

1. TERRITORIO, CLIMATOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Fuentes y notas

Principales conceptos

Índice de Gráficos

G-1.1.	Evolución de las precipitaciones. 1997-2006.....	9
G-1.2.	Temperaturas absolutas máximas y mínimas. 2006.....	9
G-1.3.	Evolución de las existencias de los embalses de la Cuenca del Segura. 1997-2006.....	10
G-1.4.	Evolución de precio medio del metro cúbico de agua. 1996-2004.....	10
E-1.1.	Esquema longitudinal del río Segura.....	13

Índice de tablas

1.1.	Situación y Extensión.....	11
1.1.1.	Posición geográfica, límites y extensión superficial según la altimetría.....	11
1.2.	Hidrografía.....	12
1.2.1.	Red fluvial de la Región de Murcia.....	12
1.2.2.	Principales ríos de la Región.....	12
1.2.3.	Existencias de los embalses. Cuenca del Segura. 2005-2006.....	14
1.2.4.	Recursos de otros embalses de la Cuenca del Segura. Años hidrológicos 96/97 -06/07.....	14
1.2.5.	Consumos netos de agua para riego del trasvase. Años hidrológicos 98/99 - 04/05.....	15
1.2.6.	Aportaciones de agua de la Cuenca del Tajo a la del Segura. Años hidrológicos 83/84 - 03/04.....	15
1.2.7.	Captación de agua realizada por la propia empresa por tipo de recurso. 1999-2005.....	16
1.2.8.	Disponibilidad total de agua. 2000-2005.....	16
1.2.9.	Distribución de agua para abastecimiento público. 1999-2005.....	17
1.2.10.	Recogida y tratamiento de las aguas residuales. 1999-2005.....	17
1.2.11.	Indicadores sobre el agua. 1998-2004.....	18
1.2.12.	Indicadores sobre las aguas residuales. 1998-2004.....	18
1.2.13.	Indicadores económicos. 1998-2004.....	18
1.2.14.	Sector Industrial. Suministro de agua. 1999.....	19
1.2.15.	Sector Industrial. Tratamiento de aguas residuales. 1999.....	19
1.2.16.	Sector Industrial. Suministro de agua por actividad económica. 1999.....	20
1.2.17.	Sector Industrial. Tratamiento de aguas residuales por actividad económica. 1999.....	22
1.2.18.	Sector Agrícola. Disponibilidad de agua por tipo de recurso. 1999-2005.....	24
1.2.19.	Sector Agrícola. Agua adquirida y suministrada por las Comunidades de Regantes. 2000-2005 ..	25
1.2.20.	Sector Agrícola. Consumo de agua a las explotaciones agrícolas por tipos de cultivo y técnicas de riego. 1999-2005.....	25

1.3.	Sismología	26
1.3.1.	Movimientos sísmicos sentidos en la Región de Murcia con intensidad máxima mayor o igual que V.....	26
1.4.	Climatología	27
1.4.1.	Estación meteorológica	27
1.4.2.	Evolución de la presión, humedad, número de días despejados, nubosos, cubiertos, precipitaciones y horas de sol. 1986-2006	27
1.4.3.	Evolución de las precipitaciones mensuales. 1956-2006	28
1.4.4.	Evolución de las temperaturas medias mensuales. 1956-2006.....	29
1.4.5.	Evolución de las temperaturas. 1992-2006	30
1.4.6.	Racha máxima, recorrido máximo, velocidad media y dirección dominante de los vientos por meses. 2006.....	30
1.5.	Espacios Naturales y Vida Silvestre.....	31
1.5.1.	Red de espacios naturales protegidos	31
1.5.2.	Lugares de importancia comunitaria.....	32
1.5.3.	Flora silvestre protegida	33
1.5.4.	Fauna silvestre protegida	38
1.5.5.	Zonas de especial protección para la aves.....	39
1.5.6.	Evolución de la superficie forestal mejorada con tratamientos silvícolas y de la superficie repoblada en montes públicos. 1995-2006.....	40
1.5.7.	Evolución de los incendios forestales. 2000-2006	40
1.5.8.	Reparación y mejora de caminos forestales en la Región de Murcia. 2000-2006	40
1.5.9.	Características de la costa. 2000	41
1.5.10.	Características de las comunidades biológicas. 2000	41
1.5.11.	Usos del suelo en la fachada litoral. 2000	41
1.6.	Calidad Ambiental	42
1.6.1.	Producción de residuos domésticos. 1998-2004	42
1.6.2.	Instalaciones de gestión de residuos sólidos urbanos. 2000.....	42
1.6.3.	Compost y subproductos recuperados en plantas de compost. 2000	42
1.6.4.	Recogida y tratamiento de residuos urbanos. 1999-2004	43
1.6.5.	Cantidad total de residuos urbanos recogidos según su procedencia. 2000.....	43
1.6.6.	Cantidad total de residuos urbanos recogidos según su destino. 2004.....	44
1.6.7.	Cantidad de residuos generados en la industria según clase de residuo y peligrosidad. 2002-2004	45
1.6.8.	Cantidad de residuos recogidos o recibidos en la instalación, por tipo de residuo y peligrosidad. 2002-2004	46
1.6.9.	Contaminación atmosférica. Valores de emisión de SO ₂ , PM ₁₀ , NO _x y O ₃ . 2004-2006.....	48
1.6.10.	Gasto de las empresas industriales en protección ambiental, por tipo de indicador y actividad económica. 2005	49
1.7.	Pesca y Caza	51
1.7.1.	Licencias de pesca y caza y superficie de cotos. 1996-2002	51

Fuentes de Información:

Confederación Hidrográfica del Segura

Facilita información sobre capacidad, existencias de los embalses y consumo de agua para riego del trasvase.

Consejería de Desarrollo Sostenible y Ordenación del Territorio. Dirección General de Calidad Ambiental

Ofrece información sobre instalaciones de gestión de residuos sólidos urbanos. Por una Resolución de 26 de junio de 2001 de la Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente se aprueba el "Plan de los residuos urbanos y de los residuos no peligrosos de la Región de Murcia".

Consejería de Desarrollo Sostenible y Ordenación del Territorio. Dirección General de Medio Natural

Proporciona información sobre espacios naturales y vida silvestre

INE. Anuario estadístico de España

Publicación anual en la que se recogen las estadísticas públicas más importantes de nuestro país. Se inició en 1858 por la Comisión de Estadística General del Reino, y se ha seguido realizando por los diversos departamentos ministeriales que a lo largo del tiempo han asumido las competencias estadísticas del Estado. Se ofrecen datos a nivel nacional y provincial

INE. Delegación provincial de Murcia. Reseña estadística de Murcia, 1974

Publicación del INE que pertenece a una colección en la que se estudiaban las principales características, desde el punto de vista estadístico, de cada una de las provincias españolas. De la provincia de Murcia hay tres publicaciones, 1950, 1962 y 1974.

En este Anuario se recogen de esta publicación datos sobre red fluvial y Orografía

INE. Encuesta del gasto de las empresas en protección ambiental

El principal objetivo de la encuesta es la evaluación del gasto tanto corriente como de inversión en protección ambiental que realizan las empresas del sector industrial, tanto corriente como de inversión, para reducir o eliminar las emisiones de contaminantes al aire y la contaminación acústica, en el tratamiento de las aguas residuales y los residuos sólidos generados y para poder utilizar materias primas menos contaminantes o en menor cantidad. La encuesta es continua y se lleva a cabo con carácter anual desde el año 2000. La población objeto de estudio es el conjunto de empresas con más de 10 personas ocupadas remuneradas, cuya actividad principal figura incluida dentro de las secciones C,D o E de la CNAE-93, con la excepción de la división 37 (reciclaje) y la división 41 (captación, depuración y distribución de agua). En cuanto al periodo de referencia de la información, los datos solicitados se refieren al año natural objeto de la encuesta.

INE. Encuesta sobre el suministro y tratamiento de agua

Esta encuesta es una de las operaciones estadísticas que el INE está desarrollando en estos momentos; forma parte del conjunto de estadísticas ambientales sobre el agua y viene a cubrir una importante laguna estadística.

El principal objetivo de la encuesta es cuantificar la actividad productiva en términos no monetarios, unidades físicas, del abastecimiento urbano de agua y del tratamiento de las aguas residuales recogidas en redes de saneamientos urbanos. Se trata de describir y cuantificar las actividades relacionadas con el denominado "Ciclo integral del agua". El abastecimiento de agua y la recogida y tratamiento de las aguas residuales son servicios cuya competencia es municipal o autonómica. Por ello, la población objeto de estudio es el conjunto de aquellas unidades de las entidades locales (Ayuntamientos) y regionales (Comunidades Autónomas) que prestan este tipo de servicios. Estos servicios se encuentran clasificados en el código 41 y 90.001 de la CNAE, "Captación, depuración y distribución del agua" y "Recogida y tratamiento de las aguas residuales", respectivamente. La encuesta tiene carácter anual. La información se refiere al año natural objeto de la encuesta.

El marco de referencia de la muestra se construye a partir del Directorio Central de Empresas (DIRCE), del Directorio de Mancomunidades y Consorcios en los que participan Entidades Locales y Comunidades Autónomas, así como los servicios de aguas de aquellos Ayuntamientos que gestionan ellos mismos de manera directa.

La cobertura del marco de referencia para Murcia es del 60,6% de la población en cuanto al suministro de agua y del 59,4% en el tratamiento de aguas residuales.

INE. Encuesta sobre el uso del agua en el sector agrario

Como especifica el INE, la disponibilidad de un conjunto completo e integrado de datos sobre el agua es indispensable para el conocimiento y el análisis de las actuaciones públicas que se siguen en materia hidrográfica.

El principal objetivo de la encuesta es cuantificar el volumen del agua utilizada en la irrigación del sector agrario. Se trata de describir la actividad productiva expresada en términos monetarios y en unidades físicas (metros cúbicos) de las unidades que prestan servicios relacionados con la distribución del agua a las explotaciones agrarias.

Para ello se investigan aquellas unidades de actividad económica clasificadas en el subgrupo 01.410 de la CNAE-93, es decir, que explotan los sistemas de riego relacionados con la agricultura.

La encuesta es continua y se llevará a cabo con carácter anual.

Se utilizó como marco de referencia inicial el Catálogo General de las Comunidades de Regantes Año 1994. A partir del Directorio, se establece una correspondencia con el número y superficie de las explotaciones agrarias labradas de regadío proporcionada por la Encuesta de Estructura de las Explotaciones Agrarias del Instituto Nacional de Estadística con el fin de conocer la cobertura del Directorio de partida y la fiabilidad de las estimaciones.

La recogida de información es exhaustiva en aquellas comunidades de regantes que agrupan a explotaciones agrarias con una superficie total superior a 500 hectáreas; las que tienen una superficie inferior se ha diseñado una muestra representativa.

INE. Encuesta sobre el uso del agua en el sector industrial

El principal objetivo de la encuesta es el estudio sobre el uso del agua en las actividades económicas de las secciones C y D de la CNAE-93, esto es, de las industrias extractivas y manufactureras; excluye las actividades relacionadas con el reciclaje, grupo 37 de la CNAE-93.

La encuesta es continua y con carácter anual.

Se utiliza como marco inicial de referencia el directorio de la Encuesta Industrial de Productos del INE, para las actividades clasificadas en la división D y el Directorio Central de Empresas (DIRCE) para las actividades clasificadas en la división C.

La información se recoge de manera exhaustiva en la división C y se diseña un muestreo estratificado en función del número de personas ocupadas en la división D.

INE. Encuesta sobre generación de residuos en el sector industrial

La Ley 10/1998 de 21 de Abril, de Residuos publicada en el Boletín Oficial del Estado (BOE) del día 22 de abril de 1998 que ha asumido la Directiva Comunitaria 91/156/CEE, del Consejo Unión Europea en materia de residuos, pretende contribuir a la protección del Medio Ambiente coordinando la política sobre los residuos con las políticas económica, industrial y territorial e incentivando la reducción de los residuos en su origen.

La disponibilidad de datos regulares, comparables y representativos sobre la generación, reciclado, reutilización y eliminación de residuos es indispensable para conocer y analizar el seguimiento de las actuaciones públicas y ciudadanas que se siguen en materia de residuos.

La Encuesta sobre la Generación de Residuos en la Industria de 1999 es la primera investigación de estas características que realiza el INE en el campo de las estadísticas del Medio Ambiente y que se llevará a cabo de forma anual. El principal objetivo de la encuesta es cuantificar los residuos generados en aquellas actividades económicas clasificadas en las secciones C, D y E de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas 1993 (CNAE-93), esto es, las industrias extractivas, manufactureras, y producción y distribución de energía eléctrica y gas. Se excluyen del ámbito poblacional de la encuesta las actividades relacionadas con el reciclaje (división 37), y con la captación, potabilización y distribución de agua (división 41 de la CNAE-93).

INE. Encuesta sobre recogida y tratamiento de residuos urbanos

La Ley 10/1998, de 21 de abril, sobre residuos pretende contribuir a la protección del Medio Ambiente coordinando la política sobre los residuos con las políticas económica, industrial y territorial e incentivando la reducción de los residuos en su origen dando prioridad a aquellos aspectos sobre la reutilización, el reciclado y la valoración de los residuos sobre otras técnicas de gestión.

La disponibilidad de datos regulares, comparables y representativos sobre la generación, reciclado, reutilización y eliminación de residuos es indispensable para conocer y analizar el seguimiento de las actuaciones públicas y ciudadanas que se siguen en materia de residuos.

Esta encuesta se realizó por primera vez en 1998. El principal objetivo de la encuesta es el estudio de la actividad productiva expresada en términos físicos (toneladas) de las unidades cuya actividad económica principal está definida en el subgrupo 90.002 de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE-93). Es decir, la encuesta investiga todas las unidades estadísticas cuya actividad principal es la recogida de residuos sólidos procedente de la limpieza de las vías públicas y de los hogares y pequeñas empresas por medio de contenedores o cubos situados en las vías públicas, la recogida de residuos proveniente de la construcción y demolición, la recogida selectiva de residuos de los centros y emplazamientos especiales y el tratamiento y eliminación de residuos sólidos por incineración o por otros medios de reducción así como el vertido de residuos en tierra o en otros lugares.

La encuesta es continua y se llevará a cabo con carácter anual.

Se utiliza como marco inicial de referencia las empresas clasificadas en la actividad 90.002 del Directorio Central de Empresas (DIRCE) del Instituto Nacional de Estadística (INE) y las entidades que tienen entre sus funciones la limpieza de vías públicas, la recogida de residuos urbanos según el directorio de Mancomunidades y Consorcios de la Dirección General de Coordinación con las Haciendas Territoriales (Ministerio de Hacienda). Se recoge la información de manera exhaustiva, esto es enviando el cuestionario a todas las unidades de observación del directorio de partida independiente del tamaño de la unidad de observación

INE. Indicadores sobre el agua

Los indicadores que aquí se presentan describen los aspectos más relevantes del Sexto Programa Comunitario de Acción en materia de Medio Ambiente y se refieren al agua como recurso natural renovable. Hay que señalar que se está iniciando la construcción de un sistema de indicadores de desarrollo sostenible que permita integrar conjuntamente los aspectos económicos, sociales y medioambientales

INE. Indicadores sobre residuos

Los indicadores que aquí se presentan describen los aspectos más relevantes del Sexto Programa Comunitario de Acción en materia de Medio Ambiente y se refieren a la gestión de residuos. Hay que señalar que se está iniciando la construcción de un sistema de indicadores de desarrollo sostenible que permita integrar conjuntamente los aspectos económicos, sociales y medioambientales

Instituto Geográfico Nacional

Información facilitada directamente sobre extensión superficial según la altimetría, distribución de los municipios por extensión, longitud y cuenca de los ríos y movimientos sísmicos. A partir de estas cifras de superficie se obtiene la densidad de población por municipios.

Instituto Nacional de Meteorología. Centro Meteorológico Territorial de Murcia

Ofrece información detallada, a través de la Sección de Climatología y Relaciones con los Usuarios, de las principales observaciones climáticas en el Centro Meteorológico de Guadalupe y en otras estaciones meteorológicas de la cuenca del Segura.

Ministerio de Medio Ambiente. Medio ambiente en España

Se obtiene información sobre producción y tratamiento de residuos.

Principales conceptos:

Compost: El compost se obtiene a través de la fermentación controlada de la parte orgánica de los residuos urbanos. El producto resultante es un regenerador de suelos.

Contaminación atmosférica: Se produce cuando en la composición de la capa de aire se encuentran sustancias extrañas o bien las normales pero en cantidades superiores.

Espacios Naturales: Se regulan en la Ley 4/1989 de 27 de marzo, de Espacios Naturales Protegidos-Protección de Animales y Plantas y en la Ley 4/92 de 30 de julio, de Ordenación y Protección del territorio de la Región de Murcia. Son aquellos espacios del territorio nacional,

Paisajes Naturales: son aquellos lugares del medio natural que por sus valores estéticos y culturales, son merecedores de una protección especial.

Parques Naturales: son áreas naturales, poco transformadas por la explotación humana que en razón de sus paisajes, flora, fauna, etc., poseen unos valores ecológicos, estéticos, educativos y científicos cuya conservación merece una atención preferente.

Reservas Naturales: su creación tiene como finalidad la protección de ecosistemas, comunidades o elementos biológicos que, por su rareza, fragilidad, importancia o singularidad merecen una valoración especial.

Indicadores de presión: Describen las presiones ejercidas sobre el medio ambiente por las actividades humanas, como es el caso de la cantidad de aguas residuales generadas.

Intensidad: Indicativo de los efectos de un terremoto. En la mayoría de los países europeos y en el Estado Español, se ha adoptado para su medida una modificación de la escala de Mercalli, denominada MSK, que expresa en grados de intensidad de 2 al 12, los efectos de un terremoto.

Latitud: Distancia angular entre el punto de referencia y el Ecuador.

Longitud: Distancia angular entre el punto de referencia y el meridiano de Greenwich.

Movimiento sísmico: Conjunto de ondas de choque generadas en un punto del interior de la Tierra, denominado foco o hipocentro, como consecuencia de una liberación de energía producida por un movimiento brusco entre bloques de la corteza o del manto.

Posición geográfica: Localización de un territorio con referencia a sus puntos extremos en latitud y longitud.

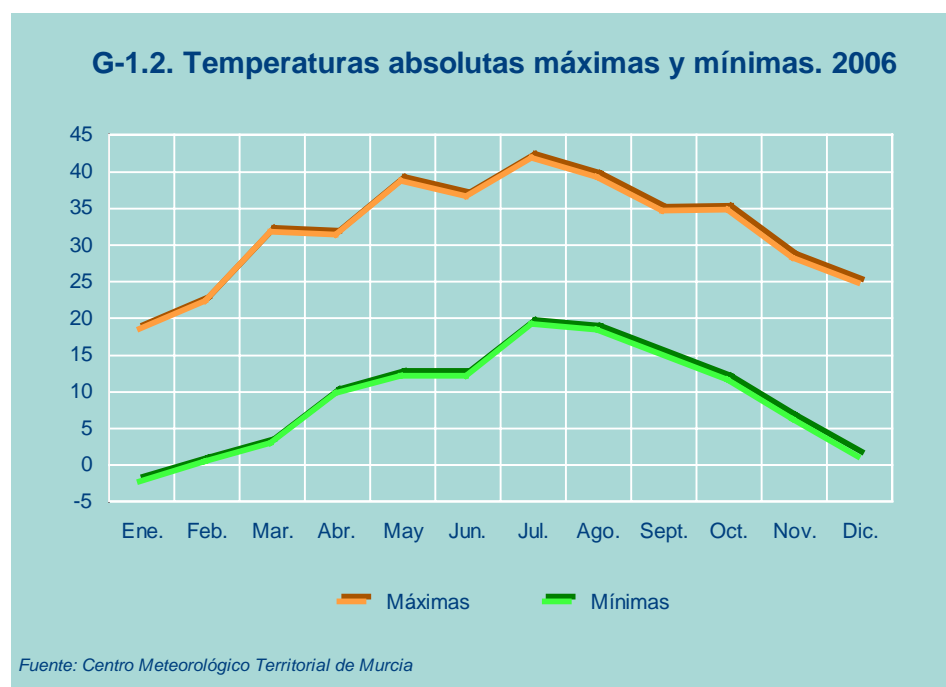
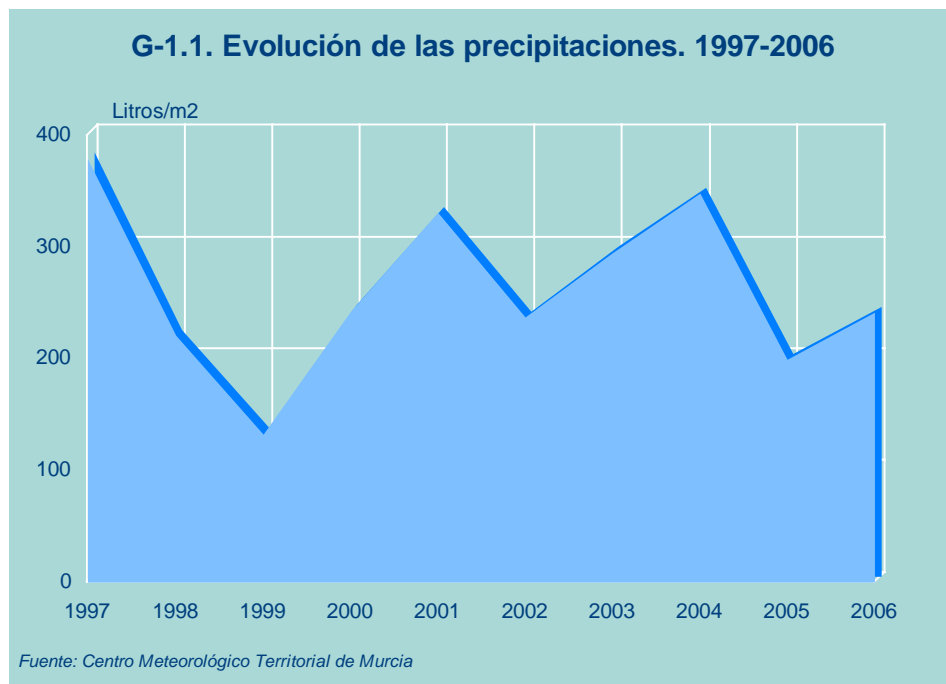
Residuos: Cualquier sustancia u objeto perteneciente a alguna de las categorías que figuran en el anejo de la Ley 10/1998 de Residuos, del cuál su poseedor se desprende o del que tiene intención u obligación de desprenderse. En cualquier caso, tendrán esta consideración los que figuren en el Catálogo Europeo de Residuos (CER), aprobado por las Instituciones Europeas.

Residuos no Peligrosos: Los residuos no incluidos en el apartado anterior.

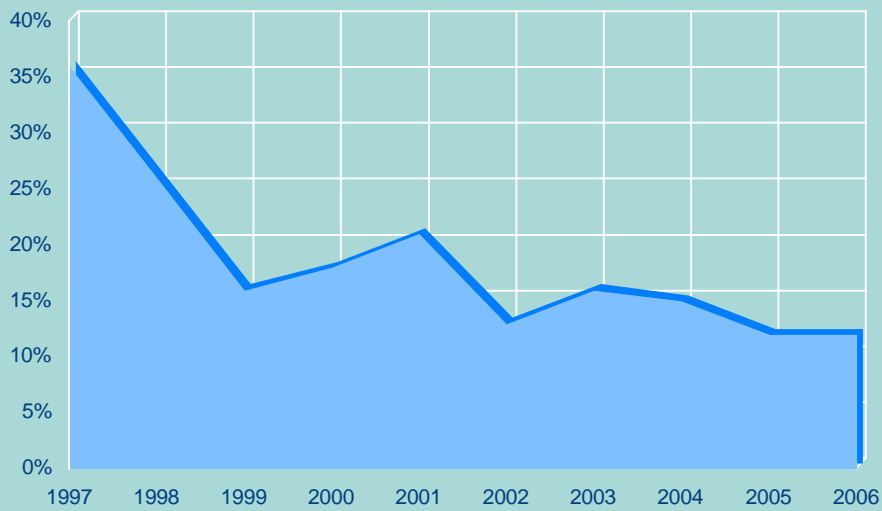
Residuos Peligrosos: Cualquier residuo definido en cumplimiento del artículo 1 de la Directiva 91/689/CEE del Consejo, tal y como aparecen enumerados en la Decisión 94/904/CE del Consejo, o que algún Estado miembro considere que posee las propiedades enumeradas en el Anexo II

Zonas de especial protección para las aves: Sierra Espuña, Sierra de la Pila y Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar aprobadas por Resolución de 30 de septiembre de 1998 (BORM nº 236, de 13.10.98). Estepas de Yecla y Humedal de Ajauque y Rambla Salada aprobadas en Consejo de Gobierno de 23 de diciembre de 1999, Resolución de 11 de enero de 2000 (BORM nº 14, de 19.01.2000). Sierra de la Fausilla e Isla Grosa aprobadas en Consejo de Gobierno de 23 de marzo de 2000, Resolución de 30 de marzo de 2000 (BORM nº 82, de 07.04.2000). Islas Hormigas y Sierra de Ricote y la Navela Aprobadas en Consejo de Gobierno de 6 de octubre de 2000. Resolución de 11 de octubre de 2000 (BORM nº 243, de 19.10.2000). Sierra de Mojantes aprobada en Consejo de Gobierno de 16 de febrero de 2001, Resolución de 19 de febrero de 2001 (BORM nº 53, de 05.03.2001). Sierras de Burete, Lavia y Cambrón, Sierra

del Molino, Embalse del Quípar y Llanos del Cagitán, La Muela-Cabo Tiñoso, Mar Menor, Sierra de Moratalla, Monte El Valle y Sierras de Altaona y Escalona, Saladares del Guadalentín, Llano de las Cabras, Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buítre-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla, Almenara-Moreras-Cabo Cope, Isla Cueva de Lobos e Isla de las Palomas aprobadas en Consejo de Gobierno de 30 de marzo de 2001, Resolución de 8 de mayo de 2001 (BORM nº 114, de 18.05.2001)

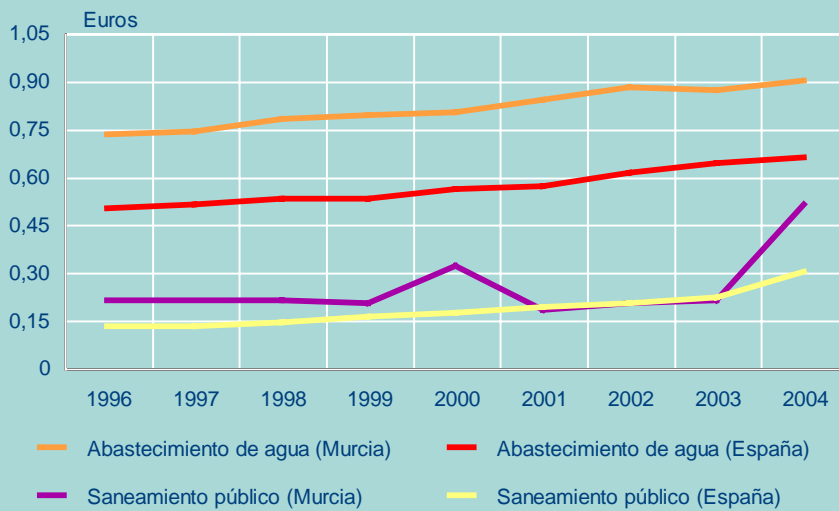


G-1.3. Evolución de las existencias de los embalses de la Cuenca del Segura (%). 1997-2006



Fuente: Confederación Hidrográfica del Segura

G-1.4. Evolución del precio medio del metro cúbico de agua. 1996-2004



Fuente: INE. Indicadores sobre el agua

1.1. SITUACIÓN Y EXTENSIÓN

1.1.1. POSICIÓN GEOGRÁFICA, LÍMITES Y EXTENSIÓN SUPERFICIAL SEGÚN LA ALTIMETRÍA.

	REGIÓN DE MURCIA	ESPAÑA
POSICIÓN GEOGRÁFICA		
Latitud norte		
Extremo septentrional	38° 45'	43° 48'
Extremo meridional	37° 23'	27° 38'
Longitud (1)		
Extremo oriental	0° 41'W	4° 20' E
Extremo occidental	2° 21'W	18° 10' W
DESARROLLO DE LOS LÍMITES (Kms) (2)		
Terrestres	740	10.112
Marítimos peninsulares	450	2.013
Marítimos insulares	274	4.872
Marítimos insulares	16	3.227
EXTENSIÓN SUPERFICIAL SEGÚN LA ALTIMETRÍA (Km²)		
Hasta 200 m	11.313	505.988
De 201 a 600 m	1.692	57.615
De 601 a 1.000 m	4.850	156.370
De 1.001 a 2.000 m	3.641	198.650
Más de 2.000 m	1.130	88.766
Más de 2.000 m	-	4.587
Extensión media de los municipios	251,4	..

(1) Está referida al meridiano de Greenwich. Sistema de referencia: «Europeo» para Península y Baleares.

(2) Límites terrestres de España no incluye Gibraltar ni los territorios del Norte de África.

Fuente: INE. Anuario Estadístico de España.

1.2. HIDROGRAFÍA

1.2.1. RED FLUVIAL DE LA REGIÓN DE MURCIA.

RÍOS PRINCIPALES	AFLUENTES	SUBAFLUENTES
Segura	Río Guadalentín o Sangonera (formado por la confluencia de los ríos Vélez y Luchena)	Río Turilla Rambla de los Molinos Rambla de Caravaca
	Moratalla, Alhárabe o Benamor	Rambla del Muerto Rambla de Nogalte
	Argos o Caravaca	Rambla de Viznaga Rambla de Algeciras
	Quipar	Rambla de San Antonio
	Mula	Rambla del Puerto
	Rambla del Judío o Jumilla	Manantial de Archivel Manantial del Armajal
	Rambla del Moro	Arroyo de las Contiendas
	Rambla del Mulo	Arroyo del Chaparral Arroyo de los Muletos
	Rambla del Carrizalejo	Río de Pliego
	Rambla del Ajauque o Fortuna	Rambla de Codoñas Rambla de Perea
	Rambla Salada	Rambla del Concejo
	Rambla de Carcelén	Rambla de Doña Ana María Rambla de Malvariche
	Rambla de Mayés	Barranco del Manzano
	Rambla de Benito	Barranco de los Tornajos Río Barbol
	Arroyo de las Murtas	Arroyo de Jaén Arroyo de Hondares Arroyo de la Celada Arroyo de Andragulla Arroyo de San Juan Arroyo de Polladas Rambla de Burete

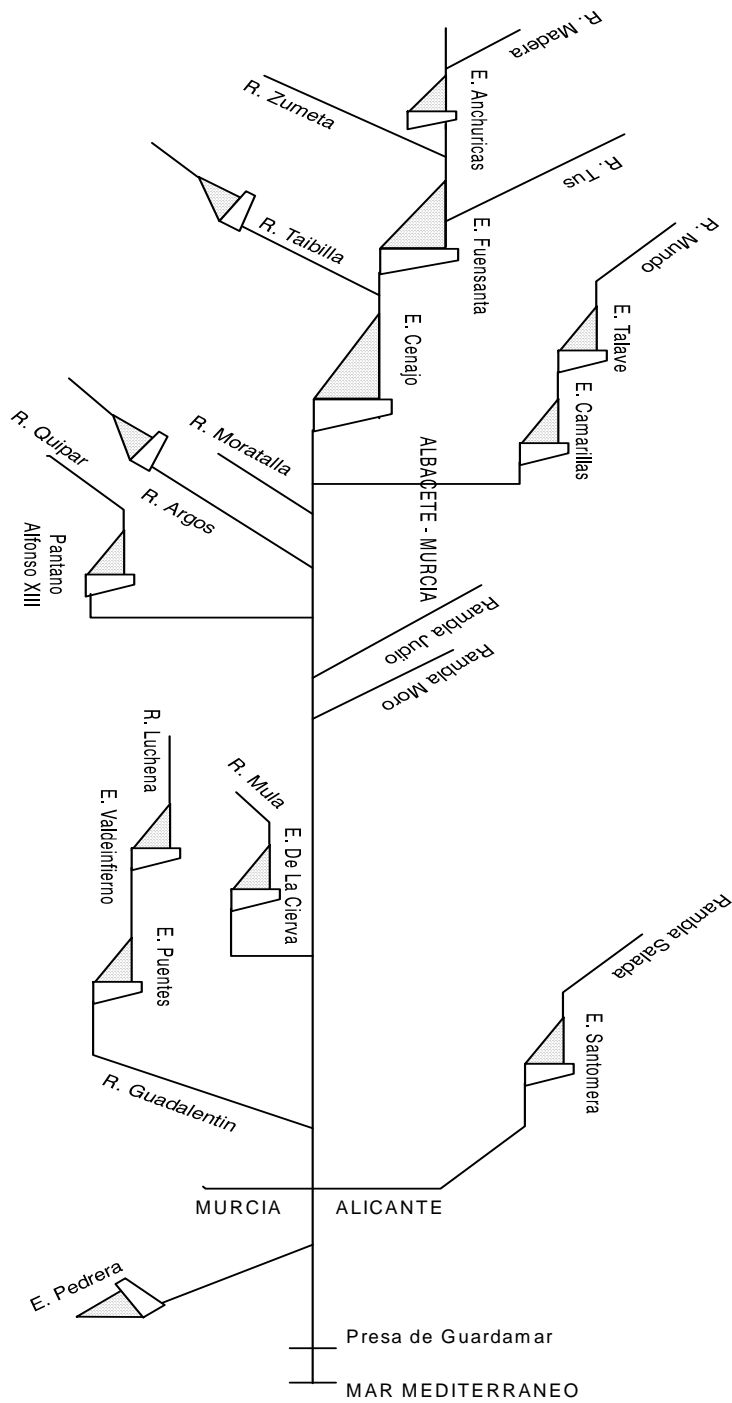
Fuente: INE. Delegación provincial de Murcia. *Reseña Estadística de Murcia, 1974.*

1.2.2. PRINCIPALES RÍOS DE LA REGIÓN.

PRINCIPALES RÍOS	LONGITUD EN LA REGIÓN (KM)	CUENCA EN LA REGIÓN (KM ²)
Segura	170	1.643
Moratalla	49	339
Argos	45	506
Quipar	50	815
Mula	64	661
Guadalentín	121	3.366

Fuente: Instituto Geográfico Nacional.

E-1.1. Esquema longitudinal del Río Segura.



Fuente: Esquema elaborado a partir de F. López Bermúdez (La Vega Alta del Segura, 1.973)

1.2. HIDROGRAFÍA

1.2.3. EXISTENCIAS DE LOS EMBALSES. CUENCA DEL SEGURA. 2005-2006

EMBALSES	CAPACIDAD Hm ³	EXISTENCIAS A 31-12-2005		EXISTENCIAS A 31-12-2006	
		Hm ³	%	Hm ³	%
EMBALSES DE CABECERA DEL SEGURA					
Fuensanta	210	11,19	5	8,08	4
Talave	35	7,24	21	6,01	17
Cenajo	437	37,75	9	30,06	7
Camarillas	36	7,84	22	8,78	24
OTROS EMBALSES DE LA CUENCA					
Alfonso XIII	22	3,24	15	3,11	14
Santomera	26	2,28	9	2,07	8
La Pedrera	246	47,32	19	53,81	22
Algeciras	45	3,10	7	4,14	9
EMBALSES DE USO EXCLUSIVO					
Crevillente	13	0,49	4	0,25	2
Argós	10	4,13	41	6,18	61
La Cierva	7	1,12	15	1,81	25
Valdeinfierno	13	-	-	0,55	4
Puentes	26	0,44	2	0,58	2
Anchuricas	6	4,96	79	4,50	72
EMBALSE MANCOMUNIDAD DE LOS CANALES DEL TAIBILLA (ABASTECIMIENTO)					
Taibilla	9	1,90	21	2,29	25
TOTAL	1.141	133,00	12	132,22	12

Fuente: Confederación Hidrográfica del Segura.

1.2.4. RECURSOS DE OTROS EMBALSES DE LA CUENCA DEL SEGURA. AÑOS HIDROLÓGICOS 96/97 - 06/07

Hm³

	EXISTENCIAS FIN AÑO			APORTACIONES			DESAGÜES		
	Cuenca Segura	Trasvase	Total	Cuenca Segura	Trasvase	Total	Cuenca Segura	Trasvase	Total
1996/1997	158,26	97,77	256,03	419,35	452,26	871,61	382,08	390,25	772,33
1997/1998	174,66	85,00	259,66	455,29	435,08	890,37	438,89	447,85	886,74
1998/1999	41,28	72,35	113,63	216,99	543,61	760,60	360,37	546,26	906,63
1999/2000	16,34	126,09	142,43	177,81	581,31	759,12	231,16	499,16	730,32
2000/2001	57,67	105,33	163,00	356,67	536,75	893,42	315,34	557,51	872,85
2001/2002	8,75	117,13	125,88	210,15	536,38	746,53	259,07	524,58	783,65
2002/2003	31,02	50,12	81,14	293,54	509,79	803,33	281,17	566,90	848,07
2003/2004	119,04	50,34	169,38	362,64	493,00	855,64	281,69	485,71	767,40
2004/2005	52,08	55,47	107,55	173,61	414,00	587,62	240,20	409,24	649,44
2005/2006	45,44	54,54	99,97	169,95	212,75	382,70	172,55	217,79	390,34
2006/2007	47,30	79,27	126,56	211,73	218,79	430,52	209,68	194,25	403,93

Nota: Las existencias a final de año hidrológico corresponden a la situación real al finalizar el día 30 de septiembre. Como en ese mismo instante se inicia del día 1 de octubre, esa situación coincide con las existencias al inicio del año hidrológico siguiente. El año hidrológico abarca del 1 de octubre al 30 de septiembre (ambos inclusive).

Fuente: Confederación Hidrográfica del Segura.

1.2. HIDROGRAFÍA

1.2.5. CONSUMOS NETOS DE AGUA PARA RIEGO DEL TRASVASE. AÑOS HIDROLÓGICOS 1998/1999- 2004/2005 (1)

Metros³

ZONAS DEL TRASVASE	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03	03/04	04/05
Alicante.....	94.156.065	101.683.237	100.978.368	100.637.364	101.907.204	88.558.477	70.273.929
Vega Alta y Media	48.344.974	45.976.197	48.060.522	50.976.705	54.887.260	47.711.685	36.502.723
Cartagena.....	121.336.641	100.535.823	89.168.164	96.853.542	97.976.196	97.554.994	68.600.381
Mula y comarca	6.603.179	6.638.000	7.751.277	6.288.830	6.748.970	5.373.189	4.500.000
Lorca y Valle del Guadalentín ...	73.742.509	54.106.750	66.931.588	63.292.062	59.614.981	56.742.932	36.556.825
Almería	15.000.000	11.534.578	19.000.000	19.525.945	15.000.000	13.125.000	8.396.680
TOTAL.....	359.183.368	320.474.585	331.889.919	337.574.448	336.134.611	309.066.277	224.830.538

(1) El año hidrológico abarca del 1 de octubre al 30 de septiembre.

Fuente: Confederación Hidrográfica del Segura.

1.2.6. APORTACIONES DE AGUA DE LA CUENCA DEL TAJO A LA DEL SEGURA. AÑOS HIDROLÓGICOS 83/84 - 03/04

Hm³

AÑO HIDROLÓGICO	Total Trasvasados en Bujeda	Aportación Embalse de Talave	Total Consumos Netos Trasvasados	Riego	Abastecimiento Taibilla	Abastecimiento Almería
1983/1984.....	141,1	..	185,9	93,6	92,3	..
1984/1985.....	349,7	..	291,5	193,3	98,3	..
1985/1986.....	353,0	..	311,3	206,1	105,1	..
1986/1987.....	377,2	..	313,4	194,6	118,8	..
1987/1988.....	375,4	..	321,0	200,4	120,5	..
1988/1989.....	347,3	..	328,2	197,2	131,0	..
1989/1990.....	250,0	..	251,8	130,8	121,0	..
1990/1991.....	300,0	..	302,5	172,7	129,8	..
1991/1992.....	247,0	..	218,1	99,6	118,5	..
1992/1993.....	185,0	..	182,1	63,8	118,3	..
1993/1994.....	250,0	..	205,8	83,9	121,9	..
1994/1995.....	191,6	..	159,0	39,5	119,5	..
1995/1996.....	372,8	..	311,9	201,4	110,6	..
1996/1997.....	465,0	452,3	365,9	250,9	115,0	..
1997/1998.....	447,0	435,1	415,1	301,9	113,2	..
1998/1999.....	561,4	538,2	509,1	359,2	136,0	14,0
1999/2000.....	589,0	569,2	478,4	323,0	142,2	13,2
2000/2001.....	566,7	525,2	486,6	331,9	139,7	10,9
2001/2002.....	516,5	536,4	476,7	337,6	128,5	10,7
2002/2003.....	518,1	509,8	498,7	336,1	152,4	10,2
2003/2004.....	498,4	493,0	439,1	309,7	123,1	7,0

Fuente: Confederación Hidrográfica del Segura.

1.2. HIDROGRAFÍA

1.2.7. CAPTACIÓN DE AGUA REALIZADA POR LA PROPIA EMPRESA POR TIPO DE RECURSO.
1999-2005

Miles de m³

	REGIÓN DE MURCIA							ESPAÑA
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2005
Aguas superficiales	92.443	30.594	56.327	40.721	45.165	39.683	33.308	2.796.161
Aguas subterráneas.....	1.417	13.286	20.240	13.602	16.974	12.532	9.825	1.147.594
Desalación (1).....	-	-	-	469	728	718	-	107.114
Otros tipos de recursos hídricos.....	-	-	749	9.537	-	-	-	15.472
TOTAL	93.860	43.880	77.317	64.329	62.867	52.933	43.133	4.066.341

(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.

Fuente: INE. Encuesta sobre el Suministro y Tratamiento de Agua.

1.2.8. DISPONIBILIDAD TOTAL DE AGUA. 2000-2005

Miles de m³

	REGIÓN DE MURCIA						ESPAÑA
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2005
AGUA NO POTABILIZADA	49.141	88.988	72.737	74.295	73.955	49.696	4.825.812
Captación realizada por la propia empresa	43.880	77.316	64.329	62.867	52.933	43.133	4.066.341
Volumen de agua adquirida a otras unidades.....	5.261	11.672	8.408	11.428	21.022	6.563	795.492
Volumen de agua suministrada por otras empresas....				-	-	-	36.021
AGUA POTABILIZADA.....	108.496	164.998	133.518	147.313	162.325	166.841	5.990.243
Volum. de agua disponible para su potabilización.....	49.141	88.988	72.737	74.295	73.955	49.696	4.825.812
Volumen de agua adquirida a otras empresas	81.780	78.418	66.040	73.033	91.760	117.145	1.492.438
Volumen de agua suministrada por otras empresas....				5.995	3.390	-	328.007
Volumen de agua suministrada a otras empresas.....	22.425	2.408	5.259				

Fuente: INE. Encuesta sobre el Suministro y Tratamiento de Agua.

1.2.9. DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA ABASTECIMIENTO PÚBLICO. 1999-2005

Miles de m³

	REGIÓN DE MURCIA							ESPAÑA
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2005
Volumen total de agua.....	66.973	73.847	100.637	102.426	102.649	117.347	123.073	4.002.180
Sectores económicos	6.678	7.910	25.315	21.349	19.211	30.289	35.274	947.955
Hogares	56.521	61.007	66.127	65.186	68.947	76.110	78.941	2.673.564
Consumos municipales	3.683	4.245	6.609	8.207	7.414	9.728	8.610	298.069
Otros	91	685	2.585	7.684	7.077	1.220	248	82.592
Agua perdida en la red de distribución (1).....	18.215	19.364	23.348	21.789	18.850	28.442	17.247	871.022
Importe total del agua distribuida (miles de euros)	53.123	58.827	84.382	90.093	89.305	105.441	118.965	2.678.425
Importe total de la inversión en los servicios de suministro (miles de euros)	3.276	6.755	4.437	3.752	6.309	23.850	6.024	289.671
Valor unitario total del agua (euros/m ³) .....	..	..	1,02	1,08	1,08	1,41	1,52	0,98
Consumo medio de agua de los hogares (2) .....	..	..	151	146	149	161	162	166
Consumo de agua (miles de m ³) .....	..	..	563.734	629.711	680.531	619.956	563.066	16.504.842

(1) Debe entenderse la diferencia estimada entre el agua suministrada a dichas redes y los consumo medidos. Engloba a las fugas de averías así como los fraudes, errores de medida y consumos no medidos.

(2) Litros/habitante/día.

Fuente: INE. Encuesta sobre el Suministro y Tratamiento de Agua.

1.2.10. RECOGIDA Y TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES. 1999-2005

	REGIÓN DE MURCIA							ESPAÑA
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2005
Volumen de aguas residuales recogidas (m ³ /día)	118.611	123.566	238.309	244.007	244.670	290.694	354.414	15.552.872
Volumen de aguas residuales tratadas (m ³ /día) ..	78.780	84.198	206.781	222.263	241.049	290.694	338.710	14.620.351
Volumen total de agua vertida (m ³ /día)	66.599	110.876	182.524	209.343	242.101	212.185	252.345	14.285.420
Volumen total de agua reutilizada (m ³ /día)	12.255	7.285	53.755	34.664	2.569	78.509	100.873	1.243.810
Importe total de los gastos en inversión de la recogida y tratamiento de las aguas residuales (miles euros)	379	2.518	1.138	384	2.367	26.113	1.204	407.800
Importe total de las cuotas de saneamiento y alcantarillado (miles euros).....	13.433	23.974	28.601	20.782	21.556	60.067	67.235	1.391.973

Nota: 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: INE. Encuesta sobre el Suministro y Tratamiento de Agua.

1.2. HIDROGRAFÍA

1.2.11. INDICADORES SOBRE EL AGUA. 1998-2004

Litros/Habitante/Día

	REGIÓN DE MURCIA							ESPAÑA
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2004
Volumen de agua disponible	234	248	259	377	298	318	343	381
Procedente de la captación propia	223	238	105	177	144	136	112	266
Aguas superficiales	216	229	73	129	91	97	84	188
Aguas subterráneas.....	7	9	32	46	30	37	26	69
Otros recursos hídricos.....	-	-	-	2	23	2	2	9
Volumen de agua abastecida	158	166	176	230	229	222	248	256
A los hogares.....	133	140	145	151	146	149	161	171
Otros usos	25	26	31	79	83	73	87	85
Pérdidas de agua en la red de distribución	51	45	46	53	49	41	60	56
Porcentaje de agua perdida en la distribución (%)	25	21	21	19	18	16	20	18

Fuente: INE. Indicadores sobre el Agua.

1.2.12. INDICADORES SOBRE LAS AGUAS RESIDUALES. 1998-2004

M³/Habitante/Día

	REGIÓN DE MURCIA							ESPAÑA
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2004
Volumen de aguas residuales tratadas	0,07	0,07	0,07	0,17	0,18	0,19	0,23	0,38
Volumen de agua vertida.....	0,05	0,60	0,10	0,15	0,17	0,19	0,16	0,38
Volumen de agua reutilizada	0,01	0,01	0,01	0,05	0,03	0,00	0,06	0,03
Demanda de oxígeno bioquímico (1).....					77,00	35,00	41,00	25,00
Demanda de oxígeno químico (1)					224,00	121,00	95,00	73,00
Sólidos en suspensión (1)					64,00	34,00	25,00	22,00

(1) La demanda bioquímica y química de oxígeno y los sólidos en suspensión se miden en mg/l.

Nota: A partir del año 2004 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: INE. Indicadores sobre el Agua.

1.2.13. INDICADORES ECONÓMICOS. 1998-2004

Euros/m³

	REGIÓN DE MURCIA							ESPAÑA
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2004
Valor unitario total del agua	0,99	0,99	1,12	1,02	1,08	1,08	1,41	0,96
Abastecimiento de agua	0,78	0,79	0,80	0,84	0,88	0,87	0,90	0,66
Saneamiento público	0,21	0,20	0,32	0,18	0,20	0,21	0,51	0,30

Nota: A partir de los datos de 2004 se ha preferido introducir aquí el concepto de valor unitario total del agua (antes precio medio del m³) por tratarse de una medida derivada de un cociente entre estimaciones independientes de ingresos monetarios y cantidades físicas, y no de un precio explícito establecido a priori.

Fuente: INE. Indicadores sobre el Agua.

1.2. HIDROGRAFÍA

1.2.14. SECTOR INDUSTRIAL. SUMINISTRO DE AGUA. 1999

Miles de m³

	REGIÓN DE MURCIA	ESPAÑA
Volumen total de agua captada por la empresa.....	6.719	1.553.972
Aguas superficiales.....	1.205	1.084.777
Aguas subterráneas.....	5.433	300.600
Otros tipos de recursos.....	81	168.595
Volumen total de agua suministrada a través de una red pública.....	14.761	285.627
Importe del canon pagado por la captación de agua (euros).....	173.518,26	18.513.189,10
Importe total pagado por el suministro de agua (euros).....	7.668.408,12	135.982.034,35

Fuente: INE. Encuesta sobre el Uso del Agua en el Sector Industrial.

1.2.15. SECTOR INDUSTRIAL. TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES. 1999

Miles de m³

	REGIÓN DE MURCIA	ESPAÑA
Volumen total de aguas residuales generadas por la empresa.....	12.038	1.333.029
Volumen de aguas tratadas.....	6.386	763.486
Volumen de agua reutilizada.....	1.721	130.665
Volumen de agua vertida.....	10.665	1.209.977
A una red pública de alcantarillado.....	5.206	179.469
A otros medios receptores.....	5.459	1.030.508
Importe total de las cuotas de saneamiento y alcantarillado (euros).....	1.756.760,08	43.618.240,33
Importe total de los gastos en inversión en el tratamiento de las aguas residuales (euros).....	-	198.341.977,16
Canon por el vertido (euros).....	-	38.039.862,46

Fuente: INE. Encuesta sobre el Uso del Agua en el Sector Industrial.

1.2.16. SECTOR INDUSTRIAL. SUMINISTRO DE AGUA POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. 1999 (Continúa)

Miles de m³

	REGIÓN DE MURCIA	ESPAÑA
CNAE:C-INDUSTRIAS EXTRACTIVAS		
Volumen total de agua captada por la empresa	306	123.832
Aguas superficiales.....	-	91.466
Aguas subterráneas.....	280	28.407
Otros tipos de recursos	26	3.959
Volumen total de agua suministrada a través de una red pública.....	170	1.100
Importe (euros) del canon pagado por la captación de agua	-	120.142,32
Importe (euros) total pagado por el suministro de agua	170.116,48	771.435,10
CNAE:15,16- Productos alimenticios, bebidas y tabaco		
Volumen total de agua captada por la empresa	5.401	128.413
Aguas superficiales.....	1.130	26.627
Aguas subterráneas.....	4.271	97.965
Otros tipos de recursos	-	3.820
Volumen total de agua suministrada a través de una red pública.....	3.841	46.293
Importe (euros) del canon pagado por la captación de agua	140.468,55	3.210.246,05
Importe (euros) total pagado por el suministro de agua	2.426.574,35	25.440.181,27
CNAE:17,18,19- Industrias textil, confección y cuero		
Volumen total de agua captada por la empresa	8	120.023
Aguas superficiales.....	-	96.894
Aguas subterráneas.....	8	19.615
Otros tipos de recursos	-	3.514
Volumen total de agua suministrada a través de una red pública.....	388	5.034
Importe (miles pts) del canon pagado por la captación de agua	-	785.072,06
Importe (miles pts) total pagado por el suministro de agua.....	286.766,92	3.549.403,19
CNAE:20- Industrias de la madera y del corcho		
Volumen total de agua captada por la empresa	-	23.593
Aguas superficiales.....	-	917
Aguas subterráneas.....	-	22.661
Otros tipos de recursos	-	15
Volumen total de agua suministrada a través de una red pública.....	25	1.882
Importe (euros) del canon pagado por la captación de agua	-	132.156,55
Importe (euros) total pagado por el suministro de agua	20.163,96	1.072.746,51
CNAE:21,22- Industrias del papel y la edición		
Volumen total de agua captada por la empresa	-	259.249
Aguas superficiales.....	-	239.836
Aguas subterráneas.....	-	17.603
Otros tipos de recursos	-	1.810
Volumen total de agua suministrada a través de una red pública.....	63	10.279
Importe (euros) del canon pagado por la captación de agua	-	603.368,07
Importe (euros) total pagado por el suministro de agua	42.503,58	4.619.270,85
CNAE:23- Coquerías, refino de petróleo		
Volumen total de agua captada por la empresa	168	15.447
Aguas superficiales.....	-	13.585
Aguas subterráneas.....	168	1.862
Otros tipos de recursos	-	-
Volumen total de agua suministrada a través de una red pública.....	1.702	29.074
Importe (euros) del canon pagado por la captación de agua	-	90.175,86
Importe (euros) total pagado por el suministro de agua	430.697,29	10.169.239,00

1.2. HIDROGRAFÍA

1.2.16. SECTOR INDUSTRIAL. SUMINISTRO DE AGUA POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. 1999 (Conclusión)

Miles de m³

	REGIÓN DE MURCIA	ESPAÑA
CNAE:24,25- Industrias químicas y productos de caucho		
Volumen total de agua captada por la empresa	587	561.832
Aguas superficiales.....	75	380.589
Aguas subterráneas.....	512	60.181
Otros tipos de recursos.....	-	121.062
Volumen total de agua suministrada a través de una red pública.....	6.825	109.390
Importe (euros) del canon pagado por la captación de agua	28.193,48	10.302.874,04
Importe (euros) total pagado por el suministro de agua	2.789.711,87	47.470.297,98
CNAE:26,27,28- Siderurgia, productos metálicos		
Volumen total de agua captada por la empresa	236	238.854
Aguas superficiales.....	-	178.576
Aguas subterráneas.....	181	26.667
Otros tipos de recursos.....	55	33.611
Volumen total de agua suministrada a través de una red pública.....	1.456	41.673
Importe (euros) del canon pagado por la captación de agua	168,28	1.164.509,03
Importe (euros) total pagado por el suministro de agua	1.330.604,74	21.755.123,63
CNAE:29,30,31,32,33,34,35- Maquinaria, y otros productos		
Volumen total de agua captada por la empresa	-	16.291
Aguas superficiales.....	-	9.360
Aguas subterráneas.....	-	6.563
Otros tipos de recursos.....	-	367
Volumen total de agua suministrada a través de una red pública.....	189	31.695
Importe (euros) del canon pagado por la captación de agua	24,04	1.487.378,75
Importe (euros) total pagado por el suministro de agua	84.430,18	17.920.047,36
CNAE:36- Fabricación de muebles		
Volumen total de agua captada por la empresa	13	66.438
Aguas superficiales.....	-	46.926
Aguas subterráneas.....	13	19.075
Otros tipos de recursos.....	-	438
Volumen total de agua suministrada a través de una red pública.....	102	9.207
Importe (euros) del canon pagado por la captación de agua	4.657,84	617.263,47
Importe (euros) total pagado por el suministro de agua	86.840,24	3.214.290,87
CNAE:D- Industrias manufactureras		
Volumen total de agua captada por la empresa	6.413	1.430.140
Aguas superficiales.....	1.205	993.310
Aguas subterráneas.....	5.153	272.193
Otros tipos de recursos.....	55	164.636
Volumen total de agua suministrada a través de una red pública.....	14.592	284.527
Importe (euros) del canon pagado por la captación de agua	173.518,20	18.393.043,89
Importe (euros) total pagado por el suministro de agua	7.498.293,13	135.210.600,65
CNAE:C,D- Industrias extractivas y manufactureras		
Volumen total de agua captada por la empresa	6.719	1.553.972
Aguas superficiales.....	1.205	1.084.777
Aguas subterráneas.....	5.433	300.600
Otros tipos de recursos.....	81	168.595
Volumen total de agua suministrada a través de una red pública.....	14.761	285.627
Importe (euros) del canon pagado por la captación de agua	173.518,20	18.513.189,10
Importe (euros) total pagado por el suministro de agua	7.668.409,60	135.982.034,35

Fuente: INE. Encuesta sobre el Uso del Agua en el Sector Industrial.

1.2.17. SECTOR INDUSTRIAL. TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. 1999 (Continúa)

Miles de m³

	REGIÓN DE MURCIA	ESPAÑA
CNAE:C- Industrias extractivas		
Volumen total de aguas residuales generadas por la empresa.....	118	105.632
Volumen de aguas tratadas.....	4	84.678
Volumen de agua reutilizada.....	1	22.002
Volumen de agua vertida.....	113	94.950
vertida a una red pública de alcantarillado.....	-	1.338
vertida a otros medios receptores.....	113	93.613
Importe (euros) total de las cuotas de saneamiento y alcantarillado.....	21.666,49	99.209,07
Importe (euros) total gastos en inversión en el tratam. de aguas residuales	-	4.293.341,99
Canon por el vertido (euros).....	-	850.438,14
CNAE:15,16- Productos alimenticios, bebidas y tabaco		
Volumen total de aguas residuales generadas por la empresa.....	5.763	126.180
Volumen de aguas tratadas.....	1.787	45.779
Volumen de agua reutilizada.....	192	3.063
Volumen de agua vertida.....	5.474	118.140
vertida a una red pública de alcantarillado.....	4.877	86.942
vertida a otros medios receptores.....	597	31.197
Importe (euros) total de las cuotas de saneamiento y alcantarillado.....	1.088.006,20	9.543.861,86
Importe (euros) total gastos en inversión en el tratam. de aguas residuales	-	44.218.726,34
Canon por el vertido (euros).....	-	9.998.978,28
CNAE:17,18,19- Industrias textil, confección y cuero		
Volumen total de aguas residuales generadas por la empresa.....	335	116.703
Volumen de aguas tratadas.....	1	13.520
Volumen de agua reutilizada.....	-	1.154
Volumen de agua vertida.....	335	107.855
vertida a una red pública de alcantarillado.....	14	6.896
vertida a otros medios receptores.....	321	100.960
Importe (euros) total de las cuotas de saneamiento y alcantarillado.....	96.252,09	1.707.926,15
Importe (euros) total gastos en inversión en el tratam. de aguas residuales	-	12.312.754,68
Canon por el vertido (euros).....	-	2.129.199,57
CNAE:20- Industrias de la madera y del corcho		
Volumen total de aguas residuales generadas por la empresa.....	7	2.215
Volumen de aguas tratadas.....	-	627
Volumen de agua reutilizada.....	-	337
Volumen de agua vertida.....	7	1.682
vertida a una red pública de alcantarillado.....	-	965
vertida a otros medios receptores.....	7	717
Importe (euros) total de las cuotas de saneamiento y alcantarillado.....	12.807,57	344.878,78
Importe (euros) total gastos en inversión en el tratam. de aguas residuales	-	836.356,42
Canon por el vertido (euros).....	-	85.127,35
CNAE:21,22- Industrias del papel y la edición		
Volumen total de aguas residuales generadas por la empresa.....	7	249.672
Volumen de aguas tratadas.....	6	196.098
Volumen de agua reutilizada.....	-	13.987
Volumen de agua vertida.....	5	240.047
vertida a una red pública de alcantarillado.....	1	12.969
vertida a otros medios receptores.....	4	227.078
Importe (euros) total de las cuotas de saneamiento y alcantarillado.....	14.382,22	2.958.049,36
Importe (euros) total gastos en inversión en el tratam. de aguas residuales	-	4.403.170,94
Canon por el vertido (euros).....	-	3.156.930,27

1.2.17. SECTOR INDUSTRIAL. TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. 1999 (Continúa)

Miles de m³

	REGIÓN DE MURCIA	ESPAÑA
CNAE:23- Coquerías, refino de petróleo		
Volumen total de aguas residuales generadas por la empresa	1.338	30.418
Volumen de aguas tratadas.....	1.338	23.485
Volumen de agua reutilizada	551	8.594
Volumen de agua vertida.....	787	23.233
vertida a una red pública de alcantarillado	-	931
vertida a otros medios receptores	787	22.301
Importe (euros) total de las cuotas de saneamiento y alcantarillado	-	410.076,57
Importe (euros) total gastos en inversión en el tratam. de aguas residuales	-	4.342.102,10
Canon por el vertido (euros)	-	2.422.721,86
CNAE:24,25- Industrias químicas y productos de caucho		
Volumen total de aguas residuales generadas por la empresa	4.208	440.346
Volumen de aguas tratadas.....	3.067	302.621
Volumen de agua reutilizada	977	45.771
Volumen de agua vertida.....	3.765	403.154
vertida a una red pública de alcantarillado	267	35.170
vertida a otros medios receptores	3.498	367.984
Importe (euros) total de las cuotas de saneamiento y alcantarillado	310.200,38	15.106.986,16
Importe (euros) total gastos en inversión en el tratam. de aguas residuales	-	70.608.031,93
Canon por el vertido (euros)	-	13.702.024,21
CNAE:26,27,28- Siderurgia, productos metálicos		
Volumen total de aguas residuales generadas por la empresa	221	182.852
Volumen de aguas tratadas.....	184	58.959
Volumen de agua reutilizada	-	31.143
Volumen de agua vertida.....	138	151.204
vertida a una red pública de alcantarillado	26	15.917
vertida a otros medios receptores	112	135.287
Importe (euros) total de las cuotas de saneamiento y alcantarillado	87.435,24	7.581.954,01
Importe (euros) total gastos en inversión en el tratam. de aguas residuales	-	43.701.032,54
Canon por el vertido (euros)	-	2.239.040,54
CNAE:29,30,31,32,33,34,35- Maquinaria, y otros productos		
Volumen total de aguas residuales generadas por la empresa	5	33.912
Volumen de aguas tratadas.....	-	14.131
Volumen de agua reutilizada	-	3.694
Volumen de agua vertida.....	5	25.930
vertida a una red pública de alcantarillado	4	10.942
vertida a otros medios receptores	1	14.988
Importe (euros) total de las cuotas de saneamiento y alcantarillado	26.420,49	4.570.210,23
Importe (euros) total gastos en inversión en el tratam. de aguas residuales	-	11.110.568,20
Canon por el vertido (euros)	-	2.074.801,97
CNAE:36- Fabricación de muebles		
Volumen total de aguas residuales generadas por la empresa	36	45.099
Volumen de aguas tratadas.....	-	23.587
Volumen de agua reutilizada	-	921
Volumen de agua vertida.....	36	43.783
vertida a una red pública de alcantarillado	17	7.401
vertida a otros medios receptores	19	36.382
Importe (euros) total de las cuotas de saneamiento y alcantarillado	99.593,72	1.295.090,93
Importe (euros) total gastos en inversión en el tratam. de aguas residuales	-	2.515.890,76
Canon por el vertido (euros)	-	1.380.590,92

1.2.17. SECTOR INDUSTRIAL. TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. 1999 (Conclusión)

Miles de m³

	REGIÓN DE MURCIA	ESPAÑA
CNAE:D- Industrias manufactureras		
Volumen total de aguas residuales generadas por la empresa.....	11.920	1.227.398
Volumen de aguas tratadas.....	6.382	678.808
Volumen de agua reutilizada.....	1.720	108.662
Volumen de agua vertida.....	10.552	1.115.027
vertida a una red pública de alcantarillado.....	5.206	178.132
vertida a otros medios receptores.....	5.346	936.895
Importe (euros) total de las cuotas de saneamiento y alcantarillado.....	1.735.091,89	43.519.034,05
Importe (euros) total gastos en inversión en el tratam. de aguas residuales....	-	194.048.633,90
Canon por el vertido (euros).....	-	37.189.427,00
CNAE:C, D- Industrias extractivas y manufactureras		
Volumen total de aguas residuales generadas por la empresa.....	12.038	1.333.029
Volumen de aguas tratadas.....	6.386	763.486
Volumen de agua reutilizada.....	1.721	130.665
Volumen de agua vertida.....	10.665	1.209.977
vertida a una red pública de alcantarillado.....	5.206	179.469
vertida a otros medios receptores.....	5.459	1.030.508
Importe (euros) total de las cuotas de saneamiento y alcantarillado.....	1.756.760,08	43.618.240,33
Importe (euros) total gastos en inversión en el tratam. de aguas residuales....	-	198.341.977,16
Canon por el vertido (euros).....	-	38.039.862,46

Fuente: INE. Encuesta sobre el Uso del Agua en el Sector Industrial.

1.2.18. SECTOR AGRÍCOLA. DISPONIBILIDAD DE AGUA POR TIPO DE RECURSO. 1999-2005

Miles de m³

	REGIÓN DE MURCIA							ESPAÑA
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2005
Aguas superficiales.....	306.586	408.533	453.495	529.834	579.736	491.362	158.689	14.755.383
Aguas subterráneas.....	65.054	123.094	99.878	170.211	162.761	130.657	343.618	3.189.613
Otros recursos hídricos.....	5.093	19.368	89.636	40.649	33.013	30.044	83.834	184.650
TOTAL.....	376.733	550.994	643.010	740.694	775.510	652.063	586.141	18.129.646

Nota: A partir del año 2005, en el proceso de estimación de volumen de agua según su origen (superficial/subterránea) se ha introducido una modificación con objeto de tener en cuenta el agua que las explotaciones agrarias adscritas a comunidades de regantes captan con sus propios medios (autoabastecimiento) para complementar el agua suministrada por dichas comunidades. Este hecho debe ser tenido en cuenta en el cálculo de las variaciones entre los años 2004 y 2005.

Fuente: INE. Encuesta sobre el Uso del Agua en el Sector Agrario.

1.2.19. SECTOR AGRÍCOLA. AGUA ADQUIRIDA Y SUMINISTRADA POR LAS COMUNIDADES DE REGANTES. 2000-2005

Miles de m³

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
REGIÓN DE MURCIA						
Agua adquirida y suministrada	43.822	41.509	22.383	41.644	5.015	12.786
Total agua suministrada a otras unidades económicas	101	66	64	2.604	5.388	618
Agua suministrada para otros usos industriales	-	-	-	1.754	3.629	582
Agua suministrada para abastecimiento urbano	101	66	64	850	1.759	36
ESPAÑA						
Agua adquirida y suministrada	630.887	468.931	210.309	286.311	62.399	21.345
Total agua suministrada a otras unidades económicas	249.500	236.962	283.963	367.355	288.307	65.449
Agua suministrada para usos agrícolas y ganaderos	198.297	15.744	83.244	100.257	91.789	18.596
Agua suministrada para otros usos industriales	13.832	188.250	80.087	57.619	35.595	29.901
Agua suministrada para abastecimiento urbano	37.371	32.969	120.632	209.479	160.923	16.952

Fuente: INE. Encuesta sobre el Uso del Agua en el Sector Agrario.

1.2.20. SECTOR AGRÍCOLA. CONSUMO DE AGUA A LAS EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS POR TIPOS DE CULTIVO Y TÉCNICAS DE RIEGO. 1999-2005

Miles de m³

	REGIÓN DE MURCIA							ESPAÑA
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2005
Por tipos de cultivos	356.093	496.365	563.734	629.711	680.531	619.956	563.066	16.504.842
Herbáceos (1)	9.648	55.170	80.853	57.160	58.960	34.350	6.979	7.642.530
Maíz	606	1.495						
Frutales	266.008	302.117	319.529	318.750	422.231	336.180	285.000	3.150.153
Olivar y Viñedo			12.865	28.649	24.262	36.838	52.440	2.304.154
Patatas y hortalizas	40.537	39.328	83.253	65.851	76.904	197.479	183.832	1.476.963
Cultivos industriales	4.294							
Otros tipos de cultivos	35.000	98.255	67.234	159.301	98.174	15.109	34.815	1.931.042
Por las técnicas de riego y manejo...	356.093	496.365	563.734	629.711	680.531	619.956	563.066	16.504.842
Aspersión	11.335	11.900	9.476	44.194	25.341	8.563	14.783	3.871.748
Goteo	137.379	172.638	187.257	188.665	219.232	435.596	474.402	4.858.928
Gravedad	172.730	198.615	308.743	332.752	366.158	175.359	73.421	7.751.453
Otros	34.649	113.211	58.258	64.099	69.800	438	460	22.713

Nota: Incluye tanto el volumen de agua suministrada por las comunidades de regantes a las explotaciones agrarias como el de autoabastecimiento de las mismas. A partir del año 2004 se producen algunas variaciones en la estructura de los resultados, debido a un cambio metodológico, con objeto de adaptarse a las necesidades de los usuarios y a las recomendaciones internacionales.

(1) En los años 1999 y 2000 el valor para cultivos herbáceos no incluye al maíz.

Fuente: INE. Encuesta sobre el Uso del Agua en el Sector Agrario.

1.3. SISMOLOGÍA

1.3.1. MOVIMIENTOS SÍSMICOS SENTIDOS EN LA REGIÓN DE MURCIA CON INTENSIDAD MÁXIMA MAYOR O IGUAL QUE V.

FECHA	INTENSIDAD MÁXIMA	LUGAR (Situación del epicentro)
1880.VI.15	V	Murcia
1883.I.16	VII	Archena-Ceutí
1884.XII.25	X	Arenas del Rey
1888.X.6	V-VI	Sucina
1896.VII.18	VI	Yecla
1902.V.5	VI	Murcia
1904.V.18	V	La Unión
1905.II.14	VI	La Ñora
1907.II.11	V	Alhama de Murcia
1907.IV.16	VII	Totana
1908.IX.26	VI	Mula
1908.IX.29	VII	Ojós
1909.VII.1	VII	Torrevieja
1910.VI.16	VIII	Adra
1910.XI.26	V	Los Jerónimos
1911.III.21	VIII	Las Torres de Cotillas
1911.IV.3	VIII	Lorquí
1911.V.10	VII	Lorquí
1911.V.16	VII	Lorquí
1914.III.17	VI	Campos del Río
1917.I.28	VII	Las Torres de Cotillas
1919.IX.10	VIII	Jacarilla
1920.X.5	V	Ojós
1921.I.8	V	Totana
1921.I.22	V	Totana
1927.X.24	V	Alhama de Murcia
1930.IX.3	VII	Lorquí
1931.I.26	VI	Yecla
1931.VI.19	V	La Alberca
1931.XII.17	V	Alquerías
1932.IV.4	V	Lorca
1936.I.30	VI	Ceutí
1936.VI.13	IV(magnitud 4,5)	Cieza
1940.VIII.25	V	Ulea
1941.X.26	VI	Caravaca
1941.XI.24	VI	Calasparra
1944.II.23	VII	Fortuna
1945.V.14	VI	Jumilla
1946.V.14	VI	Sangonera la Verde
1948.VI.23	VIII	Cehegín
1950.V.2	VI	Archena
1952.V.20	V(magnitud 4,4)	El Palmar
1958.XII.22	VI	Fortuna
1960.VI.1	VI(magnitud 4,4)	La Matanza
1960.XI.1	V	La Unión
1963.I.19	VI	Abanilla
1964.IV.3	V	Abanilla
1964.IV.11	V	Archena
1964.V.9	V	Abanilla
1967.VIII.3	VI	Cieza
1971.I.12	V	Lorquí
1972.III.16	VII	Partalao
1977.VI.6	VI	Lorca
1979.X.25	V	San Miguel de Salinas
1986.II.18	V	Sangonera
1986.XII.19	V	Sierra de la Pila
1995.XI.26	V-VI	Las Torres de Cotillas
1996.IX.2	VI	Ramonete (Lorca)
1998.V.9	V	Calasparra
1999.II.2	VI-VII	Mula
2000.VIII.23	V	Lorca
2002.VIII.6	VI	Coy (Lorca)
2005.I.29	VI	Zarcilla de Ramos (Lorca)

Fuente: Instituto Geográfico Nacional.

1.4. CLIMATOLOGÍA

1.4.1. ESTACIÓN METEOROLÓGICA.

SITUACIÓN	LONGITUD (GRADOS)	LATITUD (GRADOS)	ALTITUD (METROS)
Murcia.....	01° 10' 10" W	38° 00' 10" N	62

Nota: Meridiano inicial Greenwich.

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología. Centro Meteorológico Territorial de Murcia.

1.4.2. EVOLUCIÓN DE LA PRESIÓN, HUMEDAD, NÚMERO DE DÍAS DESPEJADOS, NUBOSOS, CUBIERTOS, PRECIPITACIONES Y HORAS DE SOL. 1986-2006

	PRESIÓN MEDIA (mm) (1)	HUMEDAD MEDIA (%) (1)	NÚMERO DE DÍAS			PRECIPITACIÓN		HORAS DE SOL
			Despe- jados	Nubosos	Cubiertos	Número de días	Total (l/m ²)	
AÑOS								
1986.....	757,3	60	102	202	61	69	313,9	2.946,1
1987.....	756,7	62	82	220	63	83	387,6	2.983,6
1988.....	757,1	60	96	193	77	87	266,6	2.860,8
1989.....	757,6	66	74	207	84	114	489,8	2.634,0
1990.....	758,4	63	94	194	77	99	275,3	2.550,3
1991.....	757,8	60	96	202	67	90	364,5	2.919,3
1992.....	758,0	60	106	206	54	83	294,9	2.886,7
1993.....	757,4	61	103	208	54	80	273,7	2.991,6
1994.....	757,3	60	107	214	44	62	148,3	3.098,5
1995.....	756,7	56	91	233	41	74	138,0	3.071,2
1996.....	755,8	55	91	209	66	92	314,0	2.999,1
1997.....	757,4	58	96	215	54	96	379,5	2.964,1
1998.....	758,1	55	101	215	49	62	221,0	3.090,8
1999.....	757,5	54	114	203	48	87	132,9	3.056,3
2000.....	758,0	54	118	218	30	68	242,8	3.125,9
2001.....	757,7	55	107	204	54	63	330,9	2.962,7
2002.....	757,8	57	92	220	53	88	237,4	2.968,3
2003.....	757,7	60	102	203	60	97	295,2	3.014,3
2004.....	757,7	60	93	211	62	82	348,3	2.931,7
2005.....	758,3	57	94	226	45	72	199,3	3.115,0
2006.....	757,9	61	87	207	71	81	241,8	2.869,8
Enero.....	760,0	73	4	17	10	11	46,1	146,0
Febrero.....	756,9	71	4	16	8	8	19,6	174,6
Marzo.....	756,7	51	5	18	8	2	0,4	241,9
Abril.....	755,5	59	2	22	6	7	36,3	238,2
Mayo.....	757,6	62	1	21	9	12	46,2	248,0
Junio.....	757,5	55	13	14	3	3	0,9	316,1
Julio.....	757,4	51	19	12	-	3	0,3	371,5
Agosto.....	755,3	53	15	16	-	3	1,2	351,4
Septiembre.....	756,4	58	7	18	5	8	17,9	234,5
Octubre.....	756,7	61	6	18	7	7	2,8	217,2
Noviembre.....	760,5	74	6	13	11	10	64,7	156,6
Diciembre.....	764,2	63	5	22	4	7	5,4	173,8

(1) Medias anuales.

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología. Centro Meteorológico Territorial de Murcia.

1.4.3. EVOLUCIÓN DE LAS PRECIPITACIONES MENSUALES. 1956-2006

Litros/m²

AÑOS	Enero	Febr.	Mar.	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sept.	Octb.	Nov.	Dic.	TOTAL
1956	48,3	27,3	27,5	15,8	16,8	1,0	-	2,3	12,8	13,2	40,0	3,0	208,0
1957	85,0	1,5	3,3	33,5	47,0	0,2	-	2,4	15,4	65,4	45,9	9,5	309,1
1958	19,2	1,8	9,9	56,3	6,7	9,9	-	0,4	2,9	83,8	22,7	14,3	227,9
1959	23,0	80,4	16,3	3,5	108,0	5,8	2,7	-	53,6	39,0	2,4	13,2	347,9
1960	21,3	29,7	17,5	39,2	28,6	80,7	0,6	0,3	ip	49,6	8,1	37,2	312,8
1961	6,4	0,1	4,4	7,4	12,1	11,4	ip	1,2	21,6	25,8	36,2	10,8	137,4
1962	1,2	24,5	52,7	44,4	53,4	18,7	6,9	ip	26,7	62,3	35,2	14,9	340,9
1963	22,5	13,4	ip	12,3	6,2	6,6	ip	5,8	44,7	0,1	6,0	36,3	153,9
1964	24,3	7,9	21,3	10,3	ip	55,3	3,6	ip	9,6	1,4	9,3	95,8	238,8
1965	24,1	33,2	12,2	28,1	23,1	58,2	0,5	6,7	3,9	38,5	11,2	93,0	332,7
1966	5,0	9,3	3,4	16,5	6,9	19,2	-	7,0	23,4	69,0	36,3	-	196,0
1967	10,4	61,6	10,6	89,2	11,3	71,1	ip	2,7	5,7	0,9	52,6	1,7	317,8
1968	79,7	38,3	34,2	13,7	50,6	18,7	ip	2,6	0,8	ip	26,9	9,0	274,5
1969	17,4	22,6	40,3	39,6	12,1	54,8	ip	8,4	44,2	145,7	64,4	12,7	462,2
1970	19,5	0,4	26,0	12,8	4,6	4,0	ip	ip	0,2	28,9	0,2	48,1	144,7
1971	12,2	2,7	88,6	9,2	30,8	19,4	2,5	ip	13,2	28,8	59,8	79,4	346,6
1972	12,9	3,2	41,6	46,4	40,7	29,1	ip	7,0	71,2	197,4	90,0	6,5	546,0
1973	8,2	7,9	54,9	2,1	3,0	24,8	ip	0,6	73,9	37,8	26,2	62,1	301,5
1974	3,3	41,0	56,6	73,3	1,4	10,0	6,9	69,1	4,2	142,2	15,4	ip	423,4
1975	1,7	21,4	48,3	45,7	51,1	38,5	ip	0,3	10,6	9,9	26,0	67,4	320,9
1976	9,5	20,9	2,0	64,4	112,9	3,5	8,9	28,4	53,5	42,0	1,0	41,6	388,6
1977	47,8	0,9	5,0	16,0	62,6	7,3	7,8	41,5	10,0	61,0	62,7	11,1	333,7
1978	5,2	2,8	20,4	55,1	7,8	13,8	ip	1,6	0,5	6,8	21,2	14,2	149,4
1979	26,4	12,7	4,8	3,5	3,2	15,4	4,1	ip	16,6	56,6	11,9	1,1	156,3
1980	126,1	85,5	15,1	52,2	41,7	2,2	41,6	4,1	7,0	0,1	5,0	18,3	398,9
1981	1,3	31,7	10,9	71,6	9,3	38,1	-	14,1	4,0	5,7	-	3,8	190,5
1982	12,7	9,6	44,9	20,3	11,6	0,9	-	0,9	2,4	81,4	10,4	1,0	196,1
1983	2,2	25,7	0,2	7,0	1,4	8,5	ip	21,0	ip	5,5	77,9	9,7	159,1
1984	5,3	6,5	8,0	35,4	41,3	3,6	-	0,8	0,7	26,8	50,1	4,6	183,1
1985	4,9	88,9	17,5	0,6	37,1	0,3	0,3	-	16,7	31,3	75,2	23,1	295,9
1986	5,9	3,4	20,8	21,2	16,6	6,4	15,9	1,1	37,0	167,0	11,1	7,5	313,9
1987	27,5	27,0	0,2	2,8	19,4	2,1	18,0	12,0	36,7	73,5	141,4	27,0	387,6
1988	14,9	53,7	5,1	27,6	19,1	54,4	ip	ip	8,0	16,3	61,0	6,5	266,6
1989	33,6	37,9	136,6	19,8	37,2	10,2	8,4	10,5	108,7	7,8	17,7	61,4	489,8
1990	60,6	-	53,7	39,8	47,1	1,7	5,0	0,2	15,3	27,6	6,9	17,4	275,3
1991	154,7	23,9	31,3	6,4	3,8	72,8	0,6	7,3	18,1	26,6	3,1	15,6	364,2
1992	10,4	65,3	39,9	4,7	29,0	83,9	-	-	0,2	31,9	18,7	10,9	294,9
1993	1,2	106,8	35,8	2,0	56,0	6,3	0,2	0,6	18,2	13,0	20,9	12,7	273,7
1994	2,2	5,0	4,0	38,5	8,2	0,1	-	0,2	32,6	32,9	11,3	13,3	148,3
1995	0,7	17,9	9,1	1,7	1,0	48,2	0,3	9,0	10,1	3,0	1,5	35,4	137,9
1996	34,8	27,9	16,7	28,4	19,4	8,3	-	3,9	36,1	32,7	53,6	52,2	314,0
1997	34,9	3,0	23,4	81,8	23,7	68,1	1,8	9,3	67,3	22,1	14,5	29,6	379,5
1998	20,0	5,9	7,9	5,2	40,3	5,0	-	12,0	18,3	ip	34,4	72,0	221,0
1999	4,8	15,0	30,6	3,0	2,7	..	3,2	0,7	20,4	29,8	14,1	8,6	132,9
2000	25,3	ip	2,5	9,2	20,1	4,6	1,2	ip	12,7	158,9	4,2	4,1	242,8
2001	6,8	19,4	1,8	12,1	19,7	7,5	5,0	ip	69,6	29,7	59,2	100,1	330,9
2002	11,4	-	40,8	54,2	28,5	11,6	0,3	36,6	8,4	4,4	16,4	24,8	237,4
2003	23,4	31,5	8,3	34,4	59,7	4,2	-	1,5	4,8	40,5	45,2	41,7	295,2
2004	3,4	35,2	70,1	113,1	44,8	7,9	1,0	0,2	0,5	5,9	21,6	44,6	348,3
2005	3,4	42,7	7,4	13,1	1,5	ip	ip	14,9	62,4	5,5	38,2	10,2	199,3
2006	46,1	19,6	0,4	36,3	46,2	0,9	0,3	1,2	17,9	2,8	64,7	5,4	241,8

Nota: Observatorio Murcia "Universidad" (1951-1967).

Observatorio Murcia "Vistabella" (1968-1984).

Observatorio Murcia "Guadalupe" (1985-2006).

Se pone ip cuando las precipitaciones son inferiores a 0.1 l/m².

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología. Centro Meteorológico Territorial de Murcia.

1.4.4. EVOLUCIÓN DE LAS TEMPERATURAS MEDIAS MENSUALES. 1956-2006

Grados centígrados

AÑOS	Enero	Febr.	Mar.	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago.	Sept.	Octb.	Nov.	Dic.	MEDIA ANUAL
1956.....	11,0	7,3	13,9	15,9	19,4	22,5	26,1	27,6	23,9	19,6	12,9	9,6	17,5
1957.....	8,2	14,2	16,2	15,1	19,1	22,7	26,4	27,5	24,8	18,2	13,1	9,9	17,9
1958.....	10,1	13,2	15,3	15,1	21,1	23,5	26,0	26,4	25,7	18,9	13,8	13,2	18,5
1959.....	10,8	10,6	14,5	17,1	18,5	23,0	27,6	27,1	24,2	19,5	14,9	13,2	18,4
1960.....	11,6	13,3	16,6	17,2	21,2	24,6	27,5	27,7	24,8	18,3	15,7	10,8	19,1
1961.....	11,2	15,1	13,9	20,0	23,0	24,4	27,5	26,7	25,0	20,1	14,5	12,2	19,5
1962.....	11,7	12,9	14,4	17,3	20,9	22,7	27,8	28,5	26,6	20,9	13,1	10,5	18,9
1963.....	10,8	11,3	15,4	16,9	19,4	23,8	27,5	27,3	23,4	20,6	16,9	11,2	18,7
1964.....	10,2	13,4	15,6	16,7	23,2	24,9	27,7	27,5	26,6	20,5	14,6	10,7	19,3
1965.....	10,8	9,9	15,6	17,7	21,8	25,4	27,8	27,5	22,9	19,7	14,8	13,2	18,9
1966.....	13,9	15,0	13,8	18,8	20,4	24,4	26,9	28,2	25,2	19,3	12,9	12,5	19,3
1967.....	10,6	12,6	15,9	15,4	20,7	22,1	28,0	27,6	24,7	22,2	16,1	10,5	18,9
1968.....	12,1	12,9	13,8	17,1	19,9	23,6	28,0	27,3	27,6	21,4	15,5	13,1	19,4
1969.....	12,1	10,6	15,2	16,9	20,7	23,2	26,4	26,9	22,5	19,1	14,0	11,4	18,3
1970.....	12,5	13,7	13,4	17,0	19,8	24,1	27,1	28,5	26,5	19,1	15,9	9,0	18,9
1971.....	10,6	12,8	11,3	17,8	19,0	23,3	27,4	29,3	26,0	21,3	12,6	11,0	18,5
1972.....	10,4	12,2	13,6	16,5	18,8	22,4	26,2	25,9	21,5	17,7	15,3	10,3	17,6
1973.....	10,2	10,8	11,5	14,9	20,1	23,3	27,3	27,6	25,2	19,0	15,4	10,5	18,0
1974.....	11,8	11,2	13,3	14,6	21,4	24,6	25,9	27,4	24,9	16,8	13,6	10,6	18,0
1975.....	10,9	11,5	12,6	15,0	17,7	22,4	27,7	27,3	22,8	18,5	13,9	9,9	17,5
1976.....	9,2	11,2	13,4	14,8	19,2	23,8	25,5	26,6	22,8	18,6	12,6	12,4	17,5
1977.....	11,9	14,9	15,3	17,6	19,1	23,0	25,2	24,6	23,4	20,1	15,6	13,7	18,7
1978.....	11,2	14,7	15,8	16,8	18,9	22,9	26,3	26,7	25,2	18,9	14,3	13,5	18,8
1979.....	13,1	13,7	15,0	16,5	20,5	24,7	26,7	27,3	23,9	19,5	15,1	12,9	19,1
1980.....	11,1	13,4	15,3	15,5	19,4	24,1	25,8	28,0	25,3	19,9	14,6	11,5	18,7
1981.....	11,3	11,8	17,5	16,6	20,0	24,1	25,3	25,8	24,9	21,3	16,8	14,5	19,2
1982.....	13,4	13,5	14,8	16,2	19,4	26,1	28,9	26,8	24,0	19,8	15,1	12,0	19,2
1983.....	11,8	10,8	15,7	17,7	20,5	24,4	27,9	26,8	..	21,5	17,2	12,4	18,8 (1)
1984.....	12,2	12,4	13,3	16,3	16,6	21,3	25,9	24,4	22,9	17,7	15,0	10,7	17,4
1985.....	7,5	13,0	12,1	16,2	17,6	23,6	26,2	26,1	24,3	20,1	13,5	10,4	17,6
1986.....	9,9	10,6	13,2	13,9	20,1	22,8	25,8	27,6	24,3	19,3	13,9	10,2	17,6
1987.....	9,7	11,4	14,0	16,9	18,8	23,0	26,0	26,8	25,3	19,0	13,4	12,0	18,0
1988.....	11,6	11,0	14,6	16,0	19,9	22,4	26,5	27,6	23,6	20,4	14,9	9,9	18,2
1989.....	9,7	11,9	13,7	14,6	18,7	23,5	27,4	28,8	23,5	19,4	15,4	13,3	18,3
1990.....	10,1	14,1	13,4	14,6	19,0	24,2	26,1	26,7	25,8	19,7	14,2	10,6	18,2
1991.....	9,9	10,3	14,1	14,7	17,3	23,5	27,2	28,3	25,6	17,8	13,9	11,5	17,8
1992.....	9,2	11,1	13,5	17,1	20,5	21,1	26,1	27,8	24,3	18,6	16,1	11,7	18,1
1993.....	9,9	11,1	13,2	16,4	19,3	24,0	26,2	27,3	23,0	17,9	13,9	12,2	17,9
1994.....	11,3	12,7	15,3	16,7	21,2	23,9	28,8	29,2	23,3	19,7	16,3	12,2	19,2
1995.....	11,4	14,5	14,4	16,1	21,1	23,3	27,6	27,6	23,1	20,8	16,7	13,6	19,2
1996.....	12,5	10,9	13,5	17,2	19,7	23,8	26,8	27,2	22,3	18,8	15,1	11,9	18,3
1997.....	11,4	13,9	14,8	17,2	21,0	24,9	25,4	26,7	24,4	21,3	15,4	12,5	19,1
1998.....	12,0	12,8	15,6	17,4	19,5	24,8	27,7	27,4	25,1	19,0	15,0	10,0	18,9
1999.....	10,6	11,4	14,2	17,8	21,9	24,6	27,2	28,6	24,0	20,2	12,6	11,2	18,7
2000.....	9,0	14,4	14,8	17,0	21,3	24,6	27,2	27,2	24,4	19,1	13,9	12,1	18,8
2001.....	12,0	12,6	17,8	18,1	20,2	26,0	27,3	28,2	24,4	21,2	12,8	9,8	19,2
2002.....	10,8	12,9	14,6	16,3	19,6	24,5	26,6	26,6	24,2	20,2	16,0	13,5	18,8
2003.....	10,8	11,4	14,6	16,8	20,6	26,8	28,9	28,8	24,8	19,5	15,3	11,7	19,2
2004.....	12,9	12,0	13,8	15,3	18,4	25,2	27,0	28,6	25,6	21,0	14,0	11,9	18,8
2005.....	9,6	9,8	13,7	17,6	21,6	25,8	28,1	26,7	23,7	20,5	13,6	10,6	18,4
2006.....	9,5	11,3	16,2	18,8	21,6	24,3	28,7	27,5	25,0	22,1	16,4	11,8	19,4

(1) Media de 11 meses.

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología. Centro Meteorológico Territorial de Murcia.

1.4.5. EVOLUCIÓN DE LAS TEMPERATURAS. 1992-2006

AÑOS	ABSOLUTAS		MEDIAS			NÚMERO DE DÍAS	
	Máxima	Mínima	Anual	De máxima	De mínima	<= 0° C	>= 30° C
1992.....	40,0	-0,5	18,1	24,5	11,7	3	90
1993.....	42,0	-2,5	17,9	24,1	11,6	9	92
1994.....	45,7	-2,2	19,2	25,7	12,7	5	102
1995.....	40,8	-	19,2	25,6	12,8	1	97
1996.....	38,2	-1,4	18,3	24,1	12,5	1	83
1997.....	37,6	1,4	19,1	25,0	13,2	-	96
1998.....	39,4	-	18,9	25,0	12,7	1	108
1999.....	31,0	-2,0	18,7	25,0	12,4	8	116
2000.....	41,7	-0,4	18,8	25,0	12,4	3	102
2001.....	41,8	-1,0	19,2	25,3	13,1	2	121
2002.....	37,1	2,0	18,8	25,0	12,7	-	105
2003.....	41,0	-1,0	19,2	25,0	13,4	2	117
2004.....	41,5	-1,5	18,8	24,7	12,9	2	116
2005.....	39,5	-3,8	18,4	24,6	12,3	9	105
2006.....	41,6	-2,4	19,4	25,3	13,5	3	122
Enero.....	18,4	-2,4	9,5	14,2	4,8	3	-
Febrero.....	22,2	0,3	11,3	17,1	5,5	-	-
Marzo.....	31,6	2,8	16,2	23,0	9,4	-	1
Abril.....	31,2	9,6	18,8	24,9	12,6	-	2
Mayo.....	38,5	12,0	21,6	27,2	15,9	-	8
Junio.....	36,4	12,0	24,3	30,7	17,9	-	19
Julio.....	41,6	19,0	28,7	35,4	21,9	-	31
Agosto.....	39,0	18,2	27,5	33,4	21,7	-	31
Septiembre.....	34,4	14,8	25,0	31,0	18,9	-	22
Octubre.....	34,6	11,4	22,1	28,2	15,8	-	8
Noviembre.....	28,0	6,0	16,4	21,3	11,5	-	-
Diciembre.....	24,6	1,0	11,8	17,1	6,6	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología. Centro Meteorológico Territorial de Murcia.

1.4.6. RACHA MÁXIMA, RECORRIDO MÁXIMO, VELOCIDAD MEDIA Y DIRECCIÓN DOMINANTE DE LOS VIENTOS POR MESES. 2006

MESES	RACHA MÁXIMA REGISTRADA		RECORRIDO MÁXIMO EN UN DÍA (Km)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)	DIRECCIÓN VIENTO DOMINANTE
	Dirección (Grados)	Velocidad (Km/h)			
Enero.....	30	49	343	6	Oeste-Noroeste
Febrero.....	26	50	313	7	Oeste-Noroeste
Marzo.....	30	87	638	10	Oeste
Abril.....	7	55	376	10	Este
Mayo.....	6	72	317	11	Este-Noreste
Junio.....	7	63	332	12	Este
Julio.....	9	62	239	12	Este-Noreste
Agosto.....	32	49	292	11	Este
Septiembre.....	30	49	248	10	Este-Noreste
Octubre.....	26	42	353	8	Este
Noviembre.....	29	51	270	6	Este-Noreste
Diciembre.....	29	63	337	7	Oeste

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología. Centro Meteorológico Territorial de Murcia.

1.5.1. RED DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS.

	TÉRMINO MUNICIPAL	SUPERFICIE (HAS)
PARQUES REGIONALES		
Sierra Espuña (1).....	Alhama de Murcia, Totana y Mula	17.804
Carrascosy-El Valle.....	Murcia, Alhama de Murcia y Fuente Álamo	16.724
Sierra de la Pila (2).....	Abarán, Blanca, Molina de Segura y Fortuna	8.836
Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar (1)	San Javier y San Pedro del Pinatar	856
Calblanque-M. Cenizas-Peña del Águila (1)	Cartagena y La Unión	2.453
Cabo Cope-Puntas de Calnegre.....	Águilas y Lorca	2.936
Sierra del Carche (1)	Jumilla y Yecla	5.942
RESERVAS NATURALES		
Sotos y Bosques de Ribera de Cañaverosa.....	Moratalla y Calasparra	225
PAISAJES PROTEGIDOS		
Sierra de las Moreras	Mazarrón	1.960
Humedal del Ajaquey Rambla Salada (3).....	Abanilla, Fortuna, Molina de Segura y Santomera	1.632
Espacios abiertos e islas del Mar Menor (3)	Los Alcázares, Cartagena y San Javier	1.186
Cuatro Calas.....	Águilas	240
Barrancos de Gébas (1)	Alhama de Murcia y Librilla	1.875
Cabezo Gordo (3)	Torre Pacheco	281
Saladares del Guadalentín (3).....	Alhama de Murcia y Totana	2.659
Sierra Salinas (2).....	Yecla	2.403
ESPACIOS NATURALES		
Cañón de los Almadenes	Calasparra y Cieza	..
La Muela-Cabo Tiñoso	Cartagena	..
Islas e Islotes del Litoral Mediterráneo	Águilas, Mazarrón y Cartagena y San Javier	..

Nota: Las superficies indicadas corresponden a los de la Ley 4/92 de Ordenación y Protección del Territorio de la Región de Murcia, salvo los que figuran con la llamada.

(1) Datos de superficie referida a Planes de Ordenación de Recursos Naturales (PORN) aprobados definitivamente.

(2) Datos de superficie referida a Planes de Ordenación de Recursos Naturales (PORN) aprobados inicialmente.

(3) Orden de 12 de Junio de 2003 de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio por la que se acuerda el reinicio del procedimiento de elaboración y aprobación del plan de ordenación de los recursos naturales de los Espacios Abiertos e Islas del Mar Menor, Cabezo Gordo, Saladares del Guadalentín y Humedal del Ajaque y Rambla Salada.

Fuente: Consejería de Desarrollo Sostenible y Ordenación del Territorio. Dirección General del Medio Natural.

1.5.2. LUGARES DE IMPORTANCIA COMUNITARIA.

	SUPERFICIE (HAS)
MEDIO TERRESTRE	166.836,87
Sierra Espuña	17.681,25
Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar.....	825,72
Calblanque, Monte de las Cenizas y Peña del Águila.....	2.791,54
Carrascoy y El Valle	11.873,77
Sierra de la Pila	8.836,36
Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla	10.721,27
Humedal del Ajaque y Rambla Salada.....	886,49
Espacios Abiertos e Islas del Mar Menor	1.182,79
Islas e Islotes del Litoral Mediterráneo	40,91
Sierra Salinas	1.343,22
Sierra de El Carche	5.942,46
Cuatro Calas.....	172,71
Sierra de las Moreras	2.498,74
Calnegre	781,35
Cabezo Gordo	230,25
Saladares del Guadalentín	2.034,99
La Muela y Cabo Tiñoso.....	7.889,80
Revolcadores.....	3.490,23
Sierra de Villafuerte	6.569,97
Sierra de La Muela	10.868,74
Sierra del Gavilán	3.930,85
Casa Alta-Las Salinas	3.797,06
Sierra de Lavia.....	2.178,80
Sierra del Gigante.....	3.595,03
Sierra de la Tercia	5.025,70
Cabezo de Roldán	1.270,11
Sierra de La Fausilla.....	865,26
Sierra de Ricote-La Navela.....	7.821,21
Sierra de Abanilla	986,51
Río Chícamo	420,35
Cabo Cope.....	241,02
Minas de la Celia	1,96
Cueva de Las Yeseras	0,75
Lomas del Buitre y Río Luchena.....	4.099,52
Sierra de Almenara.....	19.398,49
Sierra del Buey	3.789,94
Sierra del Serral.....	1.092,01
Cuerda de la Serrata	1.140,38
Cabezo de la Jara y Rambla de Nogalte	1.330,84
Cabezos del Pericón	499,02
Rambla de la Rogativa	314,63
Yesos de Ulea	771,50
Río Quípar	701,34
Sierra de las Victorias.....	204,42
Río Mula y Pliego.....	877,71
Sierra de En medio.....	2.284,86
Sierra de la Torrecilla.....	3.535,05
MEDIO MARINO.....	180.797,97
Franja litoral sumergida de la Región de Murcia	12.828,44
Mar Menor	13.422,90
Medio Marino	154.546,63
TOTAL	347.634,84

Nota: Propuesta de LIC a la Comisión Europea actualizada en febrero de 2005 tras la revisión del Inventario de Hábitats de la Región de Murcia.

Fuente: Consejería de Desarrollo Sostenible y Ordenación del Territorio. Dirección General del Medio Natural.

1.5.3. FLORA SILVESTRE PROTEGIDA. (Continúa)

ESPECIES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

CUPRESSACEAE (Cupresáceas)	LEGUMINOSAE (Leguminosas)
Juniperus oxycedrus subsp. badia (Enebro albar)	Teline patens (Hiniesta borde)
Juniperus turbinata (Sabina de dunas)	ACERACEAE (Aceráceas)
PAPAVERACEAE (Papaveráceas)	Acer granatense (Arce de Granada)
Sarcocapnos baetica subsp. baetica (Zapaticos de la virgen)	Acer monspessulanum (Arce de Montpellier)
FAGACEAE (Fagáceas)	OLEACEAE (Oleáceas)
Quercus ilex (Encina levantina, alsina)	Fraxinus angustifolia (Fresno)
Quercus suber (Alcornoque)	Phillyrea media (Olivardilla, labiérnago negro)
CISTACEAE (Cistáceas)	LABIATAE (Labiadas)
Cistus heterophyllus subsp. carthaginensis (Jara de Cartagena)	Teucrium campanulatum
Fumana fontanesii (Fumana de Desfontaines)	SCROPHULARIACEAE (Escrofulariáceas)
Helianthemum guerrae (Tamarilla de arenal)	Antirrhinum subbaeticum (Dragoncillo de roca)
SALICACEAE (Salicáceas)	Scrophularia arguta
Populus canescens (Álamo bastardo)	COMPOSITAE (Compuestas)
ERICACEAE (Ericáceas)	Anthemis chrysantha (Manzanilla de Escombreras)
Erica arborea (Brezo blanco)	ARACEAE (Aráceas)
Erica erigena (Brezo de Irlanda)	Biarum dispar (Zamacuca)
ROSACEAE (Rosáceas)	GRAMINEAE (Gramíneas)
Cotoneaster granatensis (Durillo dulce, membrillera falsa)	Enneapogon persicus
Crataegus laciniata (Majoletero)	AMARYLLIDACEAE (Amarilidáceas)
Sorbus aria (Mostajo)	Narcissus nevadensis subsp. enemerittoi (Narciso de Villafuerte)
Sorbus torminalis (Mostajo de hoja recortada)	

ESPECIES VULNERABLES

EQUISETACEAE (Equisetáceas)	Dianthus subbaeticus (Clavellina de monte)
Equisetum palustre (Cola de caballo)	Silene otites
OPHIOGLOSSACEAE (Ofioglosáceas)	Gypsophila montserratii
Ophioglossum vulgatum (Lengua de serpiente)	Silene andryalifolia
HEMIONITIDACEAE (Hemionitidáceas)	Silene germana
Anogramma leptophylla (Helecho de tiempo)	CHENOPODIACEAE (Quenopodiáceas)
HYPOLEPIDACEAE (Hipolepidáceas)	Halocnemum strobilaceum (Salado)
Pteridium aquilinum (Helecho común)	Salsola papillosa (Patagusanos)
ASPLENIACEAE (Aspleniáceas)	PLUMBAGINACEAE (Plumbagináceas)
Asplenium billotii	Limonium album (Siempreviva de Lorca)
Asplenium celtibericum subsp. Celtibericum	Limonium carthaginense (Siempreviva de Cartagena)
Asplenium fontanum subsp. fontanum (Culantrillo blanco menor)	PAEONIACEAE (Peoniáceas)
CUPRESSACEAE (Cupresáceas)	Paeonia broteroi (Peonía, rosa albardera)
Juniperus communis subsp. hemisphaerica (Enebro rastrero)	Paeonia officinalis subsp. microcarpa (Peonía)
Juniperus thurifera subsp. thurifera (Sabina albar)	ULMACEAE (Ulmáceas)
Tetraclinis articulata (Sabina de Cartagena, ciprés de Cartagena)	Ulmus glabra (Olmo de montaña)
RANUNCULACEAE (Ranunculáceas)	VIOLACEAE (Violáceas)
Adonis vernalis (Adonis de primavera)	Viola cazorlensis (Violeta de Cazorla)
Thalictrum minus subsp. valentinum (Ruibarbo de pobres)	CISTACEAE (Cistáceas)
FAGACEAE (Fagáceas)	Fumana baetica (Jarilla rastrera)
Quercus faginea (Roble, quejigo)	Helianthemum marminorense (Tamarilla del Mar Menor)
NYCTAGINACEAE (Nictagináceas)	TAMARICACEAE (Tamaricáceas)
Commicarpus africanus	Tamarix boveana (Taray)
CARYOPHYLLACEAE (Cariofiláceas)	SALICACEAE (Salicáceas)
Dianthus charidemi (Clavellina del Cabo de Gata)	Salix pedicellata (Sarga negra)

1.5.3. FLORA SILVESTRE PROTEGIDA. (Continúa)

ESPECIES VULNERABLES

CRUCIFERAE (Crucíferas)	Laserpitium gallicum (Cominos marranos)
Diplotaxis tenuisiliqua	Peucedanum officinale subsp. stenocarpum (Hinojo de pobre)
Guiraoa arvensis (Jaramago menor)	ASCLEPIADACEAE (Asclepiadáceas)
Hormathophylla cadevalliana	Caralluma europaea (Chumberillo de lobo)
Moricandia moricandioides subsp. pseudo-foetida (Collejón)	Caralluma munbyana subsp. hispanica (Chumberillo de lobo)
Neotorularia torulosa	Periploca angustifolia (Cornical)
Succowia balearica (Sucovia)	LABIATAE (Labiadas)
PRIMULACEAE (Primuláceas)	Micromeria fruticosa (Poleo blanco)
Anagallis tenella (Anagálide de pantano)	Nepeta mallophora subsp. Microglandulosa
Primula acaulis subsp. acaulis (Primavera)	Salvia argentea (Salvia blanca)
SAXIFRAGACEAE (Saxifragáceas)	Sideritis glauca (Rabogato rosado)
Parnassia palustris (Hepática blanca)	Sideritis lasiantha (Gusanera)
ROSACEAE (Rosáceas)	Stachys circinata
Potentilla neumanniana	Teucrium balthazaris (Zamarrilla de yesos)
Prunus mahaleb (Cerezo de Mahoma, cerezo de Santa Lucía)	Teucrium carthaginense (Zamarrilla de Cartagena)
Prunus prostrata (Cerezo rastrero)	Teucrium compactum (Amarguillo)
LEGUMINOSAE (Leguminosas)	Teucrium franchetianum
Argyrobolium uniflorum	Teucrium libanitis (Tomillo amargo)
Astragalus cavanillesii (Garbancera amarilla)	Teucrium rivas-martinezii (Zamarrilla de roca)
Astragalus hispanicus (Falso pipirigallo)	Thymus funkii subsp. Burilloi
Coronilla glauca (Coronilla)	Thymus funkii subsp. Sabulicola
Erophaca baetica subsp. baetica (Garbancillo)	Thymus moroderi (Cantueso, mejorana alicantina)
Genista cinerea subsp. speciosa (Retama macho, hiniesta)	Thymus piperella (Pebrella)
Genista longipes subsp. longipes (Toliaga hembra, cambrón)	Thymus serpylloides subsp. gadorensis (Samarilla)
Genista spartioides subsp. retamoides (Arnacho)	SCROPHULARIACEAE (Escrofulariáceas)
Lathyrus pulcher (Pesolera de pastor)	Chaenorhinum grandiflorum subsp. carthaginense (Espuelilla de Cartagena)
Medicago secundiflora	Chaenorhinum rupestre (Espuelilla de yesos)
Ononis rotundifolia (Garbancillera)	Lafuentea rotundifolia (Orejilla de roca)
LYTHRACEAE (Litráceas)	Linaria depauperata subsp. hegelmaieri (Palomilla)
Lythrum baeticum	OROBANCHACEAE (Orobancáceas)
THYMELAEACEAE (Tímeleáceas)	Orobanche tunetana (Jopillo de arenal)
Daphne laureola (Salavionda, adelfilla)	CAPRIFOLIACEAE (Caprifoliáceas)
Daphne oleoides subsp. hispanica (Torvisco moruno)	Sambucus nigra (Saúco, sabuco)
VISCACEAE (Viscáceas)	VALERIANACEAE (Valerianáceas)
Arceuthobium oxycedri	Centranthus lecoqii (Andianeta)
CELASTRACEAE (Celastráceas)	COMPOSITAE (Compuestas)
Maytenus senegalensis subsp. europaea (Arto negro)	Andryala agardhii
EUPHORBIACEAE (Euforbiáceas)	Centaurea alpina
Euphorbia briquetii (Lechinterna de Puerto Lumbreras)	Centaurea mariana
Euphorbia nevadensis subsp. nevadensis (Lechetrezná de Sierra Nevada)	Centaurea saxicola (Cardo amarillo de roca)
RHAMNACEAE (Ramnáceas)	Cheirolophus mansanetianus (Escobón)
Ziziphus lotus (Arto, artino)	Crepis oporinoides
GERANIACEAE (Geraniáceas)	Lactuca perennis subsp. granatensis (Lechuga azul)
Erodium daucoides (Alfileres de roca)	Santolina elegans (Brochera de cumbre)
Geranium pyrenaicum subsp. pyrenaicum (Geranio de los Pirineos)	Senecio auricula subsp. Aurícula
POLYGALACEAE (Poligaláceas)	Senecio flavus
Polygala calcarea (Polígala)	Senecio glaucus subsp. glaucus (Cachapedo)
UMBELLIFERAE (Umbelíferas)	Tussilago farfara (Pata de burro)
Athamanta hispanica	LILIACEAE (Liliáceas)
Carum foetidum	Allium chrysonemum
Echinophora spinosa (Zanahoria marina)	Allium melananthum (Ajo de flor negra)
Ferula loscosii (Cañaheja aragonesa)	Merendera filifolia (Cástamo)
Ferulago ternatifolia (Cañaheja de sierra)	Polygonatum odoratum (Sello de Salomón)

1.5.3. FLORA SILVESTRE PROTEGIDA. (Continúa)

ESPECIES VULNERABLES

AMARYLLIDACEAE (Amarilidáceas)	Dactylorhiza elata
Narcissus tortifolius (Varica de San José)	Himantoglossum hircinum (Satirión barbado)
Sternbergia colchiciflora (Azafrán amarillo)	Listera ovata
ORCHIDACEAE (Orquidáceas)	Orchis cazorlensis
Aceras anthropophorum (Flor del hombre ahorcado)	Orchis purpurea (Orquídea de dama)
Barlia robertiana (Orquídea gigante)	Serapias lingua (Gallos)
Cephalanthera rubra	Serapias parviflora

ESPECIES DE INTERÉS ESPECIAL

SINOPTERIDACEAE (Sinopteridáceas)	ULMACEAE (Ulmáceas)
Cheilanthes maderensis	Celtis australis (Almez, latonero, lironero)
ATHYRIACEAE (Atiriáceas)	Ulmus minor (Olmo)
Cystopteris fragilis subsp. huteri (Culantrillo blanco)	CISTACEAE (Cistáceas)
PINACEAE (Pináceas)	Cistus ladanifer subsp. ladanifer (Jara pringosa)
Pinus nigra subsp. clusiana (Pino blanco, pino salgareño)	Cistus populifolius subsp. populifolius (Jara macho)
Pinus pinaster (Pino rodeno, pino negral)	TAMARICACEAE (Tamaricáceas)
CUPRESSACEAE (Cupresáceas)	Tamarix sp. pl. -Todas las especies del género- (Tarajes)
Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus (Enebro común)	FRANKENIACEAE (Franqueniáceas)
Juniperus phoenicea subsp. phoenicea (Sabina común)	Frankenia thymifolia (Tomillo sapero)
EPHEDRACEAE (Efedráceas)	SALICACEAE (Salicáceas)
Ephedra nebrodensis subsp. nebrodensis (Efedra fina, canadilla)	Populus alba (Álamo blanco)
ARISTOLOCHACEAE (Aristolochiáceas)	Populus nigra var. nigra (Chopo, álamo negro)
Aristolochia baetica (Candiles)	Salix sp. pl. -Todas las especies del género - (Sauces, salgas, sargas, mimbreras)
RANUNCULACEAE (Ranunculáceas)	CRUCIFERAE (Crucíferas)
Anemone palmata (Hierba centella)	Arabis planisiliqua
Aquilegia vulgaris subsp. vulgaris (Aguileña)	Brassica repanda subsp. confusa (Jaramago de roca, jebén)
Clematis cirrhosa (Hierba muermera)	Hesperis laciniata subsp. laciniata (Juliana)
Ranunculus trichophyllus subsp. trichophyllus (Hierba lagunera)	Kernera boissieri
BERBERIDACEAE (Berberidáceas)	Lycocarpus fugax
Berberis hispanica (Anro, agracejo)	ERICACEAE (Ericáceas)
PAPAVERACEAE (Papaveráceas)	Arbutus unedo (Madroño)
Chelidonium majus (Hierba verruguera)	Arctostaphylos uva-ursi subsp. crassifolia (Gayuba, algayuba)
Sarcocapnos enneaphylla subsp. saetabensis (Zapaticos de la virgen, rompepedras)	Erica multiflora (Brez de invierno)
FAGACEAE (Fagáceas)	SAXIFRAGACEAE (Saxifragáceas)
Quercus rotundifolia (Carrasca, encina)	Saxifraga camposii subsp. Leptophylla
CARYOPHYLLACEAE (Cariofiláceas)	Saxifraga corsica subsp. Cossoniana
Moehringia intricata s.l.	Saxifraga haenseleri
Paronychia kapela subsp. Baetica	Saxifraga latepetiolata
Pteranthus dichotomus	ROSACEAE (Rosáceas)
CHENOPODIACEAE (Quenopodiáceas)	Agrimonia procera (Agrimonia olorosa)
Anabasis hispanica (Anábasis)	Amelanchier ovalis (Durillo agrio, guillomo)
Salsola webbii (Mata conejera, salado)	Crataegus monogyna (Espino blanco, majuelo)
Sarcocornia perennis subsp. alpini (Sosa jabonera)	Filipendula vulgaris (Filipéndula)
PLUMBAGINACEAE (Plumbagináceas)	Geum sylvaticum (Hierba del ermitaño)
Armeria villosa subsp. Longiaristata	Geum urbanum (Hierba de San Benito)
Limonium cossonianum (Siempreviva, lechuga de mar)	Potentilla caulescens (Cincoenrama)
Limonium insigne (Siempreviva, sopaenvino)	Rosa pimpinellifolia subsp. myriacantha (Garravera)
Plumbago europaea (Belesa)	Rosa sicula (Rosal siciliano)
MALVACEAE (Malváceas)	Sanguisorba ancistroides
Lavatera triloba subsp. triloba (Malvavisco loco)	Sanguisorba lateriflora
	Sorbus domestica (Serbal común)

1.5.3. FLORA SILVESTRE PROTEGIDA. (Continúa)

ESPECIES DE INTERÉS ESPECIAL

LEGUMINOSAE (Leguminosas)	SOLANACEAE (Solanáceas)
Anagyris foetida (Altramuz del diablo)	Lycium intricatum (Cambrón)
Anthyllis lagascana (Albaida rosa)	CONVOLVULACEAE (Convolvuláceas)
Astragalus algerianus	Cressa cretica (Cresa)
Astragalus alopecuroides subsp. grossi (Boja amarilla)	BORAGINACEAE (Boragináceas)
Astragalus bourgaeanus	Onosma tricosperma subsp. tricosperma (Ojo de lobo)
Astragalus clusianus (Alquitira)	LABIATAE (Labiadas)
Astragalus longidentatus	Hyssopus officinalis subsp. aristatus (Hisopillo)
Astragalus nitidiflorus	Lavandula lanata (Espliego basto, alhucema)
Colutea breviaalata (Espantalobos)	Mentha pulegium (Poleo)
Colutea hispanica (Espantalobos)	Phlomis purpurea (Matagallo)
Cullen americanum (Higueruela)	Prunella hyssopifolia
Lathyrus pratensis (Látiro de prado)	Prunella laciniata
Ononis cephalotes	Salvia phlomoides subsp. Boissieri
Ononis speciosa (Garbancillo)	Sideritis pusilla subsp. carthaginensis (Rabogato de Cartagena)
THYMELAEACEAE (Tímeleáceas)	Stachys heraclea (Hierba de San Blas)
Thymelaea tinctoria subsp. tinctoria (Bufalaga, mierdacruz)	Stachys officinalis (Betónica)
MYRTACEAE (Mirtáceas)	Teucrium freynii
Myrtus communis (Mirto, murta, arrayán)	Teucrium lanigerum (Zamarrilla lanuda)
SANTALACEAE (Santaláceas)	Teucrium rivasi (Poleo de roca)
Osyris alba (Retama blanca)	Teucrium scordium subsp. scordioides (Camedrio acuático)
VISCACEAE (Viscáceas)	Thymbra capitata (Tomillo carrasqueño, tomillo andaluz)
Viscum album subsp. austriacum (Muérdago, almuérdago)	Thymus antoninae (Tomillo trompetudo)
CYNOMORIACEAE (Cinomoriáceas)	Thymus granatensis subsp. Micranthus
Cynomorium coccineum (Jopo de lobo, hongo de Malta)	Thymus orospedanus (Tomillo seguroño)
RAFFLESACEAE (Raflesiáceas)	Thymus zygis subsp. sylvestris (Tomillo rojo rastrero)
Cytinus ruber (Colmenica)	PLANTAGINACEAE (Plantagináceas)
BUXACEAE (Buxáceas)	Plantago notata
Buxus sempervirens (Boj, buje)	SCROPHULARIACEAE (Escrofulariáceas)
RHAMNACEAE (Ramnáceas)	Linaria anticaria
Rhamnus alaternus (Aladierno)	Linaria cavanillesii (Gallo de roca)
Rhamnus hispanorum (Espino prieto)	Odontites kaliformis (Espiga roja)
Rhamnus pumilus (Chopera)	Odontites viscosus subsp. australis (Hierba de escobas)
ANACARDIACEAE (Anacardiáceas)	Scrophularia balbisii subsp. valentina (Falsa betónica mayor)
Pistacia terebinthus (Cornicabra, terebinto)	Scrophularia crithmifolia (Falsa betónica)
CORIARIACEAE (Coriariáceas)	GLOBULARIACEAE (Globulariáceas)
Coriaria myrtifolia (Emborrachacabras)	Globularia spinosa (Globularia)
RUTACEAE (Rutáceas)	OROBANCHACEAE (Orobancáceas)
Dictamnus hispanicus (Tarraguillo)	Orobanche haenseleri (Jopo de eléboro)
LINACEAE (Lináceas)	CAMPANULACEAE (Campanuláceas)
Linum catharticum (Cantilagua)	Campanula fastigiata
GERANIACEAE (Geraniáceas)	Campanula velutina (Campanilla de roca)
Erodium sanguis-christi (Relojillos)	Jasione foliosa subsp. foliosa (Botón azul)
Erodium saxatile (Geranio de roca)	CAPRIFOLIACEAE (Caprifoliáceas)
UMBELLIFERAE (Umbelíferas)	Lonicera etrusca (Madreselva etrusca)
Bupleurum spinosum (Pendejo)	Lonicera peryclimenum subsp. hispanica (Madreselva española)
Bupleurum tenuissimum (Hinojillo de conejo)	Lonicera splendida (Madreselva espléndida)
Guillonea scabra (Fenollosa)	Viburnum tinus (Durillo)
Pastinaca sativa subsp. sylvestris (Chirivía)	VALERIANACEAE (Valerianáceas)
Seseli montanum subsp. granatense (Séseli)	Valeriana tuberosa (Nardo montano)
ASCLEPIADACEAE (Asclepiadáceas)	RUBIACEAE (Rubiáceas)
Vincetoxicum hirundinaria (Vencetósigo)	Galium valentinum
OLEACEAE (Oleáceas)	DIPSACACEAE (Dipsacáceas)
Jasminum fruticans (Jazmín silvestre)	Pteroccephalus spathulatus (Rascapiedras)
Phillyrea angustifolia (Olivardilla)	

1.5.3. FLORA SILVESTRE PROTEGIDA. (Conclusión)

ESPECIES DE INTERÉS ESPECIAL

<p>COMPOSITAE (Compuestas)</p> <p>Achillea millefolium (Milenrama)</p> <p>Achillea santolinoides</p> <p>Artemisia gallica</p> <p>Aster linosyris (Manzanilla de pastor)</p> <p>Centaurea granatensis</p> <p>Centaurea maroccana</p> <p>Cirsium acaule subsp. gregarium (Cardo de borreguil)</p> <p>Doronicum plantagineum (Dorónico)</p> <p>Jurinea pinnata (Escobilla)</p> <p>Launaea lanifera (Cardavieja borde)</p> <p>Leucanthemum decipiens</p> <p>Otanthus maritimus (Algodonosa)</p> <p>Santolina viscosa (Brochera pegajosa)</p> <p>Senecio laderoi</p> <p>Serratula mucronata</p> <p>PALMAE (Palmáceas)</p> <p>Chamaerops humilis (Palmito)</p>	<p>GRAMINEAE (Gramíneas)</p> <p>Ammochloa palaestina</p> <p>Eragrostis papposa</p> <p>LILIACEAE (Liliáceas)</p> <p>Asparagus maritimus (Esparraguera de dunas)</p> <p>Colchicum autumnale (Azafrán bastardo)</p> <p>Colchicum triphyllum (Cólchico)</p> <p>Fritillaria hispanica (Tablero de damas)</p> <p>Ornithogalum arabicum (Lágrimas de San Pedro)</p> <p>Scilla autumnalis (Escila de otoño)</p> <p>Scilla obtusifolia (Escila)</p> <p>AMARYLLIDACEAE (Amarilidáceas)</p> <p>Narcissus dubius (Varica de San José)</p> <p>IRIDACEAE (Iridáceas)</p> <p>Iris lutescens (Lirio enano de monte)</p> <p>Romulea ramiflora subsp. ramiflora</p> <p>ORCHIDACEAE (Orquidáceas)</p> <p>Epipactis cardina (Reina de las nieves)</p> <p>Ophrys incubacea (Abejera)</p>
--	---

ESPECIES EXTINGUIDAS EN SUS POBLACIONES NATURALES

<p>ASPIDIACEAE (Aspidiáceas)</p> <p>Polystichum aculeatum</p> <p>TAXACEAE (Taxáceas)</p> <p>Taxus baccata (Tejo)</p>	<p>BUXACEAE (Buxáceas)</p> <p>Buxus balearica (Boj de Baleares)</p>
--	---

Nota: Decreto nº 50/2003, de 30 de mayo por el que se crea el Catálogo Regional de Flora Silvestre Protegida de la Región de Murcia.

Fuente: Consejería de Desarrollo Sostenible y Ordenación del Territorio. Dirección General del Medio Natural.

1.5.4. FAUNA SILVESTRE PROTEGIDA. (Continúa)

FAUNA SILVESTRE PROTEGIDA

ESPECIES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN	Aphanius iberus (fartet) Hieraaetus fasciatus (águila perdicera) Falco naumanni (cernícalo primilla) Otis tarda (avutarda) Lutra lutra (nutria) Lynx pardina (lince)
ESPECIES VULNERABLES	Testudo graeca (tortuga mora) Calonectris diomedea (pardela cenicienta) Hydrobates pelagicus (paiño común) Phalacrocorax aristotelis (cormorán moñudo) Ardea purpurea (garza imperial) Circus pygargus (aguilucho cenizo) Tetrax tetrax (sisón) Recurvirostra avosetta (avoceta) Larus audouinii (gaviota de audouin) Sterna albifrons (charrancito) Pterocles orientales (ortega) Chersopilus duponti (alondra de dupont) Rhinolophus mehelyi (murciélago mediano de herradura) Myotis capaccinii (murciélago patudo) Capra pyrenaica (cabra montés)
ESPECIES DE INTERÉS ESPECIAL	Nycticorax nycticorax (martinete) Ixobrychus minutus (avetorillo) Ardea cinerea (garza real) Tadorna tadorna (tarro blanco) Netta rufina (pato colorado) Circaetus gallicus (águila culebrera) Aquila chrysaetos (águila real) Falco peregrinus (halcón peregrino) Caradrius alexandrinus (chorlitejo patinegro) Sterna hirundo (charrán común) Columba oenas (paloma zurita) Bubo bubo (buho real) Coracias garrulus (carraca) Riparia riparia (avión zapador) Corvus corax (cuervo) Pyrrhocorax pyrrhocorax (chova piquirroja) Rhinolophus ferrumequinum (murciélago grande de herradura) Rhinolophus hipposideros (murciélago pequeño de herradura) Rhinolophus euryale (murciélago mediterráneo de herradura) Myotis myotis (murciélago ratonero grande) Myotis blythii (murciélago ratonero mediano) Putorius putorius (turón) Meles meles (tejón) Felis silvestris (gato montés)
ESPECIES EXTINGUIDAS	Ciconia ciconia (cigüeña blanca) Marmaronetta angustirostris (cerceta pardilla) Gypaetus barbatus (quebrantahuesos) Neophron percnopterus (alimoche)

1.5. ESPACIOS NATURALES Y VIDA SILVESTRE

1.5.4. FAUNA SILVESTRE PROTEGIDA. (Conclusión)

FAUNA SILVESTRE PROTEGIDA

ESPECIES EXTINGUIDAS	Gyps fulvus (buitre leonado)
	Aegypius monachus (buitre negro)
	Circus aeruginosus (agilucho lagunero)
	Aquila adalberti (águila imperial)
	Pandion haliaetus (águila pescadora)
	Glareola pratincola (canastera)
	Pterocles alchata (ganga común)
	Canis lupus (lobo)
	Monachus monachus (foca monje)
	Cervus elaphus (ciervo)
	Capreolus capreolus (corzo)

Nota: Ley 7/95, de 21 de Abril.

Fuente: Consejería de Desarrollo Sostenible y Ordenación del Territorio. Dirección General del Medio Natural.

1.5.5. ZONAS DE ESPECIAL PROTECCIÓN PARA LAS AVES.

AÑO DE DECLARACIÓN	NOMBRE	TÉRMINO MUNICIPAL	SUPERFICIE BORM (HAS.)
1998(0)	Sierra Espuña	Alhama de Murcia, Totana, Mula	17.804,00
1998 (0)	Sierra de La Pila	Abarán, Blanca, Fortuna, Molina de Segura	7.956,00
1998 (0)	Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar	San Pedro del Pinatar, San Javier	841,75
1999 (1)	Estepas de Yecla	Yecla	4.290,22
1999 (1)	Humedal de Ajaque y Rambla Salada	Fortuna, Molina de Segura, Santomera, Abanilla	1.632,14
2000 (2)	La Fausilla	Cartagena, La Unión	791,42
2000 (2)	Isla Grosa	San Javier	18,49
2000 (3)	Islas Hormigas	Cartagena	153,93
2000 (3)	Sierra de Ricote y La Navela	Ricote, Mula, Ojós, Ulea, Blanca	7.026,00
2001 (4)	Sierra de Mojantes	Caravaca de la Cruz	1.483,19
2001 (5)	Sierras de Burete, Lavia y Cambrón	Cehégín, Bullas, Mula y Lorca	21.482,22
2001 (5)	Sierra del Molino, Embalse del Quípar y Llanos del Cagitán	Calasparra, Cehégín, Mula, Cieza, Abarán y Ricote	28.076,00
2001 (5)	La Muela-Cabo Tiñoso	Cartagena	10.925,40
2001 (5)	Mar Menor	San Pedro del Pinatar, San Javier, Los Alcázares y Cartagena	14.413,65
2001 (5)	Sierra de Moratalla	Moratalla	21.513,00
2001 (5)	Monte El Valle y Sierras de Altaona y Escalona	Murcia	14.825,03
2001 (5)	Saladares del Guadalentín	Alhama de Murcia y Totana	3.015,75
2001 (5)	Llano de Las Cabras	Aledo y Totana	987,31
2001 (5)	Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buitre-Río Luchena y Sierra de La Torrecilla	Lorca	25.390,00
2001 (5)	Almenara-Moreras-Cabo Cope	Lorca, Águilas y Mazarrón	22.350,00
2001 (5)	Isla Cueva de Lobos	Mazarrón	28,27
2001 (5)	Isla de Las Palomas	Cartagena	28,27

(0) Resolución de 30 de septiembre de 1.998 (BORM nº 236, del 13 de octubre de 1998).

(1) Aprobadas en Consejo de Gobierno de 23 de diciembre de 1.999. Resolución de 11 de enero de 2.000 (BORM nº 14, de 19. 01.2000).

(2) Aprobadas en Consejo de Gobierno de 23 de marzo de 2000. Resolución 30 de marzo de 2.000 (BORM nº 82, de 7.04.2000)

(3) Aprobadas en Consejo de Gobierno de 6 de octubre de 2000. Resolución de 11 de octubre de 2.000 (BORM nº 243, de 19.10.2000)

(4) Aprobada en Consejo de Gobierno de 16 de febrero de 2001. Resolución de 19 de febrero de 2001 (BORM nº 53, de 5.03.2001)

(5) Aprobadas en Consejo de Gobierno de 30 de marzo de 2001. Resolución de 8 de mayo de 2001 (BORM nº 114, de 18.05.01)

Fuente: Consejería de Desarrollo Sostenible y Ordenación del Territorio. Dirección General del Medio Natural.

1.5.6. EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE FORESTAL MEJORADA CON TRATAMIENTOS SILVÍCOLAS Y DE LA SUPERFICIE REPOBLADA EN MONTES PÚBLICOS. 1995-2006

Hectáreas

	SUPERFICIE TRATADA	SUPERFICIE REPOBLADA
1995.....	20.171,6	405,0
1996.....	19.126,4	181,5
1997.....	22.294,2	158,2
1998.....	28.708,0	258,8
1999.....	21.146,0	141,0
2000.....	17.832,0	131,5
2001.....	16.708,1	16,5
2002.....	13.935,6	122,5
2003.....	14.487,8	127,2
2004.....	712,2	99,9
2005.....	816,0	34,6
2006.....	2.353,0	35,0

Fuente: Consejería de Desarrollo Sostenible y Ordenación del Territorio. Dirección General del Medio Natural.

1.5.7. EVOLUCIÓN DE LOS INCENDIOS FORESTALES. 2000-2006

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Número de Incendios.....	180	141	153	160	113	138	90
Superficie Total Afectada (Ha.).....	141,16	82,76	85,17	122,01	437,48	235,48	60,37
Superficie Arbolada Afectada (Ha.)	78,05	41,53	18,98	66,85	70,63	37,35	7,89
Superficie Desarbolada Afectada (Ha.)	63,11	41,23	66,20	55,16	366,85	198,13	52,48

Fuente: Consejería de Desarrollo Sostenible y Ordenación del Territorio. Dirección General del Medio Natural.

1.5.8. REPARACIÓN Y MEJORA DE CAMINOS FORESTALES EN LA REGIÓN DE MURCIA. 2000-2006

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Kilómetros.....	87,0	88,6	157,4	113,2	146,7	250,0	232,0

Fuente: Consejería de Desarrollo Sostenible y Ordenación del Territorio. Dirección General del Medio Natural.

1.5.9. CARACTERÍSTICAS DE LA COSTA. 2000

LONGITUDES Y TIPOS DE COSTA	KILÓMETROS
Costa Mediterránea.....	224,1
Mar Menor.....	69,0
Islas e islotes.....	29,7
Acantilado alto (más de 20 m.).....	67,6
Acantilado medio (entre 2 y 20 m.).....	30,5
Costa baja (menos de 2 m.).....	16,9
Obras artificiales.....	58,9
Playas.....	84,2

Nota: Datos actualizados cada 10 años.

Fuente: Consejería de Desarrollo Sostenible y Ordenación del Territorio. Dirección General del Medio Natural.

1.5.10. CARACTERÍSTICAS DE LAS COMUNIDADES BIOLÓGICAS. 2000

BIOCENOSIS SUBMARINAS	HECTÁREAS
Algas fotófilas infralitorales de modo calmo.....	694,3
Arenas fangosas en modo calmo.....	1.540,9
Arenas finas bien calibradas.....	2.248,3
Arenas finas superficiales.....	1,8
Césped de Caulerpa prolifera.....	12.648,7
Césped de Cymodocea nodosa.....	533,3
Césped de Zostera noltii.....	2,0
Coralígeno o de algas esciáfilas circalitorales de modo calmo.....	54,3
Fondos blandos muy contaminados.....	1.992,1
Fondos detríticos costeros.....	22.275,7
Fondos detríticos enfangados.....	3.519,3
Guijarros infralitorales.....	69,3
Matas muertas de Posidonia oceánica.....	67,3
Pradera de Posidonia oceánica.....	11.522,7
TOTAL.....	57.170,0

Nota: Datos actualizados cada 10 años.

Fuente: Consejería de Desarrollo Sostenible y Ordenación del Territorio. Dirección General del Medio Natural.

1.5.11. USOS DEL SUELO EN LA FACHADA LITORAL. 2000

USOS DEL SUELO	%
Suelo urbano/urbanizable.....	42
Suelo protegido.....	43
Agricultura.....	9
Defensa.....	6

Nota: Datos no disponibles con carácter anual.

Fuente: Consejería de Desarrollo Sostenible y Ordenación del Territorio. Dirección General del Medio Natural.

1.6. CALIDAD AMBIENTAL

1.6.1. PRODUCCIÓN DE RESIDUOS DOMÉSTICOS. 1998-2004

	REGIÓN DE MURCIA							ESPAÑA
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2004
Kg./Habitantes/Día.....	1,02	1,10	1,10	1,10	1,20	1,20	1,20	1,44
Kg./Habitantes/Año.....	372,30	401,50	401,50	401,50	438,00	438,00	438,00	524,49
Población de Hecho	1.097.249	1.097.249	1.131.128	1.197.646	1.226.993	1.269.230	1.294.694	43.197.684
Toneladas/año	408.506	440.545	454.148	480.855	537.423	555.923	567.076	22.735.142
%.....	2,34	2,40	2,40	2,51	2,63	2,59	2,50	100,00

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente. *Medio Ambiente en España*.

1.6.2. INSTALACIONES DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS. 2000

	Nº DE PLANTAS	R.S.U TRATADOS (T/Año)	MUNICIPIOS ATENDIDOS
Plantas de compost	6	370.220	22
Vertederos de rechazo	6	332.068(1)	..
Vertederos controlados.....	3	360.485	13(2)
Estaciones transferencia	1	..	45
Plantas separación y reciclaje	1	33,7	..

(1) *Falta el dato del vertedero de Alhama de Murcia.*

(2) *Atiende a 13 municipios de la Región de Murcia, aunque también atiende a otros municipios de fuera de la Región.*

Fuente: Consejería de Desarrollo Sostenible y Ordenación del Territorio. Dirección General de Calidad Ambiental.

1.6.3. COMPOST Y SUBPRODUCTOS RECUPERADOS EN PLANTAS DE COMPOST. 2000

	REGIÓN DE MURCIA
COMPOST (Toneladas/Año).....	58.451
SUBPRODUCTOS RECUPERADOS	
Vidrio (Toneladas/Año)	96.242
Plástico (Toneladas/Año).....	757
Papel-Cartón (Toneladas/Año)	5.703
Chatarra	
Férrica	2.836
No Férrica	86

Fuente: Consejería de Desarrollo Sostenible y Ordenación del Territorio. Dirección General de Calidad Ambiental.

1.6.4. RECOGIDA Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS URBANOS. 1999-2004

Kilogramos/Habitante/año

	REGIÓN DE MURCIA						ESPAÑA
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2004
Residuos mezclados	529,0	553,0	504,0	513,0	507,0	451,0	491,0
Papel y cartón.....	5,7	12,6	9,8	14,3	13,7	13,6	16,3
Vidrio	3,9	10,2	10,3	10,2	9,3	8,4	10,2
Plásticos	2,5	1,9	3,7	..	..	..	..
Envases mixtos .....	..	..	..	..	..	48,2	45,2

Fuente: INE. Indicadores sobre Residuos.

1.6.5. CANTIDAD TOTAL DE RESIDUOS URBANOS RECOGIDOS SEGÚN SU PROCEDENCIA. 2000

Toneladas

	REGIÓN DE MURCIA			ESPAÑA		
	Total	Procedentes de pequeñas empresas	Procedentes de los hogares	Total	Procedentes de pequeñas empresas	Procedentes de los hogares
RESIDUOS MEZCLADOS	635.213	85.288	549.925	23.792.175	1.591.771	22.200.404
Residuos domésticos mezclados y públicos similares	531.457	14.533	516.924	22.501.553	1.419.882	21.081.671
Residuos domésticos voluminosos mezclados	86.998	70.755	16.243	713.658	108.748	604.910
Residuos procedentes de mercados y de la limpieza de vías públicas.....	16.758	-	16.758	576.964	63.141	513.823
RESIDUOS RECOGIDOS SELECTIVAMENTE	32.267	4.882	27.385	2.712.815	514.685	2.198.130
Parques y jardines.....	1.641	-	1.641	295.414	3.722	291.692
Pilas y acumuladores	88	7	81	10.416	990	9.426
Papel y cartón.....	14.470	2.339	12.131	586.422	76.979	509.443
Embalajes de papel y cartón	-	-	-	-	-	-
Vidrio	11.673	1.027	10.646	612.352	74.885	537.467
Embalajes de vidrio	-	-	-	-	-	-
Plásticos	650	78	572	157.665	9.495	148.170
Embalajes de plástico	-	-	-	-	-	-
Metales	641	173	468	71.744	18.177	53.567
Embalajes de metales	-	-	-	-	-	-
Madera	639	223	416	96.981	31.311	65.670
Embalajes de madera	-	-	-	-	-	-
Embalajes compuestos	796	355	441	96.453	34.552	61.901
Embalajes mezclados	862	405	457	295.562	42.935	252.627
Aceites y grasas	405	275	130	52.262	26.798	25.464
Ropa y textiles	-	-	-	2.833	120	2.713
Medicinas y productos químicos	402	-	402	38.983	3	38.980
Equipos desechados	-	-	-	4.466	1.569	2.897
Vehículos fuera de uso.....	-	-	-	14.726	148	14.578
Otros.....	-	-	-	376.536	193.001	183.535

Fuente: INE. Encuesta sobre Recogida y Tratamiento de Residuos Urbanos.

1.6.6. CANTIDAD TOTAL DE RESIDUOS URBANOS RECOGIDOS SEGÚN SU DESTINO. 2004

Toneladas

	REGIÓN DE MURCIA				ESPAÑA			
	Total	Gestiona- dos misma empresa: Vertido	Gestiona- dos misma empresa: Tratamiento	Gestiona- dos por otra empresa	Total	Gestiona- dos misma empresa: Vertido	Gestiona- dos misma empresa: Tratamiento	Gestiona- dos por otra empresa
RESIDUOS MEZCLADOS.....	555.738	178.287	255.213	122.238	21.207.615	7.438.430	9.213.537	4.555.648
Residuos domésticos mezclados y públicos similares.....	535.491	174.035	252.216	109.240	20.179.268	7.087.458	9.121.575	3.970.235
Residuos domésticos volumino- sos mezclados	20.247	4.252	2.997	12.998	1.028.347	350.972	91.962	585.413
RESIDUOS RECOGIDOS SELECTIVAMENTE	156.373	1.433	73.972	80.968	6.385.527	791.379	2.181.700	3.412.448
Aceites usados	2.282	-	-	2.282	57.280	4.086	9.452	43.742
Envases mixtos.....	59.472	535	54.417	4.520	1.954.004	101.515	1.526.148	326.341
Madera.....	2.497	851	1.184	462	102.069	26.323	30.136	45.610
Metales	7.643	-	6.596	1.047	138.527	-	55.977	82.550
Papel y cartón	16.821	-	6.594	10.227	703.378	13.256	168.435	521.687
Residuos animales y vegetales ..	30.119	-	-	30.119	449.785	5.558	27.836	416.391
Ropa y textiles	114	-	-	114	4.850	75	1.008	3.767
Vehículos fuera de uso	99	-	-	99	13.290	-	-	13.290
Vidrio.....	10.385	-	3.957	6.428	439.361	-	68.797	370.564
Otros	-	-	-	-	103.195	53.962	23.954	25.279

Fuente: INE. Encuesta sobre Recogida y Tratamiento de Residuos Urbanos.

1.6.7. CANTIDAD DE RESIDUOS GENERADOS EN LA INDUSTRIA SEGÚN CLASE DE RESIDUO Y PELIGROSIDAD. 2002-2004

Toneladas

	REGIÓN DE MURCIA						ESPAÑA	
	2002		2003		2004		2004	
	No peligrosos	Peligrosos	No peligrosos	Peligrosos	No peligrosos	Peligrosos	No Peligrosos	Peligrosos
Residuos químicos (no incluye aceites usados)	1.116	7.033	87	33.053	389	7.802	73.082	463.917
Disolventes usados								
Residuos ácidos alcalinos o salinos..								
Aceites usados	80	2.708	-	1.743	-	2.644	-	109.517
Residuos de procesos químicos y físicos								
Residuos de preparados químicos	108	1.382	41	812	3.764	2.448	106.674	241.473
Residuos y depósitos químicos								
Otros residuos químicos	3.109	5.662	7.711	30.715	12.802	14.391	1.550.663	552.477
Residuos biológicos								
Residuos sanitarios y biológicos	-	2	-	7	660	5	12.996	63.128
Residuos metálicos	43.024	236	33.093	761	552.447	241	4.204.864	85.519
Residuos de vidrio	735	-	2.384	25	7.758	48	529.572	2.328
Residuos de papel y cartón	10.331	-	19.974	-	22.663	-	1.193.954	-
Residuos de caucho	14	-	92	-	149	-	52.168	-
Residuos de plástico	2.939	-	3.031	-	10.525	38	312.627	2.107
Residuos de madera	12.983	-	8.976	-	20.322	-	790.348	29
Residuos textiles	439	75	7.381	-	3.728	-	126.578	-
Vehículos fuera de uso								
Equipos desechados	33	158	8	70	-	52	-	1.996
Abono y abono líquido								
Residuos animales y vegetales	117.708	-	87.325	-	243	69	5.795	21.371
Residuos corrientes mezclados	14.120	-	20.960	210	150.773	-	2.247.995	-
Lodos comunes	54.445	-	19.771	-	43.291	3.009	1.745.433	40.751
Residuos minerales y de la construcción	28.556	1.202	97.184	274	80.366	-	2.557.765	-
Residuos de la combustión	29	922	-	1	46.837	1.693	31.185.187	105.849
Residuos solidificados y vitrificados ..	8.556	-	4.091	1.105	14.774	9.361	7.292.301	276.108
TOTAL	298.326	19.380	312.108	68.776	973.595	41.803	54.261.461	1.970.360

Nota: Incluye industrias extractivas, manufactureras y energéticas.

Fuente: INE. Encuesta sobre Generación de Residuos en el Sector Industrial.

1.6.8. CANTIDAD DE RESIDUOS RECOGIDOS O RECIBIDOS EN LA INSTALACIÓN, POR TIPO DE RESIDUO Y PELIGROSIDAD. 2002-2004 (Continúa)

Toneladas

	REGIÓN DE MURCIA						ESPAÑA	
	2002		2003		2004		2004	
	No peligrosos	Peligrosos	No peligrosos	Peligrosos	No peligrosos	Peligrosos	No Peligrosos	Peligrosos
01.1 Disolventes usados	11	24.039	6	15.165	-	1.578	-	173.912
01.2 Residuos ácidos, alcalinos o salinos	20	15.329	-	6.816	15	3.752	17.630	474.763
01.3 Aceites usados	10	3.586	-	30.947	-	11.551	-	448.502
01.4 Catalizadores químicos usados.					-	-	3.100	535
02.11 Residuos de productos agroquímicos	-	203	-	1	-	18	-	637
02.12 Medicamentos no utilizados	-	1	18	-	-	-	2.723	9.564
02.13 Pinturas, barnices, tintas y residuos adhesivos.....	16	10.854	4.644	48.987	10	62	18.100	119.849
02.14 Otros residuos de preparados químicos	-	734	-	4.380	12	17	9.259	24.742
02.3 Residuos químicos mezclados ..	4.000	3.591	-	137.984	-	44.365	25.024	396.762
03.1 Depósitos y residuos químicos ..					76	1.575	18.993	108.563
03.11 Alquitranes y residuos carbonosos	-	858	280	8.723	-	216	1.599	162.937
03.2 Lodos de efluentes industriales .	-	13.969	23.094	342	415	61	332.134	161.122
Residuos sanitarios y biológicos	103	483	9.200	-	11.918	2.128	115.373	41.979
06.1 Desperdicios y residuos de metales férricos	181.388	3.046	83.987	-	71.223	-	2.866.422	-
06.2 Desperdicios y residuos de metales no férricos	25.954	-	9.540	21.614	5.896	1.398	1.740.095	53.935
06.3 Residuos de metales mezclados.....	2.581	-	13.043	368	29.006	1	441.795	84.380
07.1 Residuos de vidrio	79.395	-	1.329	-	1.299	-	906.161	6.222
07.2 Residuos de papel y cartón	35.502	117	23.819	-	20.018	-	2.221.625	-
07.3 Residuos de caucho	170	-	15.991	-	11.222	-	133.645	-
07.4 Residuos plásticos.....	7.990	210	79.681	-	22.134	-	1.153.623	-
07.5 Residuos de madera.....	10.478	-	53.711	-	34.891	-	264.623	17.331
07.6 Residuos textiles	868	5	3.367	-	7.385	-	212.437	-
07.7 Residuos que contienen PCB....					-	2.800	31	12.740
08.1 Vehículos desechados	424	-	3.658	12.981	25.117	-	307.446	96.007
08.2 Equipos eléctricos y electrónicos desechados.....	9	-	1.060	1	1.060	5	39.869	5.519
08.3 Enseres domésticos, excepto vehículos y muebles	4.461	-	1.257	740				
08.41 Residuos de pilas y acumuladores.....	58	817	1.407	22.986	183	32.865	51.756	128.521
08.43 Otras máquinas y componentes de equipos desechados.....	1	5	817	2.623	3	3.364	69.306	28.577
09.1 Residuos de productos alimenticios y de la preparación de alimentos.....	292.913	-	65.608	-				

1.6.8. CANTIDAD DE RESIDUOS RECOGIDOS O RECIBIDOS EN LA INSTALACIÓN, POR TIPO DE RESIDUO Y PELIGROSIDAD. 2002-2004 (Conclusión)

Toneladas

	REGIÓN DE MURCIA						ESPAÑA	
	2002		2003		2004		2004	
	No peligrosos	Peligrosos	No peligrosos	Peligrosos	No peligrosos	Peligrosos	No Peligrosos	Peligrosos
09.11 Residuos animales de productos alimenticios y de la preparación de alimentos					47.421	-	562.965	-
09.12 Residuos vegetales de productos alimenticios y de la preparación de alimentos.....					52.000	-	618.169	-
09.13 Residuos mezclados de productos alimenticios y de la preparación de alimentos.....					9	-	202.955	-
09.2 Residuos vegetales	4.975	-	3.838	-	3.838	-	244.358	-
09.3 Heces animales, orina y estiércol					-	-	98.051	-
10.1 Residuos domésticos y similares.....	348.520	-	37.810	-	13.909	-	4.424.120	-
10.2 Materiales mezclados e indiferenciados					34	-	338.863	241.403
10.3 Residuos de separación.....					-	-	343.320	2.507
11 Lodos comunes					39.297	-	998.300	-
11.1 Lodos del tratamiento de aguas residuales	126.500	310	60.352	-				
11.2 Lodos de la purificación de agua potable y de transformación	378	-	642	-				
11.3 Lodos de drenaje de contaminados.....	-	-	184	-	418	-	77.835	-
12.1 Residuos de construcción y demolición	920	-	38.625	-	25.322	-	6.105.966	4.767
12.2 Residuos de amianto.....					-	8	-	48.961
12.3 Residuos de minerales naturales	-	-	-	-	-	-	282.027	68.504
12.4 Residuos de combustión	-	-	-	-	44	-	546.607	126.075
12.5 Residuos minerales diversos					-	9	63.417	15.936
12.6 Suelos y lodos de drenaje contaminados					-	185	-	138.353
13 Residuos solidificados, estabilizados o vitrificados.....	-	638	-	-	-	-	235.683	85.587
TOTAL	1.127.645	78.795	536.968	314.658	424.175	105.958	26.095.405	3.289.192

Fuente: INE. Encuesta sobre el Reciclado y Tratamiento de Residuos.

1.6.9. CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA. VALORES DE EMISIÓN DE SO₂, PM₁₀, NO_x Y O₃. 2004-2006Microgramos/m³ N

	SO ₂			PM ₁₀			NO ₂			O ₃			
	Valor medio	P50	P98	Valor medio	P50	P95	Valor medio	P50	P98	Valor medio	P50	P95	P98
2004													
CARTAGENA													
La Aljorra	(8,41)	(8,29)	(11,11)	(26,33)	(25,92)	(46,80)	(18,81)	(17,74)	(26,62)	(41,13)	(41,19)	(58,26)	(60,92)
San Ginés	(6,64)	(10,94)	(12,68)	(30,02)	(29,42)	(50,13)	(23,20)	(22,78)	(39,02)	(32,96)	(30,94)	(53,86)	(60,11)
Torre ciega	(9,09)	(8,72)	(16,27)				(9,96)	(10,00)	(16,86)				
Escombreras	(4,61)	(4,24)	(7,16)	(31,29)	(26,58)	(59,50)	(38,85)	(38,16)	(54,88)				
La Unión				(12,63)	(8,55)	(32,11)	12,19	10,73	26,11	43,14	42,96	69,69	73,56
MURCIA													
San Basilio	4,34	4,04	7,47	13,34	11,57	28,47				40,07	31,83	100,71	114,57
Lorca	9,24	6,45	32,98	22,71	20,21	46,70				59,42	61,09	82,37	86,38
Alcantarilla	9,22	8,79	14,56	22,51	21,70	44,08	22,35	21,04	40,21	69,53	72,76	112,71	118,95
2005													
CARTAGENA													
La Aljorra	9,34	8,99	11,72	35,87	33,87	65,15	23,93	24,47	35,14	57,52	57,96	83,56	90,34
Alumbres	(16,10)	(12,77)	(44,46)	30,51	28,47	50,69	23,39	15,83	70,60	64,85	64,49	98,37	114,17
Mompeam	(19,07)	(13,71)	(59,43)				(11,90)	(11,71)	(17,32)				
San Ginés	8,23	11,09	18,85	34,84	34,08	53,65	25,78	23,99	48,17	53,12	52,46	86,58	93,30
Torre ciega	9,63	8,29	25,11				15,33	12,84	40,44				
Escombreras	7,59	7,40	17,53	54,05	47,88	108,24	37,40	35,24	75,56				
La Unión	14,25	13,56	28,19	36,21	32,17	68,08	14,98	14,39	26,66	44,62	42,84	77,52	82,17
MURCIA													
San Basilio	4,06	3,06	9,44	(25,22)	(24,93)	(38,89)	21,61	19,62	47,06	(37,50)	(35,57)	(62,03)	(66,73)
Lorca	5,91	4,77	23,44	48,01	45,33	85,85	11,57	10,04	27,70	65,45	66,53	93,51	97,02
Alcantarilla	9,59	9,12	16,11	14,69	9,55	45,84	20,27	20,11	41,65	41,77	28,79	88,13	94,29
2006													
CARTAGENA													
La Aljorra	3,45	3,41	10,58	36,09	33,84	63,42	27,99	24,73	64,93	58,24	58,14	84,72	96,46
Alumbres	16,09	9,73	79,57	31,43	29,40	54,23	(16,26)	(9,95)	(55,85)	69,50	62,90	127,35	135,55
Mompeam	9,88	9,12	19,54	41,48	38,10	72,12	15,90	6,10	58,39				
San Ginés	7,79	7,17	13,48	33,90	32,84	53,28	25,25	23,43	48,69	47,78	48,54	78,12	86,22
Torre ciega	5,12	4,43	13,94				22,15	12,93	114,65				
Escombreras	(9,32)	(8,71)	(24,25)	63,53	50,30	154,97	22,55	21,33	47,43				
La Unión	9,60	9,30	19,76	38,59	35,78	63,17	14,68	12,70	38,35	59,44	41,89	126,02	135,01
MURCIA													
San Basilio	4,34	4,55	7,33	(15,03)	(14,38)	(22,28)	17,90	14,88	46,50	37,81	37,02	66,89	71,68
Lorca	(7,56)	(5,09)	(34,03)	20,30	17,13	38,50	14,07	13,39	29,59	54,05	54,45	89,45	96,39
Alcantarilla	9,68	7,63	31,49	44,64	42,55	83,16	32,67	30,39	69,52	85,91	81,82	136,98	143,58

SO₂: Anhidrido sulfuroso.PM₁₀: Materia particulada menor de 10 micras.NO₂: Óxidos de nitrógeno, expresado como dióxido de nitrógeno.O₃: Ozono troposférico.

Nota: Los datos entre () corresponden a valores no representativos por no existir un mínimo del 75% de los datos posibles de la serie anual. Los valores presentados se refieren a concentración expresada en microgramos/m³ N y son valores medios diarios expresados como media anual, referidos al periodo 1 de enero al 31 de diciembre de cada año.

Fuente: Consejería de Desarrollo Sostenible y Ordenación del Territorio. Dirección General de Calidad Ambiental.

1.6.10. GASTO DE LAS EMPRESAS INDUSTRIALES EN PROTECCIÓN AMBIENTAL, POR TIPO DE INDICADOR Y ACTIVIDAD ECONÓMICA. 2005 (Continúa)

Euros

	TOTAL	C	D	DA	DF+DG
INVERSIÓN TOTAL	33.172.157	512.730	29.564.314	11.117.204	8.852.336
EQUIPOS E INSTALACIONES INDEPENDIENTES	20.425.153	206.140	19.412.686	7.707.489	6.472.393
Emisiones al aire.....	3.913.013	15.875	3.892.552	719.184	1.779.027
Aguas residuales	11.834.534	-	11.826.367	6.932.634	3.648.756
Residuos	1.978.919	3.397	1.975.522	41.151	748.567
Suelos y aguas subterráneas	479.781	-	476.108	10.401	44.242
Ruidos y vibraciones.....	887.695	4.060	883.635	4.119	-
Naturaleza.....	457.022	182.808	251.801	-	251.801
Otros ámbitos (radiaciones, I+D...)	874.189	-	106.701	-	-
EQUIPOS INTEGRADOS	12.747.004	306.590	10.151.628	3.409.715	2.379.943
Instalaciones para reducir las emisiones	2.263.168	110.708	2.152.127	389.242	737.386
Instalaciones para el ahorro y reutilización del agua ...	3.635.866	53.638	3.582.228	2.336.949	987.556
Instalaciones que generan menos residuos	1.289.465	-	1.289.465	636.992	70.016
Instalaciones para reducir el uso de materias primas contaminantes.....	100.893	-	44.953	-	-
Instalaciones para reducir el consumo de materias primas y energía	648.482	140.560	398.362	46.532	350.746
Instalaciones para reducir los ruidos y vibraciones	101.891	1.684	100.207	-	-
Instalaciones para aplicar procesos de producción más caros	2.170.462	-	2.170.462	-	-
Otras instalaciones	2.536.777	-	413.824	-	234.239
GASTOS CORRIENTES	39.405.119	293.162	33.449.210	14.065.041	9.750.026

1.6.10. GASTO DE LAS EMPRESAS INDUSTRIALES EN PROTECCIÓN AMBIENTAL, POR TIPO DE INDICADOR Y ACTIVIDAD ECONÓMICA. 2005 (Conclusión)

Euros

	DH	DI	DJ	DM	E
INVERSIÓN TOTAL	908.151	2.713.000	3.491.970	403.660	3.095.113
EQUIPOS E INSTALACIONES INDEPENDIENTES.....	874.248	1.848.902	1.304.586	3.503	806.327
Emisiones al aire.....	300.594	900.440	13.884	2.002	4.586
Aguas residuales.....	566.329	470.659	200.090	1.501	8.167
Residuos	-	54.747	220.012	-	-
Suelos y aguas subterráneas.....	-	418.446	3.019	-	3.673
Ruidos y vibraciones	7.325	4.610	867.581	-	-
Naturaleza	-	-	-	-	22.413
Otros ámbitos (radiaciones, I+D...)	-	-	-	-	767.488
EQUIPOS INTEGRADOS.....	33.903	864.098	2.187.384	400.157	2.288.786
Instalaciones para reducir las emisiones	-	275.006	30.512	400.157	333
Instalaciones para el ahorro y reutilización del agua ...	-	191.629	-	-	-
Instalaciones que generan menos residuos.....	-	287.392	-	-	-
Instalaciones para reducir el uso de materias primas contaminantes.....	21.491	-	20.968	-	55.940
Instalaciones para reducir el consumo de materias primas y energía	-	-	-	-	109.560
Instalaciones para reducir los ruidos y vibraciones.....	-	100.207	-	-	-
Instalaciones para aplicar procesos de producción más caros.....	12.412	-	2.135.904	-	-
Otras instalaciones.....	-	9.864	-	-	2.122.953
GASTOS CORRIENTES	620.805	1.346.865	1.386.100	2.016.738	5.662.747

- C. Industrias extractivas
D. Industria manufacturera
DA. Industria de la alimentación, bebidas y tabaco
DF. Refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
DG. Industria química
DH. Industria de la transformación del caucho y materias plásticas
DI. Industrias de otros productos minerales no metálicos
DJ. Metalurgia y fabricación de productos metálicos
DM. Fabricación de material de transporte
E. Producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua

Fuente: INE. Encuesta del Gasto de las Empresas en Protección Ambiental.

1.7. PESCA Y CAZA

1.7.1. LICENCIAS DE PESCA Y CAZA Y SUPERFICIE DE COTOS. 1996-2002

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
LICENCIAS DE PESCA	4.683	4.681	5.246	5.052	4.838	5.135	4.857
Pesca en Aguas Continentales	3.152	3.210	3.515	3.801	3.842	3.788	3.708
Pesca en Aguas Continentales. Menores 18 años.	630	466	593	612	730	727	715
Licencia para pensionistas	901	1.001	1.134	636	264	620	434
Otros	-	4	4	3	2	-	-
LICENCIAS DE CAZA	25.593	25.904	25.813	25.617	24.945	25.389	23.594
Caza con armas de fuego.....	23.006	23.060	23.079	22.800	22.130	22.444	20.804
Caza sin arma de fuego.....	2.479	2.719	2.599	2.685	2.657	2.794	2.625
Caza con aves de cetrería.....	13	16	21	15	25	23	34
Caza con hurón	25	37	44	39	40	41	41
Caza con rehala de perros	21	22	16	21	33	33	33
Tenencia de Hurón	49	50	54	57	60	54	57
SUPERFICIE TOTAL DE COTOS Y REFUGIOS DE CAZA EN LA REGIÓN (Has).....	735.926	743.918	757.102	742.616	737.554	742.294	748.583

Fuente: Consejería de Desarrollo Sostenible y Ordenación del Territorio. Dirección General del Medio Natural.