






























med. at. alp. mac. *pág.***1 HÁBITAT COSTEROS Y VEGETACIÓN HALÓFILA****11 Aguas marinas y medios de marea**

1110	Bancos de arena cubiertos permanentemente por agua marina, poco profunda				20
1120	Praderas de Posidonia ( <i>Posidonium oceanicae</i> ) (*)				22
1130	Estuarios				24
1140	Llanos fangosos o arenosos que no están cubiertos de agua cuando hay marea baja				26
1150	Lagunas costeras (*)				28
1160	Grandes calas y bahías poco profundas				30
1170	Arrecifes				32
1180	Estructuras submarinas causadas por emisiones de gases				34






**12 Acantilados marítimos y playas de guijarros**

1210	Vegetación anual sobre desechos marinos acumulados				36
1230	Acantilados con vegetación de las costas atlánticas y bálticas				38
1240	Acantilados con vegetación de las costas mediterráneas con <i>Limonium</i> spp. endémicos				40
1250	Acantilados con vegetación endémica de las costas macaronésicas				42


**13 Marismas y pastizales salinos atlánticos y continentales**

1310	Vegetación anual pionera con <i>Salicornia</i> y otras especies de zonas fangosas o arenosas				44
1320	Pastizales de <i>Spartina</i> ( <i>Spartinion maritimae</i> )				46
1330	Pastizales salinos atlánticos ( <i>Glauco-Puccinellietalia maritimae</i> )				48











**14 Marismas y pastizales salinos mediterráneos y termoatlánticos**

1410	Pastizales salinos mediterráneos ( <i>Juncetalia maritimae</i> )				50
1420	Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos ( <i>Sarcocornetea fruticosi</i> )				52
1430	Matorrales halonitrófilos ( <i>Pegano-Salsolatea</i> )				54

**15 Estepas continentales halófilas y gipsófilas**

1510	Estepas salinas mediterráneas ( <i>Limonietalia</i> ) (*)				56
1520	Vegetación gipsícola ibérica ( <i>Gypsophiletalia</i> ) (*)				58

**2 DUNAS MARITIMAS Y CONTINENTALES****21 Dunas marítimas de las costas atlánticas, del mar del Norte y del Báltico**

2110	Dunas móviles embrionarias				62
2120	Dunas móviles de litoral con <i>Ammophila arenaria</i> (dunas blancas)				64
2130	Dunas costeras fijas con vegetación herbácea (dunas grises) (*)				66
2150	Dunas fijas descalcificadas atlánticas ( <i>Calluno-Ulicetea</i> ) (*)				68
2190	Depresiones intradunales húmedas				70

<b>22 Dunas marítimas de las costas mediterráneas</b>		
2210 Dunas fijas de litoral del <i>Crucianellion maritimae</i>	■	72
2230 Dunas con céspedes del <i>Malcomietalia</i>	■ ●	74
2240 Dunas con céspedes del <i>Brachypodietalia</i> y de plantas anuales	■	76
2250 Dunas litorales con <i>Juniperus</i> spp. (*)	■	78
2260 Dunas con vegetación esclerófila de <i>Cisto-Lavanduletalia</i>	■ ●	80
2270 Dunas con bosques de <i>Pinus pinea</i> y/o <i>Pinus pinaster</i> (*)	■	82

### 3 HABITAT DE AGUA DULCE

<b>31 Aguas estancadas</b>		
3110 Aguas oligotróficas con un contenido de minerales muy bajo de las llanuras arenosas ( <i>Littorelletalia uniflorae</i> )	■ ● ▲	86
3140 Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación béntica de <i>Chara</i> spp.	■ ● ▲	88
3150 Lagos eutróficos naturales con vegetación <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>	■ ● ▲ ◆	90
3160 Lagos y estanques distróficos naturales	■ ● ▲	92
3170 Estanques temporales mediterráneos (*)	■ ●	94

<b>32 Aguas corrientes –tramos de cursos de agua con dinámica natural y seminatural (lechos menores, medios y mayores)- en los que la calidad del agua no presenta alteraciones significativas</b>		
3220 Ríos alpinos con vegetación herbácea en sus orillas	■ ●	96
3230 Ríos alpinos con vegetación leñosa en sus orillas de <i>Myricaria germanica</i>	■ ▲	98
3240 Ríos alpinos con vegetación leñosa en sus orillas de <i>Salix elaeagnos</i>	■ ● ▲	100
3250 Ríos mediterráneos de caudal permanente con <i>Glaucium flavum</i>	■ ●	102
3260 Ríos de pisos de planicie a montano con vegetación de <i>Ranunculion fluitantis</i> y de <i>Callitricho-Batrachion</i>	■ ●	104
3270 Ríos de orillas fangosas con vegetación de <i>Chenopodion rubri</i> p.p. y de <i>Bidention</i> p.p.	■ ●	106
3280 Ríos mediterráneos de caudal permanente del Paspalo-Agrostidion con cortinas vegetales ribereñas de <i>Salix</i> y <i>Populus alba</i>	■	108
3290 Ríos mediterráneos de caudal intermitente del <i>Paspalo-Agrostidion</i>	■	110

### 4 BREZALES Y MATORRALES DE ZONA TEMPLADA

4020 Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de <i>Erica ciliaris</i> y <i>Erica tetralix</i> (*)	■ ● ▲	114
4030 Brezales secos europeos	■ ● ▲	116

	med.	at.	alp.	mac.	pág.
4040 Brezales secos atlánticos costeros de <i>Erica vagans</i> (*)			●		118
4050 Brezales macaronésicos endémicos (*)				◆	120
4060 Brezales alpinos y boreales	■		●	▲	122
4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga	■		●	▲◆	124

5 MATORRALES ESCLERÓFILOS

51 Matorrales submediterráneos y de zona templada					
5110 Formaciones estables xerotermófilas de <i>Buxus sempervirens</i> en pendientes rocosas ( <i>Berberidion</i> p.p.)	■		●	▲	128
5120 Formaciones montanas de <i>Cytisus purgans</i>	■		●	▲	130
5130 Formaciones de <i>Juniperus communis</i> en brezales o pastizales calcáreos				▲	132
52 Matorrales arborescentes mediterráneos					
5210 Matorral arborescente con <i>Juniperus</i> spp.	■		●	▲	134
5220 Matorrales arborescentes con <i>Ziziphus</i> (*)	■				136
5230 Matorrales arborescentes con <i>Laurus Tobilis</i> (*)	■				138
53 Matorrales termomediterráneos y preestépicos					
5320 Formaciones bajas de euphorbia próximas a acantilados	■				140
5330 Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos	■			◆	142
54 Matorrales de tipo frigánico					
5410 Matorrales de tipo frigánico del Mediterráneo occidental de cumbres de acantilado ( <i>Astragalo-Plantaginetum subulatae</i> )	■				144
5430 Matorrales espinosos de tipo frigánico endémicos del <i>Euphorbio-Verbascion</i>	■				146

6 FORMACIONES HERBOSAS NATURALES Y SEMINATURALES

61 Prados naturales					
6110 Prados calcáreos o basófilos de <i>Alysso-Sedion albi</i> (*)	■			▲	150
6140 Prados pirenaicos silíceos de <i>Festuca eskia</i>			●	▲	152
6160 Prados ibéricos silíceos de <i>Festuca indigesta</i>	■		●		154
6170 Prados alpinos y subalpinos calcáreos	■		●	▲	156
62 Formaciones herbosas secas seminaturales y facies de matorral					
6210 Prados secos seminaturales y facies de matorral sobre sustratos calcáreos ( <i>Festuco-Brometalia</i> ) (*parajes con importantes orquídeas)	■		●	▲	158
6220 Zonas subestépicas de gramíneas y anuales de <i>Thero-Brachypodietea</i> (*)	■		●	▲	160
6230 Formaciones herbosas con <i>Nardus</i> , con numerosas especies, sobre sustratos silíceos de zonas montañosas (y de zonas submontañosas de Europa continental) (*)	■		●	▲	162
63 Bosques esclerófilos de pastoreo (dehesas)					
6310 Dehesas perennifolias de <i>Quercus</i> spp.	■				164

**64 Prados húmedos seminaturales de hierbas altas**

6410	Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos ( <i>Molinion caeruleae</i> )	■ ● ▲	166
6420	Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del <i>Molinion-Holoschoenion</i>	■ ● ▲ ◆	168
6430	Megaforbios eutrofos higrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino	■ ● ▲	170

**65 Prados mesófilos**

6510	Prados pobres de siega de baja altitud ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	■ ● ▲	172
6520	Prados de siega de montaña	▲	174

**7 TURBERAS ALTAS. TURBERAS BAJAS (FENS Y MIRES) Y AREAS PANTANOSAS****71 Turberas ácidas de esfagnos**

7110	Turberas altas activas (*)	■ ● ▲	180
7130	Turberas de cobertura (* para las turberas activas)	●	182
7140	'Mires' de transición	■ ● ▲	184
7150	Depresiones sobre sustratos turbosos del <i>Rhynchosporion</i>	■ ●	186

**72 Áreas pantanosas calcáreas**

7210	Turberas calcáreas de <i>Cladium mariscus</i> y con especies del <i>Caricion davallianae</i> (*)	■ ●	188
7220	Manantiales petrificantes con formación de tuf ( <i>Cratoneurion</i> ) (*)	■ ● ▲ ◆	190
7230	Turberas bajas alcalinas	■ ● ▲	192
7240	Formaciones pioneras alpinas del <i>Caricion bicoloris-atrofuscae</i> (*)	▲	194

**8 HABITAT ROCOSOS Y CUEVAS****81 Desprendimientos rocosos**

8130	Desprendimientos mediterráneos occidentales y termófilos	■ ● ▲	198
------	--	-------	-----

**82 Pendientes rocosas con vegetación casmofítica**

8210	Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica	■ ● ▲	200
8220	Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica	■ ● ▲ ◆	202
8230	Roquedos silíceos con vegetación pionera del <i>Sedo-Scleranthion</i> o del <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>	■ ● ▲	204

**83 Otros hábitat rocosos**

8310	Cuevas no explotadas por el turismo	■ ● ▲ ◆	206
8320	Campos de lava y excavaciones naturales	◆	208
8330	Cuevas marinas sumergidas o semisumergidas	■ ● ▲ ◆	210
8340	Glaciares permanentes	▲	212

med. at. alp. mac.      pág.

9 BOSQUES			
91 Bosques de la Europa templada			
9120	Hayedos acidófilos atlánticos con sotobosque de <i>Ilex</i> y a veces de <i>Taxus</i> ( <i>Quercion robori-petraeae</i> o <i>Ilici-Fagenion</i> )	■ ● ▲	216
9130	Hayedos del <i>Asperulo-Fagetum</i>	▲	218
9150	Hayedos calcícolas medioeuropeos del <i>Cephalanthero-Fagion</i>	■ ● ▲	220
9160	Robledales pedunculados o albares subatlánticos y medioeuropeos del <i>Carpinion betuli</i>	● ▲	222
9180	Bosques de laderas, desprendimientos o barrancos del <i>Tilio-Acerion</i> (*)	■ ▲	224
91B0	Fresnedas termófilas de <i>Fraxinus angustifolia</i>	■	226
91E0	Bosques aluviales de <i>Alnus glutinosa</i> y <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> ) (*)	■ ● ▲	228
92 Bosques mediterráneos caducifolios			
9230	Robledales galaico-portugueses con <i>Quercus robur</i> y <i>Quercus pyrenaica</i>	■ ●	230
9240	Robledales ibéricos de <i>Quercus faginea</i> y <i>Quercus canariensis</i>	■ ● ▲	232
9260	Bosques de <i>Castanea sativa</i>	■ ●	234
92A0	Bosques galería de <i>Salix alba</i> y <i>Populus alba</i>	■ ● ▲	236
92B0	Bosques galería de ríos de caudal intermitente mediterráneos con <i>Rhododendron ponticum</i> , <i>Salix</i> y otras	■	238
92D0	Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos ( <i>Nerio-Tamaricetea</i> y <i>Securinegion tinctoriae</i> )	■ ◆	240
93 Bosques esclerófilos mediterráneos			
9320	Bosques de <i>Olea</i> y <i>Ceratonia</i>	■ ◆	242
9330	Alcornocales de <i>Quercus suber</i>	■ ●	244
9340	Bosques de <i>Quercus ilex</i> y <i>Quercus rotundifolia</i>	■ ● ▲	246
9360	Laurisilvas macaronésicas ( <i>Laurus</i> , <i>Ocotea</i> ) (*)	◆	248
9370	Palmerales de <i>Phoenix</i> (*)	◆	250
9380	Bosques de <i>Ilex aquifolium</i>	■ ●	252
94 Bosques de coníferas de las montañas templadas			
9430	Bosques montanos y subalpinos de <i>Pinus uncinata</i> (* en sustratos yesosos o calcáneos)	■ ▲	254
95 Bosques de coníferas de las montañas mediterráneas y macaronésicas			
9520	Abetales de <i>Abies pinsapo</i>	■	256
9530	Pinares (sud-) mediterráneos de pinos negros endémicos (*)	■ ▲	258
9540	Pinares mediterráneos de pinos mesogeanos endémicos	■	260
9550	Pinares endémicos canarios	◆	262
9560	Bosques endémicos de <i>Juniperus</i> spp. (*)	■ ● ◆	264
9570	Bosques de <i>Tetraclinis articulata</i> (*)	■	266
9580	Bosques mediterráneos de <i>Taxus baccata</i> (*)	■ ●	268