



Confederación de Asociaciones
de Frisona Española

CONAFE



Informe Anual 2018

PREAMBULO

En lo que al sector se refiere, recordaremos quizás el año 2018 por aquél en el que finalmente se aprobó la normativa del etiquetado de la leche y productos lácteos, con el fin de informar al consumidor de forma fehaciente del origen de la leche que consume y de la cual se elaboran los productos lácteos que adquiere. Fue una normativa que generó bastante discusión, que se solventó con la adhesión voluntaria de la industria a la misma y que trajo cierta esperanza de que nuestros compatriotas aprecien más los productos provenientes de los ganaderos de nuestro país.

Echando una ojeada a la base de datos de consumo en hogares del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación para leche y derivados lácteos se observa un descenso del consumo (teniendo en cuenta series anuales que van de julio de un año a junio del siguiente) de 5.074.495,48 Tm en 2014 a 5.019.328,48 Tm en 2018, para leche y derivados; en consumo per cápita, se reduce de 112,58 kg a 109,87 kg. En porcentajes supone un descenso en el consumo global de 1,09 % y del consumo individual del 2,41%. Puede parecer un descenso no muy acusado, pero viene siendo un descenso continuado de un 6% en el consumo total desde 2010.

También han sido sonadas las polémicas surgidas en torno a la legislación de la comercialización de leche cruda directamente al consumidor, producto que, por otra parte, sí que ha tenido un descenso importante en el consumo en la serie de años que estamos manejando.

En ambas vemos como, pasados unos meses, todas estas novedades y polémicas quedan en el olvido tras haberse considerado, durante el tiempo que estuvieron en discusión, sumamente difíciles de implementar o de unas consecuencias difíciles de asumir. Sin embargo, toda herramienta que pueda revertir esta tendencia de reducción del consumo debe considerarse bienvenida.

Este año 2018, a efectos del Libro Genealógico, ha supuesto un mantenimiento en el número de reproductoras, con 482.092 a finales de año, y un descenso en el número de ganaderías, hasta las 5.587, lo que resulta en un incremento del tamaño de las mismas hasta las 86 reproductoras.

El servicio de evaluación genómica ha crecido hasta genotipar 15.269 hembras, 4.960 más que en 2017. Para aprovechar esta herramienta se han realizado mejoras en el programa de acoplamiento, CONAFEMAT, en el sistema de información, SINBAD, y en el gestor de la base de datos, GESLIB, y se han organizado un buen número de jornadas de formación para el aprovechamiento de la Genómica, tecnología desarrollada por los ganaderos para los ganaderos.

Continuamos también con el proyecto ISA, incrementando el número de ganaderías participantes. Estamos convencidos de que, a través de la Mejora Genética, podemos contribuir a usar de forma prudente los antibióticos y volviendo al tema con que iniciaba esta página, a ser capaces de producir leche saludable, para ofrecer a los consumidores un alimento que cada vez sea más demandado por éstos.

I. LIBRO GENEALOGICO

Recientemente se ha publicado 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 2018. Para cumplir con la misma se ha adecuado el Programa de Mejora de la raza bovina frisona y el Reglamento del Libro Genealógico como capítulos del Programa de Cría.

Prácticamente no se ha modificado la reglamentación del Libro Genealógico aprobada por Resolución de la Dirección General de Recursos Agrícolas y Ganaderos el 27 de junio de 2011.

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.

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 a la base de datos del Libro Genealógico. Desde el año citado, también se vienen incorporando a esta misma base de datos 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).

El registro de animales con su identificación genealógica es el primer paso para todo programa de selección ganadera. En su desarrollo son necesarios datos sobre: calificación morfológica, control lechero, evaluaciones, etc

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

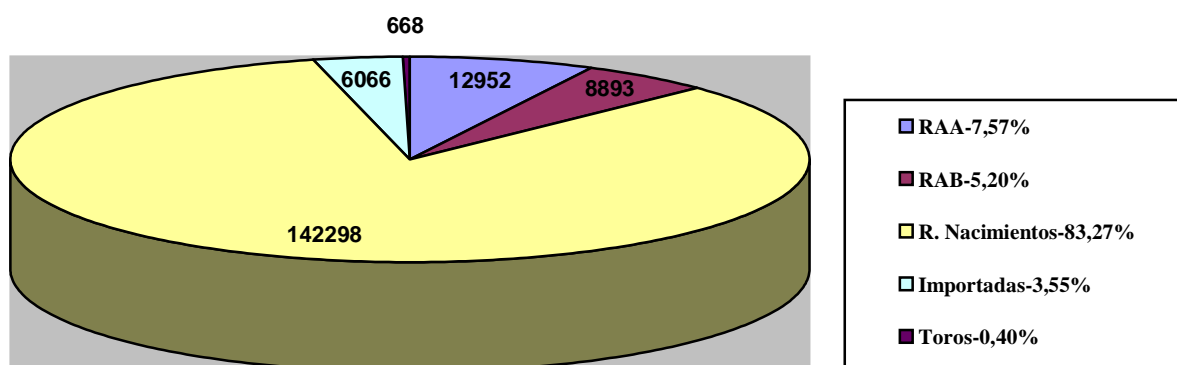
- Auxiliar (RA)
- Principal (RP)

1.1. Registros en el año 2018

La inscripción en el año 2018 ha sido de un total de 170.877 animales, lo que indica un ascenso respecto al año anterior, de 5.248 animales, es decir, un 3,1 % más.

Por registros, aumento en 1.861 animales el Registro Auxiliar "A", también aumentó en 535 el Registro Auxiliar B y en 932 el Registro de Importadas. Disminuye en 163 la inscripción en el Registro de Machos y aumenta en 2.083 animales en el Registro Principal de Hembras

Representación porcentual de los diferentes registros en el año



a) **SECCION AUXILIAR**

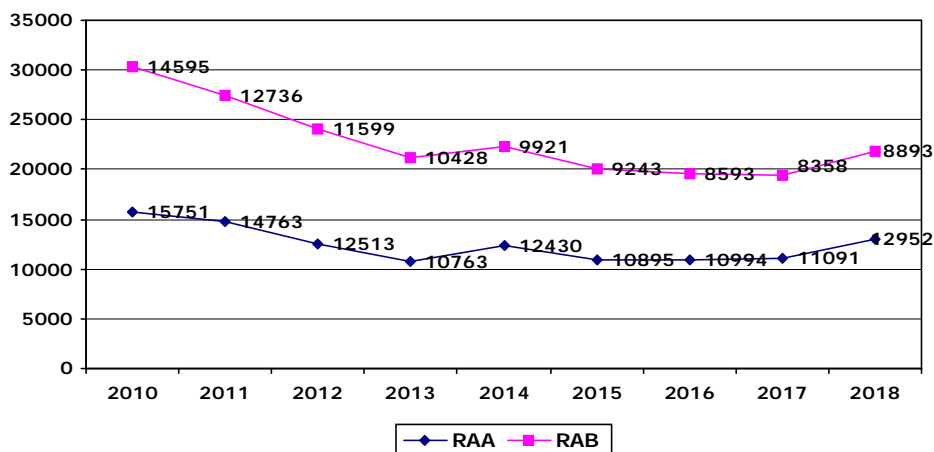
En el Registro Auxiliar se inscriben las hembras que, poseyendo las características étnicas de la raza, carecen total o parcialmente de documentación genealógica que acredite su ascendencia o incumplen la normativa de la gestión del Libro.

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

1. **Registro Auxiliar A.** En el año 2018 se han registrado 12.952 animales.
2. **Registro Auxiliar B.** Durante el presente año se han registrado 8.893 animales.

El número total de animales registrados en el Registro Auxiliar a final del año ha sido de 21.845 animales, de los que el 59% son de Registro Auxiliar "A" y el 41% de Registro Auxiliar "B". Ambos representan el 12,80% de todos los animales registrados en el año 2018 en el Libro Genealógico.

Con respecto al año anterior se han registrado 2.396 animales más en el Registro Auxiliar, lo que representa un aumento del 11%.



b) SECCION PRINCIPAL

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

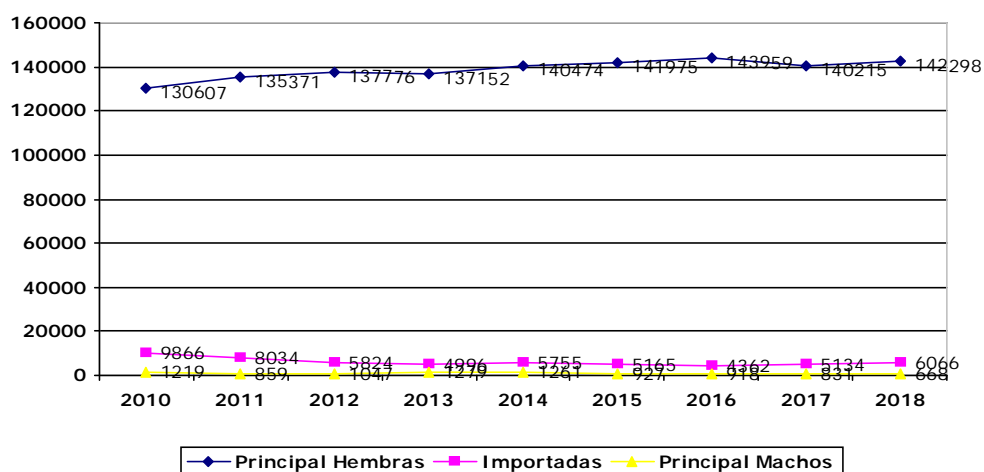
1. **Registro Principal.** En él se inscriben las hembras que provienen de padres y abuelos inscritos en el mismo registro. El registro ha sido ligeramente superior al del año anterior.

En el ejercicio de 2018 se han registrado 142.298 hembras. Ha sido la C.A. de Galicia la que, con 58.008 animales (el 40,76%), más registro ha tenido. Siguen a ésta en orden creciente de animales de registro principal registrados en 2018 Cataluña con 15.315, Castilla y León con 14.267, Cantabria con 12.686 y Asturias con 12.101.

2. **Importadas.** Se registran las hembras procedentes de la UE y terceros países. En 2018 se ha producido un aumento en la inscripción de 932 animales frente a 2017.

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.

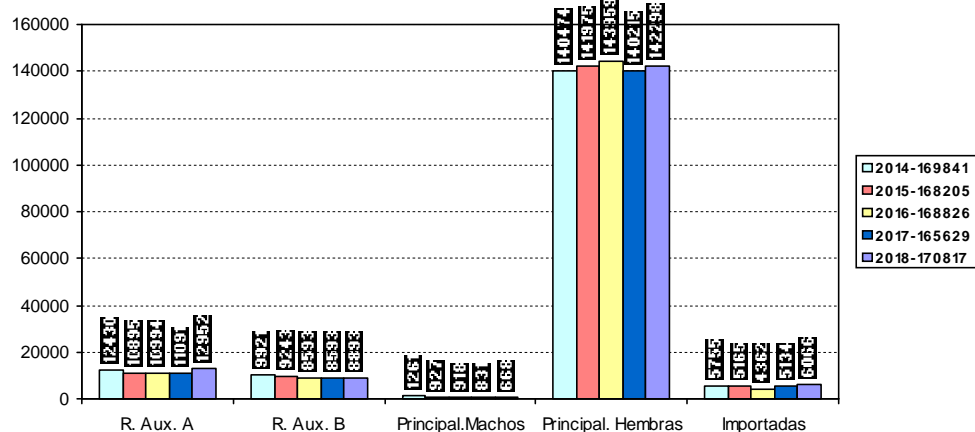
En el 2018 se han registrado 668 machos, lo que representa un descenso sobre el año anterior de 163 toros.



RESUMEN DE REGISTROS EN 2018 Registros del año por CC.AA.

	REG.AUXILIAR		REGISTRO PRINCIPAL			TOTAL
	RG"A"	RG"B"	NACIM	IMPORT	RGM	
ANDALUCIA	810	643	8.586	653	42	10.734
ISLAS BALEARES	98	61	1.613	20	32	1.824
CATALUÑA	2.567	1.675	15.305	607	148	20.302
CDAD. VALENCIANA	-	1	768	2	-	771
EXTREMADURA	-	1	128	-	1	130
CDAD. DE MADRID	108	84	1.065	17	3	1.277
GALICIA	4.197	2.921	58.008	2.766	207	68.099
CANARIAS	119	-	-	-	-	119
CANTABRIA	1.421	939	12.686	265	92	15.403
CAST. Y LEON	1.378	1.052	14.267	191	19	16.907
CAST- LA MANCHA	499	381	3.812	86	8	4.786
NAVARRA	209	326	5.397	569	9	6.510
ARAGON	130	67	2.599	222	1	3.019
PPDO. ASTURIAS	1.036	563	12.101	500	77	14.277
PAIS VASCO	355	163	5.623	162	20	6.323
VARIOS	25	16	340	6	9	396
TOTALES	12.952	8.893	142.298	6.066	668	170.877
AÑO 2017	11.091	8.358	140.215	5.134	831	165.629

Evolución de los registros en los últimos 5 años



2. CENSOS AL 31.12.2018

2.1. Animales inscritos y vivos al 31.12.18

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	154	200	1.842	2.042	678	1.701	2.379	11.465	22.297	33.762	38.183	129	56	185	38.368
Islas Baleares	141	37	598	635	73	447	520	2.384	9.098	11.482	12.637	107	16	123	12.760
Cataluña	265	656	5.163	5.819	2.337	3.722	6.059	24.455	42.215	66.670	78.548	283	25	308	78.856
Cdad. Valenciana	3	0	10	10	1	25	26	1.043	2.081	3.124	3.160	0	0	0	3.160
Extremadura	4	0	2	2	2	4	6	161	331	492	500	1	0	1	501
Cdad. de Madrid	20	81	568	649	136	316	452	1.670	3.557	5.227	6.328	5	1	6	6.334
Galicia	2.605	1.831	10.499	12.330	4.755	10.582	15.337	100.252	168.781	269.033	296.700	616	139	755	297.455
Cantabria	728	407	4.718	5.125	1.568	3.613	5.181	21.139	37.015	58.154	68.460	269	29	298	68.758
Castilla y León	288	535	3.671	4.206	1.725	2.182	3.907	24.327	38.918	63.245	71.358	42	13	55	71.413
Cast.-La Mancha	77	237	1.585	1.822	601	1.208	1.809	6.164	10.502	16.666	20.297	46	20	66	20.363
Navarra	109	217	1.145	1.362	539	899	1.438	9.089	15.884	24.973	27.773	43	9	52	27.825
Aragón	11	172	256	428	103	277	380	4.522	7.638	12.160	12.968	5	3	8	12.976
Ppdo. de Asturias	845	291	3.227	3.518	955	2.727	3.682	20.420	43.756	64.176	71.376	267	85	352	71.728
País Vasco	244	277	989	1.266	296	571	867	9.773	16.889	26.662	28.795	64	9	73	28.868
Varios	93	27	43	70	48	35	83	812	505	1.317	1.470	462	7	469	1.939
Total Nacional	5.587	4.968	34.316	39.284	13.817	28.309	42.126	237.676	419.467	657.143	738.553	2.339	412	2.751	741.304
Total 2017	5.794	4.618	33.956	38.574	13.640	30.265	43.905	235.538	414.944	650.482	732.961	2.342	452	2.794	735.755

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	154	25.840	1	5	35	74	33	3
ISLAS BALEARES	141	10.143	6	44	64	21	4	0
CATALUÑA	265	51.100	2	13	77	93	62	18
CDAD. VALENC.	3	2.116	0	1	0	1	0	1
EXTREMADURA	4	337	1	1	1	0	1	0
CDAD. MADRID	20	4.441	0	2	4	6	5	3
GALICIA	2.605	189.862	120	1.003	965	412	101	1
CANTABRIA	728	45.346	60	320	258	68	22	0
C.-LEON	288	44.771	4	30	97	97	51	9
C.-LA MANCHA	77	13.295	1	4	23	29	18	2
NAVARRA	109	17.928	1	16	30	38	19	5
ARAGON	11	8.171	0	1	1	4	1	4
PPDO. ASTURIAS	845	49.710	88	355	293	93	12	0
PAIS VASCO	244	18.449	32	76	77	43	12	1
VARIOS	93	583	76	4	0	0	0	0
TOTALES	5.587	482.092	392	1.875	1.925	979	341	47
TOTALES 2017	5.794	479.165	438	2.043	1.993	942	337	41

3. OTRA INFORMACION

3.1. Toros-Padres de las hembras registradas en 2018 (No se incluyen RAA e Importadas)

Se desglosa en este cuadro la cantidad de toros-padres de las hembras registradas en 2018 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 2018						AÑO 2017			AÑO 2018				AÑO 2017		
	CON PRUEBA				SIN PRUEBA		% CON PRUEBA			% SIN PRUEBA	CON PRUEBA FIAB ≥ 80		SIN PRUEBA		% CON PRUEBA % SIN PRUEBA	
	FIAB. ≥ 80		FIAB. < 80				FIAB. ≥ 80	FIAB. < 80	HIJAS		%	HIJAS	%			
	HIJAS	%	HIJAS	%	HIJAS	%	FIAB. ≥ 80	FIAB. < 80	% SIN PRUEBA	HIJAS	%	HIJAS	%	% CON PRUEBA	% SIN PRUEBA	
ANDALUCIA	907	9,83	1.145	12,41	809	8,77	9,11	17,73	7,77	4.717	51,11	1.651	17,89	50,76	14,63	
ISLAS BALEARES	168	10,04	251	14,99	299	17,86	10,81	15,16	20,12	875	52,27	81	4,84	51,64	2,27	
CATALUÑA	1.169	6,88	1.589	9,36	813	4,79	8,49	7,67	5,55	6.548	38,56	6.861	40,41	49,48	28,81	
CDAD VALENCIANA	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,61	0,00	0,00	497	64,63	272	35,37	78,65	20,74	
EXTREMADURA	1	0,78	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	76	58,91	52	40,31	70,18	29,82	
CDAD DE MADRID	91	7,92	226	19,67	95	8,27	7,22	15,42	5,90	519	45,17	218	18,97	54,80	16,65	
GALICIA	11.445	18,78	21.131	34,68	1.774	2,91	19,84	35,07	3,42	18.106	29,72	8.473	13,91	33,67	8,00	
CANTABRIA	2.145	15,74	1.928	14,15	1.411	10,36	15,88	12,94	11,53	5.924	43,48	2.217	16,27	50,53	9,12	
CAST.-LEON	800	5,22	1.157	7,55	181	1,18	5,13	9,22	1,50	7.873	51,39	5.308	34,65	60,30	23,83	
C.-LA MANCHA	82	1,96	309	7,37	242	5,77	2,07	10,42	8,47	2.011	47,96	1.549	36,94	57,00	22,05	
NAVARRA	858	14,99	666	11,64	124	2,17	21,45	8,33	2,46	2.274	39,73	1.801	31,47	47,78	19,97	
ARAGON	208	7,80	136	5,10	28	1,05	15,37	2,04	1,12	1.118	41,94	1.176	44,11	50,55	30,91	
PPDO. ASTURIAS	2.026	16,00	3.634	28,70	752	5,94	11,77	33,95	6,80	4.190	33,09	2.062	16,28	36,55	10,93	
PAIS VASCO	1.492	25,79	1.071	18,51	102	1,76	30,33	18,66	2,64	1.531	26,46	1.590	27,48	35,96	12,41	
VARIOS	73	20,51	38	10,67	43	12,08	16,51	17,92	11,32	149	41,85	53	14,89	44,10	10,14	
TOTALES	21.465	14,20	33.281	22,01	6.673	4,41	15,15	22,86	4,97	56.408	37,31	33.364	22,07	42,90	14,12	
TOTAL HIJAS 2017(1)	151.859															
TOTAL HIJAS 2016(1)	149.404															

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)

	2014	2015	2016	2017	2018
GANADERIAS	6.813	6.500	6.086	5.794	5.587
REPRODUCTORAS	500.500	494.900	480.118	479.165	482.092
VACAS POR GANADERIA	73	76	79	83	86

REGISTRO	169.841	168.205	168.826	165.629	170.877
AUXILIAR CAT. "A"	12.430	10.895	10.994	11.091	12.952
AUXILIAR CAT. "B"	9.921	9.243	8.593	8.358	8.893
PRINCIPAL. Machos	1.261	927	918	831	668
PRINCIPAL. Hembras	140.474	141.975	143.959	140.215	142.298
IMPORTADAS	5.755	5.165	4.362	5.134	6.066

GANADERIAS VISITADAS	6.917	7.077	6.457	5.871	5.564
ANIMALES CALIFICADOS	127.477	132.340	127.951	132.726	130.945
EXCELENTES	235	248	289	339	434
MUY BUENAS	5.988	6.127	7.000	8.318	7.964

ANDALUCIA (AFA)

	2014	2015	2016	2017	2018
GANADERIAS	163	163	161	161	154
REPRODUCTORAS	25.417	25.738	25.311	26.175	25.840
VACAS POR GANADERIA	156	158	157	163	168

REGISTRO	9.204	10.158	8.917	7.979	10.734
AUXILIAR CAT. "A"	876	1.213	568	824	810
AUXILIAR CAT. "B"	498	523	430	539	643
PRINCIPAL. Machos	110	73	77	70	42
PRINCIPAL. Hembras	7.037	7.726	7.135	5.720	8.586
IMPORTADAS	683	623	707	826	653

GANADERIAS VISITADAS	331	163	162	160	151
ANIMALES CALIFICADOS	12.294	7.043	6.896	7.808	7.871
EXCELENTES	33	12	30	34	46
MUY BUENAS	869	421	493	553	643

ISLAS BALEARES (AFB)

	2014	2015	2016	2017	2018
GANADERIAS	170	163	159	147	141
REPRODUCTORAS	11.505	10.987	10.717	9.718	10.143
VACAS POR GANADERIA	68	67	67	66	72

REGISTRO	2.724	3.009	2.662	1.777	1.824
AUXILIAR CAT. "A"	170	105	76	79	98
AUXILIAR CAT. "B"	116	113	80	33	61
PRINCIPAL. Machos	56	64	46	25	32
PRINCIPAL. Hembras	2.357	2.727	2.440	1.615	1.613
IMPORTADAS	25	--	20	25	20

GANADERIAS VISITADAS	150	139	137	142	124
ANIMALES CALIFICADOS	2.289	2.103	2.021	2.570	1.830
EXCELENTES	8	14	16	18	18
MUY BUENAS	260	177	239	328	263

CATALUÑA (FEFRIC)

	2014	2015	2016	2017	2018
GANADERIAS	302	288	285	274	265
REPRODUCTORAS	51.005	49.688	49.697	49.359	51.100
VACAS POR GANADERIA	169	173	173	180	193

REGISTRO	18.452	17.259	18.656	18.997	20.302
AUXILIAR CAT. "A"	1.336	878	1.767	1.459	2.567
AUXILIAR CAT. "B"	1.374	1.201	1.207	1.430	1.675
PRINCIPAL. Machos	169	135	168	160	148
PRINCIPAL. Hembras	14.808	14.492	15.115	15.129	15.305
IMPORTADAS	765	553	399	819	607

GANADERIAS VISITADAS	342	327	322	307	325
ANIMALES CALIFICADOS	12.639	12.263	12.458	14.342	14.438
EXCELENTES	23	23	31	34	54
MUY BUENAS	517	405	599	733	719

COMUNIDAD VALENCIANA (AFRIVAL)

	2014	2015	2016	2017	2018
GANADERIAS	4	3	3	3	3
REPRODUCTORAS	2.122	1.749	1.958	1.979	2.116
VACAS POR GANADERIA	531	583	653	660	708

REGISTRO	879	1.078	771	668	771
AUXILIAR CAT. "A"	3	6	1	-	-
AUXILIAR CAT. "B"	13	7	6	1	1
PRINCIPAL. Machos	-	-	-	-	-
PRINCIPAL. Hembras	776	801	601	650	768
IMPORTADAS	87	264	163	17	2

GANADERIAS VISITADAS	14	4	3	4	4
ANIMALES CALIFICADOS	1.547	610	489	598	713
EXCELENTES	-	-	-	1	1
MUY BUENAS	51	4	7	20	50

EXTREMADURA (AFEX)

	2014	2015	2016	2017	2018
GANADERIAS	3	3	3	2	4
REPRODUCTORAS	252	214	220	229	337
VACAS POR GANADERIA	84	71	73	116	84

REGISTRO	69	68	92	57	130
AUXILIAR CAT. "A"	1	-	-	-	-
AUXILIAR CAT. "B"	-	1	-	-	1
PRINCIPAL. Machos	-	-	-	-	1
PRINCIPAL. Hembras	68	67	92	57	128
IMPORTADAS	-	-	-	-	-

GANADERIAS VISITADAS	7	2	2	2	2
ANIMALES CALIFICADOS	90	43	72	53	64
EXCELENTES	-	-	-	-	-
MUY BUENAS	6	2	2	3	1

CDAD. DE MADRID (AFRIDEMA)

	2014	2015	2016	2017	2018
GANADERIAS	28	26	23	21	20
REPRODUCTORAS	4.915	4.808	4.320	4.500	4.451
VACAS POR GANADERIA	176	185	188	214	223

REGISTRO	1.398	1.641	1.469	1.427	1.277
AUXILIAR CAT. "A"	158	288	227	244	108
AUXILIAR CAT. "B"	99	129	66	100	84
PRINCIPAL. Machos	2	6	3	-	3
PRINCIPAL. Hembras	1.086	1.045	1.055	1.034	1.065
IMPORTADAS	53	173	118	-	17

GANADERIAS VISITADAS	25	24	21	21	17
ANIMALES CALIFICADOS	1.057	1.171	1.042	976	948
EXCELENTES	5	2	1	-	1
MUY BUENAS	39	37	57	32	48

GALICIA (FEFRIGA)

	2014	2015	2016	2017	2018
GANADERIAS	3.231	3.058	2.834	2.693	2.605
REPRODUCTORAS	197.161	196.293	188.048	188.883	189.862
VACAS POR GANADERIA	61	64	64	70	73

REGISTRO	67.336	64.090	63.386	65.539	68.099
AUXILIAR CAT. "A"	3.613	3.150	3.011	3.156	4.197
AUXILIAR CAT. "B"	3.812	3.336	2.951	2.640	2.921
PRINCIPAL. Machos	447	298	272	271	207
PRINCIPAL. Hembras	57.095	55.755	56.091	57.704	58.008
IMPORTADAS	2.369	1.551	1.061	1.768	2.766

GANADERIAS VISITADAS	3.220	3.815	3.385	2.860	2.676
ANIMALES CALIFICADOS	46.339	58.751	55.322	53.028	51.640
EXCELENTES	49	63	74	89	93
MUY BUENAS	1.632	2.246	2.686	2.935	2.482

CANTABRIA (AFCA)

	2014	2015	2014	2017	2018
GANADERIAS	844	813	781	759	728
REPRODUCTORAS	47.819	46.765	46.860	45.853	45.346
VACAS POR GANADERIA	57	58	60	60	62

REGISTRO	16.519	16.974	16.384	16.264	15.403
AUXILIAR CAT. "A"	1.753	1.852	1.726	1.673	1.421
AUXILIAR CAT. "B"	1.376	1.305	1.087	1.058	939
PRINCIPAL. Machos	322	133	156	141	92
PRINCIPAL. Hembras	12.879	13.496	13.098	13.008	12.686
IMPORTADAS	189	188	317	384	265

GANADERIAS VISITADAS	789	786	729	738	690
ANIMALES CALIFICADOS	10.505	11.943	11.065	12.958	13.007
EXCELENTES	28	33	30	47	52
MUY BUENAS	591	619	580	750	921

CASTILLA Y LEON (FEFRICALE)

	2014	2015	2016	2017	2018
GANADERIAS	358	345	322	307	288
REPRODUCTORAS	43.184	43.441	43.289	45.074	44.771
VACAS POR GANADERIA	121	126	134	147	156

REGISTRO	14.893	16.568	18.038	16.042	16.907
AUXILIAR CAT. "A"	819	1.115	1.478	1.075	1.378
AUXILIAR CAT. "B"	694	714	844	928	1.052
PRINCIPAL. Machos	38	23	28	11	19
PRINCIPAL. Hembras	13.041	14.129	15.096	13.874	14.267
IMPORTADAS	301	587	592	154	191

GANADERIAS VISITADAS	442	346	320	300	303
ANIMALES CALIFICADOS	12.586	10.964	11.562	11.475	11.894
EXCELENTES	17	22	18	23	17
MUY BUENAS	481	558	522	734	514

CASTILLA-LA MANCHA (AFRICAMA)

	2014	2015	2016	2017	2018
GANADERIAS	90	85	83	80	77
REPRODUCTORAS	13.277	13.318	13.461	13.490	13.295
VACAS POR GANADERIA	147	157	162	173	173

REGISTRO	5.302	4.417	4.915	5.012	4.786
AUXILIAR CAT. "A"	1.381	447	246	684	499
AUXILIAR CAT. "B"	323	397	468	368	381
PRINCIPAL. Machos	20	6	17	7	8
PRINCIPAL. Hembras	3.422	3.383	4.051	3.733	3.812
IMPORTADAS	156	184	133	220	86

GANADERIAS VISITADAS	210	96	80	96	84
ANIMALES CALIFICADOS	5.728	3.504	3.415	3.676	3.658
EXCELENTES	4	22	-	2	5
MUY BUENAS	148	553	89	105	187

NAVARRA (AFNA)

	2014	2015	2015	2017	2018
GANADERIAS	141	136	121	110	109
REPRODUCTORAS	19.409	19.496	17.994	17.626	17.928
VACAS POR GANADERIA	138	143	149	160	165

REGISTRO	6.062	7.005	7.476	6.388	6.510
AUXILIAR CAT. "A"	487	427	430	339	209
AUXILIAR CAT. "B"	290	327	394	321	326
PRINCIPAL. Machos	21	14	11	8	9
PRINCIPAL. Hembras	5.182	6.065	6.469	5.588	5.397
IMPORTADAS	82	172	172	132	569

GANADERIAS VISITADAS	153	147	140	134	119
ANIMALES CALIFICADOS	4.275	4.346	4.319	4.682	4.688
EXCELENTES	17	7	17	20	14
MUY BUENAS	256	196	278	283	268

ARAGON (AFRIARA)

	2014	2015	2016	2017	2018
GANADERIAS	19	17	15	12	11
REPRODUCTORAS	7.574	7.798	6.948	7.206	8.171
VACAS POR GANADERIA	399	459	463	601	745

REGISTRO	2.654	2.812	3.253	3.074	3.019
AUXILIAR CAT. "A"	69	91	102	74	130
AUXILIAR CAT. "B"	71	54	84	57	67
PRINCIPAL. Machos	1	1	2	-	1
PRINCIPAL. Hembras	2.513	2.595	2.993	2.877	2.599
IMPORTADAS	-	71	72	66	222

GANADERIAS VISITADAS	24	25	20	16	15
ANIMALES CALIFICADOS	1.634	1.826	1.974	1.858	2.205
EXCELENTES	1	-	1	-	1
MUY BUENAS	52	17	56	69	94

PPDO. DE ASTURIAS (ASCOLAF)

	2014	2015	2016	2017	2018
GANADERIAS	1.026	978	920	877	845
REPRODUCTORAS	55.338	53.495	51.059	49.394	49.710
VACAS POR GANADERIA	54	55	55	56	59

REGISTRO	16.803	15.750	15.385	15.250	14.277
AUXILIAR CAT. "A"	1.209	910	814	972	1.036
AUXILIAR CAT. "B"	963	880	727	668	563
PRINCIPAL. Machos	163	122	92	96	77
PRINCIPAL. Hembras	13.940	13.333	13.374	13.027	12.101
IMPORTADAS	528	505	378	487	500

GANADERIAS VISITADAS	947	952	892	847	808
ANIMALES CALIFICADOS	12.200	13.100	12.104	13.020	12.761
EXCELENTES	45	62	63	58	112
MUY BUENAS	857	1.151	1.007	1.357	1.408

PAIS VASCO (EFRIFE)

	2014	2015	2016	2017	2018
GANADERIAS	281	279	257	249	244
REPRODUCTORAS	20.268	19.967	19.392	18.962	18.449
VACAS POR GANADERIA	72	72	75	76	76

REGISTRO	6.448	6.514	6.728	6.546	6.323
AUXILIAR CAT. "A"	341	272	367	360	355
AUXILIAR CAT. "B"	196	188	203	187	163
PRINCIPAL. Machos	33	33	30	27	20
PRINCIPAL. Hembras	5.728	5.796	5.935	5.818	5.623
IMPORTADAS	150	225	193	154	162

GANADERIAS VISITADAS	262	251	244	244	246
ANIMALES CALIFICADOS	4.283	4.673	5.212	5.682	5.228
EXCELENTES	5	8	8	13	20
MUY BUENAS	225	222	385	416	366

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 2018 la Junta de Gobierno aprobó la realización de 600 muestras aleatorias. La distribución de los análisis se ha llevado a cabo por CC.AA., tendiendo a una proporcionalidad por C.A. en relación con los registros y reproductoras.

Se han realizado un total de 600 muestras y los resultados del muestreo aleatorio han sido de un 10% de negatividad.

AUTONOMIAS	MUESTRAS	POSITIVAS	NEGATIVAS	% NEGATIV
ANDALUCIA	16	16	0	0%
I.BALEARES	3	3	0	0%
CATALUÑA	128	120	8	6%
GALICIA	229	199	30	13%
CANTABRIA	39	37	2	5%
C. Y LEON	38	30	8	21%
C.-LA MANCHA	16	15	1	6%
NAVARRA	16	14	2	13%
PPDO.ASTURIAS	44	43	1	2%
PAIS VASCO	71	66	5	7%
TOTAL	600	543	57	10%
AÑO 2017	434	450	19	4%

5.3. Comprobación de filiación mediante SNPs

Aparte del muestreo aleatorio en 2018, se han comprobado la filiación en 15.403 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 2018.

En el mes de noviembre se incorporó una persona en la plantilla de calificación y estuvo formándose durante 5 meses

1. Calificación en Ronda

Se empezó el año con 11 meses de Intervalo y se ha mantenido en la misma cifra, calificándose 130.822 hembras y visitado 5.564 fincas. Durante el año también se calificaron 123 machos y se valoraron 9.038 hembras como Aptas en el registro auxiliar.

2. Calificaciones Especiales: Petición de Parte Colectiva e Individual

Como en años anteriores, A Coruña, Lugo, Cantabria, Girona, Lleida, Vizcaya y Asturias son las más interesadas en este servicio, habiéndose calificado durante este año a Petición de Parte-Conjunta 614 animales en 29 ganaderías. En cuanto a Petición de Parte Individual se han calificado 159 animales en 5 ganaderías.

3. Calificación Informatizada

Se han realizado cambios en el programa automatizado, adaptándolo a las recomendaciones sobre los ideales para cada carácter y a las nuevas contribuciones aportadas por el Departamento, así como a los estudios realizados por el Departamento Técnico sobre correlaciones que los calificadores hacen día a día y vaca a vaca en el programa CARGEN. Todavía hay que seguir trabajando para mejorar el programa con nuevos ajustes y cambios en las contribuciones.

4. Unificación de Criterios

En el transcurso del año 2018 se ha realizado dos reuniones de **unificación de criterios** de la calificación morfológica con la participación de los técnicos calificadores y los del Dpto. Técnico y TIC, la primera tuvo lugar en el mes de junio en las ganaderías Can Barrina y La Roca en la comarca de Osona (Barcelona). La segunda unificación se realizó en el mes de diciembre en la provincia de Pontevedra en las ganaderías S.A.T. Carballeiras y Ganadería Herdeiro.

Se analizaron 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.

Se centró la atención y el trabajo de campo en la calificación de aquellos rasgos que más necesidad tenían de armonización a nivel mundial y nacional, además de la valoración del dato de podología y del arreglo de pezuñas. También se destinó una parte importante de la armonización a la calificación de vacas élite o de alta puntuación morfológica.

5. Otros Objetivos Anexos a la Calificación

Además del trabajo específico de calificación, el Dpto. ha participado activamente en otras tareas de importancia dentro de los objetivos de CONAFE. Se ha cooperado activamente en la divulgación de los programas de la Confederación, tanto a nivel nacional como internacional, como en el Comité europeo de jueces y el grupo de trabajo de conformación de ICAR

Tanto a nivel nacional como internacional (comité europeo de jueces, comité mundial de calificación, grupo de trabajo en ICAR), durante el año 2018 el departamento ha colaborado y organizado las siguientes actividades.

- Reciclaje de Jueces de CONAFE en Ganadería Explotaciones Cove-El Campgran en Vic (Barcelona).
- Reunión Mundial de Calificadores en Reino Unido.
- Escuela de Preparadores de Luces.
- Concurso Nacional en Gijón.
- Reunión del Comité de Jueces de CONAFE.

6. Calificaciones por autonomías y categorías en el año 2018

El reparto de animales calificados en el año 2018, machos y hembras por categorías y por CC.AA.

AUTONOMIAS	VISITAS	MACHOS							TOTAL MACHOS	HEMBRAS							TOTAL ANIMALES
		EX	MB	BB	B	R	IN	EX		MB	BB	B	R	IN	RA APTAS	TOTAL HEMBRAS	
ANDALUCIA	151	3	10	8	5	1	0	27	43	633	3.814	2.579	184	3	588	7.844	7.871
ISLAS BALEARES	124	0	3	0	0	0	0	3	18	260	797	656	61	1	34	1.827	1.830
CATALUÑA	325	0	7	4	1	0	0	12	54	712	5.958	5.668	466	4	1.564	14.426	14.438
CDAD. VALENCIANA	4	0	0	0	0	0	0	0	1	50	324	313	24	0	1	713	713
EXTREMADURA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	49	14	0	0	0	64	64
C. DE MADRID	17	0	0	1	0	0	0	1	1	48	420	345	31	1	101	947	948
GALICIA	2.676	0	2	14	8	1	0	25	93	2.480	21.902	21.761	2.216	43	3.120	51.615	51.640
CANTABRIA	690	0	6	10	1	0	0	17	52	915	5.176	5.134	385	8	1.320	12.990	13.007
CASTILLA-LEON	303	0	2	1	1	0	0	4	17	512	5.566	4.759	347	3	686	11.890	11.894
CASTILLA-LA MANCHA	84	1	0	2	1	0	0	4	4	187	1.531	1.514	128	5	285	3.654	3.658
NAVARRA	119	1	0	4	0	0	0	5	13	268	2.165	1.806	172	1	258	4.683	4.688
ARAGON	15	0	1	1	0	0	0	2	1	93	997	994	56	3	59	2.203	2.205
PPDO. DE ASTURIAS	808	0	5	11	1	0	0	17	112	1.403	6.235	3.944	223	1	826	12.744	12.761
PAIS VASCO	246	0	1	4	1	0	0	6	20	365	2.270	2.141	218	12	196	5.222	5.228
TOTAL NACIONAL	5.564	5	37	60	19	2	0	123	429	7.927	57.204	51.628	4.511	85	9.038	130.822	130.945

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

Vacas calificadas por partos en el año 2018 en cada Comunidad Autónoma

AUTONOMIA	1er PARTO	2º PARTO	RESTO PARTOS	TOTAL
ANDALUCIA	6.226	1.026	591	7.843
%	79	13	7	
ISLAS BALEARES	1.409	233	185	1.827
%	77	12	10	
CATALUÑA	12.131	1.413	732	14.276
%	84	9	5	
CDAD. VALENCIANA	559	56	98	713
%	78	7	13	
EXTREMADURA	63	1	0	64
%	98	1	0	
CDAD. DE MADRID	773	111	62	946
%	81	11	6	
GALICIA	43.144	5.617	2.787	51.548
%	83	10	5	
CANTABRIA	10.393	1.728	869	12.990
%	80	13	6	
C-LEON	10.572	928	388	11.888
%	88	7	3	
C-LA MANCHA	3.122	361	167	3.650
%	85	9	4	
NAVARRA	4.074	446	162	4.682
%	87	9	3	
ARAGON	1.966	150	86	2.202
%	89	6	3	
PPDO. DE ASTURIAS	10.492	1.401	849	12.742
%	83	10	6	
P. VASCO	4.468	530	223	5.221
%	85	10	4	
VARIOS (CIA)	0	0	0	0
%	0	0	0	
NACIONAL	109.392	14.001	7.199	130.592
%	83	10	5	
TOTAL 2017	112.055	12.906	7.311	132.272
% 2017	85	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 2018 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	294	5.932	141	885	151	440	586	7.257
%	50	82	24	12	26	0	0	0
ISLAS BALEARES	23	1.386	9	224	2	183	34	1.793
%	68	77	26	12	6	0	0	0
CATALUÑA	946	11.185	281	1.132	187	545	1.414	12.862
%	67	87	20	9	13	0	0	0
CDAD. VALENCIANA	1	558	0	56	0	98	1	712
%	100	78	0	8	0	0	0	0
EXTREMADURA	0	63	0	1	0	0	0	64
%	0	98	0	2	0	0	0	0
CDAD. DE MADRID	51	722	21	90	28	34	100	846
%	51	85	21	11	28	0	0	0
GALICIA	1.980	41.164	573	5.044	503	2.284	3.056	48.492
%	65	85	19	10	16	0	0	0
CANTABRIA	868	9.525	293	1.435	160	709	1.321	11.669
%	66	82	22	12	12	0	0	0
C-LEON	588	9.984	70	858	25	363	683	11.205
%	86	89	10	8	4	0	0	0
C-LA MANCHA	217	2.905	49	312	19	148	285	3.365
%	76	86	17	9	7	0	0	0
NAVARRA	289	3.785	30	416	1	161	320	4.362
%	90	87	9	10	0	0	0	0
ARAGON	57	1.909	1	149	0	86	58	2.144
%	98	89	2	7	0	0	0	0
PPDO. ASTURIAS	584	9.908	136	1.265	104	745	824	11.918
%	71	83	17	11	13	0	0	0
P. VASCO	154	4.314	25	505	17	206	196	5.025
%	79	86	13	10	9	0	0	0
VARIOS	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0
NACIONAL	6.052	103.340	1.629	12.372	1.197	6.002	8.878	121.714
%	68	85	18	10	13	0	0	0
TOTAL 2017	6.046	106.009	1.523	11.383	971	6.340	8.540	123.732
% 2017	71	86	18	9	11	5	0	0

Evolución y comparación entre 2017 y 2018

Evolución entre el año 2017 y el año 2018 de las vacas calificadas en cada parto.

	2017		2018	
	ANIMALES	%	ANIMALES	%
1er Parto	112.055	85	109.392	84
2º Parto	12.906	10	14.001	11
Resto Partos	7.311	5	7.199	5
TOTAL	132.272	100	130.592	100

9. Vacas calificadas Excelentes en 2018

El siguiente cuadro lo constituyen las 429 vacas excelentes calificadas en el ejercicio de 2018, agrupadas por CC.AA.

FECHA	NACIM.	NUMERO	NOMBRE	GANADERIA PROPIETARIA	AUTONOMIA
06/03/2013		ESPH1803769370	PAREJO ATWOOD DAMION-826	ANTONIO PAREJO ALMAZAN	ANDALUCÍA
19/11/2012		ESPH1403766578	ATALAYUELA XACOBEO MILKA	ATALAYUELA	ANDALUCÍA
30/04/2012		ESPH1403659183	ATALAYUELA SPIRTE GLORIA	ATALAYUELA	ANDALUCÍA
24/08/2011		ESPH1403534407	ATALAYUELA KAMPMAN EVA	ATALAYUELA	ANDALUCÍA
02/01/2007		ESPH1402749893	CIGUÑUELA GOLDWYN PERUANA	CIGUÑUELA	ANDALUCÍA
31/12/2013		ESPH1403907726	CIGUÑUELA WINDBROOK PILAR	CIGUÑUELA	ANDALUCÍA
10/05/2010		ESPH1403333018	CIGUÑUELA DUPLEX 289 MADRILEÑA	CIGUÑUELA	ANDALUCÍA
14/01/2014		ESPH1803909975	CIGUÑUELA DOORMAN YASMINA	CIGUÑUELA	ANDALUCÍA
06/11/2012		ESPH1403766279	VALBUENA DEMPSEY 48 EVA	DEHESA DE VALBUENA	ANDALUCÍA
29/10/2011		ESPH1403537003	ATALAYUELA KAMPMAN REINALDA	EL CRUCE	ANDALUCÍA
25/08/2011		ESPH1403535449	CRUCE DUPLEX ANICETA	EL CRUCE	ANDALUCÍA
18/10/2011		ESPH1403537054	EL_MORAL_I FLASHBACK DUDOSA	EL MORAL	ANDALUCÍA
23/09/2014		ESPH1404006533	EL_MORAL_I GOLD CHIP GILGUERA	EL MORAL	ANDALUCÍA
18/03/2014		ESPH1804002092	FRONTI GERARD ALINO-2291	GANADERIA FRONTINA S.A.L.	ANDALUCÍA
17/06/2012		ESPH1803660416	FRONTI FILA MAYA-2051	GANADERIA FRONTINA S.A.L.	ANDALUCÍA
05/10/2011		ESPH1803536125	FRONTI GABOR WILDMAN-1959	GANADERIA FRONTINA S.A.L.	ANDALUCÍA
06/07/2011		ESPH1803534637	REGIDOR GABOR DEGAS-3113	GANAD. REGIDOR, SAL-LOR	ANDALUCÍA
09/04/2014		ESPH1804004017	REGIDOR LASER POTTER-4380	GANAD. REGIDOR, SAL-LOR	ANDALUCÍA
31/12/2013		ESPH1803909034	REGIDOR TORREL HIDALGO-4256	GANAD. REGIDOR, SAL-LOR	ANDALUCÍA
15/01/2013		ESPH1803768544	REGIDOR LAVANGUARD TOYST- 3804	GANAD. REGIDOR, SAL-LOR	ANDALUCÍA
21/04/2013		ESPH1403770477	H.TOBIAS BRADNICK MILI	HUERTA LOS TOBIAS	ANDALUCÍA
04/04/2010		ESPH1403203893	TOBIAS ROY CRIS	HUERTA LOS TOBIAS	ANDALUCÍA
11/07/2012		ESPH1403662310	H.TOBIAS DUDE CARBONERA	HUERTA LOS TOBIAS	ANDALUCÍA
01/11/2013		ESPH1403906464	H.TOBIAS LAVANGUARD KIRA	HUERTA LOS TOBIAS	ANDALUCÍA
09/09/2014		ESPH4104224266	CERCA DOORMAN ISA	JIMENEZ DE LA ROSA, S.C.	ANDALUCÍA
20/07/2013		ESPH1803771244	IJOMA BAXTER ROLEX-718	JOSE GARCIA GONZALEZ	ANDALUCÍA
15/12/2012		ESPH1803766979	IJOMA SAILING DOLMAN-660	JOSE GARCIA GONZALEZ	ANDALUCÍA
23/11/2012		ESPH1803766974	IJOMA SAILING WILDMAN-655	JOSE GARCIA GONZALEZ	ANDALUCÍA
14/08/2012		ESPH1803661235	IJOMA SAILING TOPAZ-624	JOSE GARCIA GONZALEZ	ANDALUCÍA
26/01/2010		ESPH1803202350	JOMAI BAXTER STARTIT-453	JOSE GARCIA GONZALEZ	ANDALUCÍA
11/11/2014		ESPH1104116450	PINO-PALMERA DOORMAN 2492 ET	LA VIRGEN	ANDALUCÍA
15/01/2013		ESPH1403768456	ROZUELAS BALTIMOR LIPEMIA	LAS ROZUELAS DEL VALLE S.L.	ANDALUCÍA
07/02/2012		ESPH1403539203	COPADA LAUTHORITY 561	LOMA DE LA COPADA	ANDALUCÍA
08/12/2012		ESPH1403770941	COPADA FEVER 5	LOMA DE LA COPADA	ANDALUCÍA
28/02/2013		ESPH1403770950	COPADA ATWOOD 14	LOMA DE LA COPADA	ANDALUCÍA
22/07/2010		ESPH1403335716	LOPEZ LUNAR XACOBEO MIREYA	LOPEZ LUNAR	ANDALUCÍA
30/11/2012		ESPH1403767120	BARRIO TEE OFF 88 PARRALA	TOMAS MEDRAN PERALBO	ANDALUCÍA
05/03/2014		ESPH1403908858	VALPARAISO YORICK RESCOLDITA	VALPARAISO	ANDALUCÍA
01/07/2011		ESPH1403534474	CRUZ_DORADA GABOR ALBITA	VILLA DE EL GUIJO,S.C.A.	ANDALUCÍA
17/11/2007		ESPH1402864309	VALBUENA APPLAUSE GITANA	VISTA HERMOSA	ANDALUCÍA
01/09/2014		ESPH1404005184	VISTAHERMOSA BRENDY TAMA	VISTA HERMOSA	ANDALUCÍA
06/09/2013		ESPH1403904833	VISTAHERMOSA EPIC KELIA	VISTA HERMOSA	ANDALUCÍA
27/04/2012		ESPH1403659119	VISTAHERMOSA DEMPSEY GADEA	VISTA HERMOSA	ANDALUCÍA
04/08/2013		ESPH2204001384	PEÑARROYA 1240	GRANJA BARRAGUER PENA, SL	ARAGON
01/04/2012		ESPH3903560393	AORMI FATIMA FEVER	AORMI	CANTABRIA
22/11/2012		ESPH3903675415	CUDAÑA AGUA LAUTHORITY	CUDAÑA	CANTABRIA
29/05/2012		ESPH3903671778	CANTON SEAVER YAE	EL CANTON, S.C.	CANTABRIA
01/02/2013		ESPH3903673556	POSTIGO ARAMIS CINZANO	EL POSTIGO	CANTABRIA
10/05/2009		ESPH3903080835	EL SOLAR MARIPOSA MR SAM	EL SOLAR	CANTABRIA
21/07/2012		ESPH3903676832	CIERRON SIMA LAVANGUARD	ELOY Y TERESA DE MIER, C.B.	CANTABRIA
16/03/2011		ESPH3903456386	ENCIMA EL RIU ELIA ROY	ENCIMA EL RIU	CANTABRIA
20/06/2010		ESPH3903284303	BEDOLLO GISELA GLEN	GANADERIA BEDOLLO, S.C.	CANTABRIA
04/04/2012		ESPH3903560379	CELIS BULERIA MARLEN WINDBROOK	GRANJA LA MARINA	CANTABRIA
28/07/2012		ESPH3903669679	CELIS ALBA CHABELA WINDBROOK	GRANJA LA MARINA	CANTABRIA
01/03/2012		ESPH3903559963	SHOTTLE PATITO	GRANJA MOLINO	CANTABRIA
13/09/2012		ESPH3903674888	PEREJIL BOBALICONA ET	GRANJA PEREJIL "EL MACHO"	CANTABRIA
24/07/2009		ESPH3903183690	LA MESQUERIA DULCE PAPOOSE	LA MESQUERIA, S.C.	CANTABRIA
12/08/2013		ESPH3903854129	LA MESQUERIA ADA SHOTTLE	LA MESQUERIA, S.C.	CANTABRIA
17/11/2009		ESPH3903190204	LA RIA FLORA IGNITER	LA RIA	CANTABRIA
06/11/2012		ESPH3903672402	LA RIA NUBE FEVER	LA RIA	CANTABRIA
24/12/2007		ESPH3902886666	LA RIA SOLEDAD IGNITER	LA RIA	CANTABRIA
27/03/2011		ESPH3903456741	MINAS SIERRA BONAIR	LAS MINAS, S.C.	CANTABRIA
17/07/2012		ESPH3903677327	LLERA SEAVER MALINA	LLERA HER, S.C.	CANTABRIA
08/12/2012		ESPH3903802956	LLERA SANCHEZ MARGARITA ET	LLERA HER, S.C.	CANTABRIA
30/10/2009		ESPH9403189284	LLERA LIBERTY GLEN	LLERA HER, S.C.	CANTABRIA

15/03/2010	ESPH3903282230	MIJARES PERLA SPIRTE	LOS MIJARES	CANTABRIA
03/06/2011	ESPH3903458447	MIJARES ANASTASIA CHAMPION	LOS MIJARES	CANTABRIA
06/02/2008	ESPH3902889187	PREISLER BUCKEYE	LOS MIJARES	CANTABRIA
29/11/2011	ESPH3903556084	ARENAS ORION SID	S.A.T. ARENAS N° 39119	CANTABRIA
15/03/2014	ESPH3903973141	ARRONTE LITA SANCHEZ	S.A.T. ARRONTE N.8434	CANTABRIA
06/05/2012	ESPH3903668468	LLINDE DUDA EXTREME	S.A.T. CECENO	CANTABRIA
28/08/2011	ESPH3903556043	LLINDE ARIEL JORDAN	S.A.T. CECENO	CANTABRIA
14/07/2013	ESPH3903853263	C. 584 YORICK	S.A.T. EL CAMPON 8.833	CANTABRIA
18/06/2013	ESPH3904162152	INSIGNIA	S.A.T. EL CRUCE	CANTABRIA
25/06/2013	ESPH3904162154	ILEVEN	S.A.T. EL CRUCE	CANTABRIA
01/01/2014	ESPH3903915245	EL CRUCE NUMERO UNO MARIA	S.A.T. EL CRUCE	CANTABRIA
26/08/2010	ESPH3903366195	M.R. KAIMAN SHOTTLE	S.A.T. EL MOLINO DE RUEDAS	CANTABRIA
19/11/2010	ESPH3903367349	M.R. RED BULL DAMION	S.A.T. EL MOLINO DE RUEDAS	CANTABRIA
27/06/2013	ESPH3903852961	QUINTANAL SANCHEZ REYES	S.A.T. EL QUINTANAL 39135	CANTABRIA
15/02/2010	ESPH3903281806	REDONDA DUNIA DUPLEX	S.A.T. LA REDONDA	CANTABRIA
11/12/2012	ESPH3903674455	ZAMINA TORTUGA 6448 WINDBROOK	S.A.T. LA ZAMINA	CANTABRIA
22/09/2012	ESPH3903676593	QUINTANA LUCERA 700 FEVER	S.A.T. QUINTANA N. 7259	CANTABRIA
13/11/2008	ESPH3903073809	KAREN SOMALERA	S.A.T. SOMALERA N° 39090	CANTABRIA
09/11/2013	ESPH3903911753	SOMALERA EXPLODE EXPLODE	S.A.T. SOMALERA N° 39090	CANTABRIA
04/03/2009	ESPH3903079572	TEZANILLOS BOLIVIA ESTRELLA	S.A.T. TEZANILLOS	CANTABRIA
20/12/2012	ESPH3903674994	TEZANILLOS STANLEYCUP MIRONA	S.A.T. TEZANILLOS	CANTABRIA
18/08/2012	ESPH3903676238	TEZANILLOS DEMSEY GANADORA	S.A.T. TEZANILLOS	CANTABRIA
02/08/2011	ESPH3903463933	TEZANILLOS LEGEND GARABITA	S.A.T. TEZANILLOS	CANTABRIA
30/07/2012	ESPH3903673128	MIÑANES BOTA BOTIN	S.A.T. ZORRILLA	CANTABRIA
26/10/2008	ESPH3903072376	S.A.T. ZORRILLA INES	S.A.T. ZORRILLA	CANTABRIA
04/11/2013	ESPH3904243421	ILLINOISE	S.A.T. CRUZ LEZAMA 39120	CANTABRIA
07/09/2013	ESPH3903856426	CRUZ LEZAMA LUJAN GILLESPIY	S.A.T. CRUZ LEZAMA 39120	CANTABRIA
17/05/2011	ESPH3903457792	SARABIA SIRENA AIRRAID	SARABIA-ISLA, S.C.	CANTABRIA
26/07/2008	ESPH3902995911	SARABIA BETTY ROY	SARABIA-ISLA, S.C.	CANTABRIA
23/09/2011	ESPH3903460064	SARABIA SARAZAN DAMION	SARABIA-ISLA, S.C.	CANTABRIA
22/09/2012	ESPH3903675612	SOMOBOO SUSAN FEVER	SOMOBOO	CANTABRIA
20/11/2011	ESPH2403545919	JOMA KEELE ROXTON	EXP.AGR.G.BLANCO-CAÑO, SL	CASTILLA Y LEÓN
21/12/2010	ESPH4903445558	MONI 98	EXPLOTAC SAN ANTONIO S.C.	CASTILLA Y LEÓN
11/05/2012	ESPH0503641740	GALAN_SCP FEVER MILAGROS	GALAN, S.C.P.	CASTILLA Y LEÓN
25/04/2012	ESPH2403640593	FERPE 1138	GANADERIA FERPE, S.L.	CASTILLA Y LEÓN
09/04/2012	ESPH3403639962	207 RAQUEL RIA DAMION	GRANJA RAQUEL, S.C.	CASTILLA Y LEÓN
27/10/2010	ESPH3403540235	33 RAQUEL CHUTA SUPER	GRANJA RAQUEL, S.C.	CASTILLA Y LEÓN
08/07/2010	ESPH0503343461	SAN CRISTOBAL GRANITE WATHA	G SAN CRISTOBAL,SOC.COOP.	CASTILLA Y LEÓN
17/10/2011	ESPH0503547189	HM-HOLSTEINS DEVORA BERRYHILL	HERNANDEZ MARTIN	CASTILLA Y LEÓN
22/02/2011	ESPH2403448817	HNOS.FUERTES CIRCE KINGLY	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	CASTILLA Y LEÓN
17/12/2010	ESPH2403444456	HNOS.FUERTES LEONOR MILLION	HNOS. FUERTES FERNANDEZ	CASTILLA Y LEÓN
11/10/2012	ESPH0503747247	LA_REGUERA BAXTON LORBY	LA REGUERA	CASTILLA Y LEÓN
27/02/2012	ESPH0503746462	RONA BRENDA DANIELA	RONA	CASTILLA Y LEÓN
10/10/2006	ESPH0503039786	BLOAVEZMAD	RONA	CASTILLA Y LEÓN
03/01/2013	ESPH0504086544	RONA AFTERSHOCK MARINA 2	RONA	CASTILLA Y LEÓN
29/05/2012	ESPH3403641273	ZARZA NORMANNIANA 1ª RUSH	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	CASTILLA Y LEÓN
31/08/2011	ESPH3403543533	ZARZA BARBIE 5ª IOTA	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	CASTILLA Y LEÓN
25/01/2009	ESPH3403039176	ZARZA POLOLA 4ª JAYZ	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	CASTILLA Y LEÓN
21/08/2012	ESPH4503720090	HNOS.MIGUEL GUTHRIE BARBETTE	HNOS. MIGUEL, SAT	CAST.-LA MANCHA
25/10/2012	ESPH4503720823	G.SANCHEZ LONGTIME 5758	H.GOMEZ SANCHEZ VELADA	CAST.-LA MANCHA
13/11/2012	ESPH4503721159	LOS.HUERTOS 6453 ARTES BOLTON	HUERTOS DE ALDEANUEVA, SL	CAST.-LA MANCHA
03/08/2014	ESPH4503986493	LOS.HUERTOS DOORMAN8328 LAURE	HUERTOS DE ALDEANUEVA, SL	CAST.-LA MANCHA
19/01/2011	ESPH1703440628	Q617	AGROPEC. QUATRE VENTS,SL	CATALUÑA
15/10/2013	ESPH1703848867	Q964	AGROPEC. QUATRE VENTS,SL	CATALUÑA
07/10/2012	ESPH2503705301	DI. LAVANDA 392 LAVANGUARD	CAL DILIGENT	CATALUÑA
08/04/2008	ESPH2502963021	MANOLO LOMAX 165-225	CAL MANOLO	CATALUÑA
25/07/2010	ESPH2503307669	MARQUET FAVORITA KNOWLEDGE	CAL MARQUET	CATALUÑA
01/11/2009	ESPH2503302587	MIJAQUI DORITA JASPER ET	CAL MARQUET	CATALUÑA
24/02/2011	ESPH2503500278	PITO BURNS 565-712	CAL PITO	CATALUÑA
11/10/2012	ESPH2503703979	VIUDET GOSPEL 396 NICOL	CAL VIUDET	CATALUÑA
12/09/2012	ESPH1703702931	282 RASET ANITA RICHMAN	CAN RASET, S.C.	CATALUÑA
28/08/2012	ESPH0804457000	DUCASSE HANOVRE	CAN SOCA	CATALUÑA
17/03/2013	ESPH0804365986	BJB IBISA D EMBELOT 3075	CAN SOCA	CATALUÑA
05/05/2012	ESPH0804365984	BJB HEIDI D EMBELOT 2952	CAN SOCA	CATALUÑA
31/07/2013	ESPH0803843161	PINOS SITA ALTA RUSH	EL PINOS NOU	CATALUÑA
05/03/2013	ESPH0803765028	CAMPGRAN GINA EXPLODE	EX.P. COVE,SL(EL CAMPGRAN)	CATALUÑA
16/12/2013	ESPH0803944497	CAMPGRAN ELISE MERIDIAN	EX.P COVE,SL(EL CAMPGRAN)	CATALUÑA
08/05/2010	ESPH0803305690	CAMPGRAN JASMINE MILLION	EX.P. COVE,SL(EL CAMPGRAN)	CATALUÑA
28/02/2014	ESPH0803944524	CAMPGRAN CHASS CARSON	EX.P COVE,SL(EL CAMPGRAN)	CATALUÑA
07/05/2014	ESPH0804022862	CAMPGRAN SUMATRA CARSON	EX.P COVE,SL(EL CAMPGRAN)	CATALUÑA
15/07/2010	ESPH1703356429	EMPORDANESA	FRISIONAS, S.L.	CATALUÑA
02/11/2010	ESPH2503360406	G.P. XACOBEO 496	GRANJA PUIGPINOS	CATALUÑA
22/09/2011	ESPH2503653032	G.P. LAUTHORITY 534	GRANJA PUIGPINOS	CATALUÑA
15/06/2013	ESPH2503842890	GP WINDBROOK 690	GRANJA PUIGPINOS	CATALUÑA

16/02/2012	ESPH2503654558	JM KAMPMAN IRON	JMD ALLUE, S.L.	CATALUÑA
28/11/2012	ESPH2503759426	1260 JJ MIRIAM BURNS	PAULORENA HOLSTEIN,S.L.	CATALUÑA
12/07/2013	ESPH2503848606	1353 JJ LAURA VISON	PAULORENA HOLSTEIN,S.L.	CATALUÑA
23/11/2014	ESPH2504031382	PONDEROSA JETT AIR BARBARA	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
23/10/2013	ESPH2503940287	PONDEROSA GOLD CHIP MEDOR	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
09/01/2014	ESPH2503943511	PONDEROSA DEMPSEY AMBAR ET	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
04/02/2014	ESPH2503944897	PONDEROSA ATWOOD WISE ET	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
08/05/2013	ESPH2503765914	PONDEROSA DEMPSEY AUGUSTA	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
20/06/2013	ESPH2503844900	PONDEROSA BRADNICK RIMA ET	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
13/08/2013	ESPH2503846933	PONDEROSA DOORMAN MIMI ET	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
06/05/2014	ESPH2503947857	PONDEROSA BRAWLER GETEYE	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
20/03/2013	ESPH2503765155	PONDEROSA MERIDIAN ICE ET	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
11/04/2013	ESPH2503765043	PONDEROSA BRADNICK GENARA	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
29/01/2013	ESPH2503763076	PONDEROSA NUM. UNO HOPEFA ET	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
26/12/2012	ESPH2503763083	PONDEROSA NUM. UNO PRISMA ET	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
18/10/2012	ESPH2503756420	PONDEROSA BRAX. ALEXANDRA ET	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
03/11/2012	ESPH2503756240	PONDEROSA STANLEY CUP GIULET.	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
27/03/2011	ESPH2503652719	NEWABBEY GOLDWYN LIZA ET	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
25/06/2011	ESPH2503553659	ADI DESTRY RACHEL	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
28/09/2011	ESPH2503553669	PONDEROSA TALENT CHAMPA	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
24/12/2005	ESPH2503550797	ASHLYNVRAY GOLDWYN	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
01/08/2012	ESPH2503702831	PONDEROSA ADVENT RED REG. ET	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
22/01/2011	ESPH2503553468	BAHAMA ROJA DESTRY MOX	PONDEROSA HOLSTEINS	CATALUÑA
14/11/2012	ESPH2503757882	ANIBAL SUPER BELLA III	RAMADERIA ANIBAL, S.L.	CATALUÑA
25/06/2014	ESPH2503949746	ANIBAL EUDON EMMA	RAMADERIA ANIBAL, S.L.	CATALUÑA
23/01/2012	ESPH0803612305	ESCOVILLA PREMIER GOLDSUN 652	RAMADERIA ESCOVILLA	CATALUÑA
16/03/2012	ESPH2503760127	SOOST. LAUTHORITY RENATA194	RAMADERIA MARI	CATALUÑA
31/10/2012	ESPH2503760118	MARI SUPHER BERTA 140	RAMADERIA MARI	CATALUÑA
19/12/2011	ESPH2504527417	GONDOLÉ	RAMADERIA MARI	CATALUÑA
23/02/2010	ESPH2503437021	MARI SHOTTLE MARTA 2	RAMADERIA MARI	CATALUÑA
12/03/2011	ESPH1703500540	MAGRET EMIR XACOBEO	SAT CAN MAGRET Nº 759 CAT	CATALUÑA
16/03/2013	ESPH0803764866	VILATORTELLA 3076 STALNLEYCUP	S.A.T. VILATORTELLA 544 CAT	CATALUÑA
01/07/2008	ESPH3102973254	GUTIERREZ GOLDWYN MAYTANE	BARBERENA ECHARRI Y REDIN	CDAD. F. NAVARRA
02/01/2011	ESPH3103401956	PLANILLO BONAIR HELEN	PLANILLO HOLSTEIN	CDAD. F. NAVARRA
20/06/2010	ESPH3103256636	PLANILLO SHOTTLE MONALISA-ET	PLANILLO HOLSTEIN	CDAD. F. NAVARRA
03/07/2013	ESPH3103713824	PLANILLO WINDBROOK IRAYA	PLANILLO HOLSTEIN	CDAD. F. NAVARRA
14/09/2013	ESPH3103880168	ANDALORREA DEMPSEY 971	S.A.T. ANDALORREA, Nº 4322	CDAD. F. NAVARRA
12/01/2013	ESPH3103711999	SANTAISABEL PRESENT MARGOT	SAT GRANJA SANTA ISABEL Nº	CDAD. F. NAVARRA
17/04/2013	ESPH3103713672	TRAVESIA STANLEYCUP TANA	S.A.T. LA TRAVESIA 896	CDAD. F. NAVARRA
13/05/2013	ESPH3103713363	TRAVESIA STANLEYCUP SOFI	S.A.T. LA TRAVESIA 896	CDAD. F. NAVARRA
10/01/2014	ESPH3103882183	TRAVESIA JETT AIR LUPITA	S.A.T. LA TRAVESIA 896	CDAD. F. NAVARRA
06/01/2012	ESPH3103569389	TRAVESIA SID AURA	S.A.T. LA TRAVESIA 896	CDAD. F. NAVARRA
16/11/2011	ESPH3103567796	KATTABURU GABOR ARIKA	S.C. KATTABURU	CDAD. F. NAVARRA
26/09/2012	ESPH3103709131	SAINZ-AJA MIZUNO 254	SCMADRAZO RJ Y SAINZ AJA T	CDAD. F. NAVARRA
14/11/2011	ESPH3103568983	ZIGA WINDBROOK 0060	S.C. ZIGA	CDAD. F. NAVARRA
06/09/2012	ESPH2803665350	VALDENEBRO 366	EXP.GANAD. VALDENEBRO, CB	CDAD. DE MADRID
12/09/2012	ESPH4603666125	MORE MACARENA ARTES NEREA	MORE HOLSTEIN, S.L.	CDAD. VALENCIANA
17/10/2009	ESPH2703516710	BOUW MAC LOUISE	BAIXO HOLSTEIN	GALICIA
02/01/2011	ESPH2703420157	BAIXO SHOTTLE MALENA	BAIXO HOLSTEIN	GALICIA
06/12/2011	ESPH2703594341	BAIXO GOLDWYN CINDERELLA ET	BAIXO HOLSTEIN	GALICIA
10/01/2014	ESPH2703934356	BAIXO LAUTHORITY MALENA	BAIXO HOLSTEIN	GALICIA
11/07/2011	ESPH2703594343	BAIXO ALEXANDER ELEGANCE ET	BAIXO HOLSTEIN	GALICIA
04/03/2014	ESPH2703993278	BAIXO DOORMAN MARUXA II	BAIXO HOLSTEIN	GALICIA
21/02/2014	ESPH2703998217	BAIXO DOORMAN CINDERELLA I ET	BAIXO HOLSTEIN	GALICIA
21/06/2012	ESPH2703689191	BAIXO SID URSULA	BAIXO HOLSTEIN	GALICIA
27/03/2010	ESPH2703325255	BAIXO SHOTTLE BRITHNEY ET	BAIXO HOLSTEIN	GALICIA
13/06/2011	ESPH3603496412	BLANCO ASIA ET	BLANCO	GALICIA
30/09/2012	ESPH3303718191	BOUDOIS BAL. GOLD. SS BLANCO	BLANCO	GALICIA
03/04/2009	ESPH3603160595	BLANCO HOLSTEIN ANITA ANA ET	BLANCO	GALICIA
05/02/2013	ESPH2703795127	CARTEIRO FEVER SABELA	CARTEIRO TRASAR,S.C.	GALICIA
09/01/2014	ESPH2703930613	CAPON-HOLSTEIN CONTROL RONI	CASA CAPON	GALICIA
13/12/2009	ESPH2703223846	CUIÑA BUCKEYE 6633	CASA DE CUIÑA	GALICIA
13/01/2010	ESPH2703261867	POLO XACOBEO XACOBEO	CASA DE POLO, S.C.	GALICIA
14/01/2012	ESPH1503622575	EIRAS CASTAÑA	CASA EIRAS, S.C.	GALICIA
09/03/2007	ESPH3602784511	CASAMARIANO MERCHANT CARETA	CASA MARIANO	GALICIA
12/12/2008	ESPH3903074748	ARGOLLA 0555 EMIR	CASA PAINZA	GALICIA
11/06/2012	ESPH2703685507	TIO ANDRES 181-2714 WINDBROOK	CASA POZO,S.C.	GALICIA
02/11/2013	ESPH2703922624	CASILMOURE DELETE NURIA	CASILMOURE	GALICIA
31/07/2013	ESPH1503887460	CESARES MARTIÑAN AMAZING	CESARES HOLSTEIN, S.C.	GALICIA
15/05/2014	ESPH1504012830	CESARES BARBANA DELETE	CESARES HOLSTEIN, S.C.	GALICIA
22/04/2014	ESPH1503999438	CESARES XALLAS XACOBEO	CESARES HOLSTEIN, S.C.	GALICIA
26/04/2012	ESPH2703633327	CONCHADOS LAUTHORITY LINDA	CONCHADOS, S.C.	GALICIA
26/02/2014	ESPH1503938939	CUNDINS SHEILA YORICK	CUNORDAM, S.C.	GALICIA
06/09/2011	ESPH1503529544	SELENA 5248 DAMION	ESPERANTE CAAMAÑO, S.C.	GALICIA

28/11/2009	ESPH1503218879	CACHITO MARTA DAMION	ESPERANTE CAAMAÑO, S.C.	GALICIA
10/07/2011	ESPH1504344046	GELLA	FINCA LA ASUNCION	GALICIA
29/06/2013	ESPH1503887623	ASUNCION BRADNICK SHEILA	FINCA LA ASUNCION	GALICIA
23/10/2012	ESPH1503744120	ASUNCION JORDAN ASTANIA	FINCA LA ASUNCION	GALICIA
01/08/2013	ESPH1503899146	ASUNCION BRADNICK LISA	FINCA LA ASUNCION	GALICIA
18/09/2011	ESPH1503920187	GAILLARDE	FINCA LA ASUNCION	GALICIA
04/01/2012	ESPH1504271321	HORLOGE	FINCA LA ASUNCION	GALICIA
20/05/2011	ESPH3603496271	FRAGA TALENT PAULA	FRAGA, S.C.	GALICIA
21/01/2013	ESPH3603922390	FRAGA STANLEYCUP BOTA ET	FRAGA, S.C.	GALICIA
23/01/2013	ESPH2703793320	CASANOVA SANCHEZ 9280	GANADERIA CASANOVA	GALICIA
13/04/2011	ESPH3603488293	MANTEIGA SHOTTLE LUNA	GANADERIA MANTEIGA, S.C.	GALICIA
20/04/2009	ESPH3603160426	MIDON TALENT CATUXA	GANADERIA MIDON, S.C.	GALICIA
09/05/2014	ESPH2704015203	NOVELLE BRADNICK BECKY	GANADERIA NOVELLE, S.C.	GALICIA
31/12/2010	ESPH1503415195	OSLOUREIROS DISTEL. 454 XACOB	GANAD. OS LOUREIROS, S.L.	GALICIA
15/08/2011	ESPH2703528097	PENA LAUTHORITY AIRRAID	GANADERIA PENA	GALICIA
29/11/2013	ESPH2703932630	REGO XF MCCUTCHEN MACA 2221 ET	GANADERIA REGO,S.C.	GALICIA
01/08/2012	ESPH2703731033	VALCARCE AMSTERDAM 1432	GANADERIA VALCARCE, S.C.	GALICIA
01/08/2012	ESPH2703731033	VALCARCE AMSTERDAM 1432	GANADERIA VALCARCE, S.C.	GALICIA
14/04/2013	ESPH2703798799	CID DEBUTANTE CHONA	GANDEIRIA CID, S.C.	GALICIA
02/04/2011	ESPH2703486637	CID AFTERSHOCK MATICA	GANDEIRIA CID, S.C.	GALICIA
07/11/2012	ESPH2703736006	MONTES LAUTHORITY NOVA	GONZALEZ, S.C.	GALICIA
05/03/2008	ESPH2702945379	ROBLE MERCHANT PAMELA	GRANJA EL ROBLE	GALICIA
18/11/2012	ESPH1503744201	A-COSTA-S.C. 0846 BRAXTON	GRANXA A COSTA, S.C.	GALICIA
12/03/2010	ESPH2703275166	SINDE BOLIVIA BOLIVIA	GRANXA SINDES, S.L.	GALICIA
14/12/2012	ESPH1503793998	EMBRIONA LAUTHORITY 1616 ET	GRANXA SUAREZ, S.C.	GALICIA
14/01/2013	ESPH1503790511	GRILLE BRADNICK 355	GRILLE S.COOP.GALEGA	GALICIA
19/10/2013	ESPH1503899211	GRILLE MCCUTCHEN 457	GRILLE S.COOP.GALEGA	GALICIA
30/07/2014	ESPH1504103704	GRILLE ATW XULIA 562 FIV ET	GRILLE S.COOP.GALEGA	GALICIA
15/10/2013	ESPH2703898486	NAVE DEMPSEY CARMÍÑA 9338	LA NAVE, S.C.	GALICIA
10/10/2010	ESPH2703390468	NAVE MR SAM FIO 2110	LA NAVE, S.C.	GALICIA
29/09/2011	ESPH1503582941	GRC 737 SEAVER	LANDEIRA S.COOP.GALEGA	GALICIA
02/02/2014	ESPH2703932632	MANTOÑO SID EXCLUSIVE	MANTOÑO HOLSTEIN	GALICIA
10/01/2012	ESPH2703623955	MANTOÑO DAMION BLACKROSE ET	MANTOÑO HOLSTEIN	GALICIA
08/02/2012	ESPH2703623956	MANTOÑO DAMION LEXI ET	MANTOÑO HOLSTEIN	GALICIA
06/11/2013	ESPH2704013679	MANTOÑO WINDBROOK PROZY ET	MANTOÑO HOLSTEIN	GALICIA
22/04/2009	ESPH2703113827	MANTOÑO BAXTER DUNE	MANTOÑO HOLSTEIN	GALICIA
09/07/2014	ESPH2704019565	MANTOÑO GOLD CHIP ROSE	MANTOÑO HOLSTEIN	GALICIA
26/08/2012	ESPH2703727406	MANTOÑO BRAXTON VERONIK	MANTOÑO HOLSTEIN	GALICIA
10/09/2011	ESPH2703525131	MANTOÑO JORDAN PROMIS ET	MANTOÑO HOLSTEIN	GALICIA
01/12/2011	ESPH2703587367	MANTOÑO ATWOOD MEGANI	MANTOÑO HOLSTEIN	GALICIA
03/12/2012	ESPH2703743253	MANTOÑO ATWOOD MELANCOLIA	MANTOÑO HOLSTEIN	GALICIA
30/07/2013	ESPH2703888781	MANTOÑO BRADNICK GYORDA	MANTOÑO HOLSTEIN	GALICIA
26/01/2013	ESPH2703788445	MANTOÑO BRAXTON FROSIA	MANTOÑO HOLSTEIN	GALICIA
31/12/2012	ESPH2703783296	MANTOÑO SANCHEZ DUMBA	MANTOÑO HOLSTEIN	GALICIA
18/04/2008	ESPH3602956882	GMATO FINAL CUT PALOMA	MATO	GALICIA
28/10/2012	ESPH1504145882	HOMMAGE	MONICA PENAS GONZALEZ	GALICIA
03/08/2011	ESPH1503525540	OCHUCO, S.C. NADIA JORDAN	O CHUCO, S.C.	GALICIA
17/10/2007	ESPH1502900930	PEBEGASA-SC GALLARDA 5076 DUP.	PEBEGASA, S.C.	GALICIA
24/06/2012	ESPH1504056573	HEMATIE	PEREIRUGA (Mª JESUS MATO)	GALICIA
20/12/2011	ESPH1503588898	KOBA 6079 PISTULARIO RICHMAN	PISTULARIO	GALICIA
29/05/2013	ESPH1503828143	LOUREIROS FANTA DUPLEX	RIAL DE LOUREIROS	GALICIA
12/08/2012	ESPH1503695308	ILMA 121 GABOR	S.A.T. 828 ILMA-XUGA	GALICIA
21/11/2012	ESPH2703743406	CRUZ GERARDO 2523	S.A.T. A CRUZ	GALICIA
22/08/2012	ESPH3603731765	CARBALLEIRAS HILL MARTA	S.A.T. CARBALLEIRAS	GALICIA
26/10/2011	ESPH2703581057	CARBALLO PURIÑA AMSTERDAM 939	SAT CASA CARBALLO 1023 X.	GALICIA
02/04/2014	ESPH1504014506	2273 D'AGROS	S.A.T. OS AGROS	GALICIA
01/01/2010	ESPH2703268016	REY 509 NINFA SPIRTE	S.A.T. REY DE MIÑOTELO	GALICIA
10/11/2013	ESPH1503901005	RIAL 342 ELSAR	S.A.T. RIAL 1171 XUGA	GALICIA
30/03/2013	ESPH1503801708	SAN VICENTE TIME TINA 1204	SAT SAN VICENTE DE NIVEIRO	GALICIA
19/11/2009	ESPH1503222353	SAN RIAN SERENA BOLIVIA	SAN RIAN S.COOP.GALEGA	GALICIA
22/01/2013	ESPH1503790462	SAN-RIAN AUSTRALIA ARTES	SAN RIAN S.COOP.GALEGA	GALICIA
28/10/2011	ESPH1503588203	SAN-RIAN NAMIBIA AFTERSHOCK ET	SAN RIAN S.COOP.GALEGA	GALICIA
13/07/2010	ESPH1503379110	6373 SANTA XUANA XACOBEO	SAT CASA DE XUANA N1217 X.	GALICIA
23/09/2014	ESPH2704053130	TIO ANDRES 235-8781 LIQUID GOL	TIO ANDRES	GALICIA
06/08/2012	ESPH2703695161	VILA PALACIO LAUTHORITY CARLA	VILA PALACIO S.C.	GALICIA
29/05/2012	ESPH2703687737	CTGD SUSAO SHOTTLE GOLETA	VILAR DE SUSAO	GALICIA
12/10/2013	ESPH0703814820	ALGENDAR LAUTHORITY OASIS	ALGENDAR D'EN GOMILA	ISLAS BALEARES
09/10/2012	ESPH0703600029	ALGENDAR WINDBROOK NORA	ALGENDAR D'EN GOMILA	ISLAS BALEARES
18/08/2010	ESPH0703406193	ARENETAS SANCHEZ SACHA	ARENETAS	ISLAS BALEARES
13/12/2007	ESPH0702985241	BINIMASSO GOLDWIN EURECA	BINIMASSO S.R.M.	ISLAS BALEARES
06/12/2012	ESPH0703600752	BINISEGUI VELL DUPLEX FATIMA	BINISEGUI VELL	ISLAS BALEARES
06/10/2008	ESPH0702985872	BINISUES DOLMAN CLAVELL	BINISUES	ISLAS BALEARES

26/09/2007	ESPH0702756641	BINISSUES ZARILL SANDRA	BINISUES	ISLAS BALEARES
11/09/2010	ESPH0703155850	BINISSUES BLITZ ARENA	BINISUES	ISLAS BALEARES
19/02/2008	ESPH0702757992	SON SIVINETA ESPERADA DUPLEX	ESTANCIA SA TEULERA	ISLAS BALEARES
26/08/2012	ESPH0703600155	HSCOVAS BRAXTON YOLEIDA	HORT DE SON COVES	ISLAS BALEARES
14/10/2007	ESPH0702756944	RAFAL FORT DUPLEX MAJA	RAFAL FORT	ISLAS BALEARES
16/10/2012	ESPH0703600093	S.C. DELETE LIBANA	S.A.T. SON CARBO	ISLAS BALEARES
28/11/2010	ESPH0703407438	TERESA ROY TILA	SANTA TERESA	ISLAS BALEARES
10/12/2010	ESPH0703407439	TERESA DAMION TORMENTA	SANTA TERESA	ISLAS BALEARES
09/08/2013	ESPH0703814475	SONFOSQUET EXPLODE MILENIA	SON FOSQUET	ISLAS BALEARES
09/09/2012	ESPH0703600923	SONFOSQUET YORICK MINNESOTA II	SON FOSQUET	ISLAS BALEARES
04/10/2013	ESPH0703814943	SON QUART GOLDSUN JAKELIN	SON QUART	ISLAS BALEARES
03/10/2007	ESPH0702757229	CAVALLERIA GOLDWYN PETITA	SON VIVES	ISLAS BALEARES
09/01/2012	ESPH4803512897	ARDEO SID 1099	C.B. MIREN ARDEO Y OTROS	PAÍS VASCO
02/06/2012	ESPH4803513800	C.NUEVA XACOBEO MELISSA	C.NUEVA	PAÍS VASCO
05/05/2012	ESPH4803513699	FINAGA WINDBROOK LINDA	C.NUEVA	PAÍS VASCO
12/08/2011	ESPH4803512159	URKITZE BATIDO ZIRA	C.NUEVA	PAÍS VASCO
12/05/2012	ESPH4803513822	FINAGA JORDAN KATIA	C.NUEVA	PAÍS VASCO
01/10/2012	ESPH9403677757	RCC GLOBAL GENETIC BAMBINA ET	C.NUEVA	PAÍS VASCO
06/04/2012	ESPH0103614375	COOP. LAG OSAKA L.K.OSAKA	COOP.LAGUNAK	PAÍS VASCO
13/10/2013	ESPH0103809225	COOP. LAG LOTTA-HIL L.K.-HILL	COOP.LAGUNAK	PAÍS VASCO
25/03/2012	ESPH4803513534	FISURE.CB SID LAIA	FISURE PORTILLO, C.B.	PAÍS VASCO
05/08/2012	ESPH4803698313	HERBARFER VINCE VANESA	HERBARFER	PAÍS VASCO
21/02/2010	ESPH3903279869	BRINGAS DUPLEX	LA RIGADA	PAÍS VASCO
18/12/2012	ESPH0103615826	LANDA GAM FLASHBACK	LANDA GAMBOA, S.L.	PAÍS VASCO
16/05/2013	ESPH4803838106	LOS.TEJOS WINDBROOK YOWIN	LOS TEJOS, C.B.	PAÍS VASCO
01/05/2013	ESPH4803699900	MURRIETA ATWOOD ANKA	MURRIETA	PAÍS VASCO
28/08/2012	ESPH4803698592	MURRIETA ATWOOD TEMOR	MURRIETA	PAÍS VASCO
30/06/2013	ESPH2003850701	ONDAZARTE ATWOOD BARDOA	ONDAZARTE GAIN,S.L.	PAÍS VASCO
20/09/2013	ESPH2003851316	ZABAL ERR FEVER 0082	ZABAL ERREKONDO, S.C.	PAÍS VASCO
29/11/2012	ESPH0103615725	UZQUIANO- FEVER UZQUIANO-	ZALDUBITXI,S.COOP.PEQUEÑA	PAÍS VASCO
14/08/2012	ESPH0103615187	UZQUIANO- FEVER UZQUIANO-	ZALDUBITXI,S.COOP.PEQUEÑA	PAÍS VASCO
14/09/2013	ESPH0103808993	ZALDUBITX LAUTHORIT ZALDUBITX	ZALDUBITXI,S.COOP.PEQUEÑA	PAÍS VASCO
17/03/2014	ESPH3303960935	AGR CHELIOS FLORA	AGROARTIME, S.C.	P. DE ASTURIAS
09/12/2011	ESPH3303574680	ARTIME DAMION CHAVELY	AGROARTIME, S.C.	P. DE ASTURIAS
20/06/2012	ESPH3303714566	COTO SID RADIANNCE	CASA COTO	P. DE ASTURIAS
24/07/2013	ESPH3303868352	PACHO BRAXTON FILIA	CASA DE PACHO	P. DE ASTURIAS
28/03/2011	ESPH3303467302	ESCAROLO RUFA POWER	CASA ESCAROLO	P. DE ASTURIAS
16/05/2014	ESPH3304070247	FLORA BRADNICK MAHICA ET	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
02/09/2013	ESPH3303870724	FLORA O-COSMOPOLITAN URIA	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
07/07/2011	ESPH3303473835	FLORA GOLDWYN HONEY MOON ET	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
01/06/2011	ESPH3303469137	FLORA JORDAN MANDY	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
04/08/2014	ESPH3303961508	FLORA GOLD CHIP LIPSTICK	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
24/03/2014	ESPH3303960139	FLORA AFTERSHOCK MULAN	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
09/05/2012	ESPH3303650697	FLORA ARTES MAHENDRA ET	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
02/10/2013	ESPH3303871933	FLORA ALEXANDER DAFNE	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
28/01/2009	ESPH3303089099	FLORA TALENT ARETHA	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
21/02/2013	ESPH3303779133	FLORA WINDBROOK HOLYKNIGHT ET	CASA FLORA. SDAD.CIVIL	P. DE ASTURIAS
01/09/2012	ESPH3303717642	MANOLIN VALERIANA	CASA MANOLIN	P. DE ASTURIAS
13/06/2012	ESPH3303651915	PETO DELFI DEMPSEY	CASA PETO, S.C.	P. DE ASTURIAS
26/01/2013	ESPH3303776266	PETO MONICA MOGUL	CASA PETO, S.C.	P. DE ASTURIAS
16/06/2013	ESPH3303781604	PETO MERY MERIDIAN	CASA PETO, S.C.	P. DE ASTURIAS
09/05/2013	ESPH3303779433	VEGA MR BURNS SEVE	CASA VEGA	P. DE ASTURIAS
14/12/2013	ESPH3303876238	ARGOMOTA MOGUL DELTA	CASA VIÑA, S.C.	P. DE ASTURIAS
24/12/2012	ESPH3303774101	VIÑA YORICK MAJICA	CASA VIÑA, S.C.	P. DE ASTURIAS
07/04/2010	ESPH3303299270	VIÑA SHOTTLE BLANQUINA	CASA VIÑA, S.C.	P. DE ASTURIAS
01/01/2013	ESPH3303775247	ARGOMOTA STANLEYCUP HARMONY	CASA VIÑA, S.C.	P. DE ASTURIAS
03/08/2013	ESPH3303872967	ARGOMOTA ATWOOD ROXETE ET	CASA VIÑA, S.C.	P. DE ASTURIAS
24/10/2013	ESPH3303873065	ARGOMOTA SHAMROCK SALOME	CASA VIÑA, S.C.	P. DE ASTURIAS
20/11/2008	ESPH3303044638	VIÑA JASPER CUCA	CASA VIÑA, S.C.	P. DE ASTURIAS
14/09/2012	ESPH3303715371	VIÑA ATWOOD ALBA	CASA VIÑA, S.C.	P. DE ASTURIAS
01/10/2012	ESPH3303717066	BADIOLA DEMPSEY MILITA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
01/10/2012	ESPH3303717066	BADIOLA DEMPSEY MILITA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
02/11/2012	ESPH3303718421	BADIOLA STANLEYCUP SANTERA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
10/03/2013	ESPH3303778874	BADIOLA LAUTHORITY TUNIA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
04/03/2013	ESPH3303778872	BADIOLA WINDBROOK MELIBEA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
01/11/2012	ESPH3303718415	BADIOLA WINDHAMMER MAFALDA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
11/03/2012	ESPH3303648158	BADIOLA SID KARMINA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
13/07/2012	ESPH3304174037	BADIOLA DEMPSEY LORNA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
26/11/2012	ESPH3303774345	BADIOLA ACME LORENA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
25/07/2013	ESPH3303871786	BADIOLA WINDBROOK DALIA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
11/02/2014	ESPH3303953076	BADIOLA DOORMAN LARISA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
01/01/2013	ESPH3303774352	BADIOLA GOLDWYN ANNA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS

01/09/2013	ESPH3303871796	BADIOLA GOLDSUN PANCHINA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
10/03/2014	ESPH3304290250	BADIOLA GOLDWYN MEGATELMA ET	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
09/06/2009	ESPH3303178108	BADIOLA SHOTTLE TALITA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
13/02/2014	ESPH3303953077	BADIOLA WINDBROOK LORENA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
18/01/2014	ESPH3304290389	BADIOLA YORICK OLAYA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
18/05/2014	ESPH3303958703	BADIOLA BROKAW MEGABELLA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
01/01/2014	ESPH3303876132	BADIOLA MCCUTCHEN KOKA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
06/12/2013	ESPH3303876129	BADIOLA GOLD CHIP MEGACRISTEL	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
20/07/2013	ESPH3303871782	BADIOLA GOLDSUN MOKA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
12/08/2014	ESPH3304070346	BADIOLA BRENDA PRIMAVERA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
14/12/2011	ESPH3303577618	BADIOLA ATWOOD KOKETA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
11/06/2010	ESPH3303350355	BADIOLA ASHGOLD MIMI	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
17/01/2011	ESPH3303471038	BADIOLA SHOTTLE MEGADONNA ET	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
14/12/2011	ESPH3303577618	BADIOLA ATWOOD KOKETA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
01/01/2014	ESPH3303876133	BADIOLA WINDBROOK SOLE	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
07/08/2014	ESPH3304070342	BADIOLA ANTON LUNA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
01/03/2013	ESPH3303868139	BADIOLA EPIC MIRANDA ET	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
02/12/2013	ESPH3303874591	BADIOLA AIRLIFT KENDA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
01/03/2013	ESPH3303868139	BADIOLA EPIC MIRANDA ET	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
02/03/2013	ESPH3303868138	BADIOLA EPIC MALALA ET	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
25/06/2013	ESPH3303781995	BADIOLA ATWOOD MELY	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
02/05/2011	ESPH3303467825	BADIOLA ALEXANDER MERCHE	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
17/04/2013	ESPH3303781972	BADIOLA GOLD CHIP MEDUSA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
15/08/2012	ESPH3303773023	BADIOLA DUSK LASY	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
06/05/2013	ESPH3303781979	BADIOLA GOLD CHIP SILVERIA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
10/06/2013	ESPH3303781991	BADIOLA BRADNICK SISY	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
16/02/2011	ESPH3303466666	BADIOLA AFTERSHOCK DARONA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
31/05/2013	ESPH3303781989	BADIOLA WINDBROOK MEGACIPRI	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
20/05/2013	ESPH3303781984	BADIOLA LAUTHORITY CARLOTA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
17/01/2011	ESPH3303398372	BADIOLA DUPLEX SHARAPOVA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
23/05/2013	ESPH3303781985	BADIOLA ATWOOD KEDHIRA	GAN.DIPLOMADA BADIOLA, S.L.	P. DE ASTURIAS
05/03/2011	ESPH3303468918	XUANUCO CHARLOTA DAMION ET	GANADERIA BALDOMERO, S.C.	P. DE ASTURIAS
28/09/2013	ESPH3303875886	POYO MERIDIAN PORCIA ET	GANADERIA CASA POYO, S.C.	P. DE ASTURIAS
07/02/2011	ESPH3303468740	VENTURO XUANUCO GW ALMUD. ET	GANAD.CASA VENTURO, S.C.	P. DE ASTURIAS
14/01/2012	ESPH3303576192	VENTURO FEVER ROMANTICA	GANAD. CASA VENTURO, S.C.	P. DE ASTURIAS
08/08/2011	ESPH3303460249	OYAMBRE AZUCENA SID	GANAD. CASA VENTURO, S.C.	P. DE ASTURIAS
15/01/2013	ESPH3303774742	ELOY SID PALMA	GANADERIA ELOY, S.L.	P. DE ASTURIAS
11/08/2012	ESPH3303719127	ELOY FEVER GALIA	GANADERIA ELOY, S.L.	P. DE ASTURIAS
16/11/2009	ESPH3303230067	FERREIRO TALENT SHELBY II	GANADERIA FERREIRO, S.C.	P. DE ASTURIAS
25/06/2010	ESPH3303351249	FERREIRO KINGLY CANADA II	GANADERIA FERREIRO, S.C.	P. DE ASTURIAS
14/06/2012	ESPH3303714167	FERREIRO GABOR OBAMA	GANADERIA FERREIRO, S.C.	P. DE ASTURIAS
09/11/2012	ESPH3303775070	LA PALOMA ARRIERA ALEXANDER	GANADERIA LA PALOMA, C.B.	P. DE ASTURIAS
19/12/2011	ESPH3303651147	TEC MANOLERO LAUTHORITY BAR ET	GANADERIA MANOLERO, S.C.	P. DE ASTURIAS
25/05/2011	ESPH3303469681	MATIAS XACOBEO CORONA	GANADERIA MATIAS, S.C.	P. DE ASTURIAS
21/03/2011	ESPH3303462146	M. BALLESTEROS PICTOR	GANADERIA MILIN, S.C.	P. DE ASTURIAS
14/12/2012	ESPH3303773806	MINGON ALEXANDER PALMERA	GANADERIA MINGON, S.COOP.	P. DE ASTURIAS
21/01/2013	ESPH3303778666	ROMO SONIA SHAME	GANADERIA RONDEROS, S.C.	P. DE ASTURIAS
26/08/2010	ESPH3303355472	VENTURA JASPER INFANTA	GANADERIA VENTURA, S.C.	P. DE ASTURIAS
24/09/2013	ESPH3303872759	VIÑES YORICK ELA	GANADERIA VIÑES	P. DE ASTURIAS
27/07/2012	ESPH3303714377	GAYERE BOLIVIA FEVER	GAYERE C.B.	P. DE ASTURIAS
15/12/2013	ESPH3303913302	MARINA AMAZING TALIA	LAS ESCUELAS, S.C.	P. DE ASTURIAS
17/10/2012	ESPH3303772941	LLARRIBA BRAXTON MISS MARINA	LLARRIBA, S.C.	P. DE ASTURIAS
11/11/2009	ESPH3303228345	LOS ABEDULES RUTH ALINO	LOS ABEDULES	P. DE ASTURIAS
11/09/2010	ESPH3303354474	CABANARES DENA DRAC	LOS CABANARES S.C.	P. DE ASTURIAS
08/03/2012	ESPH3303648425	LUCHO ATWOOD BLANCA	LUCHO, S.C.	P. DE ASTURIAS
01/04/2014	ESPH3303956290	LUCHO BRADNICK ANDORRA	LUCHO, S.C.	P. DE ASTURIAS
23/02/2013	ESPH3303778704	LUCHO BRADNICK JARA	LUCHO, S.C.	P. DE ASTURIAS
13/03/2013	ESPH3303778706	LUCHO BRADNICK MARQUESA	LUCHO, S.C.	P. DE ASTURIAS
17/01/2012	ESPH3303577129	LUCHO LINDY SIRA	LUCHO, S.C.	P. DE ASTURIAS
08/05/2011	ESPH3303469392	LUCHO DAMION LIBERTA	LUCHO, S.C.	P. DE ASTURIAS
21/12/2012	ESPH3303772991	LUCHO BRADNICK ALBA	LUCHO, S.C.	P. DE ASTURIAS
21/03/2013	ESPH3303777674	NOZALIN SALADA ATLANTIC	NOZALIN	P. DE ASTURIAS
06/12/2012	ESPH3303773729	REBOQUEIRA DANTESCA YORICK	REBOQUEIRA	P. DE ASTURIAS
13/10/2011	ESPH3303475456	LAURELES SAKIRA WINDBROOK	S.A.T. GANAD. LOS LAURELES	P. DE ASTURIAS
06/01/2013	ESPH3303776892	LAURELES MICHELL SID	S.A.T. GANAD. LOS LAURELES	P. DE ASTURIAS
27/03/2013	ESPH3303777563	LLONGUERA MILLION CUESA	S.A.T. LA LLONGUERA	P. DE ASTURIAS
09/07/2013	ESPH3303869950	LLUISA XACOBEO PUMBA	S.A.T. LLUISA	P. DE ASTURIAS
13/12/2013	ESPH3303874345	SAMASILVA ALEGRIA 529 YORICK	SAMASILVA	P. DE ASTURIAS
23/01/2013	ESPH3303776172	SANTA FE YORICK SALLY	SANTA FE, S.C.	P. DE ASTURIAS
02/01/2014	ESPH3303952074	SIRGO LAWRENCE CELIA	SIRGO, S.C.	P. DE ASTURIAS
18/11/2013	ESPH3303874297	PATALLO IOTA ALTA ALEXIA	TOÑO PATALLO	P. DE ASTURIAS
27/08/2012	ESPH3303718530	VIDAL KAREN SID	VIDAL DE MEREDO	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 2014	EX	MB	BB	B	R	I	APTAS	TOTAL
MACHOS	1	58	196	44	2	0	-	301
HEMBRAS	234	5.930	53.386	53.074	4.900	104	9.548	127.176
TOTAL	235	5.988	53.582	53.118	4.902	104	9.548	127.477
%	0,20	5,08	45,43	45,04	4,15	0,09	--	100

AÑO 2015	EX	MB	BB	B	R	I	APTAS	TOTAL
MACHOS	1	64	150	47	2	0	-	264
HEMBRAS	248	6.127	55.259	55.783	4.956	117	9.586	132.076
TOTAL	249	6.191	55.409	55.830	4.958	117	9.586	132.340
%	0,20	5,04	45,14	45,49	4,04	0,09	--	100

AÑO 2016	EX	MB	BB	B	R	I	APTAS	TOTAL
MACHOS	4	46	122	29	2	0	0	203
HEMBRAS	285	6.954	59.399	48.817	3.518	60	8.715	119.033
TOTAL	289	7.000	59.521	48.846	3.520	60	8.715	119.236
%	0,25	5,82	49,40	41,35	3,11	0,06	--	100

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

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 22 de octubre de 2013, de la Dirección General de Producciones y Mercados Agrarios, por la que se publican las recomendaciones publicadas por el 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 2016 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.
- Recepción de nuevos archivos históricos de Control Lechero de algunas autonomías, que se contrastaron con el archivo histórico actual de CONAFE, con el fin de recuperar lactaciones pendientes de corrección.
- Devolución a origen y corrección de errores de inseminaciones, facilidad de parto y velocidad de ordeño.
- Mejoras en la integración de los datos de Control Lechero histórico con los datos de control lechero asentados en la base de datos.

En cuanto a la aplicación informatizada de gestión de Control Lechero y Libro Genealógico de CONAFE (GESLIB), se han realizado las siguientes tareas en 2018:

- Gestión de datos de Control Lechero con GESLIB.
- Desarrollo de nuevos informes a petición de los usuarios.
- Incorporación de analítica de cetosis y flujo de ordeño.
- Preparación de herramientas de recogida de control lechero en campo.

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 2018 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	154	25.822	22	3.689	168
ISLAS BALEARES	6	141	10.133	23	1.688	72
CATALUÑA	24	265	51.058	11	2.127	193
CDAD. VALENCIANA	1	3	2.115	3	2.115	705
EXTREMADURA	-	4	337	-	-	84
CDAD. DE MADRID	2	20	4.437	10	2.218	222
GALICIA	94	2.605	189.760	28	2.019	73
CANTABRIA	25	728	45.319	29	1.813	62
CASTILLA-LEON	17	288	44.735	17	2.631	155
CASTILLA-LA MANCHA	4	77	13.288	19	3.322	173
NAVARRA	5	109	17.912	22	3.582	164
ARAGON	1	11	8.166	11	8.166	742
PPDO. DE ASTURIAS	28	845	49.680	30	1.774	59
PAIS VASCO	14	244	18.433	17	1.317	76
VARIOS	-	93	582	-	-	6
TOTAL	228	5.587	481.777	25	2.113	86

2. PRODUCCIONES DEL CONTROL LECHERO

Resumen de las lactaciones terminadas y válidas en el período de Enero 2018 a Diciembre de 2018.

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	7.176	26	391	12.012	442	405	3,68	3,37	30,69	9.595	345	316	3,60	3,29
	SEGUNDA Y S	11.269	54	382	13.369	483	444	3,61	3,32	34,98	11.282	399	368	3,54	3,26
	TODAS	18.445	43	386	12.841	467	429	3,64	3,34	33,28	10.626	378	348	3,56	3,27
ISLAS BALEARES	PRIMERA	1.575	27	372	9.176	317	299	3,45	3,26	24,66	7.517	252	239	3,35	3,18
	SEGUNDA Y S	4.487	67	360	10.279	346	331	3,37	3,22	28,59	8.896	293	281	3,29	3,15
	TODAS	6.062	56	363	9.993	338	323	3,39	3,23	27,54	8.537	282	270	3,30	3,16
CATALUÑA	PRIMERA	12.203	26	382	11.599	417	390	3,60	3,37	30,35	9.490	335	313	3,53	3,30
	SEGUNDA Y S	21.245	54	366	12.582	452	418	3,60	3,32	34,36	10.993	390	359	3,54	3,27
	TODAS	33.448	44	372	12.223	440	408	3,60	3,34	32,86	10.445	370	342	3,54	3,28
CDAD. VALENCIANA	PRIMERA	560	24	427	14.693	522	490	3,56	3,34	34,41	10.551	364	235	3,45	2,23
	SEGUNDA Y S	1.609	55	380	14.902	542	479	3,64	3,21	39,18	12.381	445	312	3,60	2,52
	TODAS	2.169	47	392	14.848	537	482	3,62	3,24	37,84	11.909	425	292	3,56	2,45
CDAD. DE MADRID	PRIMERA	1.042	28	388	12.764	487	434	3,81	3,40	32,90	10.244	384	341	3,75	3,33
	SEGUNDA Y S	1.900	57	371	13.408	520	446	3,88	3,33	36,18	11.537	444	378	3,85	3,28
	TODAS	2.942	46	377	13.180	508	442	3,86	3,35	34,98	11.079	423	365	3,82	3,29
GALICIA	PRIMERA	46.500	26	367	11.102	427	370	3,85	3,33	30,27	9.334	353	305	3,78	3,27
	SEGUNDA Y S	90.337	55	368	12.541	488	414	3,89	3,30	34,04	10.846	417	352	3,84	3,24
	TODAS	136.837	45	368	12.052	467	399	3,88	3,31	32,76	10.332	395	336	3,82	3,25

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	11.344	27	374	10.347	377	337	3,65	3,25	27,64	8.528	305	272	3,57	3,19
	SEGUNDA Y S	20.867	56	366	11.582	419	372	3,62	3,21	31,60	9.961	355	314	3,56	3,15
	TODAS	32.211	46	369	11.147	404	359	3,63	3,22	30,19	9.457	337	299	3,57	3,16
C. Y LEON	PRIMERA	11.234	26	378	12.574	447	412	3,55	3,28	33,29	10.304	361	332	3,50	3,22
	SEGUNDA Y S	19.125	54	371	13.944	498	452	3,57	3,24	37,63	12.008	424	383	3,53	3,19
	TODAS	30.359	44	373	13.437	479	437	3,56	3,25	36,01	11.377	401	364	3,52	3,20
C.-L.MANCHA	PRIMERA	3.468	26	387	12.727	456	426	3,59	3,35	32,89	10.188	357	334	3,51	3,28
	SEGUNDA Y S	5.625	54	373	13.728	498	454	3,63	3,30	36,81	11.691	418	380	3,58	3,25
	TODAS	9.093	43	378	13.346	482	443	3,61	3,32	35,28	11.118	395	362	3,55	3,26
NAVARRA	PRIMERA	4.274	26	364	11.284	392	362	3,47	3,20	31,02	9.500	325	300	3,42	3,16
	SEGUNDA Y S	7.011	54	354	12.465	433	396	3,47	3,18	35,21	11.033	378	347	3,43	3,14
	TODAS	11.285	43	358	12.018	417	383	3,47	3,19	33,59	10.452	358	329	3,43	3,15
ARAGON	PRIMERA	1.147	24	352	12.084	439	408	3,63	3,37	34,33	10.510	377	351	3,59	3,34
	SEGUNDA Y S	1.663	49	344	14.563	525	480	3,60	3,29	42,38	13.238	473	432	3,58	3,27
	TODAS	2.810	39	347	13.551	490	450	3,61	3,32	39,05	12.124	434	399	3,58	3,29
PPDO. DE ASTURIAS	PRIMERA	11.277	27	370	10.637	398	355	3,74	3,34	28,74	8.908	328	291	3,68	3,27
	SEGUNDA Y S	22.715	58	367	11.863	443	391	3,74	3,30	32,31	10.269	378	332	3,68	3,24
	TODAS	33.992	47	368	11.456	428	379	3,74	3,31	31,12	9.817	362	319	3,68	3,25
PAIS VASCO	PRIMERA	4.886	27	375	10.802	391	355	3,62	3,29	28,79	9.009	320	292	3,56	3,24
	SEGUNDA Y S	7.855	54	366	11.851	429	384	3,62	3,24	32,40	10.352	370	331	3,58	3,20
	TODAS	12.741	43	369	11.449	414	373	3,62	3,26	30,99	9.837	351	316	3,57	3,21
TOTAL NACIONAL	PRIMERA	116.686	26	373	11.291	419	375	3,71	3,32	30,25	9.359	341	304	3,65	3,25
	SEGUNDA Y S	215.708	55	368	12.546	468	412	3,73	3,28	34,08	10.845	399	349	3,68	3,22
	TOTAL	332.394	45	370	12.105	451	399	3,72	3,30	32,73	10.324	379	334	3,67	3,23
TOTAL AÑO 2017	PRIMERA	119.715	26	370	11.029	407	363	3,69	3,29	29,77	9.196	333	297	3,63	3,23
	SEGUNDA Y S	224.341	56	368	12.329	458	403	3,71	3,26	33,55	10.662	391	341	3,67	3,20
	TOTAL	344.056	46	369	11.877	440	389	3,71	3,27	32,23	10.152	371	326	3,65	3,21

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 11	Primera	103.047	27	374	10.394	379	341	3.65	3.28	27.80
DICIEMB 11	Segunda	201.746	60	367	11.286	416	366	3.68	3.24	30.72
	Todas	304.793	48	370	10.984	403	357	3.67	3.25	29.72
ENERO 12	Primera	118.932	26	374	10.460	382	343	3.65	3.28	27.99
DICIEMB 12	Segunda	228.365	58	366	11.455	423	372	3.70	3.25	31.31
	Todas	347.317	47	369	11.115	409	362	3.68	3.26	30.16
ENERO 13	Primera	117.609	26	374	10.453	385	343	3.68	3.28	27.93
DICIEMB 13	Segunda	227.155	57	367	11.544	429	376	3.72	3.26	31.44
	Todas	344.764	46	370	11.172	414	365	3.71	3.27	30.23
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
ENERP18	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

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 2018.

NOMBRE ANIMAL	Nº GENEALOGICO	PROPIETARIO	PROVINCIA	KG. LECHE	KG. GRASA +KG PROTE
GRILLE MCC. DOTI 483 ET	ESPH1504009906	GRILLE S.COOP.GALEGA	A CORUÑA	21.317	1.767
ALGRABUSAN SPIRTE 112-3512	ESPH2703164112	S.A.T. ALGRABUSAN	LUGO	18.549	1.589
CARBALLO DELETE MARLEEN I 847	ESPH2703415285	S.A.T. CASA CARBALLO 1023 XUGA	LUGO	19.776	1.575
PENEDO PAMELA TRIBUTE	ESPH1503323435	FINCA MARISA	A CORUÑA	18.172	1.548
SAT VARELA FEVER 783	ESPH2703787442	VARELA LABRADA	LUGO	16.789	1.548
FISURE.CB MILLION PEDRITA	ESPH4803373427	FISURE PORTILLO, C.B.	VIZCAYA	18.706	1.542
7521	ESPH1503895725	GANADERIA RANCAÑO, S.C.	A CORUÑA	21.054	1.540
CARBALLO BILL NEVADA I 868	ESPH2703491161	S.A.T. CASA CARBALLO 1023 XUGA	LUGO	20.735	1.523
PENEDO PERLA XACOBEO	ESPH1503733079	FINCA MARISA	A CORUÑA	19.696	1.523
CID COSMO MARCHA	ESPH2703788437	GANDEIRIA CID	LUGO	19.403	1.521
VALDENEBRO 350	ESPH2803664188	EXP.GANADERA VALDENEBRO, C.B.	MADRID	20.842	1.520
DUPERSA GABOR CECILIA	ESPH0503342503	DUPERSA	AVILA	19.698	1.517
FOROS LOZANO SOFIA	ESPH2703490213	S.A.T. OS FOROS	LUGO	18.662	1.517
RONA BRENDA MEGAN	ESPH0503746464	RONA	AVILA	16.352	1.515
CID DUPLEX RACHELLE	ESPH2703414321	GANDEIRIA CID	LUGO	20.275	1.511
CID XAVIER XELADA	ESPH2703732218	GANDEIRIA CID	LUGO	18.668	1.509
POLO BOLTON SHAKIRA	ESPH2703329633	CASA DE POLO, S.C.	LUGO	17.788	1.509
ALAMBRERO KENETH KATIA	ESPH2703617935	ALAMBRERO, S.C.	LUGO	18.205	1.500
SAT VARELA TORO XI 749	ESPH2703686094	VARELA LABRADA	LUGO	16.946	1.496
HERRADURA GILLESPIY GERLA	ESPH4003963318	TORRES SDAD.CIVIL	SEGOVIA	19.794	1.492
CRESPO TORREL 2113 PERLA	ESPH2703992391	CASA CRESPO	LUGO	17.743	1.487
PENEDO ANDREA STOP	ESPH1504051986	FINCA MARISA	A CORUÑA	19.036	1.486
SALGUEIROS INFA SHOTTLE	ESPH1503533313	SALGUEIROS	A CORUÑA	19.105	1.481
BERLAI JORDAN 695	ESPH2703787148	S.A.T. BERLAI	LUGO	16.414	1.480
SAT VARELA STANLEYCUP 785	ESPH2703787444	VARELA LABRADA	LUGO	15.597	1.476
NOVOA NADAL PANKY	ESPH2703819229	NOVOA, S.C.	LUGO	19.675	1.469
VILARIÑO ASHLAR BAÑERA 642	ESPH1503423569	GRANXA VILARIÑO, S.A.T. 985 XUGA	A CORUÑA	18.704	1.468
TAMARIN 6119	ESPH1503833598	AGROGANDEIRIA TAMARIN, S.C.	A CORUÑA	18.994	1.463
CASTILLEJOS LAUTAMIC 761	ESPH4003636137	LOS CASTILLEJOS, S.C.	SEGOVIA	16.923	1.458
JM LIESL GAVOR	ESPH2503554894	JMD ALLUE, S.L.	LLEIDA	18.660	1.455
SF 403 9805 BRIANNE	ESPH1503259574	S.A.T. FONTECOBA XUGA	A CORUÑA	18.320	1.455
CARBALLO CUPIDO RAFAEleta 1014	ESPH2703732252	S.A.T. CASA CARBALLO 1023 XUGA	LUGO	19.579	1.454
CAMPAZA MEUNOEL 0345	ESPH2703728954	S.A.T. A CAMPIÑA	LUGO	19.130	1.454
PENEDO RA AMSTERDAM	ESPH1503901117	FINCA MARISA	A CORUÑA	17.568	1.453
LA_RINCONADA 481	ESPH3404083991	LA RINCONADA	PALENCIA	19.729	1.443
SAT VARELA TORO XI 768	ESPH2703734765	VARELA LABRADA	LUGO	17.639	1.440
GRANDE LOTERIA HEFTY LOTI	ESPH2703826287	S.A.T. GRANDE	LUGO	17.089	1.440
ALGRABUSAN FACEBOOK 616-6033	ESPH2703998616	S.A.T. ALGRABUSAN	LUGO	17.100	1.439
PENEDO ADRIANA SID	ESPH1503682906	FINCA MARISA	A CORUÑA	19.249	1.436
VIEITES LORETA JORDAN	ESPH1503533150	VIEITES	A CORUÑA	16.003	1.434
SAT VARELA SUPER 8896-760	ESPH2703729542	VARELA LABRADA	LUGO	17.343	1.431
RODRIGUEZRO MERIDIAN 9513	ESPH3604140987	GANADERIA PEREIRON, S.L.	PONTEVEDRA	16.497	1.431
FLOREZ_FDEZ 0695	ESPH2403643862	GANADERIA FLOREZ FDEZ., S.C.	LEÓN	16.125	1.427
FONDON YANK 1236	ESPH2703588977	GANDEIRIA FONDON, S.C.	LUGO	18.246	1.426
TAMARIN 4510	ESPH1503628933	AGROGANDEIRIA TAMARIN, S.C.	A CORUÑA	19.029	1.423
ALAMBRERO CID HORTENSIA	ESPH2703267157	ALAMBRERO, S.C.	LUGO	16.491	1.421
SAT VARELA SID 780	ESPH2703745557	VARELA LABRADA	LUGO	16.382	1.420
CASANOVA JUBERRI SARA	ESPH2703173195	COSTUREIRO NOVA, S.C.	LUGO	16.222	1.420
PANDIO AMERICANA SHOTTLE	ESPH3403444206	SDAD.COOP. EL PANDIO	PALENCIA	18.186	1.409
CAMPIÑA MONREAL 2334	ESPH2704050076	S.A.T. A CAMPIÑA	LUGO	15.761	1.408

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 2018.

NOMBRE ANIMAL	NUMERO GENEALOGICO	PROPIETARIO	PROVINCIA	Nº LAC	KILOS LECHE	KG GRASA + KG PROT.
1434	ESPH0802144701	S.A.T. SAN VICENTE DE NIVEIRO	A CORUÑA	10	189.327	12.146
CALSECA PERLA OUTSIDE	ESPH3902229366	CALSECA	CANTABRIA	9	169.637	10.608
BLASA SOSA GARVER	ESPH0502726818	HNOS GARCIA VERDUGO, S.C.P.	AVILA	8	156.297	8.318
EUGENIA	ESPH2702837794	MARROTE, S.C.	LUGO	9	155.928	8.756
JM IRON SLOGAN	ESPH2502320794	JMD ALLUE, S.L.	LLEIDA	11	151.667	9.822
CARRAOTONES FINLEY SUSANA	ESPH4002403741	GRANJA CARRAOTONES, S.C.	SEGOVIA	11	145.998	10.340
AGUEDA MTOTO MARQUESA	ESPH3402164825	SDAD.COOP.ST.AGUEDA DE CASCON	PALENCIA	9	145.778	9.904
LENZA LANDOI EDURNE 1387	ESPH2702532193	GANADERIA LENZA, S.C.	LUGO	7	144.932	9.686
LAGUNILLA ROSS 342	ESPH1402623053	LA LAGUNILLA	CÓRDOBA	7	144.711	9.468
MORE SONIA JESTHER ROMUALDA	ESPH4602684624	MORE HOLSTEIN, S.L.	VALENCIA	6	144.579	9.241
138	ESPH1502529004	GANADERIA CANDENDO, S.C.	A CORUÑA	9	144.215	8.507
GURI OPALES TRIBUTE 5729	ESPH1702489302	MAS GURI SAT Nº 4756	GIRONA	9	141.786	9.465
VAL DE MUIÑOS IGNITER 5558	ESPH2702711724	SDAD.COOP.VAL DE MUIÑOS	LUGO	7	140.575	7.897
SCLERATA 9547	ESPH1503065748	S.A.T. CAAMAÑO XUGA	A CORUÑA	7	138.983	8.375
AS CARGAS LEADER IRATXE	ESPH1501772724	GANDEIRIA AS CARGAS, S.C.	A CORUÑA	13	138.229	10.678
ARENAS FARAONA BLITZ	ESPH3902747695	S.A.T. ARENAS Nº 39119	CANTABRIA	9	137.797	7.820
OCHAVO TORO 103 MELISA	ESPH1402442239	EL OCHAVO	CÓRDOBA	8	137.753	9.183
BEAUTY 9543 ROJA	ESPH1503016117	S.A.T. FINCA A CORTIÑA	A CORUÑA	9	136.820	9.233
CAMPOSINA BRITT 5350	ESPH2402460345	GRANJA GARCIA IGLESIAS, S.C.	LEÓN	9	136.426	7.752
2514262	ESPH3102514262	S.A.T. JUANSANCENEA Nº 597	NAVARRA	10	136.402	8.013
JM SUNFLOWER MATHIE	ESPH2502693499	JMD ALLUE, S.L.	LLEIDA	8	136.035	7.732
FARRIN STORMATIC KOTKA	ESPH3302315897	CASA FARRIN, S.C.	ASTURIAS	9	135.639	9.487
MORAO LUISA SIX	ESPH1502406630	MORAO	A CORUÑA	8	134.966	9.956
CASES VALL SOSA MONICA 1274	ESPH2502667723	GRANJA CASES S. COOP. C.L.	LLEIDA	9	134.001	8.501
C. EL CARRIZAL BONY SOSA 703	ESPH1402447273	CAÑADA EL CARRIZAL	CÓRDOBA	10	133.646	8.533
CASES VALL AARON EMILIA 1256	ESPH2502666515	GRANJA CASES S. COOP. C.L.	LLEIDA	8	133.147	8.548
ROQUE 73 ACTUEEL	ESPH1502404384	GANADERIA ROQUE DE ALON, S.C.	A CORUÑA	8	133.110	9.531
MYR BESTE RAMOS	ESPH2802393645	MAURICIO Y RICHARD, S.L.	MADRID	9	132.603	8.164
JARDINERA	ESPH3902797657	LA FLOR	CANTABRIA	7	132.575	8.899
JM WIN IRON 2	ESPH2502691482	JMD ALLUE, S.L.	LLEIDA	9	132.570	9.278
LOTA MARSHALL CHAMPION 5434	ESPH4702628410	FINCA LA PEDROSA S.A	VALLADOLID	10	132.495	8.409
ESPABILADA	ESPH3302425348	GANADERIA CIMA, S.C.	ASTURIAS	10	132.225	7.975
HERRADURA SHOTLLE ZORA	ESPH4002922244	TORRES SDAD.CIVIL	SEGOVIA	5	131.807	9.072
LANDEIRA FABIOLA 2264 FANZAS	ESPH1502585330	CASA LANDEIRA DE OA.S.C.	A CORUÑA	10	131.288	7.831
GERRIE 181	ESPH4502616943	LOS HUERTOS DE ALDEANUEVA, S.L.	TOLEDO	8	130.755	8.120
EYMI JAZZMAN BOEDO 951	ESPH3402814177	HNOS.FERNANDEZ MARTIN, S.C.	PALENCIA	5	130.652	9.757
PANDIO AUSTRALIA OMAN	ESPH3402814649	BLANCO DE VILLALBA, S.C.	A CORUÑA	8	130.465	9.339
JM ALEXANDER LAURENZO	ESPH2502760916	JMD ALLUE, S.L.	LLEIDA	8	130.302	7.974
BECCERRIL LEE 484	ESPH1402282034	EL BECCERRIL	CÓRDOBA	9	130.188	9.466
BARRANCO LHEROS MTORM	ESPH1402621718	GUADARRAMILLA	CÓRDOBA	9	130.017	8.905
OMINA VINCE	ESPH2802504318	AGROPECUARIA RIBEREÑA, S.L.	MADRID	9	129.836	7.387
SANJOSE JUSTY TINAJA	ESPH2202684751	GRANJA SAN JOSE S.A.	HUESCA	7	129.390	7.681
PEDROSA TITANIC TOYSTORY 6388	ESPH4702925214	FINCA LA PEDROSA S.A.	VALLADOLID	6	129.076	8.355
JM OLYMPIC IRON	ESPH2502816327	JMD ALLUE, S.L.	LLEIDA	8	129.017	8.251
CAMPO VERONICA	ESPH3902993519	S.A.T.EL CAMPO DE ANERO 7305	CANTABRIA	7	128.766	8.515
SAN CRISTOBAL LAUREN BOLTON ET	ESPH0502927152	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC.COOP.	AVILA	8	128.749	8.599
ALBORES 376 LANDOI	ESPH1502591389	S.A.T. VILA ALBORES 1044	A CORUÑA	6	128.366	8.847
XIC-RABASA JOINTIF-BE 118 PATI	ESPH2502320471	CAL XIC	LLEIDA	10	128.301	9.302
CASTIÑEIRAS ROSALIA OUTSIDE	ESPH1502787212	GANADERIA CASTIÑEIRAS DE OA, S.C.	A CORUÑA	6	128.286	7.454
SAN CRISTOBAL EMPI GOLDWYN II	ESPH0502930538	GRANJA SAN CRISTOBAL,SOC.COOP.	AVILA	6	128.284	8.478

IV. EVALUACIONES GENÉTICAS EN 2018

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 17 y de Noviembre 18 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 17 y Noviembre 18.

AUTONOMIA	Nº Lactaciones Noviembre 17	Nº Lactaciones Noviembre 18	Variación
Andalucía	352.602	368.832	16.230
Islas Baleares	190.283	194.230	3.947
Cataluña	634.109	662.374	28.265
Cdad. Valenc.	28.107	29.076	969
Cdad. Madrid	73.161	74.992	1.831
Galicia	2.167.787	2.302.590	134.803
La Rioja	148	148	0
Cantabria	561.764	587.326	25.562
C.-León	472.075	499.071	26.996
C.-La Mancha	159.298	167.192	7.894
Navarra	291.132	301.369	10.237
Aragón	89.561	93.037	3.476
Ppdo. Asturias	663.766	693.702	29.936
País Vasco	399.360	411.089	11.729
Total CONAFE	6.083.153	6.385.028	301.875

Tabla 2. Número de calificaciones utilizadas en las evaluaciones genéticas de Noviembre 17 y Noviembre 18.

AUTONOMIA	Nº Calificaciones Noviembre 17	Nº Calificaciones Noviembre 18	Variación
Andalucía	138.992	144.800	5.808
Islas Baleares	53.731	55.684	1.953
Cataluña	238.714	250.845	12.131
Cdad. Valenc.	17.684	18.487	803
Extremadura	979	1.043	64
Cdad. Madrid	27.746	28.561	815
Galicia	757.126	804.156	47.030
La Rioja	98	98	0
Canarias	266	266	0
Cantabria	203.888	214.489	10.601
C.-León	212.747	223.600	10.853
Murcia	1.076	1.076	0
C.-La Mancha	65.674	68.896	3.222
Navarra	100.195	104.373	4.178
Aragón	36.400	38.415	2.015
Ppdo. Asturias	233.193	243.944	10.751
País Vasco	124.356	128.971	4.615
Total CONAFE	2.212.865	2.327.704	114.839

Tabla 3. Número de lactaciones utilizadas en las evaluaciones genéticas de longevidad funcional de Noviembre 17 y Noviembre 18

AUTONOMIA	Nº lactaciones Noviembre 17	Nº lactaciones Noviembre 18	Variación
Andalucía	281.122	295.700	14.578
Islas Baleares	117.149	121.087	3.938
Cataluña	564.232	595.391	31.159
Cdad. Valenc.	34.298	35.745	1.447
Cdad. Madrid	59.175	61.276	2.101
Galicia	1.938.478	2.071.481	133.003
La Rioja	90	90	0
Cantabria	427.597	451.507	23.910
C.-León	427.141	454.257	27.116
C.-La Mancha	142.054	150.036	7.982
Navarra	252.563	262.954	10.391
Aragón	86.723	91.115	4.392
Ppdo. Asturias	574.100	604.691	30.591
País Vasco	332.489	344.586	12.097
Total CONAFE	5.237.211	5.539.916	302.705

Tabla 4. Número de lactaciones utilizadas en las evaluaciones genéticas de recuento de células somáticas de Noviembre 17 y Noviembre 18

AUTONOMIA	Nº Lactaciones Noviembre 17	Nº Lactaciones Noviembre 18	Variación
Andalucía	327.221	340.940	13.719
Islas Baleares	138.013	141.750	3.737
Cataluña	523.333	548.276	24.943
Cdad. Valenc.	23.724	24.570	846
Cdad. Madrid	58.352	59.919	1.567
Galicia	2.098.179	2.231.578	133.399
Cantabria	485.327	510.864	25.537
C.-León	467.808	491.723	23.915
C.-La Mancha	144.224	151.753	7.529
Navarra	263.335	272.283	8.948
Aragón	69.102	72.325	3.223
Ppdo. Asturias	663.171	691.284	28.113
País Vasco	376.071	386.317	10.246
Total CONAFE	5.637.860	5.923.582	285.722

Tabla 5 Número de lactaciones utilizadas en las evaluaciones genéticas de días abiertos de Noviembre 17 y Noviembre 18

AUTONOMIA	Nº Lactaciones Noviembre 17	Nº Lactaciones Noviembre 18	Variación
Andalucía	93.519	98.568	5.049
Islas Baleares	39.430	40.786	1.356
Cataluña	173.257	183.581	10.324
Cdad. Valenc.	11.537	11.955	418
Cdad. Madrid	19.400	20.088	688
Galicia	556.732	595.792	39.060
La Rioja	24	24	0
Cantabria	133.993	142.278	8.285
C.-León	132.271	140.871	8.600
C.-La Mancha	43.766	46.271	2.505
Navarra	74.349	77.720	3.371
Aragón	25.921	27.246	1.325
Ppdo. Asturias	169.907	179.311	9.404
País Vasco	96.816	100.843	4.027
Total CONAFE	1.570.922	1.665.334	94.412

Tabla 6 Número de lactaciones utilizadas en las evaluaciones genéticas de Velocidad de Ordeño de Noviembre 17 y Noviembre 18

AUTONOMIA	Nº Lactaciones Noviembre 17	Nº Lactaciones Noviembre 18	Variación
Andalucía	93.864	100.102	6.238
Islas Baleares	7.620	7.620	0
Cataluña	37.479	39.515	2.036
Galicia	341.382	390.785	49.403
Cantabria	59.917	63.288	3.371
C.-León	130.882	142.377	11.495
C.-La Mancha	36.842	40.126	3.284
Navarra	67.353	71.157	3.804
Aragón	1.283	1.283	0
Ppdo. Asturias	69.123	78.515	9.392
País Vasco	99.713	104.834	5.121
Total CONAFE	945.458	1.039.602	94.144

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 17 y Noviembre 18 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 17 y Noviembre 18

AUTONOMIAS	Vacas vivas Noviembre 17	Vacas vivas Noviembre 18	Variación
Andalucía	19.250	19.661	411
Islas Baleares	7.763	7.220	-543
Cataluña	36.331	37.037	706
Cdad. Valenc.	1.522	1.579	57
Extremadura	0	71	71
Cdad. Madrid	2.851	2.828	-23
Galicia	149.408	153.247	3.839
Cantabria	31.438	31.839	401
C.-León	32.312	33.081	769
C.-La Mancha	9.651	9.711	60
Navarra	12.852	13.052	200
Aragón	5.425	5.631	206
Ppdo. Asturias	37.096	37.232	136
País Vasco	14.765	14.551	-214
Varios	18	18	0
Total CONAFE	360.682	366.758	6.076

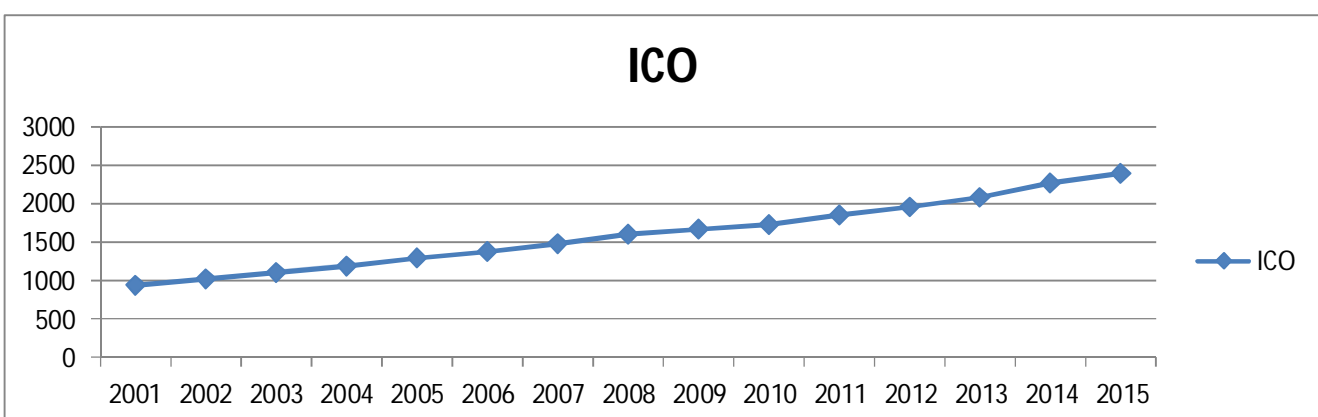
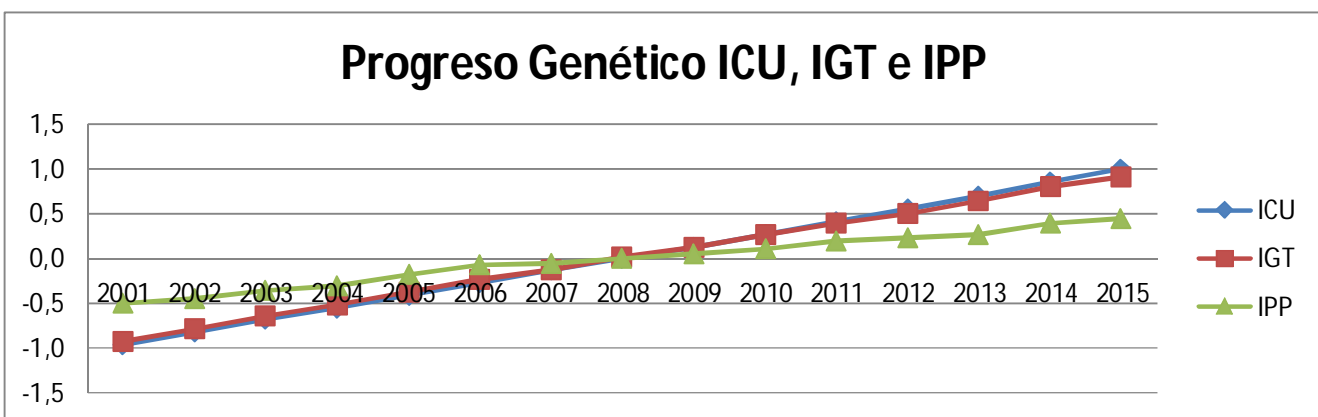
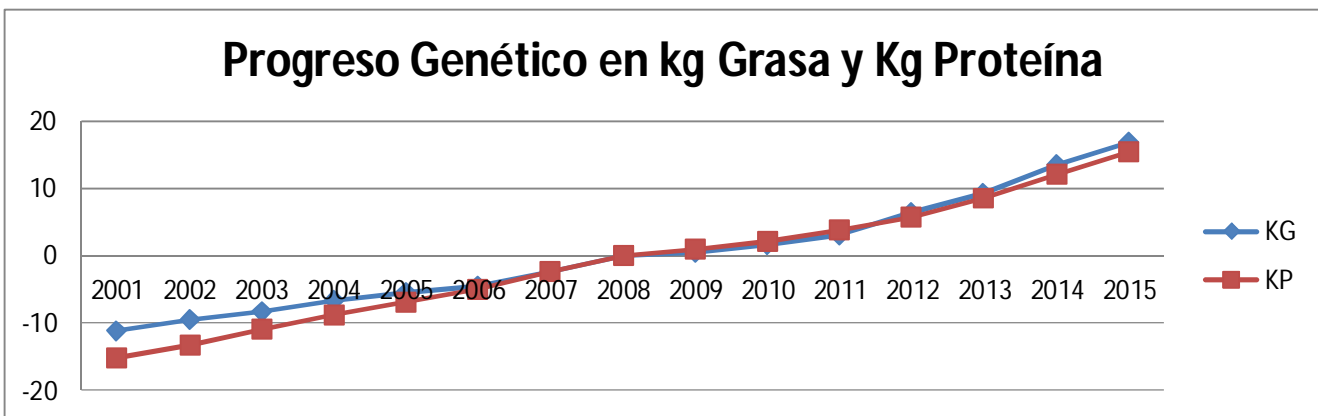
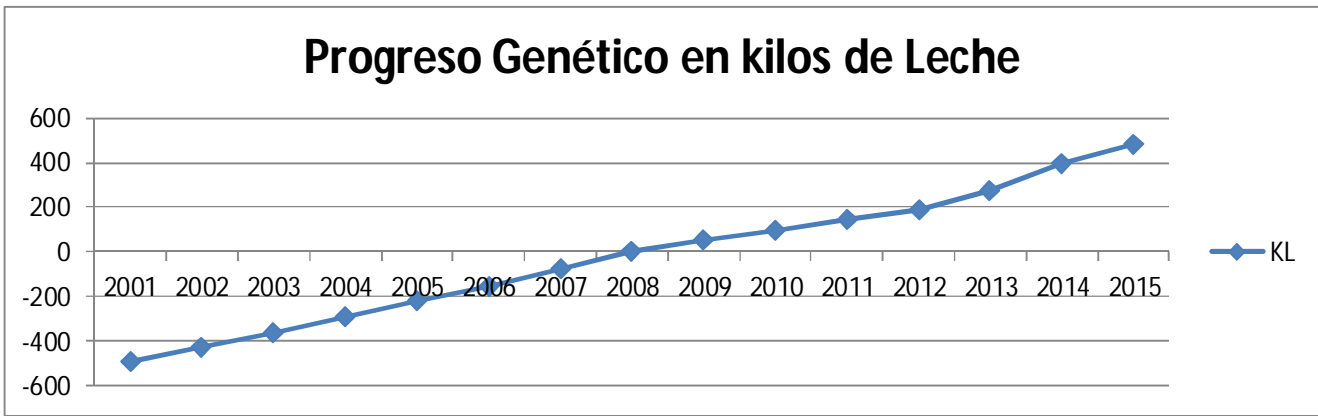
Tabla 8. Vacas vivas evaluadas y con índice genético de tipo en Noviembre 17 y Noviembre 18

AUTONOMIAS	Vacas vivas Noviembre 17	Vacas vivas Noviembre 18	Variación
Andalucía	16.236	15.937	-299
Islas Baleares	7.408	7.202	-206
Cataluña	35.509	35.862	353
Cdad. Valenc.	1.257	1.579	322
Extremadura	182	266	84
Cdad. Madrid	3.123	2.969	-154
Galicia	122.269	125.318	3.049
Cantabria	29.757	29.760	3
C.-León	32.719	33.007	288
Murcia			0
C.-La Mancha	9.586	9.714	128
Navarra	12.294	12.365	71
Aragón	5.511	5.889	378
Ppdo. Asturias	33.314	32.829	-485
País Vasco	14.161	13.827	-334
Varios	21	19	-2
Total CONAFE	323.347	326.543	3.196

Tabla 9. Vacas vivas evaluadas y con índice genético de recuento de células somáticas en Noviembre 17 y Noviembre 18

AUTONOMIAS	Vacas vivas Noviembre 17	Vacas vivas Noviembre 18	Variación
Andalucía	19.185	19.024	-161
Islas Baleares	7.754	7.129	-625
Cataluña	36.103	36.078	-25
Cdad. Valenc.	1.521	1.526	5
Extremadura	0	63	63
Cdad. Madrid	2.839	2.752	-87
Galicia	149.127	153.017	3.890
Cantabria	31.375	31.778	403
C.-León	32.199	32.203	4
C.-La Mancha	9.438	9.457	19
Navarra	12.807	12.707	-100
Aragón	5.420	5.537	117
Ppdo. Asturias	36.949	37.044	95
País Vasco	14.708	14.149	-559
Varios	19	18	-1
Total CONAFE	359.444	362.482	3.038

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 gracias a la aportación de los siguientes organismos, empresas y particulares:

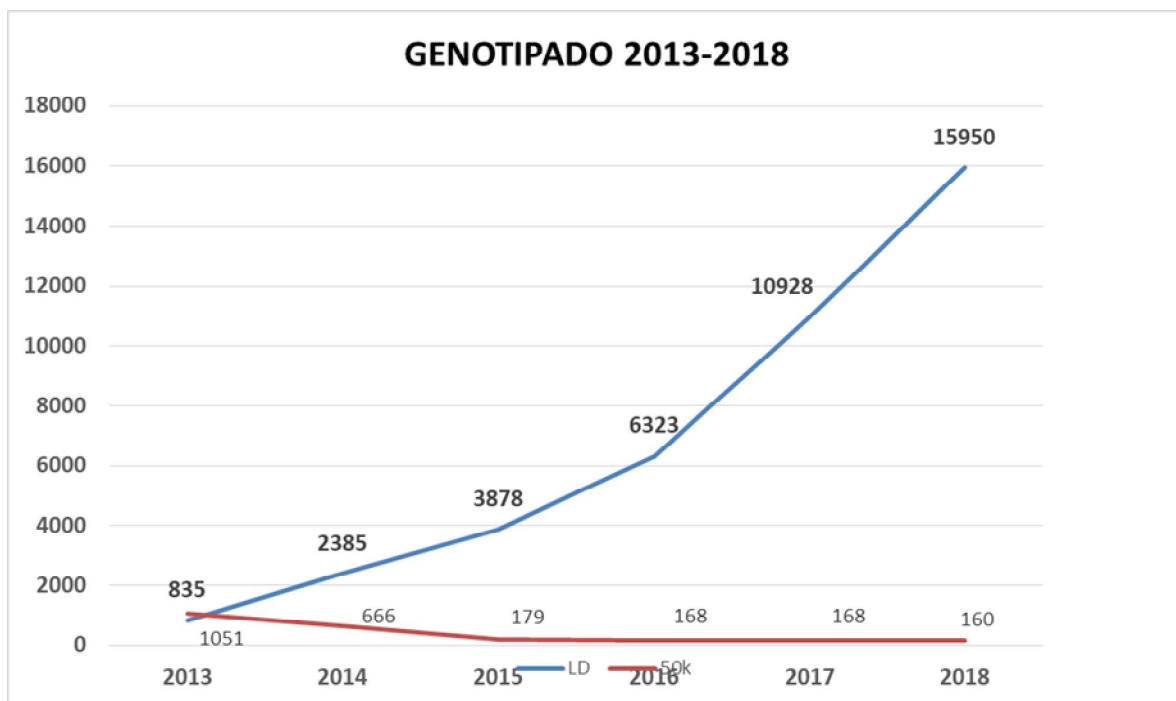
- Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA), que por convenio con CONAFE, hizo posible el genotipado de una gran parte de los toros de la población de referencia española. Estos animales se genotiparon en el Laboratorio Central de Veterinaria de Algete.
- Instituto Nacional de 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.
- XENÉTICA FONTAO, S.A. que, por convenio con CONAFE, ha cedido a CONAFE los genotipos de sus toros para incorporarlos a la población de referencia y ofrece a CONAFE un servicio laboratorio de genotipado a precios competitivos.
- ABEREKIN, S.A.; ASCOL, S.Coop.L. y GENÉTICAL, S.Coop. , que aportaron muestras de sus toros para la población de referencia.
- FEFRIGA y ganaderos particulares que proporcionaron muestras de semen de toros para la población de referencia española.
- Casas comerciales que proporcionaron pajuelas de semen de toros para la población de referencia española (SEMEX, ALBAITARITZA, CRV, WORLD WIDE SIRES, PROGENEX, EUROFOMENTO, CRI y GLOBAL GENETICS).
- ABEREKIN, S.A.; ASCOL, S.Coop.L.; GENÉTICAL, S.C. y XENÉTICA FONTAO, S.A. que han acordado con CONAFE la incorporación al acuerdo de EuroGenomics, donde CONAFE representa a los ganaderos españoles y a los programas de testaje españoles, con el objetivo de incrementar la población de referencia y hacer más fiables las evaluaciones genómicas españolas.

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 está suscrito por las siguientes empresas: Evolution y Genes Diffusion (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, FEFRICAL SOC. GENÉTICA S.L. 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 2018 en 12 ocasiones, con el siguiente calendario: 23/01/2018, 13/03/2018, 27/03/2018, 24/04/2018, 22/05/2018, 03/07/2018, 31/07/2018, 04/09/2018, 02/10/2018, 13/11/2018, 27/11/2018 y 18/12/2018.

La evolución del Servicio de Evaluación Genómica de 2013 a 2018 ha sido el siguiente:



En 2018, se ha solicitado el análisis genómico de 15.128 hembras. La distribución de las solicitudes ha sido la siguiente:

Autonomía	Total
Andalucía	925
Baleares	99
Cataluña	3.959
Madrid	234
Galicia	3.204
Cantabria	318
Castilla León	1.056
Castilla La Mancha	529
Navarra	2.052
Asturias	524
País Vasco	2.228
Total	15.128

1.4. 50 Mejores Vacas por ICO 2018

Estas 50 mejores vacas por ICO son las primeras del Catálogo de las Mil Mejores de Noviembre 2018.

Nº	AÑO NACIMI.	NUMERO	NOMBRE	ICO	GANADERIA	PROVINCIA
1	2007	ESPH3402876429	PANDIO PARLA GOLDWYN	4422	SDAD.COOP. EL PANDIO	PALENCIA
2	2014	ESPH3404080350	PANDIO PARLA MOGUL	4336	SDAD.COOP. EL PANDIO	PALENCIA
3	2015	ESPH3404085656	PANDIO ALMA MOGUL	4161	SDAD.COOP. EL PANDIO	PALENCIA
4	2014	ESPH1504090664	UGASMA GABOR 8327	4147	UGASMA	A CORUÑA
5	2015	ESPH1704121723	GENER BLUBA BOMERO 1389 ET	4142	MAS GENER S.C.P.	GIRONA
6	2014	ESPH3404080348	PANDIO ESTRELLA MOGUL	4110	SDAD.COOP. EL PANDIO	PALENCIA
7	2015	ESPH3104199480	TRAVESIA ANCHOR CHASKA	4099	S.A.T. LA TRAVESIA 896	NAVARRA
8	2013	ESPH1503992053	CAMPO 0383 MERIDIAN ET	4098	CAMPO DE LUCIN,S.C.	A CORUÑA
9	2013	ESPH2703900256	A CAMPAZA GILLESPIY 1546 ET	4081	A CAMPAZA, S.C.	LUGO
10	2014	ESPH3403968874	PANDIO RUTH MASSEY	4079	SDAD.COOP. EL PANDIO	PALENCIA
11	2015	ESPH1504264515	G.SAR GALLARDA SPEAKER 788	4060	GANDERIA SAR, S.L.	A CORUÑA
12	2014	ESPH3404080354	PANDIO SIK DOM	4057	SDAD.COOP. EL PANDIO	PALENCIA
13	2014	ESPH3904063458	E. GILLESPIY GERARD AMPLIA	4040	S.A.T. LOS TANAGOS Nº 7243	CANTABRIA
14	2015	ESPH3404192941	ZARZA CLAVEL GILLESPIY	4039	SDAD.ANONIMA DEL UCIEZA	PALENCIA
15	2015	ESPH3404193434	PANDIO PAQUITA MOGUL	4025	SDAD.COOP. EL PANDIO	PALENCIA
16	2013	ESPH1103904499	CBMARISMAS 166 GILLESPIY 278	4008	LAS MARISMAS, C.B.	CÁDIZ
17	2015	ESPH1704322033	GENER BLIUVA SILVER 1449 ET	4003	MAS GENER S.C.P.	GIRONA
18	2015	ESPH3304283377	POYO KINGBOY PACA	3973	GANADERIA CASA POYO, S.C.	ASTURIAS
19	2016	ESPH1504299540	CAMPA HOTROD MITZI FIV ET	3968	S.A.T. A CAMPA	A CORUÑA
20	2015	ESPH3904161532	E. GILLESPIY GERARD ATLANTA	3966	S.A.T. LOS TANAGOS Nº 7243	CANTABRIA
21	2013	ESPH3903912034	E. GILLESPIY BEACON CISTIerna	3963	S.A.T. LOS TANAGOS Nº 7243	CANTABRIA
22	2014	ESPH3904060030	C.V. PATRICIA EPIC	3960	S.A.T. N 39001 CUATROVIENTOS	CANTABRIA
23	2015	ESPH3404089197	PANDIO SABIA MCCUTCHEN	3954	SDAD.COOP. EL PANDIO	PALENCIA
24	2015	ESPH1704322032	GENER BLUBLU SILVER 1448 ET	3922	MAS GENER S.C.P.	GIRONA
25	2015	ESPH1704233214	GENER BLUBIS SILVER 1451 ET	3921	MAS GENER S.C.P.	GIRONA
26	2015	ESPH2504124004	PARRA GILLESPIY 703-948	3920	CAL PARRA 2017 S.L.	LLEIDA
27	2011	ESPH3403542526	PANDIO SIJKE SUPER	3915	SDAD.COOP. EL PANDIO	PALENCIA
28	2013	ESPH4003963318	HERRADURA GILLESPIY GERLA	3910	TORRES SDAD.CIVIL	SEGOVIA
29	2016	ESPH1504299538	CAMPA HOTROD SHONIA	3907	S.A.T. A CAMPA	A CORUÑA
30	2015	ESPH2704148662	GULDEIROS TORREL 5996	3902	GULDEIROS, S.C.	LUGO
31	2015	ESPH2704211971	FOROS 9159 TORREL VACIÑA	3895	S.A.T. OS FOROS	LUGO
32	2016	ESPH1504297474	SAT FERNANDO 1225 PAYTON	3894	CASA FERNANDO SAT.1122 XUGA	A CORUÑA
33	2015	ESPH2204184903	SANJOSE JACEY SUPER	3888	GRANJA SAN JOSE S.A.	HUESCA
34	2013	ESPH1703848224	GENER BLUMA SUPERSIRE 1245 ET	3888	MAS GENER S.C.P.	GIRONA
35	2015	ESPH1504220982	LSCG 217 SUPERSHOT ET	3885	LANDEIRA SDAD.COOP.GALEGA	A CORUÑA
36	2015	ESPH1104224786	SANJUAN 1192 GILLESPIY 1615	3883	SAN JUAN DE PUERTO RICO	CÁDIZ
37	2015	ESPH1504209326	2810	3877	GANADERIA LEMA POSE, S.C.	A CORUÑA
38	2015	ESPH1704233213	GENER BLIUANIA SILVER 1453 ET	3876	MAS GENER S.C.P.	GIRONA
39	2015	ESPH2704311352	A CAMPAZA 7370 ET	3875	A CAMPAZA, S.C.	LUGO
40	2015	ESPH2704150544	TEIXEIRO DOORMAN DOGLI	3873	S.A.T. TEIXEIRO	LUGO
41	2014	ESPH2704055005	BAIXO CASTRO SARGEANT SILLY ET	3873	BAIXO HOLSTEIN	LUGO
42	2015	ESPH2704140146	GARCIA MAYFLOWER OLGA 8205	3869	S.A.T. HERBON NUÑEZ	LUGO
43	2016	ESPH1704321048	GENER SUPERSHOT HIOLIA 1501 ET	3863	MAS GENER S.C.P.	GIRONA
44	2015	ESPH3404195011	FERSAL 1982 SUPERSIRE	3861	FERSAL, SDAD. COOP.	PALENCIA
45	2014	ESPH2704042381	GAYOSO BRAWLER OLIVIA	3859	GAYOSO	LUGO
46	2015	ESPH2204184468	SANJOSE JACEY SUPER	3855	GRANJA SAN JOSE S.A.	HUESCA
47	2015	ESPH2704294425	MARRIANA GELIZAT NAR-XOSE	3852	NAR-XOSE	LUGO
48	2015	ESPH1704121719	GENER TOUCHDOWN BLISA 1377 ET	3848	MAS GENER S.C.P.	GIRONA
49	2013	ESPH1503892371	BLANCO V. 4341 GILLESPIY	3846	BLANCO DE VILLALBA, S.C.	A CORUÑA
50	2015	ESPH0804129868	CAVALLERIA BOMBERO GRUNA	3841	MAS LA CAVALLERIA	BARCELONA

1.5. 15 Mejores explotaciones por ICO de cada estrato

Se relacionan en este apartado las mejores explotaciones por ICO de la evaluación de Noviembre 2018.

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 15 mejores explotaciones de cada uno de los siguientes estratos, según tamaño de explotación.
 - De 17 a 75 reproductoras
 - De 76 a 200 reproductoras
 - De más de 200 reproductoras

Explotaciones de 17 a 75 reproductoras

Código Ganad.	Nombre Ganadería	Medias de Índices Genéticos de Vacas Vivas								
		KI	Kg	Kp	% prot.	IPP	ICU	IGT	RCS	ICO
V480495	LOS SALCES, C.B.	825	30	27	0,01	0,8	1,4	1,4	103	2956
S331988	GANADERIA BAXO, S.C.	757	29	25	0,01	0,8	1,4	1,3	102	2835
A140139	CERRO LA MINA	670	13	16	-0,05	0,7	1,5	1,2	102	2790
C170319	PARNAU-BARCONS, S.C.P.	810	24	26	0,01	0,6	1,1	1,1	103	2777
G272507	TIO ANDRES	652	26	21	0	0,8	1,4	1,4	102	2738
G360055	GANADERIA PAZOS	558	22	16	-0,02	0,9	1,7	1,6	104	2729
A110135	GRANJA PINO PALMERA, C.B.	592	26	17	-0,01	0,5	1,4	1,3	107	2712
G360997	G.B.GANDERIA, S.C.	644	21	20	-0,01	0,7	1,4	1,4	102	2694
G271351	ALVAREZ	795	24	22	-0,03	0,9	0,9	0,9	102	2684
V010121	DAVID ESKUZA ARBAIZA	464	21	16	0,02	0,6	1,6	1,5	106	2668
C250254	LA CLOTA	536	25	19	0,02	0,9	1,5	1,5	102	2664
G273592	CASA CRESPO	948	25	23	-0,07	0,6	0,9	0,8	103	2662
G151100	GANADERIA CORREA, S.C.	554	18	19	0,02	0,6	1,1	1,1	106	2661
L490166	ALFONSO SASTRE TABUYO	690	17	25	0,03	0,3	1,1	0,7	106	2660
G360002	D.P.PONTEV.-F.MOURISCADE	586	26	19	0	0,7	1,4	1,4	101	2659

Explotaciones de 76 a 200 reproductoras

Código Ganad.	Nombre Ganadería	Medias de Índices Genéticos de Vacas Vivas								
		KI	Kg	Kp	% prot	IPP	ICU	IGT	RCS	ICO
G152132	SAN RIAN SDAD.COOP.GALEGA	626	33	23	0,03	0,9	1,8	1,7	103	2939
G150502	S.A.T. CASA MENOR 1017 XUGA	728	30	25	0,02	0,5	1,3	1,2	104	2839
C250013	CAL VIUDET	701	29	23	0,01	0,3	1,2	0,9	104	2824
G150737	S.A.T. 828 ILMA-XUGA	720	22	21	-0,02	0,9	1,6	1,5	100	2815
C250092	CAL PARRA 2017 S.L.	820	28	26	0	0,3	1,1	0,9	105	2806
L240358	CEM, S.C.	1029	26	31	-0,01	0,3	1	0,8	102	2800
C170242	LA FAGEDA FUNDACIO	711	25	23	0	0,5	1,3	0,9	105	2787
G270492	S.A.T. TEIXEIRO	510	23	19	0,03	1	1,7	1,7	104	2780
G151823	BLANCO DE VILLALBA, S.C.	677	24	21	0	0,6	1,3	1,3	105	2767
C080178	CAN PINELL	787	23	26	0,01	0,3	1,1	0,9	103	2764
G272988	CASA COCHERO	679	24	20	-0,01	0,8	1,5	1,5	101	2760
C170344	CAN RASET, S.C.	769	23	21	-0,03	0,5	1,3	1,2	104	2747
C170059	GRANJA VALL DE MARIA, S.L.	739	24	20	-0,03	0,5	1,5	1,3	102	2730
C250123	RAMADERIA ANIBAL, S.L.	530	23	22	0,05	0,5	1,2	1,1	105	2717
G151326	CUNORDAM, S.C.	378	21	14	0,02	1,1	1,8	1,8	105	2715

Explotaciones de más de 201 reproductoras

Código Ganad.	Nombre Ganadería	Medias de Índices Genéticos de Vacas Vivas								
		KI	Kg	Kp	% prot.	IPP	ICU	IGT	RCS	ICO
C170103	MAS GENER S.C.P.	882	33	28	0	0,5	1,2	1	105	2964
C080139	RAMADERIA CAN THOS, S.L.	855	26	24	-0,03	0,6	1,6	1,3	103	2953
C080078	MAS LA CAVALLERIA	753	23	22	-0,01	0,5	1,2	1	107	2904
G150088	LANDEIRA SDAD.COOP.GALEGA	625	27	19	0	0,7	1,4	1,3	105	2790
A110082	SAN JUAN DE PUERTO RICO	932	25	22	-0,08	0,6	1,4	1,3	103	2773
L490065	HNOS. CARBALLE, C.B.	720	23	25	0,02	0,3	1,2	0,9	104	2728
V010003	S.A.T. ETXALDE	699	27	24	0,02	0,5	1	0,8	104	2726
C170168	GRANJA CAN PLANAS,S.L.	759	18	21	-0,03	0,4	1,2	1	104	2712
C250297	PONDEROSA HOLSTEINS	361	23	15	0,04	0,8	1,7	1,6	106	2663
L340062	FERSAL, SDAD. COOP.	623	30	21	0,01	0,7	1,3	1,4	102	2661
C080179	MAS ISERN	656	19	18	-0,03	0,6	1,3	1,1	105	2659
G271765	S.A.T. HERBON NUÑEZ	916	22	22	-0,07	0,4	0,8	0,8	103	2656
L340017	SDAD.COOP. EL PANDIO	558	25	19	0,01	0,5	1,4	1	105	2654
L400009	TORRES SDAD.CIVIL	696	23	21	-0,01	0,4	1,2	0,9	103	2650
C170069	AGRUPACION FLUVIA S.L.	670	19	21	0	0,5	1,1	0,9	102	2641

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 2018 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 2018 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 2018).

	Canadá	Alemania	Francia	Italia	Holanda	EE.UU.
Kg de proteína	0,90	0,88	0,88	0,86	0,87	0,90

Tabla 11. Correlaciones genéticas de España y los principales países exportadores de semen para los 18 caracteres de tipo evaluados por INTERBULL (INTERBULL, Diciembre 2018)

	Carácter	Canadá	Alemania	Francia	Italia	Holanda	EEUU
1	Estatura	0,98	0,98	0,98	0,95	0,96	0,96
2	Anchura Pecho	0,93	0,82	0,86	0,81	0,86	0,86
3	Profundidad Corporal	0,89	0,91	0,85	0,87	0,90	0,90
4	Angulosidad	0,88	0,73	0,84	0,84	0,76	0,85
5	Angulo Grupa	0,97	0,97	0,97	0,96	0,97	0,96
6	Anchura Grupa	0,97	0,94	0,95	0,87	0,94	0,88
7	Vista Lateral Patas Traseras	0,95	0,95	0,90	0,90	0,92	0,95
8	Vista Posterior Patas Traseras	0,87	0,87	0,86	0,79	0,85	0,78
9	Angulo Podal	0,86	0,85	0,85	0,75	0,79	0,85
10	Inserción Anterior	0,88	0,82	0,84	0,85	0,86	0,89
11	Altura Inserción Posterior	0,82	0,90	0,89	0,90	0,91	0,89
12	Ligamento Suspensor	0,86	0,79	0,83	0,91	0,89	0,91
13	Profundidad de Ubre	0,97	0,97	0,97	0,98	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	0,93	0,98	0,96
16	Colocación pezones posteriores	0,98	0,98	0,98	0,93	0,98	0,96
17	Miembros y Aplomos	0,82	0,71	0,75	0,69	0,66	0,72
18	Movilidad	0,71	0,73	0,75	0,73	0,68	0,70

Tabla 12. Correlaciones genéticas entre España y los principales países exportadores de semen para Recuento de Células Somáticas (Centro de INTERBULL, Diciembre 2018).

	Canadá	Alemania	Francia	Italia	Holanda	EE.UU
Recuento de Células	0,92	0,95	0,96	0,95	0,91	0,91

Tabla 13. Correlaciones genéticas entre España y los principales países exportadores de semen para Longevidad funcional (Centro de INTERBULL, Diciembre 2018).

	Canadá	Alemania	Francia	Italia	Holanda	EE.UU
Longevidad Funcional	0,86	0,83	0,55	0,87	0,62	0,87

Tabla 14. Correlaciones genéticas entre España y los principales países exportadores de semen para Días Abiertos (Centro de INTERBULL, Diciembre 2018).

	Canadá	Alemania	Francia	Italia	Holanda	EE.UU
Días Abiertos	0,88	0,87	0,81	0,93	0,87	0,88

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 2018

3.1. Evaluaciones genéticas

- Mejoras en las evaluaciones:
 - Longevidad:
 - Actualizar la incorporación de la Facilidad de Parto Materna en la Longevidad Combinada.
 - Rutina control de calidad de genotipos:
 - Integración en GENO-EX, si es de interés.
 - Continuar con la mejora en la gestión de genotipos (duplicados, identificaciones) en colaboración con el Dep. TIC.
 - Continuar con la incorporación de nuevos SNPs a la valoración.
 - Análisis de la calidad de la base de datos de controles mensuales y aplicación factores AMPM.
- Nuevas evaluaciones:
 - Fertilidad: solicitud de mejora de la información relativa al tipo de inseminación e incorporar las nuevas evaluaciones a la rutina y a los índices.
 - Facilidad de Parto Genómica y de cruce industrial. Divulgación.
 - Salud Podal: evaluación e índice incorporados a la rutina.
- Tratamiento de los caracteres de óptimo intermedio en los índices. Solución: eliminarlos de los índices.
- Integración en el nuevo ICO 2017/2018: longevidad, salud podal, facilidad de parto (materna), caracteres de óptimo intermedio. Incorporar la coyuntura del sector y las previsiones del mismo.
- Decisión sobre el IMEG. Elaborarlo, en caso de aprobación.
- Añadir la consanguinidad genómica a la información a publicar.

3.2. Proyectos con Nuevos caracteres

- ISA-Salud Animal:
 - Informes a participantes 2016 (A través de AA/FF autonómicas)
 - Nuevas condiciones
 - Modelo de negocio con estos nuevos caracteres
 - Ampliación del proyecto (Grupos Operativos)
 - 200 Ganaderías
 - Presentación del proyecto del grupo operativo a la segunda fase
 - Estudio Mamitis
 - Integración de las evaluaciones en la rutina via Single Step
 - Envío a Interbull como nuevo carácter
- Eficiencia alimentaria (Grupo Operativo, IRTA, MOURISCADE):
 - Intento de incorporación a proyecto canadiense
 - Petición de financiación (MAPAMA)
- RTA Emisiones de Metano y Eficiencia
- Bienestar Animal (Grupos Operativos)
- ISAP-Salud podal:
 - Cursos ISAP Podólogos + Ganaderos
 - Divulgación
 - Guía Salud Podal (Presupuesto)
 - Mejoras en la web
 - ICAR
 - Integración en la rutina de las evaluaciones genéticas.
- Mortalidad terneros:
 - Análisis de SIMOGAN con nuevos datos de 2017
- Otros caracteres: BHB, urea, temperamento, MIR y otros.
 - Formación de grupo de trabajo MIR.

3.3. Promoción de nuestras herramientas

- Mejoras en el CONAFEMAT (en colaboración con el Departamento TIC):
 - Formación de nuevos usuarios
 - Proceso de ajuste de criterios
- Grupo de Trabajo difusión genómica (TEC+ TIC + CST):
 - Mejora de informes.
- Divulgación y formación.

3.4. EuroGenomics Coop.

- Representación en foros internacionales: EuroGenomics, EuroGenetics, proyectos internacionales.
- Discusión de proyectos dentro de la Cooperativa
- Incorporación información extra al chip EUROG10K: Nuevos haplotipos, mutaciones causales y HH0.
- Intercambio toros jóvenes y Fee System

3.5. Normativa zootécnica

- Gestión de información y depósito de material genético en el BNGA, en colaboración con CENSYRAS y CIAs.
- Adecuación del Programa de Mejora, según la nueva normativa europea de Zootecnia.

3.6. Otras Colaboración con I +D (INIA y otros OO.II)

- Efecto de la consanguinidad
- Secuencias
- Proyecto Paratuberculosis
- BIG DATA
- Efecto de los haplotipos
- Estrés por calor

VI. PROMOCION

1. 39º CONCURSO NACIONAL DE OTOÑO CONAFE ´18

Coincidiendo con la celebración de Agropec en el Recinto Ferial de Asturias "Luis Adaro", de Gijón, CONAFE organizó del 28 al 30 de septiembre una nueva edición del Nacional de Otoño en la que participaron 40 ganaderías y 128 animales.

CC.AA.	Ganaderías		Animales	
	2018	2017	2018	2017
Cantabria	10	10	31	33
Cataluña	4	4	15	13
Castilla y León	1	-	1	-
Galicia	7	5	23	17
Navarra	-	2	-	11
Ppdo. de Asturias	18	20	58	60
Total	40	41	128	134

El Nacional de 2018 se celebró en dos jornadas. La tarde del sábado tuvieron lugar las secciones de terneras y novillas y la mañana del domingo, las de vacas.

Se encargó del juzgamiento Javier Álvarez Lastra, Juez Internacional de CONAFE, quien eligió como Gran Campeona Nacional de Novillas a **Comas Novas Princes Delta**, de **Exp. Pec. Cove – El Campgran** (Barcelona) en copropiedad con **Comas Novas** (Barcelona) elegida también Novilla Campeona.

La Vaca Adulta Campeona y Gran Campeona Nacional fue **Badiola Atwood Koketa**, de **Gand. Diplo. Badiola** (Asturias), que repitió el título alcanzado en 2017.

ASCOLAF, con 100 puntos, consiguió para Asturias el título de Mejor Autonomía y **AFCA**, con 90 puntos, alcanzó para Cantabria el premio de Segunda Autonomía.

En las secciones de Mejor Rebaño y Mejor Criador se impuso **Gan. Dipl. Badiola** con 112 puntos y **Casa Flora**, con 89 puntos, consiguió el segundo puesto en ambas categorías.

En cuanto a los mejores manejadores del Nacional, fueron elegidos, por este orden: Adrián Entrecanales, Agapito Fernández y Germán Fernández.

Insignia de Socio de Honor para Carlos Méndez

La Junta de Gobierno de CONAFE aprovechó la celebración del Nacional para entregar la Insignia de Socio de Honor de la Confederación a Carlos Méndez, hasta hace poco tiempo Gerente de la Asociación Frisona de Asturias y del centro de IA Ascol.

Relación de Campeonatos y Subcampeonatos

Tenera Campeona: Casa-Nova Sony Mc

G. Carro SL (A Coruña)

Tenera Subcampeona: Flora Emilio Altea

Casa Flora SC (Asturias)

Novilla Campeona: Comas Novas Princes Delta

Exp. Pec. Cove SL-El Campgran (Barcelona) & Comas Novas (Barcelona)

Novilla Subcampeona: Venturo Beemer Bichi

G. Casa Venturo SC (Asturias)

Gran Campeona Nacional (Novillas): Comas Novas Princes Delta

Exp. Pec. Cove SI-El Campgran (Barcelona) & Comas Novas (Barcelona)

Vaca Joven Campeona: Badiola High Octane Elora

Gan. Dipl. Badiola SL (Asturias)

Vaca Joven Subcampeona: Flora Baily Chen Mahary ET

Casa Flora SC (Asturias)

Vaca Intermedia Campeona: Badiola Airlift Kenda

Gan. Dipl. Badiola SL (Asturias)

Vaca Intermedia Subcampeona: Agr Chelios Flora

Agroartime SC (Asturias)

Vaca Adulta Campeona: Badiola Atwood Koketa

Gan. Dipl. Badiola SL (Asturias)

Vaca Adulta Subcampeona: Llinde Ariel Jordan

SAT Ceceño (Cantabria)

Gran Campeona Nacional (Vacas): Badiola Atwood Koketa

Gan. Dipl. Badiola SL (Asturias)

Gran Campeona Nacional Reserva (Vacas): Llinde Ariel Jordan

SAT Ceceño (Cantabria)

Mejor Autonomía: Principado de Asturias

Segunda Autonomía: Cantabria

Mejor Rebaño: Gan. Dipl. Badiola SL (Asturias)

Segundo Rebaño: Casa Flora SC (Asturias)

Mejor Criador: Gan. Dipl. Badiola SL (Asturias)

Segundo Criador: Casa Flora SC (Asturias)

2. XVIII CAMPEONATO NACIONAL DE MANEJADORES CONAFE` 18

El 29 de septiembre se celebró una nueva edición del Campeonato de Manejadores, juzgada por el juez internacional de CONAFE Javier Álvarez Lastras. Participaron veintidós manejadores procedentes de seis CC.AA. En la categoría infantil solo participó Lorena Iglesia (Lugo), por lo que no hubo campeonato. Los resultados fueron los siguientes:

Categoría sénior:

- Campeón: Avelino Souto (Galicia)
- Subcampeona: David Pons (Baleares)

Categoría júnior:

- Campeón: Abel Carballo (Galicia)
- Subcampeón: Jon Vivanco (Cantabria)

3. OTROS CONCURSOS

Como en años anteriores, los Jueces Nacionales de CONAFE, siguen juzgando Concursos por toda la geografía nacional e inclusive en Concursos de otros países, en los que en muchos de ellos está presente personal de CONAFE o de la Junta de Gobierno.

RELACION DE CONCURSOS JUZGADOS POR JUECES DE CONAFE

CONCURSO	FECHA	LUGAR	JUEZ
Concurso Alto Minho	17-18 Febrero	Ponte de Lima (Portugal)	Santiago García
Concurso de Alayor	17-18 Marzo	Alayor (Baleares)	Pol Collell
Concurso de Campllong	7-8 Abril	Campllong (Girona)	Jaume Serrabassa
Concurso Moexmu	8 Abril	Cospeitio (Lugo)	José Manuel Paz
Concurso de Andalucía	22 Abril	Pozoblanco (Córdoba)	Jean-Phillippe Duchange
Concurso de Fefric	23 Abril	Vic (Barcelona)	Paulino Badiola
Concurso de Campos	2-3 Mayo	Campos (Baleares)	Santiago García
Concurso de Agro	12-13 Mayo	Braga (Portugal)	Javier Freije
Concurso Galizano	15 Mayo	Galizano (Cantabria)	Roberto Saiz
Concurso de Treceño	11 Junio	Treceño-Valdaliga (Cantabria)	José Ramón Arronte
Concurso de Renedo de P.	17 Junio	Renedo (Cantabria)	Pol Collell
Concurso Regional de Asturias	17-18 Junio	Gijón (Asturias)	Esteban Posada
Escuela de Jueces Portugal	19-23 junio	Azores (Portugal)	Jaume Serrabassa
Concurso Irún	1 Julio	Irún (Guipúzcoa)	Quim Sabriá
Concurso Reg. de Cantabria	7-8 Julio	Torrelavega (Cantabria)	Santiago García
Concurso Feidareza	7-8 Julio	Lalin (Pontevedra)	Pol Collell
Concurso de Murtoa	14-15 julio	Aveiro (Portugal)	Javier Freije
Concurso de Parres	14 Julio	Parres (Asturias)	José Manuel Paz
Concurso Valle de Carriedo	4 Agosto	Vega-Villafufre (Cantabria)	Bonet Cid
Concurso Las Regueras	1 Septiembre	Las Regueras (Asturias)	Luis Saiz
Concurso Tineo	1 Septiembre	Tineo (Asturias)	Victor Jackson
Concurso Ribadesella	9 Septiembre	Ribadesella (Asturias)	José Manuel Paz
Concurso Villaviciosa	12 Septiembre	Villaviciosa (Asturias)	Paulino Badiola
Concurso Pola de Siero	22 Septiembre	Pola de Siero (Asturias)	Conrado González
Concurso Nacional de Otoño	29-30 Septiem	Gijón (Asturias)	Javier Alvarez
Concurso Usias Holstein	20 Octubre	Dos Torres (Córdoba)	Pol Collell
Concurso de Nava	27 octubre	Nava (Asturias)	Conrado González
Concurso de Tolosa	17 noviembre	Tolosa	Javier Freije
Concurso de Galicia	24 noviembre	Santa Comba (A Coruña)	Jaume Serrabassa
Concurso de Gordesola	2 diciembre	Gordesola	Bonet Cid

4. VACAS PREMIADAS POR ÍNDICES GENÉTICOS

A continuación aparecen las mejores vacas por ICO e IGT y las mejores terneras por GICO de las evaluaciones genéticas de junio y de noviembre de 2018.

Evaluación de junio'18

Los animales con prueba genómica tienen una G junto al nombre

Mejores Terneras Genómicas (de 0 a 18 meses sin partos)

1ª	<u>GICO: 4837</u>	Candesa Yosi 7067 Lager ET	G	ESPH1504592109
		<i>S.A.T. Candesa - A Coruña</i>		
2ª	<u>GICO: 4795</u>	Grille Lager Nitha 1128 Fiv ET	G	ESPH1504630457
		<i>Grille S. Coop. Galega - A Coruña</i>		
3ª	<u>GICO: 4757</u>	Af Tata Amulet Jade ET		ESPH1704619261
		<i>Agrupación Fluvia S.L. - Girona</i>		
4ª	<u>GICO: 4689</u>	Thos Clever Lluna ET	G	ESPH0804529382
		<i>Ramadería Can Thos, S.L. - Barcelona</i>		
5ª	<u>GICO: 4621</u>	Gener Bliuans Bandares 1683	G	ESPH1704525228
		<i>Mas Gener S.C.P. - Girona</i>		

Mejores Vacas por ICO de 1º parto

1ª	ICO: 4124	Ugasma Gabor 8327		ESPH1504090664
		<i>Ugasma - A Coruña</i>		
2ª	ICO: 4113	Pandio Alma Mogul		ESPH3404085656
		<i>Sdad. Coop. El Pandío - Palencia</i>		
3ª	ICO: 4023	E. Gillespy Gerard Atlanta		ESPH3904161532
		<i>S.A.T. Los Tanagos Nº 7243 - Cantabria</i>		
4ª	ICO: 4020	Zarza Clavel Gillespy	G	ESPH3404192941
		<i>Sdad. Anónima del Ucieza - Palencia</i>		
5ª	ICO: 3923	Pandio Paquita Mogul		ESPH3404193434
		<i>Sdad. Coop. El Pandío - Palencia</i>		

Mejores Vacas por ICO de 2º parto o más parto

1ª	ICO: 4191	Pandío Parla Mogul		ESPH3404080350
		<i>Sdad. Coop. El Pandío - Palencia</i>		
2ª	ICO: 4091	A Campaza Gillespy 1546 ET	G	ESPH2703900256
		<i>A Campaza, S.C. - Lugo</i>		
3ª	ICO: 4058	Pandío Sik Dom		ESPH3404080354
		<i>Sdad. Coop. El Pandío - Palencia</i>		
4ª	ICO: 4043	E. Gillespy Gerard Amplia		ESPH3904063458
		<i>S.A.T. Los Tanagos Nº 7243 - Cantabria</i>		
5ª	ICO: 4005	Pandío Estrella Mogul		ESPH3404080348
		<i>Sdad. Coop. El Pandío - Palencia</i>		

Mejores Vacas por IGT de 1º parto

1ª	IGT: 3,41	Flora Beemer Adaline ET		ESPH3304180916
		<i>Casa Flora Sdad. Civil - Asturias</i>		
2ª	IGT: 3,36	Blanco Gazelle Yusena		ESPH3604140493
		<i>Blanco - Pontevedra</i>		
3ª	IGT: 3,16	Pou Titi Mccutchen	G	ESPH1704124840
		<i>Can Pou - Girona</i>		
4ª	IGT: 3,15	Xercas Cav Hopela Doorman ET	G	ESPH2704150185
		<i>Cavadas S.A.T. Xuga 941 - Lugo</i>		
5ª	IGT: 3,14	Blanco Megadesy		ESPH3604105347
		<i>Blanco - Pontevedra</i>		

Mejores Vacas por IGT de 2º parto o más parto

1ª	IGT: 3,25	Rancho Lisa		ESPH2403749437
		<i>El Rancho - León</i>		
2ª	IGT: 3,15	Pino-Palmera Doorman 2492 ET		ESPH1104116450
		<i>Granja Pino Palmera, C.B. - Cádiz</i>		
3ª	IGT: 3,10	Cerca Atwood Armonica		ESPH4103909323
		<i>Jiménez de la Rosa, S.C. - Sevilla</i>		

4ª	IGT: 3,09	Murrieta Atwood Anka		ESPH4803699900
		Murrieta - Vizcaya		
5ª	IGT: 3,09	Busto Corzon 1003 Mogul		ESPH1504018794
		S.A.T. Busto-Corzón - A Coruña		

Evaluación de noviembre'18

Los animales con prueba genómica tienen una G junto al nombre

Mejores Terneras Genómicas (de 0 a 18 meses sin partos)

1ª	GICO: 4896	Thos Declic Prudi ET	G	ESPH0804627794
		Ramaderia Can Thos, S.L. - Barcelona		
2ª	GICO: 4867	Kinteiro XF Imax Fabula ET	G	ESPH3604692547
		José Luis Meijome Fernández - Pontevedra		
3ª	GICO: 4802	Teixeiro Batery Glispa	G	ESPH2704648024
		S.A.T. Teixeira - Lugo		
4ª	GICO: 4759	Doble_"S" Cindy Rosita Fiv ET	G	ESPH1504691287
		Granxa Suárez, S.C. - A Coruña		
5ª	GICO: 4731	San-Rian Norita Clun	G	ESPH1504692201
		San Rian Sdad. Coop. Galega - A Coruña		

Mejores Vacas por ICO de 1º parto

1ª	ICO: 4142	Gener Bluba Bomero 1389 ET	G	ESPH1704121723
		Mas Gener S.C.P. - Girona		
2ª	ICO: 4099	Travesía Anchor Chaska		ESPH3104199480
		S.A.T. La Travesía 896 - Navarra		
3ª	ICO: 4060	G.Sar Gallarda Speaker 788		ESPH1504264515
		Ganderia Sar, S.L. - A Coruña		
4ª	ICO: 4003	Gener Bliuva Silver 1449 ET	G	ESPH1704322033
		Mas Gener S.C.P. - Girona		
5ª	ICO: 3973	Poyo Kingboy Paca		ESPH3304283377
		Ganadería Casa Poyo, S.C. - Asturias		

Mejores Vacas por ICO de 2º o más parto

1ª	ICO: 4079	Pandío Ruth Massey		ESPH3403968874
		Sdad. Coop. El Pandío - Palencia		
2ª	ICO: 4008	CBMarismas 166 Gillespy 278		ESPH1103904499
		Las Marismas, C.B. - Cádiz		
3ª	ICO: 3963	E. Gillespy Beacon Cistierna		ESPH3903912034
		S.A.T. Los Tanagos N° 7243 - Cantabria		
4ª	ICO: 3960	C.V. Patricia Epic		ESPH3904060030
		S.A.T. N 39001 Cuatrovientos - Cantabria		
5ª	ICO: 3954	Pandío Sabia Mccutchen		ESPH3404089197
		Sdad. Coop. El Pandío - Palencia		

Mejores Vacas por IGT de 1º parto

1ª	IGT: 3,65	Gel 892 Commander Sarah ET	G	ESPH0804233983
		Can Gel, S.C.P. - Barcelona		
2ª	IGT: 3,34	Peto Beefrost Beemer ET		ESPH3304290843
		Casa Peto, S.C. - Asturias		
3ª	IGT: 3,31	Son Gornes Bradnick Lluna		ESPH0704132330
		Son Gornes - Baleares		
4ª	IGT: 3,19	Flora Beemer Adelaida ET		ESPH3304180917
		Casa Flora. Sdad. Civil - Asturias		
5ª	IGT: 3,18	Lluisa Merrick Erika		ESPH3304181938
		S.A.T. Lluisa - Asturias		

Mejores Vacas por IGT de 2º o más parto

1ª	IGT: 3,10	S.M.Aralar Chelios 4251		ESPH3104035424
		Cooperativa San Miguel de Aralar - Navarra		
2ª	IGT: 3,07	Grille Doorman Mae 581	G	ESPH1504041261
		Grille S. Coop. Galega - A Coruña		
3ª	IGT: 3,07	Lengusuek Delta Sendoa		ESPH3104196044
		S.A.T. Lengusuek N.º. 356 - Navarra		
4ª	IGT: 3,07	Parejo Atwood Damion-826		ESPH1803769370
		Antonio Parejo Almazán - Granada		
5ª	IGT: 3,06	Flora Bradnick Mahica ET		ESPH3304070247
		Casa Flora. Sdad. Civil - Asturias		

5. 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 2018. Aparecen con asterisco las ganaderías que han obtenido este título por segunda vez. Este título solo se puede obtener cada diez años.

As Lamas	A Coruña	2018
Caseiro de Ernes *	Lugo	2018
Cesares Holstein, S.C.*	A Coruña	2018
Ganadería Ferreiro, S.C.	Asturias	2018
José Antonio Dobalo López*	Pontevedra	2018
Mantoño Holstein*	Lugo	2018
Mel-Fer, S.C.*	Palencia	2018
Novoa, S.C.	Lugo	2018
Ponderosa Holsteins	Lleida	2018
Rona	Ávila	2018
S.A.T. Arenas N.º 39119*	Cantabria	2018
S.A.T. El Cruce*	Cantabria	2018
S.A.T. El Quintanal 39135	Cantabria	2018
Son Bou Vell*	Baleares	2018
Valparaíso	Córdoba	2018

6. VACAS MEDALLA DE ORO

En la siguiente relación aparecen las vacas que en 2018, tanto en la evaluación de junio con 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.

Estrellas	Nombre y N° genealógico/Criador y propietario	Año nacim.
14	BOS CHAMPION TARA ET UTE DE BOS/S.A.T. SAN VICENTE DE NIVEIRO - A Coruña	2004
7	BAIXO GOLDWYN PAULA BAIXO HOLSTEIN - Lugo	2006
7	GE-GLEN-D-HAVEN BIFFY PLANE ET MAS GENER S.C.P. - Girona	2009
7	LAKESIDE SNOWMAN PAYA IMPORTADO/PONDEROSA HOLSTEINS - Lleida	2011
7	LERON LARREA S.C. - Álava	2003
7	TEC VENTURO MORTY ROSIE ET GANADERIA CASA VENTURO, S.C. - Asturias	2004
6	0247 HNOS. SIMON PEREZ/BLANCO - Pontevedra	2004
6	ARSUAGA AINE LEDUC S.A.T. ALVEAR 7606/GRANJA JADO - Cantabria	2003
6	BENIGNO BOTAFOGO 5669 BENIGNO/S.A.T. LADEIRA - Lugo	2002
6	BLANCO ALIZEE IRENE ET BLANCO - Pontevedra	2009
6	BOS GOLDWYN DOTI ET UTE DE BOS/PONDEROSA HOLSTEINS - Lleida	2006
6	BOS TEIXEIRO SEPT. GLINDIÑA ET S.A.T. TEIXEIRO - Lugo	2006
6	CIGUÑUELA FREDERICK KITA CIGUÑUELA - Córdoba	2006
6	GE-GLEN-D-HAVEN BIFFY PLANE ET MAS GENER S.C.P. - Girona	2009
6	GENER BIFFER HUMA 1048 ET MAS GENER S.C.P. - Girona	2011
6	H. LOS TOBIAS GIBSON 235 HUERTA LOS TOBIAS - Córdoba	2004
6	ISERN CHAMPION MARTA MAS ISERN - Barcelona	2006
6	POZO LEE 9378 CASA POZO, S.C. - Lugo	2004
6	POZO LYSTER 7353 CASA POZO, S.C. - Lugo	2004
6	QUINTEIRO OUTSIDE MANILA JOSE LUIS MEIJOME FERNANDEZ - Pontevedra	2004
6	RAQUEL PIA FORBIDDEN 619 GRANJA RAQUEL, S.C. - Palencia	2006
6	TEIXEIRO GOLDWYN GLIA ET S.A.T. TEIXEIRO - Lugo	2010

VII. FORMACION

1. 12ª ESCUELA DE PREPARADORES

La 13ª edición de la Escuela de Preparadores se celebró del 2 al 6 de julio en las instalaciones del I.E.S. de Luces (Colunga, Asturias), con la participación de 21 alumnos que formaron cuatro equipos: "Son Turqueta", elegido Mejor Equipo; "SAT El Valle", Segundo Equipo; "Can Pultru" y "Hierbabuena".

Para la organización y desarrollo de la Escuela se contó con la colaboración, además del I.E.S. de Luces, de Servicio de Podología Pura, Fundación Caja Rural y ASA.

En esta edición, el director de estas jornadas fue Santiago Mato con la colaboración de Juan Manuel Fernández Ahedo (ambos del Dpto. de Morfología de CONAFE) y de Ángel Amandi, de la ganadería Los Caserinos y profesor del I.E.S. de Luces. El cuadro técnico estuvo formado por Bonet Cid, Javier Álvarez y Jaume Serrabassa.

Como es habitual, el último día de la Escuela se celebró el Concurso de Preparadores y Manejadores, con los siguientes resultados:

Concurso de Manejadores:

Mejor Manejador Infantil: Abril Sabrià
Segundo Mejor Manejador Infantil: Pau Sabrià

Mejor Manejador Juvenil: María Món
Segundo Mejor Manejador Juvenil: Nerea Otza

Mejor Manejador Júnior: Marc Vilaró
Segundo Mejor Manejador Júnior: Sebastià Marquès

Campeón: Sebastià Marquès
Subcampeón: Marc Vilaró
Mención de Honor: Abril Sabrià

Concurso de Preparadores:

Categoría infantil
1º Abril Sabrià Liaño
2º Xavier Montes Vilar

Categoría juvenil
1º Nerea Otza Sainz
2º Aida Moll Marqués

Categoría júnior
1º Jon Vivanco Hernáiz
2º David Pons Fedelich

2. 4º Curso de Podología de CONAFE y VII Unificación de criterios entre podólogos I-SAP

La reunión entre profesionales de la podología bovina organizada por CONAFE y dirigida por Nouredine Charfeddine, del Dpto. Técnico, se celebró en Ribadeo (Lugo), los días 26 y 27 de octubre, realizándose las sesiones prácticas en las ganaderías Moncho y A Chousa.

Como en la primera edición, CONAFE contó con la colaboración de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid y las empresas Seragro y Podoloxía Irmáns López S.L.

Asistieron más de 50 profesionales procedentes de diez CC.AA. y participaron como ponentes en el apartado teórico los siguientes especialistas:

Johann Kofler, de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Viena, que ya participó en la edición de 2016 de este encuentro.

Almudena Molinero, experta en salud podal.

Marc Pineda, especialista en salud podal.

Javier Blanco, Jefe del Servicio de Rumiantes del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad Complutense de Madrid.

Las sesiones prácticas estuvieron dirigidas por Johann Kofler, Pere Mallet, podólogo de Digitrim, Almudena Molinero, Manuel Vidal, director técnico del servicio de Podología de Seragro desde 2017 y Pablo Salgado, ex director del servicio de podología y miembro del órgano de dirección de esta cooperativa de servicios.

3. JUECES DE CONAFE EN ACTIVO

A continuación se relacionan los Jueces Activos, aunque algunos de ellos no han juzgado ningún evento en 2018

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

4. JUECES NO ACTIVOS

La relación de Jueces No Activos de CONAFE es:

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| - BLANCO PARRONDO, IVAN | - ENTRECANALES BARATEY, IVON |
| - CAPON FERNANDEZ, ROI | - PEREDA PALACIO, ALVARO |
| - CARRO IGLESIAS, VANESA | - RODRIGUEZ PEREZ, CELESTINO |

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 2018 CONAFE ha formado parte de los siguientes Comités Nacionales:

- Comité Técnico de FEAGAS
- Mesa de Acuerdos, en la que participan los programas de testaje y CONAFE.

2. EXTERNAS

La presencia de CONAFE en el extranjero también es importante.

Durante el año 2018, CONAFE ha formado parte de los siguientes Comités y Subcomités; 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 (Dusseldorf, Alemania).
- Comité Europeo de Jueces. Miembro del Comité Ejecutivo.
- Comité Mundial de Calificadores. Miembro del Comité Ejecutivo. Asistencia al Taller Mundial (Telford, Reino Unido)
- Reuniones anuales de ICAR e Interbull. Miembro del subcomité de caracteres funcionales (Nueva Zelanda)
- Reuniones de la cooperativa de EuroGenomics: Management Board y General Assembly y reuniones de EuroGenetics (Madrid y Varsovia).

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. LIBRO GENEALÓGICO

- Actualizaciones de GESLIB.
- Nuevo servidor de Informes.

2. DATCAL

- Mantenimiento de DATCAL y de la web para los calificadores.
- Optimización de CARGEN para el cálculo de caracteres generales de calificación a partir de los lineales.

3. SINBAD

- Actualizaciones en SINBAD.
- Nueva versión de CONAFEMAT. Actualización para la inclusión de nuevos caracteres, mejoras de rendimiento y arreglo de errores.

4. WEB CONAFE Y REVISTA FRISONA

- Nueva versión de la web de Revista Frisona.
- Mantenimiento de la web de Conafe.

5. CONTROL LECHERO

- Actualización de procedimientos de carga de los datos de laboratorio para permitir guardar datos de acetona, bhb y dRCS.

6. I-SAP (salud podal)

- Nueva versión de DATPAT con nuevas funcionalidades y nuevas patologías.
- Cambios en varios informes.
- Versión de prueba de app Android para recogida de datos simplificados de salud podal.

7. ENFERMEDADES

- Realizada aplicación web piloto para la recogida de enfermedades.

8. GENÓMICA

- Mejora de procesos de manejo de datos genómicos.
- Nuevas versiones de herramientas necesarias para la evaluación genómica.

9. GESLIBMG (Acrimur)

- Mantenimiento de GESLIBMG.
- Nuevo certificado zootécnico.

10. GESLIB PEX (FEAGAS)

- Mantenimiento del programa GESLIB PEX para razas en peligro de extinción.
- Nueva incorporación de las razas al programa, GANECA, ASEMUCE y Cabra Palmera.

11. GESLIB (ANPS)

- Actualización y cambios solicitados por ANPS.

X. SOCIOS DE CONAFE Y REPRESENTACION EN VOTOS

A 31 de Diciembre de 2018 permanecían 5.587 ganaderías dadas de Alta en el L.G. Esta cifra representa 207 ganaderías menos que en el año anterior. En cuanto a reproductoras, hay un aumento de 2.612 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 2018								AÑO 2017	
AUTONOMIAS	GANADER.	REPRODUCT.	REPROD. GANADER	VOTOS				GANADERIAS	REPRODUCT.
				REPROD	ASOC.	GANA	TOTAL		
AFA-ANDALUCIA	154	25.840	168	11	5	2	18	161	26.175
AFB-ISLAS BALEARES	141	10.143	72	5	5	2	12	147	9.718
FEFRIC-CATALUÑA	265	51.100	193	21	5	2	28	274	49.359
AFRIVAL-C. VALENCIANA	3	2.116	705	1	5	1	7	3	1.979
AFEX-EXTREMADURA	4	337	84	1	5	1	7	2	229
AFRIDEMA-C. DE MADRID	20	4.441	222	2	5	1	8	21	4.500
FEFRIGA-GALICIA	2.605	189.862	73	76	5	4	85	2.693	188.883
AFCA-CANTABRIA	728	45.346	62	19	5	4	28	759	45.853
FEFRICALE-CASTILLA Y LEON	288	44.771	155	18	5	2	25	307	45.074
AFRICAMA-C.-LA MANCHA	77	13.295	173	6	5	1	12	80	13.490
AFNA-NAVARRA	109	17.928	164	8	5	2	15	110	17.626
AFRIARA-ARAGON	11	8.171	743	4	5	1	10	12	7.206
ASCOLAF-PPDO. ASTURIAS	845	49.710	59	20	5	4	29	877	49.394
EFRIFE-PAIS VASCO	244	18.449	76	8	5	2	15	249	18.962
C.I.A. Y VARIOS	93	583	6	-	-	-	-	99	717
TOTAL CONAFE	5.587	482.092	86	200	70	29	299	5.794	479.165

XI. JUNTA DE GOBIERNO

Tras las elecciones celebradas en Asamblea General Extraordinaria, el 28 de mayo de 2015, 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. José Carlos Vega Rodríguez
TESORERO		FEFRICAL (Castilla-León). D. José Antonio Hernández Martín
INTERVENTOR		AFB (Islas Baleares). D. Jaime Olascoaga Enseñat
VOCALES		AFA (Andalucía). D. Antonio García Ruiz
		AFNA (Navarra). Dña. Beni Irurita Loyarte
		AFRIARA (Aragón). D. Carlos Manuel Sánchez García
		AFRICAMA (Castilla-La Mancha). D. José Francisco García Rojas
		AFRIDEMA (Cdad. de Madrid). D. Miguel González de Parla
		EFRIFE (País Vasco). D. Valentín Novales Elejalde
		FEFRIC (Cataluña). D. Josep Rebes González-Nandín
DIRECTORA GERENTE:		Dña. Sofía Alday Martínez de Cestafe