTALOUSA,S.C.	581	29	21	0,03	0,69	1,16	1,13	105	2866
G360578	CASA DO REI,S.C.	643	23	21	0,01	0,56	0,95	0,91	107	2866
C080011	EL MURUCUC, S.L.	562	29	21	0,03	0,29	0,96	0,76	106	2863
G151574	XIRELO	727	33	27	0,04	0,55	0,85	0,82	105	2863
C250101	CAL GRAU	344	33	21	0,11	0,22	0,64	0,47	110	2862
C250297	PONDEROSA HOLSTEINS	387	24	18	0,06	0,86	1,43	1,45	108	2861
G150380	DEVESA LANGUEIRON, S.L.	719	27	23	0	0,43	0,94	0,82	106	2861
L240060	EL RANCHO	510	30	19	0,03	0,59	1,14	1,11	105	2860
V010076	COOPERATIVA BEHI-ALDE	572	23	20	0,02	0,53	0,79	0,71	106	2860
P310070	COOPERATIVA SAN MIGUEL DE	778	32	25	0	0,42	0,9	0,79	106	2859
S331073	JAVIER MARCOS MARCOS	662	26	23	0,02	0,48	1,03	0,93	104	2855
G151088	S.A.T. CANDESA	511	26	21	0,05	0,69	0,98	0,97	106	2854
C250006	CAL MORA	679	32	25	0,03	0,34	0,82	0,65	104	2853
L340062	FERSAL, SDAD. COOP.	552	31	21	0,03	0,79	1,23	1,26	104	2853
V010044	JARDIN MENDIZABAL S.L.	629	31	24	0,04	0,51	1,14	0,98	103	2853
C170124	FIGUERES BOU, S.C.	701	28	26	0,04	0,31	0,82	0,7	103	2851
P310001	JUAN IGNACIO MACAYA	507	26	20	0,04	0,58	0,82	0,71	108	2851
C170384	AGROPECUARIA QUATRE	559	34	22	0,04	0,48	1,17	1,04	106	2848
L340008	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	761	29	27	0,02	0,37	0,96	0,79	104	2846
G271120	GANDERIA VEGA	638	26	22	0,02	0,66	0,96	0,98	104	2845
L400092	GALA MERINO, S.L.	762	29	25	0,01	0,47	1,03	0,93	105	2844
C250196	RAMADERIA HORTETS	587	23	18	0	0,49	0,97	0,86	106	2843
G150950	FINCA BERMUI, S.C.	619	27	24	0,04	0,24	0,84	0,7	102	2843
G360631	HERDEIRO	533	22	23	0,06	0,76	0,93	1	106	2840
G270645	S.A.T. SEIXAS	649	31	24	0,04	0,44	0,69	0,65	108	2838

Código Ganad.	Nombre Ganadería	Medias de Índices Genéticos de Vacas Vivas								
		KI	Kg	Kp	% prot.	IPP	ICU	IGT	RCS	ICO
G270994	CHUSCO, S.C.	537	25	19	0,02	0,92	1,38	1,4	102	2838
P310005	SCDAD.COOP.LTDA.	521	20	15	-0,01	0,49	1,18	1,06	106	2837
L340033	MEL-FER, S.C.	853	25	25	-0,02	0,26	0,9	0,74	103	2835
G271044	SC GANADERIA OUTEIRO	631	25	20	0	0,71	0,9	0,9	107	2833
S330910	GANADERIA LA PUMAREGA,	622	24	26	0,06	0,51	0,88	0,78	105	2833
G271374	CASA DON MANUEL,S.L.	821	28	26	0	0,7	0,79	0,85	105	2832
N450104	S.A.T. AGROP.EL COLMENAR	720	29	23	0	0,46	1,13	1,01	104	2830
J390267	S.A.T. LOS TANAGOS Nº 7243	748	30	26	0,03	0,43	1,01	0,89	103	2829
G271781	GANADERIA CASA CANCELA	708	25	20	-0,02	0,94	1,02	1,06	105	2828
G150483	CARBALLO REDONDO, S.C.	699	31	24	0,02	0,75	1	1,02	104	2825
G271893	CASA QUEIROGA	512	26	19	0,03	0,7	1,2	1,11	103	2825
G151158	S.A.T. A FARRAPA	614	24	20	0,01	0,44	0,95	0,87	107	2824
G271885	XAN LOPEZ	641	22	19	-0,01	0,51	1,05	0,86	107	2824
L340024	LA PERALEJA, S.COOP.	786	25	26	0,01	0,57	0,74	0,75	104	2824
L349005	GONFER, S.C.L.	476	23	20	0,05	0,18	0,79	0,53	110	2824
S331576	AGROARTIME, S.C.	573	28	19	0,01	0,52	1,29	1,22	105	2824
C170279	MAS FRADERA	641	21	23	0,03	0,4	0,9	0,75	103	2823
R220006	GRANJA SAN JOSE S.A.	741	34	28	0,04	0,11	0,7	0,44	105	2822
V480193	EL MOLINO, S.C.	573	27	21	0,03	0,58	1,12	1,08	103	2822
G271163	NOVO CASTRO, S.C.	656	27	22	0,01	0,62	0,94	0,96	107	2821
G273394	CADENAS	553	27	21	0,03	0,63	1,2	1,15	105	2821
C250254	LA CLOTA	518	24	19	0,03	0,95	1,22	1,29	104	2820
G151841	DEUS GARCIA, S.C.	533	29	21	0,05	0,57	0,94	0,9	105	2820
G273367	ZORRO	766	22	24	-0,01	0,57	0,8	0,76	104	2820
J390723	LA FUENTONA	490	24	18	0,02	1,26	1,35	1,56	100	2819
J399143	S.A.T. EL CAMPON 8.833	603	27	25	0,06	0,68	0,74	0,71	103	2818
L470001	FINCA LA PEDROSA S.A.	936	29	29	-0,01	0,33	0,71	0,53	105	2818
C080083	EL PINOS NOU	470	17	15	0	0,52	1,05	0,93	107	2817
G271765	HERBON NUÑEZ, S.L.	988	26	26	-0,05	0,28	0,82	0,65	104	2817
G151562	COSTA FARM	590	26	23	0,05	0,38	0,86	0,7	106	2814
G270328	S.A.T. PAZO DE EIRAS	571	24	20	0,02	0,45	0,97	0,85	104	2814
L490166	ALFONSO SASTRE TABUYO	576	20	27	0,08	0,44	0,91	0,74	111	2814
C170060	CAL ROS	731	33	24	0,01	0,32	0,66	0,56	107	2813
G152137	GANADERIA BATALLA, S.C.	561	24	19	0,02	0,76	1,13	1,12	106	2812
J391783	HNOS.SAÑUDO ARGUELLES,	540	26	22	0,05	0,49	0,82	0,77	107	2811
G150097	GANADERIA CELTIGOS, S.L.	540	25	17	0	0,42	1	0,88	105	2809
L490065	HNOS. CARBALLE, C.B.	607	25	25	0,05	0,31	0,93	0,74	107	2809
G150441	S.A.T. VILA ALBORES 1044	533	26	21	0,04	0,55	1,14	1,04	106	2808
F280148	HIFLOMAR, S.A.T.	588	29	23	0,04	0,25	0,68	0,54	104	2806
G151412	CAMPO DE LUCIN,S.C.	596	26	21	0,02	0,66	0,95	0,9	104	2806
C080219	GRANJA SERRA	525	24	18	0,01	0,63	0,95	0,85	106	2805
L470074	S.A.T. EL CANTON	529	14	17	0	0,49	0,76	0,62	108	2805
G151406	VIEITES	340	22	15	0,05	0,91	1,17	1,25	108	2804
V480123	EL HAYA MATIENZO, C.B.	368	26	15	0,04	0,47	1,13	1,02	106	2803
G273526	EUTIQUIA	673	24	23	0,02	0,32	0,84	0,69	103	2800
V480252	EL CAMPO	576	28	20	0,02	0,65	1,1	1,06	103	2800
J390511	S.A.T. QUINTANA N. 7259	455	24	13	-0,01	0,82	1,3	1,28	110	2799
G271727	GRANJA SARA	537	29	21	0,04	0,67	0,84	0,81	109	2798
C080143	S.A.T. LA COROMINA	553	31	21	0,03	0,44	1,04	0,93	105	2797
L470061	LA MEKA DE LA CEKA, S.A.T.	617	21	25	0,05	0,31	0,86	0,66	110	2797
L400009	TORRES SDAD.CIVIL	716	28	26	0,03	0,39	1,01	0,81	104	2796
A110014	GANADERIA LAS PACHECAS,	596	28	19	0,01	0,53	1,05	0,95	107	2795
C250052	GONZALEZ-VILADEVAY S.L.	717	23	23	0	0,34	0,89	0,74	103	2794
G152164	GRANXA A COSTA S.C.G	357	24	16	0,05	0,78	1,2	1,17	106	2794

Mejores explotaciones por ICO de la evaluación de Noviembre 2021

Código Ganad.	Nombre Ganadería	Medias de Índices Genéticos de Vacas Vivas								
		Kl	Kg	Kp	% prot.	IPP	ICU	IGT	RCS	ICO
C080139	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	930	37	34	0,05	0,64	1,33	1,14	107	3548
C170103	MAS GENER S.C.P.	860	40	32	0,05	0,48	1,11	0,97	109	3466
G152132	SAN RIAN	746	35	30	0,06	0,67	1,5	1,35	107	3447
G150088	LANDEIRA	797	31	30	0,04	0,7	1,3	1,15	110	3441
C080078	MAS LA CAVALLERIA	755	32	28	0,04	0,35	0,99	0,76	111	3363
C250123	RAMADERIA ANIBAL, S.L.	698	37	31	0,08	0,47	1,11	0,92	107	3363
C250013	CAL VIUDET	843	39	30	0,03	0,07	0,9	0,59	109	3352
L240317	FINCA EL EGIDO	713	29	31	0,08	0,35	0,96	0,77	114	3333
G150502	CASA MENOR 1614, S.L.	790	37	32	0,07	0,48	1,11	0,95	109	3328
C080225	CAN GEL, S.C.P.	823	35	30	0,04	0,62	1,19	1,12	106	3304
G360055	GANADERIA PAZOS	664	31	27	0,06	0,67	1,38	1,21	106	3287
V480495	LOS SALCES, C.B.	826	35	31	0,05	0,8	1,03	0,97	103	3277
L470097	CARLOS RASCON FERNANDEZ	121	12	9	0,06	1,44	1,97	1,95	116	3274
C170059	GRANJA VALL DE MARIA, S.L.	804	36	28	0,03	0,61	1,23	1,11	104	3272
C170344	CAN RASET, S.C.	732	33	27	0,04	0,62	1,34	1,18	104	3261
C250236	VALLS-GOL S.C.P.	647	41	28	0,08	0,46	1,01	0,91	107	3253
C170168	GRANJA CAN PLANAS,S.L.	898	28	30	0,02	0,46	1,1	0,95	106	3239
G272507	TIO ANDRES	759	33	27	0,03	0,75	1,37	1,27	103	3239
J390489	S.A.T. ARENAS Nº 39119	767	34	27	0,03	0,67	1,13	1,1	105	3239
C170069	AGRUPACION FLUVIA S.L.	752	30	29	0,05	0,48	1,13	0,96	106	3236
C170319	PARNAU-BARCONS, S.C.P.	827	27	30	0,04	0,35	1,13	0,97	108	3233
C170362	CAN THIO DE BAIX (EFA	787	35	29	0,04	0,71	1,15	1,06	103	3233
G271456	CASA GABINO	645	29	26	0,06	0,84	1,34	1,3	106	3221
J390505	S.A.T. CASABLANCA	798	37	30	0,04	0,19	1,05	0,79	108	3217
G360002	DIP.PROV.PONTEVEDRA-FINCA	627	28	25	0,05	0,6	1,16	1,04	110	3215
C250092	CAL PARRA 2017 S.L.	800	35	30	0,05	0,18	0,95	0,69	106	3201
S331548	TOÑO PATALLO	621	39	27	0,07	0,72	1,32	1,26	105	3193
G270492	S.A.T. TEIXEIRO	573	25	22	0,03	0,89	1,47	1,41	107	3190
C080242	MAS MONTELLS	698	33	25	0,03	0,33	1,12	0,91	107	3189
V200189	LASTAOLA Baserrria	475	32	21	0,06	0,92	1,46	1,43	105	3188
G360997	G.B.GANDERIA, S.C.	659	27	26	0,05	0,58	1,22	1,1	109	3183
L050118	VAZMA, S.C.P.	719	34	27	0,04	0,57	1,09	0,97	105	3177
L240358	CEM, S.C.	725	26	29	0,06	0,45	0,93	0,78	111	3176
G272988	CASA COCHERO	700	25	24	0,02	0,85	1,29	1,24	104	3174
C170061	GURISAT, S.L.	576	30	24	0,06	0,16	0,79	0,51	109	3169
G150737	S.A.T. 828 ILMA-XUGA	650	30	23	0,03	0,8	1,43	1,33	102	3154
G270529	LOPEZ TELLADO,MASEDA, S.C.	690	31	26	0,04	0,78	1	1	107	3153
G151100	GANADERIA CORREA, S.C.	586	19	23	0,04	0,73	0,98	0,99	113	3144
C250021	CAL REI	732	36	28	0,05	0,33	0,85	0,7	105	3139
C080178	RAMADERIA CAN PINELL,S.C.	787	28	28	0,03	0,5	1,04	0,88	105	3137
G273375	LOPEZ ZOLLE, S.C.	547	30	24	0,07	0,51	1,1	0,96	106	3132
S331988	GANADERIA BAXO, S.C.	573	33	24	0,06	0,69	1,23	1,13	104	3126
C170196	CANALIAS,S.L.	589	26	29	0,1	0,44	0,86	0,73	110	3123
G151642	GANADERIA DUBRA, S.C.	590	34	24	0,05	0,59	1,21	1,17	104	3123
J390024	S.A.T. ARRONTE N.8434	720	38	26	0,03	0,44	1,19	1	106	3119
P310182	S.A.T. Nº 653 GAN.ETXEBERRI	728	32	27	0,04	0,34	0,85	0,69	107	3118
C170248	E.A.P. BATLLORI, S.C.	570	36	23	0,04	0,47	1,06	0,95	107	3116
G151823	GANADERIA QUEIRUGUEIRA,	714	33	26	0,03	0,6	1,08	0,99	105	3114
G272421	S.A.T. AGOSTO DARRIBA	657	32	26	0,05	0,57	0,96	0,87	106	3114
P310062	S.A.T. BEZENARTEA Nº 616-NA	748	33	28	0,04	0,43	0,87	0,7	105	3114
C170003	SAT 3024 ALT EMPORDÀ 3648	675	27	25	0,04	0,32	1,04	0,82	107	3113
G150643	S.A.T. XUGA 747 FONTELAS	752	31	26	0,02	0,61	1,08	0,99	105	3112
G270553	GANADERIA LACPI,S.L.U.	629	29	25	0,05	0,69	1,22	1,16	104	3111
C080026	GRUP CAN ROCA 611 S.L.	723	34	26	0,03	0,31	0,92	0,8	106	3107

Código Ganad.	Nombre Ganadería	Medias de Índices Genéticos de Vacas Vivas								
		KI	Kg	Kp	% prot.	IPP	ICU	IGT	RCS	ICO
C080250	EL POU	640	28	23	0,03	0,5	0,95	0,79	106	3106
G150445	PUMAR DE BUXAN	724	33	28	0,05	0,63	1,16	1,08	105	3104
G360659	RIOS	397	28	17	0,04	0,86	1,49	1,48	107	3103
G151547	CASA EIRAS, S.C.	502	30	23	0,07	0,73	1,26	1,21	105	3093
G151326	CUNORDAM, S.C.	396	27	17	0,05	1,07	1,45	1,49	106	3091
A140089	EL CARRIZAL	783	29	26	0,01	0,57	1,05	0,94	105	3089
G150512	GANADERIA VILAFERREIROS,	875	39	31	0,03	0,53	1,01	0,96	101	3089
G271145	S.A.T. LODOS E PEREZ N.940	624	27	22	0,02	0,49	1,06	0,93	107	3085
C080214	L´HOMET	602	28	26	0,07	0,14	0,67	0,43	109	3084
G271076	QUINTIAN, S.C.	698	28	25	0,03	0,6	1,12	1,01	105	3082
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	696	36	26	0,04	0,66	1,22	1,09	103	3079
C080099	S.A.T. VILATORTELLA 544 CAT	656	31	21	0	0,63	1,26	1,19	107	3077
C170242	LA FAGEDA FUNDACIO	625	29	26	0,06	0,4	0,9	0,69	105	3076
G360304	JOSE LUIS MEIJOME	609	27	21	0,01	0,73	1,23	1,19	110	3076
C250009	JMD ALLUE, S.L.	553	29	23	0,05	0,48	1	0,88	106	3072
G150677	GANADERIA CANDENDO, S.C.	697	35	28	0,05	0,56	1,19	1,07	105	3072
C170141	ESTACIO VACU DE MONELLS-	724	26	26	0,03	0,37	0,83	0,73	108	3070
G150351	RUZO, S.C.	867	29	27	0	0,36	1,12	0,92	108	3066
J390029	GANADERIA BENERA	622	37	25	0,05	0,73	1,2	1,15	103	3063
C170294	CAN RIBAS	705	29	24	0,02	0,41	1,14	0,95	107	3060
G150071	GRANXA SUAREZ, S.C.	545	26	21	0,04	0,59	1,25	1,12	108	3060
G150291	GANADERIA SANTA	524	25	20	0,04	0,55	1,02	0,91	109	3060
G270656	CAVADAS S.A.T. XUGA 941	598	30	23	0,05	0,49	1,05	0,96	105	3059
G150196	RAMOS	658	31	25	0,04	0,64	1,23	1,16	104	3057
G272242	ROSENDE, S.C.	886	28	28	0	0,46	1,02	0,93	105	3056
G151333	CELTIGOS	810	30	28	0,02	0,57	1,07	0,96	106	3055
G152017	S.A.T. A MELLA 1068 XUGA	600	24	22	0,03	0,76	1,04	1,02	106	3054
V010003	S.A.T. ETXALDE	739	29	28	0,04	0,43	0,91	0,79	106	3050
P310023	S.A.T. LA TRAVESIA 896	793	34	27	0,01	0,42	1,2	1,07	105	3049
G360706	CASA GRANDE PADIN	760	33	30	0,06	0,26	0,73	0,43	106	3046
N450175	GRANJA TALAVERA, S.L.	740	26	23	-0,01	0,57	1,23	1,14	104	3044
G270440	CASANOVA HOLSTEIN	597	32	24	0,05	0,62	1,19	1,08	105	3042
C080043	AGROPECUARIA CAN BARRINA,	732	22	23	-0,01	0,39	1,14	0,95	104	3040
G271163	NOVO CASTRO, S.C.	673	29	24	0,03	0,67	1,02	1,02	109	3038
L349008	GANADERIA LA FLORIDA	524	27	23	0,06	0,72	1,03	0,96	106	3037
L370053	ANTONIO JOSE ARROYO	672	28	28	0,07	0,27	0,89	0,68	111	3035
P310070	COOPERATIVA SAN MIGUEL DE	817	34	26	0	0,47	0,92	0,81	106	3026
G360640	GANDEIRIA PAIS, S.C.	532	32	21	0,05	0,55	1,13	1,01	107	3024
G150230	GRANXA VILARIÑO, S.A.T. 985	607	28	22	0,03	0,55	1,12	1,01	105	3023
G150449	TUBIO BUSTO, S.C.	820	29	28	0,02	0,68	1,08	1,06	104	3023
G270557	GANADERIA LEBON, S.C.	759	29	25	0,01	0,57	1,11	1,01	104	3022
G151632	XENDRE,S.C.	733	35	29	0,06	0,26	0,77	0,61	106	3021
L400092	GALA MERINO, S.L.	814	31	27	0,01	0,57	1,09	1	105	3017
G150346	GANDEIRA L.CORNES, S.C.	711	31	24	0,02	0,48	1,09	1	104	3015
G150189	GRANXA PEXEGUEIROS,S.L.	632	25	23	0,02	0,52	1,13	1,01	106	3013
G360578	CASA DO REI,S.C.	640	25	22	0,02	0,51	0,98	0,89	108	3008
G360180	BLANCO ABONXO, S.C.	443	32	20	0,06	0,66	1,35	1,3	106	3005
C250101	CAL GRAU	406	32	24	0,11	0,28	0,77	0,59	110	3004
G270761	GANADERIA REGO,S.C.	662	24	24	0,03	0,66	1,06	1,04	105	3004
G272985	GANADERIA NEIRAS	638	31	25	0,05	0,71	1,02	0,99	103	3004
L340008	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	805	31	29	0,03	0,37	1,01	0,84	104	3001
C170384	AGROPECUARIA QUATRE	593	34	22	0,04	0,43	1,24	1,09	106	2996
L340041	GRANJA RAQUEL, S.C.	696	32	26	0,04	0,51	1,05	0,96	105	2996
P310001	JUAN IGNACIO MACAYA	582	30	23	0,04	0,52	0,84	0,7	109	2995
C170060	CAL ROS	763	34	26	0,02	0,34	0,74	0,64	107	2994
V200250	BIDARTE Baserria	541	27	20	0,03	0,66	1,12	1,05	105	2992
L340062	FERSAL, SDAD. COOP.	586	32	22	0,03	0,76	1,34	1,3	104	2990
G270773	PORTALOUSA,S.C.	610	31	23	0,03	0,66	1,18	1,13	105	2986

Código Ganad.	Nombre Ganadería	Medias de Índices Genéticos de Vacas Vivas								
		Kl	Kg	Kp	% prot.	IPP	ICU	IGT	RCS	ICO
G271262	S.A.T. CABANA	574	25	20	0,02	0,42	0,96	0,82	106	2986
L470001	FINCA LA PEDROSA S.A.	972	30	30	0	0,34	0,8	0,59	105	2986
C080179	MAS ISERN	756	27	23	-0,01	0,58	1,1	0,99	105	2985
G150458	S.A.T. PERILLA Nº 1031 XUGA	594	24	21	0,03	0,59	1,11	0,99	107	2984
C170325	CAN LLORA	599	25	21	0,02	0,25	0,94	0,69	105	2983
C250260	CAL MANOLO	560	32	22	0,04	0,44	1,06	0,9	106	2982
G272314	CAMPOLONGO, S.C.L.	525	25	21	0,05	0,75	1,16	1,1	105	2981
L470061	LA MEKA DE LA CEKA, S.A.T.	618	22	25	0,06	0,46	1,02	0,83	110	2981
C080219	GRANJA SERRA	596	28	20	0,01	0,68	1	0,93	106	2980
A140031	GUADARRAMILLA	477	26	17	0,02	0,59	1,11	0,97	106	2979
L240412	GRANJA GARCIA IGLESIAS,	485	28	19	0,04	0,55	1,02	0,88	105	2979
C250196	RAMADERIA HORTETS	625	26	20	0	0,49	1,02	0,9	106	2978
G150157	TORRES, S.A.T.	786	33	24	-0,01	0,62	1,04	1,03	104	2978
G271120	GANDERIA VEGA	686	27	24	0,02	0,71	0,94	0,98	105	2978
L490011	RANCHO	679	29	23	0,01	0,28	0,95	0,79	104	2978
L240060	EL RANCHO	530	31	20	0,03	0,58	1,12	1,08	104	2976
G270645	S.A.T. SEIXAS	662	31	25	0,03	0,42	0,76	0,7	109	2974
C250297	PONDEROSA HOLSTEINS	376	23	18	0,06	0,82	1,5	1,49	108	2973
J390453	GANADERIA BEDOLLO, S.C.	527	26	19	0,03	0,71	1,2	1,12	105	2973
G151088	S.A.T. CANDESA	551	26	22	0,05	0,72	1,04	1,03	106	2970
G271320	GRANJA VILA	499	25	20	0,04	1,11	1,45	1,5	101	2970
G271893	CASA QUEIROGA	590	30	23	0,05	0,67	1,18	1,09	103	2968
A140181	DEHESA LA VERA	289	24	16	0,07	0,15	0,77	0,48	108	2965
G273706	ROMUALDO POUSADA	515	28	23	0,07	0,67	1,12	1,06	109	2965
A140061	LA PORTA	642	23	20	0	0,64	1,08	1,02	105	2964
G150380	DEVESA LANGUEIRON, S.L.	741	29	24	0,01	0,41	0,95	0,82	106	2964
G151841	DEUS GARCIA, S.C.	579	29	23	0,05	0,64	0,95	0,94	105	2964
J390696	GANADERIA EL ESPINO, S.C.	492	34	22	0,07	0,46	0,8	0,69	104	2962
C080231	PARERA-FONT S.C.P.	609	26	22	0,03	0,49	1,07	0,93	106	2961
C170102	MAS CIURANA	606	29	26	0,07	0,41	0,76	0,67	104	2961
N450192	LOS HUERTOS DE	678	30	23	0,02	0,85	1,35	1,36	102	2961
C170363	AGROPECUARIA SERRA -	677	27	24	0,03	0,4	0,9	0,75	103	2960
C170279	MAS FRADERA	730	25	26	0,03	0,34	0,86	0,72	103	2959
G151412	CAMPO DE LUCIN,S.C.	649	27	22	0,02	0,71	1,06	1	104	2958
V010076	COOPERATIVA BEHI-ALDE	585	24	21	0,03	0,56	0,84	0,77	107	2958
V200064	UBEGUN BASERRIA	524	27	20	0,04	0,83	1,07	1,1	103	2958
G150699	CABANAS	559	31	19	0,01	0,97	1,33	1,36	104	2957
G271904	PRADERA POZO, S.C.	798	24	25	0	0,52	0,91	0,8	110	2957
N450104	S.A.T. AGROP.EL COLMENAR	740	30	24	0,01	0,54	1,2	1,07	104	2957
C250027	CAL MIQUELO S.C.P.	582	29	22	0,04	0,34	1,17	0,97	106	2956
V010268	ARMOKI KOOPERTIBA	582	26	22	0,03	0,69	1,27	1,19	103	2955
G151158	S.A.T. A FARRAPA	670	25	22	0,01	0,43	0,96	0,89	108	2954
S331576	AGROARTIME, S.C.	615	29	21	0,01	0,54	1,32	1,25	105	2953
V200184	LARRASPI BASERRIA	579	25	21	0,03	0,31	0,96	0,75	104	2953
J391783	HNOS.SAÑUDO ARGUELLES,	568	28	24	0,06	0,57	0,88	0,82	107	2951
C170124	FIGUERES BOU, S.C.	711	29	27	0,04	0,3	0,88	0,74	104	2950
L349005	GONFER, S.C.L.	502	24	21	0,06	0,15	0,79	0,52	110	2950
G360631	HERDEIRO	575	23	24	0,05	0,83	1,02	1,07	107	2947
L490065	HNOS. CARBALLE, C.B.	586	24	25	0,06	0,44	1,05	0,88	108	2947
V200168	AGERRE Baserrria	364	25	17	0,05	0,69	1,04	0,97	107	2946
J390723	LA FUENTONA	478	26	17	0,01	1,23	1,39	1,59	103	2945
L490166	ALFONSO SASTRE TABUYO	540	20	26	0,09	0,62	0,97	0,86	112	2945
G151562	COSTA FARM	604	28	25	0,05	0,37	0,87	0,69	106	2944
N450154	LA ENCONDRIJADA	776	30	27	0,02	0,52	0,99	0,92	103	2942
F280171	HNOS. GONZALEZ APARICIO,	396	32	23	0,1	0,58	1,08	0,98	103	2941
L340045	SDAD. COOP. LA SENADAS	578	28	24	0,06	0,37	1,01	0,83	105	2941
V480193	EL MOLINO, S.C.	622	29	22	0,03	0,58	1,14	1,1	103	2941
C080011	EL MURUCUC, S.L.	577	29	22	0,03	0,26	1,03	0,8	106	2940

Código Ganad.	Nombre Ganadería	Medias de Índices Genéticos de Vacas Vivas								
		KI	Kg	Kp	% prot.	IPP	ICU	IGT	RCS	ICO
G152164	GRANXA A COSTA S.C.G	401	25	18	0,05	0,8	1,26	1,21	106	2940
V010044	JARDIN MENDIZABAL S.L.	625	31	24	0,04	0,53	1,15	1	103	2937
G361011	CASA GAIO, S.C.	529	25	18	0,01	0,67	1,09	1,04	107	2936
R220006	GRANJA SAN JOSE S.A.	768	35	29	0,04	0,13	0,77	0,51	104	2936
G270597	AGUSTIN	726	23	20	-0,03	0,4	0,87	0,8	110	2935
G272367	PACA, S.C.	720	23	22	-0,01	0,61	0,9	0,85	107	2935
P310005	SCDAD.COOP.LTDA.	587	22	17	-0,01	0,43	1,21	1,05	106	2935
G270994	CHUSCO, S.C.	547	24	19	0,02	0,94	1,39	1,42	104	2933
V200120	ITZIBAR, S.C.	466	26	19	0,05	0,47	0,95	0,85	106	2933
G270045	PURUTU, S.C.	690	23	22	0,01	0,4	0,89	0,8	110	2931
L050038	GRANJA SAN	772	31	28	0,03	0,25	0,81	0,66	105	2931
A140118	CERRO LLANO	580	20	17	-0,01	0,67	1,03	0,95	107	2930
G150961	NUVEIRA	579	23	21	0,03	0,47	1,02	0,9	107	2930
G271374	CASA DON MANUEL,S.L.	803	30	27	0,01	0,65	0,82	0,85	106	2929
L470094	S.A.T. LAGUNA MAN	709	32	26	0,04	0,47	0,88	0,79	102	2926
G270029	LAR DE GRACOZA, S.C.	704	26	22	-0,01	0,74	0,92	0,94	107	2925
G271727	GRANJA SARA	562	30	22	0,04	0,69	0,9	0,84	109	2925
L340024	LA PERALEJA, S.COOP.	840	26	27	0,01	0,48	0,77	0,75	104	2925
V480123	EL HAYA MATIENZO, C.B.	386	27	16	0,04	0,47	1,21	1,09	106	2925
C250281	MATALANO	436	23	20	0,06	0,5	1,1	0,96	110	2923
C080176	AGROPECUARIA SUROS,SCP	728	27	26	0,03	0,34	0,88	0,71	106	2922
G271230	GRANXA GRILO	544	22	20	0,03	0,84	0,91	0,92	105	2922
L240416	EL PALOMAR	765	27	24	0	0,59	0,9	0,85	107	2921
J390399	S.A.T. RIHOZ N.39046	755	34	29	0,05	0,59	0,98	0,99	100	2920
J390511	S.A.T. QUINTANA N. 7259	408	25	14	0,01	0,83	1,35	1,32	111	2920
S331073	JAVIER MARCOS MARCOS	655	26	23	0,02	0,5	1,04	0,96	104	2919
J399143	S.A.T. EL CAMPON 8.833	611	28	26	0,07	0,7	0,76	0,72	103	2918
C250036	CAL DILIGENT	374	29	19	0,07	0,56	1,11	1,02	105	2917
G152137	GANADERIA BATALLA, S.C.	579	25	20	0,02	0,74	1,19	1,15	106	2917
G270831	GALAN S.A.T. 994 XUGA	584	25	21	0,02	0,49	0,86	0,79	105	2917
G271781	GANADERIA CASA CANCELA	668	22	20	-0,01	1,04	1,08	1,12	105	2917
V480252	EL CAMPO	602	29	22	0,03	0,64	1,12	1,08	104	2917

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 2021 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 2021 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 2021).

	Canadá	Alemania	Francia	Italia	Holanda	EE.UU.
Kg de proteína	0,91	0,89	0,88	0,86	0,86	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 2021)

	Carácter	Canadá	Alemania	Francia	Italia	Holanda	EEUU
1	Estatura	0,98	0,98	0,98	0,95	0,97	0,96
2	Anchura Pecho	0,92	0,82	0,86	0,81	0,85	0,85
3	Profundidad Corporal	0,89	0,91	0,84	0,86	0,91	0,89
4	Angulosidad	0,87	0,71	0,82	0,86	0,78	0,84
5	Angulo Grupa	0,97	0,97	0,97	0,95	0,97	0,96
6	Anchura Grupa	0,97	0,95	0,95	0,88	0,94	0,88
7	Vista Lateral Patas Traseras	0,95	0,96	0,91	0,90	0,92	0,95
8	Vista Posterior Patas Traseras	0,88	0,87	0,87	0,80	0,84	0,79
9	Angulo Podal	0,86	0,85	0,85	0,75	0,79	0,85
10	Inserción Anterior	0,88	0,84	0,84	0,85	0,86	0,89
11	Altura Inserción Posterior	0,83	0,91	0,89	0,88	0,90	0,89
12	Ligamento Suspensor	0,83	0,79	0,82	0,90	0,89	0,91
13	Profundidad de Ubre	0,98	0,97	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	0,93	0,98	0,91	0,92	0,98	0,96
16	Colocación pezones posteriores	0,97	0,98	0,97	0,92	0,98	0,96
17	Miembros y Aplomos	0,74	0,71	0,75	0,69	0,65	0,73
18	Movilidad	0,73	0,74	0,76	0,75	0,69	0,73

Tabla 12. Correlaciones genéticas entre España y los principales países exportadores de semen para Recuento de Células Somáticas (Centro de INTERBULL, Diciembre 2021).

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

Tabla 13. Correlaciones genéticas entre España y los principales países exportadores de semen para Longevidad funcional (Centro de INTERBULL, Diciembre 2021).

	Canadá	Alemania	Francia	Italia	Holanda	EE.UU
Longevidad Funcional	0,88	0,84	0,58	0,88	0,61	0,88

Tabla 14. Correlaciones genéticas entre España y los principales países exportadores de semen para Días Abiertos (Centro de INTERBULL, Diciembre 2021).

	Canadá	Alemania	Francia	Italia	Holanda	EE.UU
Días Abiertos	0,87	0,87	0,81	0,93	0,87	0,90

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 2021

3.1 Caracteres de Salud

- Incremento de la población de Referencia de Vacas y del volumen de datos suficiente como para poder trabajar en evaluaciones de caracteres de Salud.
- Estudios encaminados a implementar una evaluación genética y genómica para las patologías más relevantes relacionadas con el parto.
- Revisión de informes I-SA.
- Consolidar las evaluaciones genéticas y genómicas de salud podal y el programa I-SAP. Inclusión en el ICO, mejora de los informes.
- Estudios encaminados a implementar una evaluación genética y genómica para mamitis.
- Lanzamiento de la plataforma de calidad de leche IQ.

3.2. Evaluaciones Tradicionales

- Rutina de estimación de caracteres.
- Publicación de pruebas.
- Intercambios con Interbull.

3.3. Evaluaciones genómicas

- Rutina de estimación de caracteres.
- Publicación de pruebas.
- Recesivos.
- Filiación y corrección de genealogías.
- Revisión del modelo de imputación.
- Puesta en marcha del Servicio de Recría Genómica.

3.4. Proyectos con Nuevos caracteres

- Eficiencia alimentaria (IRTA, MOURISCADE):
 - o Revisión convenio de Mouriscade.
 - o Consorcio mundial Genome Can Dairy Project.
 - o Intercambio de información.
- Rutina de la recogida datos de metano en ganaderías de robot.
- Fertilidad: nuevos caracteres oficiales.
- Facilidad de parto materna.
- Velocidad de ordeño genómica.
- Control entrada de datos rutinarios I-SA.

3.5. Promoción de nuestras herramientas

- Mejoras en el CONAFEMAT (en colaboración con el Departamento TIC)
- Divulgación y formación.

3.6. EuroGenomics Coop

- Representación en foros internacionales: EuroGenomics, EuroGenetics, proyectos internacionales.
- Proyecto SNPMACE (ITB y EuroGenomics).
- Revisión de información del chip EuroG MD.
- Armonización:
 - o Facilidad de Parto
 - o Longevidad
 - o Salud de Ubre
 - o Salud Podal
 - o Producción
 - o Fertilidad

3.7. Normativa zootécnica

- Gestión de información y depósito de material genético en el BNGA: depósito de material de Xenética Fontao.
- Traducción al inglés del extracto del Programa de Cría para el reconocimiento de CONAFE, como sociedad de criadores en el Reino Unido.

3.8. Otras Colaboración con I+D (INIA y otros OO.II) y otros proyectos externos

- MARKPARA, CADI, PASCUAL.
- Efecto de los haplotipos
- A2 Universidad de Navarra y UAB
- Grupo de trabajo de caracteres funcionales de ICAR.
- Grupo operativo GESVAC 4.0.
- Raza Limusín.

VI. PROMOCION

1. 41º CONCURSO NACIONAL DE OTOÑO CONAFE '21

Coincidiendo con la celebración de Agropec en el Recinto Ferial de Asturias "Luis Adaro", de Gijón, CONAFE organizó del 23 al 26 de septiembre de 2021 una nueva edición del Nacional de Otoño en la que participaron 36 ganaderías y 125 animales, a los que hay que sumar los 2 ejemplares que salieron a pista en la sección de Reconocimiento, novedad de esta edición.

CC.AA.	2021		2019	
	Ganaderías	Animales	Ganaderías	Animales
Andalucía	1	2	-	-
Asturias	14	56	8	53
Cantabria	8	30	7	26
Castilla y León	4	7	2	4
Castilla-La Mancha	1	2	-	-
Cataluña	-	-	2	11
Galicia	5	20	3	17
Navarra	1	5	1	4
País Vasco	2	3	1	1
Total	36	125	24	116

Del juzgamiento del certamen se encargó el juez nacional de CONAFE, Pol Collell. Fueron varias las novedades introducidas en esta edición del nacional: se reestructuraron las secciones según las edades, se incorporaron las categorías de rebaño y criador de terneras y novillas y los títulos de Mención de Honor en los campeonatos y se creó una sección para el reconocimiento de vacas especiales.

Entre las terneras y novillas, **Rey 1014 Moovin Sony ET**, de Rey de Miñotelo (Galicia) fue elegida Campeona Nacional de Terneras y Novillas. **Cudaña App Haniko**, de Cudaña (Cantabria), fue la Subcampeona Nacional y **Rey 996 Warrior Sroseta Red ET**, de Rey de Miñotelo, la Mención de Honor. Los premios de Mejor y Segundo Rebaño de Terneras y Novillas, que fueron respectivamente para Rey de Miñotelo y Casa Venturo. Los premios, otorgados por los puntos, al Mejor y Segundo Criador de Terneras y Novillas, que fueron para Rey de Miñotelo y Cudaña.

Las secciones de vacas en lactación se celebraron la tarde del sábado 25 de septiembre. En la categoría de vacas intermedias, **Serrada Chantel Chief**, de La Serrada (Ávila), fue elegida Vaca intermedia Campeona Nacional. **Venturo Crushtime Romería**, de Casa Venturo (Asturias) fue elegida más tarde Vaca Intermedia Subcampeona y **Venturo Emilio Roma ET**, también de Casa Venturo, fue nombrada Mención de Honor.

Entre las vacas adultas, fue elegida Vaca Adulta Campeona y Vaca Gran Campeona Nacional **Llinda Ariel Jordan**, de S.A.T. Ceceño (Cantabria). La Vaca Adulta Subcampeona y Gran Campeona Reserva fue **Trespandio Alicia Link Up**, de Sarabia-Isla (Cantabria) y la Mención de Honor de Campeonato y el Gran Campeonato fue para **Flora Gold Chip Lipstick**, de Casa Flora Sdad. Civil (Asturias) y Alberto Medina Ordieres.

Los premios por puntos al Mejor y Segundo Mejor Criador de Vacas correspondieron a Ganadería Dipl. Badiola y ganadería Casa Venturo, ambas asturianas. Igualmente fue para Asturias el título de Mejor Autonomía, siendo para Cantabria el premio a la Segunda. En cuanto a los rebaños, el presentado por Casa Flora fue elegido Mejor Rebaño de Vacas y el de Casa Venturo, Segundo Mejor Rebaño.

Fueron presentadas al público las dos vacas inscritas en la sección de Reconocimiento, la categoría fuera de competición novedad de este año. En esta edición recibieron el aplauso del público HM-Holstein Brenda 366, de la ganadería Hernández Martín (Ávila) y Rey 509 Ninfa Spirte, de S.A.T. Rey de Miñotelo (Lugo).

Los mejores manejadores del concurso, fueron Alberto Iglesias (Rey de Miñotelo), Germán Fernández (Casa Venturo) y Cristina Carro (Ganadería Carro).

Homenajes

Esta edición del Nacional se rindió homenaje a cuatro jueces que son parte de la historia de los concursos ganaderos en nuestro país: José Ramón Arronte, José Ramón Badiola, José Manuel Medina y Jesús Francisco Méndez.

Igualmente hubo homenaje por su jubilación para Juan Manuel Fernández Ahedo, hasta hacía pocos meses jefe del Departamento de Morfología de CONAFE .

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 Casa Venturo, S.C. (Asturias)

Mejor Criador Nacional de Terneras y Novillas:

S.A.T. Rey de Miñotelo (Lugo)

Segundo Criador Nacional de Terneras y Novillas:

Cudaña (Cantabria)

Campeona Nacional de Terneras y Novillas:

Rey 1014 Moovin Sony ET - S.A.T. Rey de Miñotelo (Lugo)

Subcampeona Nacional de Terneras y Novillas:

Cudaña App Haniko ET - Cudaña (Cantabria)

Novilla Mención de Honor:

Rey 996 Warrior Sroseta Red ET - S.A.T. Rey de Miñotelo (Lugo)

Vaca Intermedia Campeona Nacional:

Serrada Chantel Chief - La Serrada (Ávila)

Vaca Intermedia Subcampeona Nacional:

Venturo Crushtime Romeria - Ganadería Casa Venturo, S.C. (Asturias)

Vaca Intermedia Mención de Honor:

Venturo Emilio Roma ET - Ganadería Casa Venturo, S.C. (Asturias)

Mejor Criador Nacional de Vacas:

Gan. Diplomada Badiola, S.L. (Asturias)

Segundo Criador Nacional de Vacas:

Ganadería Casa Venturo, S.C. (Asturias)

Mejor Autonomía:

Asturias

Segunda Autonomía:

Cantabria

Mejor Rebaño Nacional de Vacas:

Casa Flora. Sdad. Civil (Asturias)

Segundo Rebaño Nacional de Vacas:

Ganadería Casa Venturo, S.C. (Asturias)

Vaca Adulta Campeona Nacional:

Llinda Ariel Jordan - S.A.T. Ceceño (Cantabria)

Vaca Adulta Subcampeona Nacional:

Trespandio Alicia Link Up - Sarabia-Isla, S.C. (Cantabria)

Vaca Adulta Mención Honor:

Flora Gold Chip Lipstick - Casa Flora. Sdad. Civil (Asturias) & Alberto Medina Ordieres

Vaca Gran Campeona Nacional:

Llinda Ariel Jordan - S.A.T. Ceceño (Cantabria)

Vaca Gran Campeona Nacional Reserva:

Trespandio Alicia Link Up - Sarabia-Isla, S.C. (Cantabria)

Vaca Gran Campeona Mención de Honor:

Flora Gold Chip Lipstick - Casa Flora. Sdad. Civil (Asturias) & Alberto Medina Ordieres

2. XX CAMPEONATO NACIONAL DE MANEJADORES CONAFE`21

El 26 de septiembre se celebró una nueva edición del Campeonato de Manejadores con 28 participantes repartidos en tres secciones según las edades.

Pol Collell, acompañado en la pista por Adrián Entrecanales, fue el encargado de juzgar el Campeonato, que comenzó con la categoría sénior, en la que hizo Campeón a Alberto Muñoz y Subcampeona a Nerea Otza. En la categoría júnior se impusieron Lorena Iglesia, como Campeona, y Abril Sabrià, como Subcampeona. Por último, en la categoría infantil, con 16 participantes, la Campeona fue Jimena Pérez y el Subcampeón, Borja Heres.

3. OTROS CONCURSOS

RELACION DE CONCURSOS JUZGADOS POR JUECES DE CONAFE

CONCURSO	FECHA	LUGAR	JUEZ
Concurso de Treceño	11 Junio	Treceño-Valdaliga (Cantabria)	Pol Collell
Concurso Reg. de Cantabria	10 Julio	Torrelavega (Cantabria)	Jaume Serrabassa
Concurso Autonómico Galicia	11-12 Septiem.	Lalin (Pontevedra)	Pol Collell
Concurso de Parres	17 Julio	Parres (Asturias)	José Manuel Paz
Concurso Las Regueras	4 Septiembre	Las Regueras (Asturias)	Paulino Badiola
Concurso Tineo	4 Septiembre	Tineo (Asturias)	Joaquín Sabriá
Concurso Comillas	11 Septiembre	Ribadesella (Asturias)	Javier Freije
Concurso Villaviciosa	15 Septiembre	Villaviciosa (Asturias)	Conrado González
Concurso Nacional de Otoño	29-30 Septiem	Gijón (Asturias)	Pol Collell
Concurso de Nava	30 octubre	Nava (Asturias)	Bonet Cid
Concurso de Tolosa	20 noviembre	Tolosa	Pol Collell
Concurso de la Azores	24 noviembre	Azores (Portugal)	Santiago García

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 2021. 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.

Binialcala - Baleares
Casa Pozo, S.C. - Lugo (2010)
El Moral - Córdoba
Ganadería Cuiña, S.C. - Lugo
Ganadería Fulleiro - A Coruña
Ganadería Gaiolo, S.C. - A Coruña
Ganadería Marey Castro, S.C. - Lugo (2010)
Ganadería Rego, S.C. - Lugo
Gandeiria Escariz Cebreiro, S.L. - A Coruña
Larrea S.C. - Álava
Murrieta, C.B. - Vizcaya
Pérez de Vilar - A Coruña
Picancillo - Salamanca
S.A.T. Candesa - A Coruña (2010)
S.A.T. Ganadería Los Laureles - Asturias

5. VACAS MEDALLA DE ORO

En la siguiente relación aparecen las vacas que en 2021, 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.
13	BOS CUNDINS CRISTINA GOLDW. ET CUNORDAM, S.C. - A Coruña	2008
11	GENER BIFFER HUMA 1048 ET MAS GENER S.C.P. - Girona	2011
10	BAIXO IVORI GOLDWYND BAIXO HOLSTEIN - Lugo	2006
10	BOS BOLTON TRUDY ET UTE DE BOS / LAS TRES CHIMENEAS, C.B. - Toledo	2008
10	BOS CUNDINS CRISTINA GOLDW. ET CUNORDAM, S.C. - A Coruña	2008
10	TEIXEIRO GOLDWYN GLIA ET S.A.T. TEIXEIRO - Lugo	2010
9	BOS PRONTO EVERYTHING ET UTE DE BOS/GANADERIA MANTEIGA, S.C. - Pontevedra	2009
8	BOS BAXTER DONNA UTE DE BOS / GANADERIA CANDENDO, S.C. - A Coruña	2008
8	BOS PLANET MIRTA ET UTE DE BOS/PONDEROSA HOLSTEINS - Lleida	2009
8	GE-GLEN-D-HAVEN BIFFY PLANE ET MAS GENER S.C.P. - Girona	2009
8	PANDIO ALMA SHOTTLE SDAD.COOP. EL PANDIO - Palencia	2009
7	BADIOLA SHOTTLE MEGADONNA ET GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L. - Asturias	2011
7	CID STORMATIC DRAMATICA CASA CID - Lugo	2006
7	CUDAÑA ATENAS CHAMPION CUDAÑA - Cantabria	2005
7	FLORA GOLDWYN URSULA I ET CASA FLORA. SDAD.CIVIL - Asturias	2009
7	PANDIO AMERICANA SHOTTLE SDAD.COOP. EL PANDIO - Palencia	2010

6	BOS BAXTER PACHA ROJA ET UTE DE BOS / DIP.PR.PONTEVEDRA-F. MOURISCADE - Pontevedra	ES001108670956	2009
6	BOS CABANAS ROSIÑA SHOTTLE ET CABANAS - A Coruña	ES051106802582	2006
6	BOS PRONTO EVERYTHING ET UTE DE BOS / GANADERIA MANTEIGA, S.C. - Pontevedra	ES041107826087	2009
6	CABANAS CARMUCHA GOLDWYN ET CABANAS - A Coruña	ES091108763342	2009
6	CASEIRODERNES SPIRTE LAURIA ET CASEIRO DE ERNES/HNOS. MIGUEL, SAT - Toledo	ES061108688405	2009
6	HNOS.FUERTES LEONOR MILLION HNOS. FUERTES FERNANDEZ - León	ES090808997923	2010
6	POYU BASE IGNITER 193 POIU BASERRIA, S.C. - Vizcaya	ES001520243735	2006
6	TIO ANDRES 156-3383 LHEROS TIO ANDRES - Lugo	ES031108483383	2010
6	VALDENEbro 079 EXP.GANADERA VALDENEbro, C.B. - Madrid	ES031202560316	2008
6	XILO XACOBEO CAPERUCITA GANADERIA XILO, S.C. - Pontevedra	ES061109097399	2010
6	XUANUCO SHOTTLE LINDA RAE CASA CELEDONIO / GANADERIA PORCILO, S.C. - Asturias	ES010306302568	2009
6	839 RAQUEL NELIDA BOLTON II GRANJA RAQUEL, S.C. - Palencia	ES010807283462	2008

VII. FORMACION

1. WEBINAR SOBRE ÍNDICES DE CALIDAD DE LA LECHE

CONAFE celebró el 21 de enero, en colaboración con la vocalía de calidad de leche de ANEMBE, un webinar que reunió a 166 participantes –representantes de organizaciones de control lechero, veterinarios y técnicos especializados en calidad de leche– con el fin de explicar el uso de la nueva plataforma “Índices de Calidad de Leche”, LecheIQ, y la utilidad de los diferentes índices relacionados con ella.

Tras la presentación del encuentro por parte de Sofía Alday, directora gerente de CONAFE, intervinieron Xabier Bermúdez y Oriol Franquesa, veterinarios de la Vocalía de Calidad de Leche de ANEMBE, para presentar el nuevo servidor web para el cálculo de índices de calidad de leche directamente con los datos de recuento de células somáticas de cada control lechero.

Tras esta presentación intervino Nacho Almoguera, del Departamento TIC de CONAFE, para hablar del proceso de actualización y validación de los 14 índices recogidos en el sistema.

Cerró las intervenciones Nouredine Charfeddine (Departamento Técnico, CONAFE) explicando la importancia de la información sobre la mamitis clínica de cada vaca para el manejo y el control de la ganadería.

2. 15ª ESCUELA DE PREPARADORES DE CONAFE

CONAFE celebró del 5 al 9 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 doce alumnos, de entre 14 y 22 años de edad procedentes de País Vasco, Galicia, Castilla-La Mancha, Cantabria y Asturias

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 y Jaume Serrabassa, el director de la Escuela de Preparadores, Santiago Mato y los coordinadores Ángel Amandi y César Díaz. Además, contaron con la participación de José Antonio Jiménez, del Dpto. Técnico de CONAFE, que dio una charla on-line sobre la genómica y el programa de acoplamiento de CONAFE, y Ángel Fernández, de Podología Pura, que impartió la habitual clase de arreglo de patas y pies.

Finalmente fueron elegidos mejor equipo, por este orden, Se formaron tres grupos: El Pinar, Pistulario y Cadenes, que fueron elegidos primer, segundo y tercer equipo por ese mismo orden.

Como es habitual, la mañana del viernes se celebró el concurso de manejadores, que es la reválida de todo lo aprendido en preparación y manejo durante la escuela.

En la categoría de adultos resultaron ganadores, tanto en pelado como en manejo, Alberto Muñoz y Lorena Rodríguez. Entre los más jóvenes se impusieron Xabier Montes, campeón de pelado y subcampeón de manejadores, y Oier Goenaga, campeón de manejadores y subcampeón de pelado. Como manejador campeón absoluto fue elegido Alberto Muñoz y, como alumna destacada de esta edición, Lorena Rodríguez.

Puso el punto final a escuela la entrega de diplomas y premios en la que participaron Marisol Martínez, directora del I.E.S. de Luces; Saturnino Rodríguez, director general de Ganadería y Sanidad Animal del Principado de Asturias; Francisco Jesús Menéndez, Concejal de Puertos, Pesca, Playas y Medio Ambiente, Educación, Obras, Parques y Jardines del Ayuntamiento de Colunga; José Emilio García, presidente de la asociación frisona de Asturias ASCOLAF y Sofía Alday, gerente de CONAFE.

3. JUECES DE CONAFE EN ACTIVO

A continuación, se relacionan los Jueces Activos en 2021

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

4. JUECES NO ACTIVOS

La relación de Jueces No Activos de CONAFE es:

- BALEA VAZQUEZ, GONZALO
- BLANCO PARRONDO, IVAN
- CAPON FERNANDEZ, ROI
- CARRO IGLESIAS, VANESA
- COLLELL PARE, ALBERT
- ENTRECANALES BARATEY, IVON
- GOMEZ PEREZ, IVAN
- PEREDA PALACIO, ALVARO
- RODRIGUEZ MARTINEZ, CELESTINO
- RODRIGUEZ PEREZ, JULIAN

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 2021 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.

2. EXTERNAS

Durante el año 2021, 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. Organización de la reunión en septiembre en Málaga.
- 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 noviembre en Bremen (Alemania).

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

- Actualización de procedimientos de cálculo de datos para ARCA.

2. LIBRO GENEALÓGICO

- Actualizaciones de GESLIB.
- Nueva versión del programa de generación de certificados zootécnicos.
- Carga del nuevo formato de collares para socios que no usan GESLIB.
- Actualización de información de infraestructuras de granja enviadas por algunas autonomías.

3. DATCAL

- Nueva Web DATCAL. En esta nueva versión se incluyen estadísticas, gráficas y mapas.

4. SINBAD

- Actualizaciones en SINBAD.
- Nueva versión de CONAFEMAT:
 - Actualización de metodología de cálculo de consanguinidad.
 - Actualización e integración de informes para usuarios habilitados.
 - Consulta de acoplamientos previos realizados por usuarios habilitados.
 - Selección de toros sexados.

5. WEB CONAFE Y REVISTA FRISONA

- Mantenimiento de las webs de Conafe.

6. CONTROL LECHERO

- Nuevo programa de extensión de lactaciones.
- Modificación de aplicaciones de incorporación de datos de flujo.
- Pruebas de puesta en marcha de DATCOL en AFNA.

7. I-SAP (salud podal)

- Nuevos informes en la web I-SAP.
- Nuevas funcionalidades en la versión de DATPAT Actual. Nuevas patologías incorporadas.
- Nueva versión completa de DATPAT. Nueva versión completa adaptada a la nueva base de datos de salud podal.

8. ENFERMEDADES

- Integración y armonización de datos de enfermedades procedentes de diferentes fuentes. Unificados en base de datos y GESLIB.
- Nuevos informes en la Web de enfermedades con datos integrados de mamitis y podología. Incluidos en la nueva web de GO-ISAB.
- Automatización del envío de informes.

9. GENÓMICA

- Nueva aplicación de incorporación de datos de enfermedades y recesivos.
- Nueva aplicación de chequeo de filiación con padres, abuelos y bisabuelos.
- Actualización de los informes de genómica.
- Gestión de muestras para facturación por proyectos.
- Nuevos procedimientos para la gestión de envío y recepción mensual de muestras para Eurogenomics.

10. GO-ISAB

- Nueva aplicación para teléfonos móviles de recogida de datos de bienestar animal para calificadores.
- Creación y mantenimiento de la nueva base de datos de bienestar animal.
- Nueva web para el proyecto GO-ISAB. Se ha heredado la estructura de la web inicial de enfermedades ISA incluyendo nuevas funcionalidades.
- Nuevas plantillas en la web de revista para mostrar datos del proyecto.

11. METALGEN

- Creación de nueva base de datos para integración de datos procedentes de granjas incluidas en el proyecto.
- Creación de una nueva aplicación para la carga de datos procedentes del Sniffer y del robot.
- Automatización de procesos de manejo de información de Metalgen.

11. GESLIBMG (Acrimur)

- Mantenimiento de GESLIBMG.
- Mantenimiento de ACRITEC.

12. GESLIB PEX (FEAGAS)

- Mantenimiento del programa GESLIB PEX para razas en peligro de extinción.
- Nueva incorporación de las razas al programa.

13. GESLIB (ANPS)

- Mantenimiento y actualización de cambios solicitados por ANPS.

14. GESLIB (Arapar)

- Preparación una nueva versión de GESLIB para Raza Parda.
- Integración de datos de calificación de vacas de raza parda.

-

15. GESMEAT (Limusín)

- Diseño del informe con la evolución genética de la explotación, el de valoraciones lineales de las nodrizas/sementales/terneros.
- Actualizaciones de datos para las evaluaciones semestrales.

16. GESVAC

- Generar documento con el diseño de la base de datos.
- Generar manual de usuario.

X. SOCIOS DE CONAFE Y REPRESENTACION EN VOTOS

A 31 de Diciembre de 2021 permanecían 4.918 ganaderías dadas de Alta en el L.G. Esta cifra representa 203 ganaderías menos que en el año anterior. En cuanto a reproductoras, hay un descenso de 9.304 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 2021								AÑO 2020	
AUTONOMIAS	GANADER.	REPRODUCT	REPROD. GANADER	VOTOS					
				REPROD	ASOC.	GANA	TOTAL		
AFA-ANDALUCIA	136	25.319	186	11	5	2	18	143	26.311
AFB-ISLAS BALEARES	135	8.853	66	4	5	2	11	135	9.230
FEFRIC-CATALUÑA	245	51.834	212	21	5	2	28	252	52.180
AFRIVAL-C. VALENCIANA	1	2.066	2066	1	5	1	7	1	2.066
AFEX-EXTREMADURA	2	134	67	1	5	1	7	2	123
AFRIDEMA-C. DE MADRID	17	4.474	263	2	5	1	8	19	5.042
FEFRIGA-GALICIA	2.349	190.752	81	77	5	4	86	2.421	194.184
AFRICAN-CANARIAS	1	49	49	1	5	1	7	-	-
AFCA-CANTABRIA	622	42.562	68	18	5	3	26	657	43.406
FEFRICALE-CASTILLA Y LEON	249	46.207	186	19	5	2	26	255	45.131
AFRICAMA-C.-LA MANCHA	62	11.787	190	5	5	1	11	69	12.175
AFNA-NAVARRA	98	16.915	173	7	5	1	13	102	17.435
AFRIARA-ARAGON	10	8.365	837	4	5	1	10	11	8.854
ASCOLAF-PPDO. ASTURIAS	718	47.302	66	19	5	4	28	758	49.006
EFRIFE-PAIS VASCO	205	16.733	82	7	5	2	14	216	17.089
C.I.A. Y VARIOS	68	389	6	-	-	-	-	80	813
TOTAL CONAFE	4.918	473.741	96	197	75	28	300	5.121	483.045

XI. JUNTA DE GOBIERNO

Tras las elecciones celebradas en Asamblea General Extraordinaria, el 6 de junio de 2019, la Junta de Gobierno es la compuesta por las siguientes Asociaciones/Federaciones con sus respectivos representantes:

PRESIDENTE		AFCA (Cantabria) D. Germán de la Vega Delgado
VICEPRESIDENTE:		ASCOLAF (Ppdo. de Asturias). D. José Emilio García Suarez
SECRETARIO		FEFRIGA (Galicia). D. Manuel Sandamil Cabana
TESORERO		FEFRICALE (Castilla-León). D. José Antonio Hernández Martín
INTERVENTOR		AFRICAMA (Castilla-La Mancha). D. José Francisco García Rojas
VOCALES		AFA (Andalucía). D. Antonio González Tirado
		AFB (Islas Baleares). D. Jaime Olascoaga Enseñat
		AFNA (Navarra). D. Andrés Planillo Torres
		AFRIARA (Aragón). D. Carlos Manuel Sánchez García
		AFRIDEMA (Cdad. de Madrid). D. Angel García Hernández
		EFRIFE (País Vasco). D. Jon Joseba Agirre Galdós
		FEFRIC (Cataluña). D. Josep Rebes González-Nandín
DIRECTORA GERENTE:		Dña. Sofía Alday Martínez de Cestafe