

MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.1.1. PRODUCCIÓN SEMILLAS: Serie histórica de producción según especies y clases (Quintales métricos)

Especies y clases	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017
CEREALES											
Trigo blando	681.574	850.269	677.207	505.065	627.328	721.220	762.569	764.383	833.038	881.197	963.246
Trigo duro	977.306	1.031.522	1.047.740	750.632	522.942	514.424	438.756	362.707	466.506	657.989	662.570
Cebada	957.845	1.061.646	847.708	665.206	608.089	724.393	783.550	897.617	897.687	1.010.759	1.302.154
Centeno	5.263	12.400	12.596	1.889	6.632	22.746	12.235	15.329	28.377	43.478	23.310
Avena	89.730	73.728	68.702	64.258	63.933	59.932	52.073	72.914	73.728	86.325	118.084
Avena strigosa						1.108	1.609	1.882	7.432	3.180	9.405
Arroz	123.198	173.485	158.798	175.039	158.890	153.666	167.032	161.922	184.053	205.881	195.261
Maíz	9.112	17.896	33.504	31.237	13.767	14.948	36.829	46.615	34.784	27.829	21.691
Sorgo	1.566	1.300	471	1.801	3.113	2.549	4.867	3.524	2.946	5.756	1.892
Triticale	57.908	60.609	47.234	47.195	69.273	80.678	89.192	134.743	139.074	139.233	157.108
Spelta									6		693
TOTAL CEREALES	2.903.502	3.295.998	2.893.960	2.242.323	2.073.968	2.295.665	2.368.711	2.461.636	2.667.631	3.061.627	3.455.414
PATATA	298.391	361.985	362.064	382.533	371.867	388.438	339.433	315.156	408.712	336.467	306.709
OLEAGINOSAS											
CACAHUETE	-	-	-	-	-	-	1.844	-	1.518	1.888	2.940
CARTAMO	0	0	0	0	82	150	444	250	292	435	645
COLZA (Brassica napus oleifera)	1.236	437	414	2.929	4.089	3.207	7.764	731	868	735	2.520
GIRASOL HÍBRIDO (Helianthus annuus L.)	27.894	34.744	38.220	43.384	34.151	45.034	72.545	54.280	58.315	57.896	61.577
GIRASOL POBLACIÓN (Helianthus annuus L.)	1.810	1.755	583	2.724	2.891	3.202	1.553	2.415	2.947	3.060	4.095
GIRASOL (PARENTALES) (Helianthus annuus L.)	740	161	18	313	32	52	84	347	122	746	239
LINO OLEAGINOSO (Linum usitatissimum L.)	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOJA	-	-	-	191	184	-	-	308	993	1.016	1.058
NABINA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	473	-
TOTAL OLEAGINOSAS	31.776	37.097	39.235	49.541	41.430	51.645	84.234	58.331	65.055	72.870	73.074
TEXTILES											
ALGODÓN (Gossypium L.)	16.728	11.597	4.646	8.898	17.272	26.415	19.112	13.297	11.945	17.712	17.436
CÁÑAMO (Cannabis sativa L.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	2
TOTAL TEXTILES	16.728	11.597	4.646	8.898	17.272	26.415	19.112	13.297	11.945	17.723	17.438
GRAMINEAS FORRAJERAS											
FESTUCA ALTA (Festuca Arundinacea)	4.123	4.900	7.927	6.407	6.207	6.852	2.670	1.546	3.398	3.967	3.802
FESTUCA ROJA (Festuca Rubra L.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4
POA PRATENSE (Poa pratensis L.)	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POA TRIVIALIS (Poa trivialis L.)	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAY-GRASS HÍBRIDO (Lolium x Boucheanvm Kunth)	58	-	-	-	-	-	-	400	140	54	251
RAY-GRASS INGLÉS (Lolium Perenne L.)	213	-	87	164	248	1	250	0	0	1.149	-
RAY-GRASS ITALIANO (Lolium)	36.787	28.726	27.986	34.812	42.955	27.971	22.396	32.481	25.207	20.116	26.145
DACTILO (Dactylis glomerata)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
TOTAL GRAMINEAS FORRAJERAS	41.321	33.627	36.000	41.383	49.411	34.824	25.316	34.427	28.745	25.296	30.202
LEGUMINOSAS FORRAJERAS											
ALFALFA (Medicago Sativa L.)	7.232	10.126	9.621	8.289	13.704	14.635	8.503	11.338	7.631	11.583	9.833
ESPARCETA (Onoprychis vicifolia)	954	618	188	255	798	762	836	676	320	152	555
MELILOTO (Melilotus officinalis)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRIFOLIUM REPENS (Trébol blanco)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	152	-
TRÉBOL SUBTERRÁNEO (Trifolium subterraneum L.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VEZA COMÚN (Vicia sativa L.)	84.180	97.748	110.460	158.806	209.919	199.877	38.281	101.248	78.000	112.870	139.773
VEZA VELLOSA (Vicia villosa Roth.)	2.215	1.046	1.964	4.661	1.048	5.172	4.546	5.162	6.139	5.784	7.380
TOTAL LEGUMINOSAS FORRAJERAS	94.581	109.538	122.233	172.010	225.470	220.446	52.165	118.424	92.090	130.541	157.540
LEGUMINOSAS GRANO											
ALTRAMUZ BLANCO (Lupinus albus L.)	15	-	-	-	-	-	-	-	2	3	7
GUISANTE PIENSO (Pisum sativum l. (Partim))	60.261	30.156	29.165	40.816	52.879	57.962	52.466	53.114	80.455	117.920	170.414
HABONCILLO (Vicia faba L. (Partim))	3.020	1.067	1.053	317	1.532	387	543	338	2.555	4.753	17.788
YEROS (Vicia ervilia L.)	407	1.086	471	1.156	696	828	1.123	541	1.566	3.187	6.501
TOTAL LEGUMINOSAS GRANO	63.703	32.310	30.690	42.288	55.107	59.177	54.132	53.993	84.578	125.863	194.710
OTRAS FORRAJERAS											
MEZCLAS FORRAJERAS Y CESPED	944	-	6.676	8.676	6.459	5.948	983	4	-	-	622
NABO FORRAJERO (Brassica napus L. var Nopobrassica RCHB)	1.141	-	210	216	291	-	-	331	-	-	-
REMOLACHA FORRAJERA (Beta vulgaris L.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL OTRAS FORRAJERAS	2.085	-	6.886	8.892	6.750	5.948	983	335	-	-	622
LEGUMINOSAS CONSUMO HUMANO											
GARBANZO (Cicer arietinum L.)	2.322	1.522	583	572	947	699	1.358	1.584	3.492	2.336	4.697
LENTEJA (Lens culinaris Medik.)	436	204	184	69	236	778	361	208	452	320	416
TOTAL LEGUMINOSAS CONSUMO HUMANO	2.757	1.726	767	641	1.183	1.477	1.719	1.792	3.944	2.656	5.112
HORTICOLAS	3.728	0	725	165	-	128	671	23	555	3.606	391
TOTAL SEMILLAS Y PATATA	3.458.573	3.883.876	3.497.205	2.948.675	2.842.457	3.084.163	2.946.477	3.057.414	3.363.255	3.776.651	4.241.214

MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.1.1.1. Análisis provincial de la producción de semillas: CEREALES 2016/2017 (Quintales métricos)

Provincias y Comunidades Autónomas	ARROZ	AVENA	AVENA STRIGOSA	CEBADA	CENTENO	TRIGO BLANDO	TRIGO DURO	TRITICALE	MAIZ	SORGO	SPELTA
PAÍS VASCO	-	23.520	-	18.471	-	33.612	-	-	-	-	-
NAVARRA	-	-	-	69.950	-	124.949	-	463	7.365	-	-
LA RIOJA	-	-	-	12.373	-	16.156	1.335	730	-	-	-
ARAGÓN	-	10.918	-	368.227	-	139.916	141.526	10.321	2.116	-	-
CATALUÑA	27.000	13.452	4.738	207.182	-	153.795	24.504	32.016	2.755	10	-
BALEARES	-	-	-	2.884	-	2.532	-	324	-	-	-
CASTILLA Y LEÓN	-	10.451	-	176.193	18.793	257.694	10.014	26.234	-	-	693
MADRID	-	-	-	10.553	-	4.080	320	771	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	-	48.606	-	395.929	4.518	125.627	43.431	50.228	-	-	-
C. VALENCIANA	43.052	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R. DE MURCIA	917	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EXTREMADURA	30.292	8.598	4.667	10.254	-	12.053	41.565	6.740	-	-	-
ANDALUCÍA	94.000	2.538	-	30.140	-	92.621	399.874	29.281	9.454	1.882	-
GALICIA	-	-	-	-	-	212	-	-	-	-	-
ESPAÑA	195.261	118.084	9.405	1.302.154	23.310	963.246	662.570	157.108	21.691	1.892	693

MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.1.1.2. Análisis provincial de la producción de semillas: GRAMÍNEAS 2016/2017 (Quintales métricos)

Provincias y Comunidades Autónomas	FESTUCA ALTA (Festuca Arundinacea)	FESTUCA ROJA (Festuca Rubra L.)	POA PRATENSE (Poa pratensis L.)	POA TRIVIALIS (Poa trivialis L.)	RAY-GRASS HÍBRIDO (Lolium x Boucheanvm Kunth)	RAY-GRASS INGLÉS (Lolium Perenne L.)	RAY-GRASS ITALIANO (Lolium)	DACTILO (Dactylis glomerata)
NAVARRA	-	-	-	-	-	-	2.944	-
ARAGÓN	216	-	-	-	-	-	6.094	-
CASTILLA Y LEÓN	-	-	-	-	-	-	-	-
CATALUÑA	3.572	4	-	-	251	-	17.107	-
EXTREMADURA	13	-	-	-	-	-	-	-
ANDALUCÍA	-	-	-	-	-	-	-	-
ESPAÑA	3.802	4	0	0	251		26.145	

MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.1.1.3. Analisis provincial de la producción de semillas: LEGUMINOSAS FORRAJEAS 2016/2017 (Quintales métricos)

Provincias y Comunidades Autónomas	ALFALFA	ESPARCETA	MELILOTO	TRÉBOL SUBTERRANEO	VEZA COMÚN	VEZA VELLOSA	TREBOL BLANCO
PAÍS VASCO	-		-	-		-	
LA RIOJA	-	-	-	-		-	
ARAGÓN	3.521	339	-	-	7.732	1.130	
CATALUÑA	6.038	216	-	-	20.350	5.340	
CASTILLA Y LEÓN	273	-	-	-	63.099	910	
MADRID		-	-	-		-	
CASTILLA-LA MANCHA		-	-	-	41.411		
ANDALUCÍA		-	-	-	5.232	-	
NAVARRA		-	-	-	-	-	
EXTREMADURA					1.948		
ESPAÑA	9.833	555	0	0	139.773	7.380	0

MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.1.1.4. Analisis provincial de la producción de semillas: LEGUMINOSAS GRANO 2016/2017 (Quintales métricos)

Provincias y Comunidades Autónomas	ALTRAMUZ BLANCO	GUISANTE PIENSO	HABONCILLO	YEROS
PAÍS VASCO	-	3.251	2.257	-
NAVARRA	-	1.518	240	-
LA RIOJA	-	-	-	-
ARAGÓN	-	35.496	752	-
CATALUÑA	-	54.161	5.430	465
CASTILLA Y LEÓN	-	39.416	500	-
MADRID	-	480	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	-	27.765	94	5.364
C. VALENCIANA	-	-	-	-
EXTREMADURA	7	1.307	1.069	672
ANDALUCÍA	-	7.019	7.446	-
ESPAÑA	7	170.414	17.788	6.501

MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.1.1.5. Análisis provincial de la producción de semillas: OTRAS FORRAJERAS 2016/2017 (Quintales métricos)

Provincias y Comunidades Autónomas	MEZCLAS FORRAJERAS Y CESPED	NABO FORRAJERO	REMOLACHA FORRAJERA
PAÍS VASCO	206	-	-
NAVARRA	-	-	-
LA RIOJA	-	-	-
ARAGÓN	-	-	-
CASTILLA LEON	416	-	-
CATALUÑA	-	-	-
ESPAÑA	622	-	-

MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.1.1.6. Análisis provincial de la producción de semillas: LEGUMINOSAS DE CONSUMO DE CONSUMO HUMANO 2016/2017 (Quintales métricos)

Provincias y Comunidades Autónomas	GARBANZO	LENTEJA
CASTILLA Y LEÓN	837	386
MADRID	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	819	30
EXTREMADURA	201	-
ANDALUCÍA	2.840	-
CATALUÑA		
ESPAÑA	4.697	416

MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.1.1.7. Análisis provincial de la producción de semillas: HORTÍCOLAS 2016/2017 (Quintales métricos)

Provincias y Comunidades Autónomas	HORTÍCOLAS
EXTREMADURA	81
PAÍS VASCO	
ARAGÓN	13
CATALUÑA	130
CASTILLA Y LEÓN	-
CASTILLA-LA MANCHA	-
ANDALUCÍA	168
ESPAÑA	391

MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.1.1.8. Análisis provincial de la producción de semillas: OLEAGINOSAS 2016/2017 (Quintales métricos)

Provincias y Comunidades Autónomas	CACAHUETE	CARTAMO	COLZA	GIRASOL HÍBRIDO	GIRASOL POBLACIÓN	GIRASOL (PARENTALES)	LINO OLEAGINOSO	SOJA	NABINA
NAVARRA	-	-	-	3.715	-	-	-	-	-
ARAGÓN	-	-	489	3.568	727	234	-	-	-
CATALUÑA	-	-	32	910	3.093	-	-	-	-
CASTILLA Y LEÓN	-	-	46	-	116	-	-	-	-
CASTILLA-LA MANCHA	-	645	512	85	126	4	-	1.058	-
EXTREMADURA	2.940	-	-	-	-	-	-	-	-
LA RIOJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANDALUCÍA	-	-	1.441	53.299	34	-	-	-	-
ESPAÑA	2.940	645	2.520	61.577	4.095	238	-	1.058	-

MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.1.1.9. Análisis provincial de la producción de semillas: TEXTILES 2016/2017 (Quintales métricos)

Provincias y Comunidades Autónomas	ALGODÓN	CAÑAMO
MURCIA	207	-
CATALUÑA	-	2
ANDALUCÍA	17.229	-
ESPAÑA	17.436	2

MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.1.1.10. Análisis provincial de la producción de semillas: PATATA 2016/2017 (Quintales métricos)

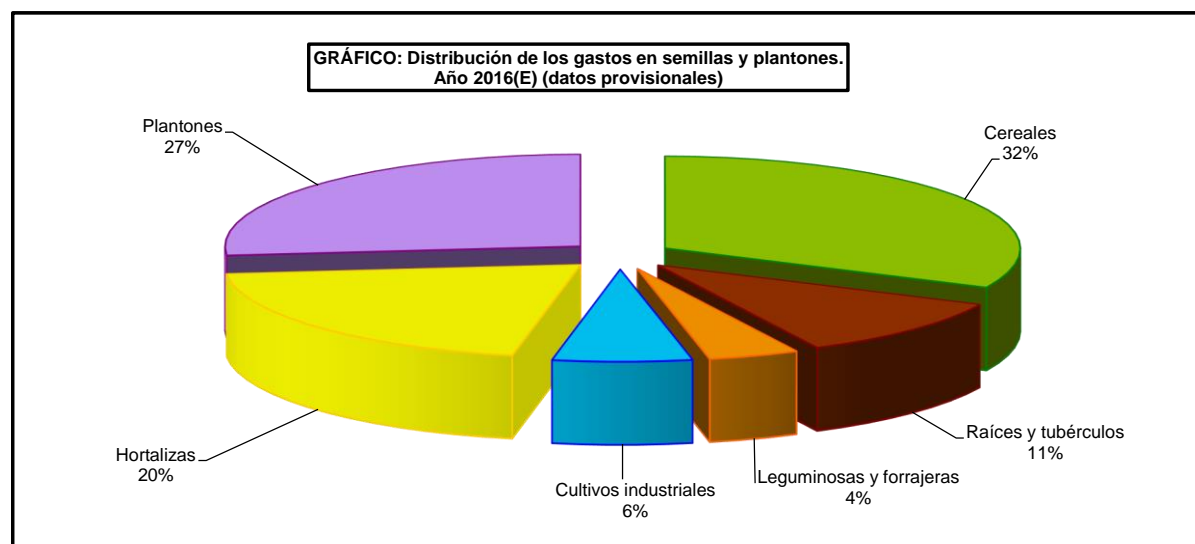
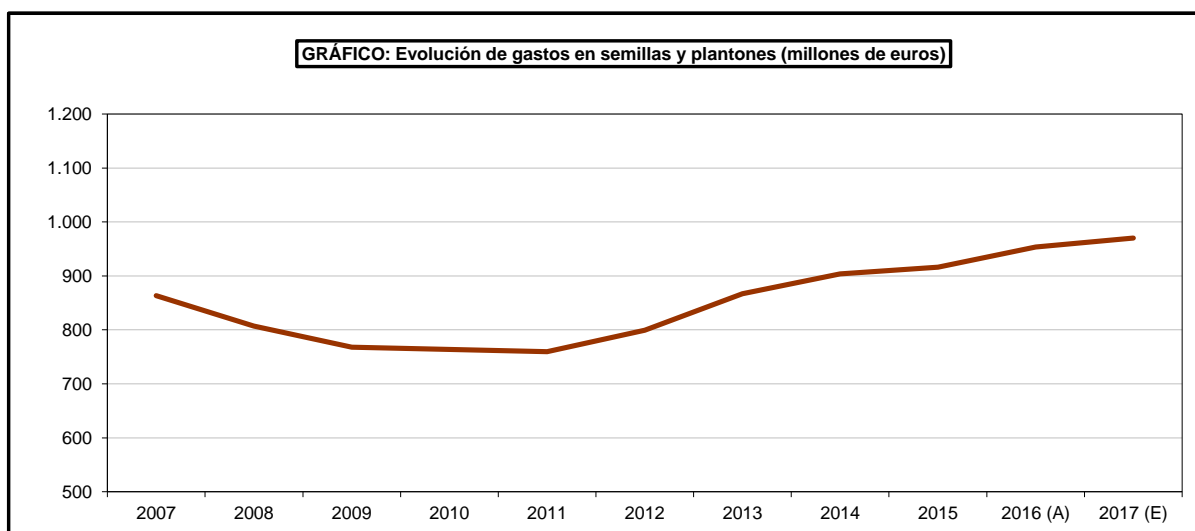
Provincias y Comunidades Autónomas	PATATA (Solanum tuberosum L.)
CANTABRIA	22
PAÍS VASCO	83.811
NAVARRA	4.234
CASTILLA Y LEÓN	218.635
CATALUÑA	8
ESPAÑA	306.709

MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.1.2. SEMILLAS Y PLANTONES AGRÍCOLAS: Serie histórica de gastos fuera del sector en semillas y plantones Valores corrientes a precios básicos (millones de Euros) (Metodología SEC-95 hasta 2013 y SEC-2010 de 2014 en adelante)

Años	Cereales	Raíces y tubérculos	Leguminosas y forrajeras	Cultivos industriales	Hortalizas	Plantones	Total
2007	235.84	96.67	28.49	43.20	86.23	373.18	863.62
2008	226.78	82.18	19.04	66.58	85.15	327.51	807.24
2009	207.34	83.30	26.72	57.01	88.04	305.78	768.19
2010	229.35	79.71	33.90	57.26	69.11	294.64	763.96
2011	239.75	84.63	44.90	54.27	106.15	230.02	759.74
2012	255.31	86.52	49.34	51.46	121.20	235.22	799.05
2013	273.08	99.92	29.35	76.46	119.99	268.30	867.10
2014	281.87	99.85	37.20	70.50	147.65	266.53	903.59
2015	293.55	97.07	37.73	57.95	186.54	243.56	916.39
2016 (A)	305.49	101.01	39.26	60.31	194.12	253.47	953.66
2017 (E)	310.81	102.77	39.95	61.35	197.50	257.88	970.26

(A) Avance
(E) Estimación

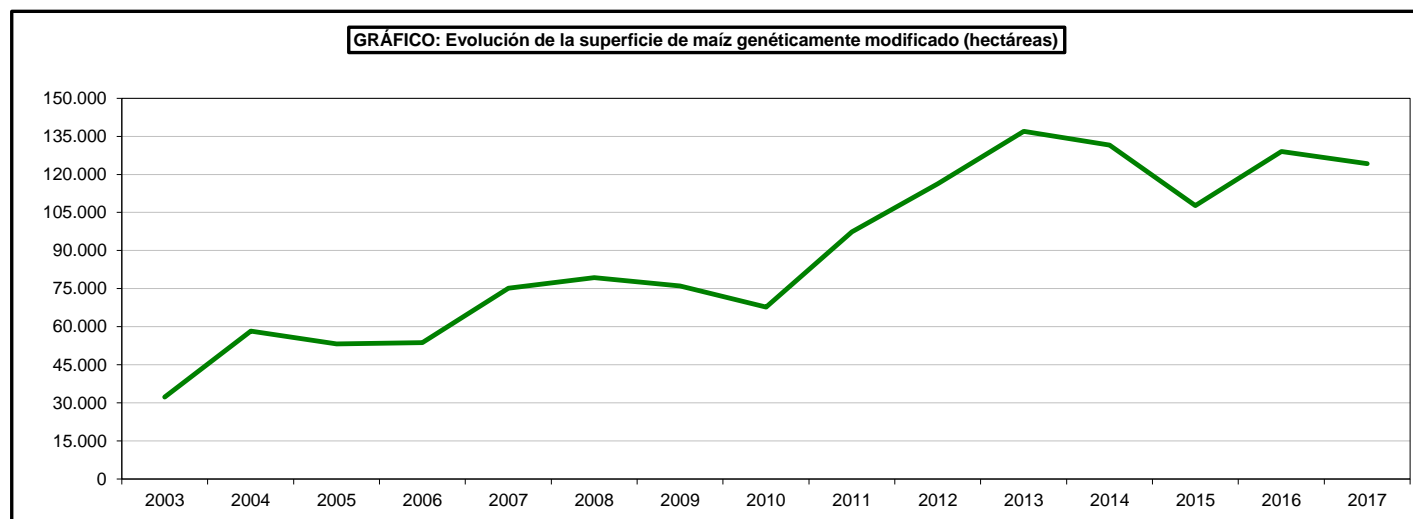


MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.1.3. SUPERFICIE DE MAÍZ GENÉTICAMENTE MODIFICADO^(*): Serie histórica de variedades de maíz genéticamente modificado incluidas en el Registro de variedades comerciales (hectáreas)

Comunidades Autónomas	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
P. de Asturias	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cantabria	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-
Navarra	1.387	2.446	2.604	2.821	5.327	5.150	4.397	4.177	4.096	5.801	7.013	7.264	6.621	8.066	7.778
La Rioja	-	35	41	122	4	11	8	5	21	-	2	9	6	10	4
Aragón	12.592	25.547	21.259	23.734	35.860	31.857	29.540	24.371	41.368	41.669	54.451	54.041	42.612	46.546	49.608
Cataluña	5.430	15.699	16.830	20.365	23.013	25.298	28.260	25.212	29.632	33.531	33.996	36.381	30.790	41.567	39.092
Baleares	6	29	29	-	3	3	92	77	51	154	174	160	53	128	106
Castilla y León	74	-	12	-	13	28	19	-	6	8	6	18	63	169	17
Madrid	1.034	1.385	155	80	193	381	130	322	418	421	530	520	310	402	271
Castilla-La Mancha	7.682	8.197	7.957	4.176	3.659	4.739	3.128	2.911	5.817	7.883	8.766	7.973	5.734	5.932	5.069
C. Valenciana	72	73	293	-	-	14	-	21	128	522	913	640	256	302	292
R. de Murcia	-	12	-	-	24	-	-	-	-	-	52	24	6	-	0
Extremadura	1.899	2.026	1.171	2.071	6.460	10.416	8.308	7.314	10.567	15.952	16.979	13.815	9.827	15.039	13.976
Andalucía	2.067	2.770	2.875	298	592	1.372	2.175	3.302	5.244	10.362	14.079	10.692	11.471	10.919	8.013
País Vasco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
ESPAÑA	32.249	58.219	53.226	53.667	75.148	79.269	76.057	67.726	97.346	116.307	136.962	131.538	107.749	129.081	124.227

(*) Los datos han sido calculados en función de las declaraciones de venta de semilla que los productores de semilla deben facilitar a este Ministerio de acuerdo con los planes de seguimiento de cada variedad
 Incluye variedades registradas en el catálogo de la UE y APC (Autorización Provisional de Comercialización) de España
 La estimación de superficie está referida a una dosis media de 85.000 semillas/ha



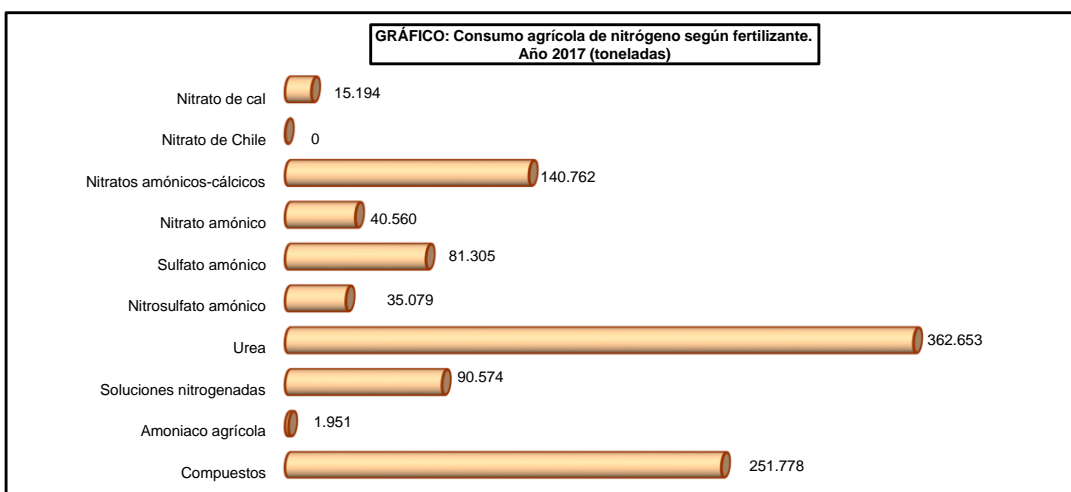
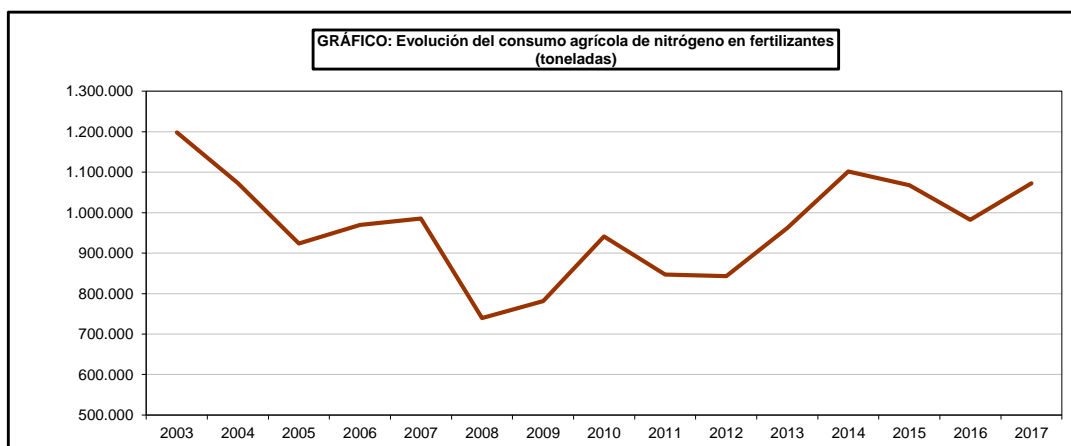
MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.2.1. FERTILIZANTES NITROGENADOS: Serie histórica del consumo agrícola (toneladas de N)

Años	Nitrato de cal	Nitrato de Chile	Nitratos amónico-cálcicos	Nitrato amónico	Sulfato amónico	Nitrosulfato amónico
2003	13.513	1.386	244.598	124.253	80.999	19.238
2004	12.749	1.188	218.125	93.437	83.609	14.262
2005	14.493	1.432	234.994	49.896	64.670	13.419
2006	14.982	1.067	232.358	51.320	90.079	14.356
2007	11.522	2.704	207.894	43.356	79.282	4.098
2008	13.575	4.541	169.449	32.853	86.706	793
2009	12.669	1.812	171.423	35.291	61.868	11.850
2010	13.174	4.501	217.920	43.595	60.557	21.545
2011	15.595	4.005	192.724	37.168	58.599	16.746
2012	14.504	644	167.607	24.289	44.310	21.460
2013	12.820	2.146	191.901	30.424	61.990	23.888
2014	13.977	-	210.707	42.958	83.093	27.318
2015	14.452	-	200.516	37.843	74.507	31.178
2016	14.325	-	162.081	29.881	67.692	27.060
2017	15.194	-	140.762	40.560	81.305	35.079

Años	Urea	Soluciones nitrogenadas	Amoniaco agrícola	Compuestos	Total (*)
2003	301.120	74.164	1.344	318.815	1.198.606
2004	274.286	58.780	3.616	289.205	1.072.949
2005	202.929	69.878	3.761	248.553	923.764
2006	244.112	76.272	4.001	220.354	969.783
2007	245.465	92.063	874	266.481	985.857
2008	190.697	39.346	1.317	179.748	739.757
2009	257.642	71.152	517	138.597	781.069
2010	284.542	59.379	2.371	208.583	940.984
2011	252.986	51.256	4.944	192.691	846.697
2012	248.534	71.003	5.375	210.820	843.410
2013	288.551	73.772	5.055	238.913	961.507
2014	349.088	88.366	5.148	225.768	1.101.895
2015	296.344	103.069	1.498	241.562	1.068.103
2016	298.997	94.867	1.784	237.935	982.155
2017	362.653	90.574	1.951	251.778	1.072.125

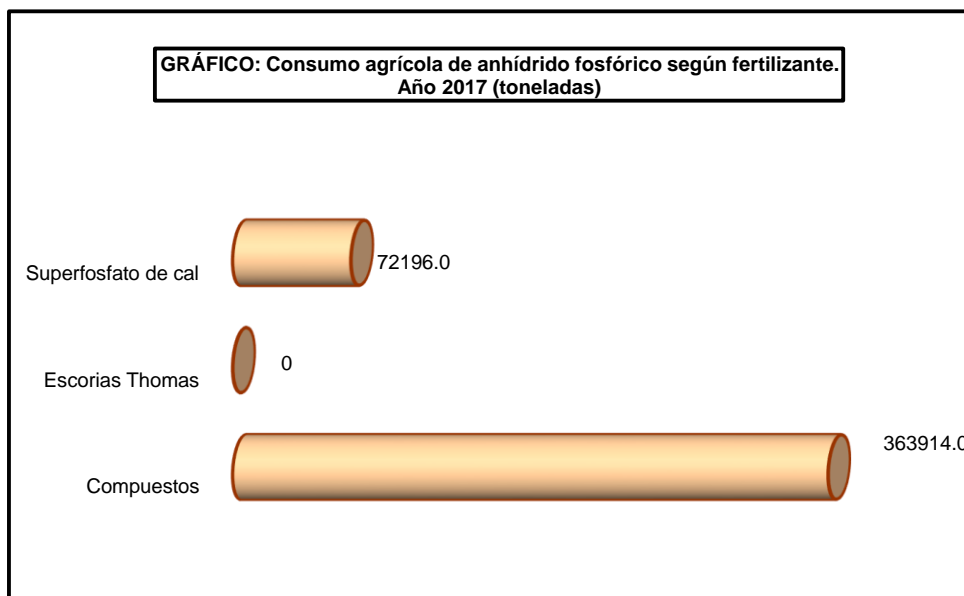
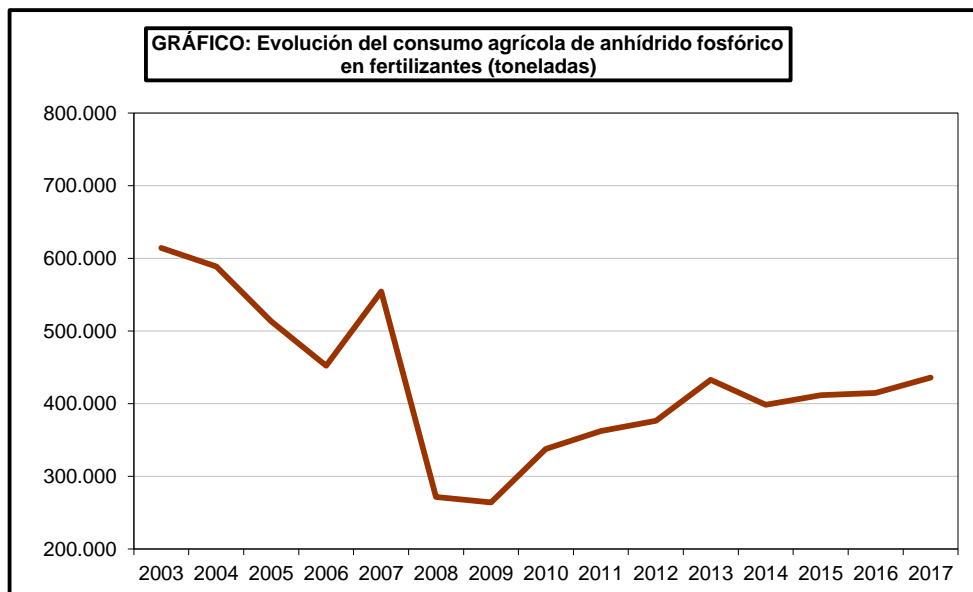
(*) El Total de N consumido incluye otros fertilizantes nitrogenados que por su escasa importancia no se detallan.



MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.2.2. FERTILIZANTES FOSFATADOS: Serie histórica del consumo agrícola (toneladas de P₂O₅)

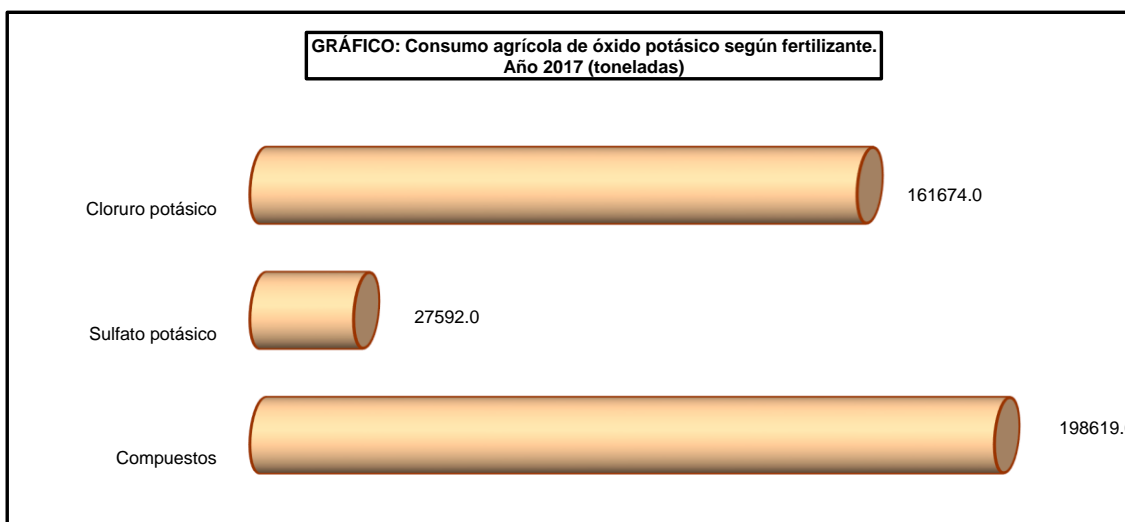
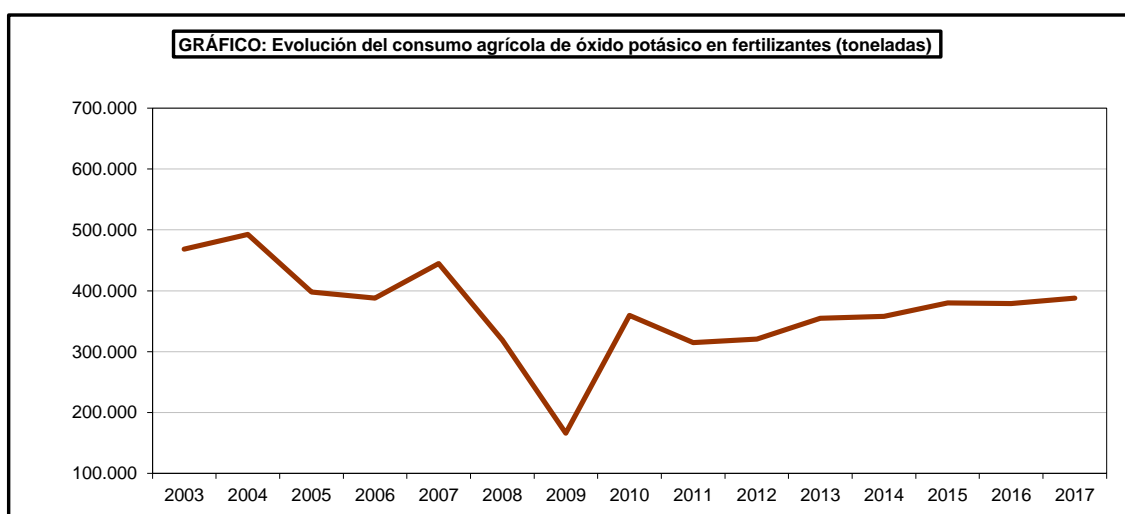
Años	Superfosfato de cal	Escorias Thomas	Compuestos	Total
2003	35.314	233	548.385	614.385
2004	30.585	889	511.495	588.820
2005	36.566	225	441.313	513.454
2006	44.797	79	386.550	452.461
2007	42.371	46	463.145	554.382
2008	12.827	3.601	231.421	271.578
2009	10.771	2.498	241.740	264.211
2010	38.922	13	298.877	337.812
2011	67.202	2.663	292.807	362.672
2012	55.414	2	321.174	376.590
2013	61.935	-	370.969	432.904
2014	59.882	-	338.698	398.580
2015	86.270	-	325.493	411.763
2016	79.983	568	334.423	414.974
2017	72.196	-	363.914	436.110



MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.2.3. FERTILIZANTES POTÁSICOS: Serie histórica del consumo agrícola (toneladas de K₂O)

Años	Cloruro potásico	Sulfato potásico	Compuestos	Total
2003	124.142	18.740	325.644	468.511
2004	170.084	20.682	301.529	492.571
2005	105.551	22.365	270.315	398.230
2006	126.596	18.477	242.661	388.187
2007	131.796	21.798	291.259	444.853
2008	89.935	19.968	209.291	319.194
2009	35.252	9.198	121.566	166.016
2010	100.102	18.294	241.187	359.583
2011	91.957	15.384	207.301	314.642
2012	100.430	19.915	200.496	320.841
2013	119.728	21.464	213.546	354.738
2014	130.428	18.534	208.913	357.875
2015	152.748	16.234	211.321	380.303
2016	147.935	25.227	205.845	379.007
2017	161.674	27.592	198.619	387.885

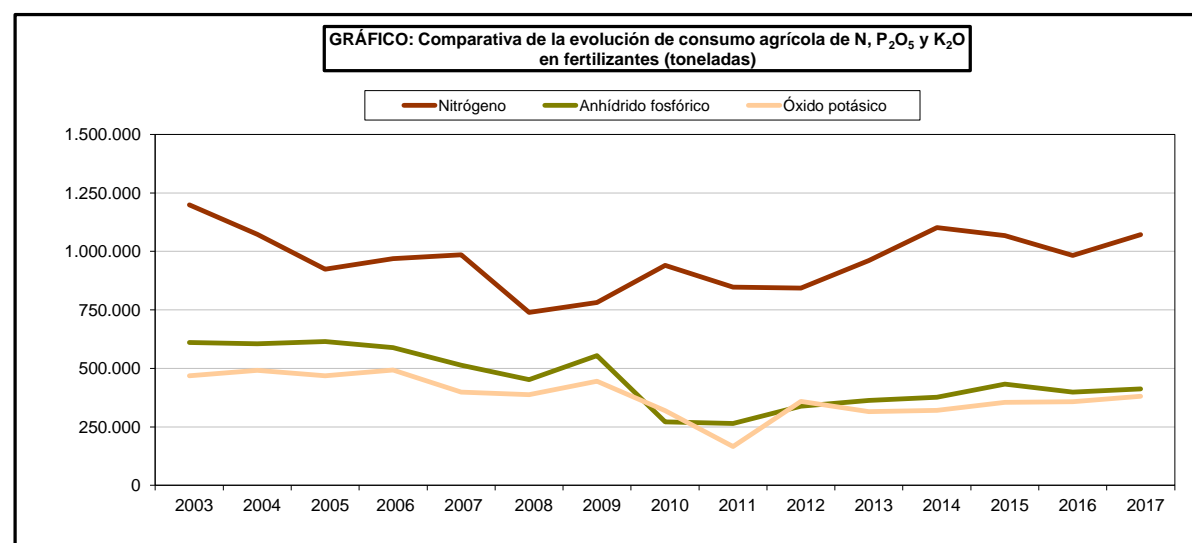
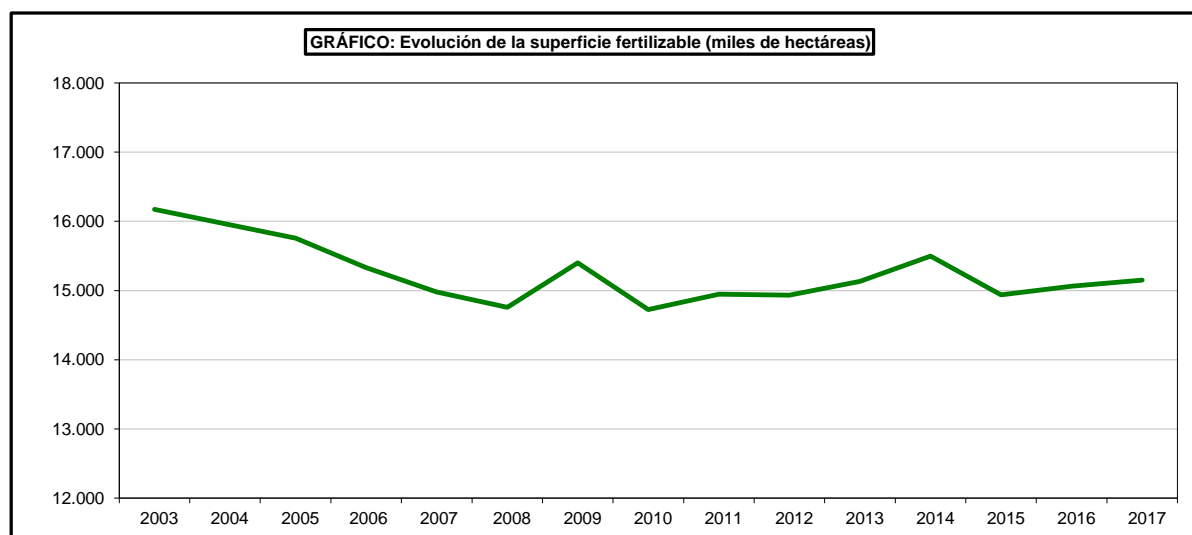


MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.2.4. FERTILIZANTES: Serie histórica del consumo, total y por hectárea, de superficie fertilizable

Años	Superficie fertilizable ⁽¹⁾ miles de hectáreas	Consumo de N		Consumo de P ₂ O ₅		Consumo de K ₂ O	
		Total (toneladas)	Por hectárea kg/ha	Total (toneladas)	Por hectárea kg/ha	Total (toneladas)	Por hectárea kg/ha
2003	16.174	1.198.606	74.6	614.385	38.0	468.511	30.6
2004	15.966	1.072.949	67.7	588.820	36.4	492.571	32.0
2005	15.755	923.764	58.9	513.454	32.6	398.230	26.3
2006	15.331	969.783	63.3	452.461	29.5	388.187	25.3
2007	14.979	985.857	65.8	554.382	37.0	444.853	29.7
2008	14.757	739.757	50.1	271.578	18.4	319.194	21.6
2009	15.402	781.069	50.7	264.211	17.2	166.016	10.8
2010	14.727	940.984	63.9	337.812	22.9	359.583	24.4
2011	14.947	846.697	56.7	362.672	24.3	314.642	21.1
2012	14.932	843.410	56.5	376.590	25.2	320.841	21.5
2013	15.133	961.507	63.5	432.904	28.6	354.738	23.4
2014	15.499	1.101.895	71.1	398.580	25.7	357.875	23.1
2015	14.938	1.068.103	71.5	411.763	27.6	380.303	25.5
2016	15.065	982.155	65.2	414.974	27.5	379.007	25.2
2017	15.153	1.072.125	70.8	436.110	28.8	387.885	25.6

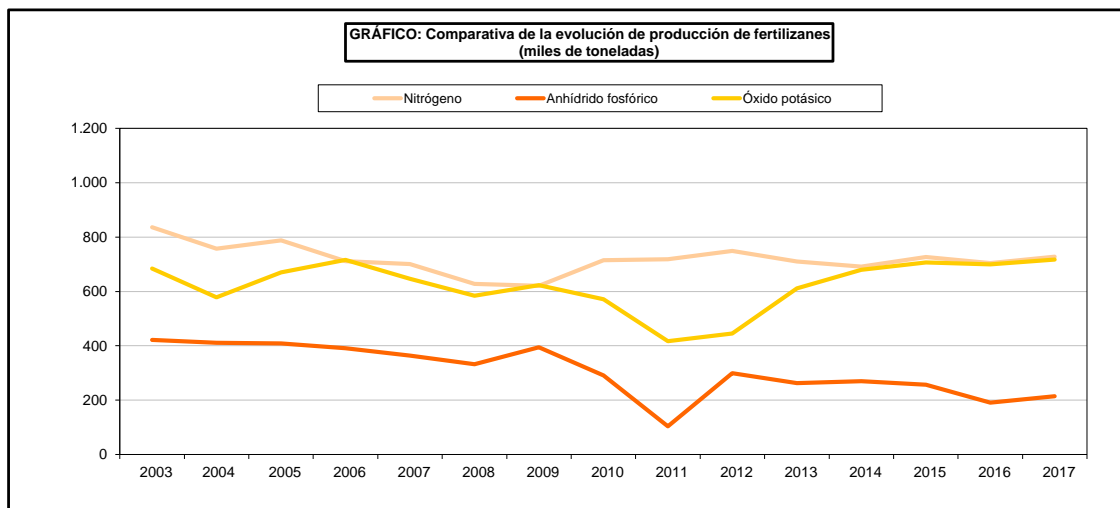
⁽¹⁾ Tierras de cultivo menos barbecho, más prados naturales. Fuente de datos para el 2010 ESYRCE



MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.2.5. FERTILIZANTES: Serie histórica de producción e importaciones de fertilizantes

Años	Producción			Importaciones		
	Nitrogenados miles de toneladas de N	Fosfatados miles de toneladas de P ₂ O ₅	Potásicos miles de toneladas de K ₂ O	Nitrogenados miles de toneladas de N	Fosfatados miles de toneladas de P ₂ O ₅	Potásicos miles de toneladas de K ₂ O
2003	835.9	409.1	669.6	697.6	319.2	371.0
2004	757.2	391.6	715.7	628.6	285.6	376.9
2005	787.7	363.9	646.7	535.9	263.5	333.4
2006	711.4	331.7	583.6	600.7	221.9	326.0
2007	701.0	395.0	623.1	587.4	250.3	340.5
2008	627.3	291.1	571.7	511.4	127.2	292.1
2009	620.2	104.3	416.7	480.7	180.9	134.9
2010	715.0	299.5	445.3	585.6	148.7	316.2
2011	718.1	262.6	611.3	543.0	199.5	305.4
2012	748.9	269.7	679.2	552.2	229.5	330.0
2013	710.0	257.1	706.3	678.5	294.2	337.6
2014	691.1	190.6	700.0	834.0	334.4	299.0
2015	727.2	214.0	717.2	879.9	357.9	316.9
2016	703.8	206.0	698.2	735.3	340.6	316.9
2017	728.0	211.3	643.9	888.0	370.7	335.1



MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.2.6. FERTILIZANTES: Serie histórica de los precios medios anuales pagados por los agricultores (euros/100 kg)

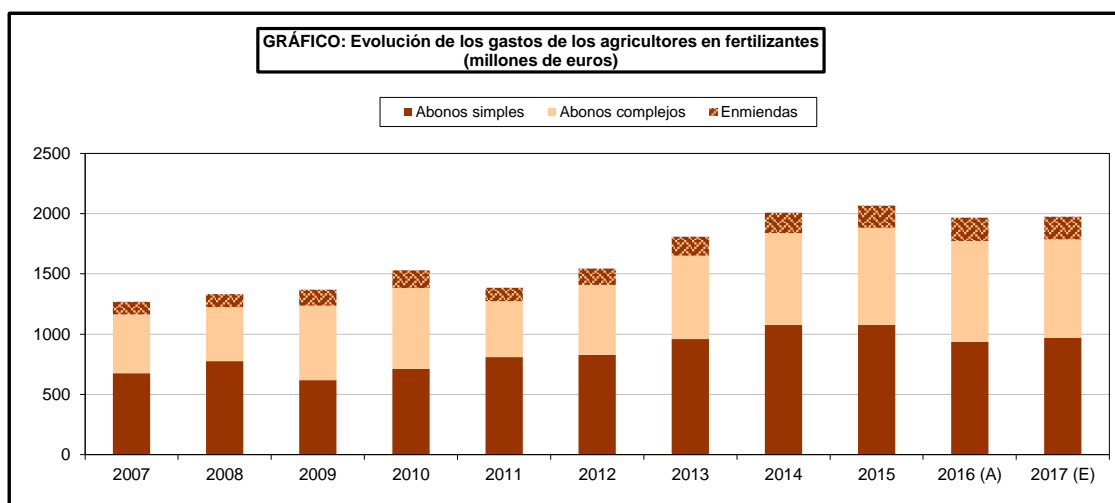
Clases de fertilizante	Contenido de elemento fertilizante	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
NITROGENADOS								
	% N							
Nitrato amónico-cálcico	20.5	-	-	-	-	-	-	-
Nitrato amónico-cálcico	26	23.30	29.99	29.35	28.97	29.34	29.37	24.55
Nitrato amónico	33.5	30.24	37.09	38.89	38.79	38.94	39.32	36.59
Nitrosulfato amónico	26	24.92	32.23	32.50	32.76	32.44	32.80	30.22
Sulfato amónico	21	18.69	23.92	24.90	25.21	22.79	23.25	22.09
Urea	46	32.00	39.24	44.04	41.48	39.52	39.20	34.33
FOSFATADOS								
	% P2O5							
Superfosfato de cal	18	18.64	21.76	22.38	22.24	21.26	21.81	20.41
POTÁSICOS								
	% K2O							
Sulfato potásico	50	58.40	58.34	59.61	60.44	61.49	67.37	70.35
DAP (Fosfato diamónico)		39.61	53.11	55.02	47.63	43.59	51.18	47.11
COMPUESTOS								
	% N-P-K							
Compuestos	0-14-7	19.99	24.66	25.30	24.06	25.16	24.72	-
Compuestos	7-14-7	-	-	-	-	-	-	-
Compuestos	8-15-15	27.75	34.43	35.62	34.78	32.83	33.05	30.89
Compuestos	8-24-8	32.43	39.80	41.52	41.01	39.48	40.57	34.23
Compuestos	9-18-27	33.77	37.72	40.34	40.28	38.77	39.70	39.96
Compuestos	12-24-8	32.66	37.73	38.47	39.76	38.59	40.22	-
Compuestos	15-15-15	34.58	40.14	43.01	42.42	39.78	40.60	37.40

MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.2.7. FERTILIZANTES: Serie histórica del importe de los gastos de los agricultores en las diferentes clases de fertilizantes Valores corrientes a precios básicos (millones de euros) (Metodología SEC-95 hasta 2013 y SEC-2010 de 2014 en adelante)

Años	Abonos Simples				Abonos complejos	Enmiendas	Total
	Nitrogenados	Fosfatados	Potásicos	Total			
2007	560.91	47.88	66.55	675.34	618.53	131.73	1.425.59
2008	646.37	40.08	90.08	776.53	671.03	147.52	1.595.09
2009	551.66	23.54	42.73	617.93	464.48	110.57	1.192.97
2010	595.13	29.83	86.91	711.86	580.24	135.99	1.428.09
2011	677.47	50.00	81.85	809.32	692.09	157.49	1.658.89
2012	694.27	39.04	94.86	828.17	764.88	167.64	1.760.69
2013	769.74	79.27	110.67	959.68	806.67	185.77	1.952.11
2014	892.41	75.60	106.94	1.074.95	720.53	188.83	1.984.31
2015	849.28	107.68	117.99	1.074.95	739.07	190.78	2.004.80
2016 (A)	738.53	93.64	102.60	934.77	642.69	165.90	1.743.36
2017 (E)	765.16	97.02	106.30	968.48	665.86	171.88	1.806.22

(A) Avance
(E) Estimación

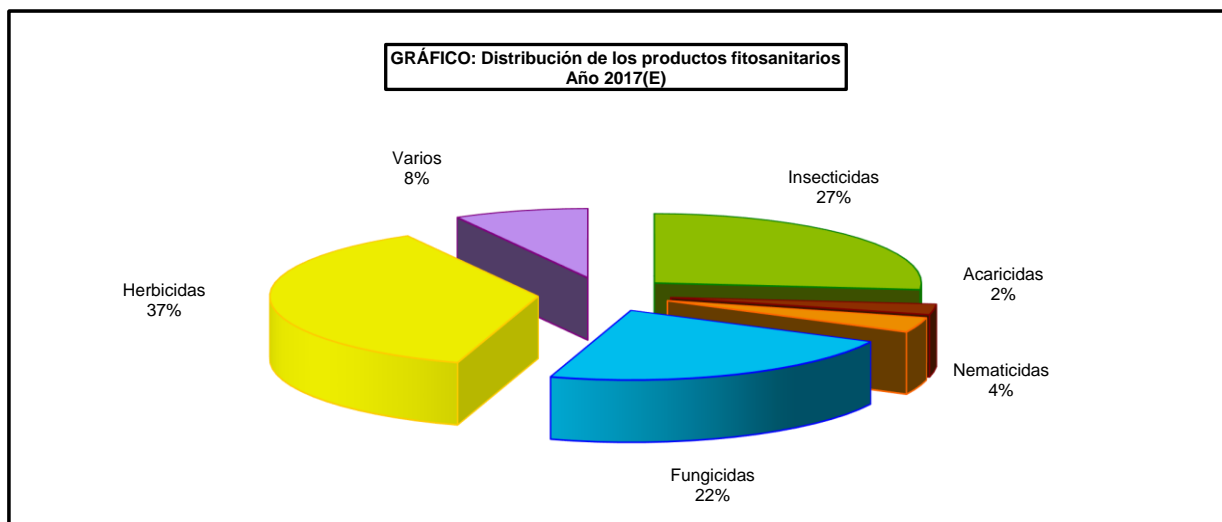
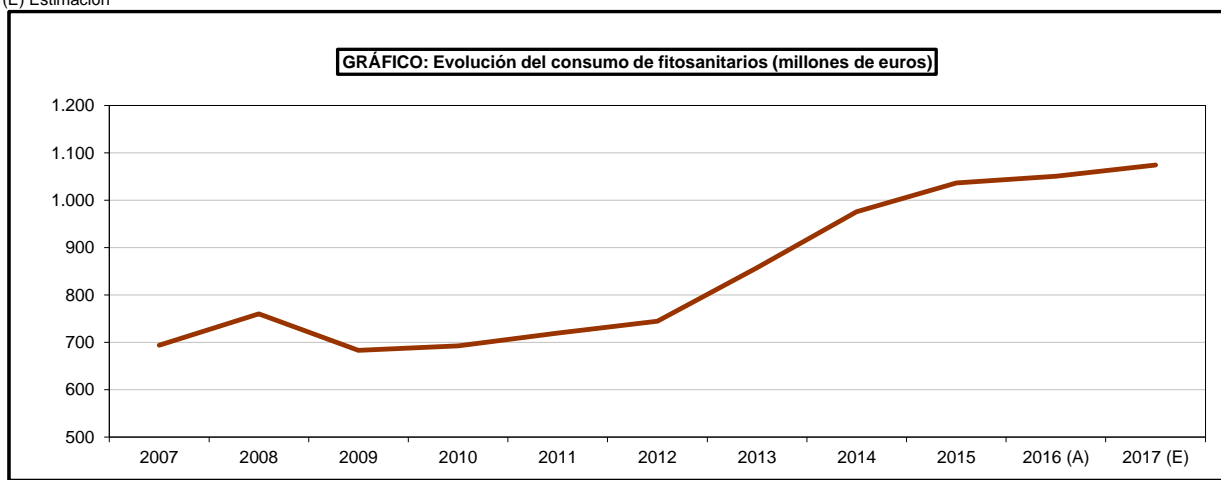


MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.3.1. FITOSANITARIOS: Serie histórica del consumo según clases Valores corrientes a precios básicos (millones de euros) (Metodología SEC-95 hasta 2013 y SEC-2010 de 2014 en adelante)

Años	Insecticidas	Acaricidas	Nematicidas	Fungicidas	Herbicidas	Varios	Total
2007	175.87	13.61	26.83	172.67	245.57	59.05	693.60
2008	167.99	15.54	25.32	190.01	298.81	62.49	760.17
2009	167.62	15.40	25.06	166.69	253.01	55.07	682.84
2010	174.69	15.83	26.35	174.83	242.99	57.54	692.24
2011	179.93	16.57	25.79	182.89	256.73	57.68	719.58
2012	201.79	18.82	27.30	178.31	252.60	65.42	744.23
2013	215.34	20.22	29.23	208.88	309.41	74.35	857.44
2014	254.13	23.56	33.19	223.45	360.52	80.96	975.80
2015	275.03	25.27	35.93	231.93	384.15	83.96	1.036.27
2016 (A)	278.93	25.63	36.43	235.22	389.58	85.15	1.050.94
2017 (E)	285.14	26.20	37.24	240.45	398.26	87.05	1.074.34

(A) Avance
(E) Estimación



MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.4.1. PIENSOS: Serie histórica de precios medios anuales pagados por los agricultores (euros/100 kg)

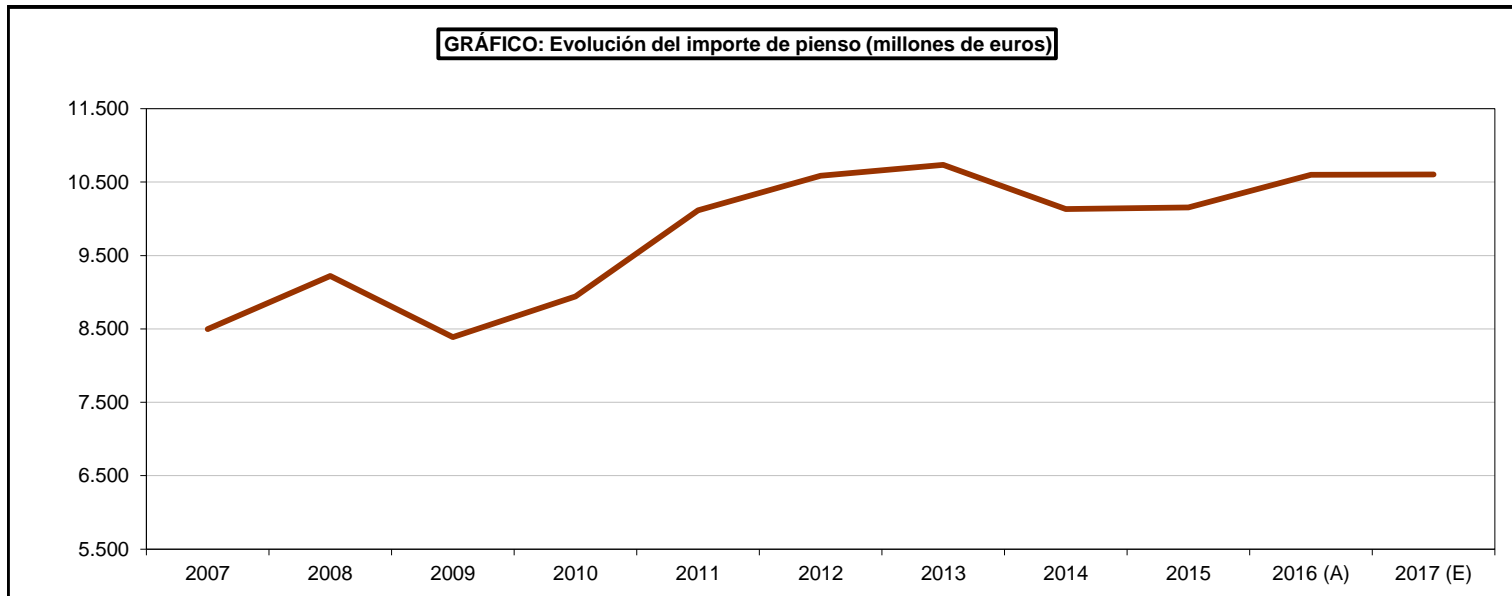
Clase de alimento	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
PIENSOS SIMPLES							
Trigo (pienso)	18.50	23.92	25.29	24.20	21.45	21.14	19.01
Cebada (pienso)	16.07	22.25	24.05	21.87	18.26	19.38	17.51
Avena (pienso)	18.08	22.98	25.48	24.14	20.68	21.94	21.89
Maíz (pienso)	18.88	25.15	24.93	23.23	18.92	18.99	18.54
Salvado de trigo	—	—	—	—	—	—	—
Harina de soja	—	—	—	—	—	—	—
Pulpa de remolacha	18.56	23.31	23.56	25.03	24.07	21.92	22.25
Alfalfa deshidratada	18.47	19.94	23.06	23.65	22.62	20.29	21.41
PIENSOS COMPUESTOS							
Aves							
Pollitas cría-recría	32.39	36.91	39.45	40.36	37.53	36.81	34.21
Gallinas ponedoras	30.86	35.44	37.36	38.13	35.66	35.24	33.11
Pollos carne	32.27	36.64	39.24	39.40	36.47	36.40	34.52
Vacuno							
Lactoreemplazantes del 20% de proteínas	163.99	174.97	188.20	190.29	179.29	174.31	172.12
Terneros cría	26.73	31.60	33.59	33.78	31.10	29.90	28.86
Terneros recría/cebo	25.47	29.86	31.36	31.46	28.70	28.48	28.47
Concentrado vacuno de leche	26.14	30.14	32.80	33.60	31.61	31.14	29.63
Concentrado vacuno de carne	23.93	28.24	30.13	30.06	27.44	27.27	25.85
Ovino y caprino							
Corderos y chivos cría	30.23	34.16	36.68	37.68	34.61	33.88	31.37
Corderos y chivos recría/engorde	26.76	30.87	33.37	33.13	30.64	30.13	28.53
Ovejas y cabras lactantes	24.40	28.63	30.84	31.95	29.44	29.17	27.97
Porcino							
Lechones	35.96	40.11	41.56	41.44	38.55	38.08	35.48
Cerdos crecimiento y cebo	24.32	29.04	30.83	30.44	27.60	27.42	26.25
Cerdas gestación y lactación	23.80	28.52	30.26	29.90	27.69	27.36	26.05

MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.4.2. PIENSOS: Serie histórica del importe. Valores corrientes a precios básicos (millones de euros) (Metodología SEC-95 hasta 2013 y SEC-2010 de 2014 en adelante)

Años	Simples	Compuestos						Correctores	Total
		Bovino	Ovino y caprino	Porcino	Aves	Otros	Total		
2007	1710.88	1483.42	276.14	3179.76	1675.47	125.83	6740.61	44.68	8496.17
2008	1576.17	1579.05	300.04	3651.00	1946.52	117.80	7594.42	50.34	9220.93
2009	2262.32	1361.86	209.41	2632.01	1781.56	100.65	6085.48	40.34	8388.14
2010	2418.69	1419.49	230.83	2841.40	1883.69	106.56	6481.97	42.97	8943.63
2011	2335.99	2007.28	278.33	3527.18	1761.56	154.03	7728.37	51.24	10115.59
2012	2045.89	2098.04	299.43	3681.43	2232.94	174.12	8485.96	56.26	10588.12
2013	2382.97	1868.10	343.33	3638.74	2276.96	168.26	8295.39	54.96	10733.32
2014	2070.70	1735.06	323.70	3575.63	2216.61	157.79	8008.79	53.10	10132.59
2015	1973.77	1558.93	332.78	3865.31	2209.74	160.56	8127.32	53.88	10154.98
2016 (A)	2060.59	1627.51	347.41	4035.34	2306.94	167.62	8484.82	56.25	10601.67
2017 (E)	2061.36	1628.11	347.54	4036.83	2307.80	167.68	8487.97	56.28	10605.60

(A) Avance
(E) Estimación

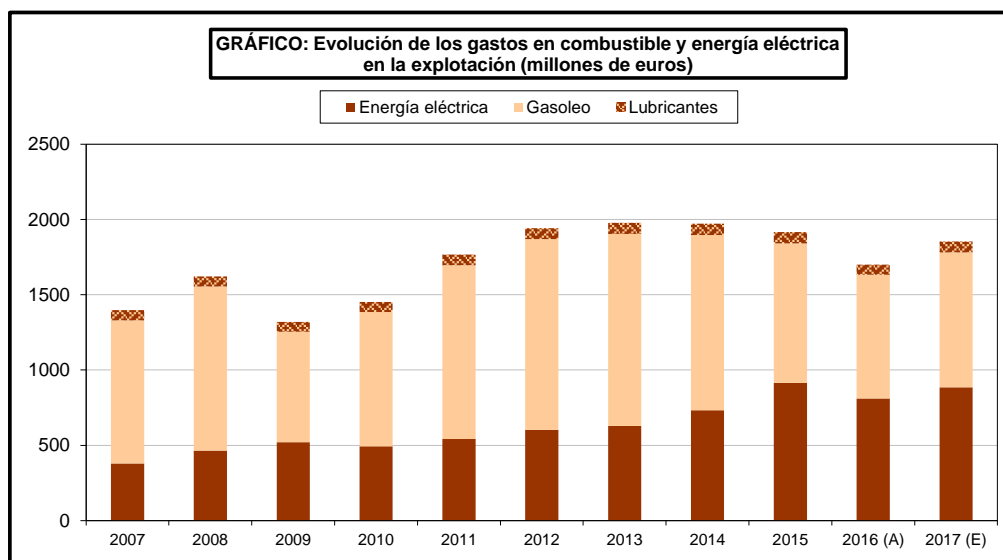


MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.5.1. ENERGÍA: Serie histórica del gasto en combustibles y energía eléctrica en la explotación
Valores corrientes a precios básicos (millones de euros)
(Metodología SEC-95 hasta 2013 y SEC-2010 de 2014 en adelante)

Años	Energía eléctrica	Gasóleo	Lubricantes	Total
2007	379.29	951.28	67.54	1.398.11
2008	465.51	1.089.78	66.18	1.621.46
2009	519.86	735.25	65.46	1.320.58
2010	492.74	892.82	66.96	1.452.51
2011	541.39	1.155.46	70.22	1.767.08
2012	602.89	1.266.66	72.75	1.942.30
2013	628.02	1.275.79	74.64	1.978.46
2014	733.31	1.163.41	75.37	1.972.09
2015	915.50	926.35	75.22	1.917.07
2016 (A)	811.84	821.47	66.70	1.700.01
2017 (E)	885.34	895.84	72.74	1.853.92

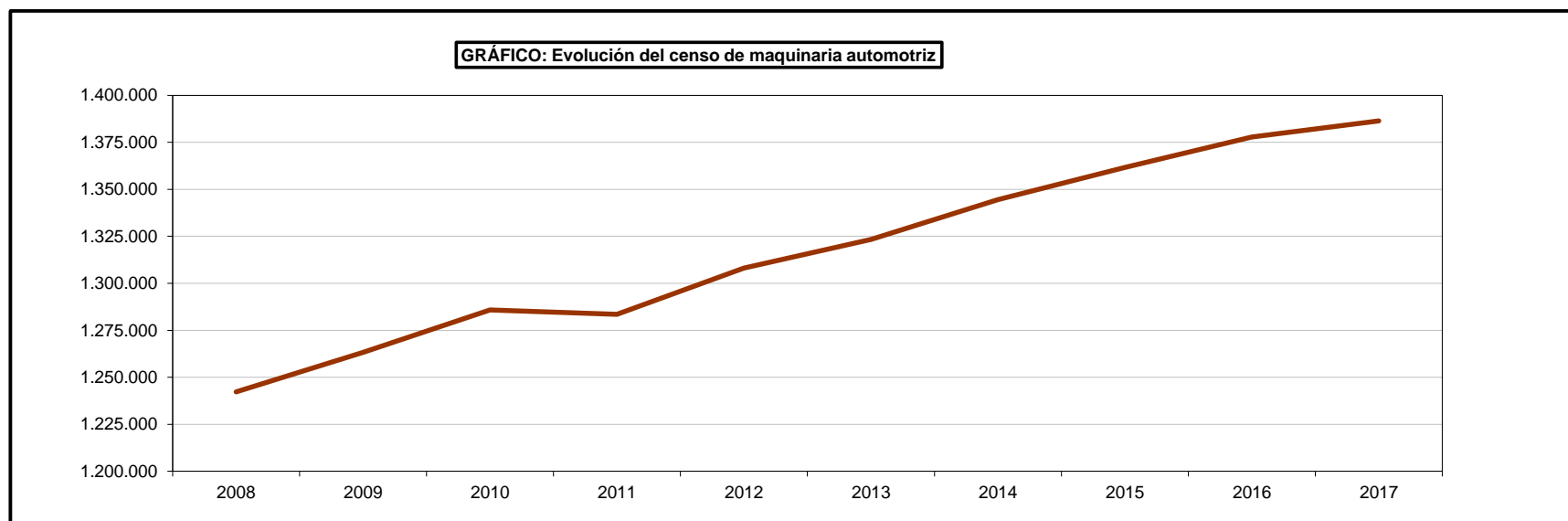
(A) Avance
(E) Estimación



MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.6.1. MAQUINARIA AGRÍCOLA: Serie histórica del censo de maquinaria automotriz (a 31 de diciembre de cada año) *

Tipo de Maquinaria	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Tractores de cadenas y otros	33.876	33.915	33.927	34.151	34.300	34.491	34.719	34.385	35.588	36.310
Tractores de ruedas	996.564	1.004.811	1.016.023	1.024.263	1.031.208	1.037.881	1.045.457	1.054.631	1.063.578	1.073.352
Motocultores	282.210	281.873	280.515	279.105	279.416	279.766	280.127	280.367	280.546	280.611
Cosechadoras de cereales	52.274	52.042	52.178	52.301	52.501	52.693	52.915	53.092	53.282	53.460
Cosechadoras para forraje	1.200	1.224	1.259	1.304	1.320	1.334	1.365	1.396	1.414	1.439
Cosechadoras de remolacha	996	991	1.006	1.002	995	991	996	997	998	993
Cosechadoras de hortalizas	724	866	866	830	864	883	898	818	969	1.023
Cosechadora de algodón	1.164	1.160	1.151	1.150	1.152	1.135	1.132	1.130	1.138	1.148
Cosechadoras de viñedo	1.156	1.289	1.425	1.554	1.699	1.824	1.980	2.122	2.314	2.449
Otras cosechadoras	1.041	1.127	1.256	1.341	1.467	1.650	1.825	2.058	2.214	2.401
Equipos de carga	2.905	3.269	3.789	4.358	4.783	5.291	5.808	6.397	7.069	7.853
Tractocarros	3.053	3.108	3.143	3.240	3.299	3.348	3.398	3.428	3.459	3.470
Otras automotrices	725	782	917	934	1.008	1.084	1.199	1.348	1.493	1.650



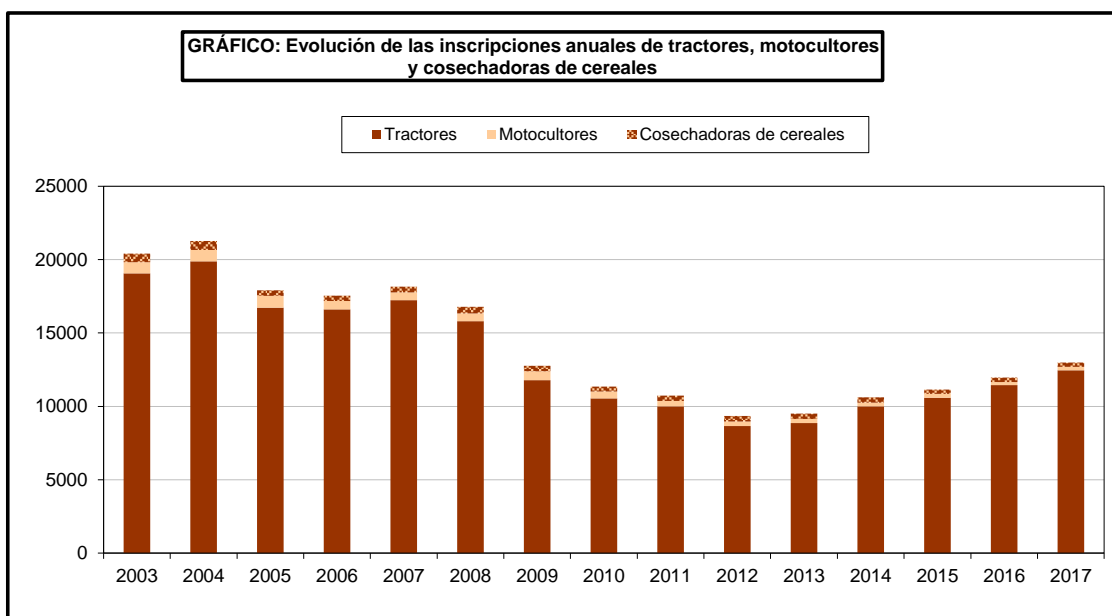
* Los datos recogidos corresponden a las inscripciones habidas en los Registros Oficiales de Maquinaria Agrícola (ROMA) regulados recientemente, mediante el Real Decreto 1013/2009, de 19 de junio, sobre caracterización y registro de la maquinaria agrícola, actualizando y complementando una antigua orden ministerial del año 1987.

MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.6.2. TRACTORES, MOTOCULTORES Y COSECHADORAS DE CEREALES: Serie histórica de inscripciones anuales de tractores, motocultores y cosechadoras de cereales *

Años	Tractores				Motocultores	Cosechadoras de cereales
	De ruedas		De cadenas y otros	Total		
	Nacionales	Importados				
2003	646	18.101	312	19.060	766	581
2004	570	18.941	370	19.881	769	620
2005	301	16.153	275	16.729	800	381
2006	281	15.946	378	16.605	570	361
2007	211	16.565	465	17.241	525	385
2008	178	15.291	330	15.799	525	463
2009	153	11.402	229	11.784	603	384
2010	121	10.217	210	10.548	463	336
2011	91	9.759	152	10.002	366	362
2012	71	8.475	109	8.655	315	380
2013	55	8.629	175	8.859	287	361
2014	73	9.698	233	10.004	248	360
2015	59	10.134	394	10.587	257	305
2016	31	10.906	512	11.449	209	302
2017	32	11.743	682	12.457	231	301

*Datos revisados desde 2006. En el apartado Motocultores se incluyen Motocultores, Motoazadas, Mosegadoras y otras.



* Los datos recogidos corresponden a las inscripciones habidas en los Registros Oficiales de Maquinaria Agrícola (ROMA) regulados recientemente, mediante el Real Decreto 1013/2009, de 19 de junio, sobre caracterización y registro de la maquinaria agrícola, actualizando y complementando una antigua orden ministerial del año 1987.

MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.6.3. TRACTORES, MOTOCULTORES Y COSECHADORAS DE CEREALES: Serie histórica de existencias de tractores, motocultores y cosechadoras de cereales (a 31 de diciembre de cada año) *

Años	Tractores		Motocultores		Cosechadoras de cereales (automotrices)	
	Número	CV	Número	CV	Número	CV
2003	943.653	58.442.502	281.168	3.634.900	50.454	5.541.829
2004	966.598	60.230.020	280.580	3.592.767	51.073	5.714.204
2005	980.807	61.202.357	280.817	3.632.900	51.373	5.753.776
2006	1.000.222	62.913.964	281.336	3.639.614	51.684	5.788.608
2007	1.016.043	64.027.918	281.471	3.589.729	52.047	5.988.312
2008	1.030.440	65.466.311	282.210	3.600.965	52.274	5.727.512
2009	1.038.726	66.977.545	281.873	3.589.056	52.042	5.834.690
2010	1.049.950	67.913.256	280.515	3.564.803	52.178	5.929.351
2011	1.058.414	68.448.849	279.105	3.538.303	52.301	6.056.073
2012	1.065.508	69.368.047	279.416	3.542.932	52.501	6.161.237
2013	1.072.372	70.265.302	279.766	3.546.668	52.693	6.268.242
2014	1.080.176	71.306.259	280.127	3.550.003	52.915	6.372.447
2015	1.089.016	72.461.556	280.367	3.551.840	53.092	6.467.950
2016	1.099.166	72.737.264	280.546	3.552.665	53.282	6.566.086
2017	1.109.662	74.022.027	280.611	3.503.537	53.460	6.578.498

* Los datos recogidos corresponden a las inscripciones habidas en los Registros Oficiales de Maquinaria Agrícola (ROMA) regulados recientemente, mediante el Real Decreto 1013/2009, de 19 de junio, sobre caracterización y registro de la maquinaria agrícola, actualizando y complementando una antigua orden ministerial del año 1987.

MEDIOS DE PRODUCCIÓN

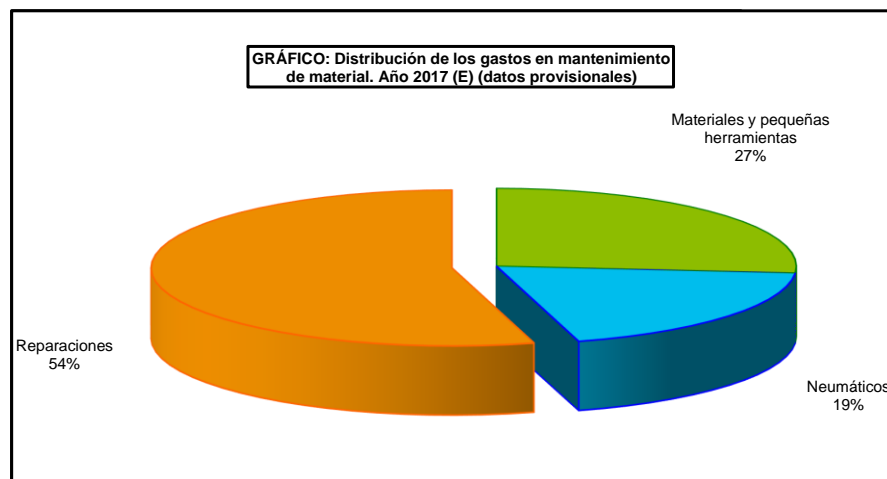
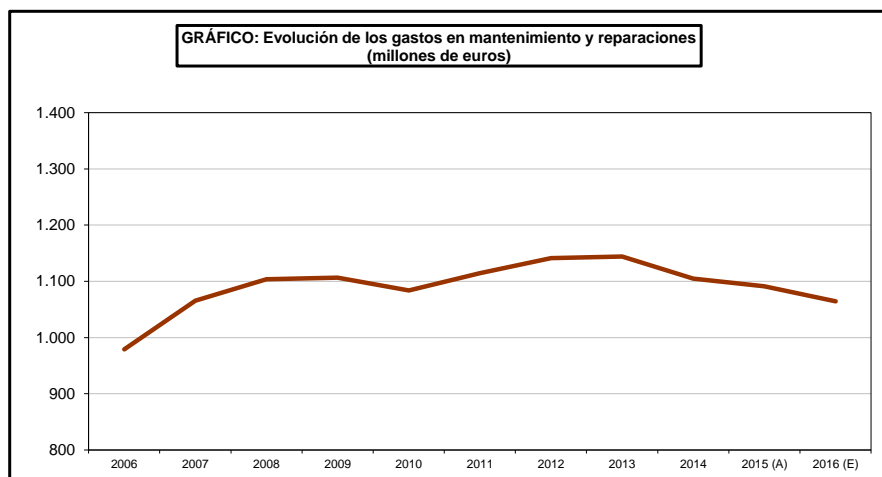
15.7.1. MANTENIMIENTO DE MATERIAL: Serie histórica de gastos Valores corrientes a precios básicos (millones de euros) (Metodología SEC-95 hasta 2013 y SEC-2010 de 2014 en adelante)

Años	Materiales y pequeñas herramientas	Mantenimiento y reparaciones		
		Neumáticos	Reparaciones	Total
2007	338.21	237.72	741.31	979.04
2008	336.39	273.06	792.58	1.065.64
2009	328.89	310.49	793.18	1.103.67
2010	336.87	316.38	789.95	1.106.33
2011	348.64	319.58	764.40	1.083.98
2012	350.05	321.89	792.49	1.114.38
2013	392.03	324.02	817.56	1.141.58
2014	385.62	322.97	821.38	1.144.34
2015	396.48	288.13	816.59	1.104.72
2016 (A)	391.58	284.57	806.48	1.091.05
2017 (E)	381.99	277.60	786.73	1.064.33

(A) Avance

(E) Estimación

(Nota: a partir de 2014 los materiales y pequeñas herramientas se contabilizan dentro del consumo intermedio "Otros bienes y servicios" del las CEA)



MEDIOS DE PRODUCCIÓN

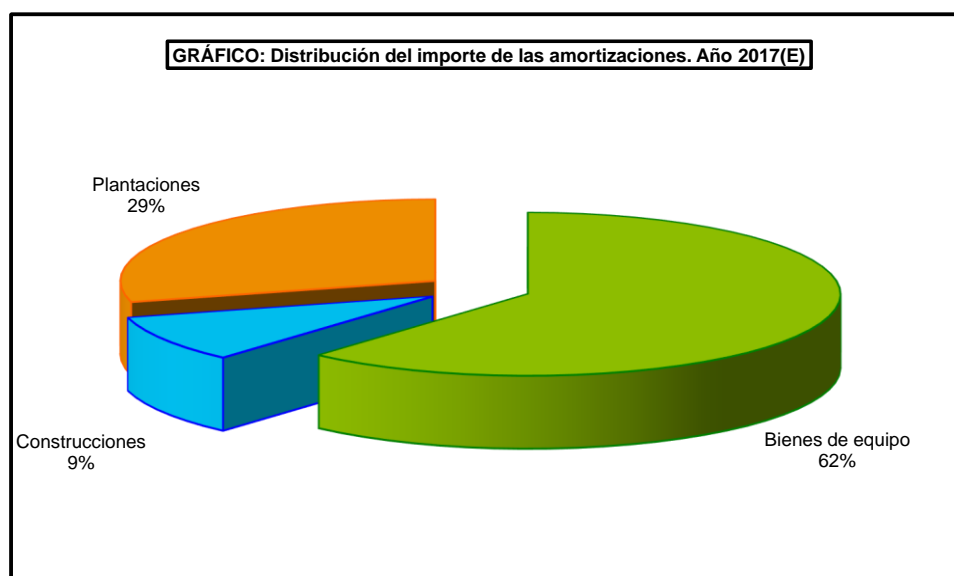
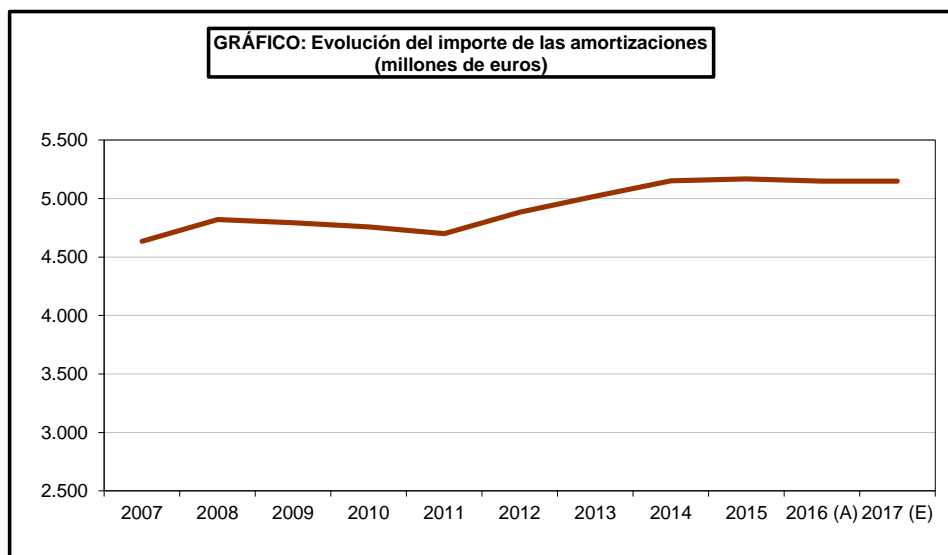
15.8.1. AMORTIZACIONES: Serie histórica del importe de las amortizaciones de bienes de equipo, construcciones y plantaciones de la explotación agrícola
Valores corrientes a precios básicos (millones de euros)
(Metodología SEC-95 hasta 2013 y SEC-2010 de 2014 en adelante)

Años	Bienes de equipo	Construcciones	Plantaciones	Total
2007	2.866.84	437.64	1.329.91	4.634.40
2008	3.068.60	438.61	1.312.87	4.820.08
2009	3.068.71	444.27	1.281.08	4.794.06
2010	3.067.37	455.47	1.235.42	4.758.26
2011	2.977.41	472.37	1.250.07	4.699.86
2012	3.106.89	472.79	1.304.87	4.884.54
2013	3.225.67	475.97	1.319.87	5.021.52
2014	3.254.81	479.30	1.416.93	5.151.04
2015	3.251.46	477.01	1.438.88	5.167.35
2016 (A)	3.185.61	468.86	1.494.98	5.149.45
2017 (E)	3.168.39	477.44	1.503.15	5.148.98

(A) Avance

(E) Estimación

(Nota: a partir de 2014 los materiales y pequeñas herramientas se contabilizan dentro del consumo intermedio "Otros bienes y servicios" del las CEA)

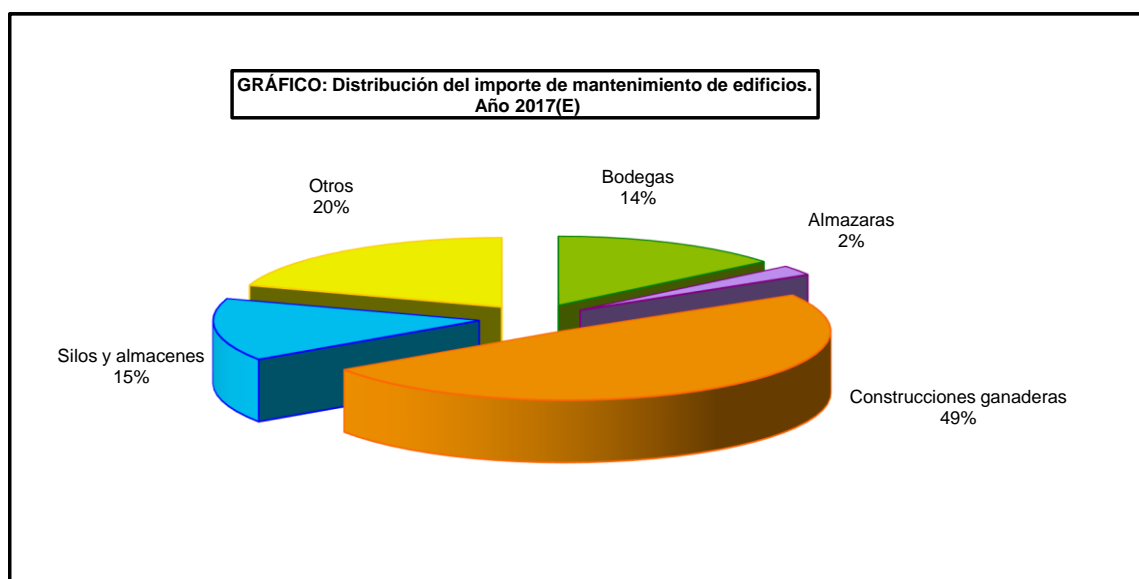
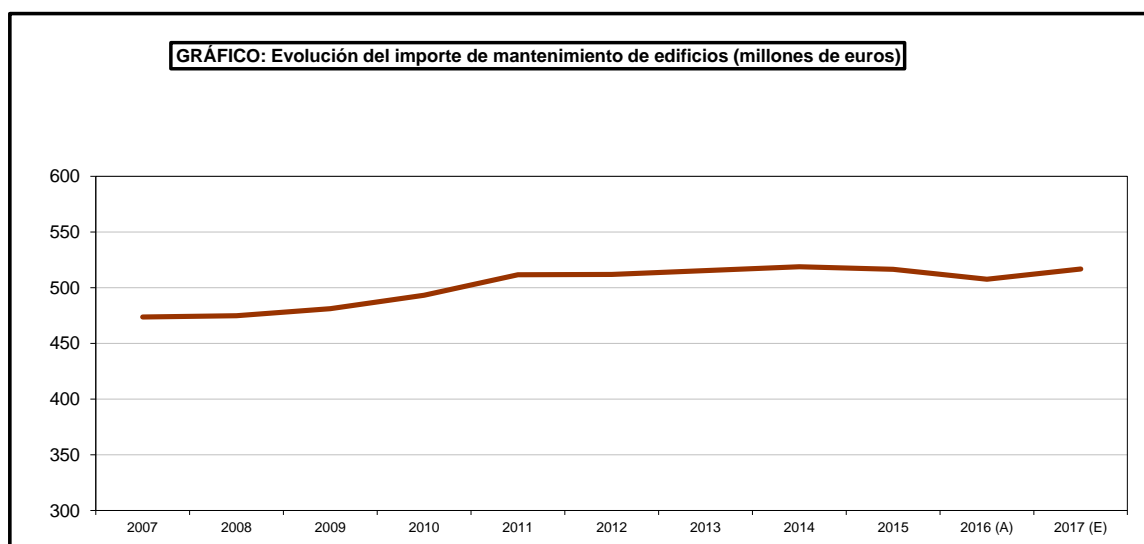


MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.9.1. MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS: Serie histórica del importe Valores corrientes a precios básicos (millones de euros) (Metodología SEC-95 hasta 2013 y SEC-2010 de 2014 en adelante)

Años	Bodegas	Almazaras	Construcciones ganaderas	Silos y almacenes	Otros	Total
2007	66.68	10.91	232.87	69.32	94.09	473.87
2008	66.83	10.90	233.40	69.48	94.31	474.92
2009	68.27	11.03	236.52	70.09	95.28	481.19
2010	69.69	11.30	242.50	71.75	97.99	493.23
2011	72.48	11.69	251.36	74.49	101.57	511.58
2012	72.54	11.73	251.57	74.55	101.65	512.04
2013	72.60	11.82	253.21	75.15	102.61	515.39
2014	72.68	11.92	254.93	75.76	103.59	518.89
2015	72.76	11.85	253.76	75.31	102.83	516.51
2016 (A)	71.51	11.65	249.42	74.02	101.07	507.67
2017 (E)	72.82	11.86	253.99	75.38	102.92	516.98

(A) Avance
(E) Estimación



MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.10.1. SUPERFICIES DEDICADAS A CULTIVOS FORZADOS: Análisis provincial de la estimación al final de la campaña (miles de m²)

Provincias y Comunidades Autónomas	Acolchado			Enarenado m2			Túneles m2			Instalac. fijas m2		
	13/14	14/15	15/16	13/14	14/15	15/16	13/14	14/15	15/16	13/14	14/15	15/16
A Coruña	1.410	1.415	1.426	--	--	--	7	8	7	1.480	1.486	1.492
Lugo	61	60	63	--	--	--	50	50	52	172	170	174
Ourense	242	240	253	--	--	--	4	5	6	361	368	372
Pontevedra	1.243	1.256	1.267	--	--	--	58	56	59	1.464	1.462	1.460
GALICIA	2.956	2.971	3.009	--	--	--	119	119	124	3.477	3.477	3.466
P. DE ASTURIAS	200	350	363	--	--	--	--	--	--	1.050	1.057	1.040
CANTABRIA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	153.0
Álava	3	3	3	--	--	--	127	124	124	21	24	24
Gipúzcoa	160	160	160	--	--	--	455	474	474	157	158	158
Vizcaya	110	110	110	--	--	--	1.036	1.069	1.069	330	500	500
PAÍS VASCO	273	273	273	--	--	--	1.618	1.667	1.667	678	681	681
NAVARRA	54.050	56.070	48.160	--	--	--	2.380	2.045	2.045	2.830	2.830	3.200
LA RIOJA	1.950	1.900	2.180	--	--	--	300	300	290	426	428	422
Huesca	124	22	19	--	--	--	2	3	3	216	228	237
Tarazona	14	14	0	--	--	--	--	--	--	33	30	33
Zaragoza	1.451	1.540	1.540	--	--	--	9	10	10	883	895	895
ARAGON	1.589	1.575	1.559	--	--	--	11	13	13	1.133	1.153	1.165
Barcelona	1.609	1.538	2.012	--	--	--	945	823	789	4.832	4.832	4.832
Girona	70	90	95	--	--	--	220	300	304	230	456	458
Lleida	121	121	120	--	--	--	5	6	5	179	270	330
Tarragona	--	--	--	--	--	--	828	810	760	552	540	510
CATALUÑA	1.800	1.748	2.227	--	--	--	1.998	1.939	1.858	5.793	6.098	6.130
BALEARES	1.450	640	750	--	--	--	1.280	910	1.190	800	800	800
Ávila	130	0	0	--	--	--	--	--	--	248	273	277
Burgos	800	550	500	--	--	--	13	14	14	114	129	118
León	50	82	75	--	--	--	30	20	20	540	775	790
Palencia	--	--	--	--	--	--	--	--	--	66	65	59
Salamanca	45	40	60	--	--	--	--	10	10	107	107	107
Segovia	310	200	350	--	--	--	530	810	640	120	120	120
Soria	980	1.120	1.110	--	--	--	--	--	80	7	17	161
Valladolid	--	100	290	--	--	--	--	--	--	340	280	282
Zamora	80	80	90	--	--	--	3	3	3	200	200	200
CASTILLA Y LEÓN	2.395	2.172	2.475	--	--	--	577	857	767	1.740	1.966	2.113
MADRID	3.050.0	3.388.0	3.892.2	--	--	--	350	290	342	924	924	978
Albacete	1.650	1.700	1.750	--	--	--	80	90	90	640	640	700
Ciudad Real	93.600	91.120	93.830	--	--	--	83	83	77	220	220	168
Cuenca	20	20	0	--	--	--	80	80	--	4	4	5
Guadalajara	9	9	9	--	--	--	9	9	9	37	37	37
Toledo	2.512	3.075	3.692	--	--	--	11	10	42	307	281	317
CASTILLA-LA MANCHA	97.890	95.924	99.281	--	--	--	263	271	218	1.208	1.181	1.226
Alicante	10.190	10.942	11.280	10	10	10	10.560	10.502	11.399	16.702	18.003	21.058
Castellón	7.310	13.270	17.240	--	--	--	2.150	4.720	7.000	1.345	4.340	5.430
Valencia	14.713	15.576	16.507	--	--	--	4.783	5.521	7.168	4.435	4.059	5.660
C. VALENCIANA	32.213	39.788	47.117	10	10	10	17.493	20.743	25.567	22.482	26.402	32.048
R. DE MURCIA	135.830	132.260	152.950	--	--	--	--	--	--	50.890	98.820	117.120
Badajoz	13.740	18.230	14.700	--	--	--	22	20	20	793	785	786
Cáceres	4.470	4.800	4.750	--	--	--	10	10	10	427	281	251
EXTREMADURA	18.210	23.030	19.450	--	--	--	32	30	30	1.220	1.066	1.037
Almería	--	14.800	13.180	63.480	54.048	56.640	17.350	15.700	13.910	275.980	296.250	303.910
Cádiz	5.000	9.000	8.880	300	401	405	30	102	270	2.200	2.650	8.610
Córdoba	11.550	10.000	10.400	--	--	--	--	--	--	820	932	1.030
Granada	750	2.800	3.602	--	--	--	200	325	412	54.906	41.444	38.709
Huelva	116.000	119.700	135.551	--	--	--	96.270	103.600	126.880	100	60	130
Jáen	1.133	1.132	1.132	--	--	--	31	31	31	294	295	296
Málaga	9.354	8.312	9.098	263	250	230	3.006	2.988	3.330	8.932	9.131	9.134
Sevilla	19.910	14.041	46.970	1.070	1.100	1.000	1.970	1.706	2.000	2.180	3.150	3.750
ANDALUCÍA	163.697	179.785	228.813	65.113	55.798	58.275	118.857	124.454	146.832	345.413	353.911	363.569
Las Palmas	428	467	514	34.173	35.290	38.207	--	--	--	25.736	25.593	24.116
S. C. Tenerife	1.711	1.888	1.653	15.672	15.762	15.796	--	--	--	35.869	38.218	35.923
CANARIAS	2.139	2.155	2.167	49.845	51.052	54.003	--	--	--	61.405	61.811	60.039
ESPAÑA	519.691	544.028	614.664	114.968	106.860	112.288	145.276	153.637	180.942	501.467	562.614	595.219

Nota: en la provincia de Almería el 80% de las superficies de túneles está también acolchado, no incluyéndose esta superficie en acolchado para evitar su duplicación. en Huelva, bajan las instalaciones fijas, en beneficio de los macrotúneles, instalación que se utiliza mayoritariamente para el cultivo de la fresa

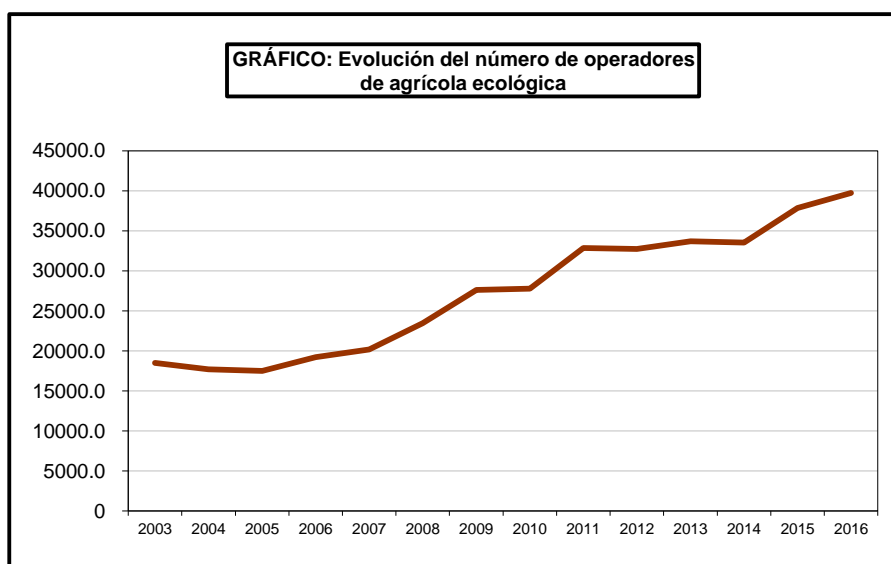
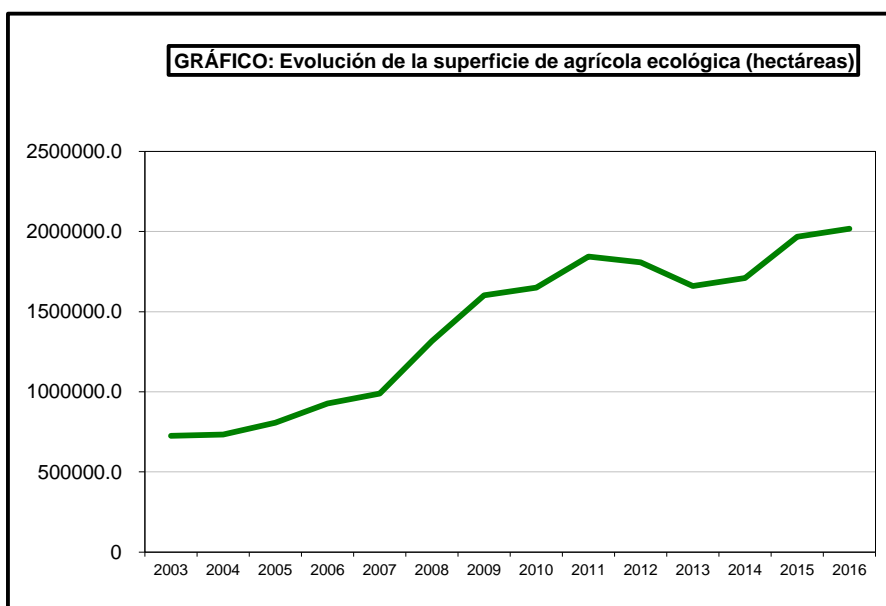
MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.11.1. AGRICULTURA ECOLÓGICA: Serie histórica de la producción agrícola ecológica

Año	Superficie (ha)	Operadores (*)
2003	725.254	18.505
2004	733.182	17.688
2005	807.569	17.509
2006	926.390	19.211
2007	988.323	20.171
2008	1.317.752	23.473
2009	1.602.868	27.627
2010	1.650.866	27.767
2011	1.845.039	32.837
2012	1.808.492	32.724
2013	1.659.916	33.704
2014	1.710.493	33.539
2015	1.968.570	37.870
2016	2.018.802	39.744

Fuente: Subdirección General de Calidad Diferenciada y Agricultura Ecológica

(*)Operadores (NIF)= Productores, elaboradores y comercializadores

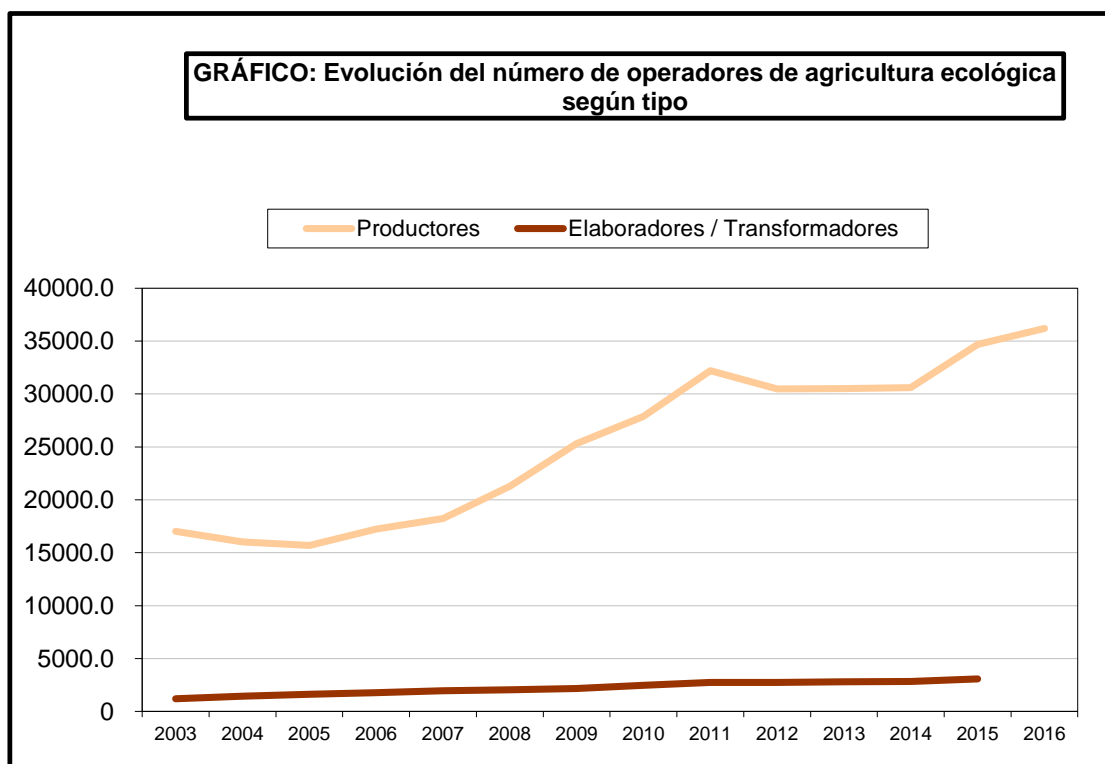


MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.11.2. AGRICULTURA ECOLÓGICA: Serie histórica del número de operadores según tipo

Año	Productores	Elaboradores / Transformadores
2003	17.028	1.439
2004	16.013	1.635
2005	15.693	1.764
2006	17.214	1.942
2007	18.226	2.061
2008	21.291	2.168
2009	25.291	2.465
2010	27.877	2.747
2011	32.206	2.729
2012	30.462	2.790
2013	30.502	2.842
2014	30.602	3.082
2015	34.673	3.492
2016	36.207	3.810

Fuente: Subdirección General de Calidad Diferenciada y Agricultura Ecológica



MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.11.3. SUPERFICIE DE AGRICULTURA ECOLÓGICA: Análisis provincial según tipo de cultivo o aprovechamiento, 2016 (hectáreas)

Provincias y Comunidades Autónomas	Cereales para la producción de grano	legumbres secas y proteínicas para la producción de grano	Tubérculos y raíces	Cultivos industriales	Cítricos	Frutales	Vid	Olivar	Frutos secos
A Coruña	10.76	-	1.42	4	0.43	55.15	1.30	-	11.29
Lugo	55.21	2	11.28	15.94	0.15	137.24	12.28	16.75	962.02
Ourense	75.27	0.04	-	0	-	29.18	52.71	0.52	165.73
Pontevedra	6.34	-	0.14	1.45	-	81.42	23.48	-	625.82
GALICIA	147.57	1.57	12.84	21.79	0.58	302.99	89.76	18.95	1.764.86
P. DE ASTURIAS	23.62	9.83	4.22	0.10	1.07	174.80	0.59	-	51.24
CANTABRIA	-	-	0.80	0.00	0.05	5.33	3.41	-	7.27
Álava	272.10	54.40	29.00	4.30	-	23.00	502.20	17.80	6.30
Gipuzkoa	1.60	-	0.30	-	-	118.60	12.00	2.20	8.40
Vizcaya	-	-	-	0.10	0.50	46.80	2.50	-	1.20
PAÍS VASCO	273.70	54.40	29.30	4.40	0.50	188.40	516.70	20.00	15.90
NAVARRA	3.837.49	118.64	12.22	154.62	-	142.92	886.40	538.84	224.86
LA RIOJA	67.43	19.56	3.61	106.72	-	76.20	631.55	685.12	672.69
Huesca	1.628.93	111.21	5.05	246.83	-	58.07	162.45	182.21	137.04
Teruel	3.124.14	191.19	4.83	387.73	-	10.02	146.99	2.317.99	1.401.37
Zaragoza	14.641.56	624.68	2.71	52.63	-	448.77	870.81	495.37	836.54
ARAGÓN	19.394.62	927.08	12.59	687.20	-	516.86	1.180.24	2.995.57	2.374.95
Barcelona	1.368.37	103.01	7.58	29.82	1.63	143.64	7.620.11	338.38	113.37
Girona	1.102.99	12.60	15.42	85.89	-	59.24	242.55	169.07	8.43
Lleida	1.710.10	68.89	21.60	20.51	-	469.91	866.38	5.032.24	925.77
Tarazona	660.63	19.79	0.42	13.57	117.01	200.29	5.122.60	2.455.19	1.294.58
CATALUÑA	4.842.09	204.35	45.02	149.79	118.64	873.09	13.851.65	7.994.89	2.342.16
BALEARES	3.111.85	1.023.85	3.53	10.16	65.43	109.98	583.10	645.72	3.280.55
Ávila	314.08	296.00	-	29.39	-	2.23	21.24	24.33	2.28
Burgos	682.18	276.44	6.05	255.37	-	0.76	793.20	-	2.11
León	715.55	344.88	3.25	114.66	-	9.54	152.11	0.96	4.30
Palencia	728.57	390.22	2.40	68.59	-	0.28	10.52	-	-
Salamanca	154.94	90.01	0.18	9.14	-	9.14	20.46	97.06	12.98
Segovia	493.51	248.88	25.30	41.90	-	0.08	225.09	-	0.16
Soria	614.31	146.95	20.77	296.93	-	7.65	2.72	-	2.69
Valladolid	1.337.93	736.94	7.64	311.16	-	4.22	1.509.51	51.34	4.298.73
Zamora	3.254.52	1.598.72	0.41	308.83	-	6.12	624.97	17.72	59.12
CASTILLA Y LEÓN	8.295.59	4.127.04	66.00	2.027.63	-	40.02	3.359.81	191.41	4.382.37
MADRID	448.94	90.52	0.86	59.91	-	3.86	486.16	3.517.67	33.16
Albacete	17.766.99	5.348.97	-	2.302.00	-	298.68	16.821.07	6.464.42	14.974.38
Ciudad Real	25.343.63	4.883.82	19.56	384.95	-	11.85	18.152.38	23.549.60	4.872.23
Cuenca	6.666.99	2.707.26	5.19	1.809.14	-	22.04	13.460.97	6.670.94	3.365.03
Guadalajara	4.036.56	1.842.88	22.42	1.717.53	-	3.97	109.95	4.350.15	111.16
Toledo	31.988.26	8.519.59	7.21	460.22	0.05	40.70	10.792.99	26.777.31	6.942.88
CASTILLA-LA MANCHA	85.802.43	23.302.52	54.38	6.673.24	0.05	378.24	59.337.36	67.812.42	30.265.68
Alicante	1.730.74	25.40	-	256.95	975.61	228.47	1.906.71	2.229.48	3.967.56
Castellón	384.13	-	2.08	2.26	74.39	33.74	7.31	423.86	340.66
Valencia	1.422.08	-	11.94	129.59	689.94	268.29	8.441.50	1.274.65	3.014.83
C. VALENCIANA	3.536.95	25.40	14.02	388.80	1.739.95	530.49	10.355.53	3.927.99	7.323.05
R. DE MURCIA	14.243.91	66.37	59.00	926.48	1.724.55	541.07	12.360.89	4.093.36	29.042.03
Badajoz	2.211.74	54.27	-	3.75	16.28	754.04	1.586.13	23.615.25	921.72
Cáceres	46.97	0.02	0.88	16.36	1.38	61.67	36.05	4.666.75	273.77
EXTREMADURA	2.258.71	54.29	0.88	20.11	17.66	815.71	1.622.18	28.282.00	1.195.49
Almería	5.764.86	298.62	7.17	196.26	1.273.52	135.60	180.74	1.523.70	20.848.36
Cádiz	13.783.79	2.706.82	119.14	2.423.68	198.11	44.33	78.14	3.737.51	62.67
Córdoba	18.704.62	1.265.17	3.61	888.72	411.20	56.68	80.26	25.603.88	345.76
Granada	19.943.18	2.006.13	11.05	404.30	50.88	174.55	286.66	5.922.84	26.743.05
Huelva	1.794.95	342.50	4.61	308.66	1.273.87	159.17	64.61	6.802.42	2.044.20
Jaén	1.397.62	75.48	0.25	16.95	-	16.69	5.95	8.986.89	365.90
Málaga	1.335.86	438.37	33.05	103.86	1.763.35	287.42	130.67	3.871.24	1.951.29
Sevilla	7.456.95	891.09	128.17	946.41	1.480.27	30.91	35.99	19.386.41	302.35
ANDALUCÍA	70.181.84	8.024.18	307.04	5.288.85	6.451.20	905.36	863.03	75.794.88	52.664.08
Las Palmas	3.46	7.50	3.93	0.40	13.71	11.30	132.84	37.30	4.71
S. C. Tenerife	11.06	-	8.88	0.70	49.51	31.54	258.36	10.94	15.11
CANARIAS	14.52	7.50	12.81	1.10	63.22	42.84	391.20	48.24	19.82
ESPAÑA	216.481.27	38.057.08	639.11	16.521.70	10.182.89	5.648.17	106.719.56	196.567.06	135.660.16

Fuente: Subdirección General de Calidad Diferenciada y Agricultura Ecológica

MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.11.4. SUPERFICIE DE AGRICULTURA ECOLÓGICA: Análisis provincial según tipo de cultivo o aprovechamientos, 2016 (hectáreas)

(conclusión)

Provincias y Comunidades Autónomas	Total hortalizas frescas y fresas *	Setas cultivadas	Bayas cultivadas	Plataneras y subtropicales	Total de pastos y prados permanentes	Barbecho
A Coruña	61.87	-	4.01	7.26	1.750.82	8.85
Lugo	23.52	-	5.81	0.73	10.213.26	7.64
Ourense	7.90	-	0.31	-	9.102.30	1.68
Pontevedra	64.77	-	6.96	9.62	544.31	2.33
GALICIA	158.06	-	17.09	17.60	21.610.69	20.50
P. DE ASTURIAS	18.39	-	36.40	8.29	11.199.02	11.98
CANTABRIA	5.95	-	32.61	7.04	3.002.73	-
Álava	77.85	-	4.50	-	595.20	49.30
Guipúzcoa	52.00	-	1.90	1.40	466.90	0.10
Vizcaya	63.40	0.2000	6.10	5.40	655.90	-
PAÍS VASCO	193.25	0.2000	12.50	6.80	1.718.00	49.40
NAVARRA	238.22	-	0.83	17.89	35.140.68	4.222.19
LA RIOJA	24.67	1.7668	-	1.61	2.272.16	67.23
Huesca	31.76	-	0.05	22.98	2.070.73	921.07
Teruel	17.97	-	-	1.21	6.485.30	1.909.15
Zaragoza	365.64	-	0.06	4.01	2.526.34	12.213.04
ARAGÓN	415.36	-	0.11	28.20	11.082.37	15.043.26
Barcelona	420.81	8.8220	-	3.77	18.136.94	813.68
Girona	180.74	0.0170	1.72	1.54	29.073.77	328.69
Lleida	178.38	2.8860	1.50	57.18	71.685.35	976.94
Tarragona	199.97	0.2700	-	4.97	5.484.33	743.24
CATALUÑA	979.89	11.9950	3.22	67.46	124.380.39	2.862.55
BALEARES	141.77	-	0.12	89.29	15.478.28	718.37
Ávila	32.16	-	0.03	0.92	1.692.14	106.95
Burgos	12.87	-	-	-	1.524.81	246.69
León	7.89	-	1.78	0.06	657.03	380.74
Palencia	0.32	-	-	-	146.13	217.03
Salamanca	1.45	-	-	0.44	551.53	79.12
Segovia	55.02	-	-	-	484.83	156.63
Soria	49.22	-	1.43	-	918.69	231.44
Valladolid	77.65	-	0.02	0.01	79.64	275.44
Zamora	24.54	-	0.10	0.02	1.442.26	1.351.93
CASTILLA Y LEÓN	261.12	-	3.36	1.45	7.497.06	3.045.97
MADRID	24.47	-	3.04	6.70	4.505.76	253.08
Albacete	511.81	0.1000	0.20	2.07	16.698.80	10.202.94
Ciudad Real	416.54	-	11.09	2.96	25.844.49	17.137.86
Cuenca	184.13	0.1900	1.40	-	615.69	1.646.76
Guadalajara	73.69	-	-	-	3.105.04	1.306.98
Toledo	351.84	-	0.05	82.72	14.443.20	20.552.43
CASTILLA-LA MANCHA	1.538.01	0.2900	12.74	87.75	60.707.22	50.846.97
Alicante	315.42	0.0100	0.00	16.22	25.617.33	91.09
Castellón	30.72	-	-	9.58	6.894.83	20.22
Valencia	149.48	0.0100	0.33	243.95	5.447.10	74.85
C. VALENCIANA	495.61	0.0200	0.33	269.75	37.959.27	186.16
R. DE MURCIA	3.328.89	-	-	73.57	1.242.59	11.264.99
Badajoz	429.44	-	-	483.59	28.955.78	5.649.49
Cáceres	33.14	-	2.03	59.54	11.342.75	381.64
EXTREMADURA	462.58	-	2.03	543.13	40.298.53	6.031.13
Almería	2.837.78	-	0.60	10.49	9.409.70	5.384.57
Cádiz	884.33	0.1626	-	80.10	136.829.93	2.382.36
Córdoba	2.059.06	-	-	0.56	82.089.93	28.613.31
Granada	1.369.25	6.3944	58.70	367.41	63.997.11	15.220.39
Huelva	312.54	-	552.28	94.17	163.811.71	3.674.25
Jaén	47.68	1.2526	-	-	80.237.27	2.114.21
Málaga	408.18	-	0.22	675.30	27.241.79	447.41
Sevilla	812.33	-	-	0.09	108.477.60	6.757.16
ANDALUCÍA	8.731.15	7.8096	611.81	1.228.12	672.095.03	64.593.66
Las Palmas	74.75	0.0090	0.04	120.89	51.90	371.00
S. C. Tenerife	90.30	0.0400	-	336.47	2.139.02	2.399.10
CANARIAS	165.05	0.0490	0.04	457.36	2.190.92	2.770.10
ESPAÑA	17.182.44	22.1304	736.22	2.912.01	1.052.380.69	161.987.54

Fuente: Subdirección General de Calidad Diferenciada y Agricultura Ecológica

* Incluye hortalizas de hoja y tallo, coles, hortalizas cultivadas por el fruto, hortalizas de bulbo y tubérculos, leguminosas de verdeo, y otras.

MEDIOS DE PRODUCCIÓN

15.11.5. GANADERÍA ECOLÓGICA: Análisis provincial del número de explotaciones según tipos de animales, 2016

Provincias y Comunidades Autónomas	Vacuno		Ovino		Caprino		Porcino	Aves de corral			Équidos	Apicultura	Conejos	Otros	Total
								Carné		Huevos					
	Carné	Leche	Carné	Leche	Carné	Leche		Pollós	Otras	Gallinas puesta					
A Coruña	16	23	2	-	-	-	2	1	-	4	-	1	-	-	49
Lugo	104	50	24	-	10	-	1	13	-	6	5	19	-	-	232
Ourense	31	6	5	-	1	-	-	2	-	3	15	-	-	-	63
Pontevedra	5	7	-	-	1	-	-	1	-	3	-	7	-	-	24
GALICIA	156	86	31	-	12	-	3	17	-	13	8	42	-	-	368
P. DE ASTURIAS	170	28	31	-	19	-	-	-	-	4	18	17	-	-	287
CANTABRIA	60	14	22	-	1	-	1	-	-	8	36	8	-	-	150
Álava	6	-	2	-	-	-	2	2	-	-	4	2	-	-	16
Guipuzcoa	10	3	8	6	-	1	1	-	-	5	4	2	-	-	40
Vizcaya	10	2	6	2	1	-	2	-	-	10	2	1	-	3	39
PAÍS VASCO	26	5	16	8	1	1	5	2	-	15	10	3	-	3	95
NAVARRA	13	2	14	8	5	2	-	1	-	12	33	2	-	-	92
LA RIOJA	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	6	-	-	10
Huesca	2	-	3	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	9
Teruel	3	-	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Zaragoza	-	-	5	-	1	-	2	-	-	3	-	-	-	-	11
ARAGON	5	-	13	-	2	-	2	1	-	5	-	1	-	-	29
Barcelona	75	2	20	1	16	7	4	19	4	19	6	3	1	-	177
Girona	126	6	36	3	19	2	2	9	-	25	32	5	-	1	266
Lleida	225	-	46	-	41	8	2	3	-	5	39	-	1	-	370
Tarragona	-	-	6	-	5	2	1	-	-	5	-	2	-	-	21
CATALUÑA	426	8	108	4	81	19	9	31	4	54	77	10	2	1	834
BALEARES	41	4	130	3	12	4	34	6	5	33	5	3	-	2	282
Ávila	8	-	1	-	-	-	3	1	-	2	-	2	-	-	17
Burgos	1	-	-	1	-	2	-	-	-	2	-	2	-	-	8
León	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	5	-	-	9
Palencia	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	4
Salamanca	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	5
Segovia	5	-	-	2	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	11
Soria	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	4
Valadolid	-	1	-	-	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-	6
Zamora	1	-	1	2	-	2	-	1	-	-	-	1	-	-	10
CASTILLA Y LEÓN	17	1	5	6	2	6	3	7	-	12	-	15	-	-	74
MADRID	11	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	4	-	-	19
Albacete	2	1	40	2	44	10	1	1	-	3	4	2	-	-	110
Ciudad Real	42	-	32	3	14	1	-	-	-	-	-	3	-	-	95
Cuenca	-	-	3	1	1	1	-	2	-	1	-	-	-	-	9
Guadalajara	1	-	3	-	2	-	3	-	-	1	-	7	-	-	17
Toledo	45	-	32	1	1	1	-	1	-	5	-	1	-	-	87
CASTILLA-LA MANCHA	90	1	110	7	62	13	4	4	-	10	4	13	-	-	318
Alicante	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	3
Castellón	13	-	1	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	17
Valencia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2
C. VALENCIANA	13	-	1	-	1	-	-	-	-	4	1	2	-	-	22
R. DE MURCIA	-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Badajoz	64	-	48	-	13	1	2	-	1	1	14	1	-	-	145
Cáceres	38	-	9	-	-	-	3	-	-	3	7	6	-	-	66
EXTREMADURA	102	-	57	-	13	1	5	-	1	4	21	7	-	-	211
Almería	1	-	17	-	10	1	-	-	-	3	-	6	-	-	38
Cádiz	853	-	70	2	18	27	10	-	1	2	5	10	-	-	988
Córdoba	480	-	453	-	18	6	1	1	5	6	3	-	-	-	973
Granada	24	-	133	-	70	17	-	-	1	6	-	12	-	-	262
Huelva	665	-	310	2	48	41	51	1	3	241	22	-	-	-	1.384
Jaén	87	-	266	-	172	20	2	1	-	4	12	2	-	-	566
Málaga	64	-	58	-	8	7	3	1	4	5	3	6	-	-	158
Sevilla	228	-	272	1	12	6	7	-	2	4	20	3	-	-	555
ANDALUCÍA	2.402	-	1.579	5	356	125	74	2	9	32	286	64	-	-	4.934
Las Palmas	-	-	7	-	-	8	4	5	1	13	-	5	-	-	43
S. C. Tenerife	5	-	-	15	-	9	-	-	-	24	-	11	-	-	64
CANARIAS	5	-	7	15	-	17	4	5	1	37	-	16	-	-	107
ESPAÑA	3.538	151	2.125	56	567	192	145	76	20	245	500	213	2	6	7.836

Fuente: Subdirección General de Calidad Diferenciada y Agricultura Ecológica