

Continuación

| Especies   | Objetivo  | Zonas-aplicación   | Forma |
|--|-----------|--|-------|
| <i>Erica umbellata</i> (brezo)                           | LE, R, UR | Restauración de zonas degradadas, aprovechamiento ramas. | P, S  |
| <i>Erica australis</i> subsp. <i>aragonensis</i> (brezo) | LE, R, UR | Restauración de zonas degradadas, aprovechamiento ramas. | P, S  |
| <i>Erica scoparia</i> (brezo)                            | LE, R, UR | Restauración de zonas degradadas, aprovechamiento ramas. | P, S  |
| <i>Halimium ocymoides</i> (jaguarzo)                     | LE, R     | Restauración de zonas degradadas                         | S     |
| <i>Genista tridentata</i> (aulaga)                       | LE, R     | Restauración de zonas degradadas                         | S     |

**HIERBAS ANUALES Y VIVACES**

|   |    |   |   |
|---|----|---|---|
| <i>Agrostis castellana</i> (vallico)              | UR | Pascícola, zonas húmedas                            | S |
| <i>Agrostis truncatula</i>                        | UR | Pascícola, zonas húmedas                            | S |
| <i>Aira caryophylla</i>                           | UR | Pascícola   | S |
| <i>Anthoxanthum aristatum</i>                     | UR | Pascícola   | S |
| <i>Arrhenatherum elatius</i>                      | UR | Pascícola, zonas húmedas                            | S |
| <i>Avenula sulcata</i> subsp. <i>occidentalis</i> | UR | Pascícola   | S |
| <i>Festuca ampla</i> subsp. <i>ampla</i>          | UR | Pascícola, zonas húmedas                            | S |
| <i>Festuca arundinacea</i>                        | UR | Pascícola, zonas húmedas                            | S |
| <i>Festuca elegans</i> (cerrillo)                 | UR | Pascícola, zonas húmedas (nemoral, bajo el melojar) | S |
| <i>Poa bulbosa</i>                                | UR | Mejora de pastizales                                | S |
| <i>Trifolium campestre</i> (trébol)               | UR | Mejora de pastizales                                | S |
| <i>Trisetaria ovata</i>                           | UR | Pascícola   | S |

MR6- PbQr.b. Modelo marianense de *Pyro bourgaeanae-Querceto rotundifoliae* S. Faciación basófila.

| Especies | Objetivo | Zonas-aplicación | Forma |
|----------|----------|------------------|-------|
|----------|----------|------------------|-------|

**ÁRBOLES**

|                                      |          |   |       |
|--------------------------------------|----------|---|-------|
| <i>Quercus rotundifolia</i> (encina) | P, R, UR | Suelos profundos, especie directriz, alimento ganado. Aprovechamiento (leñas, bellotas, etc.) | P*, S |
|--------------------------------------|----------|---|-------|

**ARBUSTOS**

|  |       |  |   |
|--|-------|--|---|
| <i>Crataegus monogyna</i> subsp. <i>brevispina</i> (majuelo, majoleto) | R     | Restauración encinares, suelos profundos, preferencia por facies húmedas | P |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> (enebro de la miera)                        | R     | Restauración de encinares  | P |
| <i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> (acebuche)                 | LE, R | Restauración encinares suelos profundos                                  | P |

Continúa



*Ononis speciosa*. Leguminosa arbustiva de lugares algo húmedos y suelos profundos. Ornamental.

Continuación

| Especies  | Objetivo | Zonas-aplicación   | Forma |
|---|----------|--|-------|
| <i>Phillyrea angustifolia</i> (olivilla)                  | LE, R    | Restauración encinares suelos profundos                      | P     |
| <i>Pistacia lentiscus</i> (lentisco)                      | R        | Restauración encinares facies húmedas                        | P     |
| <i>Pyrus bourgaeana</i> , (piruétano)                     | R        | Restauración de encinares                                    | P     |
| <i>Quercus coccifera</i> (coscoja)                        | LE, R    | Restauración encinares en facies xéricas                     | P*, S |
| <i>Rhamnus oleoides</i> (espino negro)                    | R        | Restauración encinares, suelos profundos, facies xéricas     | P     |
| <i>Rhamnus alaternus</i> (aladierno)                      | R        | Restauración encinares, suelos profundos                     | P     |
| <b>MATORRAL ALTO</b>                                      |          |  |       |
| <i>Osyris alba</i> (retama loca)                          | LE, R    | Restauración encinares, facies xéricas                       | P, S  |
| <i>Jasminum fruticans</i> (jazmín de monte)               | R, UR    | Restauración encinares, facies xéricas, ornamental           | P     |
| <i>Cytisus scoparius</i> subsp. <i>bourgaei</i> (escobón) | LE, R    | Restauración zonas secas                                     | P, S* |
| <i>Ononis speciosa</i> (garbancera)                       | LE, R    | Restauración zonas secas, suelos profundos                   | P, S  |
| <i>Coronilla glauca</i> subsp. <i>glauca</i> (coronilla)  | LE, R    | Restauración zonas secas                                     | P, S* |
| <i>Colutea hispanica</i> (espantalobos)                   | LE, R    | Restauración zonas secas                                     | P, S  |
| <i>Teucrium fruticans</i> (olivilla blanca)               | R        | Restauración encinares, ornamental                           | P, S  |
| <i>Adenocarpus telonensis</i>                             | LE, R    | Restauración zonas húmedas o secas pero con suelos profundos | P, S  |

Continúa

Continuación

| Especies  | Objetivo  | Zonas-aplicación   | Forma |
|---|-----------|--|-------|
| <i>Halimium atriplicifolium</i> (jara blanca, jaguarzo blanco)        | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | P, S* |
| <i>Retama sphaerocarpa</i> (retama)                                   | LE, R     | Restauración zonas secas   | P, S* |
| <b>MATORRAL BAJO</b>  |           |  |       |
| <i>Capparis spinosa</i> (alcaparra)                                   | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control erosión. Aprovechamiento frutos | P, S* |
| <i>Cistus salviifolius</i> (jaguarzo morisco, estepa negra)           | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Cistus albidus</i> (jara blanca)                                   | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Asparagus albus</i>  | UR        | Aprovechamiento de espárragos. Restauración                            | S     |
| <i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>sampaiana</i> (cantueso)          | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial y melífera                     | P, S* |
| <i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>luisieri</i> (cantueso)           | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial y melífera                     | P, S* |
| <i>Cistus monspeliensis</i> (jaguarzo)                                | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Thymbra capitata</i> (tomillo andaluz)                             | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial                                | S     |
| <i>Rosmarinus officinalis</i> (romero)                                | LE, R     | Restauración zonas degradadas, esencial y melífera                     | P, S  |
| <i>Genista hirsuta</i> (aulaga)                                       | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Thymus mastichina</i> (mejorana)                                   | LE, R     | Restauración zonas degradadas, esencial                                | P, S  |
| <b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>                                      |           |  |       |
| <i>Aegilops geniculata</i> (trigo bastardo)                           | UR        | Mejora de pastizales   | S     |
| <i>Aegilops neglecta</i> (rompesacos, trigo bastardo)                 | UR        | Mejora de pastizales   | S     |
| <i>Aegilops triuncialis</i> (rompesacos, trigo bastardo)              | UR        | Mejora de pastizales   | S     |
| <i>Alopecurus arundinaceus</i>  | UR        | Mejora de pastizales   | S     |
| <i>Arrhenatherum album</i>  | UR        | Mejora de pastizales   | S     |
| <i>Astragalus hamosus</i>   | UR        | Mejora de pastizales   | S     |
| <i>Astragalus sesameus</i>  | UR        | Mejora de pastizales   | S     |
| <i>Avena barbata</i> (avena)  | UR        | Mejora de pastizales   | S     |
| <i>Brachypodium distachyon</i>  | UR        | Mejora de pastizales   | S     |
| <i>Brachypodium retusum</i> (yesquero)                                | LE, R     | Restauración zonas degradadas, pascícola                               | S     |
| <i>Bromus hordeaceus</i>  | UR        | Mejora de pastizales   | S     |
| <i>Bromus matritensis</i>   | UR        | Mejora de pastizales   | S     |
| <i>Bromus rubens</i>  | UR        | Mejora de pastizales   | S     |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (grama de jopillos) | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                               | S     |

Continúa

Continuación

| Especies                            | Objetivo  | Zonas-aplicación                         | Forma |
|-------------------------------------|-----------|--|-------|
| <i>Hyparrhenia hirta</i>            | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola | S     |
| <i>Lolium rigidum</i> (vallico)     | UR        | Mejora de pastizales                     | S     |
| <i>Medicago minima</i>              | UR        | Mejora de pastizales                     | S     |
| <i>Medicago rigidula</i>            | UR        | Mejora de pastizales                     | S     |
| <i>Melica magnolii</i>              | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola | S     |
| <i>Poa bulbosa</i>                  | UR        | Mejora de pastizales                     | S     |
| <i>Taeniatherum caput-medusae</i>   | UR        | Mejora de pastizales                     | S     |
| <i>Trifolium campestre</i> (trébol) | UR        | Mejora de pastizales                     | S     |
| <i>Trifolium cherleri</i> (trébol)  | UR        | Mejora de pastizales                     | S     |
| <i>Trifolium scabrum</i> (trébol)   | UR        | Mejora de pastizales                     | S     |
| <i>Trifolium stellatum</i> (trébol) | UR        | Mejora de pastizales                     | S     |
| <i>Vulpia ciliata</i>               | UR        | Mejora de pastizales                     | S     |

NE1- BgPI. Modelo nevadense de *Bupleuro gibraltarici-Pistacieto lentisci* S.

| Especies  | Objetivo | Zonas-aplicación   | Forma |
|---|----------|--|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>                                  |          |  |       |
| <i>Pinus halepensis</i> (pino carrasco)         | LE, R    | Restauración zonas xéricas y con suelos escasos                | P*, S |
| <b>ARBUSTOS</b>                                 |          |  |       |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> (enebro de la miera) | LE, R    | Restauración del lentiscal, facies xéricas                     | P     |
| <i>Quercus coccifera</i> (coscoja)              | LE, R    | Restauración del lentiscal, suelos profundos, facies xéricas   | P*, S |
| <i>Pistacia lentiscus</i> (lentisco)            | LE, R    | Restauración del lentiscal, suelos profundos, facies xéricas   | P     |
| <i>Rhamnus lycioides</i> (espino negro)         | LE, R    | Restauración del lentiscal, suelos profundos en facies xéricas | P     |
| <b>MATORRAL ALTO</b>                            |          |  |       |
| <i>Cytisus fontanesii</i> (bolina)              | LE, R    | Restauración zonas degradadas, suelos profundos                | P, S* |
| <i>Coronilla juncea</i>                         | LE, R    | Restauración zonas degradadas                                  | P, S* |
| <i>Ephedra fragilis</i> (coyunturera)           | LE, R    | Restauración zonas degradadas, suelos profundos                | P, S  |
| <i>Retama sphaerocarpa</i> (retama)             | LE, R    | Restauración del lentiscal, suelos profundos, facies xéricas   | P, S* |

Continúa

Continuación

| Especies  | Objetivo  | Zonas-aplicación   | Forma |
|---|-----------|--|-------|
| <b>MATORRAL BAJO</b>  |           |  |       |
| <i>Anthyllis cytisoides</i> (albaida)                                 | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                                   | S     |
| <i>Capparis spinosa</i> (alcaparra)                                   | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control erosión. Aprovechamiento frutos     | P, S* |
| <i>Cistus albidus</i> (jara blanca)                                   | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Helianthemum syriacum</i> (romerillo, jarilla-romero)              | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>caesia</i> (cantueso)             | LE, R     | Restauración zonas degradadas en suelos descarbonatados (sierras costeras) | P, S* |
| <i>Phlomis purpurea</i> (matagallo)                                   | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | P, S  |
| <i>Thymus baeticus</i> (tomillo)                                      | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial                                    | S     |
| <i>Thymus mastichina</i> (mejorana)                                   | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial                                    | P, S  |
| <i>Thymus zygis</i> subsp. <i>gracilis</i> (tomillo aceitunero)       | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial                                    | S     |
| <b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>                                      |           |  |       |
| <i>Avenula bromoides</i> subsp. <i>pauneroi</i> (avena silvestre)     | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                                   | S     |
| <i>Brachypodium retusum</i> (yesquero)                                | LE, R     | Restauración zonas degradadas, pascícola                                   | S     |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (grama de jopillos) | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                                   | S     |
| <i>Helictotrichon filifolium</i> (lastón)                             | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                                   | S     |
| <i>Hyparrhenia hirta</i>  | LE        | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, pascícola            | S     |
| <i>Melica minuta</i>  | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                                   | S     |
| <i>Stipa parviflora</i>   | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                                   | S     |
| <i>Stipa tenacissima</i> (esparto, atocha)                            | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, aprovechamiento fibra                       | P     |

NE2- AdQr.m. Modelo nevadense de *Adenocarpus decorticans*-*Querceto rotundifoliae* S.  
Faciación mesomediterránea.

| Especies   | Objetivo | Zonas-aplicación   | Forma |
|--|----------|--|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>   |          |  |       |
| <i>Quercus rotundifolia</i> (encina)                                   | P, R     | Suelos profundos, especie directriz. Aprovechamiento (leñas, bellotas, etc.) | P*, S |
| <i>Pinus halepensis</i> (pino carrasco)                                | LE, R    | Restauración zonas xéricas y con suelos escasos                              | P*, S |
| <b>ARBUSTOS</b>  |          |  |       |
| <i>Crataegus monogyna</i> subsp. <i>brevispina</i> (majuelo, majoleto) | R        | Restauración encinar, suelos profundos                                       | P     |

Continúa

Continuación

| Especies  | Objetivo  | Zonas-aplicación  | Forma |
|---|-----------|---|-------|
| <i>Quercus coccifera</i> (coscoja)                              | R         | Restauración encinar, suelos profundos  | P*, S |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> (enebro)                             | R         | Restauración encinar, suelos profundos  | P     |
| <i>Rosa canina</i> (escaramujo, rosa silvestre)                 | R         | Restauración encinar, suelos profundos, facies húmedas  | P*, S |
| <i>Rosa pouzinii</i> (escaramujo, rosal silvestre)              | R         | Restauración encinar, suelos profundos, facies húmedas  | P*, S |
| <b>MATORRAL ALTO</b>  |           |   |       |
| <i>Adenocarpus decorticans</i> (rascaviejas)                    | R, UR     | Restauración del encinar, zonas frescas con suelos profundos  | P, S* |
| <i>Genista cinerea</i> subsp. <i>speciosa</i> (hiniesta)        | LE, R     | Restauración del encinar, pascícola   | P, S* |
| <i>Retama sphaerocarpa</i> (retama)                             | LE, R     | Restauración del encinar en zonas degradadas, facies xéricas  | P, S* |
| <i>Ononis speciosa</i> (garbancera)                             | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos  | P, S  |
| <i>Cytisus fontanesii</i> (bolina)                              | LE, R     | Restauración del encinar en zonas degradadas, facies xéricas  | P, S* |
| <b>MATORRAL BAJO</b>  |           |   |       |
| <i>Capparis spinosa</i> (alcaparra)                             | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control erosión. Aprovechamiento frutos  | P, S* |
| <i>Genista umbellata</i> (bolina)                               | LE, R     | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, facies xéricas *  | P, S  |
| <i>Cistus albidus</i> (jara blanca)                             | LE, R     | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, facies xéricas  | S     |
| <i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>caesia</i> (cantueso)       | LE, R     | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, facies xéricas  | P, S* |
| <i>Thymus zygis</i> subsp. <i>gracilis</i> (tomillo aceitunero) | LE, R     | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, facies xéricas  | S     |
| <i>Dorycnium pentaphyllum</i>                                   | LE, R     | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, facies xéricas  | S     |
| <i>Thymus baeticus</i> (tomillo)                                | LE, R     | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, facies xéricas  | S     |
| <i>Phlomis purpurea</i> (matagallo)                             | LE, R     | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, facies xéricas  | P, S  |
| <i>Anthyllis cytisoides</i> (albaida)                           | LE, R, UR | Restauración de zonas degradadas, con escasez de suelo, pascícola   | S     |
| <i>Thymus mastichina</i> (mejorana)                             | LE, R, UR | Restauración de zonas degradadas  | P, S  |
| <b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>                                |           |   |       |
| <i>Stipa tenacissima</i> (esparto, atocha)                      | LE, R, UR | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, facies xéricas con suelo potente, aprovechamiento fibra | P     |
| <i>Stipa parviflora</i>   | LE, R     | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, facies xéricas con suelo escaso                         | S     |

Continúa



Continuación

| Especies   | Objetivo  | Zonas-aplicación  | Forma |
|--|-----------|---|-------|
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i><br>(grama de jopillos) | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, control de la erosión, pascícola | S     |

NE3- AdQr.s. Modelo nevadense de *Adenocarpus decorticans*-*Querceto rotundifoliae* S.  
Faciación típica supramediterránea.

| Especies                             | Objetivo | Zonas-aplicación   | Forma |
|--------------------------------------|----------|--|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>                       |          |  |       |
| <i>Quercus rotundifolia</i> (encina) | P, R     | Suelos profundos, especie directriz. Aprovechamiento (leñas, bellotas, etc.) | P*, S |
| <i>Quercus faginea</i> (quejigo)     | P, R     | Suelos profundos, zonas frescas con escasa xericidad estival                 | P     |

| <b>ARBUSTOS</b>   |       |  |       |
|---|-------|--|-------|
| <i>Crataegus monogyna</i> subsp. <i>brevispina</i><br>(majuelo, majoleto) | R     | Restauración encinar, suelos profundos                           | P     |
| <i>Prunus ramburii</i> (endrino, espinos negro)                           | R, UR | Restauración encinar, suelos profundos, aprovechamiento endrinas | P     |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> (enebro de la miera)                           | R     | Restauración encinar, suelos profundos                           | P     |
| <i>Rosa canina</i> (escaramujo, rosa silvestre)                           | R     | Restauración encinar, suelos profundos                           | P*, S |
| <i>Rosa pouzini</i> (escaramujo, rosas silvestre)                         | R     | Restauración encinar, suelos profundos                           | P*, S |
| <i>Berberis hispanica</i> (agracejo)                                      | R     | Restauración encinar, suelos profundos                           | P*, S |

Continúa



*Cistus laurifolius* (jara de hoja de laurel). Especie fruticosa calcífuga que forma extensos jarales en montañas silíceas como S<sup>a</sup> Nevada y Filabres.

Continuación

| Especies   | Objetivo | Zonas-aplicación                    | Forma |
|--|----------|-------------------------------------|-------|
| <b>MATORRAL ALTO</b>   |          |                                     |       |
| <i>Adenocarpus decorticans</i> (rascaviejas)                 | R, UR    | Restauración del encinar, pascícola | P, S* |
| <i>Genista cinerea</i> subsp. <i>speciosa</i> (hiniesta)     | R, UR    | Restauración del encinar, pascícola | P, S* |
| <i>Genista florida</i> (hiniesta)                            | R, UR    | Restauración del encinar, pascícola | S     |
| <i>Cytisus scoparius</i> subsp. <i>reverchonii</i> (escobón) | R, UR    | Restauración del encinar, pascícola | P, S* |
| <i>Genista versicolor</i> (piorno)                           | R, UR    | Restauración del encinar, pascícola | P, S* |
| <i>Cistus laurifolius</i> (jara de hoja de laurel)           | LE, R    | Restauración zonas degradadas       | P, S* |

|  |           |   |   |
|--|-----------|---|---|
| <b>MATORRAL BAJO</b>   |           |   |   |
| <i>Erinacea anthyllis</i> (piorno azul)                            | LE, R     | Restauración zonas degradadas           | S |
| <i>Thymus serpylloides</i> subsp. <i>gadorensis</i> (tomillo fino) | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial | S |

|   |           |   |   |
|---|-----------|---|---|
| <b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>                                      |           |   |   |
| <i>Festuca scariosa</i> (lastón)                                      | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, control de la erosión, pascícola | S |
| <i>Festuca indigesta</i> (rompebarrigas)                              | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, control de la erosión, pascícola | S |
| <i>Festuca elegans</i> (lastón fino)                                  | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, control de la erosión, pascícola | S |
| <i>Koeleria crassipes</i>   | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, control de la erosión, pascícola | S |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (grama de jopillos) | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, control de la erosión, pascícola | S |

NE4- GbJn. Modelo nevadense de *Genisto baeticae-Junipereto nanae* S.

| Especies   | Objetivo | Zonas-aplicación                           | Forma |
|--|----------|--|-------|
| <b>MATORRAL ARBUSTIVO (RASTRERO)</b>                           |          |  |       |
| <i>Juniperus communis</i> subsp. <i>nana</i> (enebro rastrero) | LE, P, R | Suelo evolucionado-Restauración del enebro | P     |
| <i>J. communis</i> subsp. <i>hemisphaerica</i> (enebro rastre) | LE, P, R | Suelo evolucionado Restauración del enebro | P     |
| <i>Juniperus sabina</i> (sabina rastrera)                      | LE, P, R | Suelo evolucionado Restauración del enebro | P     |
| <i>Rosa sicula</i> (rosal silvestre, escaramujo)               | LE, P, R | Suelo evolucionado Restauración del enebro | P*, S |
| <i>Berberis hispanica</i> (agracejo)                           | LE, P, R | Suelo evolucionado Restauración del enebro | P*, S |

|  |       |  |       |
|--|-------|--|-------|
| <b>MATORRAL ALMOHADILLADO</b>                                      |       |  |       |
| <i>Acinos alpinus</i> subsp. <i>meridionalis</i> (té de la sierra) | R, UR | Suelos alterados, aprovechamiento medicinal                  | S     |
| <i>Cytisus galianoi</i> (piorno)                                   | LE, R | Restauración de zonas alteradas<br>Estabilización de taludes | P, S* |

Continúa



Continuación

| Especies  | Objetivo  | Zonas-aplicación   | Forma |
|---|-----------|--|-------|
| <i>Genista versicolor</i> (piorno)  | LE, R     | Restauración de zonas alteradas<br>Estabilización de taludes   | P, S* |
| <i>Hormathophylla spinosa</i> (piorno)  | LE, R     | Restauración de zonas alteradas<br>Estabilización de taludes   | S     |
| <i>Sideritis glacialis</i> (zajareña de sierra Nevada)                              | UR        | Aprovechamiento fines medicinales y aromática  | P, S* |
| <i>Thymus serpylloides</i> subsp. <i>serpylloides</i><br>(tomillo de sierra Nevada) | LE, R, UR | Restauración de zonas alteradas<br>Estabilización de taludes. Aprovechamiento<br>fines medicinales y aromática | S     |

**HIERBAS ANUALES Y PEQUEÑAS MATAS (HEMICRIPTÓFITOS)**

|  |              |  |   |
|--|--------------|--|---|
| <i>Agrostis nevadensis</i>                                 | LE, P, R, UR | Zonas alteradas, restauración-estabilización<br>de taludes en zonas con humedad temporal.<br>Aprovechamiento pascícola | S |
| <i>Corynephorus canescens</i>                              | LE, R, UR    | Zonas alteradas, restauración-estabilización<br>de taludes. Aprovechamiento pascícola                                  | S |
| <i>Deschampsia flexuosa</i> subsp. <i>iberica</i> (lastón) | LE, R, UR    | Zonas alteradas, restauración-estabilización<br>de taludes. Aprovechamiento pascícola                                  | S |
| <i>Festuca indigesta</i> (rompebarrigas)                   | LE, R, UR    | Zonas alteradas, restauración-estabilización<br>de taludes. Aprovechamiento pascícola                                  | S |
| <i>Koeleria crassipes</i> subsp. <i>nevadensis</i>         | LE, R, UR    | Zonas alteradas, restauración-estabilización<br>de taludes. Aprovechamiento pascícola                                  | S |

NE5- EfFc. Modelo nevadense de *Erigeronto frigidi-Festuceto clementei* S.

| Especies   | Objetivo     | Zonas-aplicación  | Forma |
|--|--------------|---|-------|
| <b>PASTIZAL VIVAZ Y PEQUEÑAS MATAS (HEMICRIPTÓFITOS)</b> |              |   |       |
| <i>Agrostis nevadensis</i>                               | LE, P, R, UR | Zonas alteradas, restauración-estabilización<br>de taludes. Pascícola | S     |
| <i>Dactylis juncinella</i> (lastón)                      | LE, P, R, UR | Zonas alteradas, restauración-estabilización<br>de taludes. Pascícola | S     |
| <i>Deschampsia flexuosa</i> subsp. <i>iberica</i>        | LE, P, R, UR | Zonas alteradas, restauración-estabilización<br>de taludes. Pascícola | S     |
| <i>Festuca clementei</i> (rompebarrigas fino)            | LE, P, R     | Zonas alteradas, restauración-estabilización<br>de taludes. Pascícola | S     |
| <i>Festuca pseudeskia</i> (lastón)                       | LE, P, R     | Zonas alteradas, restauración-estabilización<br>de taludes. Pascícola | S     |
| <i>Festuca baetica</i> subsp. <i>moleroi</i>             | LE, P, R, UR | Zonas alteradas, restauración-estabilización<br>de taludes. Pascícola | S     |
| <i>Hormathophylla spinosa</i> (piorno)                   | LE, R        | Zonas alteradas, restauración-estabilización<br>de taludes            | S     |
| <i>Reseda complicata</i>                                 | LE, R        | Zonas alteradas, restauración-estabilización<br>de taludes            | S     |

Continúa



*Festuca clementei*. Gramínea cespitosa endémica de las altas cumbres de S<sup>a</sup> Nevada donde juega un importante papel paseícola.

Continuación

| Especies                  | Objetivo | Zonas-aplicación  | Forma |
|---------------------------|----------|---|-------|
| <i>Senecio nevadensis</i> | LE, P, R | Zonas alteradas, restauración- estabilización de taludes. Especie amenazada | S     |
| <i>Trisetum glaciale</i>  | LE, R    | Zonas alteradas, restauración- estabilización de taludes                    | S     |

\*solo se incluyen especies interesantes de cara a la restauración de zonas alteradas.

NE6- AdQp.m. Modelo nevadense de *Adenocarpus decorticans-Querceto pyrenaicae* S. Faciación mesomediterránea.

| Especies                                 | Objetivo | Zonas-aplicación  | Forma |
|--|----------|---|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>                           |          |   |       |
| <i>Quercus pyrenaica</i> (roble melojar) | P, R     | Suelos profundos, Especie directriz. Protegida  | P     |
| <i>Quercus faginea</i> (quejigo)         | P, R     | Suelos profundos, zonas frescas con escasa xericidad estival en barrancos               | P     |
| <i>Quercus rotundifolia</i> (encina)     | P, R     | Suelos profundos, facies más secas del melojar. Aprovechamiento (leñas, bellotas, etc.) | P*, S |

Continúa

Continuación

| Especies  | Objetivo  | Zonas-aplicación   | Forma |
|---|-----------|--|-------|
| <b>ARBUSTOS</b>   |           |  |       |
| <i>Crataegus monogyna</i> subsp. <i>brevispina</i><br>(majuelo, majoleto) | R         | Restauración melojar, suelos profundos.                              | P     |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> (enebro de la miera)                           | R         | Restauración melojar, suelos profundos                               | P     |
| <i>Rosa canina</i> (escaramujo, rosa silvestre)                           | R         | Restauración melojar, suelos profundos                               | P*, S |
| <i>Rosa pouzinii</i> (escaramujo, rosa silvestre)                         | R         | Restauración melojar, suelos profundos                               | P*, S |
| <b>MATORRAL ALTO</b>  |           |  |       |
| <i>Adenocarpus decorticans</i> (rascaviejas)                              | R, UR     | Restauración del melojar, facies húmedas                             | P, S* |
| <i>Genista cinerea</i> subsp. <i>speciosa</i> (hiniesta)                  | LE, R, UR | Restauración del melojar, facies xéricas, pascícola                  | P, S* |
| <i>Retama sphaerocarpa</i> (retama)                                       | LE, R, UR | Restauración del melojar, facies xéricas, pascícola                  | P, S* |
| <i>Cytisus grandiflorus</i> (escobón)                                     | LE, R, UR | Restauración del melojar, facies xéricas, pascícola                  | P, S* |
| <i>Cytisus fontanesii</i> (bolina)  | LE, R, UR | Restauración del melojar, facies xéricas, pascícola                  | P, S* |
| <b>MATORRAL BAJO</b>  |           |  |       |
| <i>Dorycnium pentaphyllum</i>   | R, LE     | Restauración zonas degradadas, lucha contra la erosión               | S     |
| <i>Genista umbellata</i> (bolina)   | R, LE     | Restauración zonas degradadas, lucha contra la erosión               | P, S* |
| <i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>caesia</i> (cantueso)                 | R, LE     | Restauración zonas degradadas, lucha contra la erosión               | P, S* |
| <i>Phlomis purpurea</i> (matagallo)                                       | LE, R     | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, facies xéricas | P, S  |
| <i>Thymus baeticus</i> (tomillo)  | LE, R     | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, facies xéricas | S     |
| <i>Thymus mastichina</i> (mejorana)                                       | LE, R, UR | Restauración de zonas degradadas, esencial                           | P, S  |
| <i>Thymus zygis</i> subsp. <i>gracilis</i> (tomillo aceitunero)           | R, LE     | Restauración zonas degradadas, lucha contra la erosión               | S     |
| <b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>  |           |  |       |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i><br>(grama de jopillos)  | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, control de la erosión, pascícola      | S     |
| <i>Festuca elegans</i> (lastón fino)                                      | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, control de la erosión, pascícola      | S     |
| <i>Festuca scariosa</i> (lastón)  | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, control de la erosión, pascícola      | S     |
| <i>Koeleria vallesiana</i>  | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, control de la erosión, pascícola      | S     |

NE7- AdQp.s. Modelo nevadense de *Adenocarpus decorticans*-*Querceto pyrenaicae* S.  
Faciación típica.

| Especies  | Objetivo  | Zonas-aplicación  | Forma |
|---|-----------|---|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>  |           |   |       |
| <i>Quercus pyrenaica</i> (roble melojo)                                   | P, R      | Suelos profundos, Especie directriz.<br>Protegida   | P     |
| <i>Quercus faginea</i> (quejigo)  | P, R      | Suelos profundos, zonas frescas con<br>escasa xericidad estival                               | P     |
| <i>Acer granatense</i> (arce)   | P, R      | Suelos profundos. Especie protegida   | P     |
| <i>Quercus rotundifolia</i> (encina)                                      | P, R      | Suelos profundos, facies más secas<br>del melojar.<br>Aprovechamiento (leñas, bellotas, etc.) | P*, S |
| <i>Sorbus aria</i> (mostajo)  | P, R      | Restauración melojar, suelos profundos,<br>especie protegida                                  | P     |
| <b>ARBUSTOS</b>   |           |   |       |
| <i>Crataegus monogyna</i> subsp. <i>brevispina</i><br>(majuelo, majoleto) | R         | Restauración melojar, suelos profundos  | P     |
| <i>Prunus ramburii</i> (endrina, espino negro)                            | R, UR     | Restauración melojar, suelos profundos,<br>aprovechamiento de endrinas                        | P     |
| <i>Rosa canina</i> (escaramujo)   | R         | Restauración melojar, suelos profundos  | P*, S |
| <i>Sorbus torminalis</i> (serbal)   | P, R      | Restauración melojar, suelos profundos,<br>especie protegida                                  | P     |
| <i>Prunus insititia</i> (ciruelo silvestre)                               | P, R      | Restauración melojar, suelos profundos,<br>facies más húmedas, especie protegida              | P     |
| <i>Ilex aquifolium</i> (acebo)  | P, R      | Suelos profundos, facies más húmedas,<br>especie protegida                                    | P     |
| <i>Rosa pouzinii</i> (escaramujo)   | R         | Restauración melojar, suelos profundos  | P*, S |
| <i>Berberis hispanica</i> (agracejo)                                      | R         | Restauración melojar, suelos profundos  | P*, S |
| <b>MATORRAL ALTO</b>  |           |   |       |
| <i>Adenocarpus decorticans</i> (rascaviejas)                              | R, UR     | Restauración del melojar, facies xéricas,<br>pascícola  | P, S* |
| <i>Genista cinerea</i> subsp. <i>speciosa</i> (hiniesta)                  | LE, R, UR | Restauración del melojar, facies xéricas,<br>pascícola  | P, S* |
| <i>Genista florida</i> (hiniesta)   | LE, R, UR | Restauración del melojar, facies xéricas,<br>pascícola  | S     |
| <i>Cytisus scoparius</i> subsp. <i>reverchonii</i> (escobón)              | LE, R, UR | Restauración del melojar, facies xéricas,<br>pascícola  | P, S* |
| <i>Genista versicolor</i> (piorno)  | LE, R, UR | Restauración del melojar, facies xéricas  | P, S* |
| <i>Cistus laurifolius</i> (jara de laurel)                                | LE, R     | Restauración zonas degradadas   | P, S* |

Continúa



*Ilex aquifolium* (acebo). Arbusto perenne de hoja lustrosa y pinchosa, de origen eurosiberiano y que aparece de forma residual en el sur peninsular donde es muy escasa. Ornamental.

Continuación

| Especies  | Objetivo  | Zonas-aplicación  | Forma |
|---|-----------|---|-------|
| <b>MATORRAL BAJO</b>  |           |   |       |
| <i>Erinacea anthyllis</i> (piorno azul)                               | LE, R     | Restauración zonas degradadas                                   | S     |
| <i>Thymus serpylloides</i> subsp. <i>gadorensis</i> (tomillo fino)    | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial-medicinal               | S     |
| <b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>                                      |           |   |       |
| <i>Festuca scariosa</i> (lastón)                                      | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, control de la erosión, pascícola | S     |
| <i>Festuca indigesta</i> (rompebarrigas)                              | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, control de la erosión, pascícola | S     |
| <i>Festuca elegans</i> (lastón fino)                                  | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, control de la erosión, pascícola | S     |
| <i>Koeleria crassipes</i>   | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, control de la erosión, pascícola | S     |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (grama de jopillos) | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, control de la erosión, pascícola | S     |

OC1- SmQr. Modelo almeriense occidental de *Smilaco mauritanicae-Querceto rotundifoliae* S.

| Especies   | Objetivo  | Zonas-aplicación   | Forma |
|--|-----------|--|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>   |           |  |       |
| <i>Quercus rotundifolia</i> (encina)                                 | R, LE     | Restauración del encinar.<br>Aprovechamiento (leñas, bellotas, etc.)                       | P*, S |
| <i>Pinus halepensis</i> (pino carrasco)                              | LE, R     | Restauración zonas xéricas y con<br>suelos escasos   | P*, S |
| <i>Tetraclinis articulata</i> (ciprés de Cartagena, Araar)           | R, LE     | Restauración zonas xéricas y con suelos<br>escasos   | P     |
| <i>Ceratonia siliqua</i> (algarrobo)                                 | R, LE     | Restauración zonas xéricas y con suelos<br>profundos                                       | P     |
| <b>ARBUSTOS</b>  |           |  |       |
| <i>Chamaerops humilis</i> (palmito)                                  | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos   |       |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> (enebro de la miera)                      | LE, R     | Restauración del encinar, facies xéricas   | P     |
| <i>Quercus coccifera</i> (coscoja)                                   | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos,<br>facies xéricas                              | P*, S |
| <i>Pistacia lentiscus</i> (lentisco)                                 | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos,<br>facies xéricas                              | P     |
| <i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> (acebuche)               | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos,<br>suelos arcillosos (vérticos) facies xéricas | P     |
| <i>Smilax aspera</i> (zarzaparrilla)                                 | R         | Restauración del encinar, suelos profundos   | P     |
| <i>Rhamnus oleoides</i> subsp. <i>angustifolia</i><br>(espino negro) | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos<br>en facies xéricas                            | P     |
| <i>Maytenus senegalensis</i> subsp. <i>europaeus</i> (arto)          | LE, R     | Zonas con fuerte influencia costera<br>(0-300 m de altitud), suelos profundos              | P     |
| <b>MATORRAL ALTO</b>   |           |  |       |
| <i>Cytisus fontanesii</i> (bolina)                                   | LE, R     | Restauración zonas degradadas, suelos<br>profundos   | P, S* |
| <i>Coronilla juncea</i>  | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos,<br>facies xéricas                              | P, S* |
| <i>Ephedra fragilis</i> (coyunturera)                                | LE, R     | Restauración zonas degradadas, suelos<br>profundos   | P, S  |
| <i>Genista spartioides</i> (hiniesta)                                | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos,<br>facies xéricas                              | P, S* |
| <i>Retama sphaerocarpa</i> (retama)                                  | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos,<br>facies xéricas                              | P, S* |
| <b>MATORRAL BAJO</b>   |           |  |       |
| <i>Anthyllis cytisoides</i> (albaida)                                | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola   | S     |
| <i>Capparis spinosa</i> (alcaparra)                                  | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control<br>erosión. Aprovechamiento frutos                  | P, S* |

Continúa



Continuación

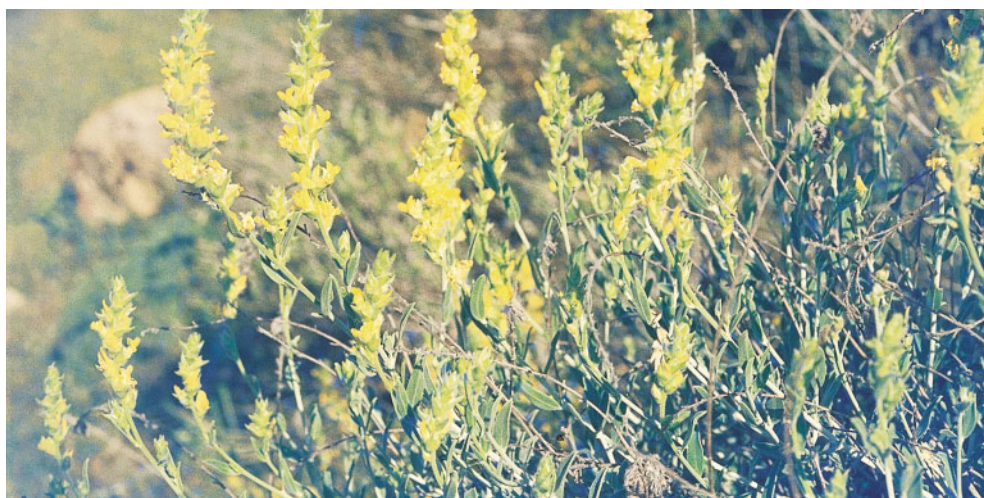
| Especies   | Objetivo  | Zonas-aplicación  | Forma |
|--|-----------|---|-------|
| <i>Cistus monspeliensis</i> (jaguarzo)                             | LE, R     | Restauración zonas degradadas, suelos descarbonatados           | S     |
| <i>Cistus albidus</i> (jara blanca)                                | LE, R     | Restauración zonas degradadas                                   | S     |
| <i>Cistus clusii</i> (romero macho)                                | LE, R     | Restauración zonas degradadas                                   | S     |
| <i>Dorycnium pentaphyllum</i>                                      | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S     |
| <i>Helianthemum syriacum</i> (romerillo, jarilla-romero)           | LE, R     | Restauración zonas degradadas                                   | S     |
| <i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>caesia</i> (cantueso)          | LE, R     | Restauración zonas degradadas (Sierras costeras)                | P, S* |
| <i>Linum suffruticosum</i> (lino blanco)                           | LE, R     | Restauración zonas degradadas                                   | S     |
| <i>Phlomis purpurea</i> (matagallo)                                | LE, R     | Restauración zonas degradadas                                   | P, S  |
| <i>Rosmarinus officinalis</i> (romero)                             | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial y melífera              | P, S  |
| <i>Santolina chamaecyparissus</i> (abrotano)                       | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, medicinal                        | S     |
| <i>Satureja cuneifolia</i> subsp. <i>obovata</i> (ajedrea)         | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial y melífera              | S     |
| <i>Thymus baeticus</i> (tomillo)                                   | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial                         | S     |
| <i>Thymus zygis</i> subsp. <i>gracilis</i> (tomillo aceitunero)    | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial                         | S     |
| <b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>                                   |           |   |       |
| <i>Arrhenatherum album</i>   | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S     |
| <i>Avenula bromoides</i> subsp. <i>pauneroi</i> (avena silvestre)  | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S     |
| <i>Avenula gervaisii</i> (avena silvestre)                         | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S     |
| <i>Brachypodium retusum</i> (yesquero)                             | LE, R     | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S     |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>santai</i> (grama de jopillos) | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S     |
| <i>Hyparrhenia hirta</i>   | LE        | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, pascícola | S     |
| <i>Melica minuta</i>   | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S     |
| <i>Stipa parviflora</i>  | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S     |
| <i>Stipa tenacissima</i> (esparto, atocha)                         | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, aprovechamiento fibra            | P     |



OC2- BgPl.w. Modelo almeriense occidental de *Bupleuro gibraltari-ci-Pistaci-eto lentisci* S. Faciación con *Salsola webbii*.

| Especies  | Objetivo  | Zonas-aplicación  | Forma |
|---|-----------|---|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>  |           |   |       |
| <i>Pinus halepensis</i> (pino carrasco)                     | LE, R     | Restauración zonas xéricas y con suelos escasos   | P*, S |
| <i>Tetraclinis articulata</i> (ciprés de Cartagena, araar)  | LE, R     | Rehabilitación. Suelos profundos (cultivos abandonados)                                   | P     |
| <i>Ceratonía siliqua</i> (algarrobo)                        | R, LE     | Restauración zonas con suelos profundos   | P     |
| <b>ARBUSTOS</b>   |           |   |       |
| <i>Chamaerops humilis</i> (palmito)                         | LE, R     | Restauración del lentiscal, suelos profundos  |       |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> (enebro de la miera)             | LE, R     | Restauración del lentiscal, facies xéricas  | P     |
| <i>Quercus coccifera</i> (coscoja)                          | LE, R     | Restauración del lentiscal, suelos profundos, facies xéricas                              | P*, S |
| <i>Pistacia lentiscus</i> (lentisco)                        | LE, R     | Restauración del lentiscal, suelos profundos, facies xéricas                              | P     |
| <i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> (acebuche)      | LE, R     | Restauración del lentiscal, suelos profundos, suelos arcillosos (vérticos) facies xéricas | P     |
| <i>Rhamnus oleoides</i> (espino negro)                      | LE, R     | Restauración del lentiscal, suelos profundos en facies xéricas                            | P     |
| <i>Maytenus senegalensis</i> subsp. <i>europaeus</i> (arto) | LE, R     | Zonas con fuerte influencia costera (0-300 m de altitud), suelos profundos                | P     |
| <b>MATORRAL ALTO</b>  |           |   |       |
| <i>Cytisus fontanesii</i> (bolina)                          | LE, R     | Restauración zonas degradadas, suelos profundos   | P, S* |
| <i>Coronilla juncea</i>                                     | LE, R     | Restauración zonas degradadas   | P, S* |
| <i>Ephedra fragilis</i> (coyunturera)                       | LE, R     | Restauración zonas degradadas, suelos profundos   | P, S  |
| <i>Genista spartioides</i> (hiniesta)                       | LE, R     | Restauración del lentiscal, suelos profundos, facies xéricas                              | P, S* |
| <i>Retama sphaerocarpa</i> (retama)                         | LE, R     | Restauración del lentiscal, suelos profundos, facies xéricas                              | P, S* |
| <i>Salsola webbii</i>                                       | LE, R     | Zonas con fuerte influencia costera (0-300 m de altitud)                                  | P     |
| <b>MATORRAL BAJO</b>  |           |   |       |
| <i>Anthyllis cytisoides</i> (albaida)                       | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola  | S     |
| <i>Anthyllis terniflora</i> (albaida)                       | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola  | S     |
| <i>Capparis spinosa</i> (alcaparra)                         | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control erosión. Aprovechamiento frutos                    | P, S* |

Continúa



*Anthyllis cytisoides* (albaida). Leguminosa fruticosa malacoide de gran interés forrajero y apícola. Con fuertes adaptaciones a la sequía y colonizadora de cultivos abandonados.

Continuación

| Especies  | Objetivo  | Zonas-aplicación  | Forma |
|---|-----------|---|-------|
| <i>Cistus albidus</i> (jara blanca)                             | LE, R     | Restauración zonas degradadas                           | S     |
| <i>Helianthemum syriacum</i> (romerillo, jarilla-romero)        | LE, R     | Restauración zonas degradadas                           | S     |
| <i>Genista umbellata</i> (bolina)                               | LE, R     | Restauración zonas degradadas (sierras costeras)        | P, S* |
| <i>Phlomis purpurea</i> subsp. <i>almeriensis</i> (matagallo)   | LE, R     | Restauración zonas degradadas                           | P, S  |
| <i>Rosmarinus officinalis</i> (romero)                          | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial y melífera      | P, S  |
| <i>Salsola genistoides</i>                                      | LE, R     | Restauración de zonas degradadas (cultivos abandonados) | P, S* |
| <i>Satureja cuneifolia</i> subsp. <i>obovata</i> (ajedrea)      | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial y melífera      | S     |
| <i>Thymus hyemalis</i> (tomillo)                                | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial y melífera      | S     |
| <i>Thymus baeticus</i> (tomillo)                                | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial                 | S     |
| <i>Thymus zygis</i> subsp. <i>gracilis</i> (tomillo aceitunero) | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial                 | S     |

#### HIERBAS ANUALES Y VIVACES

|  |           |   |   |
|--|-----------|---|---|
| <i>Brachypodium retusum</i> (yesquero)                             | LE, R     | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>santai</i> (grama de jopillos) | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S |
| <i>Hyparrhenia hirta</i>   | LE        | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, pascícola | S |

Continúa

Continuación

| Especies                                   | Objetivo  | Zonas-aplicación                                     | Forma |
|--|-----------|--|-------|
| <i>Eragrostis papposa</i>                  | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola             | S     |
| <i>Stipa parviflora</i>                    | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola             | S     |
| <i>Stipa tenacissima</i> (esparto, atocha) | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, aprovechamiento fibra | P     |

OC3- MZI. Modelo almeriense occidental de *Mayteno europaei-Zizipheto loti* S.

| Especies  | Objetivo | Zonas-aplicación   | Forma |
|---|----------|--|-------|
| <b>ARBUSTOS</b>   |          |  |       |
| <i>Chamaerops humilis</i> (palmito)                         | R        | Restauración de la artinera, suelos profundos                              | P     |
| <i>Pistacia lentiscus</i> (lentisco)                        | R        | Restauración de la artinera, suelos profundos                              | P     |
| <i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> (acebuche)      | R        | Restauración de la artinera, suelos profundos                              | P     |
| <i>Rhamnus lycioides</i> (espino negro)                     | R        | Restauración de la artinera, suelos profundos                              | P     |
| <i>Maytenus senegalensis</i> subsp. <i>europaeus</i> (arto) | R        | Zonas con fuerte influencia costera (0-300 m de altitud), suelos profundos | P     |
| <i>Ziziphus lotus</i> (azufaifo)                            | P, R     | Zonas con fuerte influencia costera (0-300 m de altitud), suelos profundos | P     |

**MATORRAL ALTO**

|  |       |   |       |
|--|-------|---|-------|
| <i>Atriplex halimus</i> (salado)       | LE, R | Restauración zonas degradadas y salinizadas   | P     |
| <i>Ephedra fragilis</i> (coyunturera)  | LE, R | Restauración zonas degradadas                 | P, S  |
| <i>Genista spartioides</i> (hiniesta)  | LE, R | Restauración de la artinera, suelos profundos | P, S* |
| <i>Launea arborescens</i>              | LE, R | Restauración zonas degradadas                 | P, S  |
| <i>Lycium intricatum</i> (cambronería) | LE, R | Restauración zonas degradadas                 | P, S  |
| <i>Retama sphaerocarpa</i> (retama)    | LE, R | Restauración, zonas con suelos profundos      | P, S* |

**MATORRAL BAJO**

|   |           |  |       |
|---|-----------|--|-------|
| <i>Anthyllis cytisoides</i> (albaida)                         | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                               | S     |
| <i>Anthyllis terniflora</i> (albaida)                         | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                               | S     |
| <i>Capparis spinosa</i> (alcaparra)                           | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control erosión. Aprovechamiento frutos | P, S* |
| <i>Helianthemum almeriense</i> (jarilla)                      | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Limonium insigne</i>                                       | P         | Especie rara   | S     |
| <i>Phlomis purpurea</i> subsp. <i>almeriensis</i> (matagallo) | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | P, S  |
| <i>Rosmarinus officinalis</i> (romero)                        | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial y melífera                     | P, S  |

Continúa



*Lygeum spartum* (albardín, esparto fino). Gramínea vivaz adaptada a suelos salinos y áridos. Es la especie directriz del albardinar. Recomendada para restaurar suelos desnudos, taludes, campos abandonados.

Continuación

| Especies  | Objetivo  | Zonas-aplicación  | Forma |
|---|-----------|---|-------|
| <i>Sideritis pusilla</i> subsp. <i>pusilla</i> (zajareña, rabogato) | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial                         | S     |
| <i>Thymus hyemalis</i> (tomillo)                                    | LE, UR    | Restauración zonas degradadas, esencial                         | S     |
| <b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>                                    |           |   |       |
| <i>Avena murcica</i> (avena silvestre)                              | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S     |
| <i>Brachypodium retusum</i> (yesquero)                              | LE, R     | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S     |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>santai</i> (grama de jopillos)  | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S     |
| <i>Lygeum spartum</i> (albardín)                                    | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, aprovechamiento fibra            | S     |
| <i>Hyparrhenia hirta</i>  | LE        | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, pascícola | S     |
| <i>Stipa parviflora</i>   | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S     |
| <i>Stipa tenacissima</i> (esparto, atocha)                          | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, aprovechamiento fibra            | P     |

OC4- PcQr. Modelo almeriense occidental de *Paeonio coriaceae-Querceto rotundifoliae* S.  
Faciación típica.

| Especies   | Objetivo  | Zonas-aplicación   | Forma |
|--|-----------|--|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>   |           |  |       |
| <i>Quercus rotundifolia</i> (encina)                                   | R, LE     | Restauración del encinar. Aprovechamiento (leñas, bellotas, etc.)      | P*, S |
| <i>Pinus halepensis</i> (pino carrasco)                                | LE, R     | Restauración zonas xéricas y con suelos escasos                        | P*, S |
| <b>ARBUSTOS</b>  |           |  |       |
| <i>Bupleurum fruticosum</i> (adelfilla)                                | R         | Restauración del encinar, suelos profundos                             | P     |
| <i>Crataegus monogyna</i> subsp. <i>brevispina</i> (majuelo, majoleto) | R         | Restauración del encinar, suelos profundos                             | P     |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> (enebro de la miera)                        | LE, R     | Restauración del encinar, facies xéricas                               | P     |
| <i>Ononis speciosa</i>   | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos                             | P, S  |
| <i>Quercus coccifera</i> (coscoja)                                     | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas             | P*, S |
| <i>Daphne gnidium</i> (torvizco)                                       | LE, R     | Restauración del encinar   | P, S* |
| <i>Rhamnus alaternus</i> (aladierno)                                   | R         | Restauración del encinar, suelos profundos                             | P     |
| <i>Rhamnus lycioides</i> (espino negro)                                | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos en facies xéricas           | P     |
| <i>Rosa canina</i> (escaramujo)  | R         | Restauración del encinar, suelos profundos                             | P*, S |
| <i>Rosa pouzinii</i> (escaramujo)                                      | R         | Restauración del encinar, suelos profundos                             | P*, S |
| <b>MATORRAL ALTO</b>   |           |  |       |
| <i>Coronilla juncea</i>  | LE, R     | Restauración zonas degradadas, suelos profundos                        | P, S* |
| <i>Cytisus fontanesii</i> (bolina)                                     | LE, R     | Restauración zonas degradadas, suelos profundos                        | P, S* |
| <i>Ephedra fragilis</i> (coyunturera)                                  | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas             | P, S  |
| <i>Genista cinerea</i> subsp. <i>speciosa</i> (hiniesta)               | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas             | P, S* |
| <i>Retama sphaerocarpa</i> (retama)                                    | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas             | P, S* |
| <b>MATORRAL BAJO</b>   |           |  |       |
| <i>Anthyllis cytisoides</i> (albaida)                                  | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                               | S     |
| <i>Capparis spinosa</i> (alcaparra)                                    | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control erosión. Aprovechamiento frutos | P, S* |

Continúa



Continuación

| Especies  | Objetivo  | Zonas-aplicación   | Forma |
|---|-----------|--|-------|
| <i>Cistus albidus</i> (jara blanca)                             | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Cistus clusii</i> (romero macho)                             | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Dorycnium pentaphyllum</i>                                   | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola   | S     |
| <i>Helianthemum syriacum</i> (romerillo, jarilla-romero)        | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Lavandula lanata</i> (alhucema)                              | LE, R     | Restauración zonas degradadas, esencial y melífera   | P, S* |
| <i>Phlomis purpurea</i> (matagallo)                             | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | P, S  |
| <i>Rosmarinus officinalis</i> (romero)                          | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial y melífera   | P, S  |
| <i>Santolina chamaecyparissus</i> (abrotano)                    | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, medicinal   | S     |
| <i>Satureja cuneifolia</i> subsp. <i>obovata</i> (ajedrea)      | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial y melífera (sierras costeras)                      | S     |
| <i>Sideritis foetens</i> (zajareña)                             | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial y melífera (sierras costeras de Granada y Almería) | P, S  |
| <i>Thymus baeticus</i> (tomillo)                                | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial (sierras costeras)                                 | S     |
| <i>Thymus mastichina</i> (mejorana)                             | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial  | P, S  |
| <i>Thymus zygis</i> subsp. <i>gracilis</i> (tomillo aceitunero) | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial  | S     |
| <i>Ulex parviflorus</i> (aulaga)                                | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | S     |

#### HIERBAS ANUALES Y VIVACES

|  |           |  |   |
|--|-----------|--|---|
| <i>Arrhenatherum album</i>   | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola             | S |
| <i>Avena bromoides</i> subsp. <i>pauneroi</i> (avena silvestre)    | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola             | S |
| <i>Avena gervaisii</i> (avena silvestre)                           | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola             | S |
| <i>Brachypodium retusum</i> (yesquero)                             | LE, R     | Restauración zonas degradadas, pascícola             | S |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>santai</i> (grama de jopillos) | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola             | S |
| <i>Helictotrichon filifolium</i> (lastón)                          | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola             | S |
| <i>Stipa parviflora</i>  | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola             | S |
| <i>Stipa tenacissima</i> (esparto, atocha)                         | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, aprovechamiento fibra | P |

OC5- AdQr.m. Modelo almeriense occidental de *Adenocarpus decorticans-Querceto rotundifoliae* S. Faciación mesomediterránea con *Retama sphaerocarpa*.

| Especies   | Objetivo | Zonas-aplicación  | Forma |
|--|----------|---|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>   |          |   |       |
| <i>Quercus rotundifolia</i> (encina)                                   | P, R     | Suelos profundos, especie directriz. Aprovechamiento (leñas, bellotas, etc.)  | P*, S |
| <i>Pinus halepensis</i> (pino carrasco)                                | LE       | Lucha contra la erosión, etapa previa de restauración del encinar             | P*, S |
| <b>ARBUSTOS</b>  |          |   |       |
| <i>Crataegus monogyna</i> subsp. <i>brevispina</i> (majuelo, majoleto) | R        | Restauración encinar, suelos profundos  | P     |
| <i>Quercus coccifera</i> (coscoja)                                     | R        | Restauración encinar, suelos profundos facies xéricas                         | P*, S |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> (enebro de la miera)                        | R        | Restauración encinar, suelos profundos  | P     |
| <b>MATORRAL ALTO</b>   |          |   |       |
| <i>Genista cinerea</i> subsp. <i>speciosa</i> (hiniesta)               | LE, R    | Restauración del encinar, pascícola   | P, S* |
| <i>Retama sphaerocarpa</i> (retama)                                    | LE, R    | Restauración del encinar en zonas degradadas, suelos profundos facies xéricas | P, S* |
| <i>Ononis speciosa</i> (garbancera)                                    | LE, R    | Restauración del encinar, suelos profundos                                    | P, S  |
| <i>Cytisus fontanesii</i> (bolina)                                     | LE, R    | Restauración del encinar en zonas degradadas, suelos profundos facies xéricas | P, S* |
| <b>MATORRAL BAJO</b>   |          |   |       |
| <i>Capparis spinosa</i> (alcaparra)                                    | LE, R    | Restauración zonas degradadas. Control erosión. Aprovechamiento frutos        | P, S* |
| <i>Genista umbellata</i> (bolina)                                      | LE, R    | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, facies xéricas          | P, S* |
| <i>Cistus albidus</i> (jara blanca)                                    | LE, R    | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, facies xéricas          | S     |
| <i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>caesia</i> (cantueso)              | LE, R    | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, facies xéricas          | P, S* |
| <i>Thymus zygis</i> subsp. <i>gracilis</i> (tomillo aceitunero)        | LE, R    | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, facies xéricas          | S     |
| <i>Dorycnium pentaphyllum</i>  | LE, R    | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, facies xéricas          | S     |
| <i>Thymus baeticus</i> (tomillo)                                       | LE, R    | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, facies xéricas          | S     |
| <i>Phlomis purpurea</i> subsp. <i>almeriensis</i> (matagallo)          | LE, R    | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, facies xéricas          | P, S  |

Continúa



Continuación

| Especies  | Objetivo  | Zonas-aplicación  | Forma |
|---|-----------|---|-------|
| <i>Anthyllis cytisoides</i> (albaida)             | LE, R, UR | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, facies xéricas con escasez de suelo, pascícola          | S     |
| <i>Thymus mastichina</i> (mejorana)               | LE, R, UR | Restauración de zonas degradadas, esencial  | P, S  |
| <b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>                  |           |   |       |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, control de la erosión, pascícola.  | S     |
| <i>Stipa parviflora</i>                           | LE, R     | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, facies xéricas con suelo escaso                         | S     |
| <i>Stipa tenacissima</i> (esparto, atocha)        | LE, R, UR | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, facies xéricas con suelo potente, aprovechamiento fibra | P     |

OC6. Psl. Modelo almeriense occidental para vegetación litoral psammófila.

| Especies   | Objetivo | Zonas-aplicación                                    | Forma |
|--|----------|---|-------|
| <b>ARBUSTOS</b>                                    |          |   |       |
| <i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>turbinata</i> | LE, R    | Fijación de dunas, restauración del sabinar-enebral | P     |
| <i>Pistacia lentiscus</i> (lentisco)               | R, D     | Restauración del sabinar                            | P     |
| <i>Lycium intricatum</i> (cambronería)             | R        | Restauración del sabinar                            | P, S  |
| <i>Rhamnus oleoides</i> (espino negro)             | R, D     | Restauración del sabinar                            | P     |

**MATORRAL BAJO**

|                                      |       |   |   |
|--------------------------------------|-------|---|---|
| <i>Helichrysum maritimum</i>         | LE, R | Fijación de dunas, restauración de zonas degradadas | S |
| <i>Teucrium dunense</i> (zamarrilla) | LE, R | Fijación de dunas, restauración de zonas degradadas | S |
| <i>Scrophularia frutescens</i>       | LE, R | Fijación de dunas, restauración de zonas degradadas | S |
| <i>Ononis ramissisima</i>            | LE, R | Fijación de dunas, restauración de zonas degradadas | S |

**HIERBAS ANUALES Y VIVACES**

|  |       |   |      |
|--|-------|---|------|
| <i>Elymus farctus</i> subsp. <i>farctus</i>                | LE    | Fijación de dunas primera línea costera             | S    |
| <i>Ammophila arenaria</i> subsp. <i>australis</i> (barrón) | LE    | Fijación de dunas primera línea costera             | P, S |
| <i>Crucianella maritima</i>                                | LE, R | Fijación de dunas, restauración de zonas degradadas | S    |

Continúa



*Juniperus phoenicea* subsp. *turbinata* (sabina de playa). Especie muy escasa en el litoral andaluz, donde vive en arenales y dunas.

Continuación

| Especies   | Objetivo | Zonas-aplicación                                    | Forma |
|--|----------|---|-------|
| <i>Medicago maritima</i>                               | LE, R    | Fijación de dunas, restauración de zonas degradadas | S     |
| <i>Lotus creticus</i>                                  | LE, R    | Fijación de dunas, restauración de zonas degradadas | S     |
| <i>Cyperus capitatus</i>                               | LE, R    | Fijación de dunas, restauración de zonas degradadas | S     |
| <i>Sporobolus pungens</i>                              | LE, R    | Fijación de dunas, restauración de zonas degradadas | S     |
| <i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> (acebuche) | R        | Restauración suelos profundos                       | P     |
| <i>Rhamnus lycioides</i> (espino negro)                | R        | Restauración suelos profundos                       | P     |

OC7- Mt. Modelo almeriense occidental para vegetación edafoixerófila tabernense sobre margas subsalinas.

| Especies   | Objetivo | Zonas-aplicación   | Forma |
|--|----------|--|-------|
| <b>ARBUSTOS</b>  |          |  |       |
| <i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> (acebuche) | R        | Restauración suelos profundos  | P     |
| <i>Rhamnus lycioides</i> (espino negro)                | R        | Restauración suelos profundos  | P     |
| <b>MATORRAL ALTO</b>                                   |          |  |       |
| <i>Atriplex halimus</i> (salado)                       | LE, R    | Restauración zonas degradadas (cultivos abandonados, taludes carreteras), ornamental | P     |
| <i>Ephedra fragilis</i> (coyunturera)                  | LE, R    | Restauración zonas degradadas, suelos profundos                                      | P, S  |

Continúa



*Lycium intricatum*. Arbusto espinoso intrincado susceptible de utilización en territorios termófilos semiáridos con sustratos salinos.

Continuación

| Especies                               | Objetivo | Zonas-aplicación   | Forma |
|--|----------|--|-------|
| <i>Launaea arborescens</i>             | LE, R    | Restauración zonas degradadas (cultivos abandonados, taludes carreteras) | P, S  |
| <i>Lycium intricatum</i> (cambronería) | LE, R    | Restauración zonas degradadas  | P, S  |
| <i>Retama sphaerocarpa</i> (retama)    | LE, R    | Restauración suelos profundos (proximidades de ramblas)                  | P, S* |
| <i>Coronilla juncea</i>                | LE, R    | Restauración zonas degradadas, suelos profundos                          | P, S* |

#### MATORRAL BAJO

|   |           |  |       |
|---|-----------|--|-------|
| <i>Anthyllis cytisoides</i> (albaida)                               | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                               | S     |
| <i>Anthyllis terniflora</i> (albaida)                               | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                               | S     |
| <i>Capparis spinosa</i> (alcaparra)                                 | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control erosión. Aprovechamiento frutos | P, S* |
| <i>Helianthemum almeriense</i> (jarilla)                            | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Limonium insigne</i>   | P         | Especie rara   | S     |
| <i>Phlomis purpurea</i> subsp. <i>almeriensis</i> (matagallo)       | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | P, S  |
| <i>Rosmarinus officinalis</i> (romero)                              | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial y melífera                     | P, S  |
| <i>Sideritis pusilla</i> subsp. <i>pusilla</i> (zajareña, rabogato) | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial                                | S     |
| <i>Thymus hyemalis</i> (tomillo)                                    | LE, UR    | Restauración zonas degradadas, esencial                                | S     |

Continúa

Continuación

| Especies                   | Objetivo | Zonas-aplicación              | Forma |
|----------------------------|----------|-------------------------------|-------|
| <i>Salsola genistoides</i> | LE, R    | Restauración zonas degradadas | S     |
| <i>Anabasis articulata</i> | LE, R    | Restauración zonas degradadas | S     |
| <i>Frankenia corymbosa</i> | LE, R    | Restauración zonas degradadas | S     |
| <i>Asparagus horridus</i>  | LE, R    | Restauración zonas degradadas | S     |

**HIERBAS ANUALES Y VIVACES**

|  |           |   |   |
|--|-----------|---|---|
| <i>Avena murcica</i> (avena silvestre)                             | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S |
| <i>Brachypodium retusum</i> (yesquero)                             | LE, R     | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>santai</i> (grama de jopillos) | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S |
| <i>Lygeum spartum</i> (albardín)                                   | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, aprovechamiento fibra            | S |
| <i>Hyparrhenia hirta</i>   | LE        | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, pascícola | S |
| <i>Stipa parviflora</i>  | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S |
| <i>Stipa tenacissima</i> (esparto, atocha)                         | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, aprovechamiento fibra            | P |

OC8- Yt. Modelo almeriense occidental para vegetación edafoixerófila tabernense sobre yesos.

| Especies                            | Objetivo | Zonas-aplicación  | Forma |
|-------------------------------------|----------|---|-------|
| <b>MATORRAL ALTO</b>                |          |   |       |
| <i>Retama sphaerocarpa</i> (retama) | LE, R    | Restauración suelos profundos (proximidades de ramblas) | P, S* |
| <i>Coronilla juncea</i>             | LE, R    | Restauración zonas degradadas, suelos profundos         | P, S* |

**MATORRAL BAJO**

|  |           |  |       |
|--|-----------|--|-------|
| <i>Anthyllis terniflora</i> (albaida)    | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                               | S     |
| <i>Capparis spinosa</i> (alcaparra)      | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control erosión. Aprovechamiento frutos | P, S* |
| <i>Helianthemum almeriense</i> (jarilla) | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Santolina viscosa</i>                 | P         | Especie rara, protección   | S     |
| <i>Helianthemum squamatum</i> (jarilla)  | P         | Especie rara, protección   | S     |
| <i>Gypsophila struthium</i>              | R         | Restauración romeral gipsícola   | S     |
| <i>Lepidium subulatum</i>                | R         | Restauración romeral gipsícola   | S     |
| <i>Frankenia thymifolia</i>              | R         | Restauración romeral gipsícola   | S     |

Continúa

Continuación

| Especies                             | Objetivo  | Zonas-aplicación                                    | Forma |
|--------------------------------------|-----------|---|-------|
| <i>Helianthemum syriacum</i>         | R         | Restauración romeral gipsícola                      | S     |
| <i>Rosmarinus eriocalix</i> (romero) | LE, R, UR | Restauración romeral gipsícola, esencial y melífera | P, S  |
| <i>Thymus hyemalis</i> (tomillo)     | LE, UR    | Restauración zonas degradadas, esencial             | S     |

**HIERBAS ANUALES Y VIVACES**

|  |           |  |   |
|--|-----------|--|---|
| <i>Avena murcica</i> (avena silvestre)                             | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola             | S |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>santai</i> (grama de jopillos) | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola             | S |
| <i>Hyparrhenia hirta</i>   | LE        | Restauración zonas degradadas, pascícola             | S |
| <i>Stipa parviflora</i>  | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola             | S |
| <i>Stipa tenacissima</i> (esparto, atocha)                         | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, aprovechamiento fibra | P |

OL1- OQs. Modelo onubense litoral de *Oleo sylvestris-Querceto suberis* S.

| Especies                           | Objetivo | Zonas-aplicación  | Forma |
|------------------------------------|----------|---|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>                     |          |   |       |
| <i>Quercus suber</i> (alcornoque)  | P, R, UR | Puntualmente en zonas con suelos profundos y algo más húmedas, aprovechamiento corcho | P*, S |
| <i>Pinus pinea</i> (pino piñonero) | R, UR    | Etapla previa en la restauración del alcornocal. Aprovechamiento piñones              | P*, S |

**ARBUSTOS**

|  |   |   |       |
|--|---|---|-------|
| <i>Crataegus monogyna</i> (majuelo, majoleto)          | R | Restauración alcornocales, suelos profundos, preferencia por facies húmedas | P     |
| <i>Chamaerops humilis</i> (palmito)                    | R | Restauración, suelos profundos  | P     |
| <i>Myrtus communis</i> (mirto)                         | R | Restauración alcornocales suelos profundos                                  | P     |
| <i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> (acebuche) | R | Restauración alcornocales suelos profundos                                  | P     |
| <i>Phillyrea angustifolia</i> (olivilla)               | R | Restauración alcornocales suelos profundos                                  | P     |
| <i>Pistacia lentiscus</i> (lentisco)                   | R | Restauración alcornocales facies húmedas                                    | P     |
| <i>Quercus coccifera</i> (coscoja)                     | R | Restauración alcornocales en facies xéricas                                 | P*, S |
| <i>Rhamnus oleoides</i> (espino negro)                 | R | Restauración alcornocales, suelos profundos, facies xéricas                 | P     |
| <i>Rhamnus alaternus</i> (aladierno)                   | R | Restauración alcornocales, suelos profundos                                 | P     |

Continúa

Continuación

| Especies  | Objetivo | Zonas-aplicación   | Forma |
|---|----------|--|-------|
| <b>MATORRAL ALTO</b>  |          |  |       |
| <i>Calicotome villosa</i> (aulaga, retama espinosa)                   | R        | Restauración zonas degradadas. Facies xéricas                        | S     |
| <i>Osyris lanceolata</i> (bayón)                                      | R        | Restauración zonas degradadas. Facies xéricas                        | P, S  |
| <i>Retama monosperma</i> (retama)                                     | R        | Restauración zonas degradadas  | P*, S |
| <b>MATORRAL BAJO</b>  |          |  |       |
| <i>Calluna vulgaris</i> (brecina)                                     | R, UR    | Restauración zonas degradadas. Facies xéricas. Aprovechamiento ramas | S     |
| <i>Cistus monspeliensis</i> (jaguarzo)                                | R        | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Cistus salviifolius</i> (jaguarzo morisco, estepa negra)           | R        | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Erica scoparia</i> (brezo)   | R, UR    | Restauración zonas degradadas. Facies xéricas. Aprovechamiento ramas | P, S  |
| <i>Erica umbellata</i> (brezo)  | R, UR    | Restauración zonas degradadas. Facies xéricas                        | P, S  |
| <i>Halimium halimifolium</i>  | R        | Restauración zonas degradadas. Facies xéricas                        | S     |
| <i>Halimium commutatum</i>  | R        | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Helichrysum picardii</i> var. <i>virescens</i>                     | R        | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>luisieri</i> (cantueso)           | R        | Restauración zonas degradadas, esencial y melífera                   | P, S* |
| <i>Rosmarinus officinalis</i> (romero)                                | R, UR    | Restauración zonas degradadas. Facies xéricas. Esencial y melífera   | P, S  |
| <i>Stauracanthus genistoides</i>                                      | R        | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Thymus albicans</i> subsp. <i>doñanae</i> (tomillo blanco)         | R, UR    | Restauración zonas degradadas. Facies xéricas. Esencial              | S     |
| <b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>                                      |          |  |       |
| <i>Briza maxima</i>   | UR       | Mejora de pastizales   | S     |
| <i>Festuca ampla</i>  | UR       | Mejora de pastizales, zonas húmedas                                  | S     |
| <i>Gaudinia fragilis</i>  | UR       | Mejora de pastizales, zonas húmedas                                  | S     |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (grama de jopillos) | R, UR    | Restauración zonas degradadas, pascícola                             | S     |
| <i>Lotus subbiflorus</i>  | UR       | Mejora de pastizales   | S     |
| <i>Melica magnolii</i>  | R, UR    | Mejora de pastizales   | S     |



OL2- SmQr. Modelo onubense litoral de *Smilaco mauritanicae-Querceto rotundifoliae* S.

| Especies   | Objetivo  | Zonas-aplicación  | Forma |
|--|-----------|---|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>   |           |   |       |
| <i>Quercus rotundifolia</i> (encina)                     | R, LE     | Restauración del encinar. Aprovechamiento (leñas, bellotas, etc.)                       | P*, S |
| <i>Pinus halepensis</i> (pino carrasco)                  | LE, R     | Restauración zonas xéricas y con suelos escasos   | P*, S |
| <i>Ceratonia siliqua</i> (algarrobo)                     | R, LE     | Restauración zonas xéricas y con suelos profundos                                       | P     |
| <b>ARBUSTOS</b>  |           |   |       |
| <i>Bupleurum fruticosum</i> (adelfilla)                  | R         | Restauración del encinar, suelos profundos  | P     |
| <i>Chamaerops humilis</i> (palmito)                      | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos  |       |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> (enebro de la miera)          | LE, R     | Restauración del encinar, facies xéricas  | P     |
| <i>Quercus coccifera</i> (coscoja)                       | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas                              | P*, S |
| <i>Pistacia lentiscus</i> (lentisco)                     | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas                              | P     |
| <i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> (acebuche)   | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos, suelos arcillosos (vérticos) facies xéricas | P     |
| <i>Smilax aspera</i> (zarzaparrilla)                     | R         | Restauración del encinar, suelos profundos  | P     |
| <i>Rhamnus alaternus</i> (aladierno)                     | R         | Restauración del encinar, suelos profundos  | P     |
| <i>Rhamnus oleoides</i> (espino negro)                   | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos en facies xéricas                            | P     |
| <i>Rosa canina</i> (escaramujo)                          | R         | Restauración del encinar, suelos profundos  | P*, S |
| <i>Rosa pouzinii</i> (escaramujo)                        | R         | Restauración del encinar, suelos profundos  | P*, S |
| <b>MATORRAL ALTO</b>                                     |           |   |       |
| <i>Ephedra fragilis</i> (coyunturera)                    | LE, R     | Restauración zonas degradadas, suelos profundos   | P, S  |
| <i>Retama sphaerocarpa</i> (retama)                      | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas                              | P, S* |
| <b>MATORRAL BAJO</b>                                     |           |   |       |
| <i>Cistus albidus</i> (jara blanca)                      | LE, R     | Restauración zonas degradadas   | S     |
| <i>Cistus clusii</i> (romero macho)                      | LE, R     | Restauración zonas degradadas   | S     |
| <i>Helianthemum syriacum</i> (romerillo, jarilla-romero) | LE, R     | Restauración zonas degradadas   | S     |
| <i>Phlomis purpurea</i> (matagallo)                      | LE, R     | Restauración zonas degradadas   | P, S  |
| <i>Rosmarinus officinalis</i> (romero)                   | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial y melífera                                      | P, S  |

Continúa



Continuación

| Especies                                  | Objetivo  | Zonas-aplicación                        | Forma |
|---|-----------|---|-------|
| <i>Thymbra capitata</i> (tomillo andaluz) | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial | S     |
| <i>Thymus baeticus</i> (tomillo)          | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial | S     |

**HIERBAS ANUALES Y VIVACES**

|  |           |   |   |
|--|-----------|---|---|
| <i>Arrhenatherum album</i>   | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S |
| <i>Avena bromoides</i> subsp. <i>pauneroi</i><br>(avena silvestre)       | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S |
| <i>Avena gervaisii</i> (avena silvestre)                                 | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S |
| <i>Brachypodium retusum</i> (yesquero)                                   | LE, R     | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i><br>(grama de jopillos) | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S |
| <i>Hyparrhenia hirta</i>   | LE        | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, pascícola | S |
| <i>Melica minuta</i>   | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S |
| <i>Stipa tenacissima</i> (esparto, atocha)                               | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, aprovechamiento fibra            | P |

OL3- Psa. Modelo onubense litoral para vegetación psammófila.

| Especies                           | Objetivo  | Zonas-aplicación                              | Forma |
|------------------------------------|-----------|---|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>                     |           |   |       |
| <i>Pinus pinea</i> (pino piñonero) | LE, R, UR | Fijación de dunas, aprovechamiento de piñones | P*, S |

**ARBUSTOS**

|  |          |   |      |
|--|----------|---|------|
| <i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>turbinata</i><br>(sabina de playa)  | LE, R    | Fijación de dunas, restauración del sabinar-enebral             | P    |
| <i>Phillyrea angustifolia</i> (olivilla)                                 | R, D     | Restauración del sabinar, diversificación del pinar de piñonero | P    |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>macrocarpa</i><br>(enebro marítimo) | P, R, LE | Fijación de dunas, especie protegida                            | P    |
| <i>Pistacia lentiscus</i> (lentisco)                                     | R, D     | Restauración del sabinar, diversificación del pinar de piñonero | P    |
| <i>Rhamnus oleoides</i> (espino negro)                                   | R, D     | Restauración del sabinar, diversificación del pinar de piñonero | P    |
| <i>Osyris lanceolata</i> (bayón)   | R, D     | Restauración del sabinar, diversificación del pinar de piñonero | P, S |
| <i>Rhamnus alaternus</i> (aladierno)                                     | R, D     | Restauración del sabinar, diversificación del pinar de piñonero | P    |

Continúa

Continuación

| Especies  | Objetivo | Zonas-aplicación   | Forma |
|---|----------|--|-------|
| <b>MATORRAL ALTO</b>  |          |  |       |
| <i>Retama monosperma</i> (retama blanca)                    | R        | Restauración de zonas degradadas, suelos profundos                       | P*, S |
| <b>MATORRAL BAJO</b>  |          |  |       |
| <i>Helichrysum picardi</i>                                  | LE, R    | Fijación de dunas, restauración de zonas degradadas                      | S     |
| <i>Corema album</i> (camariña)                              | LE, R    | Fijación de dunas, restauración de zonas degradadas                      | P, S  |
| <i>Artemisia crithmifolia</i>                               | LE, R    | Fijación de dunas, restauración de zonas degradadas                      | S     |
| <i>Thymus carnosus</i> (tomillo carnos)                     | LE, R    | Fijación de dunas, restauración de zonas degradadas                      | P*, S |
| <i>Cistus salviifolius</i> (jaguarzo morisco, estepa negra) | LE, R    | Fijación de dunas, restauración de zonas degradadas                      | S     |
| <i>Rosmarinus officinalis</i> (romero)                      | LE, R    | Fijación de dunas, restauración de zonas degradadas, esencial y melífera | P, S  |
| <b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>                            |          |  |       |
| <i>Elymus farctus</i> subsp. <i>boreali-atlanticus</i>      | LE       | Fijación de dunas primera línea costera                                  | S     |
| <i>Ammophila arenaria</i> subsp. <i>australis</i> (barrón)  | LE       | Fijación de dunas primera línea costera                                  | P, S  |
| <i>Crucianella maritima</i>                                 | LE, R    | Fijación de dunas, restauración de zonas degradadas                      | S     |
| <i>Lotus creticus</i>                                       | LE, R    | Fijación de dunas, restauración de zonas degradadas                      | S     |

Continúa



*Juniperus oxycedrus* subsp. *macrocarpa* (enebro de playa). Especie arbustiva de arenales costeros de Andalucía occidental, donde además es muy escasa.

Continuación

| Especies                  | Objetivo | Zonas-aplicación  | Forma |
|---------------------------|----------|---|-------|
| <i>Cyperus mucronatus</i> | LE, R    | Fijación de dunas, restauración de zonas degradadas           | S     |
| <i>Vulpia alopecurus</i>  | LE, R    | Fijación de dunas, restauración de zonas degradadas, esencial | S     |

OR1- RIQc. Modelo almeriense oriental de *Rhamno lycioidis-Querceto cocciferae* S. Faciación guadiciano-bacense y almeriense con *Ephedra fragilis*.

| Especies  | Objetivo | Zonas-aplicación  | Forma |
|---|----------|---|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>                                  |          |   |       |
| <i>Pinus halepensis</i> (pino carrasco)         | LE, R    | Restauración del pinar-coscojal climácico                                       | P*, S |
| <b>ARBUSTOS</b>                                 |          |   |       |
| <i>Quercus coccifera</i> (coscoja)              | LE, R    | Restauración del pinar-coscojal, suelos profundos                               | P*, S |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> (enebro de la miera) | LE, R    | Restauración del pinar-coscojal, suelos profundos                               | P     |
| <i>Juniperus phoenicea</i> (sabina mora)        | LE, R    | Restauración del pinar-coscojal, suelos profundos                               | P     |
| <i>Rhamnus lycioides</i> (espino negro)         | LE, R    | Restauración del pinar-coscojal, suelos profundos                               | P     |
| <b>MATORRAL ALTO</b>                            |          |   |       |
| <i>Ephedra fragilis</i> (coyunturera)           | LE, R    | Restauración del pinar-coscojal, zonas de cultivo abandonadas, suelos profundos | P, S  |
| <i>Cytisus fontanesii</i> (bolina)              | LE, R    | Restauración del pinar-coscojal, zonas de cultivo abandonadas, suelos profundos | P, S* |
| <i>Retama sphaerocarpa</i> (retama)             | LE, R    | Restauración del pinar-coscojal, zonas de cultivo abandonadas, suelos profundos | P, S* |
| <b>MATORRAL BAJO</b>                            |          |   |       |
| <i>Anthyllis cytisoides</i> (albaida)           | LE, R    | Restauración de zonas degradadas, control de erosión                            | S     |
| <i>Capparis spinosa</i> (alcaparra)             | LE, R    | Restauración zonas degradadas. Control erosión. Aprovechamiento frutos          | P, S* |
| <i>Genista umbellata</i> (bolina)               | LE, R    | Restauración de zonas degradadas, control de erosión                            | P, S* |
| <i>Genista scorpius</i> (aulaga)                | LE, R    | Restauración de zonas degradadas, control de erosión                            | S     |

Continúa

Continuación

| Especies   | Objetivo              | Zonas-aplicación   | Forma |
|--|-----------------------|--|-------|
| <i>Ononis fruticosa</i>  | LE, R                 | Restauración de zonas degradadas, control de erosión   | S     |
| <i>Rosmarinus officinalis</i> (romero)                                   | LE, R, UR             | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, esencial y melífera                        | P, S  |
| <i>Santolina chamaecyparissus</i> subsp. <i>squarrosa</i> (manzanillón)  | LE, R                 | Restauración de zonas degradadas, control de erosión   | S     |
| <i>Sideritis leucantha</i> subsp. <i>bourgaeana</i> (zahareña, rabogato) | LE, R                 | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, esencial                                   | S     |
| <i>Thymus membranaceus</i> (tomillo)                                     | LE, R, UR             | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, esencial                                   | S     |
| <i>Thymus zygis</i> subsp. <i>gracilis</i> (tomillo aceitunero)          | LE, R, UR             | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, esencial                                   | S     |
| <b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>   |                       |  |       |
| <i>Avena bromoides</i> subsp. <i>pauneroi</i> (avena silvestre)          | LE, P, R, E, D, UR, A | Restauración de zonas degradadas, control de erosión   | S     |
| <i>Brachypodium retusum</i> (yesquero)                                   | LE, P, R, E, D, UR, A | Restauración de zonas degradadas, control de erosión. Pascícola                                  | S     |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (grama de jopillos)    | LE, P, R, E, D, UR, A | Restauración de zonas degradadas, control de erosión   | S     |
| <i>Helictotrichon filifolium</i> (lastón)                                | LE, P, R, E, D, UR, A | Restauración de zonas degradadas, control de erosión   | S     |
| <i>Koeleria vallesiana</i>   | LE, P, R, E, D, UR, A | Restauración de zonas degradadas, control de erosión   | S     |
| <i>Lygeum spartum</i> (albardín)   | LE, P, R, E, D, UR, A | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, depresiones salinas. Aprovechamiento fibra | S     |
| <i>Onobrychis pedicularis</i>  | LE, P, R, E, D, UR, A | Restauración de zonas degradadas, control de erosión. Pascícola                                  | S     |
| <i>Stipa offneri</i>   | LE, P, R, E, D, UR, A | Restauración de zonas degradadas, control de erosión   | S     |
| <i>Stipa parviflora</i>  | LE, P, R, E, D, UR, A | Restauración de zonas degradadas, control de erosión   | S     |
| <i>Stipa tenacissima</i> (esparto, atocha)                               | LE, P, R, E, D, UR, A | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, suelos profundos. Aprovechamiento de fibra | P     |

Continúa

*Whitania frutescens*. Arbusto termófilo que forma parte de los cambronales y matorrales esclerófilos almerienses y costa granadina.



OR2- ZI. Modelo almeriense oriental de *Zizipheto loti* S.

| Especies   | Objetivo | Zonas-aplicación   | Forma |
|--|----------|--|-------|
| <b>ARBUSTOS</b>  |          |  |       |
| <i>Chamaerops humilis</i> (palmito)                    | R        | Restauración del azufaifal, suelos profundos   | P     |
| <i>Pistacia lentiscus</i> (lentisco)                   | R        | Restauración del azufaifal, suelos profundos   | P     |
| <i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> (acebuche) | R        | Restauración del azufaifal, suelos profundos   | P     |
| <i>Rhamnus lycioides</i> (espino negro)                | R        | Restauración del azufaifal, suelos profundos   | P     |
| <i>Ziziphus lotus</i> (azufaifo)                       | P, R     | Restauración del azufaifal, especie directriz  | P     |
| <b>MATORRAL ALTO</b>                                   |          |  |       |
| <i>Atriplex glauca</i> (salado)                        | LE, R    | Restauración zonas degradadas (cultivos abandonados, taludes carreteras), ornamental       | P     |
| <i>Ephedra fragilis</i> (coyunturera)                  | LE, R    | Restauración zonas degradadas, suelos profundos  | P, S  |
| <i>Launea arborescens</i>                              | LE, R    | Restauración zonas degradadas (cultivos abandonados, taludes carreteras)                   | P, S  |
| <i>Lycium intricatum</i> (cambronera)                  | LE, R    | Restauración zonas degradadas  | P, S  |
| <i>Retama sphaerocarpa</i> (retama)                    | LE, R    | Restauración del encinar, suelos profundos (proximidades de ramblas)                       | P, S* |
| <i>Whitania frutescens</i>                             | LE, R    | Restauración zonas degradadas (cultivos abandonados, taludes carreteras), suelos profundos | P, S  |

Continúa

Continuación

| Especies  | Objetivo  | Zonas-aplicación   | Forma |
|---|-----------|--|-------|
| <b>MATORRAL BAJO</b>  |           |  |       |
| <i>Anthyllis cytisoides</i> (albaida)                               | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                               | S     |
| <i>Anthyllis terniflora</i> (albaida)                               | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                               | S     |
| <i>Capparis spinosa</i> (alcaparra)                                 | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control erosión. Aprovechamiento frutos | P, S* |
| <i>Helianthemum almeriense</i> (jarilla)                            | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Limonium insigne</i>   | P         | Especie rara   | S     |
| <i>Phlomis purpurea</i> subsp. <i>almeriensis</i> (matagallo)       | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | P, S  |
| <i>Rosmarinus officinalis</i> (romero)                              | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial y melífera                     | P, S  |
| <i>Sideritis ibanyezii</i> (zajareña, rabogato)                     | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial                                | S     |
| <i>Sideritis pusilla</i> subsp. <i>pusilla</i> (zajareña, rabogato) | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial                                | S     |
| <i>Teucrium lanigerum</i> (zamarrilla)                              | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Thymus hyemalis</i> (tomillo)                                    | LE, URO   | Restauración zonas degradadas, esencial                                | S     |

**HIERBAS ANUALES Y VIVACES**

|  |           |   |   |
|--|-----------|---|---|
| <i>Avena murcica</i>   | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S |
| <i>Eragrostis papposa</i>  | LE, R     | Restauración zonas degradadas                                   | S |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>santai</i> (grama de jopillos) | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S |
| <i>Lygeum spartum</i> (albardín)                                   | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, aprovechamiento fibra            | S |
| <i>Aristida coerulescens</i>                                       | LE        | Restauración de zonas degradadas, control de erosión            | S |
| <i>Hyparrhenia hirta</i>   | LE        | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, pascícola | S |
| <i>Stipa parviflora</i>  | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S |
| <i>Stipa tenacissima</i> (esparto, atocha)                         | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, aprovechamiento fibra            | P |

OR3- ChRI. Modelo almeriense oriental de *Chamaeropo humilis-Rhamneto lycioidis* S.

| Especies   | Objetivo | Zonas-aplicación  | Forma |
|--|----------|---|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>   |          |   |       |
| <i>Ceratonia siliqua</i> (algarrobo)                       | R, LE    | Restauración suelos profundos                                     | P     |
| <i>Pinus halepensis</i> (pino carrasco)                    | LE, R    | Restauración suelos profundos (por las condiciones desfavorables) | P*, S |
| <i>Tetraclinis articulata</i> (ciprés de Cartagena, araar) | R, LE    | Restauración suelos profundos                                     | P     |

Continúa

Continuación

| Especies  | Objetivo  | Zonas-aplicación   | Forma |
|---|-----------|--|-------|
| <b>ARBUSTOS</b>   |           |  |       |
| <i>Chamaerops humilis</i> (palmito)                               | LE, R     | Restauración del palmital-lentiscal, suelos profundos                                |       |
| <i>Pistacia lentiscus</i> (lentisco)                              | LE, R     | Restauración del palmital-lentiscal, suelos profundos                                | P     |
| <i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> (acebuche)            | LE, R     | Restauración del palmital-lentiscal, suelos profundos                                | P     |
| <i>Rhamnus lycioides</i> (espino negro)                           | LE, R     | Restauración del palmital-lentiscal, suelos profundos                                | P     |
| <i>Rhamnus oleoides</i> subsp. <i>angustifolia</i> (espino negro) | LE, R     | Restauración del palmital-lentiscal, suelos profundos                                | P     |
| <b>MATORRAL ALTO</b>  |           |  |       |
| <i>Atriplex glauca</i> (salado)                                   | LE, R     | Restauración zonas degradadas (cultivos abandonados, taludes carreteras), ornamental | P     |
| <i>Ephedra fragilis</i> (coyunturera)                             | LE, R     | Restauración zonas degradadas, suelos profundos                                      | P, S  |
| <i>Genista cinerea</i> subsp. <i>murcica</i> (hiniesta)           | LE, R     | Restauración del palmital-lentiscal, suelos profundos                                | P, S* |
| <i>Genista ramossissima</i> (hiniesta)                            | LE, R     | Restauración del palmital-lentiscal, suelos profundos                                | P, S* |
| <i>Genista spartioides</i> (hiniesta)                             | LE, R     | Restauración del palmital-lentiscal, suelos profundos, facies xéricas                | P, S* |
| <i>Launea arborescens</i>   | LE, R     | Restauración zonas degradadas (cultivos abandonados, taludes carreteras)             | P, S  |
| <i>Lycium intricatum</i> (cambronera)                             | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | P, S  |
| <i>Retama sphaerocarpa</i> (retama)                               | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas                           | P, S* |
| <b>MATORRAL BAJO</b>  |           |  |       |
| <i>Anthyllis cytisoides</i> (albaida)                             | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola   | S     |
| <i>Anthyllis terniflora</i> (albaida)                             | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola   | S     |
| <i>Capparis spinosa</i> (alcaparra)                               | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control erosión. Aprovechamiento frutos               | P, S* |
| <i>Cistus albidus</i> (jara blanca)                               | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Helianthemum almeriense</i> (jarilla)                          | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Helianthemum squamatum</i> (jarilla)                           | P         | Zonas de yesos. Especie rara   | S     |
| <i>Limonium insigne</i>   | P         | Especie rara   | S     |
| <i>Phlomis purpurea</i> subsp. <i>almeriensis</i> (matagallo)     | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | P, S  |
| <i>Rosmarinus officinalis</i> (romero)                            | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial y melífera                                   | P, S  |
| <i>Santolina viscosa</i>  | P         | Zonas de yesos. Especie rara   | S     |

Continúa



Continuación

| Especies  | Objetivo  | Zonas-aplicación                        | Forma |
|---|-----------|---|-------|
| <i>Sideritis ibanyezii</i> (zajareña, rabogato) | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial | S     |
| <i>Teucrium balthazaris</i> (zamarrilla)        | P         | Zonas de yesos. Especie rara            | S     |
| <i>Teucrium lanigerum</i> (zamarrilla)          | LE, R     | Restauración zonas degradadas           | S     |
| <i>Thymus hyemalis</i> (tomillo)                | LE, URO   | Restauración zonas degradadas, esencial | S     |

**HIERBAS ANUALES Y VIVACES**

|  |           |   |   |
|--|-----------|---|---|
| <i>Avenula murcica</i>   | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S |
| <i>Brachypodium retusum</i> (yesquero)                             | LE, R     | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>santai</i> (grama de jopillos) | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S |
| <i>Lygeum spartum</i> (albardín)                                   | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, aprovechamiento fibra            | S |
| <i>Hyparrhenia hirta</i>   | LE        | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, pascícola | S |
| <i>Stipa parviflora</i>  | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S |
| <i>Stipa tenacissima</i> (esparto, atocha)                         | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, aprovechamiento fibra            | P |

OR4- MePa. Modelo almeriense oriental de *Mayteno europaei-Periploceto angustifoliae* S.

| Especies   | Objetivo | Zonas-aplicación  | Forma |
|--|----------|---|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>   |          |   |       |
| <i>Tetraclinis articulata</i> (ciprés de Cartagena, araar) | R        | Plantación puntual en suelos profundos (rehabilitación) | P     |

**ARBUSTOS**

|  |       |  |   |
|--|-------|--|---|
| <i>Periploca laevigata</i> subsp. <i>angustifolia</i> (arto) | R     | Zonas con fuerte influencia costera (0-300 m de altitud), suelos profundos | P |
| <i>Chamaerops humilis</i> (palmito)                          | R     | Restauración del cornical, suelos profundos                                | P |
| <i>Maytenus senegalensis</i> subsp. <i>europaeus</i> (arto)  | LE, R | Zonas con fuerte influencia costera (0-300 m de altitud), suelos profundos | P |
| <i>Pistacia lentiscus</i> (lentisco)                         | R     | Restauración del cornical, suelos profundos                                | P |
| <i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> (acebuche)       | R     | Restauración del cornical, suelos profundos                                | P |
| <i>Rhamnus lycioides</i> (espino negro)                      | R     | Restauración del cornical, suelos profundos                                | P |

**MATORRAL ALTO**

|                                  |       |  |   |
|----------------------------------|-------|--|---|
| <i>Atriplex halimus</i> (salado) | LE, R | Restauración zonas degradadas (cultivos abandonados, taludes carreteras), ornamental | P |
|----------------------------------|-------|--|---|

Continúa

| Especies  | Objetivo  | Zonas-aplicación   | Forma |
|---|-----------|--|-------|
| <i>Ephedra fragilis</i> (coyunturera)                                 | LE, R     | Restauración zonas degradadas, suelos profundos                          | P, S  |
| <i>Genista cinerea</i> subsp. <i>murcica</i> (hiniesta)               | LE, R     | Restauración zonas degradadas, suelos profundos                          | P, S* |
| <i>Genista spartioides</i> (hiniesta)                                 | LE, R     | Restauración zonas degradadas, suelos profundos                          | P, S* |
| <i>Genista ramossissima</i> (hiniesta)                                | LE, R     | Restauración del azufaifal, suelos profundos                             | P, S* |
| <i>Launea arborescens</i>   | LE, R     | Restauración zonas degradadas (cultivos abandonados, taludes carreteras) | P, S  |
| <i>Lycium intricatum</i> (cambronera)                                 | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | P, S  |
| <b>MATORRAL BAJO</b>  |           |  |       |
| <i>Anthyllis cytisoides</i> (albaida)                                 | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                                 | S     |
| <i>Anthyllis terniflora</i> (albaida)                                 | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                                 | S     |
| <i>Capparis spinosa</i> (alcaparra)                                   | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control erosión. Aprovechamiento frutos   | P, S* |
| <i>Helianthemum almeriense</i> (jarilla)                              | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Cistus albidus</i> (jara blanca)                                   | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Ulex canescens</i> (aulaga)  | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Phlomis purpurea</i> subsp. <i>almeriensis</i> (matagallo)         | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | P, S  |
| <i>Rosmarinus officinalis</i> (romero)                                | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial y melífera                       | P, S  |
| <i>Sideritis pusilla</i> subsp. <i>carthaginensis</i> (zajareña)      | P         | Especie rara. Esencial   | S     |
| <i>Teucrium carthaginense</i> (zamarrilla)                            | P         | Especie rara   | S     |
| <i>Thymus hyemalis</i> (tomillo)                                      | LE, UR    | Restauración zonas degradadas, esencial                                  | S     |
| <b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>                                      |           |  |       |
| <i>Brachypodium retusum</i> (yesquero)                                | LE, R     | Restauración zonas degradadas, pascícola                                 | S     |
| <i>Melica minuta</i>  | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (grama de jopillos) | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                                 | S     |
| <i>Lygeum spartum</i> (albardín)                                      | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, aprovechamiento fibra                     | S     |
| <i>Hyparrhenia hirta</i>  | LE        | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, pascícola          | S     |
| <i>Stipa parviflora</i>   | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                                 | S     |
| <i>Stipa tenacissima</i> (esparto, atocha)                            | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, aprovechamiento fibra                     | P     |

OR5- RIQr. Modelo almeriense oriental de *Rubio longifoliae-Querceto rotundifoliae* S.

| Especies  | Objetivo | Zonas-aplicación  | Forma |
|---|----------|---|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>  |          |   |       |
| <i>Quercus rotundifolia</i> (encina)                              | R, LE, P | Restauración del encinar. Aprovechamiento (leñas, bellotas, etc.)                       | P*, S |
| <i>Pinus halepensis</i> (pino carrasco)                           | LE, R    | Restauración zonas xéricas y con suelos escasos   | P*, S |
| <i>Tetraclinis articulata</i> (ciprés de Cartagena, araar)        | LE, R    | Restauración zonas xéricas y con suelos escasos. Especie protegida                      | P     |
| <i>Ceratonia siliqua</i> (algarrobo)                              | R, LE    | Restauración zonas xéricas y con suelos profundos                                       | P     |
| <b>ARBUSTOS</b>   |          |   |       |
| <i>Chamaerops humilis</i> (palmito)                               | LE, R    | Restauración del encinar, suelos profundos  |       |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> (enebro de la miera)                   | LE, R    | Restauración del encinar, facies xéricas  | P     |
| <i>Quercus coccifera</i> (coscoja)                                | LE, R    | Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas                              | P*, S |
| <i>Pistacia lentiscus</i> (lentisco)                              | LE, R    | Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas                              | P     |
| <i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> (acebuche)            | LE, R    | Restauración del encinar, suelos profundos, suelos arcillosos (vérticos) facies xéricas | P     |
| <i>Phillyrea angustifolia</i> (olivilla)                          | LE, R    | Restauración del encinar, suelos profundos  | P     |
| <i>Rhamnus oleoides</i> subsp. <i>angustifolia</i> (espino negro) | LE, R    | Restauración del encinar, suelos profundos en facies xéricas                            | P     |

Continúa



*Rhamnus oleoides* subsp. *angustifolia*. Arbusto espinoso de lugares áridos y suelos pobres en el extremo litoral andaluz.

Continuación

| Especies   | Objetivo  | Zonas-aplicación   | Forma |
|--|-----------|--|-------|
| <b>MATORRAL ALTO</b>   |           |  |       |
| <i>Lycium intricatum</i> (cambrонера)                              | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | P, S  |
| <i>Ephedra fragilis</i> (coyunturera)                              | LE, R     | Restauración zonas degradadas, suelos profundos                        | P, S  |
| <i>Cytisus arboreus</i> subsp. <i>catalaunicus</i> (escobón)       | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos, facies húmedas             | P, S* |
| <i>Colutea hispanica</i>   | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos, facies húmedas             | P, S* |
| <i>Genista spartioides</i> (hiniesta)                              | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas             | P, S* |
| <i>Retama sphaerocarpa</i> (retama)                                | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas             | P, S* |
| <b>MATORRAL BAJO</b>   |           |  |       |
| <i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>caesia</i> (cantueso)          | LE, R     | Restauración zonas degradadas, pascícola                               | S     |
| <i>Capparis spinosa</i> (alcaparra)                                | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control erosión. Aprovechamiento frutos | P, S* |
| <i>Cistus albidus</i> (jara blanca)                                | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Phlomis purpurea</i> subsp. <i>almeriensis</i> (matagallo)      | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | P, S  |
| <i>Rosmarinus officinalis</i> (romero)                             | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial y melífera                     | P, S  |
| <i>Sideritis ibanyezii</i> (zajareña, rabogato)                    | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial                                | S     |
| <i>Cistus clusii</i> (romero macho)                                | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Helianthemum almeriense</i> var. <i>scopulorum</i> (jarilla)    | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>                                   |           |  |       |
| <i>Avena murcica</i> (avena silvestre)                             | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                               | S     |
| <i>Brachypodium retusum</i> (yesquero)                             | LE, R     | Restauración zonas degradadas, pascícola                               | S     |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>santai</i> (grama de jopillos) | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                               | S     |
| <i>Hyparrhenia hirta</i>   | LE        | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, pascícola        | S     |
| <i>Stipa parviflora</i>  | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                               | S     |
| <i>Stipa tenacissima</i> (esparto, atocha)                         | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, aprovechamiento fibra                   | P     |

OR6- AdQr.m Modelo almeriense oriental de *Adenocarpus decorticans*-*Querceto rotundifoliae* S. Faciación mesomediterránea con *Retama sphaerocarpa*.

| Especies   | Objetivo  | Zonas-aplicación  | Forma |
|--|-----------|---|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>   |           |   |       |
| <i>Quercus rotundifolia</i> (encina)                                   | P, R      | Suelos profundos, especie directriz. Aprovechamiento (leñas, bellotas, etc.)  | P*, S |
| <i>Pinus halepensis</i> (pino carrasco)                                | LE, R     | Restauración zonas xéricas y con suelos escasos                               | P*, S |
| <b>ARBUSTOS</b>  |           |   |       |
| <i>Crataegus monogyna</i> subsp. <i>brevispina</i> (majuelo, majoleto) | R         | Restauración encinar, suelos profundos  | P     |
| <i>Quercus coccifera</i> (coscoja)                                     | R         | Restauración encinar, suelos profundos facies xéricas                         | P*, S |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> (enebro de la miera)                        | R         | Restauración encinar, suelos profundos  | P     |
| <b>MATORRAL ALTO</b>   |           |   |       |
| <i>Adenocarpus decorticans</i> (rascaviejas)                           | R, UR     | Restauración del encinar, zonas frescas con suelos profundos                  | P, S* |
| <i>Genista cinerea</i> subsp. <i>speciosa</i> (hiniesta)               | LE, R     | Restauración del encinar, pascícola   | P, S* |
| <i>Retama sphaerocarpa</i> (retama)                                    | LE, R     | Restauración del encinar en zonas degradadas, suelos profundos facies xéricas | P, S* |
| <i>Cytisus fontanesii</i> (bolina)                                     | LE, R     | Restauración del encinar en zonas degradadas, suelos profundos facies xéricas | P, S* |
| <b>MATORRAL BAJO</b>   |           |   |       |
| <i>Capparis spinosa</i> (alcaparra)                                    | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control erosión. Aprovechamiento frutos        | P, S* |
| <i>Genista umbellata</i> (bolina)                                      | LE, R     | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, facies xéricas          | P, S* |
| <i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>caesia</i> (cantueso)              | LE, R     | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, facies xéricas          | P, S* |
| <i>Thymus zygis</i> subsp. <i>gracilis</i> (tomillo aceitunero)        | LE, R     | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, facies xéricas          | S     |
| <i>Dorycnium pentaphyllum</i>  | LE, R     | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, facies xéricas          | S     |
| <i>Thymus mastichina</i> (mejorana)                                    | LE, R, UR | Restauración de zonas degradadas, esencial                                    | P, S  |
| <b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>                                       |           |   |       |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (grama de jopillos)  | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, control de la erosión, pascícola.              | S     |

Continúa

Continuación

| Especies                                   | Objetivo  | Zonas-aplicación  | Forma |
|--|-----------|---|-------|
| <i>Stipa parviflora</i>                    | LE, R     | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, facies xéricas con suelo escaso                         | S     |
| <i>Stipa tenacissima</i> (esparto, atocha) | LE, R, UR | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, facies xéricas con suelo potente, aprovechamiento fibra | P     |
| <i>Pistacia lentiscus</i> (lentisco)       | LE, R     | Restauración zonas umbrías, suelos profundos, facies húmedas (barrancos)                                      | P     |

OR7- Ys. Modelo almeriense oriental para vegetación sobre yesos de Sorbas.

| Especies   | Objetivo  | Zonas-aplicación   | Forma |
|--|-----------|--|-------|
| <b>MATORRAL ALTO</b>                             |           |  |       |
| <i>Ephedra fragilis</i> (coyunturera)            | LE, R     | Restauración zonas umbrías, suelos profundos (barrancos)               | P, S  |
| <i>Genista ramossissima</i> (hinesta)            | LE, R     | Restauración suelos profundos  | P, S* |
| <i>Genista spartioides</i> (hinesta)             | LE, R     | Restauración suelos profundos  | P, S* |
| <i>Ononis tridentata</i>                         | LE, R     | Restauración suelos profundos  | P, S* |
| <i>Retama sphaerocarpa</i> (retama)              | LE, R     | Restauración suelos profundos (proximidades de ramblas)                | P, S* |
| <i>Coronilla juncea</i>                          | LE, R     | Restauración zonas degradadas, suelos profundos                        | P, S* |
| <b>MATORRAL BAJO</b>                             |           |  |       |
| <i>Anthyllis terniflora</i> (albaida)            | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                               | S     |
| <i>Capparis spinosa</i> (alcaparra)              | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control erosión. Aprovechamiento frutos | P, S* |
| <i>Helianthemum alypoides</i> (matamarilla)      | P         | Especie rara, protección   | S     |
| <i>Teucrium turredanum</i> (romerillo de Sorbas) | P         | Especie rara, protección   | S     |
| <i>Helianthemum almeriense</i> (jarilla)         | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Santolina viscosa</i>                         | P         | Especie rara, protección   | S     |
| <i>Helianthemum squamatum</i> (jarilla)          | P         | Especie rara, protección   | S     |
| <i>Gypsophila struthium</i>                      | R         | Restauración romeral gipsícola   | S     |
| <i>Rosmarinus officinalis</i> (romero)           | LE, R, UR | Restauración romeral gipsícola, esencial y melífera                    | P, S  |
| <i>Thymus hyemalis</i> (tomillo)                 | LE, UR    | Restauración zonas degradadas, esencial                                | S     |

Continúa



Continuación

| Especies   | Objetivo  | Zonas-aplicación                                     | Forma |
|--|-----------|--|-------|
| <b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>                                   |           |  |       |
| <i>Avenula murcica</i> (avena silvestre)                           | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola             | S     |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>santai</i> (grama de jopillos) | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola             | S     |
| <i>Hyparrhenia hirta</i>   | LE        | Restauración de zonas degradadas, pascícola          | S     |
| <i>Stipa parviflora</i>  | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola             | S     |
| <i>Stipa tenacissima</i> (esparto, atocha)                         | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, aprovechamiento fibra | P     |

OR8- Yc. Modelo almeriense oriental para vegetación sobre yesos de sierra de Cabrera.

| Especies                              | Objetivo | Zonas-aplicación  | Forma |
|---------------------------------------|----------|---|-------|
| <b>MATORRAL ALTO</b>                  |          |   |       |
| <i>Genista ramossissima</i> (hinesta) | LE, R    | Restauración suelos profundos                           | P, S* |
| <i>Genista spartioides</i> (hinesta)  | LE, R    | Restauración suelos profundos                           | P, S* |
| <i>Ononis tridentata</i>              | LE, R    | Restauración suelos profundos                           | P, S* |
| <i>Retama sphaerocarpa</i> (retama)   | LE, R    | Restauración suelos profundos (proximidades de ramblas) | P, S* |
| <i>Coronilla juncea</i>               | LE, R    | Restauración zonas degradadas, suelos profundos         | P, S* |

**MATORRAL BAJO**

|   |           |  |       |
|---|-----------|--|-------|
| <i>Anthyllis terniflora</i> (albaida)                         | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                               | S     |
| <i>Capparis spinosa</i> (alcaparra)                           | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control erosión. Aprovechamiento frutos | P, S* |
| <i>Helianthemum almeriense</i> (jarilla)                      | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Helianthemum alypoides</i> (matamarilla)                   | P         | Especie rara, protección   | S     |
| <i>Teucrium turredanum</i> (romerillo de Sorbas)              | P         | Especie rara, protección   | S     |
| <i>Santolina viscosa</i>                                      | P         | Especie rara, protección   | S     |
| <i>Helianthemum squamatum</i> (jarilla)                       | P         | Especie rara, protección   | S     |
| <i>Rosmarinus officinalis</i> (romero)                        | LE, R, UR | Restauración romeral gipsícola, esencial y melífera                    | P, S  |
| <i>Cistus clusii</i> subsp. <i>multiflorus</i> (romero macho) | LE, R     | Restauración romeral gipsícola   | S     |
| <i>Thymus hyemalis</i> (tomillo)                              | LE, UR    | Restauración zonas degradadas, esencial                                | S     |

**HIERBAS ANUALES Y VIVACES**

|  |           |  |   |
|--|-----------|--|---|
| <i>Avenula murcica</i> (avena silvestre)                           | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola | S |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>santai</i> (grama de jopillos) | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola | S |

Continúa

Continuación

| Especies   | Objetivo  | Zonas-aplicación                                     | Forma |
|--|-----------|--|-------|
| <i>Astragalus alopecuroides</i> subsp. <i>grosii</i> | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola             | S     |
| <i>Lygeum spartum</i> (albardín)                     | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, aprovechamiento fibra | S     |
| <i>Hyparrhenia hirta</i>                             | LE        | Restauración de zonas degradadas, pascícola          | S     |
| <i>Stipa parviflora</i>                              | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola             | S     |
| <i>Stipa tenacissima</i> (esparto, atocha)           | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, aprovechamiento fibra | P     |

RO1- PcQr. Modelo rondense de *Paeonio coriaceae-Querceto rotundifoliae* S. Faciación típica.

| Especies                                | Objetivo | Zonas-aplicación  | Forma |
|---|----------|---|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>                          |          |   |       |
| <i>Quercus rotundifolia</i> (encina)    | R, LE    | Restauración del encinar. Aprovechamiento (leñas, bellotas, etc.)                 | P*, S |
| <i>Quercus faginea</i> (quejigo)        | R, LE    | Restauración del encinar en facies húmedas y suelos profundos y frescos en verano | P     |
| <i>Pinus halepensis</i> (pino carrasco) | LE, R    | Restauración zonas xéricas y con suelos escasos                                   | P*, S |

**ARBUSTOS**

|  |       |  |       |
|--|-------|--|-------|
| <i>Bupleurum fruticosum</i> (adelfilla)                                | R     | Restauración del encinar, suelos profundos                   | P     |
| <i>Crataegus monogyna</i> subsp. <i>brevispina</i> (majuelo, majoleto) | R     | Restauración del encinar, suelos profundos                   | P     |
| <i>Pistacia terebinthus</i> (cornicabra)                               | R     | Restauración del encinar, suelos profundos                   | P     |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> (enebro de la miera)                        | LE, R | Restauración del encinar, facies xéricas                     | P     |
| <i>Quercus coccifera</i> (coscoja)                                     | LE, R | Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas   | P*, S |
| <i>Rhamnus alaternus</i> (aladierno)                                   | R     | Restauración del encinar, suelos profundos                   | P     |
| <i>Daphne gnidium</i> (torvizco)                                       | LE, R | Restauración del encinar                                     | P, S* |
| <i>Rhamnus oleoides</i> (espino negro)                                 | LE, R | Restauración del encinar, suelos profundos en facies xéricas | P     |
| <i>Rosa canina</i> (escaramujo)  | R     | Restauración del encinar, suelos profundos                   | P*, S |
| <i>Rosa pouzinii</i> (escaramujo)                                      | R     | Restauración del encinar, suelos profundos                   | P*, S |

**MATORRAL ALTO**

|  |       |  |       |
|--|-------|--|-------|
| <i>Cytisus fontanesii</i> (bolina)                       | LE, R | Restauración zonas degradadas, suelos profundos            | P, S* |
| <i>Genista cinerea</i> subsp. <i>speciosa</i> (hiniesta) | LE, R | Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas | P, S* |

Continúa

Continuación

| Especies   | Objetivo  | Zonas-aplicación   | Forma |
|--|-----------|--|-------|
| <i>Jasminum fruticans</i> (jazmín de monte)                    | R         | Restauración del encinar, suelos profundos                 | S     |
| <i>Halimium atriplicifolium</i> (jara blanca, jaguarzo blanco) | LE, R     | Restauración zonas degradadas                              | P, S* |
| <i>Retama sphaerocarpa</i> (retama)                            | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas | P, S* |
| <b>MATORRAL BAJO</b>   |           |  |       |
| <i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>arundana</i>             | P         | Especie rara. Zonas con suelos escasos                     | S     |
| <i>Bupleurum spinosum</i> (pendejo)                            | LE, R     | Restauración zonas degradadas                              | S     |
| <i>Cistus albidus</i> (jara blanca)                            | LE, R     | Restauración zonas degradadas                              | S     |
| <i>Cistus clusii</i> (romero macho)                            | LE, R     | Restauración zonas degradadas                              | S     |
| <i>Helianthemum origanifolium</i> (jarilla)                    | LE, R     | Restauración zonas degradadas                              | S     |
| <i>Helianthemum syriacum</i> (romerillo, jarilla-romero)       | LE, R     | Restauración zonas degradadas                              | S     |
| <i>Lavandula lanata</i> (alhucema)                             | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial y melífera         | P, S  |
| <i>Phlomis purpurea</i> (matagallo)                            | LE, R     | Restauración zonas degradadas                              | P, S  |
| <i>Rosmarinus officinalis</i> (romero)                         | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial y melífera         | P, S  |

Continúa



*Rosmarinus officinalis* (romero). Matorral leñoso fruticoso muy frecuente sobre sustratos carbonatados pedregosos formando parte de matorrales heliófilos. Tiene gran capacidad de arraigo y resistencia a la sequía.

Continuación

| Especies  | Objetivo  | Zonas-aplicación                                   | Forma |
|---|-----------|--|-------|
| <i>Santolina chamaecyparissus</i> (abrotano)                    | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, medicinal           | S     |
| <i>Sideritis incana</i> var. <i>occidentalis</i> (rabogato)     | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas. Esencial y melífera | S     |
| <i>Thymus baeticus</i> (tomillo)                                | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial            | S     |
| <i>Thymus longiflorus</i> (tomillo)                             | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial            | S     |
| <i>Thymus mastichina</i> (mejorana)                             | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial            | P, S  |
| <i>Thymus zygis</i> subsp. <i>gracilis</i> (tomillo aceitunero) | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial            | S     |
| <i>Ulex baeticus</i> (aulaga)                                   | LE, R     | Restauración zonas degradadas                      | S     |

**HIERBAS ANUALES Y VIVACES**

|   |           |  |   |
|---|-----------|--|---|
| <i>Arrhenatherum album</i>  | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola | S |
| <i>Avenula bromoides</i> subsp. <i>pauneroi</i> (avena silvestre)     | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola | S |
| <i>Avenula gervaisii</i> (avena silvestre)                            | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola | S |
| <i>Brachypodium retusum</i> (yesquero)                                | LE, R     | Restauración zonas degradadas, pascícola | S |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (grama de jopillos) | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola | S |
| <i>Festuca scariosa</i> (lastón)                                      | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola | S |

RO2- SmQr. Modelo rondense de *Smilaco mauritanicae-Querceto rotundifoliae* S.

| Especies  | Objetivo  | Zonas-aplicación  | Forma |
|---|-----------|---|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>  |           |   |       |
| <i>Helictotrichon filifolium</i> subsp. <i>arundanum</i> (lastón) | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                          | S     |
| <i>Quercus rotundifolia</i> (encina)                              | R, LE     | Restauración del encinar. Aprovechamiento (leñas, bellotas, etc.) | P*, S |
| <i>Pinus halepensis</i> (pino carrasco)                           | LE, R     | Restauración zonas xéricas y con suelos escasos                   | P*, S |
| <i>Ceratonia siliqua</i> (algarrobo)                              | R, LE     | Restauración zonas xéricas y con suelos profundos                 | P     |

**ARBUSTOS**

|   |       |  |   |
|---|-------|--|---|
| <i>Bupleurum fruticosum</i> (adelfilla)         | R     | Restauración del encinar, suelos profundos | P |
| <i>Chamaerops humilis</i> (palmito)             | LE, R | Restauración del encinar, suelos profundos |   |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> (enebro de la miera) | LE, R | Restauración del encinar, facies xéricas   | P |

Continúa

Continuación

| Especies  | Objetivo  | Zonas-aplicación  | Forma |
|---|-----------|---|-------|
| <i>Quercus coccifera</i> (coscoja)                        | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas                              | P*, S |
| <i>Pistacia lentiscus</i> (lentisco)                      | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas                              | P     |
| <i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> (acebuche)    | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos, suelos arcillosos (vérticos) facies xéricas | P     |
| <i>Smilax aspera</i> (zarzaparrilla)                      | R         | Restauración del encinar, suelos profundos  | P     |
| <i>Rhamnus alaternus</i> (aladierno)                      | R         | Restauración del encinar, suelos profundos  | P     |
| <i>Rhamnus oleoides</i> (espino negro)                    | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos en facies xéricas                            | P     |
| <i>Rosa canina</i> (escaramujo)                           | R         | Restauración del encinar, suelos profundos  | P*, S |
| <i>Rosa pouzini</i> (escaramujo)                          | R         | Restauración del encinar, suelos profundos  | P*, S |
| <b>MATORRAL ALTO</b>                                      |           |   |       |
| <i>Cytisus fontanesii</i> (bolina)                        | LE, R     | Restauración zonas degradadas, suelos profundos   | P, S* |
| <i>Ephedra fragilis</i> (coyunturera)                     | LE, R     | Restauración zonas degradadas, suelos profundos   | P, S  |
| <i>Genista spartioides</i> (hiniesta)                     | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas                              | P, S* |
| <i>Retama sphaerocarpa</i> (retama)                       | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas                              | P, S* |
| <b>MATORRAL BAJO</b>                                      |           |   |       |
| <i>Anthyllis cytisoides</i> (albaida)                     | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola  | S     |
| <i>Capparis spinosa</i> (alcaparra)                       | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control erosión. Aprovechamiento frutos                  | P, S* |
| <i>Cistus albidus</i> (jara blanca)                       | LE, R     | Restauración zonas degradadas   | S     |
| <i>Cistus clusii</i> (romero macho)                       | LE, R     | Restauración zonas degradadas   | S     |
| <i>Helianthemum syriacum</i> (romerillo, jarilla-romero)  | LE, R     | Restauración zonas degradadas   | S     |
| <i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>caesia</i> (cantueso) | LE, R     | Restauración zonas degradadas   | P, S* |
| <i>Phlomis purpurea</i> (matagallo)                       | LE, R     | Restauración zonas degradadas   | P, S  |
| <i>Rosmarinus officinalis</i> (romero)                    | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial y melífera                                      | P, S  |
| <i>Santolina chamaecyparissus</i> (abrotano)              | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, medicinal  | S     |
| <i>Thymbra capitata</i> (tomillo andaluz)                 | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial   | S     |
| <i>Thymus baeticus</i> (tomillo)                          | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial   | S     |
| <i>Thymus mastichina</i> (mejorana)                       | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial   | P, S  |

Continúa

Continuación

| Especies  | Objetivo  | Zonas-aplicación  | Forma |
|---|-----------|---|-------|
| <i>Thymus zygis</i> subsp. <i>gracilis</i> (tomillo aceitunero)       | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial                         | S     |
| <b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>                                      |           |   |       |
| <i>Arrhenatherum album</i>  | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S     |
| <i>Avena bromoides</i> subsp. <i>pauneroi</i> (avena silvestre)       | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S     |
| <i>Avena gervaisii</i> (avena silvestre)                              | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S     |
| <i>Brachypodium retusum</i> (yesquero)                                | LE, R     | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S     |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (grama de jopillos) | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S     |
| <i>Hyparrhenia hirta</i>  | LE        | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, pascícola | S     |
| <i>Melica minuta</i>  | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S     |
| <i>Stipa parviflora</i>   | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                        | S     |
| <i>Stipa tenacissima</i> (esparto, atocha)                            | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, aprovechamiento fibra            | P     |

RO3- TbQs. Modelo rondense de *Teucrio baetici-Querceto suberis* S.

| Especies   | Objetivo | Zonas-aplicación  | Forma |
|--|----------|---|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>   |          |   |       |
| <i>Quercus suber</i> (alcornoque)                      | P, R, UR | Restauración de la comunidad climax, especie directriz, zonas con suelo profundo. Aprovechamiento de corcho | P*, S |
| <i>Quercus rotundifolia</i> (encina)                   | R        | Restauración de la comunidad climax, zonas con suelo profundo. Aprovechamiento (leñas, bellotas, etc.)      | P*, S |
| <i>Quercus faginea</i> subsp. <i>faginea</i> (quejigo) | R        | Restauración de la comunidad climax, zonas con suelo profundo y fresco con escasa xericidad estival         | P     |

**ARBUSTOS**

|   |       |   |   |
|---|-------|---|---|
| <i>Arbutus unedo</i> (madroño)  | R, UR | Restauración del alcornocal. Suelos profundos. Aprovechamiento madroños | P |
| <i>Crataegus monogyna</i> subsp. <i>brevispina</i> (majuelo, majoleto)  | R     | Restauración del alcornocal. Suelos profundos                           | P |
| <i>Chamaerops humilis</i> (palmito)                                     | R     | Restauración, suelos profundos  | P |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i> (enebro de la miera) | R     | Restauración de alcornocales  | P |

Continúa



Continuación

| Especies   | Objetivo | Zonas-aplicación  | Forma |
|--|----------|---|-------|
| <i>Myrtus communis</i> (mirto)                                 | LE, R    | Restauración alcornocales suelos profundos                    | P     |
| <i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> (acebuche)         | LE, R    | Restauración alcornocales suelos profundos                    | P     |
| <i>Phillyrea angustifolia</i> (olivilla)                       | R        | Restauración del alcornocal. Suelos profundos, facies xéricas | P     |
| <i>Phillyrea latifolia</i> (labiérnago)                        | R        | Restauración del alcornocal. Suelos profundos                 | P     |
| <i>Pistacia lentiscus</i> (lentisco)                           | R        | Restauración alcornocales facies húmedas                      | P     |
| <i>Quercus coccifera</i> (coscoja)                             | R        | Restauración del alcornocal. Suelos profundos                 | P*, S |
| <i>Quercus lusitanica</i> (roble dilla)                        | P, R     | Restauración bosquetes de roble dilla                         | P     |
| <i>Rhamnus oleoides</i> (espino negro)                         | R        | Restauración del alcornocal. Suelos profundos, facies xéricas | P     |
| <i>Smilax aspera</i> (zarzaparrilla)                           | R        | Restauración del alcornocal. Suelos profundos, facies xéricas | P     |
| <i>Viburnum tinus</i> (durillo)                                | R        | Restauración del alcornocal. Suelos profundos                 | P     |
| <b>MATORRAL ALTO</b>   |          |   |       |
| <i>Adenocarpus telonensis</i>                                  | LE, R    | Restauración zonas degradadas. Facies xéricas                 | P, S  |
| <i>Calicotome villosa</i> (aulaga, retama espinosa)            | LE, R    | Restauración zonas degradadas. Facies xéricas                 | S     |
| <i>Cistus ladanifer</i> subsp. <i>ladanifer</i> (jara pingosa) | LE, R    | Restauración zonas degradadas. Facies xéricas                 | P, S* |

Continúa



*Cistus ladanifer* subsp. *ladanifer* (jara pingosa). Especie silicícola que aparece en los termotipos termo y mesomediterráneo seco y subhúmedo, en lugares generalmente incendiados formando extensos jarales.

Continuación

| Especies  | Objetivo  | Zonas-aplicación   | Forma |
|---|-----------|--|-------|
| <i>Cistus populifolius</i> subsp. <i>populifolius</i><br>(jara macho, jaguarzo) | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Facies xéricas                          | P, S* |
| <i>Cytisus baeticus</i> (escobón)   | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Facies xéricas                          | P, S* |
| <i>Cytisus striatus</i> (escobón)   | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Facies xéricas                          | P, S* |
| <i>Erica arborea</i> (brezo arbóreo)  | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas. Suelos profundos. Aprovechamiento ramas | P, S  |
| <i>Teucrium fruticans</i> (olivilla blanca)                                     | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Suelos profundos                        | P, S  |

**MATORRAL BAJO**

|   |           |  |      |
|---|-----------|--|------|
| <i>Calluna vulgaris</i> (brecina)                           | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas. Facies xéricas. Aprovechamiento ramas | S    |
| <i>Cistus crispus</i> (jara rizada)                         | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Facies xéricas                        | S    |
| <i>Cistus salviifolius</i> (jaguarzo morisco, estepa negra) | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Facies xéricas                        | S    |
| <i>Genista triacanthos</i> (aulaga)                         | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Facies xéricas                        | S    |
| <i>Genista tridentata</i> (aulaga)                          | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Facies xéricas                        | S    |
| <i>Thymus mastichina</i> (mejorana)                         | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Facies xéricas. Esencial              | P, S |
| <i>Ulex borgiae</i> (aulaga)                                | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Facies xéricas                        | S    |

**HIERBAS ANUALES Y VIVACES**

|  |    |                                     |   |
|--|----|-------------------------------------|---|
| <i>Agrostis curtisii</i>   | UR | Mejora de pastizales. Zonas húmedas | S |
| <i>Agrostis castellama</i>   | UR | Mejora de pastizales. Zonas húmedas | S |
| <i>Agrostis pourretii</i>  | UR | Mejora de pastizales. Zonas húmedas | S |
| <i>Anthoxanthum ovatum</i>   | UR | Mejora de pastizales. Zonas húmedas | S |
| <i>Avena barbata</i> (avena)   | UR | Mejora de pastizales                | S |
| <i>Bromus diandrus</i>   | UR | Mejora de pastizales                | S |
| <i>Bromus hordeaceus</i>   | UR | Mejora de pastizales                | S |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i><br>(grama de jopillos) | UR | Mejora de pastizales                | S |
| <i>Festuca ampla</i> subsp. <i>ampla</i>                                 | UR | Mejora de pastizales                | S |
| <i>Gaudinia fragilis</i>   | UR | Mejora de pastizales                | S |

Continúa

Continuación

| Especies   | Objetivo | Zonas-aplicación                              | Forma |
|--|----------|---|-------|
| <i>Melica magnoli</i>                              | LE, R    | Restauración zonas degradadas. Facies xéricas | S     |
| <i>Ornithopus compressus</i>                       | UR       | Mejora de pastizales                          | S     |
| <i>Poa bulbosa</i>                                 | UR       | Mejora de pastizales                          | S     |
| <i>Trifolium angustifolium</i> (trébol)            | UR       | Mejora de pastizales                          | S     |
| <i>Trifolium campestre</i> (trébol)                | UR       | Mejora de pastizales                          | S     |
| <i>Trifolium glomeratum</i> (trébol)               | UR       | Mejora de pastizales                          | S     |
| <i>Trifolium scabrum</i> (trébol)                  | UR       | Mejora de pastizales                          | S     |
| <i>Trifolium subterraneum</i> (trébol subterráneo) | UR       | Mejora de pastizales                          | S     |

RO4- DIAG. Modelo rondense de *Daphno latifoliae*-*Acereto granatensis* S.

| Especies   | Objetivo | Zonas-aplicación   | Forma |
|--|----------|--|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>                                       |          |  |       |
| <i>Quercus faginea</i> (quejigo)                     | R        | Restauración del aceral-quejigal, suelos profundos y frescos   | P     |
| <i>Acer monspessulanum</i> (arce de Montpellier)     | P, D, R  | Especie protegida. Diversificación y restauración del aceral-quejigal, suelos profundos y frescos. Especie protegida | P     |
| <i>Taxus baccata</i> (tejo)                          | P, D, R  | Especie protegida. Diversificación y restauración del aceral-quejigal, suelos profundos y frescos                    | P     |
| <i>Sorbus aria</i> (mostajo)                         | P, D, R  | Especie protegida. Diversificación y restauración del aceral-quejigal  | P     |
| <b>ARBUSTOS</b>                                      |          |  |       |
| <i>Prunus mahaleb</i> (cerezo de Sta. Lucía)         | P, D, R  | Especie protegida. Diversificación y restauración del aceral-quejigal, suelos profundos y frescos                    | P     |
| <i>Berberis hispanica</i> (agracejo)                 | R        | Restauración del aceral-quejigal, suelos profundos   | P*, S |
| <i>Amelanchier ovalis</i> (durillo amargo, guillomo) | P, D, R  | Especie protegida. Diversificación y restauración del aceral-quejigal.   | P     |
| <i>Rosa corymbifera</i> (escaramujo)                 | R        | Restauración del aceral-quejigal, suelos profundos   | P*, S |
| <i>R. pouzinii</i> (escaramujo)                      | R        | Restauración del aceral-quejigal, suelos profundos   | P*, S |
| <i>Crataegus monogyna</i> (majuelo, majoleto)        | R        | Restauración del aceral-quejigal, suelos profundos   | P     |

Continúa

Continuación

| Especies   | Objetivo | Zonas-aplicación                            | Forma |
|--|----------|---|-------|
| <i>Juniperus communis</i> subsp. <i>hemisphaerica</i><br>(enebro rastrero) | R        | Restauración del aceral-quejigal            | P     |
| <b>MATORRAL ALTO</b>   |          |   |       |
| <i>Ononis aragonensis</i>  | R        | Restauración de zonas degradadas            | P, S  |
| <b>MATORRAL BAJO</b>   |          |   |       |
| <i>Hormathophylla spinosa</i> (piorno)                                     | R        | Restauración de zonas degradadas            | S     |
| <i>Echinopartum boissieri</i> (piorno moruno)                              | R        | Restauración de zonas degradadas            | S     |
| <i>Erinacea anthyllis</i> (piorno azul)                                    | R        | Restauración de zonas degradadas            | S     |
| <b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>   |          |   |       |
| <i>Avena bromoides</i> subsp. <i>pauneroi</i><br>(avena silvestre)         | R, UR    | Restauración de zonas degradadas            | S     |
| <i>Brachypodium sylvaticum</i>   | R, UR    | Restauración de zonas degradadas, pascícola | S     |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i><br>(grama de jopillos)   | R, UR    | Restauración de zonas degradadas            | S     |
| <i>Elymus hispanicus</i>   | R, UR    | Mejora de pastizales nemorales              | S     |
| <i>Arrhenatherum album</i>   | R, UR    | Restauración de zonas degradadas            | S     |
| <i>Stipa bromoides</i>   | R, UR    | Restauración de zonas degradadas            | S     |
| <i>Lathyrus latifolius</i>   | R, UR    | Mejora de pastizales                        | S     |
| <i>Trifolium pratense</i> (trébol)   | R, UR    | Mejora de pastizales                        | S     |

RO5- PbAp. Modelo rondense de *Paeonio broteroi*-*Abietetos pinsapo* S.

| Especies   | Objetivo | Zonas-aplicación   | Forma |
|--|----------|--|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>                                   |          |  |       |
| <i>Abies pinsapo</i> (pinsapo)                   | P, R     | Suelos profundos, zonas umbrías  | P     |
| <i>Acer monspessulanum</i> (arce de Montpellier) | P, R     | Suelos profundos, zonas umbrías.<br>Especie protegida                                    | P     |
| <i>Quercus faginea</i> (quejigo)                 | P, R     | Suelos profundos, zonas umbrías o<br>baja exposición                                     | P     |
| <i>Quercus rotundifolia</i> (encina)             | R        | Suelos escasos, interetapa para restauración.<br>Aprovechamiento (leñas, bellotas, etc.) | P*, S |
| <i>Sorbus aria</i> (mostajo)                     | R, E     | Restauración del pinsapar, evolución hacia<br>pinsapar                                   | P     |

Continúa

Continuación

| Especies   | Objetivo  | Zonas-aplicación   | Forma |
|--|-----------|--|-------|
| <b>ARBUSTOS</b>  |           |  |       |
| <i>Berberis hispanica</i> (agracejo)                                   | R, E      | Restauración del pinsapar, evolución hacia pinsapar                      | P*, S |
| <i>Crataegus monogyna</i> subsp. <i>brevispina</i> (majuelo, majoleto) | R, E      | Restauración del pinsapar, evolución hacia pinsapar                      | P     |
| <i>Prunus mahaleb</i> (cerezo de Sta. Lucía)                           | R, E      | Restauración del pinsapar, evolución hacia pinsapar                      | P     |
| <i>Rhamnus infectoria</i>  | R, E      | Restauración del pinsapar, evolución hacia pinsapar                      | P, S  |
| <i>Rosa canina</i> (escaramujo)  | R, E      | Restauración del pinsapar, evolución hacia pinsapar                      | P*, S |
| <i>Rosa micrantha</i> (escaramujo)                                     | R, E      | Restauración del pinsapar, evolución hacia pinsapar                      | P*, S |
| <i>Rosa nitidula</i> (escaramujo)                                      | R, E      | Restauración del pinsapar, evolución hacia pinsapar                      | P*, S |
| <b>MATORRAL ALTO</b>   |           |  |       |
| <i>Genista cinerea</i> subsp. <i>speciosa</i> (hiniesta)               | LE, R     | Suelos degradados, restauración a largo plazo.                           | P, S* |
| <i>Ononis aragonensis</i>  | R, E      | Restauración del pinsapar, evolución hacia pinsapar                      | P, S  |
| <b>MATORRAL BAJO</b>   |           |  |       |
| <i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>arundana</i>                     | LE, P, R  | Suelos degradados, especie endémica                                      | S     |
| <i>Arenaria erinacea</i>   | LE, P, R  | Suelos degradados, especie endémica                                      | S     |
| <i>Bupleurum spinosum</i> (pendejo)                                    | LE, R     | Suelos degradados  | S     |
| <i>Echinopartum boissieri</i> (piorno moruno)                          | LE, R     | Restauración de zonas degradadas, suelos decapitados, control de erosión | S     |
| <i>Hormathophylla spinosa</i> (piorno)                                 | LE, R     | Suelos degradados  | S     |
| <i>Phlomis crinita</i> subsp. <i>composita</i>                         | LE, R     | Suelos degradados  | S     |
| <i>Ulex baeticus</i> (aulaga)  | LE, P, R  | Suelos degradados, especie endémica                                      | S     |
| <i>Sideritis incana</i> var. <i>occidentalis</i> (zahareña)            | LE, R, UR | Suelos degradados, aromática, medicinal                                  | S     |
| <b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>                                       |           |  |       |
| <i>Arrhenatherum album</i>   | LE, UR    | Suelos degradados, lucha contra la erosión, aprovechamiento pascícola    | S     |
| <i>Avenula bromoides</i> subsp. <i>arundana</i>                        | LE, P, UR | Especie endémica, suelos degradados, lucha contra la erosión, pascícola  | S     |
| <i>Brachypodium retusum</i> (yesquero)                                 | LE, UR    | Suelos degradados, lucha contra la erosión, pascícola                    | S     |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (grama de jopillos)  | LE, UR    | Suelos degradados, lucha contra la erosión, pascícola                    | S     |

Continúa

Continuación

| Especies  | Objetivo  | Zonas-aplicación  | Forma |
|---|-----------|---|-------|
| <i>Festuca capillifolia</i>                                       | LE, UR    | Suelos degradados, lucha contra la erosión, pascícola                   | S     |
| <i>Festuca scariosa</i> (lastón)                                  | LE, UR    | Suelos degradados, lucha contra la erosión, pascícola                   | S     |
| <i>Helictotrichon filifolium</i> subsp. <i>arundanum</i> (lastón) | LE, P, UR | Especie endémica, suelos degradados, lucha contra la erosión, pascícola | S     |
| <i>Lavandula lanata</i> (alhucema)                                | LE, UR    | Suelos degradados, lucha contra la erosión, esencial                    | P, S  |
| <i>Melica minuta</i>  | LE, UR    | Suelos degradados, lucha contra la erosión, aprovechamiento pascícola   | S     |
| <i>Piptatherum paradoxum</i>                                      | LE, UR    | Suelos degradados, lucha contra la erosión,                             | S     |

RO6- DoPs. Modelo rondense de *Daphno oleoidis*-*Pineto sylvestris* S.

| Especies   | Objetivo | Zonas-aplicación                         | Forma |
|--|----------|--|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>   |          |  |       |
|  |          | pascícola                                |       |
| <i>Abies pinsapo</i> (pinsapo)                               | P, R     | Restauración, zonas con suelos profundos | P     |
| <i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i> (pino salgareño) | P, R     | Restauración, zonas con suelos profundos | P*, S |

Continúa



*Quercus alpestris* (quejigo). Característico de la Sierra de las Nieves en la Torrecilla, se extiende por otros lugares de la montaña rondeña.



Continuación

| Especies  | Objetivo | Zonas-aplicación  | Forma |
|---|----------|---|-------|
| <i>Quercus alpestris</i> (quejigo)                                      | P, R     | Restauración, zonas con suelos profundos                                  | P     |
| <i>Sorbus aria</i> (mostajo)  | P, R, UR | Restauración, zonas con suelos profundos                                  | P     |
| <b>ARBUSTOS</b>   |          |   |       |
| <i>Juniperus communis</i> subsp. <i>hemisphaerica</i> (enebro rastrero) | P, R     | Restauración sabinar-pinar  | P     |
| <i>Juniperus sabina</i> (sabina rastrera)                               | P, R     | Restauración sabinar-pinar  | P     |
| <i>Rosa sicula</i> (escaramujo)   | R, UR    | Restauración, suelos medios profundos                                     | P*, S |
| <i>Amelanchier ovalis</i> (durillo amargo, guillomo)                    | R, UR    | Restauración, suelos medios-profundos                                     | P     |
| <i>Berberis hispanica</i> (agracejo)                                    | R, UR    | Restauración, suelos medios-profundos                                     | P*, S |
| <i>Crataegus monogyna</i> subsp. <i>brevispina</i> (majuelo, majoleto)  | R, UR    | Restauración, suelos profundos  | P     |
| <i>Prunus ramburii</i> (endrino, espino negro)                          | R, UR    | Restauración, zonas con suelos medios-profundos, aprovechamiento endrinas | P     |
| <i>Ononis aragonensis</i>   | R        | Restauración, zonas con suelos medios                                     | P, S  |
| <b>MATORRAL ALMOHADILLADO Y TOMILLAR</b>                                |          |   |       |
| <i>Acinos alpinus</i> subsp. <i>meridionalis</i> (té de la sierra)      | UR       | Zonas alteradas, aprovechamiento medicinal                                | S     |
| <i>Erínacea anthyllis</i> (piorno azul)                                 | R        | Restauración de zonas alteradas   | S     |
| <i>Genista longipes</i> (piorno)  | R        | Restauración de zonas alteradas   | S     |
| <i>Hormathophylla spinosa</i> (piorno)                                  | R        | Restauración de zonas alteradas   | S     |
| <i>Satureja intricata</i> (ajedrea)                                     | R, UR    | Zonas alteradas, esencial   | S     |
| <i>Thymus serpylloides</i> subsp. <i>gadorensis</i> (tomillo)           | R, UR    | Zonas alteradas, esencial   | S     |
| <i>Vella spinosa</i> (piorno de crucecitas)                             | R, UR    | Restauración de zonas alteradas   | S     |
| <b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>  |          |   |       |
| <i>Arrhenatherum album</i>  | R, UR    | Restauración zonas alteradas, pascícola                                   | S     |
| <i>Astragalus nummularioides</i>  | UR       | Pascícola   | S     |
| <i>Avenula bromoides</i> subsp. <i>pauneroi</i> (avena silvestre)       | R, UR    | Restauración zonas alteradas, pascícola                                   | S     |
| <i>Avenula gervaisii</i> (avena silvestre)                              | R, UR    | Restauración zonas alteradas, pascícola                                   | S     |
| <i>Coronilla minima</i>   | R, UR    | Restauración zonas alteradas, pascícola                                   | S     |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (grama de jopillos)   | R, UR    | Restauración zonas alteradas, pascícola                                   | S     |
| <i>Festuca hystrix</i>  | R, UR    | Restauración zonas alteradas, pascícola                                   | S     |
| <i>Festuca nevadensis</i>   | R, UR    | Restauración zonas alteradas, pascícola                                   | S     |

Continúa

Continuación

| Especies                                  | Objetivo | Zonas-aplicación                        | Forma |
|---|----------|---|-------|
| <i>Festuca scariosa</i> (lastón)          | R, UR    | Restauración zonas alteradas, pascícola | S     |
| <i>Helictotrichon filifolium</i> (lastón) | R, UR    | Restauración zonas alteradas, pascícola | S     |
| <i>Koeleria crassipes</i>                 | R, UR    | Restauración zonas alteradas, pascícola | S     |
| <i>Koeleria vallesiana</i>                | R, UR    | Restauración zonas alteradas, pascícola | S     |
| <i>Ononis cristata</i>                    | P, UR    | Especie amenazada, pascícola            | S     |

RO7- AhJt. Modelo rondense de *Asparago horridi-Junipereto turbinatae* S.

| Especies  | Objetivo  | Zonas-aplicación                                   | Forma |
|---|-----------|--|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>  |           |  |       |
| <i>Poa ligulata</i>   | R, UR     | Restauración zonas alteradas, pascícola            | S     |
| <i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>turbinata</i> (sabina caudada) | R         | Restauración sabinar caudado, suelos profundos     | P     |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> (enebro de la miera)                     | R         | Restauración sabinar caudado, suelos profundos     | P     |
| <i>Chamaerops humilis</i> (palmito)                                 | LE, R     | Restauración del sabinar caudado, suelos profundos | P     |
| <i>Phillyrea angustifolia</i> (olivilla)                            | R         | Restauración sabinar caudado, suelos profundos     | P     |
| <i>Pistacia lentiscus</i> (lentisco)                                | R         | Restauración sabinar caudado, suelos profundos     | P     |
| <i>Quercus coccifera</i> (coscoja)                                  | LE, R     | Restauración del sabinar caudado, suelos profundos | P*, S |
| <i>Rhamnus oleoides</i> (espino negro)                              | R         | Restauración sabinar caudado, suelos profundos     | P     |
| <b>MATORRAL ALTO</b>  |           |  |       |
| <i>Cytisus fontanesii</i> (bolina)                                  | LE, R     | Restauración zonas degradadas                      | P, S* |
| <b>MATORRAL BAJO</b>  |           |  |       |
| <i>Genista umbellata</i> (bolina)                                   | LE, R     | Restauración zonas degradadas                      | P, S* |
| <i>Cistus albidus</i> (jara blanca)                                 | LE, R     | Restauración zonas degradadas                      | S     |
| <i>Phlomis purpurea</i> (matagallo)                                 | LE, R     | Restauración zonas degradadas                      | P, S  |
| <i>Thymbra capitata</i> (tomillo andaluz)                           | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial            | S     |
| <b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>                                    |           |  |       |
| <i>Avena bromoides</i> subsp. <i>arundana</i>                       | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control de erosión  | S     |

Continúa

Continuación

| Especies   | Objetivo  | Zonas-aplicación   | Forma |
|--|-----------|--|-------|
| <i>Brachypodium retusum</i> (yesquero)                                   | LE, R     | Restauración zonas degradadas.<br>Control de erosión. Pascícola    | S     |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i><br>(grama de jopillos) | LE, R     | Restauración zonas degradadas.<br>Control de erosión               | S     |
| <i>Hyparrhenia hirta</i>   | LE        | Restauración de zonas degradadas,<br>control de erosión, pascícola | S     |
| <i>Melica minuta</i>   | LE, R     | Restauración zonas degradadas.<br>Control de erosión               | S     |
| <i>Stipa tenacissima</i> (esparto, atocha)                               | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas.                                     | P     |

RO8- RmJp.o. Modelo rondense de *Rhamno myrtifolii-Junipereto phoeniceae* S. Faciación occidental con *Rhamnus oleoides*.

| Especies   | Objetivo | Zonas-aplicación  | Forma |
|--|----------|---|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>   |          |   |       |
| <i>Pinus pinaster</i> subsp. <i>acutisquama</i> (pino resinero)    | R        | Restauración sabinar, suelos profundos  | P*, S |
| <i>Pinus halepensis</i> (pino carrasco)                            | R, LE    | Restauración del sabinar, facies xéricas  | P*, S |
| <i>Abies pinsapo</i> (pinsapo)                                     | P, D     | Especie protegida. Diversificación del<br>sabinar, zonas húmedas, umbrias y<br>suelos profundos | P     |
| <b>ARBUSTOS</b>  |          |   |       |
| <i>Phillyrea angustifolia</i> (olivilla)                           | R        | Restauración sabinar, suelos profundos  | P     |
| <i>P. latifolia</i> (labiérnago)                                   | R        | Restauración sabinar, suelos profundos  | P     |
| <i>Pistacia lentiscus</i> (lentisco)                               | R        | Restauración sabinar, suelos profundos  | P     |
| <i>Juniperus phoenicea</i> (sabina mora)                           | R        | Restauración sabinar, suelos profundos  | P     |
| <i>J. oxycedrus</i> (enebro de la miera)                           | R        | Restauración sabinar, suelos profundos  | P     |
| <i>Rhamnus oleoides</i> (espino negro)                             | R        | Restauración sabinar, suelos profundos  | P     |
| <i>Pistacia terebinthus</i> (cornicabra)                           | R        | Restauración sabinar, suelos profundos  | P     |
| <b>MATORRAL ALTO</b>   |          |   |       |
| <i>Cytisus fontanesii</i> (bolina)                                 | LE, R    | Restauración zonas degradadas   | P, S* |
| <i>Halimium atriplicifolium</i> (jara blanca,<br>jarguarzo blanco) | LE, R    | Restauración zonas degradadas   | P, S* |
| <b>MATORRAL BAJO</b>   |          |   |       |
| <i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>arundana</i>                 | P        | Especie rara. Zonas con suelos escasos  | S     |
| <i>Arenaria erinacea</i>   | P        | Especie rara. Zonas con suelos escasos  | S     |

Continúa

Continuación

| Especies  | Objetivo  | Zonas-aplicación  | Forma |
|---|-----------|---|-------|
| <i>Bupleurum spinosum</i> (pendejo)                                   | LE, R     | Restauración zonas degradadas   | S     |
| <i>Helianthemum origanifolium</i> (jarilla)                           | LE, R     | Restauración zonas degradadas   | S     |
| <i>Helianthemum appeninum</i> subsp. <i>stoechadifolium</i> (jarilla) | LE, R     | Restauración zonas degradadas   | S     |
| <i>Lavandula lanata</i> (alhucema)                                    | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas. Esencial y melífera                          | P, S  |
| <i>Sideritis incana</i> var. <i>occidentalis</i> (rabogato)           | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas. Esencial y melífera                          | S     |
| <i>Ulex baeticus</i> (aulaga)   | LE, R     | Restauración zonas degradadas   | S     |
| <i>Thymus mastichina</i> (mejorana)                                   | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas. Control de erosión. Esencial y melífera      | P, S  |
| <b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>                                      |           |   |       |
| <i>Arrhenatherum album</i>  | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control de erosión                           | S     |
| <i>Avenula bromoides</i> subsp. <i>arundana</i>                       | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control de erosión                           | S     |
| <i>Brachypodium retusum</i> (yesquero)                                | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control de erosión. Pascícola                | S     |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (grama de jopillos) | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control de erosión                           | S     |
| <i>Festuca scariosa</i> (lastón)                                      | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control de erosión                           | S     |
| <i>Festuca capillifolia</i>   | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control de erosión                           | S     |
| <i>Fumana thymifolia</i> (jarilla)                                    | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control de erosión                           | S     |
| <i>Helictotrichon filifolium</i> subsp. <i>arundanum</i>              | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control de erosión                           | S     |
| <i>Melica minuta</i>  | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control de erosión                           | S     |
| <i>Phlomis lychnitis</i>  | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control de erosión                           | S     |
| <i>Piptatherum paradoxum</i>  | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control de erosión                           | S     |
| <i>Stipa gigantea</i> (berceo)  | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control de erosión                           | S     |
| <i>Stipa tenacissima</i> (esparto, atocha)                            | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas. Control de erosión. Aprovechamiento de fibra | P     |

RO9- CcCs. Modelo rondense de *Clematido cirrhosae-Ceratonieto siliquae* S.

| Especies   | Objetivo  | Zonas-aplicación  | Forma |
|--|-----------|---|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>   |           |   |       |
| <i>Ceratonia siliqua</i> (algarrobo)                                     | R, LE     | Restauración algarrobal, suelos profundos                                 | P     |
| <b>ARBUSTOS</b>  |           |   |       |
| <i>Phillyrea angustifolia</i> (olivilla)                                 | R         | Restauración algarrobal, suelos profundos                                 | P     |
| <i>P. latifolia</i> (labiérnago)   | R         | Restauración algarrobal, suelos profundos                                 | P     |
| <i>Chamaerops humilis</i> (palmito)                                      | LE, R     | Restauración del algarrobal, suelos profundos                             | P     |
| <i>Quercus coccifera</i> (coscoja)                                       | LE, R     | Restauración del algarrobal, suelos profundos                             | P*, S |
| <i>Pistacia lentiscus</i> (lentisco)                                     | R         | Restauración algarrobal, suelos profundos                                 | P     |
| <i>Juniperus phoenicea</i> (sabina mora)                                 | R         | Restauración algarrobal, suelos profundos                                 | P     |
| <i>J. oxycedrus</i> (enebro de la miera)                                 | R         | Restauración algarrobal, suelos profundos                                 | P     |
| <i>Rhamnus oleoides</i> (espino negro)                                   | R         | Restauración algarrobal, suelos profundos                                 | P     |
| <b>MATORRAL BAJO</b>   |           |   |       |
| <i>Capparis spinosa</i> (alcaparra)                                      | LE, R     | Restauración zonas degradadas.<br>Control erosión. Aprovechamiento frutos | P, S* |
| <i>Helianthemum origanifolium</i> (jarilla)                              | LE, R     | Restauración zonas degradadas   | S     |
| <i>Helianthemum appeninum</i> subsp.<br><i>stoechadifolium</i> (jarilla) | LE, R     | Restauración zonas degradadas   | S     |
| <i>Cistus albidus</i> (jara blanca)                                      | LE, R     | Restauración zonas degradadas   | S     |
| <i>Dorycnium pentaphyllum</i>  | LE, R     | Restauración zonas degradadas   | S     |
| <i>Phlomis purpurea</i> (matagallo)                                      | LE, R     | Restauración zonas degradadas   | P, S  |
| <i>Thymra capitata</i> (tomillo andaluz)                                 | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial                                   | S     |
| <i>Ulex baeticus</i> subsp. <i>scaber</i> (aulaga)                       | LE, R     | Restauración zonas degradadas   | S     |
| <b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>   |           |   |       |
| <i>Arrhenatherum album</i>   | LE, R     | Restauración zonas degradadas.<br>Control de erosión                      | S     |
| <i>Avenula bromoides</i> subsp. <i>arundana</i><br>(avena silvestre)     | LE, R     | Restauración zonas degradadas.<br>Control de erosión                      | S     |
| <i>Brachypodium retusum</i> (yesquero)                                   | LE, R     | Restauración zonas degradadas.<br>Control de erosión. Pascícola           | S     |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i><br>(grama de jopillos) | LE, R     | Restauración zonas degradadas.<br>Control de erosión                      | S     |
| <i>Hyparrhenia hirta</i>   | LE        | Restauración de zonas degradadas,<br>control de erosión, pascícola        | S     |
| <i>Melica minuta</i>   | LE, R     | Restauración zonas degradadas.<br>Control de erosión                      | S     |

Continúa

Continuación

| Especies                                   | Objetivo  | Zonas-aplicación   | Forma |
|--|-----------|--|-------|
| <i>Stipa tenacissima</i> (esparto, atocha) | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas.<br>Control de erosión. Aprovechamiento de fibra | P     |

SB1- PcQr. Modelo serrano-bacense de *Paeonio coriaceae-Querceto rotundifoliae* S. Faciación típica.

| Especies                                | Objetivo | Zonas-aplicación  | Forma |
|---|----------|---|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>                          |          |   |       |
| <i>Quercus rotundifolia</i> (encina)    | R, LE    | Restauración del encinar. Aprovechamiento (leñas, bellotas, etc.) | P*, S |
| <i>Pinus halepensis</i> (pino carrasco) | LE, R    | Restauración zonas xéricas y con suelos escasos                   | P*, S |

**ARBUSTOS**

|  |       |  |   |
|--|-------|--|---|
| <i>Crataegus monogyna</i> subsp. <i>brevispina</i> (majuelo, majoleto) | R     | Restauración del encinar, suelos profundos | P |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> (enebro de la miera)                        | LE, R | Restauración del encinar, facies xéricas   | P |

Continúa



*Quercus coccifera* (coscoja). Arbusto esclerófilo heliófilo del matorral arbustivo mediterráneo, frecuente también en encinares termo y mesomediterráneos con ombrotipos seco y subhúmedo. Es capaz de soportar condiciones semiáridas donde aparece junto a otras gimnospermas xerófilas.



Continuación

| Especies  | Objetivo  | Zonas-aplicación   | Forma |
|---|-----------|--|-------|
| <i>Quercus coccifera</i> (coscoja)                                      | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas                   | P*, S |
| <i>Phillyrea angustifolia</i> (olivilla)                                | R         | Restauración del encinar, suelos profundos                                   | P, S* |
| <i>Daphne gnidium</i> (torvizco)  | LE, R     | Restauración del encinar   | P, S* |
| <i>Rhamnus lycioides</i> (espino negro)                                 | R         | Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas                   | P     |
| <b>MATORRAL ALTO</b>  |           |  |       |
| <i>Cytisus fontanesii</i> (bolina)                                      | LE, R     | Restauración zonas degradadas, suelos profundos                              | P, S* |
| <i>Ephedra fragilis</i> (coyunturera)                                   | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas                   | P, S  |
| <i>Cytisus scoparius</i> subsp. <i>reverchonii</i> (escobón) (hiniesta) | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas                   | P, S* |
| <i>Genista cinerea</i> subsp. <i>speciosa</i> (hiniesta)                | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas                   | P, S* |
| <i>Retama sphaerocarpa</i> (retama)                                     | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas                   | P, S* |
| <b>MATORRAL BAJO</b>  |           |  |       |
| <i>Anthyllis cytisoides</i> (albaida)                                   | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola. Taludes margosos y conglomeráticos | S     |
| <i>Capparis spinosa</i> (alcaparra)                                     | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control erosión. Aprovechamiento frutos       | P, S* |
| <i>Cistus albidus</i> (jara blanca)                                     | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Cistus clusii</i> (romero macho)                                     | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Dorycnium pentaphyllum</i>   | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola                                     | S     |
| <i>Genista scorpius</i> (aulaga)  | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Lavandula latifolia</i> (espliego)                                   | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial y melífera                           | P, S  |
| <i>Linum suffruticosum</i> (lino blanco)                                | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Rosmarinus officinalis</i> (romero)                                  | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial y melífera                           | P, S  |
| <i>Salvia lavandulifolia</i> subsp. <i>vellerea</i> (salvia)            | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial y melífera                           | P, S  |
| <i>Thymus mastichina</i> (mejorana)                                     | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial                                      | P, S  |
| <i>Thymus orospedanus</i> (tomillo)                                     | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial                                      | S     |
| <i>Thymus zygis</i> subsp. <i>gracilis</i> (tomillo aceitunero)         | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial                                      | S     |

Continúa

Continuación

| Especies  | Objetivo  | Zonas-aplicación                                     | Forma |
|---|-----------|--|-------|
| <b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>                                      |           |  |       |
| <i>Arrhenatherum album</i>  | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola             | S     |
| <i>Avena bromoides</i> subsp. <i>pauneroi</i> (avena silvestre)       | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola             | S     |
| <i>Avena gervaisii</i> (avena silvestre)                              | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola             | S     |
| <i>Brachypodium retusum</i> (yesquero)                                | LE, R     | Restauración zonas degradadas, pascícola             | S     |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (grama de jopillos) | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola             | S     |
| <i>Festuca scariosa</i> (lastón)                                      | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola             | S     |
| <i>Helictotrichon filifolium</i> (lastón)                             | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola             | S     |
| <i>Stipa parviflora</i>   | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola             | S     |
| <i>Stipa pennata</i>  | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola             | S     |
| <i>Stipa tenacissima</i> (esparto, atocha)                            | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, aprovechamiento fibra | P     |

SB2- BhQr. Modelo serrano-bacense de *Berberido hispanicae-Querceto rotundifoliae* S.

| Especies                             | Objetivo | Zonas-aplicación  | Forma |
|--------------------------------------|----------|---|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>                       |          |   |       |
| <i>Quercus rotundifolia</i> (encina) | P, R     | Restauración de encinar, especie directriz, suelos profundos. Aprovechamiento (leñas, bellotas, etc.) | P*, S |
| <i>Quercus faginea</i> (quejigo)     | P, R     | Restauración de encinar, zonas con suelos profundos y frescos con escasa xericidad estival            | P     |

**ARBUSTOS**

|  |       |   |       |
|--|-------|---|-------|
| <i>Amelanchier ovalis</i> (durillo amargo, guillomo)                   | P, R  | Restauración de encinar, zonas con suelos profundos. Especie protegida.       | P     |
| <i>Berberis hispanica</i> (agracejo)                                   | R     | Restauración de encinar, zonas con suelos profundos                           | P*, S |
| <i>Crataegus monogyna</i> subsp. <i>brevispina</i> (majuelo, majoleto) | R     | Restauración de encinar, zonas con suelos profundos                           | P     |
| <i>Prunus ramburii</i>   | R, UR | Restauración de encinar, zonas con suelos profundos, aprovechamiento endrinas | P     |
| <i>Rosa pouzinii</i> (escaramujo)                                      | R     | Restauración de encinar, zonas con suelos profundos                           | P*, S |
| <i>Rosa canina</i> (escaramujo)  | R     | Restauración de encinar, zonas con suelos profundos                           | P*, S |
| <i>Rosa micrantha</i> (escaramujo)                                     | R     | Restauración de encinar, zonas con suelos profundos                           | P*, S |

Continúa



*Cytisus scoparius* subsp. *reverchonii* (escobón). Arbusto retamoide fijador de nitrógeno de ambientes subhúmedos tanto en suelos carbonatados como silíceos.

Continuación

| Especies   | Objetivo | Zonas-aplicación  | Forma |
|--|----------|---|-------|
| <b>MATORRAL ALTO</b>   |          |   |       |
| <i>Genista cinerea</i> subsp. <i>speciosa</i> (hiniesta)           | R, LE    | Restauración de zonas degradadas, suelos profundos, control de erosión                        | P, S* |
| <i>Ononis aragonensis</i>  | R        | Restauración del encinar, suelos profundos  | P, S  |
| <i>Rhamnus saxatilis</i>   | R, LE    | Restauración de zonas degradadas en suelos profundos, control de erosión                      | P     |
| <i>Cytisus scoparius</i> subsp. <i>reverchonii</i> (escobón)       | R, LE    | Restauración de zonas degradadas en suelos profundos, control de erosión                      | P, S* |
| <b>MATORRAL BAJO</b>   |          |   |       |
| <i>Erinacea anthyllis</i> (piorno azul)                            | LE, R    | Restauración de zonas degradadas, suelos decapitados, control de erosión                      | S     |
| <i>Genista scorpius</i> (aulaga)                                   | LE, R    | Restauración de zonas degradadas, suelos decapitados, control de erosión                      | S     |
| <i>Hormathophylla spinosa</i> (piorno)                             | LE, R    | Restauración de zonas degradadas, suelos decapitados, control de erosión                      | S     |
| <i>Lavandula latifolia</i> (espliego)                              | LE, R    | Restauración de zonas degradadas, suelos decapitados, control de erosión. Esencial y melífera | P, S  |
| <i>Salvia lavandulifolia</i> subsp. <i>vellerea</i> (salvia)       | LE, R    | Restauración de zonas degradadas, suelos decapitados, control de erosión. Esencial y melífera | P, S  |
| <i>Santolina rosmarinifolia</i> subsp. <i>canescens</i> (abrótano) | LE, R    | Restauración de zonas degradadas, suelos decapitados, control de erosión                      | S     |

Continúa

Continuación

| Especies   | Objetivo | Zonas-aplicación   | Forma |
|--|----------|--|-------|
| <i>Satureja intricata</i> (ajedrea)                                | LE, R    | Restauración de zonas degradadas, suelos decapitados, control de erosión. Esencial             | S     |
| <i>Sideritis incana</i> subsp. <i>virgata</i> (rabogato)           | LE, R    | Restauración de zonas degradadas, suelos decapitados, control de erosión. Esencial y medicinal | S     |
| <i>Thymus mastichina</i> (mejorana)                                | LE, R    | Restauración de zonas degradadas, suelos decapitados, control de erosión. Esencial             | P, S  |
| <i>Thymus orospedanus</i> (tomillo)                                | LE, R    | Restauración de zonas degradadas, suelos decapitados, control de erosión. Esencial             | S     |
| <i>Thymus serpylloides</i> subsp. <i>gadorensis</i> (tomillo fino) | LE, R    | Restauración de zonas degradadas, suelos decapitados, control de erosión. Esencial             | S     |

**HIERBAS ANUALES Y VIVACES**

|   |       |   |   |
|---|-------|---|---|
| <i>Arrhenatherum album</i>  | LE, R | Restauración zonas degradadas, control de erosión | S |
| <i>Arrhenatherum baeticum</i> (sierras Subbéticas)                    | LE, R | Restauración zonas degradadas, control de erosión | S |
| <i>Avenula bromoides</i> subsp. <i>pauneroi</i> (avena silvestre)     | LE, R | Restauración zonas degradadas, control de erosión | S |
| <i>Avenula gervaisii</i> (avena silvestre)                            | LE, R | Restauración zonas degradadas, control de erosión | S |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (grama de jopillos) | LE, R | Restauración zonas degradadas, control de erosión | S |
| <i>Festuca capillifolia</i>   | LE, R | Restauración zonas degradadas, control de erosión | S |
| <i>Festuca hystrix</i>  | LE, R | Restauración zonas degradadas, control de erosión | S |
| <i>Festuca scariosa</i> (lastón)                                      | LE, R | Restauración zonas degradadas, control de erosión | S |
| <i>Helictotrichon filifolium</i> subsp. <i>cazorlensis</i> (lastón)   | LE, R | Restauración zonas degradadas, control de erosión | S |
| <i>Koeleria vallesiana</i>  | LE, R | Restauración zonas degradadas, control de erosión | S |

SB3- Modelo serrano-bacense de *Adenocarpus decorticans-Querceto rotundifoliae* S. Faciación mesomediterránea con *Retama sphaerocarpa*.

| Especies                             | Objetivo | Zonas-aplicación   | Forma |
|--------------------------------------|----------|--|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>                       |          |  |       |
| <i>Quercus rotundifolia</i> (encina) | P, R     | Suelos profundos, especie directriz. Aprovechamiento (leñas, bellotas, etc.) | P*, S |

Continúa

Continuación

| Especies   | Objetivo  | Zonas-aplicación  | Forma |
|--|-----------|---|-------|
| <i>Pinus halepensis</i> (pino carrasco)                                | R, LE     | Restauración del pinar-sabinar, facies xéricas  | P*, S |
| <b>ARBUSTOS</b>  |           |   |       |
| <i>Crataegus monogyna</i> subsp. <i>brevispina</i> (majuelo, majoleto) | R         | Restauración encinar, suelos profundos  | P     |
| <i>Quercus coccifera</i> (coscoja)                                     | R         | Restauración encinar, suelos profundos facies xéricas   | P*, S |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> (enebro de la miera)                        | R         | Restauración encinar, suelos profundos  | P     |
| <i>Rosa canina</i> (escaramujo, rosa silvestre)                        | R         | Restauración encinar, suelos profundos, facies húmedas  | P*, S |
| <i>Rosa pouzini</i> (escaramujo, rosal silvestre)                      | R         | Restauración encinar, suelos profundos, facies húmedas  | P*, S |
| <b>MATORRAL ALTO</b>   |           |   |       |
| <i>Adenocarpus decorticans</i> (rascaviejás)                           | R, UR     | Restauración del encinar, zonas frescas con suelos profundos  | P, S* |
| <i>Genista cinerea</i> subsp. <i>speciosa</i> (hiniesta)               | LE, R     | Restauración del encinar, pascícola   | P, S* |
| <i>Retama sphaerocarpa</i> (retama)                                    | LE, R     | Restauración del encinar en zonas degradadas, suelos profundos facies xéricas                                 | P, S* |
| <i>Cytisus fontanesii</i> (bolina)                                     | LE, R     | Restauración del encinar en zonas degradadas, suelos profundos facies xéricas                                 | P, S* |
| <b>MATORRAL BAJO</b>   |           |   |       |
| <i>Genista umbellata</i> (bolina)                                      | LE, R     | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, facies xéricas  | P, S* |
| <i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>caesia</i> (cantueso)              | LE, R     | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, facies xéricas  | P, S* |
| <i>Thymus zygis</i> subsp. <i>gracilis</i> (tomillo aceitunero)        | LE, R     | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, facies xéricas  | S     |
| <i>Dorycnium pentaphyllum</i>  | LE, R     | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, facies xéricas  | S     |
| <i>Thymus mastichina</i> (mejorana)                                    | LE, R, UR | Restauración de zonas degradadas, esencial  | P, S  |
| <b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>                                       |           |   |       |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (grama de jopillos)  | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, control de la erosión, pascícola   | S     |
| <i>Stipa parviflora</i>  | LE, R     | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, facies xéricas con suelo escaso                         | S     |
| <i>Stipa tenacissima</i> (esparto, atocha)                             | LE, R, UR | Restauración de zonas degradadas, control de erosión, facies xéricas con suelo potente, aprovechamiento fibra | P     |

SB4- AdQr.s. Modelo serrano-bacense de *Adenocarpus decorticans*-*Querceto rotundifoliae* S. Faciación típica supramediterránea

| Especies   | Objetivo  | Zonas-aplicación   | Forma |
|--|-----------|--|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>   |           |  |       |
| <i>Quercus rotundifolia</i> (encina)                                   | P, R      | Suelos profundos, especie directriz. Aprovechamiento (leñas, bellotas, etc.) | P*, S |
| <i>Quercus faginea</i> (quejigo)                                       | P, R      | Suelos profundos, zonas frescas con escasa xericidad estival                 | P     |
| <b>ARBUSTOS</b>  |           |  |       |
| <i>Crataegus monogyna</i> subsp. <i>brevispina</i> (majuelo, majoleto) | R         | Restauración encinar, suelos profundos.                                      | P     |
| <i>Prunus ramburii</i> (endrina, espino negro)                         | R, UR     | Restauración encinar, suelos profundos, aprovechamiento endrinas             | P     |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> (enebro de la miera)                        | R         | Restauración encinar, suelos profundos                                       | P     |
| <i>Rosa canina</i> (escaramujo, rosa silvestre)                        | R         | Restauración encinar, suelos profundos                                       | P*, S |
| <i>Rosa pouzinii</i> (escaramujo, rosal silvestre)                     | R         | Restauración encinar, suelos profundos                                       | P*, S |
| <i>Berberis hispanica</i> (agracejo)                                   | R         | Restauración encinar, suelos profundos                                       | P*, S |
| <b>MATORRAL ALTO</b>   |           |  |       |
| <i>Adenocarpus decorticans</i> (rascaviejas)                           | R, UR     | Restauración del encinar, pascícola  | P, S* |
| <i>Genista cinerea</i> subsp. <i>speciosa</i> (hiniesta)               | R, UR     | Restauración del encinar, pascícola  | P, S* |
| <i>Cytisus scoparius</i> subsp. <i>reverchonii</i> (escobón)           | R, UR     | Restauración del encinar, pascícola  | P, S* |
| <i>Cistus laurifolius</i> (jara de hoja de laurel)                     | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | P, S* |
| <b>MATORRAL BAJO</b>   |           |  |       |
| <i>Erinacea anthyllis</i> (piorno azul)                                | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <i>Thymus serpylloides</i> subsp. <i>gadorensis</i> (tomillo fino)     | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial                                      | S     |
| <i>Halimium umbellatum</i> subsp. <i>viscosum</i> (jarrilla)           | LE, R     | Restauración zonas degradadas  | S     |
| <b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>                                       |           |  |       |
| <i>Festuca scariosa</i> (lastón)                                       | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, control de la erosión, pascícola              | S     |
| <i>Koeleria crassipes</i>  | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, control de la erosión, pascícola              | S     |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (grama de jopillos)  | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, control de la erosión, pascícola              | S     |



SB5- DIAg. Modelo serrano-bacense de *Daphno latifoliae*-*Acereto granatensis* S.

| Especies                         | Objetivo | Zonas-aplicación   | Forma |
|----------------------------------|----------|--|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>                   |          |  |       |
| <i>Quercus faginea</i> (quejigo) | R        | Restauración del aceral-quejigal, suelos profundos y frescos   | P     |
| <i>Acer granatense</i> (arce)    | P, D, R  | Especie protegida. Diversificación y restauración del aceral-quejigal, suelos profundos y frescos. Especie protegida | P     |
| <i>Sorbus aria</i> (mostajo)     | P, D, R  | Diversificación y restauración del aceral-quejigal, suelos profundos   | P     |
| <i>Taxus baccata</i> (tejo)      | P, D, R  | Especie protegida. Diversificación y restauración del aceral-quejigal, suelos profundos y frescos                    | P     |

Continúa



*Taxus baccata* (tejo). Especie muy escasa en Andalucía, en peligro de extinción, que forma parte de ecosistemas de especial conservación.

Continuación

|  |         |   |       |
|--|---------|---|-------|
| <b>ARBUSTOS</b>                                      |         |   |       |
| <i>Amelanchier ovalis</i> (durillo amargo, guillomo) | P, D, R | Especie protegida. Diversificación y restauración del aceral-quejigal, suelos profundos y frescos | P     |
| <i>Berberis hispanica</i> (agracejo)                 | R       | Restauración del aceral-quejigal, suelos profundos  | P*, S |

Continúa





*Cotoneaster granatensis* (durillo, guillomo). Arbusto caducifolio de montaña, endémico de las sierras Béticas donde aparece en ambientes húmedos.

Continuación

| Especies  | Objetivo | Zonas-aplicación   | Forma |
|---|----------|--|-------|
| <i>Cotoneaster granatensis</i> (durillo)                                | R        | Restauración de aceral-quejigal, suelos profundos                          | P     |
| <i>Lonicera arborea</i> (madreselva arbórea)                            | R        | Restauración de aceral-quejigal, suelos profundos                          | P     |
| <i>Crataegus monogyna</i> (majuelo, majoleto)                           | R        | Orla del aceral-quejigal etapa previa en la restauración, suelos profundos | P     |
| <i>Juniperus communis</i> subsp. <i>hemisphaerica</i> (enebro rastrero) | R        | Restauración del aceral-quejigal, suelos profundos                         | P     |
| <i>Prunus mahaleb</i> (cerezo de Sta. Lucía)                            | P, D, R  | Especie protegida. Diversificación y restauración del aceral-quejigal      | P     |
| <i>Prunus ramburii</i> (endrina, espino negro)                          | R, UR    | Orla del aceral-quejigal. Aprovechamiento de endrinas                      | P     |
| <i>Rosa micrantha</i> (escaramujo)                                      | R        | Restauración del aceral-quejigal, suelos profundos                         | P*, S |
| <i>Rosa pouzinii</i> (escaramujo)                                       | R        | Restauración del aceral-quejigal, suelos profundos                         | P*, S |
| <i>Rosa corymbifera</i> (escaramujo)                                    | R        | Restauración del aceral-quejigal, suelos profundos                         | P*, S |

Continuación

| Especies  | Objetivo | Zonas-aplicación                            | Forma |
|---|----------|---|-------|
| <b>MATORRAL ALTO</b>  |          |   |       |
| <i>Ononis aragonensis</i>   | R        | Restauración de zonas degradadas            | P, S  |
| <i>Cytisus scoparius</i> subsp. <i>reverchonii</i> (escobón)          | R        | Restauración de zonas degradadas            | S     |
| <b>MATORRAL BAJO</b>  |          |   |       |
| <i>Hormathophylla spinosa</i> (piorno)                                | R        | Restauración de zonas degradadas            | S     |
| <i>Erinacea anthyllis</i> (piorno azul)                               | R        | Restauración de zonas degradadas            | S     |
| <i>Thymus orospedanus</i> (tomillo)                                   | R, UR    | Restauración de zonas degradadas            | S     |
| <b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>                                      |          |   |       |
| <i>Avena bromoides</i> subsp. <i>pauneroi</i> (avena silvestre)       | R, UR    | Restauración de zonas degradadas            | S     |
| <i>Brachypodium sylvaticum</i>  | R, UR    | Restauración de zonas degradadas            | S     |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (grama de jopillos) | R, UR    | Restauración de zonas degradadas. Pascícola | S     |
| <i>Elymus hispanicus</i>  | UR       | Mejora de pastizales nemorales              | S     |
| <i>Arrhenatherum album</i>  | R, UR    | Restauración de zonas degradadas. Pascícola | S     |
| <i>Stipa bromoides</i>  | R, UR    | Restauración de zonas degradadas. Pascícola | S     |
| <i>Lathyrus latifolius</i>  | UR       | Mejora de pastizales                        | S     |
| <i>Trifolium pratense</i> (trébol)                                    | UR       | Mejora de pastizales                        | S     |

SB6- DoPs. Modelo serrano-bacense de *Daphno oleoidis-Pineto sylvestris* S.

| Especies  | Objetivo | Zonas-aplicación                                | Forma |
|---|----------|---|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>  |          |   |       |
| <i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i> (pino salgareño)            | P, R     | Restauración, zonas con suelos profundos        | P*, S |
| <i>Pinus sylvestris</i> subsp. <i>nevadensis</i> (pino silvestre)       | P, R     | Restauración, zonas con suelos profundos        | P     |
| <i>Sorbus aria</i> (mostajo)  | P, R, UR | Restauración, zonas con suelos profundos        | P     |
| <b>ARBUSTOS</b>   |          |   |       |
| <i>Juniperus communis</i> subsp. <i>hemisphaerica</i> (enebro rastrero) | P, R     | Restauración, zonas con suelos profundos        | P     |
| <i>Juniperus sabina</i> (sabina rastrera)                               | P, R     | Restauración, zonas con suelos profundos        | P     |
| <i>Rosa sicula</i> (escaramujo)   | R, UR    | Restauración, zonas con suelos medios-profundos | P*, S |
| <i>Amelanchier ovalis</i> (durillo amargo, guillomo)                    | R, UR    | Restauración, zonas con suelos medios-profundos | P     |

Continúa



*Juniperus sabina* (sabina rastrera). Gimnosperma de porte postrado exclusiva de la montaña basófila oromediterránea donde cubre extensas superficies junto al enebro rastrero. Forma parte de los pinares-sabinares de alta montaña mediterránea de indudable interés ecológico.

Continuación

| Especies   | Objetivo | Zonas-aplicación  | Forma |
|--|----------|---|-------|
| <i>Berberis hispanica</i> (agracejo)                                   | R, UR    | Restauración, zonas con suelos medios-profundos                           | P*, S |
| <i>Crataegus monogyna</i> subsp. <i>brevispina</i> (majuelo, majoleto) | R, UR    | Restauración, zonas con suelos medios-profundos                           | P     |
| <i>Ononis aragonensis</i>  | R        | Restauración, zonas con suelos medios                                     | P, S  |
| <i>Prunus ramburii</i> (endrina, espino negro)                         | R, UR    | Restauración, zonas con suelos medios-profundos, aprovechamiento endrinas | P     |
| <i>Ribes alpinum</i> (grosellero)                                      | R, UR    | Restauración, zonas con suelos medios-profundos, aprovechamiento frutos   | P     |
| <i>Ribes uva-crispa</i> (grosellero)                                   | R, UR    | Restauración, zonas con suelos medios-profundos, aprovechamiento frutos   | P     |

#### MATORRAL ALMOHADILLADO Y TOMILLAR

|  |       |  |   |
|--|-------|--|---|
| <i>Acinos alpinus</i> subsp. <i>meridionalis</i> (té de la sierra) | UR    | Zonas alteradas, aprovechamiento medicinal | S |
| <i>Bupleurum spinosum</i> (pendejo)                                | LE, R | Restauración zonas degradadas.             | S |
| <i>Erinacea anthyllis</i> (piorno azul)                            | R     | Restauración de zonas alteradas            | S |
| <i>Hormathophylla spinosa</i> (piorno)                             | R     | Restauración de zonas alteradas            | S |
| <i>Satureja intricata</i> (ajedrea)                                | R, UR | Zonas alteradas, esencial                  | S |
| <i>Thymus serpylloides</i> subsp. <i>gadorensis</i> (tomillo)      | R, UR | Zonas alteradas, esencial                  | S |

Continúa

Continuación

| Especies  | Objetivo | Zonas-aplicación                        | Forma |
|---|----------|---|-------|
| <i>Vella spinosa</i> (piorno de crucecitas)                           | R, UR    | Restauración de zonas alteradas         | S     |
| <b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>                                      |          |   |       |
| <i>Arrhenatherum album</i>  | R, UR    | Restauración zonas alteradas, pascícola | S     |
| <i>Astragalus nummularioides</i>                                      | UR       | Pascícola                               | S     |
| <i>Avenula bromoides</i> subsp. <i>pauneroi</i> (avena silvestre)     | R, UR    | Restauración zonas alteradas, pascícola | S     |
| <i>Avenula gervaisii</i> (avena silvestre)                            | R, UR    | Restauración zonas alteradas, pascícola | S     |
| <i>Bromus hordeaceus</i>  | R, UR    | Restauración zonas alteradas, pascícola | S     |
| <i>Bromus tectorum</i>  | UR       | Pascícola                               | S     |
| <i>Coronilla minima</i>   | R, UR    | Restauración zonas alteradas, pascícola | S     |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (grama de jopillos) | R, UR    | Restauración zonas alteradas, pascícola | S     |
| <i>Festuca hystrix</i>  | R, UR    | Restauración zonas alteradas, pascícola | S     |
| <i>Festuca nevadensis</i>   | R, UR    | Restauración zonas alteradas, pascícola | S     |
| <i>Festuca scariosa</i> (lastón)                                      | R, UR    | Restauración zonas alteradas, pascícola | S     |
| <i>Helictotrichon filifolium</i> (lastón)                             | R, UR    | Restauración zonas alteradas, pascícola | S     |
| <i>Koeleria crassipes</i>   | R, UR    | Restauración zonas alteradas, pascícola | S     |
| <i>Koeleria vallesiana</i>  | R, UR    | Restauración zonas alteradas, pascícola | S     |
| <i>Ononis cristata</i>  | P, UR    | Especie amenazada, pascícola            | S     |
| <i>Poa ligulata</i>   | R, UR    | Restauración zonas alteradas, pascícola | S     |

SB7- *RmJp.m. Modelo serrano-bacense de Rhamno myrtifolii-Junipereto phoeniceae*  
S. Faciación mesomediterránea.

| Especies  | Objetivo | Zonas-aplicación  | Forma |
|---|----------|---|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>  |          |   |       |
| <i>Vicia onobrychioides</i> (veza)                              | UR       | Pascícola   | S     |
| <i>Pinus halepensis</i> (pino carrasco)                         | R, LE    | Restauración del pinar-sabinar, facies xéricas                              | P*, S |
| <i>Pinus pinaster</i> subsp. <i>acutisquama</i> (pino resinero) | R        | Restauración pinar-sabinar, suelos profundos. Cotas más elevadas de la zona | P*, S |

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| <b>ARBUSTOS</b>                                 |   |  |   |
| <i>Juniperus phoenicea</i> (sabina mora)        | R | Restauración pinar-sabinar, suelos profundos | P |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> (enebro de la miera) | R | Restauración pinar-sabinar, suelos profundos | P |

Continúa

| Especies  | Objetivo  | Zonas-aplicación                                   | Forma |
|---|-----------|--|-------|
| <i>Arcostaphylos uva-ursi</i> subsp. <i>crassifolia</i> (gayuba)      | P         | Especie rara. Zonas con suelos escasos             | S     |
| <i>Rhamnus myrtifolius</i> (espino negro)                             | R         | Restauración pinar-sabinar, suelos profundos       | P     |
| <b>MATORRAL ALTO</b>  |           |  |       |
| <i>Cytisus fontanesii</i> (bolina)                                    | LE, R     | Restauración zonas degradadas                      | P, S* |
| <i>Halimium atriplicifolium</i> (jara blanca, jaguarzo blanco)        | LE, R     | Restauración zonas degradadas                      | P, S* |
| <b>MATORRAL BAJO</b>  |           |  |       |
| <i>Thymus granatensis</i> (tomillo colorao)                           | P         | Especie rara. Zonas con suelos escasos             | S     |
| <i>Arenaria tomentosa</i>   | P         | Especie rara. Zonas con suelos escasos             | S     |
| <i>Helianthemum apenninum</i> subsp. <i>stoechadifolium</i> (jarilla) | LE, R     | Restauración zonas degradadas                      | S     |
| <i>Helianthemum syriacum</i> (jarilla)                                | LE, R     | Restauración zonas degradadas                      | S     |
| <i>Jurinea pinnata</i>  | LE, R, UR | Especie rara. Restauración zonas degradadas        | S     |
| <i>Cistus albidus</i> (jara blanca)                                   | LE, R     | Restauración zonas degradadas                      | S     |
| <i>Cistus clusii</i> (romero macho)                                   | LE, R     | Restauración zonas degradadas                      | S     |
| <i>Rosmarinus officinalis</i> (romero)                                | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial y melífera | P, S  |
| <i>Sideritis incana</i> subsp. <i>virgata</i> (rabogato)              | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas. Esencial y melífera | S     |
| <i>Echinopartum boissieri</i> (piorno moruno, aulaga morisca)         | LE, R     | Restauración zonas degradadas                      | S     |
| <b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>                                      |           |  |       |
| <i>Avena bromoides</i> subsp. <i>pauneroi</i> (avena silvestre)       | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control de erosión  | S     |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (grama de jopillos) | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control de erosión  | S     |
| <i>Fumana thymifolia</i> (jarilla)                                    | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control de erosión  | S     |
| <i>Helictotrichon filifolium</i> subsp. <i>cazorlense</i> (lastón)    | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control de erosión  | S     |





*Pinus nigra* subsp. *salzmannii* (pino salgareño, pino laricio). Especie autóctona muy utilizada en repoblaciones forestales con finalidades madereras y de protección contra la erosión. Forma masas naturales abiertas en el termotipo oromediterráneo calizo y edafoixerófilo en el supra-mediterráneo.

SB8- JpPs. Modelo serrano-bacense de Junipero phoeniceae-Pineto salzmannii S.

| Especies  | Objetivo | Zonas-aplicación  | Forma |
|---|----------|---|-------|
| <b>ÁRBOLES</b>  |          |   |       |
| <i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i> (pino salgareño)            | P, D     | Especie protegida. Diversificación del sabinar, zonas húmedas, umbrías y suelos profundos | P*, S |
| <b>ARBUSTOS</b>   |          |   |       |
| <i>Juniperus phoenicea</i> (sabina mora)                                | R        | Restauración pinar-sabinar, suelos profundos  | P     |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> (enebro de la miera)                         | R        | Restauración pinar-sabinar, suelos profundos  | P     |
| <i>Juniperus communis</i> subsp. <i>hemisphaerica</i> (enebro rastrero) | R        | Restauración pinar-sabinar, suelos profundos  | P     |
| <i>Rhamnus lycioides</i> (espino negro)                                 | R        | Restauración pinar-sabinar, suelos profundos  | P     |
| <b>MATORRAL BAJO</b>  |          |   |       |
| <i>Echinospartum boissieri</i> (piorno moruno)                          | LE, R    | Restauración de zonas degradadas, suelos decapitados, control de erosión                  | S     |
| <i>Erinacea anthyllis</i> (piorno azul)                                 | LE, R    | Restauración de zonas degradadas, suelos decapitados, control de erosión                  | S     |

Continúa

Continuación

| Especies   | Objetivo | Zonas-aplicación   | Forma |
|--|----------|--|-------|
| <i>Salvia lavandulifolia</i> subsp. <i>vellerea</i> (salvia) | LE, R    | Restauración de zonas degradadas, suelos decapitados, control de erosión. Esencial y melífera  | P, S  |
| <i>Satureja intricata</i> (ajedrea)                          | LE, R    | Restauración de zonas degradadas, suelos decapitados, control de erosión. Esencial             | S     |
| <i>Sideritis incana</i> subsp. <i>virgata</i> (rabogato)     | LE, R    | Restauración de zonas degradadas, suelos decapitados, control de erosión. Esencial y medicinal | S     |
| <i>Thymus orospedanus</i> (tomillo)                          | LE, R    | Restauración de zonas degradadas, suelos decapitados, control de erosión. Esencial             | S     |

**HIERBAS ANUALES Y VIVACES**

|   |       |   |   |
|---|-------|---|---|
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (grama de jopillos) | LE, R | Restauración zonas degradadas, control de erosión | S |
| <i>Helictotrichon filifolium</i> subsp. <i>cazorlense</i> (lastón)    | LE, R | Restauración zonas degradadas, control de erosión | S |
| <i>Keoheria vallesiana</i>  | LE, R | Restauración zonas degradadas, control de erosión | S |
| <i>Avena bromoides</i> subsp. <i>pauneroi</i> (avena silvestre)       | LE, R | Restauración zonas degradadas, control de erosión | S |

SE1- PcQr. Modelo serrano-estanciense de *Paeonio coriaceae-Querceto rotundifoliae* S.  
Faciación típica

| Especies | Objetivo | Zonas-aplicación | Forma |
|----------|----------|------------------|-------|
|----------|----------|------------------|-------|

**ÁRBOLES**

|   |       |   |       |
|---|-------|---|-------|
| <i>Quercus rotundifolia</i> (encina)    | R     | Restauración del encinar. Aprovechamiento (leñas, bellotas, etc.) | P*, S |
| <i>Pinus halepensis</i> (pino carrasco) | LE, R | Restauración zonas xéricas y con suelos escasos                   | P*, S |

**ARBUSTOS**

|  |       |  |       |
|--|-------|--|-------|
| <i>Crataegus monogyna</i> subsp. <i>brevispina</i> (majuelo, majoleto) | R     | Restauración del encinar, suelos profundos                   | P     |
| <i>Juniperus oxycedrus</i> (enebro de la miera)                        | LE, R | Restauración del encinar, facies xéricas                     | P     |
| <i>Quercus coccifera</i> (coscoja)                                     | LE, R | Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas   | P*, S |
| <i>Daphne gnidium</i> (torvizco)                                       | LE, R | Restauración del encinar                                     | P, S* |
| <i>Rhamnus lycioides</i> (espino negro)                                | LE, R | Restauración del encinar, suelos profundos en facies xéricas | P     |

Continúa



Continuación

| Especies   | Objetivo  | Zonas-aplicación  | Forma |
|--|-----------|---|-------|
| <b>MATORRAL ALTO</b>   |           |   |       |
| <i>Colutea hispanica</i> (espantalobos)                                  | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas                      | P, S  |
| <i>Cytisus fontanesii</i> (bolina)                                       | LE, R     | Restauración zonas degradadas, suelos profundos                                 | P, S* |
| <i>Ephedra fragilis</i> (coyunturera)                                    | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas                      | P, S  |
| <i>Genista cinerea</i> subsp. <i>speciosa</i> (hiniesta)                 | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas                      | P, S* |
| <i>Retama sphaerocarpa</i> (retama)                                      | LE, R     | Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas                      | P, S* |
| <b>MATORRAL BAJO</b>   |           |   |       |
| <i>Anthyllis cytisoides</i> (albaida)                                    | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola  | S     |
| <i>Capparis spinosa</i> (alcaparra)                                      | LE, R     | Restauración zonas degradadas. Control erosión. Aprovechamiento frutos          | P, S* |
| <i>Cistus albidus</i> (jara blanca)                                      | LE, R     | Restauración zonas degradadas   | S     |
| <i>Cistus clusii</i> (romero macho)                                      | LE, R     | Restauración zonas degradadas   | S     |
| <i>Genista scorpius</i> (aulaga)   | LE, R     | Restauración zonas degradadas   | S     |
| <i>Lavandula lanata</i> y <i>Lavandula latifolia</i> (espliego)          | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial y melífera (más frecuente la primera)   | P, S  |
| <i>Rosmarinus officinalis</i> (romero)                                   | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial y melífera                              | P, S  |
| <i>Salvia lavandulifolia</i> subsp. <i>vellerea</i> (salvia)             | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial y melífera (Sierras béticas orientales) | P, S  |
| <i>Sideritis leucantha</i> subsp. <i>bourgaeana</i> (zajareña, rabogato) | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial y melífera                              | S     |
| <i>Thymus longiflorus</i> (tomillo)                                      | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial   | S     |
| <i>Thymus mastichina</i> (mejorana)                                      | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial   | P, S  |
| <i>Thymus zygis</i> subsp. <i>gracilis</i> (tomillo aceitunero)          | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, esencial   | S     |
| <b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>   |           |   |       |
| <i>Arrhenatherum album</i>   | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola  | S     |
| <i>Avena bromoides</i> subsp. <i>pauneroi</i> (avena silvestre)          | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola  | S     |
| <i>Avena gervaisii</i> (avena silvestre)                                 | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola  | S     |
| <i>Brachypodium retusum</i> (yesquero)                                   | LE, R     | Restauración zonas degradadas, pascícola  | S     |
| <i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (grama de jopillos)    | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola  | S     |
| <i>Helictotrichon filifolium</i> (lastón)                                | LE, R, UR | Restauración zonas degradadas, pascícola  | S     |

Continúa