



# Quilamas

ES4150108

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 Quilamas, se han reconocido un total de 37 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**

- 03.a.01.101 Vegetación acuática de helodeidos, del Potamion
- 08.a.01.101 Herbazales anuales higrónitrófilos, del Bidention tripartitae
- 12.c.05.101 Vegetación acuática de grandes cárices amacollados, en márgenes y cauces de cursos de agua iberoatlánticos, sobre sustratos oligo-mesótrofos, del Caricion reuterianae
- 27.b.08.101 Roquedos silíceos, mediterráneo-ibéricos occidentales, del Cheilanthion hispanicae
- 32.a.03.101 Vegetación de fisuras anchas y laderas pedregosas silíceas, mediterráneo-iberoatlántica, del Rumici indurati-Dianthion lusitani
- 34.\_.\_.101 Herbazales nitrófilos vivaces (cardales principalmente), de Artemisietea vulgaris

- 35.a.03.101 Herbazales nitrófilos vivaces, silicícolas, carpetana-oroiérica, del *Linarion niveae*
- 39.\_\_\_\_.101 Vegetación anual nitrófila, subnitrófila y arvense, de *Stellarietea mediae*
- 40.a.02.101 Vegetación herbácea vivaz escionitrófila, del *Galio-Alliarion petiolatae*
- 43.b.04.101 Orlas herbáceas vivaces de robledales occidentales ibéricos, silicícolas, del *Linarion triornithophorae*
- 43.b.05.101 Orlas herbáceas vivaces de bosques marcescentes y esclerófilos mediterráneos ibéricos occidentales, silicícolas, del *Origanion virentis*
- 49.b.05.101 Pastos vivaces xerófilos, silicícolas, del *Hieracio castellani-Plantaginion radicatae*
- 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 oroiéricos, del *Molineriellion laevis*
- 54.a.01.101 Majadales silicícolas, iberoatlánticos, del *Periballio-Trifolion subterranei*
- 57.a.03.101 Pastos vivaces xerófilos, silicícolas, de grandes gramíneas (berceales- lastonares), iberoatlánticos, del *Agrostio castellanae-Stipion giganteae*
- 59.a.03.101 Prados juncuales sobre suelos hidromorfos, oligótrofos, atlánticos e ibero-atlánticos, del *Juncion acutiflori*
- 59.b.06.101 Prados mesófilos o higrófilos, de diente o de siega y diente, eurosiberianos y mediterráneos, del *Cynosurion cristati*
- 61.a.02.002 Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales-jarales), mesomediterráneos, luso-extremadurenses, del *Ericion umbellatae* (*Erico australis-Cistetum populifolii*)
- 61.a.02.004 Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales), supramediterráneos y supratempados, leoneses, berciano-sanabrienses, oroiéricos y orocantábricos, del *Ericion umbellatae* (*Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis*)
- 61.a.02.005 Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales), supramediterráneos, ayllonenses y toledano-taganos, del *Ericion umbellatae* (*Halimio ocymoidis-Ericetum aragonensis*)
- 61.a.02.014 Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales-jarales), mesomediterráneos ibérico occidentales, del *Ericion umbellatae* (*Halimio ocymoidis-Cistetum hirsuti*)
- 61.a.02.015 Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales), meso-supramediterráneos, luso-extremadurenses, del *Ericion umbellatae* (*Halimio ocymoidis-Ericetum umbellatae*)
- 61.a.07.010 Matorrales silicícolas higrófilos (brezales higrófilos), con *Erica tetralix* y *Genista anglica* pero sin *Erica vagans*, berciano-sanabrienses, leoneses y orocantábricos, del *Genistion micrantho-anglicae* (*Genisto anglicae-Ericetum tetralicis*)
- 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.01.005 Matorrales silicícolas retamoides (escobonales), con *Genista florida* y *Cytisus scoparius* supramediterráneos guarrámicos bejarano-gredenses y oroiéricos del *Genistion floridae* (*Genisto floridae-Cytisetum scoparii*)
- 66.a.02.008 Espinares caducifolios acidófilos e higrófilos, mesomediterráneos, luso-extremadurenses, del *Pruno-Rubion ulmifolii* (*Clematido campaniflorae-Rubetum ulmifolii*)
- 66.a.02.012 Espinares caducifolios acidófilos, meso-supramediterráneos, ibéricos occidentales, del *Pruno-Rubion ulmifolii* (*Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae*)
- 71.a.03.008 Bosques de ribera (alisedas), mesomediterráneas, occidentales, del *Osmundo-Alnion* (*Scrophulario scorodoniae-Alnetum glutinosae*)
- 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)
- 75.b.12.010 Matorrales esclerófilos acidófilos (madroñales), mesomediterráneos, ibérico occidentales, del Ericion arboreae (Phillyreo angustifoliae-Arbutetum unedonis)
- 76.b.07.002 Bosques marcescentes acidófilos (melojares), mesomediterráneos, luso-extremadurenses, del Quercion pyrenaicae (Arbutum unedonis-Quercetum pyrenaicae)
- 76.b.07.007 Bosques marcescentes acidófilos (melojares), berciano-sanabrienses y salmantinos, del Quercion pyrenaicae (Genisto falcatae -Quercetum pyrenaicae)
- 76.b.07.008 Bosques marcescentes acidófilos (melojares), carpetano occidentales, del Quercion pyrenaicae (Holco mollis-Quercetum pyrenaicae)
- 89.\_.02.101 Castaños con diferente proporción de melojo (Quercus pyrenaica)

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

### No en Directiva

- 12.c.05.101 Vegetación acuática de grandes cárcices amacollados, en márgenes y cauces de cursos de agua iberoatlánticos, sobre sustratos oligo-mesótrofos, del Caricion reuterianae
- 34.\_.\_.101 Herbazales nitrófilos vivaces (cardales principalmente), de Artemisietea vulgaris
- 35.a.03.101 Herbazales nitrófilos vivaces, silicícolas, carpetana-oroiibérica, del Linarion niveae
- 39.\_.\_.101 Vegetación anual nitrófila, subnitrófila y arvense, de Stellarietea mediae
- 40.a.02.101 Vegetación herbácea vivaz escionitrófila, del Galio-Alliarion petiolatae
- 43.b.04.101 Orlas herbáceas vivaces de robledales occidentales ibéricos, silicícolas, del Linarion triornithophorae
- 43.b.05.101 Orlas herbáceas vivaces de bosques marcescentes y esclerófilos mediterráneos ibéricos occidentales, silicícolas, del Origanion virentis
- 49.b.05.101 Pastos vivaces xerófilos, silicícolas, del Hieracio castellani-Plantaginion radicatae
- 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 oroiibéricos, del Molineriellion laevis
- 57.a.03.101 Pastos vivaces xerófilos, silicícolas, de grandes gramíneas (berceales- lastonares), iberoatlánticos, del Agrostio 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.02.008 Espinares caducifolios acidófilos e higrófilos, mesomediterráneos, luso-extremadurenses, del Pruno-Rubion ulmifolii (Clematido campaniflorae-Rubetum ulmifolii)
- 66.a.02.012 Espinares caducifolios acidófilos, meso-supramediterráneos, ibéricos occidentales, del Pruno-Rubion ulmifolii (Rubo ulmifolii-Rosetum corymbiferae)

### 3150 Lagos eutróficos naturales con vegetación Magnopotamion o Hydrocharition.

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

### 3270 Ríos de orillas fangosas con vegetación de Chenopodion rubri pp. y de Bidention pp.

- 08.a.01.101 Herbazales anuales higrónitrófilos, del Bidention tripartitae

**4020 \* Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de Erica ciliaris y Erica tetralix.**

- 61.a.07.010 Matorrales silicícolas higrófilos (brezales higrófilos), con Erica tetralix y Genista anglica pero sin Erica vagans, berciano-sanabrienses, leoneses y orocantábricos, del Genistion micrantho-anglicae (Genisto anglicae-Ericetum tetralicis)

**4030 Brezales secos europeos.**

- 61.a.02.002 Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales-jarales), mesomediterráneos, luso-extremadurenses, del Ericion umbellatae (Erico australis-Cistetum populifolii)
- 61.a.02.004 Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales), supramediterráneos y supratempados, leoneses, berciano-sanabrienses, oroibéricos y orocantábricos, del Ericion umbellatae (Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis)
- 61.a.02.005 Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales), supramediterráneos, ayllonenses y toledano-taganos, del Ericion umbellatae (Halimio ocymoidis-Ericetum aragonensis)
- 61.a.02.014 Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales-jarales), mesomediterráneos ibérico occidentales, del Ericion umbellatae (Halimio ocymoidis-Cistetum hirsuti)
- 61.a.02.015 Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales), meso-supramediterráneos, luso-extremadurenses, del Ericion umbellatae (Halimio ocymoidis-Ericetum umbellatae)
- 75.b.12.010 Matorrales esclerófilos acidófilos (madroñales), mesomediterráneos, ibérico occidentales, del Ericion arboreae (Phillyreo angustifoliae-Arbutetum unedonis)

**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.01.005 Matorrales silicícolas retamoides (escobonales), con Genista florida y Cytisus scoparius supramediterráneos guarráricos bejarano-gredenses y oroibéricos del Genistion floridae (Genisto floridae-Cytisetum scoparii)

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

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

**6410 Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (Molinion caeruleae).**

- 59.a.03.101 Prados juncuales sobre suelos hidromorfos, oligótrofos, atlánticos e ibero-atlánticos, del Juncion acutiflori

**8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica.**

- 27.b.08.101 Roquedos silíceos, mediterráneo-ibéricos occidentales, del Cheilanthion hispanicae
- 32.a.03.101 Vegetación de fisuras anchas y laderas pedregosas silíceas, mediterráneo-iberoatlántica, del Rumici indurati-Dianthion lusitani

**91E0 \* Bosques aluviales de Alnus glutinosa y Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae).**

- 71.a.03.008 Bosques de ribera (alisedas), mesomediterráneas, occidentales, del Osmundo-Alnion (Scrophulario scorodoniae-Alnetum glutinosae)

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

- 76.b.07.002 Bosques marcescentes acidófilos (melojares), mesomediterráneos, luso-extremadurenses, del Quercion pyrenaicae (Arbuto unedonis-Quercetum pyrenaicae)
- 76.b.07.007 Bosques marcescentes acidófilos (melojares), berciano-sanabrienses y salmantinos, del Quercion pyrenaicae (Genisto falcatae -Quercetum pyrenaicae)

- 76.b.07.008 Bosques marcescentes acidófilos (melojares), carpetano occidentales, del Quercion pyrenaicae (Holco mollis-Quercetum pyrenaicae)

---

**9260 Bosques de Castanea sativa.**

- 89.\_.02.101 Castañares con diferente proporción de melojo (Quercus pyrenaica)

---

**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)

**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 crispus L.

Potamogeton natans L.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Comunidad muy localizada en el E.N. de Quilamas, únicamente localizada en una charca de uso ganadero en La Bastida y en el piélago de Valero.

**08.a.01.101****Herbazales anuales higronitrófilos, del *Bidention tripartitae***

**LEYENDA:** Herbazales anuales higronitrófilos

**DESCRIPCIÓN:**

Comunidades pioneras, nitrófilas, formadas por plantas anuales de gran tamaño y fenología estivo-otoñal, que se desarrollan en los bordes de los remansos de los ríos y lagunas, ricos en sustancias nitrogenadas, que quedan descubiertos de las aguas dulces a finales de verano a causa del estiaje.

Se trata de un hábitat apropiado para la llegada de plantas exóticas (xenófitos).

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE *Bidentetea tripartitae* Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951

ORDEN *Bidentetalia tripartitae* Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadac 1944

ALIANZA *Bidention tripartitae* Nordhagen 1940

Asoc/Comunidad:

**ANEXO I:**

**3270** Ríos de orillas fangosas con vegetación de *Chenopodium rubri* pp. y de *Bidention* pp.

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Termotemplado - Supratemplado

Ombroclima: Seco - Húmedo

Edafología: Sedimentos fangosos nitrogenados

Corología: Eurosiberiana y Mediterránea

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

*Amaranthus albus* L.

*Lythrum salicaria* L.

*Polygonum persicaria* L.

*Xanthium spinosum* L.

*Bidens tripartita* L.

*Polygonum lapathifolium* L.

*Verbena officinalis* L.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Este tipo de comunidades, en el E.N. de Quilamas se incluyen en la asociación *Bidenti tripartitae*-*Polygonetum lapathifolii*, aparecen de manera muy puntual principalmente en las orillas del río Quilamas en las proximidades de Valero. Se tratan de pequeñas extensiones debido a que son pocos los lugares en los que el valle deja lugar a arenales y zonas llanas que puedan ser inundadas.

**12.c.05.101****Vegetación acuática de grandes cárices amacollados, en márgenes y cauces de cursos de agua iberoatlánticos, sobre sustratos oligo-mesótrofos, del *Caricion reuterianae***

LEYENDA: Marciegales oligo-mesótrofos

**DESCRIPCIÓN:**

Comunidades de marciegas o grandes cárices (*Carex* spp) higrófilas amacolladas, desarrolladas en márgenes de aguas dulces fluyentes o estancadas sobre sustratos oligo-mesótrofos, prolongadamente inundados. Son de óptimo ibero-atlántico.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Phragmito-Magnocaricetea Klika in Klika & V. Novák 1941  
 ORDEN Magnocaricetalia Pignatti 1954  
 ALIANZA *Caricion reuterianae* (Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986) L.A. Molina 1996  
 Asoc/Comunidad:

**ANEXO I:**

++++ No en Directiva

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo  
 Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado  
 Ombroclima: Subhúmedo - Húmedo  
 Edafología: Suelos hidromorfos oligo-mesótrofos  
 Corología: Cántabro-Atlántica y Mediterránea Ibérica Occidental

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

*Carex elata* subsp. *reuteriana* (Boiss.) Luceño & Aedo

*Galium broterianum* Boiss. & Reuter

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Aparece a lo largo de los principales cursos de agua como son el río Quilamas y el arroyo de la Palla.



**27.b.08.101****Roquedos silíceos, mediterráneo-ibéricos occidentales, del *Cheilanthion hispanicae***

**LEYENDA:** Roquedos silíceos

**DESCRIPCIÓN:**

Comunidades rupícolas casmofíticas, de escaso recubrimiento, que colonizan las fisuras y pequeños rellanos de roquedos silíceos meso-supramediterráneos de la provincia Mediterránea Ibérica Occidental con irradiaciones en la parte meridional del territorio valenciano-tarraconense y en territorios mesotemplados galaico-asturianos.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE *Asplenietea trichomanis* (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977

ORDEN *Androsacetalia vandellii* Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934

ALIANZA *Cheilanthion hispanicae* Rivas Goday 1956

Asoc/Comunidad:

**ANEXO I:**

**8220** Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Seco - Subhúmedo

Edafología: Roquedos silíceos

Corología: Provincia Mediterránea Ibérica Occidental

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

*Asplenium billotii* F. W. Schultz

*Cheilanthes tinaei* Tod.

*Sedum hirsutum* All. subsp. *hirsutum*

*Cheilanthes hispanica* Mett.

*Sedum brevifolium* DC.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el E.N. de Quilamas esta alianza está representada por la asociación *Asplenio billotii*-*Cheilanthes* *duriensis*. Estas comunidades aparecen a lo largo de los roquedos situados en el valle de Quilamas y el arroyo de la Palla. Se sitúan en las zonas más resguardadas, en fisuras terrosas de pizarras y esquistos.

**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**

*Dianthus lusitanus* Brot.

*Digitalis thapsi* L.

*Erysimum linifolium* (Pourr. ex Pers.) J. Gay

*Phagnalon saxatile* (L.) Cass.

*Rumex induratus* Boiss. & Reuter

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Estas comunidades están bien representadas en el E.N. de Quilamas a lo largo de los cortados rocosos que aparecen en los valles de Quilamas y del arroyo de la Palla. Dentro de la alianza Rumici indurati-Dianthion lusitani se incluyen las siguientes asociaciones para el E.N. de Quilamas: *Digitalis thapsi-Dianthion lusitani* y *Phagnalo saxatilis-Rumicetum indurati*. La primera la encontramos en la vegetación rupícola de y la segunda en zonas soleadas de laderas pedregosas, taludes terrosos o bancales abandonados.

**34. . . .101****Herbazales nitrófilos vivaces (cardales principalmente), de Artemisietea vulgaris**

**LEYENDA:** Herbazales nitrófilos vivaces (cardales)

**DESCRIPCIÓN:**

Comunidades nitrófilas dominadas por grandes cardos a los que acompañan otras plantas anuales, bianuales o vivaces de tipo arrosetado que se instalan sobre suelos nitrificados, generalmente profundos y removidos, prados sometidos a pastoreo intensivo, reposaderos de animales, bordes de caminos, escombreras , etc

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Artemisietea vulgaris Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951

ORDEN Artemisietea vulgaris Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951

ALIANZA Artemisietea vulgaris Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951

Asoc/Comunidad:

**ANEXO I:**

++++ No en Directiva

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Termomediterráneo - Oromediterráneo

Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Orotemplado

Ombroclima: Seco - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos nitrificados y removidos

Corología:

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

Chondrilla juncea L.

Reseda luteola L.

Urtica dioica L.

Onopordum acanthium L.

Silybum marianum (L.) Gaertner

Verbascum virgatum Stokes

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Comunidades que aparecen en las proximidades de los núcleos de población, siendo abundantes en las proximidades de Cilleros de la Bastida, La Bastida y San Miguel de Valero. Dentro de esta clase asignamos para el Espacio las siguientes alianzas: Onopordion acanthii, Sylibo-Urticentum

**35.a.03.101****Herbazales nitrófilos vivaces, silicícolas, carpetana-oroibérica, del *Linarion niveae***

**LEYENDA:** Herbazales nitrófilos vivaces silicícolas de media y alta montaña

**DESCRIPCIÓN:**

Comunidades de plantas herbáceas vivaces, dominadas por hemcriptófitos de porte elevado, heliófilas y húmicas, que se desarrollan, tras la destrucción de vegetación forestal o arbustiva por talas o fuegos en suelos que han sufrido una rápida mineralización de la materia orgánica

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE *Epilobietea angustifolii* Tüxen & Preising ex von Rochow 1951

ORDEN *Atropetalia belladonae* Vlieger 1937

ALIANZA *Linarion niveae* Rivas-Martínez 1964

Asoc/Comunidad:

**ANEXO I:**

++++ No en Directiva

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Oromediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Húmedo - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos ácidos nitrificados

Corología: Guadarrámico, Bejarano-Gredense, Salmantino

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

*Digitalis purpurea* L. subsp. *purpurea*

*Lactuca viminea* (L.) J. & C. Presl

*Micropyrum tenellum* (L.) Link

*Jasione montana* L.

*Linaria nivea* Boiss. & Reuter

*Sesamoides purpurascens* (L.) G. López

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Muy abundante en todo el valle de Quilamas, apareciendo en los roquedos, bordes de cunetas y diferentes lugares pedregosos removidos.

**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.

*Lamium amplexicaule* L.

*Logfia arvensis* (L.) J. Holub

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

*Trifolium angustifolium* L.

*Aegilops triuncialis* L.

*Aphanes arvensis* L.

*Linaria elegans* Cav.

*Scleranthus annuus* L.

*Taeniatherum caput-medusae* (L.) Nevski

*Veronica hederifolia* L.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Muy abundante en todo el E.N. de Quilamas. Asignamos cuatro alianzas para el Espacio: *Scleranthion annui*,

Polygono-Chenopodion polyspermi, Taeniathero-Aegilopion geniculatae y Spergulario purpureae-Arnoaseridetum minimae. Aparecen en cunetas, barbechos, cultivos y zonas alteradas por el sobrepastoreo, entre otras.

**40.a.02.101****Vegetación herbácea vivaz escionitrófila, del Galio-Alliarion petiolatae**

**LEYENDA:** Herbazales escionitrófilos vivaces

**DESCRIPCIÓN:**

Comunidades escionitrófilas de hierbas vivaces o anuales, de mediano o gran tamaño, propias de orlas y claros forestales semi-umbrosos y suelos frescos y ricos en materia orgánica con influencia antrópica. Son de distribución mediterránea y eurosiberiana meridional.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Galio-Urticetea Passarge ex Kopecký 1969  
 ORDEN Galio aparines-Alliarietalia petiolatae Görs & Müller 1969  
 ALIANZA Galio-Alliarion petiolatae Oberdorfer & Lohmeyer in Oberdorfer, Görs, Korneck, Lohmeyer, Müller, Philippi & Seibert 1967

Asoc/Comunidad:

**ANEXO I:**

++++ No en Directiva

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo  
 Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado  
 Ombroclima: Seco - Húmedo  
 Edafología: Suelos frescos nitrificados  
 Corología: Eurosiberiana y Mediterránea

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

Alliaria petiolata (Bieb) Cavara & Grande	Galium aparine L.
Geranium robertianum L.	Geum urbanum L.
Lapsana communis L. subsp. communis	Myrrhoides nodosa (L.) Cannon
Pentaglottis sempervirens (L.) L. H. Bailey	

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Frecuente en las orlas de los bosques caducifolios de la cara N del E.N. de Quilamas.

**43.b.04.101****Orlas herbáceas vivaces de robledales occidentales ibéricos, silicícolas, del *Linarion triornithophorae***

**LEYENDA:** Orlas herbáceas vivaces de robledales silicícolas

**DESCRIPCIÓN:**

Comunidades herbáceas vivaces, semiesciófilas, silicícolas, desarrolladas en linderos de rebollares y melojares meso-oligótrofos occidentales ibéricos y de sus mantos preforestales. Son de distribución orcantábrica, cántabro-atlántica y carpetano-leonesa con irradiaciones luso-extremadurenses

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Trifolio-Geranietea Müller 1962

ORDEN Melampyro-Holcetalia Passarge 1979

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

Asoc/Comunidad:

**ANEXO I:**

++++ No en Directiva

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Supratemplado - Supratemplado

Ombroclima: Subhúmedo - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos ácidos

Corología: Orocantábrica, cántabro-atlántica y carpetano-leonesa con irradiaciones luso-extremadurenses

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

*Aquilegia vulgaris* L.

*Lathyrus latifolius* L.

*Omphalodes nitida* (Wild.) Hoffmanns. & Link

*Fragaria vesca* L. subsp. *vesca*

*Linarion triornithophora* (L.) Willd.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Muy común en los bosques caducifolios de la cara N del E. N. de Quilamas, así como en los melojares situados en La Bastida, Cilleros de la Bastida y castañares mixtos con melojo situados en el corazón del valle de Quilamas en el término municipal de Valero.



**43.b.05.101****Orlas herbáceas vivaces de bosques marcescentes y esclerófilos mediterráneos ibéricos occidentales, silicícolas, del *Origanion virentis***

**LEYENDA:** Orlas herbáceas vivaces de bosques mediterráneos silicícolas

**DESCRIPCIÓN:**

Comunidades herbáceas vivaces, de semiesclerófilas a francamente heliófilas, silicícolas, desarrolladas en linderos de melojares, quejigares, alcornoques y encinares del piso bioclimático mesomediterráneo y supramediterráneo inferior. Son de distribución Mediterránea Ibérica Occidental.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Trifolio-Geranietea Müller 1962  
 ORDEN Melampyro-Holcetalia Passarge 1979  
 ALIANZA *Origanion virentis* Rivas-Martínez & O. Bolòs in Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984

Asoc/Comunidad:

**ANEXO I:**

++++ No en Directiva

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo  
 Piso bioclimático Templado: -  
 Ombroclima: Húmedo - Hiperhúmedo  
 Edafología: Suelos ácidos  
 Corología: Mediterránea Ibérica Occidental

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

Campanula rapunculus L. Origanum vulgare subsp. virens (Hoffmanns. & Link) Letsv  
 Satureja vulgaris (L.) Fritsch Silene nutans L. subsp. nutans  
 Vincetoxicum nigrum (L.) Moench

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Se presenta en las orlas de los melojares más continentales, así como en los encinares del E.N. de Quilamas, siendo muy frecuente.

**49.b.05.101****Pastos vivaces xerófilos, silicícolas, del Hieracio castellani-Plantaginion radicatae**

**LEYENDA:** Pastos vivaces xerófilos silicícolas

**DESCRIPCIÓN:**

Pastizales vivaces xerofíticos, a menudo abiertos y de carácter pionero, integrados por hemcriptófitos cespitosos o amacollados y por lo común ricos en pequeños caméfitos y en terófitos, que prosperan sobre suelos silíceos poco desarrollados y sometidos a fenómenos de crioturbación. Se distribuyen principalmente en los pisos supra- y oromediterráneo de la provincia Mediterránea ibérica occidental y en los afloramientos silíceos de las subprovincias Oroibérica y Castellana, así como en el sector Nevadense de la provincia Bética, extendiéndose también en territorios colindantes meso-supratemplados orocantábricos y cántabro-atlánticos.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Festucetea indigestae Eggler ex Schubert 1960  
 ORDEN Jasiono-sessiliflorae-Koelerietalia crassipedis Rivas-Martínez & Cantó 1987  
 ALIANZA Hieracio castellani-Plantaginion radicatae Rivas-Martínez & Cantó 1987  
 Asoc/Comunidad:

**ANEXO I:**

++++ No en Directiva

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Oromediterráneo  
 Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado  
 Ombroclima: Seco - Húmedo  
 Edafología: Litosuelos ácidos  
 Corología: Mediterránea ibérica occidental, nevadense, oroibérica, castellana, orocantábrica, cántabro-atlántica

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

Ameria castroviejoii Nieto Feliner Hieracium castellanum Boiss. & Reuter  
 Koeleria vallesiana (Honckeney) Gaudin Plantago subulata subsp. radicata (Hoffmanns. & Link) O.  
 Thymus zygis L. subsp. zygis

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Asignamos la asociación Thymo zygidis-Plantaginetum radicatae para los pastizales situados en las zonas altas de Castillo Viejo y en las proximidades de Pico Cervero, ocupando en ocasiones extensiones considerables.

**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**

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

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

*Logfia minima* (Sm.) Dumort.

*Plantago bellardii* All.

*Tuberaria guttata* (L.) Fourr.

*Jasione montana* L.

*Logfia gallica* (L.) Cosson & Germ.

*Ornithopus compressus* L.

*Rumex bucephalophorus* L.

*Vulpia myuros* (L.) C. C. Gmelin

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el E.N. de Quilamas no forma grandes extensiones aunque acompaña a los encinares situados en el interior del valle de Quilamas, siendo aquí donde mejor está representada esta alianza.

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

**LEYENDA:** Pastos anuales silícícolas

**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 gyanus*, *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*, *Arnosaris 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**

*Agrostis truncatula* Parl. subsp. *truncatula*  
*Hispidella hispanica* Barnades

*Cerastium ramosissimum* Boiss.  
*Silene scabriflora* Brot.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Esta alianza está representada en el E.N. de Quilamas por la asociación *Hispidello hispanicae-Tuberarietum guttata*. Aparece formando pastizales terofíticos xerófilos y heliófilos sobre litosuelos o suelos decapitados silíceos en buena parte del interior del valle de Quilamas, así como en el arroyo de la Palla, en su ladera orientada a la solana.

**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 hemicriptófitos 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**

*Parentucellia latifolia* (L.) Caruel *Poa bulbosa* L.  
*Trifolium subterraneum* L. subsp. *subterraneum*

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el Espacio Natural de Quilamas estos majadales se adscriben a la asociación *Poa bulbosae-Trifolietum subterranei*. Se localizan en las zonas altas del espacio, en las proximidades del Pico Cervero y Castillo Viejo mezclándose con otras asociaciones vegetales. Son pastizales ricos en *Poa bulbosa* y *Parentucellia latifolia*.

**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**

*Arrhenatherum elatius* (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. *elatius*

*Stipa gigantea* Link subsp. *gigantea*

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Comunidad escasamente representada en el E.N de Quilamas, haciéndolo en los claros de escobonales situados en Escorial de la Sierra y Linares.

**59.a.03.101****Prados juncuales sobre suelos hidromorfos, oligótrofos, atlánticos e ibero-atlánticos, del Juncion acutiflori**

**LEYENDA:** Prados juncuales oligótrofos

**DESCRIPCIÓN:**

Juncuales higrófilos que prosperan en suelos oligótrofos, no nitrificados, y escasamente manejados para el pastoreo, en el conjunto de las provincias atlánticas y los territorios mediterráneo-iberoatlánticos. Se desarrollan a lo largo de cursos de agua y en depresiones donde el agua permanece estancada sin fluir. *Juncus acutiflorus* y *J. effusus* son las especies más comúnmente dominantes en lo que respecta al territorio castellano-leonés.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Molinio-Arrhenatheretea Tüxen 1937  
ORDEN Molinietalia caeruleae Koch 1926  
ALIANZA Juncion acutiflori Br.-Bl. in Br.-Bl. & Tüxen 1952  
Asoc/Comunidad:

**ANEXO I:**

**6410** Prados con molinias sobre sustratos calcáreos, turbosos o arcillo-limónicos (Molinion caeruleae)

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Oromediterráneo  
Piso bioclimático Templado: Mesotemplado - Supratemplado  
Ombroclima: Subhúmedo - Hiperhúmedo  
Edafología: Silicícolas, suelos hidromorfos  
Corología: Atlántica y Mediterráneo-iberoatlántica

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

*Carum verticillatum* (L.) W.D.J. Koch *Juncus effusus* L.  
*Lotus pedunculatus* Cav.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Escasamente representada en el E.N. de Quilamas, haciéndolo de manera muy puntual en Linares y Valero.

**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**

Cynosurus cristatus L.

Phleum pratense L.

Plantago lanceolata L.

Plantago media L.

Trifolium pratense L. subsp. pratense

Trifolium repens L.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Esta alianza se localiza en el E.N. de Quilamas en algunos pastizales situados en Linares de Riofrío, ocupando pequeñas extensiones y situados en ladera umbrosas entre bosques de melojo y castaño.



**61.a.02.002**

**Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales-jarales), mesomediterráneos, luso-extremadurenses, del *Ericion umbellatae* (*Erico australis*-*Cistetum populifolii*)**

LEYENDA: Brezales-jarales

**DESCRIPCIÓN:**

Brezal-jaral desarrollado sobre suelos poco profundos y decapitados, en umbrías frescas, de territorios mesomediterráneos secos, luso-extremadurenses.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Calluno-Ulicetea Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadac 1944  
 ORDEN Ulicetalia minoris Quantin 1935  
 ALIANZA *Ericion umbellatae* Br.-Bl., P. Silva, Rozeira & Fontes 1952  
 Asoc/Comunidad: *Erico australis*-*Cistetum populifolii* Rivas Goday 1964

**ANEXO I:**

**4030** Brezales secos europeos

**ECOLOGÍA:**

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

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

*Cistus populifolius* L.

*Erica australis* L.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Se presenta de manera muy puntual en lugares cercanos al río Alagón, en el límite del Espacio Natural de Quilamas.

**61.a.02.004**

**Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales), supramediterráneos y supratemplados, leoneses, berciano-sanabrienses, oroibéricos y orocantábricos, del Ericion umbellatae (Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis)**

**LEYENDA:** Brezales con Erica australis

**DESCRIPCIÓN:**

Brezales de talla elevada que se desarrollan en suelos esqueléticos bien drenados de laderas y crestas, a los que acidifica y tiende a podsolizar a causa de la materia orgánica muy ácida que acumulan. Se distribuyen por territorios supramediterráneos, y penetran también en las áreas supratempladas submediterráneas de tendencia continental, siempre bajo ombrotipo al menos, subhúmedo. Representan la etapa de máxima degradación de diversos bosques caducifolios acidófilos, fundamentalmente melojares tanto eurosiberianos como mediterráneos. Estos matorrales están constituidos por diversas especies de caméfitos como Erica australis subsp. aragonensis y Pterospartum tridentatum subsp. lasianthum.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Calluno-Ulicetea Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadac 1944

ORDEN Ulicetalia minoris Quantin 1935

ALIANZA Ericion umbellatae Br.-Bl., P. Silva, Rozeira & Fontes 1952

Asoc/Comunidad: Pterosparto lasianthi-Ericetum aragonensis Rothmaler 1954 em. Rivas-Martínez 1979 corr. Rivas-Martínez & al. 2002

**ANEXO I:**

**4030** Brezales secos europeos

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Supratemplado - Supratemplado

Ombroclima: Subhúmedo - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos ácidos degradados

Corología: Berciano-sanabriense, leonesa, oroibérica y orocantábrica

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

Calluna vulgaris (L.) Hull

Erica umbellata Loeffl. ex L.

Halimium umbellatum subsp. viscosum (Willk.) O. Bolòs & Vigo

Tuberaria globulariifolia (Lam.) Willk.

Erica australis L.

Halimium lasianthum subsp. alyssoides (Lam.) Greuter

Pterospartum tridentatum (L.) Willk.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

: Esta comunidad está bien representada en el E.N. de Quilamas, ocupando en ocasiones grandes extensiones. Se encuentra en laderas del valle de Quilamas muy degradadas, en Valero, y en melojares degradados en la cara N del Espacio, en los municipios de Linares de Riofrío y San Miguel de Valero.

**61.a.02.005****Matorrales silicícolas ombrófilos (brezales), supramediterráneos, ayllonenses y toledano-taganos, del *Ericion umbellatae* (*Halimio ocymoidis*-*Ericetum aragonensis*)**

**LEYENDA:** Brezales con *Erica australis*

**DESCRIPCIÓN:**

Brezales dominadas por la *Erica australis* subsp. *aragonensis* que se desarrollan en el piso supramediterráneo húmedo sobre suelos bastante degradados, acidificados y a veces podsolizados, bajo la influencia de una materia orgánica muy ácida (mor) que se origina bajo el brezal.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Calluno-Ulicetea Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadac 1944  
 ORDEN Ulicetalia minoris Quantin 1935  
 ALIANZA *Ericion umbellatae* Br.-Bl., P. Silva, Rozeira & Fontes 1952  
 Asoc/Comunidad: *Halimio ocymoidis*-*Ericetum aragonensis* Rivas-Martínez 1979

**ANEXO I:**

**4030** Brezales secos europeos

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo  
 Piso bioclimático Templado: -  
 Ombroclima: Húmedo - Húmedo  
 Edafología: Suelos ácidos degradados  
 Corología: Ayllonense y Toledano-Tagana

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

*Calluna vulgaris* (L.) Hull  
*Halimium ocymoides* (Lam.) Willk.  
*Pterospartum tridentatum* (L.) Willk.  
*Erica australis* L.  
*Luzula lactea* (Link) E. H. F. Meyer

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Se encuentra muy abundante en todo el valle de Quilamas, del arroyo de la Palla, así como las zonas más soleadas de la parte N del Espacio.

**61.a.02.014****Matorrales silícicolas ombrófilos (brezales-jarales), mesomediterráneos ibérico occidentales, del *Ericion umbellatae* (*Halimio ocymoidis*-*Cistetum hirsuti*)**

LEYENDA: Brezales-jarales

**DESCRIPCIÓN:**

Brezal-jaral propio de las umbrías templadas y frescas de las serranías interiores de la Subprovincia Luso-Extremadurensis. Se conocen desde las comarcas de las Hurdes y Batuecas hasta Sierra Morena. En la sucesión representan una etapa de degradación ligeramente más avanzada que la de los madroñales con o sin durillos del Phillyreo-Arbutetum, procedentes del ahuecado o destrucción de los bosques naturales de tales sierras.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Calluno-Ulicetea Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadac 1944  
 ORDEN Ulicetalia minoris Quantin 1935  
 ALIANZA *Ericion umbellatae* Br.-Bl., P. Silva, Rozeira & Fontes 1952  
 Asoc/Comunidad: *Halimio ocymoidis*-*Cistetum hirsuti* Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1965

**ANEXO I:**

**4030** Brezales secos europeos

**ECOLOGÍA:**

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

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

<i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>	<i>Cistus psilosepalus</i> Sweet
<i>Erica umbellata</i> Loebl. ex L.	<i>Halimium ocymoides</i> (Lam.) Willk.
<i>Halimium umbellatum</i> subsp. <i>viscosum</i> (Willk.) O. Bolòs & Vigo	

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Se presenta en los claros de melojares supramediterráneos degradados, formando parte del matorral de estos bosques, así como del brezal-jaral que abunda en las laderas de Sierra Chica, tanto en los municipios de San Miguel de Valero como en Linares de Riofrío.

**61.a.02.015****Matorrals silicícolas ombrófilos (brezales), meso-supramediterráneos, luso-extremadurenses, del *Ericion umbellatae* (*Halimio ocymoidis*-*Ericetum umbellatae*)**

LEYENDA: Brezales con *Erica australis*

**DESCRIPCIÓN:**

Brezales de *Erica umbellata* y *Erica australis* subsp. *australis*, desarrollados sobre suelos oligotrofos poco profundos, degradados, lixiviados y fuertemente acidificados en superficie. Frecuentes en crestas, laderas y suelos no encharcados de una buena parte de los sectores centrales y occidentales de la subprovincia Luso-Extremadurensis. Representan una etapa avanzada de la degradación de encinares, alcornoques y robledales

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Calluno-Ulicetea Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadac 1944  
 ORDEN Ulicetalia minoris Quantin 1935  
 ALIANZA *Ericion umbellatae* Br.-Bl., P. Silva, Rozeira & Fontes 1952  
 Asoc/Comunidad: *Halimio ocymoidis*-*Ericetum umbellatae* Rivas Goday 1964

**ANEXO I:**

**4030** Brezales secos europeos

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Supramediterráneo  
 Piso bioclimático Templado: -  
 Ombroclima: Subhúmedo - Húmedo  
 Edafología: Suelos ácidos degradados  
 Corología: Luso-Extremadurensis

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

*Calluna vulgaris* (L.) Hull  
*Erica umbellata* Loeffl. ex L.  
*Pterospartum tridentatum* (L.) Willk.  
*Cistus ladanifer* L. subsp. *ladanifer*  
*Halimium ocymoides* (Lam.) Willk.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Estos brezales se encuentran localizados en el E.N. de Quilamas en las proximidades de Sierra Chica, en Linares de Riofrío y San Miguel de Valero, así como en ladera del Pico de la Cueva, junto al arroyo de la Fanega, en el municipio de La Bastida.

**61.a.07.010**

**Matorrales silicícolas higrófilos (brezales higrófilos), con Erica tetralix y Genista anglica pero sin Erica vagans, berciano-sanabrienses, leoneses y orocantábricos, del Genistion micrantho-anglicae (Genisto anglicae-Ericetum tetralicis)**

**LEYENDA:** Brezales higrófilos

**DESCRIPCIÓN:**

Brezales higrófilos, de pequeña talla, que se desarrollan en depresiones o vaguadas con drenaje impedido, que soportan un hidromorfismo que se prolonga durante casi todo el año. Viven en el piso supramediterráneo húmedo-hiperhúmedo de los territorios berciano-sanabrienses y leoneses, y en el piso supratemplado orocantábrico occidental. En ocasiones representa una etapa de degradación de los melojares. En estas comunidades dominan Erica tetralix, Genista micrantha y Genista anglica, estando ausente Erica vagans.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Calluno-Ulicetea Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadac 1944

ORDEN Ulicetalia minoris Quantin 1935

ALIANZA Genistion micrantho-anglicae Rivas-Martínez 1979

Asoc/Comunidad: Genisto anglicae-Ericetum tetralicis Rivas-Martínez 1979

**ANEXO I:**

**4020** \* Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de Erica ciliaris y Erica tetralix

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: Supratemplado - Supratemplado

Ombroclima: Subhúmedo - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos ácidos hidromorfos

Corología: Berciano-sanabriense, leonesa y orocantábrica

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

Erica tetralix L.  
Nardus stricta L.

Juncus squarrosus L.  
Potentilla erecta (L.) Raeusch.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Puntualmente representados junto a la Sierra Chica entre los municipios de Linares de Riofrío y San Miguel deValero, ocupando pequeñas extensiones de terreno.

**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**

*Cytisus striatus* (Hill) Rothm. *Genista hystrix* Lange  
*Halimium umbellatum* subsp. *viscosum* (Willk.) O. Bolòs & Vigo *Lavandula stoechas* subsp. *pedunculata* (Miller) Rozeira  
*Thymus mastichina* L. subsp. *mastichina*

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

En el Espacio Natural de Quilamas esta asociación formando parte de matorrales situados sobre suelos pobres como litoles o afloramientos rocosos graníticos en las cercanías de Cilleros de la Bastida.

**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**

*Cistus ladanifer* L. subsp. *ladanifer* *Cytinus hypocistis* (L.) L. subsp. *hypocistis*  
*Helichrysum stoechas* (L.) Moench subsp. *stoechas* *Lavandula stoechas* subsp. *luisieri* (Rozeira) Rozeira

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Estas comunidades se extienden por las laderas pedregosas y muy degradadas, por causa de los reiterados incendios, en el centro del valle de Quilamas, en el municipio de Valero. Alternan con otros matorrales, sobre todo brezales, formando en ocasiones matorrales mixtos (brezal-jaral).



**65.a.01.005**

**Matorrales silicícolas retamoides (escobonales), con *Genista florida* y *Cytisus scoparius* supramediterráneos guadarrámicos bejarano-gredenses y oroibéricos del *Genistion floridae* (*Genisto floridae*-*Cytisetum scoparii*)**

**LEYENDA:** Escobonales con *Genista florida* y *Cytisus scoparius*

**DESCRIPCIÓN:**

Piornales dominados por la escoba negra (*Cytisus scoparius*) acompañada por otros elementos retamoides como *Genista florida* o *Genista cinerascens*. En suelos no alterados, constituyen la primera etapa de sustitución de encinares y melojares.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE *Cytisetea scopario-striati* Rivas-Martínez 1975

ORDEN *Cytisetalia scopario-striati* Rivas-Martínez 1975

ALIANZA *Genistion floridae* Rivas-Martínez 1974

Asoc/Comunidad: *Genisto floridae*-*Cytisetum scoparii* Rivas-Martínez & Cantó 1987

**ANEXO I:**

**4090** Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Subhúmedo - Húmedo

Edafología: Suelos ácidos profundos

Corología: Guadarrámica, Bejarano-gredense y Oroibérica

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

*Cytisus multiflorus* (L'Hér.) Sweet

*Genista cinerascens* Lange

*Lavandula stoechas* subsp. *pedunculata* (Miller) Rozeira

*Cytisus scoparius* (L.) Link subsp. *scoparius*

*Genista florida* L.

*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn subsp. *aquilinum*

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Frecuente en todo el E.N. de Quilamas formando parte del sotobosque de melojares y, en ocasiones, forma un matorral monoespecífico de *G. cinerascens* en las laderas de "El Castillo", de *G. florida* en "Los Bardales" en Valero. En ocasiones entran en estas formaciones *Cytisus multiflorus*, *C. striatus* y *C. scoparius*.

**66.a.02.008****Espinares caducifolios acidófilos e higrófilos, mesomediterráneos, luso-extremadurenses, del Pruno-Rubion ulmifolii (Clematido campaniflorae-Rubetum ulmifolii)**

LEYENDA: Espinares caducifolios acidófilos

**DESCRIPCIÓN:**

Espinares caducifolios que constituyen la etapa de sustitución arbustiva y orla espinosa de diversos bosques de ribera (saucedas, alisedas y fresnedas). Están dominados por espinos (*Crataegus monogyna*), zarzas (*Rubus ulmifolius*) y rosales silvestres (*Rosa* spp.), junto a trepadoras como *Lonicera periclymenum* subsp. *hispanica*, *Tamus communis* y *Clematis campaniflora*; esta última es la principal diferencial de la asociación. Tienen su óptimo en el piso mesomediterráneo de la subprovincia Luso-Extremadurensis, donde se comportan como vicariantes de los espinares del *Rubus ulmifolii*-*Rubetum corymbiferae*; y alcanzan los territorios mesomediterráneos occidentales de la subprovincia Carpetano-Leonesa (sector Lusitano-Duriense).

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Rhamno-Prunetea Rivas Goday & Borja ex Tüxen 1962

ORDEN Prunetalia spinosae Tüxen 1952

ALIANZA Pruno-Rubion ulmifolii O. Bolòs 1954

Asoc/Comunidad: Clematido campaniflorae-Rubetum ulmifolii Peinado & A. Velasco in Peinado, G. Moreno & A. Velasco 1983

**ANEXO I:**

++++ No en Directiva

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Mesomediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Seco - Subhúmedo

Edafología: Suelos ácidos

Corología: Luso-Extremadurensis, Lusitano-duriense

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

*Clematis campaniflora* Brot.

*Rosa canina* L.

*Tamus communis* L.

*Lonicera periclymenum* subsp. *hispanica* (Boiss. & Reuter)

*Rubus ulmifolius* Schott

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Escasamente representada en el E.N. de Quilamas, apareciendo en las orillas del río Quilamas, en las cercanías con el río Alagón, y en el regato Frotas, en Valero.

**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.

Rosa canina L.

Rosa corymbifera Borkh.

Rubus ulmifolius Schott

Sambucus nigra L.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Sin llegar a formar grandes extensiones, esta comunidad aparece de manera frecuente en todo el E.N. de Quilamas.

**71.a.03.008****Bosques de ribera (alisedas), mesomediterráneas, occidentales, del Osmundo-Alnion (Scrophulario scorodoniae-Alnetum glutinosae)**

LEYENDA: Alisedas

**DESCRIPCIÓN:**

Alisedas mesomediterráneas que se desarrollan en bordes de ríos y arroyos con caudal más o menos continuo a lo largo del año. El estrato arbóreo, además del aliso (*Alnus glutinosa*), está formado por fresnos (*Fraxinus angustifolia*), almeces o ládanos (*Celtis australis*), avellanos (*Corylus avellana*) y diferentes especies de sauces (*Salix* sp.). En el estrato herbáceo abundan táxones occidentales característicos de la alianza e incluso de otras unidades de Querco-Fagetea: *Clematis campaniflora*, *Galium broterianum*, *Osmunda regalis*, *Scrophularia scorodonia*, etc. Así mismo, son frecuentes ciertos táxones nemorales propios del orden Fagetalia que encuentran refugio en este tipo de bosques. Su óptimo biogeográfico se encuentra en la subprovincia Luso-Extremadurensis, alcanzando los sectores occidentales de la subprovincia Carpetano-Leonesa.

**SINTAXONOMÍA:**

- CLASE Salici purpureae-Populetea nigrae (Rivas-Martínez & Cantó ex Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández-Gonzál)
- ORDEN Populetalia albae Br.-Bl. ex Tchou 1948
- ALIANZA Osmundo-Alnion (Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956) Dierschke & Rivas-Martínez in Rivas-Martínez 1975
- Asoc/Comunidad: Scrophulario scorodoniae-Alnetum glutinosae Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956

**ANEXO I:**

- 91E0** \* Bosques aluviales de *Alnus glutinosa* y *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

**ECOLOGÍA:**

- P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Mesomediterráneo
- Piso bioclimático Templado: -
- Ombroclima: Seco - Húmedo
- Edafología: Fluvisoles
- Corología: Luso-Extremadurensis y Carpetano-Leonesa

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner      | <i>Clematis campaniflora</i> Brot. |
| <i>Galium broterianum</i> Boiss. & Reuter | <i>Oenanthe crocata</i> L.         |
| <i>Scrophularia scorodonia</i> L.         |                                    |

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Esta comunidad se encuentra bien instalada y en buen estado de conservación tanto en el río Quilamas como en el arroyo de la Palla. Además del aliso (*Alnus glutinosa*), el estrato arbóreo está formado por fresnos (*Fraxinus angustifolia*), almeces (*Celtis australis*), avellanos (*Corylus avellana*) y diferentes especies de sauces (*Salix* sp.).

**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**

- |                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Frangula alnus Miller subsp. alnus | <i>Populus nigra</i> L.         |
| <i>Salix atrocinerea</i> Brot.     | <i>Salix purpurea</i> L.        |
| <i>Salix salviifolia</i> Brot.     | <i>Saponaria officinalis</i> L. |
| <i>Solanum dulcamara</i> L.        | <i>Ulmus minor</i> Mill.        |

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Aparecen siguiendo los cursos de agua de todo el valle de Quilamas, formando en ocasiones saucedas densas como las del arroyo Frotas, y más abiertas en Cilleros de la Bastida y La Bastida. La especie dominante es *Salix salviifolia*, que se comporta como característica de la asociación. Otros sauces presentes son *S. fragilis* y *S. atrocinerea*.

**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**

*Daphne gnidium* L. *Genista hystrix* Lange  
*Quercus ilex* subsp. *ballota* (Desf.) Samp.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Esta comunidad está bien representada en el E.N. de Quilamas ocupando grandes extensiones en el valle de Quilamas y en la ladera N del arroyo de la Palla.

**75.b.12.010****Matorrales esclerófilos acidófilos (madroñales), mesomediterráneos, ibérico occidentales, del Ericion arboreae (Phillyrea angustifoliae-Arbutetum unedonis)**

LEYENDA: Madroñales acidófilos

**DESCRIPCIÓN:**

Madroñales densos, de talla elevada, mesomediterráneos y de acusado carácter atlántico. Predominan en ellos los nanofanerófitos de hoja lauroide perenne, como los madroños, durillos, ruscos, olivilla o lentisquilla, etc. Se desarrollan exclusivamente bajo un ombroclima húmedo, lo que se manifiesta, por ejemplo, por la presencia del brezo blanco. Se trata de una formación vegetal típica luso-extremadurese, con óptimo fenológico durante la primavera.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Quercetea ilicis Br.-Bl. ex A. Bolòs 1950

ORDEN Pistacio lentisci-Rhamnetalia alaterni Rivas-Martínez 1975

ALIANZA Ericion arboreae (Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez, Costa & Izco 1986) Rivas-Martínez 1987

Asoc/Comunidad: Phillyrea angustifoliae-Arbutetum unedonis Rivas Goday & Galiano in Rivas Goday, Borja, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1960

**ANEXO I:**

**4030** Brezales secos europeos

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Mesomediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Húmedo - Húmedo

Edafología: Suelos ácidos

Corología: Mediterránea Ibérica Occidental

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

Arbutus unedo L.

Erica arborea L.

Phillyrea angustifolia L.

Quercus suber L.

Rubia peregrina L.

Viburnum tinus L.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Comunidad bien representada en el valle de Quilamas y del arroyo de la Palla, llegando en ocasiones a ocupar extensiones considerables.

**76.b.07.002****Bosques marcescentes acidófilos (melojares), mesomediterráneos, luso-extremadurenses, del Quercion pyrenaicae (Arbuto unedonis-Quercetum pyrenaicae)**

LEYENDA: Melojares

**DESCRIPCIÓN:**

Melojares, marojales o rebollares (robledales de *Quercus pyrenaica*) mesomediterráneos húmedos-hiperhúmedos luso-extremadurenses. En ellos, además del melojo (*Quercus pyrenaica*), pueden aparecer en ocasiones, alcornoques, encinas y quejigos portugueses a los que acompañan, entre otras, *Arbutus unedo*, *Polygala microphylla* y *Origanum virens*.

**SINTAXONOMÍA:**

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

ORDEN Quercetalia roboris Tüxen 1931

ALIANZA Quercion pyrenaicae Rivas Goday ex Rivas-Martínez 1965

Asoc/Comunidad: *Arbuto unedonis-Quercetum pyrenaicae* (Rivas Goday in Rivas Goday, Esteve, Galiano, Rigual & Rivas-Martínez 1960) Rivas-Martínez 1987

**ANEXO I:**

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

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Mesomediterráneo - Mesomediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Húmedo - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos ácidos

Corología: Luso-Extremadurenses

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

*Arbutus unedo* L.

*Erica arborea* L.

*Quercus pyrenaica* Willd.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Comunidad bien representada en los melojares algo degradados situados en zonas térmicas en el valle de Quilamas y en Linares de Riofrío.



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

<i>Genista falcata</i> Brot.	<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.
<i>Satureja vulgaris</i> (L.) Fritsch	<i>Teucrium scorodonia</i> L.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Estas comunidades se encuentran bien representadas en el E.N de Quilamas destacando los melojares de la cara N de Pico Cervero, los de Navarredonda y la Rinconada, así como los de la Bastida.

**76.b.07.008****Bosques marcescentes acidófilos (melojares), carpetano occidentales, del Quercion pyrenaicae (Holco mollis-Quercetum pyrenaicae)**

LEYENDA: Melojares

**DESCRIPCIÓN:**

Melojares, marojales o rebollares (robledales de *Quercus pyrenaica*) desarrollados preferentemente sobre cambisoles húmicos y dístricos en todo el piso bioclimático supramediterráneo de ombroclima húmedo-hiperhúmedo de los territorios carpetanos occidentales. Son de carácter más oceánico que los de la asociación *Genisto falcatae-Quercetum pyrenaicae* y llevan en su orla pionales con *Cytisus striatus* y *Ulex europaeus*

**SINTAXONOMÍA:**

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

ORDEN Quercetalia roboris Tüxen 1931

ALIANZA Quercion pyrenaicae Rivas Goday ex Rivas-Martínez 1965

Asoc/Comunidad: Holco mollis-Quercetum pyrenaicae Br.-Bl., P. Silva & Rozeira 1956

**ANEXO I:**

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

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: Supramediterráneo - Supramediterráneo

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: Húmedo - Hiperhúmedo

Edafología: Suelos ácidos

Corología: Carpetana occidental

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

*Geum sylvaticum* Pourr.

*Holcus mollis* L.

*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn subsp. *aquilinum*

*Quercus pyrenaica* Willd.

*Teucrium scorodonia* L.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Estas comunidades aparecen en laderas umbrosas, con gran humedad y sobre suelos ricos en materia orgánica. Se localizan en el E.N. de Quilamas en Linares de Riofrío.

**89.\_02.101****Castañares con diferente proporción de melojo (*Quercus pyrenaica*)**

**LEYENDA:** Castañares

**DESCRIPCIÓN:**

Son formaciones silvícolas que crecen, bien de manera natural bien cultivado por el hombre, en el seno de melojares húmedos adscritos al Quercion pyrenaicae. Su mayor desarrollo lo alcanzan sobre suelos profundos y ricos en materia orgánica situados en laderas resguardadas y orientadas al Norte.

Su cortejo florístico depende del grado de alteración o explotación silvícola, de la densidad y cobertura aérea, así como de la mayor o menor presencia de melojo, siendo más rico en especies cuanto menos puro y denso sea el castañar. Suelen albergar especies megafórbicas y un buen número correspondientes al cortejo florístico del melojar.

**SINTAXONOMÍA:**

CLASE Otra vegetación arbórea

ORDEN Otra vegetación arbórea

ALIANZA Bosques seminaturales

Asoc/Comunidad:

**ANEXO I:**

**9260** Bosques de *Castanea sativa*

**ECOLOGÍA:**

P. bioclimático Mediterráneo: -

Piso bioclimático Templado: -

Ombroclima: -

Edafología:

Corología:

**COMPOSICIÓN FLORÍSTICA**

*Aconitum napellus* subsp. *castellanum* Molero & C. Blanché

*Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch.

*Ilex aquifolium* L.

*Melica uniflora* Retz.

*Ornithogalum pyrenaicum* L.

*Quercus pyrenaica* Willd.

*Castanea sativa* Miller

*Doronicum plantagineum* L.

*Lilium martagon* L.

*Monotropa hypopitys* L.

*Paeonia officinalis* subsp. *microcarpa* (Boiss. & Reut.) Nyr

*Sanicula europaea* L.

**PARTICULARIDADES LOCALES:**

Los castañares en el E.N. de Quilamas constituyen bosques maduros, muy bien conservados y albergan un importante número de especies de interés. Se localizan en laderas umbrosas, sobre suelos muy profundos, principalmente en Linares de Riofrío (Las Honfrías) y, de manera menos extensa a lo largo del río Quilamas, en Valero.