

ANEXO**Catálogo Florístico****MGC /Cerro del Águila/ Fuenfría-Los Prados/ S^a de la Chimenea****ALGAE****CHARACEAE**

- Chara vulgaris* var. *vulgaris* L. *
- Chara vulgaris* var. *crassicaulis* *
- (Schleich ex A. Braun) Kütz.

PTERIDOFITOS**ASPLENIACEAE**

- Asplenium billotii* F.W. Schultz 81828 *
- Asplenium trichomanes* 82614 *
- subsp. *pachyrachis* (H. Christ) Lovis et Reichst.
- ▲ *Ceterach officinarum* Willd. subsp. *officinarum* *

POLYPODIACEAE

- Polypodium cambricum* L. 82615 *
- subsp. *cambricum*

ANGIOSPERMAS**ACERACEAE**

- Acer monspessulanum* L. 82648 83585 *

ALLIACEAE

- Allium baeticum* Boiss. 82289 *
- Allium pallens* L. subsp. *pallens* 83557 *
- Allium roseum* L. 83156 *
- Allium sphaerocephalon* L. 83426 83713 * *
- subsp. *sphaerocephalon*

AMARYLLIDACEAE

- Narcissus papyraceus* Ker Gawl. 81825 *

ANACARDIACEAE

- Pistacia terebinthus* L. 82647 *
- (Ceballos & Vicioso, 1933)

APOCYNACEAE

- Vinca difformis* Pourr. 81821 *

ARACEAE

- ▲ *Arisarum vulgare* Targ.-Tozz. * *
- ▲ *Arum italicum* Mill. *

ARALIACEAE

- Hedera helix* L. subsp. *helix* 83575 81826 * *

ARISTOLOCHIACEAE

- Aristolochia paucinervis* Pomel 81827 *

ASPARAGACEAE

- ▲ *Asparagus acutifolius* L. * *
- ▲ *Asparagus albus* L. *

ASPHODELACEAE

- ▲ *Asphodelus ramosus* L. subsp. *distalis* Z. Diaz & Valdes *

MGC /Cerro del Águila/ Fuenfría-Los Prados/ S^a de la Chimenea**BERBERIDACEAE***Berberis hispanica* Boiss.&Reut.83726 ***BORAGINACEAE***Borago officinalis* L. 82288 **Cynoglossum cheirifolium* L.82328 82020 82027 *subsp. *heterocarpum* (Kunze) Font Quer*Echium asperrimum* Lam. 83221 **Echium boissieri* Steud 83237 **Echium creticum* L. 82625 *subsp. *coincyanum* (Lacaita) R. Fernandes◆ *Omphalodes commutata* G. López 82699 ***CAMPANULACEAE***Campanula erinus* L. 82695 83202 **Campanula rapunculus* L. 83245 **Campanula rotundifolia* L. 83584 *subsp. *hispanica* (Willk.) O.Bolós& Vigo*Jasione montana* L. subsp. *montana* 83433 ***CAPRIFOLIACEAE***Lonicera etrusca* G. Santi 83694 ***CARYOPHYLLACEAE***Arenaria leptoclados* (Rchb.) Guss83581 **Arenaria modesta* Léon Dufoursubsp. *modesta* 84136 **Arenaria pomelii* Munby 83177 **Cerastium gibraltarium* Boiss. 82604 *var. *lanuginosum* (Gren.) F. N. Williams*Cerastium glomeratum*var. *Apetalum*(Dumt.) Mert. et Koch.82319 **Dianthus anticarius* Boiss. & Reut.83207 83568 **Dianthus brachyanthus* Boiss. 83171 **Minuartia mediterranea*

(Link) K.Malý 83178 *

Paronychia argentea Lam. 82688 82070 **Petrorhagia nanteuilii* 83558 *

(Burnat) P.W. Ball & Heywood

Silene andryalifolia Pomel 83432 **Silene colorata* Poir. 82643 82702 83157 *

82691 83586 83208

Silene latifolia Poir. 83582 **Silene mellifera* Boiss.& Reut. 83569 **Silene nocturna* L. 82703 82689 83203 **Silene secundiflora* Otth 82053 **Silene vulgaris* (Moench) Garke82619 83577 83226 *subsp. *commutata* (Guss.) Hayek*Stellaria media* (L.) Vill. 82316 ***CISTACEAE***Cistus albidus* L. 82076 *△ *Cistus crispus* L. GBIF(MAGRAMA, IFN3) *▲ *Cistus salviifolius* L. *▲ *Fumana thymifolia* (L.) Webb **Helianthemum aegyptiacum* (L.) Mill.83215 **Helianthemum asperum* Dunal. 82299 **Helianthemum hirtum* (L.) Mill.82000 83227 83583 *▲ *Helianthemum marifolium* (L.) Mill *subsp. *andalusicum* (Font Quer & Rothm.) G. Lopez

MGC /Cerro del Águila/ Fuenfría-Los Prados/ S^a de la Chimenea

<i>Helianthemum marifolium</i> (L.) Mill			
subsp. <i>origanifolium</i> (Lam.) G. Lopez	81843	*	
COMPOSITAE			
<i>Andryala integrifolia</i> L.	83551		*
<i>Anthemis arvensis</i> L.	83196 82589 83588	*	*
	83339 82033 83431		
<i>Asteriscus aquaticus</i> (L.) Less	83217		*
<i>Atractylis cancellata</i> L.	83218		*
<i>Bellis annua</i> L. <i>annua</i>	82338	*	
▲ <i>Bellis microcephala</i> Lange		*	
▲ <i>Bellis perennis</i> L.		*	
<i>Bellis sylvestris</i> Cirillo	82323 82012 81830	*	
<i>Calendula arvensis</i> L.	82030	*	
<i>Carduus bourgeanus</i> Boiss. & Reuter			
subsp. <i>bourgeanus</i>	83184 82583 83559 82026	*	*
<i>Carduus platypus</i> Lange	83418	*	
subsp. <i>granatensis</i> (Willk.) Nyman			
<i>Carlina hispanica</i> Lam.	83543		*
<i>Carthamus lanatus</i> L.	83544		*
<i>Centaurea calcitrapa</i> L.	82578		*
◆ <i>Centaurea castellanoides</i> Talavera	83435		*
subsp. <i>arundana</i> E. López & J.A. Devesa			
<i>Centaurea pullata</i> L. subsp. <i>pullata</i>	82005	*	
<i>Chamaemelum fuscatum</i> (Brot.) Vasc.			*
<i>Cichorium intybus</i> L.	83243		*
<i>Cirsium echinatum</i> (Desf.) DC.	83555 82231		*
<i>Cladanthus mixtus</i> (L.) Chevall.	82059	*	
<i>Crepis albida</i> Vill.	83590		*
subsp. <i>grossi</i> (Pau) Badcock.			
<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.	82036	*	
<i>Crepis foetida</i> L. subsp. <i>foetida</i>	82033	*	
<i>Crepis vesicaria</i> L.	82595 83578		*
subsp. <i>taraxacifolia</i> (Thuill.) Thell.			
<i>Crupina crupinastrum</i> (Moris) Vis.	83238		*
<i>Cynara humilis</i> L.	83407 83702	*	
<i>Doronicum plantagineum</i> L.	82307	*	
<i>Echinops strigosus</i> L.	83422		*
<i>Filago pyramidata</i> L.	83213		*
<i>Hedypnois rhagadioloides</i> (L.) F.W. Schmidt	83199 82016	*	*
	83209		
▲ <i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench			*
<i>Hyoseris radiata</i> L.	82622 82041 82013	*	*
	83576		
<i>Klasea flavescens</i> (L.) Holub	83430		*
subsp. <i>leucantha</i> (Cav.) Cantó & Rivas			
<i>Klasea pinnatifida</i> (Cau.) Cass.	83562		*
<i>Lactuca tenerrima</i> Pourr.	83539 82310	*	*
<i>Leontodon tingitanus</i> (Boiss.&Reut.) Ball	82296	*	*
<i>Leontodon tuberosus</i> L.	83197		*
<i>Logfia arvensis</i> (L.) Holub.	83216		*
<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	83206		*
<i>Mantiscalca salmantica</i> (L.) Briq.&Cavill.	83427	*	
<i>Notobasis syriaca</i> (L.) Cass.	83416	*	
<i>Onopordum acanthium</i> L.	83186		*
subsp. <i>acanthium</i>			
<i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass.	82025 83417	*	*

MGC /Cerro del Águila/ Fuenfria-Los Prados/ S^a de la Chimeneasubsp. *spinosa*

▲ <i>Phagnalon saxatile</i> (L.) Cass.	*	
<i>Ptilostemon hispanicus</i> (Lam.) Greuter	83544	*
<i>Rhagadiolus stellatus</i> (L.) Gaertn.	82579 83175 82629	*
<i>Rhaponticum coniferum</i> (L.) Greuter	83232	*
<i>Santolina rosmarinifolia</i> L.	83229	*
subsp. <i>canescens</i> (Lag.) Nyman		
<i>Scolymus hispanicus</i> L.	83541	*
<i>Senecio minutus</i> (Cav.) DC.	82653	*
<i>Senecio vulgaris</i> L.		*
<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	83185	*
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	82297 82044	*
<i>Sonchus tenerrimus</i> L.	82034	*
<i>Taraxacum laevigatum</i> (Willd) DC	82585	*
<i>Tragopogon dubius</i> Scop.	83244	*
<i>Tragopogon porrifolius</i> L.	83204	*
<i>Tyrimnus leucographus</i> (L.) Cass.	83556	*
<i>Xeranthemum inapertum</i> (L.) Mill.	83210	*

CONVOLVULACEAE

<i>Convolvulus althaeoides</i> (L.) Roemer & Schultes	82007	*
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	83706	*
<i>Convolvulus siculus</i> L.	81838	*
subsp. <i>siculus</i> <i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L.	79371	*
subsp. <i>kotschyi</i> (Desmoul) Arcang.		

CRASSULACEAE

<i>Pistorinia hispanica</i> (L.) DC.	83560	*
<i>Sedum acre</i> L.	83183 82616	*
▲ <i>Sedum album</i> L.		*
<i>Sedum amplexicaule</i> DC.	83596	*
subsp. <i>amplexicaule</i>		
▲ <i>Sedum dasyphyllum</i> L.		*
<i>Sedum mucizonia</i> (Ortega) Raym-Hamet	83548 83182	*
<i>Umbilicus gaditanus</i> Boiss.	82304	*
<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	83165	*

CRUCIFERAE

<i>Alyssum simplex</i> Rudolphi	82068	*
<i>Alyssum strigosum</i> Banks. & Reut.	82597	*
<i>Arabis verna</i> (L.) R. Br.	82306 82063	*
<i>Biscutella auriculata</i> L.	83579	*
<i>Biscutella variegata</i> Boiss & Reut.	82642 82006	*
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik	82336	*
<i>Cardamine hirsuta</i> L.	82022	*
<i>Crambe filiformis</i> Jacq.	82607	*
<i>Hirschfeldia incana</i> (L.) Lagr.-Foss	83187	*
<i>Hormathophylla spinosa</i> L. P. Küpfer	83570	*
(Ceballos & Vicioso 1933)		
<i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb.	81840 83179	*
subsp. <i>petraea</i>		
<i>Jonopsidium prolongoi</i> (Boiss.) Batt.	82701	*
◆ <i>Lepidium calycotrichum</i> Kunze	83587	*
subsp. <i>anticarium</i> Valdés Berm. & G. López		
<i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv.	82064 81842	*
subsp. <i>maritima</i>		

MGC /Cerro del Águila/ Fuenfría-Los Prados/ S^a de la Chimenea

<i>Raphanus raphanistrum</i> L.	82035 82011	*	
subsp. <i>raphanistrum</i>			
<i>Rorippa nasturtium-aquaticum</i> (L.) Hayek			*
<i>Sinapis alba</i> L.	82298 82037	*	
subsp. <i>mairei</i> (H. Lindb) Maire			
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	82324 82608 82046	*	*
<i>Thlaspi perfoliatum</i> L.	82062	*	
CUCURBITACEAE			
<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	83250		*
CYPERACEAE			
<i>Carex distachya</i> Desf.	82023 82313	*	
<i>Carex halleriana</i> Asso	81844	*	
<i>Carex hispida</i> Willd.	83710		*
<i>Cyperus longus</i> L.	83721		*
<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Soják	83712		*
DIOSCOREACEAE			
▲ <i>Tamus communis</i> L.			*
DIPSACACEAE			
<i>Cephalaria leucantha</i> (L.) Roem. & Schult.	83567		*
<i>Dipsacus fullonum</i> L.	83707 83715	*	
<i>Lomelosia stellata</i> (L.) Raf.	83224		*
<i>Scabiosa atropurpurea</i> L.	83546 83429		*
<i>Scabiosa turolensis</i> Pau subsp. <i>grosii</i> (Pau) Greuter & Burdet	83546		*
ERICACEAE			
<i>Arbutus unedo</i> L.	81822	*	
EUPHORBIACEAE			
<i>Euphorbia characias</i> L.	83709		*
subsp. <i>characias</i>			
<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	81836	*	
subsp. <i>helioscopia</i>			
<i>Euphorbia hirsuta</i> L.	83723		*
<i>Euphorbia nicaeensis</i> All.	82645 82609		*
subsp. <i>nicaeensis</i>			
<i>Euphorbia peplus</i> L.	82294	*	
<i>Euphorbia sulcata</i> Loisel.	82069	*	
<i>Mercurialis ambigua</i> L. fil.	82600		*
FAGACEAE			
<i>Quercus coccifera</i> L.	82080		
<i>Quercus faginea</i> Lam.	83168 82322 81829	*	*
subsp. <i>alpestris</i> (Boiss) Maire			
<i>Quercus faginea</i> Lam.	81800	*	
subsp. <i>faginea</i>			
<i>Quercus rotundifolia</i> Lam.	83697	*	
FUMARIACEAE			
<i>Fumaria macrosepala</i> Boiss.	82599 83172		*
subsp. <i>macrosepala</i>			
<i>Fumaria parviflora</i> Lam.	81832	*	
<i>Fumaria rupestris</i> Boiss. & Reut.	82032	*	
subsp. <i>rupestris</i>			
GENTIANACEAE			
<i>Centaurium majus</i> (Hoffmanns & Link) Ronniger subsp. <i>majus</i>	83235		*
GERANIACEAE			

MGC /Cerro del Águila/ Fuenfría-Los Prados/ S^a de la Chimenea

<i>Erodium aethiopicum</i>	82016	*		
(Lam) Brumh & Thell. subsp. <i>pilosum</i> Guitt.				
<i>Erodium cheilanthifolium</i> Boiss.	83594			*
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.	82333 82291	*	*	
	82060 82065			
<i>Erodium malacoides</i> (L.) L'Hér.	82015 82292 82029		*	
subsp. <i>malacoides</i>	82066			
<i>Erodium moschatum</i> (L.) L'Hér.	82045 82042	*		
<i>Erodium neuradifolium</i> Delile.	82696			*
<i>Erodium primulaceum</i> (Lange) Lange	82602		*	
<i>Geranium lucidum</i> L.	82314	*		
<i>Geranium malviflorum</i> Boiss & Reut.	82334		*	
<i>Geranium molle</i> L.	82040	*		
<i>Geranium purpureum</i> Vill.	82300 83180	*		*
<i>Geranium rotundifolium</i> L.	82587 82606			*
GRAMINEAE				
<i>Aegilops geniculata</i> Roth.	83189 83406			*
<i>Agrostis stolonifera</i> L.	83725		*	
<i>Arrhenatherum album</i> (Vahl) W.D. Clayton	82693			*
▲ <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) J. Presl & C. Presl				*
subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schubl. & G. Martens				
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link	82581			*
subsp. <i>barbata</i>				
<i>Avena fatua</i> L.	83409			*
<i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>ludoviciana</i> (Durieu) Gillet & Magne	83154		*	
<i>Brachypodium phoenicoides</i> (L.) Roem & Schult.	83727	*		
<i>Brachypodium retusum</i> (Pers.) P. Beauv. subsp. <i>retusum</i>	83550 83421			*
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P. Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>	83696	*		
<i>Bromus diandrus</i> Roth	82627			*
<i>Bromus hordeaceus</i> L.	82290	*		
<i>Bromus rubens</i> L. subsp. <i>rubens</i>	83411 82596 83181		*	*
▲ <i>Briza maxima</i> L.				*
<i>Celtica gigantea</i> (Link) FM. Vázquez & Barkworth subsp. <i>gigantea</i>	82637	*	*	*
<i>Cynosurus echinatus</i> L.	82588			*
Δ <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers. GBIF (<i>REDIAM-CMA</i>)			*	
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>hispanica</i> (Roth) Nyman	83415 82690 83164		*	*
<i>Elymus hispanicus</i> (Boiss.) Talavera	83565			*
<i>Elymus repens</i> (L.) Gould subsp. <i>repens</i>	83717		*	
<i>Festuca capillifolia</i> L. Dufour	82641 83563 83173			*
<i>Festuca pauneroi</i>	83703 83714	*	*	
Cebolla, López Rodr. & Rivas Ponce				
<i>Festuca patula</i> Desf.	82640 82692			*
◆ <i>Helictotrichon filifolium</i> (Lag.) Henrard subsp. <i>arundanum</i> Romero Zarco	82633 83242 83151			*
<i>Helictotrichon filifolium</i> (Lag.) Henrard subsp. <i>filifolium</i>	83561			*

MGC /Cerro del Águila/ Fuenfría-Los Prados/ S^a de la Chimenea

<i>Holcus lanatus</i> L.	83553		*
<i>Hordeum bulbosum</i> L.	83410	*	
<i>Hordeum murinum</i> L. subsp. <i>leporinum</i>	82039	*	
(Link) Arcang.			
<i>Hyparrhenia sinaica</i> (Delile)G.López	82002	*	
<i>Lagurus ovatus</i> L.	83970		*
<i>Lolium rigidum</i> Gaudin	83251 83190		*
<i>Macrochloa tenacissima</i> (L.)Kunth	82019	*	
subsp. <i>tenacissima</i>			
<i>Melica humilis</i> Boiss.	83195		*
<i>Melica magnolii</i> Gren.& Godr.	83698 83549	*	*
<i>Melica minuta</i> L.	82649 83580 82630		*
<i>Phalaris aquatica</i> L.	83711	*	
<i>Phalaris coerulescens</i> Desf.	82325	*	
<i>Phleum bertolonii</i> DC.	83708	*	
<i>Piptatherum miliaceum</i> (L.) Coss.	83540		*
<i>Piptatherum paradoxum</i> (L.) P. Beauv.	83566	*	
<i>Poa annua</i> L.	82315	*	
▲ <i>Poa trivialis</i> L.			*
<i>Trachynia distachya</i> (L.) Link	83214		*
<i>Triticum aestivum</i> L.	82326	*	
HYACINTHACEAE			
<i>Hyacinthoides hispanica</i> (Mill.) Rothm.	82654 82049	*	*
<i>Muscari neglectum</i> Guss.	82650 82004 82311	*	*
<i>Ornithogalum algeriense</i> Jord & Fourr. subsp. <i>baeticum</i> (Boiss.) Moret	82001	*	
<i>Ornithogalum narbonense</i> L.	83248		*
<i>Scilla autumnalis</i> L.	81768		*
IRIDACEAE			
<i>Crocus serotinus</i> Salisb. subsp. <i>salzmannii</i> (J. Gay) Mathew	81769	*	
<i>Gladiolus communis</i> L.	83247		*
<i>Iris foetidissima</i> L.	83162 83836	*	*
<i>Iris planifolia</i> (Mill.) Fiori et Paol.	81820	*	
JUNCACEAE			
<i>Juncus inflexus</i> L.	83704	*	
LABIATAE			
▲ <i>Ballota hirsuta</i> Benth.			*
<i>Lamium amplexicaule</i> L.	81833	*	
<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.	83716	*	
<i>Micromeria graeca</i> (L.) Rchb. subsp. <i>graeca</i>	83428		*
▲ <i>Nepeta tuberosa</i> L.		*	
<i>Phlomis herba-venti</i> L.	83405 83428	*	*
<i>Phlomis lychnitis</i> L.	83240		*
<i>Phlomis purpurea</i> L.	82077	*	
<i>Prunella vulgaris</i> L.		*	

MGC /Cerro del Águila/ Fuenfría-Los Prados/ S^a de la Chimenea

<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	82078 81801	*	
<i>Salvia verbenaca</i> L.	82010 82303	*	
<i>Stachys arvensis</i> (L.) L.	83434		*
<i>Stachys circinata</i> L'Hér.	82612		*
<i>Stachys germanica</i> L.	83211		*
<i>Teucrium capitatum</i> L.	83252 83420 81998	*	*
subsp. <i>gracillimum</i> (Rouy) Valdés Berm. & Sánchez Crespo			
▲ <i>Teucrium lusitanicum</i> Schreb.		*	* * *
subsp. <i>lusitanicum</i>			
▲ <i>Teucrium pseudochamaepitys</i> L.			* *
<i>Teucrium simlatum</i> T.Navarro&Rosúa	83222 83152		*
<i>Thymbra capitata</i> (L.) Cav.	83781	*	
◆ <i>Thymus baeticus</i> Lacaita	83155		*
<i>Thymus mastichina</i> (L.) L.	83176		*
subsp. <i>mastichina</i>			
<i>Thymus vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i> (Ceballos & Vicioso, 1933)			*
<i>Thymus zygis</i> L. subsp. <i>gracilis</i>	83230		*
(Boiss.) R. Morales			
LEGUMINOSAE			
<i>Anagyris foetida</i> L.	82008	*	
<i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>arundana</i>	82620		* *
(Boiss.&Reut) H. Lindb			
<i>Anthyllis vulneraria</i> L.	82302	*	
subsp. <i>reuteri</i> Cullen			
<i>Colutea hispanica</i> Talavera & Arista	82651		* *
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link.	82638		*
subsp. <i>reverchonii</i> (Degen & Hervier) Rivas Goday & Rivas Martínez			
<i>Erinacea anthyllis</i> Link. <i>anthyllis</i>	83170 82636		*
(Ceballos & Vicioso, 1933)			
<i>Genista cinerea</i> (Vill.) DC.	83228		* *
<i>Genista umbellata</i> (L'Hér) Dum. Cours.	83236		*
subsp. <i>equisetiformis</i> (Spach) Rivas Goday & Rivas Mart.			
<i>Hippocrepis ciliata</i> Willd.	82075	*	
<i>Hippocrepis scabra</i> DC.	83233		*
<i>Lathyrus cicera</i> L.	82601		*
<i>Medicago ciliaris</i> (L.) All.	83722	*	
<i>Medicago doliata</i> Carmign.	82700		*
<i>Medicago littoralis</i> Loisel	82293 83200 82017	*	*
<i>Medicago minima</i> (L.) L.	82580		*
<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bartal	83219 82623		*
<i>Medicago polymorpha</i> L.	82584 83191		*
◆ <i>Onobrychis argentea</i> Boiss.	83234		*
subsp. <i>argentea</i>			
<i>Ononis laxiflora</i> Desf.	82618		*
<i>Ononis viscosa</i> L.	83552 83408		*
subsp. <i>porrigens</i> Ball			
<i>Retama sphaerocarpa</i> (L.) Boiss.	83782	*	
<i>Spartium junceum</i> L.	83695		

MGC /Cerro del Águila/ Fuenfría-Los Prados/ S^a de la Chimenea

<i>Trifolium cherleri</i> L.	83220		*
<i>Trifolium fragiferum</i> L.	83188		*
▲ <i>Trifolium pratense</i> L.		*	
Δ <i>Trifolium repens</i> L. GBIF(<i>REDIAM-CMA</i>)			*
<i>Trifolium scabrum</i> L.	83201		*
<i>Trifolium stellatum</i> L.	83413 82593		*
▲ <i>Ulex parviflorus</i> Pourr.		*	*
subsp. <i>parviflorus</i>			
<i>Vicia dasycarpa</i> Ten.	82628	*	
<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>	82295	*	
LINACEAE			
<i>Linum bienne</i> Mill.	83223		*
<i>Linum narbonense</i> L.	83249		*
<i>Linum strictum</i> L.	83225		*
<i>Linum tenue</i> Desf.	83412		*
LYTHRACEAE			
<i>Lythrum junceum</i> Banks & Sol.			*
MALVACEAE			
<i>Malva sylvestris</i> L.	82009 82286 82626	*	*
OLEACEAE			
<i>Jasminum fruticans</i> L.	82632		*
ORCHIDACEAE			
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.)			
Rich.	83212		*
<i>Ophrys lutea</i> Cav.	82056	*	
<i>Ophrys speculum</i> Link	82337		*
<i>Ophrys tenthredinifera</i> Willd.	82057	*	
<i>Orchis italica</i> Poir.	82304	*	
<i>Orchis conica</i> x <i>Orchis italica</i>	82058	*	
<i>Orchis laxiflora</i> Lam.	82635 82055 82317	*	*
<i>Orchis mascula</i> L.	82318	*	
<i>Orchis papilionacea</i> L.	82634		*
OROBANCHACEAE			
<i>Orobanche crenata</i> Forssk.	83571		*
<i>Orobanche santolinae</i>			
Loscos & Pardo	83239		*
<i>Parentucellia latifolia</i> (L.) Caruel	82320	*	
PAEONIACEAE			
▲ <i>Paeonia coriacea</i> Boiss.			*
<i>Paeonia broteri</i> Boiss. & Reut.	82332	*	
PALMAE			
<i>Chamaerops humilis</i> L.	83166		*
PAPAVERACEAE			
<i>Papaver hybridum</i> L.	82592		*
<i>Papaver rhoeas</i> L.	82028	*	
<i>Papaver somniferum</i> L. subsp. <i>somniferum</i>	83593		*
PLANTAGINACEAE			
<i>Plantago afra</i> L.	83205		*
<i>Plantago lagopus</i> L.	83414 82287	*	*

MGC /Cerro del Águila/ Fuenfría-Los Prados/ S^a de la Chimenea

<i>Plantago serraria</i> L.		*	*	
PLUMBAGINACEAE				
<i>Armeria villosa</i> Girard.	83591			*
subsp. <i>bernisii</i> Nieto Fel.				
<i>Armeria villosa</i>	83564			*
subsp. <i>longiaristata</i> (Boiss. & Reut.) Nieto Fel.				
<i>Plumbago europaea</i> L.	83547			*
POLYGALACEAE				
<i>Polygala rupestris</i> Pourr.	82003 81845	*		
POLYGONACEAE				
<i>Rumex bucephalophorus</i> L.	82073	*		
subsp. <i>bucephalophorus</i>				
▲ <i>Rumex crispus</i> L.			*	
<i>Rumex induratus</i> Boiss. & Reut.	82598 83705 83163		*	*
<i>Rumex intermedius</i> DC.	82687			*
PRIMULACEAE				
<i>Anagallis arvensis</i> L.	82014	*		
RANUNCULACEAE				
<i>Anemone palmata</i> L.	82301	*		
<i>Nigella damascena</i> L.	83542			*
<i>Ranunculus ficaria</i> L. subsp. <i>ficaria</i>	81823 82054		*	
<i>Ranunculus macrophyllus</i> Desf.	82327	*		
<i>Ranunculus paludosus</i> Poir.	82335 82586		*	*
<i>Ranunculus spicatus</i> Desf.	82051	*		
subsp. <i>blepharicarpos</i> (Boiss.) Grau				
RESEDACEAE				
<i>Reseda alba</i> L. subsp. <i>alba</i>	81999	*		
<i>Reseda phyteuma</i> L.	82305	*		
RHAMNACEAE				
<i>Rhamnus alaternus</i> L.	82079 81802 81846	*		
<i>Rhamnus lycioides</i> L.	82655 81847 81846	*		*
subsp. <i>oleoides</i>				
ROSACEAE				
▲ <i>Agrimonia eupatoria</i> L.		*		
<i>Crataegus granatensis</i> Boiss.	83699 83572 83193			*
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	83160 82631			*
<i>Crataegus monogyna</i> x <i>Crataegus granatensis</i>	83699	*		
<i>Geum sylvaticum</i> Pourr.	82308	*		
▲ <i>Potentilla reptans</i> L.			*	
<i>Prunus insititia</i> L.	83159 81831 82321	*		*
<i>Prunus prostrata</i> Labill.	83192			*
<i>Rosa canina</i> L.	81834	*		
<i>Rosa deseglisei</i> Boreau	83554			*
<i>Rosa micrantha</i> Sm.	83701	*		
<i>Rosa pouzinii</i> Tratt.	83573 81803			*
(Ceballos & Vicioso, 1933)				
▲ <i>Rosa pimpinellifolia</i> L.		*		
<i>Rosa squarrosa</i> (A.Rau) Boreau	83194			*

MGC /Cerro del Águila/ Fuenfría-Los Prados/ S^a de la Chimenea

<i>Rubus ulmifolius</i> Schott.	83158			*
<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz	83692	*		
RUBIACEAE				
<i>Asperula hirsuta</i> Desf.	82696 83421			*
<i>Galium aparine</i> L.	82047	*	*	
subsp. <i>spurium</i> (L.) Hartman.				
<i>Galium lucidum</i> All. subsp. <i>lucidum</i>	82646 82333 83574		*	*
	83592 83169			
<i>Galium setaceum</i> Lam.	82617			*
<i>Galium verrucosum</i> Huds.	82024 82605 82694	*		*
subsp. <i>verrucosum</i>	82072 81839			
▲ <i>Rubia peregrina</i> L.				*
<i>Sherardia arvensis</i> L.	82074	*		
RUTACEAE				
<i>Ruta angustifolia</i> Pers.	82644			*
SANTALACEAE				
<i>Osyris alba</i> L.	82639			*
<i>Thesium humile</i> Vahl.	83153			*
SAXIFRAGACEAE				
◆ <i>Saxifraga bitermata</i> Boiss.	83595 82611			*
▲ <i>Saxifraga reuteriana</i>				*
SCROPHULARIACEAE				
<i>Linaria hirta</i> (L.) Moench	82031	*		
<i>Linaria oblongifolia</i>	82591			*
(Boiss) Boiss.& Reut. subsp. <i>oblongifolia</i>				
<i>Linaria verticillata</i> Boiss.	82613			*
subsp. <i>anticaria</i> (Boiss. & Reut.) L.Sáez & M.B.Crespo				
◆ <i>Scrophularia viciosoi</i>	82330		*	
Ortega Olivencia et J. A. Devesa Alcaraz				
<i>Verbascum giganteum</i> Willk.	83424 82610			*
subsp. <i>giganteum</i>				
SMILACACEAE				
▲ <i>Smilax aspera</i> L.				*
SOLANACEAE				
<i>Solanum nigrum</i> L.	81837	*		
<i>Hyoscyamus albus</i> L.			*	
THYMELAEACEAE				
▲ <i>Daphne gnidium</i> L.		*	*	*
UMBELLIFERAE				
<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag.	83720		*	
<i>Bunium macuca</i> Boiss.	82698			*
subsp. <i>macuca</i>				
<i>Conium maculatum</i> L.	82043	*		
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	82582			*
<i>Opopanax chironium</i> W.D.J.Koch	83161 83589			*
<i>Ridolfia segetum</i> (L.) Moris	83783	*		
<i>Scandix australis</i> L. subsp. <i>australis</i>	82590		*	
<i>Scandix pecten-veneris</i> L.	82061	*		

MGC /Cerro del Águila/ Fuenfria-Los Prados/ S^a de la Chimenea

<i>Smyrniium olusatrum</i> L.	82050	*	
<i>Thapsia villosa</i> L.	83246		*
<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link	82594		*
subsp. <i>purpurea</i> (Ten.) Hayek			
<i>Torilis leptophylla</i> (L.) Rchb. Fil.	82312	*	
<i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaerth.	83198		*
URTICACEAE			
<i>Urtica dioica</i> L.	82624 82048	*	*
<i>Urtica membranacea</i> Poir.	81835	*	
VALERIANACEAE			
<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufr.	82652	*	
<i>Fedia cornucopiae</i> (L.) Gaertn.	82052	*	
VERBENACEAE			
<i>Verbena officinalis</i> L.	83719		*
VERONICACEAE			
<i>Antirrhinum australe</i> Rothm.	82621		*
<i>Chaenorhinum villosum</i> (L.) Lange	83174		*
subsp. <i>granatense</i> (Willk.) Valdés			
<i>Chaenorhinum villosum</i> (L.)	82071	*	
Lange subsp. <i>villosum</i>			
<i>Veronica cymbalaria</i> Bodard.	82021	*	
<i>Veronica hederifolia</i> L.	82329		*
VIOLACEAE			
<i>Viola demetria</i> Prolongo ex Boiss.	82603		*

Otras Especies de Interés◆ *Saxifraga reuteriana* Boiss.

Endemismo antequerano. Incluida en la LRA como *Vulnerable* (VU) y *Amenazado* (NT) en la LRE. Caméfito pulvinular. Vegetación rupícola (*Biscutello frutescentis-Saxifragetum reuteriana*).

Roquedos calizos de la cara norte de Sierra de la Chimenea, próximos a la cumbre de Camorro Alto. Dada la escasez en número de individuos presentes en la población localizada, no presentamos pliego MGC.

#FIGURA 8#

◆ *Lepidium calycotrichum* Kunze subsp. *anticarium* Valdés Bermejo & G. López

MÁLAGA. Antequera. Sierra de la Chimenea. 30S358491/4092857, 1305 m.s.n.m. 19/06/2016. Cumbre y zona alta de la Sierra de Chimenea. Cara norte. Roquedo. Leg.: A.V. Pérez-Latorre & M. Pavón. MGC 83587.

Endemismo del subsector Torcalense, distribuido desde la Sierra de la Chimenea hasta la Sierra de Camarolos (FIB, FVAO) alcanzando la Sierra del Valle de Abdalajís (Pérez-Latorre *et al.*, 2014). *Especie Vulnerable* (VU), en la LRA y LRE, en ambas bajo el epíteto *Lepidium villarsii* subsp. *anticarium* (Valdés Berm. & G. López) Hern.-Berm. Vegetación rupícola (*Campanulion velutinae*).

◆ *Omphalodes commutata* G. López

MÁLAGA. Antequera. Sierra de la Chimenea. 30S359037/4093511, 845 m.s.n.m. 02/05/2016. Encinar con peonías y orla. Calizas jurásicas. Leg.: A.V. Pérez-Latorre & M. Pavón. MGC 82699.

Endemismo bético. Incluido tanto en la LRA como en la LRE como *Vulnerable* (VU). Pastizales sobre gleras móviles y zonas rocosas (*Viola demetriae*-*Jonopsidietum prolongoi*).

◆ *Helictotrichon filifolium* (Lag.) Henrard. subsp. *arundanum* Romero Zarco

MÁLAGA. Antequera. Sierra de la Chimenea. 30S357292/4092640, 1210 m.s.n.m. 04/06/2016. Calizas. Pastizal de lapiaz. Leg.: A.V. Pérez-Latorre & M. Pavón. MGC 83151. Antequera. Sierra de la Chimenea. 30S357292/409264, 991 m.s.n.m. 04/06/2016. Calizas. Ladera baja de encinar mesomediterráneo termófilo. Leg.: A.V. Pérez-Latorre & M. Pavón. MGC 83242. Antequera. Sierra de la Chimenea. 30S359037/4093511, 845 m.s.n.m. 02/05/2016. Encinar con peonías y orla. Leg.: A.V. Pérez-Latorre & M. Pavón. MGC 82633.

Endemismo bético. Incluido tanto en la LRA como en la LRE como *Vulnerable* (VU). Especie característica de lastonares y matorrales sobre lapiaces (*Helictotricho arundani*-*Festucetum capillifoliae*).

Acer monspessulanum L.

MÁLAGA. Antequera. Sierra de la Chimenea. 30S358780/4093154, 1105 m.s.n.m. 02/05/2016. Espinar y zona rupícola. Leg.: A.V. Pérez-Latorre & M. Pavón. MGC 83585. Antequera. Sierra de la Chimenea. 30S359037/4093511, 845 m.s.n.m. 02/05/2016. Encinar con peonías y orla. Leg.: A.V. Pérez-Latorre & M. Pavón. MGC 82648.

Casi Amenazado (FVAO). Mediterránea y submediterránea. Elemento de bosques caducifolios (*Quercetalia pubescentis*). La población se encuentra dispersa y muy fragmentada por destrucción de su hábitat. En una ladera rocosa, de la cara norte de Sierra de la Chimenea, a unos 1200 m de altitud, hemos contabilizado un total de 20 individuos: cuatro ejemplares de porte arbóreo y 16 ejemplares de porte arbustivo (30S358031/4093026).

Berberis hispanica Boiss. & Reut.

MÁLAGA. Antequera. Cerro del Águila. 30S355732/4091262, 953 m.s.n.m. 25/06/2016. Parte alta de la fuente de la Higuera. Espinar. Leg.: M. Pavón. MGC 83726.

Especie bético-magrebí, propia de matorrales espinosos caducifolios, supra-oromediterráneos (*Lonicero-Berberidion hispanicae*). *Preocupación menor* (FVAO). Muy escasa en el territorio estudiado: un único ejemplar en la parte superior de una colina rocosa, junto con otras especies espinosas caducifolias.

Campanula rotundifolia L. subsp. *hispanica* (Willk.) O. Bolós & Vigo

MÁLAGA. Antequera. Sierra de la Chimenea. 30S358780/4093154, 1105 m.s.n.m. 02/05/2016. Espinar y zona rupícola. Leg.: A.V. Pérez-Latorre & M. Pavón. MGC 83584.

Preocupación menor (FVAO). Especie de roquedos, canchales, pedregales y pastizales orófilos, que en Sierra de Chimenea se encuentra inusualmente a baja altitud. En su cara norte la hemos localizado en roquedos calizos (*Campanulion velutinae*, *Linario-Saxifragetum biternatae*) desde los 1100 m hasta la cumbre de Camorro Alto (1300 m).

Cytisus scoparius (L.) Link subsp. *reverchonii* (Degen & Hervier) Rivas Goday & Rivas Mart.

MÁLAGA. Antequera. Sierra de la Chimenea. 30S359037/4093511, 845 m.s.n.m. 02/05/2016. Encinar con peonías y orla. Leg.: A.V. Pérez-Latorre & M. Pavón. MGC 82638.

Preocupación menor (FVAO). Especie propia de matorrales retamoides de alto porte y orla de bosques esclerófilos y marcescentes. La población localizada, representa la localidad conocida más occidental en el Subsector Torcalense y en su área de distribución suribérica.

◆ *Centaurea castellanoides* Talavera subsp. *arundana* E. López & J.A. Devesa

MÁLAGA. Antequera. Sierra de la Chimenea. 30S358724/4088946, 779 m.s.n.m. 04/06/2016. Cardal ruderal. Leg.: A.V. Pérez-Latorre & M. Pavón. MGC 83435.

Preocupación menor (FVAO). Se encuentra presente desde la Sierra de la Chimenea hasta la Sierra de Camarolos. Taxón endémico de los Sectores Rondeño y Antequerano. Matorrales basófilos y taludes viarios. Sierra de las Nieves y Sierra de Grazalema (FVAO).

Helictotrichon filifolium (Lag.) Henrard. subsp. *filifolium*

MÁLAGA. Antequera. Sierra de la Chimenea. 30S359128/4093228, 1080 m.s.n.m. 02/05/2016. Zona del piornal y proximidades. Leg.: A.V. Pérez-Latorre & M. Pavón. MGC 83561.

Preocupación menor (FVAO).Bético-magrebí (FVAO). Representa la cita más occidental en las Cordilleras Béticas (GBIF). No aparece citada en el Subsector Torcalense, las citas más próximas corresponden a Cerro de San Antón y Sierra Tejeda (Romero Zarco, 1984; Casimiro-Soriguer & Pérez-Latorre 2014).

□ *Papaver somniferum* L. subsp. *somniferum*

MÁLAGA. Antequera. Sierra de la Chimenea. 30S358591/4092857, 1300 m.s.n.m.02/05/2016. Cumbre y zona alta de la Sierra de Chimenea. Cara norte. Roquedo. Leg.: A.V. Pérez-Latorre & M. Pavón. MGC 83593.

Diáfita (Casimiro-Soriguer & Pérez-Latorre, 2008).Taxón alóctono. Ampliamente cultivada, naturalizada, subespontánea como arvense y viaria (FIB y FVAO). Una única población entre el herbazal escionitrófilo de *Smyrniium olusatrum*.

En el territorio de estudio tan sólo se presenta una especie, *Papaver somniferum* subsp. *somniferum* como naturalizada, diáfita, que representa porcentualmente el 0,2% de la flora identificada en Sierra de la Chimenea y Cerro del Águila y que además podría incrementar el catálogo de metáfitas de la provincia de Málaga (Casimiro-Soriguer & Pérez-Latorre 2008). En consecuencia, la zona de estudio se encuentra libre hasta el momento de especies invasoras xenófitas, menos extendidas en los pisos bioclimáticos mesomediterráneo y supramediterráneo, y más afines a pisos bioclimáticos más cálidos (Casimiro-Soriguer & Pérez-Latorre 2008).

Prunus prostrata Labill.

MÁLAGA. Antequera. Sierra de la Chimenea. 30S356041/4092466, 1102 m.s.n.m.04/06/2016. Calizas. Zona rocosa con encinas. Leg.: A.V. Pérez-Latorre & M. Pavón. MGC 83192.

Preocupación menor (FVAO).Especie de óptimo oromediterráneo, propia de matorrales de alta montaña y grietas de rocas calizas (FVAO). En la zona estudiada hemos localizado un solo ejemplar en una zona rocosa venteada y a una altitud bastante baja para esta especie.

Teucrium capitatum L. subsp. *gracillimum* (Rouy) Valdés Berm. & Sánchez Crespo

MÁLAGA. Antequera. Sierra de Chimenea. 30S355933/4091956, 940 m.s.n.m. 04/06/2016. Cardal ruderal. Leg.: A.V. Pérez-Latorre & M. Pavón. MGC 83420. Antequera. Cerro del Águila.

30S358724/4088946. 779 m.s.n.m. 02/04/2016. Palmitar termófilo. Leg.:M. Pavón. MGC 81998.

Antequera. Cerro del Águila.

30S358724/4088946. 780 m.s.n.m. 25/06/2016. Calizas con “microcodium”. Palmitar termófilo.Leg.: M. Pavón. MGC 83252.

Preocupación menor (FVAO).Especie endémica del sureste de España (FIB, FVAO). Novedad para el Subsector Torcalense.

Esquema sintaxonómico y ecofisionómico

Las unidades de vegetación presentes en la zona de estudio se ordenan en la siguiente clasificación fitosociológica. Se ha seguido la propuesta de Rivas Martínez *et al.* (2002) a nivel de clases y grupos ecofisionómicos. Cada asociación, subasociación, comunidad (o comunidad basal, BC) y variante (resaltadas en negrita) presentan una breve descripción con datos fisionómicos, fitoecológicos y/o

corológicos, además se adjunta el código de la Directiva 92/43UE de “Hábitats” entre paréntesis y en negrita.

I. Vegetación acuática flotante, sumergida o enraizada

Ia. Vegetación de aguas dulces

CHARETEA Fukarek 1961

+ Charetalia Sauer 1937

* Charion fragilis Krausch 1964

1. *Charetum vulgaris* Corillion 1957 [Vegetación algal carofítica en aguas dulces efímeras, someras, mesotrofizadas] **(3140)**

II. Vegetación dulceacuícola fontinal, anfibia y turfófila

IIb. Vegetación lacustre, fontinal y turfófila

MAGNOCARICI-PHRAGMITETEA Klika in Klika & Novak 1941 nom. inv.

+ Magnocaricetalia Pignatti 1954

* Magnocaricion elatae Koch 1926

2. Comunidad de *Carex hispida* BC [Vegetación de grandes cárices hidrófila y basófila]

3. *Helosciadietum nodiflori* Maire 1924 [Comunidad de helófitos de aguas corrientes eutróficas]

III. Vegetación casmofítica, glerícola y epifítica

IIIa. Vegetación casmofítica

ASPLENIETEA TRICHOMANIS (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977

+ Asplenietalia petrarchae (glandulosi) Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934

++ Tinguarrenalia siculae (Daumas, Quèzel & Santa 1952) Galán de Mera in Pérez Latorre, Galán de Mera, Deil & Cabezudo 1996

* Campanulion velutinae Martínez Parras & Peinado 1990

** Campanulion velutinae

4. *Biscutello frutescentis-Saxifragetum reuterianae* Socorro & Marín Calderón 1983 **(8210)**

- *saxifragetosum reuteranae* [Vegetación rupícola ombrófila]

- var. con *Erodium cheilanthifolium* [Variante orófila]

5. *Linario anticariae-Saxifragetum biternatae* Esteve & López Guadalupe 1973 [Vegetación rupícola mesófila umbrófila] **(8210)**

PARIETARIETEA Rivas-Martínez in Rivas Goday 1964

+ Parietarietalia judaicae Rivas-Martínez in Rivas Goday 1964

* Parietario-Galión murale Rivas Martínez ex Rivas Goday 1964

6. *Stachydetum circinatae* Fdez. Casas 1972 [Comunidad de oquedades nitrificadas]

IIIb. Vegetación casmocomofítica, epifítica y glerícola

ANOMODONTO-POLYPODIETEA Rivas- Martínez 1975

+ Anomodonto-Polypodietalia O. Bolòs & Vives in O. Bolòs 1957

* Polypodion serrati Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952

7. *Polypodietum serrati* Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952 [Comunidad pteridofítica umbrófila vivaz de repisas terrosas] **(8130)**

PHAGNALO-RUMICETEA INDURATI (Rivas Goday & Esteve 1972) Rivas-Martínez, Izco & Costa 1973

+ Phagnalo-Rumicetalia indurati Rivas Goday & Esteve 1972

8. Comunidad de *Rumex induratus* sensu Pérez Latorre, Casimiro-Soriguer Solanas, Gavira & Cabezudo (2012) [Vegetación de gleras fijas meso-supramediterráneas] (**8130**)

IV. Vegetación antropógena, de lindero de bosque y megafórbica.

IVa. Vegetación antropógena

ARTEMISIETEA VULGARIS Lohmeyer, Preising & Tüxen in Tüxen 1950 ampl. RivasMartínez, Bascónes, T.E. Díaz, Fernández González & Loidi 1991

+ Carthametalia lanati Brullo in Brullo & Marceno 1985

9. Comunidad de *Ballota hirsuta* y *Carlina corymbosa* [Cardales nitrófilos primaverales perennes]

* Urtico piluliferae-Silybion mariani Sissingh ex Br.-Bl. & O. Bolòs 1958 nom. inv. propos.

10. *Carduo bourgaeani-Sylibetum mariani* Rivas Martínez ex Rivas Martínez, Costa & Loidi 1992 [Cardales primaverales]

STELLARIETEA MEDIAE Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951

Chenopodio-Stellarienea Rivas Goday 1956

+ Thero-Brometalia (Rivas Goday & Rivas-Martínez ex Esteve 1973) O. Bolòs 1975

* Taeniatheo-Aegypion geniculatae Rivas-Martínez & Izco 1977

11. Comunidad de *Thrinia hispida* y *Anthemis arvensis* sensu Cabezudo, Casimiro-Soriguer, García & Pérez Latorre (2016) [Pastizal anual de corta talla nitrófilo]

12. Comunidad de *Aegilops geniculata* sensu Pérez Latorre, Casimiro-Soriguer, García, Cabezudo & (2014) [Pastizal anual graminoide, primaveral, basófilo, subnitrófilo]

+ *Sisymbrietalia officinalis* J. Tüxen in Lohmeyer & al. 1962 em. Rivas-Martínez, Bascónes, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991

* *Hordeion leporini* Br.-Bl. in Br.-Bl., Gajewski, Wraber & Walas 1936

13. Comunidad de *Plantago lagopus* [Pastizal primaveral nitrófilo de cultivos abandonados]

14. Comunidad de *Malva sylvestris* [Pastizal terofítico ruderal tardoinvernal]

CARDAMINO HIRSUTAE-GERANIETEA PURPUREI (Rivas Martínez, Fernández-González & Loidi 1999) Rivas Martínez, Fernández-González & Loidi 2002

+ Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae Brullo in Brullo & Marceno 1985

* *Geranio pusilli-Anthriscion caucalidis* Rivas Martínez 1978

15. Comunidad de *Geranium purpureum* BC [Pastizal terofítico escionitrófilo]

IVb. Vegetación de lindero de bosque y megafórbica

GALIO-URTICETEA Passarge ex Kopecky 1969

+ Galio aparines-Alliarietalia petiolatae Gors & Muller 1969 em. Rivas Martínez 1987

* Galio-Alliarion petiolatae Oberdorfer & Lohmeyer in Oberdorfer. Gérs, Korneck, Lohmeyer, Müller, Philippi & Seiben 1967

16. *Urtico membranaceae-Smyrnetum olusatri* A. & O. Bolòs in O. Bolòs & Molinier 1958

[Herbazal megafórbico escionitrófilo]

* Conio maculati-Sambucion ebuli (O. Bolòs & Vigo ex Rivas-Martínez, Bascónes, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991)

17. *Galio aparines-Conietum maculati* Rivas-Martínez ex G. López 1978

[Herbazal megafórbico nitrófilo vivaz]

V. Vegetación pratense y pascícola

Va. Pastizales terofíticos

TUBERARIETEA GUTTATAE (Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952) Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963 nom. mut. propos.

+ Brachypodietalia distachyi Rivas-Martínez 1978

* Stipion capensis Br.-Bl. & O. Bolòs ex Izco 1974 nom. mut. propos.

18. Comunidad de *Stipa capensis* sensu Pérez Latorre, Casimiro-Soriguer, Gavira & Cabezudo (2012) [Pastizal graminoide subnitrófilo]

*Omphalodion commutatae Rivas-Martínez, Izco & Costa ex Izco 1976 corr. Pérez-Raya, Molero & J. López 1991

19. Comunidad de *Arenaria pomelii* [Pastizal oligotrófico mesomediterráneo de microterófitos efímeros] **(6120)**

* Brachypodium distachyi Rivas-Martínez 1978 nom. mut. propos.

20. *Velezio rigidae-Asteriscetum aquatici* Rivas Goday 1964 [Pastizal terofítico sobre suelos arcillosos]

21. *Viola demetriae-Jonopsidietum prolongoi* Asensi, Díez-Garretas & Esteve 1979

- *jonopsidetosum* [Pastizal anual fugaz de litosuelos calizos] **(6220)**

22. Comunidad de *Hornungia petraea* [Pastizal anual subrupícola tardoinvernal] **(6220)**

* Ranunculion bullati Pérez Latorre & Cabezudo in Pérez Latorre, Caballero, Casimiro-Soriguer, Gavira & Cabezudo 2008

23. *Scillo autumnalis-Ranunculetum bullati* Pérez Latorre & Cabezudo in Pérez Latorre, Caballero, Casimiro-Soriguer, Gavira & Cabezudo 2008 [Pastizal geofítico otoñal] **(6220)**

Vb. Pastizales y prados vivaces xerofíticos y mesofíticos

FESTUCO-BROMETEA Br. - Bl. & Tüxen ex Br. - Bl. 1949

+ Brachypodietalia phoenicoides Br.-Bl. ex Molinier 1934

24. Comunidad de *Brachypodium phoenicoides* BC [Herbazales de suelos margosos húmedos hasta final de primavera]

POETEA BULBOSAE Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez 1978

+ Poetalia bulbosae Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas Goday & Ladero 1970

* Plantaginion serrariae Galán de Mera, Morales & Vicente Orellana 2000

25. *Thrinco hispidae-Poetum bulbosae* Pérez Latorre, Casimiro-Soriguer & Cabezudo in Pérez Latorre *et al.* 2016 [Majadales basófilos sobre margocalizas y arcillas, torcalenses, subbéticos y rondeños] **(6310)**

SEDO-SCLERANTHETEA Br. - Bl. 1955 em. Th. Muller 1961

+ Alysso-Sedetalia Moravec 1967

* Alysso-Sedion albi Oberdorfer & Müller in Müller 1961

26. *Sedetum granatensis-acris* Pérez Latorre & Cabezudo in Pérez Latorre, D. Navas, O. Gavira, G. Caballero & Cabezudo 2004 **(6110)**

- *sedetosum mucizoniae* Pavón & Pérez Latorre *subass. nova propos* [Pastizal crasifolio, variante termófila]

LYGEO SPARTI-STIPETEA TENACISSIMAE Rivas-Martínez 1978

+ Lygeo sparti-Stipetalia tenacissimae Br.-Bl. & O. Bolós 1958 em. Rivas-Martínez 1978

* Thero-Brachypodium Br. - Bl. 1925

27. *Cerastio gibraltari-Brachypodietum retusi* Díez Garretas & Asensi in Rivas Martínez *et al.* 2011

- *brachypodietosum retusi* [Yesquerales xerófilos] **(6220)**

* Stipion tenacissimae Rivas-Martínez 1978

28. *Lavandulo multifidae-Stipetum tenacissimae* Pérez Latorre & Cabezudo in Pérez Latorre, Caballero, Casimiro-Soriguer, Gavira & Cabezudo 2008 [Espartales termófilos]

29. Comunidad de *Celtica gigantea* y *Helictotrichon filifolium* subsp. *filifolium*

[Berceales de talla elevada sobre calizo-dolomías]

* Festucion scariosae Martínez Parras, Peinado & Alcaraz 1983

30. *Helictotricho arundani-Festucetum capillifoliae* (Pérez Latorre & Cabezudo) Pérez Latorre, Casimiro-Soriguer & Cabezudo 2014 [Lastonares mesomediterráneos]

TRIFOLIO MEDII-GERANIETEA SANGUINEI Müller 1962

+ Origanetalia vulgaris Müller 1962

* Origanion virentis Rivas-Martínez & O. Bolòs in Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984

** *Origanienion virentis* (Rivas-Martínez & O. Bolòs in Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984) Capelo 1996

31. *Elymo hispanici-Brachypodietum sylvatici* Gómez-Mercado & F. Valle 1991

[Herbazal graminoide esciohumícola, supra-mesomediterráneo, basófilo, de bosques caducifolios béticos]

Vc. Vegetación de praderas antropizadas de siega y pastoreo

MOLINIO-ARRHENATHERETEA R. Tx. 1937

+ *Holoschoenetalia* Br.-Bl. (1931) 1947

* *Molinio-Holoschoenion* Br.-Bl. (1931) 1947

32. *Holoschoenetum vulgare* Br.-Bl. ex Tchou 1948 [Juncales de junco churrero] (6420)

* *Mentho-Juncion inflexi* De Foucault 1984

33. *Ranunculo macrophylli-Juncetum inflexi* Pérez Latorre & Cabezudo in Pérez Latorre, P. Navas, D. Navas, Gil & Cabezudo 1998 [Juncales nitrófilos de suelos vérticos]

+ *Phalaridetalia coerulescentis* A. Galán, Deil, Haug & Vicente Orellana 1997

* *Gaudinio fragilis-Hordeion bulbosi* A. Galán, Deil, Haug & Vicente Orellana 1997

34. Comunidad de *Festuca mediterranea* BC sensu Pérez Latorre, Casimiro-Soriguer, Gavira & Cabezudo (2012) [Praderas gramínoideas de suelos arcillosos temporalmente húmedos] (6420)

VI. Vegetación serial sufruticosa, fruticosa y arbustiva

VIa. Vegetación de brezales y matorrales

CISTO-MICROMERIETEA JULIANAE

Oberdorfer 1954

+ *Rosmarinetalia officinalis* Br.-Bl. ex Molinier 1934

* *Saturejo micranthae-Thymbrion capitati* Rivas-Goday & Rivas-Martínez 1969

35. *Genisto speciosae-Ulicetum parviflorii* Rivas Goday & Rivas-Martínez ex Pérez Latorre y Cabezudo 2009 nom. inv. propos (5330)

- *ulicetosum parviflorii* [Matorrales calcícolas, mesomediterráneos, torcalenses]

+ *Erinacetalia anthyllidis* Quézel 1951

* *Xeroacantho-Erinaceion anthyllidis* (Quézel 1953) O. Bolòs 1967

36. *Festuco segimonensis-Erinaceetum anthyllidis* Pérez Latorre, Casimiro-Soriguer & Cabezudo 2016 in Cabezudo *et al.*, 2016

- *erinaceetosum anthyllidis* [Piornal xeroacántico, supra-mesomediterráneo, torcalense] (4090)

- var. con *Celtica gigantea* [variante dolomítica]

VIb. Vegetación serial arbustiva y de margen de bosque

RHAMNO-PRUNETEA Rivas Goday & Borja ex Tüxen 1962

+ *Prunetalia spinosae* Tüxen 1952

* *Pruno-Rubion ulmifolii* O. Bolòs 1954

** *Pruno-Rubenion ulmifolii*

37. Comunidad de *Rubus ulmifolius* BC [Zarzales]

38. *Spartio juncei-Rubetum ulmifolii* Pérez Latorre & Cabezudo 2008 [Zarzal con gayumbas]

- var. con *Prunus insititia* [Variante torcalense mesófila]

- Forma con *Crataegus monogyna* [Espinares arbustivos abiertos]

* *Lonicero arboreae-Berberidion hispanicae* O. Bolòs 1954

39. Comunidad de *Crataegus monogyna* sensu Pérez Latorre, P. Navas, D. Navas, Gil & Cabezudo 1998 [Espinar-zarzal mesomediterráneo basófilo]

40. *Lonicero arboreae-Crataegetum granatensis* O. Bolòs 1954 nom. inv. propos [Espinares caducifolios microfanerofíticos supramediterráneos]

IX. Vegetación potencial forestal (bosques), preforestal (arbustedas), semidesértica y desértica

IXb. Vegetación climatófila y edafófila potencial mediterránea y eurosiberiana

QUERCETEA ILICIS Br.-Bl. 1947

+ Quercetalia ilicis Br.-Bl. ex Molinier 1934 em. Rivas-Martínez 1975

* Quercion broteroi Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956 corr. Ladero 1974 em. Rivas-Martínez 1975

** Paeonio broteroi-Quercenion rotundifoliae Rivas Martínez in Rivas Martínez, Costa e Izco 1986

41. *Paeonio coriaceae-Quercetum rotundifoliae* Rivas Martínez 1975 (9340)

- *quercetosum rotundifoliae* [Encinares mesomediterráneos basófilos]

- *quercetosum fagineae* Rivas Martínez 1964 em. Rivas Goday & Rivas Martínez 1971 [Encinares con quejigos]

- *pistacietosum lentisci* Pérez Latorre, Casimiro-Soriguer & Cabezudo in Cabezudo, Casimiro-Soriguer, García & Pérez Latorre 2016 [Encinares termófilos]

* *Quercus-Oleion sylvestris* Barbero, Quèzel & Rivas Martínez 1981

+ *Pistacio lentisci-Rhamnetalia alatarni* Rivas-Martínez 1975

* *Asparago-Rhamnion oleoidis* (Rivas Goday 1964) Rivas Martínez 1975

42. *Asparago albi-Rhamnetum oleoidis* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1960 [Lentiscares termomediterráneos]

43. Comunidad de *Chamaerops humilis* y *Crataegus monogyna* [Palmitar con majuelos y escaramujos]

* *Rhamno lycioidis-Quercion cocciferae* Rivas Goday ex Rivas Martínez 1975

44. *Crataego monogynae-Quercetum cocciferae* Martínez Parras, Peinado & Alcaraz 1985

- *quercetosum cocciferae* [Coscojares mesomediterráneos basófilos]

- var. con *Pistacia lentiscus* sensu Pérez Latorre Casimiro-Soriguer, Gavira & Cabezudo (2012) [Variante termófila]

QUERCO-FAGETEA Br.-Bl. & Vlieger in Vlieger 1937

+ Quercetalia pubescenti-petraeae Klika 1933

* *Aceri granatensis-Quercion fagineae* (Rivas Goday, Rigual & Rivas Martínez in Rivas Goday *et al.* 1960) Rivas Martínez 1987

45. *Vinco difformis-Quercetum fagineae* Pérez Latorre & Cabezudo

- *quercetosum fagineae*

- var. con *Quercus alpestris* sensu Cabezudo, Casimiro-Soriguer, García & Pérez Latorre in Cabezudo *et al.*, (2016) [Quejigal relicto mesomediterráneo ombrófilo] (9240)