



universidad  
de león

**ESCUELA DE INGENIERÍA AGRARIA Y FORESTAL**

**TRABAJO FIN DE GRADO**

**GRADO EN INGENIERÍA FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL**

Valoración florística del municipio de Níjar (Almería)  
mediante la aplicación del índice de Prioridad de  
Conservación

*Floristic assessment of the municipality of Níjar  
(Almería) by applying the Conservation Priority index.*

Esther Carrillo Fernández

María del Carmen Lence Paz y María Carmen Acedo Casado

Ponferrada, Junio, 2021.

## Índice

<b>1. Introducción</b> .....	1
1.1 <u>Objetivos</u> .....	2
1.2. <u>Justificación</u> .....	2
1.3. <u>Descripción de la zona de estudio</u> .....	3
1.3.1 <i>Localización</i> .....	3
1.3.2 <i>Clima</i> .....	4
1.3.3 <i>Vegetación</i> .....	5
1.3.4 <i>Características de suelo</i> .....	7
1.3.5. <i>Estado legal del territorio</i> .....	8
<b>2. Material y métodos</b> .....	9
2.1. <u>Selección de la zona de estudio</u> .....	9
2.2. <u>Valoración de los criterios para determinar las Prioridades de Conservación de la flora objeto de estudio</u> .....	10
2.3. <u>Análisis de datos</u> .....	14
<b>3. Resultados</b> .....	15
3.1. <u>Listado florístico del municipio de Níjar</u> .....	15
3.2. <u>Evaluación del índice de Prioridad Inicial (PrIni)</u> .....	16
3.3. <u>Valoración de Prioridades de Conservación (PriCon)</u> .....	21
3.4. <u>Comparación de los índices PrIni y PriCon</u> .....	25
3.5. <u>Valoración final (Vf)</u> .....	26
3.6. <u>Comparativa de los índices utilizados (PrIni, PriCon y Vf)</u> .....	29
3.7. <u>Propuesta de medidas de conservación para taxones con una valoración final muy alta</u> .....	31
3.8. <u>Zonas de interés del municipio de Níjar</u> .....	33
<b>4. Conclusiones</b> .....	34
<b>5. Referencias bibliográficas</b> .....	35
<b>6. Anexo I</b> .....	43

**RESUMEN:**

Se ha llevado a cabo un estudio de prioridad de conservación de la flora en el municipio de Níjar (Almería). Para ello se ha utiliza un método objetivo que evalúa, mediante diferentes criterios, las especies de plantas presentes en un territorio con el fin de ofrecer una herramienta objetiva para su adecuada gestión y conservación. Se estudiaron las variables de preocupación (amenaza, distribución o endemividad y rareza) y responsabilidad para estudiar la prioridad inicial; y la protección final (teniendo en cuenta la legislación regional, nacional e internacional) para calcular la prioridad de conservación, entendiendo la prioridad de conservación como el análisis para conocer las especies prioritarias de cara a planes de conservación y gestión. Posteriormente, teniendo también en cuenta datos sobre la fragilidad del hábitat y su interés local, se evaluó el valor final clasificando este a partir de una escala semicuantitativa para determinar la prioridad final de conservación.

**PALABRAS CLAVE.**

Amenaza, conservación, endemividad, especies en peligro, flora de interés, protección.

**ABSTRATC:**

A flora conservation priority study has been carried out in the municipality of Níjar (Almería). For this study, an objective method has been used that evaluates, through different criteria, the plant species present in a territory for the purpose of their management and conservation. The variables of concern (threat, distribution or endemivity and rarity) and responsibility were studied to study the initial priority; and final protection (taking into account regional, national and international legislation) to find the conservation priority, understanding the conservation priority as the analysis to know the priority species for conservation and management plans. Subsequently, also taking into account data on the fragility of the habitat and its local interest, the final value was evaluated by classifying it from a semi-quantitative scale to determine the final conservation priority.

**KEY WORDS.**

Threat, conservation, endemivity, endangered species, flora of interest, protection.

## 1. Introducción

Debida a su influencia marítima, la zona a la que pertenece el municipio de Níjar, en el que se encuentra parte del Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar, tiene una pesada carga turística (De Gata, 2021). Esto provoca que se aumenten los residuos en dicha región y por lo tanto aumente la problemática conservacionista de la flora de la zona. Este problema se ve agravado por la situación de que en el municipio tengamos hasta un 40% de plantas endémicas (My Almería, 2021.)

En el presente documento se lleva a cabo un estudio multidisciplinar, para lograr mejorar el estado de conservación de la flora de un territorio que forma parte de un LIC. Este estudio aúna datos intrínsecos y extrínsecos de los taxones estudiados. La vertiente valorativa de la biodiversidad consiste en conocer el actual estado de la flora y/o la vegetación para clasificarla según su necesidad de conservación (Cadiñanos Aguirre y Meaza, 1998a; Cadiñanos Aguirre y Meaza, 1998b). Los inicios de este tipo de análisis de prioridad de conservación tienen más de 20 años y consisten en encontrar una metodología global de valoración de especies vegetales (Lozano *et al.*, 2018).

Por medio de esta evaluación se pretende generar una categorización de la prioridad de conservación de las especies que estudiamos dentro del área de estudio, basando dicha lista en la información científica recabada sobre los táxones (Pärtel *et al.*, 2005). Para llevar a cabo dicha evaluación científica se aplica el índice de Prioridad de Conservación (PRICON), descrito por Llamas, *et al.* (2009) y posteriormente modificado por Acedo *et al.* (2011). A este índice de biodiversidad se le aplican modificaciones relativas a la zonificación del estudio (Acedo *com.pers.*, 2021) tales como la valoración de la clasificación de la amenaza de los táxones mediante la Lista Roja de la Flora Vasculare de Andalucía (Cabezudo *et al.* 2005) o su protección a nivel regional mediante el Decreto 23/2012 (Junta de Andalucía a, 2012).

Además de valorar la amenaza según las categorías UICN (UICN, 2012; UICN, 2021), el índice PRICON valora también la endemidad de los táxones atendiendo a su distribución global, su rareza en función de la cantidad y homogeneidad de poblaciones en el territorio, su responsabilidad en base a las instituciones encargadas de su protección debido a su distribución en el territorio, la protección a nivel legal que puede darse a diferentes escalas (regional, nacional e internacional), la fragilidad del hábitat de los taxones estudiados y, por último, su interés local (Díaz Sanz, 2020; Llamas *et al.*, 2009; Acedo *et al.* 2011; Acedo *com. pers.*, 2021).

### 1.1. Objetivos

- Recopilar la información disponible para llevar a cabo un estudio exhaustivo del inventario florístico del municipio de Níjar (Almería).
- Elaborar un estudio del inventario florístico de la zona aplicando el índice de Prioridad de Conservación (Llamas *et al.*, 2009; Acedo *et al.* 2011; Acedo *com. pers.*, 2021).
- Clasificación del inventario en base a los resultados derivados de la aplicación del índice de Prioridad de Conservación (Llamas *et al.*, 2009; Acedo *et al.* 2011; Acedo *com. pers.*, 2021), desde la categoría más alta a la más baja.
- Establecer recomendaciones de conservación para aquellos taxones que resulten con una categoría PriCon muy alta.
- Selección de zonas locales que resulten ser de máximo interés respecto a los resultados obtenidos.

### 1.2. Justificación

La selección de este municipio se llevó a cabo debido a la cantidad de endemismos y especies singulares que aparecen en él. Dicha biodiversidad le han atribuido diferentes figuras de protección y galardones. En 1988 el Parque Natural de Cabo de Gata – Níjar, al que pertenece la zona de estudio, fue declarado primer espacio marítimo – terrestre protegido de Andalucía.

Posteriormente a este reconocimiento, se categoriza el espacio con otras varias formas de protección:

- En 1989, este parque pasa a formar parte del Inventario de Espacios Naturales de Andalucía, según la Ley 2/1989 (Junta de Andalucía, 1989).
- En 1995 las hectáreas de aguas exteriores son declaradas Reserva Marina (Gobierno de España, 1995.)
- En 1997 es declarada por la UNESCO como Reserva de la Biosfera (UNESCO, 2017.)
- En 2001 se incluye este parque natural dentro de las Zonas Especialmente Protegidas de Importancia para el Mediterráneo (ZEPIM) (Junta de Andalucía b, 2021.)

- En 2003 es declarada Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA), dentro del Inventario de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía (Junta de Andalucía, 2003.)
- En 2006 se incluye esta zona en la Lista de Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) (Unión Europea, 2006). En el mismo año se la reconoce además como Geoparque Mundial de la UNESCO (Geoparques, 2006).
- En 2008 se incluye esta zona en la Carta Europea de Turismo Sostenible (2013), título que se renueva en 2013 (Junta de Andalucía a, 2021).
- En 2012 se declara como Zona Especial de Conservación (ZEC) (Junta de Andalucía b, 2012).

Debido a la enorme protección que tiene esta área a nivel nacional e internacional es muy importante proteger su biodiversidad. Por medio de este estudio se puede reconocer aquellos taxones que presentan una mayor vulnerabilidad de su estado de conservación y seleccionar aquellas zonas de interés para su conservación.

### 1.3. Descripción de la zona de estudio

La zona de estudio pertenece a la región biogeográfica Mediterránea (Instituto Geográfico Nacional, 2019), la cual destaca por ser rica en endemismos, como la describió Lahora et al. (2019) en el Congreso de Biología de Conservación de Plantas (Guirardo Romero et al., 1997; Cueto et al., 1988; Cueto et al., 2014). La región en la que se encuentra el municipio de Níjar no tiene gran protagonismo en las medidas de conservación actuales, que ignoran que es un gran hot-spot de biodiversidad, por lo que son pocos los estudios enfocados a conservación florística, debido en parte a su proximidad a las cordilleras Béticas (Martínez-Lirola *et al.*, 1996; Lahora et al., 2019).

A continuación, se describen las características generales de la zona de estudio en cuanto a localización geográfica, características climáticas y vegetación.

#### 1.3.1. Localización

La zona de estudio se encuentra en el sureste peninsular, dentro de la comunidad autónoma de Andalucía, en la provincia de Almería. La región de estudio está situada dentro del municipio de Níjar, el cual se representa en la hoja 1046 MTN50 (Carboneras).

### 1.3.2. *Clima*

La distribución geográfica de las lluvias en España se caracteriza por presentar mayor cantidad de precipitaciones cuanto mayor es la altitud. Destaca en la zona de estudio el relieve montañoso de Cabo de Gata, suponiendo este una isla de humedad sobre un contorno árido. Este territorio tiene una media reducida anual de 113,2 mm; no obstante, se producen grandes oscilaciones en la cantidad de lluvias de unos años a otros.

Por lo tanto, la estación de Cabo de Gata presenta todos los meses del año meses secos (con menos de 30 mm de agua al mes) (Neumann, 1960). Por otra parte, la media pluviométrica anual de Almería es de 201,8 mm, teniendo once meses secos al año (Neumann, 1960; Diputación de Almería, 2021).

Respecto a la nubosidad, el mayor número de días despejados de nubes en España corresponde a la provincia de Almería, la cual tiene 208 días de sol. Además, la temperatura media anual es muy alta, llegando a los 18,5°C; destaca el hecho de que en enero las temperaturas medias mensuales se mantienen por encima de los 10°C, la que es una temperatura elevada para la estación. Mientras que en agosto es la zona de la costa española donde se registran las temperaturas más elevadas (Neumann, 1960).

Por lo cual el clima de este territorio es de tipo subdesértico y su climograma se presenta en la *figura 1A*, donde se observa que es de tipo mediterráneo xérico – oceánico. En cuanto al termotipo que existe en este municipio es termomediterráneo inferior, con el ombrotipo semiárido inferior (Rivas-Martínez, 1996).

Como se puede observar en la *figura 1A*, el clima del territorio de estudio pertenece al tipo climático árido con algunos periodos fríos, lo que lo caracteriza del resto de tipos climáticos europeos e incluso de los españoles, ya que se aleja bastante del tipo climático mediterráneo pluviestacional oceánico (dominante en la Península Ibérica). Por otra parte, se observa un elevado déficit de humedad desde marzo hasta el inicio de noviembre; ya que el tipo de clima que hay, junto con la poca retención del suelo condiciona un ambiente muy árido, característico para la aparición de muchos endemismos del territorio (*figura 1B*).

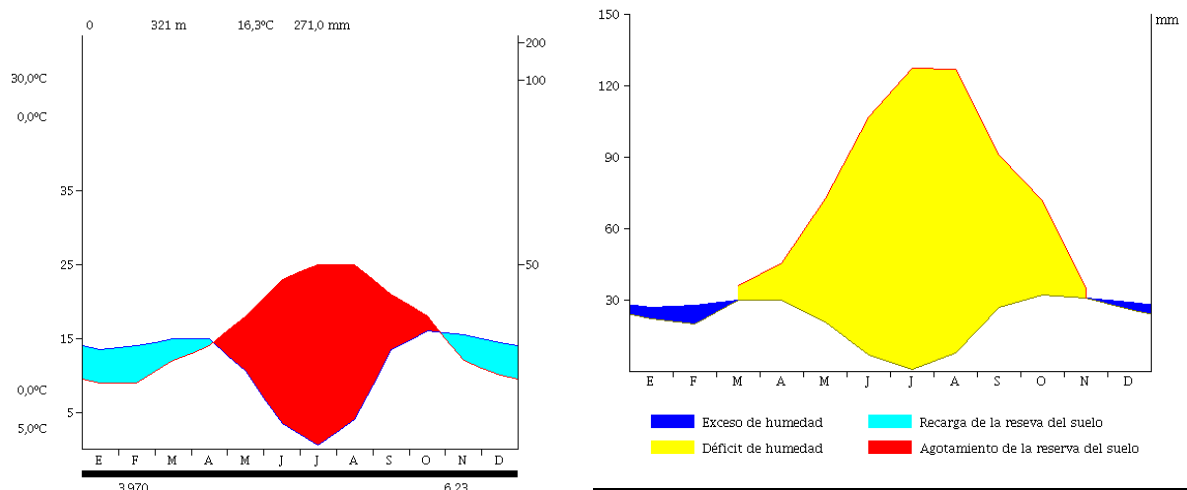


Figura 1. Patrones climáticos: A) Bioclimograma de Walter-Lieth del municipio de Níjar. B) Bioclimograma de Thornthwaite del municipio de Níjar. Fuente: Elaboración propia mediante Procli (Universidad de Huelva, 2021).

### 1.3.3. Vegetación

En cuanto a la vegetación de la zona, en este municipio encontramos series de vegetación bastante características. Entendemos como serie de vegetación al conjunto de comunidades de plantas que se establecen a lo largo del tiempo formando comunidades estructuradas que solo se dan bajo condiciones ecológicas determinadas (Valle Tendero *et al.*, 2007)

Dentro de la provincia de Almería existen las siguientes series de vegetación (Valle Tendero *et al.*, 2007):

- **Series de vegetación de los cornicales y azufaifales:** son muy singulares dentro del continente europeo ya que son de origen tropical y coinciden con la zona árida del continente. En esta serie se encuentran tres agrupaciones diferentes:
  - o Cornicales-cambronales: se extienden por la zona oriental de Andalucía debido a su notable influencia costera, sobre todo en las andesitas de la zona de Cabo de Gata. Presenta especies como el “arto” (*Maytenus senegalensis* subsp. *europaeus*) y el “cornical” (*Periploca laevigata* subsp. *Angustifolia*). Si se pierde la influencia costera en estas comunidades, son sustituidas por comunidades de lentiscales y coscojales.
  - o Azufaifales: corresponden a la serie de carácter más árido en Andalucía y se encuentran desde la sierra de Cabo de Gata hasta la capital de Almería; y se caracterizan por presentar el “azufaifo” (*Ziziphus lotus*), especie que aparece en suelos aluviales de textura arenosa. Es una formación muy rara



ya que se han sufrido una elevada alteración causada por la actividad antrópica, lo que unido a que la dinámica sucesional de las serie de vegetación áridas es muy lenta, provoca que no se regeneren con facilidad.

- Artineras: principalmente aparecen en la zona suroccidental de la provincia de Almería, pero está en peligro de extinción debido a la presión de los cultivos de invernadero. En esta serie encontramos principalmente “arto” (*Maytenus senegalensis* subsp. *europaeus*) y el “azufaifo” (*Ziziphus lotus*).

Además, en todas estas comunidades de ambiente árido y semiárido también son frecuentes el “cambrón” (*Lycium intricatum*), “esparragueras” (*Asparagus albus*, *A. horridus*), “espino” (*Rhamnus lycioides*) o *Whitania frutescens*, entre muchas otras.

- **Serie de vegetación de los pinares de alta montaña**: aparece en todas las montañas calizas béticas, no obstante, su estado de conservación en algunas zonas de Almería es bajo debido a intensas actividades de deforestación. En esta comunidad encontramos especies como: “pino silvestre” (*Pinus sylvestris* subsp. *nevadensis*), “pino salgareño” (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*), “sabinas” (*Juniperus sabina* var. *humilis*) y “enebros rastreros” (*Juniperus communis* subsp. *hemisphaerica*), *Daphne oleoides*, *Prunus prostrata* u *Ononis aragonensis*, entre otros.
- **Serie de vegetación de tomillares sobre yesos**: principalmente se dan en la sierra de Cabrera. Son comunidades con alta variabilidad en base al afloramiento, pero existen taxones comunes como: *Ononis tridentata*, *Gypsophila struthium*, *Santolina viscosa*, *Helianthemum alypoides*, *Helianthemum squamatum* o *Coris hispanica*.
- **Serie de vegetación de arenales costeros**: este tipo de comunidad depende del grado de movilidad del sustrato, aporte de sales y de la profundidad a la que se encuentre la capa freática. Las comunidades relativas a la costa mediterránea incluyen los taxones: *Cakile marítima*, *Cyperus capitatus*, *Elytrigia juncea* subsp. *juncea*, *Lotus creticus*, *Crucianella marítima*, *Artemisia crithmifolia* o *Armeria pungens*, entre otros.
- **Microgeoserie de vegetación halófila (saladares)**: consiste en la vegetación que se desarrolla sobre los saladares litorales y cuya vegetación tolera un alto grado de salinidad. La microgeoserie mediterránea de vegetación aparece

exclusivamente en puntos aislados del litoral almeriense. En esta formación se encuentran sapinares, almajales y saladillos, y destaca la presencia de *Tamarix boveana* que es una planta hiperhalófila.

#### 1.3.4. Características del suelo

El municipio de Níjar presenta una amplia representación de los tipos edáficos relativos a ecosistemas áridos y semiáridos; poseyendo, por tanto, una gran representación de geomorfología árida (Junta de Andalucía, 2008; Diputación de Almería, 2009).

Por lo que tenemos una alta variabilidad edáfica en esta zona, la que condiciona las unidades paisajísticas, que presentan a su vez una elevada fragmentación paisajística. En la variabilidad edáfica predominan los suelos con escaso espesor, como son Leptosoles o Regosoles, con marcado carácter erosivo en ellos. También encontramos suelos que destacan por la acumulación de materia orgánica generados por procesos de formación de suelos, como: Leptosoles rendzicos, Phaeozems y Kastanozems (Junta de Andalucía, 2008).

Debido a las características áridas y semiáridas del suelo de este municipio, el 95% de la flora es de carácter autóctono y destaca por su alta adaptación a las condiciones climáticas y edáficas. Dentro de las series de vegetación descritas tenemos que (Junta de Andalucía, 2008):

- La serie de vegetación de cornicales y azufaifales ocupan zonas determinadas por las características climáticas de la región, con lo que son climatófilas.
- El resto de series de vegetación estudiadas se corresponde con geomacroseries determinadas por las características edáficas de la zona.

En cuanto al contexto geológico, el área de estudio se encuentra localizada en el denominado Corredor de Cizalla de las Cordilleras Béticas Orientales (Bousquet, 1979; Silva *et al.*, 1993; Rutter *et al.*, 2012; Silva *et al.* 2002), en el Sureste de España. Este corredor de cizalla, de orientación NE-SW, es reconocido como una zona de acomodación de parte de la convergencia entre África e Iberia de 4-5 mm/año. Una de las principales estructuras de este corredor es la falla de Carboneras de unos 150 km de longitud, que presenta una morfología muy expresiva, pero con una actividad de sismicidad instrumental e histórica no del todo clara (Moreno *et al.*, 2015). La falla de Carboneras es una falla de desgarre sinistral transpresiva de orientación N50-65E formada por varias ramas subverticales. El segmento de la falla de Carboneras correspondiente a La Serrata está formado por un relieve alargado de 14 km de longitud y 1 km de anchura, bordeado

por dos trazas paralelas de la falla de Carboneras. Las trincheras en las que se localizan se encuentran localizadas en el frente montañoso SE del relieve de La Serrata. Este relieve se encuentra situado al este de Almería, y la orografía que forma separa el macizo de Cabo de Gata, cuyo origen es volcánico, de la cuenca sedimentaria de Níjar (Udías *et al.*, 1976; Braga y Martín, 2003).

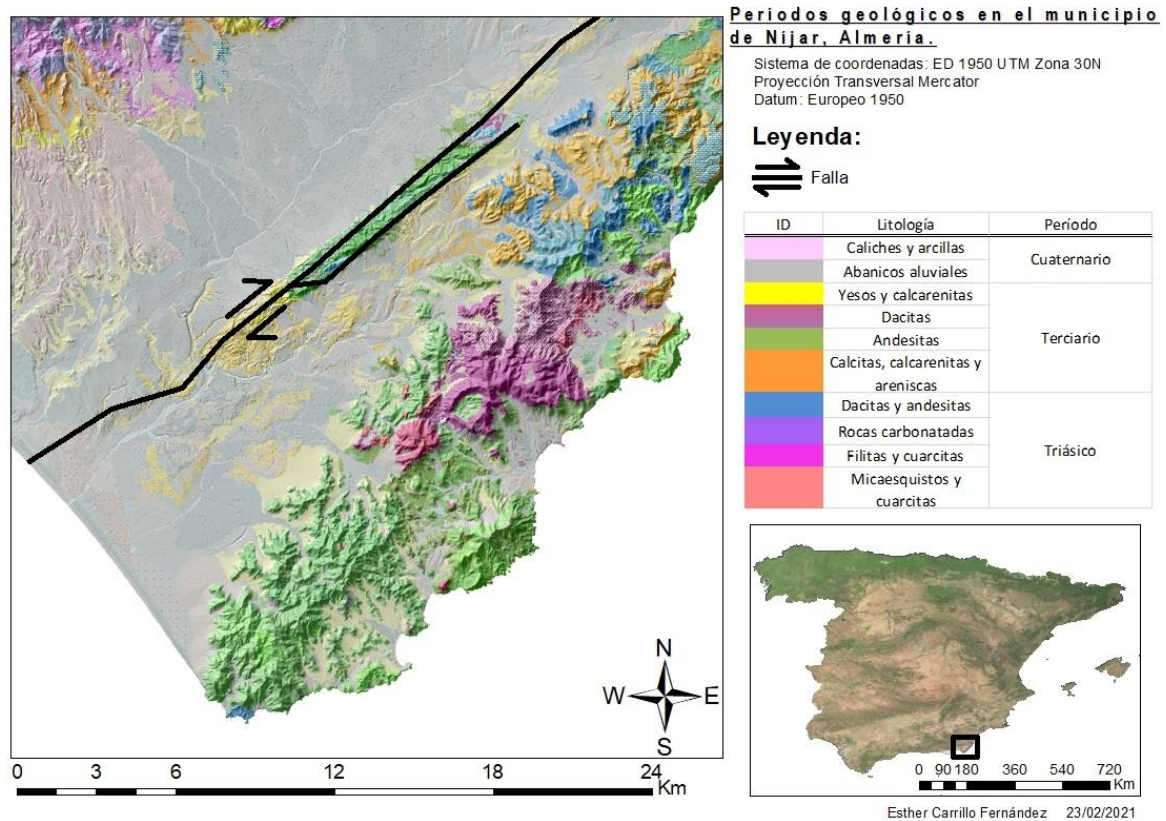


Figura 2. Mapa sobre los periodos geológicos en el municipio de Níjar. Fuente: Elaboración propia.

### 1.3.5. Estado legal del territorio

El municipio de Níjar alberga parte del Parque Natural de Gata-Níjar, el cual fue el primer espacio marítimo-terrestre protegido de Andalucía. Y, por sus singularidades climáticas y de ecosistema también es reconocido como Reserva de la Biosfera y Geoparque Mundial por la UNESCO (Ventana del visitante, 2021).

Este territorio se caracteriza también por tener otras figuras de protección como son: Zona de Especial Conservación (ZEC) o Zona de Especial Protección de las Aves (ZEPA) (Ventana del visitante, 2021).

Además, también fue declarado en 2001 como Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mediterráneo (ZEPIM), debido a la gran cantidad de endemismos existentes en el parque, tanto de especies como de hábitats. La singularidad de los ecosistemas se debe a la formación volcánica de sus relieves, definiendo los fondos

oceánicos u las montañas costeras. Este tipo de relieve combinado con la característica climatología, conforman un lugar con un desarrollo concreto en cuanto a biología vegetal y animal (Guirado *et al.*, 1997; Junta de Andalucía b, 2021; Ventana del visitante, 2021).

## 2. Material y métodos

### 2.1. Selección de la zona de estudio

Inicialmente se extrajo el catálogo florístico de la flora vascular perteneciente al municipio de Níjar, en Almería, de la base de datos de Anthos (2013), para el posterior estudio de los táxones que lo engloban. Para lograr este catálogo se seleccionaron las cuadrículas UTM: 30SWF76, 30SWF86, 30SW87, 30SWF77, 30SWF67, 30SWF68, 30SWF78, 30SWF88, 30SWF98, 30SWF69, 30SWF79 y 30SWF89, que corresponden con el territorio objeto de estudio (Anthos, 2013).

En la *figura 3* se muestra la cartografía elaborada de la zona, en la cual se ha señalado el área correspondiente al municipio de Níjar.

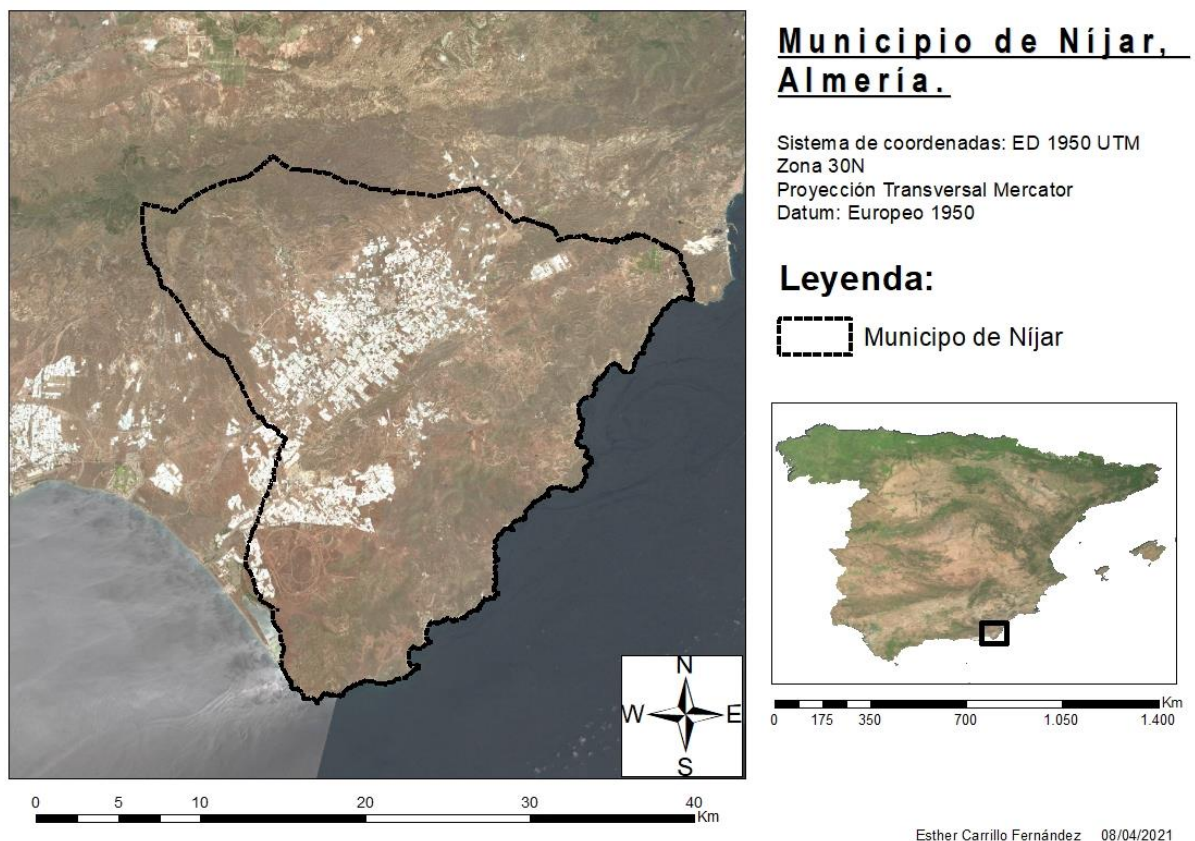


Figura 3. Localización del municipio objeto de estudio. Fuente: Elaboración propia

## 2.2. Valoración de los criterios para determinar las Prioridades de Conservación de la flora objeto de estudio.

Para estudiar la prioridad de conservación de las especies estudiadas se han tenido en cuenta características tanto intrínsecas, como pueden ser el hábitat o las características morfológicas de cada taxón, y extrínsecas, como son las circunstancias a las que estas están sometidas en el territorio.

Para hacer esto se aplicó el índice PriCon (Llamas *et al.*, 2009), que tiene en cuenta los criterios: amenaza, endemidad, rareza, distribución y protección regional. Posteriormente a esto, se utilizó la modificación del índice PriCon (Acedo *et al.* 2011; Acedo *com.pers.* 2021) para adaptar el estudio a la escala municipal del mismo, dichos criterios son: responsabilidad, protección nacional e internacional en combinación con la protección autonómica, fragilidad e interés local. Los criterios mencionados se explican a continuación, transcribiendo las propuestas originales (Llamas *et al.*, 2009, Acedo *et al.* 2011):

**Amenaza (Ame):** Se chequean las especies del catálogo de flora para conocer las categorías UICN consultando, cuando han sido evaluadas, la Lista Roja de la Flora Vasculosa de Andalucía (Cabezudo *et al.* 2005), en la Lista Roja de la Flora Vasculosa Amenazada Española (Moreno, 2010) y la Lista Roja de Especies Amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN, 2021). Posteriormente, una vez que tenemos estudiado cada taxon tendremos en cuenta en primer lugar la escala regional (Mota Poveda *et al.*, 2003), en el caso de que no exista grado de amenaza para esta, nos fijaremos en la nacional, y como último recurso en la escala internacional; de este modo tendremos en cuenta principalmente el grado de protección más bajo. Para estudiar cada taxon nos servimos de la siguiente regla semicualitativa (*tabla 1*), que establece valores en el intervalo 0 – 10 (Llamas *et al.* 2009; Acedo *et al.* 2011), para evaluar este criterio.

Tabla 1. Valoración asignada a cada categoría UICN. Fuente: Llamas et al. (2009) y Acedo et al. (2011).

<b><u>Clasificación UICN</u></b>		<b><u>Valor asignado</u></b>
<b>En peligro crítico o extinto (CR/EX)</b>		10
<b>En peligro (EN)</b>		7
<b>Vulnerable (VU)</b>		5
<b>Casi amenazada (NT)</b>		3
<b>No evaluado (NE)</b>	<b>Preocupación menor (LC)</b>	2
	<b>Datos insuficientes (DD)</b>	1
	<b>No evaluado (NE)</b>	0

**Endemicidad (End):** Se valora el grado de exclusividad territorial de los taxones estudiados, para conocer cuáles de ellos son endemismos de la zona de estudio, para ello se llevó a cabo una exhaustiva búsqueda de la distribución (Anthos, 2013; GBIF, 2001; SIVIM, 2021.)

Una vez que se conoce la distribución de cada taxon estudiado se lleva a cabo la evaluación de este criterio siguiendo la clave semicualitativa presente en la *tabla 2*, con el fin de obtener resultados numéricos para este parámetro de evaluación.

Tabla 2. Valoración asignada a cada zona para la evaluación de la endemicidad de los taxones estudiados. Fuente: Elaboración propia.

<b><u>Distribución</u></b>	<b><u>Valor asignado</u></b>
<b>Endemismo local del sureste español</b>	10
<b>Península Ibérica, parte de la Península Ibérica y parte de España con otros territorios (pequeña extensión)</b>	9
<b>Península ibérica y parte de otra región (gran extensión), costa atlántica europea, mediterránea (Íbero-magrebí)</b>	8
<b>Región Mediterránea restringida, Saharo-iránica, Ibero norteafricano</b>	7
<b>Región Mediterránea y con otras, parte de un continente, parte de la región Mediterránea y Macaronésica</b>	6
<b>Media (continental) o parte de varios continentes de ligera extensión y regiones Mediterránea y Macaronésica.</b>	5
<b>Varios continentes con gran extensión, combinación de regiones</b>	4
<b>Paleo tropical, Eurosiberiana, regiones templadas, Circunmediterránea, Euroasiática, Paleo templada, Holártica</b>	3
<b>Plurirregional</b>	2
<b>Cosmopolita y subcosmopolita</b>	1
<b>Mundial o prácticamente mundial</b>	0

**Rareza (Rar):** se evalúa en función de la frecuencia de poblaciones de cada taxon en el territorio peninsular, y más concretamente en la zona de Almería, siguiendo los datos facilitados por GBIF (2001). La *tabla 3* recoge la norma seguida para la evaluación del catálogo florístico, según la información obtenida de la base de datos de distribución de los táxones.

*Tabla 3. Valoración asignada según la rareza de núcleos poblacionales. Fuente: Elaboración propia*

<b><u>Rareza</u></b>	<b><u>Valor</u></b>
<b>Muy rara en el territorio, con 1-3 poblaciones o pocos puntos y aislados</b>	10
<b>Rara, con 4-5 poblaciones</b>	7
<b>Escasa, con 5-10 poblaciones o con puntos dispersos</b>	5
<b>Frecuente, con 10-20 poblaciones</b>	4 - 3
<b>Muy frecuente, más de 20 poblaciones, pero dispersas</b>	2 - 1
<b>Abundante</b>	0

**Responsabilidad (Res):** la responsabilidad hace referencia a la obligación de conservación de un taxon según su importancia o exclusividad territorial (Dunn, 1999; Llamas *et al.* 2009). De esta manera, se establecerá mayores valores para los taxones más característicos de la zona de estudio, es decir, endemismos. Por lo que existe una estrecha relación entre la distribución de los taxones y la categoría de responsabilidad de la cual forman parte.

En la *tabla 4* se recoge la síntesis de las categorías establecidas en función de la responsabilidad de conservación.

*Tabla 4. Valoración asignada según la responsabilidad de conservación. Fuente: Llamas et al. (2009) y Acedo et al. (2011)*

<b><u>Responsabilidad</u></b>	<b><u>Valor</u></b>
<b>Exclusiva: flora regionalmente característica y exclusiva de ese territorio, su conservación es responsabilidad exclusiva.</b>	10
<b>Principal: flora regionalmente característica pero no exclusiva (presente en otras comunidades autónomas, con las que se comparte puntualmente la responsabilidad.)</b>	7
<b>Compartida: corresponde a taxones presentes de forma semejante en varios territorios.</b>	5
<b>Secundaria: flora con presencia puntual en el territorio de análisis, característica de otras regiones y en otros países con los que se comparte la responsabilidad en la conservación de este taxón, pero que son los que presentan una responsabilidad principal en su conservación.</b>	3
<b>Otra responsabilidad</b>	1
<b>Sin responsabilidad</b>	0

**Protección (Prot):** en cuanto a la protección de los táxones estudiados, estos son estudiados desde el punto de vista legal para 3 niveles diferenciados:

- **Protección regional (ProR):** donde se tiene en cuenta la categorización de protección del D 23/2012 de la Junta de Andalucía (Blanca *et al.*, 1999; Blanca *et al.*, 2000). Según este real decreto se categoriza el valor de cada taxón como se muestra en la *tabla 5*.

*Tabla 5. Valoración asignada según la protección regional. Fuente: Elaboración propia*

<b><u>Protección regional</u></b>	<b><u>Valor</u></b>
<b>En peligro</b>	10
<b>Vulnerable</b>	8
<b>Listado</b>	3
<b>No descrito</b>	0

- **Protección Nacional (ProN):** donde se tiene en cuenta la clasificación de especies protegidas recogidas dentro del RD 139/2011 del Gobierno de España (2011). La categorización utilizada se ha descrito en la *tabla 6* del documento.

*Tabla 6. Valoración asignada según la protección nacional. Fuente: Acedo et al. (2011)*

<b><u>Protección nacional</u></b>	<b><u>Valor</u></b>
<b>En peligro</b>	10
<b>Vulnerable</b>	8
<b>Resto LERPS (Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección)</b>	4
<b>No incluidas</b>	0

- **Protección Internacional (ProI):** se ponderó el listado de especies estudiado en función de la protección internacional regulada por el D92/43, CITES de la UNEP. La categorización que se ha usado se ha descrito en la *tabla 7* del documento.

*Tabla 7. Valoración asignada según la protección internacional. Fuente: Acedo et al. (2011)*

<b><u>Protección Internacional</u></b>	<b><u>Valor</u></b>
<b>Incluidas en la Directiva 92/43</b>	10
<b>No incluidas en la Directiva 92/43</b>	0



**Fragilidad ecológica (Fe):** se llevó a cabo la evaluación de los ecosistemas característicos de cada uno de los táxones listados teniendo en cuenta. Albergan la valoración más alta aquellas especies características de pedregales, acuáticas u otros ecosistemas especiales (Unión Europea, 1992; Díaz González *et al.*, 1996; Alonso, 2000; Lence, 2001; Bartolomé *et al.*, 2006). En nuestro estudio no se han encontrado ecosistemas exóticos con lo que no hay ningún taxon con categorización nula para este criterio. En la *tabla 8* se muestra la categorización que se ha llevado a cabo para el estudio.

*Tabla 8. Valoración asignada según la fragilidad ecológica. Fuente: Acedo et al. (2011)*

<b><u>Fragilidad ecológica</u></b>	<b><u>Valor</u></b>
<b>Muy frágiles (acuáticas, roquedos y ambientes especiales)</b>	10
<b>Medio (necesidad de alguna particularidad de hábitat, pero no muy específica)</b>	5
<b>Baja (común)</b>	3
<b>Nula (exótica)</b>	0

**Interés local (IL):** este criterio sirve para aumentar el valor de aquellos taxones que tienen ciertas particularidades y que por lo tanto resultan más interesantes que el resto (Navarro y García-Rossel, 1997). Se resaltan características como la amenaza, endemidad o la distribución restringida entre otras, pues a nivel local ello les da un interés especial. En la *tabla 9* se establecen los criterios de ponderación.

*Tabla 9. Valoración asignada según el interés local. Fuente: Acedo et al. (2011)*

<b><u>Interés local</u></b>	<b><u>Valor</u></b>
<b>Alto (varias características muy interesantes)</b>	10 - 8
<b>Medio</b>	7 - 4
<b>Bajo</b>	3 - 1
<b>Nulo (flora exótica)</b>	0

### 2.3. Análisis de datos.

A partir de los criterios descritos se evalúa la población florística del municipio en función de las ecuaciones.

#### **Preocupación (Pero):**

$$Preo = Ame + End + Rar$$

**Prioridad inicial (PrIni):**

$$PrIni = Preo + Resp$$

**Prioridad de conservación (PriCon):**

$$PriCon = \frac{Ame + End + Rar + Resp + Prot}{5}$$

**Valor final (Vf):** sumatorio de todos los valores estudiados. Se establecieron diferentes clases según el valor obtenido, como se muestra en la *tabla 10*.

$$Vf = \frac{Ame + End + Rar + Resp + Prop + Fe + IL}{7}$$

*Tabla 10. Valoración asignada según el valor final. Fuente: Llamas et al. (2009)*

<b>Valor final</b>	<b>Valor</b>
<b>Muy alta</b>	10 – 7,5
<b>Alta</b>	7,4 - 5
<b>Media</b>	4,9 – 2,5
<b>Baja</b>	2,4 - 0

### 3. Resultados

#### 3.1. Listado florístico del municipio de Níjar

Con la extracción de los listados de la región de estudio, se recabó un catálogo florístico de una extensión de 471 taxones existentes dentro del municipio de Níjar, el cual tiene una extensión de 599,77km<sup>2</sup>.

En este catálogo destacan especies tales como el palmito (*Chamaerops humilis*), siendo la única palmera autóctona de la Europa continental (*figura 4*); o los azufaiños (*Ziziphus lotus*) que sólo se encuentra en este enclave en todo el continente (*figura 5*).

En el anexo del documento se presenta dicho listado, así como las tablas de evaluación de cada uno de los taxones que lo conforman.



Figura 4. Fotografía del palmito (*Chamaerops humilis*).  
Fuente: Palmeras y Jardines



Figura 5. Fotografía de las ramas con fruto del Azufaifo (*Ziziphus lotus*). Fuente: East African Plants

### 3.2. Evaluación del índice de Prioridad Inicial (PrIni)

A continuación, se llevará a cabo la evaluación del índice de Prioridad Inicial, el cual nos esclarecerá cuáles de los taxones estudiados deberían tener prioridad ante políticas de conservación en el territorio estudiado. Para determinar este índice según la ecuación que se describió anteriormente, se han de estudiar en primer lugar las variables individuales que la conforman. Por tanto, llevamos a cabo el análisis de variables obteniendo los siguientes resultados.

**Amenaza (Ame):** Siguiendo las listas rojas de flora protegida regional, nacional e internacional (Cabezudo *et al.* 2005; Moreno, 2010; UICN, 2021), encontramos diversas categorías para los 471 taxones descritos. Para llevar a cabo la evaluación nos fijamos, en primer lugar, en la menor escala de amenaza (regional) y en el caso de que no haya legislación para los taxones en esa escala utilizaremos las siguientes.

Al evaluar el catálogo florístico según este criterio, se obtiene que un único taxon del catálogo aparece como **extinto** según la Lista Roja de la Flora Vasculare de Andalucía (Cabezudo *et al.* 2005),

- *Krascheninnikovia ceratoides*: su catalogación como taxon extinto se produce por la carencia de datos sobre su presencia en la zona desde finales del siglo XIX, no obstante, en torno a 2006 se localiza una población con varios miles de individuos en la provincia de Granada. Su desaparición, en los siglos posteriores, se atribuye

a la intensificación de actividades agrícolas y ganaderas en la zona; hecho que, unido a su preferencia por medios ruderales, la apartaron hacia antiguos caminos y rutas comerciales entre Granada y Almería (Del Río Sánchez & Peñas de Giles, 2006.)

Al no encontrarse poblaciones hasta 2006, la Lista Roja de la Flora Vascular de Andalucía (Cabezudo *et al.* 2005) esta desactualizada a dicho hallazgo, los autores que han estudiado las poblaciones existentes en Andalucía proponen incluir este taxon con la categoría de en peligro crítico (Del Río Sánchez & Peñas de Giles, 2006.) Debido a que las categorías de extinto y en peligro crítico, toman el mismo valor en nuestra evaluación, este cambio no perturba los resultados.

Al evaluar el catálogo florístico, según este criterio, se obtiene que solo 3 taxones aparecen con la **categoría UICN de en peligro crítico**, estos son:

- *Sonchus pustulatus*: valorado como en peligro crítico según la Lista Roja de Flora Vascular de Andalucía (Cabezudo *et al.* 2005) y la Lista Roja Española de 2010 (Moreno, 2010). Se atribuye su grado de amenaza a la escasez de individuos y al urbanismo.
- *Plantago notata*: taxon valorado con la categoría de en peligro crítico según la Lista Roja Española de 2010 (Moreno, 2010). Se le considera como taxon amenazado por el cambio del uso de suelo, que es una amenaza potencial para las poblaciones, pero también compite por el nicho ecológico con *Plantago ovata*.
- *Verbascum charidemi*: taxon que se encuentra categorizado como en peligro crítico en la Lista Roja de Flora Vascular de Andalucía (Cabezudo *et al.* 2005) y la Lista Roja Española de 2010 (Moreno, 2010), debido a que es un endemismo andaluz con pocos individuos, amenazados por el exceso de recolecciones al que han estado sometidos.

En las categorías restantes se encuentran los 467 que quedan por examinar. Obtenemos que en la categoría de **vulnerable** tenemos varios taxones entre los que se incluyen: *Centaurea barrasii*, *Forsskaolea tenacissima*, *Helianthemum alypoides* o *Linaria oligantha*, entre otros.

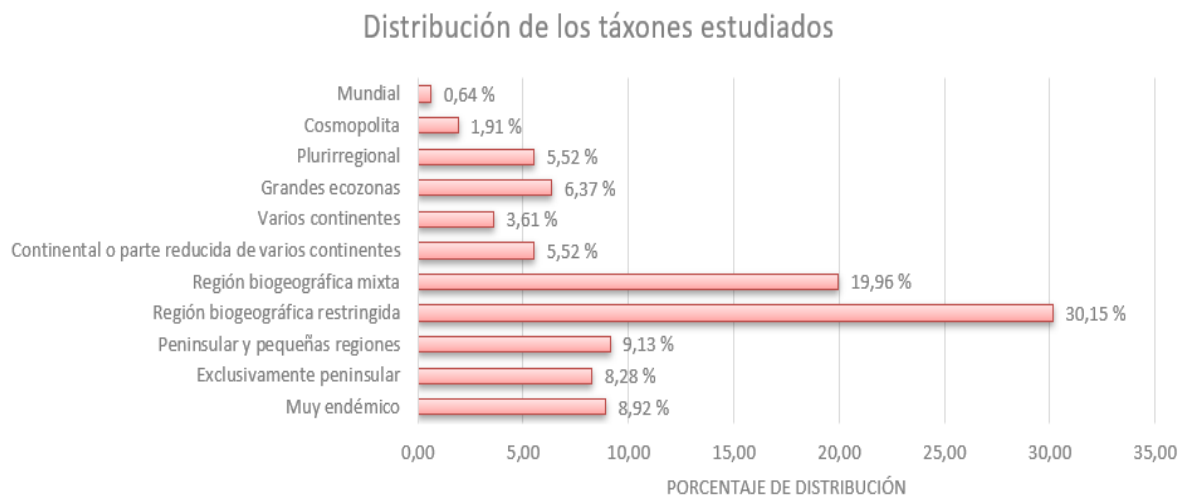
En las categorías de amenaza que comprenden las categorías UICN: **casi amenazado**, **preocupación menor**, **datos insuficientes** y **no evaluados**; se engloban la mayoría de los taxones evaluados. Debido a que estas categorías no son significativas

para nuestro estudio, los resultados no son comentados, no obstante, sí que aparecerá la evaluación en el anexo del documento.

**Endemicidad (End):** En la *figura 6* se observa que el 8,92% de los taxones estudiados presenta una distribución endémica restringida, es decir, 42 de los taxones son endemismos locales de la zona de estudio. Por otra parte, la mayoría de los taxones tienen una distribución algo más extendida, es decir, que aparecen clasificados con la categoría de región biogeográfica restringida o mixta, estos taxones representan el 50,11% de la población.

Como resultado obtenemos que es bastante más frecuente encontrar taxones cuya distribución es restringida o incluso endemismo, que taxones que se encuentran a escala global en cualquier zona. Esto es bastante característico, ya que la zona que estudiamos, en base a sus características climáticas y edafológicas, conforma un hábitat singular, incluso dentro de España.

Por tanto, concluimos que la valoración para este parámetro toma cifras alta, ya que estamos ante un catálogo florístico caracterizado por presentar una ecología bastante concreta.



*Figura 6. Gráfico de clasificación de la distribución de los taxones estudiados. Fuente: Elaboración propia.*

**Rareza (Rar):** Los resultados obtenidos de la evaluación de este criterio se muestran en la *figura 7*, donde se observa que más de la mitad de las especies estudiadas (51%) presenta una distribución rara o muy rara de sus poblaciones (menos de 5 poblaciones y con estas aisladas entre sí) dentro de la Península Ibérica, lo que implica

una evaluación elevada para este criterio de estudio. Por otra parte, solo el 18% de los taxones tiene una distribución abundante de sus poblaciones.

### RAREZA DE LOS TAXONES EN LA ZONA DE ESTUDIO.

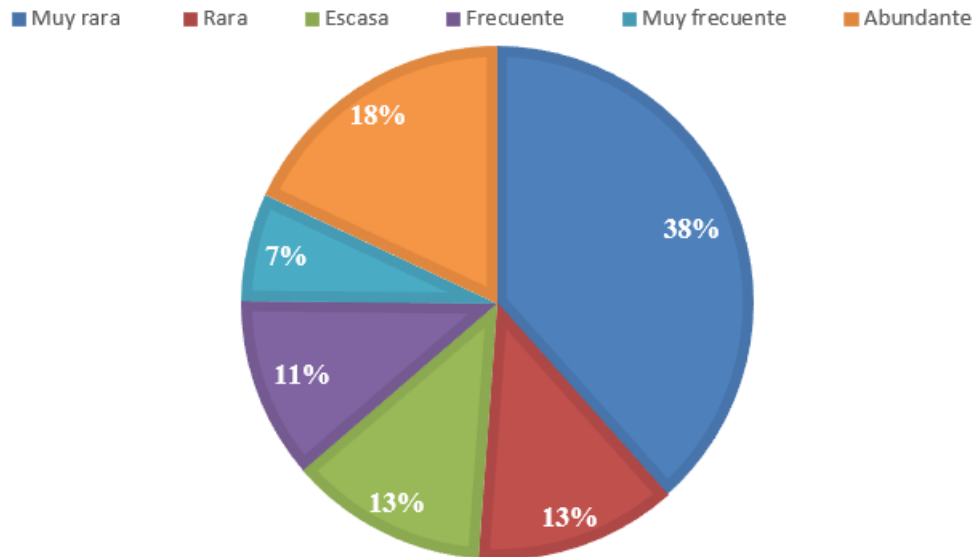


Figura 7. Gráfico de porcentaje de taxones clasificados según su rareza. Fuente: Elaboración propia.

**Responsabilidad (Res):** La mayoría de los taxones incluidos en el catálogo territorial presentan una responsabilidad compartida (59,24%); lo que implica que se encuentran presentes en varios territorios y no solo en el estudiado. Este resultado es coincidente con el de endemidad, ya que encontramos más de la mitad de los taxones estudiados en una región biogeográfica restringida o mixta, pero que aun así hace que la responsabilidad de estos caiga en varias provincias, o incluso en varios países.

En la *figura 8* podemos observar que la diferencia entre los tipos de responsabilidades es muy abrupta, siendo muy alta la valoración de taxones con responsabilidad compartida. Seguidamente se encuentran las responsabilidades principal y secundaria con los porcentajes 14,01% y 20,59% respectivamente.

Los resultados son coincidentes con los de distribución, ya que la cantidad de taxones con responsabilidad exclusiva es muy baja, solo el 6,16 %. Mientras que los taxones con una distribución media-baja, que son la mayoría, tienen responsabilidad compartida y secundaria. La responsabilidad exclusiva aparece los taxones: *Centaurea barrasii*, *Chaenorhinum grandiflorum*, *Chaenorhinum*

*grandiflorum* subsp. *grandiflorum*, *Delphinium gracile*, *Dianthus charidemi*, *Euzomodendron bourgaeum*, *Haplophyllum rosmarinifolium*, *Helianthemum alypoides*, *Hippocrepis scabra*, *Linaria nigricans*, *Linaria verticillata* subsp. *verticillata*, *Onopordum corymbosum* subsp. *corymbosum*, *Orobanche ballotae*, *Platycapnos tenuiloba* subsp. *tenuiloba*, *Rhamnus velutina*, *Satureja cuneifolia*, *Scrophularia crithmifolia*, *Sideritis arborescens*, *Sideritis osteoxylla*, *Sideritis pusilla*, *Silene littorea* subsp. *adscendens*, *Teucrium capitatum* subsp. *gracillimum*, *Teucrium charidemi*, *Teucrium compactum*, *Teucrium eriocephalum*, *Teucrium eriocephalum* subsp. *almeriense*, *Teucrium hieronymi*, *Teucrium intricatum* y *Teucrium turredanum*. Todos ellos son coincidentes en la valoración de la distribución, ya que todos ellos tienen la categoría de endemismo, así como valores bajos de frecuencia en el parámetro de rareza.

Por otra parte, no existen taxones presentes en la categoría de “otra responsabilidad” ni “sin responsabilidad”, esto es debido a que en el catálogo florístico no aparece ningún taxon exótico.

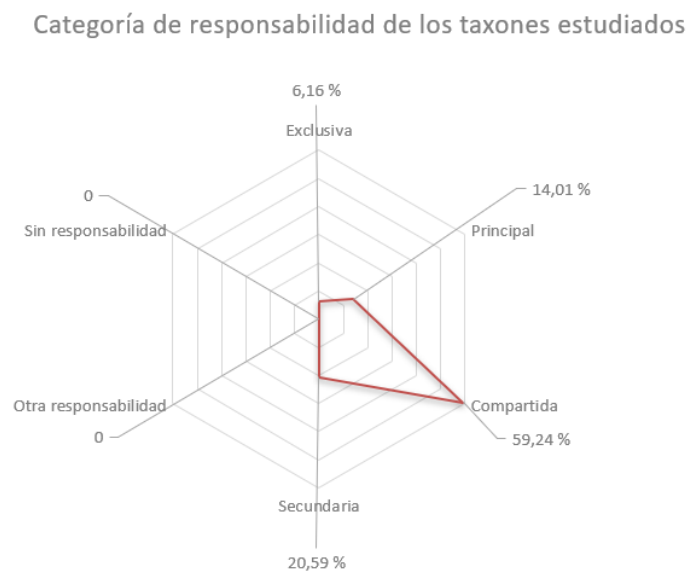


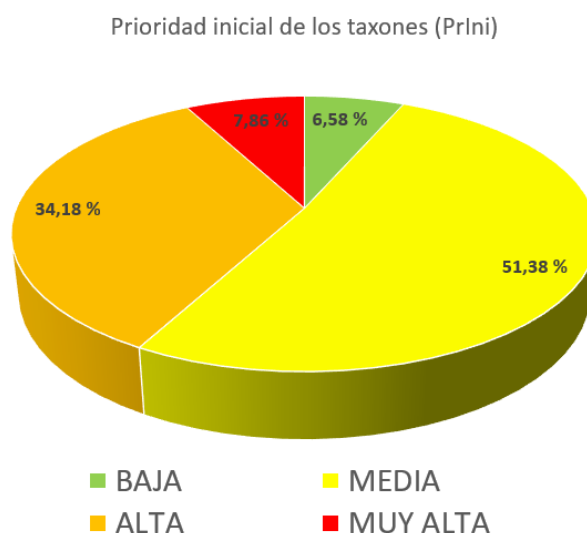
Figura 8. Gráfico de clasificación de la responsabilidad de los taxones estudiados. Fuente: Elaboración propia.

### **Índice de Prioridad inicial (PrIni)**

Tras llevar a cabo los cálculos del índice de Prioridad Inicial (PrIni), se concluye, que un significativo porcentaje de la población tiene una prioridad de conservación inicial muy alta (7,86 %).

Como se puede observar en la *figura 9*, la mayoría de los taxones estudiados pertenecen a la clase de prioridad inicial media – alta.

De los taxones que tenían un grado de amenaza evaluado con un peso de 10, destacan los casos de *Krascheninnikovia ceratoides* y *Plantago notata* que, a pesar de haber sido evaluados en la categoría UICN de en peligro crítico, su valor de prioridad inicial tomo la categoría de “alta” tras la evaluación del resto de criterios. Mientras que *Sonchus pustulatus* y *Verbascum charidemi*, cuya categoría de amenaza también era crítica, toma el valor de prioridad inicial muy alta con la evaluación del resto de criterios.



*Figura 9. Clasificación de los taxones estudiados para el Índice de Prioridad Inicial (PrIni). Fuente: Elaboración propia.*

### 3.3. Valoración de Prioridades de Conservación (PriCon)

Para la evaluación del Índice de Prioridad de Conservación se ha de tener en cuenta un criterio más, la **protección**.

**Protección (Prot):** Para los taxones de nuestra lista se ha tenido en cuenta la protección regional de Andalucía, la protección nacional española y la internacional de la UNEP (United Nations Environment Program).

Las especies que tienen alguno de los tipos de protección mediante la diferente legislación se engloban en la *tabla 11*.



Tabla 11. Especies estudiadas que están protegidas por legislación. Fuente: Elaboración propia.

<b>Taxon</b>	<b>Protección regional</b>	<b>Protección nacional</b>	<b>Protección internacional</b>
<i>Ammophila arenaria</i>			Anexo I (En peligro)
<i>Androcymbium europaeum</i>		LERPS	Anexo IV (CITES)
<i>Antirrhinum charidemi</i>	Vulnerable	LERPS	Anexo II (Vulnerable)
<i>Asplenium billotii</i>	Listado		
<i>Astragalus edulis</i>	Vulnerable		
<i>Buxus balearica</i>	Listado		
<i>Cosentinia vellea</i>	Listado		
<i>Cymodocea nodosa</i>	Listado	LERPS	
<i>Cynomorium coccineum</i>	Vulnerable		
<i>Dorycnium pentaphyllum</i>			Anexo V
<i>Euzomodendron bourgaeum</i>	Vulnerable		
<i>Helianthemum alypoides</i>	Vulnerable		
<i>Limonium lobatum</i>			Anexo I (En peligro)
<i>Limonium sinuatum</i>			Anexo I (En peligro)
<i>Linaria nigricans</i>	Vulnerable		
<i>Maytenus senegalensis</i>	Vulnerable		
<i>Narcissus assoanus</i>	Listado		
<i>Posidonia oceanica</i>	Listado	LERPS	Anexo I (En peligro)
<i>Rosmarinus eriocalyx</i>	Vulnerable		
<i>Ruscus aculeatus</i>			Anexo V
<i>Salsola papillosa</i>	Listado		
<i>Sideritis arborescens</i>	Listado		
<i>Sonchus pustulatus</i>	En peligro		
<i>Teucrium charidemi</i>	Listado	LERPS	Anexo IV (CITES)
<i>Teucrium turretanum</i>	Vulnerable	LERPS	
<i>Ulex canescens</i>	Vulnerable		
<i>Verbascum charidemi</i>	Vulnerable		
<i>Zostera marina</i>	Listado	LERPS	
<i>Zostera noltii</i>	Listado		

Como se puede observar en la *tabla 11*, son 30 los taxones que están protegidos por alguna legislación. A nivel regional, los taxones protegidos toman,

mayoritariamente, la categoría de protección de Vulnerable; únicamente *Sonchus pustulatus* esta categorizado como En peligro de extinción.

En cuanto a la protección de nivel nacional, los taxones protegidos únicamente se encuentran en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección, a ninguno de los taxones protegidos se le atribuye una categoría de protección mayor.

Respecto a la protección de nivel internacional, tenemos únicamente nueve taxones protegidos, todos ellos se encuentran recogidos en diferentes anexos de la Directiva Hábitats, por lo que toman categorías de protección muy variadas.

Destacan los taxones como: *Antirrhinum charidemi*, *Posidonia oceánica* o *Teucrium charidemi*; ya que se encuentran en estado de protección en las tres listas (protección regional, nacional e internacional)

### **Índice de Prioridad de Conservación (PriCon)**

Con la aplicación del índice de Prioridad de Conservación obtenemos las especies se distribuyen en las diferentes categorías según una campana de Gauss, mediante la cual la mayoría de los taxones estudiados se engloban bajo la categoría de prioridad de conservación media. El 1,27%% de las especies estudiadas presentan una prioridad de conservación muy alta, como se muestra en la *figura 10*; lo que implica que de cada cien especies estudiadas, más de una necesita urgentemente de políticas que prioricen su conservación.

Por otra parte, gran parte de los taxones evaluados con una prioridad inicial “muy alta”, reducen su calificación a una prioridad de conservación “alta” cuando se tiene en cuenta el criterio de protección; así mismo, tras la evaluación de dicho criterio, también aumentan de valor parte de los taxones evaluados con una prioridad inicial “media”. De este modo concluimos con que la categoría de prioridad de conservación media es la que más táxones agrupa en este momento del estudio, con un total de 288 especies.

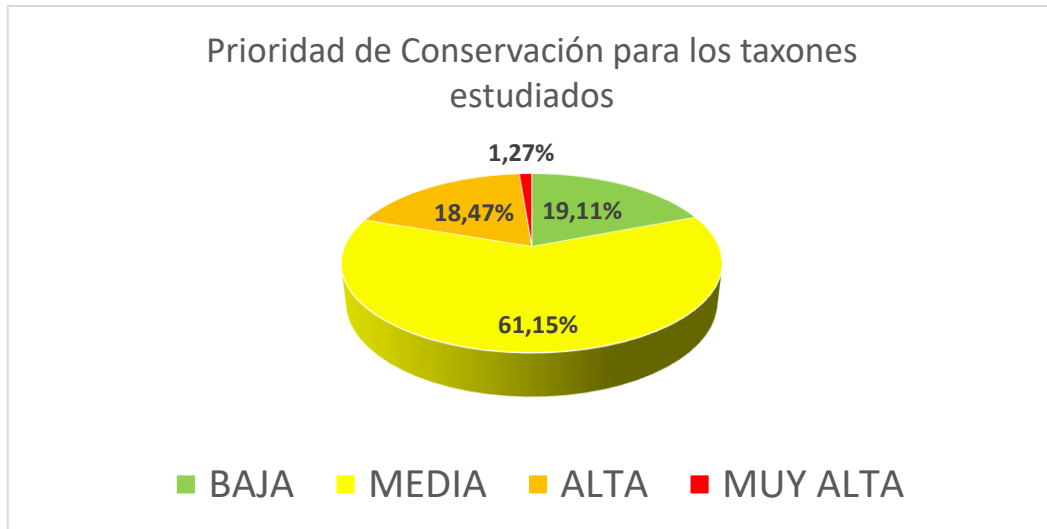


Figura 10. Gráfico de porcentajes del índice de Prioridad de Conservación de los taxones estudiados.  
Fuente: Elaboración propia.

Las especies que tras la aplicación de este índice toman una clasificación de prioridad de conservación muy alta son: *Antirrhinum charidemi* (figura 11), *Euzomodendron bourgaeaenum* (figura 13), *Helianthemum alypoides* (figura 12), *Linaria nigricans* (figura 14), *Teucrium turredanum* (figura 16) y *Verbascum charidemi* (figura 15.)



Figura 11. Fotografía de *Antirrhinum charidemi*.  
Fuente: Flore Alpes, 2019



Figura 12. Fotografía de *Helianthemum alypoides*. Fuente: Flickr, 2017.



Figura 13. Fotografía de *Euzomodendron bourgaeum*. Fuente: *Naturaleza y senderos*, 2021.



Figura 14. Fotografía de *Linaria nigricans*. Fuente: *Flora Vascular de Andalucía a*, 2021



Figura 15. Fotografía de *Verbascum charidemi*. Fuente: *Biodiversidad Virtual a*, 2021.



Figura 16. Fotografía de *Teucrium turredanum*. Fuente: *Flora Vascular de Andalucía b*, 2021

Todas las especies que toman la clasificación de prioridad de conservación muy alta han sido reguladas por la legislación de protección de especies, principalmente coinciden en que todas ellas son clasificadas como vulnerables según la legislación andaluza.

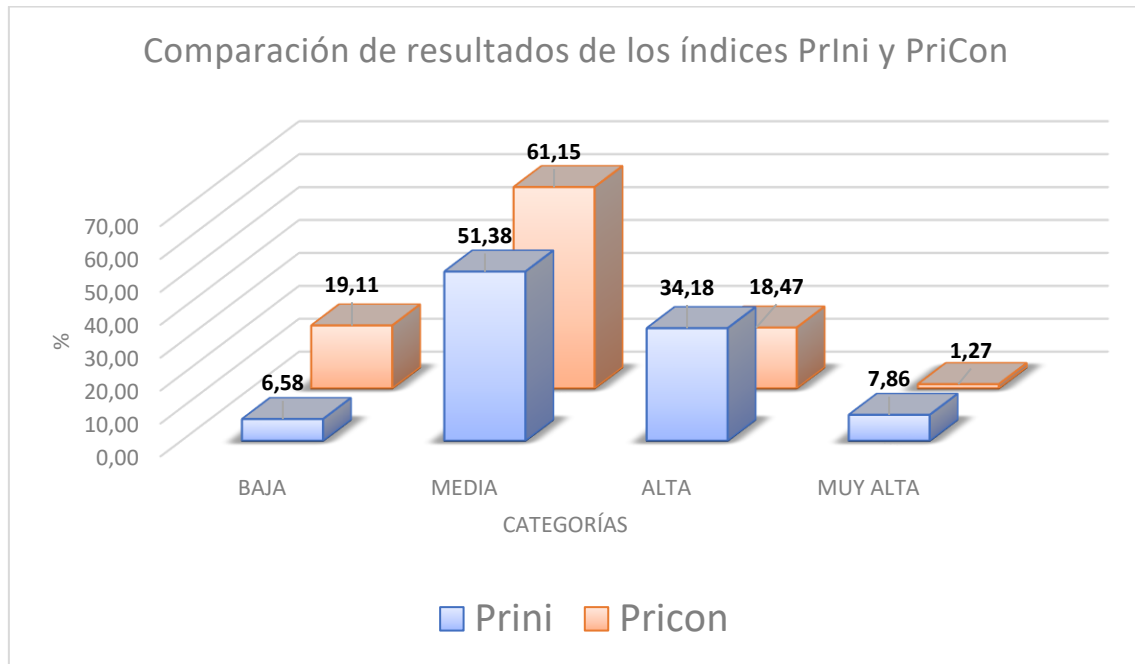
#### 3.4. Comparación de los índices PrIni y PriCon

Al comparar los dos índices aplicados observamos que ha disminuido la cantidad de taxones evaluados con una categoría de prioridad de conservación muy alta en un 6,26%. Así mismo, también han disminuido los taxones etiquetados con una prioridad de conservación alta un 16,35%.

Por tanto, tras la evaluación del criterio de la protección (regional, nacional e internacional), más de la mitad de los taxones estudiados toman una categoría de prioridad

de conservación media, ya que muchos de los taxones añadidos han descendido su categoría con la evaluación del criterio de protección. También los taxones evaluados con una prioridad de conservación baja también han aumentado un 12,1% respecto al índice de prioridad inicial.

En la *figura 17* podemos observar cómo ha variado la clasificación de los taxones con la aplicación de los dos índices utilizados. Descendiendo de categoría gran parte de los taxones estudiados.



*Figura 17. Gráfico comparativo entre los resultados de los índices de Prioridad Inicial (PrIni) y Prioridad de Conservación (PriCon). Fuente: Elaboración propia.*

### 3.5. Valoración final (Vf)

Finalmente se llevó a cabo la evaluación final de los taxones atendiendo a dos criterios más: fragilidad del hábitat en el que están las especies estudiadas e interés local de las especies estudiadas en función de la singularidad de sus características.

#### **Fragilidad ecológica (Fe):**

En la *figura 18* se representan los resultados porcentuales de la clasificación de la fragilidad de los hábitats de cada una de las especies del estudio.

Se observa que la mayoría de las especies presentan un hábitat de fragilidad media, es decir que se encuentran en bosques y pastizales. Por otra parte, el 29,09% de las especies del estudio pertenecen a hábitats de alta fragilidad ecológica, es decir: hábitats acuáticos, roquedos y zonas pedregosas.

No existen taxones con fragilidad nula ya que no encontramos ninguno pertenecientes a flora exótica en el territorio estudiado.

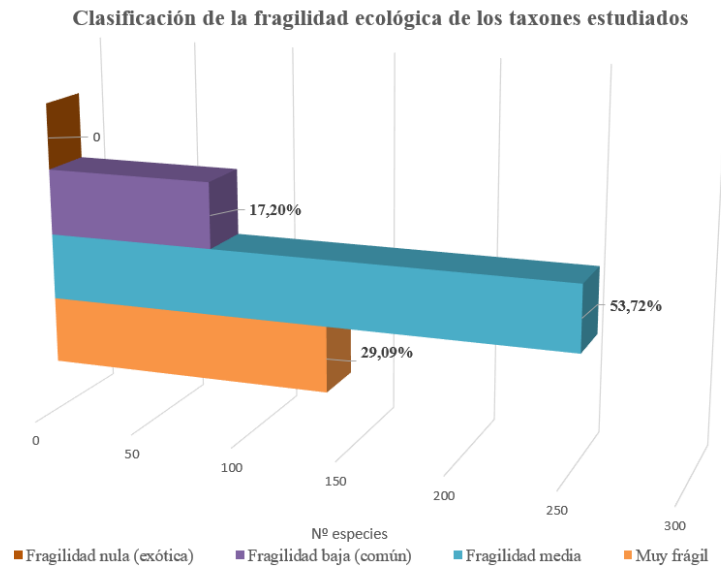


Figura 18. Clasificación porcentual de la fragilidad ecológica de los hábitats de las especies encontradas en la zona de estudio. Fuente: Elaboración propia.

### Interés local (IL):

El interés local de la flora estudiada es bastante elevado de media, habiendo 229 taxones clasificados con un alto interés local y 200 con un interés local medio. En la figura 19 del documento podemos observar que la mayoría de los taxones estudiados poseen características interesantes que los hacen importantes a nivel local, mientras que solo 42 de los taxones tienen bajo o nulo interés local.

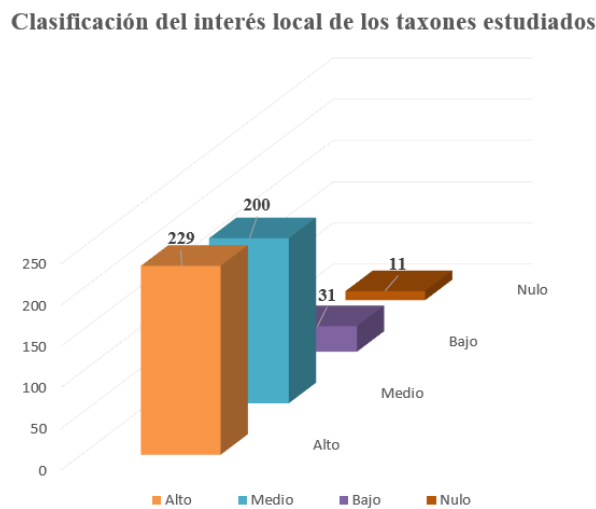


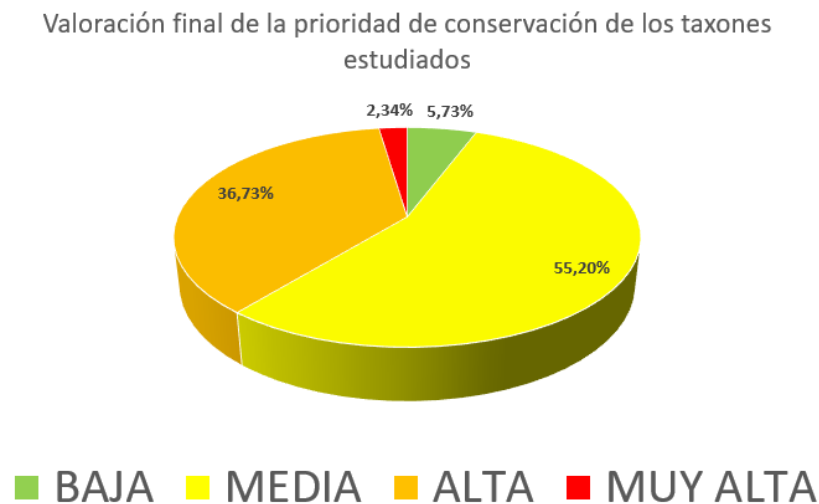
Figura 19. Gráfico de clasificación del interés local de los taxones estudiados. Fuente: Elaboración propia.

### **Valoración final (Vf)**

Finalmente, tras estudiar todas las variables anteriores, determinamos que solo el 2,34% de las especies tienen una valoración final muy elevada, lo que supone que ese será el porcentaje de especies que precisan de medidas de conservación especiales para su mantenimiento.

Además, en la *figura 20*, se observa que más de dos plantas de cada cien precisan medidas urgentes de conservación en el área estudiada; además hasta un 36,73% de las especies analizadas presentan una valoración final alta. Mencionar también que la relación florística de especies cuya prioridad de conservación es baja respecto del total es bastante baja.

Por tanto, la zona del estudio es importante desde el punto de vista de la conservación, ya que hay varias especies que presentan una valoración final alta y muy alta.



*Figura 20. Gráfico de la valoración final de los taxones de cara a la prioridad de conservación. Fuente: Elaboración propia.*

Las especies catalogadas con una valoración final muy alta son en total 11 taxones: *Antirrhinum charidemi* (figura 11), *Dianthus charidemi* (figura 21), *Euzomodendron bourgaeum* (figura 13), *Helianthemum alypoides* (figura 12), *Linaria nigricans* (figura 14), *Rosmarinus eriocalyx* (figura 22), *Teucrium intricatum* (figura 23), *Teucrium turredanum* (figura 16), *Sonchus pustulatus* (figura 24), *Ulex canescens* (figura 25) y *Verbascum charidemi* (figura 14.)



Figura 21. Fotografía de *Dianthus charidemi*.  
Fuente: Ivorra a, 2014.



Figura 22. Fotografía de *Rosmarinus eriocalyx*. Fuente: HUAL, 2014.



Figura 23. Fotografía de *Teucrium intricatum*.  
Fuente: Ivorra b, 2014.



Figura 24. Fotografía de *Sonchus pustulatus*.  
Fuente: Biodiversidad virtual b, 2021.



Figura 25. Fotografía de *Ulex canescens*. Fuente: Observation.2017.

### 3.6. Comparativa de los índices utilizados (PrIni, PriCon y Vf)

Los resultados finales se muestran en la *figura 26*, donde se observa un cambio abrupto entre el índice PriCon y el resto de los índices aplicados.



En el índice de Prioridad de Conservación (PriCon), la mayoría de los taxones se clasifican en categorías de preocupación media y alta, y son pocos los taxones incluidos en las categorías baja y muy alta. No obstante, tras el estudio e interpretación del resto de criterios utilizado en el estudio, se observa en el resultado del índice de Valoración final (Vf) un ligero aumento de la categoría de taxones etiquetados con una prioridad de conservación muy alta.

Esto implica que aspectos como la fragilidad ecológica del hábitat de las especies y su interés local, juegan un papel importante en la determinación del valor de la prioridad de conservación de los taxones del catálogo florístico.

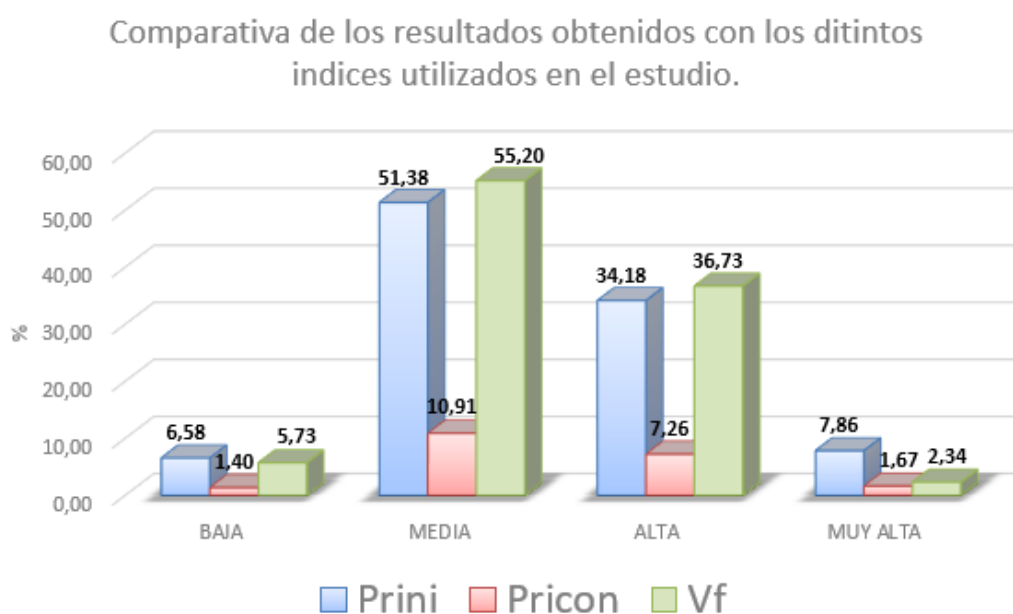


Figura 26. Comparativa de los resultados de la aplicación del Índice de Prioridad Inicial (PrIni), Índice de Prioridad de Conservación (PriCon) y Índice de Valoración final (Vf). Fuente: Elaboración propia.

Las especies más interesantes desde el punto de vista de este análisis de valoración florística son las que se recogen dentro del 2,34% clasificadas con el índice Vf. No obstante, cabe destacar que hay especies como; *Antirrhinum charidemi* (figura 11), *Euzomodendron bourgaeum* (figura 11), *Helianthemum alypoides* (figura 12), *Linaria nigricans* (figura 13), *Teucrium turredanum* (figura 15) y *Verbascum charidemi* (figura 14), que mantienen su categoría de prioridad muy alta durante todo el análisis.

Los resultados obtenidos son similares a los obtenidos por Llamas *et al.* (2009) y Acedo *et al.* (2011), ya que la lista de taxones con una prioridad de conservación muy alta no es coincidente en el índice PrIni y PriCon. Esto es debido a que en el caso de los resultados del índice PriCon la lista aumenta significativamente porque tiene en cuenta

los valores de protección regional de la flora estudiada. Por tanto, mediante la aplicación del resto de variables involucradas en el estudio, se logra una mejora de la priorización de conservación de especies.

### 3.7. Propuesta de medidas de conservación para taxones con una valoración final muy alta.

En la *tabla 12* se muestran medidas propuestas dentro del Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculare Amenazada de España (Bañares *et al.* 2009; Bañares *et al.* 2010) para aquellos taxones que se ha determinado, mediante este estudio, que tienen mayor sensibilidad y por lo tanto se tendrían que tratar como prioritarios a su conservación.

*Tabla 12. Resumen de medidas propuestas para la conservación de la flora con una valoración final de prioridad de conservación muy alta. Fuente: Elaboración propia.*

<i>Taxon</i>	<i>Medidas</i>
<i>Antirrhinum charidemi</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prohibición del pastoreo en el hábitat del taxon durante la primavera (época de dispersión de las semillas.)</li> <li>- Seguimiento poblacional para conocer las variaciones demográficas.</li> </ul>
<i>Dianthus charidemi</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Proteger y promover el desarrollo de <i>Ulex parviflorus</i>, especie con la que tiene una relación de facilitación de desarrollo.</li> </ul>
<i>Euzomodendron bourgaeum</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evitar obras o construcciones que alteren el desarrollo de la especie, ya que tiene un hábitat muy reducido.</li> </ul>
<i>Helianthemum alypoides</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Divulgación local, provincial y nacional sobre la importancia de su conservación.</li> <li>- Seguimiento poblacional para conocer su respuesta a las amenazas.</li> </ul>
<i>Linaria nigricans</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluar las especies invasoras que compiten con el taxon por el nicho ecológico.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reconstrucción de su hábitat que tiene muchas amenazas de tipo antrópico.</li> <li>- Recolección y conservación de semillas de diferentes poblaciones.</li> </ul>
<i>Rosmarinus eriocalyx</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fomentar las colmenas en la zona próxima de las poblaciones para aumentar la fertilidad de las semillas.</li> <li>- Fomentar su uso como planta ornamental.</li> </ul>
<i>Sonchus pustulatus</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Seguir las medidas recogidas en el Plan de recuperación y conservación de especies de dunas, arenales y acantilados costeros (Junta de Andalucía, 2015).</li> </ul>
<i>Teucrium intricatum</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Protección de los espacios actuales de poblaciones de este taxon.</li> <li>- Recolección de su germoplasma y conservación de este en viveros.</li> <li>- Controlar los desmontes ilegales.</li> </ul>
<i>Teucrium turredanum</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Protección del hábitat de amenazas provocadas por la urbanización de las zonas, agricultura intensiva o extracción de productos minerales.</li> </ul>
<i>Ulex canescens</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Seguir las medidas recogidas en el Plan de recuperación y conservación de especies de dunas, arenales y acantilados costeros (Junta de Andalucía, 2015).</li> </ul>
<i>Verbascum charidemi</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controlar a los depredadores evitando el pastoreo de sus hábitats.</li> <li>- Fomentar estudios reproductivos e invertir en introducción y reforzamiento de poblaciones.</li> </ul>

### 3.8. Zonas de interés del municipio de Níjar

En la *figura 27* se ilustra las zonas en las que existen poblaciones de los taxones cuya prioridad de conservación (PriCon) ha tomado el valor de muy alto.

Se observa que en el extremo sur del municipio existe una elevada densidad de poblaciones que necesitan medidas de conservación urgentes, por lo que se recomienda que las medidas de conservación se orienten en primer lugar a esta zona. También existen poblaciones más alejadas entre ellas en el centro y extremo norte del municipio, donde encontramos *Euzomodendron bourgaeum* y *Teucrium turredanum*, que solo se encuentran en esta sección; por lo que las medidas orientadas a estos dos taxones habrá que centrarlas por completo a estas poblaciones.

Destaca el taxon *Helianthemum alypoides*, que solo tiene una población en Níjar, en el extremo norte de dicho territorio.

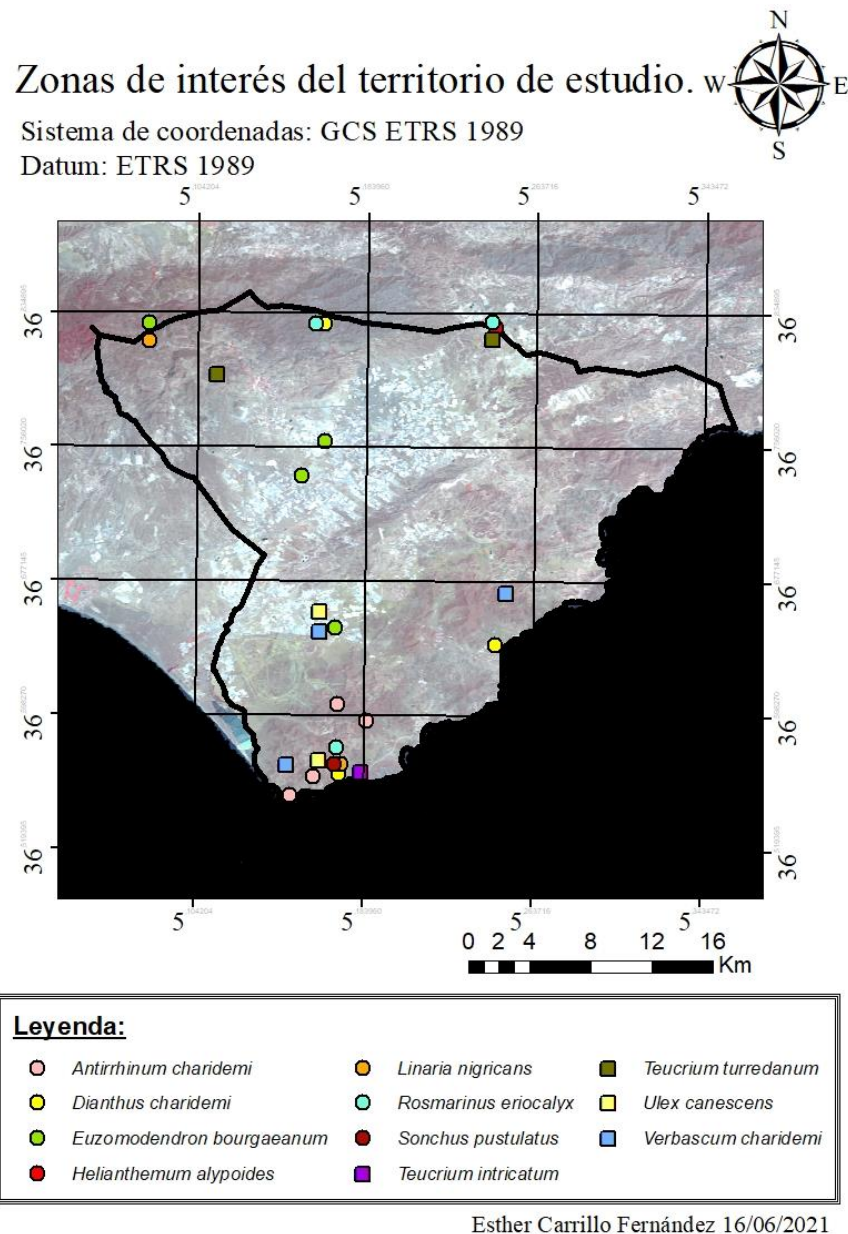


Figura 27. Mapa de zonas de interés de los taxones con índice PriCon muy alto. Fuente: Elaboración propia.

#### 4. Conclusiones

Podemos concluir que de los 471 taxones que inicialmente se estudian, solo el 2,34% presentan una valoración final muy alta, frente al 7,86% que se clasificaban con una prioridad de conservación muy elevada cuando solo se aplicaban los criterios descritos por Llamas *et al.* (2009). Las conclusiones de nuestro estudio son:

- A pesar de la elevada proporción de endemismos que existen en la zona de estudio, apenas unos pocos toman una categoría muy alta en la priorización inicial. Esto es debido a que solo algunos de ellos se encuentran categorizados según la clasificación UICN de amenaza.

- La fragilidad del hábitat de los taxones estudiados es muy determinante a la hora de la valoración final del catálogo florístico, ya que todos los taxones de esta última valoración pertenecen a hábitats de sustrato rocoso y roquedos volcánicos.
- Las especies que requieren de una implantación urgente de medidas especiales de protección son: *Antirrhinum charidemi*, *Dianthus charidemi*, *Euzomodendron bourgaeum*, *Helianthemum alypoides*, *Linaria nigricans*, *Rosmarinus eriocalyx*, *Teucrium intricatum*, *Teucrium turredanum*, *Sonchus pustulatus*, *Ulex canescens* y *Verbascum charidemi*.
- La mayoría de las poblaciones de especies cuyo índice de Prioridad de Conservación es muy alto están en el sur del municipio, por lo que es la zona donde se recomienda la implantación de medidas de conservación inmediatas. El resto de especies de mayor riesgo de su conservación se reparten en la región noroeste del municipio, pero sin notoria densidad.
- Las especies que requieren de medidas de seguimiento poblacional son las englobadas en la categoría de prioridad de conservación alta, con el fin de vigilar sus poblaciones para que no aumenten de categoría, o incluso para que reduzcan esta.

Por último, se propone la inclusión de los taxones que han sido categorizados como altamente priorizados en el catálogo regional de especies protegidas, con una categoría crítica.

### Referencias bibliográficas

Alonso, R. (2000) *Valoración del estado de conservación de la vegetación y propuesta de ordenación y uso del territorio de la margen izquierda de la cuenca alta del río Esla (León)*. Tesis doctoral. Universidad de León.

Anthos (2013) Sistema de Información sobre las plantas de España. Disponible en: <http://www.anthos.es/> (Accedido: 02-02-21)

Bañares, A., Blanca, G., Güemes, J., Moreno, J. C. y Ortiz, S. (2009) “Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculosa Amenazada de España. Adenda 2008.” 1º ed. Madrid: Dirección General de Medio Natural y Política Forestal (Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino)-Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas.

Bañares, A., Blanca, G., Güemes, J., Moreno, J. C. y Ortiz, S. (2010) “Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculosa Amenazada de España. Adenda 2010.” 1º ed. Madrid: Dirección General de Medio Natural y Política Forestal (Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino)-Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas.

Bartolomé, C., Álvarez, J., Costa, M., Casermeiro, M.A., Giraldo, J. y Zamora, J. (2006) *Tipos de Hábitat de Interés Comunitarios de España*. MMA-DGB. Disponible en: [https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/espacios-protegidos/red-natura-2000/rn\\_tip\\_hab\\_esp\\_bases\\_eco\\_acceso\\_fichas.aspx](https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/espacios-protegidos/red-natura-2000/rn_tip_hab_esp_bases_eco_acceso_fichas.aspx) (Accedido: 15-06-2021)

Biodiversidad Virtual a (2021) *Verbascum charidemi* Murb. por Antonio Robledo. Disponible en: <https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Verbascum-charidemi-Murb.-img140683.html> (Accedido: 19-05-2021)

Biodiversidad Virtual b (2021) *Sonchus pustulatus* Willk. por Álvaro Izuzquiza. Disponible en: <https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Sonchus-pustulatus-Willk.-img31692.html> (Accedido: 19-05-2021)

Blanca, G., Cabezudo, B., Hernández-Bermejo, J. E., Molero Mesa, J., Muñoz, J. y Valdés, B. (1999) “Libro rojo de flora Silvestre Amenazada de Andalucía: Tomo I”. Ed. Online. Andalucía: Junta de Andalucía.

Blanca, G., Cabezudo, B., Hernández-Bermejo, J. E., Herrera, C. M., Muñoz, J. y Valdés, B. (2000) “Libro rojo de flora Silvestre Amenazada de Andalucía: Tomo II”. Ed. Online. Andalucía: Junta de Andalucía.

Braga, J. C. y Martín J. M. (2003) “La Cuenca de Almería- Níjar: Rasgos geológicos” en Junta de Andalucía (ed.). Geología del entorno árido almeriense. 1º ed. Andalucía: Junta de Andalucía, pp. 23-96.

Bousquet, J. C. (1979) “Quaternary Strike-Slip faults in southeastern Spain”, en Whitten, C. A., Green, R. y Meade, B. K. (ed.) *Tectonophysics*. 52. Ámsterdam: Elsevier Scientific Publishing Company, pp. 277 – 286.

Cabezudo, B., Talavera, S., Blanca, G., Salazar, C., Cueto, M., Valdés, B., Hernández Bermejo, J. E., Herrera, C. M., Rodríguez Hiraldo, C. y Navas, D. (2005) “Lista roja de la flora vascular de Andalucía.” Ed. Online. Andalucía: Junta de Andalucía.

Cadiñanos Aguirre, J. A. y Meaza, G. (1998a) *Bases para una biogeografía aplicada: criterios y sistemas de valoración de la vegetación*. Ed. Online. Logroño: Geoforma.

Cadiñanos Aguirre, J. A. y Meaza, G. (1998b) *Nueva propuesta metodológica de valoración del interés y de la prioridad de conservación de la vegetación*. Actas del Colloque International de Botanique Pyreneo-Cantabrique, Mauleon.

Cueto, M., Blanca López, G., Salazar, C., Cabezudo, B. (2014) “Diversity and ecological characteristics of the vascular flora in the Western Mediterranean (Eastern Andalusia, Spain)” *Acta Botánica Malacitana*, 39, pp. 81 – 97.

Cueto, M., Mendoza, R. & Guiraldo, J. (1988) “Aportaciones a la flora de Andalucía.” *Anales de biología*, 15(4), pp. 163 – 167.

De Gata (2021) *El parque natural*. Disponible en: <https://www.degata.com/cabo-de-gata/historia/el-parque-natural.html> (Accedido: 24-04-2021)

Del Río Sánchez, J. & Peñas de Giles, J. (2006). “Krascheninnikovia ceratoides (L.) Gueldenst., redescubierta en el marquesado del Zenete (Granada).” *Acta Botanica Malacitana*, 31(31), pp. 200-202. <https://doi.org/10.24310/abm.v31i31.7160>

Díaz González, T.E., Fernández Prieto, A.M., Ferlicísimo Pérez, A.M., Martínez Martínez, J. y García Rodríguez, A. (1996) *Valoración mediante un sistema de información geográfica de la carografía de hábitats derivada de la Directiva 92/43/CEE existentes en Cantabria*. Departamento de Biología de Organismos y Sistemas. Universidad de Oviedo. Inédito, 95 pp.

Díaz Sanz, M.C (2020) *Aplicación de la metodología Lanbioeva a la valoración biogeográfica de las dehesas de Ciudad Real y sus dinámicas de abandono e*



*intensificación. El ejemplo del Campo de Calatrava y los Montes de Ciudad Real.* Tesis doctoral. Universidad de Castilla la Mancha.

Diputación de Almería (2009) Capítulo 5 – Suelos. Disponible en: [http://www.dipalme.org/Servicios/Anexos/Anexos.nsf/58C0DDAA24FEE3E3C1257650003A80FC/\\$file/Documento%20de%20diagnostico%20volumen%20I.pdf](http://www.dipalme.org/Servicios/Anexos/Anexos.nsf/58C0DDAA24FEE3E3C1257650003A80FC/$file/Documento%20de%20diagnostico%20volumen%20I.pdf) / (Accedido: 23-04-2021)

Diputación de Almería (2021) Resumen descriptivo. Disponible en: [http://www.dipalme.org/Servicios/Anexos/Anexos.nsf/E17005A8B38E2A61C125756E0045DAA2/\\$file/Cap\\_2\\_Resumen\\_descriptivo.pdf](http://www.dipalme.org/Servicios/Anexos/Anexos.nsf/E17005A8B38E2A61C125756E0045DAA2/$file/Cap_2_Resumen_descriptivo.pdf) (Accedido:25-02-2021)

Dunn, E.H., Hussell, D.J. T. and Welsh, D. A. (1999) “Priority-setting tool applied to Canada’s landbirds based on concern and responsibility for species” *Conservation Biology*, 13(6), pp. 1404 – 1415.

Flickr (2017) *Helianthemum alypoides* por Lucas Gutiérrez Jiménez. Disponible en: <https://www.flickr.com/photos/94125618@N03/32472707060/> (Accedido: 21-05-2021)

Flora Vascular de Andalucía a (2021) *Linaria nigricans* Lange. Disponible en: <https://www.florandalucia.es/index.php/linaria-nigricans> (Accedido: 25-05-2021)

Flora Vascular de Andalucía b (2021) *Teucrium turredanum* Losa & Rivas Goday. Disponible en: <https://www.florandalucia.es/index.php/teucrium-turredanum> (Accedido: 25-05-2021)

Flore Alpes (2019) *Antirrhinum charidemi* – Photos de la plante. Disponible en: [https://www.florealpes.com/fiche\\_antirrhinumcharidemi.php?zoomphotod=6&PHPSESSID=00b85e2dfd3b7ff8cc697e63933e2d2b](https://www.florealpes.com/fiche_antirrhinumcharidemi.php?zoomphotod=6&PHPSESSID=00b85e2dfd3b7ff8cc697e63933e2d2b) (Accedido: 20-05-2021)

GBIF (2001) *Acceso libre y gratuito a los datos de biodiversidad.* Disponible en: <https://www.gbif.org/es/> (Accedido: 06-02-2021)

Geoparques (2006) *Geoparques mundiales de la UNESCO – Cabo de Gata – Níjar.* Disponible en: <http://geoparques.eu/los-geoparques/cabo-de-gata-nijar/> (Accedido: 25-05-2021)

Gobierno de España (1995) “Orden de 3 de julio de 1995 por la que se establece la reserva marina de cabo de Gata – Níjar.” *Boletín Oficial del Estado*, 12 de julio de 1995, (165), pp. 21509 – 21510.

Gobierno de España (2011) “Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas”. *Boletín Oficial del Estado*, 4 de febrero de 2011, (46), pp.2 – 30.

Guirado Romero, J., Castro Nogueira, H., Soler Márquez, M., Mendoza Castellón, R., Vicioso Herranz, D., Aguirre Segura, A., Cueto Romero, M. y Guirado Romero, N. (1997) “Protección de un medio semiárido: Parque Natural Cabo de Gata-Níjar (Almería, SE España)” En García-Rossell, L. y Navarro Flores, A. (eds), *Recursos naturales y medio ambiente en el sureste peninsular*. 1º ed. Almería: Instituto de Estudios Almerienses, pp. 115 – 129.

Herbario de la Universidad de Almería (2014) *Rosmarinus eriocalyx* Jord. & Fourr. Disponible en: <http://herbario.ual.es/portfolio-items/rosmarinus-eriocalyx-jord-fourr-2/> (Accedido: 02-06-2021)

Instituto Geográfico Nacional (2019) *Regiones biogeográficas*. Disponible en: [https://www.ign.es/espmap/mapas\\_ma\\_eso/pdf/MedioESO\\_Mapa\\_06\\_texto.pdf](https://www.ign.es/espmap/mapas_ma_eso/pdf/MedioESO_Mapa_06_texto.pdf) (Accedido: 21/04/2021)

Ivorra, A. a (2014) *Joyas botánicas de Almería - Dianthus charidemi*. Disponible en: <https://www.almerinatura.com/joyas/dianthus-charidemi.html> (Accedido: 25-05-2021)

Ivorra, A. b (2014) *Joyas botánicas de Almería - Teucrium intricatum Lange*. Disponible en: <https://www.almerinatura.com/joyas/teucrium-intricatum.html> (Accedido: 25-05-2021)

Junta de Andalucía (1989) “Ley 2/1989, de 18 de julio, por la que se aprueba el Inventario de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía, y se establecen medidas adicionales para su protección.” *Boletín Oficial de la Junta de Andalucía*, 27 de julio de 1989, (60), pp.3367 – 3603.

Junta de Andalucía (2003) “Ley 18/2003, de 29 de diciembre, por la que se aprueban medidas fiscales y administrativas.” *Boletín Oficial de la Junta de Andalucía*, de 31 de diciembre de 2003, (251), pp. 27502 – 27537.

Junta de Andalucía (2008) “Decreto 37/2008, 15 de febrero, por el que se aprueban el PORN y PRUG del Parque Natural de Cabo de Gata-Níjar y se precisan los límites del

citado Parque Natural.” *Boletín Oficial de la Junta de Andalucía*, 26 de marzo de 2008, 59, pp. 1 – 13.

Junta de Andalucía a (2012) “Decreto 23/2012, de 14 de febrero, por el que se regula la conservación y el uso sostenible de la flora y la fauna silvestres y sus hábitats” *Boletín Oficial de la Junta de Andalucía*, 27 de marzo de 2012, (60), pp. 114 – 163.

Junta de Andalucía b (2012) “Decreto 493/2012 de declaración de Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) como Zonas Especiales de Conservación.” *Boletín Oficial de la Junta de Andalucía*, 11 de octubre de 2012, (200), pp. 7 – 12.

Junta de Andalucía (2015) “Programa de Actuación del Plan de Recuperación y Conservación de e-Especies de Dunas, Arenales y Acantilados costeros”. *Boletín Oficial de la Junta de Andalucía*, 27 de marzo de 2015, (100), p. 50.

Junta de Andalucía a (2021) *Carta Europea de Turismo Sostenible (CETS)*. Disponible en:

[http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=fd9ebfeba3b8310VgnVCM1000001325e50aRCRD&vgnnextchannel=d90c4f41a51f4310VgnVCM2000000624e50aRCRD&lr=lang\\_es&vgnsecondoid=dc5bccbb6e3b8310VgnVCM2000000624e50a\\_\\_\\_\\_&param1=4](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=fd9ebfeba3b8310VgnVCM1000001325e50aRCRD&vgnnextchannel=d90c4f41a51f4310VgnVCM2000000624e50aRCRD&lr=lang_es&vgnsecondoid=dc5bccbb6e3b8310VgnVCM2000000624e50a____&param1=4)

(Accedido: 26-05-2021)

Junta de Andalucía b (2021) *ZEPIM Cabo de Gata – Níjar*. Disponible en:

<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=128ef896f8326710VgnVCM100000341de50aRCRD&vgnnextchannel=6ca9a0d0851f4310VgnVCM2000000624e50aRCRD> (Accedido:

27-05-2021)

Lahora, A., Mendoza-Fernández, A. J. Serra, L., Pérez-García, F. J., Sánchez-Gómez, P. y Mota, J. F. (2019) *Hacia un inventario florístico de la provincia biogeográfica murciano-almeriense y la evaluación de su grado de amenaza*. 9º Congreso de Biología de la Conservación de Plantas. Universidad de Granada.

Lence, C. (2001) *Evaluación del estado de conservación de la vegetación del valle de Valdeburon (León)*. Tesis doctoral. Universidad de León.

Llamas, F., Acedo, C., Lence, C. y Molina, A. (2009) “Prioridades de Conservación de Flora Cantábrica de Interés en Castilla y León.” En Llamas, F. y Acedo, C. (eds),

*Botánica Pirenaico-Cantábrica en el siglo XXI*. León: Universidad de León, pp. 192 – 218.

Lozano, P. J., Meaza, G., Pintó, J., Martí, C., Panareda, J. M., La Roca, N., Arozena, M. E., Bejarano, R., Cámara, R., Rodríguez, E., Israel, B., Boccio, M. y Latasa, I. (2018) “Caracterización, inventariación y aplicación del método de Valoración Biogeográfica de paisajes vegetales (LANBIOEVA) a la comarca de Collsacabra (Girona)”, *Estudios Geográficos*, LXXIX(284), pp. 7 – 37.

Martínez-Lirola, M.J., González-Tejero, M.R. y Molero-Mesa, J. (1996) “Ethnobotanical resources in the province of Almería, Spain: Campos de Níjar” *Economic Botany*, 50 (1996), pp. 40-56

Moreno, J. C. (2010) “Lista Roja de la Flora Vasculare Española”, en: Bañares, Á, Blanca, G., Güemes, J., Moreno, J. C. y Ortiz, S. (eds.) *Lista Roja de la Flora Vasculare Española*. 1º ed. Madrid: Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, pp. 3 – 39.

Moreno, X., Masana, E., Pallàs, R., Gràcia, E., Rodés, A y Bordonau, J. (2015) “Quaternary tectonic activity of the Carboneras Fault in the La Serrata range (SE Iberia): Geomorphological and chronological constraints” *Tectonophysics*. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2015.08.016>

Mota Poveda, J.F., Cueto, M y Merlo, M. E. (2003) “Flora amenazada de la provincia de Almería” En Merlo, M.E. (eds), *Ciencia y tecnología*. Almería: Universidad de Almería, pp. 95 – 102.

My Almería (2021) *Cabo de Gata – Flora terrestre*. Disponible en: <https://myalmeria.com/cabo-de-gata/info/118-flora-terrestre> (Accedido: 26-04-2021)

Naturaleza y senderos (2021) *Euzomodendron bourgaeum* Coss. Disponible en: <http://www.naturalezaysenderos.com/index.html> (Accedido: 23-05-2021)

Navarro Flores, A. y García-Rossell Martínez, L. (1997) “Recursos naturales y medio ambiente en el sureste peninsular.” *Instituto de Estudios Almerienses*. DOI: <http://dx.doi.org/10.20350/digitalCSIC/9078>

Neumann, H. (1960) “El clima del sudeste de España.” *Estudios geográficos*, 21 (79), pp. 171 – 209.

Observation (2017) *Taxonomia Fabaceae – Ulex canescens*. Disponible en: <https://observation.org/taxa/10695/?genus=Ulex> (Accedido: 01-06-2021)

Pärtel, M., Kalamees, R., Reier, Ü., Tuvi, E. L., Roosaluuste, E., Vellak, A. y Zobel, M. (2005) “Grouping and prioritization of vascular plant species for conservation: combining natural rarity and management need.” *Biological conservation*, 123 (2005), pp. 271-278.

Rivas-Martínez (1996) *Worldwide Bioclimatic Classification System – ESP Almería – Níjar*. Disponible en: <http://www.globalbioclimatics.org/plot/es-nijar.htm> (Accedido: 24-06 – 2021)

Rutter, E.H, Faulkner, D.R. y Burgess, R. (2012) “Structure and geological history of the Carboneras Fault Zone, SE Spain: Part of stretching transform fault system” *Journal of Structural Geology*, 45 (2012), pp. 68-86.

SIVIM. (2021) *Sistema de Información de la Vegetación Ibérica y Macaronésica* Disponible en: <http://www.sivim.info/sivi/> (Accedido: 05-02-2021)

Silva, P. G., Goy, J. L., Somoza, L., Zazo, C., Bardají, T. (1993) “Landscape response to strike-slip faulting linked to collisional settings: Quaternary tectonics and basin formation in the Eastern Betics, southeastern Spain” *Tectonophysics*. DOI: [https://doi.org/10.1016/0040-1951\(93\)90034-H](https://doi.org/10.1016/0040-1951(93)90034-H)

Silva, P. G., Goy, J. L., Zazo, C. y Bardají, T. (2002) “Fault-generated mountain fronts in southeast Spain: geomorphologic assessment of tectonic and seismic activity, *Geomorphology* DOI:10.1016/S0169-555X(02)00215-5

Udías, A., López Arroyo, A. Mezcuca, J. (1976) “Seismotectonic of the Azores – Alboran región”. *Tectonophysics*. 31. Ámsterdam: Elsevier Science Publishing Company 259 – 289.

UICN (2012) *Categorías y criterios de la lista roja de la UICN*. Versión 3.1. Segunda edición. Gland, Siza y Cambridge, Reino Unido. UICN +34 pp.

UICN (2021). *The UICN red list of threatened species*. Disponible en: <https://www.iucnredlist.org/> (Accedido: 14/04/2021)

UNEP-WCMC (2014) *Checklist of CITES species*. Disponible en: <https://checklist.cites.org/> (Accedido: 17-02-2021)

UNESCO (2017) *Ecological Sciences for Sustainable Development – Cabo de Gata – Níjar*. Disponible en: <http://www.unesco.org/new/en/natural->

[sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/spain/cabo-de-gata-nijar/](https://sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/europe-north-america/spain/cabo-de-gata-nijar/) (Accedido: 27-05-2021)

Unión Europea (1992) “Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 28 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres.” *Diario Oficial de las Comunidades Europeas*, 22 de julio de 1992, (206), pp. 7 – 50.

Unión Europea (2006) “Decisión de la Comisión, de 19 de julio de 2006, por la que se adopta, de conformidad con la Directiva 92/43/CEE del consejo, la lista de lugares de importancia comunitaria de la región biogeográfica mediterránea [notificada con el numero C (2006) 3261]” *Diario Oficial de la Unión Europea*, de 21 de septiembre de 2006, (259), pp. 1 – 104.

Universidad de Huelva (2021) *Procli (Versión online)* [Programa de ordenador] Lugar: Universidad de Huelva.

Valle Tendero, F., Lorite Moreno, J., y Salazar Mendías, C. (2007)” Series de Vegetación”, en Blanca, G y Valle, F. (ed.) *Proyecto Andalucía. Naturaleza*. XXIV Edición. Andalucía: Botánica V, pp. 43 – 96.

Ventana del Visitante (2021) *Cabo de Gata – Níjar*. Disponible en: [https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/web/ventanadelvisitante/detalle-buscador-mapa/-/asset\\_publisher/Jlbxh2qB3NwR/content/cabo-de-gata-nijar-12/255035](https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal/web/ventanadelvisitante/detalle-buscador-mapa/-/asset_publisher/Jlbxh2qB3NwR/content/cabo-de-gata-nijar-12/255035) (Accedido: 16-06-2021)

## Anexo I

<i>Taxon</i>	Categoría Ame.ESP (Moreno 2010)	LR Andaluza (Cabezudo et al. 2005)	ERLs - EUR/ Int	1. AME	Distribución -END	2.Distr- END	Rareza	3.RAR	Preocupación
<i>Achillea maritima</i>	–		–	0	Europa y región mediterránea	4	Muy frecuente	2	<b>6</b>
<i>Adiantum capillus-veneris</i>	–		LC	2	Cosmopolita	1	Abundante	0	<b>3</b>
<i>Agrostis pourretii</i>	–		–	0	Península ibérica	9	Abundante	0	<b>9</b>
<i>Aizoon hispanicum</i>	–		–	0	España, Egipto, Asia e Irán	1	Escasa	5	<b>6</b>
<i>Allium neapolitanum</i>	–		LC	2	Región mediterránea	7	Abundante	0	<b>9</b>
<i>Allium roseum</i>	–		LC	2	Región mediterránea	7	Abundante	0	<b>9</b>
<i>Allium sphaerocephalon</i>	–		LC	2	Plurirregional	2	Muy frecuente	2	<b>6</b>
<i>Allium stearnii</i>	–		LC	2	W Región Mediterránea	7	Muy rara	10	<b>19</b>
<i>Allium subvillosum</i>	–		LC	2	Mediterránea-Occidental	7	Frecuente	3	<b>12</b>
<i>Ammochloa palaestina</i>	VU	VU	LC	5	Mediterránea meridional	7	Rara	7	<b>19</b>
<i>Ammophila arenaria</i>	–		–	0	Región mediterránea	7	Abundante	0	<b>7</b>
<i>Ammophila arenaria</i> subsp. <i>arundinacea</i>	–		–	0	Región mediterránea	7	Abundante	0	<b>7</b>
<i>Anabasis articulata</i>	–		–	0	España, Magreb - Líbano	6	Muy rara	10	<b>16</b>
<i>Androcymbium europaeum</i>	–		NT	3	Mediterráneo sur-oeste	7	Muy rara	10	<b>20</b>
<i>Andropogon distachyos</i>	–		–	0	Paleo tropical	3	Muy rara	10	<b>13</b>
<i>Andryala ragusina</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Muy frecuente	1	<b>8</b>
<i>Anogramma leptophylla</i>	–		LC	2	Mediterránea	6	Escasa	5	<b>13</b>

Taxon	Responsabilidad	4. RESP	PrIni	D23/2012 Andalucía	ProR	RD 139/2011	ProN	D92/43, aCITES	ProI	5. Protección final	PriCon
<i>Achillea maritima</i>	Compartida	5	11	NP	0	–	0	–	0	0	11
<i>Adiantum capillus-veneris</i>	Secundaria	3	6	NP	0	–	0	–	0	0	6
<i>Agrostis pourretii</i>	Principal	7	16	NP	0	–	0	–	0	0	16
<i>Aizoon hispanicum</i>	Secundaria	3	9	NP	0	–	0	–	0	0	9
<i>Allium neapolitanum</i>	Compartida	5	14	NP	0	–	0	–	0	0	14
<i>Allium roseum</i>	Compartida	5	14	NP	0	–	0	–	0	0	14
<i>Allium sphaerocephalon</i>	Secundaria	3	9	NP	0	–	0	–	0	0	9
<i>Allium stearnii</i>	Compartida	5	24	NP	0	–	0	–	0	0	24
<i>Allium subvillosum</i>	Compartida	5	17	NP	0	–	0	–	0	0	17
<i>Ammochloa palaestina</i>	Compartida	5	24	NP	0	–	0	–	0	0	24
<i>Ammophila arenaria</i>	Compartida	5	12	NP	0	–	0	Anexo I	10	3,33	15,33
<i>Ammophila arenaria subsp. arundinacea</i>	Compartida	5	12	NP	0	–	0	–	0	0	12
<i>Anabasis articulata</i>	Secundaria	3	19	NP	0	–	0	–	0	0	19
<i>Androcymbium europaeum</i>	Secundaria	3	23	NP	0	LERPS	4	Anexo IV	3	2,33	25,33
<i>Andropogon distachyos</i>	Secundaria	3	16	NP	0	–	0	–	0	0	16
<i>Andryala ragusina</i>	Compartida	5	13	NP	0	–	0	–	0	0	13
<i>Anogramma leptophylla</i>	Compartida	5	18	NP	0	–	0	–	0	0	18



<b>Taxon</b>	<b>Hábitat</b>	<b>Fragilidad</b>	<b>6. FRAG</b>	<b>Interés Local</b>	<b>7. InLoc</b>	<b>PriCon</b>	<b>Valor final</b>	<b>Categoría PriCon</b>
<i>Achillea maritima</i>	Dunas marinas	MF	10	M	5	26	<b>3,71</b>	<b>Media</b>
<i>Adiantum capillus-veneris</i>	Paredes rezumantes	MF	10	B	3	19	<b>2,71</b>	<b>Media</b>
<i>Agrostis pourretii</i>	Pastizales ribereños	M	5	A	10	31	<b>4,43</b>	<b>Media</b>
<i>Aizoon hispanicum</i>	Arenales costeros y pedregales	MF	10	B	3	22	<b>3,14</b>	<b>Media</b>
<i>Allium neapolitanum</i>	Suelos sombreados y húmedos	B	3	M	5	22	<b>3,14</b>	<b>Media</b>
<i>Allium roseum</i>	Bordes de camino y cultivo, herbazales, matorrales, dunas y repisas de roquedo	B	3	M	5	22	<b>3,14</b>	<b>Media</b>
<i>Allium sphaerocephalon</i>	Acantilados, gleras, praderas, zonas ruderales, roquedos	M	5	B	3	17	<b>2,43</b>	<b>Baja</b>
<i>Allium stearnii</i>	Herbazales de talud, bordes de camino y cultivo	B	3	A	7	34	<b>4,86</b>	<b>Media</b>
<i>Allium subvillosum</i>	Lugares arenosos y herbáceos cerca del mar	MF	10	M	5	32	<b>4,57</b>	<b>Media</b>
<i>Ammochloa palaestina</i>	Sustrato arenoso de zonas áridas	MF	10	M	5	39	<b>5,57</b>	<b>Alta</b>
<i>Ammophila arenaria</i>	Sustrato arenoso de zonas áridas	MF	10	M	5	30,33	<b>4,33</b>	<b>Media</b>
<i>Ammophila arenaria</i> subsp. <i>arundinacea</i>	Arenales marítimos y fluviales	MF	10	M	5	27	<b>3,86</b>	<b>Media</b>
<i>Anabasis articulata</i>	Dunas costeras	MF	10	A	10	39	<b>5,57</b>	<b>Alta</b>
<i>Androcymbium europaeum</i>	Dunas y pastizales costeras	MF	10	A	10	45,33	<b>6,48</b>	<b>Alta</b>
<i>Andropogon distachyos</i>	Pastizales	M	5	A	10	31	<b>4,43</b>	<b>Media</b>
<i>Andryala ragusina</i>	Pastizal, ruderal y viaria	B	3	M	5	21	<b>3</b>	<b>Media</b>
<i>Anogramma leptophylla</i>	Lugares húmedos y sombreados	B	3	M	5	26	<b>3,71</b>	<b>Media</b>

Taxon	Categoría Ame.ESP (Moreno 2010)	LR Andaluza (Cabezudo et al. 2005)	ERLs - EUR/ Int	1. AME	Distribución -END	2. Distr-END	Rareza	3. RAR	Preocupación
<i>Anthyllis cytisoides</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Muy frecuente	2	<b>9</b>
<i>Anthyllis terniflora</i>	–		–	0	SE Península Ibérica y África N	8	Frecuente	3	<b>11</b>
<i>Antirrhinum charidemi</i>	CR	EN	CR	7	SE Península Ibérica	9	Muy rara	10	<b>26</b>
<i>Arenaria montana</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Abundante	0	<b>7</b>
<i>Arenaria montana subsp. intricata</i>	–		–	0	Montañas sublitorales sur y este de la Península	9	Abundante	0	<b>9</b>
<i>Arisarum vulgare</i>	–		–	0	Mediterránea meridional	7	Abundante	0	<b>7</b>
<i>Aristida adscensionis subsp. coerulescens</i>	–		–	0	Región mediterránea y África norte	6	Frecuente	3	<b>9</b>
<i>Arrhenatherum album</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Rara	7	<b>14</b>
<i>Arrhenatherum elatius subsp. bulbosum</i>	–		–	0	Eurosiberiana	3	Frecuente	3	<b>6</b>
<i>Artemisia barrelieri</i>	–		–	0	Endemismo del Este de España	10	Rara	7	<b>17</b>
<i>Artemisia herba-alba</i>	–		–	0	W y S de región mediterránea	7	Escasa	5	<b>12</b>
<i>Arthrocnemum macrostachyum</i>	–		–	0	Macaronésica y Mediterránea	5	Muy rara	10	<b>15</b>
<i>Arundo micrantha</i>	–		–	0	Región mediterránea	7	Muy rara	10	<b>17</b>
<i>Asparagus albus</i>	–		LC	2	Mediterránea-Occidental	7	Rara	7	<b>16</b>
<i>Asparagus horridus</i>	–		LC	2	Mediterránea meridional	7	Frecuente	3	<b>12</b>
<i>Asphodelus ayardii</i>	–		–	0	Regiones mediterránea y macaronésica	5	Escasa	5	<b>10</b>
<i>Asphodelus cerasiferus</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Muy frecuente	2	<b>8</b>

Taxon	Responsabilidad	4. RESP	PrIni	D23/2012 Andalucía	ProR	RD 139/2011	ProN	D92/43, aCITES	ProI	5. Protección final	PriCon
<i>Anthyllis cytisoides</i>	Compartida	5	14	NP	0	–	0	–	0	0	14
<i>Anthyllis terniflora</i>	Principal	7	18	NP	0	–	0	–	0	0	18
<i>Antirrhinum charidemi</i>	Principal	7	33	VU	8	LERPS	4	Anexo II	8	6,67	39,67
<i>Arenaria montana</i>	Compartida	5	12	NP	0	–	0	–	0	0	12
<i>Arenaria montana subsp. intricata</i>	Principal	7	16	NP	0	–	0	–	0	0	16
<i>Arisarum vulgare</i>	Compartida	5	12	NP	0	–	0	–	0	0	12
<i>Aristida adscensionis subsp. coerulescens</i>	Compartida	5	14	NP	0	–	0	–	0	0	14
<i>Arrhenatherum album</i>	Compartida	5	19	NP	0	–	0	–	0	0	19
<i>Arrhenatherum elatius subsp. bulbosum</i>	Compartida	5	11	NP	0	–	0	–	0	0	11
<i>Artemisia barrelieri</i>	Principal	7	24	NP	0	–	0	–	0	0	24
<i>Artemisia herba-alba</i>	Compartida	5	17	NP	0	–	0	–	0	0	17
<i>Arthrocnemum macrostachyum</i>	Secundaria	3	18	NP	0	–	0	–	0	0	18
<i>Arundo micrantha</i>	Compartida	5	22	NP	0	–	0	–	0	0	22
<i>Asparagus albus</i>	Compartida	5	21	NP	0	–	0	–	0	0	21
<i>Asparagus horridus</i>	Compartida	5	17	NP	0	–	0	–	0	0	17
<i>Asphodelus ayardii</i>	Secundaria	3	13	NP	0	–	0	–	0	0	13
<i>Asphodelus cerasiferus</i>	Compartida	5	13	NP	0	–	0	–	0	0	13

<b>Taxon</b>	<b>Hábitat</b>	<b>Fragilidad</b>	<b>6. FRAG</b>	<b>Interés Local</b>	<b>7. InLoc</b>	<b>PriCon</b>	<b>Valor final</b>	<b>Categoría PriCon</b>
<i>Anthyllis cytisoides</i>	Lugares secos	B	3	M	5	22	<b>3,14</b>	<b>Media</b>
<i>Anthyllis terniflora</i>	Herbazales y matorrales de zonas áridas	M	5	A	8	31	<b>4,43</b>	<b>Media</b>
<i>Antirrhinum charidemi</i>	Roquedos	MF	10	A	10	59,67	<b>8,52</b>	<b>Muy alta</b>
<i>Arenaria montana</i>	Melojares y robledales aclarados, pinares, brezales, alcornocales, pedregales, roquedos, etc.	M	5	M	5	22	<b>3,14</b>	<b>Media</b>
<i>Arenaria montana subsp. intricata</i>	Roquedos y matorrales	M	5	A	9	30	<b>4,29</b>	<b>Media</b>
<i>Arisarum vulgare</i>	Suelos removidos ricos en bases	MF	10	M	5	27	<b>3,86</b>	<b>Media</b>
<i>Aristida adscensionis subsp. coerulescens</i>	Pastizales y claros del matorral termófilo	M	5	M	5	24	<b>3,43</b>	<b>Media</b>
<i>Arrhenatherum album</i>	Pastizales, matorrales y pedregales.	M	5	M	5	29	<b>4,14</b>	<b>Media</b>
<i>Arrhenatherum elatius subsp. bulbosum</i>	Márgenes de carreteras, setos, riberas de ríos, pedregales, acantilados o dunas costeras	B	3	B	3	17	<b>2,43</b>	<b>Baja</b>
<i>Artemisia barrelieri</i>	Matorrales algo nitrificados, en lugares secos y soleados.	B	3	A	10	37	<b>5,29</b>	<b>Alta</b>
<i>Artemisia herba-alba</i>	Matorrales (tomillares) algo nitrificados, en lugares secos y soleados.	B	3	M	5	25	<b>3,57</b>	<b>Media</b>
<i>Arthrocnemum macrostachyum</i>	Saladares de la costa o del interior y marismas.	MF	10	A	8	36	<b>5,14</b>	<b>Alta</b>
<i>Arundo micrantha</i>	Suelos profundos y húmedos en terrazas y orillas de campos y acequias	M	5	A	10	37	<b>5,29</b>	<b>Alta</b>
<i>Asparagus albus</i>	Matorrales secos y soleados y claros pedregosos de pinar	M	5	M	5	31	<b>4,43</b>	<b>Media</b>
<i>Asparagus horridus</i>	Maquias y matorrales áridos rocosos y arenosos	MF	10	M	5	32	<b>4,57</b>	<b>Media</b>
<i>Asphodelus ayardii</i>	Áreas semiáridas, estepas, pastizales y claros de matorral, en substratos carbonatados.	M	5	M	5	23	<b>3,29</b>	<b>Media</b>
<i>Asphodelus cerasiferus</i>	Vegetación pascícola y pratense climática, claros del matorral, indiferente al sustrato.	M	5	M	5	23	<b>3,29</b>	<b>Media</b>

Taxon	1. Categoría Ame.ESP (Moreno 2010)	LR Andaluza (Cabezudo et al. 2005)	ERLs - EUR/Int	1. AME	2. Distribución -END	2.Distr-END	3.Rareza	3. RAR	Preocupación
<i>Asphodelus fistulosus</i>	–		LC	2	Mediterránea meridional	7	Abundante	0	<b>9</b>
<i>Asphodelus ramosus</i>	–		LC	2	Mediterránea meridional	7	Muy frecuente	1	<b>10</b>
<i>Asphodelus tenuifolius</i>	–		–	0	Región mediterránea, saharo-índica y macaronésica	4	Frecuente	3	<b>7</b>
<i>Asplenium billotii</i>	–	NT	LC	3	Regiones Eurosiberiana, Mediterránea y Macaronésica	2	Escasa	5	<b>10</b>
<i>Asplenium foreziense</i>	–		LC	2	Marruecos y W de Europa	7	Rara	6	<b>15</b>
<i>Asplenium obovatum</i>	–		LC	2	Regiones Eurosiberiana, Mediterránea y Macaronésica	2	Frecuente	3	<b>7</b>
<i>Astragalus edulis</i>	EN	EN	–	7	NW África, Islas Canarias y SE España	8	Muy rara	10	<b>25</b>
<i>Astragalus epiglottis</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Muy rara	10	<b>16</b>
<i>Astragalus granatensis</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Muy rara	10	<b>17</b>
<i>Astragalus longidentatus</i>	NT	DD	–	1	Argelia, Marruecos y SE España	9	Muy rara	10	<b>20</b>
<i>Astragalus stella</i>	–		–	0	W Región Mediterránea	7	Muy rara	10	<b>17</b>
<i>Atractylis humilis</i>	–		–	0	SE Francia y Península Ibérica	8	Frecuente	3	<b>11</b>
<i>Atriplex glauca</i>	–		–	0	W Región Mediterránea	7	Muy rara	10	<b>17</b>
<i>Atriplex halimus</i>	–		LC	2	Mediterránea meridional	7	Abundante	0	<b>9</b>
<i>Avenula gervaisii</i> subsp. <i>gervaisii</i>	–		–	0	Sur España	9	Muy rara	10	<b>19</b>
<i>Avenula gervaisii</i> subsp. <i>murcica</i>	–		–	0	Endemismo murciano	10	Muy rara	10	<b>20</b>
<i>Ballota hirsuta</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Frecuente	3	<b>10</b>

Taxon	Responsabilidad	4. RESP	PrIni	D23/2012 Andalucía	ProR	RD 139/2011	ProN	D92/43, aCITES	ProI	5. Protección final	PriCon
<i>Asphodelus fistulosus</i>	Compartida	5	14	NP	0	–	0	–	0	0	14
<i>Asphodelus ramosus</i>	Compartida	5	15	NP	0	–	0	–	0	0	15
<i>Asphodelus tenuifolius</i>	Secundaria	3	10	NP	0	–	0	–	0	0	10
<i>Asplenium billotii</i>	Secundaria	3	13	LIS	3	–	0	–	0	1	14
<i>Asplenium foreziense</i>	Secundaria	7	22	NP	0	–	0	–	0	0	22
<i>Asplenium obovatum</i>	Secundaria	3	10	NP	0	–	0	–	0	0	10
<i>Astragalus edulis</i>	Secundaria	3	28	VU	8	–	0	–	0	2,67	30,67
<i>Astragalus epiglottis</i>	Compartida	5	21	NP	0	–	0	–	0	0	21
<i>Astragalus granatensis</i>	Compartida	5	22	NP	0	–	0	–	0	0	22
<i>Astragalus longidentatus</i>	Secundaria	3	23	NP	0	–	0	–	0	0	23
<i>Astragalus stella</i>	Compartida	5	22	NP	0	–	0	–	0	0	22
<i>Atractylis humilis</i>	Principal	7	18	NP	0	–	0	–	0	0	18
<i>Atriplex glauca</i>	Compartida	5	22	NP	0	–	0	–	0	0	22
<i>Atriplex halimus</i>	Compartida	5	14	NP	0	–	0	–	0	0	14
<i>Avenula gervaisii</i> subsp. <i>gervaisii</i>	Principal	7	26	NP	0	–	0	–	0	0	26
<i>Avenula gervaisii</i> subsp. <i>murcica</i>	Principal	7	27	NP	0	–	0	–	0	0	27
<i>Ballota hirsuta</i>	Compartida	5	15	NP	0	–	0	–	0	0	15

<b>Taxon</b>	<b>Hábitat</b>	<b>Fragilidad</b>	<b>6. FRAG</b>	<b>Interés Local</b>	<b>7. InLoc</b>	<b>PriCon</b>	<b>Valor final</b>	<b>Categoría PriCon</b>
<i>Asphodelus fistulosus</i>	Pastizales, estepas y arenales costeros	M	5	M	5	24	<b>3,43</b>	<b>Media</b>
<i>Asphodelus ramosus</i>	Claros de bosque y matorral, estepas y pastizales	M	5	M	5	25	<b>3,57</b>	<b>Media</b>
<i>Asphodelus tenuifolius</i>	Estepas y pastizales xerofíticos, arenales litorales, dunas, ramblas, bordes de cultivo	M	5	B	3	18	<b>2,57</b>	<b>Media</b>
<i>Asplenium billotii</i>	Muros y fisuras de rocas silíceas.	MF	10	M	4	28	<b>4</b>	<b>Media</b>
<i>Asplenium foreziense</i>	Muros y fisuras de rocas silíceas.	MF	10	M	5	37	<b>5,29</b>	<b>Alta</b>
<i>Asplenium obovatum</i>	Rocas	MF	10	B	3	23	<b>3,29</b>	<b>Media</b>
<i>Astragalus edulis</i>	Eriales y pastizales de zonas muy secas.	M	5	A	10	45,67	<b>6,52</b>	<b>Alta</b>
<i>Astragalus epiglottis</i>	Prados terofíticos	M	5	A	8	34	<b>4,86</b>	<b>Media</b>
<i>Astragalus granatensis</i>	Matorrales cacuminales de montañas calcáreas o esquistas.	B	3	A	8	33	<b>4,71</b>	<b>Media</b>
<i>Astragalus longidentatus</i>	Pastizales alterados y algo nitrificados, en suelos arenosos, pedregosos, en sustratos silíceos, volcánicos o margosos.	M	5	A	10	38	<b>5,43</b>	<b>Alta</b>
<i>Astragalus stella</i>	Páramos, prados terofíticos	M	5	A	10	37	<b>5,29</b>	<b>Alta</b>
<i>Atractylis humilis</i>	Claros de bosque y matorrales, márgenes de camino, cunetas, en sitios áridos.	B	3	M	7	28	<b>4</b>	<b>Media</b>
<i>Atriplex glauca</i>	Matorrales y tomillares, en suelos arenosos o arcillosos algo salinos.	M	5	A	8	35	<b>5</b>	<b>Alta</b>
<i>Atriplex halimus</i>	suelos arcillosos, limosos o arenosos, pero siempre con un cierto grado de salinidad	M	5	M	5	24	<b>3,43</b>	<b>Media</b>
<i>Avenula gervaisii</i> subsp. <i>gervaisii</i>	terrenos secos sobre suelos pobres	M	5	A	10	41	<b>5,86</b>	<b>Alta</b>
<i>Avenula gervaisii</i> subsp. <i>murcica</i>	terrenos secos sobre suelos pobres	M	5	A	10	42	<b>6</b>	<b>Alta</b>
<i>Ballota hirsuta</i>	Matorrales pedregosos y bordes de caminos	M	5	M	5	25	<b>3,57</b>	<b>Media</b>

Taxon	Categoría Ame.ESP (Moreno 2010)	LR Andaluza (Cabezudo et al. 2005)	ERLs - EUR/ Int	1. AME	Distribución -END	2. Distr-END	Rareza	3. RAR	Preocupación
<i>Beta macrocarpa</i>	–		EN	7	Mediterránea meridional	7	Muy rara	10	<b>24</b>
<i>Bifora testiculata</i>	–		–	0	Región Mediterránea	7	Muy rara	10	<b>17</b>
<i>Bituminaria bituminosa</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Abundante	0	<b>6</b>
<i>Brachypodium distachyon</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Escasa	5	<b>11</b>
<i>Brachypodium retusum</i>	–		LC	2	Mediterránea	6	Rara	6	<b>14</b>
<i>Brassica barrelieri</i>	–		LC	2	Península Ibérica y NW de África	8	Frecuente	3	<b>13</b>
<i>Brassica tournefortii</i>	–		LC	2	Mediterránea	6	Rara	7	<b>15</b>
<i>Bromus rigidus</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Muy rara	10	<b>16</b>
<i>Bromus scoparius</i>	–		–	0	Europa S, África N y Asia SW	5	Muy rara	10	<b>15</b>
<i>Bryonia dioica</i>	–		–	0	Holártica	3	Abundante	0	<b>3</b>
<i>Bupleurum semicompositum</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Muy rara	10	<b>16</b>
<i>Buxus balearica</i>	NT	VU	–	5	Mediterránea-Occidental	7	Muy rara	10	<b>22</b>
<i>Cakile maritima</i>	–		–	0	Europa, África, Norteamérica y Australia	0	Muy frecuente	2	<b>2</b>
<i>Cakile maritima subsp. maritima</i>	–		–	0	Costa Mediterránea y costa Atlántica de Marruecos	9	Muy frecuente	2	<b>11</b>
<i>Calendula tripterocarpa</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Muy rara	10	<b>16</b>
<i>Calystegia soldanella</i>	–	VU	–	5	Zona costera mundial	0	Frecuente	3	<b>8</b>
<i>Capparis spinosa subsp. spinosa</i>	–		–	0	Región mediterránea	7	Abundante	0	<b>7</b>



Taxon	Responsabilidad	4. RESP	PrIni	D23/2012 Andalucía	ProR	RD 139/2011	ProN	D92/43, aCITES	ProI	5. Protección final	PriCon
<i>Beta macrocarpa</i>	Compartida	5	29	NP	0	–	0	–	0	0	29
<i>Bifora testiculata</i>	Compartida	5	22	NP	0	–	0	–	0	0	22
<i>Bituminaria bituminosa</i>	Compartida	5	11	NP	0	–	0	–	0	0	11
<i>Brachypodium distachyon</i>	Compartida	5	16	NP	0	–	0	–	0	0	16
<i>Brachypodium retusum</i>	Compartida	5	19	NP	0	–	0	–	0	0	19
<i>Brassica barrelieri</i>	Compartida	5	18	NP	0	–	0	–	0	0	18
<i>Brassica tournefortii</i>	Compartida	5	20	NP	0	–	0	–	0	0	20
<i>Bromus rigidus</i>	Compartida	5	21	NP	0	–	0	–	0	0	21
<i>Bromus scoparius</i>	Compartida	5	20	NP	0	–	0	–	0	0	20
<i>Bryonia dioica</i>	Secundaria	3	6	NP	0	–	0	–	0	0	6
<i>Bupleurum semicompositum</i>	Compartida	5	21	NP	0	–	0	–	0	0	21
<i>Buxus balearica</i>	Compartida	5	27	LIS	3	–	0	–	0	1	28
<i>Cakile maritima</i>	Compartida	5	7	NP	0	–	0	–	0	0	7
<i>Cakile maritima subsp. maritima</i>	Compartida	5	16	NP	0	–	0	–	0	0	16
<i>Calendula tripterocarpa</i>	Compartida	5	21	NP	0	–	0	–	0	0	21
<i>Calystegia soldanella</i>	Secundaria	3	11	NP	0	–	0	–	0	0	11
<i>Capparis spinosa subsp. spinosa</i>	Compartida	5	12	NP	0	–	0	–	0	0	12

<b>Taxon</b>	<b>Hábitat</b>	<b>Fragilidad</b>	<b>6. FRAG</b>	<b>Interés Local</b>	<b>7. InLoc</b>	<b>PriCon</b>	<b>Valor final</b>	<b>Categoría PriCon</b>
<i>Beta macrocarpa</i>	Terrenos margosos, yesosos y arenales ruderalizados, cerca de la costa	MF	10	A	8	47	<b>6,71</b>	<b>Alta</b>
<i>Bifora testiculata</i>	Márgenes de cultivos, sobre todo de cereales, barbechos, eriales.	B	3	A	8	33	<b>4,71</b>	<b>Media</b>
<i>Bituminaria bituminosa</i>	Bases de acantilados, lindes de bosques, viaria	B	3	M	5	19	<b>2,71</b>	<b>Media</b>
<i>Brachypodium distachyon</i>	Terreno rocoso cerca del mar	MF	10	M	5	31	<b>4,43</b>	<b>Media</b>
<i>Brachypodium retusum</i>	Pastizales y herbazales secos	M	5	M	5	29	<b>4,14</b>	<b>Media</b>
<i>Brassica barrelieri</i>	Prado, matorral, linde, cuneta o baldío	M	5	A	8	31	<b>4,43</b>	<b>Media</b>
<i>Brassica tournefortii</i>	Arenales costeros	MF	10	M	5	35	<b>5</b>	<b>Alta</b>
<i>Bromus rigidus</i>	Bordes de caminos, lugares baldíos, dunas de arena y maleza de tierras de cultivo	B	3	A	8	32	<b>4,57</b>	<b>Media</b>
<i>Bromus scoparius</i>	Pastizales	M	5	A	8	33	<b>4,71</b>	<b>Media</b>
<i>Bryonia dioica</i>	Orlas y claros de bosques, zonas ruderales, cunetas o ribazos	B	3	N	0	9	<b>1,29</b>	<b>Baja</b>
<i>Bupleurum semicompositum</i>	Lugares secos, especialmente en suelos arenosos.	M	5	A	8	34	<b>4,86</b>	<b>Media</b>
<i>Buxus balearica</i>	Suelos arenosos y pedregosos dolomíticos	MF	10	A	10	48	<b>6,86</b>	<b>Alta</b>
<i>Cakile maritima</i>	Dunas nitrificadas y ambientes ruderales subsalinos	MF	10	N	0	17	<b>2,43</b>	<b>Baja</b>
<i>Cakile maritima subsp. maritima</i>	Dunas nitrificadas y ambientes ruderales subsalinos	MF	10	A	9	35	<b>5</b>	<b>Alta</b>
<i>Calendula tripterocarpa</i>	Pastizales áridos	M	5	A	8	34	<b>4,86</b>	<b>Media</b>
<i>Calystegia soldanella</i>	Dunas y arenas costeras	MF	10	B	2	23	<b>3,29</b>	<b>Media</b>
<i>Capparis spinosa subsp. spinosa</i>	Terrenos áridos, rupestres, terraplenes, cunetas y pendientes	M	5	M	5	22	<b>3,14</b>	<b>Media</b>

Taxon	Categoría Ame.ESP (Moreno 2010)	LR Andaluza (Cabezudo et al. 2005)	ERLs - EUR/ Int	1. AME	Distribución -END	2. Distr-END	Rareza	3. RAR	Preocupación
<i>Caralluma europaea</i>	–		–	0	Endemismo norteafricano y del sureste español	10	Muy rara	10	<b>20</b>
<i>Carduncellus arborescens</i>	–		–	0	Península Ibérica y NW de África	8	Muy rara	10	<b>18</b>
<i>Carduus bourgeanus</i>	–		–	0	Península Ibérica y NW de Marruecos	8	Rara	7	<b>15</b>
<i>Carlina corymbosa</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Rara	8	<b>14</b>
<i>Carlina racemosa</i>	–		–	0	Oeste de la Región Mediterránea	7	Escasa	5	<b>12</b>
<i>Carrichtera annua</i>	–		–	0	Mediterránea meridional	7	Escasa	5	<b>12</b>
<i>Centaurea barrasii</i>	VU		–	5	Endemismo almeriense	10	Muy rara	10	<b>25</b>
<i>Centaurea maroccana</i>	NT		–	3	África N y SE Península Ibérica	8	Muy rara	10	<b>21</b>
<i>Centranthus calcitrapae</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Escasa	5	<b>11</b>
<i>Ceratocarpus arenarius</i>	–		–	0	Este de Europa y Almería	9	Muy rara	10	<b>19</b>
<i>Ceterach officinarum</i> subsp. <i>officinarum</i>	–		–	0	Centro y Oeste Europeo y Región Mediterránea	6	Rara	7	<b>13</b>
<i>Chaenorhinum crassifolium</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Rara	7	<b>14</b>
<i>Chaenorhinum grandiflorum</i>	NT	DD	–	1	Endémica SE España	10	Muy rara	10	<b>21</b>
<i>Chaenorhinum grandiflorum</i> subsp. <i>carthaginense</i>	NT	DD	–	1	Endemismo sector almeriense	10	Muy rara	10	<b>21</b>
<i>Chaenorhinum grandiflorum</i> subsp. <i>grandiflorum</i>	NT	DD	–	1	Endémica SE España	10	Muy rara	10	<b>21</b>
<i>Chamaerops humilis</i>	–		LC	2	Mediterránea-Occidental	7	Abundante	0	<b>9</b>
<i>Chamaesyce peplis</i>	VU		–	5	Holártica	3	Rara	7	15

Taxon	Responsabilidad	4.RESP	PrIni	D23/2012 Andalucía	ProR	RD 139/2011	ProN	D92/43, aCITES	ProI	5. Protección final	PriCon
<i>Caralluma europaea</i>	Principal	7	27	NP	0	–	0	–	0	0	27
<i>Carduncellus arborescens</i>	Compartida	5	23	NP	0	–	0	–	0	0	23
<i>Carduus bourgeanus</i>	Compartida	5	20	NP	0	–	0	–	0	0	20
<i>Carlina corymbosa</i>	Compartida	5	19	NP	0	–	0	–	0	0	19
<i>Carlina racemosa</i>	Compartida	5	17	NP	0	–	0	–	0	0	17
<i>Carrichtera annua</i>	Compartida	5	17	NP	0	–	0	–	0	0	17
<i>Centaurea barrasii</i>	Exclusiva	10	35	NP	0	–	0	–	0	0	35
<i>Centaurea maroccana</i>	Principal	7	28	NP	0	–	0	–	0	0	28
<i>Centranthus calcitrapae</i>	Compartida	5	16	NP	0	–	0	–	0	0	16
<i>Ceratocarpus arenarius</i>	Principal	7	26	NP	0	–	0	–	0	0	26
<i>Ceterach officinarum</i> subsp. <i>officinarum</i>	Secundaria	3	16	NP	0	–	0	–	0	0	16
<i>Chaenorhinum crassifolium</i>	Compartida	5	19	NP	0	–	0	–	0	0	19
<i>Chaenorhinum grandiflorum</i>	Exclusiva	10	31	NP	0	–	0	–	0	0	31
<i>Chaenorhinum grandiflorum</i> subsp. <i>carthaginense</i>	Principal	7	28	NP	0	–	0	–	0	0	28
<i>Chaenorhinum grandiflorum</i> subsp. <i>grandiflorum</i>	Exclusiva	10	31	NP	0	–	0	–	0	0	31
<i>Chamaerops humilis</i>	Compartida	5	14	NP	0	–	0	–	0	0	14
<i>Chamaesyce peplis</i>	Secundaria	3	18	NP	0	–	0	–	0	0	18

<b>Taxon</b>	<b>Hábitat</b>	<b>Fragilidad</b>	<b>6. FRAG</b>	<b>Interés Local</b>	<b>7. InLoc</b>	<b>PriCon</b>	<b>Valor final</b>	<b>Categoría PriCon</b>
<i>Caralluma europaea</i>	Laderas áridas y lugares pedregosos y secos	MF	10	A	10	47	<b>6,71</b>	<b>Alta</b>
<i>Carduncellus arborescens</i>	Ribazos, laderas pedregosas, ramblas, bordes de camino, roquedos, campos incultos, setos y matorrales alterados por el hombre	B	3	A	10	36	<b>5,14</b>	<b>Alta</b>
<i>Carduus bourgeanus</i>	Borde de caminos y carreteras, baldíos, en lugares algo nitrificados.	B	3	A	8	31	<b>4,43</b>	<b>Media</b>
<i>Carlina corymbosa</i>	Claros de bosque y matorral, baldíos, barbechos, acantilados, dunas, márgenes de camino y cunetas	B	3	A	8	30	<b>4,29</b>	<b>Media</b>
<i>Carlina racemosa</i>	Vegetación ruderal y viaria.	B	3	M	5	25	<b>3,57</b>	<b>Media</b>
<i>Carrichtera annua</i>	Bordes de camino, campos, huertas, herbazales y matorrales nitrófilos, arenales costeros	B	3	M	5	25	<b>3,57</b>	<b>Media</b>
<i>Centaurea barrasii</i>	Ruderal y viaria, matorrales, lugares áridos.	B	3	A	10	48	<b>6,86</b>	<b>Alta</b>
<i>Centaurea maroccana</i>	Arvense y viaria, se halla en lugares áridos.	B	3	A	10	41	<b>5,86</b>	<b>Alta</b>
<i>Centranthus calcitrapae</i>	Cunetas, arcenes, claros de bosques, taludes y zonas de cultivo	B	3	M	5	24	<b>3,43</b>	<b>Media</b>
<i>Ceratocarpus arenarius</i>	Arenales salinos y suelos marrones o grisáceos	MF	10	A	10	46	<b>6,57</b>	<b>Alta</b>
<i>Ceterach officinarum</i> subsp. <i>officinarum</i>	Zonas umbrosas, grietas de muros y roquedos básicos	MF	10	M	5	31	<b>4,43</b>	<b>Media</b>
<i>Chaenorhinum crassifolium</i>	Roquedos de umbría	MF	10	M	5	34	<b>4,86</b>	<b>Media</b>
<i>Chaenorhinum grandiflorum</i>	Matorral y herbazal efímero (yesífero)	M	5	A	10	46	<b>6,57</b>	<b>Alta</b>
<i>Chaenorhinum grandiflorum</i> subsp. <i>carthaginense</i>	Alrededor de campos de cultivo, prados terofíticos y espartales	M	5	A	10	43	<b>6,14</b>	<b>Alta</b>
<i>Chaenorhinum grandiflorum</i> subsp. <i>grandiflorum</i>	Pastizales xerofíticos en sustrato yesífero	M	5	A	10	46	<b>6,57</b>	<b>Alta</b>
<i>Chamaerops humilis</i>	Arenoso, barrancos, pastizales pedregosos y cultivos abandonados	M	5	A	8	27	<b>3,86</b>	<b>Media</b>
<i>Chamaesyce peplis</i>	Arenales y dunas costeras	MF	10	M	5	33	<b>4,71</b>	<b>Media</b>

Taxon	Categoría Ame.ESP (Moreno 2010)	LR Andaluza (Cabezudo et al. 2005)	ERLs - EUR/ Int	1. AME	Distribución -END	2. Distr- END	Rareza	3. RAR	Preocupación
<i>Cheilanthes maderensis</i>	–		LC	2	Mediterránea	6	Rara	8	16
<i>Cheirolophus intybaceus</i>	–	VU	–	5	Mediterránea-Occidental	7	Frecuente	3	15
<i>Cichorium intybus</i>	–		LC	2	Holártica	3	Abundante	0	5
<i>Cistanche phelypaea</i>	NT	DD	–	1	SE Península Ibérica	9	Escasa	5	15
<i>Cistus albidus</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Abundante	0	7
<i>Cistus clusii</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Rara	8	15
<i>Cistus ladanifer</i>	–	DD	–	1	Mediterránea-Occidental	7	Abundante	0	8
<i>Cistus salviifolius</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Abundante	0	6
<i>Citrullus colocynthis</i>	–		–	0	Región India, África central, Oriente Medio y Región Mediterránea	2	Muy rara	10	12
<i>Cladanthus mixtus</i>	–		–	0	Región Mediterránea, Asia SW y Macaronésica, Norteamérica	2	Escasa	5	7
<i>Clematis cirrhosa</i>	–		–	0	Mediterránea meridional	7	Escasa	5	12
<i>Clypeola jonthlaspi subsp. microcarpa</i>	–		–	0	Región Mediterránea	7	Escasa	5	12
<i>Convolvulus althaeoides</i>	–		–	0	Mediterránea meridional	7	Muy frecuente	1	8
<i>Convolvulus lanuginosus</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Frecuente	3	10
<i>Convolvulus meonanthus</i>	–		–	0	C-SW Península Ibérica, Italia y NW África	9	Rara	7	16
<i>Coronilla juncea</i>	–		–	0	Mediterránea meridional	7	Frecuente	3	10
<i>Coronilla minima</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Escasa	5	11

<b>Taxon</b>	<b>Responsabilidad</b>	<b>4. RESP</b>	<b>PrIni</b>	<b>D23/2012 Andalucía</b>	<b>ProR</b>	<b>RD 139/2011</b>	<b>ProN</b>	<b>D92/43, aCITES</b>	<b>ProI</b>	<b>5. Protección final</b>	<b>PriCon</b>
<i>Cheilanthes maderensis</i>	Compartida	5	<b>21</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>21</b>
<i>Cheirolophus intybaceus</i>	Compartida	5	<b>20</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>20</b>
<i>Cichorium intybus</i>	Secundaria	3	<b>8</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>8</b>
<i>Cistanche phelypaea</i>	Principal	7	<b>22</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>22</b>
<i>Cistus albidus</i>	Compartida	5	<b>12</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>12</b>
<i>Cistus clusii</i>	Compartida	5	<b>20</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>20</b>
<i>Cistus ladanifer</i>	Compartida	5	<b>13</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>13</b>
<i>Cistus salvifolius</i>	Compartida	5	<b>11</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>11</b>
<i>Citrullus colocynthis</i>	Secundaria	3	<b>15</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>15</b>
<i>Cladanthus mixtus</i>	Secundaria	3	<b>10</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>10</b>
<i>Clematis cirrhosa</i>	Compartida	5	<b>17</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>17</b>
<i>Clypeola jonthlaspi subsp. microcarpa</i>	Compartida	5	<b>17</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>17</b>
<i>Convolvulus althaeoides</i>	Compartida	5	<b>13</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>13</b>
<i>Convolvulus lanuginosus</i>	Compartida	5	<b>15</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>15</b>
<i>Convolvulus meonanthus</i>	Secundaria	3	<b>19</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>19</b>
<i>Coronilla juncea</i>	Compartida	5	<b>15</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>15</b>
<i>Coronilla minima</i>	Compartida	5	<b>16</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>16</b>

<b>Taxon</b>	<b>Hábitat</b>	<b>Fragilidad</b>	<b>6. FRAG</b>	<b>Interés Local</b>	<b>7. InLoc</b>	<b>PriCon</b>	<b>Valor final</b>	<b>Categoría PriCon</b>
<i>Cheilanthes maderensis</i>	Grietas de roquedos, principalmente silíceos, taludes sombríos.	MF	10	A	8	39	<b>5,57</b>	<b>Alta</b>
<i>Cheirolophus intybaceus</i>	Matorrales aclarados, roquedos, bordes de camino, acantilados, etc.	M	5	M	5	30	<b>4,29</b>	<b>Media</b>
<i>Cichorium intybus</i>	Campos abiertos, áreas alteradas, terrenos desnudos, zanjas, campos cultivados y bordes de carreteras	B	3	B	2	13	<b>1,86</b>	<b>Baja</b>
<i>Cistanche phelypaea</i>	Sitios costeros e interiores arenosos secos	MF	10	A	8	40	<b>5,71</b>	<b>Alta</b>
<i>Cistus albidus</i>	Matorrales próximos al mar o clima seco	M	5	M	5	22	<b>3,14</b>	<b>Media</b>
<i>Cistus clusii</i>	Matorrales sobre suelos calizos, dolomías, yesos y margas	M	5	A	8	33	<b>4,71</b>	<b>Media</b>
<i>Cistus ladanifer</i>	Bosques de pinos, sotos y colinas secas generalmente graníticas	M	5	M	5	23	<b>3,29</b>	<b>Media</b>
<i>Cistus salviiifolius</i>	Crece en matorrales, márgenes de encinares, alcornoques y pinares	M	5	M	5	21	<b>3</b>	<b>Media</b>
<i>Citrullus colocynthis</i>	Bosques abiertos, praderas, lechos y riberas de ríos, llanuras aluviales, en áreas desnudas y bordes de carreteras y en vegetación natural perturbada y no perturbada.	B	3	M	5	23	<b>3,29</b>	<b>Media</b>
<i>Cladanthus mixtus</i>	Vegetación arvense y ruderal.	B	3	M	5	18	<b>2,57</b>	<b>Media</b>
<i>Clematis cirrhosa</i>	Setos, matorrales, bosques y muros.	M	5	M	5	27	<b>3,86</b>	<b>Media</b>
<i>Clypeola jonthlaspi</i> subsp. <i>microcarpa</i>	Páramos y prados terofíticos	M	5	M	5	27	<b>3,86</b>	<b>Media</b>
<i>Convolvulus althaeoides</i>	En cunetas, taludes de caminos y vías pecuarias, lindes de cultivos, barbechos	B	3	M	5	21	<b>3</b>	<b>Media</b>
<i>Convolvulus lanuginosus</i>	Pastizales y matorrales abrigados, fisuras de rocas y pedregales, en calizas y dolomías.	M	5	M	5	25	<b>3,57</b>	<b>Media</b>
<i>Convolvulus meonanthus</i>	Vegetación ruderal y arvense	B	3	A	8	30	<b>4,29</b>	<b>Media</b>
<i>Coronilla juncea</i>	Matorrales aclarados, preferentemente en substrato calcáreo, arcilloso, pizarroso o margoso	M	5	M	5	25	<b>3,57</b>	<b>Media</b>
<i>Coronilla minima</i>	Prados calizos o dolomíticos	M	5	M	5	26	<b>3,71</b>	<b>Media</b>



Taxon	Categoría Ame.ESP (Moreno 2010)	LR Andaluza (Cabezudo et al. 2005)	ERLs - EUR/ Int	1. AME	Distribución -END	2. Distr-END	Rareza	3. RAR	Preocupación
<i>Corrigiola telephifolia</i>	–		LC	2	Mediterránea-Occidental	7	Escasa	5	<b>14</b>
<i>Cosentinia vellea</i>	–	NT	LC	3	Mediterránea meridional	7	Escasa	5	<b>15</b>
<i>Crambe hispanica</i>	–		LC	2	W Región Mediterránea, Balcanes y SW Asia	6	Rara	7	<b>15</b>
<i>Cressa cretica</i>	–		LC	2	Regiones templadas mundiales	3	Muy rara	10	<b>15</b>
<i>Crucianella maritima</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Escasa	5	<b>11</b>
<i>Ctenopsis delicatula</i>	–		LC	2	Sicilia y depresiones de España	9	Muy rara	10	<b>21</b>
<i>Cuscuta epithymum</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Abundante	0	<b>6</b>
<i>Cutandia maritima</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Rara	7	<b>13</b>
<i>Cutandia memphitica</i>	–		–	0	Saharo-iránica	7	Muy rara	10	<b>17</b>
<i>Cymodocea nodosa</i>	VU	VU	LC	5	Plurirregional	2	Escasa	5	<b>12</b>
<i>Cynomorium coccineum</i>	–	VU	–	5	Plurirregional	2	Escasa	5	<b>12</b>
<i>Cynosurus echinatus</i>	–		–	0	Plurirregional	2	Abundante	0	<b>2</b>
<i>Cyperus capitatus</i>	–		LC	2	Mediterránea	6	Frecuente	3	<b>11</b>
<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Abundante	0	<b>6</b>
<i>Daphne gnidium</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Abundante	0	<b>6</b>
<i>Datura ferox</i>	–		–	0	Euroasiática	5	Muy rara	10	<b>15</b>
<i>Delphinium gracile</i>	–		–	0	C y S Península Ibérica	9	Escasa	5	<b>14</b>

Taxon	Responsabilidad	4. RESP	PrIni	D23/2012 Andalucía	ProR	RD 139/2011	ProN	D92/43, aCITES	ProI	5. Protección final	PriCon
<i>Corrigiola telephiifolia</i>	Compartida	5	19	NP	0	–	0	–	0	0	19
<i>Cosentinia vellea</i>	Compartida	5	20	LIS	3	–	0	–	0	1	21
<i>Crambe hispanica</i>	Compartida	5	20	NP	0	–	0	–	0	0	20
<i>Cressa cretica</i>	Secundaria	3	18	NP	0	–	0	–	0	0	18
<i>Crucianella maritima</i>	Compartida	5	16	NP	0	–	0	–	0	0	16
<i>Ctenopsis delicatula</i>	Principal	7	28	NP	0	–	0	–	0	0	28
<i>Cuscuta epithimum</i>	Compartida	5	11	NP	0	–	0	–	0	0	11
<i>Cutandia maritima</i>	Compartida	5	18	NP	0	–	0	–	0	0	18
<i>Cutandia memphitica</i>	Secundaria	3	20	NP	0	–	0	–	0	0	20
<i>Cymodocea nodosa</i>	Secundaria	3	15	LIS	3	LERPS	4	–	0	2,33	17,33
<i>Cynomorium coccineum</i>	Secundaria	3	15	VU	8	–	0	–	0	2,67	17,67
<i>Cynosurus echinatus</i>	Secundaria	3	5	NP	0	–	0	–	0	0	5
<i>Cyperus capitatus</i>	Compartida	5	16	NP	0	–	0	–	0	0	16
<i>Dactylis glomerata subsp. hispanica</i>	Compartida	5	11	NP	0	–	0	–	0	0	11
<i>Daphne gnidium</i>	Compartida	5	11	NP	0	–	0	–	0	0	11
<i>Datura ferox</i>	Secundaria	3	18	NP	0	–	0	–	0	0	18
<i>Delphinium gracile</i>	Exclusiva	10	24	NP	0	–	0	–	0	0	24

<b>Taxon</b>	<b>Hábitat</b>	<b>Fragilidad</b>	<b>6. FRAG</b>	<b>Interés Local</b>	<b>7. InLoc</b>	<b>PriCon</b>	<b>Valor final</b>	<b>Categoría PriCon</b>
<i>Corrigiola telephiifolia</i>	Pastizales ruderalizados, en sustrato pedregoso-arenoso.	M	5	M	5	29	<b>4,14</b>	<b>Media</b>
<i>Cosentinia vellea</i>	Fisuras y grietas de roquedos y suelos pedregosos	MF	10	M	6	37	<b>5,29</b>	<b>Alta</b>
<i>Crambe hispanica</i>	Taludes pedregosos y fisuras de roquedos frescos y húmedos, en sustratos calizos o silíceos.	MF	10	M	6	36	<b>5,14</b>	<b>Alta</b>
<i>Cressa cretica</i>	Suelos arenosos o salinos, generalmente cerca del mar.	MF	10	A	8	36	<b>5,14</b>	<b>Alta</b>
<i>Crucianella maritima</i>	Arenas litorales y dunas semifijas.	MF	10	M	5	31	<b>4,43</b>	<b>Media</b>
<i>Ctenopsis delicatula</i>	Pastizales terofíticos y claros de matorral, en suelos yesosos.	M	5	A	10	43	<b>6,14</b>	<b>Alta</b>
<i>Cuscuta epithimum</i>	Planta parásita de otras plantas	MF	10	M	5	26	<b>3,71</b>	<b>Media</b>
<i>Cutandia maritima</i>	Pastizales terofíticos en arenales marítimos.	MF	10	M	5	33	<b>4,71</b>	<b>Media</b>
<i>Cutandia memphitica</i>	Pastizales terofíticos en arenales marítimos.	MF	10	A	8	38	<b>5,43</b>	<b>Alta</b>
<i>Cymodocea nodosa</i>	Pedregoso, arenoso o fangoso	MF	10	M	5	32,33	<b>4,62</b>	<b>Media</b>
<i>Cynomorium coccineum</i>	Parásita en raíces de matorrales halonitrófilos	MF	10	A	8	35,67	<b>5,10</b>	<b>Alta</b>
<i>Cynosurus echinatus</i>	Campos de cultivo y zonas abiertas	M	5	N	0	10	<b>1,43</b>	<b>Baja</b>
<i>Cyperus capitatus</i>	Frecuente en playas y arenales costeros con arenas móviles.	MF	10	M	5	31	<b>4,43</b>	<b>Media</b>
<i>Dactylis glomerata subsp. hispanica</i>	Pastos vivaces, claros del matorral, vegetación ruderal y viaria.	B	3	M	5	19	<b>2,71</b>	<b>Media</b>
<i>Daphne gnidium</i>	Encinares, alcornoques, coscojares y matorrales de sustitución	M	5	M	5	21	<b>3</b>	<b>Media</b>
<i>Datura ferox</i>	Cultivos, bordes de caminos y zonas ruderalizadas	B	3	A	8	29	<b>4,14</b>	<b>Media</b>
<i>Delphinium gracile</i>	Vegetación ruderal y arvense, en sustratos secos y preferentemente calizos.	B	3	A	10	37	<b>5,29</b>	<b>Alta</b>

Taxon	Categoría Ame.ESP (Moreno 2010)	LR Andaluza (Cabezudo et al. 2005)	ERLs - EUR/ Int	1. AME	Distribución -END	2. Distr-END	Rareza	3. RAR	Preocupación
<i>Delphinium staphisagria</i>	–		LC	2	Mediterránea meridional	7	Muy rara	10	<b>19</b>
<i>Desmazeria rigida</i> subsp. <i>hemipoa</i>	–		–	0	SW Europa	6	Muy rara	10	<b>16</b>
<i>Dianthus charidemi</i>	VU	VU	–	5	Endemismo almeriense	10	Muy rara	10	<b>25</b>
<i>Dianthus cintranus</i>	–		–	0	Región mediterránea SW	7	Muy rara	10	<b>17</b>
<i>Dipcadi serotinum</i>	–	VU	–	5	Mediterránea-Occidental	7	Muy frecuente	1	<b>13</b>
<i>Distichoselinum tenuifolium</i>	–		–	0	S y E Península Ibérica	9	Muy rara	10	<b>19</b>
<i>Dorycnium pentaphyllum</i>	–		DD	1	Mediterránea balear	9	Frecuente	3	<b>13</b>
<i>Echium creticum</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Muy frecuente	2	<b>9</b>
<i>Echium creticum</i> subsp. <i>granatense</i>	–		–	0	Ibero norteafricano	7	Muy frecuente	2	<b>9</b>
<i>Echium humile</i>	–		–	0	SW España y NW África	8	Muy rara	10	<b>18</b>
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	–		LC	2	Euroasiática	5	Abundante	0	<b>7</b>
<i>Ephedra distachya</i> subsp. <i>distachya</i>	–		–	0	W y C Asia y S Europa	5	Escasa	5	<b>10</b>
<i>Ephedra fragilis</i>	–		LC	2	Mediterránea-Occidental	7	Frecuente	4	<b>13</b>
<i>Ephedra fragilis</i> subsp. <i>fragilis</i>	–		–	0	W Región Mediterránea y Macaronésica	6	Frecuente	4	10
<i>Ephedra major</i>	–		LC	2	E Península Ibérica	9	Rara	6	17
<i>Equisetum ramosissimum</i>	–		LC	2	Cosmopolita	1	Abundante	0	3
<i>Erica erigena</i>	–	NT	–	3	Europa Occidental	6	Rara	7	16

Taxon	Responsabilidad	4. RESP	PrIni	D23/2012 Andalucía	ProR	RD 139/2011	ProN	D92/43, aCITES	ProI	5. Protección final	PriCon
<i>Delphinium staphisagria</i>	Compartida	5	24	NP	0	–	0	–	0	0	24
<i>Desmazeria rigida subsp. hemipoa</i>	Compartida	5	21	NP	0	–	0	–	0	0	21
<i>Dianthus charidemi</i>	Exclusiva	10	35	NP	0	–	0	–	0	0	35
<i>Dianthus cintranus</i>	Compartida	5	22	NP	0	–	0	–	0	0	22
<i>Dipcadi serotinum</i>	Compartida	5	18	NP	0	–	0	–	0	0	18
<i>Distichoselinum tenuifolium</i>	Principal	7	26	NP	0	–	0	–	0	0	26
<i>Dorycnium pentaphyllum</i>	Secundaria	3	16	NP	0	–	0	Anexo V	3	1	17
<i>Echium creticum</i>	Compartida	5	14	NP	0	–	0	–	0	0	14
<i>Echium creticum subsp. granatense</i>	Principal	7	16	NP	0	–	0	–	0	0	16
<i>Echium humile</i>	Principal	7	25	NP	0	–	0	–	0	0	25
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	Secundaria	3	10	NP	0	–	0	–	0	0	10
<i>Ephedra distachya subsp. distachya</i>	Secundaria	3	13	NP	0	–	0	–	0	0	13
<i>Ephedra fragilis</i>	Compartida	5	18	NP	0	–	0	–	0	0	18
<i>Ephedra fragilis subsp. fragilis</i>	Compartida	5	15	NP	0	–	0	–	0	0	15
<i>Ephedra major</i>	Principal	7	24	NP	0	–	0	–	0	0	24
<i>Equisetum ramosissimum</i>	Secundaria	3	6	NP	0	–	0	–	0	0	6
<i>Erica erigena</i>	Compartida	5	21	NP	0	–	0	–	0	0	21

<b>Taxon</b>	<b>Hábitat</b>	<b>Fragilidad</b>	<b>6. FRAG</b>	<b>Interés Local</b>	<b>7. InLoc</b>	<b>PriCon</b>	<b>Valor final</b>	<b>Categoría PriCon</b>
<i>Delphinium staphisagria</i>	Herbazales en lugares umbríos, en cursos de agua, roquedos, prados	M	5	A	8	37	<b>5,29</b>	<b>Alta</b>
<i>Desmazeria rigida</i> subsp. <i>hemipoa</i>	Pastizales terofíticos, en sitios secos, especialmente en el litoral.	M	5	A	8	34	<b>4,86</b>	<b>Media</b>
<i>Dianthus charidemi</i>	Matorrales aclarados, en sustrato rocoso de origen volcánico.	MF	10	A	10	55	<b>7,86</b>	<b>Muy alta</b>
<i>Dianthus cintranus</i>	Rocas, grietas y fisuras	MF	10	A	8	40	<b>5,71</b>	<b>Alta</b>
<i>Dipcadi serotinum</i>	Pastos secos, pastizales vivaces de baja montaña, en calizas y dolomías, más rara en margas, yesos, margas subsalinas y esquistos.	M	5	M	5	28	<b>4</b>	<b>Media</b>
<i>Distichoselinum tenuifolium</i>	Matorrales degradados y zonas rocosas en margas, yesos y calizas.	M	5	A	10	41	<b>5,86</b>	<b>Alta</b>
<i>Dorycnium pentaphyllum</i>	Matorrales tanto silicícolas como basófilos.	M	5	A	8	30	<b>4,29</b>	<b>Media</b>
<i>Echium creticum</i>	Arvense, viaria, ruderal, preferentemente sobre suelos básicos	B	3	M	5	22	<b>3,14</b>	<b>Media</b>
<i>Echium creticum</i> subsp. <i>granatense</i>	Arvense, ruderal y viaria, en barbechos, taludes, cunetas y bordes de caminos, preferentemente en sustrato básico.	B	3	M	5	24	<b>3,43</b>	<b>Media</b>
<i>Echium humile</i>	Pedregales, tomillares y bordes de caminos	M	5	A	10	40	<b>5,71</b>	<b>Alta</b>
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	Barrancos húmedos y márgenes fluviales	M	5	M	4	19	<b>2,71</b>	<b>Media</b>
<i>Ephedra distachya</i> subsp. <i>distachya</i>	Cerros margosos, yesosos, roquedos, en sustratos margocalizos y yesíferos.	MF	10	M	4	27	<b>3,86</b>	<b>Media</b>
<i>Ephedra fragilis</i>	Matorrales y formaciones arbustivas, en zonas poco lluviosas o en suelos degradados o rocosos.	M	5	M	5	28	<b>4</b>	<b>Media</b>
<i>Ephedra fragilis</i> subsp. <i>fragilis</i>	Matorrales y formaciones arbustivas, en zonas poco lluviosas o en suelos degradados o rocosos.	M	5	M	5	25	<b>3,57</b>	<b>Media</b>
<i>Ephedra major</i>	Regiones áridas y soleadas	M	5	A	8	37	<b>5,29</b>	<b>Alta</b>
<i>Equisetum ramosissimum</i>	Herbazales en suelos húmedos y bordes de cursos de agua, taludes.	M	5	N	0	11	<b>1,57</b>	<b>Baja</b>
<i>Erica erigena</i>	Brezales y terrenos húmedos, a menudo en barrancos o junto a corrientes de agua, raramente en dunas subcosteras	M	5	M	5	31	<b>4,43</b>	<b>Media</b>

Taxon	Categoría Ame.ESP (Moreno 2010)	LR Andaluza (Cabezudo et al. 2005)	ERLs - EUR/ Int	1. AME	Distribución -END	2. Distr-END	Rareza	3. RAR	Preocupación
<i>Erodium botrys</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Escasa	5	<b>11</b>
<i>Erodium cicutarium</i>	–		–	0	Cosmopolita	1	Abundante	0	<b>1</b>
<i>Erucastrum virgatum</i> subsp. <i>pseudosinapis</i>	–		–	0	SE Península Ibérica	9	Muy rara	10	<b>19</b>
<i>Eryngium campestre</i>	–		–	0	Plurirregional	2	Abundante	0	<b>2</b>
<i>Eryngium ilicifolium</i>	–		–	0	S España y NW África	8	Muy rara	10	<b>18</b>
<i>Eryngium maritimum</i>	–		LC	2	Plurirregional	2	Abundante	0	<b>4</b>
<i>Euphorbia dracunculoides</i> subsp. <i>inconspicua</i>	–		–	0	W Región Mediterránea	7	Muy rara	10	<b>17</b>
<i>Euphorbia exigua</i> subsp. <i>exigua</i>	–		–	0	S-E-W Europa, W Asia, N África y Macaronésica	4	Escasa	5	<b>9</b>
<i>Euphorbia falcata</i>	–		–	0	Holártica	3	Rara	8	<b>11</b>
<i>Euphorbia paralias</i>	–		–	0	Holártica	3	Abundante	0	<b>3</b>
<i>Euphorbia squamigera</i>	–		VU	5	Mediterránea-Occidental	7	Rara	8	<b>20</b>
<i>Euzomodendron bourgaeum</i>	VU	VU	–	5	Endemismo almeriense	10	Muy rara	10	<b>25</b>
<i>Fagonia cretica</i>	–		–	0	Plurirregional	2	Escasa	5	<b>7</b>
<i>Ferula tingitana</i>	–	VU	–	5	Región Mediterránea	7	Muy rara	10	<b>22</b>
<i>Filago clementei</i>	–		–	0	S Península Ibérica y N Marruecos	8	Rara	7	<b>15</b>
<i>Filago congesta</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Muy rara	10	<b>16</b>
<i>Filago desertorum</i>	NT		–	3	Saharo-arábica, irano-turánica e ibérica meridional	6	Muy rara	10	<b>19</b>

Taxon	Responsabilidad	4. RESP	PrIni	D23/2012 Andalucía	ProR	RD 139/2011	ProN	D92/43, aCITES	ProI	5. Protección final	PriCon
<i>Erodium botrys</i>	Compartida	5	16	NP	0	–	0	–	0	0	16
<i>Erodium cicutarium</i>	Secundaria	3	4	NP	0	–	0	–	0	0	4
<i>Erucastrum virgatum</i> subsp. <i>pseudosinapis</i>	Principal	7	26	NP	0	–	0	–	0	0	26
<i>Eryngium campestre</i>	Secundaria	3	5	NP	0	–	0	–	0	0	5
<i>Eryngium ilicifolium</i>	Principal	7	25	NP	0	–	0	–	0	0	25
<i>Eryngium maritimum</i>	Secundaria	3	7	NP	0	–	0	–	0	0	7
<i>Euphorbia dracunculoides</i> subsp. <i>inconspicua</i>	Compartida	5	22	NP	0	–	0	–	0	0	22
<i>Euphorbia exigua</i> subsp. <i>exigua</i>	Compartida	5	14	NP	0	–	0	–	0	0	14
<i>Euphorbia falcata</i>	Secundaria	3	14	NP	0	–	0	–	0	0	14
<i>Euphorbia paralias</i>	Secundaria	3	6	NP	0	–	0	–	0	0	6
<i>Euphorbia squamigera</i>	Compartida	5	25	NP	0	–	0	–	0	0	25
<i>Euzomodendron bourgaeum</i>	Exclusiva	10	35	VU	8	–	0	–	0	2,67	37,67
<i>Fagonia cretica</i>	Secundaria	3	10	NP	0	–	0	–	0	0	10
<i>Ferula tingitana</i>	Compartida	5	27	NP	0	–	0	–	0	0	27
<i>Filago clementei</i>	Principal	7	22	NP	0	–	0	–	0	0	22
<i>Filago congesta</i>	Compartida	5	21	NP	0	–	0	–	0	0	21
<i>Filago desertorum</i>	Secundaria	3	22	NP	0	–	0	–	0	0	22



<b>Taxon</b>	<b>Hábitat</b>	<b>Fragilidad</b>	<b>6. FRAG</b>	<b>Interés Local</b>	<b>7. InLoc</b>	<b>PriCon</b>	<b>Valor final</b>	<b>Categoría PriCon</b>
<i>Erodium botrys</i>	Vegetación ruderal, arvense y viaria, preferentemente en sustratos silíceos, arenosos o arcillosos.	B	3	M	5	24	<b>3,43</b>	<b>Media</b>
<i>Erodium cicutarium</i>	Dunas de arena, pastizales, tierras cultivables, terraplenes de ferrocarril, etc., generalmente cerca del mar	M	5	N	0	9	<b>1,29</b>	<b>Baja</b>
<i>Erucastrum virgatum</i> subsp. <i>pseudosinapis</i>	Ruderal, baldíos, viaria, preferentemente en sustratos yesosos.	B	3	A	10	39	<b>5,57</b>	<b>Alta</b>
<i>Eryngium campestre</i>	Terrenos secos y planos, orillas de caminos y campos de cultivo abandonados	B	3	N	0	8	<b>1,14</b>	<b>Baja</b>
<i>Eryngium ilicifolium</i>	Pastizales terofíticos, en lugares arenosos o pedregosos semiáridos.	M	5	A	10	40	<b>5,71</b>	<b>Alta</b>
<i>Eryngium maritimum</i>	Dunas primarias y secundarias	MF	10	N	0	17	<b>2,43</b>	<b>Baja</b>
<i>Euphorbia dracunculoides</i> subsp. <i>inconspicua</i>	Vegetación ruderal y pastizales terofíticos.	M	5	A	8	35	<b>5</b>	<b>Alta</b>
<i>Euphorbia exigua</i> subsp. <i>exigua</i>	Vegetación ruderal y viaria, pastizales terofíticos subnitrófilos.	M	5	B	4	23	<b>3,29</b>	<b>Media</b>
<i>Euphorbia falcata</i>	Campos de labor, márgenes de caminos, yermos, pastos terofíticos efímeros y claros de matorral	B	3	A	8	25	<b>3,57</b>	<b>Media</b>
<i>Euphorbia paralias</i>	Vegetación de arenas litorales.	MF	10	B	3	19	<b>2,71</b>	<b>Media</b>
<i>Euphorbia squamigera</i>	Vegetación de roquedos calizos y dolomíticos.	MF	10	M	5	40	<b>5,71</b>	<b>Alta</b>
<i>Euzomodendron bourgaeum</i>	Tomillares y matorrales sobre terrenos áridos	MF	10	A	10	57,67	<b>8,24</b>	<b>Muy alta</b>
<i>Fagonia cretica</i>	Terrenos secos y pedregosos, en laderas y cultivos abandonados	M	5	M	5	20	<b>2,86</b>	<b>Media</b>
<i>Ferula tingitana</i>	Lugares rocosos calizos.	MF	10	A	8	45	<b>6,43</b>	<b>Alta</b>
<i>Filago clementei</i>	pastizales terofíticos, en sitios secos o áridos	M	5	A	8	35	<b>5</b>	<b>Alta</b>
<b>Filago congesta</b>	Márgenes de caminos, barbechos, suelos salinos y zonas ruderalizadas, en substrato calizo, yesoso o arenoso.	B	3	A	9	33	<b>4,71</b>	<b>Media</b>
<b>Filago desertorum</b>	Pastos terofíticos en zonas abiertas, ruderalizadas, baldíos, márgenes de caminos, en zonas áridas.	B	3	A	8	33	<b>4,71</b>	<b>Media</b>

Taxon	Categoría Ame.ESP (Moreno 2010)	LR Andaluza (Cabezudo et al. 2005)	ERLs - EUR/ Int	1. AME	Distribución -END	2. Distr- END	Rareza	3. RAR	Preocupación
<i>Filago fuscescens</i>	–		–	0	Mediterránea suroccidental	7	Rara	7	<b>14</b>
<i>Filago micropodioides</i>	–		–	0	Península Ibérica, Marruecos y Argelia	6	Muy rara	10	<b>16</b>
<i>Filago pyramidata</i>	–		–	0	Plurirregional	2	Escasa	5	<b>7</b>
<i>Filago ramosissima</i>	–		–	0	SE España y NO África	8	Muy rara	10	<b>18</b>
<i>Forsskaolea tenacissima</i>	VU	VU	–	5	Asia Menor, N África y S España	4	Muy rara	10	<b>19</b>
<i>Fragaria vesca</i>	–		LC	2	Eurosiberiana	3	Abundante	0	<b>5</b>
<i>Frankenia corymbosa</i>	–		–	0	Península Ibérica y NE África	8	Rara	7	<b>15</b>
<i>Frankenia thymifolia</i>	–		–	0	España y NW África	8	Rara	7	<b>15</b>
<i>Fumana ericoides</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Frecuente	3	<b>9</b>
<i>Fumana hispidula</i>	–		–	0	Ibero levantina	10	Rara	7	<b>17</b>
<i>Fumana laevipes</i>	–		–	0	Mediterránea meridional	7	Rara	7	<b>14</b>
<i>Fumaria agraria</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Escasa	5	<b>12</b>
<i>Fumaria capreolata</i>	–		–	0	Holártica	3	Abundante	0	<b>3</b>
<i>Fumaria densiflora</i>	–		–	0	Holártica	3	Escasa	5	<b>8</b>
<i>Fumaria mirabilis</i>	–		–	0	Libia, Túnez, Argelia y SE España	7	Muy rara	10	<b>17</b>
<i>Fumaria officinalis</i>	–		LC	2	Holártica	3	Abundante	0	<b>5</b>
<i>Fumaria parviflora</i>	–		–	0	Holártica	3	Escasa	5	<b>8</b>

Taxon	Responsabilidad	4. RESP	PrIni	D23/2012 Andalucía	ProR	RD 139/2011	ProN	D92/43, aCITES	ProI	5. Protección final	PriCon
<i>Filago fuscescens</i>	Compartida	5	19	NP	0	–	0	–	0	0	19
<i>Filago micropodioides</i>	Compartida	5	21	NP	0	–	0	–	0	0	21
<i>Filago pyramidata</i>	Secundaria	3	10	NP	0	–	0	–	0	0	10
<i>Filago ramosissima</i>	Principal	7	25	NP	0	–	0	–	0	0	25
<i>Forsskaolea tenacissima</i>	Secundaria	3	22	NP	0	–	0	–	0	0	22
<i>Fragaria vesca</i>	Compartida	5	10	NP	0	–	0	–	0	0	10
<i>Frankenia corymbosa</i>	Compartida	5	20	NP	0	–	0	–	0	0	20
<i>Frankenia thymifolia</i>	Principal	7	22	NP	0	–	0	–	0	0	22
<i>Fumana ericoides</i>	Compartida	5	14	NP	0	–	0	–	0	0	14
<i>Fumana hispidula</i>	Principal	7	24	NP	0	–	0	–	0	0	24
<i>Fumana laevipes</i>	Compartida	5	19	NP	0	–	0	–	0	0	19
<i>Fumaria agraria</i>	Compartida	5	17	NP	0	–	0	–	0	0	17
<i>Fumaria capreolata</i>	Secundaria	3	6	NP	0	–	0	–	0	0	6
<i>Fumaria densiflora</i>	Secundaria	3	11	NP	0	–	0	–	0	0	11
<i>Fumaria mirabilis</i>	Secundaria	3	20	NP	0	–	0	–	0	0	20
<i>Fumaria officinalis</i>	Secundaria	3	8	NP	0	–	0	–	0	0	8
<i>Fumaria parviflora</i>	Secundaria	3	11	NP	0	–	0	–	0	0	11

<b>Taxon</b>	<b>Hábitat</b>	<b>Fragilidad</b>	<b>6. FRAG</b>	<b>Interés Local</b>	<b>7. InLoc</b>	<b>PriCon</b>	<b>Valor final</b>	<b>Categoría PriCon</b>
<i>Filago fuscescens</i>	Zonas ruderales, márgenes de caminos, barbechos, pastos terofíticos en pedregales.	B	3	M	6	28	<b>4</b>	<b>Media</b>
<i>Filago micropodioides</i>	Márgenes de caminos, barbechos, pedregales, claros de bosque o matorral, en general en sitios ruderalizados y zonas áridas,	B	3	A	8	32	<b>4,57</b>	<b>Media</b>
<i>Filago pyramidata</i>	Ruderal, en márgenes de caminos, barbechos, cultivos, claros de bosques y matorral, pastizales terofíticos en laderas soleadas, secas y pedregosas, o en acantilados costeros.	B	3	M	4	17	<b>2,43</b>	<b>Baja</b>
<i>Filago ramosissima</i>	Pastos terofíticos, en litosuelos sobre la costra líquénica o la capa muscinal y en zonas pisoteadas.	M	5	A	10	40	<b>5,71</b>	<b>Alta</b>
<i>Forsskaolea tenacissima</i>	Tomillares termófilos, estepas, suelos arenosos, en sitios áridos.	M	5	A	8	35	<b>5</b>	<b>Alta</b>
<i>Fragaria vesca</i>	Crece en orlas de bosques, claros, senderos, taludes, en zonas húmedas en general	M	5	B	3	18	<b>2,57</b>	<b>Media</b>
<i>Frankenia corymbosa</i>	Saladares, roquedos, depresiones salobres, arenas marítimas.	MF	10	A	8	38	<b>5,43</b>	<b>Alta</b>
<i>Frankenia thymifolia</i>	Matorrales ripícolas, en margas y arcillas	M	5	A	8	35	<b>5</b>	<b>Alta</b>
<i>Fumana ericoides</i>	Matorrales y tomillares muy soleados y abiertos, en suelo profundo, preferentemente margoso y yesoso	M	5	M	5	24	<b>3,43</b>	<b>Media</b>
<i>Fumana hispidula</i>	Tomillares y otros matorrales termófilos en ambiente de coscojas, sobre suelos calizos o yesosos.	M	5	A	10	39	<b>5,57</b>	<b>Alta</b>
<i>Fumana laevipes</i>	Matorrales basófilos, en suelos profundos o pedregosos de naturaleza caliza, con frecuencia también en fisuras de rocas.	M	5	M	5	29	<b>4,14</b>	<b>Media</b>
<i>Fumaria agraria</i>	Vegetación ruderal, arvense y matorrales, preferentemente silicícola.	B	3	M	6	26	<b>3,71</b>	<b>Media</b>
<i>Fumaria capreolata</i>	Suelos alterados, removidos, en muros, setos y cultivos	B	3	B	3	12	<b>1,71</b>	<b>Baja</b>
<i>Fumaria densiflora</i>	Vegetación ruderal, arvense y viaria.	B	3	M	4	18	<b>2,57</b>	<b>Media</b>
<i>Fumaria mirabilis</i>	Jardines, campos, suelos ricos arcillosos y arenosos.	M	5	A	8	33	<b>4,71</b>	<b>Media</b>
<i>Fumaria officinalis</i>	Jardines, campos, suelos ricos arcillosos y arenosos.	M	5	B	2	15	<b>2,14</b>	<b>Baja</b>
<i>Fumaria parviflora</i>	Lindes, ribazos y cunetas	M	5	M	5	21	<b>3</b>	<b>Media</b>

Taxon	Categoría Ame.ESP (Moreno 2010)	LR Andaluza (Cabezudo et al. 2005)	ERLs - EUR/ Int	1. AME	Distribución -END	2. Distr- END	Rareza	3. RAR	Preocupación
<i>Fumaria vaillantii</i>	–		–	0	Europa, Asia Occidental y NO África	4	Muy rara	9	<b>13</b>
<i>Gagea foliosa</i> subsp. <i>durieui</i>	–		–	0	Región Mediterránea	7	Rara	7	<b>14</b>
<i>Gagea lacaitae</i>	–		LC	2	Península Ibérica y Sur Francia	8	Muy rara	10	<b>20</b>
<i>Galium aparine</i>	–		LC	2	Plurirregional	2	Abundante	0	<b>4</b>
<i>Galium ephedroides</i>	–	VU	–	5	SE Península Ibérica y NW África	8	Muy rara	10	<b>23</b>
<i>Gastridium phleoides</i>	–		–	0	E África, SW Asia e ibero levantina	5	Muy rara	10	<b>15</b>
<i>Genista cinerea</i>	–		–	0	Mediterránea ibérica	9	Rara	7	<b>16</b>
<i>Genista pseudopilosa</i>	–		LC	2	Península Ibérica, Marruecos y Argelia	7	Muy rara	10	<b>19</b>
<i>Genista spartioides</i>	–		–	0	Península Ibérica, Marruecos y Argelia	7	Muy rara	10	<b>17</b>
<i>Genista umbellata</i>	–		–	0	Península Ibérica, Marruecos y Argelia	7	Frecuente	3	<b>10</b>
<i>Genista umbellata</i> subsp. <i>equisetiformis</i>	–		–	0	S Península Ibérica	9	Frecuente	3	<b>12</b>
<i>Genista umbellata</i> subsp. <i>umbellata</i>	–		–	0	Península Ibérica, Marruecos y Argelia	7	Frecuente	3	<b>10</b>
<i>Genista valentina</i>	–		LC	2	Mediterránea ibérica	9	Muy rara	10	<b>21</b>
<i>Geum urbanum</i>	–		LC	2	Europa, NW África, Asia, Australia y Norteamérica	3	Muy frecuente	1	<b>6</b>
<i>Gladiolus communis</i>	–		LC	2	Mediterránea	6	Abundante	0	<b>8</b>
<i>Globularia alypum</i>	–		LC	2	Mediterránea y Madeira	6	Abundante	0	<b>8</b>
<i>Halimione portulacoides</i>	–		–	0	Plurirregional	2	Muy rara	10	<b>12</b>

Taxon	Responsabilidad	4. RESP	PrIni	D23/2012 Andalucía	ProR	RD 139/2011	ProN	D92/43, aCITES	ProI	5. Protección final	PriCon
<i>Fumaria vaillantii</i>	Compartida	5	18	NP	0	–	0	–	0	0	18
<i>Gagea foliosa</i> subsp. <i>durieui</i>	Compartida	5	19	NP	0	–	0	–	0	0	19
<i>Gagea lacaitae</i>	Compartida	5	25	NP	0	–	0	–	0	0	25
<i>Galium aparine</i>	Secundaria	3	7	NP	0	–	0	–	0	0	7
<i>Galium ephedroides</i>	Principal	7	30	NP	0	–	0	–	0	0	30
<i>Gastridium phleoides</i>	Secundaria	3	18	NP	0	–	0	–	0	0	18
<i>Genista cinerea</i>	Compartida	5	21	NP	0	–	0	–	0	0	21
<i>Genista pseudopilosa</i>	Compartida	5	24	NP	0	–	0	–	0	0	24
<i>Genista spartioides</i>	Compartida	5	22	NP	0	–	0	–	0	0	22
<i>Genista umbellata</i>	Compartida	5	15	NP	0	–	0	–	0	0	15
<i>Genista umbellata</i> subsp. <i>equisetiformis</i>	Principal	7	19	NP	0	–	0	–	0	0	19
<i>Genista umbellata</i> subsp. <i>umbellata</i>	Compartida	5	15	NP	0	–	0	–	0	0	15
<i>Genista valentina</i>	Compartida	5	26	NP	0	–	0	–	0	0	26
<i>Geum urbanum</i>	Compartida	5	11	NP	0	–	0	–	0	0	11
<i>Gladiolus communis</i>	Compartida	5	13	NP	0	–	0	–	0	0	13
<i>Globularia alypum</i>	Compartida	5	13	NP	0	–	0	–	0	0	13
<i>Halimione portulacoides</i>	Secundaria	3	15	NP	0	–	0	–	0	0	15

<b>Taxon</b>	<b>Hábitat</b>	<b>Fragilidad</b>	<b>6. FRAG</b>	<b>Interés Local</b>	<b>7. InLoc</b>	<b>PriCon</b>	<b>Valor final</b>	<b>Categoría PriCon</b>
<i>Fumaria vaillantii</i>	Crece en campos y terrenos abandonados.	B	3	A	8	29	<b>4,14</b>	<b>Media</b>
<i>Gagea foliosa</i> subsp. <i>durieui</i>	Vegetación pascícola y pratense climática, matorrales basófilos y gipsícolas, bosquetes esclerófilos, vegetación de roquedos.	M	5	M	6	30	<b>4,29</b>	<b>Media</b>
<i>Gagea lacaitae</i>	Vegetación pascícola y pratense orófila.	M	5	A	10	40	<b>5,71</b>	<b>Alta</b>
<i>Galium aparine</i>	Ruderal y arvense, indiferente al substrato	B	3	N	0	10	<b>1,43</b>	<b>Baja</b>
<i>Galium ephedroides</i>	Gleras y afloramientos rocosos en matorrales clareados y bordes de caminos, carreteras y taludes, en lugares pedregosos, en sustrato calizo o margoso.	B	3	A	10	43	<b>6,14</b>	<b>Alta</b>
<i>Gastridium phleoides</i>	Pastizales terofíticos, en sitios secos sobre suelos básicos.	M	5	A	8	31	<b>4,43</b>	<b>Media</b>
<i>Genista cinerea</i>	Matorrales retamoides de porte alto, en sustratos calcáreos.	M	5	A	9	35	<b>5</b>	<b>Alta</b>
<i>Genista pseudopilosa</i>	Tomillares basófilos y vegetación almohadillada de montaña.	M	5	A	8	37	<b>5,29</b>	<b>Alta</b>
<i>Genista spartioides</i>	Matorrales retamoides de porte alto, indiferente al sustrato.	M	5	A	8	35	<b>5</b>	<b>Alta</b>
<i>Genista umbellata</i>	Lugares soleados, secos y pedregosos	MF	10	M	5	30	<b>4,29</b>	<b>Media</b>
<i>Genista umbellata</i> subsp. <i>equisetiformis</i>	Taludes margosos o esquistosos, matorrales en colinas calcáreas y pedregosas.	M	5	A	10	34	<b>4,86</b>	<b>Media</b>
<i>Genista umbellata</i> subsp. <i>umbellata</i>	Colinas calcáreas o esquistosas cercanas al mar.	MF	10	M	5	30	<b>4,29</b>	<b>Media</b>
<i>Genista valentina</i>	Pinares y matorrales con romero y tomillares. Matorrales y malezas secas.	M	5	A	10	41	<b>5,86</b>	<b>Alta</b>
<i>Geum urbanum</i>	lugares con sombra junto a los caminos rurales bordeados de árboles, en los bordes de los bosques y en tierras más secas cerca de los márgenes de estanques y lagos bien sombreados.	B	3	B	3	17	<b>2,43</b>	<b>Baja</b>
<i>Gladiolus communis</i>	Herbazales y pastizales secos, claros de matorral.	M	5	M	5	23	<b>3,29</b>	<b>Media</b>
<i>Globularia alypum</i>	Pinares y matorrales con romero y tomillares. Bosques claros y matorrales secos.	M	5	M	5	23	<b>3,29</b>	<b>Media</b>
<i>Halimione portulacoides</i>	Vegetación halófila costera.	MF	10	A	8	33	<b>4,71</b>	<b>Media</b>

Taxon	Categoría Ame.ESP (Moreno 2010)	LR Andaluza (Cabezudo et al. 2005)	ERLs - EUR/Int	1. AME	Distribución -END	2. Distr-END	Rareza	3. RAR	Preocupación
<i>Hammada articulata</i>	–		–	0	Península Ibérica y N África	8	Muy rara	10	<b>18</b>
<i>Haplophyllum rosmarinifolium</i>	–	DD	–	1	E Península Ibérica	9	Rara	7	<b>17</b>
<i>Hedypnois rhagadioloides</i>	–		–	0	Región Mediterránea, Macaronésica y SW Asia	6	Escasa	5	<b>11</b>
<i>Hedysarum spinosissimum</i>	–		–	0	Mediterránea septentrional	7	Rara	7	<b>14</b>
<i>Helianthemum almeriense</i>	–		–	0	Endemismo sureste árido Península Ibérica	10	Rara	8	<b>18</b>
<i>Helianthemum alypoides</i>	VU	VU	VU	5	Endemismo almeriense	10	Muy rara	10	<b>25</b>
<i>Helianthemum cinereum</i> subsp. <i>cinereum</i>	–		–	0	Península Ibérica	9	Escasa	5	<b>14</b>
<i>Helianthemum squamatum</i>	–		–	0	Península Ibérica y N África	8	Rara	7	<b>15</b>
<i>Helianthemum syriacum</i>	–		–	0	Eurosiberiana	3	Rara	7	<b>10</b>
<i>Helianthemum violaceum</i>	–		–	0	C y O Región Mediterránea	7	Frecuente	3	<b>10</b>
<i>Helichrysum stoechas</i>	–		LC	2	Mediterránea	6	Abundante	0	<b>8</b>
<i>Herniaria fontanesii</i>	–		–	0	SE España y N Marruecos	8	Muy rara	10	<b>18</b>
<i>Herniaria fontanesii</i> subsp. <i>almeriana</i>	–	NT	–	3	SE España y N Marruecos	8	Muy rara	10	<b>21</b>
<i>Hesperis laciniata</i>	–		–	0	S Europa y NW África	5	Muy rara	10	<b>15</b>
<i>Hippocrepis multisiliquosa</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Muy rara	10	<b>16</b>
<i>Hippocrepis scabra</i>	–		–	0	Endémica del SE España	10	Muy rara	10	<b>20</b>
<i>Hordeum murinum</i> subsp. <i>murinum</i>	–		–	0	América, Asia, África y Europa	0	Abundante	0	<b>0</b>



Taxon	Responsabilidad	4. RESP	PrIni	D23/2012 Andalucía	ProR	RD 139/2011	ProN	D92/43, aCITES	ProI	5. Protección final	PriCon
<i>Hammada articulata</i>	Compartida	5	23	NP	0	–	0	–	0	0	23
<i>Haplophyllum rosmarinifolium</i>	Exclusiva	10	27	NP	0	–	0	–	0	0	27
<i>Hedypnois rhagadioloides</i>	Secundaria	3	14	NP	0	–	0	–	0	0	14
<i>Hedysarum spinosissimum</i>	Compartida	5	19	NP	0	–	0	–	0	0	19
<i>Helianthemum almeriense</i>	Principal	7	25	NP	0	–	0	–	0	0	25
<i>Helianthemum alypoides</i>	Exclusiva	10	35	VU	8	–	0	–	0	2,67	37,67
<i>Helianthemum cinereum</i> subsp. <i>cinereum</i>	Principal	7	21	NP	0	–	0	–	0	0	21
<i>Helianthemum squamatum</i>	Compartida	5	20	NP	0	–	0	–	0	0	20
<i>Helianthemum syriacum</i>	Compartida	5	15	NP	0	–	0	–	0	0	15
<i>Helianthemum violaceum</i>	Compartida	5	15	NP	0	–	0	–	0	0	15
<i>Helichrysum stoechas</i>	Compartida	5	13	NP	0	–	0	–	0	0	13
<i>Herniaria fontanesii</i>	Principal	7	25	NP	0	–	0	–	0	0	25
<i>Herniaria fontanesii</i> subsp. <i>almeriana</i>	Principal	7	28	NP	0	–	0	–	0	0	28
<i>Hesperis laciniata</i>	Compartida	5	20	NP	0	–	0	–	0	0	20
<i>Hippocrepis multisiliquosa</i>	Compartida	5	21	NP	0	–	0	–	0	0	21
<i>Hippocrepis scabra</i>	Exclusiva	10	30	NP	0	–	0	–	0	0	30
<i>Hordeum murinum</i> subsp. <i>murinum</i>	Secundaria	3	3	NP	0	–	0	–	0	0	3

<b>Taxon</b>	<b>Hábitat</b>	<b>Fragilidad</b>	<b>6. FRAG</b>	<b>Interés Local</b>	<b>7. InLoc</b>	<b>PriCon</b>	<b>Valor final</b>	<b>Categoría PriCon</b>
<i>Hammada articulata</i>	Colinas margosas, salinas o subsalinas. Matorrales y tomillares halonitrófilos.	M	5	A	10	38	<b>5,43</b>	<b>Alta</b>
<i>Haplophyllum rosmarinifolium</i>	Matorrales basófilos en calizas o dolomías.	M	5	A	10	42	<b>6</b>	<b>Alta</b>
<i>Hedypnois rhagadioloides</i>	Vegetación arvense, ruderal y viaria, pastizales terofíticos.	B	3	M	5	22	<b>3,14</b>	<b>Media</b>
<i>Hedysarum spinosissimum</i>	Pastizales terofíticos.	M	5	M	5	29	<b>4,14</b>	<b>Media</b>
<i>Helianthemum almeriense</i>	Tomillares y lugares despejados, en lugares semiáridos, en sustratos micacíticos, calizos, yesíferos y volcánicos.	M	5	A	10	40	<b>5,71</b>	<b>Alta</b>
<i>Helianthemum alypoides</i>	Matorrales secos en terrenos yesosos.	M	5	A	10	52,67	<b>7,52</b>	<b>Muy alta</b>
<i>Helianthemum cinereum</i> subsp. <i>cinereum</i>	Pinares y matorrales con romero y tomillares. Prados terofíticos calcícolas. Superficies rocosas, paredes secas y paredes de bancales.	M	5	A	8	34	<b>4,86</b>	<b>Media</b>
<i>Helianthemum squamatum</i>	Matorrales heliófilos en sustratos yesíferos.	M	5	A	8	33	<b>4,71</b>	<b>Media</b>
<i>Helianthemum syriacum</i>	Matorrales heliófilos en sustratos calizos, margo-calizos, yesíferos y en dolomías cristalinas.	M	5	M	5	25	<b>3,57</b>	<b>Media</b>
<i>Helianthemum violaceum</i>	Matorrales heliófilos en lugares semiáridos, en sustratos margo-calizos y yesíferos.	M	5	M	5	25	<b>3,57</b>	<b>Media</b>
<i>Helichrysum stoechas</i>	Claros de matorral y bosque, ribazos, eriales, roquedos, arenales marítimos, indiferente al sustrato;	M	5	M	5	23	<b>3,29</b>	<b>Media</b>
<i>Herniaria fontanesii</i>	Matorrales en lugares secos.	M	5	A	10	40	<b>5,71</b>	<b>Alta</b>
<i>Herniaria fontanesii</i> subsp. <i>almeriana</i>	Matorrales en lugares secos.	M	5	A	10	43	<b>6,14</b>	<b>Alta</b>
<i>Hesperis laciniata</i>	Rocas	MF	10	A	8	38	<b>5,43</b>	<b>Alta</b>
<i>Hippocrepis multisiliquosa</i>	Vegetación arvense y ruderal, en lugares cercanos a la costa, en sustratos arenosos o calcáreos.	M	5	A	8	34	<b>4,86</b>	<b>Media</b>
<i>Hippocrepis scabra</i>	Espartales, tomillares y albardales, en sustratos calizos o volcánicos.	M	5	A	10	45	<b>6,43</b>	<b>Alta</b>
<i>Hordeum murinum</i> subsp. <i>murinum</i>	Herbazales, presente en bordes de caminos, ribazos y lindes de cultivo, inmediaciones de viviendas, solares, jardines, etc.	B	3	N	0	6	<b>0,86</b>	<b>Baja</b>

Taxon	Categoría Ame.ESP (Moreno 2010)	LR Andaluza (Cabezudo et al. 2005)	ERLs - EUR/ Int	1. AME	Distribución -END	2. Distr-END	Rareza	3. RAR	Preocupación
<i>Hyparrhenia hirta</i>	–		–	0	Plurirregional	2	Frecuente	3	<b>5</b>
<i>Hypocoum imberbe</i>	–		–	0	S Europa, N África y SW Asia	5	Escasa	5	<b>10</b>
<i>Ifloga spicata</i>	–		–	0	SE Península Ibérica y N África	8	Muy rara	10	<b>18</b>
<i>Juncus maritimus</i>	–		LC	2	Plurirregional	2	Escasa	5	<b>9</b>
<i>Juncus subulatus</i>	–		LC	2	Mediterránea e Irano-Turánica	5	Muy rara	10	<b>17</b>
<i>Klasea flavescens</i>	–		–	0	Ibero norteafricano	7	Muy rara	10	<b>17</b>
<i>Klasea flavescens subsp. mucronata</i>	NT		–	3	Ibero norteafricano	7	Muy rara	10	<b>20</b>
<i>Koeleria vallesiana</i>	–		–	0	Cosmopolita	1	Escasa	6	<b>7</b>
<i>Krascheninnikovia ceratoides</i>	–	EX	–	10	Europa C y S y Asia	4	Muy rara	10	<b>24</b>
<i>Lactuca saligna</i>	–		LC	2	Europa	5	Rara	7	<b>14</b>
<i>Lagurus ovatus</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Abundante	0	<b>6</b>
<i>Lapiedra martinezii</i>	–		LC	2	España SE y África NW	9	Escasa	5	<b>16</b>
<i>Launaea arborescens</i>	–		–	0	África N y S España	8	Frecuente	3	<b>11</b>
<i>Launaea fragilis</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Frecuente	3	<b>10</b>
<i>Launaea lanifera</i>	–		–	0	Ibero-magrebí	9	Rara	7	<b>16</b>
<i>Launaea nudicaulis</i>	–		–	0	Mediterránea meridional	7	Muy rara	10	<b>17</b>
<i>Launaea pumila</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Escasa	5	<b>12</b>

Taxon	Responsabilidad	4. RESP	PrIni	D23/2012 Andalucía	ProR	RD 139/2011	ProN	D92/43, aCITES	ProI	5. Protección final	PriCon
<i>Hyparrhenia hirta</i>	Secundaria	3	8	NP	0	–	0	–	0	0	8
<i>Hypocoum imberbe</i>	Compartida	5	15	NP	0	–	0	–	0	0	15
<i>Ifloga spicata</i>	Principal	7	25	NP	0	–	0	–	0	0	25
<i>Juncus maritimus</i>	Secundaria	3	12	NP	0	–	0	–	0	0	12
<i>Juncus subulatus</i>	Compartida	5	22	NP	0	–	0	–	0	0	22
<i>Klasea flavescens</i>	Principal	7	24	NP	0	–	0	–	0	0	24
<i>Klasea flavescens subsp. mucronata</i>	Principal	7	27	NP	0	–	0	–	0	0	27
<i>Koeleria vallesiana</i>	Secundaria	3	10	NP	0	–	0	–	0	0	10
<i>Krascheninnikovia ceratoides</i>	Compartida	5	29	NP	0	–	0	–	0	0	29
<i>Lactuca saligna</i>	Compartida	5	19	NP	0	–	0	–	0	0	19
<i>Lagurus ovatus</i>	Compartida	5	11	NP	0	–	0	–	0	0	11
<i>Lapiedra martinezii</i>	Principal	7	23	NP	0	–	0	–	0	0	23
<i>Launaea arborescens</i>	Principal	7	18	NP	0	–	0	–	0	0	18
<i>Launaea fragilis</i>	Compartida	5	15	NP	0	–	0	–	0	0	15
<i>Launaea lanifera</i>	Principal	7	23	NP	0	–	0	–	0	0	23
<i>Launaea nudicaulis</i>	Compartida	5	22	NP	0	–	0	–	0	0	22
<i>Launaea pumila</i>	Compartida	5	17	NP	0	–	0	–	0	0	17

<b>Taxon</b>	<b>Hábitat</b>	<b>Fragilidad</b>	<b>6. FRAG</b>	<b>Interés Local</b>	<b>7. InLoc</b>	<b>PriCon</b>	<b>Valor final</b>	<b>Categoría PriCon</b>
<i>Hyparrhenia hirta</i>	Pastizales y claros de matorral, en lugares secos y soleados	M	5	B	3	16	<b>2,29</b>	<b>Baja</b>
<i>Hypocoum imberbe</i>	Campos de cultivo, sobre suelo fértil, generalmente calizo o margo-calizo	M	5	M	5	25	<b>3,57</b>	<b>Media</b>
<i>Ifloga spicata</i>	Pastizales terofíticos en lugares semiáridos, en suelo arenoso.	M	5	A	10	40	<b>5,71</b>	<b>Alta</b>
<i>Juncus maritimus</i>	Humedales, bordes de ríos, zonas costeras	MF	10	M	4	26	<b>3,71</b>	<b>Media</b>
<i>Juncus subulatus</i>	Marismas y otros hábitats salinos.	MF	10	A	8	40	<b>5,71</b>	<b>Alta</b>
<i>Klasea flavescens</i>	Tomillares y matorrales abiertos, en sustratos calcáreos o volcánicos (andesíticos)	M	5	A	8	37	<b>5,29</b>	<b>Alta</b>
<i>Klasea flavescens subsp. mucronata</i>	Tomillares y matorrales abiertos, en sustratos calcáreos o volcánicos (andesíticos)	M	5	A	9	41	<b>5,86</b>	<b>Alta</b>
<i>Koeleria vallesiana</i>	Pastos vivaces y claros del matorral, en sustratos pedregosos y calizos.	M	5	M	5	20	<b>2,86</b>	<b>Media</b>
<i>Krascheninnikovia ceratoides</i>	Matorrales y tomillares nitrófilos, en margas yesíferas o en suelos calcáreos.	M	5	A	8	42	<b>6,00</b>	<b>Alta</b>
<i>Lactuca saligna</i>	Lugares con suelo alterado, como cascaderas fluviales, barbechos, campos incultos, soporta cierto grado de encharcamiento y salinidad, y puede abundar localmente en fondos de vaguadas y depresiones endorreicas.	B	3	M	6	28	<b>4,00</b>	<b>Media</b>
<i>Lagurus ovatus</i>	Vive en dunas y arenales costeros y rara vez en pastos secos sobre suelos arenosos	MF	10	M	5	26	<b>3,71</b>	<b>Media</b>
<i>Lapiedra martinezii</i>	Grietas de rocas y en suelos calcáreos.	MF	10	A	8	41	<b>5,86</b>	<b>Alta</b>
<i>Launaea arborescens</i>	Matorrales en terrenos áridos, pedregosos, arenosos y en suelos alterados de la franja litoral y sublitoral	MF	10	A	8	36	<b>5,14</b>	<b>Alta</b>
<i>Launaea fragilis</i>	Zonas secas y soleadas, arenales, tomillares	M	5	M	6	26	<b>3,71</b>	<b>Media</b>
<i>Launaea lanifera</i>	Tomillares en lugares semiáridos y taludes soleados.	M	5	A	8	36	<b>5,14</b>	<b>Alta</b>
<i>Launaea nudicaulis</i>	Pastizales en lugares semiáridos	M	5	A	8	35	<b>5,00</b>	<b>Alta</b>
<i>Launaea pumila</i>	Tomillares en lugares secos y soleados.	M	5	M	5	27	<b>3,86</b>	<b>Media</b>

Taxon	Categoría Ame.ESP (Moreno 2010)	LR Andaluza (Cabezudo et al. 2005)	ERLs - EUR/ Int	1. AME	Distribución -END	2. Distr-END	Rareza	3. RAR	Preocupación
<i>Lavandula dentata</i>	–		–	0	Mediterránea meridional	7	Muy frecuente	1	<b>8</b>
<i>Lavandula multifida</i>	–		–	0	Oeste de la Región Mediterránea	7	Escasa	5	<b>12</b>
<i>Lavandula stoechas</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Abundante	0	<b>6</b>
<i>Lavatera maritima</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Rara	7	<b>14</b>
<i>Lepidium graminifolium</i>	–		LC	2	Europa S, África N y Asia menor	4	Muy rara	10	<b>16</b>
<i>Lepidium subulatum</i>	–		LC	2	España, Marruecos y Argelia	6	Rara	7	<b>15</b>
<i>Leysera leyseroides</i>	–		–	0	SE Península Ibérica y África N	8	Muy rara	10	<b>18</b>
<i>Limbaria crithmoides</i>	–		–	0	Plurirregional	2	Frecuente	3	<b>5</b>
<i>Limonium cossonianum</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Rara	7	<b>14</b>
<i>Limonium delicatulum</i>	–		–	0	Endemismo SE peninsular	10	Rara	7	<b>17</b>
<i>Limonium insigne</i>	–		–	0	Endemismo SE peninsular	10	Rara	7	<b>17</b>
<i>Limonium lobatum</i>	–		–	0	S Región Mediterránea	7	Muy rara	10	<b>17</b>
<i>Limonium sinuatum</i>	–		–	0	Región Mediterránea	7	Abundante	0	<b>7</b>
<i>Linaria nigricans</i>	EN	EN	–	7	Endemismo almeriense	10	Muy rara	10	<b>27</b>
<i>Linaria oligantha</i>	VU	VU	–	5	E- SE Península Ibérica	9	Muy rara	10	<b>24</b>
<i>Linaria pedunculata</i>	VU	VU	–	5	Mediterránea-Occidental	7	Muy rara	10	<b>22</b>
<i>Linaria verticillata</i> subsp. <i>verticillata</i>	–		–	0	Almería y Granada	10	Muy rara	10	<b>20</b>

Taxon	Responsabilidad	4. RESP	PrIni	D23/2012 Andalucía	ProR	RD 139/2011	ProN	D92/43, aCITES	ProI	5. Protección final	PriCon
<i>Lavandula dentata</i>	Compartida	5	13	NP	0	–	0	–	0	0	13
<i>Lavandula multifida</i>	Compartida	5	17	NP	0	–	0	–	0	0	17
<i>Lavandula stoechas</i>	Compartida	5	11	NP	0	–	0	–	0	0	11
<i>Lavatera maritima</i>	Compartida	5	19	NP	0	–	0	–	0	0	19
<i>Lepidium graminifolium</i>	Compartida	5	21	NP	0	–	0	–	0	0	21
<i>Lepidium subulatum</i>	Secundaria	3	18	NP	0	–	0	–	0	0	18
<i>Leysera leyseroides</i>	Principal	7	25	NP	0	–	0	–	0	0	25
<i>Limbarda crithmoides</i>	Secundaria	3	8	NP	0	–	0	–	0	0	8
<i>Limonium cossonianum</i>	Compartida	5	19	NP	0	–	0	–	0	0	19
<i>Limonium delicatulum</i>	Principal	7	24	NP	0	–	0	–	0	0	24
<i>Limonium insigne</i>	Principal	7	24	NP	0	–	0	–	0	0	24
<i>Limonium lobatum</i>	Compartida	5	22	NP	0	–	0	Anexo I	10	3,33	25,33
<i>Limonium sinuatum</i>	Compartida	5	12	NP	0	–	0	Anexo I	10	3,33	15,33
<i>Linaria nigricans</i>	Exclusiva	10	37	VU	8	–	0	–	0	2,67	39,67
<i>Linaria oligantha</i>	Principal	7	31	NP	0	–	0	–	0	0	31
<i>Linaria pedunculata</i>	Compartida	5	27	NP	0	–	0	–	0	0	27
<i>Linaria verticillata subsp. verticillata</i>	Exclusiva	10	30	NP	0	–	0	–	0	0	30

Taxon	Hábitat	Fragilidad	6. FRAG	Interés Local	7. InLoc	PriCon	Valor final	Categoría PriCon
<i>Lavandula dentata</i>	Matorrales secos o pinares en zonas litorales, en sustratos pedregosos, margosos o arcillosos.	M	5	M	5	23	<b>3,29</b>	<b>Media</b>
<i>Lavandula multifida</i>	Matorrales subnitrófilos y pastizales xerófilos, en calizas, margas o sustratos silíceos.	M	5	M	6	28	<b>4,00</b>	<b>Media</b>
<i>Lavandula stoechas</i>	Matorrales xerófilos, en todo tipo de sustratos, más frecuentes en los silíceos y sueltos	M	5	M	5	21	<b>3,00</b>	<b>Media</b>
<i>Lavatera maritima</i>	Matorrales, ribazos y medios alterados sobre calizas, margas y esquistos,	M	5	M	6	30	<b>4,29</b>	<b>Media</b>
<i>Lepidium graminifolium</i>	Vegetación arvense y viaria.	B	3	A	8	32	<b>4,57</b>	<b>Media</b>
<i>Lepidium subulatum</i>	Matorrales y tomillares, en suelos yesosos.	M	5	M	6	29	<b>4,14</b>	<b>Media</b>
<i>Leysera leyseroides</i>	Pastizales terofíticos en lugares semiáridos o secos.	M	5	A	10	40	<b>5,71</b>	<b>Alta</b>
<i>Limbarda crithmoides</i>	Vegetación halófila, en lugares húmedos.	MF	10	B	3	21	<b>3,00</b>	<b>Media</b>
<i>Limonium cossonianum</i>	Vegetación halófila costera y continental	MF	10	M	6	35	<b>5,00</b>	<b>Media</b>
<i>Limonium delicatulum</i>	Taludes rocosos secos, estepas salinas, marismas y rocas cercanas a la costa.	MF	10	A	10	44	<b>6,29</b>	<b>Alta</b>
<i>Limonium insigne</i>	Acantilados costeros, estepas litorales y taludes secos del interior.	M	5	A	10	39	<b>5,57</b>	<b>Alta</b>
<i>Limonium lobatum</i>	Acantilados costeros, pastizales anuales secos del litoral y taludes secos pedregosos	M	5	A	8	38,33	<b>5,48</b>	<b>Alta</b>
<i>Limonium sinuatum</i>	Lugares secos y arenosos.	M	5	M	5	25,33	<b>3,62</b>	<b>Media</b>
<i>Linaria nigricans</i>	Vive en suelos de tipo arenoso, margoso o margoso-yesífero	M	5	A	10	54,67	<b>7,81</b>	<b>Muy alta</b>
<i>Linaria oligantha</i>	Vive en pastizales terofíticos, sobre yesos	M	5	A	10	46	<b>6,57</b>	<b>Alta</b>
<i>Linaria pedunculata</i>	Playas y dunas, suelos arenosos. Zonas de suelos arenosos.	MF	10	A	8	45	<b>6,43</b>	<b>Alta</b>
<i>Linaria verticillata</i> subsp. <i>verticillata</i>	Vive en rocas y pedregales, en sustratos silíceos o calizos.	MF	10	A	10	50	<b>7,14</b>	<b>Alta</b>



Taxon	Categoría Ame.ESP (Moreno 2010)	LR Andaluza (Cabezudo et al. 2005)	ERLs - EUR/ Int	1. AME	Distribución -END	2. Distr- END	Rareza	3. RAR	Preocupación
<i>Linum strictum</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Frecuente	3	<b>9</b>
<i>Lithodora fruticosa</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Abundante	0	<b>7</b>
<i>Lobularia libyca</i>	–		–	0	S España y N Marruecos	8	Muy rara	10	<b>18</b>
<i>Lobularia maritima</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Abundante	0	<b>6</b>
<i>Lobularia maritima subsp. maritima</i>	–		–	0	Circunmediterránea y macaronésica	4	Abundante	0	<b>4</b>
<i>Loeflingia hispanica</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Muy rara	10	<b>17</b>
<i>Lotus creticus</i>	–		–	0	Mediterránea meridional	7	Frecuente	3	<b>10</b>
<i>Lotus cytisoides</i>	–		–	0	Mediterránea meridional	7	Escasa	5	<b>12</b>
<i>Lotus edulis</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Escasa	5	<b>11</b>
<i>Lotus longisiliquosus</i>	–		–	0	S Europa, NW África y SW Asia	5	Muy rara	10	<b>15</b>
<i>Lycium intricatum</i>	–	NT	–	3	Mediterránea meridional	7	Escasa	5	<b>15</b>
<i>Lycocarpus fugax</i>	–	VU	–	5	SE Península Ibérica	9	Muy rara	10	<b>24</b>
<i>Lygeum spartum</i>	–		–	0	S Europa y N África	5	Frecuente	3	<b>8</b>
<i>Lysimachia ephemerum</i>	–		LC	2	N África, Península Ibérica y S Francia	8	Frecuente	3	<b>13</b>
<i>Macrochloa tenacissima</i>	–		VU	5	Mediterránea meridional	7	Muy rara	10	<b>22</b>
<i>Malcolmia ramosissima</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Muy rara	10	<b>16</b>
<i>Maresia nana</i>	–	VU	–	5	Mediterránea	6	Muy rara	10	<b>21</b>

Taxon	Responsabilidad	4. RESP	PrIni	D23/2012 Andalucía	ProR	RD 139/2011	ProN	D92/43, aCITES	ProI	5. Protección final	PriCon
<i>Linum strictum</i>	Compartida	5	14	NP	0	–	0	–	0	0	14
<i>Lithodora fruticosa</i>	Compartida	5	12	NP	0	–	0	–	0	0	12
<i>Lobularia libyca</i>	Principal	7	25	NP	0	–	0	–	0	0	25
<i>Lobularia maritima</i>	Compartida	5	11	NP	0	–	0	–	0	0	11
<i>Lobularia maritima</i> subsp. <i>maritima</i>	Compartida	5	9	NP	0	–	0	–	0	0	9
<i>Loeflingia hispanica</i>	Compartida	5	22	NP	0	–	0	–	0	0	22
<i>Lotus creticus</i>	Compartida	5	15	NP	0	–	0	–	0	0	15
<i>Lotus cytisoides</i>	Compartida	5	17	NP	0	–	0	–	0	0	17
<i>Lotus edulis</i>	Compartida	5	16	NP	0	–	0	–	0	0	16
<i>Lotus longisiliquosus</i>	Compartida	5	20	NP	0	–	0	–	0	0	20
<i>Lycium intricatum</i>	Compartida	5	20	NP	0	–	0	–	0	0	20
<i>Lycocarpus fugax</i>	Principal	7	31	NP	0	–	0	–	0	0	31
<i>Lygeum spartum</i>	Compartida	5	13	NP	0	–	0	–	0	0	13
<i>Lysimachia ephemerum</i>	Secundaria	3	16	NP	0	–	0	–	0	0	16
<i>Macrochloa tenacissima</i>	Compartida	5	27	NP	0	–	0	–	0	0	27
<i>Malcolmia ramosissima</i>	Compartida	5	21	NP	0	–	0	–	0	0	21
<i>Maresia nana</i>	Compartida	5	26	NP	0	–	0	–	0	0	26

<b>Taxon</b>	<b>Hábitat</b>	<b>Fragilidad</b>	<b>6. FRAG</b>	<b>Interés Local</b>	<b>7. InLoc</b>	<b>PriCon</b>	<b>Valor final</b>	<b>Categoría PriCon</b>
<i>Linum strictum</i>	Vive en los prados de terófitos entre los arbustos de los matorrales secos y pinares	M	5	M	5	24	<b>3,43</b>	<b>Media</b>
<i>Lithodora fruticosa</i>	Terrenos secos, yesosos, calizos o calizo dolomítico.	M	5	M	6	23	<b>3,29</b>	<b>Media</b>
<i>Lobularia libyca</i>	Pastizales higrófilos, en sustrato silíceo.	M	5	A	10	40	<b>5,71</b>	<b>Alta</b>
<i>Lobularia maritima</i>	Arenales marinos, sistemas dunares, claros de pinares, matorrales en sustrato arenoso, roquedos.	M	5	M	5	21	<b>3,00</b>	<b>Media</b>
<i>Lobularia maritima subsp. maritima</i>	Arenales de playas, dunas consolidadas, claros de pinares, sabinares costeros.	M	5	B	4	18	<b>2,57</b>	<b>Media</b>
<i>Loeflingia hispanica</i>	Pastizales terofíticos, en sustrato arenoso.	M	5	A	10	37	<b>5,29</b>	<b>Alta</b>
<i>Lotus creticus</i>	Arenales marítimos	MF	10	M	5	30	<b>4,29</b>	<b>Media</b>
<i>Lotus cytisoides</i>	Pastizales y matorrales de roquedos calizos litorales, y arenales marítimos.	MF	10	M	6	33	<b>4,71</b>	<b>Media</b>
<i>Lotus edulis</i>	Pastizales, cunetas, bordes de cultivos, pedregales	M	5	M	6	27	<b>3,86</b>	<b>Media</b>
<i>Lotus longisiliquosus</i>	Bosques y matorrales, Pastizales templados y submediterráneos	M	5	A	8	33	<b>4,71</b>	<b>Media</b>
<i>Lycium intricatum</i>	Matorrales abiertos de terrenos salinos, arenales, en fisuras de rocas, en lugares algo nitrificados, de zonas áridas.	M	5	M	6	31	<b>4,43</b>	<b>Media</b>
<i>Lycocarpus fugax</i>	Eriales y suelos removidos en lugares ruderalizados.	B	3	A	10	44	<b>6,29</b>	<b>Alta</b>
<i>Lygeum spartum</i>	Taludes y rellanos margosos, arcillosos, yesíferos y algo salinos.	M	5	M	5	23	<b>3,29</b>	<b>Media</b>
<i>Lysimachia ephemerum</i>	Substratos húmedos a la orilla de fuentes, arroyos y ríos, o en juncuales y prados	MF	10	A	8	34	<b>4,86</b>	<b>Media</b>
<i>Macrochloa tenacissima</i>	Terrenos secos sobre suelos pobres, calcáreos y yesíferos, donde forma pastos vivaces	M	5	A	8	40	<b>5,71</b>	<b>Alta</b>
<i>Malcolmia ramosissima</i>	Playas, sobre todo tras las dunas. litoral	MF	10	A	8	39	<b>5,57</b>	<b>Alta</b>
<i>Maresia nana</i>	Suelos arenosos, dunas, principalmente litorales.	MF	10	A	8	44	<b>6,29</b>	<b>Alta</b>

Taxon	Categoría Ame.ESP (Moreno 2010)	LR Andaluza (Cabezudo et al. 2005)	ERLs - EUR/Int	1. AME	Distribución -END	2. Distr-END	Rareza	3. RAR	Preocupación
<i>Margotia gummifera</i>	–		–	0	Península Ibérica y NO África	8	Muy rara	10	<b>18</b>
<i>Marrubium alysson</i>	–		–	0	S Italia, Península Ibérica y N África	8	Muy rara	10	<b>18</b>
<i>Matricaria aurea</i>	–		–	0	Península Ibérica	9	Muy rara	10	<b>19</b>
<i>Matricaria chamomilla</i>	–		–	0	Europa	5	Abundante	0	<b>5</b>
<i>Matthiola lunata</i>	–		–	0	Península Ibérica, Baleares y NW África	8	Muy rara	10	<b>18</b>
<i>Matthiola parviflora</i>	–		–	0	Ibero-magrebí y sahara-arábica	4	Muy rara	10	<b>14</b>
<i>Mauranthemum decipiens</i>	LC		–	2	SE Península Ibérica y N África	9	Muy rara	10	<b>21</b>
<i>Mauranthemum paludosum</i>	–		–	0	Zona ibero-magrebí y sahara-arábica	8	Muy rara	10	<b>18</b>
<i>Maytenus senegalensis</i>	–		–	0	Ibero norteafricano	7	Muy rara	10	<b>17</b>
<i>Maytenus senegalensis</i> subsp. <i>europaea</i>	NT	EN	–	7	Ibero norteafricano	7	Muy rara	10	<b>24</b>
<i>Medicago littoralis</i>	–		LC	2	Mediterránea	6	Escasa	5	<b>13</b>
<i>Medicago marina</i>	–		LC	2	Mediterránea	6	Escasa	5	<b>13</b>
<i>Melica ciliata</i> subsp. <i>magnolii</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Abundante	0	<b>7</b>
<i>Melica minuta</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Muy rara	10	<b>16</b>
<i>Mesembryanthemum nodiflorum</i>	–		–	0	Mediterránea meridional	7	Frecuente	3	<b>10</b>
<i>Minuartia hamata</i>	–		–	0	Plurirregional	2	Muy rara	10	<b>12</b>
<i>Minuartia montana</i>	–		–	0	Ibero-magrebí	9	Muy rara	10	<b>19</b>

Taxon	Responsabilidad	4. RESP	PrIni	D23/2012 Andalucía	ProR	RD 139/2011	ProN	D92/43, aCITES	ProI	5. Protección final	PriCon
<i>Margotia gummifera</i>	Compartida	5	<b>23</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>23</b>
<i>Marrubium alysson</i>	Compartida	5	<b>23</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>23</b>
<i>Matricaria aurea</i>	Principal	7	<b>26</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>26</b>
<i>Matricaria chamomilla</i>	Compartida	5	<b>10</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>10</b>
<i>Matthiola lunata</i>	Compartida	5	<b>23</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>23</b>
<i>Matthiola parviflora</i>	Principal	7	<b>21</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>21</b>
<i>Mauranthemum decipiens</i>	Principal	7	<b>28</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>28</b>
<i>Mauranthemum paludosum</i>	Secundaria	3	<b>21</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>21</b>
<i>Maytenus senegalensis</i>	Principal	7	<b>24</b>	VU	8	–	0	–	0	2, 67	<b>26, 67</b>
<i>Maytenus senegalensis</i> subsp. <i>europaea</i>	Principal	7	<b>31</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>31</b>
<i>Medicago littoralis</i>	Compartida	5	<b>18</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>18</b>
<i>Medicago marina</i>	Compartida	5	<b>18</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>18</b>
<i>Melica ciliata</i> subsp. <i>magnolii</i>	Compartida	5	<b>12</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>12</b>
<i>Melica minuta</i>	Compartida	5	<b>21</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>21</b>
<i>Mesembryanthemum nodiflorum</i>	Compartida	5	<b>15</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>15</b>
<i>Minuartia hamata</i>	Secundaria	3	<b>15</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>15</b>
<i>Minuartia montana</i>	Principal	7	<b>26</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>26</b>

<b>Taxon</b>	<b>Hábitat</b>	<b>Fragilidad</b>	<b>6. FRAG</b>	<b>Interés Local</b>	<b>7. InLoc</b>	<b>PriCon</b>	<b>Valor final</b>	<b>Categoría PriCon</b>
<i>Margotia gummifera</i>	Campos incultos y herbazales de lugares expuestos, en substratos calizos, yesosos o salinos.	M	5	A	10	38	<b>5,43</b>	<b>Alta</b>
<i>Marrubium alysson</i>	Vegetación ruderal y viaria, en lugares esteparios, en substrato pedregoso, margoso o arenoso.	B	3	A	10	36	<b>5,14</b>	<b>Alta</b>
<i>Matricaria aurea</i>	Ruderal y arvense, en sitios húmedos.	B	3	A	10	39	<b>5,57</b>	<b>Alta</b>
<i>Matricaria chamomilla</i>	Suelo bien drenado, con bastante sol.	B	3	M	5	18	<b>2,57</b>	<b>Media</b>
<i>Matthiola lunata</i>	Suelos pedregosos o poco profundos, en matorrales y pastizales secos y soleados	MF	10	A	10	43	<b>6,14</b>	<b>Alta</b>
<i>Matthiola parviflora</i>	Pastizales de pequeñas plantas anuales, acompañada de otras hierbas, en rellanos, de cultivos abandonados, etc.	M	5	A	10	36	<b>5,14</b>	<b>Alta</b>
<i>Mauranthemum decipiens</i>	Pastizales terofíticos.	M	5	A	10	43	<b>6,14</b>	<b>Alta</b>
<i>Mauranthemum paludosum</i>	Pastos, lugares pedregosos, cantiles, cunetas, ramblas, lechos secos de río y arroyos	M	5	A	8	34	<b>4,86</b>	<b>Media</b>
<i>Maytenus senegalensis</i>	Formaciones arbustivas puras o mixtas, generalmente en suelos básicos, en zonas litorales muy térmicas.	M	5	A	10	41, 67	<b>5,95</b>	<b>Alta</b>
<i>Maytenus senegalensis subsp. europaea</i>	Matorrales espinosos de las zonas litorales cálidas, preferentemente en suelos pedregosos	M	5	A	8	44	<b>6,29</b>	<b>Alta</b>
<i>Medicago littoralis</i>	Dunas, herbazales, en substratos preferentemente silíceos, del litoral y del interior;	M	5	M	5	28	<b>4,00</b>	<b>Media</b>
<i>Medicago marina</i>	Dunas y gravas marítimas	MF	10	M	5	33	<b>4,71</b>	<b>Media</b>
<i>Melica ciliata subsp. magnolii</i>	Terrenos secos, calizos y soleados, gleras fijadas o claros.	M	5	M	6	23	<b>3,29</b>	<b>Media</b>
<i>Melica minuta</i>	Grietas de roquedos y canchales, claros del matorral heliófilo en sitios pedregosos calizos.	MF	10	A	8	39	<b>5,57</b>	<b>Alta</b>
<i>Mesembryanthemum nodiflorum</i>	Roquedos, arenales o terrenos arcillosos del litoral.	MF	10	M	5	30	<b>4,29</b>	<b>Media</b>
<i>Minuartia hamata</i>	Pastizales terofíticos, en ocasiones en medios nitrificados.	M	5	A	8	28	<b>4,00</b>	<b>Media</b>
<i>Minuartia montana</i>	Pastizales terofíticos secos, en sustrato margoso o calizo-dolomítico.	M	5	A	10	41	<b>5,86</b>	<b>Alta</b>

Taxon	Categoría Ame.ESP (Moreno 2010)	LR Andaluza (Cabezudo et al. 2005)	ERLs - EUR/ Int	1. AME	Distribución -END	2. Distr- END	Rareza	3. RAR	Preocupación
<i>Mollugo cerviana</i>	–		–	0	Paleo tropical	3	Muy rara	10	<b>13</b>
<i>Moricandia arvensis</i>	–		–	0	Mediterránea meridional	7	Frecuente	3	<b>10</b>
<i>Myosotis ramosissima subsp. gracillima</i>	–		–	0	Europa, W Asia y NW África	3	Rara	7	<b>10</b>
<i>Myrtus communis</i>	–		LC	2	Mediterránea meridional	7	Abundante	0	<b>9</b>
<i>Narcissus assoanus</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Muy frecuente	2	<b>9</b>
<i>Neatostema apulum</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Muy frecuente	2	<b>8</b>
<i>Nepeta nepetella subsp. aragonensis</i>	–		–	0	Endemismo Sistema Central e Ibérico occidental	10	Escasa	5	<b>15</b>
<i>Nepeta nepetella subsp. murcica</i>	–		–	0	Península Ibérica y NW África	8	Escasa	5	<b>13</b>
<i>Notoceras bicorne</i>	–		–	0	Mediterráneo Sur	7	Muy rara	10	<b>17</b>
<i>Olea europaea</i>	–		DD	1	Plurirregional	2	Abundante	0	<b>3</b>
<i>Olea europaea subsp. europaea</i>	–		–	0	Zona termomediterránea	6	Abundante	0	<b>6</b>
<i>Ononis biflora</i>	–		–	0	Región mediterránea	7	Muy rara	10	<b>17</b>
<i>Ononis euphrasiifolia</i>	–		–	0	Argelia y SE España	9	Muy rara	10	<b>19</b>
<i>Ononis natrix</i>	–		–	0	Europa y región mediterránea	6	Abundante	0	<b>6</b>
<i>Ononis ramosissima</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Rara	6	<b>13</b>
<i>Ononis reclinata</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Frecuente	4	<b>10</b>
<i>Ononis reclinata subsp. mollis</i>	–		–	0	Región mediterránea, Islas Canarias y SW Asia	6	Rara	7	<b>13</b>

Taxon	Responsabilidad	4. RESP	PrIni	D23/2012 Andalucía	ProR	RD 139/2011	ProN	D92/43, aCITES	ProI	5. Protección final	PriCon
<i>Mollugo cerviana</i>	Secundaria	3	16	NP	0	–	0	–	0	0	16
<i>Moricandia arvensis</i>	Compartida	5	15	NP	0	–	0	–	0	0	15
<i>Myosotis ramosissima</i> subsp. <i>gracillima</i>	Compartida	5	15	NP	0	–	0	–	0	0	15
<i>Myrtus communis</i>	Compartida	5	14	NP	0	–	0	–	0	0	14
<i>Narcissus assoanus</i>	Compartida	5	14	LIS	3	–	0	–	0	1	15
<i>Neatostema apulum</i>	Compartida	5	13	NP	0	–	0	–	0	0	13
<i>Nepeta nepetella</i> subsp. <i>aragonensis</i>	Principal	7	22	NP	0	–	0	–	0	0	22
<i>Nepeta nepetella</i> subsp. <i>murcica</i>	Compartida	5	18	NP	0	–	0	–	0	0	18
<i>Notoceras bicornis</i>	Compartida	5	22	NP	0	–	0	–	0	0	22
<i>Olea europaea</i>	Secundaria	3	6	NP	0	–	0	–	0	0	6
<i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i>	Secundaria	3	9	NP	0	–	0	–	0	0	9
<i>Ononis biflora</i>	Compartida	5	22	NP	0	–	0	–	0	0	22
<i>Ononis euphrasiifolia</i>	Principal	7	26	NP	0	–	0	–	0	0	26
<i>Ononis natrix</i>	Compartida	5	11	NP	0	–	0	–	0	0	11
<i>Ononis ramosissima</i>	Compartida	5	18	NP	0	–	0	–	0	0	18
<i>Ononis reclinata</i>	Compartida	5	15	NP	0	–	0	–	0	0	15
<i>Ononis reclinata</i> subsp. <i>mollis</i>	Secundaria	3	16	NP	0	–	0	–	0	0	16



<b>Taxon</b>	<b>Hábitat</b>	<b>Fragilidad</b>	<b>6. FRAG</b>	<b>Interés Local</b>	<b>7. InLoc</b>	<b>PriCon</b>	<b>Valor final</b>	<b>Categoría PriCon</b>
<i>Mollugo cerviana</i>	Maleza en muchos tipos de hábitats secos y arenosos.	M	5	A	10	31	<b>4,43</b>	<b>Media</b>
<i>Moricandia arvensis</i>	Cultivos, cunetas, bordes de los caminos y lugares alterados,	B	3	M	5	23	<b>3,29</b>	<b>Media</b>
<i>Myosotis ramosissima</i> subsp. <i>gracillima</i>	Cumbre de montaña, pinares.	MF	10	M	5	30	<b>4,29</b>	<b>Media</b>
<i>Myrtus communis</i>	Matorral del bosque esclerófilo mediterráneo en fondos de rambla y vaguadas, con suelos relativamente húmedos, en los territorios más secos y semiáridos,	M	5	M	5	24	<b>3,43</b>	<b>Media</b>
<i>Narcissus assoanus</i>	Laderas pedregosas, repisas de roquedo, claros de matorral y de diversos tipos de bosque	M	5	M	6	26	<b>3,71</b>	<b>Media</b>
<i>Neatostema apulum</i>	Pastizales terofíticos, vegetación arvensis y viaria.	B	3	M	5	21	<b>3,00</b>	<b>Media</b>
<i>Nepeta nepetella</i> subsp. <i>aragonensis</i>	En terreno pedregoso, ladera del monte y margen del camino.	MF	10	A	10	42	<b>6,00</b>	<b>Alta</b>
<i>Nepeta nepetella</i> subsp. <i>murcica</i>	Matorrales, pie de cantiles, bordes de hayedo, márgenes de caminos y arroyos, baldíos y zonas pedregosas	M	5	A	8	31	<b>4,43</b>	<b>Media</b>
<i>Notoceras bicorne</i>	Pastos terofíticos secos en todo tipo de substratos, con frecuencia algo ruderalizados.	M	5	A	10	37	<b>5,29</b>	<b>Alta</b>
<i>Olea europaea</i>	Bosques y bosquetes esclerófilos	M	5	N	0	11	<b>1,57</b>	<b>Baja</b>
<i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i>	Pastizales, bosques y hábitats ribereños	M	5	B	3	17	<b>2,43</b>	<b>Baja</b>
<i>Ononis biflora</i>	Vegetación ruderal, arvensis y viaria	B	3	A	10	35	<b>5,00</b>	<b>Alta</b>
<i>Ononis euphrasiifolia</i>	Arenas marítimas.	MF	10	A	10	46	<b>6,57</b>	<b>Alta</b>
<i>Ononis natrix</i>	Terrenos arenosos y en los bordes de caminos.	B	3	M	5	19	<b>2,71</b>	<b>Media</b>
<i>Ononis ramosissima</i>	Arenales litorales	MF	10	M	6	34	<b>4,86</b>	<b>Media</b>
<i>Ononis reclinata</i>	Pastizales preforestales, roquedos y pedregales, en substratos generalmente básicos.	M	5	M	6	26	<b>3,71</b>	<b>Media</b>
<i>Ononis reclinata</i> subsp. <i>mollis</i>	Herbazal en zona de carrizal salado. Monegros.	MF	10	M	6	32	<b>4,57</b>	<b>Media</b>

Taxon	Categoría Ame.ESP (Moreno 2010)	LR Andaluza (Cabezudo et al. 2005)	ERLs - EUR/ Int	1. AME	Distribución -END	2. Distr-END	Rareza	3. RAR	Preocupación
<i>Ononis variegata</i>	–		–	0	Regiones mediterránea y macaronésica	5	Muy rara	10	<b>15</b>
<i>Onopordum corymbosum</i> subsp. <i>corymbosum</i>	–		–	0	Endemismo E España	10	Muy rara	10	<b>20</b>
<i>Orobanché amethystea</i>	–		–	0	Región mediterránea	7	Escasa	5	<b>12</b>
<i>Orobanché amethystea</i> subsp. <i>amethystea</i>	–		–	0	Región mediterránea	7	Escasa	5	<b>12</b>
<i>Orobanché ballotae</i>	–		–	0	Endemismo Andalucía y Baleares	10	Muy rara	10	<b>20</b>
<i>Orobanché cernua</i>	–		–	0	S Europa, N África y W-C Asia	5	Muy rara	10	<b>15</b>
<i>Orobanché crenata</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Frecuente	3	<b>9</b>
<i>Orobanché gracilis</i>	–		–	0	Europa, N África y SW Asia	4	Frecuente	3	<b>7</b>
<i>Orobanché latisquama</i>	–		–	0	Mediterránea meridional	7	Escasa	5	<b>12</b>
<i>Orobanché minor</i>	–		–	0	Plurirregional	2	Abundante	0	<b>2</b>
<i>Orobanché ramosa</i>	NT		–	3	Europa, N África y W Asia	4	Muy rara	10	<b>17</b>
<i>Orobanché ramosa</i> subsp. <i>mutelii</i>	–		–	0	Paleo templada	3	Muy rara	10	<b>13</b>
<i>Orobanché ramosa</i> subsp. <i>nana</i>	–		–	0	Mediterránea meridional	7	Muy rara	10	<b>17</b>
<i>Osyris lanceolata</i>	–		LC	2	Mediterránea-Occidental	7	Frecuente	3	<b>12</b>
<i>Pallenis maritima</i>	–		–	0	Mediterránea meridional	7	Abundante	0	<b>7</b>
<i>Pallenis spinosa</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Abundante	0	<b>6</b>
<i>Pancreatium maritimum</i>	–	NT	LC	3	Mediterránea	6	Abundante	0	<b>9</b>

Taxon	Responsabilidad	4. RESP	PrIni	D23/2012 Andalucía	ProR	RD 139/2011	ProN	D92/43, aCITES	ProI	5. Protección final	PriCon
<i>Ononis variegata</i>	Secundaria	3	<b>18</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>18</b>
<i>Onopordum corymbosum</i> subsp. <i>corymbosum</i>	Exclusiva	10	<b>30</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>30</b>
<i>Orobanche amethystea</i>	Compartida	5	<b>17</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>17</b>
<i>Orobanche amethystea</i> subsp. <i>amethystea</i>	Compartida	5	<b>17</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>17</b>
<i>Orobanche ballotae</i>	Exclusiva	10	<b>30</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>30</b>
<i>Orobanche cernua</i>	Compartida	5	<b>20</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>20</b>
<i>Orobanche crenata</i>	Compartida	5	<b>14</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>14</b>
<i>Orobanche gracilis</i>	Compartida	5	<b>12</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>12</b>
<i>Orobanche latisquama</i>	Compartida	5	<b>17</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>17</b>
<i>Orobanche minor</i>	Secundaria	3	<b>5</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>5</b>
<i>Orobanche ramosa</i>	Compartida	5	<b>22</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>22</b>
<i>Orobanche ramosa</i> subsp. <i>mutelii</i>	Secundaria	3	<b>16</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>16</b>
<i>Orobanche ramosa</i> subsp. <i>nana</i>	Compartida	5	<b>22</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>22</b>
<i>Osyris lanceolata</i>	Compartida	5	<b>17</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>17</b>
<i>Pallenis maritima</i>	Compartida	5	<b>12</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>12</b>
<i>Pallenis spinosa</i>	Compartida	5	<b>11</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>11</b>
<i>Pancreatium maritimum</i>	Compartida	5	<b>14</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>14</b>

<b>Taxon</b>	<b>Hábitat</b>	<b>Fragilidad</b>	<b>6. FRAG</b>	<b>Interés Local</b>	<b>7. InLoc</b>	<b>PriCon</b>	<b>Valor final</b>	<b>Categoría PriCon</b>
<i>Ononis variegata</i>	Vive en dunas y arenales costeros.	MF	10	A	10	38	<b>5,43</b>	<b>Alta</b>
<i>Onopordum corymbosum</i> subsp. <i>corymbosum</i>	Bordes de camino y carretera, barbechos y cultivos abandonados.	B	3	A	10	43	<b>6,14</b>	<b>Alta</b>
<i>Orobanche amethystea</i>	Pastizales alcalinos cortos y matorrales en terrenos accidentados.	M	5	M	5	27	<b>3,86</b>	<b>Media</b>
<i>Orobanche amethystea</i> subsp. <i>amethystea</i>	En herbazales y matorrales.	M	5	M	5	27	<b>3,86</b>	<b>Media</b>
<i>Orobanche ballotae</i>	Parásita de plantas cultivadas, campos cultivados.	MF	10	A	10	50	<b>7,14</b>	<b>Alta</b>
<i>Orobanche cernua</i>	En matorrales, pastos secos y zonas ruderales.	M	5	A	10	35	<b>5,00</b>	<b>Alta</b>
<i>Orobanche crenata</i>	En terreno ruderal o arvense.	B	3	M	5	22	<b>3,14</b>	<b>Media</b>
<i>Orobanche gracilis</i>	Parásita de diversas leguminosas, en matorrales, bordes de caminos, etc.	MF	10	M	5	27	<b>3,86</b>	<b>Media</b>
<i>Orobanche latisquama</i>	En matorrales y bosques de pinos, generalmente sobre substrato calcáreo.	M	5	M	6	28	<b>4,00</b>	<b>Media</b>
<i>Orobanche minor</i>	Parasita especialmente diversas especies de tréboles ( <i>Trifolium</i> ) y otras leguminosas.	MF	10	N	0	15	<b>2,14</b>	<b>Baja</b>
<i>Orobanche ramosa</i>	Crece en tierras de cultivo, en márgenes de carreteras y también en la franja costera arenosa.	B	3	A	10	35	<b>5,00</b>	<b>Alta</b>
<i>Orobanche ramosa</i> subsp. <i>mutelii</i>	Parásito en una amplia variedad de hierbas.	MF	10	A	10	36	<b>5,14</b>	<b>Alta</b>
<i>Orobanche ramosa</i> subsp. <i>nana</i>	Campos de cultivo, bordes de caminos, lugares alterados. Parásita.	MF	10	A	10	42	<b>6,00</b>	<b>Alta</b>
<i>Osyris lanceolata</i>	Matorrales mediterráneos, coscojares, dunas y acantilados costeros.	M	5	M	6	28	<b>4,00</b>	<b>Media</b>
<i>Pallenis maritima</i>	Fisuras de acantilados, ribazos en arenales costeros, y suelos alterados.	MF	10	M	5	27	<b>3,86</b>	<b>Media</b>
<i>Pallenis spinosa</i>	Caminos, cunetas, taludes, praderas, eriales....	B	3	M	5	19	<b>2,71</b>	<b>Media</b>
<i>Pancreatium maritimum</i>	Vive en las dunas costeras.	MF	10	M	5	29	<b>4,14</b>	<b>Media</b>

Taxon	Categoría Ame.ESP (Moreno 2010)	LR Andaluza (Cabezudo et al. 2005)	ERLs - EUR/Int	1. AME	Distribución -END	2. Distr-END	Rareza	3. RAR	Preocupación
<i>Paronychia argentea</i>	–		–	0	Paleo tropical	3	Abundante	0	<b>3</b>
<i>Paronychia capitata</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Muy frecuente	2	<b>8</b>
<i>Paronychia suffruticosa</i>	–		–	0	Mediterránea ibérica	9	Muy rara	10	<b>19</b>
<i>Patellifolia patellaris</i>	–		LC	2	Plurirregional	2	Escasa	5	<b>9</b>
<i>Peganum harmala</i>	–		–	0	S Europa, N África y SW Asia	5	Frecuente	3	<b>8</b>
<i>Periploca laevigata</i>	–		–	0	SO región Mediterránea	10	Muy rara	10	<b>20</b>
<i>Petrorhagia nanteuilii</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Escasa	5	<b>12</b>
<i>Phagnalon saxatile</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Muy frecuente	2	<b>8</b>
<i>Phelipanche mutelii</i>	–		–	0	Europa, Asia, África y Norteamérica	3	Frecuente	3	<b>6</b>
<i>Phillyrea angustifolia</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Abundante	0	<b>7</b>
<i>Phlomis lychnitis</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Abundante	0	<b>7</b>
<i>Phlomis purpurea</i>	–		–	0	Mediterránea (Íbero-magrebí)	8	Muy frecuente	2	<b>10</b>
<i>Pinus halepensis</i>	–		LC	2	Mediterránea	6	Abundante	0	<b>8</b>
<i>Pinus pinaster</i>	–		LC	2	Mediterránea-Occidental	7	Abundante	0	<b>9</b>
<i>Piptatherum miliaceum</i>	–		–	0	Europa, Región Mediterránea y Macaronésica	3	Muy rara	10	<b>13</b>
<i>Piptatherum paradoxum</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Muy rara	10	<b>17</b>
<i>Pistacia lentiscus</i>	–		LC	2	Mediterránea	6	Abundante	0	<b>8</b>

Taxon	Responsabilidad	4. RESP	PrIni	D23/2012 Andalucía	ProR	RD 139/2011	ProN	D92/43, aCITES	ProI	5. Protección final	PriCon
<i>Paronychia argentea</i>	Secundaria	3	6	NP	0	–	0	–	0	0	6
<i>Paronychia capitata</i>	Compartida	5	13	NP	0	–	0	–	0	0	13
<i>Paronychia suffruticosa</i>	Compartida	5	24	NP	0	–	0	–	0	0	24
<i>Patellifolia patellaris</i>	Secundaria	3	12	NP	0	–	0	–	0	0	12
<i>Peganum harmala</i>	Compartida	5	13	NP	0	–	0	–	0	0	13
<i>Periploca laevigata</i>	Compartida	5	25	NP	0	–	0	–	0	0	25
<i>Petrorhagia nanteuilii</i>	Compartida	5	17	NP	0	–	0	–	0	0	17
<i>Phagnalon saxatile</i>	Compartida	5	13	NP	0	–	0	–	0	0	13
<i>Phelipanche mutelii</i>	Compartida	5	11	NP	0	–	0	–	0	0	11
<i>Phillyrea angustifolia</i>	Compartida	5	12	NP	0	–	0	–	0	0	12
<i>Phlomis lychnitis</i>	Compartida	5	12	NP	0	–	0	–	0	0	12
<i>Phlomis purpurea</i>	Compartida	5	15	NP	0	–	0	–	0	0	15
<i>Pinus halepensis</i>	Compartida	5	13	NP	0	–	0	–	0	0	13
<i>Pinus pinaster</i>	Compartida	5	14	NP	0	–	0	–	0	0	14
<i>Piptatherum miliaceum</i>	Compartida	5	18	NP	0	–	0	–	0	0	18
<i>Piptatherum paradoxum</i>	Compartida	5	22	NP	0	–	0	–	0	0	22
<i>Pistacia lentiscus</i>	Compartida	5	13	NP	0	–	0	–	0	0	13

<b>Taxon</b>	<b>Hábitat</b>	<b>Fragilidad</b>	<b>6. FRAG</b>	<b>Interés Local</b>	<b>7. InLoc</b>	<b>PriCon</b>	<b>Valor final</b>	<b>Categoría PriCon</b>
<i>Paronychia argentea</i>	Pastos en suelos arenosos o pedregosos, secos, márgenes de caminos, terrenos baldíos, etc.	B	3	B	3	12	<b>1,71</b>	<b>Baja</b>
<i>Paronychia capitata</i>	Pastos y matorrales secos, muy degradados, terrenos baldíos, etc.	B	3	M	5	21	<b>3,00</b>	<b>Media</b>
<i>Paronychia suffruticosa</i>	Claros del matorral secos y soleados, en suelos rocosos, pedregosos y arenosos	M	5	A	10	39	<b>5,57</b>	<b>Alta</b>
<i>Patellifolia patellaris</i>	Acantilados y arenales litorales	MF	10	M	5	27	<b>3,86</b>	<b>Media</b>
<i>Peganum harmala</i>	Matorrales halonitrofilos alterados	MF	10	M	5	28	<b>4,00</b>	<b>Media</b>
<i>Periploca laevigata</i>	Matorrales en laderas pedregosas o en arenales cercanos al mar	MF	10	A	10	45	<b>6,43</b>	<b>Alta</b>
<i>Petrorhagia nanteuilii</i>	Suelos arenosos y substratos de tipo ácido o neutro, en ambientes algo ruderalizados	B	3	M	6	26	<b>3,71</b>	<b>Media</b>
<i>Phagnalon saxatile</i>	Crece en rellanos y fisuras de roquedos calizos, muros, en zonas soleadas y secas	MF	10	M	5	28	<b>4,00</b>	<b>Media</b>
<i>Phelipanche mutelii</i>	En matorrales y zonas ruderales.	M	5	B	3	19	<b>2,71</b>	<b>Media</b>
<i>Phillyrea angustifolia</i>	Matorral, bosques esclerófilos, en zonas cálidas, húmedas y protegidas	M	5	M	6	23	<b>3,29</b>	<b>Media</b>
<i>Phlomis lychnitis</i>	Matorrales y tomillares, baldíos y lugares nitrificados, en cualquier substrato, preferentemente en pedregales calizos	M	5	M	6	23	<b>3,29</b>	<b>Media</b>
<i>Phlomis purpurea</i>	Matorrales xerófilos en roquedos y lugares pedregosos en todo tipo de substrato	M	5	A	8	28	<b>4,00</b>	<b>Media</b>
<i>Pinus halepensis</i>	Bosques y formaciones arbustivas esclerófilas y edafoxerófilas	M	5	M	5	23	<b>3,29</b>	<b>Media</b>
<i>Pinus pinaster</i>	Suelos pobres, arenosos y ácidos, sistemas dunares costeros se presenta en zonas próximas a la costa	MF	10	M	6	30	<b>4,29</b>	<b>Media</b>
<i>Piptatherum miliaceum</i>	Pastizales y vegetación ruderal y viaria	B	3	A	10	31	<b>4,43</b>	<b>Media</b>
<i>Piptatherum paradoxum</i>	Ambientes de bosque mediterráneo y submediterráneo.	B	3	A	10	35	<b>5,00</b>	<b>Alta</b>
<i>Pistacia lentiscus</i>	Matorrales y sotobosques de pinares y encinares.	M	5	M	6	24	<b>3,43</b>	<b>Media</b>

Taxon	Categoría Ame.ESP (Moreno 2010)	LR Andaluza (Cabezudo et al. 2005)	ERLs - EUR/ Int	1. AME	Distribución -END	2. Distr-END	Rareza	3. RAR	Preocupación
<i>Pistacia terebinthus</i>	–		LC	2	Mediterránea	6	Abundante	0	<b>8</b>
<i>Plantago albicans</i>	–		–	0	Mediterránea meridional	7	Muy rara	10	<b>17</b>
<i>Plantago coronopus</i>	–		–	0	Holártica	3	Abundante	0	<b>3</b>
<i>Plantago crassifolia</i>	–	DD	–	1	Mediterránea	6	Muy rara	10	<b>17</b>
<i>Plantago notata</i>	CR		–	10	N África, Oriente Próximo y SE Ibérico	4	Muy rara	10	<b>24</b>
<i>Plantago ovata</i>	–		LC	2	España, N África y SW Asia	5	Frecuente	3	<b>10</b>
<i>Platycapnos spicata</i>	–		–	0	Región Mediterránea	7	Muy rara	10	<b>17</b>
<i>Platycapnos tenuiloba</i> subsp. <i>tenuiloba</i>	–		–	0	Endemismo de Málaga y Granada	10	Muy rara	10	<b>20</b>
<i>Podospermum laciniatum</i>	–		–	0	Plurirregional	2	Rara	7	<b>9</b>
<i>Polycarpon tetraphyllum</i> subsp. <i>diphyllum</i>	–		–	0	W-S Europa, N África, SW Asia y Macaronésica	5	Abundante	0	<b>5</b>
<i>Polygala monspeliaca</i>	–		–	0	Mediterránea meridional	7	Rara	7	<b>14</b>
<i>Polygala rupestris</i>	–		–	0	Mediterránea meridional	7	Escasa	5	<b>12</b>
<i>Polygonum equisetiforme</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Escasa	5	<b>11</b>
<i>Polypodium cambricum</i> subsp. <i>cambricum</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Muy frecuente	2	<b>8</b>
<i>Polypodium vulgare</i>	–		LC	2	Eurosiberiana	3	Abundante	0	<b>5</b>
<i>Polypogon viridis</i>	–		LC	2	Mediterránea	6	Rara	7	<b>15</b>
<i>Posidonia oceanica</i>	NT	VU	LC	5	Mediterránea	6	Escasa	5	<b>16</b>



Taxon	Responsabilidad	4. RESP	PrIni	D23/2012 Andalucía	ProR	RD 139/2011	ProN	D92/43, aCITES	ProI	5. Protección final	PriCon
<i>Pistacia terebinthus</i>	Compartida	5	13	NP	0	–	0	–	0	0	13
<i>Plantago albicans</i>	Compartida	5	22	NP	0	–	0	–	0	0	22
<i>Plantago coronopus</i>	Secundaria	3	6	NP	0	–	0	–	0	0	6
<i>Plantago crassifolia</i>	Compartida	5	22	NP	0	–	0	–	0	0	22
<i>Plantago notata</i>	Secundaria	3	27	NP	0	–	0	–	0	0	27
<i>Plantago ovata</i>	Secundaria	3	13	NP	0	–	0	–	0	0	13
<i>Platycapnos spicata</i>	Compartida	5	22	NP	0	–	0	–	0	0	22
<i>Platycapnos tenuiloba</i> subsp. <i>tenuiloba</i>	Exclusiva	10	30	NP	0	–	0	–	0	0	30
<i>Podospermum laciniatum</i>	Secundaria	3	12	NP	0	–	0	–	0	0	12
<i>Polycarpon tetraphyllum</i> subsp. <i>diphyllum</i>	Secundaria	3	8	NP	0	–	0	–	0	0	8
<i>Polygala monspeliaca</i>	Compartida	5	19	NP	0	–	0	–	0	0	19
<i>Polygala rupestris</i>	Compartida	5	17	NP	0	–	0	–	0	0	17
<i>Polygonum equisetiforme</i>	Compartida	5	16	NP	0	–	0	–	0	0	16
<i>Polypodium cambricum</i> subsp. <i>cambricum</i>	Compartida	5	13	NP	0	–	0	–	0	0	13
<i>Polypodium vulgare</i>	Compartida	5	10	NP	0	–	0	–	0	0	10
<i>Polygogon viridis</i>	Compartida	5	20	NP	0	–	0	–	0	0	20
<i>Posidonia oceanica</i>	Compartida	5	21	LIS	3	LERPS	4	Anexo I	10	5,67	26,67

<b>Taxon</b>	<b>Hábitat</b>	<b>Fragilidad</b>	<b>6. FRAG</b>	<b>Interés Local</b>	<b>7. InLoc</b>	<b>PriCon</b>	<b>Valor final</b>	<b>Categoría PriCon</b>
<i>Pistacia terebinthus</i>	Zonas rocosas, taludes, pedregales, en zonas calcáreas, y también en encinares	B	3	M	6	22	<b>3,14</b>	<b>Media</b>
<i>Plantago albicans</i>	Pastos y herbazales	M	5	A	10	37	<b>5,29</b>	<b>Alta</b>
<i>Plantago coronopus</i>	Suelos más o menos pisoteados o salinos	M	5	B	3	14	<b>2,00</b>	<b>Baja</b>
<i>Plantago crassifolia</i>	Prados más o menos salinos, en suelos arenosos o arcillosos	M	5	A	10	37	<b>5,29</b>	<b>Alta</b>
<i>Plantago notata</i>	Zonas áridas, en herbazales y prados xerofíticos	M	5	A	10	42	<b>6,00</b>	<b>Alta</b>
<i>Plantago ovata</i>	Yermos, pastos de anuales, casi siempre en suelos algo nitrificados	M	5	M	5	23	<b>3,29</b>	<b>Media</b>
<i>Platycapnos spicata</i>	Cultivos, medios alterados, generalmente sobre suelos ricos en bases.	B	3	A	10	35	<b>5,00</b>	<b>Alta</b>
<i>Platycapnos tenuiloba</i> subsp. <i>tenuiloba</i>	Vegetación de arenales y gleras, en terreno calizo-dolomítico.	M	5	A	10	45	<b>6,43</b>	<b>Alta</b>
<i>Podospermum laciniatum</i>	Campos de cultivo, Bordes de caminos, lugares alterados. Zonas secas y herbazales.	M	5	M	5	22	<b>3,14</b>	<b>Media</b>
<i>Polycarpon tetraphyllum</i> subsp. <i>diphyllum</i>	Bosques y matorrales, desiertos y vegetación montañosa	M	5	B	3	16	<b>2,29</b>	<b>Baja</b>
<i>Polygala monspeliaca</i>	Pastizales de terófitos, claros de matorral, espartal, romeral, sabinar, quejigar, encinar, etc.	M	5	M	5	29	<b>4,14</b>	<b>Media</b>
<i>Polygala rupestris</i>	Pedregales secos, fisuras de roca, en substrato ácido o básico.	MF	10	M	6	33	<b>4,71</b>	<b>Media</b>
<i>Polygonum equisetiforme</i>	Playas, dunas y fisuras de los acantilados costeros.	MF	10	M	6	32	<b>4,57</b>	<b>Media</b>
<i>Polypodium cambricum</i> subsp. <i>cambricum</i>	Roquedos, creciendo en fisuras y grietas de rocas o acumulaciones de estas en sotobosques, generalmente en zonas frescas y húmedas, umbrías	MF	10	M	6	29	<b>4,14</b>	<b>Media</b>
<i>Polypodium vulgare</i>	Crece en grietas de roquedos, muros, troncos, repisas, muchas veces sobre musgos	MF	10	B	3	23	<b>3,29</b>	<b>Media</b>
<i>Polypogon viridis</i>	Suelos arenosos húmedos, asociados con ríos, arroyos y acequias de irrigación	M	5	M	6	31	<b>4,43</b>	<b>Media</b>
<i>Posidonia oceanica</i>	Praderas submarinas en fondos de la zona litoral	MF	10	M	6	42,67	<b>6,10</b>	<b>Alta</b>

Taxon	Categoría Ame.ESP (Moreno 2010)	LR Andaluza (Cabezudo et al. 2005)	ERLs - EUR/Int	1. AME	Distribución -END	2. Distr-END	Rareza	3. RAR	Preocupación
<i>Potentilla erecta</i>	–		LC	2	Eurosiberiana	3	Abundante	0	5
<i>Pseudorlaya pumila</i>	–		LC	2	Mediterránea	6	Muy rara	10	18
<i>Pulicaria sicula</i>	–		LC	2	S Europa, Turquía, Algeciras, Túnez y Palestina	5	Muy rara	10	17
<i>Quercus coccifera</i>	–		LC	2	Mediterránea-Occidental	7	Abundante	0	9
<i>Quercus ilex subsp. ballota</i>	–		NT	3	España, SE Francia, Marruecos y Argelia	5	Abundante	0	8
<i>Ranunculus trilobus</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Muy rara	10	16
<i>Reichardia intermedia</i>	–		–	0	S Europa, N África y SW Asia	5	Muy rara	10	15
<i>Reichardia tingitana</i>	–		–	0	Región Mediterránea, Macaronésica y Oriente Próximo	6	Muy frecuente	2	8
<i>Reseda lanceolata</i>	–		–	0	SE Península Ibérica y NW África	8	Muy rara	10	18
<i>Retama sphaerocarpa</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Muy frecuente	2	9
<i>Rhamnus alaternus</i>	–		LC	2	Mediterránea	6	Abundante	0	8
<i>Rhamnus lycioides</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Abundante	0	7
<i>Rhamnus oleoides</i>	–		–	0	Mediterránea (balear)	9	Frecuente	3	12
<i>Rhamnus oleoides subsp. angustifolia</i>	–		–	0	Mediterráneo SO	7	Frecuente	3	10
<i>Rhamnus velutina</i>	–		–	0	Endemismo almeriense	10	Muy rara	10	20
<i>Rhaponticum coniferum</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Muy frecuente	2	8
<i>Rhodalsine geniculata</i>	–		–	0	Mediterránea meridional	7	Escasa	5	12

Taxon	Responsabilidad	4. RESP	PrIni	D23/2012 Andalucía	ProR	RD 139/2011	ProN	D92/43, aCITES	ProI	5. Protección final	PriCon
<i>Potentilla erecta</i>	Compartida	5	10	NP	0	–	0	–	0	0	10
<i>Pseudorlaya pumila</i>	Compartida	5	23	NP	0	–	0	–	0	0	23
<i>Pulicaria sicula</i>	Compartida	5	22	NP	0	–	0	–	0	0	22
<i>Quercus coccifera</i>	Compartida	5	14	NP	0	–	0	–	0	0	14
<i>Quercus ilex</i> subsp. <i>ballota</i>	Secundaria	3	11	NP	0	–	0	–	0	0	11
<i>Ranunculus trilobus</i>	Compartida	5	21	NP	0	–	0	–	0	0	21
<i>Reichardia intermedia</i>	Compartida	5	20	NP	0	–	0	–	0	0	20
<i>Reichardia tingitana</i>	Secundaria	3	11	NP	0	–	0	–	0	0	11
<i>Reseda lanceolata</i>	Principal	7	25	NP	0	–	0	–	0	0	25
<i>Retama sphaerocarpa</i>	Compartida	5	14	NP	0	–	0	–	0	0	14
<i>Rhamnus alaternus</i>	Compartida	5	13	NP	0	–	0	–	0	0	13
<i>Rhamnus lycioides</i>	Compartida	5	12	NP	0	–	0	–	0	0	12
<i>Rhamnus oleoides</i>	Secundaria	3	15	NP	0	–	0	–	0	0	15
<i>Rhamnus oleoides</i> subsp. <i>angustifolia</i>	Compartida	5	15	NP	0	–	0	–	0	0	15
<i>Rhamnus velutina</i>	Exclusiva	10	30	NP	0	–	0	–	0	0	30
<i>Rhaponticum coniferum</i>	Compartida	5	13	NP	0	–	0	–	0	0	13
<i>Rhodalsine geniculata</i>	Compartida	5	17	NP	0	–	0	–	0	0	17

<b>Taxon</b>	<b>Hábitat</b>	<b>Fragilidad</b>	<b>6. FRAG</b>	<b>Interés Local</b>	<b>7. InLoc</b>	<b>PriCon</b>	<b>Valor final</b>	<b>Categoría PriCon</b>
<i>Potentilla erecta</i>	Praderas húmedas, lugares turbosos, bordes de cursos de agua, sitios húmedos de brezales y de claros de bosque	MF	10	B	3	23	<b>3,29</b>	<b>Media</b>
<i>Pseudorlaya pumila</i>	Arenales costeros, zonas de dunas y cabezos	MF	10	A	10	43	<b>6,14</b>	<b>Alta</b>
<i>Pulicaria sicula</i>	Estanques mediterráneos temporales, céspedes higrofilos anuales hasta una situación subhalófila, prados pobres propensos a inundaciones	MF	10	A	10	42	<b>6,00</b>	<b>Alta</b>
<i>Quercus coccifera</i>	Bosquetes esclerófilos, sobre suelos secos, preferentemente calizos	M	5	M	5	24	<b>3,43</b>	<b>Media</b>
<i>Quercus ilex subsp. ballota</i>	Sobre suelos secos o frescos y es muy resistente a la sequía y temperaturas extremas	M	5	M	5	21	<b>3,00</b>	<b>Media</b>
<i>Ranunculus trilobus</i>	Terrenos húmedos, generalmente en cultivos, campos abandonados y medios alterados.	M	5	A	10	36	<b>5,14</b>	<b>Alta</b>
<i>Reichardia intermedia</i>	Baldíos, pastizales terofíticos, preferentemente en lugares secos y abiertos	M	5	A	10	35	<b>5,00</b>	<b>Alta</b>
<i>Reichardia tingitana</i>	Pastizales terofíticos, en substrato arenoso, calizo o margoso	M	5	B	3	19	<b>2,71</b>	<b>Media</b>
<i>Reseda lanceolata</i>	Taludes, bordes de caminos, terrenos incultos, en suelos secos margosos o esquistosos	M	5	A	10	40	<b>5,71</b>	<b>Alta</b>
<i>Retama sphaerocarpa</i>	Encinares o sus matorrales de degradación	M	5	M	6	25	<b>3,57</b>	<b>Media</b>
<i>Rhamnus alaternus</i>	Setos, matorrales y pedregales en lugares húmedos y ligeramente sombríos.	M	5	M	6	24	<b>3,43</b>	<b>Media</b>
<i>Rhamnus lycioides</i>	Matorrales secos sobre suelos poco profundos.	M	5	M	6	23	<b>3,29</b>	<b>Media</b>
<i>Rhamnus oleoides</i>	Matorral de degradación de bosques de tipo esclerófilo	M	5	A	8	28	<b>4,00</b>	<b>Media</b>
<i>Rhamnus oleoides subsp. angustifolia</i>	Setos, matorrales y pedregales en lugares húmedos y ligeramente sombríos.	M	5	M	6	26	<b>3,71</b>	<b>Media</b>
<i>Rhamnus velutina</i>	Roquedos calizos	MF	10	A	10	50	<b>7,14</b>	<b>Alta</b>
<i>Rhaponticum coniferum</i>	Matorrales basófilos, bosques y bosquetes esclerófilos, en sustrato calcáreo.	M	5	M	5	23	<b>3,29</b>	<b>Media</b>
<i>Rhodalsine geniculata</i>	Zonas rocosas, ruderal, matorrales en zonas costeras, acantilados sobre sustrato calizo	MF	10	M	6	33	<b>4,71</b>	<b>Media</b>

Taxon	Categoría Ame.ESP (Moreno 2010)	LR Andaluza (Cabezudo et al. 2005)	ERLs - EUR/Int	1. AME	Distribución -END	2. Distr-END	Rareza	3. RAR	Preocupación
<i>Rosmarinus eriocalyx</i>	EN	EN	–	7	SE España y N África	8	Muy rara	10	25
<i>Rosmarinus officinalis</i>	–		LC	2	Mediterránea	6	Muy frecuente	1	9
<i>Rostraria pumila</i>	–		–	0	Mediterránea (Íbero-magrebí)	8	Muy rara	10	18
<i>Rubia peregrina</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Abundante	0	6
<i>Ruppia maritima</i>	–	DD	LC	1	Cosmopolita	1	Muy rara	10	12
<i>Ruscus aculeatus</i>	–		LC	2	Mediterránea	6	Abundante	0	8
<i>Ruta angustifolia</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Muy frecuente	1	8
<i>Salicornia ramosissima</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Rara	7	13
<i>Salsola genistoides</i>	–		–	0	SE Península Ibérica y Marruecos	8	Muy rara	10	18
<i>Salsola kali</i>	–		–	0	Euroasiática	3	Frecuente	3	6
<i>Salsola oppositifolia</i>	–		–	0	Región Mediterránea	7	Muy rara	10	17
<i>Salsola papillosa</i>	–	VU	LC	5	Endemismo murciano-almeriense	10	Muy rara	10	25
<i>Salsola soda</i>	–		–	0	Asia C y cuenca mediterránea	5	Rara	7	12
<i>Salsola vermiculata</i>	–		LC	2	Región Mediterránea y Portugal	6	Muy rara	10	18
<i>Salsola webbii</i>	–		–	0	SE Península Ibérica y Marruecos	8	Muy rara	10	18
<i>Santolina viscosa</i>	–	VU	–	5	Endemismo murciano-almeriense	10	Muy rara	10	25
<i>Sarcocapnos enneaphylla</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Abundante	0	7

Taxon	Responsabilidad	4. RESP	PrIni	D23/2012 Andalucía	ProR	RD 139/2011	ProN	D92/43, aCITES	ProI	5. Protección final	PriCon
<i>Rosmarinus eriocalyx</i>	Principal	5	30	VU	8	–	0	–	0	2,67	32,67
<i>Rosmarinus officinalis</i>	Compartida	5	14	NP	0	–	0	–	0	0	14
<i>Rostraria pumila</i>	Compartida	5	23	NP	0	–	0	–	0	0	23
<i>Rubia peregrina</i>	Compartida	5	11	NP	0	–	0	–	0	0	11
<i>Ruppia maritima</i>	Secundaria	3	15	NP	0	–	0	–	0	0	15
<i>Ruscus aculeatus</i>	Compartida	5	13	NP	0	–	0	Anexo V	3	1	14
<i>Ruta angustifolia</i>	Compartida	5	13	NP	0	–	0	–	0	0	13
<i>Salicornia ramosissima</i>	Compartida	5	18	NP	0	–	0	–	0	0	18
<i>Salsola genistoides</i>	Principal	7	25	NP	0	–	0	–	0	0	25
<i>Salsola kali</i>	Compartida	5	11	NP	0	–	0	–	0	0	11
<i>Salsola oppositifolia</i>	Compartida	5	22	NP	0	–	0	–	0	0	22
<i>Salsola papillosa</i>	Principal	7	32	LIS	3	–	0	–	0	1	33
<i>Salsola soda</i>	Compartida	5	17	NP	0	–	0	–	0	0	17
<i>Salsola vermiculata</i>	Compartida	5	23	NP	0	–	0	–	0	0	23
<i>Salsola webbii</i>	Principal	7	25	NP	0	–	0	–	0	0	25
<i>Santolina viscosa</i>	Principal	7	32	NP	0	–	0	–	0	0	32
<i>Sarcocapnos enneaphylla</i>	Compartida	5	12	NP	0	–	0	–	0	0	12

<b>Taxon</b>	<b>Hábitat</b>	<b>Fragilidad</b>	<b>6. FRAG</b>	<b>Interés Local</b>	<b>7. InLoc</b>	<b>PriCon</b>	<b>Valor final</b>	<b>Categoría PriCon</b>
<i>Rosmarinus eriocalyx</i>	Rupícola, arenales y ramblas	MF	10	A	10	52,67	<b>7,52</b>	<b>Muy alta</b>
<i>Rosmarinus officinalis</i>	Matorrales basófilos	M	5	M	6	25	<b>3,57</b>	<b>Media</b>
<i>Rostraria pumila</i>	Encinas, quejigos, matorral.	M	5	A	10	38	<b>5,43</b>	<b>Alta</b>
<i>Rubia peregrina</i>	Herbazales y matorrales de zonas abiertas y pedregosas y encinares y carrascales	M	5	M	6	22	<b>3,14</b>	<b>Media</b>
<i>Ruppia maritima</i>	Lagunas endorreicas, marismas y canales poco profundos de aguas salobres o hipersalinas	MF	10	A	8	33	<b>4,71</b>	<b>Media</b>
<i>Ruscus aculeatus</i>	Matorrales, bosques y zonas dunares o acantilados en ocasiones.	M	5	M	5	24	<b>3,43</b>	<b>Media</b>
<i>Ruta angustifolia</i>	Claros y orlas de encinar, pinar, coscojar, olivar, romerales y otros matorrales y pastos de lugares soleados y pedregosos	M	5	M	5	23	<b>3,29</b>	<b>Media</b>
<i>Salicornia ramosissima</i>	Salinas y saladares temporalmente encharcados del litoral y lagunas salobres o salinas del interior	MF	10	M	6	34	<b>4,86</b>	<b>Media</b>
<i>Salsola genistoides</i>	Ribazos y matorrales subnitrófilos, en suelos margosos, subsalinos, en clima árido.	M	5	A	10	40	<b>5,71</b>	<b>Alta</b>
<i>Salsola kali</i>	Arenales costeros, aunque también es pionera en lugares removidos y barbechos.	M	5	B	3	19	<b>2,71</b>	<b>Media</b>
<i>Salsola oppositifolia</i>	Matorrales subnitrófilos en ribazos y bordes de caminos, en suelos margosos o subsalinos	M	5	A	10	37	<b>5,29</b>	<b>Alta</b>
<i>Salsola papillosa</i>	Matorrales y tomillares, en suelos margosos subsalinos.	M	5	A	10	48	<b>6,86</b>	<b>Alta</b>
<i>Salsola soda</i>	Suelos húmedos con cierta salinidad y arenales marítimos.	M	5	M	6	28	<b>4,00</b>	<b>Media</b>
<i>Salsola vermiculata</i>	Matorrales en margas subsalinas soleadas y eutrofizadas, de la costa y el interior	M	5	A	10	38	<b>5,43</b>	<b>Alta</b>
<i>Salsola webbii</i>	Colinas semiáridas, venteadas y soleadas, en substrato alcalino.	M	5	A	10	40	<b>5,71</b>	<b>Alta</b>
<i>Santolina viscosa</i>	Tomillares y matorrales, en sustrato yesoso y margo-yesoso.	M	5	A	10	47	<b>6,71</b>	<b>Alta</b>
<i>Sarcocapnos enneaphylla</i>	Paredones verticales o extraplomos y muros calizos	MF	10	M	5	27	<b>3,86</b>	<b>Media</b>



Taxon	Categoría Ame.ESP (Moreno 2010)	LR Andaluza (Cabezudo et al. 2005)	ERLs - EUR/ Int	1. AME	Distribución -END	2. Distr-END	Rareza	3. RAR	Preocupación
<i>Sarcocornia fruticosa</i>	–		–	0	Región Mediterránea y costa Atlántica S	6	Rara	7	<b>13</b>
<i>Satureja cuneifolia</i>	–		–	0	Endémica E-S España	10	Muy rara	10	<b>20</b>
<i>Scandix australis</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Rara	7	<b>13</b>
<i>Schismus barbatus</i>	–		–	0	Plurirregional	2	Escasa	5	<b>7</b>
<i>Scilla obtusifolia</i>	–		NT	3	Mediterránea meridional	7	Muy rara	10	<b>20</b>
<i>Scrophularia canina</i> subsp. <i>canina</i>	–		–	0	S-C Europa, S Rusia, N África, Anatolia, NW Irán y S Asia	4	Abundante	0	<b>4</b>
<i>Scrophularia canina</i> subsp. <i>ramosissima</i>	–		–	0	S-C Europa, S Rusia, N África, Anatolia, NW Irán y S Asia	4	Abundante	0	<b>4</b>
<i>Scrophularia crithmifolia</i>	–		–	0	Endémica S-SE España	10	Muy rara	10	<b>20</b>
<i>Scrophularia frutescens</i>	–		–	0	Península Ibérica y NW África	8	Escasa	5	<b>13</b>
<i>Scrophularia tanacetifolia</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Muy rara	10	<b>17</b>
<i>Sedum album</i>	–		–	0	Holártica	3	Abundante	0	<b>3</b>
<i>Sedum dasyphyllum</i> subsp. <i>glanduliferum</i>	–		–	0	Europa y N África	4	Abundante	0	<b>4</b>
<i>Sedum rubens</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Frecuente	3	<b>9</b>
<i>Sedum sediforme</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Rara	7	<b>13</b>
<i>Selaginella denticulata</i>	–		LC	2	Mediterránea	6	Frecuente	3	<b>11</b>
<i>Senecio flavus</i>	VU		–	5	SE España, África y SW Asia	4	Muy rara	10	<b>19</b>
<i>Sideritis arborescens</i>	–		–	0	Endemismo almeriense y granadino	10	Muy rara	10	<b>20</b>

Taxon	Responsabilidad	4. RESP	PrIni	D23/2012 Andalucía	ProR	RD 139/2011	ProN	D92/43, aCITES	ProI	5. Protección final	PriCon
<i>Sarcocornia fruticosa</i>	Compartida	5	<b>18</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>18</b>
<i>Satureja cuneifolia</i>	Exclusiva	10	<b>30</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>30</b>
<i>Scandix australis</i>	Compartida	5	<b>18</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>18</b>
<i>Schismus barbatus</i>	Secundaria	3	<b>10</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>10</b>
<i>Scilla obtusifolia</i>	Compartida	5	<b>25</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>25</b>
<i>Scrophularia canina</i> subsp. <i>canina</i>	Secundaria	3	<b>7</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>7</b>
<i>Scrophularia canina</i> subsp. <i>ramosissima</i>	Secundaria	3	<b>7</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>7</b>
<i>Scrophularia crithmifolia</i>	Exclusiva	10	<b>30</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>30</b>
<i>Scrophularia frutescens</i>	Compartida	5	<b>18</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>18</b>
<i>Scrophularia tanacetifolia</i>	Compartida	5	<b>22</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>22</b>
<i>Sedum album</i>	Secundaria	3	<b>6</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>6</b>
<i>Sedum dasyphyllum</i> subsp. <i>glanduliferum</i>	Compartida	5	<b>9</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>9</b>
<i>Sedum rubens</i>	Compartida	5	<b>14</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>14</b>
<i>Sedum sediforme</i>	Compartida	5	<b>18</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>18</b>
<i>Selaginella denticulata</i>	Compartida	5	<b>16</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>16</b>
<i>Senecio flavus</i>	Principal	7	<b>26</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>26</b>
<i>Sideritis arborescens</i>	Exclusiva	10	<b>30</b>	LIS	3	–	0	–	0	1	<b>31</b>

<b>Taxon</b>	<b>Hábitat</b>	<b>Fragilidad</b>	<b>6. FRAG</b>	<b>Interés Local</b>	<b>7. InLoc</b>	<b>PriCon</b>	<b>Valor final</b>	<b>Categoría PriCon</b>
<i>Sarcocornia fruticosa</i>	Suelos húmedos salobres en el supraestero de la marisma externa halófila.	MF	10	M	6	34	<b>4,86</b>	<b>Media</b>
<i>Satureja cuneifolia</i>	Matorrales termófilos	M	5	A	10	45	<b>6,43</b>	<b>Alta</b>
<i>Scandix australis</i>	Pastizales mediterráneos xerófilos, hábitats agrícolas y ruderales	M	5	M	6	29	<b>4,14</b>	<b>Media</b>
<i>Schismus barbatus</i>	Desierto abierto, laderas abiertas secas, lavados arenosos y áreas alteradas.	MF	10	M	5	25	<b>3,57</b>	<b>Media</b>
<i>Scilla obtusifolia</i>	Claros y pastos entre matorrales, terrenos incultos, en substratos calizos.	M	5	A	10	40	<b>5,71</b>	<b>Alta</b>
<i>Scrophularia canina</i> subsp. <i>canina</i>	Lugares pedregosos, rocosos, arenosos y secos, preferentemente calcáreos.	M	5	B	3	15	<b>2,14</b>	<b>Baja</b>
<i>Scrophularia canina</i> subsp. <i>ramosissima</i>	Arenales litorales o del interior, terrenos removidos y fisuras de rocas calizas	M	5	B	3	15	<b>2,14</b>	<b>Baja</b>
<i>Scrophularia crithmifolia</i>	Bordes de caminos, lugares removidos y gleras.	M	5	A	10	45	<b>6,43</b>	<b>Alta</b>
<i>Scrophularia frutescens</i>	Dunas semimóviles y fijas costeras.	MF	10	A	8	36	<b>5,14</b>	<b>Alta</b>
<i>Scrophularia tanacetifolia</i>	Fisuras, oquedades y pedregales de calizas y dolomías, en sitios sombríos.	MF	10	A	10	42	<b>6,00</b>	<b>Alta</b>
<i>Sedum album</i>	Muros, tejados, zonas rocosas, arenosas, dunas, etc.	MF	10	B	3	19	<b>2,71</b>	<b>Media</b>
<i>Sedum dasyphyllum</i> subsp. <i>glanduliferum</i>	Gleras, roquedos, en zonas ácidas o básicas	MF	10	B	3	22	<b>3,14</b>	<b>Media</b>
<i>Sedum rubens</i>	Zonas rocosas.	MF	10	M	5	29	<b>4,14</b>	<b>Media</b>
<i>Sedum sediforme</i>	Ambientes muy variados, sobre margas y terrenos algo salinos, en rellanos rocosos, grietas de rocas, hasta en muros, canaletas y tejados.	M	5	M	6	29	<b>4,14</b>	<b>Media</b>
<i>Selaginella denticulata</i>	Encinares, carrascales y alcornoques. Grietas de rocas y acantilados. Lugares húmedos no salinos.	M	5	M	6	27	<b>3,86</b>	<b>Media</b>
<i>Senecio flavus</i>	Terrenos arenosos	M	5	A	10	41	<b>5,86</b>	<b>Alta</b>
<i>Sideritis arborescens</i>	Esquistos nevadofilábrides.	MF	10	A	10	51	<b>7,29</b>	<b>Alta</b>

Taxon	Categoría Ame.ESP (Moreno 2010)	LR Andaluza (Cabezudo et al. 2005)	ERLs - EUR/ Int	1. AME	Distribución -END	2. Distr-END	Rareza	3. RAR	Preocupación
<i>Sideritis hirsuta</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Frecuente	3	<b>10</b>
<i>Sideritis lasiantha</i>	NT	NT	–	3	Endemismo murciano-almeriense	10	Muy rara	10	<b>23</b>
<i>Sideritis montana</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Muy rara	10	<b>17</b>
<i>Sideritis osteoxylla</i>	–		–	0	Endemismo almeriense	10	Muy rara	10	<b>20</b>
<i>Sideritis pusilla</i>	–	VU	–	5	Endemismo almeriense	10	Muy rara	10	<b>25</b>
<i>Silene gallica</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Abundante	0	<b>6</b>
<i>Silene linicola</i>	–		–	0	C-S Europa y SW Asia	5	Muy rara	10	<b>15</b>
<i>Silene littorea</i>	–		–	0	Península Ibérica y NW de Marruecos	8	Frecuente	3	<b>11</b>
<i>Silene littorea subsp. adscendens</i>	VU	VU	–	5	Endemismo almeriense	10	Frecuente	3	<b>18</b>
<i>Silene littorea subsp. littorea</i>	–		–	0	Península Ibérica y NW de Marruecos	8	Frecuente	3	<b>11</b>
<i>Silene psammitis subsp. lasiostyla</i>	–		–	0	Endemismo Íbero-magrebí	10	Muy rara	10	<b>20</b>
<i>Silene ramosissima</i>	–	DD	–	1	Mediterránea-Occidental	7	Muy rara	10	<b>18</b>
<i>Sisymbrium crassifolium</i>	–		–	0	Mediterránea (Íbero-magrebí)	8	Escasa	5	<b>13</b>
<i>Sisymbrium erysimoides</i>	–		–	0	Cosmopolita	1	Muy rara	10	<b>11</b>
<i>Sisymbrium runcinatum</i>	–	DD	–	1	Cosmopolita	1	Muy rara	10	<b>12</b>
<i>Smilax aspera</i>	–		LC	2	Mediterránea	6	Abundante	0	<b>8</b>
<i>Smyrniolus atrum</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Abundante	0	<b>6</b>

Taxon	Responsabilidad	4. RESP	PrIni	D23/2012 Andalucía	ProR	RD 139/2011	ProN	D92/43, aCITES	ProI	5. Protección final	PriCon
<i>Sideritis hirsuta</i>	Compartida	5	15	NP	0	–	0	–	0	0	15
<i>Sideritis lasiantha</i>	Principal	7	30	NP	0	–	0	–	0	0	30
<i>Sideritis montana</i>	Compartida	5	22	NP	0	–	0	–	0	0	22
<i>Sideritis osteoxylla</i>	Exclusiva	10	30	NP	0	–	0	–	0	0	30
<i>Sideritis pusilla</i>	Exclusiva	10	35	NP	0	–	0	–	0	0	35
<i>Silene gallica</i>	Compartida	5	11	NP	0	–	0	–	0	0	11
<i>Silene linicola</i>	Secundaria	3	18	NP	0	–	0	–	0	0	18
<i>Silene littorea</i>	Compartida	5	16	NP	0	–	0	–	0	0	16
<i>Silene littorea subsp. adscendens</i>	Exclusiva	10	28	NP	0	–	0	–	0	0	28
<i>Silene littorea subsp. littorea</i>	Compartida	5	16	NP	0	–	0	–	0	0	16
<i>Silene psammitis subsp. lasiostyla</i>	Principal	7	27	NP	0	–	0	–	0	0	27
<i>Silene ramosissima</i>	Compartida	5	23	NP	0	–	0	–	0	0	23
<i>Sisymbrium crassifolium</i>	Compartida	5	18	NP	0	–	0	–	0	0	18
<i>Sisymbrium erysimoides</i>	Secundaria	3	14	NP	0	–	0	–	0	0	14
<i>Sisymbrium runcinatum</i>	Secundaria	3	15	NP	0	–	0	–	0	0	15
<i>Smilax aspera</i>	Compartida	5	13	NP	0	–	0	–	0	0	13
<i>Smyrniolum olusatrum</i>	Compartida	5	11	NP	0	–	0	–	0	0	11

<b>Taxon</b>	<b>Hábitat</b>	<b>Fragilidad</b>	<b>6. FRAG</b>	<b>Interés Local</b>	<b>7. InLoc</b>	<b>PriCon</b>	<b>Valor final</b>	<b>Categoría PriCon</b>
<i>Sideritis hirsuta</i>	Matorrales secos, a veces sobre suelos alterados	M	5	M	6	26	<b>3,71</b>	<b>Media</b>
<i>Sideritis lasiantha</i>	Matorrales calcícolas en zonas más o menos pedregosas, en substratos margosos, esquistosos o calizos.	M	5	A	10	45	<b>6,43</b>	<b>Alta</b>
<i>Sideritis montana</i>	Pastizales secos, pastizales de arena y vegetación de afloramientos rocosos y Vegetación antropogénica	M	5	A	10	37	<b>5,29</b>	<b>Alta</b>
<i>Sideritis osteoxylla</i>	Matorrales en substratos de rocas volcánicas.	MF	10	A	10	50	<b>7,14</b>	<b>Alta</b>
<i>Sideritis pusilla</i>	Tomillares, matorrales, en substrato calizo, margoso o yesoso.	M	5	A	10	50	<b>7,14</b>	<b>Alta</b>
<i>Silene gallica</i>	Planta ruderal, de apetencias arvenses y viarias, que crece también en campos de cultivo, pastos de terófitos, en zonas de suelo principalmente arenoso	B	3	M	5	19	<b>2,71</b>	<b>Media</b>
<i>Silene linicola</i>	Prados mojados	M	5	A	10	33	<b>4,71</b>	<b>Media</b>
<i>Silene littorea</i>	Suelos yesosos, esquistosos o salinos, sistemas dunares costeros, zonas semiáridas, ramblas	MF	10	A	8	34	<b>4,86</b>	<b>Media</b>
<i>Silene littorea subsp. adscendens</i>	Suelos esquistosos, yesosos o salinos	M	5	A	10	43	<b>6,14</b>	<b>Alta</b>
<i>Silene littorea subsp. littorea</i>	Suelos yesosos, esquistosos o salinos, sistemas dunares.	MF	10	A	8	34	<b>4,86</b>	<b>Media</b>
<i>Silene psammitis subsp. lasiostyla</i>	Pastizales xerofíticos mediterráneos, generalmente abiertos, integrados por gramíneas anuales y vivaces	M	5	A	10	42	<b>6,00</b>	<b>Alta</b>
<i>Silene ramosissima</i>	Arenales marítimos	MF	10	A	10	43	<b>6,14</b>	<b>Alta</b>
<i>Sisymbrium crassifolium</i>	Vegetación nitrófila y umbrófila, en encinares aclarados y escarpes rocosos, en todo tipo de sustrato.	M	5	A	8	31	<b>4,43</b>	<b>Media</b>
<i>Sisymbrium erysimoides</i>	Vegetación arvense y viaria.	B	3	A	10	27	<b>3,86</b>	<b>Media</b>
<i>Sisymbrium runcinatum</i>	Arvense, ruderal, en yesos, rocas calizas, suelos silíceos, zonas alteradas del quejigar-encinar	B	3	A	10	28	<b>4,00</b>	<b>Media</b>
<i>Smilax aspera</i>	Crece en encinares, alcornoques, robledales, bosques riparios, pinares y diversos tipos de matorrales,	MF	10	M	5	28	<b>4,00</b>	<b>Media</b>
<i>Smyrnum olusatrum</i>	Crece en lugares frescos y más o menos umbrosos	B	3	M	5	19	<b>2,71</b>	<b>Media</b>

Taxon	Categoría Ame.ESP (Moreno 2010)	LR Andaluza (Cabezudo et al. 2005)	ERLs - EUR/ Int	1. AME	Distribución -END	2. Distr-END	Rareza	3. RAR	Preocupación
<i>Sonchus asper</i>	–		–	0	Holártica	3	Abundante	0	<b>3</b>
<i>Sonchus bulbosus</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Muy rara	10	<b>16</b>
<i>Sonchus pustulatus</i>	CR	CR	–	10	Mediterránea (Íbero-magrebí)	8	Muy rara	10	<b>28</b>
<i>Sonchus tenerrimus</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Abundante	0	<b>7</b>
<i>Spergula fallax</i>	–		–	0	Regiones Macaronésica, Mediterránea e Irano-Turánica	2	Muy rara	10	<b>12</b>
<i>Spergularia media</i>	–		LC	2	Cosmopolita	1	Rara	7	<b>10</b>
<i>Stipa capensis</i>	–		–	0	Mediterránea meridional	7	Muy rara	10	<b>17</b>
<i>Stipa parviflora</i>	–		–	0	Mediterránea meridional	7	Rara	7	<b>14</b>
<i>Stoibrax dichotomum</i>	–		–	0	C-S España y NW África	9	Muy rara	10	<b>19</b>
<i>Suaeda fruticosa</i>	–		–	0	Región Mediterránea, Asia, S África, N-S América	5	Muy rara	10	<b>15</b>
<i>Suaeda maritima</i>	–		–	0	Costa atlántica europea	8	Muy rara	10	<b>18</b>
<i>Suaeda pruinosa</i>	–		–	0	SE España, N África y Sicilia	8	Muy rara	10	<b>18</b>
<i>Suaeda spicata</i>	–		–	0	W Región Mediterránea	7	Rara	7	<b>14</b>
<i>Suaeda splendens</i>	–		–	0	Mediterráneo-iranoturánica	7	Muy rara	10	<b>17</b>
<i>Suaeda vera</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Muy frecuente	2	<b>8</b>
<i>Succowia balearica</i>	–	VU	–	5	Mediterránea-Occidental	7	Muy rara	10	<b>22</b>
<i>Tamarix boveana</i>	–		VU	5	Ibero norteafricano	7	Muy rara	10	<b>22</b>

<b>Taxon</b>	<b>Responsabilidad</b>	<b>4. RESP</b>	<b>PrIni</b>	<b>D23/2012 Andalucía</b>	<b>ProR</b>	<b>RD 139/2011</b>	<b>ProN</b>	<b>D92/43, aCITES</b>	<b>ProI</b>	<b>5. Protección final</b>	<b>PriCon</b>
<i>Sonchus asper</i>	Secundaria	3	<b>6</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>6</b>
<i>Sonchus bulbosus</i>	Compartida	5	<b>21</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>21</b>
<i>Sonchus pustulatus</i>	Compartida	5	<b>33</b>	EN	9	–	0	–	0	3	<b>36</b>
<i>Sonchus tenerrimus</i>	Compartida	5	<b>12</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>12</b>
<i>Spergula fallax</i>	Secundaria	3	<b>15</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>15</b>
<i>Spergularia media</i>	Secundaria	3	<b>13</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>13</b>
<i>Stipa capensis</i>	Compartida	5	<b>22</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>22</b>
<i>Stipa parviflora</i>	Compartida	5	<b>19</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>19</b>
<i>Stoibrax dichotomum</i>	Compartida	5	<b>24</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>24</b>
<i>Suaeda fruticosa</i>	Secundaria	3	<b>18</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>18</b>
<i>Suaeda maritima</i>	Secundaria	3	<b>21</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>21</b>
<i>Suaeda pruinosa</i>	Principal	7	<b>25</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>25</b>
<i>Suaeda spicata</i>	Compartida	5	<b>19</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>19</b>
<i>Suaeda splendens</i>	Secundaria	3	<b>20</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>20</b>
<i>Suaeda vera</i>	Compartida	5	<b>13</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>13</b>
<i>Succowia balearica</i>	Compartida	5	<b>27</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>27</b>
<i>Tamarix boveana</i>	Principal	7	<b>29</b>	NP	0	–	0	–	0	0	<b>29</b>



<b>Taxon</b>	<b>Hábitat</b>	<b>Fragilidad</b>	<b>6. FRAG</b>	<b>Interés Local</b>	<b>7. InLoc</b>	<b>PriCon</b>	<b>Valor final</b>	<b>Categoría PriCon</b>
<i>Sonchus asper</i>	Crece en herbazales de suelos alterados, removidos y nitrogenados, como campos de cultivos, huertos, cunetas y similares	M	5	B	3	14	<b>2,00</b>	<b>Baja</b>
<i>Sonchus bulbosus</i>	Dunas y rocas junto al mar	MF	10	A	10	41	<b>5,86</b>	<b>Alta</b>
<i>Sonchus pustulatus</i>	Paredones rocosos litorales	MF	10	A	10	56	<b>8,00</b>	<b>Muy alta</b>
<i>Sonchus tenerrimus</i>	Campos de cultivo, borde de caminos, paredes, cunetas, solares abandonados	M	5	M	6	23	<b>3,29</b>	<b>Media</b>
<i>Spergula fallax</i>	Suelos arenosos o algo pedregosos más o menos alterados, campos de cultivo abandonados, etc.	M	5	A	10	30	<b>4,29</b>	<b>Media</b>
<i>Spergularia media</i>	Arenales costeros, en marismas y cubetas salinas interiores	MF	10	M	5	28	<b>4,00</b>	<b>Media</b>
<i>Stipa capensis</i>	Pastizales secos sobre suelos pedregosos, arenosos.	MF	10	A	10	42	<b>6,00</b>	<b>Alta</b>
<i>Stipa parviflora</i>	Campos de cultivo, Bordes de caminos, lugares alterados. Maquia continental de coscoja y espino negro.	M	5	M	6	30	<b>4,29</b>	<b>Media</b>
<i>Stoibrax dichotomum</i>	Herbazales nitrófilos.	M	5	A	10	39	<b>5,57</b>	<b>Alta</b>
<i>Suaeda fruticosa</i>	Litoral en marismas y saladares, en suelos secos, arenosos y salobres de la marisma externa halófila	M	5	A	10	33	<b>4,71</b>	<b>Media</b>
<i>Suaeda maritima</i>	Suelos fangosos muy húmedos y salobres en la transición entre el infraestero y el supraestero de las marismas externas halófilas.	MF	10	A	10	41	<b>5,86</b>	<b>Alta</b>
<i>Suaeda pruinosa</i>	Zonas salitrosas o nitrificadas en terreno muy árido.	MF	10	A	10	45	<b>6,43</b>	<b>Alta</b>
<i>Suaeda spicata</i>	Suelos salinos o salinizados.	MF	10	M	6	35	<b>5,00</b>	<b>Alta</b>
<i>Suaeda splendens</i>	Marismas y saladares. Litoral, Marisma.	MF	10	A	10	40	<b>5,71</b>	<b>Alta</b>
<i>Suaeda vera</i>	Litoral en marismas y saladares, en suelos secos, arenosos y salobres de la marisma externa halófila	MF	10	M	6	29	<b>4,14</b>	<b>Media</b>
<i>Succowia balearica</i>	Herbazales nitrificados, taludes, repisas o base de roquedos umbrosos y con humedad, al pie de paredones calizos.	M	5	A	10	42	<b>6,00</b>	<b>Alta</b>
<i>Tamarix boveana</i>	Bosques riparios, suelos húmedos y salinos, ramblas cerca del litoral.	M	5	A	10	44	<b>6,29</b>	<b>Alta</b>

Taxon	Categoría Ame.ESP Moreno 2010)	LR Andaluza (Cabezudo et al. 2005)	ERLs - EUR/ Int	1. AME	Distribución -END	2. Distr- END	Rareza	3. RAR	Preocupación
<i>Teucrium capitatum</i> subsp. <i>gracillimum</i>	–		–	0	Endemismo Ibérico	10	Muy frecuente	2	<b>12</b>
<i>Teucrium charidemi</i>	–	NT	NT	3	Endemismo almeriense	10	Muy rara	10	<b>23</b>
<i>Teucrium compactum</i>	–	NT	–	3	Endemismo bético	10	Muy rara	10	<b>23</b>
<i>Teucrium dunense</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Escasa	5	<b>12</b>
<i>Teucrium eriocephalum</i>	–		LC	2	Endemismo almeriense y malagueño	10	Muy rara	10	<b>22</b>
<i>Teucrium eriocephalum</i> subsp. <i>almeriense</i>	NT		–	3	Endemismo almeriense y malagueño	10	Muy rara	10	<b>23</b>
<i>Teucrium gnaphalodes</i>	–		–	0	Mediterránea (Ibérica)	9	Rara	7	<b>16</b>
<i>Teucrium hieronymi</i>	–		–	0	Endemismo almeriense y granadino	10	Muy rara	10	<b>20</b>
<i>Teucrium intricatum</i>	NT	NT	–	3	Endemismo almeriense y granadino	10	Muy rara	10	<b>23</b>
<i>Teucrium murcicum</i>	–		–	0	Mediterránea (Ibérica)	9	Muy rara	10	<b>19</b>
<i>Teucrium turredanum</i>	VU	EN	VU	7	Endemismo almeriense	10	Muy rara	10	<b>27</b>
<i>Thapsia villosa</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Abundante	0	<b>7</b>
<i>Thesium humile</i>	–		–	0	Mediterránea meridional	7	Muy rara	10	<b>17</b>
<i>Thymelaea hirsuta</i>	–		–	0	Región Mediterránea	7	Muy frecuente	2	<b>9</b>
<i>Thymus baeticus</i>	–		LC	2	S España	9	Rara	7	<b>18</b>
<i>Thymus caespititius</i>	–		–	0	Península Ibérica	9	Rara	7	<b>16</b>
<i>Thymus hyemalis</i>	–		LC	2	Mediterránea (Ibérica)	9	Muy rara	10	<b>21</b>

Taxon	Responsabilidad	4. RESP	PrIni	D23/2012 Andalucía	ProR	RD 139/2011	ProN	D92/43, aCITES	ProI	5. Protección final	PriCon
<i>Teucrium capitatum</i> subsp. <i>gracillimum</i>	Exclusiva	10	22	NP	0	–	0	–	0	0	22
<i>Teucrium charidemi</i>	Exclusiva	10	33	LIS	3	LERPS	4	Anexo IV	3	3,33	36,33
<i>Teucrium compactum</i>	Exclusiva	10	33	NP	0	–	0	–	0	0	33
<i>Teucrium dunense</i>	Compartida	5	17	NP	0	–	0	–	0	0	17
<i>Teucrium eriocephalum</i>	Exclusiva	10	32	NP	0	–	0	–	0	0	32
<i>Teucrium eriocephalum</i> subsp. <i>almeriense</i>	Exclusiva	10	33	NP	0	–	0	–	0	0	33
<i>Teucrium gnaphalodes</i>	Compartida	5	21	NP	0	–	0	–	0	0	21
<i>Teucrium hieronymi</i>	Exclusiva	10	30	NP	0	–	0	–	0	0	30
<i>Teucrium intricatum</i>	Exclusiva	10	33	NP	0	–	0	–	0	0	33
<i>Teucrium murcicum</i>	Compartida	5	24	NP	0	–	0	–	0	0	24
<i>Teucrium turredanum</i>	Exclusiva	10	37	VU	8	LERPS	4	–	0	4	41
<i>Thapsia villosa</i>	Compartida	5	12	NP	0	–	0	–	0	0	12
<i>Thesium humile</i>	Compartida	5	22	NP	0	–	0	–	0	0	22
<i>Thymelaea hirsuta</i>	Compartida	5	14	NP	0	–	0	–	0	0	14
<i>Thymus baeticus</i>	Principal	7	25	NP	0	–	0	–	0	0	25
<i>Thymus caespititius</i>	Compartida	5	21	NP	0	–	0	–	0	0	21
<i>Thymus hyemalis</i>	Compartida	5	26	NP	0	–	0	–	0	0	26

<b>Taxon</b>	<b>Hábitat</b>	<b>Fragilidad</b>	<b>6. FRAG</b>	<b>Interés Local</b>	<b>7. InLoc</b>	<b>PriCon</b>	<b>Valor final</b>	<b>Categoría PriCon</b>
<i>Teucrium capitatum</i> subsp. <i>gracillimum</i>	Matorrales heliófilos sobre suelos pobres, margosos o yesíferos y herbazales subnitrófilos.	M	5	A	10	37	<b>5,29</b>	<b>Alta</b>
<i>Teucrium charidemi</i>	Tomillares y terrenos pedregosos, en materiales volcánicos y sedimentarios. Laderas y sierras litorales.	M	5	A	10	51,33	<b>7,33</b>	<b>Alta</b>
<i>Teucrium compactum</i>	Bosques y bosquetes climatófilos, matorrales, en lugares soleados pedregosos y roquedos.	M	5	A	10	48	<b>6,86</b>	<b>Alta</b>
<i>Teucrium dunense</i>	Claros de matorrales y pinares, en dunas y arenas litorales, lejos de la maresía.	M	5	M	6	28	<b>4,00</b>	<b>Media</b>
<i>Teucrium eriocephalum</i>	Matorrales y tomillares en laderas pedregosas o barrancos, en substrato calizo	M	5	A	10	47	<b>6,71</b>	<b>Alta</b>
<i>Teucrium eriocephalum</i> subsp. <i>almeriense</i>	Tomillares, estepas, pedregales y dunas fijas litorales.	M	5	A	10	48	<b>6,86</b>	<b>Alta</b>
<i>Teucrium gnaphalodes</i>	Matorrales, tomillares, pinares y encinares, pastos, eriales pedregosos y bordes de camino.	M	5	A	10	36	<b>5,14</b>	<b>Alta</b>
<i>Teucrium hieronymi</i>	Matorrales y tomillares, eriales, pendientes rocosas.	M	5	A	10	45	<b>6,43</b>	<b>Alta</b>
<i>Teucrium intricatum</i>	Fisuras de las rocas calizo-dolomíticas	MF	10	A	10	53	<b>7,57</b>	<b>Muy alta</b>
<i>Teucrium murcicum</i>	Matorrales, eriales, pinares, ramblas y bordes de caminos.	M	5	A	10	39	<b>5,57</b>	<b>Alta</b>
<i>Teucrium turredanum</i>	Matorrales, en suelos donde afloran materiales yesíferos	M	5	A	10	56	<b>8,00</b>	<b>Muy alta</b>
<i>Thapsia villosa</i>	Claros de bosques, zonas de matorral degradado.	M	5	M	6	23	<b>3,29</b>	<b>Media</b>
<i>Thesium humile</i>	Sitios áridos y estériles, con vegetación efímera, o en cultivos cerealísticos. Pastizales terofíticos puros.	M	5	A	10	37	<b>5,29</b>	<b>Alta</b>
<i>Thymelaea hirsuta</i>	Pedregales y arenas algo nitrificados o salinizados del litoral mediterráneo y zonas próximas	MF	10	A	10	34	<b>4,86</b>	<b>Media</b>
<i>Thymus baeticus</i>	Matorrales, en calizas, dolomías cristalinas, arenas dolomíticas, suelos pedregosos.	MF	10	A	9	44	<b>6,29</b>	<b>Alta</b>
<i>Thymus caespititius</i>	Suelos pedregosos descarbonatados, forma parte de la etapa de degradación de los encinares.	M	5	A	9	35	<b>5,00</b>	<b>Alta</b>
<i>Thymus hyemalis</i>	Bordes de caminos y carreteras y en zonas algo alteradas,	B	3	A	10	39	<b>5,57</b>	<b>Alta</b>

Taxon	Categoría Ame.ESP (Moreno 2010)	LR Andaluza (Cabezudo et al. 2005)	ERLs - EUR/ Int	1. AME	Distribución -END	2. Distr-END	Rareza	3. RAR	Preocupación
<i>Thymus hyemalis</i> subsp. <i>hyemalis</i>	–		–	0	Endemismo SE Ibérico	10	Muy rara	10	<b>20</b>
<i>Thymus longiflorus</i>	–		–	0	S España	9	Escasa	5	<b>14</b>
<i>Thymus zygis</i> subsp. <i>gracilis</i>	–		–	0	Península Ibérica y N Marruecos	8	Frecuente	3	<b>11</b>
<i>Tolpis umbellata</i>	–		–	0	Mediterráneo-macaronésica	7	Escasa	5	<b>12</b>
<i>Trifolium angustifolium</i>	–		LC	2	Mediterránea	6	Abundante	0	<b>8</b>
<i>Trifolium arvense</i>	–		LC	2	Holártica	3	Abundante	0	<b>5</b>
<i>Trifolium glomeratum</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Frecuente	3	<b>9</b>
<i>Trifolium scabrum</i>	–		LC	2	Holártica	3	Muy frecuente	2	<b>7</b>
<i>Trifolium stellatum</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Abundante	0	<b>6</b>
<i>Trifolium suffocatum</i>	–		–	0	Holártica	3	Muy rara	10	<b>13</b>
<i>Triplachne nitens</i>	–		–	0	Mediterránea meridional	7	Muy rara	10	<b>17</b>
<i>Ulex canescens</i>	EN	EN	–	7	SE España	9	Muy rara	10	<b>26</b>
<i>Ulex parviflorus</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Muy frecuente	2	<b>9</b>
<i>Ulex parviflorus</i> subsp. <i>parviflorus</i>	–		–	0	Mediterránea-Occidental	7	Muy frecuente	2	<b>9</b>
<i>Urginea maritima</i>	–		LC	2	Mediterránea meridional	7	Escasa	5	<b>14</b>
<i>Valantia hispida</i>	–		–	0	Plurirregional	2	Muy rara	10	<b>12</b>
<i>Verbascum charidemi</i>	CR	CR	–	10	SE España	9	Muy rara	10	<b>29</b>

Taxon	Responsabilidad	4. RESP	PrIni	D23/2012 Andalucía	ProR	RD 139/2011	ProN	D92/43, aCITES	ProI	5. Protección final	PriCon
<i>Thymus hyemalis</i> subsp. <i>hyemalis</i>	Principal	7	27	NP	0	–	0	–	0	0	27
<i>Thymus longiflorus</i>	Principal	7	21	NP	0	–	0	–	0	0	21
<i>Thymus zygis</i> subsp. <i>gracilis</i>	Compartida	5	16	NP	0	–	0	–	0	0	16
<i>Tolpis umbellata</i>	Secundaria	3	15	NP	0	–	0	–	0	0	15
<i>Trifolium angustifolium</i>	Compartida	5	13	NP	0	–	0	–	0	0	13
<i>Trifolium arvense</i>	Secundaria	3	8	NP	0	–	0	–	0	0	8
<i>Trifolium glomeratum</i>	Compartida	5	14	NP	0	–	0	–	0	0	14
<i>Trifolium scabrum</i>	Secundaria	3	10	NP	0	–	0	–	0	0	10
<i>Trifolium stellatum</i>	Compartida	5	11	NP	0	–	0	–	0	0	11
<i>Trifolium suffocatum</i>	Secundaria	3	16	NP	0	–	0	–	0	0	16
<i>Triplachne nitens</i>	Compartida	5	22	NP	0	–	0	–	0	0	22
<i>Ulex canescens</i>	Principal	7	33	VU	8	–	0	–	0	2,67	35,67
<i>Ulex parviflorus</i>	Compartida	5	14	NP	0	–	0	–	0	0	14
<i>Ulex parviflorus</i> subsp. <i>parviflorus</i>	Compartida	5	14	NP	0	–	0	–	0	0	14
<i>Urginea maritima</i>	Compartida	5	19	NP	0	–	0	–	0	0	19
<i>Valantia hispida</i>	Secundaria	3	15	NP	0	–	0	–	0	0	15
<i>Verbascum charidemi</i>	Principal	7	36	VU	8	–	0	–	0	2,67	38,67

<b>Taxon</b>	<b>Hábitat</b>	<b>Fragilidad</b>	<b>6. FRAG</b>	<b>Interés Local</b>	<b>7. InLoc</b>	<b>PriCon</b>	<b>Valor final</b>	<b>Categoría PriCon</b>
<i>Thymus hyemalis</i> subsp. <i>hyemalis</i>	Matorrales aclarados y tomillares, con preferencia en calizas, margas y suelos yesosos	M	5	A	10	42	<b>6,00</b>	<b>Alta</b>
<i>Thymus longiflorus</i>	Claros de matorral, taludes y terrenos alterados, a veces en el sotobosque, en substrato calizo, dolomítico, raro en arcillas.	M	5	A	9	35	<b>5,00</b>	<b>Alta</b>
<i>Thymus zygis</i> subsp. <i>gracilis</i>	Tomillares o matorrales, encinares aclarados, sabinares, melojares o pinares	M	5	A	8	29	<b>4,14</b>	<b>Media</b>
<i>Tolpis umbellata</i>	Zonas bajas de matorral bajo sobre suelos calizos.	M	5	M	6	26	<b>3,71</b>	<b>Media</b>
<i>Trifolium angustifolium</i>	Pastos de anuales, pobres	M	5	M	6	24	<b>3,43</b>	<b>Media</b>
<i>Trifolium arvense</i>	Pastizales en sitios secos, generalmente en substrato arenoso	M	5	B	3	16	<b>2,29</b>	<b>Baja</b>
<i>Trifolium glomeratum</i>	Antropogénico	B	3	M	6	23	<b>3,29</b>	<b>Media</b>
<i>Trifolium scabrum</i>	Pastos efímeros de plantas anuales, en baldíos, claros de matorral, etc.	M	5	B	3	18	<b>2,57</b>	<b>Media</b>
<i>Trifolium stellatum</i>	Herbazales y pastos pobres, eutrofizados, ruderales	M	5	M	6	22	<b>3,14</b>	<b>Media</b>
<i>Trifolium suffocatum</i>	Lugares secos.	B	3	A	10	29	<b>4,14</b>	<b>Media</b>
<i>Triplachne nitens</i>	Pastizales o arenales costeros en suelos básicos	M	5	A	10	37	<b>5,29</b>	<b>Alta</b>
<i>Ulex canescens</i>	Matorrales en solanas abruptas, en rocas volcánicas.	MF	10	A	10	55,67	<b>7,95</b>	<b>Muy alta</b>
<i>Ulex parviflorus</i>	Matorrales sobre calizas o dolomías, granitos y esquistos	M	5	M	6	25	<b>3,57</b>	<b>Media</b>
<i>Ulex parviflorus</i> subsp. <i>parviflorus</i>	Matorrales heliófilos de suelos calcáreos, en claros de bosque y etapas de degradación de encinares, en dolomías.	M	5	M	5	24	<b>3,43</b>	<b>Media</b>
<i>Urginea maritima</i>	Pastos en claros de bosque o matorral, eriales, dehesas, arenales marítimos, zonas pedregosas	M	5	M	6	30	<b>4,29</b>	<b>Media</b>
<i>Valantia hispida</i>	Pastos de terófitos en suelos éutrofos, preferentemente en substrato básico, pedregales y baldíos, grietas y fisuras, etc.	M	5	A	10	30	<b>4,29</b>	<b>Media</b>
<i>Verbascum charidemi</i>	Cerros y barrancos del Cabo de Gata.	MF	10	A	10	58,67	<b>8,38</b>	<b>Muy alta</b>

Taxon	Categoría Ame.ESP (Moreno 2010)	LR Andaluza (Cabezudo et al. 2005)	ERLs - EUR/ Int	1. AME	Distribución -END	2. Distr- END	Rareza	3. RAR	Preocupación
<i>Vicia hybrida</i>	–		LC	2	Mediterránea	6	Frecuente	3	<b>11</b>
<i>Vicia narbonensis</i>	–		LC	2	Plurirregional	2	Rara	7	<b>11</b>
<i>Vinca difformis</i>	–		–	0	Mediterránea- Occidental	7	Abundante	0	<b>7</b>
<i>Viola arborescens</i>	–		–	0	Mediterránea meridional	7	Frecuente	3	<b>10</b>
<i>Vulpia ciliata</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Muy rara	10	<b>16</b>
<i>Vulpia fasciculata</i>	–		–	0	Mediterránea	6	Muy rara	10	<b>16</b>
<i>Wahlenbergia lobelioides subsp. nutabunda</i>	VU	EN	–	7	SW Región mediterránea	7	Muy rara	10	<b>24</b>
<i>Withania frutescens</i>	–		–	0	Mediterránea- Occidental	7	Frecuente	3	<b>10</b>
<i>Ziziphus lotus</i>	–		–	0	Península Ibérica, N África y Arabia	5	Muy rara	10	<b>15</b>
<i>Zostera marina</i>	VU	VU	LC	5	Europa y Argelia	4	Muy rara	10	<b>19</b>
<i>Zostera noltii</i>	VU	VU	LC	5	Mediterráneo, Atlántico europeo y N América	6	Escasa	5	<b>16</b>
<i>Zygophyllum fabago</i>	–		–	0	Irano-turaniana	7	Muy frecuente	1	<b>8</b>



Taxon	Responsabilidad	4. RES P	PrIn i	D23/2012 Andalucía	Pro R	RD 139/2011	ProN	D92/43, aCITES	ProI	5. Protección final	PriCon
<i>Vicia hybrida</i>	Compartida	5	16	NP	0	–	0	–	0	0	<b>16</b>
<i>Vicia narbonensis</i>	Secundaria	3	14	NP	0	–	0	–	0	0	<b>14</b>
<i>Vinca difformis</i>	Compartida	5	12	NP	0	–	0	–	0	0	<b>12</b>
<i>Viola arborescens</i>	Compartida	5	15	NP	0	–	0	–	0	0	<b>15</b>
<i>Vulpia ciliata</i>	Compartida	5	21	NP	0	–	0	–	0	0	<b>21</b>
<i>Vulpia fasciculata</i>	Compartida	5	21	NP	0	–	0	–	0	0	<b>21</b>
<i>Wahlenbergia lobelioides</i> subsp. <i>nutabunda</i>	Compartida	5	29	NP	0	–	0	–	0	0	<b>29</b>
<i>Withania frutescens</i>	Compartida	5	15	NP	0	–	0	–	0	0	<b>15</b>
<i>Ziziphus lotus</i>	Compartida	5	20	NP	0	–	0	–	0	0	<b>20</b>
<i>Zostera marina</i>	Compartida	5	24	LIS	3	LERPS	4	–	0	2,33	<b>26,33</b>
<i>Zostera noltii</i>	Secundaria	3	19	LIS	3	–	0	–	0	1	<b>20</b>
<i>Zygophyllum fabago</i>	Secundaria	3	11	NP	0	–	0	–	0	0	<b>11</b>

<b>Taxon</b>	<b>Hábitat</b>	<b>Fragilidad</b>	<b>6. FRAG</b>	<b>Interés Local</b>	<b>7. InLoc</b>	<b>PriCon</b>	<b>Valor final</b>	<b>Categoría PriCon</b>
<i>Vicia hybrida</i>	Campos de cultivos, bordes de caminos, herbazales, claros de matorrales	B	3	M	5	24	<b>3,43</b>	<b>Media</b>
<i>Vicia narbonensis</i>	Zonas de cultivo y herbazales, en suelos nitrificados	M	5	M	6	25	<b>3,57</b>	<b>Media</b>
<i>Vinca difformis</i>	Sotobosques húmedos y cauces fluviales	MF	10	M	6	28	<b>4,00</b>	<b>Media</b>
<i>Viola arborescens</i>	Roquedales y pedregales calizos, en zonas litorales.	MF	10	M	6	31	<b>4,43</b>	<b>Media</b>
<i>Vulpia ciliata</i>	Prados terofíticos calcícolas.	M	5	A	10	36	<b>5,14</b>	<b>Alta</b>
<i>Vulpia fasciculata</i>	Playas y dunas, suelos arenosos.	MF	10	A	10	41	<b>5,86</b>	<b>Alta</b>
<i>Wahlenbergia lobelioides</i> subsp. <i>nutabunda</i>	Arenas silíceas y lugares rocosos.	MF	10	A	10	49	<b>7,00</b>	<b>Alta</b>
<i>Withania frutescens</i>	Matorrales termófilos y taludes rocosos	M	5	M	6	26	<b>3,71</b>	<b>Media</b>
<i>Ziziphus lotus</i>	Ramblas, piedemontes y arenales, en zonas áridas o semiáridas.	M	5	A	10	35	<b>5,00</b>	<b>Alta</b>
<i>Zostera marina</i>	Suelo fangoso de la marisma externa halófila o subhalófilas, sólo emergido en la bajamar de las pleamares más intensas	MF	10	A	10	46,33	<b>6,62</b>	<b>Alta</b>
<i>Zostera noltii</i>	Suelos muy húmedos y de salinidad elevada de las llanuras fangosas, descubiertas sólo en las bajamares	MF	10	M	6	36	<b>5,14</b>	<b>Alta</b>
<i>Zygophyllum fabago</i>	Zonas habitadas, escombreras, solares abandonados, cerca de las vías del tren, etc.	B	3	M	6	20	<b>2,86</b>	<b>Media</b>