

### 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. En este sentido, a lo largo del 2009 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 la información para la certificación de lactaciones de aquellas CC.AA. que se lo solicitan, dado que dicha base de datos está ligada a la base de datos del Libro Genealógico, aspecto necesario para la certificación de lactaciones.
- Analizar las causas de error en los datos de inseminaciones y facilidad de parto con toro inseminador desconocido, desglosando datos de toros de otras razas y de toros con código desconocido.
- Establecimiento de un protocolo de devolución a origen y corrección de errores de inseminaciones, facilidad de parto y velocidad de ordeño.

Además, en función de las responsabilidades asumidas por CONAFE en el seno de la Comisión Nacional de Control Lechero, se ha finalizado la elaboración del **Manual de Control Lechero del vacuno lechero**, gracias a la colaboración de las organizaciones responsables de la realización del Control Oficial de Rendimiento Lechero en campo, de los Centros Autonómicos de Control Lechero y de las Asociaciones/Federaciones autonómicas integradas en CONAFE.

Este Manual incorpora las diferentes actuaciones del Control Oficial de Rendimiento Lechero, desde la recogida de información en campo hasta la gestión informática de la misma (filtros aplicados y cálculo de producciones, que siguen las líneas de las recomendaciones internacionales establecidas por el ICAR, destinadas a aportar a los ganaderos y a los Programas de Selección de informaciones objetivas, no sesgadas y de una precisión suficiente, acerca de caracteres tanto productivos como no productivos de los animales en producción. En concreto, el contenido del Manual es el siguiente:

- Objeto y campo de aplicación.
- Normativa básica.
- Términos y definiciones.
- Requisitos del Control Lechero Oficial.
- Responsabilidades.
- Gestión de recursos.
- Procedimientos de Control Lechero.
  - Preparación del material para el control y recogida de información previa.
  - Recogida de datos de producción.
  - Recogida de muestras según dispositivos de ordeño y/control y manejo de las mismas.
  - Revisión de información, recogida y limpieza del material de control lechero.
  - Recogida de información relativa al control de una explotación.
  - Recogida de datos relativos a los animales.
  - Manejo de muestras y analítica laboratorial.
- Procedimientos de cálculo y validación de información de Control Lechero.
  - Cálculo de la producción diaria y filtros aplicados a ésta.
  - Cálculo de la producción natural y normalizada.

## 1. ESTRUCTURA DEL CONTROL LECHERO

Con algunas pequeñas modificaciones que se hayan podido producir, y que desconocemos, reproducimos la estructura de controladores, explotaciones y cantidad de reproductoras que configuran el Control Lechero en nuestro país al final de 2009. Se debe observar que las reproductoras son consideradas como tales a partir de 24 meses, que están en C.L. aunque no tengan lactación alguna.

Autonomías	Controladores	Ganaderos	Reproductoras L.G. (1)	Media de Ganad/Controlador	Media de Reprod/Controlador	Media de Reprod/Ganader
ANDALUCIA	10	188	24.913	19	2.491	133
BALEARES	9	197	13.746	22	1.527	70
CATALUÑA	25	348	47.257	14	1.890	136
C. VALENCIA	1	7	3.362	7	3.362	480
EXTREMADURA	1	3	229	3	229	76
C. DE MADRID	2	28	5.016	14	2.508	179
GALICIA	114	4.102	196.276	36	1.722	48
CANARIAS	-	17	952	-	-	56
CANTABRIA	33	961	54.967	29	1.666	57
CASTILLA-LEON	24	518	47.076	22	1.961	91
C. DE MURCIA	-					
CASTILLA-LA MANCHA	4	129	14.757	32	3.689	114
NAVARRA	7	172	22.520	25	3.217	131
ARAGON	1	22	6.645	22	6.645	302
ASTURIAS	35	1.189	54.688	34	1.563	46
PAIS VASCO	18	361	24.861	20	1.381	69
VARIOS	-	178	1.799	-	-	10
<b>TOTAL</b>	<b>284</b>	<b>8.420</b>	<b>519.064</b>	<b>30</b>	<b>1.828</b>	<b>62</b>

(1) Todas las reproductoras están obligadas a estar en C.L., así como todas las ganaderías del L.G.

## 2. PRODUCCIONES DEL CONTROL LECHERO

Resumen de las lactaciones terminadas y válidas en el período de Enero 2009 a Diciembre de 2009.

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	6042	26	395	11132	385	364	3.47	3.27	28.20	8891	299	283	3.37	3.20
	SEGUNDA Y S	11055	56	378	11975	408	384	3.42	3.21	31.73	10233	341	322	3.35	3.15
	TODAS	17097	46	384	11677	400	377	3.43	3.23	30.44	9759	326	308	3.35	3.16
BALEARES	PRIMERA	2152	27	348	8376	274	270	3.28	3.24	24.07	7234	231	229	3.21	3.18
	SEGUNDA Y S	7567	70	337	9197	297	291	3.24	3.18	27.33	8264	262	258	3.18	3.14
	TODAS	9719	60	339	9016	292	287	3.24	3.19	26.59	8036	255	252	3.18	3.14
CATALUÑA	PRIMERA	11079	26	380	10609	380	349	3.59	3.30	27.92	8733	306	282	3.52	3.24
	SEGUNDA Y S	20619	56	368	11236	404	364	3.60	3.25	30.56	9797	347	313	3.55	3.20
	TODAS	31698	45	372	11017	395	359	3.59	3.26	29.62	9425	333	302	3.54	3.21
P. VALENC.	PRIMERA	802	24	412	12105	458	391	3.79	3.24	29.40	9098	341	218	3.76	2.40
	SEGUNDA Y S	1537	55	369	11790	449	375	3.82	3.19	31.98	10122	385	268	3.82	2.66
	TODAS	2339	44	384	11898	452	381	3.80	3.21	31.03	9771	370	251	3.79	2.57
MADRID	PRIMERA	1233	27	382	11585	441	382	3.82	3.31	30.31	9494	356	307	3.76	3.25
	SEGUNDA Y S	2221	56	368	12222	461	393	3.78	3.22	33.26	10593	397	335	3.75	3.17
	TODAS	3454	46	373	11994	454	389	3.79	3.25	32.18	10201	382	325	3.75	3.19
GALICIA	PRIMERA	40038	26	375	9641	366	311	3.80	3.24	25.69	8032	299	254	3.74	3.17
	SEGUNDA Y S	94650	62	369	10437	403	333	3.87	3.20	28.27	9067	346	284	3.83	3.14
	TODAS	134688	51	371	10200	392	326	3.85	3.20	27.49	8759	332	275	3.80	3.14

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	10683	27	369	9384	346	303	3.69	3.24	25.45	7848	284	248	3.63	3.17
	SEGUNDA Y S	21807	60	361	10524	389	336	3.71	3.21	29.19	9098	332	285	3.66	3.14
	TODAS	32490	49	363	10149	375	325	3.70	3.21	27.95	8687	316	273	3.64	3.15
C. Y LEON	PRIMERA	10728	26	387	11360	406	382	3.58	3.37	29.40	9188	323	303	3.52	3.31
	SEGUNDA Y S	22140	58	372	12159	433	401	3.57	3.30	32.69	10476	370	340	3.54	3.25
	TODAS	32868	47	377	11898	424	394	3.57	3.32	31.59	10056	355	328	3.54	3.27
C.-L.MANCHA	PRIMERA	3917	28	385	11187	382	366	3.42	3.28	29.09	9069	301	290	3.33	3.21
	SEGUNDA Y S	6822	57	369	11974	414	389	3.47	3.26	32.46	10317	350	329	3.40	3.20
	TODAS	10739	46	375	11687	402	381	3.44	3.26	31.19	9862	332	315	3.37	3.20
NAVARRA	PRIMERA	4888	26	375	10579	383	345	3.63	3.27	28.19	8725	311	279	3.57	3.21
	SEGUNDA Y S	10494	56	363	11446	416	370	3.64	3.24	31.52	10004	359	319	3.60	3.20
	TODAS	15382	47	367	11171	405	362	3.63	3.25	30.44	9598	344	306	3.59	3.19
ARAGON	PRIMERA	1551	25	379	11976	412	389	3.45	3.26	31.58	9987	336	319	3.38	3.20
	SEGUNDA Y S	2563	55	366	12524	429	402	3.44	3.22	34.19	11025	373	349	3.39	3.17
	TODAS	4114	43	371	12317	423	397	3.44	3.23	33.18	10634	359	338	3.38	3.18
ASTURIAS	PRIMERA	11415	26	375	9393	347	300	3.71	3.20	25.02	7821	284	244	3.64	3.13
	SEGUNDA Y S	28523	62	362	10018	374	316	3.74	3.16	27.68	8792	324	272	3.70	3.10
	TODAS	39938	52	366	9840	366	311	3.72	3.17	26.90	8515	313	264	3.68	3.11
PAIS VASCO	PRIMERA	5501	27	387	10155	376	330	3.71	3.26	26.28	8281	300	263	3.63	3.19
	SEGUNDA Y S	10629	57	374	10917	409	350	3.75	3.21	29.23	9424	348	297	3.70	3.16
	TODAS	16130	47	378	10657	398	343	3.74	3.22	28.20	9034	332	285	3.68	3.16
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>PRIMERA</b>	<b>110029</b>	<b>26</b>	<b>378</b>	<b>10108</b>	<b>370</b>	<b>329</b>	<b>3.67</b>	<b>3.26</b>	<b>26.74</b>	<b>8339</b>	<b>300</b>	<b>265</b>	<b>3.61</b>	<b>3.19</b>
	<b>SEGUNDA Y S</b>	<b>240627</b>	<b>60</b>	<b>367</b>	<b>10810</b>	<b>400</b>	<b>347</b>	<b>3.71</b>	<b>3.22</b>	<b>29.46</b>	<b>9391</b>	<b>344</b>	<b>295</b>	<b>3.67</b>	<b>3.16</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>350656</b>	<b>49</b>	<b>370</b>	<b>10590</b>	<b>391</b>	<b>341</b>	<b>3.70</b>	<b>3.23</b>	<b>28.59</b>	<b>9061</b>	<b>330</b>	<b>286</b>	<b>3.65</b>	<b>3.16</b>
<b>TOTAL AÑO 2008</b>	<b>PRIMERA</b>	<b>108716</b>	<b>26</b>	<b>376</b>	<b>10074</b>	<b>369</b>	<b>326</b>	<b>3.67</b>	<b>3.24</b>	<b>26.83</b>	<b>8368</b>	<b>301</b>	<b>265</b>	<b>3.61</b>	<b>3.18</b>
	<b>SEGUNDA Y S.</b>	<b>239857</b>	<b>60</b>	<b>366</b>	<b>10840</b>	<b>400</b>	<b>346</b>	<b>3.70</b>	<b>3.20</b>	<b>29.61</b>	<b>9435</b>	<b>344</b>	<b>296</b>	<b>3.65</b>	<b>3.14</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>348573</b>	<b>49</b>	<b>369</b>	<b>10601</b>	<b>390</b>	<b>340</b>	<b>3.68</b>	<b>3.21</b>	<b>28.73</b>	<b>9102</b>	<b>330</b>	<b>286</b>	<b>3.63</b>	<b>3.15</b>

### 3. EVOLUCION FENOTÍPICA EN ESPAÑA MEDIAS DE LACTACIÓN NATURAL

PERIODO	LACTACION	Nº LACT.	EDAD MESES	DIAS	KG. LECHE	KG. GRASA	KG. PROT.	% GRASA	% PROT.	RENDIM. DIARIO
ENERO 02/ DICIEMB 02	Primera	85400	27	342	8684	320	278	3.69	3.21	25.43
	Segunda	201296	60	335	9448	346	298	3.68	3.17	28.20
	Todas	286696	50	337	9220	338	292	3.67	3.17	27.36
ENERO 03 DICIEMB 03	Primera	100577	27	345	8865	327	284	3.70	3.22	25.67
	Segunda	236938	60	336	9581	351	302	3.68	3.17	28.50
	Todas	337515	50	339	9368	344	297	3.68	3.18	27.64
ENERO 04 DICIEMB 04	Primera	100310	27	351	9061	336	291	3.72	3.23	25.80
	Segunda	239099	60	342	9754	361	309	3.71	3.18	28.51
	Todas	339409	50	345	9549	353	304	3.70	3.19	27.69
ENERO 05 DICIEMB 05	Primera	106374	27	352	9.282	345	299	3.72	3.23	26.38
	Segunda	231803	60	343	10.012	372	318	3.72	3.18	29.21
	Todas	338177	50	346	9.782	363	312	3.72	3.19	28.30
ENERO 06 DICIEMB 06	Primera	100691	27	360	9637	358	311	3.72	3.24	26.78
	Segunda	222148	59	350	10352	385	329	3.73	3.19	29.58
	Todas	322839	49	353	10129	377	323	3.73	3.19	28.69
ENERO 07 DICIEMB 07	Primera	102447	27	369	9877	365	320	3.70	3.25	26.79
	Segunda	226009	59	360	10643	395	340	3.72	3.20	29.56
	Todas	328456	49	363	10404	386	333	3.72	3.21	28.68
ENERO 08 DICIEMB 08	Primera	108716	26	376	10074	369	326	3.67	3.24	26.83
	Segunda	239857	60	366	10840	400	346	3.70	3.20	29.61
	Todas	348573	49	369	10601	390	340	3.68	3.21	28.73
ENERO 09 DICIEMB 09	Primera	110029	26	378	10108	370	329	3.67	3.26	26.74
	Segunda	240627	60	367	10810	400	347	3.71	3.22	29.46
	Todas	350656	49	370	10590	391	341	3.70	3.23	28.59

#### 4. 50 MEJORES VACAS POR KG. GRASA + PROTEINA

En el cuadro siguiente se detallan las 50 mejores vacas por Kg. Grasa + Proteína que han cerrado su lactación en el año 2009.

NOMBRE ANIMAL	Nº GENEALOGICO	PROPIETARIO	PROVINCIA	KG. LECHE	KG.GRASA +KG PROTEA
HERRADURA CAMPION GARDENIA	ESPH4002554723	TORRES SDAD.CIVIL	SEGOVIA	17.767	1.410
CAMPO RONA	ESPH3902057580	S.A.T.EL CAMPO DE ANERO 7305	CANTABRIA	17.041	1.402
BOS FORBIDDEN BUTTERFLY ET	ESPH1502195774	AGROP.HNOS.SENOVILLA, S.L.	AVILA	18.511	1.366
FRAGA EMERSON PERLA	ESPH3602190832	SONIA FERNANDEZ MEIJOME	PONTEVEDRA	17.461	1.356
FERREIRO RUBENS MARQUESA	ESPH3302495538	GANADERIA FERREIRO, S.C.	ASTURIAS	17.928	1.347
NICKY 219	ESPH3302492849	GANAD. BARDASQUERA, S.C.	ASTURIAS	19.831	1.329
ANIBAL SOSA J. CHUS	ESPH2502547938	S.A.T. HERBON NUÑEZ	LUGO	18.947	1.327
ALINA FLORA 2908	ESPH1502897823	GANADERIA RANCAÑO,S.C.	A CORUÑA	17.052	1.324
CAMPO ELVIRA	ESPH3902450116	S.A.T.EL CAMPO DE ANERO 7305	CANTABRIA	16.393	1.323
BARDASQUERA APOSTEL WAMBA	ESPH3302385416	GANAD. BARDASQUERA, S.C.	ASTURIAS	19.239	1.312
12	ESPH0102153012	HNOS.UZQUIANO TELLAETXE	ALAVA	20.046	1.297
EJUPA RAMSES 80	ESPH0502394842	HNOS.JIMENEZ, S.C.P.	AVILA	15.247	1.294
LENZA FONTANS 1526	ESPH2702404874	GANADERIA LENZA, S.C.	LUGO	15.614	1.292
334	ESPH2702069847	FONTIXON S.A.T. 996 XUGA	LUGO	14.409	1.289
RI. 825 ZEBO	ESPH0802323748	EL RIQUER	BARCELONA	18.022	1.288
PINOS ROSA FINLEY	ESPH0802399749	EL PINOS NOU	BARCELONA	16.933	1.287
DIANE 7	ESPH3402165978	COOP.ELIZAN, S.C.	PALENCIA	15.333	1.287
CAMPO CHABUCA	ESPH3901962420	S.A.T.EL CAMPO DE ANERO 7305	CANTABRIA	16.777	1.283
UGUNDA	ESPH0802667471	EL PINOS NOU	BARCELONA	15.704	1.283
RANCAÑO 9277	ESPH1502192587	GANADERIA RANCAÑO,S.C.	A CORUÑA	14.652	1.280
TRAVESIA INQUIRER SILVI	ESPH3102093702	S.A.T. LA TRAVESIA 896	NAVARRA	18.345	1.279
CAITANO BESTOW PIRULETA	ESPH2701779673	SAT. CASA CAETANO XUGA 1299	LUGO	15.290	1.276
REBOLO CHULA CONVINCER	ESPH2702259317	CASA REBOLO, S.C.	LUGO	16.521	1.275
DE 048	ESPH3402681027	HNOS. CALLE TRECEÑO, S.C.	PALENCIA	15.865	1.274
6373 MINOR CORREO	ESPH2702405960	GANADERIA CORREO,S.C.	LUGO	15.133	1.274
NELLY 301	ESPH2702580385	POUTON	LUGO	13.672	1.269
789	ESPH3402213557	MEL-FER, S.C.	PALENCIA	16.558	1.262
O VILAR 1580 SILVA AEROCERF	ESPH2702258207	S.A.T. O VILAR Nº 1002 XUGA	LUGO	15.414	1.262
SECRETE 3417 LAMBIN	ESPH1502335129	COUQUIÑO, S.C.	A CORUÑA	15.465	1.259
MURADO HONDA OUTSIDE	ESPH2702350474	S.A.T. MURADO ROMUALDO	LUGO	14.888	1.258
MORENA INQUIRER	ESPH1502261438	TUBIO	A CORUÑA	15.085	1.252
TORRE BRAVO BRAVA	ESPH3901548232	GRANJA LA TORRE	CANTABRIA	18.498	1.251
CAMPO TEXAS	ESPH3902565585	S.A.T.EL CAMPO DE ANERO 7305	CANTABRIA	15.227	1.251
MARLEEN RUBEN 424	ESPH2702259037	SAT CASA CARBALLO 1023 XUGA	LUGO	16.021	1.248
323	ESPH2702083420	S.A.T. VILAR-ALAXE	LUGO	15.662	1.248
PACHON RUBY POPEYE ROJA	ESPH3302318923	S.A.T. GANADERIA SAN MARTIN	ASTURIAS	14.529	1.248
SEVERIES 627	ESPH3302250797	GANADERIA SEVERIES, S.A.T.	ASTURIAS	16.062	1.247
ROSITA TITANIC	ESPH1502407329	TUBIO	A CORUÑA	15.876	1.247
PONDEROSA LYSTER TELVA	ESPH3902061987	AMETSLEKU, C.B.	VIZCAYA	15.502	1.247
TRAVESIA OUTSIDE HUMA	ESPH3102513215	S.A.T. LA TRAVESIA 896	NAVARRA	19.340	1.244
UNION	ESPH0802667460	EL PINOS NOU	BARCELONA	16.176	1.244
4697 JABOT	ESPH2402687566	CALDERON	LEON	15.212	1.244
TELINE	ESPH2802600196	SAT EL SOTO DE NAVALAF.	MADRID	18.435	1.243
VALSE	ESPH3302594426	S.A.T. GANADERIA SAN MARTIN	ASTURIAS	15.740	1.240
1891 FARRAPA FUTURE	ESPH1502353335	S.A.T. A FARRAPA	A CORUÑA	14.890	1.240
COUQUIÑO 225 FORD	ESPH1502202595	COUQUIÑO, S.C.	A CORUÑA	14.737	1.240
LA PALOMA ALBORADA BRITT	ESPH3302251044	GANADERIA LA PALOMA, C.B.	ASTURIAS	17.843	1.239
VEIGUELA JAMES TESSA	ESPH2702190928	CASA VEIGUELA	LUGO	17.037	1.239
EJUPA TAYLER 143	ESPH0502460147	HNOS.JIMENEZ, S.C.P.	AVILA	14.518	1.237
JANNA 40	ESPH1502353145	MARCELINO CANOSA RGUEZ	A CORUÑA	14.693	1.236

## 5. 50 MEJORES VACAS VIVAS POR PRODUCCIÓN VITALICIA

En el cuadro siguiente se detallan las mejores vacas por producción vitalicia que han conseguido más de 100.000 kgms en el año 2009.

NOMBRE ANIMAL	Nº GENEALOGICO	PROPIETARIO	PROVINCIA	Nº LAC	KILOS LECHE	KG GRASA + KG PROT.
FARRIN RUDOLPH CROACIA	ESPH3301533540	CASA FARRIN, S.C.	ASTURIAS	7	111.360	7.603
PANDIO SANA TESK	ESPH3401253740	SDAD.COOP. EL PANDIO	PALENCIA	7	110.840	8.068
GIMFERRER MELIBEA RUUD	ESPH1701487438	CAN GIMFERRER NOU	GIRONA	8	110.681	6.374
PONT ICE ISIDRO	ESPH2201496530	GRANJA SAN JOSE S.A.	HUESCA	7	110.158	7.781
PRIEGOLA PINTURA LEAD	ESPH2801619848	GANADERIA PRIEGOLA S.A.	MADRID	6	109.450	6.640
ALAMEDA FOFOLA SABASTIAN	ESPH4001293939	LA ALAMEDA, C.B.	SEGOVIA	8	108.893	6.479
TORRELLAFUDA MILAN VALISA	ESPH0701320886	TORRELLAFUDA	BALEARES	9	108.710	6.527
254 BARBELL	ESPH2801309076	HIFLOMAR, S.A.T.	MADRID	10	108.187	7.805
MONTE LOLA EMPIRE	ESPH3901552431	SAN CIPRIANO, S.C.	CANTABRIA	6	107.836	6.880
PONT MATHIE CAPARRUDA	ESPH2201740233	GRANJA SAN JOSE S.A.	HUESCA	6	107.046	6.411
ARGOMOTA RUDOLPH LETICIA	ESPH3301558688	LA ARGOMOTA-GAN. DIPLOMADA	ASTURIAS	8	106.572	7.023
SON CARLA TESK CONAFE	ESPH0700817730	SON CARLA	BALEARES	13	106.491	6.337
VIÑA LUDE PRELUDE	ESPH3300879594	CASA VIÑA, S.C.	ASTURIAS	10	106.139	8.546
TAÑA REI WINKEN HERLINDA	ESPH0800928905	S.A.T. CAL REI N.633 CAT	BARCELONA	10	105.367	6.573
TORRELLAFUDA RUDOLPH ALASKA	ESPH0701524493	TORRELLAFUDA	BALEARES	7	105.129	6.016
TINA	ESPH3300987053	TEIXEIRO	ASTURIAS	12	104.645	7.653
LUNERA	ESPH3300806177	PEDRELLADA	ASTURIAS	12	104.475	6.215
120	ESPH2401344841	VILLA CONCHITA, S.C.	LEON	8	103.969	7.493
COOSA MERRILL MISTER BOVA-1375	ESPH1801432782	SANTIAGO APOSTOL, S.C.ANDALUZA	GRANADA	8	103.659	6.046
PINAR ELEGANCE SADE	ESPH1101115612	S.A.T. EL PINAR DE CAULINA 7330	CADIZ	8	103.620	7.005
LATORRE OUTSIDE MAYTE	ESPH3101530503	S.A.T. GUTIERREZ Nº 647 NA	NAVARRA	6	103.416	7.301
SIEBRIGJE 1	ESPH3101529965	S.A.T. SANTA CRUZ	NAVARRA	8	103.394	6.609
GOLETA OSCAR KITE	ESPH0401238154	LA GOLETA DE ALMERIA S.C.A.	ALMERIA	9	103.175	6.269
MARQUESA 265	ESPH2701829175	S.A.T. O PALOMAR	LUGO	7	103.041	7.999
LA IGLESIA MATILDE VALHALLA	ESPH3901547777	LA IGLESIA	CANTABRIA	8	102.569	7.179
CAXONA BLACK KING CARLA	ESPH3301265005	GANADERIA RAFAELA, S.C.	ASTURIAS	7	102.345	6.846
V. IMAGE 473	ESPH0901371923	EXP. AGRICOLA VENTOSILLA S.A.	BURGOS	10	102.197	6.581
GRANDE BETSY STORM BEATRIZ	ESPH2701385581	S.A.T. GRANDE	LUGO	7	102.164	7.046
ERAS CLOTILDE JR	ESPH2401256095	S.A.T. LAS HERAS	LEON	7	102.109	6.418
YOLANDA MEGAN ASTRE	ESPH2401344780	GANADERIA YOLANDA S.C.	LEON	8	102.075	5.552
PONT BALZAC ESPIGA	ESPH2201740197	GRANJA SAN JOSE S.A.	HUESCA	7	102.069	7.416
FERSAL 671 MEADOWLORD	ESPH3401621139	FERSAL, SDAD. COOP.	PALENCIA	7	102.005	7.056
516	ESPH3401765648	MEL-FER, S.C.	PALENCIA	7	101.905	7.635
CAVALLERIA AEROSTAR SUSI	ESPH0701243539	CAVALLERIA	BALEARES	9	101.652	5.819
V. DE ODIETA MTOTO 1894	ESPH3101757338	VALLE DE ODIETA S. COOP. LTDA.	NAVARRA	6	101.622	6.135
MIMOSA	ESPH3300870045	JOSE A. GONZALEZ LA FUENTE	ASTURIAS	10	101.549	7.002
4462303559	ESPH2401903449	HERRERO MENDEZ, S.C.	LEON	7	101.491	8.244
WINKEN	ESPH4800969719	ERROTAZAR	VIZCAYA	10	101.402	7.269
X	ESPH0101232527	BADAYA, S.C.	ALAVA	8	101.377	7.052
CABADO AEROLINE PRINCESA	ESPH2701289742	CASA DE CABADO	LUGO	9	101.371	6.279
PINAR BUSTER BELL	ESPH1101333145	S.A.T. EL PINAR DE CAULINA 7330	CADIZ	9	101.048	5.657
LA CRUZ CIERVA LINCOLN	ESPH2801165139	GANADERIA LA CRUZ	MADRID	8	100.861	6.986
REI RUDOLPH 235 RULA	ESPH2501295522	CAL REI	LLEIDA	9	100.828	6.975
HL FORMATION ALBA	ESPH4501740448	S.A.T. HNOS. LIBRAN AVILA	TOLEDO	8	100.801	6.190
CRUXA	ESPH1501082038	GANDEIRIA MANDAS, S.C.	A CORUÑA	8	100.765	6.386
DAMA	ESPH2701314316	S.A.T. CABARQUES N.1025 XUGA	LUGO	7	100.745	6.169
ASIA	ESPH3301412837	GANADERIA COVA	ASTURIAS	8	100.654	6.252
00032	ESPH3101277404	VALLE DE ODIETA S. COOP. LTDA.	NAVARRA	8	100.621	6.603
NURIA	ESPH4800915361	FERNANDEZ HNOS, C.B.	VIZCAYA	10	100.479	6.917
VALBUENA STORM GALAXY	ESPH1401401234	DEHESA DE VALBUENA	CORDOBA	9	100.442	6.852