

1. TERRITORIO, CLIMATOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Fuentes y notas

Principales conceptos

Índice de Gráficos

Mapa.	Mapa de la Región de Murcia	19
G-1.1.	Evolución de las precipitaciones. 1978-1998	21
G-1.2.	Evolución de las temperaturas absolutas máximas y mínimas. 1998	21
G-1.3.	Evolución de la superficie arbolada y desarbolada afectada por incendios. 1990-1998	22
G-1.4.	Precio del agua para abastecimiento de los centros urbanos. 1996	22
E-1.1.	Esquema longitudinal del río Segura	25

Índice de tablas

1.1.	Situación y Extensión	23
1.1.1.	Posición geográfica, límites y extensión superficial según la altimetría	23
1.2.	Hidrografía	24
1.2.1.	Red fluvial de la Región de Murcia	24
1.2.2.	Principales ríos de la Región	24
1.2.3.	Existencias de los embalses. Cuenca del Segura. 1996-1998	26
1.2.4.	Recursos de otros embalses de la Cuenca del Segura. Años hidrológicos 95/96, 96/97 y 97/98 .	26
1.2.5.	Consumo de agua para riego del trasvase. Año hidrológico 96/97 y 97/98	27
1.2.6.	Aportaciones de agua de la Cuenca del Tajo a la del Segura. 1983-1997	27
1.2.7.	Precio del agua para abastecimiento de los centros urbanos. 1996	27
1.3.	Sismología	28
1.3.1.	Movimientos sísmicos sentidos en la Región de Murcia con $IMAX \geq V$. Desde 1864 hasta la fecha	28
1.4.	Climatología	29
1.4.1.	Estación meteorológica	29
1.4.2.	Evolución de la presión, humedad, número de días despejados, nubosos, cubiertos, precipitaciones y horas de sol. 1980-1998	29
1.4.3.	Evolución de las precipitaciones mensuales. 1944-1998	30
1.4.4.	Evolución de las temperaturas medias mensuales. 1944-1998	31
1.4.5.	Evolución de las temperaturas. 1975-1998	32
1.4.6.	Racha máxima, recorrido máximo, velocidad media y dirección dominante de los vientos por meses. 1998	32

1.5.	Espacios Naturales Protegidos	33
1.5.1.	Red de espacios naturales protegidos	33
1.6.	Calidad Ambiental	34
1.6.1.	Producción de residuos en la Región de Murcia según clasificación de código europeo de residuos. 1995	34
1.6.2.	Centros de tratamiento de residuos sólidos urbanos. 1998	34
1.6.3.	Destino de los aceites usados. 1997	35
1.6.4.	Cantidades y tratamiento de residuos tóxicos y peligrosos. 1989, 1992, 1994, 1995	35
1.6.5.	Producción de residuos domésticos. 1995	35
1.6.6.	Evolución de los incendios forestales. 1992-1998	36
1.6.7.	Contaminación atmosférica. Valores de emisión de SO ₂ , partículas y NO _x . 1998-1999	36
1.6.8.	Niveles de ruido en las estaciones automáticas de contaminación atmosférica de Murcia y Cartagena durante 1998	36
1.7.	Pesca y Caza	37
1.7.1.	Licencias de pesca y caza y superficie de cotos. 1992-1998	37

Fuentes de Información:

Anuario Estadístico de España. INE

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 divide en dos partes ofreciendo datos a nivel nacional y provincial.

Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Secretaría Sectorial del Agua y Medio Ambiente. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

La Dirección General de Medio Ambiente ofrece información sobre espacios naturales, pesca, caza, incendios forestales, contaminación atmosférica, acústica y sobre residuos.

Estadística Agraria de Murcia. Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente.

Se ofrece la panorámica de la realidad actual del sector agropecuario murciano. En la edición de 1996-1997 se incorporan datos históricos de producción de los años 1991-1997.

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.

Instituto Nacional de Meteorología. Centro Meteorológico Territorial de Murcia.

Ofrece información detallada de las principales observaciones climáticas en el Centro meteorológico de Guadalupe y en otras estaciones meteorológicas de la cuenca del Segura.

Medio Ambiente en España. Ministerio de Medio Ambiente.

Se obtiene información sobre producción y tratamiento de residuos.

Reseña Estadística de Murcia. INE

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.

Sindicato Central de Regantes.

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

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, incluidas las aguas continentales, y los espacios marítimos sujetos a la jurisdicción nacional, incluidas la zona económica exclusiva y la plataforma continental, que contengan elementos y sistemas naturales de especial interés o valores naturales sobresalientes. Se clasifican en las siguientes categorías:

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.

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

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.

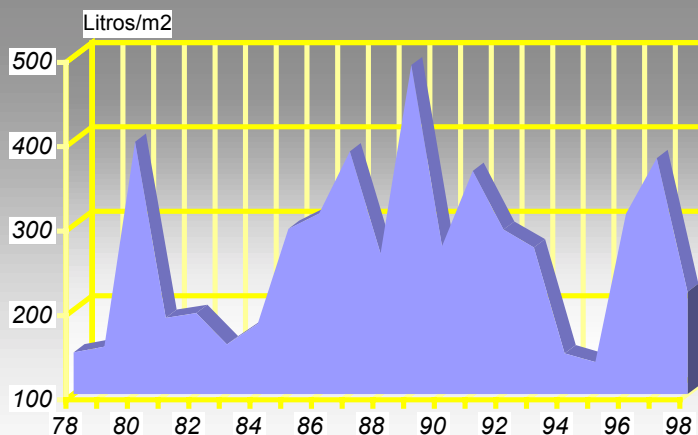
Leq: El descriptor Nivel Sonoro Equivalente (LEQ) se define como el nivel de ruido constante que tiene la misma energía que el ruido fluctuante, durante el período de tiempo considerado.

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

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

Sismo: 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.

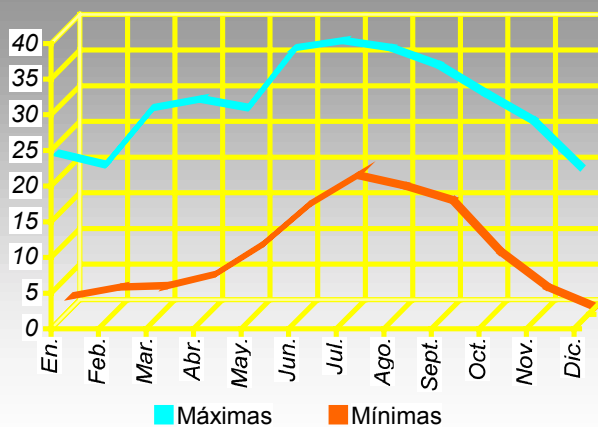
G-1.1. EVOLUCIÓN DE LAS PRECIPITACIONES. 1978-1998



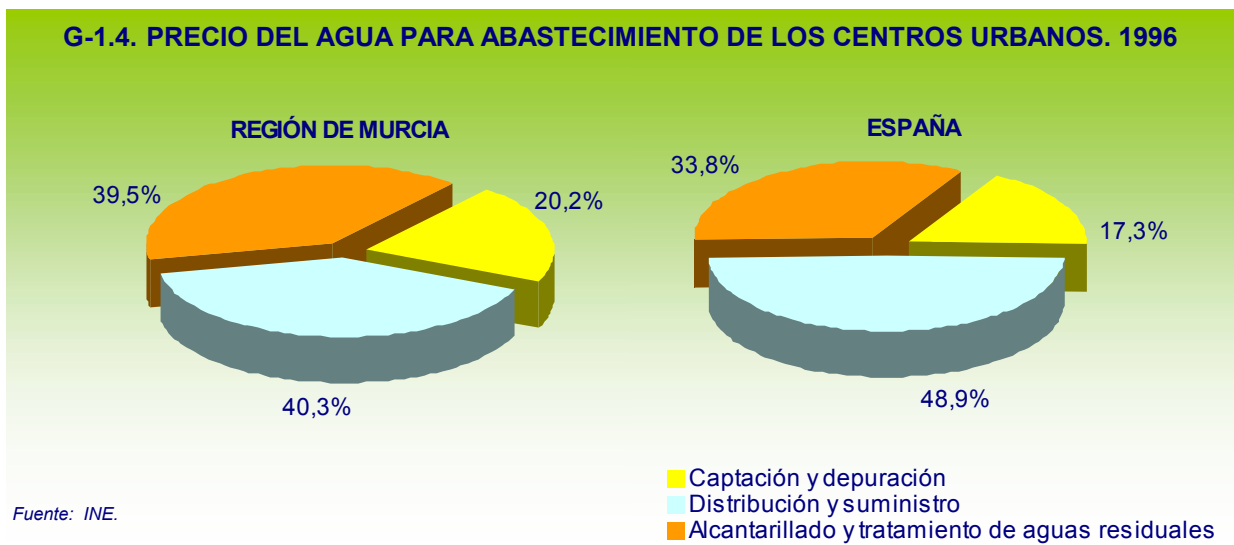
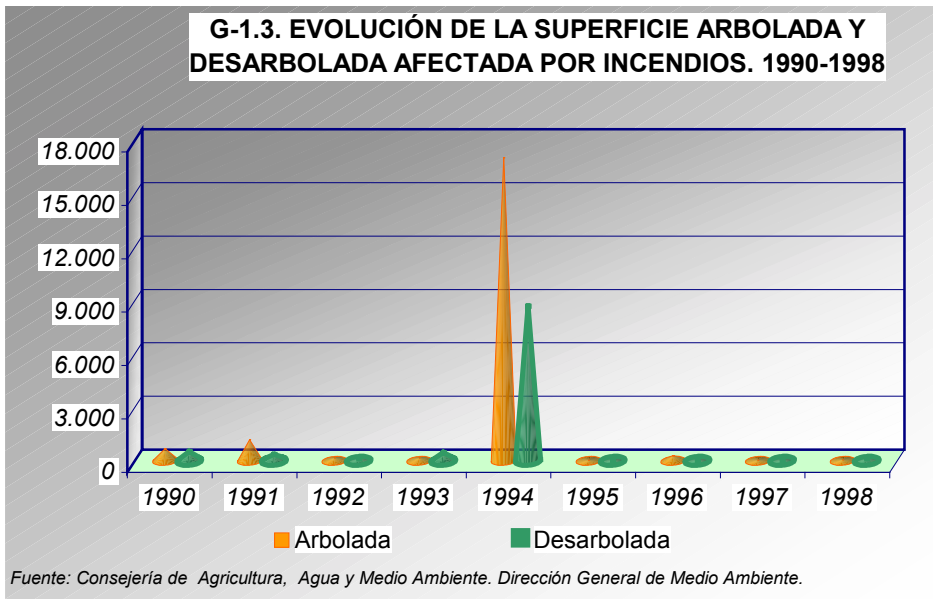
Nota: Estación meteorológica MURCIA.

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

G-1.2. EVOLUCIÓN DE LAS TEMPERATURAS ABSOLUTAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS. 1998



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



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'
Extremo occidental	2° 21' W	18° 10'
DESARROLLO DE LOS LÍMITES (Kms).....		
Terrestres	740	10.070
Marítimos peninsulares.....	450	2.013
Marítimos insulares.....	274	4.830
Marítimos insulares.....	16	3.227
EXTENSIÓN SUPERFICIAL SEGÚN LA ALTIMETRÍA (Km²).....		
Hasta 200 m	11.314	505.990
De 201 a 600 m	1.692	57.618
De 601 a 1.000 m	4.851	156.370
De 1.001 a 2.000 m	3.641	198.649
De 1.001 a 2.000 m	1.130	88.766
Más de 2.000 m.....	-	4.587
Extensión media de los municipios.....	251,42	..

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

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

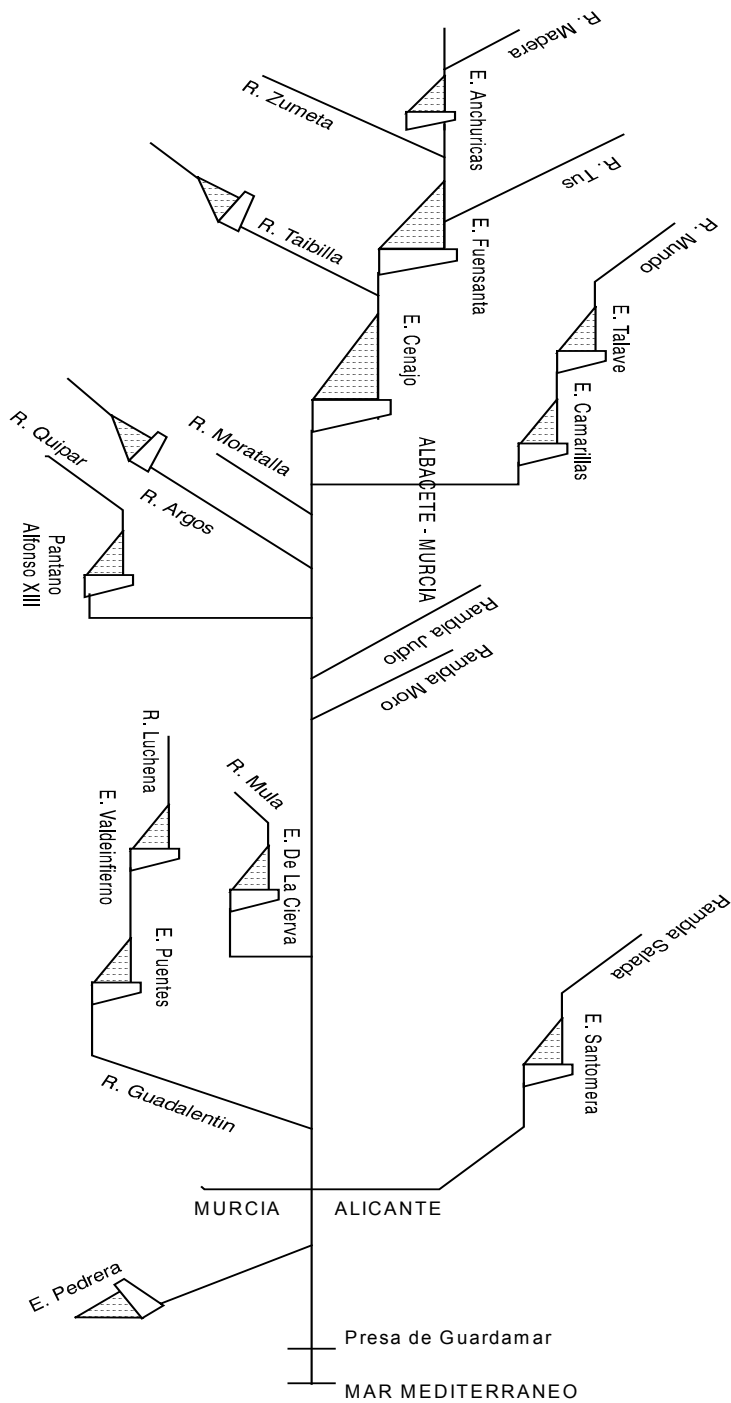
Fuente: INE. Delegación provincial de Murcia. *Reseña Estadística de Murcia, 1974.*

1.2.2. PRINCIPALES RÍOS DE LA REGIÓN.

PRINCIPALES RÍOS	LONGITUD EN LA REGIÓN (KI)	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. 1996-1998

EMBALSES	CAPACIDAD Hm ³ (1)	31-12-1996		31-12-1997		31-12-1998	
		Hm ³	%	Hm ³	%	Hm ³	%
EMBALSES DE CABECERA DEL SEGURA							
Fuensanta	210	61,28	29	78,94	38	26,18	12
Talave	35	29,29	84	11,29	32	28,20	81
Cenajo	437	47,39	11	153,95	35	80,90	19
Camarillas	36	28,74	80	11,94	33	29,35	82
EMBALSES DE USO EXCLUSIVO							
Argos	10	4,00	40	7,57	76	4,29	43
La Cierva	7	1,82	36	4,85	69	1,95	28
Valdeinfierno	13	0,24	2	3,63	28	0,54	4
Puentes	14	-	-	-	-	-	-
EMBALSES DE ABASTECIMIENTO							
Taibilla	9	2,92	32	6,36	71	3,90	43
OTROS EMBALSES DE LA CUENCA							
Alfonso XIII	22	3,60	16	5,31	24	3,15	14
Santomera	26	1,94	7	2,33	9	1,77	7
La Pedrera	246	73,50	30	98,31	40	102,33	42
Crevillente	13	0,36	3	2,40	18	2,07	16
Anchuricas	6	5,32	89	5,04	84	1,34	22
TOTAL	1.084	260,40	24	391,92	36	285,97	26

(1) Capacidad a 31-12-1998.

Fuente: Sindicato Central de Regantes.

1.2.4. RECURSOS DE OTROS EMBALSES DE LA CUENCA DEL SEGURA (1). AÑOS HIDROLÓGICOS 95/96, 96/97 Y 97/98 (2)

Hm³

	AÑO HIDROLÓGICO								
	1995/1996			1996/1997			1997/1998		
	Seguri	Trasvas	Total	Seguri	Trasvas	Total	Seguri	Trasvas	Total
Existencias inicio período	60	10	70	132	11	143	158	98	256
Aportaciones en el período	421	335	756	419	452	871	456	435	891
Desembalses en el período	320	353	673	382	390	772	439	448	887
Existencias fin período	121	36	157	158	98	256	175	85	260

(1) Incluye: Alfonso XIII, Santomera, La Pedrera, Crevillente y Anchuricas.

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

Fuente: Sindicato Central de Regantes.

1.2. HIDROGRAFÍA

1.2.5. CONSUMO DE AGUA PARA RIEGO DEL TRASVASE. AÑO HIDROLÓGICO 96/97-97/98 (1)

Hm³

ZONAS DEL TRASVASE	96/97	97/98
Zona Primera (Calasparra y Cieza).....	6.038.172	8.890.668
Zona Segunda (Abarán, Blanca y Ulea).....	4.605.186	5.420.796
Zona Tercera (Molina de Segura y Archena).....	3.676.681	4.274.243
Zona Cuarta (Cobatillas, Abanilla, Santomera, Fortuna y el Siscar).....	10.573.543	13.262.554
Zona Quinta (Ceutí, Campos del Río, Archena y Villanueva del Segura).....	4.762.982	5.543.710
Zona Almería (Valle del Almanzora en Almería).....	13.763.336	17.170.171
Zona Campo Cartagena.....	76.736.589	100.842.834
Zona Guadalentín (Alhama, Librilla, Totana, Lorca y Sangonera la Seca).....	55.560.349	69.194.193
Zona Margen Izquierda (Orihuela, Albaterra, Benferri, Cox y Elche).....	51.903.134	55.591.077
Zona Mula (Yechar, La Puebla y Mula).....	6.273.654	3.524.688
Zona Pedrera (Orihuela, Hurchillo, Bigastro, Jacarilla, San Miguel de Salinas, Pilar de la Horadada y Guardamar del Segura).....	17.026.975	18.147.571
TOTAL.....	250.920.601	301.862.505

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

Fuente: Sindicato Central de Regantes.

1.2.6. APORTACIONES DE AGUA DE LA CUENCA DEL TAJO A LA DEL SEGURA.

Hm³

AÑO HIDROLÓGICO	TOTAL APORTACIONES	VOLÚMENES SUMINISTRADOS			
		Riego neto	%Riego/Total	Abastecimiento neto	Total neto
1983/1984.....	141,1	93,6	66,3	92,3	185,9
1984/1985.....	349,7	193,3	55,3	98,3	291,5
1985/1986.....	353,0	206,2	58,4	105,1	311,3
1986/1987.....	377,2	194,6	51,6	118,8	313,4
1987/1988.....	375,4	200,4	53,4	120,5	321,0
1988/1989.....	347,3	197,2	56,8	131,0	328,2
1989/1990.....	250,0	130,8	52,3	121,0	251,8
1990/1991.....	300,0	172,7	57,6	129,8	302,6
1991/1992.....	247,0	99,6	40,3	118,5	218,1
1992/1993.....	185,0	63,8	34,5	118,3	182,1
1993/1994.....	250,0	83,9	33,6	121,9	205,8
1994/1995.....	191,6	39,5	20,6	119,5	159,0
1995/1996.....	372,8	201,4	54,0	110,6	311,9
1996/1997.....	465,0	250,9	54,0	115,0	365,9

Nota: La diferencia entre "Aportaciones" y "Total Suministrado" se debe al efecto regulador de los embalses.

Fuente: Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Estadística Agraria de Murcia.

1.2.7. PRECIO DEL AGUA PARA ABASTECIMIENTO DE LOS CENTROS URBANOS. 1996

	REGIÓN DE MURCIA	ESPAÑA
PRECIO m ³ (pesetas).....	362	229
Captación y depuración (%).....	20,2	17,3
Distribución y suministro (%).....	40,3	48,9
Alcantarillado y tratamiento de aguas residuales (%).....	39,5	33,8

Fuente: INE.

1.3.1. MOVIMIENTOS SÍSMICOS SENTIDOS EN LA REGIÓN DE MURCIA CON IMAX \geq V. DESDE 1864 HASTA LA FECHA.

FECHA	IMAX	LUGAR (Situación del epicentro)
1864.I.12	VI	Alhama de Murcia
1867.II.3	VII	Torreveja
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	Torreveja
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

Fuente: Instituto Geográfico Nacional.

1.4. CLIMATOLOGÍA

1.4.1. ESTACIÓN METEOROLÓGICA.

SITUACIÓN	LONGITUD (GRADOS)	LATITUD (GRADOS)	ALTITUD (METROS)
Murcia (Guadalupe).....	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. 1980-1998

AÑOS	PRESIÓN MEDIA (mm)	HUMEDAD MEDIA (%)	NÚMERO DE DÍAS			PRECIPITACIÓN		HORAS DE SOL
			Despe- jados	Nuboso ;	Cubierto ;	Númerc de días	Total (l/m ²)	
Período (1931-1980) (1)	..	59	93	203	69	..	309,7	..
1980	757,9	57	96	200	70	79	449,9	2.857,0
1981	758,2	54	95	216	54	70	190,5	2.775,0
1982	758,7	54	87	203	75	78	196,1	2.496,0
1983	759,1	50	102	226	37	58	159,1	2.657,0
1984	757,4	58	98	219	49	67	177,2	2.578,8
1985	756,8	62	105	217	43	65	295,9	2.795,0
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	758,1	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
1998								
Enero.....	759,7	66	4	19	8	8	20,0	168,8
Febrero.....	763,8	69	7	13	8	7	5,9	151,0
Marzo.....	761,5	51	8	18	5	6	7,9	249,3
Abril.....	753,8	38	6	20	4	6	5,2	284,9
Mayo.....	755,0	52	1	23	7	10	40,3	251,1
Junio.....	756,9	48	9	19	2	1	5,0	336,3
Julio.....	755,5	46	19	12	-	-	-	387,1
Agosto.....	756,6	53	15	14	2	3	12,0	341,5
Septiembre.....	754,7	54	3	23	4	8	18,3	226,7
Octubre.....	759,3	53	10	21	-	2	ip	272,2
Noviembre.....	759,3	61	7	18	5	4	34,4	200,2
Diciembre.....	761,6	66	12	15	4	7	72,0	221,7

(1) Medias anuales.

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

1.4.3. EVOLUCIÓN DE LAS PRECIPITACIONES MENSUALES. 1944-1998

Litros/m²

AÑOS	Enero	Febr.	Mar	Abri	Mayo	Juni	Julio	Ago	Sept.	Octt.	Nov	Dic.	TOTAL
1944	1,0	15,5	1,0	0,4	24,0	12,0	-	1,8	53,8	26,8	15,3	118,8	270,4
1945	13,7	7,2	14,3	0,2	3,5	1,0	2,5	8,0	lp	10,2	34,1	4,8	99,5
1946	44,3	-	6,8	197,3	17,2	-	-	lp	1,0	38,0	94,3	50,4	449,3
1947	37,3	7,5	4,4	2,0	115,3	2,6	1,8	59,6	94,1	7,2	1,2	3,3	336,3
1948	11,0	48,1	16,7	108,4	71,9	7,0	11,6	0,4	2,7	225,1	-	41,5	544,4
1949	61,3	84,0	69,7	115,3	21,3	9,1	1,2	23,5	14,2	7,8	13,4	80,6	501,4
1950	45,3	0,5	11,3	9,1	45,4	lp	-	2,2	84,4	53,6	-	1,6	253,4
1951	10,7	1,0	65,1	105,0	63,9	7,0	-	27,2	66,9	27,7	12,3	140,0	526,8
1952	6,0	5,2	3,5	57,9	22,8	-	lp	7,4	29,0	64,2	2,6	2,6	201,2
1953	25,0	3,4	27,8	35,3	3,0	34,0	4,8	3,0	2,2	88,4	57,0	13,0	296,9
1954	11,4	14,3	43,3	89,6	14,0	13,4	1,5	-	3,0	56,1	5,5	124,9	377,0
1955	8,8	5,8	16,4	0,2	11,4	9,4	-	22,7	15,3	22,4	100,9	24,0	237,3
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	lp	49,6	8,1	37,2	312,8
1961	6,4	0,1	4,4	7,4	12,1	11,4	lp	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	lp	26,7	62,3	35,2	14,9	340,9
1963	22,5	13,4	lp	12,3	6,2	6,6	lp	5,8	44,7	0,1	6,0	36,3	153,9
1964	24,3	7,9	21,3	10,3	lp	55,3	3,6	lp	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	lp	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	lp	2,6	0,8	lp	26,9	9,0	274,5
1969	17,4	22,6	40,3	39,6	12,1	54,8	lp	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	lp	lp	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	lp	13,2	28,8	59,8	79,4	346,6
1972	12,9	3,2	41,6	46,4	40,7	29,1	lp	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	lp	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	lp	423,4
1975	1,7	21,4	48,3	45,7	51,1	38,5	lp	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	lp	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	lp	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	lp	21,0	lp	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	lp	lp	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

Nota: Observatorio Murcia "Instituto" (1941-1950).

Observatorio Murcia "Universidad" (1951-1967).

Observatorio Murcia "Vistabella" (1968-1984).

Observatorio Murcia "Guadalupe" (1985-1998).

Se pone lp 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. 1944-1998

AÑOS	Ener	Febr.	Mar	Abri	Mayo	Juni	Julio	Ago	Sept.	Octb.	Nov	Dic.	MEDIA ANUAL
1944	10,1	10,0	13,6	18,4	20,7	24,6	27,1	27,9	24,3	18,3	15,3	10,4	18,4
1945	8,1	12,9	13,5	19,2	20,4	23,6	26,8	25,5	24,4	19,6	15,7	12,8	18,5
1946	8,9	12,8	13,9	15,7	18,4	22,7	25,5	27,2	24,3	21,0	14,1	9,4	17,8
1947	9,8	12,9	16,3	17,0	19,6	25,3	27,8	27,4	23,9	20,6	17,0	10,7	19,0
1948	12,8	13,8	15,3	16,7	20,0	24,3	25,3	27,7	24,2	19,9	15,3	12,7	19,0
1949	11,0	11,9	13,3	17,4	19,8	24,6	27,8	28,1	25,7	21,2	15,9	12,1	19,1
1950	10,6	13,4	15,4	17,2	19,9	25,5	28,6	28,8	24,8	20,1	16,9	10,4	19,3
1951	11,3	12,3	14,7	15,9	18,5	24,1	26,8	26,6	24,4	17,6	14,9	12,5	18,3
1952	9,0	11,4	17,0	16,3	20,1	26,0	27,8	27,7	23,3	21,1	15,3	11,9	18,9
1953	9,4	10,6	12,5	17,1	22,3	23,5	26,9	27,1	24,7	18,9	15,6	12,8	18,4
1954	9,9	10,4	14,6	14,6	19,8	23,5	26,1	26,1	24,9	20,1	16,5	12,5	18,3
1955	14,2	13,3	13,5	17,1	22,0	24,4	27,8	27,4	24,5	19,6	14,9	14,0	19,4
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

(1) Media de 11 meses.

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

1.4.5. EVOLUCIÓN DE LAS TEMPERATURAS. 1975-1998

AÑOS	ABSOLUTAS		MEDIAS			NÚMERO DE DÍAS	
	Máxima	Mínima	Anual (1)	De máxima	De mínima	<= 0° C	>= 30° C
1975.....	41,4	0,8	17,5	23,8	12,5	-	84
1983.....	42,0	-0,6	19,4	25,5	13,4	2	113
1984.....	43,6	-6,0	17,4	24,2	10,5	5	89
1985.....	39,8	-7,5	17,5	24,7	10,4	28	100
1986.....	41,6	-2,6	17,6	24,8	10,5	18	111
1987.....	40,5	-3,5	18,0	25,1	11,0	17	113
1988.....	41,6	-3,9	18,2	25,0	11,4	13	99
1989.....	41,2	-0,6	18,3	24,8	11,8	2	94
1990.....	39,6	-2,0	18,2	24,9	11,6	6	110
1991.....	40,4	-1,2	17,8	24,2	11,2	4	101
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
1998							
Enero.....	23,6	1,6	12,0	17,2	6,8	-	-
Febrero.....	22,0	2,8	12,8	17,6	8,0	-	-
Marzo.....	30,0	3,0	15,6	22,9	8,4	-	1
Abril.....	31,2	4,6	17,4	24,2	10,6	-	1
Mayo.....	30,0	8,8	19,5	25,3	13,7	-	1
Junio.....	38,4	14,5	24,8	31,2	18,3	-	23
Julio.....	39,4	18,5	27,7	34,4	20,9	-	31
Agosto.....	38,4	17,0	27,4	33,9	21,0	-	31
Septiembre.....	36,0	15,0	25,1	30,7	19,4	-	17
Octubre.....	32,0	7,8	19,0	25,9	12,2	-	3
Noviembre.....	28,2	2,8	14,9	20,6	9,3	-	-
Diciembre.....	21,7	-	10,0	16,0	3,9	1	-

(1) En el desglose mensual del año 1998 la media es mensual.

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. 1998

MESES	RACHA MÁXIMA REGISTRADA		RECORRIDO MÁXIMO EN UN DÍA (Km)	VELOCIDAD MEDIA (Km/h)	DIRECCIÓN VIENTO DOMINANTE
	Dirección (Grados)	Velocidad (Km/h)			
Enero.....	31	54	322	8	Oeste-Noroeste
Febrero.....	31	50	364	6	Este-Noreste
Marzo.....	31	59	428	10	Este
Abril.....	27	73	462	13	Oeste
Mayo.....	30	49	316	11	Este-Noreste
Junio.....	9	56	292	13	Este
Julio.....	9	47	262	12	Este
Agosto.....	9	44	266	11	Este
Septiembre.....	31	42	299	9	Noreste
Octubre.....	26	64	437	9	Noroeste
Noviembre.....	30	59	391	7	Oeste-Noroeste
Diciembre.....	29	60	472	6	Oeste-Noroeste

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

1.5. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

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
Carrascoy-El Valle.....	Murcia, Alhama de Murcia y Fuente Álamo	16.907
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 (2).....	Jumilla y Yecla	5.942
RESERVAS NATURALES		
Sotos y Bosques de Ribera de Cañaverosa.....	Moratalla y Calasparra	109
Saladares del Guadalentín (2).....	Alhama de Murcia y Totana	2.210
PAISAJES		
Sierra de las Moreras.....	Mazarrón	1.960
Humedal del Ajauquey Rambla Salada (2).....	Abanilla, Fortuna, Molina de Segura y Santomera	1.632
Espacios abiertos e islas del Mar Menor (2).....	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 (2).....	Torre Pacheco	281
ESPACIOS NATURALES		
Sierra Salinas.....	Yecla	..
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.

Fuente: Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Dirección General de Medio Ambiente.

1.6.1. PRODUCCIÓN DE RESIDUOS EN LA REGIÓN DE MURCIA SEGÚN CLASIFICACIÓN DE CÓDIGO EUROPEO DE RESIDUOS. 1995

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD ANUAL UNIDADES (Tr.)
Residuos de la prospección, extracción, preparación y otros tratamientos de minerales y canteras	909.025
Residuos de la producción primaria agrícola, horticultura, caza, pesca y acuicultura, de la preparación y elaboración de alimentos	6.264.258
Residuos de la transformación de la madera y de la producción de papel, cartón, pasta de papel, tableros y muebles	217.449
Residuos de las industrias textil y de la piel (1)	1.040.268
Residuos del refinado de petróleo, purificación del gas natural y tratamiento pirolítico del carbón	6.309
Residuos de procesos químicos inorgánicos	15.023
Residuos de procesos químicos orgánicos	96.884
Residuos de la formulación, fabricación, distribución y utilización (FFDU) de revestimientos (pinturas, barnices y esmaltes vítreos), pegamentos, sellantes y tintas de impresión	2.540
Residuos de la industria fotográfica	365
Residuos inorgánicos de procesos térmicos	19.982
Residuos inorgánicos que contienen metales	147.395
Residuos del moldeo y tratamiento de superficie de metales plásticos	6.409
Aceites usados (excepto aceites comestibles, 050000 y 120000)	7.827
Residuos de sustancias orgánicas utilizadas como disolventes (excepto categorías 07 00 00 y 08 00 00)	4
Embalaje, absorbentes, trapos de limpieza; materiales de filtración y ropas de protección (no especificados en otra categoría)	54.678
Residuos no especificados en otra categoría del catálogo	40.228
Residuos de la construcción y demolición (incluida la construcción de carreteras)	529.806
Residuos de servicios médicos o veterinarios o de investigación asociada (excluidos residuos de cocina y restaurantes que no son de procedencia directa de cuidados sanitarios)	987
Residuos de instalaciones para el tratamiento de residuos, plantas de tratamiento de aguas residuales e industria del agua	32.740
Residuos municipales y residuos asimilables procedentes del comercio, industrias e instituciones, incluidas las fracciones recogidas selectivamente	379.250
TOTAL	9.771.427

(1) Incluye los epígrafes: 04 01 04: Residuos líquidos de tenería que no contienen cromo (588.500 tm/año) y 04 0105: Residuos líquidos de tenería que contienen cromo (434.200 tm/año). En ambos casos estos residuos se vierten de forma incontrolada con el resto de efluentes líquidos de las actividades productoras.

Fuente: Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Secretaría Sectorial de Agua y Medio Ambiente.

1.6.2. CENTROS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS. 1998

	PLANTAS DE COMPOSTAJE	VERTEDEROS CONTROLADOS
Plantas de recuperación y compostaje	5	2 (1)
Municipios potencialmente atendidos	24	7
Residuos (Tm/año)	302.072	227.187

(1) Anejos a plantas.

Fuente: Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Secretaría Sectorial de Agua y Medio Ambiente.

1.6. CALIDAD AMBIENTAL

1.6.3. DESTINO DE LOS ACEITES USADOS. 1997

	REGIÓN DE MURCIA
Recuperación de materiales (Toneladas/año).....	1.289
Recuperación de energía (Toneladas/año).....	3.801

Fuente: Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Secretaría Sectorial de Agua y Medio Ambiente.

1.6.4. CANTIDADES Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS TÓXICOS Y PELIGROSOS.

	REGIÓN DE MURCIA				ESPAÑA
	1989	1992	1994 (2)	1995	1994 (2)
Tratamiento Incineración.....	3.000	3.000	-	..	-
Físico-Químico.....	6.000	6.000	-	..	-
Depósito de Seguridad.....	8.500	8.500	-	..	-
Sin tratamiento "in situ".....	-	-	150.000	..	2.241.453
Con tratamiento "in situ".....	-	-	51.000	..	1.152.900
TOTAL.....	17.500	17.500 (1)	201.000	173.586	3.394.353

(1) Plan Nacional de Residuos Tóxicos y Peligrosos de 1989.

(2) Plan Nacional de Residuos Peligrosos 1995-2000.

Fuente: Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Secretaría Sectorial de Agua y Medio Ambiente. Ministerio de Medio Ambiente. *Medio Ambiente en España*.

1.6.5. PRODUCCIÓN DE RESIDUOS DOMÉSTICOS. 1995

	REGIÓN DE MURCIA	ESPAÑA
Kg./Habitantes/Día.....	1,02	1,04
Kg./Habitantes/Año.....	372	378
Población de Hecho.....	1.059.612	39.433.942
Toneladas/año.....	394.494	14.914.235
%.....	2,76	100,00

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

1.6. CALIDAD AMBIENTAL

1.6.6. EVOLUCIÓN DE LOS INCENDIOS FORESTALES. 1992-1998

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Número de Incendios	88	120	166	122	99	124	176
Superficie Arbolada Afectada (Ha.)	160,3	158,8	17.038,2	34,4	289,5	46,1	51,6
Superficie Desarbolada Afectada (Ha.)	111,5	472,6	8.692,7	40,3	36,9	40,0	108,6
Superficie Total Afectada (Ha.)	271,8	631,4	25.730,9	74,7	326,4	86,1	160,1

Fuente: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. *Anuario de Estadísticas Agrarias*.
 Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Dirección General de Medio Ambiente. Servicio Forestal.

1.6.7. CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA. VALORES DE EMISIÓN DE SO₂, PARTÍCULAS Y NO_x. 1998-1999

	SO ₂ (1)			PARTÍCULAS (1)			ÓXIDOS DE NITRÓGENO (2)	
	Valor medio	P50	P95	Valor medio	P50	P95	P50	P98
CARTAGENA								
Lo Campano.....	27	26	45	36	29	77	-	-
Alumbres.....	21	15	55	49	42	103	6	55
Bastarreche.....	37	28	104	82	64	212	70	152
San Ginés.....	14	12	27	43	36	100	12	129
Etasa.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Torre ciega.....	18	10	58	-	-	-	-	-
Escombreras.....	6	5	16	36	25	99	12	49
Gorguel.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Asomada.....	10	7	25	29	21	71	-	-
Santa Ana.....	7	6	14	17	14	46	-	-
Aljorra.....	17	17	26	65	52	161	12	22
La Unión.....	9	9	12	29	23	68	2	7
MURCIA								
Plaza de Castilla(3).....	2	1	9	29	35	91	31	110

Nota: Los valores presentados se refieren a concentración expresada en microgramos/m³ N y son valores horarios expresados como promedio anual.
 (1) Tabla elaborada sobre una serie de datos horarios, referidos al periodo 1 de abril de 1998 al 31 de marzo de 1999.
 (2) Tabla elaborada sobre una serie de datos horarios, referidos al periodo 1 de enero al 31 de diciembre de 1998.
 (3) Los valores de Ozono para la estación Plaza de Castilla son los siguientes: Medios=8, P50=6; P98=28 (referido al periodo de enero a diciembre de 1998).
 Fuente: Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Secretaría Sectorial de Agua y Medio Ambiente.

1.6.8. NIVELES DE RUIDO EN LAS ESTACIONES AUTOMÁTICAS DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA DE MURCIA Y CARTAGENA DURANTE 1998.

ESTACIONES	LEQ (1)	MAX	P50 (1)	P98 (1)
CARTAGENA				
Bastarreche.....	66	86	65	76
MURCIA				
Ronda Norte.....	68	98	70	76

(1) Expresado en Decibelios dB(A), para valores semihorarios promediados como valor anual.
 LEQ: Nivel de ruido. El máximo nivel de ruido admisible es de 65, correspondiente a zonas residenciales mixtas o afectadas por el tráfico interurbano.
 Fuente: Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Secretaría Sectorial de Agua y Medio Ambiente.

1.7. PESCA Y CAZA

1.7.1. LICENCIAS DE PESCA Y CAZA Y SUPERFICIE DE COTOS. 1992-1998

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
LICENCIAS DE PESCA	6.133	4.790	3.650	4.571	4.683	4.681	5.246
Pesca en Aguas Continentales.....	5.933	4.266	3.239	3.312	3.152	3.210	3.515
Pesca en Aguas Continentales. Menores 18 años	200	524	378	531	630	466	593
Licencia para pensionistas.....	-	-	-	728	901	1.001	1.134
Otros	-	-	33	-	-	4	4
LICENCIAS DE CAZA.....	43.029	31.246	28.673	25.554	25.593	25.904	25.813
Caza con armas de fuego.....	42.996	31.218	28.634	24.744	23.006	23.060	23.079
Caza sin arma de fuego.....	-	-	-	700	2.479	2.719	2.599
Caza con aves de cetrería	2	7	8	5	13	16	21
Caza con hurón	15	20	15	29	25	37	44
Caza con rehala de perros.....	16	1	16	23	21	22	16
Tenencia de Hurón	-	-	-	53	49	50	54
SUPERFICIE TOTAL DE COTOS Y REFUGIOS DE CAZA EN LA REGIÓN (Has).....	752.505	753.209	744.724	739.152	735.926	743.918	757.102

Fuente: Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente. Dirección General de Medio Ambiente.