

1. TERRITORIO, CLIMATOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Índice de tablas y gráficos

1.1. Situación y Extensión

- 1.1.1. Posición geográfica.
- 1.1.2. Límites y extensión superficial según la altimetría.

1.2. Hidrografía

- 1.2.1. Red fluvial de la Región de Murcia.
- 1.2.2. Principales ríos de la Región.
- 1.2.3. Existencias en los principales embalses de la Cuenca del Segura.
- G-1.1. Gráfico de la evolución de las existencias en los embalses de la Cuenca del Segura.
- 1.2.4. Evolución de las existencias, aportaciones y desagües en la Cuenca del Segura.
- 1.2.5. Evolución de los consumos netos de agua para riego del trasvase.
- 1.2.6. Evolución del volumen aprobado en origen, de las aportaciones y de los consumos netos de agua trasvasados de la Cuenca del Tajo a la del Segura.
- 1.2.7. Evolución de la captación de agua realizada por la propia empresa según tipo de recurso.
- 1.2.8. Evolución de la disponibilidad total de agua potabilizada y no potabilizada.
- 1.2.9. Evolución de la distribución de agua para abastecimiento público.
- 1.2.10. Evolución de la recogida y tratamiento de las aguas residuales.
- 1.2.11. Evolución de los indicadores sobre el agua.
- 1.2.12. Evolución de los indicadores sobre las aguas residuales.
- 1.2.13. Evolución de los indicadores económicos del agua.
- G-1.2. Gráfico de la evolución del coste unitario del agua.
- 1.2.14. Sector Agrícola. Evolución de la disponibilidad de agua según tipo de recurso.
- 1.2.15. Sector Agrícola. Evolución del agua adquirida y suministrada a otras entidades por las Comunidades de Regantes.

1.2.16. Sector Agrícola. Evolución del consumo de agua de las explotaciones agrícolas según tipo de cultivo y técnicas de riego.

1.3. Sismología

1.3.1. Movimientos sísmicos localizados en la Región de Murcia con intensidad máxima mayor o igual que V.

1.4. Climatología

1.4.1. Localización de la principal estación meteorológica de la Región.

1.4.2. Evolución de la presión, humedad, precipitaciones y horas de sol.

1.4.3. Evolución del número de días despejados, nubosos y cubiertos.

1.4.4. Evolución de las precipitaciones mensuales.

G-1.3. Gráfico de la evolución de las precipitaciones.

1.4.5. Evolución de las temperaturas medias mensuales.

1.4.6. Evolución de las temperaturas absolutas y medias.

G-1.4. Gráfico de las temperaturas absolutas máximas y mínimas.

1.4.7. Evolución del número de días con temperaturas extremas.

1.4.8. Racha máxima, recorrido máximo, velocidad media y dirección dominante de los vientos por meses.

1.5. Espacios Naturales y Vida Silvestre

1.5.1. Red de Espacios Naturales protegidos.

1.5.2. Lugares de importancia comunitaria.

1.5.3. Flora silvestre protegida.

1.5.4. Fauna silvestre protegida.

1.5.5. Zonas de especial protección para la aves.

1.5.6. Evolución del número de incendios forestales y de la superficie afectada según vegetación.

1.6. Calidad Ambiental

1.6.1. Evolución del número de instalaciones de gestión de residuos de competencia municipal y cantidad de los mismos según tipo de instalación.

1.6.2. Evolución del número de instalaciones de triaje y compostaje: entradas, rechazos y materiales recuperados.

- 1.6.3. Evolución de la cantidad per cápita de residuos urbanos recogidos según clase de residuos.
- 1.6.4. Evolución de la cantidad total de residuos urbanos recogidos según tipo de residuo.
- 1.6.5. Gasto de las empresas industriales en protección ambiental según tipo de indicador y actividad económica. CNAE-2009.

- 1.7. **Caza**

- 1.7.1. Terrenos de aprovechamiento cinegético. Evolución del número y superficie de Cotos de caza privados y deportivos.

1.1.1. Posición geográfica.

	MURCIA (Región de)	ESPAÑA
POSICIÓN GEOGRÁFICA		
Latitud Norte		
Extremo Septentrional	38º 45'	43º 48'
Extremo Meridional	37º 23'	27º 38'
Longitud		
Extremo Oriental	0º 41' W	4º 20'E
Extremo Occidental	2º 21' W	18º 10'W

La longitud está referida al meridiano de Greenwich. Sistema de referencia: Datum Europeo para Península y Baleares.

Fuente: INE. Anuario Estadístico de España

1.1.2. Límites y extensión superficial según la altimetría.

	MURCIA (Región de)	ESPAÑA
DESARROLLO DE LOS LÍMITES (km)	740	10.112
Terrestres	450	2.013
Marítimos Peninsulares	274	4.872
Marítimos Insulares	16	3.227
EXTENSIÓN SUPERFICIAL SEGÚN LA ALTIMETRÍA (km²)	11.313	505.988
Hasta 200 m	1.692	57.615
De 201 a 600 m	4.850	156.370
De 601 a 1.000 m	3.641	198.650
De 1.001 a 2.000 m	1.130	88.766
Más de 2.000 m	0	4.587

Los límites terrestres de España no incluyen Gibraltar, ni los territorios del Norte de África.

Fuente: INE. Anuario Estadístico de España

1.2.1. Red fluvial de la Región de Murcia.

RIOS PRINCIPALES	AFLUENTES	SUBAFLUENTES
Segura	Rio 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 Viznagra 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

1.2.1. Red fluvial de la Región de Murcia.

RIOS PRINCIPALES	AFLUENTES	SUBAFLUENTES
	Rambla de Mayés	Barranco del Manzano
	Rambla de Benito	Barranco de los Tornajos Río Barbol
	Arroyo de las Murtas	Arroyo de Jaén Arroyo de Hondanares Arroyo de la Celada Arroyo de Andragulla Arroyo de San Juan Arroyo de Polladas Rambla de Burete

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

1.2.2. Principales ríos de la Región.

	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

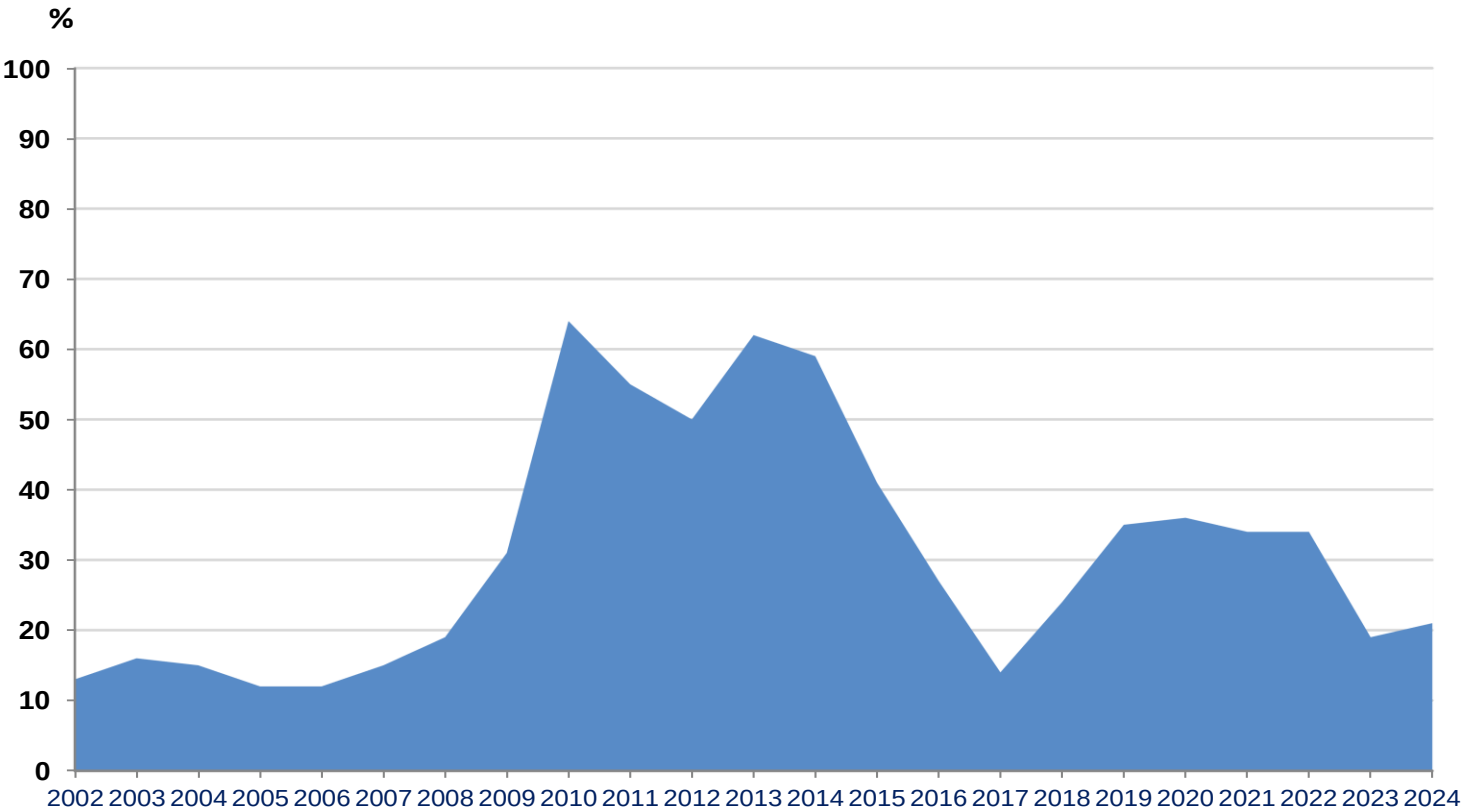
1.2.3. Existencias en los principales embalses de la Cuenca del Segura.

	CAPACIDAD (hm ³)	Existencias a 31-12-2023		Existencias a 31-12-2024	
		hm ³	%	hm ³	%
TOTAL	1.140	215,59	19	243,91	21
SISTEMA CONJUNTO DE EXPLOTACIÓN SEGURA-MUNDO	1.057	173,47	16	207,72	20
Fuensanta	210	17,27	8	15,34	7
Talave	35	15,25	44	20,49	59
Cenajo	437	58,43	13	87,58	20
Camarillas	36	15,79	44	19,65	55
Alfonso XIII	22	6,28	29	4,99	23
Santomera	26	3,47	13	2,37	9
La Pedrera	246	52,65	21	51,89	21
Algeciras	45	4,34	10	5,41	12
SISTEMAS INDEPENDIENTES DE EXPLOTACIÓN					
Crevillente	13	6,46	51	7,12	56
Argos	10	6,72	67	3,99	40
La Cierva	7	3,72	51	2,54	35
Valdeinfierno	12	0,38	3	0,88	7
Puentes	26	13,47	52	11,42	44
Anchuricas	6	5,33	85	4,79	77
Taibilla	9	6,06	67	5,46	60

Los datos parciales del sistema conjunto de explotación Segura-Mundo son los empleados habitualmente como representativos estadísticos de la Cuenca y del Trasvase. El resto de embalses funcionan de manera autónoma en sistemas independientes.

Fuente: Confederación Hidrográfica del Segura

G-1.1. Gráfico de la evolución de las existencias en los embalses de la Cuenca del Segura.



Existencias a 31 de diciembre.
Los datos parciales del sistema conjunto de explotación Segura-Mundo son los empleados habitualmente como representativos estadísticos de la Cuenca y del Tránsito. El resto de embalses funcionan de manera autónoma en sistemas independientes.

Fuente: Confederación Hidrográfica del Segura

1.2.4. Evolución de las existencias, aportaciones y desagües en la Cuenca del Segura.

*hm*³

	Aportaciones en el periodo			Desagües			Existencias fin periodo		
	TOTAL	Cuenca Segura	Trasvase	TOTAL	Cuenca Segura	Trasvase	TOTAL	Cuenca Segura	Trasvase
1999/2000	759,12	177,81	581,31	730,32	231,16	499,16	142,43	16,34	126,09
2000/2001	893,42	356,67	536,75	872,85	315,34	557,51	163,00	57,67	105,33
2001/2002	746,53	210,15	536,38	783,65	259,07	524,58	125,88	8,75	117,13
2002/2003	803,33	293,54	509,79	848,07	281,17	566,90	81,14	31,02	50,12
2003/2004	855,64	362,64	493,00	767,40	281,69	485,71	169,38	119,04	50,34
2004/2005	587,62	173,61	414,00	649,44	240,20	409,24	107,55	52,08	55,47
2005/2006	382,70	169,95	212,75	390,34	172,55	217,79	99,97	45,44	54,54
2006/2007	430,52	211,73	218,79	403,93	209,68	194,25	126,56	47,30	79,27
2007/2008	393,72	155,44	238,27	376,81	155,88	220,93	143,46	51,49	91,97
2008/2009	644,77	379,18	265,59	517,34	263,21	254,13	270,90	165,70	105,19
2009/2010	935,06	652,94	282,12	586,16	326,89	259,28	619,80	493,17	126,63
2010/2011	829,60	465,51	364,08	829,35	441,87	387,48	620,04	516,81	103,24
2011/2012	606,12	233,00	373,12	804,89	399,61	405,29	421,27	350,20	71,06
2012/2013	1.201,79	825,08	376,71	901,24	545,18	356,05	721,82	630,10	91,72
2013/2014	929,58	455,53	474,06	1.003,33	487,66	515,67	648,08	597,97	50,11
2014/2015	600,30	307,83	292,48	803,15	418,08	385,07	445,23	431,73	13,51
2015/2016	442,75	250,24	192,52	642,11	472,32	169,79	245,88	209,64	36,23
2016/2017	354,11	214,98	139,14	467,70	337,67	130,03	132,29	86,96	45,33
2017/2018	564,41	384,72	179,70	482,20	341,26	140,94	214,51	130,42	84,09
2018/2019	626,89	321,95	304,94	573,55	343,68	229,87	267,84	108,69	159,15
2019/2020	701,90	416,09	285,81	576,18	344,89	231,29	393,56	179,89	213,67
2020/2021	688,67	384,97	303,70	693,02	367,63	325,39	389,21	197,23	191,98
2021/2022	558,86	335,07	223,78	608,43	321,19	287,24	339,63	211,11	128,53
2022/2023	497,40	292,23	205,17	608,17	396,36	211,81	228,87	106,98	121,89
2023/2024	568,87	301,60	267,28	692,29	363,52	328,77	147,02	45,09	101,93

Dado que el año hidrológico abarca del 1 de octubre al 30 de septiembre (ambos inclusive) las existencias al final de año hidrológico corresponden a la situación real el día 30 de septiembre.

Fuente: Confederación Hidrográfica del Segura

1.2.5. Evolución de los consumos netos de agua para riego del trasvase.

Metros cúbicos

	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
TOTAL	74.250.680	109.056.117	167.701.078	152.203.085	198.089.907	172.389.607	115.503.967	176.616.012
Alicante	22.730.175	35.146.009	49.497.173	44.545.318	59.274.670	51.082.846	34.042.689	53.666.908
Vega Alta y Media	11.657.999	17.636.210	24.340.510	21.967.598	29.250.512	27.866.952	19.286.364	28.887.816
Zona Cartagena	23.246.250	33.845.358	52.470.247	52.316.625	60.553.152	55.479.820	36.593.778	54.645.557
Zona Mula y comarca	1.579.781	2.516.096	2.847.803	1.459.468	2.559.741	2.844.263	1.584.531	3.581.216
Zona Lorca y Valle del Guadalentín	12.049.720	15.761.194	31.030.729	24.094.321	36.953.869	28.476.331	19.496.688	29.114.436
Zona Almería (Valle de Almanzora en Almería)	2.986.755	4.151.250	7.514.616	7.819.755	9.497.963	6.639.395	4.499.917	6.720.079

Fuente: Confederación Hidrográfica del Segura

1.2.6. Evolución del volumen aprobado en origen, de las aportaciones y de los consumos netos de agua trasvasados de la Cuenca del Tajo a la del Segura.

hm³

	VOLUMEN APROBADO EN ORIGEN				APORTACIONES			CONSUMOS NETOS			
	TOTAL VOLUMEN APROBADO EN ORIGEN	Total abastecimiento	Abaste- cimiento Taibilla	Abaste- cimiento Almería	Total Riego	TOTAL TRASVASADOS EN BUJEDA	APORTACIÓN TOTAL AL TALAVE	TOTAL CONSUMOS NETOS TRASVASADOS	Regadío	Taibilla	Abaste- cimiento Almería
1978/1979	63,15	22,01	22,01		41,14	63,15	63,85	28,52	18,00	9,94	
1979/1980	36,00	10,25	10,25		25,75	36,00	49,05	75,70	54,54	21,56	
1980/1981	253,06	88,44	88,44		164,62	253,06	254,25	200,88	117,75	75,98	
1981/1982	345,00	137,82	137,82		207,18	344,62	337,16	222,77	135,85	106,25	
1982/1983	94,12	56,86	56,86		37,24	94,10	112,44	170,56	67,70	103,06	
1983/1984	141,18	70,15	70,15		71,03	141,11	146,32	185,88	98,19	92,32	
1984/1985	349,80	117,95	117,95		231,85	349,75	363,10	291,54	193,26	98,28	
1985/1986	353,00	119,21	119,21		233,79	353,02	344,20	311,28	206,15	105,13	
1986/1987	350,00	143,00	143,00		207,00	377,21	385,98	313,36	194,56	118,80	
1987/1988	400,00	138,40	138,40		261,60	375,47	366,13	320,98	200,45	120,53	
1988/1989	350,00	141,30	141,30		208,70	347,35	345,71	328,33	197,32	131,01	
1989/1990	250,00	124,39	124,39		125,62	250,00	240,65	251,82	130,77	121,05	
1990/1991	300,00	122,00	122,00		178,00	308,81	297,71	312,51	172,72	139,78	
1991/1992	247,00	139,00	139,00		108,00	238,20	261,38	218,15	99,63	118,52	
1992/1993	185,00	135,00	135,00		50,00	185,00	187,90	175,38	56,46	118,92	
1993/1994	250,00	135,00	135,00		115,00	250,00	240,47	205,72	83,91	121,81	
1994/1995	191,57	136,57	136,57		55,00	191,57	184,48	159,00	39,49	119,51	
1995/1996	342,77	129,77	129,77		213,00	342,77	335,28	311,94	201,39	110,55	
1996/1997	465,00	140,00	132,00	8,00	325,00	465,00	452,26	365,87	250,92	114,95	
1997/1998	447,00	130,00	130,00	0,00	317,00	447,00	435,08	415,09	301,86	113,23	
1998/1999	546,00	154,00	145,00	9,00	392,00	561,38	543,61	509,10	359,18	135,95	13,97
1999/2000	571,00	155,00	145,00	10,00	416,00	588,95	581,31	478,35	323,01	140,35	14,99
2000/2001	600,00	155,50	145,50	10,00	444,50	566,67	536,75	482,55	331,88	139,74	10,93
2001/2002	516,50	155,50	145,50	10,00	361,00	516,50	536,38	476,74	337,57	128,49	10,68
2002/2003	489,00	155,50	145,50	10,00	333,50	543,13	509,79	498,71	336,13	152,40	10,18
2003/2004	517,00	155,50	145,50	10,00	361,50	513,39	493,00	439,11	309,07	123,09	6,95

1.2.6. Evolución del volumen aprobado en origen, de las aportaciones y de los consumos netos de agua trasvasados de la Cuenca del Tajo a la del Segura.

hm³

	VOLUMEN APROBADO EN ORIGEN				Total Riego	APORTACIONES		CONSUMOS NETOS			
	TOTAL VOLUMEN APROBADO EN ORIGEN	Total abastecimiento	Abaste- cimiento Taibilla	Abaste- cimiento Almería		TOTAL TRASVASADOS EN BUJEDA	APORTACIÓN TOTAL AL TALAVE	TOTAL CONSUMOS NETOS TRASVASADOS	Regadío	Taibilla	Abaste- cimiento Almería
2004/2005	422,50	154,50	145,50	9,00	268,00	411,98	414,00	359,90	224,83	127,31	7,76
2005/2006	217,55	148,50	138,85	9,65	69,05	217,55	212,61	159,42	33,10	120,22	6,10
2006/2007	217,55	155,50	145,50	10,00	62,05	217,55	218,79	156,56	44,12	105,64	6,80
2007/2008	246,65	155,20	145,20	10,00	91,45	246,65	238,27	139,68	48,75	83,81	7,13
2008/2009	276,15	116,60	106,60	10,00	159,55	276,15	265,59	243,09	141,88	93,44	7,78
2009/2010	291,55	107,20	98,10	9,10	184,35	291,55	282,12	235,53	141,43	87,87	6,24
2010/2011	378,00	123,49	113,55	9,94	254,51	378,00	364,09	343,86	235,65	101,21	7,00
2011/2012	417,19	126,05	118,55	7,50	291,14	386,19	373,12	378,04	276,36	95,96	5,72
2012/2013	383,96	134,64	127,65	6,99	249,32	383,96	375,70	331,44	231,81	96,31	3,32
2013/2014	486,00	122,90	112,90	10,00	363,10	486,00	467,35	469,56	341,03	118,48	10,06
2014/2015	279,00	96,00	91,35	4,65	183,00	279,00	283,59	266,03	164,76	94,51	6,76
2015/2016	188,00	81,03	77,90	3,13	106,97	188,00	182,44	163,79	92,70	69,15	1,95
2016/2017	142,50	60,00	57,34	2,64	82,50	142,50	139,14	132,14	74,25	55,33	2,56
2017/2018	174,00	51,00	48,10	2,90	123,00	174,00	169,32	142,85	109,06	32,38	1,42
2018/2019	313,60	100,00	94,50	5,50	213,60	313,60	304,94	259,32	167,70	88,99	2,62
2019/2020	294,60	94,50	89,04	5,46	200,10	294,60	285,81	218,77	152,20	64,19	2,48
2020/2021	314,00	102,00	96,90	5,10	212,00	314,00	303,70	295,25	198,09	95,06	2,10
2021/2022	231,50	89,74	85,89	3,85	141,76	231,50	223,78	249,89	172,39	76,53	0,97
2022/2023	212,97	88,55	85,00	3,55	124,42	212,97	205,17	192,41	115,50	76,91	0,00
2023/2024	284,57	89,74	85,00	4,74	194,83	284,57	267,28	261,53	176,62	84,92	0,00

Fuente: Confederación Hidrográfica del Segura

1.2.7. Evolución de la captación de agua realizada por la propia empresa según tipo de recurso.

Miles de m³

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2016	2018	2020	2022
MURCIA (Región de)											
TOTAL	31.953	17.512	17.215	15.532	10.472	11.979	12.675	14.608	15.440	14.123	16.854
Aguas superficiales	26.375	11.861	14.117	12.145	3.015	3.237	4.379	7.711	7.128	6.310	8.372
Aguas subterráneas	5.578	5.651	3.098	3.387	7.457	8.742	8.296	6.897	8.312	7.813	3.118
Desalación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.365
ESPAÑA											
TOTAL	3.757.106	3.739.127	3.635.655	3.391.477	3.562.119	3.735.690	3.599.437	3.553.637	3.178.653	3.238.172	3.405.171
Aguas superficiales	2.443.677	2.517.139	2.463.835	2.258.931	2.402.343	2.479.923	2.436.040	2.332.169	2.040.822	2.153.165	2.260.877
Aguas subterráneas	1.212.979	1.118.600	1.065.852	1.004.668	1.057.111	1.124.635	1.003.828	1.050.738	983.895	892.819	827.843
Desalación	100.450	103.388	105.968	127.878	102.665	131.132	159.569	170.730	153.936	192.188	316.451

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

1.2.8. Evolución de la disponibilidad total de agua potabilizada y no potabilizada.

Miles de m³

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2016	2018	2020	2022
MURCIA (Región de)											
Total agua potabilizada	153.525	145.285	138.746	137.895	134.704	127.509	125.643	134.519	126.826	129.371	127.084
Total agua no potabilizada	107.407	18.915	20.468	16.872	33.873	29.493	25.380	43.687	26.165	26.050	27.513
ESPAÑA											
Total agua potabilizada	5.315.843	5.057.884	4.950.457	4.941.747	4.902.209	4.941.764	4.870.238	5.201.705	4.769.709	4.599.732	4.670.479
Total agua no potabilizada	4.506.090	4.303.986	4.237.729	4.038.357	4.161.930	4.555.458	4.313.077	4.278.776	3.875.742	3.832.419	4.104.787

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

1.2.9. Evolución de la distribución de agua para abastecimiento público.

Miles de m³

	2012	2013	2014	2016	2018	2020	2022
MURCIA (Región de)							
Volumen de agua suministrada a la red de abastecimiento público	132.644	123.666	125.414	128.559	124.763	128.941	132.868
Volumen total de agua registrada por tipo de usuario	106.673	99.241	100.916	103.973	103.322	105.007	107.767
Sectores económicos	21.542	26.810	24.253	24.450	17.254	16.840	28.294
Hogares	77.271	66.088	67.354	70.513	80.697	82.356	73.373
Consumos municipales y Otros	7.860	6.343	9.309	9.010	5.371	5.811	6.100
Volumen de agua no registrada	25.971	24.425	24.498	24.586	21.441	23.934	25.101
Pérdidas reales	18.959	15.632	16.953	16.718	14.536	14.657	16.989
Pérdidas aparentes	7.012	8.793	7.545	7.868	6.905	9.277	8.111
Importe facturado por el agua suministrada (miles de euros)	184.226	184.097	185.266	185.760	177.265	174.421	184.462
Importe total de la inversión en los servicios de suministro (miles de euros)	4.623	9.077	5.354	9.600	13.196	3.170	4.158
Consumo medio de agua de los hogares (litros/habitante/día)	143	124	126	132	149	150	133
Longitud de la red de suministro (km)		10.861	11.043	11.229	11.339	11.392	15.678

1.2.9. Evolución de la distribución de agua para abastecimiento público.

Miles de m³

	2012	2013	2014	2016	2018	2020	2022
ESPAÑA							
Volumen de agua suministrada a la red de abastecimiento público	4.485.264	4.323.475	4.271.966	4.290.577	4.235.947	4.243.555	4.252.295
Volumen total de agua registrada por tipo de usuario	3.338.028	3.210.843	3.214.034	3.199.910	3.188.055	3.177.815	3.151.196
Sectores económicos	711.170	694.659	684.841	632.504	629.256	616.365	650.451
Hogares	2.308.872	2.217.686	2.237.746	2.297.352	2.271.205	2.290.800	2.211.620
Consumos municipales y Otros	317.986	298.498	291.447	270.054	287.594	270.650	289.125
Volumen de agua no registrada	1.147.236	1.112.632	1.057.932	1.090.647	1.047.892	1.065.740	1.101.099
Pérdidas reales	710.942	678.064	651.061	701.087	652.841	651.826	695.185
Pérdidas aparentes	436.294	434.568	406.871	389.560	395.051	413.914	405.914
Importe facturado por el agua suministrada (miles de euros)	3.445.198	3.495.177	3.537.941	3.740.419	3.612.200	3.618.646	3.660.894
Importe total de la inversión en los servicios de suministro (miles de euros)	276.530	268.842	250.756	228.873	212.460	242.825	218.429
Consumo medio de agua de los hogares (litros/habitante/día)	137	130	132	136	133	133	128
Longitud de la red de suministro (km)		272.051	260.193	256.984	264.309	266.221	273.399

El "agua registrada" es la medida por los contadores de los abonados más la controlada por otros medidores (aforos, etc.).

Las "pérdidas reales" son las debidas a fugas, roturas y averías. Las "pérdidas aparentes" son los consumos estimados más las causadas por errores de medida, fraudes u otras causas no físicas.

El consumo medio del agua en los hogares (a partir del año 2013) se calcula mediante el cociente entre el volumen total de agua registrada y distribuida a los hogares y la población. Se han utilizado las últimas cifras de población residente publicadas por el INE.

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

1.2.10. Evolución de la recogida y tratamiento de las aguas residuales.

	2012	2013	2014	2016	2018	2020	2022
MURCIA (Región de)							
Volumen de aguas residuales tratadas (m3/día)	298.630	302.171	363.900	356.164	283.869	313.800	338.001
Volumen total de agua reutilizada (m3/día)	171.330	186.405	183.227	255.680	271.355	286.754	97.215
Importe total de las cuotas de saneamiento y depuración (miles euros)	82.181	86.353	89.750	85.453	87.857	88.856	77.375
ESPAÑA							
Volumen de aguas residuales tratadas (m3/día)	13.592.255	13.693.645	13.540.084	12.949.076	13.684.587	13.361.642	15.428.404
Volumen total de agua reutilizada (m3/día)	1.502.614	1.455.509	1.453.995	1.350.536	1.534.100	1.457.620	1.238.912
Importe total de las cuotas de saneamiento y depuración (miles euros)	2.346.109	2.383.001	2.536.798	2.485.747	2.502.060	2.481.515	2.410.272

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

1.2.11. Evolución de los indicadores sobre el agua.

Litros/habitante/día

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2016	2018	2020	2022
MURCIA (Región de)											
Volumen de agua disponible	294	275	261	259	253	239	235	250	234	235	230
Volumen de agua suministrada a la red de abastecimiento público	284	272	254	251	249	232	235	240	231	234	242
Volumen total de agua registrada y distribuida por tipo de usuario	216	215	201	202	200	186	189	194	191	191	196
A los hogares	157	165	159	152	145	124	126	132	149	150	133
Volumen de agua no registrada	68	57	53	49	49	46	46	46	40	43	46
Pérdidas reales	42	39	38	40	36	29	32	31	27	27	31
Pérdidas aparentes	26	18	15	9	13	17	14	15	13	16	15
Porcentaje de pérdidas reales sobre el volumen de agua suministrada (%)	14,8	14,5	14,9	16	14,3	12,6	13,5	13,0	11,7	11,4	12,8
ESPAÑA											
Volumen de agua disponible	317	299	291	290	287	291	287	308	280	268	269
Volumen de agua suministrada a la red de abastecimiento público	294	278	270	265	263	254	252	253	248	246	244
Volumen total de agua registrada y distribuida por tipo de usuario	222	207	200	198	196	189	190	189	187	184	181
A los hogares	151	147	142	140	135	130	132	136	133	133	128
Volumen de agua no registrada	72	71	70	67	67	65	62	64	61	62	63
Pérdidas reales	49	47	47	46	42	40	38	41	38	38	40
Pérdidas aparentes	23	24	23	21	25	25	24	23	23	24	23
Porcentaje de pérdidas reales sobre el volumen de agua suministrada (%)	16,6	16,8	17,5	17,2	15,9	15,7	15,2	16,3	15,4	15,4	16,3

Para el cálculo de los indicadores de volúmenes, se han utilizado las cifras de población residente.

Fuente: INE. Indicadores sobre el Agua

1.2.12. Evolución de los indicadores sobre las aguas residuales.

m^3 /habitante/día

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2016	2018	2020	2022
MURCIA (Región de)													
Volumen de aguas residuales depuradas	0,215	0,204	0,201	0,209	0,208	0,216	0,204	0,207	0,249	0,242	0,192	0,208	0,224
Volumen de agua reutilizada	0,079	0,183	0,191	0,178	0,161	0,124	0,117	0,128	0,125	0,174	0,183	0,190	0,064
ESPAÑA													
Volumen de aguas residuales depuradas	0,301	0,277	0,269	0,276	0,286	0,289	0,291	0,294	0,291	0,279	0,293	0,282	0,324
Volumen de agua reutilizada	0,030	0,030	0,031	0,032	0,029	0,036	0,032	0,031	0,031	0,029	0,033	0,031	0,026

Para el cálculo de los indicadores de volúmenes, se han utilizado las cifras de población residente.

Fuente: INE. Indicadores sobre el Agua

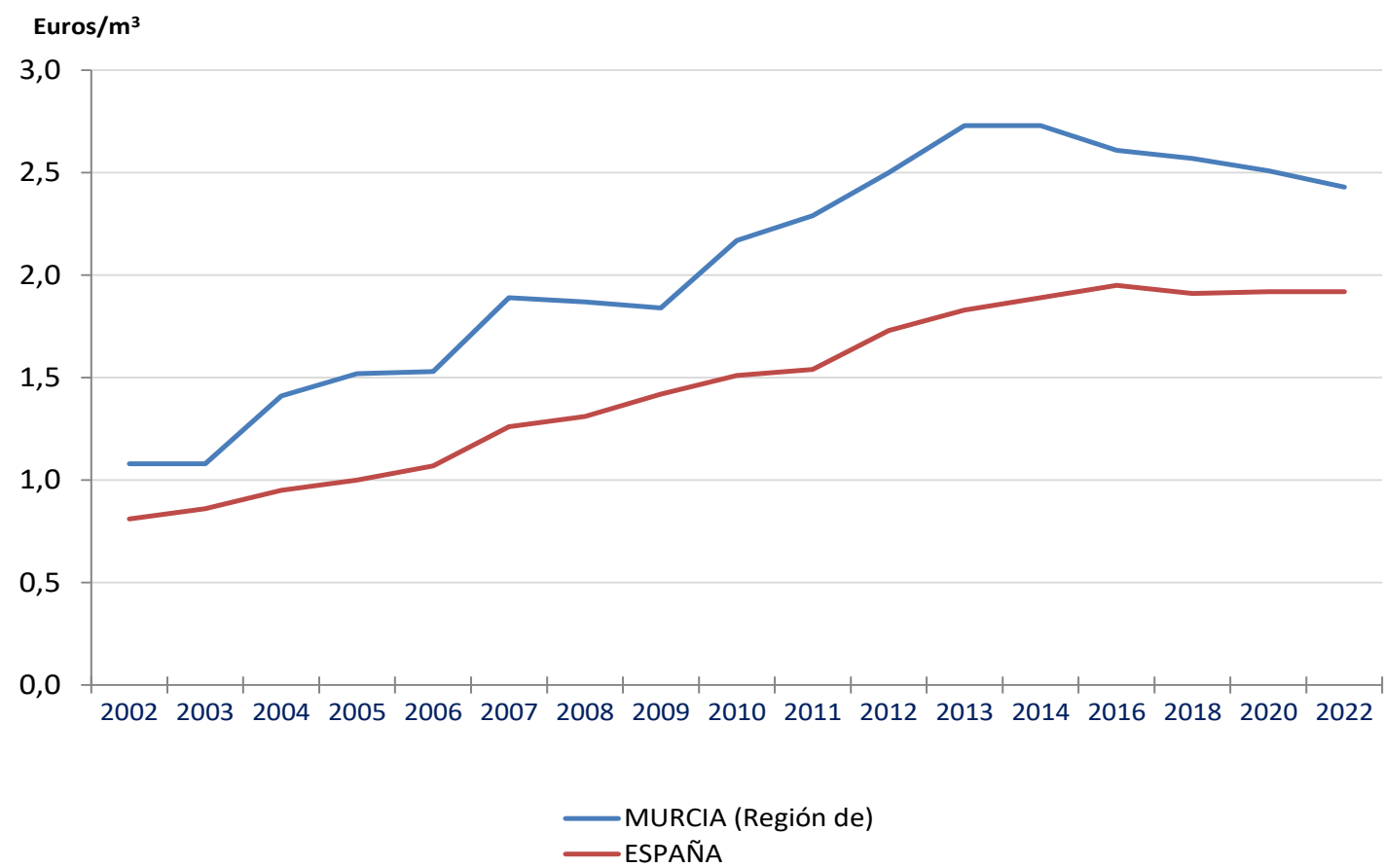
1.2.13. Evolución de los indicadores económicos del agua.

Euros/m³

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2016	2018	2020	2022
MURCIA (Región de)													
Coste unitario total del agua	1,53	1,89	1,87	1,84	2,17	2,29	2,50	2,73	2,73	2,61	2,57	2,51	2,43
Suministro de agua	1,00	1,16	1,20	1,25	1,53	1,61	1,73	1,86	1,84	1,79	1,72	1,66	1,71
Alcantarillado y depuración	0,53	0,73	0,67	0,59	0,64	0,68	0,77	0,87	0,89	0,82	0,85	0,85	0,72
ESPAÑA													
Coste unitario total del agua	1,07	1,26	1,31	1,42	1,51	1,54	1,73	1,83	1,89	1,95	1,91	1,92	1,92
Suministro de agua	0,71	0,75	0,81	0,88	0,92	0,95	1,03	1,09	1,10	1,17	1,13	1,14	1,16
Alcantarillado y depuración	0,36	0,51	0,50	0,54	0,59	0,59	0,70	0,74	0,79	0,78	0,78	0,78	0,76

Fuente: INE. Indicadores sobre el Agua

G-1.2. Gráfico de la evolución del coste unitario del agua.



Fuente: INE. Indicadores sobre el Agua

1.2.14. Sector Agrícola. Evolución de la disponibilidad de agua según tipo de recurso.

Miles de m³

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2018
MURCIA (Región de)									
Total	570.096	536.455	636.597	683.271	630.124	743.512	680.457	663.680	675.043
Aguas superficiales	175.527	192.097	292.115	345.128	305.277	375.958	340.909	328.522	321.320
Aguas subterráneas	329.124	306.390	282.322	263.015	239.523	275.919	254.491	250.871	259.892
Otros tipos de recursos hídricos	65.445	37.968	62.160	75.128	85.324	91.635	85.057	84.287	93.831
ESPAÑA									
Total	18.751.474	17.851.961	18.910.389	19.658.549	18.319.713	19.702.748	18.639.889	18.409.534	17.326.575
Aguas superficiales	14.647.639	14.474.666	14.792.098	15.120.576	14.066.146	14.905.915	14.054.770	13.812.391	12.870.064
Aguas subterráneas	3.875.651	3.168.585	3.848.032	4.225.883	3.919.820	4.424.694	4.245.652	4.249.215	4.142.241
Otros tipos de recursos hídricos	228.184	208.710	270.259	312.090	333.747	372.139	339.467	347.928	314.269

Los resultados obtenidos en el Proyecto de modelización del consumo de agua de riego (Encuesta sobre métodos de producción en las explotaciones agrícolas -Censo Agrario 2009) han permitido - para el año de referencia 2011 y posteriores - una mejor estimación de la disponibilidad del agua de riego por origen del recurso, especialmente en lo relativo a las aguas subterráneas.

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

1.2.15. Sector Agrícola. Evolución del agua adquirida y suministrada a otras entidades por las Comunidades de Regantes.

Miles de m³

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2018
MURCIA (Región de)									
Agua adquirida	0	1.086	1.296	980	5.602	0	0	1.500	1.500
Agua suministrada a otras unidades	1.132	882	813	1.957	2.358	2.058	2.158	1.577	1.850
Agua suministrada para usos agrícolas y ganaderos	0	1	0	1.200	1.450	1.300	1.423	895	1.850
Agua suministrada para otros usos industriales	774	625	613	554	699	547	524	8	0
Agua suministrada para abastecimiento urbano	358	256	200	203	209	211	211	674	0
ESPAÑA									
Agua adquirida	18.470	42.934	80.243	64.081	28.264	210.085	190.294	266.463	294.596
Agua suministrada a otras unidades	149.811	68.644	106.784	162.279	135.279	96.451	142.384	242.396	102.706
Agua suministrada para usos agrícolas y ganaderos	9.540	6.121	43.905	41.886	41.043	10.166	33.776	116.643	60.533
Agua suministrada para otros usos industriales	32.832	32.077	25.089	31.313	26.351	10.574	14.258	47.900	10.264
Agua suministrada para abastecimiento urbano	107.439	30.446	37.790	89.080	67.885	75.711	94.350	77.853	31.909

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

1.2.16. Sector Agrícola. Evolución del consumo de agua de las explotaciones agrícolas según tipo de cultivo y técnicas de riego.

Miles de m³

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2018
MURCIA (Región de)									
Por tipos de cultivos	526.051	507.840	574.697	587.658	531.099	609.319	544.267	531.117	500.569
Herbáceos	20.632	17.416	16.455	28.208	15.411	23.751	23.480	17.180	16.519
Frutales	252.882	244.740	239.488	238.589	214.378	216.804	275.204	233.327	216.746
Patatas y hortalizas	184.421	162.195	207.636	238.589	212.564	273.441	160.535	217.616	195.222
Otros tipos de cultivos	27.173	38.777	5.676	5.288	6.908	9.454	5.326	1.562	2.002
Olivar y Viñedo	40.943	44.712	105.442	76.984	81.838	85.869	79.722	61.432	70.080
Por técnicas de riego	526.051	507.840	574.697	587.658	531.099	609.319	544.267	531.117	500.569
Aspersión	7.493	2.398	17.517	14.692	8.799	13.996	13.062	13.277	4.004
Goteo	438.065	424.224	447.607	422.526	402.008	499.785	446.298	437.640	430.990
Gravedad	80.493	81.218	109.573	150.440	120.292	95.538	84.907	80.200	65.575
ESPAÑA									
Por tipos de cultivos	15.909.731	16.117.890	16.344.099	15.832.715	14.534.563	15.129.132	14.944.684	14.948.500	15.494.642
Herbáceos	7.583.035	7.910.245	9.311.642	9.145.114	8.210.964	8.427.206	8.248.724	8.323.014	8.465.920
Frutales	2.815.294	2.804.078	2.727.167	2.721.754	2.340.731	2.524.319	2.534.328	2.443.412	2.582.525
Patatas y hortalizas	1.175.919	987.488	1.301.967	1.432.206	1.222.372	1.446.926	1.497.820	1.668.854	1.725.225
Otros tipos de cultivos	1.520.812	1.554.562	1.244.865	1.109.753	1.267.115	1.393.178	1.331.810	1.327.754	1.531.522
Olivar y Viñedo	2.814.671	2.861.517	1.758.458	1.423.888	1.493.381	1.337.503	1.332.002	1.185.466	1.189.449
Por técnicas de riego	15.909.731	16.117.890	16.344.099	15.832.715	14.534.563	15.129.132	14.944.684	14.948.500	15.494.642
Aspersión	4.074.252	3.894.582	4.112.211	4.066.180	3.751.399	3.996.423	4.001.094	4.089.971	4.120.616
Goteo	5.057.724	5.299.185	5.023.018	5.387.090	5.382.827	5.677.825	5.739.230	5.890.738	6.266.631
Gravedad	6.777.755	6.924.123	7.208.870	6.379.445	5.400.337	5.454.884	5.204.360	4.967.791	5.107.395

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

1.3.1. Movimientos sísmicos localizados en la Región de Murcia con intensidad máxima mayor o igual que V.

	Intensidad máxima	Lugar del Epicentro	Magnitud
1579.I.30	VII	Lorca	
1596.I.1	VI	Aguilas	
1674.VIII.10	V-VI	Lorca	
1674.VIII.28	VIII	Lorca	
1713.X.3	IV-V	Lorca	
1743.III.9	VII	Murcia	
1746.VIII.15	VI-VII	Murcia	
1756.V.13	V	Murcia	
1783.III.29	V-VI	Lorca	
1792.IX.16	IV-V	Lorca	
1818.XII.20	VI-VII	Lorca	
1830.VIII.1	IV-V	Murcia	
1831.VII.12	IV-V	Mazarrón	
1846.V.29	V	Murcia	
1854.XI.4	IV-V	Murcia	
1855.XI.11	VI-VII	Alhama de Murcia	
1856.X.9	V	Murcia	
1864.I.12	V-VI	Alhama de Murcia	
1872.II.21	IV-V	Totana	
1881.VII.6	IV-V	Cartagena	
1882.XI.6	V	Archena	
1882.XI.7	VI	Archena	
1882.XII.10	IV-V	Archena	
1883.I.7	IV-V	Archena	
1883.I.8	V	Archena	
1883.I.10	IV-V	Archena	
1883.I.11	IV-V	Archena	
1883.I.16	VI-VII	Ceutí	
1883.VII.1	IV-V	Jumilla	
1887.VIII.16	IV-V	Yecla	
1888.X.6	V	Sucina	

1.3.1. Movimientos sísmicos localizados en la Región de Murcia con intensidad máxima mayor o igual que V.

	Intensidad máxima	Lugar del Epicentro	Magnitud
1896.VII.17	V-VI	Yecla	
1902.V.5	VI	Murcia	
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	VI	Ojós	
1910.XI.26	V	Los Jerónimos	
1911.III.21	VII-VIII	Las Torres de Cotillas	
1911.III.22	V	Las Torres de Cotillas	
1911.III.25	V	Las Torres de Cotillas	
1911.IV.3	V	Las Torres de Cotillas	
1911.IV.3	VII	Lorquí	
1911.IV.3	VI	Lorquí	
1911.IV.5	V	Lorquí	
1911.IV.8	V	Lorquí	
1911.IV.13	VI	Lorquí	
1911.IV.15	V	Lorquí	
1911.IV.18	V	Lorquí	
1911.IV.25	V	Lorquí	
1911.IV.27	V	Lorquí	
1911.IV.28	VI	Lorquí	
1911.V.4	V	Lorquí	
1911.V.5	V	Lorquí	
1911.V.7	V	Lorquí	
1911.V.7	VI	Lorquí	
1911.V.10	VI-VII	Lorquí	
1911.V.14	V	Lorquí	
1911.V.16	VI-VII	Lorquí	
1911.V.20	VI	Lorquí	
1911.V.21	V	Lorquí	

1.3.1. Movimientos sísmicos localizados en la Región de Murcia con intensidad máxima mayor o igual que V.

	Intensidad máxima	Lugar del Epicentro	Magnitud
1911.V.24	VI	Lorquí	
1911.XI.12	V	Lorquí	
1911.XI.17	V	Lorquí	
1911.XII.21	V	Lorquí	
1914.III.17	VI	Campos del Río	
1917.I.28	VI	Las Torres de Cotillas	
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	VI	Las Torres de Cotillas	3,7
1931.I.26	VI	Yecla	4,0
1931.I.26	V	Yecla	3,3
1931.VI.19	V	La Alberca	
1931.XII.17	V	Alquerías	
1932.IV.4	V	Lorca	
1936.I.30	VI	Ceutí	
1940.VIII.25	V	Ulea	3,7
1941.X.26	VI	Caravaca	3,9
1941.XI.24	V-VI	Bullas	4,1
1943.IV.7	V	Lorquí	3,3
1944.II.23	VII	Fortuna	3,8
1944.XII.11	V	Ojós	
1945.V.14	VI	Jumilla	4,3
1946.V.14	VI	Sangonera la Verde	4,2
1948.VI.23	VII	Cehegín	5,0
1950.V.2	VI	Archena	4,0
1952.V.20	V	El Palmar	4,4
1957.IX.29	V	Corvera	
1958.XII.22	V-VI	Fortuna	4,0
1960.XI.1	V	Torre Pacheco	4,0

1.3.1. Movimientos sísmicos localizados en la Región de Murcia con intensidad máxima mayor o igual que V.

	Intensidad máxima	Lugar del Epicentro	Magnitud
1963.I.15	V	Abanilla	3,3
1963.I.19	VI	Abanilla	3,3
1963.V.30	V	Lorca	4,0
1964.IV.3	V	Abanilla	3,8
1967.VIII.3	VI	Jumilla	3,9
1971.I.12	V	San Pedro del Pinatar	4,2
1977.VI.6	VI	Lorca	4,2
1986.II.18	V	Murcia	3,7
1986.XII.19	IV-V	Fortuna	3,7
1988.I.7	IV-V	Abanilla	3,4
1995.XI.26	V-VI	Alguazas	4,1
1996.IX.02	V	Aguilas	4,5
1999.II.2	VI	Mula	4,7
1999.VIII.14	V	Calasparra	3,6
2000.VIII.23	V	Lorca	3,8
2002.VIII.6	V	Bullas	5,0
2005.I.29	VII	Aledo	4,8
2005.II.3	IV-V	Lorca	4,3
2011.V.11	VI	Lorca	4,5
2011.V.11	VII	Lorca	5,1
2011.IX.11	V	Aledo	3,1
2013.IV.4	IV-V	Lorca	3,7

También se han incluido aquellos movimientos ocurridos en el mismo día cuya intensidad estaba entre IV-V.

Fuente: Instituto Geográfico Nacional

1.4.1. Localización de la principal estación meteorológica de la Región.

	LONGITUD (GRADOS)	ALTITUD (METROS)	LATITUD (GRADOS)
Murcia (Guadalupe)	01º10'15''W	61	38º00'07''N

Meridiano inicial Greenwich.

Fuente: *Agencia Estatal de Meteorología. Centro Meteorológico Territorial de Murcia*

1.4.2. Evolución de la presión, humedad, precipitaciones y horas de sol.

Estación metereológica Murcia (Guadalupe)		Presión media (mm)	Humedad media (%)	Nº días lluviosos	Precipitaciones (l/m ²)	Horas de sol
2010		755,6	60,5	117	458,2	2892,4
2011		758,2	57,9	87	226,9	3066,8
2012		757,9	56,3	64	265,2	3254,5
2013		757,5	55,3	80	231,3	3223,1
2014		756,8	57,3	70	186,5	3155,6
2015		759,0	56,8	67	236,5	3182,2
2016		757,7	55,5	72	369,5	3195,2
2017		758,4	55,3	49	177,9	3347,5
2018		756,4	54,0	94	306,3	3230,1
2019		757,2	54,1	56	476,0	3296,2
2020		757,9	57,8	69	306,7	3.302,4
2021		757,3	58,1	80	342,6	2.988,2
2022		757,7	56,9	68	440,6	3.104,9
2023		757,6	53,8	41	197,8	3.294,7
2024		757,2	52,6	52	237,0	3.209,9
Enero	2024	761,5	56	4	10,4	167,5
Febrero	2024	759,1	50	6	8,8	218,3
Marzo	2024	753,7	49	8	19,2	238,0
Abril	2024	757,3	46	4	8,0	283,9
Mayo	2024	754,9	41	2	2,2	360,8
Junio	2024	754,8	49	3	102,2	328,8
Julio	2024	754,9	47	1	-3	389,1
Agosto	2024	754,6	53	3	2,4	336,3
Septiembre	2024	755,2	55	6	16,6	259,5
Octubre	2024	756,1	58	9	35,8	223,3
Noviembre	2024	760,2	69	3	12,0	196,6
Diciembre	2024	764,0	58	3	19,4	207,8

Los datos de presión y humedad media son medias anuales.

(-3): ip (precipitaciones inapreciables).

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Centro Meteorológico Territorial de Murcia

1.4.3. Evolución del número de días despejados, nubosos y cubiertos.

Estación metereológica Murcia (Guadalupe)		Despejados	Nubosos	Cubiertos
2010		90	216	59
2011		96	207	62
2012		114	210	42
2013		98	222	45
2014		90	241	34
2015				
2016				
2017		100	227	38
2018		86	236	43
2019		123	208	34
2020				
2021				
2022				
2023				
2024		85,0	219,0	26,0
Enero	2024	2,0	22,0	7
Febrero	2024	4,0	17,0	2
Marzo	2024	3,0	22,0	4
Abril	2024	7,0	20,0	3
Mayo	2024	11,0	19,0	1
Junio	2024	7,0	21,0	2
Julio	2024	19,0	12,0	0
Agosto	2024	16,0	15,0	0
Septiembre	2024	5,0	21,0	2
Octubre	2024	1,0	21,0	1
Noviembre	2024	3,0	16,0	2
Diciembre	2024	7,0	13,0	2,0

Las celdas en blanco, corresponden a datos no disponibles.

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Centro Meteorológico Territorial de Murcia

1.4.4. Evolución de las precipitaciones mensuales.

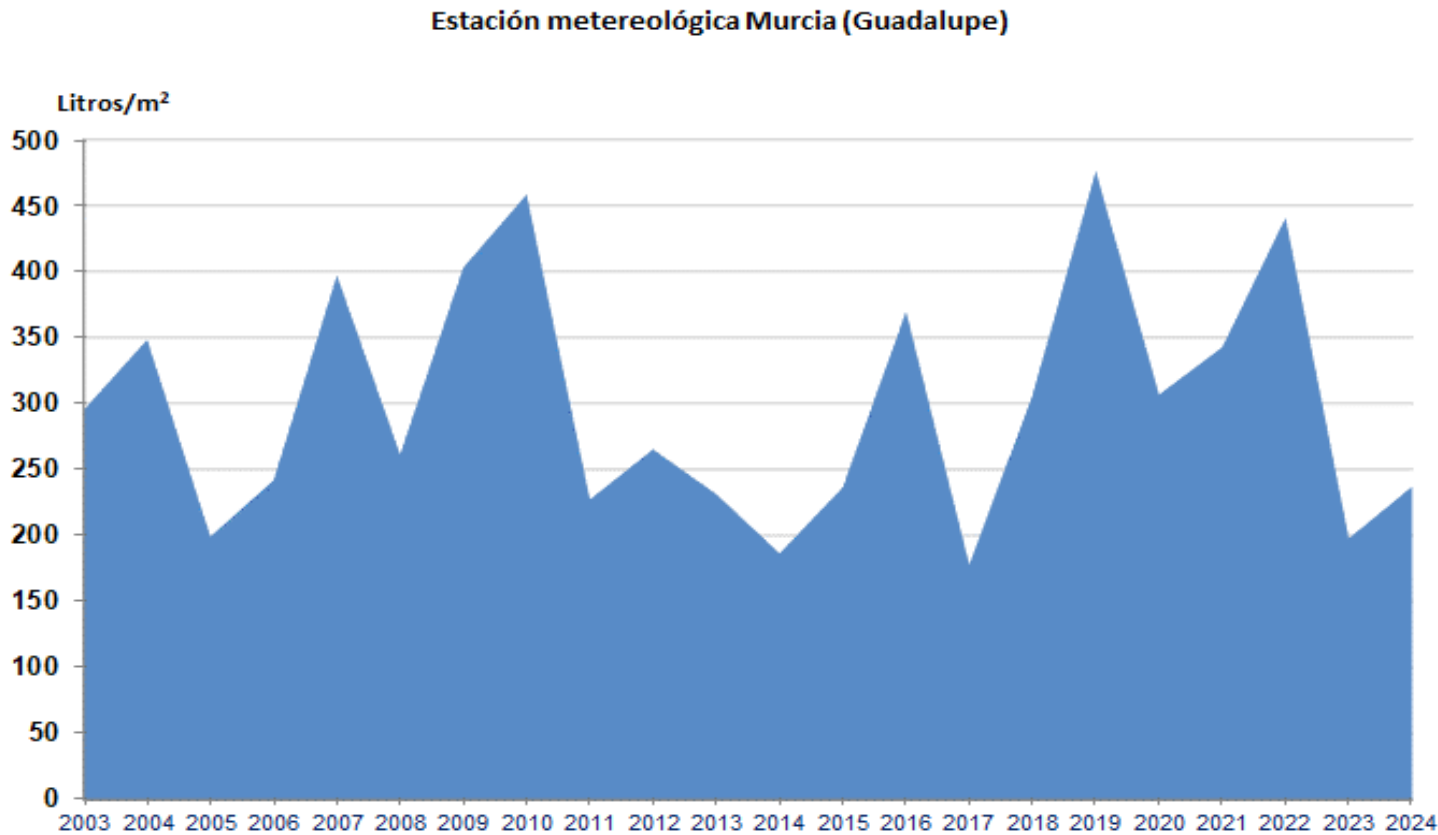
Litros/m²

Estación meteorológica Murcia (Guadalupe)													
	TOTAL	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2000	242,8	25,3	-3,0	2,5	9,2	20,1	4,6	1,2	-3,0	12,7	158,9	4,2	4,1
2001	330,9	6,8	19,4	1,8	12,1	19,7	7,5	5,0	-3,0	69,6	29,7	59,2	100,1
2002	237,4	11,4	0,0	40,8	54,2	28,5	11,6	0,3	36,6	8,4	4,4	16,4	24,8
2003	295,2	23,4	31,5	8,3	34,4	59,7	4,2	0,0	1,5	4,8	40,5	45,2	41,7
2004	348,3	3,4	35,2	70,1	113,1	44,8	7,9	1,0	0,2	0,5	5,9	21,6	44,6
2005	199,3	3,4	42,7	7,4	13,1	1,5	-3,0	-3,0	14,9	62,4	5,5	38,2	10,2
2006	241,8	46,1	19,6	0,4	36,3	46,2	0,9	0,3	1,2	17,9	2,8	64,7	5,4
2007	397,0	75,7	11,0	47,8	62,7	15,0	1,8	-3,0	29,8	33,2	104,5	5,3	10,2
2008	261,4	5,3	23,2	0,4	3,0	75,3	18,1	12,5	0,0	31,4	52,1	34,3	5,8
2009	402,9	27,8	4,6	109,1	18,2	10,0	-3,0	-3,0	0,9	112,6	8,5	2,5	108,7
2010	458,2	64,5	29,1	46,8	17,3	21,5	58,7	2,8	65,3	59,8	25,2	48,6	18,6
2011	227,3	9,2	12,7	38,0	26,6	12,0	7,9	-3,0	0,3	13,3	6,0	87,3	14,0
2012	265,2	10,6	5,6	35,4	26,7	0,8	0,9	-3,0	7,4	70,4	46,1	61,2	0,1
2013	231,3	3,0	18,6	21,5	79,0	14,5	0,9	0,3	52,0	10,4	0,4	3,7	27,0
2014	186,5	9,1	2,6	3,2	7,8	0,9	31,6	0,0	0,1	46,6	8,2	50,0	26,4
2015	236,5	17,6	20,4	50,9	8,5	2,0	8,1	3,0	9,6	77,4	15,4	17,6	6,0
2016	369,5	15,2	4,0	26,2	14,3	12,9	3,4	-3,0	3,2	19,4	20,9	19,2	230,8
2017	177,9	50,8	3,8	48,2	9,8	-3,0	0,6	0,6	44,0	0,9	11,0	5,0	3,2
2018	306,3	56,5	11,2	12,6	14,6	16,2	22,2	-3,0	9,6	34,4	56,2	66,8	6,0
2019	476,0	1,2	0,0	17,9	123,1	5,0	1,2	0,0	37,6	217,5	21,9	13,6	37,0
2020	306,7	70,6	0,7	122,2	29,2	25,2	11,4	3,2	1,2	5,6	2,4	34,4	0,6
2021	342,6	45,8	-3,0	56,0	58,6	65,4	30,8	1,2	0,4	24,2	27,0	27,2	6,0
2022	440,6	13,8	2,4	140,0	96,6	34,2	4,8	0,0	3,8	93,6	29,0	13,6	8,8
2023	197,8	0,8	10,6	4,0	13,8	89,2	12,4	0,2	0,8	59,0	4,6	0,0	2,4
2024	237,0	10,4	8,8	19,2	8,0	2,2	102,2	-3,0	2,4	16,6	35,8	12,0	19,4

(-3,0): ip (precipitaciones inapreciables).

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Centro Meteorológico Territorial de Murcia

G-1.3. Gráfico de la evolución de las precipitaciones.



Precipitaciones acumuladas en el año.

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Centro Meteorológico Territorial de Murcia

1.4.5. Evolución de las temperaturas medias mensuales.

Grados centígrados

Estación metereológica Murcia (Guadalupe)													
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	MEDIA ANUAL
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
2007	11,5	14,2	14,5	15,9	21,7	25,2	27,3	27,5	23,7	18,9	13,4	11,8	18,8
2008	11,8	13,0	15,9	17,8	20,0	24,5	28,0	28,4	24,7	19,8	13,0	10,4	18,9
2009	10,9	11,8	14,2	16,1	21,4	26,5	29,1	28,2	23,8	21,7	17,0	12,1	19,4
2010	10,4	11,8	13,0	16,9	20,1	24,1	28,0	28,1	24,5	19,4	14,2	10,4	18,4
2011	10,9	12,6	14,1	18,4	21,3	25,1	28,2	28,9	25,6	21,2	16,1	12,4	19,6
2012	12,0	9,4	13,7	17,5	22,0	27,4	27,8	29,9	24,4	20,3	15,1	11,9	19,3
2013	12,7	12,4	15,4	17,0	20,0	23,6	27,4	27,5	25,1	23,0	15,0	11,6	19,2
2014	13,4	13,8	15,5	20,8	21,1	25,2	27,8	28,4	26,1	22,0	16,0	11,7	20,2
2015	11,1	12,0	15,5	17,6	22,9	25,6	30,6	29,6	24,4	21,1	16,2	13,8	20,0
2016	13,7	14,3	14,9	18,2	20,8	25,9	28,3	27,9	26,1	22,0	15,5	13,0	20,1
2017	10,7	13,8	15,7	17,7	22,0	27,3	28,6	28,5	25,3	22,2	15,2	11,7	19,9
2018	12,8	11,4	15,3	17,8	20,8	25,0	29,0	29,2	26,3	20,1	15,0	13,4	19,7
2019	11,4	13,2	15,1	16,5	21,1	25,1	29,0	28,8	25,1	21,1	15,1	13,6	19,6
2020	11,3	15,2	15,6	17,0	22,2	25,3	28,4	29,1	24,9	19,5	17,0	12,5	19,8
2021	11,3	14,8	14,3	16,8	21,2	24,7	28,6	29,1	26,2	21,0	14,6	13,7	19,7
2022	11,1	13,8	14,1	15,7	22,1	27,4	29,7	29,7	26,6	22,2	17,7	15,2	20,4
2023	11,7	11,0	17,5	20,4	21,1	26,0	30,7	30,1	25,5	22,5	18,0	13,0	20,6
2024	14,1	15,1	16,5	18,7	22,1	25,5	29,7	29,6	25,7	22,0	18,2	13,2	20,9

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Centro Meteorológico Territorial de Murcia

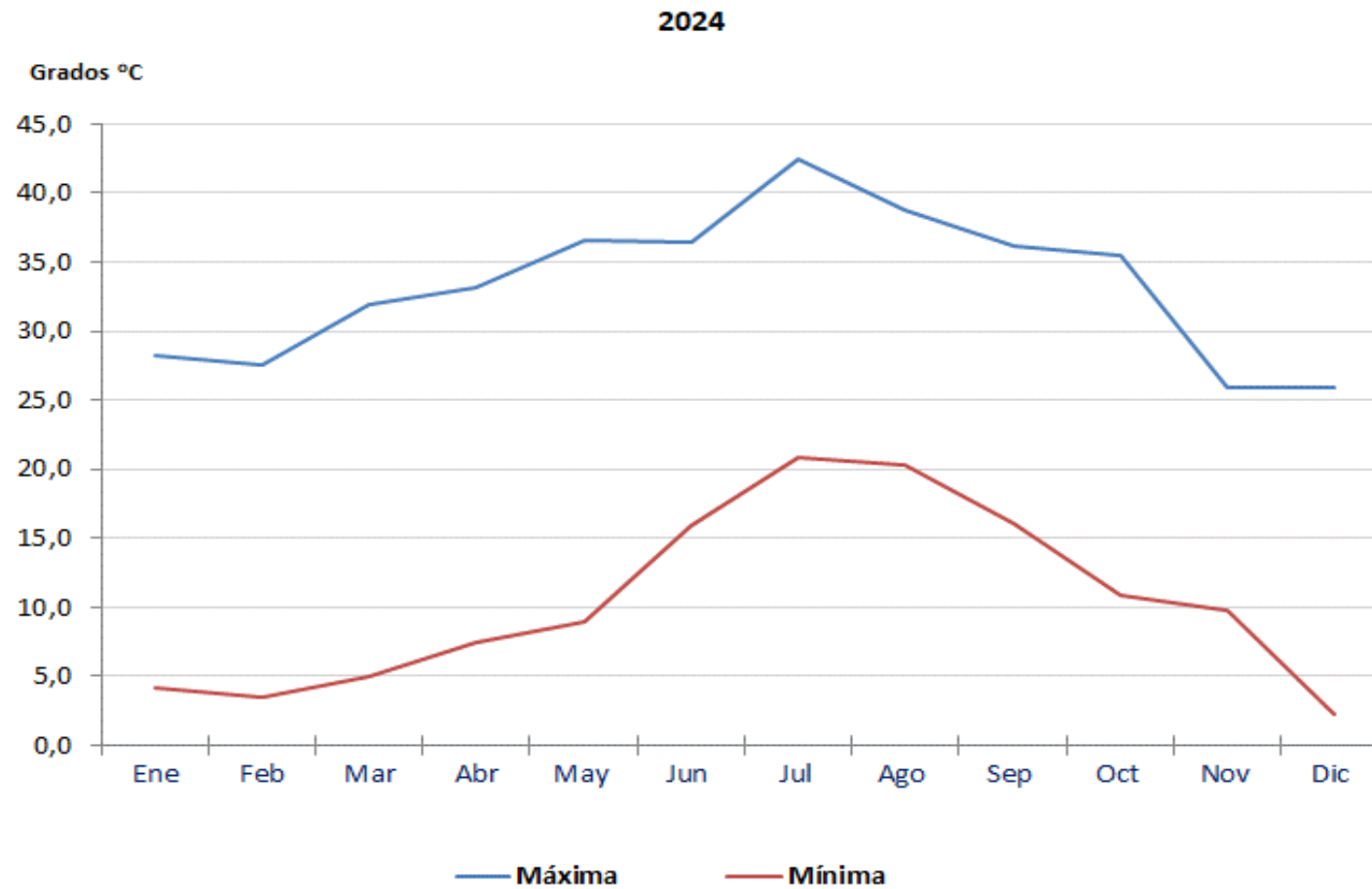
1.4.6. Evolución de las temperaturas absolutas y medias.

Grados centígrados

Estación metereológica Murcia (Guadalupe)		ABSOLUTAS		MEDIAS		
		Máxima	Mínima	Anual	De máxima	De mínima
2010		42,5	-2,7	18,4	24,2	12,6
2011		39,8	-2,6	19,6	25,7	13,4
2012		43,2	-2,8	19,3	25,6	13,0
2013		38,7	-0,6	19,2	25,5	12,9
2014		39,4	-2,2	20,2	26,5	13,8
2015		43,4	-0,6	20,0	26,3	13,7
2016		44,6	1,0	20,1	26,1	14,0
2017		41,4	-1,1	19,9	26,3	13,5
2018		40,7	0,6	19,7	25,6	13,7
2019		42,6	-1,4	19,6	25,8	13,4
2020		42,8	-0,3	19,8	26,1	13,5
2021		46,2	-1,1	19,7	25,5	13,9
2022		45,1	-1,2	20,4	26,5	14,3
2023		43,8	-1,2	20,6	27,1	14,1
2024		42,5	2,3	20,9	26,9	14,8
Enero	2024	28,2	4,1	14	19,9	8,2
Febrero	2024	27,6	3,5	15	21,6	8,5
Marzo	2024	31,9	5,0	17	23,0	10,0
Abril	2024	33,2	7,5	19	25,4	12,0
Mayo	2024	36,5	8,9	22	28,9	15,3
Junio	2024	36,4	15,9	26	31,3	19,6
Julio	2024	42,5	20,8	30	36,1	23,2
Agosto	2024	38,8	20,3	30	35,4	23,6
Septiembre	2024	36,1	16,1	26	31,2	20,0
Octubre	2024	35,5	10,8	22	27,4	16,6
Noviembre	2024	25,9	9,8	18	23,3	13,0
Diciembre	2024	25,9	2,3	13,2	18,9	7,4

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Centro Meteorológico Territorial de Murcia

G-1.4. Gráfico de las temperaturas absolutas máximas y mínimas.



Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Centro Meteorológico Territorial de Murcia

1.4.7. Evolución del número de días con temperaturas extremas.

Estación metereológica Murcia (Guadalupe)	NÚMERO DE DÍAS	
	<=0º C	>=30º C
2010	6	101
2011	1	121
2012	4	126
2013	1	111
2014	2	123
2015	1	128
2016	0	127
2017	2	130
2018	0	114
2019	3	115
2020	1	122
2021	2	116
2022	1	132
2023	2	138
2024	0	126
Enero 2024	0	0
Febrero 2024	0	0
Marzo 2024	0	1
Abril 2024	0	3
Mayo 2024	0	10
Junio 2024	0	23
Julio 2024	0	31
Agosto 2024	0	31
Septiembre 2024	0	19
Octubre 2024	0	8
Noviembre 2024	0	0
Diciembre 2024	0	0

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Centro Meteorológico Territorial de Murcia

1.4.8. Racha máxima, recorrido máximo, velocidad media y dirección dominante de los vientos por meses.

Estación metereológica Murcia (Guadalupe)		RACHA MÁXIMA REGISTRADA		RECORRIDO MÁXIMO EN UN DÍA (km)	VELOCIDAD MEDIA (km/h)	DIRECCIÓN VIENTO DOMINANTE
		Dirección (Decenas de Grado)	Velocidad (km/h)			
2024						
Enero	2024	26	67	517	7	Oeste-Suroeste y Oeste
Febrero	2024	28	63	589	10	Oeste-Noroeste
Marzo	2024	31	72	375	11	Oeste
Abril	2024	33	55	417	10	Este-Noreste
Mayo	2024	30	47	345	10	Este
Junio	2024	29	82	318	11	Este-Noreste
Julio	2024	6	49	331	11	Este
Agosto	2024	6	50	282	11	Este-Noreste
Septiembre 2024		6	55	386	9	Este
Octubre	2024	6	66	534	8	Este
Noviembre 2024		6	37	299	7	Este-Noreste
Diciembre 2024		30	61	448	8	Oeste

El mes de noviembre no incluye todos los datos diarios.

Fuente: Agencia Estatal de Meteorología. Centro Meteorológico Territorial de Murcia

1.5.1. Red de Espacios Naturales protegidos.

	TÉRMINO MUNICIPAL	Superficie (ha)
PARQUES REGIONALES		
Sierra Espuña (1)	Alhama de Murcia, Totana y Mula	17.804
Carrascoy-El Valle	Murcia, Alhama de Murcia y Fuente Alamo	16.724
Sierra de la Pila (2)	Abarán, Blanca, Molina de Segura y Fortuna	8.836
Salinas y Arenales de San Pedro (1)	San Javier y San Pedro del Pinatar	856
Calblanque-M. Cenizas-Peñas del Aguila (1)	Cartagena y La Unión	2.453
Cabo Cope-Puntas de Calnegre	Aguilas 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		
Sierra de las Moreras	Mazarrón	1.960
Humedal del Ajauque y 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	Aguilas	240
Barrancos de Gebas (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	Aguilas, Mazarrón y Cartagena y San Javier	

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) y (2) Datos de superficie referida a Planes de Ordenación de Recursos Naturales (PORN) aprobados definitiva e inicialmente, respectivamente.

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

Fuente: Consejería de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor. Estadísticas Ambientales de la Región de Murcia

1.5.2. Lugares de importancia comunitaria.

	Superficie (ha)
TOTAL	347.634,8
MEDIO TERRESTRE	166.836,9
Sierra Espuña	17.681,3
Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar	825,7
Calblanque, Monte de las Cenizas y Peña del Águila	2.791,5
Carrascoy y El Valle	11.873,8
Sierra de la Pila	8.836,4
Sierras y Vega Alta del Segura y Ríos Alhárabe y Moratalla	10.721,3
Humedal del Ajauque y Rambla Salada	886,5
Espacios Abiertos e Islas del Mar Menor	1.182,8
Islas e Islotes del Litoral Mediterráneo	40,9
Sierra Salinas	1.343,2
Sierra de El Carche	5.942,5
Cuatro Calas	172,7
Sierra de las Moreras	2.498,7
Calnegre	781,4
Cabezo Gordo	230,3
Saladares del Guadalentín	2.035,0
La Muela y Cabo Tiñoso	7.889,8
Revolcadores	3.490,2
Sierra de Villafuerte	6.570,0
Sierra de La Muela	10.868,7
Sierra del Gavilán	3.930,9
Casa Alta-Las Salinas	3.797,1
Sierra de Lavia	2.178,8
Sierra del Gigante	3.595,0
Sierra de la Tercia	5.025,7
Cabezo de Roldán	1.270,1
Sierra de La Fausilla	865,3
Sierra de Ricote-La Navela	7.821,2
Sierra de Abanilla	986,5

1.5.2. Lugares de importancia comunitaria.

	Superficie (ha)
Río Chícamo	420,4
Cabo Cope	241,0
Minas de la Celia	2,0
Cueva de Las Yeseras	0,8
Lomas del Buitre y Río Luchena	4.099,5
Sierra de Almenara	19.398,5
Sierra del Buey	3.789,9
Sierra del Serral	1.092,0
Cuerda de la Serrata	1.140,4
Cabezo de la Jara y Rambla de Nogalte	1.330,8
Cabezos del Pericón	499,0
Rambla de la Rogativa	314,6
Yesos de Ulea	771,5
Río Quípar	701,3
Sierra de las Victorias	204,4
Río Mula y Pliego	877,7
Sierra de En medio	2.284,9
Sierra de la Torrecilla	3.535,1
MEDIO MARINO	180.798,0
Franja litoral sumergida de la Región de Murcia	12.828,4
Mar Menor	13.422,9
Medio Marino	154.546,6

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 Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor. Estadísticas Ambientales de la Región de Murcia

1.5.3. Flora silvestre protegida.

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)	

1.5.3. Flora silvestre protegida.

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

1.5.3. Flora silvestre protegida.

ESPECIES VULNERABLES (continúa)	
SAXIFRAGACEAE (Saxifragáceas)	RHAMNACEAE (Ramnáceas)
Parnassia palustris (Hepática blanca)	Ziziphus lotus (Arto, artino)
ROSACEAE (Rosáceas)	GERANIACEAE (Geraniáceas)
Potentilla neumanniana	Erodium daucoides (Alfileres de roca)
Prunus mahaleb (Cerezo de Mahoma, cerezo de Santa Lucía)	Geranium pyrenaicum subsp. pyrenaicum (Geranio de los Pirineos)
Prunus prostrata (Cerezo rastrero)	POLYGALACEAE (Poligaláceas)
LEGUMINOSAE (Leguminosas)	Polygala calcarea (Polígala)
Argyrobium uniflorum	UMBELLIFERAE (Umbelíferas)
Astragalus cavanillesii (Garbancera amarilla)	Athamanta hispanica
Astragalus hispanicus (Falso piperigallo)	Carum foetidum
Coronilla glauca (Coronilla)	Echinophora spinosa (Zanahoria marina)
Erophaca baetica subsp. baetica (Garbancillo)	Ferula loscosii (Cañaheja aragonesa)
Genista cinerea subsp. speciosa (Retama macho, hiniesta)	Ferulago ternatifolia (Cañaheja de sierra)
Genista longipes subsp. longipes (Toliaga hembra, cambrón)	Laserpitium gallicum (Cominos marranos)
Genista spartioides subsp. retamoides (Arnacho)	Peucedanum officinale subsp. stenocarpum (Hinojo de pobre)
Lathyrus pulcher (Pesolera de pastor)	ASCLEPIADACEAE (Asclepiadáceas)
Medicago secundiflora	Caralluma europaea (Chumberillo de lobo)
Ononis rotundifolia (Garbancillera)	Caralluma munbyana subsp. hispanica (Chumberillo de lobo)
LYTHRACEAE (Litráceas)	Periploca angustifolia (Cornical)
Lythrum baeticum	LABIATAE (Labiadas)
THYMELAEACEAE (Timeleáceas)	Micromeria fruticosa (Poleo blanco)
Daphne laureola (Salavionda, adelfilla)	Nepeta mallophora subsp. Microglandulosa
Daphne oleoides subsp. hispanica (Torvisco moruno)	Salvia argentea (Salvia blanca)
VISCACEAE (Viscáceas)	Sideritis glauca (Rabogato rosado)
Arceuthobium oxycedri	Sideritis lasiantha (Gusanera)
CELASTRACEAE (Celastráceas)	Stachys circinata
Maytenus senegalensis subsp. europaea (Arto negro)	Senecio auricula subsp. Aurícula
EUPHORBIACEAE (Euforbiáceas)	Senecio flavus
Euphorbia briquetii (Lechinterna de Puerto Lumbreras)	Senecio glaucus subsp. glaucus (Cachapedo)
Euphorbia nevadensis subsp. nevadensis (Lechetrezna de Sierra Nevada)	Tussilago farfara (Pata de burro)

1.5.3. Flora silvestre protegida.

ESPECIES VULNERABLES (continúa)	
Teucrium rivas-martinezii (Zamarrilla de roca)	Teucrium balthazaris (Zamarrilla de yesos)
Thymus funkii subsp. Burilloi	Teucrium carthaginense (Zamarrilla de Cartagena)
Thymus funkii subsp. Sabulicola	Teucrium compactum (Amarguillo)
Thymus moroderi (Cantueso, mejorana alicantina)	Teucrium franchetianum
Thymus piperella (Pebrella)	LILIACEAE (Liliáceas)
Thymus serpylloides subsp. gadorensis (Samarilla)	Allium chrysonemum
SCROPHULARIACEAE (Escrofulariáceas)	Allium melananthum (Ajo de flor negra)
Chaenorhinum grandiflorum subsp. carthaginense (Espuelilla de Cartagena)	Merendera filifolia (Cástamo)
Chaenorhinum rupestre (Espuelilla de yesos)	Polygonatum odoratum (Sello de Salomón)
Lafuentea rotundifolia (Orejilla de roca)	AMARYLLIDACEAE (Amarilidáceas)
Linaria depauperata subsp. hegelmaieri (Palomilla)	Narcissus tortifolius (Varica de San José)
OROBANCHACEAE (Orobancáceas)	Sternbergia colchiciflora (Azafrán amarillo)
Orobanche tunetana (Jopillo de arenal)	ORCHIDACEAE (Orquidáceas)
CAPRIFOLIACEAE (Caprifoliáceas)	Aceras anthropophorum (Flor del hombre ahorcado)
Sambucus nigra (Saúco, sabuco)	Barlia robertiana (Orquídea gigante)
VALERIANACEAE (Valerianáceas)	Cephalanthera rubra
Centranthus lecoqii (Andianeta)	Dactylorhiza elata
COMPOSITAE (Compuestas)	Himantoglossum hircinum (Satirión barbado)
Andryala agardhii	Listera ovata
Centaurea alpina	Orchis cazorlensis
Centaurea mariana	Orchis purpurea (Orquídea de dama)
Centaurea saxicola (Cardo amarillo de roca)	Serapias lingua (Gallos)
Cheirolophus mansanetianus (Escobón)	Serapias parviflora
Crepis oporinoides	
Lactuca perennis subsp. granatensis (Lechuga azul)	
Santolina elegans (Brochera de cumbre)	
Senecio auricula subsp. Aurícula	
Senecio flavus	
Senecio glaucus subsp. glaucus (Cachapedo)	
Tussilago farfara (Pata de burro)	

1.5.3. Flora silvestre protegida.

ESPECIES DE INTERÉS ESPECIAL

SINOPTERIDACEAE (Sinopteridáceas)	Pteranthus dichotomus
Cheilanthes maderensis	CHENOPODIACEAE (Quenopodiáceas)
ATHYRIACEAE (Atiriáceas)	Anabasis hispanica (Anábasis)
Cystopteris fragilis subsp. huteri (Culantrillo blanco)	Salsola webbii (Mata conejera, salado)
PINACEAE (Pináceas)	Sarcocornia perennis subsp. alpini (Sosa jabonera)
Pinus nigra subsp. clusiana (Pino blanco, pino salgareño)	PLUMBAGINACEAE (Plumbagináceas)
Pinus pinaster (Pino rodeno, pino negral)	Armeria villosa subsp. Longiaristata
CUPRESSACEAE (Cupresáceas)	Limonium cossonianum (Siempreviva, lechuga de mar)
Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus (Enebro común)	Limonium insigne (Siempreviva, sopaenvino)
Juniperus phoenicea subsp. phoenicea (Sabina común)	Plumbago europaea (Belesa)
EPHEDRACEAE (Efedráceas)	MALVACEAE (Malváceas)
Ephedra nebrodensis subsp. nebrodensis (Efedra fina, canadilla)	Lavatera triloba subsp. triloba (Malvavisco loco)
ARISTOLOCHACEAE (Aristolochiáceas)	ULMACEAE (Ulmáceas)
Aristolochia baetica (Candiles)	Celtis australis (Almez, latonero, lironero)
RANUNCULACEAE (Ranunculáceas)	Ulmus minor (Olmo)
Anemone palmata (Hierba centella)	CISTACEAE (Cistáceas)
Aquilegia vulgaris subsp. vulgaris (Aguileña)	Cistus ladanifer subsp. ladanifer (Jara pringosa)
Clematis cirrhosa (Hierba muermera)	Cistus populifolius subsp. populifolius (Jara macho)
Ranunculus trichophyllus subsp. trichophyllus (Hierba lagunera)	TAMARICACEAE (Tamaricáceas)
BERBERIDACEAE (Berberidáceas)	Tamarix sp. pl. -Todas las especies del género- (Tarajes)
Berberis hispanica (Anro, agracejo)	FRANKENIACEAE (Franqueniáceas)
PAPAVERACEAE (Papaveráceas)	Frankenia thymifolia (Tomillo sapero)
Chelidonium majus (Hierba verruguera)	SALICACEAE (Salicáceas)
Sarcocapnos enneaphylla subsp. saetabensis (Zapaticos de la virgen, rompepiedras)	Populus alba (Álamo blanco)
FAGACEAE (Fagáceas)	
Quercus rotundifolia (Carrasca, encina)	Populus nigra var. nigra (Chopo, álamo negro)
	Salix sp. pl. -Todas las especies del género - (Sauces, salgas, sargas, mimbreras)
CARYOPHYLLACEAE (Cariofiláceas)	CRUCIFERAE (Crucíferas)
Moehringia intricata s.l.	Arabis planisiliqua
Paronychia kapela subsp. Baetica	Brassica repanda subsp. confusa (Jaramago de roca, jebén)

1.5.3. Flora silvestre protegida.

ESPECIES DE INTERÉS ESPECIAL (continúa)

Hesperis laciniata subsp. laciniata (Juliana)	Astragalus clusianus (Alquitira)
Kernera boissieri	Astragalus longidentatus
Lycocarpus fugax	Astragalus nitidiflorus
ERICACEAE (Ericáceas)	Colutea brevialata (Espantalobos)
Arbutus unedo (Madroño)	Colutea hispanica (Espantalobos)
Arctostaphylos uva-ursi subsp. crassifolia (Gayuba, algayuba)	Cullen americanum (Higueruela)
Erica multiflora (Brezo de invierno)	Lathyrus pratensis (Látiro de prado)
SAXIFRAGACEAE (Saxifragáceas)	Ononis cephalotes
Saxifraga camposii subsp. Leptophylla	Ononis speciosa (Garbancillo)
Saxifraga corsica subsp. Cossoniana	THYMELAEACEAE (Timeleáceas)
Saxifraga haenseleri	Thymelaea tinctoria subsp. tinctoria (Bufalaga, mierdacruz)
Saxifraga latepetiolata	MYRTACEAE (Mirtáceas)
ROSACEAE (Rosáceas)	Myrtus communis (Mirto, murta, arrayán)
Agrimonia procera (Agrimonia olorosa)	SANTALACEAE (Santaláceas)
Amelanchier ovalis (Durillo agrio, guillomo)	Osyris alba (Retama blanca)
Crataegus monogyna (Espino blanco, majuelo)	VISCACEAE (Viscáceas)
Filipendula vulgaris (Filipéndula)	Viscum album subsp. austriacum (Muérdago, almuérdago)
Geum sylvaticum (Hierba del ermitaño)	CYNOMORIACEAE (Cinomoriáceas)
Geum urbanum (Hierba de San Benito)	Cynomorium coccineum (Jopo de lobo, hongo de Malta)
Potentilla caulescens (Cincoenrama)	RAFFLESIAEAE (Raflesiáceas)
Rosa pimpinellifolia subsp. myriacantha (Garravera)	Cytinus ruber (Colmenica)
Rosa sicula (Rosal siciliano)	BUXACEAE (Buxáceas)
Sanguisorba ancistroides	Buxus sempervirens (Boj, buje)
Sanguisorba lateriflora	RHAMNACEAE (Ramnáceas)
Sorbus domestica (Serbal común)	Rhamnus alaternus (Aladierno)
LEGUMINOSAE (Leguminosas)	Rhamnus hispanorum (Espino prieto)
Anagyris foetida (Altramuz del diablo)	Rhamnus pumilus (Chopera)
Anthyllis lagascania (Albaida rosa)	ANACARDIACEAE (Anacardiáceas)
Astragalus algerianus	Pistacia terebinthus (Cornicabra, terebinto)
Astragalus alopecuroides subsp. grossi (Boja amarilla)	CORIARIACEAE (Coriariáceas)
Astragalus bourgaeanus	Coriaria myrtifolia (Emborrachacabras)

1.5.3. Flora silvestre protegida.

ESPECIES DE INTERÉS ESPECIAL (continúa)	
RUTACEAE (Rutáceas)	Salvia phlomoides subsp. Boissieri
Dictamnus hispanicus (Tarraguillo)	Sideritis pusilla subsp. carthaginensis (Rabogato de Cartagena)
LINACEAE (Lináceas)	Stachys heraclea (Hierba de San Blas)
Linum catharticum (Cantilagua)	Stachys officinalis (Betónica)
GERANIACEAE (Geraniáceas)	Teucrium freynii
Erodium sanguis-christi (Relojillos)	Teucrium lanigerum (Zamarrilla lanuda)
Erodium saxatile (Geranio de roca)	Teucrium rivasi (Poleo de roca)
UMBELLIFERAE (Umbelíferas)	Teucrium scordium subsp. scordioides (Camedrio acuático)
Bupleurum spinosum (Pendejo)	Thymbra capitata (Tomillo carrasqueño, tomillo andaluz)
Bupleurum tenuissimum (Hinojillo de conejo)	Thymus antoninae (Tomillo trompetudo)
Guillonea scabra (Fenollosa)	Thymus granatensis subsp. Micranthus
Pastinaca sativa subsp. sylvestris (Chirivía)	Thymus orospedanus (Tomillo seguroño)
Seseli montanum subsp. granatense (Séseli)	Thymus zygis subsp. sylvestris (Tomillo rojo rastrero)
ASCLEPIADACEAE (Asclepiadáceas)	PLANTAGINACEAE (Plantagináceas)
Vincetoxicum hirundinaria (Vencetósigo)	Plantago notata
OLEACEAE (Oleáceas)	SCROPHULARIACEAE (Escrofulariáceas)
Jasminum fruticans (Jazmín silvestre)	Linaria anticaria
Phillyrea angustifolia (Olivardilla)	Linaria cavanillesii (Gallo de roca)
SOLANACEAE (Solanáceas)	Odontites kaliformis (Espiga roja)
Lycium intricatum (Cambrón)	Odontites viscosus subsp. australis (Hierba de escobas)
CONVOLVULACEAE (Convolvuláceas)	Scrophularia balbisii subsp. valentina (Falsa betónica mayor)
Cressa cretica (Cresa)	Scrophularia crithmifolia (Falsa betónica)
BORAGINACEAE (Boragináceas)	GLOBULARIACEAE (Globulariáceas)
Onosma tricerisperma subsp. tricerisperma (Ojo de lobo)	Globularia spinosa (Globularia)
LABIATAE (Labiadas)	OROBANCHACEAE (Orobancáceas)
Hyssopus officinalis subsp. aristatus (Hisopillo)	Orobanche haenseleri (Jopo de eléboro)
Lavandula lanata (Espliego basto, alhucema)	CAMPANULACEAE (Campanuláceas)
Mentha pulegium (Poleo)	Campanula fastigiata
Phlomis purpurea (Matagallo)	Campanula velutina (Campanilla de roca)
Prunella hyssopifolia	Jasione foliosa subsp. foliosa (Botón azul)
Prunella laciniata	

1.5.3. Flora silvestre protegida.

ESPECIES DE INTERÉS ESPECIAL (continúa)	
CAPRIFOLIACEAE (Caprifoliáceas)	GRAMINEAE (Gramíneas)
Lonicera etrusca (Madreselva etrusca)	Ammochloa palaestina
Lonicera peryclimenum subsp. hispanica (Madreselva española)	Eragrostis papposa
Lonicera splendida (Madreselva espléndida)	LILIACEAE (Liliáceas)
Viburnum tinus (Durillo)	Asparagus maritimus (Esparraguera de dunas)
VALERIANACEAE (Valerianáceas)	Colchicum autumnale (Azafrán bastardo)
Valeriana tuberosa (Nardo montano)	Colchicum triphyllum (Cólchico)
RUBIACEAE (Rubiáceas)	Fritillaria hispanica (Tablero de damas)
Galium valentinum	Ornithogalum arabicum (Lágrimas de San Pedro)
DIPSACACEAE (Dipsacáceas)	Scilla autumnalis (Escila de otoño)
Pterocephalus spathulatus (Rascapiedras)	Scilla obtusifolia (Escila)
COMPOSITAE (Compuestas)	AMARYLLIDACEAE (Amarilidáceas)
Achillea millefolium (Milenrama)	Narcissus dubius (Varica de San José)
Achillea santolinoides	IRIDACEAE (Iridáceas)
Artemisia gallica	Iris lutescens (Lirio enano de monte)
Aster linosyris (Manzanilla de pastor)	Romulea ramiflora subsp. ramiflora
Centaurea granatensis	ORCHIDACEAE (Orquidáceas)
Centaurea maroccana	Epipactis cardina (Reina de las nieves)
Cirsium acaule subsp. gregarium (Cardo de borreguil)	Ophrys incubacea (Abejera)
Doronicum plantagineum (Dorónico)	
Jurinea pinnata (Escobilla)	
Launaea lanifera (Cardavieja borde)	
Leucanthemum decipiens	
Otanthus maritimus (Algodonosa)	
Santolina viscosa (Brochera pegajosa)	
Senecio laderoi	
Serratula mucronata	
PALMAE (Palmáceas)	
Chamaerops humilis (Palmito)	

1.5.3. Flora silvestre protegida.

ESPECIES EXTINGUIDAS EN SUS POBLACIONES NATURALES	
ASPIDIACEAE (Aspidiáceas)	Taxus baccata (Tejo)
Polystichum aculeatum	BUXACEAE (Buxáceas)
TAXACEAE (Taxáceas)	Buxus balearica (Boj de Baleares)

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 Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor. Estadísticas Ambientales de la Región de Murcia

1.5.4. 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)
 Chersophilus 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)

1.5.4. Fauna silvestre protegida.

ESPECIES EXTINGUIDAS

Ciconia ciconia (cigüeña blanca)
 Marmaronetta angustirostris (cerceta pardilla)
 Gypaetus barbatus (quebrantahuesos)
 Neophron percnopterus (alimoche)
 Gyps fulvus (buitre leonado) (1)
 Aegypius monachus (buitre negro)
 Circus aeroginosus (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)

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.

(1) Actualmente, ha comenzado a reproducirse en la Región. Pasará a ser considerada especie protegida.

Fuente: Consejería de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor. Estadísticas Ambientales de la Región de Murcia

1.5.5. Zonas de especial protección para la aves.

	Año de declaración	Superficie (ha)
Sierra Espuña (0)		
Alhama de Murcia, Totana, Mula	1998	17.804
Sierra de la Pila (0)		
Abarán, Blanca, Fortuna, Molina de Segura	1998	7.956
Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar (0)		
San Pedro del Pinatar, San Javier	1998	842
Estepas de Yecla (1)		
Yecla	1999	4.290
Humedal de Ajauque y Rambla Salada (1)		
Fortuna, Molina de Segura, Santomera, Abanilla	1999	1.632
Sierra de la Fausilla (2)		
Cartagena, La Unión	2000	791
Isla Grosa (2)		
San Javier	2000	18
Islas Hormigas (3)		
Cartagena	2000	154
Sierra de Ricote y la Naveta (3)		
Ricote, Mula, Ojós, Ulea, Blanca	2000	7.026
Sierra de Mojantes (4)		
Caravaca de la Cruz	2001	1.483
Sierras de Burete, Lavia y Cambrón (5)		
Cehegín, Bullas, Mula y Lorca	2001	21.482
Sierra del Molino, Embalse del Quípar y Llanos del Cagitán (5)		
Calasparra, Cehegín, Mula, Cieza, Abarán y Ricote	2001	28.076
La Muela-Cabo Tiñoso (5)		
Cartagena	2001	10.925
Mar Menor (5)		
San Pedro del Pinatar, San Javier, Los Alcázares y Cartagena	2001	14.414
Sierra de Moratalla (5)		
Moratalla	2001	21.513
Monte El Valle y Sierras de Altaona y Escalona (5)		
Murcia	2001	14.825

1.5.5. Zonas de especial protección para la aves.

	Año de declaración	Superficie (ha)
Saladares del Guadalentín (5)		
Alhama de Murcia y Totana	2001	3.016
Llano de Las Cabras		
Aledo y Totana	2001	987
Sierras del Gigante-Pericay, Lomas del Buíte-Río Luchena y Sierra de la Torrecilla		
Lorca	2001	25.390
Almenara-Moreras-Cabo Cope		
Lorca, Águilas y Mazarrón	2001	22.350
Isla Cueva de Lobos		
Mazarrón	2001	28
Isla de Las Palomas		
Cartagena	2001	28
Lagunas de Las Moreras(6)		
Mazarrón	2014	72
Lagunas de Campotéjar(6)		
Molina de Segura	2014	23
Espacio marino de los Islotes Litorales de Murcia y Almería(7)		
Aguas marinas españolas	2014	12.335
Espacio marino de Tabarca-Cabo de Palos(7)		
Aguas marinas españolas	2014	126.068

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

(1) Aprobadas en Consejo de Gobierno de 23 de diciembre de 1999. 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 18/05/2001)

(6)Aprobadas en Consejo de Gobierno de 3 de abril de 2014. Resolución de 8 de abril de 2014(BORM nº 90, de 21/04/2014)

(7)Orden AAA/1260/2014, de 9 de julio, por la que se declaran Zonas de Especial Protección para las Aves en aguas marinas españolas.

Fuente: Consejería de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor. Estadísticas Ambientales de la Región de Murcia

1.5.6. Evolución del número de incendios forestales y de la superficie afectada según vegetación.

MURCIA (Región de)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Número de siniestros	137	130	115	138	109	84	94	88	89	150	117
Superficie forestal total afectada (ha)	270,85	642,06	344,59	172,55	48,69	133,20	454,87	69,67	723,56	62,18	65,31
Superficie leñosa arbolada (ha)	23,30	562,84	253,47	108,98	18,88	100,07	370,65	11,81	204,77	20,25	27,21
Superficie leñosa desarbolada (ha)	217,22	53,95	72,24	42,58	10,71	18,69	75,46	47,93	504,37	22,35	21,93
Monte Abierto	14,96	0,92	6,08	5,37	2,65	2,43	1,87	19,89	470,39	2,11	10,63
Matorral y Monte bajo	202,26	53,03	66,16	37,21	8,06	16,26	73,59	28,04	33,98	20,24	11,30
Superficie herbácea (ha)	30,33	25,27	18,88	20,99	19,10	14,43	8,76	9,93	14,42	19,58	16,18
Dehesas	0,00	0,01	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00
Pastizales	3,57	4,11	3,26	9,30	9,57	0,25	6,66	2,94	2,19	10,80	10,07
Zonas Húmedas	26,76	21,15	15,62	11,69	9,47	14,18	2,10	6,99	12,23	8,65	6,11

Fuente: Consejería de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor. Dirección General de Patrimonio Natural y Acción Climática

1.6.1. Evolución del número de instalaciones de gestión de residuos de competencia municipal y cantidad de los mismos según tipo de instalación.

	MURCIA (Región de)				ESPAÑA			
	2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023
NÚMERO DE INSTALACIONES								
Clasificación de envases	3	3	3	3	94	94	105	106
Triaje		1	1	1	9	9	8	9
Compostaje FO recogida selectivamente		2	1	1	55	69	81	84
Biometanización y compostaje de FO recogida selectivamente					7	7	8	10
Triaje y compostaje	4	4	4	4	66	69	70	72
Triaje, biometanización y compostaje					23	23	23	23
Incineración					11	11	11	11
Vertederos	4	4	4	4	116	111	108	135
ENTRADA total (t/año)								
Clasificación de envases	23.356	21.211	16.058	23.309	886.725	889.372	963.668	1.047.294
Triaje		22.205	26.973	21.278	1.453.515	1.401.559	1.363.098	1.254.867
Compostaje FO recogida selectivamente		11.407	8.390	386	577.396	617.638	611.814	662.436
Biometanización y compostaje de FO recogida selectivamente					250.956	250.878	299.526	267.766
Triaje y compostaje	678.392	687.953	657.001	640.574	8.594.743	9.539.580	9.630.440	9.748.345
Triaje, biometanización y compostaje					3.480.496	3.155.122	3.021.214	2.640.899
Incineración					2.251.631	1.896.759	1.931.967	1.407.108
Vertederos	722.763	754.376	620.494	684.558	11.079.468	10.805.444	10.206.787	10.858.537

FO: fracción orgánica.

Las cantidades de residuos de entrada a las instalaciones de incineración y vertido incluyen los rechazos del resto de las instalaciones.

Fuente : Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Memoria anual de Generación y Gestión de residuos

1.6.2. Evolución del número de instalaciones de triaje y compostaje: entradas, rechazos y materiales recuperados.

	MURCIA (Región de)					ESPAÑA				
	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023
NÚMERO DE INSTALACIONES	5	4	4	4	4	67	66	69	70	72
ENTRADA total (t/año)	670.215	678.392	687.953	657.001	640.574	8.941.541	8.594.743	9.539.580	9.630.440	9.748.345
Residuos mezcla	664.978	678.361	687.953	657.001	640.574	8.842.777	8.544.455	9.419.873	9.556.251	9.634.975
Residuos FO	5.237	31	0	0	0	40.351	2.661	41.864	9.666	22.997
Residuos FV	0	0	0	0	0	58.413	47.626	77.844	64.523	90.373
Lodos EDAR	0	4.327	4.766	0	0	11.779	11.915	10.657	3.922	13.700
RECHAZO (t/año)										
Vertedero	501.167	521.153	521.540	513.099	493.427	5.575.616	5.255.643	5.432.337	6.098.366	5.876.433
Incineración	0	0	0	0	0	228.454	218.736	320.242	262.004	326.501
MATERIAL BIOESTABILIZADO (SALIDAS)	112.992	59.949	41.348	36.747	35.736	1.109.068	1.005.910	1.132.034	1.152.546	996.709
MATERIAL RECUPERADO (t)										
Metales	9.413	9.672	9.376	9.001	9.003	135.785	122.850	127.282	129.328	129.323
Plásticos	10.961	11.145	7.080	14.112	12.542	177.634	143.952	174.564	183.031	182.378
Vidrio	2.363	3.036	2.059	2.404	2.267	41.109	39.047	36.593	42.514	49.354
Papel/cartón	3.195	3.156	2.488	4.454	4.872	107.655	88.928	112.929	121.268	120.141
Compuestos	3.244	2.555	2.160	2.832	2.431	17.213	15.436	16.149	16.346	18.904
Otros	709	408	571	410	1.845	26.399	38.517	235.159	36.739	46.948

FO: fracción orgánica.

FV: fracción verde.

MO: materia orgánica.

El total de entradas no incluye Lodos EDAR porque no son residuos de competencia municipal.

Fuente : Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Memoria anual de Generación y Gestión de residuos

1.6.3. Evolución de la cantidad per cápita de residuos urbanos recogidos según clase de residuos.

Kilogramos/habitante/año

	Julio 2015	Julio 2016	Julio 2017	Julio 2018	Julio 2019	Julio 2020	Julio 2021	Julio 2022	Julio 2023
MURCIA (Región de)									
TOTAL	464,5	469,7	489,8	489,9	507,2	515,6	559,4	521,5	504,2
Residuos mezclados	410,3	424,4	442,9	436,7	448,2	463,6	494,5	470,8	454,0
Papel y cartón	9,4	12,1	12,7	14,1	15,8	17,4	22,2	16,2	15,7
Vidrio	16,0	16,6	16,8	17,7	17,9	17,1	17,4	16,6	17,4
Envases mixtos y embalajes mezclados	9,2	10,1	10,9	12,3	13,8	15,4	13,9	9,8	14,3
ESPAÑA									
TOTAL	466,4	464,0	473,4	475,7	472,3	463,2	482,7	484,6	464,3
Residuos mezclados	382,5	382,4	392,9	391,4	368,0	366,0	375,7	374,2	353,1
Papel y cartón	21,7	21,7	22,8	22,8	27,3	28,3	31,8	31,6	31,8
Vidrio	16,3	16,3	17,5	17,9	19,2	17,5	18,6	20,6	19,3
Envases mixtos y embalajes mezclados	12,8	12,8	14,2	15,9	17,6	18,8	18,8	20,1	21,7

En los indicadores per cápita se utilizan las últimas cifras de población residente publicadas por el INE, referidas a 1 de Julio de cada año.

Los datos del año 2023 son provisionales.

Fuente: INE. Estadística sobre Recogida y Tratamiento de Residuos

1.6.4. Evolución de la cantidad total de residuos urbanos recogidos según tipo de residuo.

Toneladas

	MURCIA (Región de)							ESPAÑA
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2023
TOTAL	725.010	729.953	763.068	782.574	853.368	805.244	787.914	22.944.274
RESIDUOS MEZCLADOS	653.935	647.480	671.840	701.818	752.324	725.418	707.384	17.061.447
Residuos domésticos y similares (domésticos y vías públicas)	640.121	639.712	658.403	679.146	729.137	699.801	683.803	16.105.930
Residuos domésticos voluminosos mezclados (enseres domésticos)	13.814	7.768	13.436	22.672	23.186	25.617	23.581	955.517
RESIDUOS RECOGIDOS SELECTIVAMENTE	71.075	82.473	91.228	80.755	101.044	79.826	80.530	5.882.827
Residuos metálicos	240	316	228	207	324	187	268	24.182
Vidrio	24.809	26.263	26.768	25.959	26.543	25.574	27.107	931.188
Papel y cartón	18.764	20.879	23.740	26.307	33.851	25.012	24.530	1.534.892
Plásticos (excepto embalajes)	694	133	7.106	92	132	109	98	24.767
Madera	1.427	2.129	1.887	1.008	3.130	2.403	2.106	166.900
Ropa y residuos textiles	574	560	1.002	474	687	413	374	71.079
Residuos de pilas y acumuladores	61	40	47	99	102	78	66	1.999
Equipos eléctricos desechados y Componentes de equipos electrónicos desechados	1.688	1.311	1.669	1.138	1.413	938	880	12.375
Residuos animales y vegetales	4.812	9.046	5.237	31	11.407	8.390	386	1.554.169
Envases mixtos y embalajes mezclados	16.144	18.170	20.702	23.356	21.211	15.034	22.285	1.049.962
Residuos de la construcción y demolición	1.849	3.612	2.824	2.066	2.211	1.677	2.424	510.282
Otros	12	15	19	19	33	14	8	1.033
RESIDUOS RECOGIDOS SELECTIVAMENTE (sin residuos de construcción y demolición ni otros)	69.213	78.846	88.386	78.670	98.799	78.136	78.098	5.371.512

Los datos del año 2023 son provisionales.

Fuente: INE. Estadística sobre Recogida y Tratamiento de Residuos

1.6.5. Gasto de las empresas industriales en protección ambiental según tipo de indicador y actividad económica. CNAE-2009.

Euros

2023	MURCIA (Región de)		ESPAÑA			
	TOTAL ACTIVIDADES	C. Industria manufacturera	TOTAL ACTIVIDADES	B. Industrias extractivas	C. Industria manufacturera	D. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado
INVERSIÓN TOTAL	64.553.659	56.250.587	1.575.119.287	15.385.229	1.364.521.789	195.212.269
Equipos e instalaciones independientes	23.757.453	19.185.279	403.419.713	658.779	294.020.753	108.740.181
Protección del aire y el clima	5.862.499	5.839.872	115.085.460	391.686	113.801.519	892.255
Gestión de aguas residuales	7.863.212	7.854.245	106.873.705	8.000	106.025.646	840.059
Gestión de residuos	100.523	100.523	18.159.979	20.140	18.007.980	131.859
Protección y descontaminación de suelos, aguas subterráneas	881.978	862.943	10.912.650	77.260	10.216.607	618.783
Reducción del ruido y las vibraciones	1.036.324	1.036.305	4.794.040	0	3.928.413	865.627
Protección de la biodiversidad y los paisajes	7.726	2.000	11.110.430	148.452	7.757.355	3.204.623
Otras actividades de protección ambiental	8.005.191	3.489.391	136.483.449	13.241	34.283.233	102.186.975
Equipos e instalaciones integrados	40.796.206	37.065.308	1.171.699.574	14.726.450	1.070.501.036	86.472.088
Protección del aire y el clima	15.001.734	11.848.787	652.484.874	2.233.923	582.466.111	67.784.840
Gestión de aguas residuales	4.664.632	4.637.851	114.510.698	5.470.316	107.521.809	1.518.573
Gestión de residuos	2.962.468	2.411.298	150.017.533	1.134.415	132.995.199	15.887.919
Protección y descontaminación de suelos, aguas subterráneas	2.639.642	2.639.642	91.019.468	5.195.280	85.079.115	745.073
Reducción del ruido y las vibraciones	736.764	736.764	14.791.163	265.321	14.467.151	58.691
Otras actividades de protección ambiental	14.790.966	14.790.966	148.875.838	427.195	147.971.651	476.992
GASTOS CORRIENTES	106.661.314	104.646.140	2.835.844.500	17.950.156	2.625.048.821	192.845.523
GASTOS TOTALES	171.214.973	160.896.727	4.410.963.787	33.335.385	3.989.570.610	388.057.792

Debido a que los tamaños muestrales producen estimaciones ineficientes o con impacto en la confidencialidad, no se muestran datos para agrupaciones B y D de CNAE-2009 en la Región de Murcia.

Fuente: INE. Encuesta del Gasto de la Industria en Protección Ambiental

1.7.1. Terrenos de aprovechamiento cinegético. Evolución del número y superficie de Cotos de caza privados y deportivos.

MURCIA (Región de)	TOTAL	Coto privado		Coto deportivo
	Nº Cotos	Superficie (ha)	Superficie (ha)	Superficie (ha)
2000	1.300	716.183	648.869	58.634
2001	1.306	722.934	649.083	65.171
2002	1.304	729.626	655.775	65.171
2003	1.319	743.066	669.215	65.171
2004	1.323	746.116	658.753	83.736
2005	1.314	745.220	653.895	87.698
2006	1.301	740.898	649.573	87.698
2007	1.296	740.563	647.543	89.393
2008	1.289	738.761	645.741	89.393
2009	1.265	730.052	640.379	87.551
2010	1.242	722.538	635.196	85.220
2011	1.243	723.301	634.923	88.378
2012	1.220	716.197	629.087	87.110
2013	1.204	714.886	627.776	87.110
2014	1.202	715.374	626.790	88.584
2015	1.198	717.892	621.640	96.252
2016	1.171	715.163	600.803	114.360
2017	1.168	714.994	597.678	117.316
2018	1.167	714.522	580.430	134.092
2019	1.158	711.646	578.329	133.317
2020	1.151	710.006	577.162	132.844
2021	1.141	707.032	573.658	133.374
2022	1.129	691.196	564.861	126.335
2023	1.105	694.838	562.766	132.072
2024	1.091	690.546	558.534	132.012

Datos a 31 de diciembre de cada año.

Fuente: Consejería de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor. Dirección General de Patrimonio Natural y Acción Climática