

JUNTA CONSULTIVA AGRONÓMICA

ESTADÍSTICA

DE LA

PRODUCCIÓN DE CEREALES Y LEGUMINOSAS

EN EL AÑO 1919



MADRID

IMPRESA DE LOS HIJOS DE M. G. HERNÁNDEZ

Libertad, 16 duplicado, bajo.

1919

JUNTA CONSULTIVA AGRONÓMICA

Cálculo aproximado de la producción de TRIGO en el año de 1919, según los datos remitidos por los Ingenieros del Servicio técnico-agronómico provincial.

REGIONES	PROVINCIAS	SECANO		REGADÍO		SECANO Y REGADÍO		
		Superficie sembrada.	Producción total	Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie total sembrada.	Producción total de grano.	Producción total de paja.
		— Hectáreas.	— Qts. métricos.	— Hectáreas.	— Qts. métricos.	— Hectáreas.	— Qts. métricos.	— Qts. métricos.
1. ^a Castilla la Nueva	Madrid.....	96.500	659.980	4.500	79.300	101.000	739.280	1.264.575
	Albacete.....	180.175	1.025.785	11.685	319.175	191.860	1.344.960	1.425.064
	Ciudad Real.....	156.461	777.848	1.616	15.328	158.077	793.176	687.485
	Toledo.....	237.130	1.299.567	1.250	21.476	238.380	1.321.043	1.716.929
	Guadalajara.....	97.580	871.588	2.750	32.188	100.330	903.776	1.083.704
	Cuenca.....	175.000	1.233.172	450	5.750	175.450	1.238.922	1.807.876
	TOTAL.....	942.846	5.867.940	22.251	473.217	965.097	6.341.157	7.985.633
2. ^a Castilla la Vieja	Valladolid.....	191.108	1.258.494	829	7.356	191.937	1.265.850	1.540.792
	Burgos.....	225.000	1.823.781	»	»	225.000	1.823.781	4.921.460
	Avila.....	65.730	396.240	2.252	20.394	67.982	416.544	517.256
	Segovia.....	60.123	597.572	415	6.200	60.538	603.772	713.671
	Soria.....	59.547	551.032	574	10.102	60.121	561.134	554.773
	TOTAL.....	601.508	4.627.119	4.070	43.962	605.578	4.671.081	8.247.952
3. ^a Cataluña	Barcelona.....	31.600	362.510	5.400	99.650	37.000	462.160	891.110
	Tarragona.....	19.700	193.020	2.760	53.381	22.460	246.401	492.980
	Gerona.....	33.956	552.840	564	11.660	34.520	564.500	1.058.073
	Lérida.....	71.240	655.930	29.300	360.160	100.540	1.016.090	1.815.270
	Baleares.....	52.050	313.448	»	»	52.050	313.448	415.012
	TOTAL.....	208.546	2.077.748	38.024	524.851	246.570	2.602.599	4.672.445
4. ^a Levante	Valencia.....	17.045	246.314	23.350	516.065	40.395	762.379	1.334.206
	Castellón.....	38.779	246.425	4.821	60.604	43.600	307.029	467.260
	Alicante.....	21.106	117.663	13.604	143.644	34.710	261.307	327.946
	Murcia.....	83.749	280.632	16.580	249.676	100.329	530.308	907.479
	TOTAL.....	160.679	891.034	58.355	969.989	219.034	1.861.023	3.036.891
5. ^a Andalucía Oriental	Jaén.....	105.950	776.000	4.150	90.000	110.100	866.000	1.238.900
	Granada.....	94.760	783.008	36.840	632.705	131.600	1.415.713	2.100.520
	Málaga.....	78.425	564.886	2.195	30.200	80.620	595.086	740.926
	Almería.....	21.557	69.990	6.789	78.975	28.346	148.965	254.597
	TOTAL.....	300.692	2.193.884	49.974	831.880	350.666	3.025.764	4.334.943
6. ^a Andalucía Occidental	Sevilla.....	149.532	1.253.997	50	1.118	149.592	1.255.115	1.404.922
	Córdoba.....	105.000	1.101.704	500	7.282	105.500	1.108.986	1.907.690
	Huelva.....	29.000	173.230	»	»	29.000	173.230	258.620
	Cádiz.....	99.500	1.006.757	»	»	99.500	1.006.757	1.258.447
	TOTAL.....	383.032	3.535.688	560	8.400	383.592	3.544.088	4.829.679
7. ^a Extremadura	Badajoz.....	162.140	1.117.498	»	»	162.140	1.117.498	1.164.481
	Cáceres.....	129.638	573.085	»	»	129.638	573.085	811.015
	TOTAL.....	291.778	1.690.583	»	»	291.778	1.690.583	1.975.496
8. ^a León	Palencia.....	122.960	919.184	1.140	20.982	124.100	940.166	1.117.490
	Salamanca.....	145.450	1.047.800	»	»	145.450	1.047.800	2.170.650
	León.....	56.765	467.549	6.210	70.662	62.975	538.211	653.830
	Zamora.....	130.209	727.650	736	9.568	130.945	737.218	1.165.961
	TOTAL.....	455.384	3.162.183	8.086	101.212	463.470	3.263.395	5.107.931
9. ^a Galicia	Coruña.....	36.215	402.250	»	»	36.215	402.250	869.135
	Lugo.....	8.900	142.175	»	»	8.900	142.175	261.262
	Orense.....	1.718	25.288	582	9.018	2.300	34.306	45.224
	Pontevedra.....	2.850	42.750	»	»	2.850	42.750	85.500
	TOTAL.....	49.683	612.463	582	9.018	50.265	621.481	1.261.121

REGIONES	PROVINCIAS	SECAÑO		REGADÍO		SECAÑO Y REGADÍO		
		Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie total sembrada.	Producción total de grano.	Producción total de paja.
		Hectáreas.	Qts. métricos.	Hectáreas	Qts. métricos.	Hectáreas.	Qts. métricos.	Qts. métricos.
10. ^a <i>Vascongadas...</i>	Guipúzcoa.....	9.000	147.050	»	»	9.000	147.050	219.100
	Alava.....	25.693	312.714	»	»	25.693	312.714	484.906
	Vizcaya.....	6.708	119.019	»	»	6.708	119.019	165.978
	Navarra.....	86.185	1.457.914	9.653	237.933	95.838	1.695.847	2.155.725
	TOTAL.....	127.586	2.036.697	9.653	237.933	137.239	2.274.630	3.025.709
11. ^a <i>Cantábrica.....</i>	Santander.....	7.893	71.902	»	»	7.893	71.902	100.296
	Oviedo.....	11.400	102.600	»	»	11.400	102.600	262.200
	TOTAL.....	19.293	174.502	»	»	19.293	174.502	362.496
12. ^a <i>Aragón.....</i>	Zaragoza.....	149.770	1.973.950	22.695	489.490	172.465	2.463.440	4.105.125
	Logroño.....	30.000	219.500	7.150	88.950	37.150	308.450	523.750
	Huesca.....	92.269	1.057.151	24.496	386.012	116.765	1.443.163	2.647.477
	Teruel.....	74.745	514.335	11.150	193.920	85.895	708.255	864.560
	TOTAL.....	346.784	3.764.936	65.491	1.158.372	412.275	4.923.308	8.140.912
13. ^a <i>Islas Canarias.</i>	Sta. Cruz de Tenerife.....	18.000	70.975	»	»	18.000	70.975	112.900
	Las Palmas.....	30.000	92.000	»	»	30.000	92.000	180.000
	TOTAL.....	48.000	162.975	»	»	48.000	162.975	292.900
	Melilla.....	7.010	19.910	»	»	7.010	19.910	18.965
	TOTAL.....	7.010	19.910	»	»	7.010	19.910	18.965
TOTALES GENERALES...		3.942.821	30.817.662	257.046	4.358.834	4.199.867	35.176.496	53.293.073

RESUMEN

Total de producción de trigo en seco y regadío 35.176.496 quintales métricos,
equivalentes a 45.098.072 hectolitros.

(Tomando 78 kilogramos como peso medio del hectolitro.)

JUNTA CONSULTIVA AGRONÓMICA

Estado comparativo de la producción de TRIGO en el último quinquenio.

REGIONES	Producción en 1915.	Producción en 1916.	Producción en 1917.	Producción en 1918.	Producción en 1919.
	— <i>Quintales métricos.</i>	— <i>Quintales métricos.</i>	— <i>Quintales métricos.</i>	— <i>Quintales métricos.</i>	— <i>Quintales métricos.</i>
1. ^a Castilla la Nueva.....	8.225 263	7.107 931	6.995 538	6.558 793	6.341.157
2. ^a Castilla la Vieja	5.260.382	5.625 526	4 878 733	4.732 697	4 671.081
3. ^a Cataluña... ..	2.817.604	3.297.989	3.538 042	2.900.476	2 602.599
4. ^a Levante.....	1.944.176	2.463.442	2.573 028	3.096.503	1 861.023
5. ^a Andalucía Oriental.....	3 269 657	3.784.971	3 401.871	3.117.775	3 025.764
6. ^a Andalucía Occidental.....	3.674 208	5.486.140	3.625.600	4.261.261	3 544.088
7. ^a Extremadura	1 661.769	2.159.969	2.170 410	2.080 761	1 690.583
8. ^a León.....	4 212 668	4.117.232	3.582.666	3.133.925	3 263.395
9. ^a Galicia	592 395	676.144	626 714	903.938	621.481
10. ^a Vascongadas	1.760 400	1.992.643	2.028.663	1.744.195	2 274.630
11. ^a Cantábrica.....	163 753	187.788	200.353	194 742	174.502
12. ^a Aragón.....	4.072.328	4.308.690	4 910 632	3.825.920	4.923.308
13. ^a Canarias.....	239 550	219 300	268.462	339 750	162.975
Melilla.....	16.875	29.751	29 308	43 550	19.910
TOTALES... ..	37.911.028	41.457.516	38.830.020	36.934.289	35.176.496

Porcentajes para la calificación de la cosecha de 1919.

Producción total por 100 en comparación con la de 1918 (1918 = 100).....	=	95,24
Idem id. id. con la del quinquenio de 1914 a 1918 (promedio = 100).....	=	94,19
Producción media por hectárea por 100 en comparación con la de 1918 (1918 = 100)...	=	93,83
Idem id. id. con la del quinquenio de 1914 a 1918 (promedio = 100).	=	91,47

JUNTA CONSULTIVA AGRONÓMICA

Cálculo aproximado de la producción de CEBADA en el año de 1919, según los datos remitidos por los Ingenieros del Servicio técnico-agronómico provincial.

REGIONES	PROVINCIAS	SECANO		REGADIO		SECANO Y REGADIO		
		Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie total sembrada.	Producción total de grano.	Producción total de paja.
		Hectáreas.	Quintales métricos.	Hectáreas.	Quintales métricos.	Hectáreas.	Quintales métricos.	Quintales métricos.
1. ^a Castilla la Nueva	Madrid.....	53 100	861.050	4.200	134.250	57.300	995.300	1.035.500
	Albacete.....	92.010	868.243	6.213	143.666	98.223	1 011.909	911.489
	Ciudad Real.....	132.870	993.183	6.519	116.954	139.389	1.110 137	559 842
	Toledo.....	90.572	1.027.609	6.000	142.996	96.572	1.170.605	1.057.780
	Guadalajara.....	29.010	308 756	1.940	31 120	30.950	339.876	282.815
	Cuenca.....	44.545	632.725	1.428	33.420	45.973	666 145	735.436
	TOTAL.....	442 107	4.691.566	26.300	602.406	468 407	5.293.972	4.582.862
2. ^a Castilla la Vieja	Valladolid.....	35.452	481.779	448	7.708	35.900	489.487	539.733
	Burgos.....	41.000	423.437	»	»	41.000	423.437	759 563
	Avila.....	14 961	172.108	824	9.981	15.785	182.089	156.515
	Segovia.....	13.820	247.255	55	1.045	13.875	248 300	295 460
	Soria.....	20 415	257.547	543	8.762	20.958	266.309	217.057
TOTAL.....	125.648	1.582.126	1.870	27.496	127.518	1 609 622	1.968.328	
3. ^a Cataluña	Barcelona.....	9 000	136.760	»	»	9 000	136.760	220 980
	Tarragona.....	9 400	208.420	820	20 420	10 220	228.840	340.810
	Gerona.....	4.890	81 570	»	»	4 890	81 570	148.090
	Lérida.....	33.050	443.975	9.350	153.505	42.400	597.480	721.710
	Baleares.....	18.060	90.480	»	»	18.060	90 480	122.352
TOTAL.....	74.400	961 205	10.170	173.925	84.570	1.135.130	1.553.942	
4. ^a Levante	Valencia.....	8.825	122.255	928	22.443	9.753	144.698	176.674
	Castellón.....	10.466	71.241	747	12.536	11.213	83.777	87 404
	Alicante.....	31.658	154.058	7.248	114.029	38.906	268.087	254.673
	Murcia.....	128.585	419.310	10.375	169.392	138.960	588.702	629.724
TOTAL.....	179.534	766.864	19.298	318.400	198 832	1.085.264	1.148.475	
5. ^a Andalucía Oriental	Jaén.....	87.025	813.006	990	18.907	88.015	831.913	1.007.943
	Granada.....	51.560	359.210	2.770	40.408	54.330	399.618	522.816
	Málaga.....	24.505	202.545	2.295	39 503	26.800	242.048	266.583
	Almería.....	31 659	163.979	5.257	94.855	36.916	258.834	353.854
TOTAL..	194.749	1.538.740	11.312	193.673	206.061	1.732.413	2.151.196	
6. ^a Andalucía Occidental	Sevilla.....	78 430	892.210	52	1 164	78 482	893.374	999.140
	Córdoba.....	55 000	579.872	400	6.064	55.400	585.936	887.500
	Huelva.....	8.670	46.600	»	»	8.670	54 600	88 540
	Cádiz.....	26.150	216.302	»	»	26.150	216.302	173.042
TOTAL.....	168.250	1.734.984	452	7.228	168.702	1.742.212	2 148.222	
7. ^a Extremadura	Badajoz.....	102.812	909.952	»	»	102.812	909.952	856.091
	Cáceres.....	60 516	336.144	»	»	60.516	336.144	451 104
TOTAL.....	163 328	1.246.096	»	»	163.328	1.246.096	1.307 195	
8. ^a León	Palencia.....	28.600	579.784	400	10 397	29.000	590.181	596.595
	Salamanca.....	26.500	503.900	»	»	26 500	503.900	678 100
	León.....	12.488	103 466	1.845	19.775	14.333	123.241	131.269
	Zamora.....	18.465	309 703	»	»	18.465	309.703	279.151
TOTAL... ..	86.053	1.496.853	2.245	30 172	88.298	1.527.025	1.685.115	
9. ^a Galicia	Coruña.....	»	»	»	»	»	»	»
	Lugo.....	1.010	15.585	»	»	1.010	15.585	30.787
	Orense.....	835	9.780	580	7.450	1.415	17 230	24 165
	Pontevedra.....	»	»	»	»	»	»	»
TOTAL.....	1 845	25.365	580	7.450	2.425	32.815	54.952	
10. ^a Vascongadas	Guipúzcoa.....	»	»	»	»	»	»	»
	Alava.....	4.540	78.574	»	»	4.540	78 574	86 287
	Vizcaya.....	»	»	»	»	»	»	»
	Navarra.....	14 086	366.718	2 345	68.943	16.431	435.661	392.580
TOTAL.....	18 626	445.292	2.345	68.943	20.971	514.235	478.867	

REGIONES	PROVINCIAS	SECANO		REGADIO		SECANO Y REGADIO		
		Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie total sembrada	Producción total de grano.	Producción total de paja.
		Hectáreas	Quintales métricos	Hectáreas.	Quintales métricos.	Hectáreas.	Quintales métricos.	Quintales métricos.
11. ^a Cantábrica.....	Santander.....	637	6.146	»	»	637	6.146	8.534
	Oviedo.....	850	9.350	»	»	850	9.350	18.700
	TOTAL.....	1.487	15.496	»	»	1.487	15.496	27.234
12. ^a Aragón.....	Zaragoza.....	40.450	516.950	5.942	166.856	46.392	683.806	899.961
	Logroño.....	15.100	193.400	4.100	60.900	19.200	254.300	320.500
	Huesca.....	21.593	289.171	5.241	93.160	26.834	382.331	704.148
	Teruel.....	33.235	264.220	2.820	78.030	36.055	342.250	424.925
	TOTAL.....	110.378	1.263.741	18.103	398.946	128.481	1.662.687	2.349.534
13. ^a Islas Canarias..	Sta. Cruz de Tenerife	7.100	39.025	»	»	7.100	39.025	59.350
	Las Palmas.....	25.000	112.000	»	»	25.000	112.000	167.000
	TOTAL.....	32.100	151.025	»	»	32.100	151.025	226.350
	Melilla .. .	30.375	63.887	»	»	30.375	63.887	69.037
	TOTAL . . .	30.375	63.887	»	»	30.375	63.887	69.037
	TOTALES GENERALES... .	1.628.880	15.983.240	92.675	1.828.639	1.721.555	17.811.879	19.751.309

JUNTA CONSULTIVA AGRONÓMICA

Estado comparativo de la producción de CEBADA en el último quinquenio.

REGIONES	Producción en 1915.	Producción en 1916.	Producción en 1917.	Producción en 1918.	Producción en 1919.
	<i>Quintales métricos.</i>	<i>Quintales métricos</i>	<i>Quintales métricos.</i>	<i>Quintales métricos.</i>	<i>Quintales métricos</i>
1.ª Castilla la Nueva	6.304.890	5.415.093	4.414.031	5.252.800	5.293.972
2.ª Castilla la Vieja.....	1.664.131	1.899.160	1.734.032	1.835.929	1.609.622
3.ª Cataluña.....	964.374	1.263.821	1.195.140	1.207.078	1.135.130
4.ª Levante.....	1.300.676	1.597.186	1.623.675	2.602.226	1.085.264
5.ª Andalucía Oriental.....	1.406.534	1.560.592	1.451.265	1.771.190	1.732.413
6.ª Andalucía Occidental.....	1.474.205	1.781.958	1.345.126	1.924.358	1.742.212
7.ª Extremadura.....	1.096.683	1.388.535	1.231.460	1.191.674	1.246.096
8.ª León.....	1.552.755	1.635.498	1.428.119	1.341.045	1.527.025
9.ª Galicia.....	34.770	49.770	32.734	57.420	32.815
10.ª Vascongadas.....	340.395	377.116	432.900	445.074	514.235
11.ª Cantábrica.....	12.838	15.442	17.274	16.659	15.496
12.ª Aragón.....	1.584.806	1.595.182	1.713.958	1.595.148	1.662.687
13.ª Canarias.....	219.375	186.475	244.675	294.925	151.025
Melilla.....	63.250	146.590	108.855	167.900	63.887
TOTALES	18.019.682	18.912.418	16.973.244	19.703.426	17.811.879

Porcentajes para la calificación de la cosecha de 1919.

Producción total por 100 en comparación con la de 1918 (1918 = 100).....	=	90,39
Idem id. id. con la del quinquenio de 1914 a 1918 (promedio = 100)....	=	99,68
Producción media por hectárea por 100 en comparación con la de 1918 (1918 = 100)....	=	89,44
Idem id. id. con la del quinquenio de 1914 a 1918 (promedio = 100)	=	90,38

JUNTA CONSULTIVA AGRONÓMICA

Cálculo aproximado de la producción de CENTENO en el año de 1919, según los datos remitidos por los Ingenieros del Servicio técnico-agronómico-provincial.

REGIONES	PROVINCIAS	SECANO		REGADÍO		SECANO Y REGADÍO		
		Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie total sembrada.	Producción total de grano.	Producción total de paja.
		Hectáreas.	Quintales métricos.	Hectáreas.	Quintales métricos.	Hectáreas.	Quintales métricos.	Quintales métricos.
1. ^a Castilla la Nueva	Madrid.....	16.500	113.550	»	»	16.500	113.550	128.100
	Albacete.....	35.970	185.735	16	240	35.986	185.975	194.941
	Ciudad Real.....	9.623	46.779	»	»	9.623	46.779	26.763
	Toledo.....	13.047	56.140	»	»	13.047	56.140	44.911
	Guadalajara.....	11.890	72.523	»	»	11.890	72.523	69.324
	Cuenca.....	10.550	61.585	»	»	10.550	61.585	123.170
	TOTAL.....	97.580	536.312	16	240	97.596	536.552	587.209
2. ^a Castilla la Vieja	Valladolid.....	12.947	61.285	»	»	12.947	61.285	80.681
	Burgos.....	18.500	152.888	»	»	18.500	152.888	427.939
	Avila.....	33.887	175.280	126	940	34.013	176.220	204.717
	Segovia.....	26.706	224.016	200	4.800	26.906	228.816	308.082
	Soria.....	17.875	136.744	»	»	17.875	136.744	286.795
TOTAL.....	109.915	750.213	326	5.740	110.241	755.953	1.308.214	
3. ^a Cataluña	Barcelona.....	1.000	14.235	»	»	1.000	14.235	30.575
	Tarragona.....	100	1.015	»	»	100	1.015	1.615
	Gerona.....	6.375	124.600	»	»	6.375	124.600	263.730
	Lérida.....	4.980	34.420	»	»	4.980	34.420	53.195
	Balears.....	»	»	»	»	»	»	»
TOTAL.....	12.455	174.270	»	»	12.455	174.270	349.115	
4. ^a Levante	Valencia.....	230	2.300	»	»	230	2.300	3.496
	Castellón.....	»	»	»	»	»	»	»
	Alicante.....	»	»	»	»	»	»	»
	Murcia.....	2.557	10.968	»	»	2.557	10.968	3.511
TOTAL.....	2.787	13.268	»	»	2.787	13.268	7.07	
5. ^a Andalucía Oriental	Jaén.....	3.250	21.088	»	»	3.250	21.088	24.328
	Granada.....	1.875	13.825	590	6.680	2.465	20.505	30.175
	Málaga.....	25	212	»	»	25	212	340
	Almería.....	4.627	18.818	»	»	4.627	18.818	24.008
TOTAL.....	9.777	53.943	590	6.680	10.367	60.623	78.851	
6. ^a Andalucía Occidental	Sevilla.....	788	4.342	»	»	788	4.342	5.229
	Córdoba.....	1.200	6.486	»	»	1.200	6.486	9.010
	Huelva.....	1.336	6.788	»	»	1.336	6.788	11.536
	Cádiz.....	140	840	»	»	140	840	1.117
TOTAL.....	3.464	18.456	»	»	3.464	18.456	26.892	
7. ^a Extremadura	Badajoz.....	2.167	12.299	»	»	2.167	12.299	14.286
	Cáceres.....	16.214	69.846	»	»	16.214	69.846	111.265
TOTAL.....	18.381	82.145	»	»	18.381	82.145	125.551	
8. ^a León	Palencia.....	23.000	210.290	»	»	23.000	210.290	237.340
	Salamanca.....	128.300	625.100	»	»	128.300	625.100	1.967.400
	León.....	61.200	598.991	»	»	61.200	598.991	1.468.800
	Zamora.....	71.320	469.692	»	»	71.320	469.692	1.241.163
TOTAL.....	283.820	1.904.073	»	»	283.820	1.904.073	4.914.703	
9. ^a Galicia	Coruña.....	27.981	258.521	»	»	27.981	258.521	546.770
	Lugo.....	49.950	783.700	»	»	49.950	783.700	1.713.237
	Orense.....	46.500	717.562	»	»	46.500	717.562	944.092
	Pontevedra.....	12.600	198.100	»	»	12.600	198.100	403.200
TOTAL.....	137.031	1.957.883	»	»	137.031	1.957.883	3.607.299	
10. ^a Vascongadas	Guipúzcoa.....	»	»	»	»	»	»	»
	Alava.....	464	5.396	»	»	464	5.396	8.281
	Vizcaya.....	»	»	»	»	»	»	»
	Navarra.....	660	9.248	»	»	660	9.248	16.952
TOTAL.....	1.124	14.644	»	»	1.124	14.644	25.233	

REGIONES	PROVINCIAS	SECANO		REGADIO		SECANO Y REGADÍO		
		Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie total sembrada.	Producción total de grano.	Producción total de paja.
		— Hectáreas.	— Quintales métricos.	— Hectáreas.	— Quintales métricos.	— Hectáreas.	— Quintales métricos.	— Quintales métricos.
11. ^a Cantábrica....	Santander... ..	1.470	8.586	»	»	1.470	8.586	20.113
	Oviedo.....	7.100	56.800	»	»	7.100	56.800	149.100
	TOTAL.....	8.570	65.386	»	»	8.570	65.386	169.213
12. ^a Aragón.....	Zaragoza.....	1.780	15.620	»	»	1.780	15.620	20.320
	Logroño.....	3.500	28.000	130	1.430	3.630	29.430	50.780
	Huesca.....	3.073	34.923	»	»	3.073	34.923	62.575
	Teruel.....	35.370	244.490	»	»	35.370	244.490	275.925
TOTAL.....	43.723	323.033	130	1.430	43.853	324.463	409.600	
13. ^a Islas Canarias.)	Sta. Cruz de Tenerife.	1.175	5.706	»	»	1.175	5.706	11.131
	Las Palmas	700	4.100	»	»	700	4.100	6.800
	TOTAL.....	1.875	9.806	»	»	1.875	9.806	17.931
	Melilla.....	10	49	»	»	10	49	51
	TOTAL.. ..	10	49	»	»	10	49	51
	TOTALES GENERALES...	730.512	5.903.481	1.062	14.090	731.574	5.917.571	11.626.869

JUNTA CONSULTIVA AGRONÓMICA

Estado comparativo de la producción de CENTENO en el último quinquenio.

REGIONES	Producción en 1915.	Producción en 1916.	Producción en 1917.	Producción en 1918.	Producción en 1919.
	— <i>Quintales métricos.</i>	— <i>Quintales métricos.</i>	— <i>Quintales métricos.</i>	— <i>Quintales métricos.</i>	— <i>Quintales métricos.</i>
1. ^a Castilla la Nueva	651.273	569.155	554.275	546.942	536.552
2. ^a Castilla la Vieja.....	851.482	982.285	873.007	837.786	755.953
3. ^a Cataluña	197.115	279.370	250.070	223.405	174.270
4. ^a Levante.....	10.145	10.676	12.786	9.052	13.268
5. ^a Andalucía Oriental.....	63.214	72.369	69.423	69.900	60.623
6. ^a Andalucía Occidental.....	59.965	69.240	40.441	24.947	18.456
7. ^a Extremadura.....	88.191	97.855	104.188	100.899	82.145
8. ^a León.....	2.231.676	2.075.504	1.944.999	2.254.900	1.904.073
9. ^a Galicia	2.037.923	2.711.963	1.845.228	3.208.233	1.957.883
10. ^a Vascongadas.....	14.142	14.006	12.924	13.804	14.644
11. ^a Cantábrica	71.709	81.016	80.882	78.556	65.386
12. ^a Aragón.....	341.425	335.697	346.037	345.795	324.463
13. ^a Canarias.....	12.043	11.862	13.587	19.100	9.806
Melilla	»	»	57	68	49
TOTALES	6.630.303	7.310.998	6.147.904	7.733.387	5.917.571

Porcentajes para la calificación de la cosecha de 1919.

Producción total por 100 en comparación con la de 1918 (1918 = 100).....	= 76,51
Idem id. id. con la del quinquenio de 1914 a 1918 (promedio = 100).....	= 87,26
Producción media por hectárea por 100 en comparación con la de 1918 (1918 = 100).....	= 76,95
Idem id. id. con la del quinquenio de 1914 a 1918 (promedio = 100).....	= 88,49

JUNTA CONSULTIVA AGRONÓMICA

Cálculo aproximado de la producción de AVENA en el año 1919, según los datos remitidos
por los Ingenieros del Servicio técnico-agronómico provincial.

REGIONES	PROVINCIAS	SECANO		REGADIO		SECANO Y REGADIO		
		Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie total sembrada.	Producción total de grano.	Producción total de paja.
		Hectáreas.	Quintales métricos.	Hectáreas.	Quintales métricos.	Hectáreas.	Quintales métricos.	Quintales métricos.
1. ^a Castilla la Nueva.....	Madrid.....	22.200	153.590	300	6.000	22.500	159.590	180.580
	Albacete.....	39.733	139.000	639	6.570	40.372	145.570	135.360
	Ciudad Real.....	14.737	63.818	»	»	14.737	63.818	27.136
	Toledo.....	45.740	240.906	»	»	45.740	240.906	192.724
	Guadalajara.....	29.910	176.573	»	»	29.910	176.573	162.253
	Cuenca.....	48.700	289.010	»	»	48.700	289.010	264.650
	TOTAL.....	201.020	1.062.897	939	12.570	201.959	1.075.467	962.703
2. ^a Castilla la Vieja.....	Valladolid.....	24.003	154.618	»	»	24.003	154.618	170.963
	Burgos.....	25.000	215.172	»	»	25.000	215.172	443.355
	Avila.....	4.508	25.848	4	16	4.512	25.864	24.812
	Segovia.....	1.780	15.508	»	»	1.780	15.508	16.857
	Soria.....	14.759	104.576	99	1.266	14.858	105.842	85.120
TOTAL.....	70.050	515.722	103	1.282	70.153	517.004	741.107	
3. ^a Cataluña.....	Barcelona.....	3.000	32.640	»	»	3.000	32.640	52.485
	Tarragona.....	2.010	35.080	»	»	2.010	35.080	52.070
	Gerona.....	7.743	148.224	»	»	7.743	148.224	313.938
	Lérida.....	8.800	104.200	4.000	63.470	12.800	167.670	207.080
	Baleares.....	18.325	95.122	»	»	18.325	95.122	120.378
TOTAL.....	39.878	415.266	4.000	63.470	43.878	478.736	745.951	
4. ^a Levante.....	Castellón.....	2.407	9.845	»	»	2.407	9.845	10.628
	Alicante.....	3.759	23.529	»	»	3.759	23.529	23.584
	Murcia.....	27.282	82.134	»	»	27.282	82.134	86.783
TOTAL.....	34.398	123.039	»	»	34.398	123.039	128.775	
5. ^a Andalucía Oriental.....	Jaén.....	550	5.375	»	»	550	5.375	5.925
	Granada.....	745	7.014	»	»	745	7.014	9.010
	Málaga.....	240	2.208	»	»	240	2.208	3.753
	Almería.....	522	2.533	»	»	522	2.533	2.934
TOTAL.....	2.057	17.130	»	»	2.057	17.130	21.622	
6. ^a Andalucía Occidental.....	Sevilla.....	31.025	373.475	»	»	31.025	373.475	425.500
	Córdoba.....	17.200	140.274	»	»	17.200	140.274	224.750
	Huelva.....	2.200	9.480	»	»	2.200	9.480	12.324
	Cádiz.....	10.710	101.198	»	»	10.710	101.198	126.497
TOTAL.....	61.135	624.427	»	»	61.135	624.427	789.071	
7. ^a Extremadura.....	Badajoz.....	74.298	829.552	»	»	74.298	829.552	736.799
	Cáceres.....	77.623	310.380	»	»	77.623	310.380	415.280
TOTAL.....	151.921	1.139.932	»	»	151.921	1.139.932	1.152.079	
8. ^a León.....	Palencia.....	12.000	85.728	»	»	12.000	85.728	103.030
	Salamanca.....	4.800	62.800	»	»	4.800	62.800	61.200
	León.....	3.332	22.901	»	»	3.332	22.901	28.322
	Zamora.....	2.114	23.706	»	»	2.114	23.706	33.584
TOTAL.....	22.246	195.135	»	»	22.246	195.135	226.136	
9. ^a Galicia.....	Coruña.....	»	»	»	»	»	»	»
	Lugo.....	210	3.415	»	»	210	3.415	6.487
	Orense.....	»	»	»	»	»	»	»
	Pontevedra.....	»	»	»	»	»	»	»
TOTAL.....	210	3.415	»	»	210	3.415	6.487	
10. ^a Vascongadas.....	Guipúzcoa.....	»	»	»	»	»	»	»
	Alava.....	5.710	38.904	»	»	5.710	38.904	46.768
	Vizcaya.....	»	»	»	»	»	»	»
	Navarra.....	11.215	178.694	560	10.584	11.775	189.278	295.851
TOTAL.....	16.925	217.598	560	10.584	17.485	228.182	342.619	

REGIONES	PROVINCIAS	SECANO		REGADIO		SECANO Y REGADIO		
		Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie total sembrada.	Producción total de grano.	Producción total de paja.
		Hectáreas.	Quintales métricos.	Hectáreas.	Quintales métricos.	Hectáreas.	Quintales métricos.	Quintales métricos.
11. ^a Cantábrica....	Santander.....	95	615	»	»	95	615	1 260
	Oviedo.....	»	»	»	»	»	»	»
	TOTAL....	95	615	»	»	95	615	1 260
12. ^a Aragón... ..	Zaragoza.....	11.460	123.790	710	18.495	12.170	142 285	171.140
	Logroño.....	3.100	25.675	540	6.480	3.640	32.155	62.960
	Huesca.....	8.291	101.294	1.079	16.195	9.370	117.489	194 192
	Teruel.....	13.515	76.695	»	»	13.515	76.695	88.005
	TOTAL.....	36.366	327.454	2.329	41.170	38 695	368 624	516.297
13. ^a Islas Canarias.	Sta. C. de Tenerife..	»	»	»	»	»	»	»
	Las Palmas.....	»	»	»	»	»	»	»
	TOTAL.....	»	»	»	»	»	»	»
	Melilla.....	1.305	5.995	»	»	1.305	5.995	6 045
	TOTAL.. ..	1.305	5 995	»	»	1.305	5 995	6 045
	TOTALES GENERALES...	637.606	4.648.620	7.931	129.076	645.537	4.777.696	5 650.152

JUNTA CONSULTIVA AGRONÓMICA

Estado comparativo de la producción de AVENA en el último quinquenio.

REGIONES	Producción	Producción	Producción	Producción	Producción
	en 1915.	en 1916.	en 1917.	en 1918.	en 1919.
	—	—	—	—	—
	<i>Quintales métricos.</i>	<i>Quintales métricos.</i>	<i>Quintales métricos.</i>	<i>Quintales métricos.</i>	<i>Quintales métricos.</i>
1. ^a Castilla la Nueva.....	2.046.678	1.157.883	1.316.783	933.110	1.075.467
2. ^a Castilla la Vieja.....	505.731	392.280	486.593	577.147	517.004
3. ^a Cataluña.....	406.475	459.519	561.652	494.124	478.736
4. ^a Levante.....	171.817	194.475	170.001	258.853	123.039
5. ^a Andalucía Oriental.....	9.269	9.969	9.426	15.483	17.130
6. ^a Andalucía Occidental.....	633.886	768.233	612.945	696.027	624.427
7. ^a Extremadura.....	736.260	895.384	819.240	777.026	1.139.932
8. ^a León.....	287.601	253.202	201.515	150.435	195.135
9. ^a Galicia.....	3.300	3.500	3.050	4.940	3.415
10. ^a Vascongadas.....	196.191	200.595	225.251	169.402	228.182
11. ^a Cantábrica.....	725	1.184	1.136	603	615
12. ^a Aragón.....	364.453	328.093	385.932	337.538	368.624
13. ^a Canarias.....	»	»	»	»	»
Melilla.....	780	4.229	5.243	8.615	5.995
TOTALES.....	5.363.166	4.668.551	4.798.767	4.423.303	4.777.696

Porcentajes para la calificación de la cosecha de 1919.

Producción total por 100 en comparación con la de 1918 (1918 = 100).....	=	108,01
Idem id. id. con la del quinquenio de 1914 a 1918 (promedio = 100)..	=	100,42
Producción media por hectárea por 100 en comparación con la de 1918 (1918 = 100)....	=	102,06
Idem id. id. con la del quinquenio de 1914 a 1918 (promedio = 100).	=	88,30

JUNTA CONSULTIVA AGRÓNOMICA

Cálculo aproximado de la producción de MAÍZ en el año de 1919, según los datos remitidos por los Ingenieros del Servicio técnico-agronómico provincial.

REGIONES	PROVINCIAS	SECANO		REGADÍO		SECANO Y REGADÍO	
		Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie total sembrada.	Producción total de grano.
		Hectáreas.	Quintales métricos.	Hectáreas.	Quintales métricos.	Hectáreas.	Quintales métricos.
1. ^a Castilla la Nueva.	Madrid.....	»	»	800	9.825	800	9.825
	Albacete.....	»	»	2.062	43.078	2.062	43.078
	Ciudad Real..	»	»	238	1.728	238	1.728
	Toledo.....	»	»	760	13.300	760	13.300
	Guadalajara ..	»	»	»	»	»	»
	Cuenca.....	»	»	»	»	»	»
	TOTAL.....	»	»	3.860	67.931	3.860	67.931
2. ^a Castilla la Vieja.	Valladolid.....	6	71	42	769	48	840
	Burgos.....	1.640	25.999	»	»	1.640	25.999
	Avila.....	10	95	53	828	63	923
	Segovia.....	»	»	»	»	»	»
	Soria.....	»	»	»	»	»	»
	TOTAL.....	1.656	26.165	95	1.597	1.751	27.762
3. ^a Cataluña ..	Barcelona.....	2.100	18.850	1.600	46.060	3.700	64.910
	Tarragona.....	»	»	2.015	44.992	2.015	44.993
	Gerona.....	16.400	55.101	1.369	27.730	17.769	82.830
	Lérida.....	550	4.803	3.480	75.176	4.030	79.979
	Baleares.....	»	»	340	3.725	340	3.725
	TOTAL.....	19.050	78.753	8.804	197.684	27.854	276.437
4. ^a Levante	Valencia.....	1.200	10.395	7.400	222.016	8.600	232.411
	Castellón.....	3.982	28.440	1.450	29.708	5.432	58.148
	Alicante.....	341	2.120	4.046	125.424	4.387	127.544
	Murcia.....	»	»	8.045	154.630	8.045	154.630
	TOTAL.....	5.523	40.955	20.941	531.778	26.464	572.733
5. ^a Andalucía Oriental	Jaén.....	185	1.131	2.225	28.999	2.410	30.130
	Granada.....	116	1.066	4.764	82.152	4.880	83.218
	Málaga.....	»	»	1.730	36.230	1.730	36.230
	Almería.....	26	30	2.803	46.818	2.829	46.848
	TOTAL.....	327	2.227	11.522	194.199	11.849	196.426
6. ^a Andalucía Occidental	Sevilla.....	15.100	183.250	140	4.900	15.240	188.150
	Córdoba.....	2.000	22.151	1.900	30.118	3.900	52.269
	Huelva.....	2.201	11.999	»	»	2.201	11.999
	Cádiz.....	3.500	51.439	2.070	37.438	5.570	88.877
	TOTAL.....	22.801	268.839	4.110	72.456	26.911	341.295
7. ^a Extremadura	Badajoz.....	»	»	»	»	»	»
	Cáceres.....	»	»	598	6.800	598	6.800
	TOTAL.....	»	»	598	6.800	598	6.800
8. ^a León.....	Palencia.....	»	»	»	»	»	»
	Salamanca.....	»	»	»	»	»	»
	León.....	88	554	119	940	207	1.494
	Zamora.....	»	»	»	»	»	»
	TOTAL.....	88	554	119	940	207	1.494
9. ^a Galicia.....	Coruña.....	106.350	848.189	»	»	106.350	848.189
	Lugo.....	17.500	126.650	2.500	51.553	20.000	178.203
	Orense.....	9.000	138.200	15.800	365.200	24.800	503.400
	Pontevedra.....	71.000	1.123.800	18.300	542.500	89.300	1.666.300
	TOTAL.....	203.850	2.236.839	36.600	959.253	240.450	3.196.092
10. ^a Vascongadas.....	Guipúzcoa.....	12.675	204.055	»	»	12.675	204.055
	Alava.....	4.095	22.655	»	»	4.095	22.655
	Vizcaya.....	10.214	73.489	»	»	10.214	73.489
	Navarra.....	8.235	128.519	1.145	19.236	9.380	147.755
	TOTAL.....	35.219	428.718	1.145	19.236	36.364	447.954

REGIONES	PROVINCIAS	SECANO		REGADÍO		SECANO Y REGADÍO	
		Superficie sem- brada. — <i>Hectáreas.</i>	Producción total. — <i>Quintales métricos.</i>	Superficie sem- brada. — <i>Hectáreas.</i>	Producción total. — <i>Quintales métricos.</i>	Superficie total sem- brada. — <i>Hectáreas.</i>	Producción total de grano. — <i>Quintales métricos.</i>
11. ^a <i>Cantábrica</i>	Santander.....	19.187	253.439	»	»	19.187	253.439
	Oviedo.....	46.850	601.826	»	»	46.850	601.826
	TOTAL.....	66.037	855.265	»	»	66.037	855.265
12. ^a <i>Aragón</i>	Zaragoza....	»	»	9.170	238.650	9.170	238.650
	Logroño.....	»	»	185	1.665	185	1.665
	Huesca.....	76	1.827	1.846	57.820	1.922	59.647
	Teruel.....	»	»	3.040	78.231	3.040	78.231
TOTAL.....	76	1.827	14.241	376.366	14.317	378.193	
13. ^a <i>Islas Canarias</i>	Santa Cruz de Tenerife.	11.300	49.475	400	4.075	11.700	53.550
	Las Palmas.....	7.500	52.500	1.100	13.700	8.600	66.200
	TOTAL.....	18.800	101.975	1.500	17.775	20.300	119.750
	Melilla.....	168	851	132	2.243	300	3.094
	TOTAL.....	168	851	132	2.243	300	3.094
	TOTALES GENERALES..	373.595	4.042.968	103.667	2.448.258	477.262	6.491.226

JUNTA CONSULTIVA AGRONÓMICA

Estado comparativo de la producción de MAÍZ en el último quinquenio.

REGIONES	Producción en 1915.	Producción en 1916.	Producción en 1917.	Producción en 1918.	Producción en 1919.
	Quintales métricos.	Quintales métricos.	Quintales métricos.	Quintales métricos.	Quintales métricos.
1. ^a Castilla la Nueva.....	76.472	81.236	79.936	93.190	67.931
2. ^a Castilla la Vieja.....	22.286	22.580	31.930	28.905	27.762
3. ^a Cataluña.....	340.896	281.472	323.594	291.797	276.437
4. ^a Levante.....	725.494	741.863	718.686	609.614	572.733
5. ^a Andalucía Oriental.....	170.704	166.678	181.800	197.204	196.426
6. ^a Andalucía Occidental.....	268.000	296.927	366.839	328.560	341.295
7. ^a Extremadura.....	7.362	7.083	6.939	6.842	6.800
8. ^a León.....	2.097	1.469	1.378	1.223	1.494
9. ^a Galicia.....	3.914.796	3.616.736	3.609.100	3.094.321	3.196.092
10. ^a Vascongadas.....	422.307	544.629	694.744	370.975	447.954
11. ^a Cantábrica.....	971.915	1.023.441	993.378	647.811	855.265
12. ^a Aragón.....	274.481	292.021	290.856	301.723	378.193
13. ^a Canarias.....	190.350	195.487	157.612	156.720	119.750
Melilla.....	3.651	3.846	3.440	3.366	3.094
TOTALES.....	7.390.811	7.275.468	7.460.232	6.132.251	6.491.226

Porcentaje para la calificación de la cosecha de 1919.

Producción total por 100 en comparación con la de 1918 (1918 = 100).....	= 105,85
Idem id. id. con la del quinquenio de 1914 a 1918 (promedio = 100).....	= 90,25
Producción media por hectárea por 100 en comparación con la de 1918 (1918 = 100).....	= 104,94
Idem id. id. con la del quinquenio 1914 a 1918 (promedio = 100)...	= 88,60

JUNTA CONSULTIVA AGRONÓMICA

Producciones medias por hectárea, en quintales métricos, en el año 1919.

REGIONES	PROVINCIAS	TRIGO		CEBADA		CENTENO		AVENA		MAIZ	
		Secano.	Regadío.	Secano.	Regadío.	Secano.	Regadío.	Secano.	Regadío.	Secano.	Regadío.
1. ^a <i>Castilla la Nueva</i>	Madrid.....	6,84	17,62	16,21	31,96	6,88	»	6,92	20,00	»	12,28
	Albacete.....	5,69	27,31	9,43	23,12	5,16	15,00	3,49	10,28	»	20,89
	Ciudad Real.....	4,94	9,48	7,47	17,94	4,86	»	4,33	»	»	7,26
	Toledo.....	5,48	17,18	11,34	23,83	4,30	»	5,26	»	»	17,50
	Guadalajara.....	8,93	11,70	10,64	16,04	6,10	»	5,90	»	»	»
	Cuenca.....	7,06	12,78	14,20	24,10	5,84	»	5,93	»	»	»
	PROMEDIOS...	6,22	21,27	10,61	22,90	5,50	15,00	5,29	13,39	»	17,60
2. ^a <i>Castilla la Vieja</i>	Valladolid.....	6,59	8,87	13,59	17,21	4,73	»	6,44	»	11,83	18,30
	Burgos.....	8,10	»	10,32	»	8,26	»	8,60	»	15,85	»
	Avila.....	6,03	9,02	11,50	12,11	5,17	7,46	5,73	4,00	9,50	15,62
	Segovia.....	9,94	14,94	17,89	19,00	8,39	24,00	8,71	»	»	»
	Soria.....	9,25	17,59	12,61	16,13	7,65	»	7,08	12,79	»	»
	PROMEDIOS...	7,69	10,80	12,59	14,70	6,82	17,61	7,36	12,45	15,80	16,81
3. ^a <i>Cataluña</i>	Barcelona.....	11,47	18,45	15,19	»	14,23	»	10,88	»	8,98	28,79
	Tarragona.....	9,79	19,34	22,17	24,90	10,15	»	17,45	»	»	22,32
	Gerona.....	16,28	20,67	16,08	»	19,54	»	19,14	»	3,35	20,25
	Lérida.....	9,21	12,29	13,43	16,41	6,91	»	11,84	15,87	8,73	21,60
	Baleares.....	6,02	»	5,01	»	»	»	5,19	»	»	10,96
	PROMEDIOS...	9,96	13,80	12,92	17,10	13,99	»	10,41	15,87	4,13	22,45
4. ^a <i>Levante</i>	Valencia.....	14,45	22,10	13,85	24,18	10,00	»	7,93	»	8,66	30,00
	Castellón.....	6,35	12,57	6,80	16,78	»	»	4,09	»	7,14	20,49
	Alicante.....	5,58	10,56	4,86	15,73	»	»	6,26	»	6,51	30,99
	Murcia.....	3,35	15,06	3,26	16,32	4,28	»	3,01	»	»	19,22
	PROMEDIOS...	5,55	16,62	4,27	16,50	4,76	»	3,58	»	6,11	25,38
5. ^a <i>Andalucía Oriental</i>	Jaén.....	7,32	21,69	9,34	19,10	6,49	»	8,77	»	7,41	18,78
	Granada.....	8,26	17,17	6,96	14,59	7,37	11,32	9,41	»	9,19	17,24
	Málaga.....	7,20	13,75	8,26	17,21	8,50	»	9,20	»	»	20,94
	Almería.....	3,25	11,63	5,18	18,04	4,07	»	4,85	»	1,15	16,70
	PROMEDIOS...	7,30	16,65	7,90	17,12	5,52	11,32	8,33	»	6,81	16,85
6. ^a <i>Andalucía Occidental</i>	Sevilla.....	8,39	18,63	11,37	22,38	5,51	»	12,03	»	12,13	35,00
	Córdoba.....	10,49	14,56	10,54	15,16	5,40	»	8,16	»	11,08	15,85
	Huelva.....	5,97	»	5,37	»	5,08	»	4,30	»	5,45	»
	Cádiz.....	10,12	»	8,27	»	6,00	»	9,45	»	14,69	18,08
	PROMEDIOS...	9,23	15,00	10,31	15,99	5,33	»	10,21	»	11,79	17,63
7. ^a <i>Extremadura</i>	Badajoz.....	6,89	»	8,85	»	5,68	»	11,16	»	»	»
	Cáceres.....	4,42	»	5,55	»	4,30	»	4,00	»	»	11,37
		PROMEDIOS...	5,79	»	7,63	»	4,47	»	7,50	»	»
8. ^a <i>León</i>	Palencia.....	7,47	18,40	20,27	25,99	9,14	»	7,14	»	»	»
	Salamanca.....	7,20	»	19,01	»	4,87	»	13,08	»	»	»
	León.....	8,24	11,38	8,29	10,72	9,79	»	6,87	»	6,30	7,90
	Zamora.....	5,58	13,00	16,77	»	6,58	»	11,21	»	»	»
	PROMEDIOS...	6,94	12,52	17,39	13,44	6,71	»	8,77	»	6,30	7,90
9. ^a <i>Galicia</i>	Coruña.....	11,10	»	»	»	9,24	»	»	»	7,97	»
	Lugo.....	15,97	»	15,43	»	15,69	»	16,26	»	7,23	20,62
	Orense.....	14,72	15,49	11,71	12,84	15,43	»	»	»	15,35	23,11
	Pontevedra.....	15,00	»	»	»	15,72	»	»	»	15,83	29,64
	PROMEDIOS...	12,33	15,49	13,75	12,84	14,29	»	16,26	»	10,97	26,21
10. ^a <i>Vascongadas</i>	Guipúzcoa.....	16,33	»	»	»	»	»	»	»	16,09	»
	Alava.....	12,17	»	17,30	»	11,63	»	6,81	»	5,53	»
	Vizcaya.....	17,74	»	»	»	»	»	»	»	7,19	»
	Navarra.....	16,91	24,65	26,03	29,40	14,00	»	15,93	18,90	15,61	16,80
	PROMEDIOS...	15,96	24,65	24,44	29,40	13,03	»	12,86	18,90	12,17	16,80
11. ^a <i>Cantábrica</i>	Santander.....	9,11	»	9,64	»	5,84	»	6,48	»	13,21	»
	Oviedo.....	9,00	»	11,00	»	8,00	»	»	»	12,84	»
		PROMEDIOS...	9,04	»	10,42	»	7,63	»	6,48	»	12,95

REGIONES	PROVINCIAS	TRIGO		CEBADA		CENTENO		AVENA		MAÍZ	
		Secano.	Regadío.	Secano.	Regadío.	Secano.	Regadío.	Secano	Regadío.	Secano.	Regadío.
12. ^a <i>Aragón</i>	Zaragoza....	13,18	21,56	12,78	28,08	8,77	»	10,80	26,05	»	26,02
	Logroño.....	7,32	12,44	12,80	14,85	8,00	11,00	8,28	12,00	»	9,00
	Huesca.....	11,45	15,76	13,40	17,77	11,36	»	12,21	15,01	24,03	31,32
	Teruel.....	6,88	17,39	7,95	27,67	6,91	»	5,67	»	»	25,73
	PROMEDIOS...	10,86	17,69	11,45	22,04	7,39	11,00	9,00	17,68	24,03	26,43
13. ^a <i>Islas Canarias</i> .	S. Cruz de Tenerifc.	3,94	»	5,50	»	4,86	»	»	»	4,38	10,19
	Las Palmas..	3,06	»	4,48	»	5,85	»	»	»	7,00	12,45
	PROMEDIOS....	3,39	»	4,70	»	5,23	»	»	»	5,42	11,85
	Melilla.....	2,84	»	2,10	»	4,90	»	4,59	»	5,07	16,98
	PROMEDIOS....	2,84	»	2,10	»	4,90	»	4,59	»	5,07	16,98
	PROMEDIOS TOTALES....	7,82	16,96	9,81	19,73	8,08	13,27	7,29	16,27	10,82	23,62

JUNTA CONSULTIVA

Cálculo aproximado de la producción de los CEREALES que se expresan
del Servicio técnico

REGIONES	PROVINCIAS	ESCAÑA		TRANQUILLON		ALPISTE	
		Superficie sembrada. — Hectáreas	Producción total. — Quints. métricos.	Superficie sembrada. — Hectáreas.	Producción total. — Quints. métricos.	Superficie sembrada. — Hectáreas	Producción total. — Quints. métricos.
1. ^a <i>Castilla la Nueva.</i>	Madrid.....	»	»	»	»	»	»
	Albacete....	630	2.402	1.770	10.533	»	»
	Ciudad Real..	»	»	»	»	»	»
	Toledo.....	»	»	»	»	»	»
	Cuenca.....	5.508	28.034	»	»	»	»
	TOTAL...	6.138	30.436	1.770	10.533	»	»
3. ^a <i>Cataluña...</i>	Barcelona....	»	»	»	»	»	»
	Tarragona...	»	»	»	»	»	»
	Gerona.....	»	»	»	»	»	»
	Baleares.....	»	»	»	»	»	»
	TOTAL...	»	»	»	»	»	»
4. ^a <i>Levante.....</i>	Valencia... ..	»	»	»	»	»	»
	Castellón... ..	»	»	»	»	»	»
	Alicante... ..	»	»	»	»	»	»
	Murcia.....	»	»	»	»	»	»
	TOTAL...	»	»	»	»	»	»
5. ^a <i>Andalucía Oriental</i>	Jaén.....	3.195	21.687	»	»	240	1.920
	Málaga.....	»	»	»	»	180	1.386
	TOTAL...	3.195	21.687	»	»	420	3.306
6. ^a <i>Andalucía Occidental</i>	Sevilla.....	7.967	79.350	»	»	1.265	12.200
	Córdoba... ..	6.900	53.485	»	»	580	4.275
	Huelva.....	2.536	18.607	»	»	»	»
	Cádiz.....	1.120	7.532	»	»	1.100	10.586
	TOTAL...	18.523	158.974	»	»	2.945	27.061
8. ^a <i>León.....</i>	León.....	»	»	311	2.258	»	»
	TOTAL...	»	»	311	2.258	»	»
10. ^a <i>Vascongadas.....</i>	Alava.....	»	»	»	»	»	»
	Navarra.....	232	2.104	»	»	»	»
	TOTAL...	232	2.104	»	»	»	»
12. ^a <i>Aragón.....</i>	Zaragoza... ..	»	»	1.098	10.870	»	»
	Huesca.....	1.029	9.908	»	»	»	»
	Teruel.....	»	»	40.914	271.837	»	»
	TOTAL...	1.029	9.908	42.012	282.707	»	»
TOTALES GENERALES.....		29.117	223.109	44.093	295.498	3.365	30.367

VA AGRONÓMICA

han en el año 1919, según los datos remitidos por los Ingenieros Agronómico provincial.

ZAHINA		ARROZ		PANIZO		MIJO	
Superficie sembrada. — Hectáreas.	Producción total. — Quintales métricos.	Superficie sembrada. — Hectáreas.	Producción total. — Quintales métricos	Superficie sembrada. — Hectáreas.	Producción total. — Quintales métricos.	Superficie sembrada. — Hectáreas	Producción total. — Quintales métricos.
»	»	»	»	»	»	90	1.170
»	»	225	5.625	»	»	»	»
»	»	»	»	2.795	84.908	»	»
»	»	»	»	»	»	250	3.500
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	225	5.625	2.795	84.908	340	4.670
»	»	40	800	»	»	»	»
»	»	12.260	551.700	»	»	»	»
»	»	163	8.150	671	5.165	1.559	14.217
»	»	198	9.795	»	»	»	»
»	»	12.661	570.445	671	5.165	1.559	14.217
»	»	30.740	2.366.508	»	»	»	»
»	»	850	56.100	»	»	»	»
»	»	558	20.367	»	»	»	»
»	»	300	6.900	»	»	»	»
»	»	32.448	2.449.875	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
280	1.094	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
1.200	6.257	»	»	93	744	»	»
1.480	7.351	»	»	93	744	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	246	791
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	246	791
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	26	988	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	26	988	»	»	»	»
1.480	7 351	45.360	3.026.933	3.559	90.817	2.145	19.678

JUNTA CONSULTIVA AGRONÓMICA

Cálculo aproximado de la producción de GARBANZOS y HABAS en el año de 1919, según los datos remitidos por los Ingenieros del Servicio técnico-agronómico provincial.

REGIONES	PROVINCIAS	GARBANZOS						HABAS					
		SECANO		REGADÍO		Secano y regadío.		SECANO		REGADÍO		Secano y regadío.	
		Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie semb. ^a	Producción total.	Superficie total sembrada.	Producción total.	Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie total sembrada.	Producción total.
		Hectáreas.	Quintales métricos.	Hectáreas.	Qts. métricos.	Hectáreas.	Quintales métricos.	Hectáreas.	Quintales métricos.	Hectáreas.	Quintales métricos.	Hectáreas.	Quintales métricos.
1. ^a <i>Castilla la Nueva</i>	Madrid.....	7.650	41.150	»	»	7.650	41.150	4.200	41.950	4.720	73.270	8.920	115.220
	Albacete.....	819	3.986	110	1.291	929	5.277	543	2.864	367	4.943	910	7.807
	Ciudad Real.	5.474	15.018	99	624	5.573	15.642	1.141	2.454	64	335	1.205	2.789
	Toledo.....	19.930	105.168	»	»	19.930	105.168	4.910	23.873	2.000	44.000	6.910	67.873
	Guadalajara.	2.396	11.172	»	»	2.390	11.172	840	4.005	»	»	840	4.005
	Cuenca.....	2.104	11.804	»	»	2.104	11.804	565	4.627	»	»	565	4.627
	TOTAL...	38.367	188.298	209	1.915	38.576	190.213	12.199	79.773	7.151	122.548	19.350	202.321
2. ^a <i>Castilla la Vieja</i>	Valladolid..	4.500	18.862	9	88	4.509	18.950	625	4.111	74	607	699	4.718
	Burgos.....	4.220	41.900	»	»	4.220	41.900	3.480	44.597	»	»	3.480	44.597
	Avila.....	10.950	37.176	392	1.730	11.342	38.906	52	403	37	358	89	761
	Segovia.....	9.015	45.970	»	»	9.015	45.970	»	»	»	»	»	»
	Soria.....	789	3.969	»	»	789	3.969	12	92	31	508	43	600
	TOTAL...	29.474	147.877	401	1.818	29.875	149.695	4.169	49.203	142	1.473	4.311	50.676
3. ^a <i>Cataluña</i>	Barcelona...	300	1.020	»	»	300	1.020	1.620	8.580	1.130	18.050	2.750	26.630
	Tarragona..	»	»	»	»	»	»	»	»	1.420	24.130	1.420	24.130
	Gerona.....	253	557	»	»	253	557	4.012	30.236	185	2.245	4.197	32.481
	Lérida.....	286	1.488	»	»	286	1.488	178	666	3.580	28.909	3.758	29.575
	Baleares....	729	5.451	»	»	729	5.451	14.521	128.227	800	9.606	15.321	137.833
	TOTAL...	1.568	8.516	»	»	1.568	8.516	20.331	167.709	7.115	82.940	27.446	250.649
4. ^a <i>Levante</i>	Valencia....	»	»	»	»	»	»	243	2.006	1.018	26.458	1.261	28.464
	Castellón...	1.302	6.270	»	»	1.302	6.270	825	3.899	1.181	17.599	2.006	21.498
	Alicante....	274	1.432	78	504	352	1.936	262	2.571	699	12.836	961	15.407
	Murcia.....	»	»	63	276	63	276	»	»	1.899	8.650	1.899	8.650
	TOTAL...	1.576	7.702	141	780	1.717	8.482	1.330	8.476	4.797	65.543	6.127	74.019
5. ^a <i>Andalucía Oriental</i>	Jaén.....	7.630	52.530	»	»	7.630	52.530	8.405	60.625	775	10.430	9.180	71.055
	Granada...	5.465	47.933	1.208	16.464	6.673	64.397	1.621	14.290	10.944	173.613	12.565	187.903
	Málaga.....	2.600	18.458	»	»	2.600	18.458	10.959	97.949	341	5.069	11.300	103.018
	Almería....	1.237	4.769	»	»	1.237	4.769	»	»	522	7.207	522	7.207
	TOTAL...	16.932	123.690	1.208	16.464	18.140	140.154	20.985	172.864	12.582	196.319	33.567	369.183
6. ^a <i>Andalucía Occidental</i>	Sevilla.....	22.750	69.150	»	»	22.750	69.150	13.180	101.945	»	»	13.180	101.945
	Córdoba....	20.800	117.660	»	»	20.800	117.660	18.800	170.745	850	12.827	19.650	183.572
	Huelva.....	3.287	23.337	»	»	3.287	23.337	3.308	19.848	»	»	3.308	19.848
	Cádiz.....	12.152	93.086	»	»	12.152	93.086	10.470	104.500	»	»	10.470	104.500
	TOTAL...	58.989	303.233	»	»	58.989	303.233	45.758	397.038	850	12.827	46.608	409.865
7. ^a <i>Extremadura</i>	Badajoz....	27.160	119.275	»	»	27.160	119.275	14.950	101.574	»	»	14.950	101.574
	Cáceres....	9.580	21.514	»	»	9.580	21.514	3.250	6.867	»	»	3.250	6.867
	TOTAL...	36.740	140.789	»	»	36.740	140.789	18.200	108.441	»	»	18.200	108.441
8. ^a <i>León</i>	Palencia....	610	2.983	50	422	660	3.405	»	»	40	282	40	282
	Salamanca..	17.500	141.900	»	»	17.500	141.900	»	»	»	»	»	»
	León.....	3.466	17.856	478	3.665	3.944	21.521	»	»	37	291	37	291
	Zamora....	3.402	11.438	»	»	3.402	11.438	10.335	47.255	1.112	8.203	11.447	55.458
	TOTAL...	24.978	174.177	528	4.087	25.506	178.264	10.335	47.255	1.189	8.776	11.524	56.031
9. ^a <i>Galicia</i>	Coruña.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Lugo.....	28	52	42	404	70	456	»	»	»	»	»	»
	Orense.....	1.000	5.100	»	»	1.000	5.100	»	»	»	»	»	»
	Pontevedra.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	TOTAL...	1.028	5.152	42	404	1.070	5.556	»	»	»	»	»	»
10. ^a <i>Vascongadas</i>	Guipúzcoa..	»	»	»	»	»	»	7.600	44.750	»	»	7.600	44.750
	Alava.....	»	»	»	»	»	»	1.483	19.314	»	»	1.483	19.314
	Vizcaya....	»	»	»	»	»	»	3.055	26.475	»	»	3.055	26.475
	Navarra....	425	1.635	»	»	425	1.635	3.678	48.103	1.590	23.850	5.268	71.953
	TOTAL...	425	1.635	»	»	425	1.635	15.816	138.642	1.590	23.850	17.406	162.492

REGIONES	PROVINCIAS	GARBANZOS						HABAS					
		SECANO		REGADÍO		Secano y regadío.		SECANO		REGADÍO		Secano y regadío.	
		Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie total sembrada.	Producción total.	Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie total sembrada.	Producción total.
		— Hectáreas.	— Quintales métricos.	Superficie sembrada. Hectáreas.	Producción total. Qts. métricos.	— Hectáreas.	— Quintales métricos.	— Hectáreas.	— Quintales métricos.	— Hectáreas.	— Quintales métricos.	— Hectáreas.	— Quintales métricos.
11. ^a Cantábrica ..	Santander ..	120	690	»	»	120	690	1.774	17.376	»	»	1.774	17.376
	Oviedo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	TOTAL...	120	690	»	»	120	690	1.774	17.376	»	»	1.774	17.376
12. ^a Aragón	Zaragoza....	330	1.175	90	620	420	1.795	»	»	794	15.389	794	15.389
	Logroño....	6	15	»	»	6	15	420	965	2.000	5.062	2.420	6.027
	Huesca.....	103	540	110	809	213	1.349	52	854	723	13.457	775	14.311
	Teruel.....	360	1.977	»	»	360	1.977	189	1.596	210	3.563	399	5.159
	TOTAL. .	799	3.707	200	1.429	999	5.136	661	3.415	3.727	37.471	4.388	40.886
13. ^a Islas Cana- rias.....	S. C. Tenerife	680	3.883	»	»	680	3.883	900	5.081	»	»	900	5.081
	Las Palmas..	8.000	49.000	»	»	8.000	49.000	4.300	30.100	»	»	4.300	30.100
	TOTAL...	8.680	52.883	»	»	8.680	52.883	5.200	35.181	»	»	5.200	35.181
	Melilla.....	141	424	»	»	141	424	139	673	64	675	203	1.348
	TOTAL...	141	424	»	»	141	424	139	673	64	675	203	1.348
TOTALES GENERALES.....		219.817	1.158.773	2.729	26.897	222.546	1.185.670	156.897	1.226.046	39.207	552.422	196.104	1.778.468

JUNTA CONSULTIVA AGRONÓMICA

Cálculo aproximado de la producción de **GUISANTES** y **JUDÍAS** en el año de 1919, según los datos remitidos por los Ingenieros del Servicio técnico-agronómico provincial.

REGIONES	PROVINCIAS	GUISANTES						JUDÍAS					
		SECANO		REGADIO		Secano y regadío.		SECANO		REGADÍO		Secano y regadío.	
		Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie total sembrada	Producción total.	Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie total sembrada	Producción total.
		— Hectáreas.	— Quintales métricos.	Superficie sembrada. Hectáreas.	Producción total. Qts. métricos.	— Hectáreas.	— Quintales métricos.	— Hectáreas	— Quintales métricos.	— Hectáreas	— Quintales métricos.	— Hectáreas.	— Quintales métricos.
1. ^a <i>Castilla la Nueva</i>	Madrid.....	1.070	5.640	»	»	1.070	5.640	»	»	3.990	52.760	3.990	52.760
	Albacete.....	318	1.674	26	316	344	1.990	»	»	1.058	16.934	1.058	16.934
	Ciudad Real...	1.375	4.522	46	441	1.421	4.963	»	»	1.149	10.000	1.149	10.000
	Toledo.....	1.730	7.416	80	800	1.810	8.216	»	»	1.050	14.175	1.050	14.175
	Guadalajara...	280	1.338	»	»	280	1.338	»	»	1.900	16.680	1.900	16.680
	Cuenca.....	»	»	»	»	»	»	»	»	800	7.160	800	7.150
	TOTAL...	4.773	20.590	152	1.557	4.925	22.147	»	»	9.947	117.709	9.947	117.709
2. ^a <i>Castilla la Vieja</i>	Valladolid....	4.865	23.283	37	303	4.902	23.586	77	469	111	928	138	1.397
	Burgos.....	840	10.919	»	»	840	10.919	»	»	1.970	25.356	1.970	25.356
	Avila.....	2.500	11.058	14	83	2.514	11.141	21	133	1.761	25.090	1.782	25.223
	Segovia.....	262	1.292	52	480	314	1.772	»	»	98	900	98	900
	Soria.....	1.047	10.464	47	721	1.094	11.185	»	»	686	11.258	686	11.258
	TOTAL...	9.514	57.016	150	1.587	9.664	58.603	98	602	4.626	63.532	4.724	64.134
3. ^a <i>Cataluña</i>	Barcelona.....	430	2.510	»	»	430	2.510	»	»	3.470	42.120	3.470	42.120
	Tarragona....	»	»	»	»	»	»	»	»	4.580	68.515	4.580	68.515
	Gerona.....	550	2.674	»	»	550	2.674	2.802	22.616	455	9.975	3.257	32.591
	Lérida.....	»	»	307	2.763	307	2.763	»	»	4.170	46.312	4.170	46.312
	Baleares.....	1.392	9.811	»	»	1.392	9.811	»	»	2.157	45.016	2.157	45.016
	TOTAL...	2.372	14.995	307	2.763	2.679	17.758	2.802	22.616	14.832	211.938	17.634	234.554

REGIONES	PROVINCIAS	GUISANTES					JUDÍAS						
		SECANO		REGADÍO		Secano y regadío.	SECANO		REGADÍO		Secano y regadío.		
		Superficie sembrada. Hectáreas	Producción total. Quintales métricos.	Superficie sembrada. Hectáreas	Producción total. Qts. métricos.	Superficie total sembrada Hectáreas	Producción total. Quintales métricos.	Superficie sembrada. Hectáreas	Producción total. Quintales métricos.	Superficie sembrada. Hectáreas	Producción total. Quintales métricos.	Superficie total sembrada. Hectáreas	Producción total. Quintales métricos.
4. ^a <i>Levante</i> ...	Valencia.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
	Castellón.....	221	1.599	»	»	221	1.599	»	»	230	496	13.654	128.340
	Alicante.....	186	1.047	81	1.542	267	2.589	»	»	471	5.670	5.995	42.733
	Murcia.....	»	»	»	»	»	»	»	»	688	6.778	471	5.670
	TOTAL...	407	2.646	81	1.542	488	4.188	230	496	20.578	183.025	20.808	183.521
5. ^a <i>Andalucía Oriental</i> ...	Jaén.....	375	2.262	20	240	395	2.502	»	»	515	5.708	515	5.708
	Granada.....	426	4.105	171	1.962	597	6.067	»	»	3.514	61.266	3.514	61.266
	Málaga.....	»	»	280	2.956	280	2.956	»	»	218	2.605	218	2.605
	Almería.....	»	»	»	»	»	»	»	»	1.209	9.594	1.209	9.594
	TOTAL...	801	6.367	471	5.158	1.272	11.525	»	»	5.456	79.173	5.456	79.173
6. ^a <i>Andalucía Occidental</i> ...	Sevilla.....	»	»	»	»	»	»	»	»	115	1.380	115	1.380
	Córdoba.....	2.400	13.794	110	1.090	2.510	14.884	»	»	400	4.104	400	4.104
	Huelva.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
	Cádiz.....	»	»	»	»	»	»	»	»	50	400	50	400
	TOTAL...	2.400	13.794	110	1.090	2.510	14.884	»	»	565	5.884	565	5.884
7. ^a <i>Extremadura</i> ...	Badajoz.....	8.280	62.509	»	»	8.280	62.509	»	»	»	»	»	»
	Cáceres.....	278	487	»	»	278	487	»	»	584	5.121	584	5.121
	TOTAL...	8.558	62.996	»	»	8.558	62.996	»	»	584	5.121	584	5.121
8. ^a <i>León</i>	Palencia.....	250	1.027	20	176	270	1.203	»	»	735	6.174	735	6.174
	Salamanca....	7.000	38.900	»	»	7.000	38.900	»	»	200	1.600	200	1.600
	León.....	»	»	»	»	»	»	»	»	6.012	65.845	6.012	65.845
	Zamora.....	3.515	8.468	»	»	3.515	8.468	»	»	806	8.077	806	8.077
	TOTAL...	10.765	48.395	20	176	10.785	48.571	»	»	7.753	81.696	7.753	81.696
9. ^a <i>Galicia</i> ...	Lugo.....	»	»	»	»	»	»	7.410	19.272	1.715	18.287	9.125	37.559
	Orense.....	»	»	»	»	»	»	1.172	10.276	2.145	24.250	3.317	34.526
	Pontevedra....	»	»	»	»	»	»	46.000	92.000	18.700	74.800	64.700	166.800
TOTAL...	»	»	»	»	»	»	135.669	421.074	22.560	117.337	158.229	538.411	
10. ^a <i>Vascongadas</i>	Guipúzcoa. ...	100	1.090	»	»	100	1.090	4.650	31.150	»	»	4.650	31.150
	Alava.....	545	4.224	»	»	545	4.224	1.734	5.608	»	»	1.734	5.608
	Vizcaya.....	»	»	»	»	»	»	6.188	21.639	»	»	6.188	21.639
	Navarra.....	63	434	235	1.715	298	2.149	2.257	15.302	843	9.273	3.100	24.575
	TOTAL...	708	5.748	235	1.715	943	7.463	14.829	73.699	843	9.273	15.672	82.972
11. ^a <i>Cantábrica</i> ...	Santander.....	160	630	»	»	160	630	15.033	15.972	»	»	15.033	15.972
	Oviedo.....	»	»	»	»	»	»	46.850	137.960	»	»	46.850	137.960
	TOTAL...	160	630	»	»	160	630	61.883	153.932	»	»	61.883	153.932
12. ^a <i>Aragón</i>	Zaragoza.....	8.669	69.678	365	5.121	9.034	74.799	»	»	2.059	20.257	2.059	20.257
	Logroño.....	»	»	65	650	65	650	»	»	2.530	19.310	2.530	19.310
	Huesca.....	875	17.107	127	2.588	1.002	(1) 19.695	62	879	1.953	34.416	2.015	35.295
	Teruel.....	785	4.290	»	»	785	4.290	»	»	3.817	64.965	3.817	64.965
	TOTAL...	10.329	91.075	557	8.359	10.886	99.434	62	879	10.359	138.948	10.421	139.827
13. ^a <i>Islas Canarias</i>	Sta. C. Tenerife	170	792	100	975	270	1.767	250	1.275	230	2.290	480	3.565
	Las Palmas....	2.500	14.000	1.200	9.600	3.700	23.600	»	»	2.000	18.000	2.000	18.000
	TOTAL...	2.670	14.792	1.300	10.575	3.970	25.367	250	1.275	2.230	20.290	2.480	21.565
Melilla.....	86	321	»	»	86	321	»	»	»	»	»	»	
TOTAL....	86	321	»	»	86	321	»	»	»	»	»	»	
TOTALES GENERALES..		53.543	339.365	3.383	34.522	56.926	373.887	215.823	674.573	100.333	1.033.926	316.156	1.708.499

(1) Corresponden 17.990 quintales al guisante gris, que se han recolectado en 896 hectáreas.

Cálculo aproximado de la producción de las LEGUMINOSAS que se expresan en el año de 1918.

REGIONES	PROVINCIAS	Alverjones		ALGARROBAS		LENTEJAS	
		Superficie sembrada.	Producción total	Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie sembrada.	Producción total.
		Hectáreas.	Qts. mts	Hectáreas.	Qts. mts.	Hectáreas.	Qts. mts.
1. ^a <i>Castilla la Nueva.</i>	Madrid.....	»	»	28.200	156.553	550	2.960
	Albacete.....	»	»	158	1.027	311	2.348
	Ciudad Real..	»	»	315	1.080	36	128
	Toledo.....	»	»	25.100	141.210	850	3.570
	Guadalajara..	»	»	730	5.790	706	4.700
	Cuenca.....	»	»	132	1.020	361	2.718
	TOTAL....	»	»	54.635	306.680	2.814	16.418
2. ^a <i>Castilla la Vieja...</i>	Valladolid.....	»	»	19.071	122.045	3.739	23.558
	Burgos.....	»	»	650	7.166	2.050	21.708
	Avila.....	»	»	27.266	181.524	36	288
	Segovia.....	»	»	15.982	100.352	»	4.808
	Soria.....	»	»	1.072	11.924	608	»
	TOTAL....	»	»	64.041	423.011	6.433	50.358
3. ^a <i>Cataluña.....</i>	Barcelona.....	2.590	(1) 8.196	2.400	14.220	230	1.218
	Tarragona.....	»	»	1.320	19.570	»	»
	Gerona.....	380	2.165	196	1.057	»	»
	Lérida.....	2.187	(2) 31.628	»	»	»	»
	Baleares.....	»	»	»	»	93	338
	TOTAL....	5.157	41.983	3.916	34.847	323	1.548
4. ^a <i>Levante.....</i>	Valencia.....	»	»	»	»	»	»
	Castellón.....	»	»	3.200	29.355	»	»
	Alicante.....	»	»	458	3.152	20	128
	TOTAL....	»	»	3.658	32.507	20	128
5. ^a <i>Andalucía Oriental</i>	Jaén.....	»	»	»	»	950	5.168
	Granada.....	»	»	»	»	1.179	13.028
	Málaga.....	44	(1) 315	103	763	80	588
	Almería.....	»	»	»	»	507	1.828
	TOTAL....	44	315	103	763	2.716	20.598
6. ^a <i>Andalucía Occidental.....</i>	Sevilla.....	6.859	(3) 33.160	»	»	»	»
	Córdoba.....	3.920	(4) 39.837	»	»	2.070	13.038
	Cádiz.....	3.404	28.619	»	»	»	»
	TOTAL....	14.183	101.616	»	»	2.070	13.038
7. ^a <i>Extremadura.....</i>	Badajoz.....	»	»	2.375	20.256	»	»
	Cáceres.....	»	»	685	2.083	»	»
	TOTAL....	»	»	3.060	22.339	»	»
8. ^a <i>León.....</i>	Palencia.....	»	»	80	434	1.400	3.958
	Salamanca.....	»	»	45.200	155.450	9.500	77.258
	León.....	»	»	»	»	450	2.868
	Zamora.....	»	»	14.612	67.716	1.012	3.938
	TOTAL....	»	»	59.892	223.600	12.362	88.008
10. ^a <i>Vascongadas.....</i>	Alava.....	610	(1) 5.584	275	3.705	152	948
	Navarra.....	2.992	28.034	»	»	213	1.538
	TOTAL....	3.602	33.618	275	3.705	365	2.488
11. ^a <i>Cantábrica.....</i>	Santander.....	62	(1) 620	»	»	65	318
		TOTAL....	62	620	»	»	65
12. ^a <i>Aragón.....</i>	Zaragoza.....	»	»	»	»	1.370	9.258
	Logroño.....	»	»	850	6.880	»	»
	Huesca.....	973	(1) 20.938	»	»	70	898
	Teruel.....	»	»	516	3.143	1.006	5.878
	TOTAL....	973	20.938	1.366	9.943	2.446	16.028
13. ^a <i>Islas Canarias.....</i>	Santa Cruz de Tenerife.....	»	»	355	1.627	500	2.408
	Las Palmas.....	»	»	1.000	5.000	100	508
		TOTAL....	»	»	1.355	6.627	600
	Melilla.....	»	»	»	»	»	»
	TOTAL....	»	»	»	»	»	»
TOTALES GENERALES....		24.021	199.090	192.301	1.064.022	30.214	211.798

(1) Corresponde esta producción al cultivo de la veza o alverja.

VA AGRONÓMICA

según los datos remitidos por los Ingenieros del Servicio técnico-agronómico provincial.

ALMORTAS		YEROS		ALTRAMUZ		CACAHUET		ALHOLVAS	
Superficie sembrada. — Hectáreas.	Producción total. — Quintales métricos.	Superficie sembrada. — Hectáreas.	Producción total. — Quintales métricos.	Superficie sembrada. — Hectáreas.	Producción total. — Quintales métricos.	Superficie sembrada. — Hectáreas.	Producción total. — Quintales métricos.	Superficie sembrada. — Hects.	Producción total. — Q. méts.
850	5.060	1.280	7.230	»	»	»	»	»	»
722	3.959	522	3.360	»	»	»	»	»	»
537	1.618	346	1.027	»	»	»	»	»	»
2.100	9.930	6.750	33.810	»	»	»	»	»	»
2.540	18.270	1.404	10.399	»	»	»	»	»	»
1.200	8.888	825	6.024	»	»	»	»	»	»
7.949	47.725	11.127	61.850	»	»	»	»	»	»
6.315	37.411	5.876	40.971	»	»	»	»	»	»
3.540	41.840	19.250	197.444	»	»	»	»	4.600	61.940
96	588	369	3.220	»	»	»	»	»	»
447	3.811	1.591	13.292	»	»	»	»	»	»
2.190	14.929	2.258	22.583	»	»	»	»	»	»
12.588	98.579	29.344	277.510	»	»	»	»	4.600	61.940
»	»	160	630	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	25	161	903	5.574	»	»	»	»
534	4.827	492	7.267	»	»	»	»	»	»
85	312	»	»	»	»	»	»	»	»
619	5.139	677	8.058	903	5.574	»	»	»	»
»	»	684	5.002	»	»	7.846	176.705	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
35	275	36	164	»	»	98	2.058	»	»
35	275	720	5.166	»	»	7.944	178.763	»	»
190	1.186	2.120	15.667	»	»	»	»	»	»
»	»	1.212	11.056	»	»	»	»	»	»
»	»	290	2.063	»	»	»	»	»	»
»	»	72	311	»	»	»	»	»	»
190	1.186	3.694	29.097	»	»	»	»	»	»
»	»	2.169	10.082	1.525	7.787	»	»	»	»
660	4.390	2.580	21.929	520	3.965	»	»	»	»
»	»	2.230	15.145	173	1.211	»	»	»	»
660	4.390	6.979	47.156	2.218	12.963	»	»	»	»
803	5.465	597	3.883	8.970	80.704	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
808	5.465	597	3.883	8.970	80.704	»	»	»	»
1.670	7.215	650	3.270	»	»	»	»	»	»
140	960	1.100	5.100	»	»	»	»	»	»
1.434	9.382	»	»	»	»	»	»	»	»
2.268	6.959	862	3.137	»	»	»	»	»	»
5.312	24.516	2.612	11.507	»	»	»	»	»	»
405	3.198	3.259	40.468	»	»	»	»	2.008	17.733
760	6.332	1.230	10.156	»	»	»	»	»	»
1.165	9.530	4.489	50.624	»	»	»	»	2.008	17.733
80	384	1.320	9.258	»	»	»	»	»	»
80	384	1.320	9.258	»	»	»	»	»	»
563	4.147	427	2.759	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
856	5.119	1.072	6.312	»	»	»	»	»	»
1.419	9.266	1.499	9.111	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	2.500	17.600	»	»	»	»
»	»	»	»	700	4.900	»	»	»	»
»	»	»	»	3.200	22.500	»	»	»	»
65	432	124	406	»	»	»	»	»	»
65	432	124	406	»	»	»	»	»	»
30.890	206.887	63.182	513.626	15.291	121.741	7.944	178.763	6.608	79.673

OBSERVACIONES

RELATIVAS A LAS CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN QUE SE EFECTUARON
LOS CULTIVOS DE CEREALES Y LEGUMINOSAS EN EL AÑO AGRÍCOLA 1918-19
Y SU INFLUENCIA EN LAS COSECHAS

Región 1.^a Retrasada la siembra por haberse demorado las lluvias, sin embargo, pudo realizarse en excelentes condiciones a fines de octubre, en que el terreno tenía el grado conveniente de humedad. Persistieron las favorables condiciones climatológicas durante los meses de otoño e invierno, ya que la precipitación pluviométrica alternó con días buenos y en general predominó de tal manera el régimen lluvioso, que en febrero era exuberante el vigor de los sembrados y hubo necesidad en muchos de *despuntarlos* entrando los rebaños.

Los meses de marzo y abril, aun con pequeñas diferencias en su influencia sobre el cultivo cereal, resultaron también bastante buenos, y todo hacía concebir halagüeñas esperanzas, cuando las heladas de fin de abril y primeros de mayo causaron muy nocivos efectos en las cosechas, que a partir de tal fecha vinieron mermándose bajo la influencia de heladas tardías, mala granazón operada en días de vientos muy secos y cálidos, y tormentas y pedriscos veraniegos.

La langosta, como plaga endémica, y la *paulilla* (*Aelia Rostrata*), han sido los insectos que han causado algunos daños, en unión del fito-parasitismo del *carbón* (*Uredo caries*).

Región 2.^a En esta región se ha visto comprobado el dicho vulgar de que «abril y mayo son las llaves del año», pues efectuada la siembra, la nascencia y el desarrollo vegetativo en buenas condiciones de clima y ofreciendo un aspecto general los sembrados rara vez alcanzado de lozanía y vigor, las heladas de últimos de abril cambiaron por completo la marcha de la cosecha, que a partir de este momento, con ligeras variaciones según especie y localidad, fueron mermándose. La granazón de las cebadas se operó bien en algunos sitios, pero no fué esto general, y en cambio tormentas y pedriscos acaecidos en varios pueblos a principios de junio vinieron a aumentar los estragos.

Si bien es cierto que en las leguminosas causaron menos perjuicio las heladas primaverales, por no estar aún en flor cuando sobrevinieron, en cambio la sequía del verano contribuyó a disminuir su rendimiento.

Carbón y *roya* del maíz (*Uredo caries* y *Puccinia graminis*), *pulgón* de las habas (*Aphis fabae*) y *tizón* (*Tilletia caries*) han sido los únicos agentes patógenos registrados de alguna importancia.

Región 3.^a Desde la segunda quincena de noviembre hasta el mes de febrero llovió con gran constancia y, por tanto, el primer desarrollo de la vegetación fué notable. La primavera seca y con temperatura bastante alta, excepto unos días en abril en que heló, retrasó la marcha vegetativa; a partir de este momento llovió durante algunos días copiosamente en distintas zonas, y a consecuencia de la sobresaturación de humedad del terreno se produjo en ellas el encamado de los cereales.

Debido a la variabilidad de circunstancias del clima de unas localidades a otras durante los meses primaverales, no es de extrañar los resultados tan distintos del cultivo; en los regadíos del Segre y de Ribagorzana se operó la granazón mal por exceso de humedad. En los demás sembrados de la provincia de Lérida maduró bien el grano. En la provincia de Gerona no llovió nada desde abril a junio, lo que redujo la cosecha. En la de Tarragona las lluvias tardías de mayo causaron disminución. Y, por último, en la de Barcelona, granizadas locales acaecidas en los meses de abril, mayo y junio, produjeron también mermas importantes.

En Baleares, lo tardío de la siembra de cereales de invierno y el régimen seco durante todo el año, han influido en que las cosechas fueran tan malas, excepto la del arroz, que es de regadío, y dió excelente rendimiento.

La sequía general al principio de primavera impidió que se realizasen bien en toda la región las siembras de dicha estación, y esta misma causa y las tormentas acompañadas de pedrisco durante el verano dieron por resultado una mediana producción en los cultivos recolectados en estío.

El *pulgón* de las habas y *carbón* de los cereales han sido los únicos agentes patógenos que se han presentado con intensidad.

Región 4.^a Más temprano o más tarde, según las provincias, se sembraron todos los cereales de invierno en buen tempero, transcurriendo un invierno suficientemente húmedo y con pequeño número de días de hielo para lo corriente en la Región.

Desde fin de invierno y durante los primeros meses de la primavera, los vientos fríos y secos que reinaron no sólo perjudicaron a la vegetación, sino que no fueron nada convenientes para realizar las siembras de leguminosas y cereales de estío; únicamente las efectuadas temprano se hicieron en buenas condiciones, aunque luego padeciesen tales accidentes. Unido esto a las bajas temperaturas ocurridas a mitad de la primavera, a la sequía de dicha estación, a las lluvias locales con temperaturas altas en la época de granazón del trigo y a los pedriscos ocurridos en los meses de junio y julio en varios pueblos, resultó que, a pesar de la bondad térmica del verano, todas las cosechas, tanto de secano como de regadío y de invierno como de estío, fueron malas.

Puso remate al año agrícola la lluvia copiosa a mitad de septiembre y una horrosa tormenta acompañada de ciclón y piedra que cayó el 29 de dicho mes, con lo cual la huerta, y en particular los arrozales, las judías y el maíz, sufrieron grave daño.

La invasión de la *roya* (*Puccinia graminis*) ha sido también importante en la serie de accidentes padecidos por el trigo.

Región 5.^a De regulares pueden calificarse las producciones de cereales y leguminosas, y también las condiciones meteorológicas que sobre ellas han influido.

Sembrados en buena sazón los terrenos, bien germinado el grano y favorablemente arraigado, ya que las heladas de enero así lo permitieron, siguió el tiempo siendo excelente para el campo hasta mediada la primavera, en que heladas inoportunas sobrevinieron con grave daño para las siembras que, aun mejoradas en su estado por el mejor tiempo reinante en la época de la grana, sólo resultaron regulares. Aunque el verano fué de gran sequía en general, como la producción de cereales de estío en estas provincias se verifica en regadío, no se ha mermado tanto la cosecha del maíz ni la del alpiste. Las leguminosas padecieron más el rigor de la sequedad estival.

La *Aelia rostrata* o paulilla, el carbón y la caries se presentaron en algunos sembrados de cereal, y el pulgón de las habas (*Aphis fabae*), el orobanque (*Orobanchis speciosa*) y el Zorrocloco o cola de zorra, en los habares.

Región 6.^a Se mantuvo un grado conveniente de humedad durante los meses de invierno, lo que permitió que, aun retrasada la sementera por tardar en presentarse las lluvias, se desarrollase bien y en poco tiempo la vegetación.

Una primavera con bajas temperaturas en abril y luego seca y abrasadora, con algunos días de viento frío, contrarrestó tan buenas condiciones.

El rendimiento ha sido, por lo tanto, solamente regular.

Han carecido de interés los ataques del *hopo* en los habares, de la *rabia* en el garbanzo y de la *roya* en los maizales. Más importancia ha tenido el *gusano peludo* (*Arichosoma betica*) para las leguminosas y la plaga de *langosta*.

Región 7.^a Operada en seco parte de la sementera, sobrevinieron después las lluvias y se mantuvo bastante húmedo el terreno, permitiendo se desarrollasen bien los vegetales, y la cosecha hubiese sido excelente de no haber sucedido heladas tardías a unos fuertes calores de fin de primavera, lo cual ocasionó el *arrebato* de las espigas. Aun así y todo, a pesar también de los estragos de la *langosta* (intensamente combatida), la producción cerealista ha resultado más que regular, y si su total se compara con la del año anterior ha de notarse un aumento muy notable en la superficie cultivada. Esto se explica fácilmente, no sólo por el desmedido afán de roturar, sino porque en la campaña anterior hubo una baja considerable en el área cultural a causa de la sequedad otoñal tan absoluta.

Únicamente el *tizón* se ha presentado y con poca intensidad.

Por lo que respecta a la producción de leguminosas, la aludida sequía en la siembra y las heladas tardías hicieron que su cosecha fuese escasa.

Región 8.^a Como en otras Regiones, la primera mitad del ciclo vegetativo se desarrolló en inmejorables condiciones hasta el 29 de abril, fecha fatal para la cosecha nacional; la helada de este día y la sequía subsiguiente causaron una baja considerable en la producción, tanto de siembras de invierno como en las de primavera, que hubieron de sufrir un estío muy seco y con pedriscos importantes. Los daños causados por el *pulgón* a las habas y por la *rabia* (*Ascochyta pisi*) al garbanzo han sido escasos.

Región 9.^a Empezada la siembra en buenas condiciones, el exceso de lluvias en el otoño dificultó que se continuase ésta, que no en todos los sitios pudo acabarse, aprovechando los contados días claros que hubo. Prolongada la caída de agua durante los meses de invierno, no cedió hasta más de mediada la primavera,

con lo cual la germinación fué irregular y en muchos sitios tardía por los fríos de que fueron acompañadas las lluvias.

A mitad de primavera, al empezar a mejorar el tiempo, las malas hierbas invadieron las siembras y también comenzaron a desarrollarse enfermedades criptogámicas en el centeno y el trigo. Estos perjuicios vinieron a sumarse a daños circunscritos a algunas localidades por las heladas de fin de abril.

Retrasada la siembra de maíz y de leguminosas más o menos días, según las Zonas, el proceso vegetativo, tanto de estas especies como de los cereales de invierno, mejoró desde fines de mayo hasta julio, por las buenas condiciones del tiempo (si bien en algunos sitios de la provincia de Orense los granizos ocasionaron daños).

De nuevo vinieron a comprometer la cuantía y calidad de las producciones de estío la prolongada sequía de éste y las lluvias inoportunas de la segunda decena de septiembre, cuando los maizales estaban en madurez. Unido esto a los desastres que en pequeñas superficies ocasionó algún pedrisco, se tiene una descripción general del régimen climatológico en su relación con las cosechas de cereales y leguminosas.

Tan variadas condiciones y los daños causados por el *cornezuelo*, *carbón* y *tizón* (*Claviceps purpurea*, *Uredo maidis* y *Tilletia caries*) y los de la *oruga* (*Agrostis segetum*), han dado por resultado una cosecha desigual de unos sitios a otros, y en general comprendida entre mediana y regular.

Región 10.^a El favorable régimen lluvioso que en toda la Región se ha sucedido en otoño e invierno, vigorizó notablemente el estado de las siembras. Aunque en abril y mayo se desencadenó un fuerte temporal de lluvias y vientos, el buen tiempo que reinó a continuación mejoró mucho el estado de los cereales de recolección tardía, resultando ésta buena. Las avenas no rindieron tanto por las causas señaladas, y las siembras primaverales fueron retrasadísimas por las mismas, y además sufrieron un estío caracterizado por la sequía prolongadísima, lo cual explica su escasa cosecha, excepto en los maizales de la Zona baja de Guipúzcoa, en que las lluvias de fin de verano modificaron la situación.

No han tenido importancia las invasiones de insectos ni las de criptógamas.

Región 11.^a La producción de cereales de invierno fué favorecida por las condiciones meteorológicas de dicha estación, pues aún muy retrasadas las siembras por el exceso de lluvias, aminoradas éstas pudieron nacer y ahijar bien estas plantas. Las heladas primaverales causaron baja importante en la producción. La continua sequía del verano hizo que el maíz y las judías rindiesen poco, No se ha registrado con carácter de plaga enfermedad alguna.

Región 12.^a Realizadas las siembras en inmejorables condiciones, se realizó la nascencia en buenas circunstancias, saturándose las tierras de humedad, gracias a las lluvias y nieves que se continuaron hasta marzo, con beneficio para las tierras fuertes y resultando excesiva en suelos ligeros. Impetuosos vientos en la segunda decena de abril y la helada intensa del 29 de dicho mes, inauguraron el cambio desastroso en la vegetación, que durante el mes de mayo seco y junio muy caluroso, no fueron convenientes para la formación de la espiiga. La recolección pudo hacerse con buen tiempo.

Los frecuentes pedriscos del verano, que causaron destrozos en muchos Términos, mermaron grandemente la cosecha de leguminosas y cereales de estío.

Emfermedades que se han registrado con más insistencia: *Uredo carbo*, en el maíz; *Ascochyta pisi*, en judías; *Aphis fabae*, *Aelia rostrata* y, por último, la *langosta*.

Región 13.^a Las condiciones meteorológicas del archipiélago canario han sido muy desfavorables para las cosechas. En muchos sitios no se pudo sembrar por la falta absoluta de lluvia, y en otros se sembró en seco, perdiéndose la semilla. Unicamente hubo alguna precipitación a fines de marzo y principios de abril, que se aprovechó para sembrar maíz y leguminosas; pero reanudada la sequía después de esta fecha toda la producción resultó escasa. Se registraron la plaga de *langosta*, que es endémica ya en las islas, y algunos ataques de *pulgones* y *gorgojos* de las leguminosas.

Sección de Melilla. Se ha caracterizado el año por la excesiva sequía, y en cambio la fuerza del viento y la temperatura han sido muy elevadas, lo cual ha aumentado la evaporación. La precipitación escasísima en muchos lugares ha sido nula en otros, por lo cual puede calificarse la cosecha de la presente estadística como la peor de las conocidas por el Servicio Agronómico de Melilla.
