

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<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 osteoxyla</i> (zajareña)	R	Restauración zonas degradadas. Esencial	S
<i>Teucrium caridemum</i> (zamarrilla)	R	Restauración zonas degradadas (cultivos abandonados)	S
<i>Anabasis hispanica</i>	P	Zonas con fuerte influencia costera y afloramientos de margas. Especie rara	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>Brachypodium retusum</i> (yesquero)	LE, R, UR	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. Control erosión	P

CA2- ChRI. Modelo caridemo de *Chamaeropo humilis-Rhamneto lycioidis* S.

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<b>ÁRBOLES</b>			
<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, P	Plantación puntual en suelos profundos	P
<i>Ceratonía siliqua</i> (algarrobo)	R, LE	Restauración suelos profundos	P

**ARBUSTOS**

<i>Chamaerops humilis</i> (palmito)	LE, R	Restauración del cambrenal, suelos profundos	
<i>Pistacia lentiscus</i> (lentisco)	LE, R	Restauración del cambrenal, suelos profundos	P

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> (acebuche)	LE, R	Restauración del cambrenal, suelos profundos	P
<i>Rhamnus oleoides</i> subsp. <i>angustifolia</i> (espino negro)	LE, R	Restauración del cambrenal, 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 zonas degradadas, suelos profundos	P, S*
<i>Genista ramossisima</i> (hiniesta)	LE, R	Restauración del cambrenal, suelos profundos	P, S*
<i>Genista spartioides</i> (hiniesta)	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>Retama sphaerocarpa</i> (retama)	LE, R	Restauración, suelos profundos (preferentemente proximidad de ramblas)	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>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>Genista spartioides</i> (hiniesta)	LE, R	Restauración zonas degradadas, suelos profundos	P, S*
<i>Sideritis lasiantha</i>	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas, esencial	P, S
<i>Ulex canescens</i> (aulaga)	LE, R	Restauración zonas degradadas	S
<i>Ulex parviflorus</i> (aulaga)		Área oriental del distrito. Restauración zonas degradadas	
<i>Sideritis osteoxylla</i> (zajareña)	P	Especie rara. Esencial	S
<i>Teucrium caridemum</i> (zamarilla)	P	Especie rara	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>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>Melica minuta</i>	LE, R	Restauración zonas degradadas	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. Control erosión	P

CA3- ZI. Modelo caridemo de *Zizipheto loti* S.

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<b>ARBUSTOS</b>			
<i>Ziziphus lotus</i> (azufaifo)	P, R	Restauración del azufaifal, suelos profundos	P
<i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> (acebuche)	LE, R	Restauración del azufaifal, suelos profundos	P
<i>Pistacia lentiscus</i> (lentisco)	R	Restauración del azufaifal, suelos profundos	P
<i>Rhamnus oleoides</i> subsp. <i>angustifolia</i> (espino negro)	R	Restauración del azufaifal, suelos profundos	P

**MATORRAL ALTO**

<i>Atriplex halimus</i> (salado)	LE, R	Restauración zonas degradadas (cultivos abandonados, taludes carreteras), ornamental	P
<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, suelos profundos (proximidades de ramblas)	P, S*
<i>Salsola oppositifolia</i> (salado)	LE, R	Restauración zonas degradadas	

**MATORRAL BAJO**

<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

Continúa



*Salsola oppositifolia*. Especialmente indicada para la restauración de taludes, márgenes de carreteras, escombreras y otro tipo de terrenos removidos, principalmente en zonas semiáridas y sustratos salinos.

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<i>Rosmarinus officinalis</i> (romero)	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas, esencial y melífera	P, S
<i>Teucrium dunense</i> (zamarrilla)	LE, R	Restauración zonas degradadas	S
<i>Thymus hyemalis</i> (tomillo)	LE, URO	Restauración zonas degradadas, esencial	S
<b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>			
<i>Avenula 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>santa</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. Control erosión	P

## CA4- Psl. Modelo caridemo para vegetación litoral psammófila.

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<b>ARBUSTOS</b>			
<i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>turbinata</i> (sabina de playa)	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> subsp. <i>angustifolia</i> (espino negro)	R, D	Restauración del sabinar	P
<b>MATORRAL BAJO</b>			
<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
<b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>			
<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
<i>Pancratium maritimum</i>	LE, R	Fijación de dunas, restauración de zonas degradadas	P
<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

FI1- PcQr. Modelo filábrico 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

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<b>ARBUSTOS</b>			
<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 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
<b>MATORRAL ALTO</b>			
<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*
<i>Ononis speciosa</i> (garbancera)	LE, R	Restauración zonas secas, 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>Astragalus clusii</i>	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>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 lanata</i> (alhucema)	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas, esencial y melífera	P, S
<i>Ononis fruticosa</i>	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión.	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>Sideritis funkiana</i> (zajareña, rabogato)	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas, esencial y melífera (Hoyas de Guadix-Baza)	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 parviflorus</i> (aulaga)	LE, R	Restauración zonas degradadas	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, UR	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>Koeleria vallesiana</i> (lastón)	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas, pascícola	S
<i>Helictotrichon filifolium</i> (lastón)	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas, 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

FI2- AdQr.m. Modelo filábrico 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
<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, rosál 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>Coronilla juncea</i>	R	Restauración del encinar, suelos profundos	P, S*
<i>Genista cinerea</i> subsp. <i>speciosa</i> (hiniesta)	LE, R	Restauración del encinar, pascícola	P, S*

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<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*

**MATORRAL BAJO**

<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>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>Sideritis luteola</i> (zahareña, rabogato)	LE, R	Especie rara. Control de erosión. Esencial y medicinal	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	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

**HIERBAS ANUALES Y VIVACES**

<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
<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (grama de jopillos)	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas, control de la erosión, pascícola.	S

FI3- DoPs. Modelo filábrico 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>Acer granatense</i> (arce)	P, R	Restauración, zonas protegidas con suelos profundos y frescos en verano. Especie protegida	P

Continúa



*Genista longipes*. Matorral fruticoso, pulvinular, espinoso, frecuente en matorrales dolomíticos y sustratos pedregosos, lugares venteados de montaña, etc.

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<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
<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>Prunus ramburii</i> (endrina, 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>Bupleurum spinosum</i> (pendejo)	LE, R	Restauración zonas degradadas	S
<i>Erinacea anthyllis</i> (piorno azul)	R	Restauración de zonas alteradas	S
<i>Genista longipes</i> (piorno)	LE, R	Restauración de zonas degradadas, suelos decapitados, control de erosión	S
<i>Hormathophylla spinosa</i> (piorno)	R	Restauración de zonas alteradas	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

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<i>Satureja intricata</i> (ajedrea)	R, UR	Zonas alteradas, esencial	S
<i>Thymus serpylloides</i> subsp. <i>gadorensis</i> (tomillo fino)	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>Avena bromoides</i> subsp. <i>pauneroi</i> (avena silvestre)	R, UR	Restauración zonas alteradas, pascícola	S
<i>Avena 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
<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

FI4- GbJn. Modelo filábrico de *Genisto baeticae-Junipereto nanae* S.

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

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<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. Estabilización de taludes	P, S*
<i>Erinacea anthyllis</i> (piorno azul)	LE, R	Restauración zonas degradadas	S
<i>Genista versicolor</i> (piorno)	LE, R	Restauración de zonas alteradas. Estabilización de taludes	P, S*
<i>Hormathophylla spinosa</i> (piorno)	LE, R	Restauración de zonas alteradas. Estabilización de taludes	S
<i>Thymus serpylloides</i> subsp. <i>gadorensis</i> (tomillo fino)	LE, R, UR	Restauración de zonas alteradas Estabilización de taludes. Aprovechamiento con fines medicinales y aromática	S
<b>HIERBAS ANUALES Y PEQUEÑAS MATAS (HEMICRIPTÓFITOS)</b>			
<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</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
<i>Avena gervaisii</i> (avena silvestre)	LE, R	Restauración zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Corynephorus canescens</i>	LE, R, UR	Zonas alteradas, restauración-estabilización de taludes. Aprovechamiento pascícola	S
<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (grama de jopillos)	LE, R	Restauración zonas degradadas, control de erosión	S

Continúa



*Cytisus galianoi* (piorno moruno). Habita en el piso oromediterráneo silíceo del sector Nevadense (S<sup>a</sup> Nevada y Filabres).

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<i>Deschampsia flexuosa</i>	LE, R, UR	Zonas alteradas, restauración-estabilización de taludes. Aprovechamiento pascícola	S
<i>Festuca indigesta</i> (rompebarrigas)	LE, R, UR	Zonas alteradas, restauración-estabilización de taludes. Aprovechamiento pascícola	S
<i>Koeleria crassipes</i> subsp. <i>nevadensis</i>	LE, R, UR	Zonas alteradas, restauración-estabilización de taludes. Aprovechamiento pascícola	S

FI5- AdQr.s. Modelo filábrico de *Adenocarpus decorticans*-*Quercus rotundifolia* 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

**ARBUSTOS**

<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 de 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, rosál silvestre)	R	Restauración encinar, suelos profundos	P*, S
<i>Berberis hispanica</i> (agracejo)	R	Restauración encinar, suelos profundos	P*, S

**MATORRAL ALTO**

<i>Adenocarpus decorticans</i> (rascaviejas)	R, UR	Restauración del encinar, pascícola.	P, S*
<i>Cytisus scoparius</i> subsp. <i>reverchonii</i> (escobón)	R, LE	Restauración de zonas degradadas en suelos profundos, control de erosión	P, S*
<i>Cistus laurifolius</i> (jara de hoja de laurel)	LE, R	Restauración zonas degradadas.	P, S*
<i>Genista versicolor</i> (piorno)	R, UR	Restauración del encinar, pascícola.	P, S*

**MATORRAL BAJO**

<i>Erinacea anthyllis</i> (piorno azul)	LE, R	Restauración zonas degradadas	S
<i>Helianthemum appeninum</i> subsp. <i>appeninum</i> (jarilla)	LE, R	Restauración zonas degradadas.	S
<i>Thymus serpylloides</i> subsp. <i>gadorensis</i> (tomillo fino)	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas, esencial	S

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>			
<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>bulbosum</i>	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>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>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

FI6- BhQr. Modelo filábrico 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
<b>ARBUSTOS</b>			
<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>	R	Restauración de encinar, zonas con suelos profundos	P
<i>Prunus ramburii</i> (endrino, espino negro)	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

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 de encinar, zonas con suelos profundos	P, S
<i>Rhamnus saxatilis</i>	R, LE	Restauración de zonas degradadas, suelos profundos, control de erosión	P
<i>Cytisus scoparius</i> subsp. <i>reverchonii</i> (escobón)	R, LE	Restauración de zonas degradadas, suelos profundos, control de erosión	P, S*
<b>MATORRAL BAJO</b>			
<i>Echinopartum 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
<i>Genista longipes</i> (piorno)	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 lanata</i> (alhucema)	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> (abrotano)	LE, R	Restauración de zonas degradadas, suelos decapitados, control de erosión	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 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
<b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>			
<i>Arrhenatherum album</i>	LE, R	Restauración zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Avenula bromoides</i>	LE, R	Restauración zonas degradadas, control de erosión	S

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<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> (lastón)	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

GA1- SmQr. Modelo gadorense 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>Chamaerops humilis</i> (palmito)	LE, R	Restauración del encinar, suelos profundos	
<i>Juniperus oxycedrus</i> (enebro de la miera)	LE, R 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, facies xéricas	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
<b>MATORRAL ALTO</b>			
<i>Cytisus fontanesii</i> (bolina)	LE, R	Restauración zonas degradadas, suelos profundos	P, S*

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<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*

**MATORRAL BAJO**

<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 (Sierras costeras)	P, S*
<i>Linum suffruticosum</i> (lino blanco)	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

Continúa



*Helianthemum syriacum*. Matorral fruticoso frecuente en sustratos básicos y secos.

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<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>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
<i>Thymus zygis</i> subsp. <i>gracilis</i> (tomillo aceitunero)	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> (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

GA2- PcQr.t Modelo gadorense de *Paeonia coriacea*-*Querceto rotundifoliae* S. Faciación termófila bética con *Pistacia lentiscus*.

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>Crataegus monogyna</i> subsp. <i>brevispina</i>	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

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<i>Daphne gnidium</i> (torvizco)	LE, R	Restauración del encinar	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> subsp. <i>angustifolia</i> (espino negro)	LE, R	Restauración del encinar, suelos profundos en facies xéricas	P
<b>MATORRAL ALTO</b>			
<i>Coronilla juncea</i>	R	Restauración del encinar, 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>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 lanata</i> (alhucema)	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas, esencial y melífera (sierras Béticas orientales)	P, S
<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>caesia</i> (cantueso)	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>Santolina chamaecyparissus</i> (abrótano)	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

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<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	S
<i>Thymus mastichina</i> (mejorana)	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas, esencial	P, S
<i>Thymus membranaceus</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
<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>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>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

GA3- PcQr. Modelo gadorenses 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 (utilización puntual)	P
<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



*Genista cinerea* subsp. *speciosa* (retama de escobas, inhiesta). Se distribuye por los terrotipos meso y supramediterráneo seco o subhúmedo de las montañas béticas. Fijadora de nitrógeno, está especialmente indicada en la restauración de espacios degradados.

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<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 oleoides</i> subsp. <i>angustifolia</i>	LE, R	Restauración del encinar, 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>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>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>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>caesia</i> (cantueso)	LE, R	Restauración zonas degradadas	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>Salvia lavandulifolia</i> subsp. <i>vellerea</i> (salvia)	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>Sideritis foetens</i> (zajareña)	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 membranaceus</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
<i>Ulex parviflorus</i> (aulaga)	LE, R	Restauración zonas degradadas	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>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>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

GA4- BhQr. Modelo gadorense 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
<b>ARBUSTOS</b>			
<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>	R	Restauración de encinar, zonas con suelos profundos	P
<i>Prunus ramburii</i> (endrino, espino negro)	R, UR	Restauración de encinar, zonas con suelos profundos, aprovechamiento de 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
<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
<b>MATORRAL BAJO</b>			
<i>Echinopartum 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
<i>Genista longipes</i> (piorno)	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

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<i>Lavandula lanata</i> (alhucema)	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>	LE, R	Restauración de zonas degradadas, suelos decapitados, control de erosión	S
<i>Satureja intricata</i> (ajedrea)	LE, R	Restauración de zonas degradadas, suelos decapitados, control de erosión. Esencial	S
<i>Thymus mastichina</i> (mejorana)	LE, R	Restauración de zonas degradadas, suelos decapitados, control de erosión. Esencial	P, 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>Avena bromoides</i> (avena silvestre)	LE, R	Restauración zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Avena 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 scariosa</i> (lastón)	LE, R	Restauración zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Helictotrichon filifolium</i> (lastón)	LE, R	Restauración zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Koeleria vallesiana</i>	LE, R	Restauración zonas degradadas, control de erosión	S

GA5- DIAg. Modelo gadorensis de *Daphno latifoliae*-*Acereto granatensis* S. Faciación típica supramediterránea.

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	Especie protegida. Diversificación y restauración del aceral-quejigal, suelos profundos y frescos	P

Continúa



*Quercus faginea* (quejigo). Árbol de hoja marcescente frecuente en ombrotipos subhúmedos y húmedos de Andalucía, donde debió ocupar extensas zonas dedicadas hoy día a la agricultura.

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<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>Juniperus communis</i> subsp. <i>hemisphaerica</i> (enebro rastrero)	R	Restauración del aceral-quejigal, suelos profundos	P
<i>Prunus ramburii</i> (endrino, espino negro)	R, UR	Orla del aceral-quejigal etapa previa en la restauración, suelos profundos y frescos. Aprovechamiento de endrinas	P
<b>MATORRAL ALTO</b>			
<i>Ononis aragonensis</i>	R	Restauración de zonas degradadas	P, S
<i>Berberis hispanica</i> (agracejo)	R	Restauración del aceral-quejigal, suelos profundos	P*, S
<i>Crataegus monogyna</i> (majuelo, majoleto)	R	Restauración del aceral-quejigal, suelos profundos	P
<i>Rosa corymbifera</i> (escaramujo)	R	Restauración del aceral-quejigal.	P*, S
<i>Rosa micrantha</i> (escaramujo)	R	Restauración del aceral-quejigal.	P*, S
<i>Rosa pouzinii</i> (escaramujo)	R	Restauración del aceral-quejigal.	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

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<i>Thymus serpylloides</i> subsp. <i>gadorensis</i> (tomillo)	R, UR	Restauración de zonas degradadas. Esencial	S
<i>Erinacea anthyllis</i> (piorno azul)	R	Restauración de zonas degradadas	S

**HIERBAS ANUALES Y VIVACES**

<i>Avenula bromoides</i> (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> (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>Lathyrus latifolius</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Trifolium pratense</i> (trébol)	UR	Mejora de pastizales	S

GA6- DoPs. Modelo gadorenses 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>Sorbus aria</i> (mostajo)	P, R, UR	Restauración, zonas con suelos profundos	P

**ARBUSTOS**

<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> (endrina, espinos negro)	R, UR	Restauración, zonas con suelos medios-profundos, aprovechamiento de endrinas	P
<i>Ononis aragonensis</i>	R	Restauración, zonas con suelos medios	P, S

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<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>Erinacea 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 fino)	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>Avena bromoides</i> subsp. <i>pauneroi</i> (avena silvestre)	R, UR	Restauración zonas alteradas, pascícola	S
<i>Avena gervaisii</i> (avena silvestre)	R, UR	Restauración zonas alteradas, pascícola	S
<i>Astragalus tremolsianus</i>	P	Especie protegida	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
<i>Vicia onobrychioides</i> (veza)	UR	Pascícola	S

GB1- PcQr. Modelo guadiciano-bastetano 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

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<b>ARBUSTOS</b>			
<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
<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, 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>Bupleurum frutescens</i>	LE, R	Restauración zonas degradadas	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 pumila</i> (aulaga)	LE, R	Restauración zonas degradadas	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>Ononis fruticosa</i>	LE, R	Restauración zonas degradadas, control de erosión	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>Santolina canescens</i> (abrótno)	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas, medicinal	S
<i>Sideritis funkiana</i> (zajareña, rabogato)	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas, esencial y melífera	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 (sierras Prebéticas y Subbéticas)	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>Helictotrichon filifolium</i> (lastón)	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas, pascícola	S
<i>Stipa pennata</i>	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas, pascícola	S
<i>Stipa celakovskii</i>	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas, pascícola	S
<i>Stipa tenacissima</i> (esparto, atocha)	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas, aprovechamiento fibra	P

GB2- RIQc. Modelo guadiciano-baztetano 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 climático	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	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

Continúa



*Ononis tridentata*. Leguminosa de especial interés para restaurar zonas semiáridas degradadas donde abundan sustratos yesíferos.

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<i>Astragalus clusii</i>	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Genista pumila</i> (aulaga)	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión	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
<i>Ononis tridentata</i> (garbancera)	LE, R	Restauración de zonas degradadas sobre yesos, control de erosión	S
<i>Gypsophila struthium</i>	LE, R	Restauración de zonas degradadas sobre yesos, control de erosión	S
<i>Helianthemum squamatum</i> (jarilla)	LE, R	Restauración de zonas degradadas sobre yesos, control de erosión	S
<i>Ononis fruticosa</i>	LE, R	Restauración de zonas degradadas sobre yesos, 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 funkiana</i> (zahareña, rabogato)	LE, R	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

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>			
<i>Avena bromoides</i> (avena silvestre)	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Brachypodium retusum</i> (yesquero)	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión. Pascícola	S
<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (grama de jopillos)	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Helictotrichon filifolium</i> (lastón)	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Koeleria vallesiana</i>	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Lygeum spartum</i> (albardín)	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión, depresiones salinas. Aprovechamiento fibra	S
<i>Onobrychis pedicularis</i>	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión. Pascícola	S
<i>Stipa offneri</i>	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Stipa celakovskyi</i>	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Stipa tenacissima</i> (esparto, atocha)	LE, R, UR	Restauración de zonas degradadas, control de erosión, suelos profundos. Aprovechamiento de fibra	P

GB3- RIQc.t. Modelo guadiciano-bastetano de *Rhamno lycioidis-Querceto cocciferae* S. Faciación termófila mesomediterránea inferior con *Pistacia lentiscus*.

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>Pistacia lentiscus</i> (lentisco)	LE, R	Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas	P
<i>Rhamnus lycioides</i> (espino negro)	LE, R	Restauración del pinar-coscojal, suelos profundos	P

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<b>MATORRAL ALTO</b>			
<i>Ephedra fragilis</i> (coyunturera)	LE, R	Restauración del pinar-coscojal, zonas de cultivo abandonadas	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
<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 funkiana</i> (zahareña, rabogato)	LE, R	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> (avena silvestre)	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Brachypodium retusum</i> (yesquero)	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión. Pascícola	S
<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (grama de jopillos)	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Helictotrichon filifolium</i> (lastón)	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Koeleria vallesiana</i>	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Lygeum spartum</i> (albardín)	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión, depresiones salinas. Aprovechamiento fibra	S

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<i>Onobrychis pedicularis</i>	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión. Pascícola	S
<i>Stipa pennata</i>	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Stipa celakovskyi</i>	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Stipa tenacissima</i> (esparto, atocha)	LE, R, UR	Restauración de zonas degradadas, control de erosión, suelos profundos. Aprovechamiento de fibra	P

GB4- BhQr. Modelo guadiciano-bastetano 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>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i> (pino salgareño)	P, R	Restauración de encinar, zonas con suelos profundos	P*, S

**ARBUSTOS**

<i>Amelanchier ovalis</i> (durillo amargo, guillomo)	P, R	Restauración de encinar, zonas con suelos profundos	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

**MATORRAL ALTO**

<i>Genista cinerea</i> subsp. <i>speciosa</i> (hiniesta)	R, LE	Restauración de zonas degradadas, suelos profundos, control de erosión	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, suelos profundos, control de erosión	P, S*

**MATORRAL BAJO**

<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

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<i>Hormathophylla spinosa</i> (piorno)	LE, R	Restauración de zonas degradadas, suelos decapitados, control de erosión	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>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>Vella spinosa</i> (piorno de crucecitas)	LE, R	Restauración de zonas degradadas, suelos decapitados, control de erosión	S
<b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>			
<i>Arrhenatherum album</i>	LE, R	Restauración zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Avenula bromoides</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 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>filifolium</i>	LE, R	Restauración zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Koeleria vallesiana</i>	LE, R	Restauración zonas degradadas, control de erosión	S

GB5- RIJp. Modelo gaditano-bastetano de *Rhamno lycioidis-Junipereto phoeniceae* S.

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<b>ÁRBOLES</b>			
<i>Pinus halepensis</i> (pino carrasco)	R, LE	Restauración del sabinar, facies xéricas	P*, S
<b>ARBUSTOS</b>			
<i>Juniperus phoenicea</i> (sabina mora)	R	Restauración sabinar, suelos profundos	P
<i>Juniperus oxycedrus</i> (enebro de la miera)	R	Restauración sabinar, suelos profundos	P
<i>Rhamnus lycioides</i> (espino negro)	R	Restauración sabinar, suelos profundos	P
<b>MATORRAL BAJO</b>			
<i>Astragalus clusii</i>	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Genista pumila</i> (aulaga)	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Genista scorpius</i> (aulaga)	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión	S
<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>Sideritis funkiana</i> (zahareña, rabogato)	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión, esencial	S
<i>Thymus orospedanus</i> (tomillo)	LE, R, UR	Restauración de zonas degradadas, control de erosión, esencial	S
<b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>			
<i>Avenula bromoides</i> (avena silvestre)	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Brachypodium retusum</i> (yesquero)	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión. Pascícola	S
<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (grama de jopillos)	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Helictotrichon filifolium</i> (lastón)	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Koeleria vallesiana</i>	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Onobrychis pedicularis</i>	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión. Pascícola	S
<i>Stipa tenacissima</i> (esparto, atocha)	LE, R, UR	Restauración de zonas degradadas, control erosión, suelos profundos. Aprovechamiento de fibra	P

GL1- OQs. Modelo gaditano 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
<b>ARBUSTOS</b>			
<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



*Osyris lanceolata* (retama loca). Coloniza suelos degradados, por lo que puede ser una buena especie para la repoblación.

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 blanca)	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>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>albicans</i>	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

## GL2- Psa. Modelo gaditano 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
<b>ARBUSTOS</b>			
<i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>turbinata</i> (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> (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
<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 carnoso)	LE, R	Fijación de dunas, restauración de zonas degradadas. Especie amenazada	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

Continúa

Continuación

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

HI1- PcQr.t. Modelo hispalense de *Paeonio coriaceae-Querceto rotundifoliae* S. faciación termófila bética con *Pistacia lentiscus*.

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>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>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

Continúa

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<b>MATORRAL ALTO</b>			
<i>Capparis spinosa</i> (alcaparra)	LE, R	Restauración zonas degradadas. Control erosión. Aprovechamiento frutos	P, S*
<i>Coronilla glauca</i> (coronilla)	R	Restauración del encinar, suelos profundos	P, S*
<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*
<i>Jasminum fruticans</i> (jazmín de monte)	R	Restauración del encinar, suelos profundos	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>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
<i>Santolina chamaecyparissus</i> (abrótno)	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas, medicinal	S
<i>Thymbra capitata</i> (tomillo andaluz)	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 parviflorus</i> (aulaga)	LE, R	Restauración zonas degradadas	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
<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

HI2- PcQc. Modelo hispalense de *Paeonio coriacea-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
<b>ARBUSTOS</b>			
<i>Crataegus monogyna</i> subsp. <i>brevispina</i>	R	Restauración del encinar, suelos profundos	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>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>Coronilla glauca</i> (coronilla)	R	Restauración del encinar, suelos profundos	P, S*
<i>Genista cinerea</i> subsp. <i>speciosa</i> (hiniesta)	LE, R	Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas	P, S*
<i>Jasminum fruticans</i> (jazmín de monte)	R	Restauración del encinar, suelos profundos	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>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

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<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

**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>hispanica</i> (grama de jopillos)	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas, 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

HI3- SmQr. Modelo hispalense 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

**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>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

Continúa



*Rhamnus alaternus* (aladierno). Especie de hoja esclerófila persistente que forma parte del típico matorral mediterráneo (coscojares, lentiscas, encinares, etc.). Frecuente en los termotipos termo y mesomediterráneo de ombrotipos seco y subhúmedo.

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<i>Rhamnus oleoides</i> (espino negro)	LE, R	Restauración del encinar, suelos profundos en facies xéricas	P
<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 zonas 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, laderas margosas	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>Phlomis purpurea</i> (matagalgo)	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 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

**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>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

HI4- PbQr.t. Modelo hispalense de *Pyro bourgaeanae-Querceto rotundifoliae* S. Faciación termófila silicícola con *Pistacia lentiscus*.

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<b>ÁRBOLES</b>			
<i>Quercus rotundifolia</i> (encina)	R, UR	Suelos profundos, especie directriz. Aprovechamiento (leñas, bellotas, etc.)	P*, S
<i>Quercus faginea</i> subsp. <i>faginea</i> (quejigo)	R	Puntualmente en las facies más húmedas, con escasa xericidad estival	P
<i>Quercus suber</i> (alcornoque)	R, UR	Puntualmente en zonas con suelos profundos y algo más húmedas, aprovechamiento corcho	P*, S

**ARBUSTOS**

<i>Arbutus unedo</i> (madroño)	R, UR	Restauración encinares en facies húmedas con suelo desarrollado, aprovechamiento de madroños	P
<i>Crataegus monogyna</i> subsp. <i>brevispina</i> (majuelo, majoleto)	R	Restauración encinares, suelos profundos, preferencia por facies húmedas	P
<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i> (enebro de la miera)	R	Restauración de encinares	P

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<i>Myrtus communis</i> (mirto)	LE, R	Restauración encinares suelos profundos	P
<i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> (acebuche)	LE, R	Restauración encinares suelos profundos	P
<i>Phillyrea angustifolia</i> (olivilla)	LE, R	Restauración encinares suelos profundos	P
<i>Pistacia lentiscus</i> (lentisco)	R	Restauración encinares	P
<i>Pyrus bourgaeana</i> , (piruétno)	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
<i>Teucrium fruticans</i> (olivilla blanca)	R	Restauración encinares, ornamental	P, S

**MATORRAL ALTO**

<i>Coronilla glauca</i> (coronilla) subsp. <i>glauca</i> (retama loca)	LE, R	Restauración encinares, facies xéricas	P, S*
<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>Cistus ladanifer</i> subsp. <i>ladanifer</i> (jara del ládano)	LE, R	Restauración zonas degradadas	P, S*
<i>Cytisus scoparius</i> subsp. <i>bourgaei</i> (escobón)	LE, R	Restauración zonas secas	P, S*
<i>Retama sphaerocarpa</i> (retama)	LE, R	Restauración zonas secas	P, S*

**MATORRAL BAJO**

<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>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>Cistus crispus</i> (jara rizada)	LE, R	Restauración zonas degradadas	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>Halimium umbellatum</i> subsp. <i>viscosum</i> (jarilla)	LE, R	Restauración zonas degradadas	S
<i>Thymus mastichina</i> (mejorana)	LE, R	Restauración zonas degradadas, esencial	P, S

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>			
<i>Agrostis castellana</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Agrostis pourretii</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Alopecurus arundinaceus</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Anthoxanthum aristatum</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Arrhenatherum album</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Avena barbata</i> (avena)	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Bromus hordeaceus</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
<i>Holcus lanatus</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Holcus setiglumis</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Lotus parviflorus</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Lotus subbiflorus</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Melica magnoli</i>	LE, R, UR	Mejora de pastizales	S
<i>Onobrychis humilis</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Poa bulbosa</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Trifolium glomeratum</i> (trébol)	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Trifolium striatum</i> (trébol)	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Trifolium subterraneum</i> (trébol subterráneo)	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Trifolium tomentosum</i> (trébol)	UR	Mejora de pastizales	S

HI5- McQr. Modelo hispalense de *Myrto communis-Querceto rotundifoliae* S.

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<b>ÁRBOLES</b>			
<i>Quercus rotundifolia</i> (encina)	P, R, UR	Suelos profundos, especie directriz. Aprovechamiento (leñas, bellotas, etc.)	P*, S
<i>Pinus halepensis</i> (pino carrasco)	R, LE	Puntualmente en taludes arenosos con xericidad acentuada	P*, S
<i>Ceratonia siliqua</i> (algarrobo)	R, UR	Restauración zonas xéricas. Aprovechamiento de algarrobas	P

**ARBUSTOS**

<i>Crataegus monogyna</i> subsp. <i>brevispina</i> (majuelo, majoleto)	R	Restauración encinares, suelos profundos, preferencia por facies húmedas.	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 encinares	P

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<i>Myrtus communis</i> (mirto)	LE, R	Restauración encinares suelos profundos	P
<i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> (acebuche)	LE, R	Restauración encinares suelos profundos	P
<i>Phillyrea angustifolia</i> (olivilla)	LE, R	Restauración encinares suelos profundos	P
<i>Pistacia lentiscus</i> (lentisco)	R	Restauración 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>Cistus ladanifer</i> (jara del ládano)	LE, R	Restauración zonas degradadas	P, S*
<i>Jasminum fruticans</i> (jazmín de monte)	R, UR	Restauración encinares, facies xéricas	P
<i>Osyris alba</i> (retama loca)	LE, R	Restauración encinares, facies xéricas	P, S
<i>Retama sphaerocarpa</i> (retama)	LE, R	Restauración zonas secas	P, S*
<i>Teucrium fruticans</i> (olivilla blanca)	LE, R	Restauración zonas degradadas. Suelos profundos	P, S
<b>MATORRAL BAJO</b>			
<i>Cistus crispus</i> (jara rizada)	LE, R	Restauración zonas degradadas	S
<i>Cistus monspeliensis</i> (jaguarzo)	LE, R	Restauración zonas degradadas	S
<i>Cistus salviifolius</i> (jaguarzo morisco, estepa negra)	LE, R	Restauración zonas degradadas	S
<i>Genista hirsuta</i> (aulaga)	LE, R	Restauración zonas degradadas	S
<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>luisieri</i> (cantueso)	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas, esencial y melífera	P, S*
<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>sampaiana</i> (cantueso)	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas, esencial y melífera	P, S*
<i>Rosmarinus officinalis</i> (romero)	LE, R	Restauración zonas degradadas, esencial y melífera	P, S
<i>Thymus mastichina</i> (mejorana)	LE, R	Restauración zonas degradadas, esencial	P, S
<b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>			
<i>Agrostis castellana</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Agrostis pourtetii</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Alopecurus arundinaceus</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Anthoxanthum aristatum</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Arrhenatherum album</i>	UR	Mejora de pastizales	S

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<i>Avena barbata</i> (avena)	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Bromus hordeaceus</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
<i>Holcus lanatus</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Holcus setiglumis</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Lotus parviflorus</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Lotus subbiflorus</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Melica magnolii</i>	LE, R, UR	Mejora de pastizales	S
<i>Onobrychis humilis</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Poa bulbosa</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Trifolium glomeratum</i> (trébol)	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Trifolium striatum</i> (trébol)	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Trifolium subterraneum</i> (trébol subterráneo)	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Trifolium tomentosum</i> (trébol)	UR	Mejora de pastizales	S

JE1- TcOs. Modelo jerezano de *Tamo communis-Oleeto sylvestris* S.

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<b>ARBUSTOS</b>			
<i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> (acebuche)	R	Restauración acebuchal suelos profundos, especie directriz	P
<i>Crataegus monogyna</i> (majuelo, majoleto)	R	Restauración acebuchal, suelos profundos	P
<i>Chamaerops humilis</i> (palmito)	R	Restauración, suelos profundos	P
<i>Myrtus communis</i> (mirto)	R	Restauración acebuchal suelos profundos	P
<i>Phillyrea angustifolia</i> (olivilla)	R	Restauración acebuchal suelos profundos	P
<i>Phillyrea latifolia</i> (labiérnago)	R	Restauración acebuchal suelos profundos	P
<i>Pistacia lentiscus</i> (lentisco)	R	Restauración acebuchal	P
<i>Quercus coccifera</i> (coscoja)	R	Restauración acebuchal en facies xéricas	P*, S
<i>Rhamnus oleoides</i> (espino negro)	R	Restauración acebuchal, suelos profundos, facies xéricas	P
<i>Rhamnus alaternus</i> (aladierno)	R	Restauración acebuchal, suelos profundos	P
<i>Viburnum tinus</i> (durillo)	R	Restauración acebuchal, suelos profundos y facies húmedas	P

Continúa



*Dorycnium pentaphyllum*. Leguminosa fruticosa resistente a la sequía, fijadora de nitrógeno, de interés pascícola y de amplio espectro ecológico. Aparece en matorrales heliófilos en suelos forestales, eriales, pastizales, etc.

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>Teucrium fruticans</i> (olivilla blanca)	R, UR	Restauración zonas degradadas. Facies xéricas	P, S
<i>Osyris lanceolata</i> (bayón)	R	Restauración zonas degradadas. Facies xéricas	P, S
<i>Osyris alba</i> (retama loca)	R	Restauración zonas degradadas. Facies xéricas	P, S
<b>MATORRAL BAJO</b>			
<i>Cistus monspeliensis</i> (jaguarzo)	R	Restauración zonas degradadas	S
<i>Cistus salviifolius</i> (jaguarzo morisco, estepa negra)	R	Restauración zonas degradadas	S
<i>Phlomis purpurea</i> (matagallo)	R	Restauración zonas degradadas	P, S
<i>Dorycnium pentaphyllum</i>	R	Restauración zonas degradadas	S
<i>Cistus albidus</i> (jara blanca)	R	Restauración zonas degradadas	S
<i>Ulex baeticus</i> subsp. <i>scaber</i> (aulaga)	R	Restauración zonas degradadas	S
<i>Rosmarinus officinalis</i> (romero)	R, UR	Restauración zonas degradadas. Facies xéricas. Esencial y melífera	P, S
<i>Thymbra capitata</i> (tomillo andaluz)	R, UR	Restauración zonas degradadas. Facies xéricas. Esencial y melífera	S

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>			
<i>Briza maxima</i>	UR	Mejora de pastizales	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 arrecta</i>	R, UR	Mejora de pastizales	S

JE2- TbQs. Modelo jerezano 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

Continúa



*Arbutus unedo* (madroño). Arbusto de hoja perenne que abunda sobre sustrato silíceo y zonas de inviernos suaves y húmedos. Se usa como ornamental.

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<b>ARBUSTOS</b>			
<i>Arbutus unedo</i> (madroño)	R, UR	Restauración del alcornocal. Suelos profundos. Aprovechamiento de 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 encinares	P
<i>Myrtus communis</i> (mirto)	LE, R	Restauración encinares suelos profundos	P
<i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> (acebuche)	LE, R	Restauración encinares 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 encinares facies húmedas	P
<i>Pistacia terebinthus</i> (cornicabra)	R	Restauración del alcornocal. Suelos profundos	P
<i>Quercus coccifera</i> (coscoja)	R	Restauración del alcornocal. Suelos profundos	P*, S
<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>Halimium lasianthum</i> subsp. <i>alysoides</i>	LE, R	Restauración zonas degradadas. Facies xéricas	S
<i>Lithodora prostrata</i> subsp. <i>lusitana</i>	LE, R	Restauración zonas degradadas. Facies xéricas	S
<i>Calicotome villosa</i> (aulaga, retama espinosa)	LE, R	Restauración zonas degradadas. Facies xéricas	S
<i>Cistus populifolius</i> subsp. <i>populifolius</i> (jara macho, jaguarzo)	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>Osyris lanceolata</i> (bayón)	LE, R	Restauración zonas degradadas. Facies xéricas	P, S
<i>Teucrium fruticans</i> (olivilla blanca)	LE, R	Restauración zonas degradadas. Suelos profundos	P, S

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<b>MATORRAL BAJO</b>			
<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
<b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>			
<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> (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
<i>Melica magnolii</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

JE3- SmQr. Modelo jerezano 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
<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>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>Dorycnium pentaphyllum</i>	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas, pascícola	S
<i>Teucrium lusitanicum</i> (zamarrilla)	LE, R	Restauración zonas degradadas	S
<i>Ulex baeticum</i> subsp. <i>scaber</i> (aulaga)	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

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<i>Thymbra capitata</i> (tomillo andaluz)	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>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

JE4- CcCs. Modelo jerezano de *Clematido cirrhosae*-*Ceratonieto siliquae* S. Especies objetivo zonas-aplicación Forma

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<b>ÁRBOLES</b>			
<i>Ceratonía siliqua</i> (algarrobo)	R, LE	Restauración algarrobal, suelos profundos	P
<i>Pinus halepensis</i> (pino carrasco)	R, LE	Restauración algarrobal, facies xéricas	P*, S

**ARBUSTOS**

<i>Phillyrea angustifolia</i> (olivilla)	R	Restauración algarrobal, suelos profundos	P
<i>Phillyrea latifolia</i> (labiérnago)	R	Restauración algarrobal, suelos profundos	P
<i>Chamaerops humilis</i> (palmito)	LE, R	Restauración algarrobal, suelos profundos	
<i>Quercus coccifera</i> (coscoja)	LE, R	Restauración 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>Juniperus oxycedrus</i> (enebro de la miera)	R	Restauración algarrobal, suelos profundos	P
<i>Rhamnus oleoides</i> (espino negro)	R	Restauración algarrobal, suelos profundos	P

**MATORRAL BAJO**

<i>Capparis spinosa</i> (alcaparra)	LE, R	Restauración zonas degradadas. Control erosión. Aprovechamiento frutos	P, S*
<i>Cytisus fontanesii</i> (bolina)	LE, R	Restauración zonas degradadas	P, S*
<i>Helianthemum marifolium</i> subsp. <i>organifolium</i> (jarilla)	LE, R	Restauración zonas degradadas	S

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<i>Helianthemum appeninum</i> subsp. <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>Thymbra 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

**HIERBAS ANUALES Y VIVACES**

<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>Hyparrhenia hirta</i>	LE	Restauración de zonas degradadas, control de erosión, pascícola	S
<i>Melica minuta</i>	LE, R	Restauración zonas degradadas. Control de erosión, pascícola	S
<i>Stipa tenacissima</i> (esparto, atocha)	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas. Control de erosión. Aprovechamiento de fibra	P

JE5- Psa. Modelo jerezano para vegetación litoral psammófila.

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

**ÁRBOLES**

<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> (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>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

Continúa

## Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<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
<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. Especie amenazada	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
<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

MA1- SmQr. Modelo malacitano-axarquense 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	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>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



*Quercus rotundifolia* (encina, chaparra, carrasca). Esta especie debió formar bosques en la mayor parte de Andalucía y debe constituir una pieza imprescindible para la restauración de nuestros ecosistemas originales.

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<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>Cytisus fontanesii</i> (bolina)	LE, R	Restauración zonas degradadas, suelos profundos	P, S*
<i>Cytisus malacitanus</i> (escobón)	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 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> (abrótno)	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>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

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<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
<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
<i>Pinus pinaster</i> subsp. <i>acutisquama</i> (pino resinero)	R	Restauración sabinar, suelos profundos	P*, S

MA2- RmJp.o. Modelo malacitano-axarquense de *Rhamno myrtifolii-Junipereto phoeniceae* S. Faciación occidental con *Rhamnus oleoides*.

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<b>ÁRBOLES</b>			
<i>Pinus halepensis</i> (pino carrasco)	R, LE	Restauración del sabinar, facies xéricas	P*, S
<b>ARBUSTOS</b>			
<i>Phillyrea angustifolia</i> (olivilla)	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>Juniperus 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 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>Capparis spinosa</i> (alcaparra)	LE, R	Restauración zonas degradadas. Control erosión. Aprovechamiento frutos	P, S*
<i>Cytisus fontanesii</i> (bolina)	LE, R	Restauración zonas degradadas	P, S*
<i>Helianthemum origanifolium</i> (jarilla)	LE, R	Restauración zonas degradadas	S
<i>Halimium atriplicifolium</i>	LE, R	Restauración zonas degradadas	P, 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

#### HIERBAS ANUALES Y VIVACES

<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

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<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

MA3- PcQr.ma. Modelo malacitano-axarquense de *Paeonio coriaceae-Querceto rotundifoliae* S. Faciación malacitano-axarquense y bermejense.

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 suelos profundos y frescos en verano	P
<i>Quercus suber</i> (alcornoque)	R, LE	Restauración del encinar en facies húmedas y suelos profundos	P*, S
<i>Pinus halepensis</i> (pino carrasco)	LE, R	Restauración zonas xéricas y con suelos escasos	P*, S
<i>Pinus pinaster</i> (pino resinero)	LE, R	Restauración zonas más húmedas	P*, S
<b>ARBUSTOS</b>			
<i>Arbutus unedo</i> (madroño)	R, UR	Restauración del encinar, suelos profundos. Aprovechamiento madroños	P
<i>Bupleurum fruticosum</i> (adelfilla)	R	Restauración del encinar, suelos profundos	P
<i>Daphne gnidium</i> (torvizco)	LE, R	Restauración del encinar	P, S*
<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>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> (acebuche)	LE, R	Restauración del encinar, facies xéricas	P
<i>Pistacia terebinthus</i> (cornicabra)	LE, R	Restauración del encinar, suelos profundos	P
<i>Phillyrea angustifolia</i> (olivilla)	LE, R	Restauración del encinar, suelos profundos	P
<i>Phillyrea latifolia</i> (labiérnago)	LE, R	Restauración del encinar, suelos profundos	P
<i>Pistacia lentiscus</i> (lentisco)	LE, R	Restauración del encinar, suelos profundos, 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>Rhamnus oleoides</i> (espino negro)	LE, R	Restauración del encinar, suelos profundos en facies xéricas	P

Continúa



*Juniperus oxycedrus* (enebro de la miera, oxycedro). Gimnosperma de gran plasticidad ecológica, ya que se puede observar desde el nivel del mar hasta los 1500-1600 m, en cualquier tipo de suelo y formando parte de bosques y matorrales esclerófilos, pinares edafo-xerófilos y áreas semiáridas.

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<i>Rosa canina</i> (escaramujo)	R	Restauración del encinar, suelos profundos	P*, S
<i>Smilax aspera</i> (zarzaparrilla)	R	Restauración del encinar, suelos profundos	P
<i>Viburnum tinus</i> (durillo)	R	Restauración del encinar, suelos profundos	P
<b>MATORRAL ALTO</b>			
<i>Adenocarpus grandiflorus</i>	LE, R	Restauración zonas degradadas, suelos profundos	P, S
<i>Calicotome villosa</i> (aulaga, retama espinosa)	LE, R	Restauración zonas degradadas, suelos alterados	S
<i>Cistus ladanifer</i> (jara pingosa)	LE, R	Restauración zonas degradadas, suelos alterados	P, S*
<i>Ephedra fragilis</i> (coyunturera)	LE, R	Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas	P, S
<i>Jasminum fruticans</i> (jazmín de monte)	R	Restauración del encinar, suelos profundos	S
<i>Retama sphaerocarpa</i> (retama)	LE, R	Restauración del encinar, suelos profundos, facies xéricas	P, S*
<i>Teucrium fruticans</i> (olivilla blanca)	LE, R	Restauración zonas degradadas, suelos profundos, ornamental	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 monspeliensis</i> (jaguarzo) (jaguarzo)	LE, R	Restauración zonas degradadas	S
<i>Cistus populifolius</i> (jara macho, jaguarzo)	LE, R	Restauración zonas degradadas, facies húmedas	P, S*
<i>Cistus albidus</i> (jara blanca)	LE, R	Restauración zonas degradadas	S
<i>Dorycnium pentaphyllum</i>	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas, pascícola	S
<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>caesia</i> (cantueso)	LE, R	Restauración zonas degradadas (sierras costeras)	P, S*
<i>Phlomis purpurea</i> (matagallo)	LE, R	Restauración zonas degradadas	P, S
<i>Santolina chamaecyparissus</i> (abrántano)	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas, medicinal	S
<i>Thymra 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
<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 (sierras costeras malagueñas)	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>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>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

ME1- BrQr. Modelo manchego-espunense de *Bupleuro rigidi-Querceto rotundifoliae* S.

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<b>ÁRBOLES</b>			
<i>Quercus rotundifolia</i> (encina)	P, R	Suelos profundos, restauración del encinar. Aprovechamiento (leñas, bellotas, etc.)	P*, S
<i>Pinus halepensis</i> (pino carrasco)	LE, R	Restauración de zonas degradadas. Suelos poco desarrollados, zonas acarcavadas	P*, S
<i>Juniperus thurifera</i> (sabina albar)	LE, R	Restauración del encinar, suelos profundos	P

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<b>ARBUSTOS</b>			
<i>Quercus coccifera</i> (coscoja)	LE, R	Restauración del encinar, suelos profundos facies xéricas	P*, S
<i>Juniperus oxycedrus</i> (enebro de la miera)	LE, R	Restauración del encinar, suelos profundos facies xéricas	P
<i>Juniperus phoenicea</i> (sabina mora)	LE, R	Restauración del encinar, suelos profundos facies xéricas	P
<i>Rhamnus lycioides</i> (espino negro)	LE, R	Restauración del encinar, suelos profundos facies xéricas	P
<b>MATORRAL ALTO</b>			
<i>Retama sphaerocarpa</i> (retama)	LE, R	Restauración del encinar, suelos profundos facies xéricas	P, S*
<b>MATORRAL BAJO</b>			
<i>Astragalus clusii</i>	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Genista pumila</i> (aulaga)	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Genista scorpius</i> (aulaga)	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión	S
<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>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 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, UR	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 vulgaris</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
<i>Vella pseudocytisus</i>	P, R	Especie amenazada, restauración de zonas degradadas	S
<b>HIERBAS ANUALES Y VIVACES</b>			
<i>Avena bromoides</i> (avena silvestre)	LE, UR	Restauración de zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Brachypodium retusum</i> (yesquero)	LE, UR	Restauración de zonas degradadas, control de erosión. Pascícola	S

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (grama de jopillos)	LE, UR	Restauración de zonas degradadas, control de erosión. Pascícola	S
<i>Helictotrichon filifolium</i> (lastón)	LE, UR	Restauración de zonas degradadas, control de erosión. Pascícola	S
<i>Koeleria vallesiana</i>	LE, UR	Restauración de zonas degradadas, control de erosión. Pascícola	S
<i>Lygeum spartum</i> (albardín)	LE, UR	Restauración de zonas degradadas, control de erosión, depresiones salinas. Aprovechamiento fibra	S
<i>Onobrychis pedicularis</i>	LE, UR	Restauración de zonas degradadas, control de erosión. Pascícola	S
<i>Stipa offneri</i>	LE, UR	Restauración de zonas degradadas, control de erosión. Pascícola	S
<i>Stipa celakovskyi</i>	LE, UR	Restauración de zonas degradadas, control de erosión. Pascícola	S
<i>Stipa tenacissima</i> (esparto, atocha)	LE, UR	Restauración de zonas degradadas, control de erosión, suelos profundos. Aprovechamiento de fibra	P

ME2- RIJp. Modelo manchego-espunense de *Rhamno lycioidis-Junipereto phoeniceae* S.

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<b>ÁRBOLES</b>			
<i>Pinus halepensis</i> (pino carrasco)	R, LE	Restauración del sabinar, facies xéricas	P*, S
<b>ARBUSTOS</b>			
<i>Juniperus thurifera</i> (sabina albar)	LE, R	Restauración sabinar, suelos profundos, umbrías	P
<i>Juniperus phoenicea</i> (sabina mora)	R	Restauración sabinar, suelos profundos	P
<i>Juniperus oxycedrus</i> (enebro de la miera)	R	Restauración sabinar, suelos profundos	P
<i>Rhamnus lycioides</i> (espino negro)	R	Restauración sabinar, suelos profundos	P
<b>MATORRAL BAJO</b>			
<i>Astragalus clusii</i>	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Genista pumila</i> (aulaga)	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Genista scorpius</i> (aulaga)	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión	S
<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

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>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, UR	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 vulgaris</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
<i>Vella pseudocytisus</i>	P, R	Especie amenazada, restauración de zonas degradadas	S

**HIERBAS ANUALES Y VIVACES**

<i>Avenula bromoides</i> (avena silvestre)	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Brachypodium retusum</i> (yesquero)	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión. Pascícola	S
<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (grama de jopillos)	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Helictotrichon filifolium</i> (lastón)	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Koeleria vallesiana</i>	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión	S
<i>Onobrychis pedicularis</i>	LE, R	Restauración de zonas degradadas, control de erosión. Pascícola	S
<i>Stipa tenacissima</i> (esparto, atocha)	LE, R, UR	Restauración de zonas degradadas, control de erosión, suelos profundos. Aprovechamiento de fibra	P

MR1- PbQr.t. Modelo marianense de *Pyro bourgaeanae-Querceto rotundifoliae* S. Faciación termófila silicícola con *Pistacia lentiscus*.

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<b>ÁRBOLES</b>			
<i>Quercus rotundifolia</i> (encina)	P, R, UR	Suelos profundos, especie directriz. Aprovechamiento (leñas, bellotas, etc.)	P*, S
<i>Quercus faginea</i> subsp. <i>faginea</i> (quejigo)	P, R	Puntualmente en las facies más húmedas, con escasa xericidad estival	P
<i>Quercus suber</i> (alcornoque)	P, R, UR	Puntualmente en zonas con suelos profundos y algo más húmedas, aprovechamiento corcho	P*, S

Continúa



*Cytisus scoparius* subsp. *bourgaei*. Especie retamoide de gran importancia en la fijación de suelos y como enriquecedora edáfica. Exclusiva de las sierras silíceas del norte de Andalucía.

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<b>ARBUSTOS</b>			
<i>Arbutus unedo</i> (madroño)	R, UR	Restauración encinares en facies húmedas con suelo desarrollado, aprovechamiento madroños	P
<i>Crataegus monogyna</i> subsp. <i>brevispina</i> (majuelo, majoleto)	R	Restauración encinares, suelos profundos, preferencia por facies húmedas	P
<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i> (enebro de la miera)	R	Restauración de encinares	P
<i>Myrtus communis</i> (mirto)	LE, R	Restauración encinares suelos profundos	P
<i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> (acebuche)	LE, R	Restauración encinares suelos profundos	P
<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
<i>Teucrium fruticans</i> (olivilla blanca)	R	Restauración encinares, ornamental	P, S
<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

Continúa

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<i>Cistus ladanifer</i> subsp. <i>ladanifer</i> (jara del ládano)	LE, R	Restauración zonas degradadas	P, S*
<i>Cytisus scoparius</i> subsp. <i>bourgaei</i> (escobón)	LE, R	Restauración zonas secas	P, S*
<i>Retama sphaerocarpa</i> (retama)	LE, R	Restauración zonas secas	P, S*

**MATORRAL BAJO**

<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>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>Cistus crispus</i> (jara rizada)	LE, R	Restauración zonas degradadas	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

**HIERBAS ANUALES Y VIVACES**

<i>Agrostis castellana</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Agrostis pourretii</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Alopecurus arundinaceus</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Anthoxanthum aristatum</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Arrhenatherum album</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Avena barbata</i> (avena)	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Bromus hordeaceus</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
<i>Holcus lanatus</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Holcus setiglumis</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Lotus parviflorus</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Lotus subbiflorus</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Melica magnolii</i>	LE, R, UR	Mejora de pastizales	S
<i>Onobrychis humilis</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Poa bulbosa</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Trifolium glomeratum</i> (trébol)	UR	Mejora de pastizales	S

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<i>Trifolium striatum</i> (trébol)	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Trifolium subterraneum</i> (trébol subterráneo)	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Trifolium tomentosum</i> (trébol)	UR	Mejora de pastizales	S

MR2- PbQr. Modelo marianense de *Pyro bourgaeanae-Querceto rotundifoliae* S. Faciación típica.

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<b>ÁRBOLES</b>			
<i>Quercus rotundifolia</i> (encina)	P, R, UR	Suelos profundos, especie directriz. Aprovechamiento (leñas, bellotas, etc.)	
<i>Quercus faginea</i> subsp. <i>faginea</i> (quejigo)	P, R	Puntualmente en las facies más húmedas, con escasa xericidad estival	P

**ARBUSTOS**

<i>Pyrus bourgaeana</i> (piruétno)	R	Restauración de encinares	P
<i>Quercus coccifera</i> (coscoja)	LE, R	Restauración encinares en facies xéricas	P*, S
<i>Phillyrea angustifolia</i> (olivilla)	LE, R	Restauración encinares suelos profundos	P
<i>Pistacia terebinthus</i> (cornicabra)	R	Restauración encinares facies húmedas	P
<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i> (enebro de la miera)	R	Restauración de encinares	P
<i>Arbutus unedo</i> (madroño)	R, UR	Restauración encinares en facies húmedas con suelo desarrollado, aprovechamiento madroños	P
<i>Rhamnus alaternus</i> (aladierno)	R	Restauración encinares, suelos profundos	P
<i>Crataegus monogyna</i> subsp. <i>brevispina</i>	R	Restauración encinares, suelos profundos, preferencia por facies húmedas	P

**MATORRAL ALTO**

<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>Cistus ladanifer</i> (jara del ládano)	LE, R	Restauración zonas degradadas	P, S*
<i>Cytisus scoparius</i> subsp. <i>bourgaei</i> (escobón)	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 suelo profundo	P, S
<i>Retama sphaerocarpa</i> (retama)	LE, R	Restauración zonas secas	P, S*

Continúa

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<b>MATORRAL BAJO</b>			
<i>Cistus salvifolius</i> (jaguarzo morisco, estepa negra)	LE, R	Restauración zonas degradadas	S
<i>Cistus albidus</i> (jara blanca)	LE, R	Restauración zonas degradadas	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>Genista hirsuta</i> (aulaga)	LE, R	Restauración zonas degradadas	S
<i>Halimium umbellatum</i> subsp. <i>viscosum</i> (jarilla)	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>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (grama de jopillos)	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas, pascícola	S
<i>Poa bulbosa</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Trifolium subterraneum</i> (trébol subterráneo)	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Trifolium tomentosum</i> (trébol)	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Trifolium glomeratum</i> (trébol)	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Onobrychis humilis</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Trifolium striatum</i> (trébol)	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Agrostis pourretii</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Lotus subbiflorus</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Lotus parviflorus</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Agrostis castellana</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Gaudinia fragilis</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Holcus lanatus</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Anthoxanthum aristatum</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Holcus setiglumis</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Alopecurus arundinaceus</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Stipa gigantea</i> (berceo)	LE, R, UR	Mejora de pastizales	S
<i>Melica magnolii</i>	LE, R, UR	Mejora de pastizales	S
<i>Bromus hordeaceus</i>	UR	Mejora de pastizales	S

MR3- SaQs. Modelo marianense de *Sanguisorbo agrimonioidis-Querceto suberis* S. Faciación típica.

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<b>ÁRBOLES</b>			
<i>Quercus suber</i> (alcornoque)	P, R, UR	Restauración de la comunidad clímax, especie directriz, zonas con suelo profundo. Aprovechamiento de corcho	P*, S
<i>Quercus rotundifolia</i> (encina)	R	Restauración de la comunidad clímax, zonas con suelo profundo. Aprovechamiento (leñas, bellotas, etc.)	P*, S
<i>Quercus faginea</i> subsp. <i>faginea</i> (quejigo)	R	Restauración de la comunidad clímax, zonas con suelo profundo y fresco con escasa xericidad estival	P
<i>Quercus faginea</i> subsp. <i>broteroi</i> (quejigo)	R	Restauración de la comunidad clímax, zonas con suelo profundo y fresco con escasa xericidad estival	P
<b>ARBUSTOS</b>			
<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>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 terebinthus</i> (cornicabra)	R	Restauración del alcornocal. Suelos profundos	P
<i>Viburnum tinus</i> (durillo)	R	Restauración del alcornocal. Suelos profundos	P
<b>MATORRAL ALTO</b>			
<i>Cistus ladanifer</i> (jara pingosa)	LE, R	Restauración zonas degradadas. Facies xéricas	P, S*
<i>Cistus populifolius</i> subsp. <i>populifolius</i> (jara macho, jaguarzo)	LE, R	Restauración zonas degradadas. Facies xéricas	P, S*
<i>Cytisus scoparius</i> subsp. <i>bourgaei</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
<b>MATORRAL BAJO</b>			
<i>Calluna vulgaris</i> (brecina)	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas. Facies xéricas. Aprovechamiento ramas	S

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<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>Erica australis</i> subsp. <i>australis</i> (brezo)	LE, R	Restauración zonas degradadas. Facies xéricas. Aprovechamiento ramas	P, S
<i>Erica scoparia</i> (brezo)	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas. Facies xéricas. Aprovechamiento ramas	P, S
<i>Erica umbellata</i> (brezo)	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas. Facies xéricas. Aprovechamiento ramas	P, S
<i>Genista hirsuta</i> (aulaga)	LE, R	Restauración zonas degradadas. Facies xéricas	S
<i>Halimium umbellatum</i> subsp. <i>viscosum</i> (jarilla)	LE, R	Restauración zonas degradadas. Facies xéricas	S
<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>luisieri</i> (cantueso)	LE, R	Restauración zonas degradadas. Facies xéricas	P, S*
<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>sampaiana</i> (cantueso)	LE, R	Restauración zonas degradadas. Facies xéricas	P, S*
<i>Rosmarinus officinalis</i> (romero)	LE, R	Restauración zonas degradadas. Facies xéricas. Esencial y melífera	P, S
<i>Thymus mastichina</i> (mejorana)	LE, R	Restauración zonas degradadas. Facies xéricas. Esencial	P, S

### HIERBAS ANUALES Y VIVACES

<i>Agrostis castellana</i>	UR	Mejora de pastizales. Zonas húmedas	S
<i>Agrostis pourretii</i>	UR	Mejora de pastizales. Zonas húmedas	S
<i>Anthoxanthum aristatum</i>	UR	Mejora de pastizales	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> (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
<i>Holcus setiglumis</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Lotus conimbricensis</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Lotus parviflorus</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Lotus subbiflorus</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Melica magnolii</i>	LE, R	Restauración zonas degradadas. Facies xéricas	S

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<i>Mentha pulegium</i> (poleo)	UR, A	Esencial y medicinal. Suelos húmedos	S
<i>Ornithopus compressus</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Poa bulbosa</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Trifolium subterraneum</i> (trébol subterráneo)	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Stipa gigantea</i> (berceo)	LE, R	Restauración zonas degradadas. Facies xéricas	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

MR4- AuQp. Modelo marianense de *Arbutus unedo*-*Querceto pyrenaicae* S.

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<b>ÁRBOLES</b>			
<i>Quercus pyrenaica</i> (roble melojo)	P, R	Restauración melojar, zonas con suelo profundo. Especie protegida	P
<i>Quercus faginea</i> subsp. <i>faginea</i> (quejigo)	P, R	Restauración melojar, zonas con suelo profundo.	P
<i>Quercus faginea</i> subsp. <i>broteroi</i> (quejigo)	P, R	Restauración melojar, zonas con suelo profundo.	P
<i>Acer monspessulanum</i> (arce de Montpellier)	P, R	Restauración melojar, zonas con suelo profundo. Especie protegida	P
<b>ARBUSTOS</b>			
<i>Arbutus unedo</i> (madroño)	R, UR	Restauración melojar, suelos profundos. Aprovechamiento madroños	P
<i>Crataegus monogyna</i> subsp. <i>brevispina</i> (majuelo, majoleto)	R	Restauración melojar, suelos profundos	P
<i>Rubus ulmifolius</i> (zarzamora)	R	Restauración melojar, suelos profundos. Aprovechamiento frutos	P
<i>Viburnum tinus</i> (durillo)	R	Restauración melojar, suelos profundos	P
<i>Phillyrea angustifolia</i> (olivilla)	R	Restauración melojar, suelos profundos	P
<i>Pistacia terebinthus</i> (conicabra)	R	Restauración melojar, suelos profundos	P
<i>Phillyrea latifolia</i> (labiérnago)	R	Restauración melojar, suelos profundos	P
<b>MATORRAL ALTO</b>			
<i>Erica arborea</i> (brezo arbóreo)	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas, facies más xéricas. Aprovechamiento ramas	P, S

Continúa

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<i>Cytisus scoparius</i> subsp. <i>bourgaei</i> (escobón)	LE, R	Restauración zonas degradadas, facies más xéricas	P, S*
<i>Cytisus striatus</i> (escobón)	LE, R	Restauración zonas degradadas, facies más xéricas	P, S*
<i>Cistus ladanifer</i> (jara pringosa)	LE, R	Restauración zonas degradadas, facies más xéricas	P, S*
<i>Cistus populifolius</i> subsp. <i>populifolius</i> (jara macho, jaguarzo)	LE, R	Restauración zonas degradadas, facies más xéricas	P, S*
<b>MATORRAL BAJO</b>			
<i>Calluna vulgaris</i> (brecina)	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas, facies más xéricas. Aprovechamiento ramas	S
<i>Cistus crispus</i> (jara rizada)	LE, R	Restauración zonas degradadas, facies más xéricas	S
<i>Cistus salviifolius</i> (jaguarzo morisco, estepa negra)	LE, R	Restauración zonas degradadas, facies más xéricas	S
<i>Erica australis</i> subsp. <i>australis</i> (brezo)	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas, facies más xéricas, aprovechamiento ramas	P, S
<i>Erica scoparia</i> (brezo)	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas, facies más xéricas, aprovechamiento ramas	P, S
<i>Erica umbellata</i> (brezo)	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas, facies más xéricas, aprovechamiento ramas	P, S

Continúa



*Calluna vulgaris*. Forma parte de matorrales degradativos en suelos silíceos de Andalucía occidental y Sierra Morena.

Continuación

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>luisieri</i> (cantueso)	LE, R	Restauración zonas degradadas, facies más xéricas	P, S*
<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>sampaiana</i> (cantueso)	LE, R	Restauración zonas degradadas, facies más xéricas	P, S*
<i>Rosmarinus officinalis</i> (romero)	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas, facies más xéricas, esencial y melífera	P, S
<i>Thymus mastichina</i> (mejorana)	LE, R, UR	Restauración zonas degradadas, facies más xéricas, esencial	P, S

**HIERBAS ANUALES Y VIVACES**

<i>Agrostis castellana</i>	UR	Mejora de pastizales, suelos húmedos	S
<i>Agrostis pourretii</i>	UR	Mejora de pastizales, suelos húmedos	S
<i>Anthoxanthum aristatum</i>	UR	Mejora de pastizales	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> (grama de jopillos)	LE, R	Restauración zonas degradadas	S
<i>Festuca ampla</i> subsp. <i>ampla</i>	UR	Mejora de pastizales, suelos húmedos	S
<i>Gaudinia fragilis</i>	UR	Mejora de pastizales, suelos húmedos	S
<i>Holcus setigulumis</i>	UR	Mejora de pastizales, suelos húmedos	S
<i>Lotus conimbricensis</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Lotus parviflorus</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Lotus subbiflorus</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Melica magnolii</i>	LE, R	Restauración zonas degradadas	S
<i>Mentha pulegium</i> (poleo)	UR	Aprovechamiento medicinal. Suelos húmedos	P, S
<i>Ornithopus compressus</i>	UR	Mejora de pastizales	S
<i>Stipa gigantea</i> (berceo)	LE, R	Restauración zonas degradadas	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

MR5- StQp. Modelo marianense de *Sorbo torminalis-Querceto pyrenaicae* S.

Especies	Objetivo	Zonas-aplicación	Forma
<b>ÁRBOLES</b>			
<i>Quercus pyrenaica</i> (melojo, roble melojo)	P, R	Restauración del melojar, suelos profundos y frescos, especie protegida	P
<i>Quercus faginea</i> subsp. <i>faginea</i> (quejigo)	P, R	Restauración del melojar, suelos profundos y frescos	P
<i>Acer monspessulanum</i> (arce de Montpellier)	P, R	Restauración del melojar, suelos profundos y frescos, especie protegida	P
<i>Sorbus aria</i> (mostajo)	P, R	Orla y prebosque, restauración del melojar, suelos profundos y frescos, especie protegida	P
<b>ARBUSTOS</b>			
<i>Sorbus torminalis</i> (serbal)	P, R	Orla y prebosque, restauración del melojar, suelos profundos y frescos, especie protegida	P
<i>Crataegus monogyna</i> subsp. <i>brevispina</i> (majuelo, majoleto)	R	Orla y prebosque, restauración del melojar, suelos profundos y frescos	P
<i>Rubus ulmifolius</i> (zarzamora)	R	Orla y prebosque, restauración del melojar, suelos profundos. Aprovechamiento frutos	P
<i>Rosa canina</i> (escaramujo)	R	Orla y prebosque, restauración del melojar, suelos profundos y frescos	P*, S
<i>Phillyrea angustifolia</i> (olivilla)	R	Orla y prebosque, restauración del melojar, facies xéricas	P
<i>Juniperus oxycedrus</i> (enebro de la miera)	R	Orla y prebosque, restauración del melojar, facies xéricas	P
<b>MATORRAL ALTO</b>			
<i>Erica arborea</i> (brezo arboreo)	LE, R, UR	Restauración de melojar, zonas degradadas. Aprovechamiento ramas	P, S
<i>Cytisus scoparius</i> subsp. <i>bourgaei</i> (escobón)	LE, R	Restauración de melojar, zonas degradadas	P, S*
<i>Genista florida</i> (genista)	LE, R	Restauración de melojar, zonas degradadas	S
<i>Cistus laurifolius</i> (jara con hojas de laurel)	LE, R	Restauración de melojar, zonas degradadas	P, S*
<i>Adenocarpus argyrophyllus</i> (rascavieja, cenizo)	LE, R	Restauración de melojar, zonas degradadas en pendientes fuertes	S
<b>MATORRAL BAJO</b>			
<i>Thymus mastichina</i> (mejorana)	LE, R, UR	Restauración de zonas degradadas, esencial	P, S
<i>Lavandula stoechas</i> subsp. <i>sampaiana</i> (cantueso)	LE, R, UR	Restauración de zonas degradadas, esencial	P, S*
<i>Origanum virens</i> (orégano)	LE, R, UR	Aromática. Suelos húmedos	S

Continúa