

4. PARQUE NACIONAL AUTOMOVIL.

El Parque Nacional a 31.12.1997 estaba compuesto por **20.286.408** vehículos, clasificados por tipos de la siguiente forma:

TIPOS DE VEHÍCULOS	Parque al 31-XII-97	Distribución porcentual
Camiones	3.205.974	15,80%
Autobuses	50.035	0,25%
Turismos	15.297.366	75,41%
Motocicletas	1.326.333	6,54%
Tractores Industriales	104.121	0,51%
Otros Vehículos	302.579	1,49%
TOTAL	20.286.408	100,00%

La evolución por años fue la siguiente :

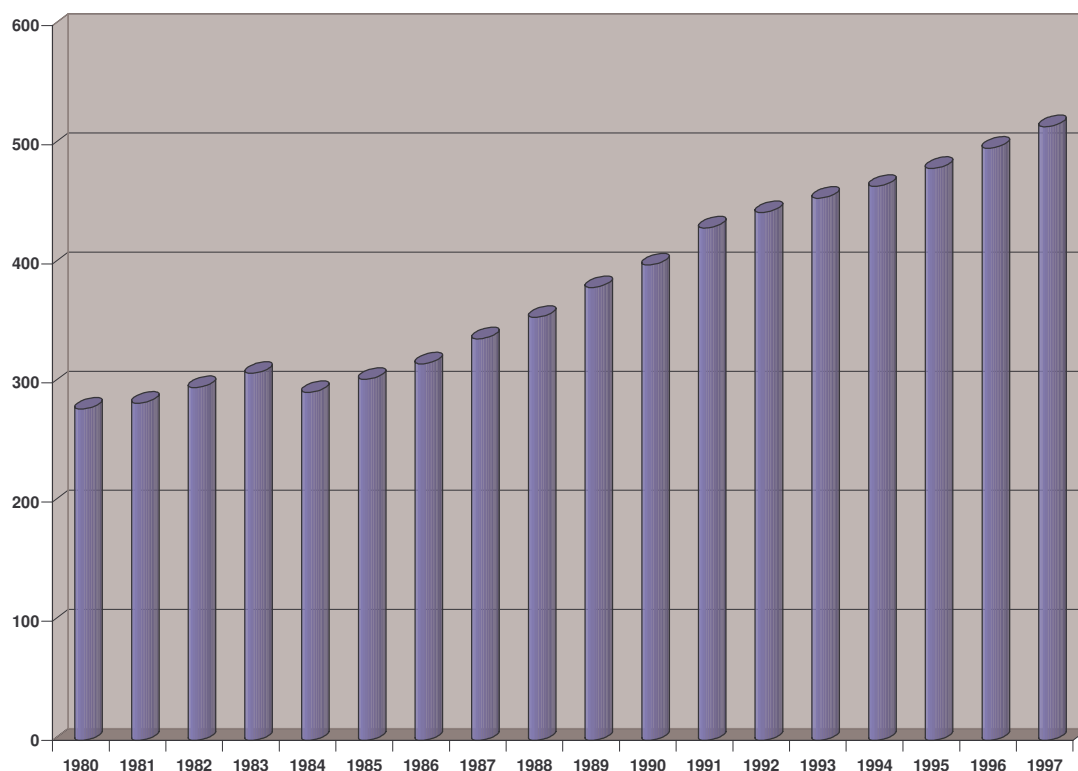
PARQUE DE VEHÍCULOS POR TIPOS							
Años	Camiones	Autobuses	Turismos	Motocicletas	Tractores Industriales	Otros vehículos	TOTAL
1988	1.975.817	43.991	10.787.424	885.400	53.596	135.095	13.881.323
1989	2.162.421	45.168	11.467.727	975.778	61.664	157.726	14.870.484
1990	2.332.928	45.767	11.995.640	1.073.457	68.157	180.766	15.696.715
1991	2.495.226	46.604	12.537.099	1.174.420	73.203	201.844	16.528.396
1992	2.649.596	47.180	13.102.285	1.251.879	76.595	219.668	17.347.203
1993	2.735.144	47.028	13.440.694	1.278.695	77.466	230.870	17.809.897
1994	2.825.747	47.088	13.733.794	1.287.850	80.003	244.442	18.218.924
1995	2.936.765	47.375	14.212.259	1.301.180	87.481	262.185	18.847.245
1996	3.057.347	48.405	14.753.809	1.308.208	94.557	279.778	19.542.104
1997	3.205.974	50.035	15.297.366	1.326.333	104.121	302.579	20.286.408

4.1 . Relación entre población y parque automóvil.

La relación entre población y parque automóvil en España desde el año 1972 es:

Años	Parque por 1.000 habitantes	Habitantes por vehículo de turismo	Años	Parque por 1.000 habitantes	Habitantes por vehículo de turismo
1972	155	11	1985	303	4
1973	170	9	1986	316	4
1974	183	8	1987	337	4
1975	196	7	1988	355	4
1976	211	7	1989	380	3
1977	224	6	1990	399	3,24
1978	246	6	1991	430	3,11
1979	266	5	1992	443	2,98
1980	278	5	1993	455	2,91
1981	283	5	1994	465	2,85
1982	296	4	1995	480	2,76
1983	308	4	1996	497	2,66
1984	292	4	1997	515	2,57

PARQUE POR MIL HABITANTES



4.2. Parque en función de los carburantes.

Por tipo de carburante utilizado, el Parque Nacional evolucionó de la siguiente forma:

AÑOS	Camiones		Autobuses		Turismos	
	Gasolina	Gas-oil	Gasolina	Gas-oil	Gasolina	Gas-oil
1988	761.211	1.214.606	960	43.031	9.800.330	987.094
1989	808.870	1.353.551	988	44.180	10.360.638	1.107.089
1990	842.860	1.490.068	934	44.833	10.774.894	1.220.746
1991	879.324	1.615.902	954	45.650	11.219.624	1.317.475
1992	910.925	1.738.671	958	46.222	11.640.667	1.461.618
1993	922.143	1.813.001	943	46.085	11.838.632	1.602.062
1994	919.518	1.906.229	934	46.154	11.927.546	1.806.248
1995	916.576	2.020.189	940	46.435	12.153.133	2.059.126
1996	905.921	2.151.426	927	47.478	12.362.457	2.391.352
1997	891.059	2.314.915	940	49.095	12.490.612	2.806.754

AÑOS	Motocicletas		Tractores Industriales		Otros Vehículos		TOTAL	
	Gasolina	Gas-oil	Gasolina	Gas-oil	Gasolina	Gas-oil	Gasolina	Gas-oil
1988	881.770	3.630	848	52.748	80.899	54.196	11.526.018	2.355.305
1989	972.277	3.501	1.067	60.597	94.683	63.043	12.238.523	2.631.961
1990	1.070.120	3.337	1.247	66.910	107.741	73.025	12.797.796	2.898.919
1991	1.171.201	3.219	1.356	71.847	119.820	82.024	13.392.279	3.136.117
1992	1.248.792	3.087	1.434	75.161	131.123	88.545	13.933.899	3.413.304
1993	1.275.732	2.963	1.455	76.011	138.688	92.182	14.177.593	3.632.304
1994	1.285.019	2.831	1.511	78.492	148.693	95.749	14.283.221	3.935.703
1995	1.298.442	2.738	1.605	85.876	160.970	101.215	14.531.666	4.315.579
1996	1.305.558	2.650	1.694	92.863	172.828	106.950	14.749.385	4.792.719
1997	1.323.774	2.559	1.845	102.276	188.187	114.392	14.896.417	5.389.991

Distribución porcentual :

AÑOS	Camiones		Autobuses		Turismos	
	Gasolina	Gas-oil	Gasolina	Gas-oil	Gasolina	Gas-oil
1988	38,53	61,47	2,18	97,82	90,85	9,15
1989	37,41	62,59	2,19	97,81	90,35	9,65
1990	36,13	63,87	2,04	97,96	89,82	10,18
1991	35,24	64,76	2,05	97,95	89,49	10,51
1992	34,38	65,62	2,03	97,97	88,84	11,16
1993	33,71	66,29	2,01	97,99	88,08	11,92
1994	32,54	67,46	1,98	98,02	86,85	13,15
1995	31,21	68,79	1,98	98,02	85,51	14,49
1996	29,63	70,37	1,92	98,08	83,79	16,21
1997	27,79	72,21	1,88	98,12	81,65	18,35

AÑOS	Motocicletas		Tractores Industriales		Otros Vehículos		TOTAL	
	Gasolina	Gas-oil	Gasolina	Gas-oil	Gasolina	Gas-oil	Gasolina	Gas-oil
1988	99,59	0,41	1,58	98,42	59,88	40,12	83,03	16,97
1989	99,64	0,36	1,73	98,27	60,03	39,97	82,30	17,70
1990	99,69	0,31	1,83	98,17	59,60	40,40	81,53	18,47
1991	99,73	0,27	1,85	98,15	59,36	40,64	81,03	18,97
1992	99,75	0,25	1,87	98,13	59,69	40,31	80,32	19,68
1993	99,77	0,23	1,88	98,12	60,07	39,93	79,61	20,39
1994	99,78	0,22	1,89	98,11	60,83	39,17	78,40	21,60
1995	99,79	0,21	1,83	98,17	61,40	38,60	77,10	22,90
1996	99,80	0,20	1,79	98,21	61,77	38,23	75,47	24,53
1997	99,81	0,19	1,77	98,23	62,19	37,81	73,43	26,57

Llama poderosamente la atención el incremento relativo de los vehículos propulsados por gas-oil, que actualmente representan más del 25% del Parque y que en el caso de los turismos está experimentando un crecimiento constante y acelerado.

4 . 3. Parque de camiones según carga.

La carga máxima autorizada la define el vigente Código de la Circulación (art. 4,apdo.t) como "el peso de la carga autorizada por la autoridad competente". Según esta definición el parque de camiones queda clasificado en los siguientes intervalos de carga :

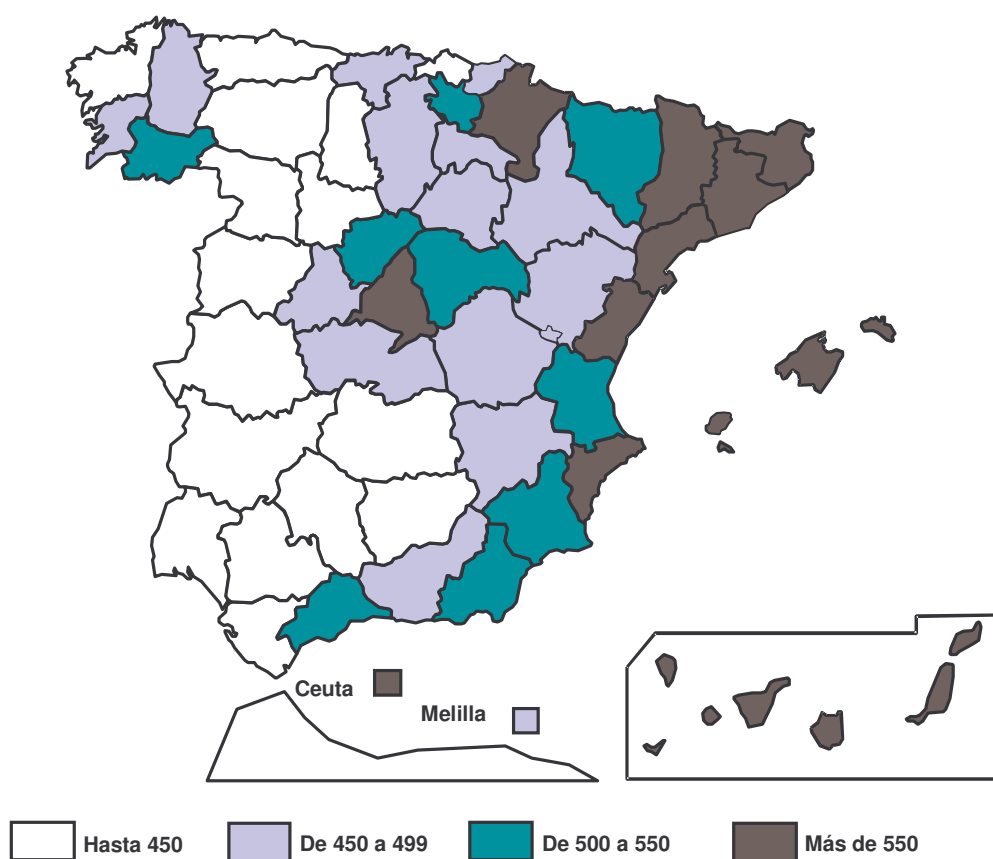
Intervalo de carga máxima autorizada	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Hasta 999 kg	1.314.517	1.450.236	1.577.735	1.701.370	1.830.664	1.912.521	1.997.849	2.095.985	2.206.063	2.335.172
De 1.000 a 1.499 kg	307.506	333.693	356.719	380.850	398.859	405.639	413.302	423.390	430.541	442.642
De 1.500 a 2.999 kg	106.437	119.948	130.975	139.538	145.593	147.329	148.980	152.697	156.194	160.588
De 3.000 a 4.999 kg	62.809	66.835	69.939	72.067	73.067	72.396	72.046	72.761	73.473	75.138
De 5.000 a 6.999 kg	32.470	33.072	33.772	34.347	34.445	34.005	33.556	33.740	34.123	34.805
De 7.000 a 9.999 kg	45.993	48.178	50.310	51.707	52.437	52.034	51.676	51.924	41.386	53.604
De 10.000 y más	106.085	110.459	113.478	115.347	114.531	111.220	108.338	106.268	104.567	104.025
TOTAL	1.975.817	2.162.421	2.332.928	2.495.226	2.649.596	2.732.144	2.825.747	2.936.765	3.057.347	3.205.974

Distribución porcentual :

Intervalo de carga máxima autorizada	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Hasta 999 kg	66,53	67,07	67,63	68,19	69,09	70,00	70,70	71,37	72,16	72,84
De 1.000 a 1.499 kg	15,56	15,43	15,29	15,26	15,05	14,84	14,63	14,42	14,08	13,81
De 1.500 a 2.999 kg	5,39	5,55	5,61	5,59	5,49	5,39	5,27	5,20	5,11	5,01
De 3.000 a 4.999 kg	3,18	3,09	3,00	2,89	2,76	2,64	2,55	2,48	2,40	2,34
De 5.000 a 6.999 kg	1,64	1,53	1,45	1,38	1,30	1,24	1,19	1,15	1,12	1,09
De 7.000 a 9.999 kg	2,33	2,23	2,16	2,07	1,98	1,90	1,83	1,77	1,35	1,67
De 10.000 y más	5,37	5,11	4,86	4,62	4,32	4,07	3,83	3,62	3,42	3,24
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

El 72,84 % de los camiones tienen una carga inferior a los 1.000 kg. y el 91,66 inferior a 3.000 kg.

MOTORIZACIÓN A NIVEL PROVINCIAL PARQUE DE VEHÍCULOS POR MIL HABITANTES AÑO 1997



5. ANTIGÜEDAD DEL PARQUE NACIONAL.

Los datos obtenidos al actualizar informáticamente el Parque Nacional a 31.12.97 son :

PARQUE DE VEHÍCULOS DISTRIBUIDOS POR TIPOS Y AÑOS DE ANTIGÜEDAD A 31.12.97							
Año de Matriculación	Camiones	Autobuses	Turismos	Motocicletas	Tractores Industriales	Otros Vehículos	TOTAL
Antes de 1977	271.064	7.560	1.404.557	256.092	5.153	23.435	1.967.861
1977	37.270	659	224.528	25.753	848	3.836	292.894
1978	40.890	691	248.342	28.662	761	9.182	328.528
1979	45.645	890	267.348	36.839	897	5.929	357.548
1980	49.394	931	279.558	31.161	918	5.710	367.672
1981	49.244	1.231	277.229	31.000	1.079	5.373	365.156
1982	56.946	1.392	333.248	33.577	1.411	5.998	432.572
1983	68.882	1.631	381.266	35.182	1.748	6.422	495.131
1984	69.397	1.441	402.015	28.066	1.776	5.532	508.227
1985	97.129	1.849	479.260	33.512	2.595	6.379	620.724
1986	130.172	2.121	605.000	40.290	3.560	8.787	789.930
1987	180.595	2.613	846.848	54.884	5.821	13.364	1.104.125
1988	220.713	2.822	1.008.538	73.759	8.105	18.179	1.332.116
1989	251.813	3.243	1.101.274	100.527	9.826	22.804	1.489.487
1990	245.299	2.790	975.253	112.623	8.359	23.749	1.368.073
1991	225.899	2.914	893.773	114.570	6.809	22.008	1.265.973
1992	229.268	2.765	991.953	98.038	5.428	19.680	1.347.132
1993	159.409	1.892	762.431	49.733	3.018	13.404	989.887
1994	170.294	1.832	922.064	34.680	4.830	16.148	1.149.848
1995	176.731	2.550	852.797	34.469	9.413	20.345	1.096.305
1996	195.393	2.852	953.643	31.091	9.298	20.440	1.212.717
1997	234.527	3.366	1.086.441	41.825	12.468	25.875	1.404.502
TOTAL	3.205.974	50.035	15.297.366	1.326.333	104.121	302.579	20.286.408

Distribución del Parque Nacional por tipo de carburante y años de antigüedad :

PARQUE DE VEHÍCULOS DISTRIBUIDOS POR TIPO DE CARBURANTE Y AÑOS DE ANTIGÜEDAD A 31.12.97								
Año de Matriculación	CAMIONES		AUTOBUSES		TURISMOS		MOTOCICLETAS	
	Gasolina	Gas oil	Gasolina	Gas oil	Gasolina	Gas oil	Gasolina	Gas oil
Antes de 1977	96.277	174.787	254	7.306	1.377.419	27.138	254.815	1.277
1977	10.379	26.891	14	645	217.361	7.167	25.605	148
1978	12.533	28.357	13	678	241.174	7.168	28.524	138
1979	13.949	31.696	17	873	252.331	15.017	36.698	141
1980	15.741	33.653	24	907	255.534	24.024	31.058	103
1981	19.475	29.769	18	1.213	245.153	32.076	30.919	81
1982	25.599	31.347	21	1.371	286.810	46.438	33.543	34
1983	35.176	33.706	16	1.615	310.134	71.132	35.123	59
1984	35.348	34.049	9	1.432	307.478	94.537	28.024	42
1985	41.557	55.572	22	1.827	375.221	104.039	33.465	47
1986	47.632	82.540	15	2.106	520.388	84.612	40.200	90
1987	60.135	120.460	19	2.594	736.756	110.092	54.790	94
1988	73.014	147.699	58	2.764	887.451	121.087	73.557	202
1989	77.090	174.723	73	3.170	971.922	129.352	100.469	58
1990	65.967	179.332	25	2.765	845.980	129.273	112.611	12
1991	61.984	163.915	71	2.843	780.607	113.166	114.561	9
1992	61.616	167.652	61	2.704	825.428	166.525	98.030	8
1993	40.580	118.829	44	1.848	596.599	165.832	49.728	5
1994	31.402	138.892	42	1.790	679.764	242.300	34.677	3
1995	23.587	153.144	61	2.489	572.384	280.413	34.467	2
1996	20.312	175.081	23	2.829	586.007	367.636	31.087	4
1997	21.706	212.821	40	3.326	618.711	467.730	41.823	2
TOTAL	891.059	2.314.915	940	49.095	12.490.612	2.806.754	1.323.774	2.559

Año de Matriculación	TRACTORES INDUSTRIALES		OTROS VEHÍCULOS		TOTAL	
	Gasolina	Gas oil	Gasolina	Gas oil	Gasolina	Gas oil
Antes de 1977	159	4.994	16.047	7.388	1.744.971	222.890
1977	12	836	3.027	809	256.398	36.496
1978	16	745	3.056	6.126	285.316	43.212
1979	14	883	2.950	2.979	305.959	51.589
1980	16	902	3.209	2.501	305.582	62.090
1981	30	1.049	3.033	2.340	298.628	66.528
1982	23	1.388	3.502	2.496	349.498	83.074
1983	12	1.736	3.810	2.612	384.271	110.860
1984	11	1.765	3.394	2.138	374.264	133.963
1985	19	2.576	3.900	2.479	454.184	166.540
1986	30	3.530	5.692	3.095	613.957	175.973
1987	73	5.748	8.662	4.702	860.435	243.690
1988	143	7.962	11.492	6.687	1.045.715	286.401
1989	234	9.592	13.993	8.811	1.163.781	325.706
1990	200	8.159	13.524	10.225	1.038.307	329.766
1991	147	6.662	12.553	9.455	969.923	296.050
1992	106	5.322	12.251	7.429	997.492	349.640
1993	60	2.958	8.596	4.808	695.607	294.280
1994	88	4.742	11.344	4.804	757.317	392.531
1995	128	9.285	13.667	6.678	644.294	452.011
1996	128	9.170	13.463	6.977	651.020	561.697
1997	196	12.272	17.022	8.853	699.498	705.004
TOTAL	1.845	102.276	188.187	114.392	14.896.417	5.389.991

Distribución del Parque Nacional de autobuses por número de plazas y años de antigüedad:

PARQUE NACIONAL DE AUTOBUSES POR NÚMERO DE PLAZAS Y AÑOS DE ANTIGÜEDAD A 31.12.97					
Año de matriculación	Hasta 20	De 21 a 35	De 36 a 50	Más de 50	TOTAL
Antes de 1977	872	1.978	2.249	2.461	7.560
1977	36	93	170	360	659
1978	27	87	136	441	691
1979	46	101	143	600	890
1980	38	104	152	637	931
1981	51	281	160	739	1.231
1982	76	277	196	843	1.392
1983	86	288	151	1.106	1.631
1984	77	127	113	1.124	1.441
1985	133	276	95	1.345	1.849
1986	125	358	88	1.550	2.121
1987	262	276	111	1.964	2.613
1988	294	341	159	2.028	2.822
1989	461	484	327	1.971	3.243
1990	445	437	209	1.699	2.790
1991	503	600	290	1.521	2.914
1992	591	591	315	1.268	2.765
1993	340	398	220	934	1.892
1994	353	304	204	971	1.832
1995	380	470	344	1.356	2.550
1996	413	632	334	1.473	2.852
1997	646	654	395	1.671	3.366
TOTAL	6.255	9.157	6.561	28.062	50.035

Distribución del Parque Nacional de camiones por carga y años de antigüedad :

PARQUE NACIONAL DE CAMIONES DISTRIBUIDOS POR CARGA ÚTIL EN KG.Y AÑOS DE ANTIGÜEDAD A 31.12.97								
	Hasta 999	1000-1499	1500-2999	3000-4999	5000-6999	7000-9999	Más de 9999	Total
Antes de 1977	140.420	56.270	14.785	13.968	9.163	12.354	24.104	271.064
1977	21.625	7.972	1.569	1.290	589	979	3.246	37.270
1978	25.062	8.771	1.420	1.113	515	959	3.050	40.890
1979	27.964	10.243	1.706	1.182	669	1.040	2.841	45.645
1980	31.351	10.390	2.008	1.301	652	1.090	2.602	49.394
1981	32.012	9.524	2.482	1.300	597	987	2.342	49.244
1982	36.201	9.892	5.295	1.393	737	1.073	2.355	56.946
1983	50.258	8.860	4.313	1.534	644	1.055	2.218	68.882
1984	52.103	7.936	3.817	1.727	603	1.035	2.176	69.397
1985	75.407	10.673	4.332	1.830	752	1.220	2.915	97.129
1986	102.855	12.581	5.813	2.562	956	1.527	3.878	130.172
1987	135.504	21.317	10.068	4.038	1.214	2.273	6.181	180.595
1988	160.836	28.494	13.468	5.357	1.861	3.131	7.566	220.713
1989	180.456	35.383	15.043	6.454	2.384	3.857	8.236	251.813
1990	176.914	34.318	13.656	6.241	2.622	4.068	7.480	245.299
1991	164.787	33.638	11.454	4.678	2.190	3.238	5.914	225.899
1992	177.129	29.412	9.795	4.149	1.754	2.904	4.125	229.268
1993	128.221	18.304	5.971	2.278	1.120	1.651	1.864	159.409
1994	136.297	20.163	6.182	2.524	1.028	1.703	2.397	170.294
1995	137.817	21.520	8.000	3.130	1.485	2.214	2.565	176.731
1996	156.336	20.841	8.848	3.185	1.452	2.295	2.436	195.393
1997	185.617	26.140	10.563	3.904	1.818	2.951	3.534	234.527
TOTAL	2.335.172	442.642	160.588	75.138	34.805	53.604	104.025	3.205.974

Distribución del Parque Nacional de furgonetas por carga y años de antigüedad :

PARQUE NACIONAL DE FURGONETAS POR CARGA ÚTIL EN KG. Y AÑOS DE ANTIGÜEDAD A 31.12.97					
	Hasta 499	500 - 749	750 - 999	Más de 999	TOTAL
Antes de 1977	82.456	13.958	20.999	29.524	146.937
1977	9.341	2.523	1.715	4.001	17.580
1978	11.440	3.091	2.707	5.126	22.364
1979	11.343	4.182	5.108	6.316	26.949
1980	14.686	4.492	5.005	7.041	31.224
1981	18.544	3.477	6.607	7.501	36.129
1982	24.468	3.420	5.681	10.021	43.590
1983	36.035	3.054	7.750	8.143	54.982
1984	36.900	3.580	8.304	6.848	55.632
1985	41.130	17.415	12.529	8.608	79.682
1986	35.350	46.931	15.261	10.202	107.744
1987	35.795	74.226	19.112	18.419	147.552
1988	34.433	93.993	24.514	23.772	176.712
1989	36.988	107.718	26.639	27.139	198.484
1990	43.383	100.722	21.380	23.743	189.228
1991	42.589	89.491	21.030	24.093	177.203
1992	41.387	103.210	19.071	19.585	183.253
1993	28.409	71.498	14.251	12.097	126.255
1994	23.631	75.535	14.104	12.410	125.680
1995	17.616	62.825	10.893	12.006	103.340
1996	14.628	55.100	9.793	9.412	88.933
1997	14.668	53.328	12.612	9.667	90.275
TOTAL	655.220	993.769	285.065	295.674	2.229.728

Distribución del Parque Nacional de turismos por cilindrada y años de antigüedad :

PARQUE NACIONAL DE TURISMOS DISTRIBUIDOS SEGÚN SU CILINDRADA Y AÑOS DE ANTIGÜEDAD A 31.12.97					
	Hasta 1.199 c.c.	1.200 - 1.599 c.c.	1.600 - 1.999 c.c.	Más de 1.999	TOTAL
Antes de 1977	957.114	333.601	69.115	44.727	1.404.557
1977	132.994	70.715	10.291	10.528	224.528
1978	141.873	81.986	15.315	9.168	248.342
1979	135.792	82.457	35.245	13.854	267.348
1980	130.392	86.619	37.883	24.664	279.558
1981	117.234	86.977	40.307	32.711	277.229
1982	139.722	109.111	35.425	48.990	333.248
1983	160.483	118.558	48.605	53.620	381.266
1984	135.075	157.676	66.764	42.500	402.015
1985	128.797	201.293	111.117	38.053	479.260
1986	144.814	284.524	139.833	35.829	605.000
1987	186.129	395.358	215.114	50.247	846.848
1988	221.249	465.085	267.173	55.031	1.008.538
1989	228.627	494.321	313.445	64.881	1.101.274
1990	208.281	409.779	290.878	66.315	975.253
1991	185.836	361.656	286.027	60.254	893.773
1992	184.588	332.562	401.136	73.667	991.953
1993	120.909	252.179	325.380	63.963	762.431
1994	163.805	314.706	381.868	61.685	922.064
1995	132.894	289.584	361.011	69.308	852.797
1996	124.114	335.176	406.202	88.151	953.643
1997	128.798	371.126	476.616	109.901	1.086.441
TOTAL	4.209.520	5.635.049	4.334.750	1.118.047	15.297.366

Distribución del Parque Nacional de motocicletas por cilindrada y años de antigüedad :

PARQUE NACIONAL DE MOTOCICLETAS SEGÚN SU CILINDRADA Y AÑOS DE ANTIGÜEDAD A 31.12.97						
	Hasta 75	De 76 a 125	De 126 a 250	De 251 a 500	Más de 500	TOTAL
Antes de 1977	28.933	39.616	163.803	16.225	7.515	256.092
1977	5.709	1.996	8.206	7.862	1.980	25.753
1978	7.422	3.373	7.244	8.748	1.875	28.662
1979	10.995	4.815	8.851	9.450	2.728	36.839
1980	8.851	4.331	9.050	6.300	2.629	31.161
1981	8.153	4.171	10.479	4.425	3.772	31.000
1982	8.910	4.899	11.586	4.057	4.125	33.577
1983	9.867	5.282	11.887	3.357	4.789	35.182
1984	8.109	4.019	9.124	2.225	4.589	28.066
1985	9.097	5.333	10.927	2.995	5.160	33.512
1986	12.361	7.994	9.525	3.856	6.554	40.290
1987	16.823	14.694	8.778	4.366	10.223	54.884
1988	24.858	16.452	11.236	6.315	14.898	73.759
1989	31.312	20.548	13.515	8.321	26.831	100.527
1990	33.653	17.557	15.339	10.263	35.811	112.623
1991	28.843	21.109	12.930	11.763	39.925	114.570
1992	21.180	16.648	11.930	10.398	37.882	98.038
1993	10.187	10.191	5.695	4.813	18.847	49.733
1994	6.250	6.579	7.133	3.090	11.628	34.680
1995	6.157	8.227	7.278	2.069	10.738	34.469
1996	3.308	9.746	6.770	1.791	9.476	31.091
1997	1.445	13.873	11.863	2.070	12.574	41.825
TOTAL	302.423	241.453	373.149	134.759	274.549	1.326.333