

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

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, 1991

Provincias y Comunidades Autónoma	Bovino	Ovino	Caprino	Porcino	Equino	Aves	Conejos	Total
Coruña (La)	340.000	40.000	6.000	400.000	15.000	1.800.000	400.000	3.001.000
Lugo	450.000	100.000	30.000	320.000	10.000	2.000.000	800.000	3.710.000
Orense	66.500	88.940	25.233	247.412	11.400	3.925.600	550.440	4.915.525
Pontevedra	100.100	61.900	11.183	146.600	19.200	9.300.000	300.000	9.938.983
GALICIA	956.600	290.840	72.416	1.114.012	55.600	17.025.600	2.050.440	21.565.508
P. DE ASTURIAS	412.825	58.435	35.375	56.887	34.328	1.265.000	53.000	1.915.850
CANTABRIA	350.000	68.000	20.000	25.000	27.000	800.000	235.000	1.525.000
Alava	29.000	103.000	9.000	27.950	3.100	250.000	37.000	459.050
Guipúzcoa	72.000	147.000	6.600	20.770	5.500	2.250.000	75.000	2.576.870
Vizcaya	80.000	63.500	13.000	8.920	8.600	880.000	62.000	1.116.020
PAIS VASCO	181.000	313.500	28.600	57.640	17.200	3.380.000	174.000	4.151.940
NAVARRA	74.300	655.000	20.700	142.600	8.600	3.640.000	225.000	4.766.200
LA RIOJA	42.054	240.000	22.000	117.000	5.100	2.076.000	160.000	2.662.154
Huesca	120.268	676.143	20.794	1.697.960	1.614	30.370.000	107.000	32.993.779
Teruel	12.148	825.060	20.895	385.449	2.700	1.187.400	100.071	2.533.723
Zaragoza	50.367	1.867.853	54.762	626.727	2.825	1.364.500	319.100	4.286.134
ARAGON	182.783	3.369.056	96.451	2.710.136	7.139	32.921.900	526.171	39.813.636
Barcelona	215.194	309.283	23.870	1.214.978	9.900	6.712.000	949.990	9.435.215
Girona	152.882	227.216	7.655	857.818	4.926	4.000.000	710.000	5.960.497
Lleida	212.000	497.000	33.000	1.963.000	3.000	17.460.000	650.000	20.818.000
Tarragona	13.331	108.759	12.907	457.212	3.308	18.914.000	2.230.000	21.739.517
CATALUÑA	593.407	1.142.258	77.432	4.493.008	21.134	47.086.000	4.539.990	57.953.229
BALEARES	38.874	222.425	10.072	118.986	8.100	3.700.000	1.400.000	5.498.457
Avila	218.716	433.098	85.223	45.889	12.500	1.350.000	180.000	2.325.426
Burgos	78.923	626.448	22.343	390.555	1.150	2.105.000	70.000	3.294.419
León	151.836	626.061	42.315	107.874	12.133	2.910.000	52.800	3.903.019
Palencia	55.583	336.234	6.128	44.350	1.711	266.360	130.400	840.766
Salamanca	444.284	980.000	62.500	441.374	14.200	410.000	75.000	2.427.358
Segovia	87.500	430.000	8.200	1.400.000	4.100	2.650.000	435.000	5.014.800
Soria	18.092	543.909	10.262	229.815	1.447	215.000	357.000	1.375.525
Valladolid	64.236	707.200	6.342	189.437	2.784	5.870.740	41.205	6.881.944
Zamora	79.161	930.077	40.702	396.960	10.498	693.821	69.970	2.221.189
CASTILLA Y LEON	1.198.331	5.613.027	284.015	3.246.254	60.523	16.470.921	1.411.375	28.284.446
MADRID	85.655	244.800	39.100	76.000	10.100	1.192.616	62.500	1.710.771
Albacete	4.322	623.650	88.885	32.077	5.311	149.000	103.000	1.006.245
Ciudad Real	38.829	708.926	136.920	33.018	4.276	277.210	14.483	1.213.662
Cuenca	3.307	677.417	32.354	79.962	2.866	1.890.730	20.476	2.707.112
Guadalajara	13.888	419.927	33.475	13.107	1.850	3.080.000	9.000	3.571.247
Toledo	161.471	570.297	123.223	701.302	11.401	6.226.447	156.087	7.950.228
CASTILLA-LA MANCHA	221.817	3.000.217	414.857	859.466	25.704	11.623.387	303.046	16.448.494
Alicante	5.100	166.000	67.000	49.700	2.800	870.000	123.000	1.283.600
Castellón	5.819	214.811	24.322	437.894	3.492	7.630.000	325.000	8.641.338
Valencia	26.522	271.752	37.375	357.005	5.000	7.250.000	935.000	8.882.654
C. VALENCIANA	37.441	652.563	128.697	844.599	11.292	15.750.000	1.383.000	18.807.592
R. DE MURCIA	20.430	564.322	108.235	1.074.201	4.984	1.982.420	630.000	4.384.592
Badajoz	180.441	1.950.845	140.115	714.240	34.300	989.600	52.960	4.062.501
Cáceres	205.000	1.150.000	283.000	190.000	35.500	359.800	100.000	2.323.300
EXTREMADURA	385.441	3.100.845	423.115	904.240	69.800	1.349.400	152.960	6.385.801
Almería	2.000	195.940	112.282	198.355	7.892	111.326	32.730	660.525
Cádiz	137.000	34.000	90.000	100.000	18.500	500.000	10.000	889.500
Córdoba	98.100	559.732	82.658	252.896	19.880	305.846	8.000	1.327.112
Granada	31.416	404.743	211.472	70.000	20.887	1.000.000	150.000	1.888.518
Huelva	51.961	266.762	89.708	155.900	25.000	4.748.000	—	5.337.329
Jaén	43.654	378.447	124.062	245.053	12.000	662.580	20.000	1.485.796
Málaga	22.542	112.649	242.414	269.114	24.875	750.000	125.000	1.546.594
Sevilla	154.323	441.269	290.531	337.158	29.857	1.113.903	91.000	2.458.041
ANDALUCIA	540.996	2.393.542	1.243.125	1.628.476	158.891	9.191.655	436.730	15.593.415
Palmas (Las)	21.785	—	—	—	1.500	—	—	23.285
S. C. Tenerife	8.000	6.000	64.000	28.000	2.000	1.800.000	250.000	2.158.000
CANARIAS	29.785	6.000	64.000	28.000	3.500	1.800.000	250.000	2.181.285
ESPAÑA	5.351.739	21.934.830	3.088.190	17.496.505	528.995	171.254.899	13.993.212	233.648.370

ESTIERCOL Y TRABAJO

ESTIERCOL: Peso vivo medio del ganado productor, 1991 (kg/cabeza)

Provincias y Comunidades Autónomas	Bovino	Ovino	Caprino	Porcino	Equino	Aves	Conejos
Coruña (La)	450,0	35,0	33,3	65,0	253,3	2,0	2,5
Lugo	340,0	22,0	23,3	56,9	250,0	2,0	2,0
Orense	449,6	30,4	39,6	69,9	350,9	3,0	2,9
Pontevedra	449,6	35,5	26,8	75,0	255,2	2,0	2,3
GALICIA	398,2	29,2	30,4	65,1	273,4	2,2	2,4
P. DE ASTURIAS	395,1	20,5	25,4	54,5	215,6	2,0	1,9
CANTABRIA	300,0	29,4	35,0	52,0	200,0	2,0	2,1
Alava	379,3	39,8	44,4	50,1	354,8	1,6	2,7
Guipúzcoa	380,6	40,1	45,5	48,1	345,5	0,7	2,7
Vizcaya	380,0	39,4	38,5	44,8	348,8	1,5	1,6
PAIS VASCO	380,1	39,9	42,0	48,6	348,8	0,9	2,3
NAVARRA	300,0	32,0	26,1	61,0	300,0	1,3	1,3
LA RIOJA	400,0	40,0	40,0	34,4	400,0	1,2	1,5
Huesca	334,3	33,0	33,7	55,9	309,8	0,9	0,9
Teruel	400,1	30,0	34,9	60,0	348,1	1,2	3,0
Zaragoza	449,9	45,0	44,9	80,0	417,7	3,0	2,5
ARAGON	370,5	38,9	40,3	62,1	367,0	1,0	2,3
Barcelona	339,6	35,1	36,9	58,7	338,4	1,3	1,7
Girona	334,9	32,1	26,1	56,0	365,4	1,8	2,0
Lleida	269,8	27,0	24,2	53,0	433,3	1,3	1,4
Tarragona	210,0	45,1	46,5	59,9	362,8	1,8	1,9
CATALUÑA	310,5	31,9	32,0	55,8	362,0	1,5	1,8
BALEARES	349,8	30,1	19,9	39,5	395,1	1,5	16,0
Avila	399,6	39,0	36,4	78,5	344,0	1,6	1,1
Burgos	349,7	30,0	31,3	55,0	260,9	1,5	1,4
León	449,8	35,0	378,1	59,3	445,1	1,2	7,6
Palencia	359,8	29,7	32,6	58,6	350,7	1,5	1,5
Salamanca	359,9	30,0	35,2	60,0	338,0	1,5	1,3
Segovia	299,4	24,9	24,4	65,0	341,5	1,4	1,6
Soria	320,6	27,8	30,2	60,0	248,8	1,9	1,1
Valladolid	499,7	45,0	47,3	89,7	359,2	1,8	14,6
Zamora	299,4	45,1	44,2	65,0	200,0	2,5	1,4
CASTILLA Y LEON	376,4	35,0	87,4	64,1	334,7	1,6	2,0
MADRID	279,0	24,9	23,0	60,5	267,3	1,8	1,6
Albacete	415,1	45,0	40,0	75,0	335,0	2,0	2,0
Ciudad Real	377,8	46,3	43,7	70,9	378,9	1,8	2,1
Cuenca	453,6	40,0	40,2	65,0	314,0	1,8	2,0
Guadalajara	500,0	45,0	50,0	85,0	380,0	1,5	2,0
Toledo	375,3	40,0	37,3	65,0	298,2	1,3	1,3
CASTILLA-LA MANCHA	385,5	43,2	41,2	65,9	326,9	1,5	1,6
Alicante	300,0	35,0	30,0	47,9	375,0	2,0	1,7
Castellón	275,0	27,9	28,8	65,1	286,4	1,0	0,9
Valencia	350,7	30,2	26,8	49,9	360,0	1,0	1,5
C. VALENCIANA	332,0	30,7	28,8	57,6	340,9	1,1	1,4
R. DE MURCIA	281,9	31,0	29,9	57,0	329,1	2,0	1,0
Badajoz	370,2	35,0	34,3	65,0	148,7	1,5	1,9
Cáceres	400,0	35,0	37,1	50,0	298,6	1,7	2,0
EXTREMADURA	386,1	35,0	36,2	61,8	224,9	1,6	2,0
Almería	450,0	35,2	30,3	44,9	354,8	1,8	3,1
Cádiz	374,5	32,4	31,1	72,0	200,0	1,4	1,0
Córdoba	349,6	35,0	33,9	48,2	216,3	2,0	2,5
Granada	378,8	40,0	35,0	50,0	330,3	1,0	1,0
Huelva	300,2	30,0	34,6	80,2	300,0	1,2	—
Jaén	350,5	33,0	33,9	62,8	250,0	1,5	1,5
Málaga	359,3	30,2	30,1	45,0	180,9	1,9	2,4
Sevilla	449,7	50,1	47,2	80,1	351,7	2,0	2,2
ANDALUCIA	382,3	37,5	36,0	60,7	271,9	1,4	1,9
Palmas (Las)	350,0	—	—	—	250,0	—	—
S. C. Tenerife	300,0	33,3	25,0	50,0	400,0	2,5	2,4
CANARIAS	336,6	33,3	25,0	50,0	335,7	2,5	2,4
ESPAÑA	362,4	31,4	39,2	55,9	277,7	1,4	3,2

ESTIERCOL Y TRABAJO

ESTIERCOL: Peso vivo total del ganado productor, 1991 (miles de t)

Provincias y Comunidades Autónoma	Bovino	Ovino	Caprino	Porcino	Equino	Aves	Conejos	Total
Coruña (La)	153,00	1,40	0,20	26,00	3,80	3,60	1,00	189,00
Lugo	153,00	2,20	0,70	18,20	2,50	4,00	1,60	182,20
Orense	29,90	2,70	1,00	17,30	4,00	11,80	1,60	68,30
Pontevedra	45,00	2,20	0,30	11,00	4,90	18,60	0,70	82,70
GALICIA	380,90	8,50	2,20	72,50	15,20	38,00	4,90	522,20
P. DE ASTURIAS	163,10	1,20	0,90	3,10	7,40	2,50	0,10	178,30
CANTABRIA	105,00	2,00	0,70	1,30	5,40	1,60	0,50	116,50
Alava	11,00	4,10	0,40	1,40	1,10	0,40	0,10	18,50
Guipúzcoa	27,40	5,90	0,30	1,00	1,90	1,50	0,20	38,20
Vizcaya	30,40	2,50	0,50	0,40	3,00	1,30	0,10	38,20
PAIS VASCO	68,80	12,50	1,20	2,80	6,00	3,20	0,40	94,90
NAVARRA	22,29	20,96	0,54	8,70	2,58	4,59	0,29	69,95
LA RIOJA	16,82	9,60	0,88	4,02	2,04	2,49	0,24	36,09
Huesca	40,20	22,30	0,70	95,00	0,50	27,30	0,10	186,10
Teruel	4,86	24,75	0,73	23,12	0,94	1,42	0,30	56,12
Zaragoza	22,66	84,05	2,46	50,14	1,18	4,09	0,80	165,38
ARAGON	67,72	131,10	3,89	168,26	2,62	32,81	1,20	407,60
Barcelona	73,08	10,86	0,88	71,32	3,35	8,73	1,61	169,83
Girona	51,20	7,30	0,20	48,00	1,80	7,20	1,40	117,10
Lleida	57,20	13,40	0,80	104,00	1,30	22,70	0,90	200,30
Tarragona	2,80	4,90	0,60	27,40	1,20	34,00	4,20	75,10
CATALUÑA	184,28	36,46	2,48	250,72	7,65	72,63	8,11	562,33
BALEARES	13,60	6,70	0,20	4,70	3,20	5,50	22,40	56,30
Avila	87,40	16,90	3,10	3,60	4,30	2,10	0,20	117,60
Burgos	27,60	18,80	0,70	21,50	0,30	3,10	0,10	72,10
León	68,30	21,90	16,00	6,40	5,40	3,40	0,40	121,80
Palencia	20,00	10,00	0,20	2,60	0,60	0,40	0,20	34,00
Salamanca	159,90	29,40	2,20	26,50	4,80	0,60	0,10	223,50
Segovia	26,20	10,70	0,20	91,00	1,40	3,70	0,70	133,90
Soria	5,80	15,10	0,31	13,80	0,36	0,40	0,40	36,17
Valladolid	32,10	31,80	0,30	17,00	1,00	10,50	0,60	93,30
Zamora	23,70	41,90	1,80	25,80	2,10	1,70	0,10	97,10
CASTILLA Y LEON	451,00	196,50	24,81	208,20	20,26	25,90	2,80	929,47
MADRID	23,90	6,10	0,90	4,60	2,70	2,10	0,10	40,40
Albacete	1,79	28,06	3,56	2,41	1,78	0,30	0,21	38,10
Ciudad Real	14,67	32,82	5,98	2,34	1,62	0,49	0,03	57,95
Cuenca	1,50	27,10	1,30	5,20	0,90	3,40	0,04	39,44
Guadalajara	6,94	18,90	1,67	1,11	0,70	4,62	0,02	33,97
Toledo	60,60	22,80	4,60	45,60	3,40	8,40	0,20	145,60
CASTILLA-LA MANCHA	85,51	129,68	17,11	56,66	8,40	17,21	0,49	315,06
Alicante	1,53	5,81	2,01	2,38	1,05	1,74	0,21	14,73
Castellón	1,60	6,00	0,70	28,50	1,00	7,60	0,30	45,70
Valencia	9,30	8,20	1,00	17,80	1,80	7,30	1,40	46,80
C. VALENCIANA	12,43	20,01	3,71	48,68	3,85	16,64	1,91	107,23
R. DE MURCIA	5,76	17,49	3,24	61,23	1,64	3,96	0,63	93,95
Badajoz	66,80	68,30	4,80	46,40	5,10	1,50	0,10	193,00
Cáceres	82,00	40,20	10,50	9,50	10,60	0,60	0,20	153,60
EXTREMADURA	148,80	108,50	15,30	55,90	15,70	2,10	0,30	346,60
Almería	0,90	6,90	3,40	8,90	2,80	0,20	0,10	23,20
Cádiz	51,30	1,10	2,80	7,20	3,70	0,70	0,01	66,81
Córdoba	34,30	19,60	2,80	12,20	4,30	0,60	0,02	73,82
Granada	11,90	16,20	7,40	3,50	6,90	1,00	0,15	47,05
Huelva	15,60	8,00	3,10	12,50	7,50	5,70	—	52,40
Jaén	15,30	12,50	4,20	15,40	3,00	1,00	0,03	51,43
Málaga	8,10	3,40	7,30	12,10	4,50	1,40	0,30	37,10
Sevilla	69,40	22,10	13,70	27,00	10,50	2,20	0,20	145,10
ANDALUCÍA	206,80	89,80	44,70	98,80	43,20	12,80	0,81	496,91
Palmas (Las)	7,63	—	—	—	0,38	—	—	8,00
S. C. Tenerife	2,40	0,20	1,60	1,40	0,80	4,50	0,60	11,50
CANARIAS	10,03	0,20	1,60	1,40	1,18	4,50	0,60	19,50
ESPAÑA	1.939,21	688,50	121,17	978,31	146,90	243,02	44,68	4.383,29

ESTIERCOL Y TRABAJO

ESTIERCOL: Rendimiento de estiércol por cabeza de ganado productor, 1991 (t de estiércol/t de peso vivo)

Provincias y Comunidades Autónomas	Bovino	Ovino	Caprino	Porcino	Equino	Aves	Conejos
Coruña (La)	20,0	18,0	18,0	18,0	18,0	22,0	20,0
Lugo	19,0	17,0	17,0	20,0	18,0	18,0	17,0
Orense	17,0	15,0	15,0	17,0	13,0	14,0	15,0
Pontevedra	20,0	15,0	15,0	18,0	16,0	25,0	22,0
GALICIA	19,4	16,0	15,9	18,3	16,0	20,6	17,7
P. DE ASTURIAS	17,0	10,0	10,0	20,0	17,0	16,0	50,0
CANTABRIA	20,0	18,0	18,0	20,0	18,0	17,0	17,0
Alava	23,0	21,0	20,0	24,3	21,8	17,5	10,0
Guipúzcoa	23,0	21,0	20,0	24,0	22,1	17,3	15,0
Vizcaya	23,0	21,0	21,0	24,0	22,0	17,2	15,0
PAIS VASCO	23,0	21,0	20,4	24,1	22,0	17,3	13,8
NAVARRA	19,0	18,0	17,9	16,0	18,0	18,0	17,3
LA RIOJA	19,0	18,0	18,0	36,7	18,0	16,0	15,8
Huesca	30,0	20,0	20,0	25,0	18,0	20,0	18,0
Teruel	20,0	17,0	16,0	20,0	18,0	18,1	17,0
Zaragoza	18,0	5,0	5,0	12,0	12,0	15,0	10,0
ARAGON	25,3	9,8	9,8	20,4	15,3	19,3	12,4
Barcelona	21,0	17,0	16,0	21,0	18,0	17,0	17,0
Girona	21,0	18,0	18,0	22,0	19,0	18,0	18,0
Lleida	21,0	16,0	13,0	18,0	17,0	16,0	18,0
Tarragona	20,0	18,0	18,0	20,0	18,0	18,0	18,0
CATALUNA	21,0	17,0	15,7	19,8	18,1	17,3	17,8
BALEARES	18,0	17,0	15,0	17,0	16,9	18,0	18,0
Avila	19,0	18,0	17,0	20,0	18,0	17,0	17,0
Burgos	9,4	9,0	9,0	15,2	12,7	32,0	20,0
León	20,0	18,0	1,8	20,2	18,2	18,5	20,0
Palencia	20,0	18,0	18,0	21,0	19,0	17,0	18,0
Salamanca	23,0	17,0	16,8	19,0	18,1	18,3	20,0
Segovia	15,0	4,7	3,5	12,0	23,0	10,0	10,0
Soria	19,0	17,0	18,1	18,0	18,1	17,0	18,0
Valladolid	9,0	10,8	10,0	16,7	13,3	17,4	16,7
Zamora	20,0	18,0	18,0	20,0	20,0	17,6	18,0
CASTILLA Y LEON	19,1	15,0	6,9	15,5	18,4	18,2	16,1
MADRID	20,0	17,0	17,8	20,0	18,9	18,1	20,0
Albacete	18,0	16,0	16,0	18,0	16,0	17,0	17,0
Ciudad Real	11,2	8,8	7,8	9,9	9,4	10,6	10,0
Cuenca	18,0	16,0	16,0	15,0	16,0	16,0	17,5
Guadalajara	16,0	16,0	16,0	17,0	15,0	18,0	18,0
Toledo	20,0	16,0	15,9	15,0	16,2	16,0	20,0
CASTILLA-LA MANCHA	18,1	14,2	13,1	15,0	14,7	16,4	17,9
Alicante	19,0	17,0	17,0	20,0	19,0	18,0	16,2
Castellón	18,0	17,0	16,0	18,0	18,0	18,0	18,0
Valencia	15,0	10,0	10,0	20,0	12,0	15,0	12,0
C. VALENCIANA	15,9	14,1	14,9	18,8	15,5	16,7	13,4
R. DE MURCIA	18,0	15,0	15,0	17,0	17,0	15,0	16,0
Badajoz	12,0	10,0	10,0	15,0	11,0	10,0	11,0
Cáceres	10,5	9,9	9,9	9,9	11,0	9,8	9,5
EXTREMADURA	11,1	10,0	9,9	14,1	11,0	10,0	10,0
Almería	18,0	16,0	16,0	18,0	17,0	15,0	13,0
Cádiz	20,0	18,0	18,0	20,0	18,0	19,0	20,0
Córdoba	20,0	18,0	17,9	20,0	18,0	17,0	17,0
Granada	21,0	8,0	10,0	13,0	13,0	20,0	20,0
Huelva	18,0	16,0	16,0	20,0	18,0	17,0	—
Jaén	20,0	18,0	18,1	20,0	18,0	17,0	33,3
Málaga	20,0	18,0	18,0	21,0	18,0	18,0	19,0
Sevilla	20,0	17,0	17,0	20,0	19,0	16,0	16,0
ANDALUCIA	19,9	15,6	16,1	19,7	17,4	17,3	18,2
Palmas (Las)	20,0	—	—	—	15,0	—	—
S. C. Tenerife	15,7	14,5	15,0	30,0	20,0	32,5	10,0
CANARIAS	19,0	14,5	15,0	30,0	18,4	32,5	10,0
ESPAÑA	19,2	15,9	13,2	19,6	17,0	18,6	17,7

ESTIERCOL Y TRABAJO

ESTIERCOL: Producción total, 1991 (miles de t)

Provincias y Comunidades Autónomas	Bovino	Ovino	Caprino	Porcino	Equino	Aves	Conejos	Total
Coruña (La)	3.060,00	25,20	3,60	468,00	68,40	79,20	20,00	3.724,40
Lugo	2.907,00	37,40	11,80	364,00	45,00	72,00	27,20	3.464,50
Orense	508,30	40,50	15,00	294,10	52,00	165,20	24,00	1.099,10
Pontevedra	900,90	33,00	4,50	198,00	78,40	465,00	15,40	1.695,20
GALICIA	7.376,20	136,10	35,00	1.324,10	243,80	781,40	86,60	9.983,20
P. DE ASTURIAS	2.772,70	12,00	9,00	62,00	125,80	40,00	5,00	3.026,50
CANTABRIA	2.100,00	36,00	12,60	26,00	97,20	27,20	8,50	2.307,50
Alava	253,00	86,00	8,00	34,00	24,00	7,00	1,00	413,00
Guipúzcoa	630,00	124,00	6,00	24,00	42,00	26,00	3,00	855,00
Vizcaya	699,20	52,50	10,50	9,60	66,00	22,40	1,50	861,70
PAIS VASCO	1.582,20	262,50	24,50	67,60	132,00	55,40	5,50	2.129,70
NAVARRA	423,51	377,28	9,69	139,18	46,44	82,56	5,01	1.083,67
LA RIOJA	319,60	172,80	15,80	147,40	36,70	39,90	3,80	736,00
Huesca	1.206,00	446,00	14,00	2.375,00	9,00	546,00	1,80	4.597,80
Teruel	97,20	420,75	11,68	462,40	16,92	25,64	5,10	1.039,69
Zaragoza	407,90	420,25	12,30	601,65	14,16	61,35	7,97	1.525,58
ARAGON	1.711,10	1.287,00	37,98	3.439,05	40,08	632,99	14,87	7.163,07
Barcelona	1.534,70	184,60	14,10	1.497,70	60,30	148,40	27,40	3.467,20
Girona	1.075,20	131,40	3,60	1.056,00	34,20	129,60	25,20	2.455,20
Lleida	1.201,20	214,40	10,40	1.872,00	22,10	363,20	16,20	3.699,50
Tarragona	56,00	88,20	10,80	548,00	21,60	612,00	75,60	1.412,20
CATALUÑA	3.867,10	618,60	38,90	4.973,70	138,20	1.253,20	144,40	11.034,10
BALEARES	245,00	114,00	3,00	80,00	54,00	99,00	403,00	998,00
Avila	1.660,60	304,20	52,70	72,00	77,40	35,70	3,40	2.206,00
Burgos	260,80	169,20	6,30	326,80	3,80	99,20	2,00	868,10
León	1.366,50	394,40	28,90	129,40	98,20	62,80	8,00	2.088,20
Palencia	400,00	180,00	3,60	54,60	11,40	6,80	3,60	660,00
Salamanca	3.678,00	500,00	37,00	503,00	87,00	11,00	2,00	4.818,00
Segovia	393,00	50,30	0,70	1.092,00	32,20	37,00	7,00	1.612,20
Soria	110,20	256,70	5,60	248,40	6,50	6,80	7,20	641,40
Soria	110,20	256,70	5,60	248,40	6,50	6,80	7,20	641,40
Valladolid	286,90	343,40	3,00	283,90	13,30	182,70	10,00	1.125,20
Zamora	474,00	754,20	32,40	516,00	42,00	30,00	1,80	1.850,40
CASTILLA Y LEON	8.632,00	2.952,40	170,20	3.226,10	371,80	472,00	45,00	15.869,50
MADRID	478,00	104,00	16,00	92,00	51,00	38,00	2,00	781,00
Albacete	32,29	449,02	56,88	43,31	28,46	5,07	3,50	618,54
Ciudad Real	164,00	290,40	46,80	23,10	15,20	5,20	0,30	545,00
Cuenca	27,00	433,60	20,80	78,00	14,40	54,40	0,70	628,90
Guadalajara	111,10	302,35	26,77	18,94	10,55	83,16	0,32	553,19
Toledo	1.211,00	365,00	73,00	684,00	55,00	134,00	4,00	2.526,00
CASTILLA-LA MANCHA	1.545,40	1.840,38	224,25	847,35	123,61	281,83	8,83	4.871,63
Alicante	29,10	98,80	34,20	47,60	19,90	31,30	3,40	264,30
Castellón	28,80	102,00	11,20	513,00	18,00	136,80	5,40	815,20
Valencia	139,50	82,00	10,00	356,00	21,60	109,50	16,80	735,40
C. VALENCIANA	197,40	282,80	55,40	916,60	59,50	277,60	25,60	1.814,90
R. DE MURCIA	103,68	262,35	48,60	1.040,91	27,88	59,40	10,08	1.552,90
Badajoz	801,60	683,00	48,00	696,00	56,10	15,00	1,10	2.300,80
Cáceres	856,90	398,00	104,00	94,10	116,60	5,90	1,90	1.577,40
EXTREMADURA	1.658,50	1.081,00	152,00	790,10	172,70	20,90	3,00	3.878,20
Almería	16,20	110,40	54,40	160,20	47,60	3,00	1,30	393,10
Cádiz	1.026,00	19,80	50,40	144,00	66,60	13,30	0,20	1.320,30
Córdoba	686,00	352,00	50,00	244,00	77,40	10,20	0,34	1.419,94
Granada	249,90	129,60	74,00	45,50	89,70	20,00	3,00	611,70
Huelva	280,80	128,00	49,60	250,00	135,00	96,90	—	940,30
Jaén	308,00	225,00	76,00	308,00	54,00	17,00	1,00	987,00
Málaga	162,00	61,20	131,40	254,10	81,00	25,20	5,70	720,60
Sevilla	1.388,00	375,70	232,90	540,00	199,50	35,20	3,20	2.774,50
ANDALUCÍA	4.114,90	1.401,70	718,70	1.945,80	750,80	220,80	14,74	9.167,44
Palmas (Las)	152,50	—	—	—	5,63	—	—	158,13
S. C. Tenerife	37,70	2,90	24,00	42,00	16,00	146,20	6,00	274,80
CANARIAS	190,20	2,90	24,00	42,00	21,63	146,20	6,00	432,93
ESPAÑA	37.317,49	10.943,81	1.595,62	19.159,89	2.493,14	4.528,38	791,93	76.830,24

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	484	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

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, 1991 (número de cabezas)

Provincias y Comunidades Autónomas	Toros y bueyes	Vacas	Caballar	Mular	Asnal	Total
Coruña (La)	60	7.500	500	—	10.000	18.060
Lugo	200	15.000	1.500	1.000	2.000	19.700
Orense	260	200	50	60	120	690
Pontevedra	30	12.500	1.000	—	2.100	15.630
GALICIA	550	35.200	3.050	1.060	14.220	54.080
P. DE ASTURIAS	200	10.000	6.000	2.000	5.000	23.200
CANTABRIA	—	350	11.600	1.000	2.800	15.750
Alava	—	—	—	—	—	—
Guipúzcoa	—	—	—	—	—	—
Vizcaya	—	—	—	—	—	—
PAIS VASCO	—	—	—	—	—	—
NAVARRA	4	24	190	585	140	943
LA RIOJA	—	—	620	1.550	400	2.570
Huesca	—	—	—	—	—	—
Teruel	—	—	330	1.890	500	2.720
Zaragoza	—	—	1.050	800	890	2.740
ARAGON	—	—	1.380	2.690	1.390	5.460
Barcelona	—	—	930	480	270	1.680
Girona	—	—	45	63	12	120
Lleida	30	—	160	380	120	690
Tarragona	—	—	10	201	13	—
CATALUÑA	30	—	1.145	1.124	415	2.490
BALEARES	—	—	1.200	2.300	1.000	4.500
Avila	7	364	952	504	1.435	3.262
Burgos	75	400	30	200	55	760
León	100	5.000	6.294	2.962	2.877	17.233
Palencia	—	400	180	340	44	964
Salamanca	30	1.000	2.500	4.000	3.000	10.530
Segovia	75	350	150	900	400	1.875
Soria	9	290	18	455	40	812
Valladolid	—	—	100	100	—	200
Zamora	109	4.867	850	2.000	1.850	9.676
CASTILLA Y LEON	405	12.671	11.074	11.461	9.701	45.312
MADRID	250	700	600	140	140	1.830
Albacete	—	—	182	1.685	2.298	4.165
Ciudad Real	—	—	796	1.188	747	2.731
Cuenca	—	—	811	953	1.102	2.866
Guadalajara	—	—	60	700	220	980
Toledo	—	—	500	2.767	2.415	5.682
CASTILLA-LA MANCHA	—	—	2.349	7.293	6.782	16.424
Alicante	—	—	170	150	100	420
Castellón	—	—	275	1.560	225	2.060
Valencia	—	—	600	1.000	380	1.980
C. VALENCIANA	—	—	1.045	2.710	705	4.460
R. DE MURCIA	—	—	—	130	—	130
Badajoz	—	—	500	7.000	2.400	9.900
Cáceres	—	35	2.900	3.800	2.000	8.735
EXTREMADURA	—	35	3.400	10.800	4.400	18.635
Almería	—	—	—	2.545	3.437	5.982
Cádiz	15	50	725	2.900	1.200	4.890
Córdoba	—	—	10.760	6.820	2.300	19.880
Granada	22	31	1.900	9.424	2.920	14.297
Huelva	—	—	300	6.560	5.000	11.860
Jaén	—	—	1.320	3.660	2.230	7.210
Málaga	50	100	650	1.900	800	3.500
Sevilla	—	—	1.600	1.300	40	2.940
ANDALUCÍA	87	181	17.255	35.109	17.927	70.559
Palmas (Las)	180	1.345	—	600	—	2.125
S. C. Tenerife	100	300	100	400	1.000	1.900
CAÑARIAS	280	1.645	100	1.000	1.000	4.025
ESPAÑA	1.806	60.806	61.008	80.952	66.020	270.368

ESTIERCOL Y TRABAJO

TRABAJO: Rendimiento por cabeza, 1991 (días de trabajo/cabeza y año)

Provincias y Comunidades Autónomas	Toros y bueyes	Vacas	Caballar	Mular	Asnal
Coruña (La)	70,0	60,0	8,0	—	130,0
Lugo	80,0	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	92,0	45,1	46,1	44,8	116,0
P. DE ASTURIAS	30,0	20,0	20,0	30,0	30,0
CANTABRIA	—	50,0	100,0	100,0	100,0
Alava	—	—	—	—	—
Guipúzcoa	—	—	—	—	—
Vizcaya	—	—	—	—	—
PAIS VASCO	—	—	—	—	—
NAVARRA	40,0	50,0	120,0	135,0	110,0
LA RIOJA	—	—	110,0	120,0	100,0
Huesca	—	—	—	—	—
Teruel	—	—	125,2	150,0	75,0
Zaragoza	—	—	230,0	230,0	200,0
ARAGON	—	—	204,9	173,8	155,0
Barcelona	—	—	190,0	195,0	170,0
Girona	—	—	28,9	49,2	8,3
Lleida	43,3	—	100,0	200,0	220,0
Tarragona	—	—	80,0	80,1	76,9
CATALUÑA	43,3	—	170,1	168,0	176,9
BALEARES	—	—	70,0	54,8	50,0
Avila	85,7	109,9	114,9	114,9	95,0
Burgos	149,3	150,0	133,3	200,0	100,0
León	150,0	80,0	150,0	150,0	180,0
Palencia	—	100,0	88,9	120,6	68,2
Salamanca	133,3	135,0	140,0	155,0	185,0
Segovia	29,3	30,0	30,0	30,0	30,0
Soria	100,0	100,0	88,9	100,0	100,0
Valladolid	—	—	75,0	75,0	—
Zamora	124,8	120,0	120,0	120,0	110,0
CASTILLA Y LEON	117,3	102,5	139,0	132,9	148,1
MADRID	220,0	180,0	200,0	250,0	242,9
Albacete	—	—	131,9	160,2	180,2
Ciudad Real	—	—	69,0	150,0	99,0
Cuenca	—	—	110,0	170,0	170,0
Guadalajara	—	—	112,0	160,0	110,0
Toledo	—	—	170,0	189,9	159,8
CASTILLA-LA MANCHA	—	—	110,6	163,5	160,0
Alicante	—	—	150,0	200,0	250,0
Castellón	—	—	149,8	175,0	100,0
Valencia	—	—	90,0	60,0	40,0
C. VALENCIANA	—	—	115,5	133,9	88,9
R. DE MURCIA	—	—	—	240,0	—
Badajoz	—	—	50,0	65,0	40,0
Cáceres	—	50,0	180,0	230,0	100,0
EXTREMADURA	—	50,0	160,9	123,1	67,3
Almería	—	—	—	260,0	260,0
Cádiz	200,0	200,0	249,9	200,0	250,0
Córdoba	—	—	70,0	100,0	60,0
Granada	63,6	87,1	32,0	44,0	48,0
Huelva	—	—	130,0	101,1	130,0
Jaén	—	—	100,0	150,0	120,2
Málaga	50,0	50,0	150,0	160,0	150,0
Sevilla	—	—	150,0	170,0	150,0
ANDALUCIA	79,3	97,8	87,1	116,1	140,3
Palmas (Las)	30,0	30,0	—	100,0	—
S. C. Tenerife	120,0	60,0	150,0	150,0	200,0
CANARIAS	62,1	35,5	150,0	120,0	200,0
ESPAÑA	102,4	54,4	101,3	122,6	122,8

ESTIERCOL Y TRABAJO

TRABAJO: Número de obradas efectuadas, 1991 (miles)

Provincias y Comunidades Autónomas	Toros y bueyes	Vacas	Caballar	Mular	Asnal	Total
Coruña (La)	4,20	450,00	4,00	—	1.300,00	1.758,20
Lugo	16,00	750,00	60,00	40,00	80,00	946,00
Orense	28,60	12,00	6,50	7,50	18,00	72,60
Pontevedra	1,80	375,00	70,00	—	252,00	698,80
GALICIA	50,60	1.587,00	140,50	47,50	1.650,00	3.475,60
P. DE ASTURIAS	6,00	200,00	120,00	60,00	150,00	536,00
CANTABRIA	—	17,50	1.160,00	100,00	280,00	1.557,50
Alava	—	—	—	—	—	—
Guipúzcoa	—	—	—	—	—	—
Vizcaya	—	—	—	—	—	—
PAIS VASCO	—	—	—	—	—	—
NAVARRA	0,16	1,20	22,80	78,98	15,40	118,54
LA RIOJA	—	—	68,20	186,00	40,00	294,20
Huesca	—	—	—	—	—	—
Teruel	—	—	41,30	283,50	37,50	362,30
Zaragoza	—	—	241,50	184,00	178,00	603,50
ARAGON	—	—	282,80	467,50	215,50	965,80
Barcelona	—	—	176,70	93,60	45,90	316,20
Girona	—	—	1,30	3,10	0,10	4,50
Lleida	1,30	—	16,00	76,00	26,40	119,70
Tarragona	—	—	0,80	16,10	1,00	—
CATALUÑA	1,30	—	194,80	188,80	73,40	440,40
BALEARES	—	—	84,00	126,00	50,00	260,00
Avila	0,60	40,00	109,40	57,90	136,30	344,20
Burgos	11,20	60,00	4,00	40,00	5,50	120,70
León	15,00	400,00	944,10	444,30	517,80	2.321,20
Palencia	—	40,00	16,00	41,00	3,00	100,00
Salamanca	4,00	135,00	350,00	620,00	555,00	1.664,00
Segovia	2,20	10,50	4,50	27,00	12,00	56,20
Soria	0,90	29,00	1,60	45,50	4,00	81,00
Valladolid	—	—	7,50	7,50	—	15,00
Zamora	13,60	584,00	102,00	240,00	203,50	1.143,10
CASTILLA Y LEON	47,50	1.298,50	1.539,10	1.523,20	1.437,10	5.845,40
MADRID	55,00	126,00	120,00	35,00	34,00	370,00
Albacete	—	—	24,00	270,00	414,00	708,00
Ciudad Real	—	—	54,92	178,20	73,95	307,07
Cuenca	—	—	89,20	162,00	187,30	438,50
Guadalajara	—	—	6,72	112,00	24,20	142,92
Toledo	—	—	85,00	470,00	386,00	941,00
CASTILLA-LA MANCHA	—	—	259,84	1.192,20	1.085,45	2.537,49
Alicante	—	—	25,50	30,00	25,00	80,50
Castellón	—	—	41,20	273,00	22,50	336,70
Valencia	—	—	54,00	60,00	15,20	—
C. VALENCIANA	—	—	120,70	363,00	62,70	417,20
R. DE MURCIA	—	—	—	31,20	—	31,20
Badajoz	—	—	25,00	455,00	96,00	576,00
Cáceres	—	1,75	522,00	874,00	200,00	1.597,75
EXTREMADURA	—	1,75	547,00	1.329,00	296,00	2.173,75
Almería	—	—	—	661,70	893,60	1.555,30
Cádiz	3,00	10,00	181,20	580,00	300,00	1.074,20
Córdoba	—	—	753,20	662,00	138,00	1.573,20
Granada	1,40	2,70	60,80	414,60	140,20	619,70
Huelva	—	—	39,00	663,00	650,00	1.352,00
Jaén	—	—	132,00	549,00	268,00	949,00
Málaga	2,50	5,00	97,50	304,00	120,00	529,00
Sevilla	—	—	240,00	221,00	6,00	467,00
ANDALUCÍA	6,90	17,70	1.503,70	4.075,30	2.515,80	8.119,40
Palmas (Las)	5,40	40,35	—	60,00	—	105,75
S. C. Tenerife	12,00	18,00	15,00	60,00	200,00	305,00
CANARIAS	17,40	58,35	15,00	120,00	200,00	410,75
ESPAÑA	184,86	3.308,00	6.178,44	9.923,68	8.105,35	27.553,23

