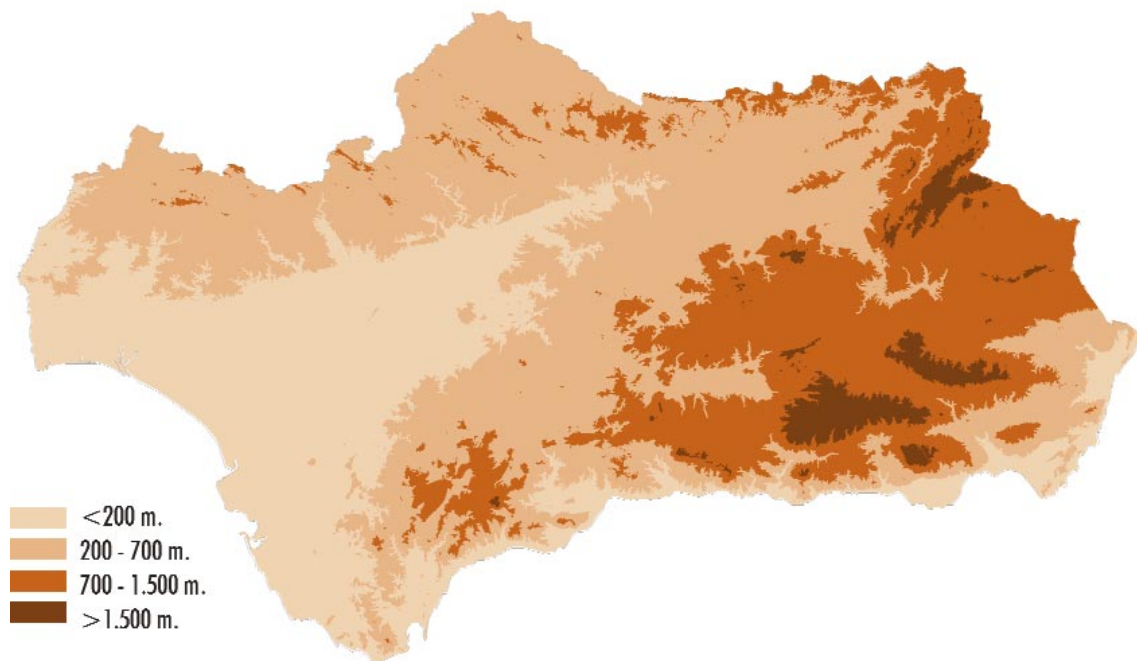


1. Territorio y medio ambiente

1.1. Territorio y recursos naturales

1.1.1.G. Altimetría en Andalucía.



FUENTE: Consejería de Medio Ambiente.

1.1.2. Posición geográfica, perímetro y extensión superficial por provincias.

	Andalucía	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	España
Latitud (1) norte										
Extremo septentrional	38° 44'	37° 55'	37° 03'	38° 44'	38° 05'	38° 13'	38° 32'	37° 17'	38° 12'	43° 47'
Extremo meridional peninsular	36° 00'	36° 41'	36° 00'	37° 11'	36° 42'	36° 47'	37° 23'	36° 19'	36° 51'	36° 00'
Extremo meridional insular	35° 56'	35° 56'								27° 38'
Longitud (2) oeste										
Extremo oriental	1° 38'	1° 38'	5° 05'	4° 00'	2° 12'	6° 07'	2° 26'	3° 46'	4° 39'	4° 20' (*)
Extremo occidental	7° 31'	3° 08'	6° 27'	5° 35'	4° 20'	7° 31'	4° 17'	5° 37'	6° 32'	18° 09'
Perímetro (Km)	2.195	629	728	831	720	695	679	632	920	10.283
Superficie (Km ²)	87.597,0	8.768,5	7.442,0	13.769,5	12.635,3	10.147,8	13.483,5	7.308,0	14.042,3	504.750

FUENTES: Instituto Geográfico Nacional.

Consejería de Obras Públicas y Transportes. Instituto de Cartografía de Andalucía.

(*) Longitud Este.

(1) Distancia angular entre el punto referido y el Ecuador.

(2) Distancia angular entre el punto referido y el meridiado de Greenwich.

1. Territorio y medio ambiente

1.1.3. Clasificación de los municipios según extensión superficial por provincias. Año 1999.

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
Menos de 5 Km ²	-	-	1	7	-	-	1	5	14
De 5 a 9 Km ²	5	-	1	10	-	1	6	4	27
De 10 a 14 Km ²	2	2	1	15	5	2	6	8	41
De 15 a 19 Km ²	8	1	5	11	1	1	6	5	38
De 20 a 29 Km ²	15	3	5	21	8	2	18	8	80
De 30 a 49 Km ²	20	5	6	26	15	19	21	13	125
De 50 a 99 Km ²	31	12	13	46	15	23	20	21	181
De 100 a 199 Km ²	8	10	21	19	18	28	19	19	142
De 200 a 299 Km ²	10	4	8	4	10	12	-	9	57
De 300 a 499 Km ²	2	5	8	7	6	6	2	9	45
De 500 a 999 Km ²	1	1	5	2	1	2	1	4	17
Más de 1.000 Km ²	-	1	1	-	-	-	-	-	2
Total	102	44	75	168	79	96	100	105	769

FUENTE: Consejería de Obras Públicas y Transportes. Instituto de Cartografía de Andalucía.

1.1.4. Clasificación de los municipios según altitud por provincias. Año 1999. (*)

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
Menos de 200 m	20	28	12	5	35	-	20	68	188
De 201 a 500 m	27	9	27	11	20	26	34	29	183
De 501 a 1.000 m	45	7	36	106	24	66	46	8	338
De 1.001 a 1.500 m	10	-	-	46	-	4	-	-	60
Total nº de municipios	102	44	75	168	79	96	100	105	769

FUENTE: Consejería de Obras Públicas y Transportes. Instituto de Cartografía de Andalucía.

(*) Referida al núcleo principal de cada municipio; medida sobre el nivel del mar.

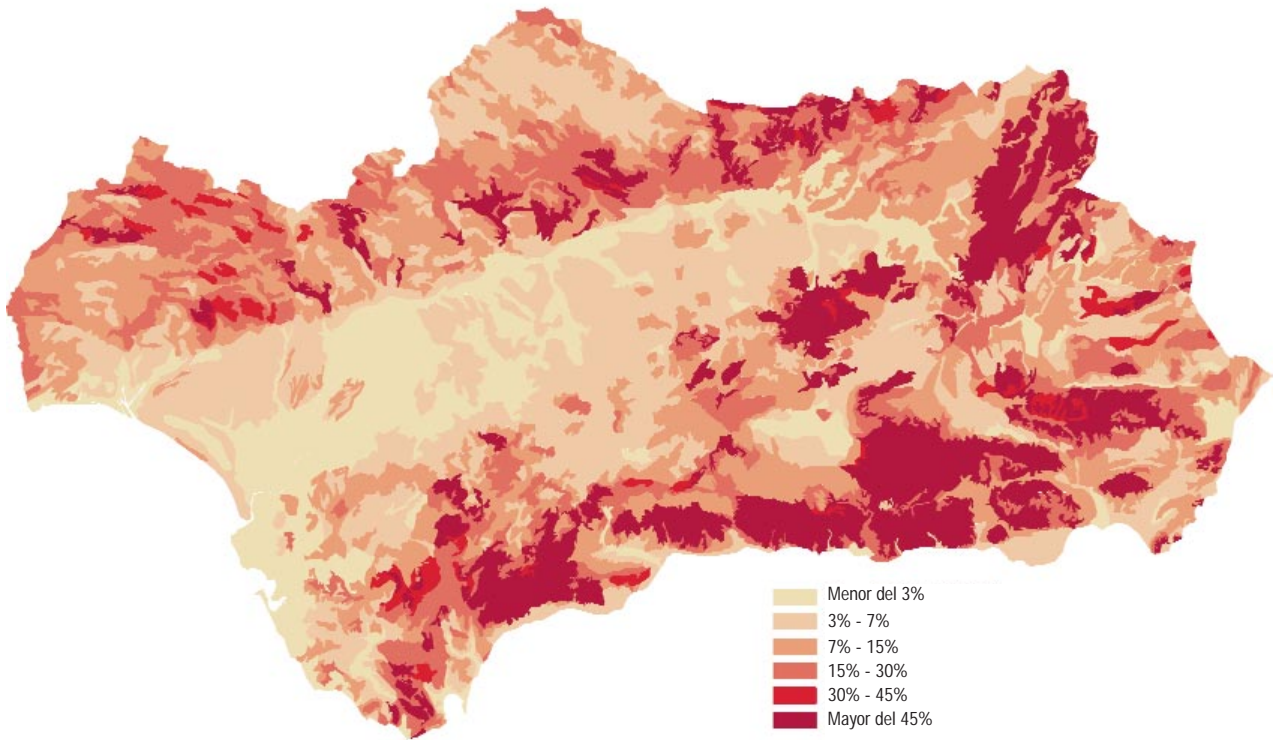
1.1.5. Extensión superficial según zonas altimétricas por provincias. Año 1999. (Km²)

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
Menos de 100 m									
Superficie	874,0	3.864,6	385,2	106,4	3.466,7	74,5	715,5	5.709,7	15.196,5
%	10,0	51,9	2,8	0,8	34,2	0,6	9,8	40,7	17,3
De 101 a 200 m									
Superficie	693,9	1.322,3	1.508,7	85,8	2.386,6	2.586,8	585,0	3.153,0	12.322,2
%	7,9	17,8	11,0	0,7	23,5	19,2	8,0	22,5	14,1
De 201 a 400 m									
Superficie	1.176,7	1.269,0	3.794,7	207,5	2.523,0	3.422,9	1.228,6	2.983,4	16.605,7
%	13,4	17,1	27,6	1,6	24,9	25,4	16,8	21,2	19,0
De 401 a 600 m									
Superficie	1.282,1	543,1	5.033,3	690,1	1.431,8	4.919,0	2.269,1	1.720,2	17.888,6
%	14,6	7,3	36,6	5,5	14,1	36,5	31,0	12,3	20,4
De 601 a 1.000 m									
Superficie	2.168,5	387,3	2.974,7	5.094,7	339,6	1.722,2	2.046,8	475,3	15.209,1
%	24,7	5,2	21,6	40,3	3,3	12,8	28,0	3,4	17,4
De 1.001 a 1.400 m									
Superficie	1.776,4	53,1	72,2	4.439,9	0,1	755,5	414,7	0,8	7.512,8
%	20,3	0,7	0,5	35,1	-	5,6	5,7	-	8,6
De 1.401 a 2.000 m									
Superficie	720,8	2,6	0,8	1.493,5	-	2,7	48,1	-	2.268,4
%	8,2	-	-	11,8	-	-	0,7	-	2,6
De 2.001 a 2.400 m									
Superficie	73,2	-	-	286,3	-	-	0,2	-	359,7
%	0,8	-	-	2,3	-	-	-	-	0,4
De 2.401 a 3.000 m									
Superficie	3,0	-	-	211,3	-	-	-	-	214,3
%	-	-	-	1,7	-	-	-	-	0,2
De 3.001 a 3.400 m									
Superficie	-	-	-	19,5	-	-	-	-	19,5
%	-	-	-	0,2	-	-	-	-	0,0
Más de 3.400 m									
Superficie	-	-	-	0,1	-	-	-	-	0,1
%	-	-	-	0,0	-	-	-	-	0,0
Total									
Superficie	8.768,5	7.442,0	13.769,5	12.635,3	10.147,8	13.483,5	7.308,0	14.042,3	87.597,0
%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

FUENTE: Consejería de Obras Públicas y Transportes.

1. Territorio y medio ambiente

1.1.6.G. Pendientes en Andalucía.



FUENTE: Consejería de Medio Ambiente.

1.1.7. Cumbres montañosas según sistemas orográficos por provincias. (*)

	Nombre de la cumbre	Provincia	Altitud (m)
Sierra Morena	Burcio del Pino	Jaén	1.290
	Cambrón	Jaén	1.068
	Estrella	Jaén	1.306
Cordillera Subbética	Blanquillo	Jaén	1.830
	Cabañas	Jaén	2.036
	Cabezo Jara	Almería	1.241
	Cerro Poyo	Almería	2.045
	Empanadas	Granada-Jaén	2.107
	Jabalcón	Granada	1.494
	Jabalruz	Jaén	1.614
	Lobatejo	Córdoba	1.380
	Lúcar	Almería	1.718
	Maimón Grande	Almería	1.761
	Mencal	Granada	1.445
	Miguelijos	Granada	2.037
	Orduña	Granada	1.943
	Parapanda	Granada	1.604
	Peña de Quesada	Granada-Jaén	1.336
	Perea	Granada	1.612
	Puestos (Los)	Jaén	1.785
	Sagra	Granada	2.382
	Sierra Magina	Jaén	2.167
	Tiñosa	Córdoba	1.570
	Tornajuelos	Granada	2.133
Palomas (Las)	Jaén	1.943	
Yelmo	Jaén	1.809	
Cordillera Penibética	Alcazaba (La)	Granada	3.366
	Aljibe	Cádiz	1.092
	Calar Alto	Almería	2.168
	Calar de Santa Bárbara	Granada	2.269
	Camorro Alto	Málaga	1.368
	Cerrón	Granada	1.238
	Conjuro	Málaga	1.013
	Chullo	Almería-Granada	2.606
	Dos Picos	Almería-Granada	2.085
	Maroma	Granada-Málaga	2.065
	Mijas	Málaga	1.150
	Morrón	Almería	2.236
	Mulhacén	Granada	3.481
	Navachica	Granada-Málaga	1.825
	Peñón del Puerto	Granada	2.902
	Pinar	Cádiz	1.654
	Piorno	Almería	1.444
	Reales	Málaga	1.452
	Santopitar	Málaga	1.021
	Terril	Sevilla	1.129
	Tética de Bacares	Almería	2.083
	Torrecilla	Málaga	1.919
	Veleta	Granada	3.392

FUENTE: Instituto Geográfico Nacional. Atlas Nacional de España.

(*) Las cumbres se han elegido como las visualmente dominantes de su entorno, no son necesariamente las más altas.

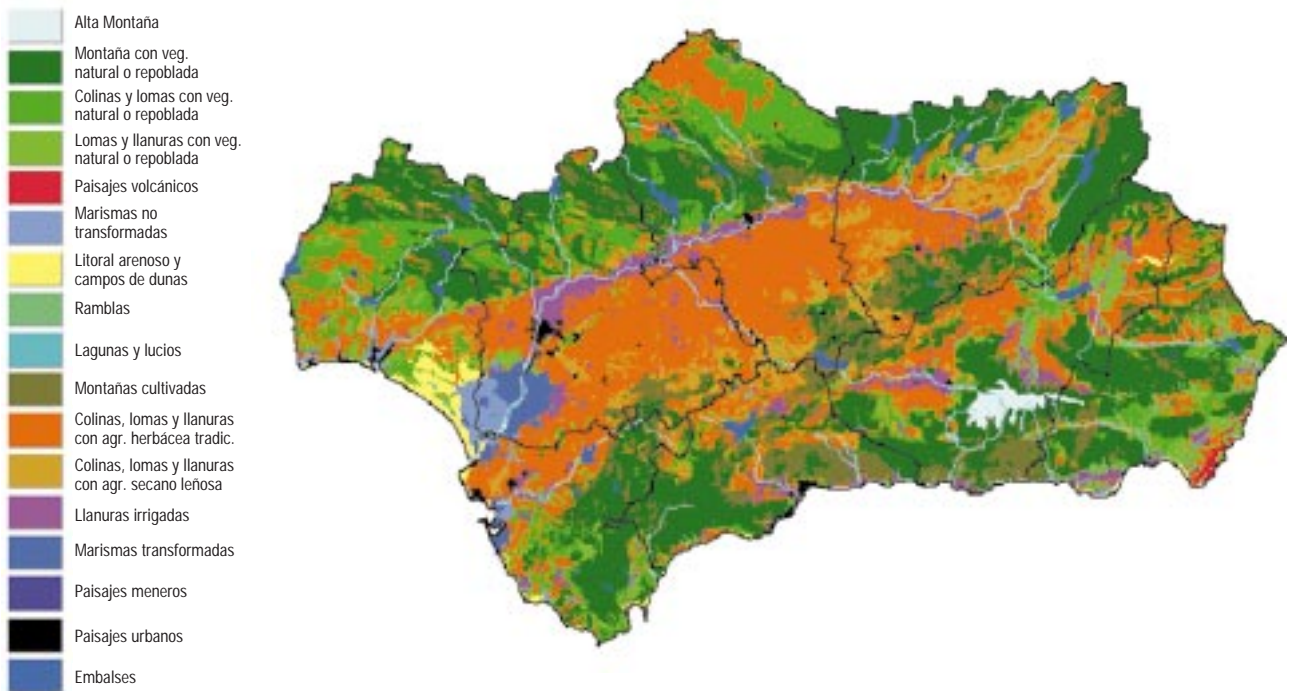
1. Territorio y medio ambiente

1.1.8. Vías pecuarias por provincias.

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
Cañada									
Número	59	223	46	179	13	115	90	266	991
Longitud (Km)	424,70	1.551,40	331,30	1.145,80	117,90	1.138,50	601,80	2.227,70	7.539,10
Superficie (Ha)	2.832,18	10.048,39	2.473,23	8.492,93	868,27	1.411,30	4.489,17	16.637,58	47.253,05
Cordel									
Número	119	114	117	109	16	199	62	223	959
Longitud (Km)	890,90	694,60	933,90	602,00	100,50	1.664,90	423,20	1.487,80	6.797,80
Superficie (Ha)	2.957,99	2.577,87	3.468,46	2.231,94	334,88	1.580,00	1.555,55	5.569,95	20.276,64
Vereda									
Número	347	158	357	198	119	290	276	317	2.062
Longitud (Km)	1.811,80	727,50	2.668,70	1.035,90	785,80	1.521,70	1.327,40	1.799,40	11.678,20
Superficie (Ha)	3.239,24	1.588,87	5.515,32	2.135,03	1.616,50	509,09	2.727,53	3.918,65	21.250,23
Colada									
Número	43	300	215	195	72	158	88	139	1.210
Longitud (Km)	205,00	1.172,40	944,40	697,50	323,60	619,00	381,50	389,90	4.733,30
Superficie (Ha)	166,90	3.368,48	820,23	592,37	190,35	57,78	495,41	678,46	6.369,98
Padrón									
Número	-	29	-	-	-	-	-	-	29
Longitud (Km)	-	154,80	-	-	-	-	-	-	154,80
Superficie (Ha)	-	446,49	-	-	-	-	-	-	446,49
Realenga									
Número	-	-	-	-	-	-	15	-	15
Longitud (Km)	-	-	-	-	-	-	64,40	-	64,40
Superficie (Ha)	-	-	-	-	-	-	208,30	-	208,30
Descansadero/abrevadero									
Número	-	296	85	15	52	310	56	21	835
Superficie (Ha)	-	588,23	5,00	25,54	26,62	5,62	20,36	87,71	759,08
Total									
Número	568	1.120	820	696	272	1.072	587,00	966	6.101
Longitud (Km)	3.332,40	4.300,70	4.878,30	3.481,20	1.327,80	4.944,10	2.798,30	5.904,80	30.967,60
Superficie (Ha)	9.196,31	18.618,33	12.282,24	13.477,81	3.036,62	3.563,79	9.496,32	26.892,35	96.563,77

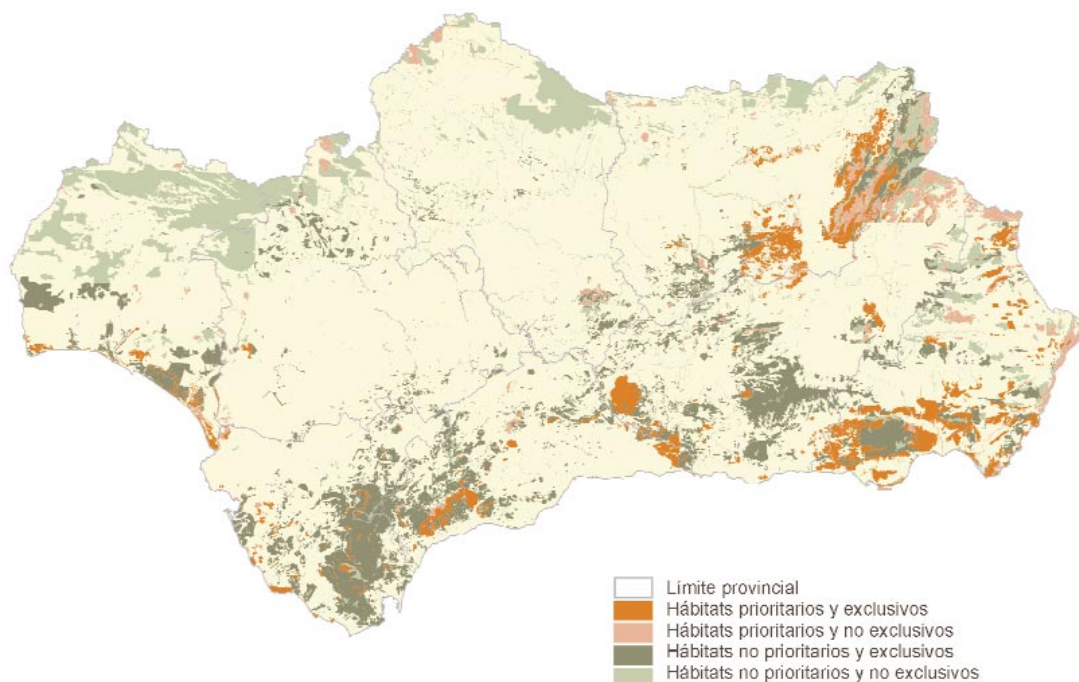
FUENTE: Consejería de Medio Ambiente.

1.1.9.G. Tipología de los paisajes en Andalucía.



FUENTE: Consejería de Medio Ambiente.

1.1.10.G. Hábitats naturales de interés comunitario en Andalucía.



FUENTE: Consejería de Medio Ambiente.

1. Territorio y medio ambiente

1.1.11. Especies de la fauna silvestre en Andalucía y España.

	EX o EX?		E		V		R		I		K		O		NA		Introducidas		Total	
	And.	Esp.	And.	Esp.	And.	Esp.	And.	Esp.	And.	Esp.	And.	Esp.	And.	Esp.	And.	Esp.	And.	Esp.	And.	Esp.
Peces	-	1	5	6	8	12	2	6	-	1	1	1	-	-	21	24	9	17	46	68
Anfibios	-	-	-	1	0	1	1	3	-	-	-	-	-	-	15	20	-	1	16	26
Reptiles	1	1	3	4	2	6	1	4	-	1	-	-	-	19	38	1	2	27	56	
Aves	-	5	15	23	20	29	31	34	6	9	22	22	1	1	202	236	3	9	300	368
Mamíferos	2	2	7	9	15	14	8	12	4	8	14	14	-	-	33	54	3	5	86	118
Total	3	9	30	43	45	62	43	59	10	19	37	37	1	1	290	372	16	34	475	636

FUENTE: Consejería de Medio Ambiente.

EX: extinguida; EX?: sin constancia efectiva, pero de hecho extinguida

E: en peligro y con supervivencia improbable

V: vulnerable, que estará en peligro si los factores actuales persisten

R: rara, taxones de poblaciones pequeñas que corren riesgo

I: taxones incluíbles en E, V o R pero sin información suficiente para su asignación

K: insuficientemente conocida

O: fuera de peligro, una vez tomadas las medidas efectivas de conservación

NA: no amenazadas, sin riesgo evidente

1.1.12. Catálogo andaluz de especies de la flora silvestre amenazada. Año 1994.

Clase	Familia	Total en el Catálogo	Según distribución			En peligro de extinción	Vulnerables
			EA	eE	aa		
Angiospermas	Aceráceas	2	-	1	1	-	2
	Amarilidáceas	6	4	2	-	4	2
	Apiáceas	4	3	-	1	2	2
	Aquifoliáceas	1	-	-	1	-	1
	Asteráceas	23	19	3	1	8	15
	Balanoforáceas	1	-	-	1	-	1
	Betuláceas	2	-	1	1	1	1
	Boragináceas	4	3	1	-	4	-
	Brasicáceas	6	5	1	-	4	2
	Buxáceas	2	-	-	2	1	1
	Caprifoliáceas	2	-	-	2	-	2
	Cariofiláceas	14	11	1	2	3	11
	Celastráceas	2	-	-	2	1	1
	Ciperáceas	2	2	-	-	-	2
	Cistáceas	3	3	-	-	-	3
	Cneoráceas	1	-	-	1	1	-
	Crasuláceas	1	-	1	-	-	1
	Cupresáceas	1	-	-	1	1	-
	Dipsacáceas	1	-	1	-	-	1
	Droseráceas	1	-	1	-	-	1
	Empetráceas	1	-	1	-	-	1
	Ericáceas	2	1	1	-	2	-
	Escrofulariáceas	5	4	1	-	3	2
	Euforbiáceas	2	1	1	-	1	1
	Fabáceas	3	3	-	-	1	2
	Fagáceas	3	-	1	2	1	2
	Fumariáceas	5	5	-	-	4	1
	Gencianáceas	2	1	1	-	-	2
	Geraniáceas	4	4	-	-	4	-
	Hidrocaritáceas	1	-	-	1	-	1
Juncáceas	2	-	2	-	-	2	
Lamiáceas	7	6	1	-	2	5	
Lauráceas	1	-	-	1	-	1	
Lemnáceas	1	-	-	1	-	1	

CONTINUA →

1.1.12. Catálogo andaluz de especies de la flora silvestre amenazada. Año 1994.

CONTINUACIÓN

Clase	Familia	Total en el Catálogo	Según distribución			En peligro de extinción	Vulnerables
			EA	eE	aa		
	Lentibulariáceas	3	2	-	1	-	3
	Liliáceas	3	2	1	-	2	1
	Orquidáceas	2	1	1	-	1	1
	Papaveráceas	2	1	1	-	2	-
	Plumbagináceas	9	9	-	-	2	7
	Poáceas	10	9	1	-	2	8
	Primuláceas	1	1	-	-	-	1
	Oenopodiáceas	2	1	-	1	-	2
	Ramnáceas	1	-	1	-	-	1
	Ranunculáceas	3	1	1	1	2	1
	Rosáceas	10	-	-	10	-	10
	Rubiáceas	1	1	-	-	-	1
	Salicáceas	3	1	-	2	1	2
	Saxifragáceas	1	1	-	-	-	1
	Solanáceas	1	-	1	-	1	-
	Ulmáceas	1	-	-	1	-	1
	Violáceas	1	1	-	-	1	-
	Zaniqueliáceas	1	-	-	1	-	1
Gimnospermas	Aspidáceas	1	-	1	-	1	-
	Pináceas	1	1	-	-	1	-
	Taxáceas	1	-	-	1	1	-
Pteridofitos	Aspleniáceas	3	1	-	2	1	2
	Atriacéas	1	-	1	-	1	-
	Culcitáceas	1	-	1	-	1	-
	Equisetáceas	1	-	-	1	-	1
	Himenofiláceas	1	-	-	1	-	1
	Isoetáceas	2	-	2	-	-	2
	Marsileáceas	2	-	1	1	-	2
	Psilotáceas	1	1	-	-	1	-
	Pteridáceas	1	-	1	-	-	1
	Sinopteridáceas	1	-	1	-	-	1
	Thelypteridáceas	1	-	-	1	1	-
Total		191	109	37	45	70	121

FUENTE: Consejería de Medio Ambiente.

EA: Taxones cuya área de distribución está constituida básicamente por territorios andaluces. Se incluyen en esta categoría aquellas especies que aún presentándose en algunos territorios limítrofes de andalucía, su principal extensión corresponde a ésta.

eE: Taxones presentes en Andalucía que o bien son endemismos ibéricos o bien se trata de especies iberoafricanas con distribución básicamente extendida al sur de España y noroeste de África.

aa: Taxones con áreas de distribución más amplia que en los casos anteriores.

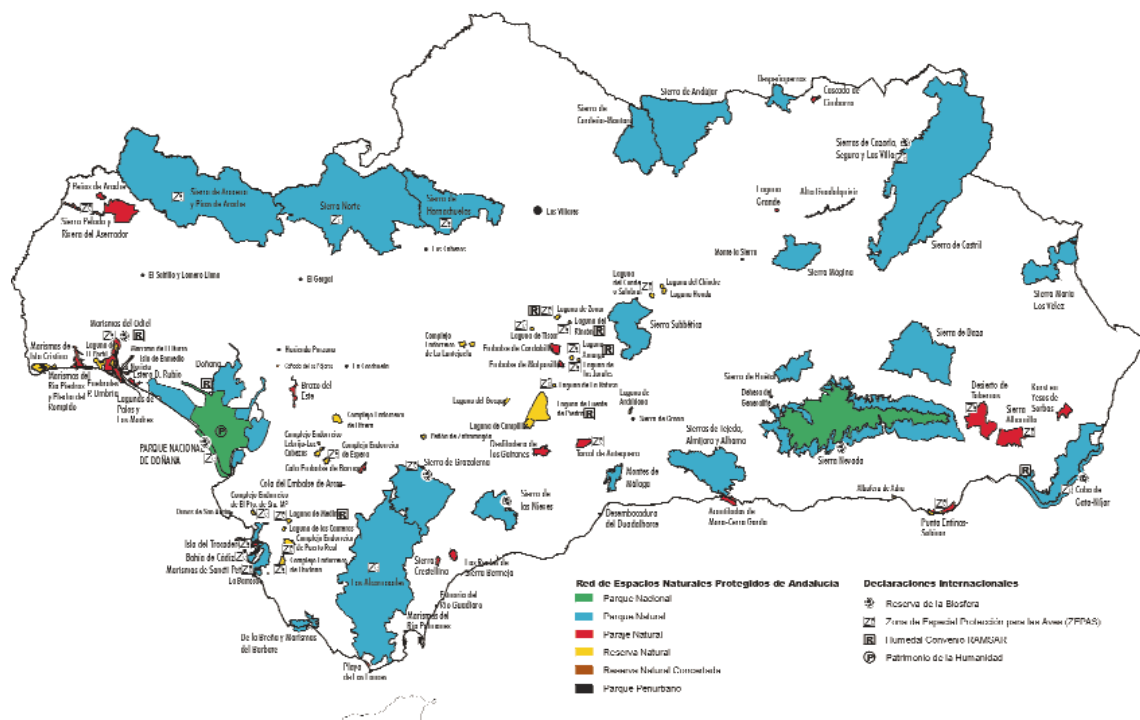
1. Territorio y medio ambiente

1.1.13. Caracterización física del litoral andaluz por provincias. Año 1998.

	Almería	Cádiz	Granada	Huelva	Málaga	Andalucía
Longitud total (Km)	214,73	272,1	75,83	145,28	163,78	871,72
% según tipo de costa						
Playas	59,00	56,10	55,80	86,80	81,90	66,70
Costa baja	10,00	14,40	6,20	-	4,70	8,40
Acantilados	29,40	5,50	35,00	-	5,00	13,00
Otros	1,60	24,00	3,00	13,20	8,40	11,90
% según forma de la costa						
Rectilínea	93,60	67,30	61,40	90,60	74,00	79,30
Rasa	0,60	-	22,20	9,40	-	3,60
Abigarrada	1,00	10,50	15,10	-	2,50	4,50
Escarpada	4,80	8,00	1,30	-	14,10	6,50
Apoyada	-	14,20	-	-	9,20	5,40
Forma artificial y otras	-	-	-	-	0,20	0,70
% según sustrato geológico						
Silíceas	7,00	45,50	-	94,10	20,00	39,00
Calizas	8,70	2,80	-	5,90	-	3,20
Carbónicas	16,90	50,40	-	-	18,70	21,30
Esquistosas	34,40	0,70	-	-	48,00	18,80
Pizarrosas	33,00	0,60	100,00	-	12,80	16,80
Otras	-	-	-	-	0,50	0,90
% según dinámica						
Muy regresiva	0,70	-	-	-	13,10	6,60
Regresiva	11,10	18,40	14,80	76,80	9,60	3,20
Basculante	-	9,70	11,50	-	20,30	8,00
Estable	87,30	70,40	55,10	8,10	49,30	54,40
Progresiva	0,90	1,50	18,60	15,10	6,20	27,50
Muy progresiva	-	-	-	-	1,50	0,30

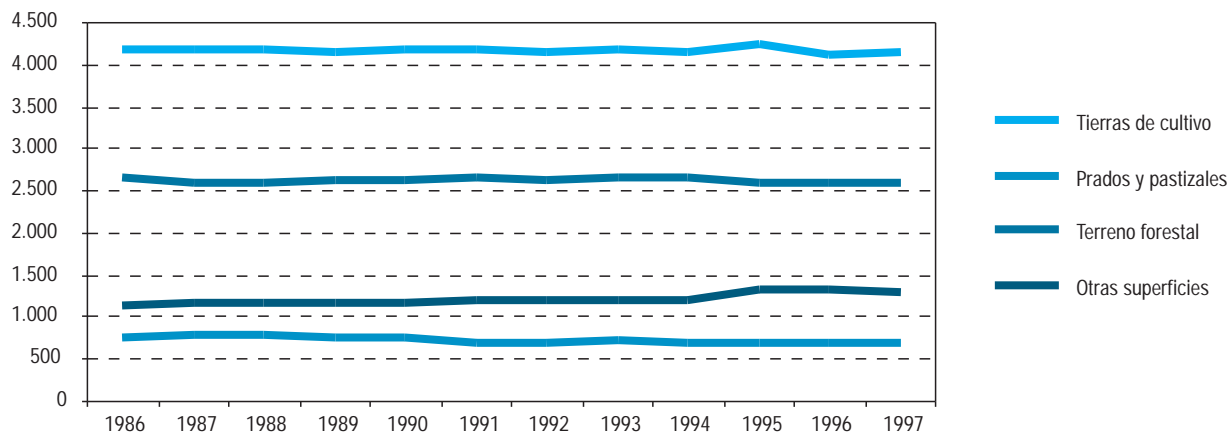
FUENTE: Consejería de Medio Ambiente.

1.1.14.G. Espacios naturales protegidos en Andalucía. Año 1999.



FUENTE: Consejería de Medio Ambiente.

1.1.15.G. Evolución de la ocupación general del espacio en Andalucía. (Miles de Ha)



FUENTES: Años 1986-1992: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Anuario de Estadística Agraria.
Años 1993-1997: Consejería de Agricultura y Pesca.

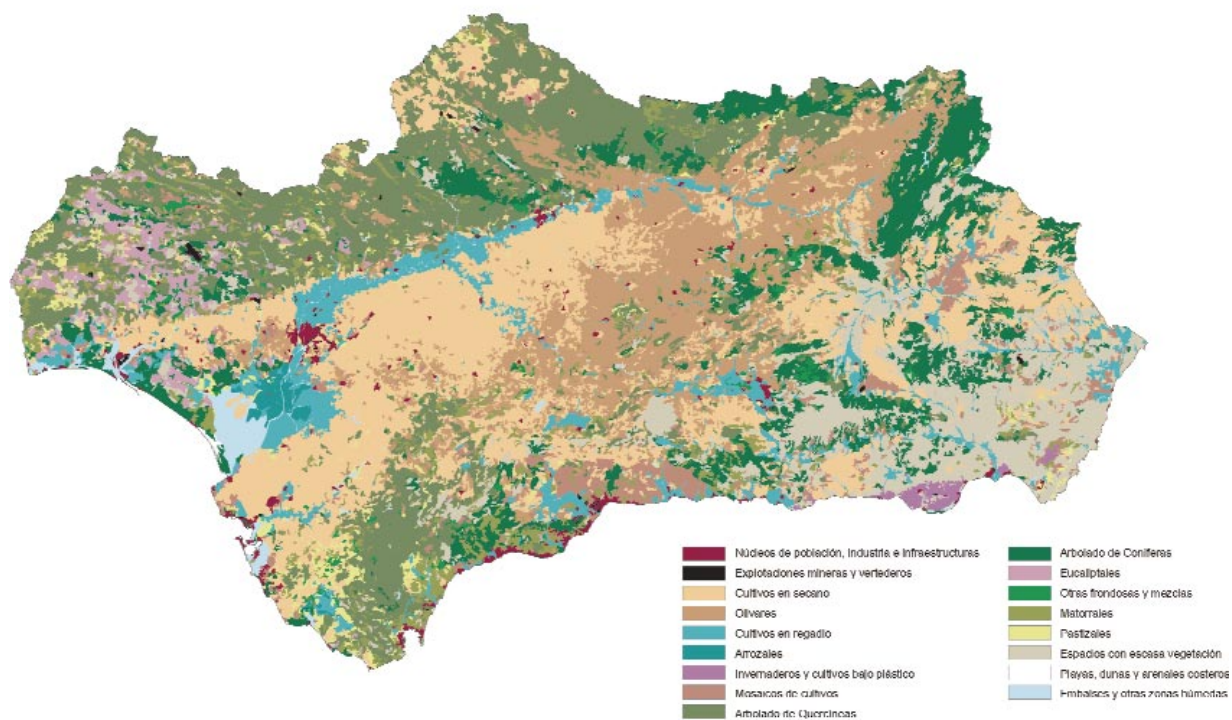
1. Territorio y medio ambiente

1.1.16. Ocupación general del espacio por provincias. Año 1997. (Miles de Ha)

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
Tierras de cultivo	207.165	331.373	728.632	604.436	273.564	713.259	349.494	929.378	4.137.301
Prados y pastizales	56.326	101.426	129.111	160.300	31.964	126.699	-	101.473	707.299
Terreno forestal	185.291	221.339	441.535	288.900	591.076	410.403	174.402	278.760	2.591.706
Otras superficies	428.870	84.399	77.853	199.500	111.869	99.396	203.733	93.833	1.299.453

FUENTE: Consejería de Agricultura y Pesca.

1.1.17.G. Usos y coberturas vegetales del suelo en Andalucía. Año 1995.



FUENTE: Consejería de Medio Ambiente.

1.1.18. Evaluación de la capacidad del uso general de la tierra por provincias. Año 1998. (*)

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
Tierras de excelente capacidad de uso	1,8	8,3	9,7	3,8	1,6	2,8	6,5	12,7	6,2
Tierras de buena a moderada capacidad de uso	15,0	23,8	22,1	17,7	8,7	17,3	20,4	31,8	20,0
Tierras de moderada a marginal capacidad de uso	19,9	27,2	30,7	26,3	34,6	23,4	18,1	29,0	26,7
Tierras marginales e improductivas	63,2	40,7	37,4	52,2	55,1	56,5	55,0	26,4	47,1

FUENTE: Consejería de Medio Ambiente.

(*) Los datos son porcentajes sobre el total de superficie regional y provincial.

1.1.19. Valores climatológicos en diversas estaciones por áreas geográficas. Año 1999. (*)

Área geográfica/Estación	Parámetro	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual (1)
Sierra Morena Oriental														
Espiel. "Pantano Puente Nuevo"	TM	8,20	8,50	12,00	16,00	19,00	23,40	26,30	26,00	21,00	17,00	10,00	9,00	16,37
Espiel. "Pantano Puente Nuevo"	DTM	0,04	-0,86	0,51	2,49	1,46	1,33	0,25	0,4	-0,81	0,14	-1,93	0,09	
Espiel. "Pantano Puente Nuevo"	PM	31,10	21,00	44,10	29,60	9,00	1,40	1,40	-	77,20	195,60	23,30	31,60	465,30
Espiel. "Pantano Puente Nuevo"	DPM	-46,60	-52,80	-7,40	-37,20	-37,30	-24,90	-5,90	-7,60	51,60	137,30	-62,30	-51,80	-144,90
Sierra Morena Occidental														
Cazalla Sierra. "Pantano Pintado"	TM	8,60	9,40	12,80	16,00	20,00	24,40	26,80	27,00	22,00	18,00	11,00	10,00	17,17
Cazalla Sierra. "Pantano Pintado"	DTM	0,01	-0,38	1,2	2,37	2,59	2,63	1,01	1,19	-0,53	0,97	-1,21	0,88	
Constantina	PM	37,20	17,90	48,80	51,70	24,10	6,60	0,00	3,70	102,10	332,30	24,70	102,80	751,90
Constantina	DPM	-106,60	-108,00	-37,80	-35,00	-33,50	-27,10	-4,30	-1,90	80,10	243,60	-119,90	-50,80	-201,20
Alto Guadalquivir														
Linares. "Torrubia"	TM	7,20	7,60	12,10	16,00	21,00	24,70	27,80	27,00	22,00	18,00	10,00	8,00	16,78
Linares. "Torrubia"	DTM	-1,34	-2,4	-0,5	0,75	1,4	-	-0,99	-1,21	-2,52	-0,08	-2,23	-0,8	
Linares. "Torrubia"	PM	40,60	28,70	39,50	10,50	6,10	9,60	-	-	69,50	101,10	20,50	68,30	394,40
Linares. "Torrubia"	DPM	-17,80	-35,30	-12,20	-42,90	-27,00	-9,90	-4,80	-2,70	50,00	55,30	-41,10	10,20	-78,20
Medio Guadalquivir														
Córdoba. "Aeropuerto"	TM	8,80	9,40	14,20	18,00	21,00	25,50	27,90	28,00	23,00	19,00	11,00	10,00	17,98
Córdoba. "Aeropuerto"	DTM	-0,64	-1,46	1,12	2,77	2,02	2,34	1,04	1,33	-0,9	0,49	-1,96	0,37	
Montoro. "Loma Corrales"	PM	49,60	11,90	53,00	25,60	8,30	0,50	2,30	-	109,70	206,50	20,30	44,90	532,60
Montoro. "Loma Corrales"	DPM	-37,00	-78,90	-10,60	-53,40	-32,30	-26,70	-2,50	-5,30	77,90	143,10	-78,70	-61,00	-165,40
Medio-Bajo Guadalquivir														
La Rambla. "Privilegio"	TM	7,50	7,70	12,00	16,00	19,00	22,90	25,50	26,00	22,00	18,00	10,00	8,00	16,22
La Rambla. "Privilegio"	DTM	-0,28	-0,95	1,14	2,78	2	1,42	0,09	0,3	-0,74	0,77	-1,54	-0,01	
Ecija. "Aforos"	PM	26,20	14,20	33,10	35,50	8,60	0,60	-	-	56,00	179,30	11,00	36,60	401,10
Ecija. "Aforos"	DPM	-48,30	-41,30	-11,20	-12,10	-20,00	-24,10	-4,60	-5,00	33,40	131,70	-74,80	-32,50	-108,80
Bajo Guadalquivir														
Pilas. "Medina Garvey"	TM	10,50	11,10	14,60	18,00	21,00	25,30	27,40	27,00	23,00	20,00	14,00	12,00	18,66
Pilas. "Medina Garvey"	DTM	-1,22	-1,78	-0,31	1,2	0,75	1,46	-0,05	-0,59	-2,33	-0,49	-1,33	-0,2	
Sanlúcar la Mayor	PM	34,50	5,00	41,50	21,80	18,00	-	-	-	29,00	292,50	-	26,10	468,40
Sanlúcar la Mayor	DPM	-48,50	-65,40	-11,60	-31,70	-12,40	-17,70	-1,10	-5,30	11,70	228,20	-101,60	-72,30	-127,70
Sierras Subbéticas Orientales														
Santiago-Pontones. "Pantano Tranco de Beas"	TM	5,90	6,60	10,20	14,00	18,00	22,40	26,70	26,00	21,00	16,00	8,00	7,00	15,15
Santiago-Pontones. "Pantano Tranco de Beas"	DTM	-1,2	-1,59	-	1,64	1,41	1,26	1,01	0,71	-1,04	-0,13	-2,85	-0,53	
Cazorla-Vadillo. "Centro de Capacitación"	PM	54,50	33,50	135,50	42,50	35,00	24,10	-	31,30	62,00	190,50	56,00	199,80	864,70
Cazorla-Vadillo. "Centro de Capacitación"	DPM	-115,80	-121,20	15,40	-77,40	-62,10	-25,40	-8,50	23,20	22,80	99,20	-67,00	41,60	-275,20
Sierras Subbéticas Centrales														
Alcalá la Real. "Charilla"	TM	6,50	6,20	9,50	13,00	17,00	20,60	24,40	24,00	18,00	15,00	8,00	6,00	14,02
Alcalá la Real. "Charilla"	DTM	3,82	3,06	4,41	6,68	6,55	5,07	3,75	3,43	1,16	3,99	1,77	3,11	
Alcaudete. "Los Peñones"	PM	62,90	28,70	33,60	-	2,40	-	-	-	38,00	116,60	18,30	78,60	379,10
Alcaudete. "Los Peñones"	DPM	19,70	-19,80	-9,20	-43,20	-27,30	-16,70	-5,40	-3,70	24,20	77,30	-38,00	22,30	-19,80
Sierras Subbéticas Occidentales														
Grazalema	TM	7,80	7,60	10,50	14,00	17,00	21,80	25,20	25,00	19,00	16,00	10,00	8,00	15,16
Grazalema	DTM	0,2	-1,17	-0,33	1,49	0,68	1,2	-0,06	0,06	-2,65	-0,21	-1,25	0,04	
Grazalema	PM	51,70	87,00	131,70	62,30	69,40	2,70	4,80	7,20	118,30	536,40	32,20	231,10	1334,80
Grazalema	DPM	-306,40	-269,60	-73,10	-112,40	-44,90	-45,70	3,20	-3,30	78,80	392,50	-248,70	-129,10	-758,70

CONTINUA →

1. Territorio y medio ambiente

1.1.19. Valores climatológicos en diversas estaciones por áreas geográficas. Año 1999. (*)

CONTINUACIÓN

Área geográfica/Estación	Parámetro	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Anual (1)
Surco Intrabético Septentrional														
Huércar. "Icona"	TM	5,20		9,90	14,00	19,00	23,40	27,10	27,00	20,00	15,00	7,00	6,00	15,78
Huércar. "Icona"	DTM	0,08		0,9	1,8	1,82	1,49	0,86	1,95	-0,43	0,87	-1,29	0,83	
Huércar. "San Clemente"	PM	20,40	32,90	114,50	2,40	8,90	6,80	-	6,40	54,70	80,50	30,70	51,00	409,20
Huércar. "San Clemente"	DPM	-28,10	-27,80	75,80	-32,50	-27,80	-22,80	-11,00	-9,30	30,00	40,30	-18,40	-1,90	-33,50
Surco Intrabético Central														
Granada. "Aeropuerto"	TM	6,80	7,40	11,50	15,00	20,00	22,90	26,30	26,00	21,00	18,00	9,00	8,00	15,99
Granada. "Aeropuerto"	DTM	0,04	-1	1,04	2,21	3,42	1,93	1,88	1,83	-0,02	2,4	-1,44	0,85	
Granada. "Aeropuerto"	PM	29,40	15,70	28,50	4,80	3,10	3,10	-	-	12,50	96,90	44,60	49,00	287,60
Granada. "Aeropuerto"	DPM	-15,60	-29,60	-9,90	-32,60	-23,90	-16,90	-4,30	-1,80	-1,50	58,80	-10,30	-1,30	-88,90
Surco Intrabético Occidental														
Antequera. "Cortijo Robledo"	TM	8,80	9,20	11,30	15,00	18,00	22,10	25,40	26,00	21,00	17,00	10,00	9,00	16,07
Antequera. "Cortijo Robledo"	DTM	0,5	-0,01	0,5	2,71	2,25	2,1	1,45	1,71	-0,52	0,61	-2,07	-0,6	
Antequera. "Bobadilla. Destacamento"	PM	29,80	17,00	21,80	9,70	15,20	1,80	0,00	0,20	30,50	152,50	9,40	30,20	318,10
Antequera. "Bobadilla. Destacamento"	DPM	-44,00	-45,10	-26,80	-32,00	-12,40	-11,40	-2,90	-7,10	4,40	100,70	-64,90	-39,50	-181,00
Sierras Penibéticas Septentrionales														
Albox	TM	10,70	11,90	14,50	18,00	23,00	25,30	28,00	29,00	25,00	20,00	13,00	11,00	19,12
Albox	DTM	-0,46	-0,15	0,61	2,05	3,65	2,12	1,5	2,04	0,57	0,44	-1,77	-0,92	
Huércal Overa	PM	20,00	31,00	30,50	2,50	0,00	0,00	0,00	6,00	19,70	35,50	21,00	22,50	166,20
Huércal Overa	DPM	2,40	13,80	2,80	-24,10	-28,10	-13,00	-4,70	-4,30	-8,60	-28,10	2,30	-1,20	-90,80
Sierras Penibéticas Centrales														
Órgiva	TM	9,50	10,20	13,10	17,00	19,00	23,70	26,70	28,00	23,00	18,00	12,00	10,00	17,52
Órgiva	DTM	-0,25	-0,48	0,55	2,66	1,14	2,26	-	-	-	0,81	-1,06	-0,23	
Órgiva	PM	23,50	19,00	46,00	-	-	-	-	-	29,00	163,00	52,40	30,20	355,40
Órgiva	DPM	-40,40	-37,60	-0,40	-49,90	-33,00	-14,60	-2,90	-3,80	12,50	110,70	-22,50	-45,00	-126,90
Sierras Penibéticas Occidentales														
Jimena de la Frontera. "Segunda"	TM	11,70	12,10	14,20	17,00	20,00	23,40	26,50	26,00	23,00	20,00	14,00	13,00	18,41
Jimena de la Frontera. "Segunda"	DTM	0,33	0,59	0,75	1,73	-	-	-	-	-	-	-	1,09	
Medina Sidonia. "Los Alburejos"	PM	32,20	44,90	98,20	20,40	22,30	-	1,20	-	43,70	157,40	14,10	55,80	490,20
Medina Sidonia. "Los Alburejos"	DPM	-84,60	-49,10	29,90	-44,30	-19,30	-16,70	0,80	-5,60	22,80	73,60	-133,20	-75,40	-301,10
Litoral Oriental Almería														
Nijar	TM	11,80	11,80	14,30	17,00	20,00	24,00	27,20	27,00	23,00	20,00	14,00	12,00	18,51
Nijar	DTM	0,55	-0,15	1,08	2,13	1,82	1,61	1,49	1,39	-0,25	1,1	-0,62	0,29	
Nijar	PM	44,00	35,00	18,50	-	-	-	-	-	5,00	39,00	48,50	17,00	207,00
Nijar	DPM	13,60	10,90	-14,90	-30,80	-17,80	-8,50	-0,60	-4,70	-13,20	3,80	17,10	-14,60	-59,70
Litoral Occidental Almería														
Almería. "Aeropuerto"	TM	12,60	12,30	15,10	18,00	20,00	24,20	26,30	26,00	24,00	21,00	15,00	14,00	19,04
Almería. "Aeropuerto"	DTM	-0,79	0,66	1,73	0,97	1,8	0,9	-0,03	-0,07	0,98	-1,08	0,7		
La Mojonera. "E.I.C.H.I."	PM	50,20	41,20	27,80	2,00	0,30	0,90	0,00	0,00	15,50	62,00	20,60	23,90	244,40
La Mojonera. "E.I.C.H.I."	DPM	20,30	16,40	5,90	-19,10	-18,00	-4,00	-1,20	-0,80	11,00	36,20	-8,40	-3,90	34,40
Litoral Costa del Sol														
Málaga. "Aeropuerto"	TM	11,80	12,70	14,10	17,00	20,00	23,10	25,50	26,00	24,00	20,00	14,00	14,00	18,52
Málaga. "Aeropuerto"	DTM	-0,38	0,04	0,06	1,28	1,26	1,04	0,77	0,72	0,89	0,87	-1,15	1,35	
Málaga. "Aeropuerto"	PM	47,30	34,70	61,30	15,80	3,30	2,00	-	-	19,60	69,90	21,10	12,20	287,20
Málaga. "Aeropuerto"	DPM	-35,60	-40,20	2,20	-23,70	-20,10	-11,30	-1,50	-5,30	4,90	15,40	-94,00	-85,30	-294,50
Litoral Gaditano														
Conil de la Frontera. "Barrio Nuevo"	TM	11,30	11,20	14,70	17,00	19,00	22,80	24,30	24,00	22,00	20,00	14,00	12,00	17,69
Conil de la Frontera. "Barrio Nuevo"	DTM	0,19	-0,8	1,63	2,29	1,57	2,53	1,16	0,74	0,02	1,21	-0,73	0,21	
Barbate	PM	43,90	26,00	65,20	25,30	7,10	-	-	1,30	19,60	112,10	21,80	26,00	348,30
Barbate	DPM	-96,70	-104,20	-17,00	-42,10	-39,60	-17,50	-0,10	-1,40	0,40	33,20	-133,10	-151,90	-570,00
Litoral Onubense														
Almonte. "Acebuche"	TM	9,30	8,70	13,50	15,00	19,00	21,90	23,60	23,00	21,00	19,00	12,00	11,00	16,42
Almonte. "Acebuche"	DTM	-0,55	-2,89	-	-	1,2	0,51	-	-1,67	-	0,63	-1,56	0,22	
Almonte. "Acebuche"	PM	68,00	2,50	40,30	21,50	18,50	-	0,80	0,50	30,50	220,00	14,00	40,50	457,10
Almonte. "Acebuche"	DPM	-21,00	-69,10	-13,00	-33,00	-5,50	-17,70	0,10	-2,90	17,10	151,50	-102,50	-60,80	-156,80

FUENTES: Instituto Nacional de Meteorología.

Consejería de Medio Ambiente. Informe de Medio Ambiente.

(*) Los datos tomados como representativos de las distintas áreas geográficas, corresponden a las estaciones de la tabla anterior. Por no contarse con medidas de algunas de ellas, al no ser la serie de registros lo suficientemente larga, se han tomado las de estaciones próximas. Es el caso de Alcalá la Real "Charilla", cuyos registros de 1999 se han contrastado con las medias de la estación 5550. Los de Jimena de la Frontera "Segunda" se han contrastado, por su parte, como los de Pantano de Guadarranque, los de Conil de la Frontera "Barrio Nuevo" con 5976 Chiclana de la Frontera y los de Almonte "Acebuche" con Almonte "La Mediana".

(1) Media anual para las temperaturas y acumulado anual para las precipitaciones.

TM: Temperaturas medias (°C)

DTM: Desviación respecto de las temperaturas medias (°C)

PM: Precipitaciones medias (L/m²)

DPM: Desviación respecto de las precipitaciones medias (L/m²)

1.1.20. Seísmos sentidos según la intensidad. Año 1999.

Intensidad (Grados MSK)	Zona epicentral	Fecha	Magnitud (*)
I	-	-	-
II	Cantoria (Almería)	13 de abril	3,0
	Huércal-Overa (Almería)	26 de abril	3,2
	Albuñuelas (Granada)	13 de julio	3,2
	Santa Fe (Granada)	17 de mayo	2,7
II-III	Costa de Balerma (Almería)	28 de marzo	3,0
	Vera (Almería)	16 de abril	3,1
III	Armillá (Granada)	30 de agosto	2,5
	Granada	3 de octubre	2,8
IV	Albox (Almería)	14 de junio	3,7
	Cantoria (Almería)	13 de abril	3,0
	Nacimiento (Almería)	29 de julio	3,6
	Padul (Granada)	11 de febrero	3,3
	Mar de Alborán	10 de noviembre	4,2
IV-V	Santa Fe (Granada)	7 de junio	3,9

FUENTE: Consejería de Medio Ambiente. Informe de Medio Ambiente.

(*) Escala Richter, escala logarítmica que se basa en la medida de la amplitud de las ondas recibidas por los sismógrafos. Aunque no tiene límite máximo teórico, los mayores terremotos no han superado el valor 9.