

JUNTA CONSULTIVA AGRONÓMICA

---

# ESTADÍSTICA

DE LA

## PRODUCCIÓN DE CEREALES Y LEGUMINOSAS

EN EL AÑO 1920



MADRID

IMPRESA DE LOS HIJOS DE M. G. HERNÁNDEZ

Libertad, 16 duplicado, bajo.

1920

# JUNTA CONSULTIVA AGRONÓMICA

Cálculo aproximado de la producción de TRIGO en el año de 1920, 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. <sup>a</sup> Castilla la Nueva	Madrid.....	91.500	1.003.500	3.500	63.140	95.000	1.066.640	1.358.050
	Toledo.....	236.600	1.567.750	1.030	17.136	237.630	1.584.886	2.060.352
	Guadalajara.....	95.340	884.010	2.560	33.387	97.900	917.397	1.286.869
	Cuenca.....	175.500	1.066.362	500	4.450	176.000	1.070.812	1.549.460
	TOTAL.....	598.940	4.521.622	7.590	118.113	606.530	4.639.735	6.254.731
2. <sup>a</sup> Castilla la Vieja	Valladolid.....	194.950	1.919.315	818	9.233	195.768	1.928.548	2.347.195
	Burgos.....	210.000	2.555.686	»	»	210.000	2.555.686	5.466.275
	Segovia.....	60.138	749.003	410	6.948	60.548	755.951	840.299
	Ávila.....	64.580	517.487	2.118	17.787	66.698	535.274	617.218
	Soria.....	61.697	626.109	662	7.492	62.359	633.601	701.071
TOTAL.....	591.365	6.367.600	4.008	41.460	595.373	6.409.060	9.972.058	
3. <sup>a</sup> Mancha y Extremadura...	Ciudad Real.....	147.510	563.817	972	8.334	148.482	572.151	563.873
	Albacete.....	203.258	1.245.298	8.484	119.571	211.742	1.364.869	1.622.908
	Cáceres.....	129.956	605.556	»	»	129.956	605.556	854.417
	Badajoz.....	160.180	1.409.610	»	»	160.180	1.409.610	1.331.318
TOTAL.....	640.904	3.824.281	9.456	127.905	650.360	3.952.186	4.372.516	
4. <sup>a</sup> Leonesa.....	Palencia.....	122.160	1.219.100	1.040	20.140	123.200	1.239.240	1.550.364
	Zamora.....	127.240	1.294.680	700	9.450	127.940	1.304.130	1.182.140
	Salamanca.....	134.584	1.269.016	»	»	134.584	1.269.016	2.124.250
TOTAL.....	440.834	4.446.118	7.990	120.367	448.824	4.566.485	5.713.279	
5. <sup>a</sup> Aragón.....	Zaragoza.....	154.875	1.490.395	18.185	344.430	173.060	1.834.825	3.174.185
	Huesca.....	92.341	1.089.231	24.477	388.884	116.818	1.478.115	2.249.745
	Teruel.....	76.350	508.669	11.150	195.480	87.500	704.149	853.555
TOTAL.....	323.566	3.088.295	53.812	928.794	377.378	4.017.089	6.277.485	
6. <sup>a</sup> Navarra y Rioja	Navarra.....	86.585	2.073.941	9.545	251.749	96.130	2.325.690	2.773.251
	Alava.....	25.400	343.369	»	»	25.400	343.369	572.271
	Logroño.....	29.350	200.900	6.300	81.800	35.650	282.700	476.250
TOTAL.....	141.335	2.618.210	15.845	333.549	157.180	2.951.759	3.821.772	
7. <sup>a</sup> Cantábrica.....	Santander.....	7.909	120.055	»	»	7.909	120.055	127.968
	Oviedo.....	11.450	120.221	»	»	11.450	120.221	269.075
	Vizcaya.....	6.732	127.980	»	»	6.732	127.980	181.168
	Guipúzcoa.....	8.730	117.820	»	»	8.730	117.820	200.830
TOTAL.....	34.821	486.076	»	»	34.821	486.076	779.041	
8. <sup>a</sup> Galicia.....	Coruña.....	30.500	393.403	»	»	30.500	393.403	873.417
	Lugo.....	8.900	154.650	»	»	8.900	154.650	280.050
	Orense.....	1.918	34.096	782	15.438	2.700	49.534	86.490
	Pontevedra.....	2.950	43.000	»	»	2.950	43.000	84.300
TOTAL.....	44.268	625.149	782	15.438	45.050	640.587	1.324.257	
9. <sup>a</sup> Cataluña y Baleares.....	Barcelona.....	31.600	392.340	5.400	105.600	37.000	497.940	948.070
	Tarragona.....	19.350	176.725	2.850	57.721	22.200	234.446	435.570
	Lérida.....	68.896	565.824	26.890	354.120	95.786	919.944	1.335.253
	Gerona.....	29.869	358.420	500	10.170	30.369	368.590	644.945
	Baleares.....	51.600	268.509	»	»	51.600	268.509	375.993
TOTAL.....	201.315	1.761.818	35.640	527.611	236.955	2.289.429	3.739.831	

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.	Qts. métricos.	Hectáreas	Qts. métricos.	Hectáreas.	Qts. métricos.	Qts. métricos.
10. <sup>a</sup> Levante. . . . .	Valencia.....	17.145	198.344	23.400	468.525	40.545	666.869	1.147.745
	Alicante.....	21.200	116.900	14.310	106.010	35.510	222.910	248.635
	Castellón.....	39.940	287.171	4.810	86.998	44.750	374.169	544.592
	Murcia.....	65.368	259.198	23.489	236.105	88.857	495.303	713.910
	TOTAL.....	143.653	861.613	66.009	897.638	209.662	1.759.251	2.654.882
11. <sup>a</sup> Andalucía Oriental y Norte de Afri- ca.....	Granada.....	95.056	742.822	34.162	541.524	129.218	1.284.346	1.787.899
	Jaén.....	102.250	741.650	4.050	64.570	106.300	806.220	1.264.050
	Málaga.....	78.479	456.621	2.201	24.231	80.680	480.852	792.695
	Almería.....	22.075	72.930	6.865	68.966	28.940	141.896	250.029
	Norte de Africa.....	1.900	3.810	»	»	1.900	3.810	11.640
TOTAL.....	299.760	2.017.833	47.278	699.291	347.038	2.717.124	4.106.313	
12. <sup>a</sup> Andalucía Occi- dental.....	Sevilla.....	148.590	972.810	54	978	148.644	973.788	1.443.539
	Cádiz.....	98.800	782.703	»	»	98.800	782.703	1.174.054
	Córdoba.....	103.000	1.033.214	500	7.461	103.500	1.040.675	1.713.920
	Huelva.....	29.970	154.779	»	»	29.970	154.779	211.571
	TOTAL.....	380.360	2.943.506	554	8.439	380.914	2.951.945	4.543.084
13. <sup>a</sup> Islas Canarias.}	Sta. Cruz de Tenerife.	24.800	176.650	»	»	24.800	176.650	290.675
	Las Palmas.....	35.000	165.000	»	»	35.000	165.000	308.000
	TOTAL.....	59.800	341.650	»	»	59.800	341.650	598.675
TOTALES GENERALES.....		3.900.921	33.903.771	248.964	3.818.605	4.149.885	37.722.376	54.157.924

# JUNTA CONSULTIVA AGRONÓMICA

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

REGIONES	Producción	Producción	Producción	Producción	Producción
	en 1916.	en 1917.	en 1918.	en 1919.	en 1920.
	—	—	—	—	—
	Quintales métricos.	Quintales métricos.	Quintales métricos.	Quintales métricos.	Quintales métricos.
1.ª Castilla la Nueva.....	4.700.972	4.518.091	4.424.371	4.203.021	4.639.735
2.ª Castilla la Vieja.....	5.625.526	4.878.733	4.732.697	4.671.081	6.409.060
3.ª Mancha y Extremadura.....	4.566.928	4.487.857	4.215.183	3.828.719	3.952.186
4.ª Leonesa.....	4.117.232	3.582.666	3.133.925	3.263.395	4.566.485
5.ª Aragón.....	4.009.840	4.619.102	3.473.000	4.614.858	4.017.089
6.ª Navarra y Rioja.....	2.029.472	2.086.242	1.800.996	2.317.011	2.951.759
7.ª Cantábrica.....	449.809	434.304	490.861	440.571	486.076
8.ª Galicia.....	676.144	626.714	903.938	621.481	640.587
9.ª Cataluña y Baleares.....	3.297.989	3.538.042	2.900.476	2.602.599	2.289.429
10.ª Levante.....	2.463.442	2.573.028	3.096.503	1.861.023	1.759.251
11.ª Andalucía Oriental y Norte de África.....	3.814.722	3.431.179	3.161.325	3.045.674	2.717.124
12.ª Andalucía Occidental.....	5.486.140	3.625.600	4.261.264	3.544.088	2.951.945
13.ª Islas Canarias.....	219.300	268.462	339.750	162.975	341.650
<b>TOTALES.....</b>	<b>41.457.516</b>	<b>38.830.020</b>	<b>36.934.289</b>	<b>35.176.496</b>	<b>37.722.376</b>

## Porcentajes para la calificación de la cosecha de 1920.

Producción total por 100 en comparación con la de 1919 (1919 = 100).....	=	107,23
Idem id. id. con la del quinquenio de 1915 a 1919 (promedio = 100).....	=	99,10
Producción media por hectárea por 100 en comparación con la de 1919 (1919 = 100).....	=	108,48
Idem id. id. con la del quinquenio de 1915 a 1919 (promedio = 100).	=	98,80

# JUNTA CONSULTIVA AGRONÓMICA

**Cálculo aproximado de la producción de CEBADA en el año de 1920, 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. <sup>a</sup> Castilla la Nueva	Madrid.....	56.200	1.029.400	5.100	167.400	61.300	1.196.800	1.253.700
	Toledo.....	90.750	1.143.735	6.290	135.270	97.040	1.279.005	1.151.104
	Guadalajara..	28.670	435.888	2.190	44.490	30.860	480.378	423.190
	Cuenca.....	44.722	635.291	1.478	34.587	46.200	669.878	739.656
	TOTAL.....	220.342	3.244.314	15.058	381.747	235.400	3.626.061	3.567.650
2. <sup>a</sup> Castilla la Vieja	Valladolid.....	35.754	792.706	452	11.268	36.206	803.974	853.852
	Burgos.....	38.000	678.783	»	»	38.000	678.783	1.322.625
	Segovia.....	13.995	400.010	56	1.176	14.051	401.186	451.331
	Ávila.....	14.905	220.543	771	7.504	15.676	228.047	205.417
	Soria.....	19.708	345.787	580	10.920	20.288	356.707	252.107
TOTAL.....	122.362	2.437.829	1.859	30.868	124.221	2.468.697	3.085.332	
3. <sup>a</sup> Mancha y extremadura...	Ciudad Real.....	143.313	801.206	7.486	87.697	150.799	888.903	438.432
	Albacete.....	97.529	1.067.793	3.575	71.172	101.104	1.138.965	1.087.050
	Cáceres.....	60.422	361.084	»	»	60.422	361.084	476.477
	Badajoz.....	112.011	1.030.347	»	»	112.011	1.030.347	985.019
TOTAL.....	413.275	3.260.430	11.061	158.869	424.336	3.419.299	2.986.978	
4. <sup>a</sup> Leonesa.....	León.....	12.500	162.410	1.850	26.499	14.350	188.909	208.890
	Palencia.....	28.600	654.512	400	10.557	29.000	665.069	731.132
	Zamora.....	22.235	594.225	»	»	22.235	594.225	555.990
	Salamanca.....	26.450	641.693	»	»	26.450	641.693	969.727
TOTAL.....	89.785	2.052.840	2.250	37.056	92.035	2.089.896	2.465.739	
5. <sup>a</sup> Aragón.....	Zaragoza.....	39.170	454.445	5.518	136.794	45.288	591.239	810.999
	Huesca.....	21.490	277.570	5.093	93.391	26.583	370.961	646.465
	Teruel.....	34.120	268.985	2.820	77.892	36.940	346.877	391.585
TOTAL.....	95.380	1.001.000	13.431	308.077	108.811	1.309.077	1.849.049	
6. <sup>a</sup> Navarra y Rioja	Navarra.....	13.992	413.487	2.403	72.450	16.395	485.937	466.366
	Álava.....	4.967	87.381	»	»	4.967	87.381	102.706
	Logroño.....	14.900	177.600	4.150	62.250	19.050	239.850	295.550
TOTAL.....	33.859	678.468	6.553	134.700	40.412	813.168	864.622	
7. <sup>a</sup> Cantábrica.....	Santander.....	613	9.466	»	»	613	9.466	10.027
	Oviedo.....	850	10.218	»	»	850	10.218	18.870
	Vizcaya.....	»	»	»	»	»	»	»
	Guipúzcoa.....	»	»	»	»	»	»	»
TOTAL.....	1.463	19.684	»	»	1.463	19.684	28.897	
8. <sup>a</sup> Galicia.....	Coruña.....	»	»	»	»	»	»	»
	Lugo.....	1.010	17.070	»	»	1.010	17.070	33.230
	Orense.....	850	13.200	580	10.039	1.430	23.239	36.644
	Pontevedra.....	»	»	»	»	»	»	»
TOTAL.....	1.860	30.270	580	10.039	2.440	40.309	69.874	
9. <sup>a</sup> Cataluña y Baleares.....	Barcelona.....	8.500	134.600	»	»	8.500	134.600	212.990
	Tarragona.....	8.900	184.400	820	20.410	9.720	204.810	216.050
	Lérida.....	33.420	325.825	9.790	147.510	43.210	473.335	530.350
	Gerona.....	5.450	87.900	»	»	5.450	87.900	144.850
	Baleares.....	18.070	99.653	»	»	18.070	99.653	119.202
TOTAL.....	74.340	832.378	10.610	167.920	84.950	1.000.298	1.223.442	

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.
10. <sup>a</sup> Levante.....	Valencia.....	8.890	126.619	930	23.492	9.820	150.111	179.086
	Alicante.....	32.480	259.785	7.522	140.146	40.002	399.931	414.817
	Castellón.....	10.210	75.682	740	13.611	10.950	89.293	92.797
	Murcia.....	116.845	787.555	17.671	233.617	134.516	1.021.172	1.271.008
	TOTAL.....	168.425	1.249.641	26.863	410.866	195.288	1.660.507	1.957.708
11. <sup>a</sup> Andalucía Oriental y Norte de África.....	Granada.....	51.506	362.674	2.755	40.653	54.261	403.327	551.401
	Jaén.....	89.250	606.675	995	14.005	90.245	620.680	899.107
	Málaga.....	24.635	187.837	2.295	31.222	26.930	219.059	336.368
	Almería.....	32.191	125.652	5.264	103.033	37.455	228.685	307.134
	Norte de África.....	20.000	40.400	»	»	20.000	40.400	117.600
TOTAL.....	217.582	1.323.238	11.309	188.913	228.891	1.512.151	2.211.610	
12. <sup>a</sup> Andalucía Occidental.....	Sevilla.....	76.562	693.120	65	1.260	76.627	694.380	950.503
	Cádiz.....	26.200	158.031	»	»	26.200	158.031	170.062
	Córdoba.....	57.000	508.145	400	5.788	57.400	513.933	735.260
	Huelva.....	9.250	69.947	»	»	9.250	69.947	125.779
	TOTAL.....	169.012	1.429.243	465	7.048	169.477	1.436.291	1.981.604
13. <sup>a</sup> Islas Canarias..	Sta. Cruz de Tenerife	10.000	121.087	»	»	10.000	121.087	181.612
	Las Palmas.....	30.000	179.500	»	»	30.000	179.500	272.000
	TOTAL.....	40.000	300.587	»	»	40.000	300.587	453.612
TOTALES GENERALES.....		1.647.685	17.859.922	100.039	1.836.103	1.747.724	19.696.025	22.746.117

# JUNTA CONSULTIVA AGRONÓMICA

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

REGIONES	Producción en 1916.	Producción en 1917.	Producción en 1918.	Producción en 1919.	Producción en 1920.
	<i>Quintales métricos.</i>	<i>Quintales métricos</i>	<i>Quintales métricos.</i>	<i>Quintales métricos.</i>	<i>Quintales métricos.</i>
1. <sup>a</sup> Castilla la Nueva .....	3.489.827	2.898.381	3.226.022	3.171.926	3.626.061
2. <sup>a</sup> Castilla la Vieja.....	1.899.160	1.734.032	1.835.929	1.609.622	2.468.697
3. <sup>a</sup> Mancha y Extremadura.....	3.313.801	2.747.110	3.218.452	3.368.142	3.419.299
4. <sup>a</sup> Leonesa.....	1.635.498	1.428.119	1.341.045	1.527.025	2.089.896
5. <sup>a</sup> Aragón .....	1.328.782	1.376.961	1.271.063	1.408.387	1.309.077
6. <sup>a</sup> Navarra y Rioja.....	643.516	769.897	769.159	768.535	813.168
7. <sup>a</sup> Cantábrica.....	15.442	17.274	16.659	15.496	19.684
8. <sup>a</sup> Galicia.....	49.770	32.734	57.420	32.815	40.309
9. <sup>a</sup> Cataluña y Baleares.....	1.263.821	1.195.140	1.207.078	1.135.130	1.000.298
10. <sup>a</sup> Levante.....	1.597.186	1.623.675	2.602.226	1.085.264	1.660.507
11. <sup>a</sup> Andalucía Oriental y Norte de Africa.....	1.707.182	1.560.120	1.939.090	1.796.300	1.512.151
12. <sup>a</sup> Andalucía Occidental.....	1.781.958	1.345.126	1.924.358	1.742.212	1.436.291
13. <sup>a</sup> Canarias.....	186.475	244.675	294.925	151.025	300.587
<b>TOTALES .....</b>	<b>18.912.418</b>	<b>16.973.244</b>	<b>19.703.426</b>	<b>17.811.879</b>	<b>19.696.025</b>

## Porcentajes para la calificación de la cosecha de 1920.

Producción total por 100 en comparación con la de 1919 (1919 = 100).....	= 110,57
Idem id. id. con la del quinquenio de 1915 a 1919 (promedio = 100)....	= 107,72
Producción media por hectárea por 100 en comparación con la de 1919 (1919 = 100).....	= 108,89
Idem id. id. con la del quinquenio de 1915 a 1919 (promedio = 100).	= 100,44

# JUNTA CONSULTIVA AGRONÓMICA

**Cálculo aproximado de la producción de CENTENO en el año de 1920, 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. <sup>a</sup> Castilla la Nueva.....	Madrid.....	17.000	120.700	»	»	17.000	120.700	137.700
	Toledo.....	13.230	68.944	»	»	13.230	68.944	55.154
	Guadalajara.....	11.450	69.304	»	»	11.450	69.304	114.581
	Cuenca.....	10.550	63.300	»	»	10.550	63.300	126.600
	TOTAL.....	52.230	322.248	»	»	52.230	322.248	434.035
2. <sup>a</sup> Castilla la Vieja.....	Valladolid.....	13.904	99.548	»	»	13.904	99.548	120.821
	Burgos.....	19.000	171.856	»	»	19.000	171.856	454.455
	Segovia.....	26.975	220.713	201	5.226	27.176	225.939	307.869
	Avila.....	33.319	149.577	165	997	33.484	150.574	179.744
	Soria.....	16.309	125.839	»	»	16.309	125.839	271.868
TOTAL.....	109.507	767.533	366	6.223	109.873	773.756	1.334.757	
3. <sup>a</sup> Mancha y Extremadura.....	Ciudad Real.....	8.143	32.934	»	»	8.143	32.934	16.184
	Albacete.....	24.910	145.121	30	409	24.940	145.530	220.070
	Cáceres.....	16.187	78.871	»	»	16.187	78.871	117.476
	Badajoz.....	2.319	14.812	»	»	2.319	14.812	17.031
TOTAL.....	51.559	271.738	30	409	51.589	272.147	370.761	
4. <sup>a</sup> Leonesa.....	León.....	61.120	662.860	»	»	61.120	662.860	1.191.840
	Palencia.....	23.000	221.480	»	»	23.000	221.480	287.750
	Zamora.....	83.839	922.230	»	»	83.839	922.230	1.509.002
	Salamanca.....	128.000	1.066.651	»	»	128.000	1.066.651	2.090.651
TOTAL.....	295.959	2.873.221	»	»	295.959	2.873.221	5.079.243	
5. <sup>a</sup> Aragón.....	Zaragoza.....	2.020	16.390	»	»	2.020	16.390	20.430
	Huesca.....	2.814	32.658	»	»	2.814	32.658	52.205
	Teruel.....	36.010	233.162	»	»	36.010	233.162	267.520
TOTAL.....	40.844	282.210	»	»	40.844	282.210	340.155	
6. <sup>a</sup> Navarra y Rioja.....	Navarra.....	667	10.175	»	»	667	10.175	16.408
	Alava.....	381	4.489	»	»	381	4.489	7.959
	Logroño.....	3.700	28.000	150	1.650	3.850	29.650	51.000
TOTAL.....	4.748	42.664	150	1.650	4.898	44.314	75.367	
7. <sup>a</sup> Cantábrica.....	Santander.....	1.475	12.739	»	»	1.475	12.739	24.050
	Oviedo.....	7.150	64.350	»	»	7.150	64.350	157.300
	Vizcaya.....	»	»	»	»	»	»	»
	Guipúzcoa.....	»	»	»	»	»	»	»
TOTAL.....	8.625	77.089	»	»	8.625	77.089	181.350	
8. <sup>a</sup> Galicia.....	Coruña.....	24.650	275.111	»	»	24.650	275.111	582.295
	Lugo.....	49.950	877.050	»	»	49.950	877.050	1.864.000
	Orense.....	46.500	800.726	»	»	46.500	800.726	1.510.460
	Pontevedra.....	12.600	186.700	»	»	12.600	186.700	391.800
TOTAL.....	133.700	2.139.587	»	»	133.700	2.139.587	4.348.555	
9. <sup>a</sup> Cataluña y Baleares.....	Barcelona.....	900	12.700	»	»	900	12.700	27.410
	Tarragona.....	»	»	»	»	»	»	»
	Lérida.....	4.740	46.065	»	»	4.740	46.065	64.405
	Gerona.....	6.780	127.200	»	»	6.780	127.200	245.380
	Baleares.....	»	»	»	»	»	»	»
TOTAL.....	12.420	185.965	»	»	12.420	185.965	337.195	
10. <sup>a</sup> Levante.....	Valencia.....	230	2.162	»	»	230	2.162	3.450
	Alicante.....	65	455	»	»	65	455	325
	Castellón.....	»	»	»	»	»	»	»
	Murcia.....	1.762	9.642	»	»	1.762	9.642	12.823
TOTAL.....	2.057	12.259	»	»	2.057	12.259	16.598	



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. <sup>a</sup> Andalucía Oriental y Norte de África.....	Granada .....	1.913	14.620	601	7.304	2.514	21.924	34.937
	Jaén.....	3.100	14.025	»	»	3.100	14.025	15.575
	Málaga.....	48	432	»	»	48	432	820
	Almería. ....	4.571	12.761	»	»	4.571	12.761	16.416
	Norte de África.....	10	61	»	»	10	61	108
	TOTAL.....	9 642	41.899	601	7.304	10.243	49.203	67.856
12. <sup>a</sup> Andalucía Occidental.....	Sevilla.....	845	4.110	»	»	845	4.110	5.435
	Cádiz.....	150	736	»	»	150	736	1.036
	Córdoba.....	1.100	5.274	»	»	1.100	5.274	7.140
	Huelva.....	1.475	7 857	»	»	1.475	7.857	13 354
	TOTAL.....	3 570	17.977	»	»	3.570	17.977	26.965
13. <sup>a</sup> Islas Canarias.)	Sta. Cruz de Tenerife.	1.450	15.100	»	»	1.450	15.100	29.300
	Las Palmas .....	700	4.050	»	»	700	4.050	6.450
	TOTAL... . . . .	2.150	19.150	»	»	2.150	19 150	35.750
	TOTALES GENERALES...	727.011	7.053.540	1.147	15.586	728.158	7.069.126	12.648.587

# JUNTA CONSULTIVA AGRONÓMICA

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

REGIONES	Producción	Producción	Producción	Producción	Producción
	en 1916.	en 1917.	en 1918.	en 1919.	en 1920.
	<i>Quintales métricos.</i>	<i>Quintales métricos.</i>	<i>Quintales métricos.</i>	<i>Quintales métricos.</i>	<i>Quintales métricos.</i>
1. <sup>a</sup> Castilla la Nueva .....	357.537	346.131	342.438	303.798	322.248
2. <sup>a</sup> Castilla la Vieja.....	982.285	873.007	837.786	755.953	773.756
3. <sup>a</sup> Mancha y Extremadura.....	309.473	312.332	305.403	314.899	272.147
4. <sup>a</sup> Leonesa.....	2.075.504	1.944.999	2.254.900	1.904.073	2.873.221
5. <sup>a</sup> Aragón.....	284.897	318.902	307.195	295.033	282.210
6. <sup>a</sup> Navarra y Rioja.....	64.806	40.059	52.404	44.074	44.314
7. <sup>a</sup> Cantábrica.....	81.016	80.882	78.556	65.386	77.089
8. <sup>a</sup> Galicia.....	2.711.963	1.845.228	3.208.233	1.957.883	2.139.587
9. <sup>a</sup> Cataluña y Baleares.....	279.370	250.070	223.405	174.270	185.965
10. <sup>a</sup> Levante.....	10.676	12.786	9.052	13.268	12.259
11. <sup>a</sup> Andalucía Oriental y Norte de África.....	72.369	69.480	69.968	60.672	49.203
12. <sup>a</sup> Andalucía Occidental.....	69.240	40.441	24.947	18.456	17.977
13. <sup>a</sup> Canarias.....	11.862	13.587	19.100	9.806	19.150
<b>TOTALES .....</b>	<b>7.310.998</b>	<b>6.147.904</b>	<b>7.733.387</b>	<b>5.917.571</b>	<b>7.069.126</b>

## Porcentajes para la calificación de la cosecha de 1920.

Producción total por 100 en comparación con la de 1919 (1919 = 100).....	=	119,45
Idem id. id. con la del quinquenio de 1915 a 1919 (promedio = 100).....	=	104,75
Producción media por hectárea por 100 en comparación con la de 1919 (1919 = 100).....	=	120,04
Idem id. id. con la del quinquenio de 1915 a 1919 (promedio = 100).....	=	105,89

# JUNTA CONSULTIVA AGRONÓMICA

Cálculo aproximado de la producción de AVENA en el año 1920, 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. <sup>a</sup> Castilla la Nueva	Madrid.....	23.300	284.300	400	8.260	23.700	292.560	266.060
	Toledo.....	45.400	292.200	»	»	45.400	292.200	204.540
	Guadalajara.....	31.000	313.338	»	»	31.000	313.338	376.070
	Cuenca.....	48.750	289.320	»	»	48.750	289.320	274.800
	<b>TOTAL.....</b>	<b>148.450</b>	<b>1.179.158</b>	<b>400</b>	<b>8.260</b>	<b>148.850</b>	<b>1.187.418</b>	<b>1.121.470</b>
2. <sup>a</sup> Castilla la Vieja	Valladolid.....	26.778	254.564	»	»	26.778	254.564	289.611
	Burgos.....	23.000	188.450	»	»	23.000	188.450	423.640
	Segovia.....	1.750	25.007	»	»	1.750	25.007	19.576
	Avila.....	4.701	36.806	»	»	4.701	36.806	27.647
	Soria.....	18.446	127.448	46	357	18.492	127.805	121.819
<b>TOTAL.....</b>	<b>74.675</b>	<b>632.275</b>	<b>46</b>	<b>357</b>	<b>74.721</b>	<b>632.632</b>	<b>882.293</b>	
3. <sup>a</sup> Mancha y Extremadura	Ciudad Real.....	13.737	54.861	»	»	13.737	54.861	18.609
	Albacete.....	33.580	158.471	755	11.756	34.335	170.227	185.085
	Cáceres.....	77.934	429.252	»	»	77.934	429.252	528.092
	Badajoz.....	68.193	836.535	»	»	68.193	836.535	735.802
<b>TOTAL.....</b>	<b>193.444</b>	<b>1.479.119</b>	<b>755</b>	<b>11.756</b>	<b>194.199</b>	<b>1.490.875</b>	<b>1.467.588</b>	
4. <sup>a</sup> Leonesa	León.....	3.300	28.467	»	»	3.300	28.467	32.411
	Palencia.....	12.000	136.530	»	»	12.000	136.530	163.750
	Zamora.....	2.530	50.600	»	»	2.530	50.600	54.080
	Salamanca.....	4.880	71.399	»	»	4.880	71.399	79.376
<b>TOTAL.....</b>	<b>22.710</b>	<b>206.996</b>	<b>»</b>	<b>»</b>	<b>22.710</b>	<b>286.996</b>	<b>350.006</b>	
5. <sup>a</sup> Aragón	Zaragoza.....	12.005	123.035	350	8.810	12.355	131.845	158.480
	Huesca.....	8.467	97.670	1.089	16.763	9.556	114.433	181.076
	Teruel.....	14.480	83.215	»	»	14.480	83.215	97.962
<b>TOTAL.....</b>	<b>34.952</b>	<b>303.920</b>	<b>1.439</b>	<b>25.573</b>	<b>36.391</b>	<b>329.493</b>	<b>437.518</b>	
6. <sup>a</sup> Navarra y Rioja	Navarra.....	10.980	233.359	580	12.325	11.560	245.684	313.283
	Alava.....	5.687	64.440	»	»	5.687	64.440	89.221
	Logroño.....	2.950	25.250	500	6.000	3.450	31.250	58.900
<b>TOTAL.....</b>	<b>19.617</b>	<b>323.049</b>	<b>1.080</b>	<b>18.325</b>	<b>20.697</b>	<b>341.374</b>	<b>461.404</b>	
7. <sup>a</sup> Cantábrica	Santander.....	75	692	»	»	75	692	1.219
	Oviedo.....	»	»	»	»	»	»	»
	Vizcaya.....	»	»	»	»	»	»	»
	Guipúzcoa.....	»	»	»	»	»	»	»
<b>TOTAL.....</b>	<b>75</b>	<b>692</b>	<b>»</b>	<b>»</b>	<b>75</b>	<b>692</b>	<b>1.219</b>	
8. <sup>a</sup> Galicia	Coruña.....	»	»	»	»	»	»	»
	Lugo.....	210	3.680	»	»	210	3.680	6.830
	Orense.....	»	»	»	»	»	»	»
	Pontevedra.....	»	»	»	»	»	»	»
<b>TOTAL.....</b>	<b>210</b>	<b>3.680</b>	<b>»</b>	<b>»</b>	<b>210</b>	<b>3.680</b>	<b>6.830</b>	
9. <sup>a</sup> Cataluña y Baleares	Barcelona.....	2.900	36.650	»	»	2.900	36.650	57.180
	Tarragona.....	2.060	35.430	»	»	2.060	35.430	41.470
	Lérida.....	9.540	77.310	4.510	55.260	14.050	132.570	146.090
	Gerona.....	8.070	138.360	»	»	8.070	138.360	322.800
	Baleares.....	18.330	102.507	»	»	18.330	102.507	113.649
<b>TOTAL.....</b>	<b>40.900</b>	<b>390.257</b>	<b>4.510</b>	<b>55.260</b>	<b>45.410</b>	<b>445.517</b>	<b>681.189</b>	
10. <sup>a</sup> Levante	Valencia.....	1.000	9.760	»	»	1.000	9.760	10.104
	Alicante.....	3.245	60.900	»	»	3.245	60.900	41.830
	Castellón.....	2.405	6.452	»	»	2.405	6.452	11.023
	Murcia.....	25.457	200.752	»	»	25.457	200.752	275.282
<b>TOTAL.....</b>	<b>32.107</b>	<b>277.864</b>	<b>»</b>	<b>»</b>	<b>32.107</b>	<b>277.864</b>	<b>338.239</b>	

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. <sup>a</sup> Andalucía Oriental y Norte de África.....	Granada .....	804	7.737	»	»	804	7.737	9.916
	Jaén .....	1.775	12.913	»	»	1.775	12.913	14.550
	Málaga.....	290	2.994	»	»	290	2.994	4.437
	Almería.....	611	2.523	»	»	611	2.523	3.044
	Norte de África.....	1.300	3.900	»	»	1.300	3.900	11.480
	TOTAL.....	4.780	30.067	»	»	4.780	30.067	43.427
12. <sup>a</sup> Andalucía Occidental.....	Sevilla ... ..	31.760	245.105	»	»	31.760	245.105	308.625
	Cádiz.....	10.780	74.397	»	»	10.780	74.397	91.707
	Córdoba.....	17.500	120.914	»	»	17.500	120.914	188.780
	Huelva.....	2.450	15.618	»	»	2.450	15.618	20.297
	TOTAL.....	62.490	456.034	»	»	62.490	456.034	609.409
13. <sup>a</sup> Islas Canarias.}	Sta. C. de Tenerife..	»	»	»	»	»	»	»
	Las Palmas.....	»	»	»	»	»	»	»
	TOTAL.....	»	»	»	»	»	»	»
	TOTALES GENERALES...	634.410	5.363.111	8.230	119.531	642.640	5.482.642	6.400.592

# JUNTA CONSULTIVA AGRONÓMICA

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

REGIONES	Producción	Producción	Producción	Producción	Producción
	en 1916.	en 1917.	en 1918.	en 1919.	en 1920.
	—	—	—	—	—
	<i>Quintales métricos.</i>	<i>Quintales métricos.</i>	<i>Quintales métricos.</i>	<i>Quintales métricos.</i>	<i>Quintales métricos.</i>
1. <sup>a</sup> Castilla la Nueva.....	924.878	1.060.607	707.363	866.079	1.187.418
2. <sup>a</sup> Castilla la Vieja.....	392.280	486.593	577.147	517.004	632.632
3. <sup>a</sup> Mancha y Extremadura.....	1 128.394	1.075.416	1.002.773	1.349.320	1.490.875
4. <sup>a</sup> Leonesa.....	253.202	201.515	150.435	195.135	286.996
5. <sup>a</sup> Aragón.....	271.593	337.529	297.188	336.469	329.493
6. <sup>a</sup> Navarra y Rioja.....	257.095	273.654	209.752	260.337	341.374
7. <sup>a</sup> Cantábrica.....	1.184	1.136	603	615	692
8. <sup>a</sup> Galicia.....	3.500	3.050	4.940	3.415	3.680
9. <sup>a</sup> Cataluña y Baleares.....	459.519	561.652	494.124	478.736	445.517
10. <sup>a</sup> Levante.....	194.475	170.001	258.853	123.039	277.864
11. <sup>a</sup> Andalucía Oriental y Norte de Africa.....	14.198	14.669	24.098	23.125	30.067
12. <sup>a</sup> Andalucía Occidental.....	768.233	612.945	696.027	624.427	456.034
13. <sup>a</sup> Canarias.....	»	»	»	»	»
TOTALES.....	4.668.551	4.798.767	4.423.303	4.777.701	5.482.642

## Porcentajes para la calificación de la cosecha de 1920.

Producción total por 100 en comparación con la de 1919 (1919 = 100).....	=	114,75
Idem id. id. con la del quinquenio de 1915 a 1919 (promedio = 100)....	=	114,07
Producción media por hectárea por 100 en comparación con la de 1919 (1919 = 100)....	=	115,27
Idem id. id. con la del quinquenio de 1915 a 1919 (promedio = 100).	=	104,92

# JUNTA CONSULTIVA AGRONÓMICA

**Cálculo aproximado de la producción de MAÍZ en el año de 1920, 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. <sup>a</sup> Castilla la Nueva..	Madrid.....	»	»	800	10 560	800	10.560
	Toledo.....	»	»	770	13.090	770	13.090
	Guadalajara.....	»	»	»	»	»	»
	Cuenca.....	»	»	»	»	»	»
	TOTAL.....	»	»	1.570	23.650	1.570	23.650
2. <sup>a</sup> Castilla la Vieja..	Valladolid.....	10	121	45	647	55	768
	Burgos.....	1.650	25.726	»	»	1.650	25.726
	Segovia.....	»	»	»	»	»	»
	Avila.....	45	540	154	2.056	199	2.596
	Soria.....	»	»	»	»	»	»
TOTAL.....	1 705	26.387	199	2.703	1.904	29.090	
3. <sup>a</sup> Mancha y Extremadura.....	Ciudad Real.....	»	»	252	1.855	252	1.855
	Albacete.....	»	»	1.741	36.830	1.741	36.830
	Cáceres.....	»	»	595	6.596	595	6.596
	Badajoz.....	»	»	»	»	»	»
Leonesa.....	Palencia.....	»	»	»	»	»	»
	Zamora.....	»	»	»	»	»	»
	Salamanca.....	»	»	»	»	»	»
TOTAL.....	81	661	109	1.047	190	1.708	
5. <sup>a</sup> Aragón.....	Zaragoza.....	»	»	5.145	124.705	5.145	124.705
	Huesca.....	72	1.631	1.805	55.210	1.877	56.841
	Teruel.....	»	»	3.142	82.134	3.142	82.134
TOTAL.....	72	1.631	10.092	262.049	10.164	263.680	
6. <sup>a</sup> Navarra y Rioja...	Navarra.....	8.050	131.562	1.142	19.756	9.192	151.318
	Alava.....	3.322	52.909	»	»	3.322	52.909
	Logroño.....	»	»	180	1.800	180	1.800
TOTAL.....	11.372	184.471	1.322	21.556	12.694	206.027	
7. <sup>a</sup> Cantábrica.....	Santander.....	18.719	409.127	»	»	18.719	409.127
	Oviedo.....	46.860	602.036	»	»	46.860	602.036
	Vizcaya.....	10.124	105.788	»	»	10.124	105.788
	Guipúzcoa.....	12.880	267.110	»	»	12.880	267.110
TOTAL.....	88.583	1.384.061	»	»	88.583	1.384.061	
8. <sup>a</sup> Galicia.....	Coruña.....	102.150	861.972	»	»	102.150	861.972
	Lugo.....	17.500	93.000	2.500	48.560	20.000	141.560
	Orense.....	9.000	147.200	15.800	382.300	24.800	529.500
	Pontevedra.....	71.000	1.270.600	18.300	542.500	89.300	1.813.100
TOTAL.....	199.650	2.372.772	36.600	973.360	236.250	3 346.132	
9. <sup>a</sup> Cataluña y Baleares	Barcelona.....	2.100	19.900	1.600	47.072	3.700	66.972
	Tarragona.....	»	»	2.110	45.600	2.110	45.600
	Lérida.....	578	6.671	3.116	68.232	3.694	74.903
	Gerona.....	16.648	87.986	1.605	39.225	18 253	127.211
	Baleares.....	»	»	340	4.178	340	4.178
TOTAL.....	19.326	114.557	8.771	204 307	28.097	318.864	
10. <sup>a</sup> Levante.....	Valencia.....	1.360	11.923	9.300	280.985	10.660	292.908
	Alicante.....	360	2.462	4.140	103 200	4 500	105.662
	Castellón.....	3.907	27.996	1.434	30.091	5.341	58.087
	Murcia.....	»	»	7.960	176.700	7.960	176.700
TOTAL.....	5.627	42.381	22.834	590.976	28.461	633.357	

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.
11. <sup>a</sup> Andalucía Oriental y Norte de Africa	Granada .....	118	1.065	4.517	77.894	4.635	78.959
	Jaén.....	205	1.579	2.280	31.147	2.485	32.726
	Málaga.....	»	»	1.760	40.703	1.760	40.703
	Almería.....	»	»	2.872	62.887	2.872	62.887
	Norte de Africa. ....	230	1.125	132	2.315	362	3.440
	TOTAL.....	553	3.769	11.561	214.946	12.114	218.715
12. <sup>a</sup> Andalucía Occidental .....	Sevilla .....	15.800	233.605	175	7.000	15.975	240.605
	Cádiz.....	3.500	49.240	2.034	34.253	5.534	83.493
	Córdoba.....	2.000	23.281	1.900	29.726	3.900	53.007
	Huelva.....	2.282	12.646	»	»	2.282	12.646
	TOTAL.....	23.582	318.772	4.109	70.979	27.691	389.751
13. <sup>a</sup> Islas Canarias.....	Santa Cruz de Tenerife.	13.050	85.800	675	8.100	13.725	93.900
	Las Palmas.....	7.500	66.300	1.100	13.700	8.600	80.000
	TOTAL.....	20.550	152.100	1.775	21.800	22.325	173.900
	TOTALES GENERALES..	371.101	4.601.562	101.530	2.432.654	472.631	7.034.216

# JUNTA CONSULTIVA AGRONÓMICA

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

REGIONES	Producción	Producción	Producción	Producción	Producción
	en 1916.	en 1917.	en 1918.	en 1919.	en 1920.
	<i>Quintales métricos.</i>	<i>Quintales métricos.</i>	<i>Quintales métricos.</i>	<i>Quintales métricos.</i>	<i>Quintales métricos.</i>
1. <sup>a</sup> Castilla la Nueva.....	19.825	23.400	25.280	23.125	23.650
2. <sup>a</sup> Castilla la Vieja.....	22.580	31.930	28.905	27.762	29.090
3. <sup>a</sup> Mancha y Extremadura.....	68.494	63.475	74.752	51.606	45.281
4. <sup>a</sup> Leonesa.....	1.469	1.378	1.223	1.494	1.708
5. <sup>a</sup> Aragón.....	289.711	288.694	300.198	376.528	263.680
6. <sup>a</sup> Navarra y Rioja.....	177.899	191.117	139.867	172.075	206.027
7. <sup>a</sup> Cantábrica.....	1.392.481	1.499.167	880.444	1.132.809	1.384.061
8. <sup>a</sup> Galicia.....	3.616.736	3.609.100	3.094.321	3.196.092	3.346.132
9. <sup>a</sup> Cataluña y Baleares.....	281.472	323.594	291.797	276.437	318.864
10. <sup>a</sup> Levante..	741.863	718.686	609.614	572.733	633.357
11. <sup>a</sup> Andalucía Oriental y Norte de Africa.....	170.524	185.240	200.570	199.520	218.715
12. <sup>a</sup> Andalucía Occidental.....	296.927	366.839	328.560	341.295	389.751
13. <sup>a</sup> Islas Canarias.....	195.487	157.612	156.720	119.750	173.900
TOTALES.....	7.275.468	7.460.232	6.132.251	6.491.226	7.034.216

## Porcentaje para la calificación de la cosecha de 1920.

Producción total por 100 en comparación con la de 1919.....	= 108,36
Idem id. id. con la del quinquenio de 1915 a 1919 (promedio = 100).....	= 101,21
Producción media por hectárea por 100 en comparación con la de 1919.....	= 109,41
Idem id. id. con la del quinquenio de 1915 a 1919 (promedio = 100).....	= 101,09



# JUNTA CONSULTIVA AGRONÓMICA

Producciones medias por hectárea, en quintales métricos, en el año 1920.

REGIONES	PROVINCIAS	TRIGO		CEBADA		CENTENO		AVENA		MAIZ	
		Secano.	Regadío.	Secano.	Regadío.	Secano.	Regadío.	Secano.	Regadío.	Secano.	Regadío.
1. <sup>a</sup> <i>Castilla la Nueva.</i>	Madrid.....	10,97	18,04	18,32	32,82	7,10	»	12,20	20,65	»	13,20
	Toledo.....	6,62	16,63	12,60	21,50	5,21	»	6,43	»	»	17,00
	Guadalajara.....	9,27	13,04	15,20	20,31	6,05	»	10,11	»	»	5,16
	Cuenca.....	6,07	8,90	14,20	23,40	6,00	»	5,93	»	»	»
	PROMEDIOS....	7,54	15,56	14,72	25,35	6,16	»	7,94	20,65	»	15,06
2. <sup>a</sup> <i>Castilla la Vieja.</i>	Valladolid.....	9,85	11,29	22,17	24,93	7,16	»	9,51	»	12,10	14,38
	Burgos.....	12,16	»	17,86	»	9,04	»	8,19	»	15,59	»
	Segovia.....	12,45	16,94	28,58	21,00	8,18	26,00	14,29	»	»	»
	Ávila.....	8,01	8,40	14,80	9,73	4,49	6,04	7,83	»	12,00	13,35
	Soria.....	10,14	11,31	17,54	18,82	7,71	»	6,91	7,76	»	»
PROMEDIOS....	10,76	10,34	19,92	16,60	7,02	17,00	8,46	7,76	15,46	13,58	
3. <sup>a</sup> <i>Mancha y Extremadura.</i>	Ciudad Real.....	3,82	8,57	5,67	11,71	4,04	»	3,99	»	»	7,36
	Albacete.....	6,12	14,09	10,94	19,90	5,82	13,63	4,71	15,57	»	21,15
	Cáceres.....	4,66	»	5,98	»	4,87	»	5,51	»	»	11,09
	Badajoz.....	8,80	»	9,20	»	6,38	»	12,26	»	»	»
	PROMEDIOS....	5,96	13,52	7,88	14,36	5,27	13,63	7,64	15,57	»	17,48
4. <sup>a</sup> <i>Leonesa.</i>	León.....	11,67	14,52	12,99	14,32	10,85	»	8,63	»	8,16	9,61
	Palencia.....	9,97	19,36	22,89	26,39	9,62	»	11,37	»	»	»
	Zamora.....	10,17	13,50	26,72	»	11,00	»	20,00	»	»	»
	Salamanca.....	9,42	»	24,26	»	8,33	»	14,63	»	»	»
	PROMEDIOS....	10,29	14,30	20,71	17,26	10,19	»	11,25	»	8,16	9,61
Aragón.....	Huesca.....	11,79	15,88	12,91	18,33	11,80	»	11,88	»	22,65	26,58
	Teruel.....	6,66	17,53	7,88	27,62	6,47	»	5,74	»	22,65	26,14
PROMEDIOS....	9,54	17,25	10,49	22,93	6,90	»	8,69	17,77	22,65	25,94	
6. <sup>a</sup> <i>Navarra y Rioja.</i>	Navarra.....	23,95	26,37	29,55	30,15	15,24	»	21,25	21,25	16,34	17,30
	Alava.....	13,52	»	17,61	»	11,78	»	11,33	»	15,93	»
	Logroño.....	6,84	12,98	11,91	15,00	7,56	11,00	8,55	12,00	»	10,00
	PROMEDIOS....	18,52	21,05	20,03	20,55	8,98	11,00	16,46	16,96	16,22	16,30
7. <sup>a</sup> <i>Cantábrica.</i>	Santander.....	15,18	»	15,44	»	8,64	»	9,24	»	21,86	»
	Oviedo.....	10,49	»	12,02	»	9,00	»	»	»	12,84	»
	Vizcaya.....	19,01	»	»	»	»	»	»	»	10,45	»
	Guipúzcoa.....	13,49	»	»	»	»	»	»	»	20,74	»
	PROMEDIOS....	13,95	»	13,45	»	8,93	»	9,24	»	15,62	»
8. <sup>a</sup> <i>Galicia.</i>	Coruña.....	12,90	»	»	»	11,16	»	»	»	8,44	»
	Lugo.....	17,38	»	16,91	»	17,56	»	17,52	»	5,31	19,42
	Orense.....	17,77	19,74	15,52	17,30	17,21	»	»	»	16,35	24,19
	Pontevedra.....	14,58	»	»	»	14,82	»	»	»	17,90	29,64
	PROMEDIOS....	14,12	19,74	16,27	17,30	16,01	»	17,52	»	11,88	26,59
9. <sup>a</sup> <i>Cataluña y Baleares.</i>	Barcelona.....	12,42	19,56	15,84	»	14,11	»	12,64	»	9,48	29,42
	Tarragona.....	9,13	20,25	20,71	24,89	»	»	17,19	»	»	21,61
	Lérida.....	8,21	13,17	9,75	15,07	9,72	»	8,10	12,25	11,54	21,90
	Gerona.....	12,00	20,34	16,12	»	18,76	»	17,14	»	5,28	24,43
	Baleares.....	5,20	»	5,51	»	»	»	5,59	»	»	12,29
	PROMEDIOS....	8,75	14,80	11,19	15,82	14,97	»	9,54	12,25	5,92	23,29
10. <sup>a</sup> <i>Levante.</i>	Valencia.....	11,56	20,01	14,24	25,26	9,40	»	9,76	»	8,76	30,21
	Alicante.....	5,51	7,41	8,00	18,63	7,00	»	18,77	»	6,83	24,92
	Castellón.....	7,19	18,08	7,41	18,39	»	»	2,68	»	7,16	20,98
	Murcia.....	3,96	10,05	6,74	13,22	5,47	»	7,88	»	»	22,19
	PROMEDIOS....	5,99	13,58	7,41	14,36	5,95	»	8,65	»	7,53	25,88
11. <sup>a</sup> <i>Andalucía Oriental y Norte de Africa.</i>	Granada.....	7,81	15,85	7,04	14,76	7,64	12,15	9,62	»	9,03	17,24
	Jaén.....	7,25	15,94	6,80	14,08	4,52	»	7,27	»	7,70	13,66
	Málaga.....	5,81	11,00	7,62	13,60	9,00	»	10,32	»	»	23,18
	Almería.....	3,30	10,05	3,90	19,57	2,79	»	4,13	»	»	21,90
	Norte de Africa.....	2,00	»	2,02	»	6,10	»	3,00	»	4,89	17,54
	PROMEDIOS....	6,73	14,79	6,08	16,70	4,34	12,15	6,29	»	6,81	17,59

REGIONES	PROVINCIAS	TRIGO		CEBADA		CENTENO		AVENA		MAÍZ	
		Secano.	Regadio.	Secano.	Regadio.	Secano.	Regadio.	Secano	Regadio.	Secano.	Regadio.
12. <sup>a</sup> <i>Andalucía Occidental...</i>	Sevilla.....	6,54	18,11	9,05	19,38	4,86	»	7,71	»	14,78	40,00
	Cádiz.....	7,92	»	6,03	»	4,90	»	6,90	»	14,06	16,84
	Córdoba.....	10,03	14,92	8,91	14,47	4,79	»	6,91	»	11,64	15,65
	Huelva.....	5,16	»	7,56	»	5,32	»	6,37	»	5,54	»
	PROMEDIOS....	7,73	15,23	8,45	15,15	5,03	»	7,29	»	13,51	17,27
13. <sup>a</sup> <i>Islas Canarias.</i>	S. Cruz de Tenerife.	7,12	»	12,11	»	10,41	»	»	»	6,58	12,00
	Las Palmas.. . . .	4,71	»	5,98	»	5,78	»	»	»	8,84	12,45
	PROMEDIOS....	5,71	»	7,51	»	8,90	»	»	»	7,40	12,28
PROMEDIOS TOTALES....		8,69	15,33	10,83	18,35	9,70	13,58	8,45	14,52	12,37	23,96



# JUNTA CONSULTIVA

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

REGIONES	PROVINCIAS	ESCAÑA		TRANQUILLON		ALPISTE	
		Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie sembrada.	Producción total.
		— Hectáreas	— Quints. métricos.	— Hectáreas.	— Quints. métricos.	— Hectáreas	— Quints. métricos.
1. <sup>a</sup> <i>Castilla la Nueva.</i>	Madrid.....	»	»	»	»	»	»
	Toledo.....	»	»	»	»	»	»
	Cuenca.....	4.650	23.522	»	»	»	»
	TOTAL...	4.650	23.522	»	»	»	»
3. <sup>a</sup> <i>Mancha y Extremadura.....</i>	Ciudad Real..	»	»	»	»	»	»
	Albacete.....	660	3.135	1.000	6.494	»	»
	TOTAL...	660	3.135	1.000	6.494	»	»
4. <sup>a</sup> <i>Leonesa.....</i>	León.....	»	»	279	2.883	»	»
	TOTAL...	»	»	279	2.883	»	»
5. <sup>a</sup> <i>Aragón.....</i>	Zaragoza...	»	»	865	8.800	»	»
	Huesca.....	996	8.274	»	»	»	»
	Teruel.....	»	»	40.888	272.703	»	»
	TOTAL...	996	8.274	41.753	281.503	»	»
6. <sup>a</sup> <i>Navarra y Rioja..</i>	Navarra.....	232	2.069	»	»	»	»
	Alava.....	»	»	»	»	»	»
	TOTAL...	232	2.069	»	»	»	»
9. <sup>a</sup> <i>Cataluña y Baleares.....</i>	Barcelona....	»	»	»	»	»	»
	Tarragona...	»	»	»	»	»	»
	Gerona.....	»	»	»	»	»	»
	Baleares.....	»	»	»	»	»	»
	TOTAL...	»	»	»	»	»	»
10. <sup>a</sup> <i>Levante.....</i>	Valencia.....	»	»	»	»	»	»
	Alicante.....	»	»	»	»	»	»
	Castellón....	»	»	»	»	»	»
	Murcia.....	»	»	»	»	»	»
TOTAL...	»	»	»	»	»	»	
11. <sup>a</sup> <i>Andalucía Oriental y Norte de Africa</i>	Jaén.....	3.155	16.788	»	»	250	2.378
	Málaga.....	»	»	»	»	178	1.198
	TOTAL...	3.155	16.788	»	»	428	3.576
12. <sup>a</sup> <i>Andalucía Occidental.....</i>	Sevilla.....	7.235	57.080	»	»	1.105	11.218
	Cádiz.....	1.060	6.000	»	»	1.080	11.048
	Córdoba.....	6.900	52.340	»	»	580	4.538
	Huelva.....	2.655	26.454	»	»	»	»
	TOTAL...	17.850	141.874	»	»	2.765	26.788
TOTALES GENERALES.....		27.543	195.662	43.032	290.880	3.193	30.358

# VA AGRONÓMICA

en el año 1920, según los datos remitidos por los Ingenieros Agrónomo 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.
»	»	»	»	»	»	80	1.140
»	»	»	»	»	»	190	2.774
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	270	3.914
»	»	»	»	2.802	86.419	»	»
»	»	250	6.250	»	»	»	»
»	»	250	6.250	2.802	86.419	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	23	851	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	23	851	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	172	935
»	»	»	»	»	»	172	935
»	»	40	800	»	»	»	»
»	»	12.310	590.880	»	»	»	»
»	»	169	8.450	685	5.535	1.534	16.050
»	»	213	9.904	»	»	»	»
»	»	12.732	610.034	685	5.535	1.534	16.050
»	»	33.840	2.202.860	»	»	»	»
»	»	500	20.000	»	»	»	»
»	»	850	45.900	»	»	»	»
»	»	300	7.500	»	»	»	»
»	»	35.490	2.276.260	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
1.150	6.000	»	»	90	720	»	»
280	1.622	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»
1.430	7.622	»	»	90	720	»	»
1.430	7.622	48.495	2.893.395	3.577	92.674	1.976	20.899

# JUNTA CONSULTIVA AGRONÓMICA

Cálculo aproximado de la producción de GARBANZOS y HABAS en el año de 1920, 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.	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. <sup>a</sup> Castilla la Nueva.....	Madrid.....	7.720	53.780	»	»	7.720	53.780	4.200	40.250	4.800	76.100	9.000	116.350
	Toledo.....	18.950	133.572	»	»	18.950	133.572	5.000	33.296	1.810	41.630	6.810	74.926
	Guadalajara..	2.870	14.800	»	»	2.870	14.800	925	8.320	»	»	925	8.320
	Cuenca.....	2.112	8.573	»	»	2.112	8.573	571	4.818	»	»	571	4.818
	TOTAL...	31.652	210.725	»	»	31.652	210.725	10.696	86.684	6.610	117.730	17.306	204.414
2. <sup>a</sup> Castilla la Vieja.....	Valladolid...	4.186	19.478	4	33	4.190	19.511	845	10.882	68	1.005	913	11.887
	Burgos.....	4.290	32.878	»	»	4.290	32.878	3.575	45.994	»	»	3.575	45.994
	Segovia.....	9.008	51.879	»	»	9.008	51.879	»	»	»	»	»	»
	Avila.....	10.934	52.669	456	2.368	11.390	55.037	26	270	61	845	87	1.115
	Soria.....	873	2.621	»	»	873	2.621	5	51	27	399	32	450
TOTAL...	29.291	159.525	460	2.401	29.751	161.926	4.451	57.197	156	2.249	4.607	59.446	
3. <sup>a</sup> ManchayExtremadura.	Ciudad Real.	5.429	10.242	101	437	5.530	10.679	1.144	2.958	64	342	1.208	3.300
	Albacete.....	844	4.212	80	894	924	5.106	528	5.334	436	7.200	964	12.534
	Cáceres.....	9.597	31.187	»	»	9.597	31.187	3.268	6.905	»	»	3.268	6.905
	Badajoz.....	29.918	155.536	»	»	29.918	155.536	12.737	84.499	»	»	12.737	84.499
TOTAL...	45.788	201.177	181	1.331	45.969	202.508	17.677	99.696	500	7.542	18.177	107.238	
4. <sup>a</sup> Leonesa.....	León.....	3.460	26.093	475	5.137	3.935	31.230	»	»	35	428	35	428
	Palencia.....	550	3.100	50	380	600	3.480	»	»	50	484	50	484
	Zamora.....	3.295	10.645	»	»	3.295	10.645	11.225	68.373	1.045	8.431	12.270	76.804
	Salamanca...	18.123	169.093	»	»	18.123	169.093	205	1.704	»	»	205	1.704
TOTAL...	25.428	208.931	525	5.517	25.953	214.448	11.430	70.077	1.130	9.343	12.560	79.420	
5. <sup>a</sup> Aragón.....	Zaragoza....	279	996	57	322	336	1.318	»	»	696	13.249	696	13.249
	Huesca.....	104	551	108	776	212	1.327	52	884	729	13.643	781	14.527
	Teruel.....	345	2.030	»	»	345	2.030	180	1.684	235	4.170	415	5.854
TOTAL...	728	3.577	165	1.098	893	4.675	232	2.568	1.660	31.062	1.892	33.630	
6. <sup>a</sup> Navarra y Rioja.....	Navarra....	423	1.608	»	»	423	1.608	3.681	50.137	1.580	25.438	5.261	75.575
	Alava.....	»	»	»	»	»	»	1.697	34.754	»	»	1.697	34.754
	Logroño....	6	12	»	»	6	12	400	3.600	2.050	20.400	2.450	24.000
TOTAL...	429	1.620	»	»	429	1.620	5.778	88.491	3.630	45.838	9.408	134.329	
7. <sup>a</sup> Cantábrica..	Santander..	120	810	»	»	120	810	1.893	39.468	»	»	1.893	39.468
	Vizcaya.....	»	»	»	»	»	»	3.115	27.788	»	»	3.115	27.788
	Guipúzcoa..	»	»	»	»	»	»	7.600	57.800	»	»	7.600	57.800
TOTAL...	120	810	»	»	120	810	12.608	125.056	»	»	12.608	125.056	
8. <sup>a</sup> Galicia.....	Orense.....	1.000	4.500	»	»	1.000	4.500	»	»	»	»	»	»
	TOTAL...	1.000	4.500	»	»	1.000	4.500	»	»	»	»	»	»
9. <sup>a</sup> Cataluña y Baleares..	Barcelona...	300	1.124	»	»	300	1.124	1.620	9.544	1.130	19.720	2.750	29.264
	Tarragona...	»	»	»	»	»	»	»	»	1.450	23.635	1.450	23.635
	Lérida.....	277	1.097	»	»	277	1.097	163	1.304	3.497	38.761	3.660	40.065
	Gerona.....	248	543	»	»	248	543	4.046	29.862	212	2.494	4.258	32.356
	Baleares....	730	4.025	»	»	730	4.025	14.524	121.953	795	10.174	15.319	132.127
TOTAL...	1.555	6.789	»	»	1.555	6.789	20.353	162.663	7.084	94.784	27.437	257.447	
10. <sup>a</sup> Levante.....	Valencia....	»	»	»	»	»	»	260	2.466	995	27.025	1.255	29.491
	Alicante....	365	1.925	85	762	450	2.687	300	2.580	900	15.775	1.200	18.355
	Castellón...	1.312	4.486	»	»	1.312	4.486	816	3.469	1.188	5.237	2.004	8.706
	Murcia.....	97	272	67	367	164	639	»	»	1.697	8.381	1.697	8.381
TOTAL...	1.774	6.683	152	1.129	1.926	7.812	1.376	8.515	4.780	56.418	6.156	64.933	

GARBANZOS

HABAS

REGIONES	PROVINCIAS	GARBANZOS				HABAS							
		SECANO		REGADÍO		Secano y regadío.		SECANO		REGADÍO		Secano y regadío.	
		Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie semb. <sup>a</sup> Hectáreas.	Producción total. Qts. métricos	Superficie total sembrada.	Producción total.	Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie sembrada.	Producción total.	Superficie total sembrada.	Producción total.
Hectáreas.	Quintales métricos.			Hectáreas.	Quintales métricos.	Hectáreas.	Quintales métricos.	Hectáreas.	Quintales métricos.	Hectáreas.	Quintales métricos.		
11. <sup>a</sup> <i>Andalucía</i> <i>Oriental y</i> <i>Norte de</i> <i>Africa</i> . . . . .	Granada . . . . .	5.433	47.577	1.240	16.982	6.673	64.559	1.616	13.334	10.877	163.596	12.493	176.930
	Jaén . . . . .	9.670	91.038	»	»	9.670	91.038	8.345	64.998	770	11.603	9.115	76.601
	Málaga . . . . .	2.610	16.413	»	»	2.610	16.413	10.390	49.808	315	3.284	10.705	53.092
	Almería . . . . .	1.215	4.413	»	»	1.215	4.413	»	»	539	7.049	539	7.049
	Norte Africa . . . . .	148	455	»	»	148	455	126	520	64	688	190	1.208
	TOTAL . . . . .	19.076	159.896	1.240	16.982	20.316	176.878	20.477	128.660	12.565	186.220	33.042	314.880
12. <sup>a</sup> <i>Andalucía</i> <i>Occidental</i> . . . . .	Sevilla . . . . .	22.495	126.135	»	»	22.495	126.135	13.700	99.700	»	»	13.700	99.700
	Cádiz . . . . .	11.806	81.841	»	»	11.806	81.841	10.150	112.200	»	»	10.150	112.200
	Córdoba . . . . .	20.800	107.230	»	»	20.800	107.230	18.800	152.235	850	11.173	19.650	163.408
	Huelva . . . . .	3.381	25.604	»	»	3.381	25.604	3.528	30.986	»	»	3.528	30.986
	TOTAL . . . . .	58.482	340.810	»	»	58.482	340.810	46.178	395.121	850	11.173	47.028	406.294
13. <sup>a</sup> <i>Islas Cana-</i> <i>rias</i> . . . . .	S. C. Tenerife . . . . .	900	7.850	»	»	900	7.850	1.100	10.237	»	»	1.100	10.237
	Las Palmas . . . . .	8.000	58.000	»	»	8.000	58.000	4.300	37.900	»	»	4.300	37.900
	TOTAL . . . . .	8.900	65.850	»	»	8.900	65.850	5.400	48.137	»	»	5.400	48.137
TOTALES GENERALES . . . . .		224.223	1.370.893	2.723	28.458	226.946	1.399.351	156.656	1.272.865	38.965	562.359	195.621	1.835.224

1258

1.015

# JUNTA CONSULTIVA AGRONÓMICA

**Cálculo aproximado de la producción de GUI SANTES y JUDÍAS en el año de 1920, según los datos remitidos por los Ingenieros del Servicio técnico-agronómico provincial.**

REGIONES	PROVINCIAS	GUI SANTES						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.	Hectáreas.	Qts. métricos.	Hectáreas.	Quintales métricos.	Hectáreas.	Quintales métricos.	Hectáreas.	Quintales métricos.	Hectáreas.	Quintales métricos.
1. <sup>a</sup> Castilla la Nueva ...	Madrid.....	1.080	6.090	»	»	1.080	6.090	»	»	3.910	55.050	3.910	55.050
	Toledo.....	1.705	9.567	90	990	1.795	10.557	»	»	1.300	15.600	1.300	15.600
	Guadalajara...	300	1.654	»	»	300	1.654	»	»	1.910	19.100	1.910	19.100
	Cuenca.....	»	»	»	»	»	»	»	»	812	7.266	812	7.266
	TOTAL...	3.085	17.311	90	990	3.175	18.301	»	»	7.932	97.016	7.932	97.016
2. <sup>a</sup> Castilla la Vieja....	Valladolid....	4.112	29.319	33	292	4.145	29.611	37	231	38	321	75	552
	Burgos.....	880	9.620	»	»	880	9.620	»	»	2.000	21.949	2.000	21.949
	Segovia.....	270	1.380	56	513	326	1.893	»	»	101	914	101	914
	Avila.....	2.663	13.390	6	62	2.669	13.452	37	343	1.745	22.101	1.782	22.444
	Soria.....	1.026	10.491	19	327	1.045	10.818	»	»	747	5.153	747	5.153
TOTAL...	8.951	64.200	114	1.194	9.065	65.394	74	574	4.631	50.438	4.705	51.012	
3. <sup>a</sup> Mancha y Extremadura....	Ciudad Real...	1.367	4.263	41	333	1.408	4.596	»	»	1.152	11.143	1.152	11.143
	Albacete.....	337	2.404	20	304	357	2.708	»	»	962	14.508	962	14.508
	Cáceres.....	282	501	»	»	282	501	»	»	582	5.256	582	5.256
	Badajoz.....	10.692	87.768	»	»	10.692	87.768	»	»	»	»	»	»
	TOTAL...	12.678	94.936	61	637	12.739	95.573	»	»	2.696	30.907	2.696	30.907



**GUISANTES**

**JUDÍAS**

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. <sup>a</sup> <i>Leonesa</i> ....	León.....	»	»	»	»	»	»	»	6.031	103.886	6.031	103.886	
	Palencia.....	320	2.482	20	187	340	2.669	»	735	7.328	735	7.328	
	Zamora.....	4.510	14.243	»	»	4.510	14.243	»	815	7.455	815	7.455	
	Salamanca....	8.301	70.514	»	»	8.301	70.514	»	284	2.414	284	2.414	
	TOTAL...	13.131	87.239	20	187	13.151	87.426	»	»	7.865	121.083	7.865	121.083
5. <sup>a</sup> <i>Aragón</i> ....	Zaragoza.....	8.325	31.990	354	4.965	8.679	36.955	»	1.933	15.419	1.933	15.419	
	Huesca.....	843	15.895	128	2.437	971	18.332	61	824	1.940	34.530	2.001	35.354
	Teruel.....	770	4.800	»	»	770	4.800	»	3.865	69.368	3.865	69.368	
	TOTAL...	9.938	52.685	482	7.402	10.420	60.087	61	824	7.738	119.317	7.799	120.141
6. <sup>a</sup> <i>Navarra y Rioja</i> ....	Navarra.....	68	489	232	1.879	300	2.368	2.238	15.732	846	9.306	3.084	25.038
	Alava.....	682	7.722	»	»	682	7.722	1.705	11.772	»	»	1.705	11.772
	Logroño.....	»	»	80	800	80	800	»	»	2.700	23.300	2.700	23.300
	TOTAL...	750	8.211	312	2.679	1.062	10.890	3.943	27.504	3.546	32.606	7.489	60.110
7. <sup>a</sup> <i>Cantábrica</i> ..	Santander.....	160	910	»	»	160	910	15.493	117.488	»	»	15.493	117.488
	Oviedo.....	»	»	»	»	»	»	46.860	137.715	»	»	46.860	137.715
	Vizcaya.....	»	»	»	»	»	»	6.104	21.508	»	»	6.104	21.508
	Guipúzcoa... ..	109	1.250	»	»	100	1.250	4.650	63.525	»	»	4.650	63.525
TOTAL....	260	2.160	»	»	260	2.160	73.107	340.236	»	»	73.107	340.236	
8. <sup>a</sup> <i>Galicia</i> .....	Coruña.....	»	»	»	»	»	»	71.509	241.778	»	»	71.509	241.778
	Lugo.....	»	»	»	»	»	»	7.410	12.620	1.715	16.125	9.125	28.745
	Orense.....	»	»	»	»	»	»	1.172	9.104	2.145	22.105	3.317	31.209
	Pontevedra....	»	»	»	»	»	»	46.000	115.000	18.700	84.150	64.700	199.150
TOTAL...	»	»	»	»	»	»	126.091	378.502	22.560	122.380	148.651	500.882	
9. <sup>a</sup> <i>Cataluña y Baleares</i> ..	Barcelona.....	430	2.605	»	»	430	2.605	»	»	3.470	45.590	3.470	45.590
	Tarragona....	»	»	»	»	»	»	»	»	4.390	57.565	4.390	57.565
	Lérida.....	»	»	291	2.328	291	2.328	»	»	4.197	47.611	4.197	47.611
	Gerona.....	579	3.084	»	»	579	3.084	2.775	23.730	457	10.301	3.232	34.031
	Baleares.....	1.391	9.248	»	»	1.391	9.248	»	»	2.377	43.185	2.377	43.185
TOTAL...	2.400	14.937	291	2.328	2.691	17.265	2.775	23.730	14.891	204.252	17.666	227.982	
10. <sup>a</sup> <i>Levante</i> ....	Valencia.....	»	»	»	»	»	»	»	»	13.500	103.366	13.500	103.366
	Alicante.....	150	880	60	1.020	210	1.900	»	»	500	5.370	500	5.370
	Castellón.....	224	1.303	»	»	224	1.303	215	1.607	5.797	104.555	6.012	106.162
	Murcia.....	»	»	»	»	»	»	»	»	696	6.880	696	6.880
TOTAL...	374	2.183	60	1.020	434	3.203	215	1.607	20.493	220.171	20.708	221.778	
11. <sup>a</sup> <i>Andalucía Oriental y Norte de Africa</i> ...	Granada.....	460	4.250	172	2.197	632	6.447	»	»	3.416	59.316	3.416	59.316
	Jaén.....	365	2.335	20	270	385	2.605	»	»	540	6.353	540	6.353
	Málaga.....	»	»	310	3.206	310	3.206	»	»	223	2.801	223	2.801
	Almería.....	»	»	»	»	»	»	»	»	1.195	9.227	1.195	9.227
Norte de Africa	82	294	»	»	82	294	»	»	»	»	»	»	
TOTAL...	907	6.879	502	5.673	1.409	12.552	»	»	5.374	77.697	5.374	77.697	
12. <sup>a</sup> <i>Andalucía Occidental</i> ..	Sevilla.....	»	»	»	»	»	»	»	»	205	2.445	205	2.445
	Cádiz.....	»	»	»	»	»	»	»	»	52	416	52	416
	Córdoba.....	2.400	10.392	110	1.092	2.510	11.484	»	»	400	4.014	400	4.014
TOTAL...	2.400	10.392	110	1.092	2.510	11.484	»	»	657	6.875	657	6.875	
13. <sup>a</sup> <i>Islas Canarias</i>	Sta. C. Tenerife	225	1.881	150	1.600	375	3.481	450	4.000	275	2.993	725	6.993
	Las Palmas....	2.800	21.200	1.350	13.350	4.150	34.550	»	»	2.000	20.000	2.000	20.000
TOTAL....	3.025	23.081	1.500	14.950	4.525	38.031	450	4.000	2.275	22.993	2.725	26.993	
TOTALES GENERALES..		57.899	384.214	3.542	38.152	61.441	422.366	206.716	776.977	100.658	1.105.735	307.374	1.882.712

# JUNTA CONSULTI

Cálculo aproximado de la producción de las LEGUMINOSAS que se expresan en el año de 1920.

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. <sup>a</sup> <i>Castilla la Nueva.</i>	Madrid.....	»	»	29.300	192.000	560	3.150
	Toledo.....	»	»	26.030	155.329	890	5.429
	Guadalajara.....	»	»	900	8.690	1.020	6.915
	Cuenca.....	»	»	139	1.101	369	2.791
	TOTAL.....	»	»	56.369	357.120	2.839	18.285
2. <sup>a</sup> <i>Castilla la Vieja...</i>	Valladolid.....	»	»	18.065	148.091	2.737	18.876
	Burgos.....	»	»	680	4.893	2.120	19.698
	Segovia.....	»	»	15.986	149.759	»	»
	Avila.....	»	»	26.802	184.446	47	440
	Soria.....	»	»	771	7.618	576	3.908
TOTAL.....	»	»	62.304	494.807	5.480	42.920	
3. <sup>a</sup> <i>Mancha y Extremadura.....</i>	Ciudad Real.....	»	»	332	1.006	28	58
	Albacete.....	»	»	165	1.320	320	2.336
	Cáceres.....	»	»	687	2.138	»	»
	Badajoz.....	»	»	2.924	18.309	»	»
	TOTAL.....	»	»	4.108	22.773	348	2.394
4. <sup>a</sup> <i>Leonesa.....</i>	León.....	»	»	»	»	445	4.329
	Palencia.....	»	»	80	646	1.700	13.560
	Zamora.....	»	»	15.920	80.712	1.170	4.731
	Salamanca.....	»	»	46.345	331.757	11.648	105.566
	TOTAL.....	»	»	62.345	413.115	14.963	128.186
5. <sup>a</sup> <i>Aragón.....</i>	Zaragoza.....	»	»	»	»	1.652	7.346
	Huesca.....	956	20.897	»	»	73	886
	Teruel.....	»	»	545	3.514	1.122	7.366
	TOTAL.....	956	20.897	545	3.514	2.847	15.600
6. <sup>a</sup> <i>Navarra y Rioja..</i>	Navarra.....	3.001	27.626	»	»	220	1.636
	Alava.....	653	8.963	214	3.245	116	1.111
	Logroño.....	»	»	880	7.040	»	»
TOTAL.....	3.654	36.589	1.094	10.285	336	2.747	
7. <sup>a</sup> <i>Cantábrica.....</i>	Santander.....	62	744	»	»	65	368
	TOTAL.....	62	744	»	»	65	368
9. <sup>a</sup> <i>Cataluña y Baleares</i>	Barcelona.....	2.590	9.485	2.400	14.432	230	1.262
	Tarragona.....	»	»	1.430	22.725	»	»
	Lérida.....	2.038	12.912	»	»	»	»
	Gerona.....	380	2.117	203	1.104	»	»
	Baleares.....	»	»	»	»	94	468
TOTAL.....	5.008	24.514	4.033	38.261	324	1.730	
10. <sup>a</sup> <i>Levante.....</i>	Valencia.....	»	»	»	»	»	»
	Alicante.....	»	»	500	3.412	20	111
	Castellón.....	»	»	3.278	21.056	»	»
TOTAL.....	»	»	3.778	24.468	20	111	
11. <sup>a</sup> <i>Andalucía Oriental y Norte de Africa.</i>	Granada.....	»	»	»	»	1.211	12.640
	Jaén.....	»	»	»	»	950	7.050
	Málaga.....	69	534	108	841	86	652
	Almería.....	»	»	»	»	505	1.580
	Norte de Africa.....	»	»	»	»	»	»
TOTAL.....	69	534	108	841	2.752	21.922	
12. <sup>a</sup> <i>Andalucía Occidental.....</i>	Sevilla.....	5.385	30.917	1.540	8.275	»	»
	Cádiz.....	3.240	24.560	»	»	»	»
	Córdoba.....	3.920	36.542	»	»	2.070	12.320
TOTAL.....	12.545	92.019	1.540	8.275	2.070	12.320	
13. <sup>a</sup> <i>Islas Canarias....</i>	Santa Cruz de Tenerife.....	»	»	450	3.887	575	4.894
	Las Palmas.....	»	»	1.000	7.000	200	1.400
	TOTAL.....	»	»	1.450	10.887	775	6.294
TOTALES GENERALES.....		22.294	175.297	197.674	1.384.346	32.819	252.877

# VA AGRONOMICA

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.
800	5.450	1.300	7.910	»	»	»	»	»	»
1.800	11.434	7.050	42.349	»	»	»	»	»	»
2.890	25.128	1.750	12.527	»	»	»	»	»	»
1.212	8.929	844	6.298	»	»	»	»	»	»
6.792	50.941	10.944	69.084	»	»	»	»	»	»
5.078	29.417	5.593	38.808	»	»	»	»	»	»
3.610	28.257	19.370	211.829	»	»	»	»	4.650	55.836
469	3.998	1.602	21.028	»	»	»	»	»	»
181	1.441	395	4.317	»	»	»	»	»	»
3.063	17.460	2.748	24.201	»	»	»	»	»	»
12.401	80.573	29.708	300.183	»	»	»	»	4.650	55.836
532	1.458	347	904	»	»	»	»	»	»
805	4.876	750	4.988	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
996	7.024	1.395	10.136	9.057	76.316	»	»	»	»
2.333	13.358	2.492	16.028	9.057	76.316	»	»	»	»
1.416	12.883	»	»	»	»	»	»	»	»
1.880	14.432	780	6.232	»	»	»	»	»	»
2.450	8.281	1.010	3.193	»	»	»	»	»	»
271	1.924	2.014	14.809	»	»	»	»	»	»
6.017	37.520	3.804	24.234	»	»	»	»	»	»
550	2.874	290	1.170	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
895	5.833	1.124	6.891	»	»	»	»	»	»
1.445	8.707	1.414	8.061	»	»	»	»	»	»
763	6.164	1.233	10.899	»	»	»	»	»	»
452	5.778	3.006	42.950	»	»	»	»	2.117	23.263
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1.215	11.942	4.239	53.849	»	»	»	»	2.117	23.263
80	456	1.320	9.645	»	»	»	»	»	»
80	456	1.320	9.645	»	»	»	»	»	»
»	»	160	637	»	»	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
477	1.908	442	3.020	»	»	»	»	»	»
»	»	31	207	935	6.310	»	»	»	»
86	325	»	»	»	»	»	»	»	»
563	2.233	633	3.864	935	6.310	»	»	»	»
»	»	640	5.356	»	»	7.790	196.901	»	»
25	201	36	165	»	»	85	2.125	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
25	201	676	5.521	»	»	7.875	199.026	»	»
»	»	1.198	11.020	»	»	»	»	»	»
185	1.440	2.060	18.685	»	»	»	»	»	»
»	»	316	2.521	»	»	»	»	»	»
»	»	85	315	»	»	»	»	»	»
55	325	120	380	»	»	»	»	»	»
240	1.765	3.779	32.921	»	»	»	»	»	»
»	»	2.188	12.054	1.692	5.310	»	»	»	»
»	»	2.160	17.280	170	1.190	»	»	»	»
660	3.866	2.580	21.475	520	3.919	»	»	»	»
660	3.866	6.928	50.809	2.382	10.419	»	»	»	»
»	»	»	»	3.200	34.625	»	»	»	»
»	»	»	»	700	6.300	»	»	»	»
»	»	»	»	3.900	40.925	»	»	»	»
31.771	211.562	65.937	574.199	16.274	133.970	7.875	199.026	6.767	79.099



# OBSERVACIONES

RELATIVAS A LAS CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN QUE SE EFECTUARON LOS CULTIVOS DE CEREALES Y LEGUMINOSAS EN EL AÑO AGRÍCOLA 1919-1920, Y SU INFLUENCIA EN LAS COSECHAS.

REGION 1.<sup>a</sup> Inmejorables fueron las condiciones en que se realizó la sementera y lo mismo sucedió durante el invierno y principios de primavera. Pequeños granizos, y más principalmente, fuertes calores en mayo, arrebataron las cosechas, si bien se corrigieron sus perjuicios en meses siguientes, dando por resultado un buen rendimiento de cereales de todas clases incluso de los de estío, pues el mes de septiembre se presentó con lluvias; las leguminosas sufrieron un poco más con el tiempo que hizo en primavera y algún daño causó en la región la langosta, que fué la única plaga digna de registrarse.

REGION 2.<sup>a</sup> Análogas a las condiciones que influyeron en el desarrollo vegetativo de la primera región, fueron las de ésta. Únicamente el verano fué más seco y los aguaceros de mayo más abundantes en Castilla la Vieja, por lo cual las cosechas resultaron más mermadas, aunque dentro de la calificación de buenas.

REGION 3.<sup>a</sup> Excepción hecha de los calores solanos de primavera, las demás circunstancias meteorológicas fueron favorables a la producción de cereales de invierno. El verano, excesivamente seco, fué causa de que no pueda decirse otro tanto del maíz y leguminosas.

La langosta y el *Aphis fabæ* son las dos plagas que más destrozos han causado en esta región.

REGION 4.<sup>a</sup> Su cosecha fué buena; pero aún habría sido mejor si durante los meses de junio y siguientes hubiese llovido, ya que en las demás estaciones el régimen térmico y pluviométrico fué inmejorable.

Los estragos del *Ascochita pisi* y *Aphis fabæ*, no han sido de consideración.

REGION 5.<sup>a</sup> Operada la siembra en magníficas condiciones, tanto por lo seguido de las lluvias como por falta de vientos, los meses sucesivos continuaron siendo a propósito para la vegetación, hasta el de abril en que vientos desecadores, a los que sucedieron elevadas tempe

raturas, influyeron de manera nefasta en la granazón. El verano también fué de absoluta sequía, por lo cual las cosechas no fueron las concebidas, dado lo bueno del primer período del año agrícola.

El ataque intenso de la roya (*Puccinia graminis*) a todas las leguminosas, causó gran baja en su rendimiento.

REGION 6.<sup>a</sup> De excepcional puede calificarse el año para las provincias de Alava y Navarra, en las que, en términos generales, con decir que todas las condiciones meteorológicas fueron buenas, se habría dicho lo necesario para caracterizar el tiempo que reinó. En cambio en la provincia de Logroño, tan precoz, calurosa y seca fué la primavera, que la cosecha resultó mediana. Algunos pedriscos dañaron a las avenas.

REGION 7.<sup>a</sup> Año buenísimo para la provincia de Santander y, aunque no tanto, también en las de Guipúzcoa y Vizcaya, por haberse presentado la roña a causa del exceso de humedad en primavera. El resto del año fué en temperatura y lluvia convenientísimo.

REGION 8.<sup>a</sup> Condiciones favorables para la siembra, demasiadas lluvias y nieves en los primeros meses de invierno, con primavera satisfactoria, salvo ligeras heladas tardías, dieron por resultado una cosecha de los cereales de invierno bastante regular, con merma producida por el *Tilletia caries* o tizón.

El retraso con que se verificó la entrada primaveral y el estío seco en extremo, originaron un descenso marcado en la recolección de las leguminosas y cereales de estío.

REGION 9.<sup>a</sup> Los meses de septiembre y octubre fueron abundantes en lluvias, realizándose bien la siembra. En diciembre y enero se retrasó el crecimiento vegetativo por falta de precipitación, que cesó al llegar febrero, mejorando notablemente los sembrados. Marzo, abril y mayo se significaron por su sequía que favoreció la floración y grana de los cereales en las partes en que estaban adelantados, que fueron las menos; en cambio perjudicó en el resto y en junio hubo alguna lluvia beneficiosa para las zonas más frías, en que la vegetación iba más retrasada. Las condiciones de humedad y temperatura del verano fueron en general las convenientes para el arroz, la judía y demás siembras primaverales. En resumen, fué un año de condiciones muy variables para la región.

De accidentes patológicos, las únicas dignas de consignar son la *Palomilla* (*Tinnea granella*) en el trigo y arroz, la *rabia* (*Ascochyta pisi*) en el garbanzo y la *Anacamptis cereallega*, singularmente en la cebada.

REGION 10.<sup>a</sup> Alternaron en ésta buenas y malas circunstancias, resultando variabilísimos los resultados de la cosecha. Llovió copiosamente en octubre y noviembre, soplaron vientos fuertes y desecadores en enero, volvió a llover en abundancia en febrero, salvándose las cosechas comprometidas en el mes anterior, y se desbordaron el Júcar y el Turia, causando daños. Marzo fué frío y al final húmedo, y el resto de la pri-

mavera de temperatura suave y sequía general. Junio se presentó con algunos chubascos y el verano fué muy caluroso.

La roya (*Tilletia caries*) mermó mucho las cosechas, principalmente la de judías.

REGION 11.<sup>a</sup> Fué el tiempo, durante la primera mitad del año, favorable de todo punto a la producción de cereales y leguminosas de invierno. Buen grado térmico y de humedad en la otoñada, continuando tales condiciones hasta mitad de la primavera, en que se presentaron intensos fríos, que perjudicaron principalmente a las habas que estaban en flor. Después vinieron fuertes calores y aires de Levante, que también causaron daños. En cuanto a las cosechas de verano, se resintieron del frío primaveral y de la sequía del verano, por lo cual únicamente en los regadíos fueron buenas las cosechas.

El *Orobanchys speciosa* y el *Aphis fabæ* hicieron algunos estragos.

REGION 12.<sup>a</sup> Con buen tempero se efectuó la siembra y siguieron reinando condiciones meteorológicas favorables, incluso en primavera, en la cual si hubo algún descenso térmico no comprometió las siembras de tal estación en todas las provincias, menos en la de Córdoba, en la que tanto por las heladas como por calores secos en mayo, fué mala la granazón y resultó escasa la cosecha. El verano, seco y con alguna tormenta, mermó los resultados de las recolecciones tardías, pero en general fueron buenas.

Plagas presentadas: Paulilla (*Aelia rostrata*), *Tilletia caries*, *Puccinia graminis*, *Orobanchys speciosa*, *Agromiza cieer* y *Ascochyta pisi* (estas dos últimas con grandes destrozos).

REGION 13.<sup>a</sup> La gran cantidad de lluvia en el mes de febrero conjuró el frecuente riesgo de la sequía, azote del cultivo en estas islas. Resultaron por tanto superiores a las de años anteriores las producciones, en las que pequeños ataques de insectos del género *Bruchus* (gorgojos) y *Aphis* (pulgones), no causaron daños de consideración.

SECCION DE MELILLA. La escasez de lluvias y fuertes vientos durante la floración, mal reparto de las precipitaciones acuosas y gran evaporación, han sido causa de la mala cosecha obtenida.

---

