



I ENTORNO FÍSICO Y MEDIOAMBIENTE

1 TERRITORIO

- 1.1 Descripción geográfica
- 1.2 Superficie según estratos
- 1.3 Clasificación de los municipios según su extensión

2 CLIMATOLOGÍA

- 2.1 Temperaturas y precipitaciones
- 2.2 Temperaturas, precipitaciones y otros fenómenos meteorológicos

3. ESTADÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES

3.1 Estadísticas medioambientales sobre el agua

- 3.1.1 Captación del agua realizada por las empresas suministradoras por tipo de recurso
- 3.1.2 Disponibilidad total de agua no potabilizada por captación y volumen de agua adquirida y suministrada
- 3.1.3 Disponibilidad total de agua potabilizada por volumen total de agua disponible potabilizada
- 3.1.4 Distribución por grandes grupos de usuarios
- 3.1.5 Recogida y tratamiento de las aguas residuales por clase de indicador
- 3.1.6 Características de las aguas residuales antes y después del tratamiento
- 3.1.7 Cuentas satélites del agua; producción total a precios básicos por periodo y productos CNPA-96
- 3.1.8 Cuentas satélites del agua: costes ambientales por actividad económica
- 3.1.9 Cuentas satélites del agua, suministro de agua y tratamiento de aguas residuales, producción total por productos CNPA-96

3.2 Estadísticas medioambientales de residuos

- 3.2.1 Recogida de residuos domésticos y públicos similares, cantidad total de residuos mezclados según su procedencia por tipo de residuo
- 3.2.2 Cantidad de residuos urbanos recogidos selectivamente. Datos anuales
- 3.2.3 Recogida de residuos domésticos y públicos similares, cantidad total de residuos recogidos selectivamente según su procedencia por tipo de residuo
- 3.2.4 Cantidad de residuos generados en el sector industrial, clase de residuo y tipo de peligrosidad
- 3.2.5 Cantidad de residuos recogidos por comunidad autónoma, tipo de residuo y clase de peligrosidad

3.3 Estadísticas de gasto empresarial en protección ambiental

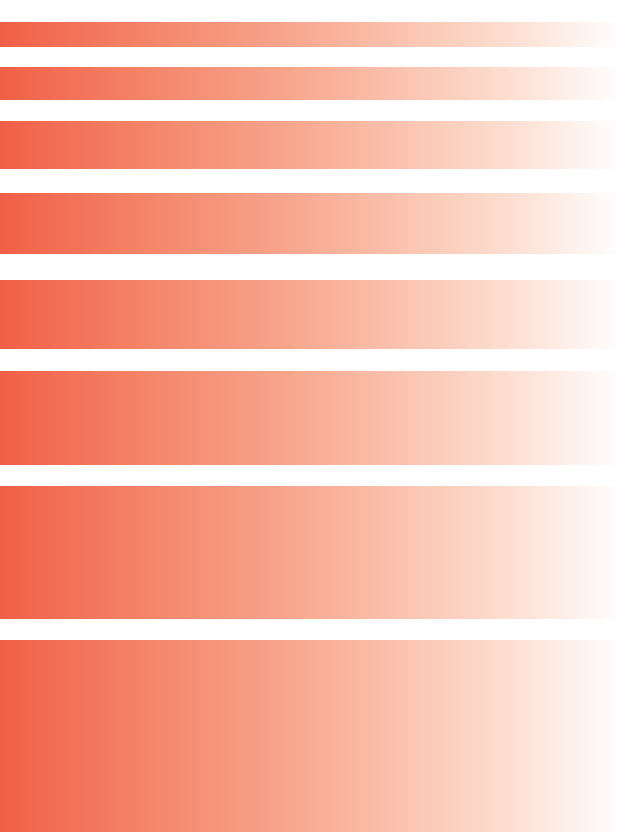
- 3.3.1 Gasto en protección medioambiental de las empresas industriales por tipo de indicador
- 3.3.2 Gasto en protección medioambiental de las empresas industriales por tipo de indicador para Cantabria
- 3.3.3 Cantidad de residuos recogidos por periodo y clase de residuos
- 3.3.4 Recogida de vidrio de aportación ciudadana

3.4 Otras estadísticas medioambientales

- 3.4.1 Evolución de la superficie forestal por usos en el Inventario Nacional Forestal (INF)
- 3.4.2 Distribución de la propiedad forestal
- 3.4.3 Superficie forestal arbolada según el estado de masa INF-2000
- 3.4.4 Existencias forestales totales por grupos de especies y crecimiento
- 3.4.5 Incendios forestales, número de siniestros y superficies

4.

ESPACIOS PROTEGIDOS



1. TERRITORIO

1.1 Descripción geográfica

Límites, posición y otros datos		
Desarrollo de los límites (Km)		
Terrestres		477
Marítimo Peninsular		284
Marítimo Insular		7
Total		768
Posición geográfica		
Latitud Norte Extremo septentrional		43° 31'
Latitud Norte Extremo meridional		42° 46'
Longitud Extremo oriental		3° 09'
Longitud Extremo occidental		4° 51'
Otros datos geográficos		
Superficie total (km)		5.321,30
Altitud de la capital (m.s.n.m.)		15 m
Cotas (m.s.n.m.)	Máxima	2.613
	Mínima	nivel del mar

Fuentes: Dirección General del Instituto Geográfico Nacional, INE

1.2 Superficie según estratos

Superficie	Km ²	%
Superficie según estratos de altura (m.s.n.m.)		
menos de 300 m	1.788,92	33,62
de 300 a 700 m	1.304,27	24,51
más de 700 m	2.228,11	41,87
Superficie según estratos de pendiente		
menos 30%	3.579,11	67,26
30% al 50%	1.089,42	20,47
más del 50%	652,77	12,27

Fuentes: I.N.E. y Cartografía Regional del Gobierno de Cantabria

1.3 Clasificación de los municipios según su extensión

Superficie (Km ²)	Nº Municipios	Extensión media
<20	21	13,49
20-40	34	31,41
40-70	20	53,66
70-100	19	85,59
>100	8	156,58

Fuente: Superficie de Municipios, IGN

2. CLIMATOLOGÍA

2.1 Temperaturas y precipitaciones. Año 2007

Estación Meteorológica	Temperaturas (décimas de °C)			Precipitación mensual en décimas de mm
	media de las máximas	media de las medias	media de las mínimas	
Arredondo	203	144	86	15.425
Mirones	162	127	93	18.653
Parayas "Aeropuerto"	182	141	100	10.165
Santander "Cueto"	173	146	119	8.864
Villacarriedo	177	129	80	14.893
Mataporquera	156	99	45	7.244
Treto	182	141	98	12.551
Bareyo	171	121	100	11.702
Meruelo-Vertedero	161	135	109	12.949
Teran	179	126	72	12.938
Ruente	182	126	69	16.046
Cuevas de Altamira	169	132	95	11.740
Pido	155	102	49	12.458
Tama	206	142	79	4.506
Piñeres	146	108	70	13.368

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología (INM)

2.2 Temperaturas, precipitaciones y otros fenómenos meteorológicos. Año 2007

Estación Meteorológica	Nº de días				
	con temperatura media igual o menor de 0°C	con precipitación mayor o igual a 10 décimas de mm	de nieve	de niebla	de tormenta
Arredondo	8	107	2	0	24
Mirones	12	126	4	18	24
Parayas "Aeropuerto"	11	120	0	14	16
Santander "Cueto"	0	113	1	18	18
Villacarriedo	28	102	2	11	0
Mataporquera	90	83	18	85	18
Treto	10	122	0	24	22
Bareyo	1	117	0	67	23
Meruelo-Vertedero	0	122	0	76	0
Teran	32	118	4	11	20
Ruente	38	129	0	48	13
Cuevas de Altamira	3	122	0	0	0
Pido	68	89	18	0	18
Tama	11	47	0	0	16
Piñeres	28	117	9	46	25

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología (INM)

3. ESTADÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES

3.1 Estadísticas medioambientales sobre el agua

3.1.1 Captación del agua realizada por las empresas suministradoras por tipo de recurso. Miles de metros cúbicos

	Cantabria					España				
	2002	2003	2004	2005	2006	2002	2003	2004	2005	2006
Aguas superficiales	74.590	71.865	57.437	62.654	20.391	2.933.272	2.870.098	2.968.616	2.796.161	2.492.241
Aguas subterráneas	3.666	8.311	6.235	3.056	1.969	996.163	1.179.605	1.094.961	1.147.594	1.220.691
Desalación (1)	0	0	0	0	0	128.927	128.217	119.824	107.114	107.850
Otros tipos de recursos hídricos	0	0	0	0	2.749	47.270	36.240	10.212	15.472	19.438
Total	78.256	80.176	63.672	65.710	25.109	4.105.632	4.214.160	4.193.613	4.066.341	3.840.220

Nota (1): Incluye exclusivamente el agua captada para desalación en las propias instalaciones de la empresa que posteriormente procederá a su distribución. No incluye agua desalada en otras instalaciones, adquirida por las empresas distribuidoras una vez tratada, que figurará incluida en el apartado siguiente.

Fuente: Encuesta sobre el suministro y tratamiento del agua. INE

3.1.2 Disponibilidad total de agua no potabilizada por captación y volumen de agua adquirida y suministrada.

Miles de metros cúbicos

	Cantabria					España				
	2002	2003	2004	2005	2006	2002	2003	2004	2005	2006
Captación total realizada por la propia empresa	78.256	80.176	63.672	65.710	25.109	4.105.632	4.214.160	4.193.613	4.066.341	3.840.220
Volumen de agua adquirida a otras unidades	493	1.463	1.780	2.303	6.872	710.003	747.291	787.062	795.492	648.520
Volumen de agua suministrada por otras empresas	0	0	0	0	0	30.485	24.830	26.339	36.021	28.373
Total	78.749	81.639	65.452	68.013	31.981	4.785.150	4.925.211	4.970.463	4.825.812	4.460.367

Fuente: Encuesta sobre el suministro y tratamiento del agua. INE

3.1.3 Disponibilidad total de agua potabilizada por volumen total de agua disponible potabilizada. Miles de metros cúbicos

	Cantabria					España				
	2002	2003	2004	2005	2006	2002	2003	2004	2005	2006
Volumen de agua disponible para su potabilización	78.749	81.639	65.452	23.436	31.981	4.785.150	4.925.211	4.970.463	4.825.812	4.460.367
Volumen de agua potabilizada adquirida a otras empresas	5.987	8.349	21.296	68.013	60.145	1.129.741	1.309.983	1.292.445	1.492.438	1.553.762
Volumen de agua potabilizada suministrada por otras empresas	2.516	8.609	2.532	1.563	1.987	269.283	300.971	258.537	328.007	312.491
Total	82.220	81.379	84.216	89.886	90.139	5.645.608	5.934.223	6.004.371	5.990.243	5.701.638

Fuente: Encuesta sobre el suministro y tratamiento del agua, INE

3.1.4 Distribución por grandes grupos de usuarios. Miles de metros cúbicos y miles de euros

	Cantabria					España				
	2002	2003	2004	2005	2006	2002	2003	2004	2005	2006
Agua controlada y distribuida	65.713	68.854	61.406	64.232	65.550	3.855.697	4.019.615	4.042.399	4.002.180	3.913.059
Sectores económicos	22.768	24.437	13.164	13.891	16.797	891.039	933.309	969.340	947.955	911.264
Hogares	35.980	37.118	37.880	39.225	41.682	2.511.810	2.602.904	2.700.928	2.673.564	2.615.751
Consumos municipales	2.377	2.539	3.725	4.078	5.398	325.785	349.747	304.704	298.069	327.559
Otros	4.588	4.760	6.637	7.038	1.673	127.063	133.655	67.427	82.592	58.485
Agua perdida en la red de distribución	15.567	8.858	15.977	16.388	21.632	927.430	927.393	881.064	871.022	784.798
Importe total del agua distribuida (miles de euros)	23.575	27.881	28.872	29.051	32.137	2.352.117	2.579.287	2.647.852	2.678.425	2.775.147
Importe total de la inversión en los servicios de suministro (miles de €.)	2.013	3.226	519	492	1.051	283.997	317.921	393.655	289.671	311.233

Fuente: Encuesta sobre el suministro y tratamiento del agua, INE

I ENTORNO FÍSICO Y MEDIO AMBIENTE

3.1.5 Recogida y tratamiento de las aguas residuales por clase de indicador. Metro cúbico/día

	Cantabria					España				
	2002	2003	2004	2005	2006	2002	2003	2004	2005	2006
Volumen de aguas residuales recogidas	86.749	96.207	214.285	291.294	299.554	9.223.440	9.506.460	17.610.443	15.552.872	15.365.775
Volumen de aguas residuales tratadas	65.373	85.211	204.618	287.291	283.538	8.016.351	8.490.051	16.305.821	14.620.351	13.741.235
Volumen total de agua vertida	80.377	84.364	211.508	287.836	..	8.675.067	9.042.903	16.512.206	14.285.420	..
Volumen total de agua reutilizada	753	11.843	2.715	3.431	3.442	496.714	463.557	1.077.842	1.243.810	1.361.450
Importe total de los gastos en inversión de la recogida y trat. de aguas residuales (miles de euros)	24	0	4.827	4.700	0	396.731	652.520	284.679	407.800	213.276
Importe total de las cuotas de saneamiento (miles de euros)	12.508	13.771	13.210	14.526	14.217	777.919	886.061	1.218.060	1.420.121	1.448.501

Nota(1): A partir del año de referencia 2004 se producen algunas variaciones en los datos de los apartados de recogida y tratamiento de aguas residuales debido a un cambio metodológico, con objeto de adaptarse a las necesidades de los usuarios de estas estadísticas y a las recomendaciones internacionales. Se ha procedido a incorporar en estos apartados las aguas residuales no procedentes de la red de distribución (pluviales, extracción propia, u otras procedencias), mientras que hasta la estadística del año 2003 inclusive, se recogía exclusivamente la información sobre las aguas residuales procedentes de la misma

Fuente: Encuesta sobre el suministro y tratamiento del agua, INE

3.1.6 Características de las aguas residuales antes y después del tratamiento. Miligramo/litro

	Cantabria		España		
	2005	2006	2005	2006	
Antes	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	616,38	414,4	617,6	613,6
	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	262,55	253,4	312,3	319,2
	Sólidos en suspensión	154,07	505,4	304,2	323,6
	Nitrógeno total	24,86	25	37,3	40,8
	Fósforo total	19,33	19,5	7,3	6,7
	Metales	0,077	0,1	0,1	0,3
Después	Demanda Química de Oxígeno (DQO)	113,73	126,9	82,9	84,8
	Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	35,33	36,5	26,2	27,6
	Sólidos en suspensión	30,75	28,4	24,9	505,4
	Nitrógeno total	5,07	7,7	17,6	25
	Fósforo total	0,4	0,7	2,8	19,5
	Metales	0,077	0,1	0,1	0,1

Fuente: Encuesta sobre el suministro y tratamiento del agua, INE

3.1.7 Cuentas satélites del agua; producción total a precios básicos por periodo y productos CNPA-96. Miles de euros

	Cantabria					España				
	1997	1998	1999	2000	2001	1997	1998	1999	2000	2001
Agua distribuida	22.907	23.740	26.872	25.646	28.887	2.010.257	2.193.305	2.385.626	2.626.050	2.770.620
Operaciones del sistema de riego	0	0	0	0	0	328.453	350.901	366.978	371.890	374.376
Agua potable y Agua no potable	21.378	22.290	23.350	23.516	24.585	1.807.520	1.986.982	2.130.366	2.299.953	2.404.378
Servicios administrativos y de suministro de agua	1.528	1.450	3.522	2.130	4.302	213.601	218.766	268.735	341.877	382.788
Servicios de depuración y tratamiento de aguas residuales	4.941	7.402	8.339	13.657	12.544	451.443	576.947	661.635	715.929	770.042
Total	27.847	31.142	35.211	39.303	41.431	2.801.017	3.133.596	3.427.714	3.729.648	3.931.585

Fuente: Cuentas satélite del agua, INE

3.1.8 Cuentas satélites del agua: costes ambientales por actividad económica. Miles de euros

	Cantabria					España				
	1997	1998	1999	2000	2001	1997	1998	1999	2000	2001
01 Operaciones de los sistemas de riego	..	..	..	..	..	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
A Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	..	..	..	..	..	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B Pesca	..	..	..	..	..	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CA Extracción de productos energéticos	131,60	11,80	14,60	24,00	86,30	1.919,20	1.869,60	2.330,50	4.056,80	4.523,60
CB Extracción de otros productos minerales	107,40	9,60	12,00	19,70	70,60	1.570,30	1.529,70	1.906,90	3.319,30	3.701,10
DA Industria de la alimentación, bebidas y tabaco	145,00	46,00	119,10	186,40	83,40	35.990,50	33.817,30	42.640,00	59.512,10	47.537,80
DB Industria textil y de la confección	183,30	7,00	8,60	14,10	17,40	4.718,30	7.721,70	8.785,60	19.652,30	17.042,40
DC Industria del cuero y del calzado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.835,50	1.252,20	3.675,70	2.577,00	2.593,80
DD Industria de la madera y del corcho	0,10	0,10	0,20	0,30	0,30	1.496,40	599,20	1.535,40	3.045,00	1.185,20
DE Industria del papel; edición, artes gráficas y reproducción	0,90	1,00	1,20	6,90	1,20	14.455,90	15.917,10	70.658,50	35.941,00	25.955,60
DF Refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.322,10	8.126,00	4.874,10	8.226,00	5.654,80
DG Industria química	573,10	2.254,30	817,60	1.348,10	1.555,20	40.000,20	53.399,10	41.989,60	78.816,50	55.203,50
DH Industria de la transformación de caucho y materias plásticas	245,50	186,70	43,70	33,60	52,90	4.638,30	4.494,90	6.108,80	14.539,60	6.092,70
DI Industrias de otros productos minerales no metálicos	0,90	1,10	1,30	21,00	23,10	5.937,50	7.770,70	28.554,60	18.877,10	16.646,60
DJ Metalurgia y fabricación de productos metálicos	1.195,30	712,40	1.049,50	791,80	721,40	13.208,90	15.606,70	13.126,60	28.244,20	37.127,20
DK Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	65,80	373,90	74,10	55,30	71,90	1.377,00	1.540,60	1.694,20	3.771,70	6.604,00
DL Industria de material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	21,40	26,20	32,60	225,40	67,20	2.055,80	2.567,90	2.948,40	3.735,60	3.065,50
DM Fabricación de material de transporte	9,50	82,20	425,60	34,70	119,90	6.949,80	7.102,60	7.775,10	19.724,20	17.188,60
DN Industrias manufactureras diversas	0,10	0,10	0,20	0,30	0,30	619,30	854,10	2.139,60	1.709,80	2.256,80
41 Captación, depuración y distribución de agua	..	..	..	..	..	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E Producción y distribución de energía, gas y agua (excepto 41)	0,30	0,40	0,50	0,80	0,90	7.431,90	11.582,30	5.650,50	9.878,50	8.270,10
F Construcción	..	..	..	..	..	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75.12 Servicios administrativos relativos al agua	..	..	..	..	..	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90.01 Actividades de tratamiento de aguas residuales y alcantarillado	..	..	..	..	..	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
R Otras actividades económicas (G a Q, excepto 75.12 y 90.01)	17,90	21,50	26,70	43,90	56,40	1.399,10	1.680,20	2.084,80	3.417,00	4.417,00
Hogares como consumidores finales	..	..	..	..	..	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	2.698,10	3.734,30	2.627,50	2.806,30	2.928,40	151.926,00	177.431,90	248.478,90	319.043,70	265.066,30

Fuente: Cuentas satélite del agua, INE

3.1.9 Cuentas satélites del agua, suministro de agua y tratamiento de aguas residuales, producción total por productos CNPA-96. Miles de metros cúbicos

	Cantabria					España				
	1997	1998	1999	2000	2001	1997	1998	1999	2000	2001
01.41.11 Operaciones del sistema de riego	0	0	0	0	0	17.622.410	18.634.780	19.275.400	18.560.291	18.089.201
41.00.11 41.00.12 Agua potable y Agua no potable	65.882	68.875	70.674	72.501	74.887	3.696.660	3.932.660	4.077.686	4.282.252	4.397.140
90.00.11 Servicios de depuración y tratamiento de aguas residuales	24.031	30.402	33.807	33.825	34.206	2.136.590	2.486.890	2.682.615	2.909.132	3.118.260
Total	89.913	99.277	104.481	106.326	109.093	23.455.660	25.054.330	26.035.701	25.751.675	25.604.601

Fuente: Cuentas satélite del agua, INE

I ENTORNO FÍSICO Y MEDIO AMBIENTE

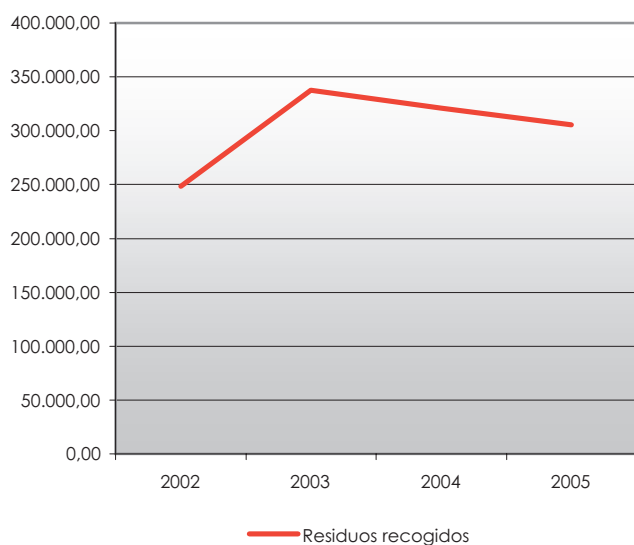
3.2 Estadísticas medioambientales de residuos

3.2.1 Recogida de residuos domésticos y públicos similares, cantidad total de residuos mezclados según su procedencia por tipo de residuo. Toneladas

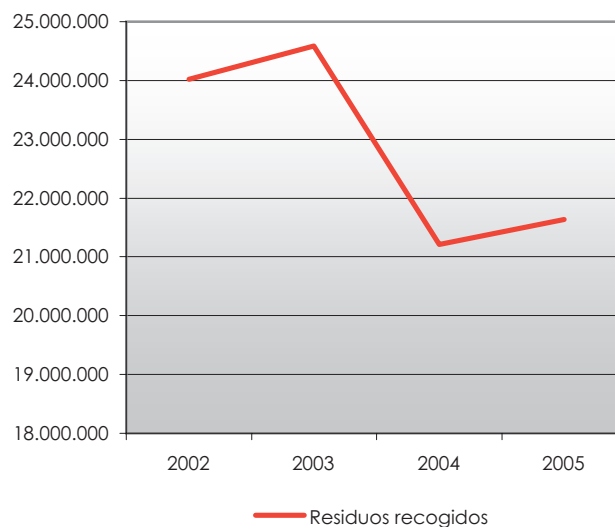
		Cantabria				España			
		Gestionados por otra empresa	Gestionados por la misma empresa		Total	Gestionados por otra empresa	Gestionados por la misma empresa		Total
			Tratamiento	Vertido			Tratamiento	Vertido	
2002	Residuos domésticos mezclados y públicos similares	176.604	17.721	53.373	247.698	13.546.804	6.412.801	3.487.328	23.446.933
	Residuos domésticos voluminosos mezclados	410	408	0	818	265.680	102.056	200.483	568.219
	Total	177.014	18.129	53.373	248.516	13.812.484	6.514.857	3.687.811	24.015.152
2003	Residuos domésticos mezclados y públicos similares	27.911	84.301	224.271	336.483	5.277.915	10.537.929	8.347.355	24.163.199
	Residuos domésticos voluminosos mezclados	72	69	964	1.105	156.031	49.881	214.796	420.708
	Total	27.983	84.370	225.235	337.588	5.433.946	10.587.810	8.562.151	24.583.907
2004	Residuos domésticos mezclados y públicos similares	17.790	69.912	224.406	312.108	3.970.235	9.121.575	7.087.458	20.179.268
	Residuos domésticos voluminosos mezclados	292	275	8.297	8.864	585.413	91.962	350.972	1.028.347
	Total	18.082	70.187	232.703	320.972	4.555.648	9.213.537	7.438.430	21.207.615
2005	Residuos domésticos mezclados y públicos similares	37.996	218.256	38.290	294.542	6.710.133	7.249.379	6.968.001	20.927.513
	Residuos domésticos voluminosos mezclados	858	0	10.004	10.862	337.911	78.187	295.926	712.024
	Total	38.854	218.256	48.294	305.404	7.048.044	7.327.566	7.263.927	21.639.537

Fuente: Encuesta sobre recogida y tratamiento de residuos urbanos, INE

Cantabria
Residuos recogidos domésticos y públicos
Unidades: toneladas



España
Residuos recogidos domésticos y públicos
Unidades: toneladas



3.2.2. Cantidad de residuos urbanos recogidos selectivamente. Datos anuales. Toneladas

Año	Cantabria				España			
	Gestionados por la misma empresa		Gestionados por otra empresa	Total	Gestionados por la misma empresa		Gestionados por otra empresa	Total
	Tratamiento	Vertido			Tratamiento	Vertido		
2002	8.244	0	18.130	26.374	769.683	153.708	1.657.255	2.580.646
2003	21.894	129	6.645	28.668	1.235.562	362.572	1.404.661	3.002.795
2004	18.718	0	32.266	50.984	2.181.700	791.379	3.412.448	6.385.527
2005	7.441	24.781	31.286	63.508	1.837.232	1.946.767	2.638.809	6.422.808

Fuente: Encuesta sobre recogida y tratamiento de residuos urbanos, INE

3.2.3. Recogida de residuos domésticos y públicos similares, cantidad total de residuos recogidos selectivamente según su procedencia por tipo de residuo. Año 2005. Toneladas

Procedencia	Cantabria				España			
	Gestionados por la misma empresa		Gestionados por otra empresa	Total	Gestionados por la misma empresa		Gestionados por otra empresa	Total
	Tratamiento	Vertido			Tratamiento	Vertido		
Aceites minerales usados (no alimentario)	0	0	500	500	253	2.382	39.402	42.037
Caucho (neumáticos,...)	0	0	213	213	3.581	1.499	33.032	38.112
Residuos de la construcción y demolición	0	21.384	1.487	22.871	65.243	1.382.710	272.267	1.720.220
Residuos de pilas y acumuladores	0	0	90	90	48	73	7.153	7.274
Papel y Cartón	0	0	10.816	10.816	237.064	0	562.447	799.511
Vidrio	0	0	7.072	7.072	78.198	217	407.537	485.951
Plásticos (excepto embalajes)	0	0	0	0	16.529	1.228	233.596	251.353
Residuos metálicos	0	0	909	909	51.709	3.129	35.766	90.604
Madera	0	0	0	0	9.626	13.530	59.292	82.448
Envases mixtos y embalajes mezclados	6.814	0	3.387	10.201	879.943	15.561	147.804	1.043.309
Residuos animales y vegetales	627	3.397	950	4.974	316.101	9.366	337.662	663.129
Ropa y residuos textiles	0	0	18	18	2.119	4.251	1.658	8.028
Medicamentos no utilizados	0	0	22	22	0	0	1.110	1.110
Equipos desechados (electrodomésticos)	0	0	212	212	454	1.255	11.500	13.209
Vehículos desechados	0	0	69	69	0	0	4.090	4.090
Otros	0	0	639	639	8.894	425.096	141.450	575.440
Total	7.441	24.781	26.384	58.606	1.669.762	1.860.297	2.295.766	5.825.825

Fuente: Encuesta sobre recogida y tratamiento de residuos urbanos, INE

I ENTORNO FÍSICO Y MEDIO AMBIENTE

3.2.4 Cantidad de residuos generados en el sector industrial , clase de residuo y tipo de peligrosidad.

Toneladas

Año	Residuos	Cantabria		España	
		No peligrosos	Peligrosos	No peligrosos	Peligrosos
2004	01. Residuos químicos (no incluye 01.3)	44	5.972	73.082	463.917
	01.3 Aceites usados	0	3.266	0	109.517
	02. Residuos de preparados químicos	43.411	1.310	106.674	241.473
	03. Otros residuos químicos	1.990	10.432	1.550.663	552.477
	05. Residuos sanitarios y biológicos	28	22	12.996	63.128
	06. Residuos metálicos	29.212	6.965	4.204.864	85.519
	07.1 Residuos de vidrio	520	1	529.572	2.328
	07.2 Residuos de papel y cartón	12.681	0	1.193.954	0
	07.3 Residuos de caucho	686	0	52.168	0
	07.4 Residuos de plástico	6.541	9	312.627	2.107
	07.5 Residuos de madera	20.124	0	790.348	29
	07.6 Residuos textiles	1.178	0	126.578	0
	07.7 Residuos que contienen PCB	0	42	0	1.996
	08. Equipos desechados	55	238	5.795	21.371
	09. Residuos animales y vegetales	3.645	0	2.247.995	0
	10. Residuos corrientes mezclados	74.347	241	1.745.433	40.751
	11. Lodos comunes	101.826	0	2.557.765	0
	12. Residuos minerales y de la construcción (no incluye 12.4)	28.508	1.086	31.185.187	105.849
	12.4 Residuos de la combustión	300.056	70.685	7.292.301	276.108
	13. Residuos solidificados y vitrificados	780	1	273.460	3.790
Total	625.633	100.270	54.261.461	1.970.360	
2005	01. Residuos químicos (no incluye 01.3)	42	7.770	34.333	631.846
	01.3 Aceites usados	0	3.367	0	103.247
	02. Residuos de preparados químicos	123.327	1.046	184.455	190.438
	03. Otros residuos químicos	4.621	12.431	2.017.639	615.095
	05. Residuos sanitarios y biológicos	21	1	10.872	29.800
	06. Residuos metálicos	21.946	27.739	2.487.996	87.844
	07.1 Residuos de vidrio	453	0	420.812	226
	07.2 Residuos de papel y cartón	12.276	0	1.242.946	0
	07.3 Residuos de caucho	622	0	43.298	0
	07.4 Residuos de plástico	8.815	0	346.287	0
	07.5 Residuos de madera	15.265	0	861.648	6.173
	07.6 Residuos textiles	943	0	106.182	0
	07.7 Residuos que contienen PCB	0	108	0	1.912
	08. Equipos desechados	240	716	4.885	13.996
	09. Residuos animales y vegetales	4.528	0	2.510.025	0
	10. Residuos corrientes mezclados	51.558	276	1.230.403	50.147
	11. Lodos comunes	20.516	0	1.631.751	0
	12. Residuos minerales y de la construcción (no incluye 12.4)	18.575	2.828	34.945.631	191.373
	12.4 Residuos de la combustión	295.979	77.586	9.841.708	301.796
	13. Residuos solidificados y vitrificados	723	0	236.489	4.001
Total	580.452	133.868	58.157.360	2.227.894	

Fuente: Encuesta sobre generación de residuos en el sector industrial, INE

3.2.5 Cantidad de residuos recogidos por comunidad autónoma, tipo de residuo y clase de peligrosidad.

Toneladas

2005	Cantabria		España	
	No peligrosos	Peligrosos	No peligrosos	Peligrosos
01.1 Disolventes usados	1	51	782	204.763
01.2 Residuos ácidos, alcalinos o salinos	0	1.853	21.464	451.578
01.3 Aceites usados	0	85	0	487.125
01.4 Catalizadores usados	15	0	3.052	1.021
02.11 Residuos de productos agroquímicos (pesticidas y fertilizantes)	0	0	0	920
02.12 Medicamentos	0	27	3.320	14.224
02.13 Pinturas, barnices, tintas y residuos adhesivos	372	35	21.694	167.095
02.14 Otros residuos de preparados químicos	0	0	11.928	38.969
02.2 Explosivos no utilizados	0	0	0	0
02.3 Residuos químicos mezclados	0	0	27.890	454.446
03.1 Depósitos y residuos químicos (excluir 3.11)	1	0	20.872	110.249
03.11 Alquitranes y residuos carbonosos	2	0	1.064	214.070
03.2 Lodos de efluentes industriales	0	0	442.402	212.309
05.0 Residuos sanitarios y biológicos	0	1.625	131.136	42.295
06.1 Desperdicios y residuos de metales ferreos, excepto embalajes	0	0	3.462.551	0
06.2 Desperdicios y residuos de metales no ferreos, excepto embalajes	19.115	0	1.329.936	87.496
06.3 Residuos de metales mezclados	7.889	0	652.741	88.716
07.1 Residuos de vidrio	3	0	1.067.017	5.301
07.2 Residuos de papel y cartón	2.110	0	2.661.311	0
07.3 Residuos de caucho	1.088	0	133.881	0
07.4 Residuos de plástico	380	0	1.938.825	0
07.5 Residuos de madera	3.600	0	370.900	22.242
07.6 Residuos textiles	0	0	226.296	0
07.7 Residuos que contienen PCB	0	0	30	14.973
08.1 Vehículos desechados	6.141	3.206	388.436	114.277
08.2 Equipos eléctricos y electrónicos desechados que contienen HFC	6	0	37.124	7.043
08.41 Pilas y acumuladores	6.233	40	65.159	195.286
08.43 Otras máquinas y componentes de equipos desechados	0	108	90.405	40.344
09.11 Residuos animales de productos alimenticios y de la preparación de alimentos	0	0	597.724	0
09.12 Residuos vegetales de productos alimenticios y de la preparación de alimentos	0	0	195.036	0
09.13 Residuos mezclados de productos alimenticios y de la preparación de alimentos	0	0	361.047	0
09.2 Residuos vegetales (biodegradables y procedentes de la silvicultura)	0	0	359.335	0
09.3 Heces animales, orina y estiércol	700	0	125.022	0
10.1 Residuos domésticos y similares	871	0	2.822.481	0
10.2 Materiales mezclados e indiferenciados	0	0	425.402	194.488
10.3 Residuos de separación	0	63	295.330	2.962
11 Lodos comunes	12.025	0	1.138.670	0
11.3 Lodos de drenaje no contaminados	0	0	80.103	0
12.1 Residuos de la construcción y demolición	0	0	6.374.139	8.769
12.2 Residuos de amianto	0	0	0	49.024
12.3 Residuos de minerales naturales	0	0	348.243	25.535
12.4 Residuos de la combustión	0	161	587.851	143.596
12.5 Residuos minerales diversos	0	0	73.080	16.456
12.6 Suelos y lodos de drenaje contaminados	0	0	0	226.559
13.0 Residuos solidificados, estabilizados o vitrificados	0	0	178.420	103.327
Total	60.552	7.254	27.072.098	3.745.459

Fuente: Encuesta sobre el reciclado y tratamiento de residuos, INE

I ENTORNO FÍSICO Y MEDIO AMBIENTE

3.3 Estadísticas de gasto empresarial en protección ambiental

3.3.1 Gasto en protección medioambiental de las empresas industriales por tipo de indicador. Euros

Año	Protecciones	Cantabria				España			
		CNAE: C-Industrias extractivas	CNAE: D-Industria manufacturera	CNAE: E (rama 40)-Producción y distribución de E. eléctrica	TOTAL CNAE C,D,E	CNAE: C-Industrias extractivas	CNAE: D-Industria manufacturera	CNAE: E (rama 40)-Producción y distribución de E. eléctrica	TOTAL CNAE C,D,E
2005	Equipos e instalaciones independientes	169.261	7.989.353	153.015	8.311.629	37.278.186	419.181.759	42.654.919	499.114.864
	Equipos integrados	48.274	7.422.287	50.292	7.520.853	12.749.934	413.020.736	108.658.585	534.429.255
	Inversión Total	217.535	15.411.640	203.307	15.832.482	50.028.120	832.202.495	151.313.504	1.033.544.119
	Gastos corrientes	276.601	19.481.804	169.216	19.927.621	22.668.827	1.242.537.479	61.831.707	1.327.038.013
2006	Equipos e instalaciones independientes	128.863	11.937.437	227.292	12.293.592	35.117.685	421.763.158	109.061.632	565.942.475
	Equipos integrados	0	12.874.511	41.490	12.916.001	11.889.521	471.363.158	160.614.995	643.867.674
	Inversión Total	128.863	24.811.948	268.782	25.209.593	47.007.206	893.126.316	269.676.627	1.209.810.149
	Gastos corrientes	283.972	22.116.186	183.126	22.583.284	24.395.165	1.319.118.985	64.172.441	1.407.686.591

Fuente: Encuesta del gasto de la empresas en protección medioambiental, INE

3.3.2 Gasto en protección medioambiental de las empresas industriales por tipo de indicador. Cantabria. Euros

Protecciones	2005				2006			
	CNAE: C-Industrias extractivas	CNAE: D-Industria manufacturera	CNAE: E (rama 40)-Producción y distribución de energía eléctrica	TOTAL CNAE C,D,E	CNAE: C-Industrias extractivas	CNAE: D-Industria manufacturera	CNAE: E (rama 40)-Producción y distribución de energía eléctrica	TOTAL CNAE C,D,E
Equipos e instalaciones independientes	169.261	7.989.353	153.015	8.311.629	128.863	11.937.437	227.292	12.293.592
Emisiones al aire	0	4.832.401	0	4.832.401	0	3.045.894	0	3.045.894
Aguas residuales	22.706	809.745	0	832.451	15.125	5.536.956	0	5.552.081
Residuos	0	1.903.954	122.046	2.026.000	0	844.991	0	844.991
Suelos y aguas subterráneas	0	85.143	0	85.143	0	2.382.745	0	2.382.745
Ruidos y vibraciones	0	311.419	0	311.419	0	13.117	0	13.117
Naturaleza	146.555	0	2.951	149.506	113.738	73.734	214.266	401.738
Otros ámbitos (radiaciones, I+D...)	0	46.691	28.018	74.709	0	40.000	13.026	53.026
Equipos integrados	48.274	7.422.287	50.292	7.520.853	0	12.874.511	41.490	12.916.001
Instalaciones para reducir las emisiones de contaminantes	0	1.428.266	0	1.428.266	0	4.198.348	0	4.198.348
Instalaciones para el ahorro y la reutilización del agua	48.274	852.443	0	900.717	0	1.060.035	0	1.060.035
Instalaciones que generan menos residuos	0	574.776	0	574.776	0	5.848.683	0	5.848.683
Instalaciones para reducir el uso de materias primas contaminantes	0	188.941	0	188.941	0	136.037	0	136.037
Instalaciones para reducir el consumo de materias primas y	0	63.341	24.172	87.513	0	767.305	0	767.305
Instalaciones para reducir los ruidos y las vibraciones	0	33.932	0	33.932	0	0	0	0
Instalaciones para aplicar procesos de producción más caros y menos contaminantes	0	4.100.579	0	4.100.579	0	864.103	0	864.103
Otras instalaciones	0	180.009	26.120	206.129	0	0	41.490	41.490
Inversión total	217.535	15.411.640	203.307	15.832.482	128.863	24.811.948	268.782	25.209.593
Gastos corrientes	276.601	19.481.804	169.216	19.927.621	283.972	22.116.186	183.126	22.583.284

Fuente: Encuesta del gasto de la empresas en protección medioambiental, INE

3.3.3 Cantidad de residuos recogidos por periodo y clase de residuos. Kilogramos /habitante/año

	Cantabria					España				
	2001	2002	2003	2004 (1)	2005	2001	2002	2003	2004 (1)	2005
Residuos mezclados	563	601	614	595	538	565,8	581	576	491	484
Papel y cartón	20	18,7	13,3	14,8	19	15,9	16,3	15,2	16,3	17,9
Vidrio	20,9	21	13	11,3	12,5	15,6	14,8	11,8	10,2	10,9
Plásticos	4,2	..	..	..	..	14,8	..	..	..	..
Envases mixtos	..	..	..	27,5	18	..	..	..	45,2	23,3

Nota(1): Para establecer el enlace con la serie de indicadores mezclados por persona y año en años anteriores al 2004, se puede utilizar el coeficiente de enlace (Residuos urbanos totales 2003/Residuos urbanos totales 2004)*(Residuos mezclados 2004/Residuos mezclados 2003) = 0,8625
Fuente: Indicadores sobre residuos, INE

3.3.4 Recogida de vidrio de aportación ciudadana

Años	Cantabria		España	
	Contenedores	kgs. Recogidos	Contenedores	kgs. Recogidos
2002	716	5.598.931	98.107	386.260.994
2003	1.091	5.757.568	106.773	435.318.219
2004	1.504	6.212.223	116.492	468.511.925
2005	1.876	7.398.637	127.155	513.301.531
2006	2.047	9.251.042	136.686	576.967.644
2007	2.372	10.586.075	150.997	657.329.716

Fuente: Ecovidrio

3.4 Otras estadísticas medioambientales

3.4.1 Evolución de la superficie forestal por usos en el Inventario Nacional Forestal (INF). Has

Superficies por Uso	1972	1988	2000 (1)	Armonización	
				1988	2000
Total forestal	343.119	323.275	359.458	323.275	359.458
Forestal arbolado	173.416	156.530	209.611	156.530	213.095
Forestal arbolado ralo (2)	..	9012,61 (2)	4.646	..	9012,61 (2)
Forestal desarbolado	169.703	157.732	145.202	166.745	146.363
Cultivo	141.730	171.389	152.250	171.389	152.250
Improductivo aguas	6.547	4.928	7.514	4.928	7.514
Improductivo artificial	37.504	6.924	12.916	6.924	12.916
Improductivo natural		25.624		25.624	
Total	528.900	532.139	532.139	532.139	532.139

Notas:

(1) S. arbolada (INF..2000) = S. arbolada + 0,75 x S. arbolada

(2) El arbolado ralo del INF..1998 se consideró como desarbolado en el INF..1972

Fuente: Plan Forestal de Cantabria (2005), Dirección General de Montes y Conservación de la Naturaleza, Consejería de Ganadería, Agricultura y Pesca del Gobierno de Cantabria

3.4.2 Distribución de la propiedad forestal. Hectáreas

Distribución forestal		INF .. 2000
Montes de titularidad pública		257.598
Montes de la C.A. de Cantabria		156
Montes de Entidades Locales	Catalogados de Utilidad Pública	253.125
	No catalogados de utilidad pública consorciados o conveniados	4.317
Montes de particulares		101.859
Montes de particulares	Consortiados	9.325
	No consorciados	92.534
Total		359.457

Fuente: Plan Forestal de Cantabria (2005), Dirección General de Montes y Conservación de la Naturaleza, Consejería de Ganadería, Agricultura y Pesca del Gobierno de Cantabria

I ENTORNO FÍSICO Y MEDIO AMBIENTE

3.4.3 Superficie forestal arbolada según el estado de masa IFN-2000. Hectáreas

	Superf. (ha)
Repoblado	2.857
Monte bravo	19.396
Latizal	93.782
Fustal	98.221
Total	214.257

Fuente: Plan Forestal de Cantabria (2005), Dirección General de Montes y Conservación de la Naturaleza, Consejería de Ganadería, Agricultura y Pesca del Gobierno de Cantabria

3.4.4 Existencias forestales totales por grupos de especies y crecimiento

Año	Total coníferas		Total frondosas		Total especies	
	Volumen (m ³)	Crecimiento (m ³ /año)	Volumen (m ³)	Crecimiento (m ³ /año)	Volumen (m ³)	Crecimiento (m ³ /año)
1988	2.547.212	251.930	16.762.097	936.346	19.309.320	1.188.276
2000	2.913.210	280.757	22.291.340	2.196.164	25.204.550	2.476.922

Fuente: Plan Forestal de Cantabria (2005), Dirección General de Montes y Conservación de la Naturaleza, Consejería de Ganadería, Agricultura y Pesca del Gobierno de Cantabria

3.4.5 Incendios forestales, número de siniestros y superficie

	Siniestros				Total Siniestros	Superficie (ha)					No Forestal
	Número		Repro- ducciones			Superficie Forestal			Total Forestal		
	Conatos	>=1 ha	<1 ha	>=1 ha		Arbola- da	No Arbolada				
					Leñosa	Herbácea	Total				
Cantabria											
2003	51	202	2	3	258	392,3	1.870,5	622,0	2.492,5	2.884,8	31,25
2004	34	144	0	0	178	101,9	1.247,1	352,6	1.599,7	1.701,5	0,00
2005	83	368	3	7	461	709,8	3.143,2	1.019,6	4.162,8	4.872,6	2,21
2006	86	326	2	4	418	343,4	2.996,6	705,5	3.702,0	4.045,4	0,01
2007 (P)	27	202	..	..	229	368,2	975,8	72,5	1.048,3	1.416,5	..
2008 (A)	22	160	..	..	182	647,5	1.300,8	83,5	1.948,3	2.031,8	..
España											
2003	11600	6489	382	145	18.616	53.673,0	70.467,8	24.031,6	94.499,4	148.172,5	26.612,20
2004	13424	7567	326	79	21.396	51.732,2	56.606,1	25.854,3	82.460,5	134.192,6	23.549,47
2005	15876	8831	599	186	25.492	69.396,8	106.227,2	13.073,6	119.300,7	188.697,5	11.835,01
2006	10276	5482	465	111	16.334	71.082,9	72.053,3	12.226,7	84.280,0	155.362,8	11.265,97
2007 (P)	7762	3153	..	..	10.915	33.070,1	35.423,7	13.555,0	48.978,7	82.048,7	..
2008 (A)	3300	2832	..	..	6.132	2.713,7	18.271,5	2.112,3	20.834,1	20.383,8	..

(P) datos provisionales (A) Avance informativo (datos del 1 de enero al 31 mayo)

Fuente: Los incendios forestales en España. Secretaría Gral. para el Territorio y la Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

4. ESPACIOS PROTEGIDOS

Espacios Protegidos	Superficie Km ²	Superficie %	Municipios
Espacios Naturales Protegidos:			
Parque Natural del Macizo de Peña Cabarga	24,60	0,46	4
Parque Natural de Oyambre	48,27	0,91	5
Reserva Natural de las Marismas de Santoña, Victoria y Joyel	43,29	0,81	10
Parque Nacional de los Picos de Europa	150,72	2,83	3
Parque Natural Saja - Besaya	242,90	4,56	7
Parque Natural de los Collados del Asón	46,86	0,88	1
Parque Natural de las Dunas de Liencres	2,32	0,04	1
Total	558,96	10,50	31
Lugares de Importancia Comunitaria:			
Costa Central y Ría de Ajo	4,44	0,08	3
Cueva del Rejo	1,80	0,03	1
Cueva Rogeria	1,12	0,02	2
Dunas de Liencres y Estuario del Pas	5,44	0,10	3
Dunas del Puntal y Estuario del Miera	6,75	0,13	2
Liébana	425,46	8,00	7
Marismas de Santoña, Victoria y Joyel	37,01	0,70	11
Montaña Oriental	216,79	4,07	7
Rías Occidentales y Duna de Oyambre	12,73	0,24	4
Río Agüera	2,14	0,04	2
Río Asón	5,30	0,10	6
Río Camesa	2,46	0,05	1
Río Deva	3,98	0,07	8
Río Miera	3,96	0,07	9
Río Nansa	5,70	0,11	5
Río Pas	9,57	0,18	14
Río Saja	3,21	0,06	5
Río y Embalse del Ebro	76,85	1,44	7
Sierra del Escudo	31,98	0,60	1
Sierra del Escudo de Cabuérniga	7,87	0,15	1
Valles Altos del Nansa y Saja y Alto Campoo	510,99	9,60	10
Total	1.375,56	25,85	64
Zonas de Especial protección para Aves			
Desfiladero de la Hermida	63,50	1,19	2
Embalse del Ebro	67,11	1,26	3
Hoces del Ebro	40,80	0,77	1
Liébana	290,71	5,46	5
Marismas de Santoña y Noja	69,04	1,30	11
Sierra de Híjar	47,30	0,89	1
Sierra de Peña Sagra	50,20	0,94	6
Sierras del Cordel y Cabeceras del Saja y Nansa	162,44	3,05	4
Total	791,70	14,88	31
Área de Protección del Oso Pardo:			
Total	518,00	9,73	7
Superficie protegida (1)	1.624,57	30,53	..

Nota (1): La superficie total protegida no coincide con las sumas parciales, ya que hay espacios englobados en más de una figura de protección

Fuente: Gobierno de Cantabria

GLOSARIO

CNPA-96: Clasificación Nacional de Productos por Actividades, 1996.

Estado de masa: viene definido por las clases naturales de edad que expresan el estado de desarrollo y función del arbolado.

IFN: Inventario Forestal Nacional. Hasta la actualidad se han realizado tres inventarios, siendo el tercero el que está vigente:

- IFN 1: 1966-1975
- IFN 2: 1986-1996
- IFN 3: 1997-2007

Latitud: distancia angular entre un punto referido y el Ecuador

Longitud: distancia angular entre el punto referido y el Meridiano de Greenwich

m.m.: litros por metro cuadrado

m.s.n.m.: metros sobre el nivel del mar

Red Natura 2000: es la red de espacios naturales europea para la conservación de los hábitats naturales y de las especies en el marco de un desarrollo sostenible. Según el artículo 3 de la Directiva de Hábitats, Natura 2000 es una red ecológica europea coherente, formada por dos tipos de espacios:

- Los **Lugares de Importancia Comunitaria** (LIC), que posteriormente pasarán a ser **Zonas Especiales de Conservación** (ZEC),
- Las **Zonas de Especial Protección para las Aves** (ZEPA), ya designadas por los estados miembros con arreglo a las disposiciones de la Directiva de Aves Silvestres (Directiva del Consejo 79/409/CEE) pero a las que la Directiva de Hábitats integra en la red europea.