

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	160.672

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, 1993

Provincias y Comunidades Autónoma	Bovino	Ovino	Caprino	Porcino	Equino	Aves	Conejos	Total
Coruña (La) .....	335.000	43.000	5.250	400.000	14.000	1.300.000	420.000	2.517.250
Lugo .....	280.000	41.000	17.000	221.000	7.000	2.500.000	600.000	3.666.000
Orense .....	55.800	96.200	22.600	272.755	11.400	4.200.000	540.000	5.198.755
Pontevedra .....	99.126	47.707	8.324	118.496	14.900	11.500.000	490.000	12.278.553
GALICIA .....	769.926	227.907	53.174	1.012.251	47.300	19.500.000	2.050.000	23.660.558
P. DE ASTURIAS .....	379.668	55.105	31.648	45.197	33.000	1.057.500	50.000	1.652.118
CANTABRIA .....	321.400	62.000	20.000	28.000	25.000	650.000	240.000	1.346.400
Alava .....	31.700	93.325	7.700	31.250	4.000	265.000	38.000	470.975
Guipúzcoa .....	73.000	154.300	5.770	19.400	5.000	2.200.000	95.000	2.552.470
Vizcaya .....	79.000	61.500	7.835	7.500	8.000	800.000	75.000	1.038.835
PAIS VASCO .....	183.700	309.125	21.305	58.150	17.000	3.265.000	208.000	4.062.280
NAVARRA .....	73.450	668.448	17.125	124.423	10.640	3.312.000	297.000	4.503.086
LA RIOJA .....	39.792	247.652	20.787	105.300	5.000	244.700	175.000	838.231
Huesca .....	139.509	899.906	29.928	1.406.876	-	32.000.000	535.000	35.011.219
Teruel .....	9.795	831.484	20.130	411.838	645	528.390	126.098	1.928.380
Zaragoza .....	50.802	1.637.107	34.506	864.677	2.798	8.269.721	414.052	11.273.663
ARAGON .....	200.106	3.368.497	84.564	2.683.391	3.443	40.798.111	1.075.150	48.213.262
Barcelona .....	184.047	297.475	19.158	1.344.675	9.800	6.427.664	1.017.450	9.300.269
Girona .....	126.500	213.179	9.682	680.000	4.619	4.000.000	2.000.000	7.033.980
Lleida .....	176.646	477.476	19.057	2.362.319	3.000	1.739.000	805.000	5.582.498
Tarragona .....	10.186	135.483	15.057	-	3.460	-	2.437.000	2.601.186
CATALUÑA .....	497.379	1.123.613	62.954	4.386.994	20.879	12.166.664	6.259.450	24.517.933
BALEARES .....	53.714	386.097	20.520	115.814	8.600	3.578.898	1.000.000	5.163.643
Ávila .....	56.000	278.037	63.490	38.671	12.500	1.350.000	180.000	1.978.698
Burgos .....	70.925	715.773	13.458	259.196	6.505	2.505.000	75.000	3.645.857
León .....	114.242	539.573	33.074	77.600	9.500	2.960.000	53.500	3.787.489
Palencia .....	58.459	400.833	5.879	30.410	981	495.000	72.000	1.063.562
Salamanca .....	369.735	846.498	36.000	436.475	11.000	425.000	80.000	2.204.708
Segovia .....	70.125	381.330	4.635	1.072.760	4.920	6.400.000	350.000	8.283.770
Soria .....	16.074	467.655	6.295	230.224	1.171	250.000	400.000	1.371.419
Valladolid .....	51.736	683.156	7.459	194.260	2.907	7.958.518	42.927	8.940.963
Zamora .....	69.965	1.001.975	18.150	402.147	9.295	892.042	63.801	2.457.375
CASTILLA Y LEON .....	877.261	5.314.830	188.440	2.741.743	58.779	23.235.560	1.317.228	33.733.841
MADRID .....	55.000	200.000	30.000	-	14.897	4.630.000	23.300	4.953.197
Albacete .....	3.693	689.872	82.050	36.122	5.270	280.000	98.000	1.195.007
Ciudad Real .....	43.878	918.203	143.200	34.650	5.420	260.850	26.350	1.432.551
Cuenca .....	3.265	565.077	34.913	41.148	2.866	1.841.428	20.476	2.509.173
Guadalajara .....	11.812	483.472	34.958	13.541	1.915	3.265.000	290.000	4.100.698
Toledo .....	134.676	626.084	106.997	638.816	11.401	6.244.106	156.087	7.918.167
CASTILLA-LA MANCHA .....	197.324	3.282.708	402.118	764.277	26.872	11.891.384	590.913	17.155.596
Alicante .....	2.693	171.845	40.445	60.161	2.900	905.000	122.000	1.305.044
Castellón .....	3.878	158.050	15.706	494.306	2.550	7.680.350	325.000	8.679.840
Valencia .....	28.429	279.719	36.240	318.228	4.500	14.982.000	1.852.700	17.501.816
C. VALENCIANA .....	35.000	609.614	92.391	872.695	9.950	23.567.350	2.299.700	27.486.700
R. DE MURCIA .....	19.950	560.482	106.307	1.175.404	4.501	2.082.230	1.040.000	4.988.874
Badajoz .....	165.000	1.875.000	125.000	805.000	34.000	900.000	55.000	3.959.000
Cáceres .....	186.900	1.200.000	225.000	175.000	35.500	400.000	115.000	2.337.400
EXTREMADURA .....	351.900	3.075.000	350.000	980.000	69.500	1.300.000	170.000	6.296.400
Almería .....	2.280	227.014	125.509	250.799	7.860	186.000	32.000	831.462
Cádiz .....	130.000	30.000	70.000	60.000	18.000	375.000	-	683.000
Córdoba .....	104.860	360.750	52.000	259.814	16.562	538.480	8.000	1.340.466
Granada .....	30.000	520.000	135.000	70.000	20.887	1.400.000	150.000	2.325.887
Huelva .....	36.456	209.315	57.414	166.343	31.154	4.956.650	8.560	5.465.892
Jaén .....	31.997	257.415	39.334	188.474	11.000	541.860	15.000	1.085.080
Málaga .....	21.874	110.038	188.903	405.589	23.221	907.500	125.000	1.782.125
Sevilla .....	152.931	501.234	324.182	552.269	32.068	1.291.231	95.950	2.949.865
ANDALUCÍA .....	510.398	2.215.766	992.342	1.953.288	160.752	10.198.721	434.510	16.463.777
Palmas (Las) .....	17.000	-	-	-	1.500	-	-	18.500
S. C. Tenerife .....	9.000	9.400	92.000	31.500	2.000	2.400.000	175.000	2.718.900
CANARIAS .....	26.000	9.400	92.000	31.500	3.500	2.400.000	175.000	2.737.400
ESPAÑA .....	4.591.968	21.716.244	2.585.675	17.078.427	519.613	163.876.118	17.405.251	227.773.296

ESTIERCOL Y TRABAJO

ESTIERCOL: Peso vivo medio del ganado productor, 1993 (kg/cabeza)

Provincias y Comunidades Autónoma	Bovino	Ovino	Caprino	Porcino	Equino	Aves	Conejos
Coruña (La) .....	450,0	35,1	34,3	65,0	250,0	2,0	2,5
Lugo.....	340,0	22,0	23,5	57,0	257,1	2,0	2,0
Orense.....	449,8	30,1	39,8	70,0	350,9	3,0	3,0
Pontevedra.....	449,9	35,6	24,0	75,1	255,0	2,0	2,0
GALICIA .....	410,0	30,8	31,6	65,8	277,0	2,2	2,4
P. DE ASTURIAS.....	390,0	20,0	19,9	55,1	300,0	2,0	2,0
CANTABRIA .....	299,9	30,6	35,0	50,0	200,0	2,0	2,1
Álava .....	381,7	39,6	39,0	51,2	350,0	1,5	2,6
Guipúzcoa .....	400,0	35,0	39,9	61,9	440,0	0,7	1,1
Vizcaya .....	379,7	40,7	38,3	53,3	350,0	1,5	2,7
PAIS VASCO .....	388,1	37,5	39,0	55,0	376,5	0,9	1,9
NAVARRA .....	300,1	32,0	26,3	61,0	299,8	1,3	1,3
LA RIOJA .....	400,0	40,0	40,0	60,0	400,0	1,2	1,5
Huesca .....	334,7	32,9	33,4	55,9	-	1,0	1,5
Teruel.....	400,2	30,0	34,8	60,0	356,6	1,2	3,0
Zaragoza .....	400,0	35,0	29,8	60,0	418,2	2,0	2,2
ARAGON .....	354,5	33,2	32,3	57,9	406,6	1,2	1,9
Barcelona .....	344,0	36,0	36,5	56,6	337,8	1,4	1,8
Girona.....	340,0	32,0	31,0	60,0	359,8	1,8	2,0
Lleida.....	270,0	27,0	26,2	53,0	433,3	1,3	1,4
Tarragona .....	216,0	45,0	46,5	-	346,8	-	1,9
CATALUÑA.....	314,1	32,5	34,9	55,2	357,9	3,2	1,8
BALEARES.....	365,0	30,0	28,0	40,0	510,0	2,0	2,0
Ávila .....	400,0	38,8	34,7	67,2	448,0	1,6	1,7
Burgos .....	349,9	30,0	32,0	55,0	290,5	1,5	1,7
León.....	449,9	55,0	54,4	87,6	494,7	1,2	7,5
Palencia .....	359,2	49,9	51,0	59,2	305,8	1,4	1,9
Salamanca .....	370,0	30,0	27,8	60,0	300,0	1,4	1,3
Segovia .....	299,5	24,9	21,6	65,0	325,2	1,4	1,7
Soria .....	317,3	29,9	31,8	59,9	256,2	2,0	1,0
Valladolid.....	500,6	44,9	40,2	90,1	344,0	1,8	1,4
Zamora .....	300,2	45,0	44,1	64,9	204,4	2,0	1,6
CASTILLA Y LEON .....	375,5	36,9	37,8	65,2	350,3	1,6	1,7
MADRID.....	300,0	25,0	23,3	-	288,6	2,0	2,1
Albacete .....	389,9	42,0	37,0	75,0	325,0	2,0	2,0
Ciudad Real .....	438,9	44,0	38,0	67,0	365,3	1,8	1,9
Cuenca .....	398,2	40,0	40,1	75,3	348,9	1,8	2,0
Guadalajara .....	500,0	45,0	33,6	85,0	380,2	1,5	2,0
Toledo.....	385,4	39,9	37,4	65,0	298,2	1,4	1,3
CASTILLA-LA MANCHA .....	404,4	42,3	37,4	66,4	328,3	1,5	1,8
Alicante.....	300,8	35,0	29,9	47,9	372,4	2,0	1,7
Castellón .....	257,9	27,8	25,5	64,9	274,5	1,0	0,9
Valencia.....	379,9	29,7	27,6	50,0	355,6	1,0	1,5
C. VALENCIANA .....	360,3	30,7	28,2	58,3	339,7	1,0	1,4
R. DE MURCIA.....	282,2	31,0	30,0	57,0	331,0	2,0	1,0
Badajoz .....	375,2	34,0	32,0	68,0	138,2	1,6	1,8
Cáceres .....	401,3	37,0	37,8	55,4	301,4	1,6	1,7
EXTREMADURA .....	389,0	35,2	35,7	65,7	221,6	1,6	1,8
Almería .....	438,6	34,8	30,3	44,7	356,2	1,6	3,1
Cádiz .....	374,6	30,0	30,0	70,0	200,0	1,6	-
Córdoba .....	352,9	34,9	38,5	61,6	241,5	1,5	2,5
Granada .....	380,0	40,0	34,8	50,0	330,3	1,0	1,0
Huelva.....	299,0	30,1	34,8	80,0	298,5	1,2	2,3
Jaén.....	350,0	33,0	33,1	63,1	254,5	1,5	2,0
Málaga.....	356,6	30,0	29,6	45,1	180,9	1,8	2,4
Sevilla.....	450,0	50,0	47,0	80,0	349,9	2,0	2,0
ANDALUCIA .....	385,6	38,5	37,0	62,8	278,8	1,4	1,9
Palmas (Las).....	350,0	-	-	-	700,0	-	-
S. C. Tenerife.....	300,0	25,0	25,0	50,0	400,0	2,5	2,5
CANARIAS .....	332,7	25,0	25,0	50,0	528,6	2,5	2,5
ESPAÑA.....	370,8	36,5	35,1	60,1	295,4	1,6	1,8

ESTIERCOL Y TRABAJO

ESTIERCOL: Peso vivo total del ganado productor, 1993 (miles de t)

Provincias y Comunidades Autónomas	Bovino	Ovino	Caprino	Porcino	Equino	Aves	Conejos	Total
Coruña (La) .....	150,75	1,51	0,18	26,00	3,50	2,60	1,05	185,59
Lugo .....	95,20	0,90	0,40	12,60	1,80	5,00	1,20	117,10
Orense .....	25,10	2,90	0,90	19,10	4,00	12,60	1,60	66,20
Pontevedra .....	44,60	1,70	0,20	8,90	3,80	23,00	1,00	83,20
GALICIA .....	315,65	7,01	1,68	66,60	13,10	43,20	4,85	452,09
P. DE ASTURIAS .....	148,07	1,10	0,63	2,49	9,90	2,11	0,10	164,40
CANTABRIA .....	96,40	1,90	0,70	1,40	5,00	1,30	0,50	107,20
Alava .....	12,10	3,70	0,30	1,60	1,40	0,40	0,10	19,60
Guipúzcoa .....	29,20	5,40	0,23	1,20	2,20	1,50	0,10	39,83
Vizcaya .....	30,00	2,50	0,30	0,40	2,80	1,20	0,20	37,40
PAIS VASCO .....	71,30	11,60	0,83	3,20	6,40	3,10	0,40	96,83
NAVARRA .....	22,04	21,39	0,45	7,59	3,19	4,31	0,40	59,37
LA RIOJA .....	15,92	9,91	0,83	6,32	2,00	0,29	0,26	35,53
Huesca .....	46,70	29,60	1,00	78,70	-	32,00	0,80	188,80
Teruel .....	3,92	24,94	0,70	24,71	0,23	0,63	0,38	55,51
Zaragoza .....	20,32	57,29	1,03	51,88	1,17	16,53	0,91	149,13
ARAGON .....	70,94	111,83	2,73	155,29	1,40	49,16	2,09	393,44
Barcelona .....	63,31	10,71	0,70	76,11	3,31	9,00	1,83	164,97
Girona .....	43,01	6,82	0,30	40,80	1,66	7,20	4,00	103,79
Lleida .....	47,70	12,90	0,50	125,20	1,30	2,24	1,10	190,94
Tarragona .....	2,20	6,10	0,70	-	1,20	-	4,60	14,80
CATALUÑA .....	156,22	36,53	2,20	242,11	7,47	18,44	11,53	474,50
BALEARES .....	19,61	11,58	0,57	4,63	4,39	7,16	2,00	49,94
Ávila .....	22,40	10,80	2,20	2,60	5,60	2,10	0,30	46,00
Burgos .....	24,82	21,48	0,43	14,26	1,89	3,76	0,13	66,77
León .....	51,40	29,70	1,80	6,80	4,70	3,50	0,40	98,30
Palencia .....	21,00	20,00	0,30	1,80	0,30	0,70	0,14	44,24
Salamanca .....	136,80	25,40	1,00	26,20	3,30	0,60	0,10	193,40
Segovia .....	21,00	9,50	0,10	69,70	1,60	9,00	0,60	111,50
Soria .....	5,10	14,00	0,20	13,80	0,30	0,50	0,40	34,30
Valladolid .....	25,90	30,70	0,30	17,50	1,00	14,30	0,06	89,76
Zamora .....	21,00	45,10	0,80	26,10	1,90	1,80	0,10	96,80
CASTILLA Y LEON .....	329,42	206,68	7,13	178,76	20,59	36,26	2,23	781,07
MADRID .....	16,50	5,00	0,70	-	4,30	9,20	0,05	35,75
Albacete .....	1,44	28,98	3,04	2,71	1,71	0,56	0,20	38,63
Ciudad Real .....	19,26	40,40	5,44	2,32	1,98	0,47	0,05	69,92
Cuenca .....	1,30	22,60	1,40	3,10	1,00	3,30	0,04	32,74
Guadalajara .....	5,91	21,76	1,18	1,15	0,73	4,90	0,58	36,19
Toledo .....	51,90	25,00	4,00	41,50	3,40	8,50	0,20	134,50
CASTILLA-LA MANCHA .....	79,81	138,73	15,05	50,78	8,82	17,73	1,07	311,98
Alicante .....	0,81	6,01	1,21	2,88	1,08	1,81	0,21	14,01
Castellón .....	1,00	4,40	0,40	32,10	0,70	7,70	0,30	46,60
Valencia .....	10,80	8,30	1,00	15,90	1,60	14,90	2,70	55,20
C. VALENCIANA .....	12,61	18,71	2,61	50,88	3,38	24,41	3,21	115,81
R. DE MURCIA .....	5,63	17,37	3,19	67,00	1,49	4,16	1,04	99,88
Badajoz .....	61,90	63,70	4,00	54,70	4,70	1,40	0,10	190,50
Cáceres .....	75,00	44,40	8,50	9,70	10,70	0,65	0,20	149,15
EXTREMADURA .....	136,90	108,10	12,50	64,40	15,40	2,05	0,30	339,65
Almería .....	1,00	7,90	3,80	11,20	2,80	0,30	0,10	27,10
Cádiz .....	48,70	0,90	2,10	4,20	3,60	0,60	-	60,10
Córdoba .....	37,00	12,60	2,00	16,00	4,00	0,80	0,02	72,42
Granada .....	11,40	20,80	4,70	3,50	6,90	1,40	0,15	48,85
Huelva .....	10,90	6,30	2,00	13,30	9,30	5,90	0,02	47,72
Jaén .....	11,20	8,50	1,30	11,90	2,80	0,80	0,03	36,53
Málaga .....	7,80	3,30	5,60	18,30	4,20	1,63	0,30	41,13
Sevilla .....	68,82	25,06	15,24	44,18	11,22	2,58	0,19	167,29
ANDALUCIA .....	196,82	85,36	36,74	122,58	44,82	14,01	0,81	501,14
Palmas (Las) .....	5,95	-	-	-	1,05	-	-	7,00
S. C. Tenerife .....	2,70	0,24	2,30	1,58	0,80	6,00	0,44	14,05
CANARIAS .....	8,65	0,24	2,30	1,58	1,85	6,00	0,44	21,05
ESPAÑA .....	1.702,48	793,04	90,85	1.025,61	153,50	242,89	31,27	4.039,63

ESTIERCOL Y TRABAJO

ESTIERCOL: Rendimiento de estiércol por cabeza de ganado productor, 1993 (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	15,2
Pontevedra .....	20,0	15,0	15,0	18,0	16,0	25,0	22,0
GALICIA .....	19,5	15,9	15,8	18,1	15,9	20,8	18,1
P. DE ASTURIAS .....	12,0	10,0	9,5	20,1	17,0	16,1	30,0
CANTABRIA .....	20,0	18,0	18,0	20,0	18,0	17,0	17,0
Alava .....	23,0	21,1	20,0	23,8	22,1	17,5	10,0
Guipúzcoa .....	21,0	19,1	17,4	21,7	20,0	18,0	20,0
Vizcaya .....	23,0	20,8	20,0	25,0	22,1	16,7	15,0
PAIS VASCO .....	22,2	20,1	19,3	23,1	21,4	17,4	15,0
NAVARRA .....	19,0	18,0	17,8	16,0	18,0	18,0	16,8
LA RIOJA .....	19,0	18,0	18,1	21,0	18,0	16,0	16,0
Huesca .....	30,0	20,0	20,0	25,0	-	20,0	17,5
Teruel .....	20,0	17,0	16,1	20,0	17,7	18,1	16,9
Zaragoza .....	18,0	5,0	5,0	12,0	12,0	15,0	10,0
ARAGON .....	26,0	11,6	13,3	19,9	12,9	18,3	14,1
Barcelona .....	22,0	17,0	16,0	21,0	18,0	17,5	18,0
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	-	18,0	-	18,0
CATALUÑA .....	21,4	17,0	16,2	19,6	18,1	16,7	18,0
BALEARES .....	19,0	17,0	15,7	16,8	16,9	17,9	18,0
Avila .....	28,8	39,0	39,0	25,5	28,3	62,0	45,3
Burgos .....	9,5	9,0	9,3	15,2	12,7	31,9	23,1
León .....	13,0	12,0	12,0	11,0	12,0	11,0	11,0
Palencia .....	20,0	18,0	18,0	21,0	19,0	17,0	18,6
Salamanca .....	20,0	15,0	16,2	18,0	17,0	17,0	20,0
Segovia .....	15,0	4,7	4,0	12,0	2,3	10,0	10,0
Soria .....	19,0	17,0	18,0	18,0	18,0	17,0	18,0
Valladolid .....	9,0	10,8	10,0	16,7	13,3	17,4	18,0
Zamora .....	20,0	18,0	18,4	20,0	19,6	17,8	23,0
CASTILLA Y LEON .....	17,5	15,2	21,7	15,5	17,5	19,0	18,9
MADRID .....	20,0	19,0	18,6	-	19,1	18,0	10,0
Albacete .....	18,0	16,0	16,0	18,0	16,0	17,0	17,0
Ciudad Real .....	13,0	12,0	12,0	12,0	13,0	12,0	11,0
Cuenca .....	18,1	16,0	15,9	14,9	16,0	15,1	15,0
Guadalajara .....	16,0	16,0	16,0	17,0	15,0	18,0	18,0
Toledo .....	20,0	15,0	14,9	16,0	16,1	16,0	21,0
CASTILLA-LA MANCHA .....	17,9	14,7	14,2	15,9	15,3	16,3	17,9
Alicante .....	19,0	17,0	17,0	20,0	19,0	18,0	16,0
Castellón .....	18,0	17,0	17,5	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 .....	15,5	13,9	14,4	18,7	15,5	16,2	12,8
R. DE MURCIA .....	18,0	15,0	15,0	17,0	17,0	15,0	16,0
Badajoz .....	11,5	10,0	10,0	14,0	10,5	10,0	15,0
Cáceres .....	10,5	9,9	9,9	9,9	11,0	9,8	9,0
EXTREMADURA .....	11,0	10,0	9,9	13,4	10,8	10,0	11,0
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	-
Córdoba .....	19,8	17,0	17,0	17,6	17,5	17,0	15,0
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	15,0
Jaén .....	20,0	18,0	17,7	20,0	17,9	17,5	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	15,9	15,8
ANDALUCIA .....	19,9	14,8	16,2	19,5	17,4	17,3	18,0
Palmas (Las) .....	18,0	-	-	-	15,0	-	-
S. C. Tenerife .....	15,7	14,7	15,0	30,0	20,0	32,5	10,0
CANARIAS .....	17,3	14,7	15,0	30,0	17,2	32,5	10,0
ESPAÑA .....	18,3	14,1	15,3	18,0	16,6	18,3	17,0

ESTIERCOL Y TRABAJO

ESTIERCOL: Producción total, 1993 (miles de t)

Provincias y Comunidades Autónomas	Bovino	Ovino	Caprino	Porcino	Equino	Aves	Conejos	Total
Coruña (La) .....	3.015,00	27,18	3,24	468,00	63,00	57,20	21,00	3.654,62
Lugo .....	1.808,80	15,30	6,80	252,00	32,40	90,00	20,40	2.225,70
Orense .....	426,70	43,50	13,50	324,70	51,90	176,40	24,30	1.061,00
Pontevedra .....	892,10	25,50	3,00	160,20	60,80	575,00	22,00	1.738,60
GALICIA .....	6.142,60	111,48	26,54	1.204,90	208,10	898,60	87,70	8.679,92
P. DE ASTURIAS .....	1.777,00	11,00	6,00	50,00	168,00	34,00	3,00	2.049,00
CANTABRIA .....	1.928,00	34,20	12,60	28,00	90,00	22,10	8,50	2.123,40
Alava .....	278,00	78,00	6,00	38,00	31,00	7,00	1,00	439,00
Guipúzcoa .....	613,00	103,00	4,00	26,00	44,00	27,00	2,00	819,00
Vizcaya .....	690,00	52,00	6,00	10,00	62,00	20,00	3,00	843,00
PAIS VASCO .....	1.581,00	233,00	16,00	74,00	137,00	54,00	6,00	2.101,00
NAVARRA .....	418,67	385,03	8,01	121,44	57,46	77,50	6,72	1.074,83
LA RIOJA .....	302,30	178,30	15,00	132,70	36,00	4,70	4,20	673,20
Huesca .....	1.401,00	592,00	20,00	1.967,00	-	640,00	14,00	4.634,00
Teruel .....	78,36	424,06	11,27	494,20	4,06	11,41	6,43	1.029,79
Zaragoza .....	365,76	286,45	5,15	622,56	14,04	247,95	9,10	1.551,01
ARAGON .....	1.845,12	1.302,51	36,42	3.083,76	18,10	899,36	29,53	7.214,80
Barcelona .....	1.392,80	182,10	11,20	1.598,30	59,60	157,50	32,90	3.434,40
Girona .....	903,20	122,80	5,40	897,60	31,60	129,60	72,00	2.162,20
Lleida .....	1.001,70	206,45	6,50	2.253,60	22,10	35,84	19,80	3.545,99
Tarragona .....	44,00	109,80	12,60	-	21,60	-	82,80	270,80
CATALUÑA .....	3.341,70	621,15	35,70	4.749,50	134,90	322,94	207,50	9.413,39
BALEARES .....	372,00	197,00	9,00	78,00	74,00	128,00	36,00	894,00
Avila .....	644,00	421,20	85,80	66,30	158,40	130,20	13,60	1.519,50
Burgos .....	235,00	193,00	4,00	217,00	24,00	120,00	3,00	796,00
León .....	668,20	356,90	21,60	74,80	56,40	38,50	4,40	1.220,80
Palencia .....	420,00	360,00	5,40	37,80	5,70	11,90	2,60	843,40
Salamanca .....	2.736,00	380,90	16,20	471,40	56,10	10,20	2,00	3.672,80
Segovia .....	315,00	44,60	0,40	836,40	3,70	90,00	6,00	1.296,10
Soria .....	96,90	238,00	3,60	248,40	5,40	8,50	7,20	608,00
Valladolid .....	233,10	331,56	3,00	292,25	13,30	248,82	1,08	1.123,11
Zamora .....	419,80	811,60	14,70	522,80	37,20	32,10	2,30	1.840,50
CASTILLA Y LEON .....	5.768,00	3.137,76	154,70	2.767,15	360,20	690,22	42,18	12.920,21
MADRID .....	330,00	95,00	13,00	-	82,00	166,00	0,50	686,50
Albacete .....	25,92	463,60	48,58	48,76	27,41	9,52	3,33	627,12
Ciudad Real .....	250,38	484,80	65,28	27,84	25,74	5,64	0,55	860,23
Cuenca .....	23,50	361,60	22,30	46,30	16,00	49,70	0,60	520,00
Guadalajara .....	94,50	348,10	18,80	19,57	10,92	88,16	10,44	590,48
Toledo .....	1.037,00	375,70	59,40	664,40	54,70	136,20	4,20	2.331,60
CASTILLA-LA MANCHA .....	1.431,30	2.033,80	214,36	806,87	134,77	289,22	19,12	4.929,43
Alicante .....	15,39	102,17	20,57	57,60	20,52	32,58	3,36	252,19
Castellón .....	18,00	74,80	7,00	577,80	12,60	138,60	5,40	834,20
Valencia .....	162,00	83,00	10,00	318,00	19,20	223,50	32,40	848,10
C. VALENCIANA .....	195,39	259,97	37,57	953,40	52,32	394,68	41,16	1.934,49
R. DE MURCIA .....	101,34	260,55	47,85	1.139,00	25,33	62,40	16,64	1.653,11
Badajoz .....	711,85	637,00	40,00	765,80	49,35	14,00	1,50	2.219,50
Cáceres .....	787,50	439,60	84,20	96,00	117,70	6,40	1,80	1.533,20
EXTREMADURA .....	1.499,35	1.076,60	124,20	861,80	167,05	20,40	3,30	3.752,70
Almería .....	18,00	126,40	60,80	201,60	47,60	4,50	1,30	460,20
Cádiz .....	974,00	16,20	37,80	84,00	64,80	11,40	-	1.188,20
Córdoba .....	734,00	214,00	34,00	281,00	70,00	13,60	0,30	1.346,90
Granada .....	239,40	166,40	47,00	45,50	89,70	28,00	3,00	619,00
Huelva .....	196,20	100,80	32,00	266,00	167,40	100,30	0,3	863,00
Jaén .....	224,00	153,00	23,00	238,00	50,00	14,00	1,00	703,00
Málaga .....	156,00	59,40	100,80	384,30	75,60	29,40	5,70	811,20
Sevilla .....	1.376,00	426,00	259,00	884,00	213,00	41,00	3,00	3.202,00
ANDALUCIA .....	3.917,60	1.262,20	594,40	2.384,40	778,10	242,20	14,60	9.193,50
Palmas (Las) .....	107,10	-	-	-	15,75	-	-	122,85
S. C. Tenerife .....	42,39	3,45	34,50	47,25	16,00	195,00	4,37	342,96
CANARIAS .....	149,49	3,45	34,50	47,25	31,75	195,00	4,37	465,81
ESPAÑA .....	31.100,86	11.203,00	1.385,85	18.482,17	2.555,08	4.501,32	531,02	69.759,29

## 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

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, 1993 (número de cabezas)

Provincias y Comunidades Autónoma	Toros y bueyes	Vacas	Caballar	Mular	Asnal	Total
Coruña (La) .....	40	4.000	300	-	6.000	10.340
Lugo .....	120	8.000	1.000	600	1.600	11.320
Orense .....	250	190	50	60	120	670
Pontevedra .....	20	10.500	600	-	1.700	12.820
GALICIA .....	430	22.690	1.950	660	9.420	35.150
P. DE ASTURIAS .....	150	6.000	5.000	1.500	4.000	16.650
CANTABRIA .....	320	10.000	500	1.200	-	12.020
Alava .....	-	-	-	-	-	-
Guipúzcoa .....	480	440	900	550	1.700	4.070
Vizcaya .....	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO .....	480	440	900	550	1.700	4.070
NAVARRA .....	6	18	420	620	90	1.154
LA RIOJA .....	-	-	600	1.500	360	2.460
Huesca .....	-	-	-	-	-	-
Teruel .....	-	-	71	472	102	645
Zaragoza .....	-	-	1.105	815	878	2.798
ARAGON .....	-	-	1.176	1.287	980	3.443
Barcelona .....	-	-	770	460	210	1.440
Girona .....	-	-	10	20	-	30
Lleida .....	-	-	130	280	100	510
Tarragona .....	-	-	10	195	12	217
CATALUÑA .....	-	-	920	955	322	2.197
BALEARES .....	-	-	890	1.900	995	3.785
Avila .....	-	250	600	490	1.300	2.640
Burgos .....	50	260	25	420	415	1.170
León .....	-	3.200	1.800	350	650	6.000
Palencia .....	-	170	60	200	-	430
Salamanca .....	30	850	2.500	3.500	3.000	9.880
Segovia .....	65	310	130	320	450	1.275
Soria .....	5	50	8	100	10	173
Valladolid .....	-	-	-	-	-	-
Zamora .....	90	3.200	800	1.800	1.700	7.590
CASTILLA Y LEON .....	240	8.290	5.923	7.180	7.525	29.158
MADRID .....	-	-	-	-	-	-
Albacete .....	-	-	180	1.480	2.300	3.960
Ciudad Real .....	-	-	26	237	141	404
Cuenca .....	-	-	507	953	815	2.275
Guadalajara .....	-	-	40	550	180	770
Toledo .....	-	-	500	2.767	2.415	5.682
CASTILLA-LA MANCHA .....	-	-	1.253	5.987	5.851	13.091
Alicante .....	-	-	160	135	80	375
Castellón .....	-	-	200	550	150	900
Valencia .....	-	-	600	970	290	1.860
C. VALENCIANA .....	-	-	960	1.655	520	3.135
R. DE MURCIA .....	-	-	-	130	-	130
Badajoz .....	-	-	375	6.700	2.200	9.275
Cáceres .....	-	25	2.800	3.500	2.000	8.325
EXTREMADURA .....	-	25	3.175	10.200	4.200	17.600
Almería .....	-	-	-	2.153	3.112	5.265
Cádiz .....	15	20	1.725	2.500	1.000	5.260
Córdoba .....	-	-	583	5.098	1.912	7.593
Granada .....	22	30	1.900	9.424	2.950	14.326
Huelva .....	-	-	300	7.000	4.000	11.300
Jaén .....	-	-	1.100	3.400	1.900	6.400
Málaga .....	50	100	600	2.500	800	4.050
Sevilla .....	-	-	1.444	1.173	40	2.657
ANDALUCIA .....	87	150	7.652	33.248	15.714	56.851
Palmas (Las) .....	180	1.200	-	600	-	1.980
S. C. Tenerife .....	100	500	300	500	-	1.400
CANARIAS .....	280	1.700	300	1.100	-	3.380
ESPAÑA .....	1.993	49.313	31.619	69.672	51.677	204.274

ESTIERCOL Y TRABAJO

TRABAJO: Rendimiento por cabeza, 1993 (días de trabajo/cabeza y año)

Provincias y Comunidades Autónoma	Toros y bueyes	Vacas	Caballar	Mular	Asnal
Coruña (La) .....	70,0	60,0	80,0	-	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 .....	95,6	42,6	57,7	47,7	113,2
P. DE ASTURIAS .....	26,7	25,0	30,0	30,0	30,0
CANTABRIA .....	50,0	100,0	100,0	100,0	-
Alava .....	-	-	-	-	-
Guipúzcoa .....	150,0	150,0	90,0	89,1	90,0
Vizcaya .....	-	-	-	-	-
PAIS VASCO .....	150,0	150,0	90,0	89,1	90,0
NAVARRA .....	38,3	52,8	160,0	150,0	110,0
LA RIOJA .....	-	-	95,0	100,0	85,0
Huesca .....	-	-	-	-	-
Teruel .....	-	-	120,0	160,0	100,0
Zaragoza .....	-	-	229,9	229,4	200,5
ARAGON .....	-	-	223,2	204,0	190,0
Barcelona .....	-	-	180,0	190,0	150,0
Girona .....	-	-	30,0	40,0	-
Lleida .....	-	-	100,0	150,0	150,0
Tarragona .....	-	-	80,0	80,0	83,3
CATALUÑA .....	-	-	166,0	152,7	147,5
BALEARES .....	-	-	50,0	50,0	40,0
Avila .....	-	110,0	115,0	114,9	95,0
Burgos .....	150,0	150,0	130,0	200,0	100,0
León .....	-	40,0	60,0	60,0	70,0
Palencia .....	-	94,7	90,0	100,0	-
Salamanca .....	143,3	130,0	145,0	155,0	180,0
Segovia .....	29,2	30,0	30,0	30,0	30,0
Soria .....	100,0	100,0	87,5	100,0	100,0
Valladolid .....	-	-	-	-	-
Zamora .....	125,6	120,0	120,0	120,0	110,0
CASTILLA Y LEON .....	106,3	86,8	109,5	133,6	126,5
MADRID .....	-	-	-	-	-
Albacete .....	-	-	133,3	161,5	180,0
Ciudad Real .....	-	-	62,0	86,0	49,0
Cuenca .....	-	-	110,5	170,0	170,6
Guadalajara .....	-	-	112,0	160,0	110,0
Toledo .....	-	-	156,0	166,0	160,0
CASTILLA-LA MANCHA .....	-	-	131,0	161,8	165,1
Alicante .....	-	-	150,0	200,0	250,0
Castellón .....	-	-	150,0	174,5	100,0
Valencia .....	-	-	90,0	60,0	40,0
C. VALENCIANA .....	-	-	112,5	109,5	89,6
R. DE MURCIA .....	-	-	-	240,0	-
Badajoz .....	-	-	44,8	60,0	40,0
Cáceres .....	-	56,0	180,0	250,0	110,0
EXTREMADURA .....	-	56,0	164,0	125,2	73,3
Almería .....	-	-	-	80,0	80,0
Cádiz .....	100,0	100,0	200,0	200,0	200,0
Córdoba .....	-	-	70,3	100,0	60,1
Granada .....	50,0	50,0	32,0	74,0	50,0
Huelva .....	-	-	130,0	130,0	130,0
Jaén .....	-	-	100,0	150,0	120,0
Málaga .....	50,0	50,0	150,0	160,0	150,0
Sevilla .....	-	-	150,3	162,0	150,0
ANDALUCIA .....	58,6	56,7	118,0	117,0	100,9
Palmas (Las) .....	30,0	30,0	-	100,0	-
S. C. Tenerife .....	120,0	60,0	150,0	150,0	-
CANARIAS .....	62,1	38,8	150,0	122,7	-
ESPAÑA .....	91,0	60,4	106,5	121,1	106,6

ESTIERCOL Y TRABAJO

TRABAJO: Número de obradas efectuadas, 1993 (miles)

Provincias y Comunidades Autónoma	Toros y bueyes	Vacas	Caballar	Mular	Asnal	Total
Coruña (La) .....	2,8	240,0	24,0	-	780,0	1.046,8
Lugo .....	9,6	400,0	40,0	24,0	64,0	537,6
Orense .....	27,5	11,4	6,5	7,5	18,0	70,9
Pontevedra .....	1,2	315,0	42,0	-	204,0	562,2
GALICIA .....	41,1	966,4	112,5	31,5	1.066,0	2.217,5
P. DE ASTURIAS .....	4,0	150,0	150,0	45,0	120,0	469,0
CANTABRIA .....	16	1.000,0	50,0	120,0	-	1.186,0
Alava .....	-	-	-	-	-	-
Guipúzcoa .....	72,00	66,00	81,00	49,00	153,00	421,0
Vizcaya .....	-	-	-	-	-	-
PAIS VASCO .....	72,00	66,00	81,00	49,00	153,00	421,0
NAVARRA .....	0,2	1,0	67,2	93,0	9,9	171,3
LA RIOJA .....	-	-	57,0	150,0	30,6	237,6
Huesca .....	-	-	-	-	-	-
Teruel .....	-	-	8,5	75,5	10,2	94,2
Zaragoza .....	-	-	254,0	187,0	176,0	617,0
ARAGON .....	-	-	262,5	262,5	186,2	711,2
Barcelona .....	-	-	138,6	87,4	31,5	257,5
Girona .....	-	-	0,3	0,8	-	1,1
Lleida .....	-	-	13,0	42,0	15,0	70,0
Tarragona .....	-	-	0,8	15,6	1,0	17,4
CATALUÑA .....	-	-	152,7	145,8	47,5	346,0
BALEARES .....	-	-	44,5	95,0	39,8	179,3
Avila .....	-	27,5	69,0	56,3	123,5	276,3
Burgos .....	7,5	39,0	3,3	84,0	41,5	175,3
León .....	-	128,0	108,0	21,0	45,5	302,5
Palencia .....	-	16,1	5,4	20,0	-	41,5
Salamanca .....	4,3	110,5	362,5	542,5	540,0	1.559,8
Segovia .....	1,9	9,3	3,9	9,6	13,5	38,2
Soria .....	0,5	5,0	0,7	10,0	1,0	17,2
Valladolid .....	-	-	-	-	-	-
Zamora .....	11,3	384,0	96,0	216,0	187,0	894,3
CASTILLA Y LEON .....	25,5	719,4	648,8	959,4	952,0	3.305,1
MADRID .....	-	-	-	-	-	-
Albacete .....	-	-	24,0	239,0	414,0	677,0
Ciudad Real .....	-	-	1,6	20,4	6,9	28,9
Cuenca .....	-	-	56,0	162,0	139,0	357,0
Guadalajara .....	-	-	4,5	88,0	19,8	112,3
Toledo .....	-	-	78,0	459,3	386,4	923,7
CASTILLA-LA MANCHA .....	-	-	164,1	968,7	966,1	2.098,9
Alicante .....	-	-	24,0	27,0	20,0	71,0
Castellón .....	-	-	30,0	96,0	15,0	141,0
Valencia .....	-	-	54,00	58,20	11,60	123,8
C. VALENCIANA .....	-	-	108,0	181,2	46,6	335,8
R. DE MURCIA .....	-	-	-	31,2	-	31,2
Badajoz .....	-	-	16,8	402,0	88,0	506,8
Cáceres .....	-	1,4	504,0	875,0	220,0	1.600,4
EXTREMADURA .....	-	1,4	520,8	1.277,0	308,0	2.107,2
Almería .....	-	-	-	172,2	248,9	421,1
Cádiz .....	1,5	2,0	345,0	500,0	200,0	1.048,5
Córdoba .....	-	-	41,0	510,0	115,0	666,0
Granada .....	1,1	1,5	60,8	697,4	147,5	908,3
Huelva .....	-	-	39,0	910,0	520,0	1.469,0
Jaén .....	-	-	110,0	510,0	228,0	848,0
Málaga .....	2,5	5,0	90,0	400,0	120,0	617,5
Sevilla .....	-	-	217,0	190,0	6,0	413,0
ANDALUCIA .....	5,1	8,5	902,8	3.889,6	1.585,4	6.391,4
Palmas (Las) .....	5,4	36,0	-	60,0	-	101,4
S. C. Tenerife .....	12,0	30,0	45,0	75,0	-	162,0
CANARIAS .....	17,4	66,0	45,0	135,0	-	263,4
ESPAÑA .....	181,3	2.978,7	3.366,9	8.433,9	5.511,1	20.471,9