



Campo de Azaba

ES4150100

30/04/2013

Comunidades Vegetales Básicas

Las Comunidades Vegetales Básicas (en adelante CVB) son las unidades fundamentales con las que se efectúa la descripción de la vegetación cartografiada en este proyecto, aquellas que se definen o caracterizan con el mayor grado de detalle. Al inicio de esta memoria se ha efectuado, tras la descripción general del espacio, una breve panorámica de su paisaje vegetal haciendo un recorrido por las diferentes CVBs que en él aparecen, señalando las pautas básicas de su distribución en el mismo en función de los distintos factores ecológicos e interpretando su dinámica en el contexto actual.

En el espacio natural de Campo de Azaba, se han reconocido un total de 26 Comunidades Vegetales Básicas, que aparecen listadas a continuación siguiendo el orden de sus respectivos Códigos y, más adelante, agrupadas según su relación con los distintos hábitats de la Directiva 92/43/CEE presentes en el espacio (también ordenados según su código).

Más adelante se presenta una serie de fichas relativas a cada una de ellas en las que se resumen sus características y se relacionan las especies que mejor la definen florísticamente indicándose finalmente, bajo el epígrafe “Comentarios locales”, todas las observaciones relativas a su presencia en este espacio natural, estado de conservación, etc. que ha estimado oportuno señalar el autor de la cartografía.

Comunidades Vegetales Básicas presentes en este espacio natural ordenadas por su código

- 02.a.01.101 Vegetación acuática flotante de lentejas de agua, del Lemnion minoris
- 03.a.01.101 Vegetación acuática de helodeidos, del Potamion
- 03.a.04.101 Vegetación acuática de batráquidos de aguas corrientes, del Ranunculion fluitantis
- 09.a.02.101 Vegetación anfibia anual (bonales), a veces rica en geófitos, sobre suelos silíceos temporalmente inundados, del Menthion cervinae
- 12.b.02.101 Vegetación acuática de helófitos de tamaño medio, en aguas corrientes o estancadas sometidas a fuertes oscilaciones, del Glycerio-Sparganion

- 32.a.03.101 Vegetación de fisuras anchas y laderas pedregosas silíceas, mediterráneo-iberoatlántica, del Rumici indurati-Dianthion lusitani
- 38.a.__.101 Vegetación de suelos pisoteados, de Polygono-Poetea annuae
- 39.__.__.101 Vegetación anual nitrófila, subnitrófila y arvense, de Stellarietea mediae
- 50.a.01.101 Pastos anuales pioneros, silicícolas, mediterráneos, del Tuberarion guttatae
- 50.a.03.101 Pastos anuales pioneros, silicícolas, supra-oromediterráneos, carpetano-leoneses y oribéricos, del Molineriellion laevis
- 50.b.05.101 Pastos anuales pioneros, sabulícolas, continentales, del Corynephoru-Malcolmion patulae
- 54.a.01.101 Majadales silicícolas, iberoatlánticos, del Periballio-Trifolion subterranei
- 57.a.01.101 Pastos vivaces sobre suelos temporalmente hidromorfos, silicícolas (ballicares), carpetano-leoneses, del Agrostion castellanuae
- 57.a.03.101 Pastos vivaces xerófilos, silicícolas, de grandes gramíneas (berceales- lastonares), iberoatlánticos, del Agrostion castellanuae-Stipion giganteae
- 59.b.06.101 Prados mesófilos o higrófilos, de diente o de siega y diente, eurosiberianos y mediterráneos, del Cynosurion cristati
- 59.c.07.101 Prados juncuales sobre suelos temporalmente hidromorfos, mediterráneos, del Molinio-Holoschoenion vulgaris
- 62.a.02.009 Matorrales silicícolas xerófilos (aulagares-jarales), meso-supramediterráneos, berciano-sanabrienses y salmantinos, del Cistion laurifolii
- 62.a.03.101 Matorrales silicícolas xerófilos (jarales), mesomediterráneos, luso-extremadurenses y béticos, del Ulici argentei-Cistion ladaniferi
- 65.a.03.011 Matorrales silicícolas retamoides (escobonales-aulagares), con Cytisus multiflorus y Genista hystrix, del Genistion polygaliphyllae (Genisto hystricis-Cytisetum multiflori)
- 66.a.02.012 Espinares caducifolios acidófilos, meso-supramediterráneos, ibéricos occidentales, del Pruno-Rubion ulmifolii (Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae)
- 71.a.02.013 Bosques de ribera (fresnedas), con Fraxinus angustifolia, mediterráneos centro-occidentales, del Fraxino angustifoliae-Ulmenion minoris (Fraxino angustifoliae-Quercetum pyrenaicae)
- 71.b.08.002 Bosques de ribera (saucedas), con Salix salviifolia, oligótrofos, del Salicion salviifoliae (Salicetum salviifoliae)
- 75.a.02.011 Bosques esclerófilos (encinares), acidófilos, meso-supramediterráneos, carpetano leoneses occidentales, del Quercion broteroi (Genisto hystricis-Quercetum rotundifoliae)
- 76.b.07.007 Bosques marcescentes acidófilos (melojares), berciano-sanabrienses y salmantinos, del Quercion pyrenaicae (Genisto falcatae -Quercetum pyrenaicae)
- 95.__.01.101 Cultivos herbáceos
- 96.__.01.104 Plantaciones de Pinus pinaster

Hábitats de la Directiva 92/43/CEE presentes en este espacio natural y CVB incluidas en cada uno.

No en Directiva

- 12.b.02.101 Vegetación acuática de helófitos de tamaño medio, en aguas corrientes o estancadas sometidas a fuertes oscilaciones, del Glycerio-Sparganion
- 38.a.__.101 Vegetación de suelos pisoteados, de Polygono-Poetea annuae
- 39.__.__.101 Vegetación anual nitrófila, subnitrófila y arvense, de Stellarietea mediae

- 50.a.01.101 Pastos anuales pioneros, silicícolas, mediterráneos, del *Tuberarion guttatae*
- 50.a.03.101 Pastos anuales pioneros, silicícolas, supra-oromediterráneos, carpetano-leoneses y oribéricos, del *Molineriellion laevis*
- 50.b.05.101 Pastos anuales pioneros, sabulícolas, continentales, del *Corynephoro-Malcolmion patulae*
- 57.a.01.101 Pastos vivaces sobre suelos temporalmente hidromorfos, silicícolas (ballicares), carpetano-leoneses, del *Agrostion castellanae*
- 57.a.03.101 Pastos vivaces xerófilos, silicícolas, de grandes gramíneas (berceales- lastonares), iberoatlánticos, del *Agrostion castellanae-Stipion giganteae*
- 59.b.06.101 Prados mesófilos o higrófilos, de diente o de siega y diente, eurosiberianos y mediterráneos, del *Cynosurion cristati*
- 62.a.03.101 Matorrales silicícolas xerófilos (jarales), mesomediterráneos, luso-extremadurenses y béticos, del *Ulici argentei-Cistion ladaniferi*
- 66.a.02.012 Espinares caducifolios acidófilos, meso-supramediterráneos, ibéricos occidentales, del *Pruno-Rubion ulmifolii* (*Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae*)
- 95._.01.101 Cultivos herbáceos
- 96._.01.104 Plantaciones de *Pinus pinaster*

3150 Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition.

- 02.a.01.101 Vegetación acuática flotante de lentejas de agua, del *Lemnion minoris*
- 03.a.01.101 Vegetación acuática de helodeidos, del *Potamion*

3170 * Estanques temporales mediterráneos.

- 09.a.02.101 Vegetación anfibia anual (bonales), a veces rica en geófitos, sobre suelos silíceos temporalmente inundados, del *Menthion cervinae*

3260 Ríos de pisos de planicie a montano con vegetación de Ranunculion fluitantis y de Callitricho-Batrachion.

- 03.a.04.101 Vegetación acuática de batráquidos de aguas corrientes, del *Ranunculion fluitantis*

4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga.

- 62.a.02.009 Matorrales silicícolas xerófilos (aulagares-jarales), meso-supramediterráneos, berciano-sanabrienses y salmantinos, del *Cistion laurifolii*
- 65.a.03.011 Matorrales silicícolas retamoides (escobonales-aulagares), con *Cytisus multiflorus* y *Genista hystrix*, del *Genistion polygaliphyllae* (*Genisto hystricis-Cytisetum multiflori*)

6220* Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del Thero-Brachypodietea.

- 54.a.01.101 Majadales silicícolas, iberoatlánticos, del *Periballio-Trifolion subterranei*

6420 Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion.

- 59.c.07.101 Prados juncuales sobre suelos temporalmente hidromorfos, mediterráneos, del *Molinio-Holoschoenion vulgare*

8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica.

- 32.a.03.101 Vegetación de fisuras anchas y laderas pedregosas silíceas, mediterráneo-iberoatlántica, del *Rumici indurati-Dianthion lusitani*

91B0 Fresnedas termófilas de Fraxinus angustifolia.

- 71.a.02.013 Bosques de ribera (fresnedas), con *Fraxinus angustifolia*, mediterráneos centro-occidentales, del *Fraxino angustifoliae-Ulmenion minoris* (*Fraxino angustifoliae-Quercetum pyrenaicae*)

9230 Robledales galaico-portugueses con *Quercus robur* y *Quercus pyrenaica*.

- 76.b.07.007 Bosques marcescentes acidófilos (melojares), berciano-sanabrienses y salmantinos, del Quercion pyrenaicae (Genisto falcatae -Quercetum pyrenaicae)

92A0 Bosques galería de *Salix alba* y *Populus alba*.

- 71.b.08.002 Bosques de ribera (saucedas), con *Salix salviifolia*, oligótrofos, del Salicion salviifoliae (Salicetum salviifoliae)

9340 Encinares de *Quercus ilex* y *Quercus rotundifolia*.

- 75.a.02.011 Bosques esclerófilos (encinares), acidófilos, meso-supramediterráneos, carpetano leoneses occidentales, del Quercion broteroi (Genisto hystricis-Quercetum rotundifoliae)

02.a.01.101**Vegetación acuática flotante de lentejas de agua, del Lemnion minoris**

LEYENDA: Vegetación acuática flotante de lentejas de agua

DESCRIPCIÓN:

Comunidades dulceacuícolas de plantas pequeñas o medianas que flotan en la superficie (acropleustófitos) de aguas dulces, eutrofizadas, ricas en fosfatos y nitratos y generalmente contaminadas, en charcas, lagunas, lagos o cursos de agua de corriente escasa.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Lemnetea Tüxen ex O. Bòlos & Masclans 1955
 ORDEN Lemnetalia minoris Tüxen ex O. Bòlos & Masclans 1955
 ALIANZA Lemnion minoris Tüxen ex O. Bòlos & Masclans 1955
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

3150 Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Termomediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: Termotemplado - Supratemplado
 Ombroclima: Seco - Húmedo
 Edafología: Aguas eutrofas
 Corología: Mediterránea y Eurosiberiana

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Lemna gibba L.

Lemna minor L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

Comunidades del hidrófito flotante no enraizante Lemna minor sobre aguas frescas tranquilas. Aparece en Campo de Azaba en algunas charcas que sirven como abrevadero del ganado y sobretodo, en los remansos de algunos arroyos no muy caudalosos. Estas asociaciones están ligadas a aguas algo eutrofizadas.

03.a.01.101**Vegetación acuática de helodeidos, del Potamion**

LEYENDA: Vegetación acuática de helodeidos

DESCRIPCIÓN:

Comunidades dulceacuícolas de helodeidos (hidrófitos radicales y caulescentes con hojas sumergidas no divididas, cuyos órganos reproductores pueden o no alcanzar la superficie del agua), desarrolladas en aguas más o menos profundas, quietas y con escaso o moderado estiaje.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Potametea Klika in Klika & V. Novák 1941

ORDEN Potametalia Kock 1926

ALIANZA Potamion (Kock 1926) Libbert 1931

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

3150 Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Termotemplado - Supratemplado

Ombroclima: Seco - Hiperhúmedo

Edafología: Aguas dulces

Corología: Eurosiberiana y Mediterránea

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Callitriche brutia Petagna

Potamogeton natans L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En Campo de Azaba estas comunidades se desarrollan en varias de las charcas artificiales que existen en el territorio como abrevadero para el ganado y están dominadas básicamente por Potamogeton natans. Hacia los márgenes de aguas menos profundas aparece, en ocasiones, Callitriche brutia. Es importante mencionar la expansión del pteridófito Azolla caroliniana que, en ocasiones cubre gran parte de la superficie de charcas y grandes remansos de arroyos.

03.a.04.101**Vegetación acuática de batráquidos de aguas corrientes, del Ranunculion fluitantis**

LEYENDA: Vegetación acuática de batráquidos de aguas corrientes

DESCRIPCIÓN:

Comunidades dulceacuícolas, de aguas corrientes de flujo variable, formadas por hidrófitos enraizados, entre los que dominan los batráquidos (rizófitos con dos tipos de hojas, flotantes y sumergidas, y órganos reproductores emergentes o no; muestran tendencia a desarrollar formas terrestres).

SINTAXONOMÍA:

CLASE Potametea Klika in Klika & V. Novák 1941

ORDEN Potametalia Kock 1926

ALIANZA Ranunculion fluitantis Neuhäusl 1959

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

3260 Ríos, de pisos de planicie a montano con vegetación de Ranunculion fluitantis y de Callitricho-Batrachion

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo
Piso bioclimático Templado: Termotemplado - Supratemplado
Ombroclima: Seco - Hiperhúmedo
Edafología: Aguas dulces corrientes
Corología: Eurosiberiana y Mediterránea Ibérica occidental

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Callitriche brutia Petagna

PARTICULARIDADES LOCALES:

Comunidades de aguas dulces que se desarrollan principalmente en algunos tramos de los arroyos y riveras que recorren esta zona. Son especialmente llamativos en primavera cuando tapizan de blanco dichos arroyos con sus flores.

09.a.02.101

Vegetación anfibia anual (bonales), a veces rica en geófitos, sobre suelos silíceos temporalmente inundados, del *Menthion cervinae*

LEYENDA: Bonales silíceolas

DESCRIPCIÓN:

Comunidades pioneras, anuales, de desarrollo primaveral o estival temprano, formadas por terófitos altos que se desarrollan en suelos silíceos desnudos, secos en verano y prolongadamente inundados por aguas relativamente profundas en primavera.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Isoeto-Nanojuncetea Br.-Bl. & Tüxen ex Westhoff, Dijk & Passchier 1946

ORDEN Isoetetalia Br.-Bl. 1936

ALIANZA *Menthion cervinae* Br.-Bl. ex Moor 1937

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

3170 * Estanques temporales mediterráneos

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Oromediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Seco - Subhúmedo

Edafología: Suelos silíceos prolongadamente inundados

Corología: Región Mediterránea

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Juncus bufonius L.

Mentha cervina L.

Juncus pygmaeus L. C. M. Richard

Spergularia rubra (L.) J. Presl & K. Presl

PARTICULARIDADES LOCALES:

Comunidad bastante frecuente, repartida por todo el espacio estudiado; en suelos que se inundan en primavera y se desecan en verano, generalmente ocupa la superficie de depresiones naturales. Muchas veces son estas zonas más húmedas las que los ganaderos aprovechan para excavar las charcas que utilizan para abastecer de agua al ganado.

12.b.02.101**Vegetación acuática de helófitos de tamaño medio, en aguas corrientes o estancadas sometidas a fuertes oscilaciones, del Glycerio-Sparganion**

LEYENDA: Helófitos de tamaño medio

DESCRIPCIÓN:

Esparganales (agrupaciones dominadas por *Sparganium* spp.) y comunidades de helófitos de talla pequeña, media o alta, erguidos o decumbentes y propias de aguas de nivel oscilante fluyentes o estancadas. Colonizan lechos menores de ríos y arroyos y pueden diferenciarse distintas comunidades según el grado de inundación y la riqueza en nutrientes ya que pueden aparecer sobre sustratos ricos en carbonato cálcico, sobre sustratos silíceos pobres en bases e incluso en remansos de aguas subsalinas.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Phragmito-Magnocaricetea Klika in Klika & V. Novák 1941

ORDEN Nasturtio-Glycerietalia Pignatti 1954

ALIANZA Glycerio-Sparganion Br.-Bl. & Sissingh in Boer 1942

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Criorotemplado
 Ombroclima: Seco - Hiperhúmedo
 Edafología: Suelos hidromorfos
 Corología: Eurosiberiana y Mediterránea

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag.	<i>Cyperus longus</i> L.
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roemer & Schultes subsp. <i>palustris</i>	<i>Glyceria declinata</i> Bréb.
<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R. Br.	<i>Oenanthe crocata</i> L.
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.	

PARTICULARIDADES LOCALES:

Son comunidades helofíticas de especies vivaces. Se encuentra, frecuentemente, en bordes de charcas y en las aguas remansadas y poco profundas de los arroyos de la zona. Se adscriben a la asociación *Glycerio declinatae-Eleocharitetum palustris* Rivas-Martínez & Costa in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980.

32.a.03.101**Vegetación de fisuras anchas y laderas pedregosas silíceas, mediterráneo-iberoatlántica, del Rumici indurati-Dianthion lusitani**

LEYENDA: Vegetación de fisuras anchas y laderas pedregosas o repisas silíceas

DESCRIPCIÓN:

Vegetación rupícola con claveles de roca (*Dianthus lusitanus*) y dedaleras (*Digitalis thapsi*) que prospera en fisuras anchas, repisas y chimeneas o canales pedregosos de roquedos silíceos secos y soleados. De distribución carpetano-leonesa, oroibérico-soriana y luso-extremadureña, se desarrolla en los pisos bioclimáticos meso y supramediterráneo, aunque también alcanzan orientaciones soleadas del oromediterráneo. Frecuente en las laderas con pendiente pronunciada de valles fluviales, en las crestas de algunas montañas o en los berrocales, siempre sobre substrato silíceo.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Phagnalo-Rumicetea indurati (Rivas Goday & Esteve 1972) Rivas-Martínez, Izco & Costa 1973

ORDEN Phagnalo saxatilis-Rumicetalia indurati Rivas Goday & Esteve 1972

ALIANZA Rumici indurati-Dianthion lusitani Rivas-Martínez, Izco & Costa ex Fuente 1986

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Oromediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Seco - Hiperhúmedo

Edafología: Roquedos silíceos

Corología: Carpetano-Leonesa, Luso-Extremadureña y Oroibérico-soriana

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Asplenium adiantum-nigrum L.

Digitalis thapsi L.

Sedum anglicum Huds.

Dianthus lusitanus Brot.

Micropyrum tenellum (L.) Link

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy

PARTICULARIDADES LOCALES:

Comunidades rupícolas de claveles de roca y dedaleras mediterráneo-iberoatlánticas representadas en Campo de Azaba por la asociación *Digitalis thapsi-Dianthion lusitani* Rivas-Martínez ex Fuente 1986. Son muy frecuentes en la zona sur-oeste del espacio, concretamente en el término municipal de La Alberguería de Argañán donde abundan los asomos y/o bolos graníticos. Comparten la misma ecología que los berrocales de *Stipa gigantea*, por lo que, en esta zona, muchas veces aparecen juntas.

38.a. __.101**Vegetación de suelos pisoteados, de Polygono-Poetea annuae**

LEYENDA: Vegetación de suelos pisoteados

DESCRIPCIÓN:

Comunidades nitrófilas viarias de escasa cobertura y porte, dominadas por terófitos en su mayoría postrados.

Ocupan suelos no encharcados, enriquecidos en componentes nitrogenados y compactados por el pisoteo del hombre o los animales, en lugares antropizados como caminos, proximidades de casas y establos, etc.

Incluye, por una lado, vegetación de la Alianza Matricario-Polygonion arenastri (templada) y, por otro, de la alianza Polycarpion tetraphylli (mediterránea).

SINTAXONOMÍA:

CLASE Polygono-Poetea annuae Rivas-Martínez 1975

ORDEN Polygono arenastri-Poetalia annuae Tüxen in Géhu, Richard & Tüxen 1972

ALIANZA Polygono arenastri-Poetalia annuae Tüxen in Géhu, Richard & Tüxen 1972

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado

Ombroclima: Subhúmedo - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos compactados

Corología: Cosmopolita

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Plantago coronopus L.

Poa annua L.

Polygonum aviculare L.

Spergularia rubra (L.) J. Presl & K. Presl

PARTICULARIDADES LOCALES:

Estas comunidades, que mayoritariamente pertenecen a la Alianza Polycarpion tetraphylli, aparecen por todo el espacio, principalmente en las zonas cercanas a las alquerías y pueblos y en los lugares con alta carga ganadera (principalmente porcina, muy frecuente en nuestra zona de estudio).

39. . . . 101**Vegetación anual nitrófila, subnitrófila y arvense, de *Stellarietea mediae***

LEYENDA: Vegetación anual nitrófila, subnitrófila y arvense

DESCRIPCIÓN:

Esta vegetación anual nitrófila o subnitrófila se presenta en diversas situaciones encuadrables en las siguientes alianzas:

Alianza *Caucalidion platycarpi*: Comunidades dominadas por plantas anuales de desarrollo primavero-hiemal, asentadas sobre suelos algo nitrificados y húmedos, de bordes de caminos o cultivos de invierno-primavera, en buena medida de cereales (mieses). Son pastizales anuales, mesegueros, desarrollados sobre suelos margosos y arcillosos.

Alianza *Scleranthion annui*: Comunidades nitrófilas antropógenas de terófitos que ocupan hábitats mesegueros de fenología primavera-hiemal. Son propias de cultivos arvenses cerealistas y se desarrollan sobre suelos oligótrofos arenosos en el norte, centro y oeste de la Península Ibérica.

Alianza *Polygono-Chenopodion polyspermi*: Comunidades de plantas herbáceas que se encuentran en el dominio de huertos y cultivos sobre suelos irrigados de textura limoso arenosa. Se desarrollan en cultivos anuales o permanentes fuertemente abonados y de fenología estivo-otoñal. Comprende asociaciones templadas que irradian puntualmente a los pisos meso y supramediterráneo.

Alianza *Fumarion wirtgenii-agrariae*: Comunidades arvenses termomediterráneas de floración invernal

Alianza *Chenopodion muralis*: Vegetación herbácea ruderal formada principalmente por terófitos acusadamente nitrófilos de distribución holártica. De desarrollo estivo-otoñal, es propia de estaciones acusadamente nitrogenadas como basureros o zonas urbanas, de óptimo mediterráneo.

Alianza *Taeniathero-Aegilopion*: Comunidades subnitrófilas indiferentes a la naturaleza química del sustrato, dominadas por terófitos de aspecto graminoide, de talla corta y floración primaveral tardía, que se ubican en bordes de caminos y campos de cultivo abandonados. De óptimo mediterráneo occidental.

Alianza *Alyso granatensis-Brassicion barrelieri*: Comunidades anuales de desarrollo primaveral que colonizan estaciones subnitrófilas viarias y ruderales o lindes de campos de cultivo sobre suelos arenosos pobres, de naturaleza silíceo. De óptimo mediterráneo-ibérico occidental, en su mayoría de zonas semicontinentales.

Alianza *Hordeion leporini*: Comunidades viarias mediterráneas, moderadamente nitrófilas o subnitrófilas que se desarrollan en áreas disturbadas como cunetas, bordes de caminos, alrededores de asentamientos humanos, etc., donde configuran herbazales de terófitos de talla media.

Alianza *Sisymbrium officinalis*: Comunidades viarias moderadamente nitrófilas o subnitrófilas, de desarrollo estival, que se desarrollan en áreas disturbadas como bordes de caminos, alrededores de asentamientos humanos, etc., donde configuran herbazales de terófitos de talla media. Se distribuyen en territorios eurosiberianos y mediterráneos de inviernos fríos y muy fríos (templados submediterráneos).

SINTAXONOMÍA:

CLASE *Stellarietea mediae* Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951

ORDEN *Stellarietea mediae* Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951

ALIANZA *Stellarietea mediae* Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Termomediterráneo - Oromediterráneo

Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado

Ombroclima: Seco - Húmedo

Edafología:

Corología:

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Aegilops geniculata Roth

Anthemis arvensis L.

Bromus hordeaceus L. subsp. *hordeaceus*

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.

Hordeum murinum L.

Sisymbrium officinale (L.) Scop.

Trifolium campestre Schreb.

Andryala integrifolia L.

Anthoxanthum aristatum Boiss. subsp. *aristatum*

Bromus tectorum L.

Convolvulus arvensis L.

Scleranthus annuus L.

Stellaria media (L.) Vill.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En Campo de Azaba aparecen representadas comunidades de las alianzas *Scleranthion annui* (propias de cultivos arvenses); *Taeniathero-Aegilopion* (que se ubican en bordes de caminos y campos de cultivo abandonados(barbechos)); *Alyso granatensis-Brassicion barrelieri* (que aparecen en estaciones subnitrófilas viarias y ruderales o lindes de campos de cultivo) y *Sisymbion officinalis* (comunidades viarias moderadamente nitrófilas o subnitrófilas, que se desarrollan en áreas disturbadas como bordes de caminos, alrededores de asentamientos humanos, etc.). Son muy frecuentes en barbechos, alrededores de alquerías y majadas para el ganado.

50.a.01.101**Pastos anuales pioneros, silicícolas, mediterráneos, del *Tuberarion guttatae***

LEYENDA: Pastos anuales silicícolas

DESCRIPCIÓN:

Pastizales anuales mediterráneos de fenología primaveral, ralos y efímeros, que prosperan sobre suelos silíceos o descalcificados poco profundos, de textura arenosa o gravosa pero cohesivos, bien drenados y a menudo pobres en materia orgánica, no o moderadamente pastoreados en régimen extensivo, bien iluminados, en los pisos termo- y mesomediterráneo (algunas asociaciones alcanzan localmente el horizonte supramediterráneo inferior) de la región Mediterránea. Representan etapas seriales herbáceas de diversas series de vegetación silicícolas, fundamentalmente encinares y alcornocales. Ricos en especies, aparecen habitualmente en mosaico con matorrales propios de suelos degradados, ocupando los suelos más descarnados de los claros, o en formaciones arboladas abiertas, como las dehesas.

SINTAXONOMÍA:

CLASE *Tuberarietea guttatae* (Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952) Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963

ORDEN *Tuberarietalia guttati* Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940

ALIANZA *Tuberarion guttatae* Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Termomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Seco - Húmedo

Edafología: Suelos ácidos

Corología: Región Mediterránea (localmente en la Eurosiberiana)

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby

Crucianella angustifolia L.

Jasione montana L.

Logfia gallica (L.) Cosson & Germ.

Ornithopus compressus L.

Silene scabriflora Brot.

Tuberaria guttata (L.) Fourr.

Coronilla repanda subsp. *dura* (Cav.) Cout.

Chaetonychia cymosa (L.) Sweet

Leontodon taraxacoides (Vill.) Mérat subsp. *taraxacoides*

Logfia minima (Sm.) Dumort.

Ornithopus pinnatus (Mill.) Druce

Tolpis barbata (L.) Gaertner

Vulpia myuros (L.) C. C. Gmelin

PARTICULARIDADES LOCALES:

Estos pastizales están ampliamente representados por todo el territorio de estudio. Constituyen mayoritariamente el sustrato herbáceo cuando no hay exceso de nitrificación. La alianza se halla representada por varias asociaciones en la zona estudiada de Campo de Azaba: *Molinieriello minutae-Airopsietum tenellae* Rivas Goday 1956: Pastizales anuales pioneros y ralos, caracterizados por el pequeño terófito *Airopsis tenella*, que prosperan en enclaves relativamente frescos, algo sombríos y libres de pastoreo, de áreas mesomediterráneas relativamente lluviosas de la provincia Mediterránea ibérica occidental. Aparecen en numerosas ocasiones en el estrato herbáceo de los encinares. *Holco setiglumis-Anthoxanthum aristati* Rivas Goday 1958: Pastizales anuales que pueden alcanzar cierta talla y densidad, dominados por gramíneas entre las que destaca *Holcus setiglumis*, que prosperan en suelos silíceos de profundidad variable, pero capaces de retener cierta humedad hasta finales de la primavera, y que soportan bien el pastoreo extensivo. Su distribución es principalmente mesomediterránea luso-extremaduraense, pero alcanzan también enclaves meso- y supramediterráneos inferiores de los sectores meridionales de la subprovincia carpetano-leonesa. No son muy frecuentes. *Trifolium cherleri-Plantaginum bellardii* Rivas Goday 1958: Pastizales anuales pioneros y ralos, aunque pueden alcanzar buenas coberturas, propios de suelos silíceos poco desarrollados y bien drenados, ampliamente distribuidos en los territorios mesomediterráneos iberoatlánticos (subprovincia Luso-Extremaduraense y sectores Salmantino y Lusitano-duriense). Soportan bien el pastoreo y se recomponen rápidamente tras el laboreo del suelo, por lo que son abundantes en las dehesas suroccidentales peninsulares. Son muy frecuentes en las dehesas de todo el espacio. *Anthyllido lusitanicae-Tuberarietum guttatae* Aguiar & Penas in Rivas-Martínez & al. 2002: Al igual que el anterior es muy característico de las dehesas. Se trata pastizales anuales efímeros propios de suelos incipientes desarrollados sobre rocas metamórficas básicas en el piso mesomediterráneo del sector Lusitano-

Duriense, aunque alcanzan también exposiciones favorables en suelos de naturaleza similar del sector Berciano-Sanabriense.

50.a.03.101**Pastos anuales pioneros, silicícolas, supra-oromediterráneos, carpetano-leoneses y oroibéricos, del Molineriellion laevis**

LEYENDA: Pastos anuales silicícolas

DESCRIPCIÓN:

Pastizales anuales pioneros, efímeros y heliófilos, propios de suelos silíceos poco desarrollados, de textura gruesa, bien drenados, pobres en materia orgánica y a menudo erosionados o decapitados, que prosperan en territorios supramediterráneos y orosubmediterráneos de la provincia Mediterránea Ibérica occidental, así como en áreas de suelos silíceos o descalcificados de la subprovincia Oroibérica. De fenología vernal y estival temprana, están diferenciados por una serie de elementos orófilos de óptimo iberoatlántico como: *Agrostis truncatula*, *Cerastium ramosissimum*, *Ctenopsis delicatula*, *Evax carpetana*, *Hispidella hispanica*, *Holcus gayanus*, *Linaria elegans*, *Linaria saxatilis* var. *minor*, *Periballia involucrata*, *Trisetum ovatum*, etc. Además, ciertos elementos compartidos con Thero-Airion sirven para diferenciarlos adicionalmente de las comunidades de *Tuberarion guttatae*, más termófilas: *Aira praecox*, *Arnosseris minima*, *Ornithopus perpusillus*, *Spergula morisonii*, *Teesdalia nudicaulis*, *Veronica verna*, etc.

SINTAXONOMÍA:

CLASE *Tuberarietea guttatae* (Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952) Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963

ORDEN *Tuberarietalia guttati* Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940

ALIANZA *Molineriellion laevis* Br.-Bl., P. Silva, Rozeira & Fontes 1952

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Orosubmediterráneo
 Piso bioclimático Templado: Supratemplado - Orotemplado
 Ombroclima: Subhúmedo - Húmedo
 Edafología: Suelos ácidos
 Corología: Carpetano-Leonesa, Oroibérica

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Aira caryophyllea L. subsp. *caryophyllea*
Hispidella hispanica Barnades
Logfia minima (Sm.) Dumort.
Molineriella laevis (Brot.) Rouy
Tuberaria guttata (L.) Fourr.

Evax carpetana Lange
Linaria sparteae (L.) Willd.
Micropyrum tenellum (L.) Link
Ornithopus compressus L.
Vulpia myuros (L.) C. C. Gmelin

PARTICULARIDADES LOCALES:

En Campo de Azaba encontramos repartidos por el espacio, principalmente en la zona estudiada este año y en suelos arenosos, la asociación *Hispidello hispanicae-Tuberarietum guttatae* Rivas-Martínez, Fernández-González, Sánchez-Mata & Pizarro 1990. Son pastizales anuales pioneros y ralos, propios de suelos silíceos poco desarrollados y bien drenados, distribuidos principalmente en el horizonte supramediterráneo inferior de los sectores carpetanos de cierta continentalidad (Salmantino, Bejarano-Gredense, Guadarrámico), aunque alcanzan también algunos afloramientos silíceos de la provincia Oroibérica. Tienen un cierto carácter transicional hacia los pastos anuales de *Tuberarion guttatae*, siendo abundantes e incluso dominantes los elementos que tienen su óptimo en esta alianza, pero a la vez son frecuentes en ellos los elementos característicos o diferenciales de *Molineriellion* como *Hispidella hispanica*, *Arnosseris minima*, *Ornithopus perpusillus*, etc. Muchas veces aparecen como estrato herbáceo de los encinares o matorrales mediterráneos.

50.b.05.101**Pastos anuales pioneros, sabulícolas, continentales, del Corynephoru-Malcolmion patulae**

LEYENDA: Pastos anuales sabulícolas

DESCRIPCIÓN:

Pastizales anuales ralos, de fenología primaveral, que se desarrollan sobre suelos arenosos desprovistos de cohesión en arenas interiores iberoatlánticos e iberolevanticos termo-supramediterráneos.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Tuberarietea guttatae (Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952) Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963

ORDEN Malcomietalia Rivas Goday 1958

ALIANZA Corynephoru articulati-Malcolmion patulae Rivas Goday 1958

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Termomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Semiárido - Subhúmedo

Edafología: Arenosoles dístricos

Corología: Ibérica (Mediterránea iberoatlántica, Mediterránea iberolevanticas).

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Corynephoru canescens (L.) Beauv.

Linaria spartea (L.) Willd.

Rumex acetosella subsp. *angiocarpus* (Murb.) Murb.

Silene scabriflora Brot.

Leucanthemopsis pulverulenta (Lag.) Heywood

Micropyrum tenellum (L.) Link

Silene portensis L. subsp. *portensis*

PARTICULARIDADES LOCALES:

En Campo de Azaba estas comunidades son relativamente frecuentes en la zona occidental del espacio, donde los suelos arenosos son abundantes. Suelen formar parte del sotobosque de encinares aclarados junto con cistáceas como *Halimium umbellatum* subsp. *viscosum* y/o *Cistus salviifolius*.

54.a.01.101**Majadales silicícolas, iberoatlánticos, del Periballio-Trifolion subterranei**

LEYENDA: Majadales silicícolas

DESCRIPCIÓN:

Majadales (pastizales dominados por *Poa bulbosa* y ricos en terófitos y hem criptófitos amacollados) en los que son abundantes ciertos tréboles postrados, que prosperan sobre suelos silíceos con horizontes húmicos desarrollados y compactados por una intensa presión ganadera, sin o con moderada hidromorfía. Su instalación y mantenimiento requieren de un adecuado régimen ganadero, sobre todo de ovino, y pueden ocupar grandes extensiones, como suele ocurrir en las dehesas, o ceñirse a las cañadas, rediles y vías de paso de ganado; en uno u otro caso forman mosaico con otros tipos de pastizales con los que tienen grandes relaciones dinámicas, en función de la intensidad del pastoreo y las características edáficas: ballicares, lastonares, tomillares, pastos de egílopes, pastizales de anuales, etc. Su óptimo bioclimático corresponde al piso termo-meso-supramediterránea y su distribución es principalmente mediterránea occidental

SINTAXONOMÍA:

CLASE *Poetea bulbosae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez 1978
 ORDEN *Poetalia bulbosae* Rivas Goday & Rivas-Martínez in Rivas Goday & Ladero 1978
 ALIANZA *Periballio-Trifolion subterranei* Rivas Goday 1964
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

6220 * Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del Thero-Brachypodietea

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Termomediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: -
 Ombroclima: Seco - Húmedo
 Edafología: Suelos ácidos
 Corología: Mediterránea occidental

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>	<i>Erodium botrys</i> (Cav.) Bertol.
<i>Molineriella laevis</i> (Brot.) Rouy	<i>Ornithopus compressus</i> L.
<i>Parentucellia latifolia</i> (L.) Caruel	<i>Plantago lanceolata</i> L.
<i>Poa bulbosa</i> L.	<i>Ranunculus paludosus</i> Poiret
<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	<i>Trifolium subterraneum</i> L. subsp. <i>subterraneum</i>
<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmelin	

PARTICULARIDADES LOCALES:

En Campo de Azaba estos majadales se adscriben a la asociación *Festuco amplae-Poetum bulbosae* Rivas-Martínez & Fernández-González in Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986. Se distribuyen, principalmente, por la zona de Fuenteguinaldo. Es frecuente que se combine con formaciones nitrófilas -de hecho gran parte de su composición florística coincide con la de los pastizales nitrófilos- y con pastizales anuales, formando uno de los sustratos herbáceos más característicos de la dehesa.

57.a.01.101**Pastos vivaces sobre suelos temporalmente hidromorfos, silicícolas (ballicares), carpetano-leoneses, del *Agrostion castellanæ***

LEYENDA: Pastos vivaces sobre suelos temporalmente hidromorfos, silicícolas (ballicares)

DESCRIPCIÓN:

Prados/Pastizales vivaces dominados por *Agrostis castellanæ* (ballicares) y más o menos ricos en plantas anuales, propios de suelos silíceos que experimentan una somera hidromorfía temporal en invierno y primavera, seguida de una acusada desecación y agostamiento estival.

Ligados habitualmente a encinares, melojares y fresnedas, tienen su óptimo en el piso supramediterráneo de la subprovincia Carpetano-Leonesa, aunque también se halla en el horizonte mesomediterráneo superior. Estos prados pueden segarse al final de la primavera o aprovecharse como pasto de diente, en cuyo caso se enriquecen en especies de *Cynosurion cristati*.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Stipo giganteae-Agrostietea castellanæ Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999
 ORDEN Agrostietalia castellanæ Rivas Goday in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980
 ALIANZA *Agrostion castellanæ* Rivas Goday 1958

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: -
 Ombroclima: Seco - Húmedo
 Edafología: Suelos ácidos
 Corología: Carpetano-Leonesa

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Agrostis castellanæ</i> Boiss. & Reuter	<i>Agrostis stolonifera</i> L.
<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss. subsp. <i>aristatum</i>	<i>Briza minor</i> L.
<i>Dactylis glomerata</i> L.	<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) Beauv.
<i>Hypochoeris radicata</i> L.	<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat subsp. <i>taraxacoides</i>
<i>Plantago lanceolata</i> L.	<i>Pulicaria paludosa</i> Link
<i>Rhinanthus minor</i> L.	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.
<i>Senecio jacobea</i> L.	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.
<i>Trifolium strictum</i> L.	

PARTICULARIDADES LOCALES:

Estas comunidades, que se adscriben a la asociación *Festuco amplae-Agrostietum castellanæ* Rivas-Martínez & Belmonte 1986, aparecen repartidas por todo es espacio, formando pastizales, principalmente, en las vaguadas que existen entre los encinares, estas zonas se inundan temporalmente en el invierno o la primavera. Son pastizales submesófilos con la presencia característica en su óptimo de *Gaudinia fragilis* y *Agrostis stolonifera* o *Agrostis castellanæ* a las que se le suman otros taxones característicos de clase y orden como *Rumex acetosella*. Además en ellos crecen especies de interés como *Echium salmanticum*.

57.a.03.101**Pastos vivaces xerófilos, silicícolas, de grandes gramíneas (berceales- lastonares), iberoatlánticos, del Agrostio castellanae-Stipion giganteae**

LEYENDA: Pastos vivaces xerófilos silicícolas, de grandes gramíneas (berceales y lastonares)

DESCRIPCIÓN:

Comunidades dominadas por gramíneas vivaces de gran porte y que se desarrollan sobre silíceos relativamente profundos, caracterizadas por la presencia del berceo (*Stipa gigantea*) y/o del lastón (*Stipa lagascae*) y en los que son frecuentes también diversas anuales efímeras. Los berceales en general se desarrollan entre asomos rocosos tanto en zonas más o menos llanas como en laderas de acusada pendiente. Los lastonares prefieren enclaves con menos roquedos, de topografías suaves y bajo moderada presión ganadera.

SINTAXONOMÍA:

CLASE	Stipo giganteae-Agrostietea castellanae Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999
ORDEN	Agrostietalia castellanae Rivas Goday in Rivas-Martínez, Costa, Castroviejo & E. Valdés 1980
ALIANZA	Agrostio castellanae-Stipion giganteae Rivas Goday ex Rivas-Martínez & Fernández-González 1991
Asoc/Comunidad:	

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo:	Mesomediterráneo	-	Supramediterráneo
Piso bioclimático Templado:		-	
Ombroclima:	Seco	-	Subhúmedo
Edafología:	Suelos silíceos profundos		
Corología:	Carpetano-Leonesa		

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. <i>elatius</i>	<i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>sterilis</i>
<i>Dactylis glomerata</i> L.	<i>Euphorbia oxyphylla</i> Boiss.
<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>angiocarpus</i> (Murb.) Murb.	<i>Stipa gigantea</i> Link subsp. <i>gigantea</i>

PARTICULARIDADES LOCALES:

Estos berceales de *Stipa gigantea* se adscriben a la asociación *Arrhenathero baetici-Stipetum giganteae* y constituyen etapas de sustitución de carrascales (*Quercus ilex* subsp. *ballota*) supramediterráneos secos. Se desarrollan generalmente sobre zonas más o menos pedregosas y son muy abundantes en la zona más suroccidental del espacio, en La Alberguería de Argañán. Suelen derivar de una intensa acción antrópica, como fuego o pastoreo y son comunidades de evolución lenta y difícil.

59.b.06.101**Prados mesófilos o higrófilos, de diente o de siega y diente, eurosiberianos y mediterráneos, del *Cynosurion cristati***

LEYENDA: Prados mesófilos o higrófilos de diente o de siega y diente

DESCRIPCIÓN:

Prados de diente o de siega y diente ricos en tréboles y gramíneas palatables, que se desarrollan sobre suelos silíceos o más o menos descarboxatados, profundos, enriquecidos en nutrientes y compactados superficialmente por el pastoreo intenso y en ocasiones segados, y que se mantienen verdes y aprovechables durante todo el verano gracias a las abundantes precipitaciones estivales o a los fenómenos de hidromorfía edáfica. De amplia distribución eurosiberiana termo-supratemplada, se hallan también en la región Mediterránea, sobre todo en áreas de montaña con buenas disponibilidades hídricas y casi siempre ligados a las series de vegetación edafohigrófilas.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Molinio-Arrhenatheretea Tüxen 1937

ORDEN Arrhenatheretalia Tüxen 1931

ALIANZA *Cynosurion cristatae* Tüxen 1947

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Termotemplado - Supratemplado

Ombroclima: Seco - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos ácidos o básicos, ricos en nutrientes

Corología: Eurosiberiana y Mediterránea

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Anthoxanthum odoratum L.

Gaudinia fragilis (L.) Beauv.

Narcissus bulbocodium L.

Ranunculus bulbosus subsp. *aleae* (Willk.) Rouy & Fouc.

Serapias lingua L.

Carex leporina L.

Lolium perenne L.

Plantago lanceolata L.

Scilla verna Hudson

Trifolium repens L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En Campo de Azaba estas comunidades aparecen en las pequeñas depresiones del terreno, donde el nivel freático está muy próximo a la superficie, principalmente en la zona suroccidental del espacio. Pertenecen a la asociación *Festuco amplae-Cynosuretum cristati* Rivas-Martínez ex Fuente 1986. Se trata de prados de diente o de siega y diente, higrófilos, ricos en tréboles (*Trifolium repens*) y gramíneas palatables como *Cynosurus cristatus* y *Lolium perenne*, que se desarrollan sobre suelos silíceos profundos con hidromorfía temporal, sometidos a explotación ganadera en régimen de diente, a veces con siegas esporádicas, y que suelen conservarse verdes y aprovechables durante todo el verano. La asociación tiene su óptimo en el piso supramediterráneo de la provincia Mediterránea Ibérica occidental y en las montañas silíceas del Sistema Ibérico.

59.c.07.101**Prados juncales sobre suelos temporalmente hidromorfos, mediterráneos, del Molinio-Holoschoenion vulgaris**

LEYENDA: Prados juncales mediterráneos

DESCRIPCIÓN:

Prados juncales dominados por el junco churrero (*Scirpus holoschoenus*), o en algunas asociaciones otros juncos (*Juncus acutus*, *Schoenus nigricans*) o gramíneas altas (*Molinia arundinacea*), que se desarrollan sobre suelos silíceos o calcáreos, a veces subsalinos, temporalmente húmedos o incluso encharcadizos pero que experimentan una marcada desecación superficial en verano. De óptimo mediterráneo (pisos termo-, meso y supramediterráneo), prosperan también en medios similares de ciertos territorios eurosiberianos meridionales.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Molinio-Arrhenatheretea Tüxen 1937
 ORDEN Holoschoenetalia vulgaris Br.-Bl. Ex Tchou 1948
 ALIANZA Molinio-Holoschoenion vulgaris Br.-Bl. Ex Tchou 1948
 Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

6420 Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Termomediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: Termotemplado - Mesotemplado
 Ombroclima: seco - subhúmedo
 Edafología: Suelos ácidos y básicos
 Corología: Mediterránea y Eurosiberiana meridional

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Alopecurus arundinaceus Poiret *Plantago lanceolata* L.
Ranunculus bulbosus subsp. *aleae* (Willk.) Rouy & Fouc. *Scirpus holoschoenus* L.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En Campo de Azaba estas comunidades aparecen en claros entre encinares, donde el nivel freático está muy próximo a la superficie, principalmente en la zona noroccidental del espacio y corresponden a la asociación *Trifolium resupinatum*-*Holoschoenetum* Rivas-Goday 1964.

Son prados juncales de junco churrero (*Scirpus holoschoenus*) que se desarrollan sobre suelos silíceos temporalmente húmedos o incluso encharcadizos pero que experimentan una marcada desecación superficial en verano. Se hallan distribuidos en la mitad occidental peninsular, sobre todo en los pisos termo- y mesomediterráneo, pero alcanzan también el horizonte supramediterráneo inferior.

62.a.02.009**Matorrales silicícolas xerófilos (aulagares-jarales), meso-supramediterráneos, berciano- sanabrienses y salmantinos, del Cistion laurifolii**

LEYENDA: Aulagares-jarales con *Cistus ladanifer* y *Genista hystrix*

DESCRIPCIÓN:

Matorrales silicícolas continentales, de óptimo meso-supramediterráneo, dominados por cantuesos y aulagas, que se desarrollan sobre suelos pobres y muy erosionados y que representan la etapa aclarada y serial de los encinares silicícolas meso-supramediterráneos del *Genista hystrix*-*Quercetum rotundifoliae*, berciano-sanabrienses y salmantinos. Sindinamicamente presentan un predominio casi absoluto de aulagas cuando el terreno es más rocoso, como ocurre muy a menudo en las orillas de ríos y arroyos.

SINTAXONOMÍA:

CLASE	Cisto-Lavanduletea Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940
ORDEN	Lavanduletalia stoechadis Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940
ALIANZA	Cistion laurifolii Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano & Rivas-Martínez 1956
Asoc/Comunidad:	Lavandulo pedunculatae-Genistetum hystrix Rivas-Martínez 1968

ANEXO I:

4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo:	Mesomediterráneo	-	Supramediterráneo
Piso bioclimático Templado:		-	
Ombroclima:	Seco	-	Subhúmedo inferior
Edafología:	Suelos ácidos		
Corología:	Berciano-Sanabriense y Salmantina		

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Cistus salviifolius</i> L.	<i>Halimium umbellatum</i> subsp. <i>viscosum</i> (Willk.) O. Bolòs &
<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>	<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira
<i>Thymus mastichina</i> L. subsp. <i>mastichina</i>	

PARTICULARIDADES LOCALES:

En Campo de Azaba estas formaciones de jarales con cantuesos se incluyen dentro de la asociación *Lavandulo pedunculatae*-*Genistetum hystrix*, pero hay que decir que la presencia de jara pingosa es escasa siendo los cantuesos los más representativos. Sin embargo, principalmente en suelos arenosos, predominan otras cistáceas como *Halimium umbellatum* subsp. *viscosum* y *Cistus salviifolius*; mientras que en litosuelos o afloramientos rocosos graníticos aparecen mayoritariamente cantuesos. Se trata de una asociación ampliamente representada en la zona; muchas veces aparecen entremezclados con escobonales de *Cytisus multiflorus* y también en el sotobosque de encinares que se han dejado de cuidar en los últimos años.

62.a.03.101**Matorrales silicícolas xerófilos (jarales), mesomediterráneos, luso-extremadurenses y béticos, del *Ulici argentei-Cistion ladaniferi***

LEYENDA: Jarales con *Cistus ladanifer*

DESCRIPCIÓN:

Matorrales silicícolas (tojales-jarales) constituidos casi exclusivamente por la jara pringosa, que se desarrollan en terrenos con suelos iniciales en general poco profundos y decapitados, como consecuencia de la destrucción de la vegetación natural, y habitualmente en exposiciones fuertemente insoladas. Resulta difícil la inclusión de estas formaciones en una asociación determinada, por lo que preferimos mantenerlas a nivel de alianza.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Cisto-Lavanduletea Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940
 ORDEN Lavanduletalia stoechadis Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940
 ALIANZA *Ulici argentei-Cistion ladaniferi* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1965
 Asoc/Comunidad: Jarales de *Cistus ladanifer* (*Ulici-Cistion ladaniferi*)

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Mesomediterráneo
 Piso bioclimático Templado: -
 Ombroclima: Seco - Subhúmedo
 Edafología: Suelos ácidos
 Corología: Luso-Extremadurenses y Bética

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>	<i>Coronilla repanda</i> subsp. <i>dura</i> (Cav.) Cout.
<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>	<i>Hymenocarpus lotoides</i> (L.) Vis.
<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.	

PARTICULARIDADES LOCALES:

Comunidad que aparece como resultado de la destrucción de la vegetación potencial por fuegos y cortas y la consecuente erosión del terreno. En Campo de Azaba tan sólo la encontramos en las zonas más altas y escarpadas de Fuenteguinaldo y El Bodón, donde aparece formando matorrales y como parte del sotobosque de encinares adehesados abandonados.

65.a.03.011**Matorrales silicícolas retamoides (escobonales-aulagares), con *Cytisus multiflorus* y *Genista hystrix*, del *Genistion polygaliphyllae* (*Genisto hystricis-Cytisetum multiflori*)**

LEYENDA: Escobonales-aulagares con *Cytisus multiflorus* y *Genista hystrix*

DESCRIPCIÓN:

Piornales dominados por la escoba blanca (*Cytisus multiflorus*) acompañada de la aulaga acidófila endémica del noroeste peninsular ibérico (*Genista hystrix*), que se desarrollan en territorios meso-supramediterráneos subhúmedo-húmedos carpetano occidentales, sobre suelos ácidos. Constituyen una etapa serial de encinares y melojares y es frecuente que colonicen zonas de cultivos abandonados.

SINTAXONOMÍA:

CLASE *Cytisetea scopario-striati* Rivas-Martínez 1975

ORDEN *Cytisetalia scopario-striati* Rivas-Martínez 1975

ALIANZA *Genistion polygaliphyllae* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984

Asoc/Comunidad: *Genisto hystricis-Cytisetum multiflori* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984

ANEXO I:

4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo:	Mesomediterráneo	-	Supramediterráneo
Piso bioclimático Templado:		-	
Ombroclima:	Subhúmedo	-	Húmedo
Edafología:	Suelos ácidos		
Corología:	Carpetana occidental		

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

<i>Briza maxima</i> L.	<i>Cytisus multiflorus</i> (L'Hér.) Sweet
<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>pedunculata</i> (Miller) Rozeira	<i>Orobancha rapum-genistae</i> Thuill.

PARTICULARIDADES LOCALES:

En este espacio los escobonales blancos aparecen en numerosas ocasiones, pero casi siempre formando parte del sotobosque de encinares adhesionados que han dejado de cuidarse en los últimos años y es más raro encontrar formaciones aisladas. Además hay que mencionar que la presencia de aulagas es prácticamente nula.

66.a.02.012**Espinares caducifolios acidófilos, meso-supramediterráneos, ibéricos occidentales, del Pruno-Rubion ulmifolii (Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae)**

LEYENDA: Espinares caducifolios acidófilos

DESCRIPCIÓN:

Zarzales densos, heliófilos o semiesciófilos, desarrollados sobre suelos silíceos profundos en general bastante húmedos. Se trata de comunidades en las que dominan los nanofanerófitos, principalmente de los géneros Rosa y Rubus. Se considera especie característica Rosa corymbifera, taxon que muestra clara preferencia por los sustratos pobres en bases. Son frecuentes además Rosa canina, Crataegus monogyna y Prunus spinosa. Constituyen la orla de distintos bosques mesofíticos supramediterráneos noroccidentales ibéricos.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Rhamno-Prunetea Rivas Goday & Borja ex Tüxen 1962

ORDEN Prunetalia spinosae Tüxen 1952

ALIANZA Pruno-Rubion ulmifolii O. Bolòs 1954

Asoc/Comunidad: Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae Rivas-Martínez & Arnaiz in Arnaiz 1979

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Seco - Subhúmedo

Edafología: Suelos ácidos

Corología: Carpetano-Leonesa, Luso-Extremadurensis y Oroibérica

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Bryonia dioica Jacq.

Crataegus monogyna Jacq.

Fraxinus angustifolia Vahl

Rosa canina L.

Rubus ulmifolius Schott

PARTICULARIDADES LOCALES:

Zarzales y espinares con representaciones reducidas a pequeños manchas y alineaciones de orla de diferentes bosques basales, principalmente de fresnos. Se desarrollan en suelos silíceos profundos y frescos.

71.a.02.013**Bosques de ribera (fresnedas), con *Fraxinus angustifolia*, mediterráneos centro-occidentales, del Fraxino angustifoliae-Ulmenion minoris (Fraxino angustifoliae-Quercetum pyrenaicae)**

LEYENDA: Fresnedas con *Fraxinus angustifolia*

DESCRIPCIÓN:

Fresnedas supramediterráneas con melojos (*Quercus pyrenaica*) desarrolladas en suelos de vegas, depresiones y navas oligótrofas, de los territorios mediterráneos centro-occidentales

SINTAXONOMÍA:

- CLASE Salici purpureae-Populetea nigrae (Rivas-Martínez & Cantó ex Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-Gonzál
- ORDEN Populetales albae Br.-Bl. ex Tchou 1948
- ALIANZA Populion albae Br.-Bl. ex Tchou 1948
- Asoc/Comunidad: Fraxino angustifoliae-Quercetum pyrenaicae Rivas Goday 1964 corr. Rivas-Martínez, Fernández-González & A. Molina in Fernández-González & A. Molina 1988

ANEXO I:

91B0 Fresnedas termófilas de *Fraxinus angustifolia*

ECOLOGÍA:

- P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo
- Piso bioclimático Templado: -
- Ombroclima: Seco - Subhúmedo
- Edafología: Suelos de veiga
- Corología: Mediterránea centro-occidental

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Aristolochia paucinervis Pomel | Crataegus monogyna Jacq. |
| Fraxinus angustifolia Vahl | Oenanthe crocata L. |
| Rumex crispus L. | Salix salviifolia Brot. |

PARTICULARIDADES LOCALES:

Las fresnedas aparecen en las proximidades de los pequeños cursos de agua, donde la densidad de pies de fresno es muy variable en función de la intensidad del uso ganadero al que se ven sometidas o formando bosques galería en las riveras o arroyos de la zona junto con chopos y sauces. Contienen una importante riqueza florística, pero no forman masas mixtas de fresno y melojos. Destacan por su conservación y extensión las fresnedas que aparecen en el Arroyo del Sextil y en el Arroyo de la Fuente.

71.b.08.002**Bosques de ribera (saucedas), con *Salix salviifolia*, oligótrofos, del Salicion *salviifoliae* (*Salicetum salviifoliae*)**

LEYENDA: Saucedas con *Salix salviifolia*

DESCRIPCIÓN:

Saucedas arbustivas dominadas por *Salix salviifolia*, de óptimo mediterráneo ibérico-occidental, que colonizan sedimentos silíceos alóctonos recientes tales como arenales y canturrales en aguas oligotrofas frescas de los pisos meso y supramediterráneo que en periodo de estiaje quedan secos, e inundados durante gran parte del resto del año.

SINTAXONOMÍA:

- CLASE Salici purpureae-Populetea nigrae (Rivas-Martínez & Cantó ex Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-Gonzál
- ORDEN Salicetalia purpureae Moor 1958
- ALIANZA Salicion salviifoliae Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984
- Asoc/Comunidad: *Salicetum salviifoliae* Oberdorfer & Tüxen in Tüxen & Oberdorfer 1958

ANEXO I:

- 92A0** Bosques galería de *Salix alba* y *Populus alba*

ECOLOGÍA:

- P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Suprasubmediterrán
- Piso bioclimático Templado: -
- Ombroclima: Subhúmedo - Húmedo
- Edafología: Suelos silíceos con gravas de gran tamaño
- Corología: Mediterránea Ibérica occidental

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| <i>Crataegus monogyna</i> Jacq. | <i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl |
| <i>Oenanthe crocata</i> L. | <i>Salix atrocinerea</i> Brot. |
| <i>Salix salviifolia</i> Brot. | <i>Saponaria officinalis</i> L. |
| <i>Solanum dulcamara</i> L. | |

PARTICULARIDADES LOCALES:

Las formaciones correspondientes a esta comunidad se desarrollan en las orillas de los arroyos de la zona y muchas veces en el borde de las charcas que utiliza el ganado para beber. Están caracterizadas por un estrato arbustivo o arborescente dominado por *Salix atrocinerea* y *S. salviifolia* entre los que ocasionalmente aparece *S. alba*. Destacan las saucedas que encontramos en muchos tramos de la Rivera de Azaba.

75.a.02.011**Bosques esclerófilos (encinares), acidófilos, meso-supramediterráneos, carpetano leoneses occidentales, del Quercion broteroi (Genisto hystricis-Quercetum rotundifoliae)**

LEYENDA: Encinares acidófilos

DESCRIPCIÓN:

Encinares (carrascales) abiertos, silicícolas, que se desarrollan en territorios carpetano leoneses occidentales de termotipo meso-supramediterráneo y ombrotipo seco-subhúmedo. Llevan como especie diferencial la aulaga espinosa (*Genista hystrix*) y ocupan, sobre todo, zonas con asomos y afloramientos rocosos. Forman la vegetación permanente en espolones rocosos, mientras que en suelos más profundos constituyen la vegetación climatófila. Secularmente han sido explotados con fines ganaderos, dando lugar a las características dehesas. Cuando se desarrollan en zonas más térmicas se enriquecen extraordinariamente en elementos mediterráneos de apetencias termófilas (cornicabras, madroños, olivillas, jazmines, etc.), que no aparecen en los enclaves más continentales que llegan a ocupar estos encinares.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Quercetea ilicis Br.-Bl. ex A. Bolòs 1950
 ORDEN Quercetalia ilicis Br.-Bl. ex Molinier 1934
 ALIANZA Quercion broteroi Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956 em. Rivas-Martínez 1975
 Asoc/Comunidad: Genisto hystricis-Quercetum rotundifoliae P. Silva 1970

ANEXO I:

9340 Encinares de *Quercus ilex* y *Quercus rotundifolia*

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo
 Piso bioclimático Templado: -
 Ombroclima: Seco - Subhúmedo
 Edafología: Suelos ácidos
 Corología: Carpetano leonesa occidental

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Cytisus multiflorus (L'Hér.) Sweet
Halimium umbellatum subsp. *viscosum* (Willk.) O. Bolòs & Vigo
Quercus ilex subsp. *ballota* (Desf.) Samp.
Daphne gnidium L.
Lavandula stoechas subsp. *pedunculata* (Miller) Rozeira

PARTICULARIDADES LOCALES:

Esta es la comunidad vegetal más característica y abundante en Campo de Azaba. Aparecen mayoritariamente encinares adeshados, aunque también encontramos puntualmente encinares naturales y bosques mixtos con *Quercus faginea*, *Q. suber* o *Q. pyrenaica*.

76.b.07.007**Bosques marcescentes acidófilos (melojares), berciano-sanabrienses y salmantinos, del Quercion pyrenaicae (Genisto falcatae -Quercetum pyrenaicae)**

LEYENDA: Melojares

DESCRIPCIÓN:

Melojares, marojales o rebollares (robledales de *Quercus pyrenaica*) de pequeña y mediana talla, que se desarrollan en los pisos bioclimáticos supramediterráneo y meso-supratemplado submediterráneo, con un ombroclima de subhúmedo a hiperhúmedo sobre suelos pardos ricos en materia orgánica. Se localizan en la subprovincia Carpetano-Leonesa en los sectores Berciano-Sanabriense y Salmantino. Son menos oceánicos que los de la asociación *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* y llevan en su orla pionales con *Genista hystrix*, *Cytisus multiflorus* o *Echinopartum ibericum*.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Quercu-Fagetea Br.-Bl. & Vlieger in Vlieger 1937

ORDEN Quercetalia roboris Tüxen 1931

ALIANZA Quercion pyrenaicae Rivas Goday ex Rivas-Martínez 1965

Asoc/Comunidad: *Genisto falcatae -Quercetum pyrenaicae* Penas & T.E.Díaz ex Rivas-Martínez 2002**ANEXO I:****9230** Robledales galaico-portugueses con *Quercus robur* y *Quercus pyrenaica***ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado

Ombroclima: Subhúmedo - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos ácidos

Corología: Berciano-Sanabriense y Salmantina

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA*Arenaria montana* L. subsp. *montana**Cytisus multiflorus* (L'Hér.) Sweet*Lavandula stoechas* subsp. *pedunculata* (Miller) Rozeira*Quercus pyrenaica* Willd.**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Los melojares son frecuentes en Campo de Azaba en la zona norte más cercana a la frontera con Portugal, a medida que nos movemos hacia el este y hacia abajo aparecen bosques mixtos encinar-melojar; llegando a desaparecer en la zona oriental del espacio estudiado. Los encontramos la inmensa mayoría de las veces adherados, al igual que las encinas.

95._01.101**Cultivos herbáceos**

LEYENDA: Cultivos herbáceos

DESCRIPCIÓN:

Este código señala la presencia de todo tipo de cultivos herbáceos (cereales de secano, regadíos, huertas, etc).

Aparece en todas las teselas que los presentan con independencia de que se señalen también en ellas otras CVB de malas hierbas

SINTAXONOMÍA:

CLASE Cultivos agrícolas

ORDEN Cultivos agrícolas

ALIANZA Cultivos agrícolas herbáceos

Asoc/Comunidad:

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: -

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: -

Edafología:

Corología:

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Campos de cultivo, principalmente cerealista, próximos a los núcleos urbanos de Vilar Formoso (Portugal), Fuentes de Oñoro y Fuenteguinaldo.

96._01.104**Plantaciones de Pinus pinaster**

LEYENDA: Plantaciones de Pinus pinaster

DESCRIPCIÓN:

Plantaciones de Pinus pinaster. Los siguientes códigos son específicos para cada una de ellas. A estos efectos, se denomina plantación forestal la realizada con especies leñosas arbóreas de modo regular u ordenado y con una densidad tal (o una labor periódica del suelo) que impide o limita la presencia de un sotobosque arbustivo o herbáceo, por lo que no cabe denominarlo como bosque.

Áreas ocupadas por plantaciones de pino resinero (Pinus pinaster) con huellas obvias de su origen artificial. Son florísticamente pobres, debido en unos casos al impacto de los tratamientos forestales asociados a la reforestación y en otros a las labores de limpieza del sotobosque.

SINTAXONOMÍA:

CLASE Cultivos forestales

ORDEN Cultivos forestales

ALIANZA Cultivos forestales

Asoc/Comunidad: Plantaciones de Pinus pinaster

ANEXO I:

++++ No en Directiva

ECOLOGÍA:

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Seco - Subhúmedo

Edafología: Indiferente

Corología:

COMPOSICIÓN FLORÍSTICA

Pinus pinaster Aiton

PARTICULARIDADES LOCALES:

En campo de Azaba encontramos pocos pinares, todos ellos son plantaciones cercanas a los núcleos urbanos en los que estrato herbáceo y arbustivo es muy pobre.