

CAPITULO 22

ESTIERCOL Y TRABAJO

ESTIERCOL Y TRABAJO

ESTIERCOL: Serie histórica de la producción, por especies ganaderas, y su valor total

Años	Producción de estiércol (miles de toneladas)								Valor total (millones de pesetas)
	Bovino	Ovino	Caprino	Porcino	Equino	Aves	Conejos	Total	
1957	23.254	7.850	1.803	4.502	11.359	1.012	203	49.983	3.593
1958	27.346	8.835	1.935	4.807	12.128	1.037	198	56.286	4.503
1959	26.085	9.640	1.840	5.412	12.600	1.088	291	56.956	5.012
1960	24.752	9.948	1.738	6.125	11.256	1.048	217	55.084	5.288
1961	27.556	10.011	1.729	5.831	11.580	1.119	183	58.009	6.033
1962	25.316	11.319	1.789	7.140	11.398	1.313	171	58.446	6.544
1963	25.330	13.004	1.706	7.768	11.678	1.438	177	61.101	7.332
1964	25.154	11.455	1.540	8.560	10.166	1.509	169	58.553	7.579
1965	25.750	11.473	1.765	6.177	8.902	1.658	165	55.890	7.520
1966	24.871	11.673	1.478	6.948	7.904	1.680	186	54.740	7.501
1967	26.231	11.465	1.553	7.079	8.011	1.778	174	56.291	8.247
1968	29.231	10.147	1.748	7.019	7.452	1.912	174	57.683	8.320
1969	29.372	11.196	1.645	7.993	6.929	1.925	187	59.247	8.826
1970	29.468	11.084	1.488	8.460	6.396	1.823	163	58.882	8.816
1971	30.309	10.918	1.704	8.618	5.983	1.873	191	59.596	9.338
1972	30.320	10.555	1.553	8.459	5.478	2.071	180	58.616	9.689
1973	31.653	10.626	1.488	10.849	5.163	1.810	281	61.870	11.260
1974	31.867	9.914	1.297	10.631	4.741	2.545	332	61.327	13.947
1975	32.204	9.892	1.317	11.001	4.354	1.825	250	60.843	14.747
1976	32.645	9.797	1.387	10.819	4.302	3.077	286	62.313	16.706
1977	31.520	8.870	1.281	11.385	3.863	2.970	324	60.213	19.404
1978	33.232	8.230	1.208	11.034	3.665	2.929	362	60.660	22.154
1979	32.525	8.414	1.200	11.425	3.771	3.031	362	60.728	29.761
1980	32.657	7.960	1.158	11.833	3.509	3.568	372	61.057	35.256
1981	30.155	7.852	1.026	12.397	2.952	3.549	403	58.334	38.629
1982	33.311	8.152	1.162	13.572	2.807	3.624	383	63.011	46.876
1983	32.953	8.271	1.165	13.552	2.600	3.436	598	62.575	51.916
1984	33.867	8.942	1.278	13.525	2.531	3.351	522	64.016	57.018
1985	33.244	8.811	1.306	13.209	2.467	3.291	502	62.830	58.410
1986	34.075	9.108	1.367	15.588	2.302	3.363	486	66.289	66.463
1987	34.804	9.208	1.363	16.813	2.225	3.637	543	68.593	66.389
1988	37.308	10.696	1.566	17.653	2.374	3.385	455	73.437	72.946
1989	36.584	11.177	1.714	17.762	2.596	4.034	422	74.289	77.881
1990	36.885	11.647	1.878	18.513	2.564	4.072	424	75.983	150.599
1991	37.317	10.944	1.596	19.160	2.493	4.528	792	76.830	164.706
1992	33.499	11.025	1.463	19.837	2.400	5.213	415	73.854	157.430
1993	31.101	11.203	1.386	18.482	2.555	4.501	531	69.759	159.639
1994	33.669	12.767	1.553	21.841	2.754	5.631	505	78.720	166.209
1995	34.874	12.978	1.497	21.489	2.806	5.569	549	79.762	169.537
1996 (P)	33.819	11.128	1.281	20.244	2.351	7.360	589	76.772	168.114

Nota. A partir de 1990 la valoración se obtiene aplicando el precio medio percibido por los ganaderos al total de estiércol producido.

ESTIERCOL Y TRABAJO

ESTIERCOL: Número de cabezas de ganado productor, 1995

Provincias y Comunidades Autónomas	Bovino	Ovino	Caprino	Porcino	Equino	Aves	Conejos	Total
Coruña (La)	345.000	47.000	4.500	460.000	10.000	1.200.000	350.000	2.416.500
Lugo	320.000	60.000	12.000	240.000	9.000	2.000.000	500.000	3.141.000
Orense	50.300	105.100	21.600	255.100	11.100	4.100.000	530.000	5.073.200
Pontevedra	101.232	51.675	7.216	123.172	15.000	11.520.000	908.503	12.726.798
GALICIA	816.532	263.775	45.316	1.078.272	45.100	18.820.000	2.288.503	23.357.498
P. DE ASTURIAS	409.525	81.176	38.026	44.450	33.000	825.000	65.000	1.496.177
CANTABRIA	329.021	64.820	17.776	28.049	25.262	820.000	240.000	1.524.928
Alava	34.500	95.000	8.000	28.000	4.300	350.000	40.000	559.800
Guipúzcoa	74.000	160.000	4.000	19.000	5.000	2.200.000	110.000	2.572.000
Vizcaya	76.000	68.800	3.400	6.000	9.500	800.000	76.000	1.039.700
PAIS VASCO	184.500	323.800	15.400	53.000	18.800	3.350.000	226.000	4.171.500
NAVARRA	83.181	792.032	13.109	161.054	16.557	4.681.800	691.600	6.439.333
LA RIOJA	45.576	243.895	16.570	118.188	6.055	2.783.885	183.000	3.397.169
Huesca	190.000	1.070.000	26.000	2.100.000	750	26.800.000	624.000	30.810.750
Teruel	31.441	1.582.969	18.678	542.285	645	520.000	126.000	2.822.018
Zaragoza	84.824	1.125.952	20.744	907.666	3.387	8.620.172	187.801	10.950.546
ARAGON	306.265	3.778.921	65.422	3.549.951	4.782	35.940.172	937.801	44.583.314
Barcelona	228.600	366.943	29.157	1.346.778	12.300	7.288.177	884.600	10.156.555
Girona	128.900	217.000	9.723	712.650	9.835	4.720.000	1.780.000	7.578.108
Lleida	266.607	481.013	25.854	2.339.116	2.800	18.340.000	808.000	22.263.390
Tarragona	11.300	122.400	17.850	520.000	3.508	18.261.000	2.430.000	21.366.058
CATALUÑA	635.407	1.187.356	82.584	4.918.544	28.443	48.609.177	5.902.600	61.364.111
BALEARES	47.000	412.000	23.100	121.350	12.000	4.000.000	100.000	4.715.450
Avila	53.801	272.410	83.629	38.980	12.500	1.378.900	175.000	2.015.220
Burgos	67.457	496.016	14.558	360.304	6.700	2.495.000	82.500	3.522.533
León	126.727	644.330	38.854	134.474	9.800	2.900.000	53.500	3.907.685
Palencia	54.164	386.633	4.580	40.764	967	495.000	77.500	1.059.608
Salamanca	398.256	705.151	29.048	416.488	9.500	430.000	85.000	2.073.443
Segovia	90.000	430.000	5.800	1.160.000	4.660	7.000.000	370.000	9.060.460
Soria	17.464	565.972	8.424	213.988	1.200	250.000	400.000	1.457.048
Valladolid	51.845	541.019	2.734	175.206	4.834	8.354.718	42.927	9.173.283
Zamora	61.200	680.000	18.600	296.000	4.600	1.030.000	55.000	2.145.400
CASTILLA Y LEON	920.914	4.721.531	206.225	2.836.204	54.761	24.333.618	1.341.427	34.414.680
MADRID	56.000	200.000	26.000	7.000	22.000	4.100.000	10.000	4.421.000
Albacete	4.762	690.124	50.655	20.729	4.887	420.000	170.000	1.361.157
Ciudad Real	48.964	956.608	146.488	46.650	5.191	160.650	47.390	1.411.941
Cuenca	5.376	500.286	25.428	81.705	1.300	1.686.500	14.700	2.315.295
Guadalajara	12.078	408.789	26.009	13.976	1.900	3.323.000	1.300.000	5.085.752
Toledo	132.545	635.028	135.979	717.415	11.401	5.526.169	156.087	7.314.624
CASTILLA-LA MANCHA	203.725	3.190.835	384.559	880.475	24.679	11.116.319	1.688.177	17.488.769
Alicante	5.428	164.772	42.285	68.104	2.900	905.000	122.000	1.310.489
Castellón	15.460	189.189	29.185	580.481	2.600	7.680.350	350.000	8.847.265
Valencia	28.642	241.909	30.556	727.530	7.130	15.450.000	2.172.000	18.657.767
C. VALENCIANA	49.530	595.870	102.026	1.376.115	12.630	24.035.350	2.644.000	28.815.521
R. DE MURCIA	20.460	490.500	109.820	1.203.790	4.430	2.419.000	1.030.000	5.278.000
Badajoz	160.000	1.900.000	90.000	905.000	38.000	1.100.000	60.000	4.253.000
Cáceres	225.000	1.625.000	230.000	130.000	28.000	800.000	90.000	3.128.000
EXTREMADURA	385.000	3.525.000	320.000	1.035.000	66.000	1.900.000	150.000	7.381.000
Almería	1.800	228.358	137.823	251.358	7.484	200.650	32.000	859.473
Cádiz	120.000	20.000	60.000	45.000	18.000	350.000	-	613.000
Córdoba	85.000	600.000	63.000	236.000	18.000	451.320	8.000	1.461.320
Granada	23.500	435.000	140.000	75.000	19.811	1.600.000	150.000	2.443.311
Huelva	37.000	223.400	50.300	137.100	33.000	6.200.000	8.700	6.689.500
Jaén	38.739	307.138	60.629	163.133	10.000	476.835	9.000	1.065.474
Málaga	20.786	168.525	273.383	291.462	22.060	2.512.000	43.900	3.332.116
Sevilla	138.377	489.545	278.911	440.355	34.010	1.718.629	94.031	3.193.858
ANDALUCIA	465.202	2.471.966	1.064.046	1.639.408	162.365	13.509.434	345.631	19.658.052
Palmas (Las)	12.866	25.891	133.626	36.118	1.000	2.335.000	34.470	2.578.971
S. C. Tenerife	7.700	10.000	95.000	43.000	2.000	1.700.000	170.000	2.027.700
CANARIAS	20.566	35.891	228.626	79.118	3.000	4.035.000	204.470	4.606.671
ESPAÑA	4.978.404	22.379.368	2.758.605	19.129.968	539.864	205.278.755	18.048.209	273.113.173

ESTIERCOL Y TRABAJO

TRABAJO: Serie histórica del número de animales de trabajo, por clases, y valor de las obradas efectuadas

Años	Número de animales (miles)						Valor total de las obradas (mill. ptas)
	Toros y bueyes	Vacas	Caballar	Mular	Asnal	Total	
1961	212	1.063	234	860	375	2.744	25.749
1962	202	1.067	230	803	384	2.686	25.964
1963	164	984	219	798	375	2.540	25.243
1964	129	1.068	197	754	364	2.512	26.920
1965	109	1.112	187	683	352	2.443	27.878
1966	117	1.084	186	636	332	2.355	28.626
1967	97	968	183	600	312	2.160	27.531
1968	87	1.013	178	577	307	2.162	28.795
1969	81	1.018	164	528	298	2.089	28.672
1970	67	1.035	163	489	262	2.016	29.002
1971	62	983	164	464	257	1.930	28.970
1972	54	898	154	416	239	1.761	27.928
1973	48	889	129	378	232	1.676	29.980
1974	35	771	129	328	218	1.481	28.875
1975	34	694	121	289	199	1.337	32.823
1976	27	620	118	262	190	1.217	28.260
1977	24	572	115	223	173	1.107	30.925
1978	16	399	91	204	154	864	34.680
1979	13	316	81	200	151	761	35.419
1980	11	306	75	177	142	711	40.595
1981	10	278	72	158	128	646	38.332
1982	8	241	81	143	117	590	36.474
1983	6	206	74	130	107	523	35.465
1984	6	186	79	113	97	481	34.272
1985	5	174	76	106	88	449	34.320
1986	4	162	68	95	78	407	33.113
1987	6	148	65	90	73	382	33.008
1988	5	132	63	87	73	360	32.763
1989	4	124	59	84	70	341	34.371
1990	4	87	52	82	67	292	28.324
1991	2	61	61	81	66	271	27.559
1992	2	51	48	77	58	237	27.113
1993	2	49	31	70	52	204	21.976
1994	2	35	40	65	51	193	22.039
1995	1	31	37	58	45	172	18.902
1996 (P)	1	24	33	53	38	149	19.973

Nota. A partir de 1990 la valoración se calcula aplicando el valor de la obrada al total de las efectuadas.

ESTIERCOL Y TRABAJO

TRABAJO: Existencias de ganado de trabajo, 1995 (número de cabezas)

Provincias y Comunidades Autónoma	Toros y bueyes	Vacas	Caballar	Mular	Asnal	Total
Coruña (La)	30	3.000	250	-	5.500	8.780
Lugo	60	6.000	900	500	1.200	8.660
Orense	280	210	90	100	150	830
Pontevedra	10	8.000	200	-	800	9.010
GALICIA	380	17.210	1.440	600	7.650	27.280
P. DE ASTURIAS	100	5.500	5.000	1.500	4.000	16.100
CANTABRIA	-	280	9.000	465	900	10.645
Alava	-	-	-	-	-	-
Guipúzcoa	450	400	900	530	1.670	3.950
Vizcaya	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	450	400	900	530	1.670	3.950
NAVARRA	9	56	380	745	65	1.255
LA RIOJA	-	-	1.200	350	300	1.850
Huesca	-	-	-	-	-	-
Teruel	-	-	71	472	102	645
Zaragoza	-	-	947	712	804	2.463
ARAGON	-	-	1.018	1.184	906	3.108
Barcelona	-	-	766	451	165	1.382
Girona	-	-	-	-	-	-
Lleida	-	-	110	260	60	430
Tarragona	-	-	18	194	10	222
CATALUÑA	-	-	894	905	235	2.034
BALEARES	-	-	150	350	80	580
Avila	-	225	575	485	1.250	2.535
Burgos	30	200	20	360	350	960
León	-	1.800	1.400	170	-	3.370
Palencia	-	-	-	-	-	-
Salamanca	25	900	1.500	800	1.200	4.425
Segovia	60	290	440	60	200	1.050
Soria	5	12	30	10	15	72
Valladolid	-	-	-	-	-	-
Zamora	-	2.850	580	610	2.350	6.390
CASTILLA Y LEON	120	6.277	4.545	2.495	5.365	18.802
MADRID	-	-	-	-	-	-
Albacete	-	-	170	1.300	2.075	3.545
Ciudad Real	-	-	16	252	106	374
Cuenca	-	-	600	300	400	1.300
Guadalajara	-	-	40	550	180	770
Toledo	-	-	500	2.767	2.415	5.682
CASTILLA-LA MANCHA	-	-	1.326	5.169	5.176	11.671
Alicante	-	-	160	135	80	375
Castellón	-	-	50	150	75	275
Valencia	-	-	470	905	153	1.528
C. VALENCIANA	-	-	680	1.190	308	2.178
R. DE MURCIA	-	-	-	116	-	116
Badajoz	-	-	350	6.100	1.900	8.350
Cáceres	-	-	2.300	3.100	1.700	7.100
EXTREMADURA	-	-	2.650	9.200	3.600	15.450
Almería	-	-	-	1.732	2.741	4.473
Cádiz	15	25	1.800	2.450	500	4.790
Córdoba	-	-	710	5.227	2.034	7.971
Granada	22	30	1.700	9.300	2.800	13.852
Huelva	-	-	400	7.000	4.000	11.400
Jaén	-	-	800	3.100	1.600	5.500
Málaga	50	100	600	2.500	500	3.750
Sevilla	-	-	1.345	1.092	40	2.477
ANDALUCÍA	87	155	7.355	32.401	14.215	54.213
Palmas (Las)	150	1.000	-	600	-	1.750
S. C. Tenerife	100	500	300	500	-	1.400
CANARIAS	250	1.500	300	1.100	-	3.150
ESPAÑA	1.396	31.378	36.838	58.300	44.470	172.382

ESTIERCOL Y TRABAJO

TRABAJO: Rendimiento por cabeza, 1995 (días de trabajo/cabeza y año)

Provincias y Comunidades Autónoma	Toros y bueyes	Vacas	Caballar	Mular	Asnal
Coruña (La)	50,0	40,0	80,0	-	120,0
Lugo	70,0	50,0	40,0	40,0	40,0
Orense	110,0	60,0	130,0	125,0	150,0
Pontevedra	60,0	30,0	70,0	-	120,0
GALICIA	97,6	39,1	56,7	54,2	108,0
P. DE ASTURIAS	25,0	25,0	30,0	30,0	30,0
CANTABRIA	-	50,0	100,0	100,0	100,0
Alava	-	-	-	-	-
Guipúzcoa	148,9	150,0	90,0	90,0	90,0
Vizcaya	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	148,9	150,0	90,0	90,0	90,0
NAVARRA	17,8	25,0	110,0	135,0	32,0
LA RIOJA	-	-	90,0	94,9	80,0
Huesca	-	-	-	-	-
Teruel	-	-	100,0	160,0	90,2
Zaragoza	-	-	230,2	230,3	200,2
ARAGON	-	-	221,1	202,3	187,9
Barcelona	-	-	160,1	170,1	149,7
Girona	-	-	-	-	-
Lleida	-	-	100,0	150,0	150,0
Tarragona	-	-	100,0	79,9	80,0
CATALUÑA	-	-	151,5	145,0	146,8
BALEARES	-	-	40,0	40,0	30,0
Avila	-	110,0	115,0	115,0	95,0
Burgos	150,0	150,0	130,0	200,0	100,0
León	-	25,0	50,0	50,0	-
Palencia	-	-	-	-	-
Salamanca	140,0	130,0	140,0	150,0	175,0
Segovia	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Soria	100,0	100,0	90,0	100,0	100,0
Valladolid	-	-	-	-	-
Zamora	-	120,0	120,0	120,0	110,0
CASTILLA Y LEON	85,8	90,6	95,5	133,2	117,4
MADRID	-	-	-	-	-
Albacete	-	-	129,4	160,0	180,2
Ciudad Real	-	-	80,0	86,2	64,1
Cuenca	-	-	110,0	150,0	150,0
Guadalajara	-	-	90,0	150,0	140,0
Toledo	-	-	156,0	166,0	160,0
CASTILLA-LA MANCHA	-	-	128,9	158,0	164,7
Alicante	-	-	150,0	200,0	250,0
Castellón	-	-	150,0	175,0	100,0
Valencia	-	-	150,0	149,9	149,7
C. VALENCIANA	-	-	150,0	158,8	163,6
R. DE MURCIA	-	-	-	239,7	-
Badajoz	-	-	45,1	60,0	40,0
Cáceres	-	-	80,0	120,0	70,0
EXTREMADURA	-	-	75,4	80,2	54,2
Almería	-	-	-	49,7	50,0
Cádiz	100,0	100,0	200,0	200,0	200,0
Córdoba	-	-	70,4	100,1	60,0
Granada	50,0	50,0	30,0	68,0	45,0
Huelva	-	-	130,0	130,0	130,0
Jaén	-	-	100,0	150,0	120,0
Málaga	50,0	50,0	150,0	150,0	150,0
Sevilla	-	-	150,2	170,3	150,0
ANDALUCIA	58,6	58,1	120,3	113,2	89,9
Palmas (Las)	40,0	40,0	-	100,0	-
S. C. Tenerife	120,0	60,0	150,0	150,0	-
CANARIAS	72,0	46,7	150,0	122,7	-
ESPAÑA	100,4	48,9	96,8	113,1	99,5

ESTIERCOL Y TRABAJO

TRABAJO: Número de obradas efectuadas, 1995 (miles)

Provincias y Comunidades Autónoma	Toros y bueyes	Vacas	Caballar	Mular	Asnal	Total
Coruña (La)	1,50	120,00	20,00	-	660,00	801,50
Lugo	4,20	300,00	36,00	20,00	48,00	408,20
Orense	30,80	12,60	11,70	12,50	22,50	90,10
Pontevedra	0,60	240,00	14,00	-	96,00	350,60
GALICIA	37,10	672,60	81,70	32,50	826,50	1.650,40
P. DE ASTURIAS	2,50	137,50	150,00	45,00	120,00	455,00
CANTABRIA	-	14,00	900,00	46,50	90,00	1.050,50
Alava	-	-	-	-	-	-
Guipúzcoa	67,00	60,00	81,00	47,70	150,30	406,00
Vizcaya	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO	67,00	60,00	81,00	47,70	150,30	406,00
NAVARRA	0,16	1,40	41,80	100,58	2,08	146,02
LA RIOJA	-	-	108,00	33,20	24,00	165,20
Huesca	-	-	-	-	-	-
Teruel	-	-	7,10	75,50	9,20	91,80
Zaragoza	-	-	218,00	164,00	161,00	543,00
ARAGON	-	-	225,10	239,50	170,20	634,80
Barcelona	-	-	122,60	76,70	24,70	224,00
Girona	-	-	-	-	-	-
Lleida	-	-	11,00	39,00	9,00	59,00
Tarragona	-	-	1,80	15,50	0,80	18,10
CATALUÑA	-	-	135,40	131,20	34,50	301,10
BALEARES	-	-	6,00	14,00	2,40	22,40
Avila	-	24,75	66,12	55,77	118,75	265,39
Burgos	4,50	30,00	2,60	72,00	35,00	144,10
León	-	45,00	70,00	8,50	-	123,50
Palencia	-	-	-	-	-	0,00
Salamanca	3,50	117,00	210,00	120,00	210,00	660,50
Segovia	1,80	8,70	13,20	1,80	6,00	31,50
Soria	0,50	1,20	2,70	1,00	1,50	6,90
Valladolid	-	-	-	-	-	-
Zamora	-	342,00	69,60	73,20	258,50	743,30
CASTILLA Y LEON	10,30	568,65	434,22	332,27	629,75	1.975,19
MADRID	-	-	-	-	-	-
Albacete	-	-	22,00	208,00	374,00	604,00
Ciudad Real	-	-	1,28	21,73	6,80	29,81
Cuenca	-	-	66,00	45,00	60,00	171,00
Guadalajara	-	-	3,60	82,50	25,20	111,30
Toledo	-	-	78,00	459,30	386,40	923,70
CASTILLA-LA MANCHA	-	-	170,88	816,53	852,40	1.839,81
Alicante	-	-	24,00	27,00	20,00	71,00
Castellón	-	-	7,50	26,25	7,50	41,25
Valencia	-	-	70,50	135,70	22,90	229,10
C. VALENCIANA	-	-	102,00	188,95	50,40	341,35
R. DE MURCIA	-	-	-	27,80	-	27,80
Badajoz	-	-	15,80	366,00	76,00	457,80
Cáceres	-	-	184,00	372,00	119,00	675,00
EXTREMADURA	-	-	199,80	738,00	195,00	1.132,80
Almería	-	-	-	86,00	137,00	223,00
Cádiz	1,50	2,50	360,00	490,00	100,00	954,00
Córdoba	-	-	50,00	523,00	122,00	695,00
Granada	1,10	1,50	51,00	632,40	126,00	812,00
Huelva	-	-	52,00	910,00	520,00	1.482,00
Jaén	-	-	80,00	465,00	192,00	737,00
Málaga	2,50	5,00	90,00	375,00	75,00	547,50
Sevilla	-	-	202,00	186,00	6,00	394,00
ANDALUCÍA	5,10	9,00	885,00	3.667,40	1.278,00	5.844,50
Palmas (Las)	6,00	40,00	-	60,00	-	106,00
S. C. Tenerife	12,00	30,00	45,00	75,00	-	162,00
CANARIAS	18,00	70,00	45,00	135,00	-	268,00
ESPAÑA	140,16	1.533,15	3.565,90	6.596,13	4.425,53	16.260,87