

Real Decreto 1997/1995, de 7 de diciembre, por el que se establecen medidas para contribuir a garantizar la biodiversidad mediante la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres (BOE núm. 310, de 28 de diciembre de 1995) (corrección de errores BOE núm. 129, de 28 de mayo de 1996)

Artículo 1

Objeto.-1. El objeto del presente Real Decreto es contribuir a garantizar la biodiversidad en el territorio en que se aplica la Directiva 92/43/CEE, mediante la adopción de medidas para la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres en el territorio español.

2. Las medidas que se adopten en virtud del presente Real Decreto tendrán como finalidad el mantenimiento o el restablecimiento, en un estado de conservación favorable, de los hábitats naturales y de las especies silvestres de la fauna y de la flora de interés comunitario en el territorio español y tendrán en cuenta las exigencias económicas, sociales y culturales, así como las particularidades regionales y locales.

Artículo 2

Definiciones.-A efectos de lo dispuesto en el presente Real Decreto se entenderá por:

a) «Conservación»: un conjunto de medidas necesarias para mantener o restablecer los hábitats naturales y las poblaciones de especies de fauna y de flora silvestres en un estado favorable con arreglo a los párrafos e) e i).

b) «Hábitats naturales»: zonas terrestres o acuáticas diferenciadas por sus características geográficas, abióticas y bióticas, tanto si son enteramente naturales como seminaturales.

c) «Tipos de hábitats naturales de interés comunitario»: los que, en el territorio a que se refiere el artículo 1:

1.º Se encuentran amenazados de desaparición en su área de distribución natural; o bien

2.º Presentan un área de distribución natural reducida a causa de su regresión o debido a su área intrínsecamente restringida; o bien

3.º Constituyen ejemplos representativos de características típicas de una o de varias de las cinco regiones biogeográficas siguientes: alpina, atlántica, continental, macaronesia y mediterránea.

d) «Tipos de hábitats naturales prioritarios»: tipos de hábitats naturales amenazados de desaparición cuya conservación supone una especial responsabilidad, habida cuenta de la importancia de la proporción de su área de distribución natural incluida en el territorio en que se aplica la citada Directiva. Estos tipos de hábitats naturales prioritarios se señalan con un asterisco (*) en el anexo I.

e) «Estado de conservación de un hábitat»: el conjunto de las influencias que actúan sobre el hábitat natural de que se trate y sobre las especies típicas asentadas en el mismo y que pueden afectar a largo plazo a su distribución natural, su estructura y funciones, así como a la supervivencia de sus especies típicas en el territorio en que se aplica la mencionada Directiva. El «estado de conservación» de un hábitat natural se considerará «favorable» cuando:

1.º Su área de distribución natural y las superficies comprendidas dentro de dicha área sean estables o se amplíen, y

2.º La estructura y las funciones específicas necesarias para su mantenimiento, a largo plazo, existan y puedan seguir existiendo en un futuro previsible, y

3.º El estado de conservación de sus especies típicas sea favorable con arreglo al párrafo i).

f) «Hábitat de una especie»: medio definido por factores abióticos y

bióticos específicos donde vive la especie en una de las fases de su ciclo biológico.

g) «Especies de interés comunitario»: las que, en el territorio a que se refiere el artículo 1:

1.º Estén en peligro, salvo aquellas cuya área de distribución natural se extienda de forma marginal en dicho territorio y no estén amenazadas ni sean vulnerables en el área del paleártico occidental; o bien

2.º Sean vulnerables, es decir, que su paso a la categoría de las especies en peligro se considera probable en un futuro próximo en caso de persistir los factores que ocasionen la amenaza; o bien

3.º Sean raras, es decir, que sus poblaciones son de pequeño tamaño y que, sin estar actualmente en peligro ni ser vulnerables, podrían estarlo o serlo. Dichas especies se localizan en áreas geográficas limitadas o se encuentran dispersas en una superficie más amplia; o bien

4.º Sean endémicas y requieran especial atención debido a la singularidad de su hábitat y/o a posibles repercusiones que su explotación pueda tener para su conservación.

h) «Especies prioritarias»: las que estén en peligro y que se contemplan en el párrafo 1.º del apartado g) y cuya conservación supone una especial responsabilidad habida cuenta de la importancia de la proporción de su área de distribución natural incluida en el territorio en que se aplica ésta. Estas especies prioritarias se señalan con un asterisco (*) en el anexo II.

i) «Estado de conservación de una especie»: el conjunto de influencias que actúen sobre la especie y puedan afectar a largo plazo a la distribución e importancia de sus poblaciones en el territorio en que se aplica la misma. El «estado de conservación» se considera «favorable» cuando:

1.º Los datos sobre la dinámica de las poblaciones de la especie en cuestión indiquen que la misma sigue y puede seguir constituyendo, a largo plazo, un elemento vital de los hábitats naturales a los que pertenezca, y

2.º El área de distribución natural de la especie no se esté reduciendo ni amenace con reducirse en un futuro previsible, y

3.º Exista y probablemente siga existiendo un hábitat de extensión suficiente para mantener sus poblaciones a largo plazo.

j) «Lugar»: un área geográfica definida, de superficie claramente delimitada.

k) «Lugar de importancia comunitaria»: un lugar que, en la región o regiones biogeográficas a las que pertenece, contribuya de forma apreciable a mantener o restablecer un tipo de hábitat natural de los que se citan en el anexo I o una especie de las que se enumeran en el anexo II en un estado de conservación favorable y que pueda de esta forma contribuir de modo apreciable a la coherencia de Natura 2000, tal como se contempla en el artículo 3, y/o contribuya de forma apreciable al mantenimiento de la diversidad biológica en la región o regiones biogeográficas de que se trate. Para las especies animales que ocupan territorios extensos, los lugares de importancia comunitaria corresponderán a las ubicaciones concretas dentro de la zona de reparto natural de dichas especies que presenten los elementos físicos o biológicos esenciales para su vida y su reproducción.

l) «Zona especial de conservación»: un lugar de importancia comunitaria declarado por la Comunidad Autónoma correspondiente, en el cual se apliquen las medidas de conservación necesarias para el mantenimiento o el restablecimiento, en un estado de conservación favorable, de los hábitats naturales y/o de las poblaciones de las especies para las cuales se haya designado el lugar.

m) «Especimen»: cualquier animal o planta, vivo o muerto, de las especies que recogen los anexos IV y V; cualquier parte o producto obtenido

a partir de éstos, así como cualquier otra mercancía en el caso de que se deduzca del documento justificativo, del embalaje, o de una etiqueta o de cualquier otra circunstancia que se trata de partes o de productos de animales o de plantas de dichas especies.

Artículo 3

Red ecológica europea «Natura 2000».-1. Al objeto de que formen parte de la red ecológica europea coherente denominada «Natura 2000», se designarán zonas especiales de conservación que alberguen tipos de hábitats naturales que figuran en el anexo I y de hábitats de especies que figuran en el anexo II del presente Real Decreto.

2. Estas zonas especiales de conservación deberán garantizar el mantenimiento o, en su caso, el restablecimiento, en un estado de conservación favorable, de los tipos de hábitats naturales y de los hábitats de las especies de que se trate en su área de distribución natural, e incluirán las zonas especiales de protección para las aves declaradas, en su caso, por las Comunidades Autónomas correspondientes, en virtud de lo dispuesto en la Directiva 79/409/CEE, relativa a la conservación de las aves silvestres.

3. Las Comunidades Autónomas correspondientes designarán los lugares y las zonas especiales de conservación, teniendo en cuenta lo dispuesto en los apartados 1 y 2 de este artículo.

Artículo 4

Propuesta de lugares susceptibles de ser considerados como zonas especiales de conservación.-1. Los órganos competentes de las Comunidades Autónomas elaborarán, en base a los criterios contenidos en el anexo III y a la información científica disponible, una lista de lugares que, encontrándose situados en sus respectivos territorios, puedan ser declarados como zonas especiales de conservación, con indicación de los tipos de hábitats naturales de los enumerados en el anexo I y de las especies autóctonas existentes en dichos lugares enumeradas en el anexo II. Estas listas se facilitarán al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación que de acuerdo con los criterios de selección que establece el anexo III las propondrá a la Comisión Europea, a través del cauce correspondiente.

2. Para las especies animales que requieran un territorio extenso, los mencionados lugares corresponderán a los lugares concretos que, dentro de la zona de distribución natural de estas especies, presenten los elementos físicos o biológicos esenciales para su vida y reproducción. Para las especies acuáticas que requieran territorios extensos, sólo se propondrán lugares de estas características en caso de que exista una zona claramente delimitada que albergue los elementos físicos y biológicos esenciales para su vida y reproducción.

3. La lista irá acompañada de información relativa a cada lugar, que incluirá un mapa del mismo, su denominación, su ubicación y extensión, así como los datos resultantes de la aplicación de los criterios que se especifican en el anexo III, para la etapa 1.

Artículo 5

Zonas especiales de conservación.-Cuando la Comisión Europea, basándose en la lista propuesta por el Estado español, seleccione y apruebe la lista de lugares de importancia comunitaria, estos lugares serán declarados por la Comunidad Autónoma correspondiente como zonas especiales de conservación lo antes posible y como máximo en un plazo de seis años, fijando las prioridades en función de su importancia, para aplicarles las medidas de conservación necesarias para el mantenimiento o el restablecimiento, en un estado de conservación favorable, de un tipo de hábitat natural de los del anexo I o de una especie de las del anexo II y para

la coherencia de Natura 2000, así como en función de las amenazas de deterioro y destrucción que pesen sobre ellos.

Artículo 6

Medidas de conservación.-1. Respecto de las zonas especiales de conservación, las Comunidades Autónomas correspondientes fijarán las medidas de conservación necesarias que implicarán, en su caso, adecuados planes de gestión, específicos a los lugares o integrados en otros planes de desarrollo, y las apropiadas medidas reglamentarias, administrativas o contractuales, que respondan a las exigencias ecológicas de los tipos de hábitats naturales del anexo I y de las especies del anexo II presentes en los lugares.

2. Por las Comunidades Autónomas correspondientes se adoptarán las medidas apropiadas para evitar en las zonas especiales de conservación el deterioro de los hábitats naturales y de los hábitats de especies, así como las alteraciones que repercutan en las especies que hayan motivado la designación de las zonas, en la medida en que dichas alteraciones puedan tener un efecto apreciable en lo que respecta a los objetivos del presente Real Decreto.

3. Cualquier plan o proyecto que, sin tener relación directa con la gestión del lugar o sin ser necesario para la misma, pueda afectar de forma apreciable a los citados lugares, ya sea individualmente o en combinación con otros planes o proyectos, se someterá a una adecuada evaluación de sus repercusiones en el lugar, que se realizará de acuerdo con las normas que sean de aplicación, de acuerdo con lo establecido en la legislación básica estatal y en las normas adicionales de protección dictadas por las Comunidades Autónomas, teniendo en cuenta los objetivos de conservación de dicho lugar. A la vista de las conclusiones de la evaluación de las repercusiones en el lugar y supeditado a lo dispuesto en el apartado 4 de este artículo, las Comunidades Autónomas correspondientes sólo manifestarán su conformidad con dicho plan o proyecto tras haberse asegurado de que no causará perjuicio a la integridad del lugar en cuestión y, si procede, tras haberlo sometido a información pública.

4. Si, a pesar de las conclusiones negativas de la evaluación de las repercusiones sobre el lugar y a falta de soluciones alternativas, debiera realizarse un plan o proyecto por razones imperiosas de interés público de primer orden, incluidas razones de índole social o económica, las Administraciones públicas competentes tomarán cuantas medidas compensatorias sean necesarias para garantizar que la coherencia global de Natura 2000 quede protegida. En su caso, las Comunidades Autónomas comunicarán al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación las medidas compensatorias que hayan adoptado y éste, a través del cauce correspondiente, informará a la Comisión Europea.

En caso de que el lugar considerado albergue un tipo de hábitat natural y/o una especie prioritarios, únicamente se podrán alegar consideraciones relacionadas con la salud humana y la seguridad pública, o relativas a consecuencias positivas de primordial importancia para el medio ambiente, o bien, otras razones imperiosas de interés público de primer orden. En este último caso, a través del cauce correspondiente, habrá que consultar, previamente, a la Comisión Europea.

Desde el momento en que un lugar figure en la lista de lugares de importancia comunitaria, éste quedará sometido a lo dispuesto en los apartados 2, 3 y 4 de este artículo.

También será de aplicación a las zonas de especial protección para las aves, declaradas, en su caso, por las Comunidades Autónomas correspondientes, al amparo del artículo 4 de la Directiva 79/409/CEE, lo establecido en los apartados 2, 3 y 4 de este mismo artículo.

Artículo 7

Fomento de la gestión de los elementos del paisaje que sean primordiales para la fauna y la flora silvestres.-Con el fin de mejorar la coherencia ecológica de la Red Natura 2000, las Administraciones públicas competentes se esforzarán por fomentar la gestión de aquellos elementos del paisaje que revistan primordial importancia para la fauna y la flora silvestres y en particular las que, por su estructura lineal y continua, como son las vías pecuarias, los ríos con sus correspondientes riberas o los sistemas tradicionales de deslindes, o por su papel de puntos de enlace, como son los estanques o los sotos, son esenciales para la migración, la distribución geográfica y el intercambio genético de las especies silvestres.

Artículo 8

Organo de cooperación.-La Comisión Nacional de Protección de la Naturaleza, creada por la Ley 4/1989 y regulada mediante Real Decreto 2488/1994, de 23 de diciembre, impulsará la cooperación entre las Administraciones públicas en lo relativo a la adopción de las medidas de vigilancia del estado de conservación de las especies y de los hábitats a que se refiere este Real Decreto, especialmente de los tipos de hábitats naturales prioritarios y las especies prioritarias.

Artículo 9

Cofinanciación.-1. De forma paralela a la propuesta formulada de lugares susceptibles de ser declarados zonas especiales de conservación en los que se encuentren tipos de hábitats naturales prioritarios y/o especies prioritarias a que se refiere el apartado 1 del artículo 4 del presente Real Decreto, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, a través del cauce correspondiente y previo informe de la Comisión Nacional de Protección de la Naturaleza, enviará también a la Comisión Europea, cuando resulte pertinente, las estimaciones de lo que se considere necesario, en relación con la cofinanciación comunitaria, para poder cumplir las obligaciones establecidas en el apartado 1 del artículo 6 del presente Real Decreto.

2. A tal efecto, las Comunidades Autónomas facilitarán al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación la estimación del gasto que ha de ocasionar la aplicación de las medidas indicadas en el apartado 1 de este artículo, que puedan ser cofinanciadas por la Unión Europea.

3. Cuando, por falta de recursos, no hayan podido aplicarse las medidas indispensables para el mantenimiento o el restablecimiento en un estado de conservación favorable de los tipos de hábitats naturales prioritarios y especies prioritarias en los lugares afectados, así como los costes totales que se deriven de dichas medidas, o no hayan recibido la necesaria cofinanciación o hayan sido sólo parcialmente cofinanciadas las que la Comunidad Europea haya incluido en un marco de acción prioritaria, tales medidas podrán posponerse hasta la revisión del marco de acción. Dicha revisión tendrá en cuenta, cuando proceda, la nueva situación del lugar afectado.

4. En las zonas donde se pospongan las medidas dependientes de cofinanciación, las Administraciones públicas competentes deberán abstenerse de aprobar cualquier nueva medida que pueda resultar perjudicial para dichas zonas.

5. El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación podrá incluir en sus presupuestos partidas específicas para la cofinanciación de la Red Natura 2000.

Artículo 10

Protección de especies.-Las especies animales y vegetales que, respectiva-

mente, figuran en los párrafos a) y b) del anexo IV de este Real Decreto, gozarán de las medidas de protección establecidas en los artículos contenidos en el Título IV de la Ley 4/1989, de Conservación de los Espacios Naturales y de la Flora y Fauna Silvestres, y en el Real Decreto 439/1990, de 30 de marzo, por el que se regula el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas.

Artículo 11

Medidas compatibles con el mantenimiento de las especies.-Las Comunidades Autónomas correspondientes deberán adoptar las medidas que sean pertinentes para que la recogida en la naturaleza de especímenes de las especies de fauna y de flora silvestres de interés comunitario, que figuren en el anexo V, así como la gestión de su explotación, sean compatibles con el mantenimiento de las mismas en un estado de conservación favorable.

Artículo 12

Métodos prohibidos.-Se prohíben los métodos y medios de captura y sacrificio y modos de transporte que figuran en el anexo VI del presente Real Decreto.

Artículo 13

Medidas excepcionales (1).-Siempre que no exista ninguna otra solución satisfactoria y que ello no suponga perjudicar el mantenimiento, en un estado de conservación favorable, de las poblaciones de la especie de que se trate en un área de distribución natural, las Administraciones públicas competentes podrán establecer excepciones a lo dispuesto en los artículos 10, 11 y 12, cuando el fin de ello sea:

- a) Proteger la fauna y flora silvestres y conservar los hábitats naturales.
- b) Evitar daños graves, en especial a los cultivos, al ganado, a los bosques, a las pesquerías y a las aguas, así como a otras formas de propiedad.
- c) En beneficio de la salud y seguridad públicas o por razones imperativas de interés público de primer orden, incluidas las de carácter socioeconómico y consecuencias beneficiosas de importancia primordial para el medio ambiente.
- d) Para favorecer la investigación y educación, la repoblación, la reintroducción de dichas especies y para las operaciones de reproducción necesarias a dichos fines, incluida la propagación artificial de las plantas.
- e) Para permitir, en condiciones de riguroso control, con criterio selectivo y de forma limitada, la toma o posesión de un número limitado y especificado por las autoridades competentes, de determinados especímenes de las especies que se enumeran en el anexo IV.

DISPOSICIONES ADICIONALES

Disposición 1.ª

Carácter de norma básica.-El presente Real Decreto se dicta al amparo del artículo 149.1.23ª de la Constitución, salvo lo relativo a los métodos de caza.

Disposición 2.ª

Lugares y zonas de conservación coincidentes con Parques Nacionales.-Cuando los lugares y zonas especiales de conservación se encuentren situados o coincidan con Parques Nacionales, la propuesta y la declaración de los mismos a que se refieren los artículos 4 y 5 del presente Real Decreto corresponderá al Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, previo acuerdo con las Comunidades Autónomas correspondientes, y los planes y medidas de conservación se gestionarán conjuntamente por ambas Administraciones.

DISPOSICIONES FINALES

Disposición 1.^a

Facultad de desarrollo.-Se faculta al Ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación para dictar, en el ámbito de sus competencias, las disposiciones necesarias para el cumplimiento y aplicación de lo dispuesto en el presente Real Decreto.

Disposición 2.^a

Entrada en vigor.-El presente Real Decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

ANEXO I: Tipos de hábitats naturales de interés comunitario para cuya conservación es necesario designar zonas especiales de conservación

(1) En el «Manual de Interpretación de los Hábitat de la Unión Europea», aprobado por el comité establecido por el artículo 20 (Comité Hábitat) y publicado por la Comisión Europea, se ofrecen orientaciones para la interpretación de cada tipo de hábitat.

El código corresponde al código NATURA 2000.

El símbolo * indica los tipos de hábitat prioritarios.

1. HÁBITAT COSTEROS Y VEGETACIONES HALOFÍTICAS

11. Aguas marinas y medios de marea

1110 Bancos de arena cubiertos permanentemente por agua marina, poco profunda.

1120 * Praderas de *Posidonia* (*Posidonion oceanicae*).

1130 Estuarios.

1140 Llanos fangosos o arenosos que no están cubiertos de agua cuando hay marea baja.

1150 * Lagunas costeras.

1160 Grandes calas y bahías poco profundas.

1170 Arrecifes.

1180 Estructuras submarinas causadas por emisiones de gases.

12. Acantilados marítimos y playas de guijarros

1210 Vegetación anual sobre desechos marinos acumulados.

1220 Vegetación perenne de bancos de guijarros.

1230 Acantilados con vegetación de las costas atlánticas y bálticas.

1240 Acantilados con vegetación de las costas mediterráneas con *Limonium* spp. endémicos.

1250 Acantilados con vegetación endémica de las costas macaronésicas.

13. Marismas y pastizales salinos atlánticos y continentales

1310 Vegetación anual pionera con *Salicornia* y otras especies de zonas fangosas o arenosas.

1320 Pastizales de *Spartina* (*Spartinion maritimi*).

1330 Pastizales salinos atlánticos (*Glauco-Puccinellietalia maritimae*).

1340 * Pastizales salinos continentales.

14. Marismas y pastizales salinos mediterráneos y termoatlánticos

1410 Pastizales salinos mediterráneos (*Juncetalia maritimi*).

1420 Matorrales halófilos mediterráneos y termoatlánticos (*Sarcocornetea fruticosi*).

1430 Matorrales halo-nitrófilos (*Pegano-Salsolietea*).

15. Estepas continentales halófilas y gipsófilas

1510 * Estepas salinas mediterráneas (*Limonietalia*).

1520 * Vegetación gipsícola ibérica (*Gypsophiletalia*).

1530 * Estepas y marismas salinas panónicas.

16. Archipiélagos, costas y superficies emergidas del Báltico boreal

16010 Islas Esker del Báltico con vegetación de playas de arena, de rocas o

de guijarros y vegetación sublitoral.

1620 Islotes e islas del Báltico boreal.

1630 * Praderas costeras del Báltico boreal.

1640 Playas de arena con vegetación vivaz del Báltico boreal.

1650 Calas estrechas del Báltico boreal.

2. DUNAS MARÍTIMAS Y CONTINENTALES

21. Dunas marítimas de las costas atlánticas, del mar del Norte y del Báltico

2110 Dunas móviles embrionarias.

2120 Dunas móviles de litoral con *Ammophila arenaria* (dunas blancas).

2130 * Dunas costeras fijas con vegetación herbácea (dunas grises).

2140 * Dunas fijas descalcificadas con *Empetrum nigrum*.

2150 * Dunas fijas descalcificadas atlánticas (*Calluno-Ulicetea*).

2160 Dunas con *Hippophae rhamnoides*.

2170 Dunas con *Salix repens* ssp. *argentea* (*Salicion arenariae*).

2180 Dunas arboladas de las regiones atlánticas, continental y boreal.

2190 Depresiones intradunales húmedas.

21A0 *Machairs* (* en Irlanda).

22. Dunas marítimas de las costas mediterráneas

2210 Dunas fijas de litoral del *Crucianellion maritimae*.

2220 Dunas con *Euphorbia terracina*.

2230 Dunas con céspedes de *Malcomietalia*.

2240 Dunas con céspedes del *Brachypodietalia* y de plantas anuales.

2250 * Dunas litorales con *Juniperus* spp.

2260 Dunas con vegetación esclerófila del *Cisto-Lavanduletalia*.

2270 * Dunas con bosques *Pinus pinea* y/o *Pinus pinaster*.

23. Dunas continentales, antiguas y descalcificadas

2310 Brezales psamófilos secos con *Calluna* y *Genista*.

2320 Brezales psamófilos secos con *Calluna* y *Empetrum nigrum*.

2330 Dunas continentales con pastizales abiertos con *Corynephorus* y *Agrostis*.

2340 * Dunas continentales panónicas.

3. HÁBITAT DE AGUA DULCE

31. Aguas estancadas

3110 Aguas oligotróficas con un contenido de minerales muy bajo de las llanuras arenosas (*Littorelletalia uniflorae*).

3120 Aguas oligotróficas con un contenido de minerales muy bajo sobre suelos generalmente arenosos del Mediterráneo occidental con *Isoetes* spp.

3130 Aguas estancadas, oligotróficas o mesotróficas con vegetación de *Littorelletea uniflorae* y/o *Isoto-Nanojuncetea*.

3140 Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación béntica de *Chara* spp. 3150 Lagos eutróficos naturales con vegetación *Magnopotamion* o *Hydrocharition*.

3160 Lagos y estanques distróficos naturales.

3170 * Estanques temporales mediterráneos.

3180 * *Turloughs*.

32. Aguas corrientes-tramos de cursos de agua con dinámica natural y semi-natural (lechos menores, medios y mayores), en los que la calidad del agua no presenta alteraciones significativas.

3210 Ríos naturales de Fenoscandia.

3220 Ríos alpinos con vegetación herbácea en sus orillas.

3230 Ríos alpinos con vegetación leñosa en sus orillas de *Myricaria germanica*.

3240 Ríos alpinos con vegetación leñosa en sus orillas de *Salix elaeagnos*.

3250 Ríos mediterráneos de caudal permanente con *Glaucium flavum*.

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

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

3280 Ríos mediterráneos de caudal permanente del Paspalo-Agrostidion con cortinas vegetales ribereñas de *Salix* y *Populus alba*.

3290 Ríos mediterráneos de caudal intermitente del Paspalo-Agrostidion.

4. BREZALES Y MATORRALES DE ZONA TEMPLADA

4010 Brezales húmedos atlánticos septentrionales de *Erica tetralix*.

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

4030 Brezales secos europeos.

4040 * Brezales secos atlánticos costeros de *Erica vagans*.

4050 * Brezales macaronésicos endémicos.

4060 Brezales alpinos y boreales.

4070 * Matorrales de *Pinus mugo* y *Rhododendron hirsutum* (Mugo-Rhododendretum hirsuti).

4080 Formaciones subarbusivas subárticas de *Salix* spp.

4090 Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga.

5. MATORRALES ESCLERÓFILOS

51. Matorrales submediterráneos y de zona templada

5110 Formaciones estables xerotermófilas de *Buxus sempervirens* en pendientes rocosas (*Berberidion* pp.).

5120 Formaciones montanas de *Cytisus purgans*.

5130 Formaciones de *Juniperus communis* en brezales o pastizales calcáreos.

5140 * Formaciones de *Cistus palhinhae* sobre brezales marítimos.

52. Matorrales arborescentes mediterráneos

5210 Matorrales arborescentes de *Juniperus* spp.

5220 * Matorrales arborescentes de *Zyziphus*.

5230 * Matorrales arborescentes de *Laurus nobilis*.

53. Matorrales termomediterráneos y pre-estépico

5310 Monte bajo de *Laurus nobilis*.

5320 Formaciones bajas de *Euphorbia* próximas a los acantilados.

5330 Matorrales termomediterráneos y pre-estépico.

54. Matorrales de tipo frigánico

5410 Matorrales de tipo frigánico del mediterráneo occidental de cumbres de acantilados (*Astragalo-Plantaginetum subulatae*).

5420 Matorrales espinosos de tipo frigánico del *Sarcopoterium spinosum*.

5430 Matorrales espinosos de tipo frigánico endémicos del *Euphorbio verbascion*.

6. FORMACIONES HERBOSAS NATURALES Y SEMINATURALES

61. Prados naturales

6110 * Prados calcáreos cársticos o basófilos del *Alyso-Sedion albi*.

6120 * Prados calcáreos de arenas xéricas.

6130 Prados calaminarios de *Violetalia-calaminariae*.

6140 Prados pirenaicos silíceos de *Festuca eskia*.

6150 Prados boreoalpinos silíceos.

6160 Prados ibéricos silíceos de *Festuca indigesta*.

6170 Prados alpinos y subalpinos calcáreos.

6180 Prados orófilos macaronésicos.

62. Formaciones herbosas secas seminaturales y facies de matorral

6210 Prados secos semi-naturales y facies de matorral sobre sustratos calcáreos (*Festuco-Brometalia*) (* parajes con notables orquídeas).

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

6230 * Formaciones herbosas con *Nardus*, con numerosas especies, sobre sustratos silíceos de zonas montañosas (y de zonas submontañosas de la Europa continental).

6240 * Pastizales estépico subpanónicos.

6250 * Pastizales estépico panónicos sobre loess.

6260 * Estepas panónicas sobre arenas.

6270 * Pastizales fenoscándico de baja altitud, secas a orófilas; ricas en especies.

6280 * Alvar nórdico y losas calizas precámbricas.

63. Bosques esclerófilos de pastoreo (dehesas)

6310 Dehesas perennifolias de *Quercus* spp.

64. Prados húmedos seminaturales de hierbas altas

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

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

6430 Megaforbios eutrofos higrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino.

6440 Prados aluviales inundables del *Cnidion dubii*.

6450 Prados aluviales norboreales.

65. Prados mesófilos

6510 Prados pobres de siega de baja altitud (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officianis*).

6520 Prados de siega de montaña.

6530 * Prados arbolados fenoscándico.

7. TURBERAS ALTAS, TURBERAS BAJAS (FENS Y MIRE) Y ÁREAS PANTANOSAS

71. Turberas ácidas de esfagnos

7110 * Turberas altas activas.

7120 Turberas altas degradadas que todavía pueden regenerarse de manera natural.

7130 Turberas de cobertura (* para las turberas activas).

7140 «Mires» de transición.

7150 Depresiones sobre sustratos turbosos del *Rhynchosporion*.

7160 Manantiales ricos en minerales y surgencias de fens.

72. Áreas pantanosas clacáreas

7210 * Turberas calcáreas del *Cladium mariscus* y con especies del *Caricion davallianae*.

7220 * Manantiales petrificantes con formación de tuf (*Cratoneurion*).

7230 Turberas bajas alcalinas.

7240 * Formaciones pioneras alpinas de *Caricion bicoloris-atrofuscae*.

73. Turberas bureales

7310 * Aapa mires.

7320 * Palsa mires.

8. HÁBITATS ROCOSOS Y CUEVAS

81. Desprendimientos rocosos

8110 Desprendimientos silíceos de los pisos montano a nival (*Androsacetalia alpinae* y *Galeopsietalia ladani*).

8120 Desprendimientos calcáreos y de esquistos calcáreos de los pisos montano a nival (*Thlaspietalia rotundifolia*).

8130 Desprendimientos mediterráneos occidentales y termófilos.

8140 Desprendimientos mediterráneos orientales.

8150 Desprendimientos medioeuropeos silíceos de zonas altas.

8160 * Desprendimientos medioeuropeos calcáreos de los pisos colino y montano.

82. Pendientes rocosas con vegetación casmofítica
 8210 Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica.
 8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica.
 8230 Roquedos silíceos con vegetación pionera del Sedo-Scleranthion o del Sedo albi-Veronicion dellinii.
 8240 * Pavimentos calcáreos.
 83. Otros hábitat rocosos
 8310 Cuevas no explotadas por el turismo.
 8320 Campos de lava y excavaciones naturales.
 8330 Cuevas marinas sumergidas o semisumergidas.
 8340 Glaciares permanentes.

9. BOSQUES

Bosques (sub)naturales de especies autóctonas, en monte alto con sotobosque típico, que responden a uno de los siguientes criterios: raros o residuales, y/o que albergan especies de interés comunitario

90. Bosques de la Europa boreal

- 9010 * Taiga occidental.
 9020 * Bosques maduros caducifolios naturales emiboreales, de Fenoscandia, ricos en epífitos (*Quercus*, *Tilia*, *Acer*, *Fraxinus* o *Ulmus*).
 9030 * Bosques naturales de las primeras fases de la sucesión de las áreas emergidas costeras.
 9040 Bosques nórdicos/subárticos de *Betula pubescens* ssp. *czerepanovii*.
 9050 Bosques fenoscándicos de *Picea abies* ricos en herbáceas.
 9060 Bosques de coníferas sobre, o relacionados, con eskers fluvio-glaciales.
 9070 Pastizales arbolados fenoscándicos.
 9080 * Bosques pantanosos caducifolios de Fenoscandia.

91. Bosques de la Europa templada

- 9110 Hayedos del Luzulo-Fagetum.
 9120 Hayedos acidófilos atlánticos con sotobosque de *Ilex* y a veces de *Taxus* (Quercion robori-petraeae ou Ilici-Fagenion).
 9130 Hayedos del Asperulo-Fagetum.
 9140 Hayedos subalpinos medioeuropeos de *Acer* y *Rumex arifolius*.
 9150 Hayedos calcícolas medioeuropeos del Cephalanthero-Fagion.
 9160 Robledales pedunculados o albares subatlánticos y medioeuropeos del Carpinion betuli.
 9170 Robledales albares del Galio-Carpinetum.
 9180 * Bosques de laderas, desprendimientos o barrancos del Tilio Acerion.
 9190 Robledales maduros acidófilos de llanuras arenosas con *Quercus robur*.

91A0 Robledales maduros de las Isla Británicas con *Ilex* y *Blechnum*.

91B0 Fresnedas termófilas de *Fraxinus angustifolia*.

91C0 * Bosques de Caledonia.

91D0 * Turberas boscosas.

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

91F0 Bosques mixtos de *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* o *Fraxinus angustifolia*, en las riberas de los grandes ríos (Ulmenion minoris).

91G0 * Bosques panónicos de *Quercus petraea* y *Carpinus betulus*.

91H0 * Bosques panónicos de *Quercus pubescens*.

91I0 * Bosques eurosiberianos estépico de *Quercus* spp.

91J0 * Bosques de las Islas Británicas con *Taxus baccata*.

92. Bosques mediterráneos caducifolios

9210 * Hayedos de los Apeninos con *Taxus* e *Ilex*.

9220 * Hayedos de los Apeninos con *Abies alba* y hayedos con *Abies*

nebrodensis.

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

9240 Robledales ibéricos de *Quercus faginea* y *Quercus canariensis*.

9250 Robledales de *Quercus trojana*.

9260 Bosques de *Castanea sativa*.

9270 Hayedos helénicos con *Abies borisii-regis*.

9280 Bosques de *Quercus frainetto*.

9290 Bosques de *Cupressus* (Acero-Cupression).

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

92B0 Bosques galería de ríos de caudal intermitente mediterráneos con *Rhododendron ponticum*, *Salix* y otras.

92C0 Bosques de *Platanus orientalis* y *Liquidambar orientalis* (Platanion orientalis).

92D0 Galerías y matorrales ribereños termomediterráneos (Nerio-Tamaricetea y Securinegion tinctoriae).

93. Bosques esclerófilos mediterráneos

9310 Robledales del Egeo de *Quercus brachyphylla*.

9320 Bosques de *Olea* y *Ceratonia*.

9330 Alcornocales de *Quercus suber*.

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

9350 Bosques de *Quercus macrolepis*.

9360 * Laurisilvas macaronésicas (*Laurus*, *Ocotea*).

9370 * Palmerales de *Phoenix*.

9380 Bosques de *Ilex aquifolium*.

94. Bosques de coníferas de montañas templadas

9410 Bosques acidófilos de *Picea* de los pinos montano a alpino (Vaccinio-Piceetea).

9420 Bosques alpinos de *Larix decidua* y/o *Pinus cembra*.

9430 Bosques montanos y subalpinos de *Pinus uncinata* (* en sustratos yesoso o calcáreo).

95. Bosques de coníferas de montañas mediterráneas y macaronésicas

9510 * Abetales sudapeninos de *Abies alba*.

9520 Abetales de *Abies pinsapo*.

9530 * Pinares (sud-)mediterráneos de pinos negros endémicos.

9540 Pinares mediterráneos de pinos mesogeanos endémicos.

9550 Pinares endémicos canarios.

9560 * Bosques endémicos de *Juniperus* spp.

9570 * Bosques de *Tetraclinis articulata*.

9580 * Bosques mediterráneos de *Taxus baccata*.

ANEXO II: Especies animales y vegetales de interés comunitario para cuya conservación es necesario designar zonas especiales de conservación

(1) INTERPRETACION

a) El anexo II es complementario del anexo I en cuanto a la realización de una red coherente de zonas especiales de conservación.

b) Las especies que figuran en el presente anexo están indicadas por el nombre de la especie o subespecie, o por el conjunto de las especies pertenecientes a un taxón superior o a una parte designada de dicho taxón. La abreviatura «spp.» a continuación del nombre de una familia o de un género sirve para designar todas las especies pertenecientes a dicha familia o género.

c) Símbolos: se antepone un asterisco (*) al nombre de una especie para indicar que dicha especie es prioritaria.

La mayoría de las especies que figuran en el presente anexo se hallan incluidas en el anexo IV. Con el símbolo (o), colocado detrás del nombre, se indican aquellas especies que figuran en el presente anexo y no se hallan incluidas en el anexo IV ni en el anexo V; con el símbolo (V), colocado detrás del nombre, se indican aquellas especies que, figurando en el presente anexo, están también incluidas en el anexo V, pero no en el anexo IV.

a) ANIMALES

Vertebrados

Mamíferos

Insectívora.

Talpidae.

Galemys pyrenaicus.

Chiroptera.

Rhinolophidae.

Rhinolophus blasii.

Rhinolophus euryale.

Rhinolophus ferrumequinum.

Rhinolophus hipposideros.

Rhinolophus mehelyi.

Vespertilionidae.

Barbastella barbastellus.

Miniopterus schreibersi.

Myotis bechsteini.

Myotis blythii.

Myotis capaccinii.

Myotis dasycneme.

Myotis emarginatus.

Myotis myotis.

Rodentia.

Sciuridae.

· *Pteromys volans* (*Sciuropterus ruscicus*).

Spermophilus citellus (*Citellus citellus*).

Castoridae.

Castor fiber (excepto las poblaciones finlandesas y suecas).

Microtidae.

Microtus cabreræ.

· *Microtus oeconomus arenicola*.

Carnivora.

Canidae.

· *Alopex lagopus*.

· *Canis lupus* (respecto a las poblaciones españolas, solamente las del sur del Duero; respecto a las poblaciones griegas, solamente las del sur del paralelo 39; excepto las poblaciones finlandesas).

Ursidae.

· *Ursus arctos* (excepto las poblaciones finlandesas y suecas).

Mustelidae.

· *Gulo gulo*.

Lutra lutra.

Mustela lutreola.

Felidae.

Lynx lynx (excepto las poblaciones finlandesas).

· *Lynx pardinus*.

Phocidae.

Halichoerus grypus (V).

· *Monachus monachus*.

Phoca hispida bottnica (o).

· *Phoca hispida saimensis*.

Phoca vitulina (V).

Artiodactyla.

Cervidae.

· *Cercus elaphus corsicanus*.

Rangifer tarandus fennicus (o).

Bovidae.

Capra aegagrus (Poblaciones naturales).

· *Capra pyrenaica pyrenaica*.

Ovis gmelini musimon (*Ovis ammon musimon*) (Poblaciones naturales). Córcega y Cerdeña.

· *Rupicapra pyrenaica ornata* (*Rupicapra rupicapra ornata*).

Rupicapra rupicapra balcanica.

Cetacea.

Phocoena phocoena.

Tursiops truncatus.

Reptiles

Chelonia (Testudines).

Testudinidae.

Testudo graeca.

Testudo hermanni.

Testudo marginata.

Cheloniidae.

· *Caretta caretta*.

Emys orbicularis.

Mauremys caspica.

Mauremys leprosa.

Sauria.

Lacertidae.

Gallotia galloti insulanagae.

· *Gallotia simonyi*.

Lacerta bonnali (*Lacerta monticola*).

Lacerta monticola.

Lacerta schreiberi.

Podarcis lilfordi.

Podarcis pityusensis.

Scincidae.

Chalcides somonysi (*Chalcides occidentalis*).

Gekkonidae.

Phyllodactylus europeus.

Ophidia (Serpentes).

Colubridae.

Elaphe quatuorlineata.

Elaphe situla.

Viperidae.

· *Macrovipera schweizeri* (*Vipera lebetina schweizeri*).

Vipera ursinii.

Anfibios

Caudata.

Salamandridae.

Chioglossa lusitanica.

Mertensiella luschni (*Salamandra luschni*).

· *Salamandra atra aurorae*.

Salamandrina terdigitata.

Triturus carnifex (*Triturus cristatus carnifex*).
Triturus cristatus (*Triturus cristatus cristatus*).
Triturus dobrogicus (*Triturus cristatus dobrogicus*).
Triturus karelinii (*Triturus cristatus karelinii*).

Proteidae.

Proteus anguinus.

Plethodontidae.

Hydromantes (*Speleomantes*) *ambrosii*.

Hydromantes (*Speleomantes*) *flavus*.

Hydromantes (*Speleomantes*) *genei*.

Hydromantes (*Speleomantes*) *imperialis*.

Hydromantes (*Speleomantes*) *strinatii*.

Hydromantes (*Speleomantes*) *supramontes*.

Anura.

Discoglossidae.

· *Alytes muletensis*.

Bombina bombina.

Bombina variegata.

Discoglossus galganoi (incluido *Discoglossus* “*jeanneae*”).

Discoglossus montalentii.

Discoglossus sardus.

Ranidae.

Rana latastei.

Pelobatidae.

· *Pelobates fuscus insubricus*.

Peces

Petromyzoniformes.

Petromyzonidae.

Eudontomyzon spp. (o).

Lamprolaima fluviatilis (V) (excepto las poblaciones finlandesas y suecas).

Lamprolaima planeri (o) (excepto las poblaciones finlandesas y suecas).

Lethenteron zanandreae (V).

Petromyzon marinus (o) (excepto las poblaciones suecas).

Acipenseriformes.

Acipenseridae.

· *Acipenser naccarii*.

· *Acipenser sturio*.

Clupeiformes.

Clupeidae.

Alosa spp. (V).

Salmoniformes.

Salmonidae.

Hucho hucho (Poblaciones naturales) (V).

Salmo macrostigma (o).

Salmo marmoratus (o).

Salmo salar (solo en agua dulce) (V) (excepto las poblaciones finlandesas).

Coregonidae.

· *Coregonus oxyrhynchus* (poblaciones anadromas en algunos sectores del Mar del Norte).

Cypriniformes.

Cyprinidae.

Alburnus albidus (o) (*Alburnus vulturius*).

Anaocypris hispanica.

Aspius aspius (o) (excepto las poblaciones finlandesas).

Barbus comiza (V).

Barbus meridionalis (V).

Barbus plebejus (V).

Chondrostoma genei (o).

Chondrostoma lusitanicum (o).

Chondrostoma polylepis (o) (incluido *C. willkommi*).

Chalcalburnus chalcoides (o).

Chondrostoma soetta (o).

Chondrostoma toxostoma (o).

Gobio albipinnatus (o).

Gobio uranoscopus (o).

Iberocypris palaciosi (o).

· *Ladigesocypris ghigii* (o).

Leuciscus lucumonis (o).

Leuciscus souffia (o).

Phoxinellus spp. (o).

Rhodeus sericeus amarus (o).

Rutilus alburnoides (o).

Rutilus arcaei (o).

Rutilus frisii meidingeri (o).

Rutilus lemmingii (o).

Rutilus macrolepidotus (o).

Rutilus pigus (o).

Rutilus rubilio (o).

Scardinius graecus (o).

Cobitidae.

Cobitis taenia (o) (excepto las poblaciones finlandesas).

Cobitis trichonica (o).

Misgurnus fossilis (o).

Sabanejewia aurata (o).

Sabanejewia larvata (o) (*Cobitis larvata* y *Cobitis conspersa*).

Siluriformes.

Siluridae.

Silurus aristotelis (V).

Atheriniformes.

Cyprinodontidae.

Aphanius iberus (o).

Aphanius fasciatus (o).

· *Valencia hispanica*.

Valencia letourneuxi (*Valencia hispanica*).

Perciformes.

Percidae.

Gymnocephalus schraetzer (V).

Zingel spp. [(o) excepto *Zingel asper* y *Zingel zingel* (V)].

Gobiidae.

Knipowitschia (*Padogobius*) *panizzae* (o).

Padogobius nigricans (o).

Pomatoschistus canestrini (o).

Scorpaeniformes.

Cottidae.

Cottus gobio (o) (excepto las poblaciones finlandesas).

Cottus petiti (o).

Invertebrados

Artrópodos

Crustacea.

Decapoda.

Austropotamobius pallipes (V).

Insecta.

Coleoptera.

Agathidium pulchellum (o).

Boros schneideri (o).

Buprestis splendens.

· *Carabus menetriesi pacholei*.

· *Carabus olympiae*.

Cerambyx cerdo.

Corticaria planula (o).

Cucujus cinnaberinus.

Dytiscus latissimus.

Graphoderus bilineatus.

Limoniscus violaceus (o).

Lucanus cervus (o).

Macroplea pubipennis (o).

Mesosa myops (o).

Morimus funereus (o).

· *Osmoderma eremita*.

Oxyporus mannerheimii (o).

Pytho kolwensis (o).

· *Rosalia alpina*.

Stephanopachys linearis (o).

Stephanopachys substriatus (o).

Xyletinus tremulicola (o).

Hemiptera.

Aradus angularis (o).

Lepidoptera.

Agriades glandon aquilo (o).

· *Callimorpha (Euplagia, Panaxia) quadripunctaria* (o).

Clossiana improba (o).

Coenonympha oedippus.

Erebia calcaria.

Erebia christi.

Erebia medusa polaris (o).

Eriogaster catax.

Euphydryas (Eurodryas, Hypodryas) aurinia (o).

Graellsia isabellae (V).

Hesperia comma catena (o).

Hypodryas maturna.

Lycaena dispar.

Maculinea nausithous.

Maculinea teleius.

Melanargia arge.

Papilio hospiton.

Plebicula golgus.

Xestia borealis (o).

Xestia brunneopicta (o).

Mantodea.

Apteromantis aptera.

Odonata.

Coenagrion hylas (o).

Coenagrion mercuriale (o).

Cordulegaster trinacriae.

Gomphus gaslinii.

Leucorrhina pectoralis.

Lindenia tetraphylla.

Macromia splendens.

Ophiogomphus cecilia.

Oxygastra curtisii.

Orthoptera.

Baetica ustulata.

Arachnida.

Pseudoscorpiones.

Anthrenochernes stellae (o).

Moluscos

Gastropoda.

Caseolus calculus.

Caseolus commixta.

Caseolus sphaerula.

Discula leacockiana.

Discula tabellata.

Discus guerini.

Elona quimperiana.

Geomalacus maculosus.

Geomitra moniziana.

· *Helicopsis striata austriaca* (o).

Idiomela (Helix) subplicata.

Leiostyla abbreviata.

Leiostyla cassida.

Leiostyla corneocostata.

Leiostyla gibba.

Leiostyla lamellosa.

Vertigo angustior (o).

Vertigo genesii (o).

Vertigo geyeri (o).

Vertigo moulinsiana (o).

Bivalvia.

Unionoida.

Margaritifera durrovensis (Margaritifera margaritifera) (V).

Margaritifera margaritifera (V).

Unio crassus.

b) PLANTAS

Pteridophyta

Aspleniaceae.

Asplenium jabandiezii (Litard.) Rouy.

Blechnaceae.

Woodwardia radicans (L.) Sm.

Dicksoniaceae.

Culcita macrocarpa C. Presl.

Dryopteridaceae.

Diplazium sibiricum (Turcz. ex Kunze) Kurata.

· *Dryopteris corleyi* Fraser-Jenk.

Dryopteris fragans (L.) Schott.

Hymenophyllaceae.

Trichomanes speciosum Willd.

Isoetaceae.

Isoetes boryana Durieu.

Isoetes malinverniana Ces. & De Not.

Marsileaceae.

Marsilea batardae Launert.

Marsilea quadrifolia L.

Marsilea strigosa Willd.

Ophioglossaceae.

Botrychium simplex Hitchc.

Ophioglossum polyphyllum A. Braun.

Gymnospermae

Pinaceae.

· *Abies nebrodensis* (Lojac.) Mattei.

Angiospermae

Alismataceae.

· *Alisma wahlenbergii* (Holmberg) Juz.

Caldesia parnassifolia (L.) Parl.

Luronium natans (L.) Raf.

Amaryllidaceae.

Leucojum nicaeense Ard.

Narcissus asturiensis (Jordan) Pugsley.

Narcissus calcicola Mendonça.

Narcissus cyclamineus DC.

Narcissus fernandesii G. Pedro.

Narcissus humilis (Cav.) Traub.

· *Narcissus nevadensis* Pugsley.

Narcissus pseudonarcissus L. subsp. *nobilis* (Haw.) A Fernandes.

Narcissus scaberulus Henriq.

Narcissus triandrus L. subsp. *capax* (Salisb.) D. A. Webb.

Narcissus viridiflorus Schousboe.

Boraginaceae.

· *Anchusa crispa* Viv.

· *Lithodora nitida* (H. Ern) R. Fernandes.

Myosotis lusitanica Schuster.

Myosotis rehsteineri Wartm.

Myosotis retusifolia R. Afonso.

Omphalodes kuzinskyanae Willk.

· *Omphalodes littoralis* Lehm.

Solenanthes albanicus (Degen & al.) Degen & Baldacci.

· *Symphytum cycladense* Pawl.

Campanulaceae.

Asyneuma giganteum (Boiss.) Bornm.

· *Campanula sabatia* De Not.

Jasione crispa (Pourret) Samp. subsp. *serpentinica* Pinto da Silva.

Jasione lusitanica A. DC.

Caryophyllaceae.

Arenaria ciliata L. spp. *pseudofrigida* Ostenf. & O. C. Dahl.

Arenaria humifusa Wahlenberg.

· *Arenaria nevadensis* Boiss. & Reuter.

Arenaria provincialis Chater & Halliday.

Dianthus arenarius L. subsp. *arenarius*.

Dianthus cintrani Boiss. & Reuter subsp. *cintrani* Boiss. & Reuter.

Dianthus marizii (Samp.) Samp.

Dianthus rupicola Biv.

· *Gypsophila papillosa* P. Porta.

Herniaria algarvica Chaudhri.

· *Herniaria latifolia* Lapeyr. subsp. *litardierei* Gamis.

Herniaria lusitanica (Chaudhri) subsp. *Berlengiana* Chaudhri.

Herniaria maritima Link.

Moebria lateriflora (L.) Fenzl.

Moebria tommasinii Marches.

Petrocoptis grandiflora Rothm.

Petrocoptis montsicciana O. Bolos & Rivas Mart.

Petrocoptis pseudoviscosa Fernández Casas.

Silene furcata Rafin. ssp. *angustiflora* (Rupr.) Walters.

· *Silene bicesiae* Brullo & Signorello.

Silene bifacensis Rouy ex Willk.

· *Silene hozmanii* Heldr. ex Boiss.

Silene longicilia (Brot.) Otth.

Silene mariana Pau.

· *Silene orphanidis* Boiss.

· *Silene rothmaleri* Pinto da Silva.

· *Silene velutina* Pourret ex Loisel.

Chenopodiaceae.

· *Bassia (Kochia) saxicola* (Guss.) A. J. Scott.

· *Salicornia veneta* Pignatti & Lausi.

Cistaceae.

Cistus palbinbae Ingram.

Halimium verticillatum (Bront.) Sennen.

Helianthemum alypoides Losa & Rivas Goday.

Helianthemum caput-felis Boiss.

· *Tuberaria major* (Willk.) Pinto da Silva & Rozeira.

Compositae.

· *Anthemis glaberrima* (Rech. f.) Greuter.

Artemisia campestris L. subsp. *bottnica* A. N. Lunds-tr"m ex Kindb.

· *Artemisia granatensis* Boiss.

· *Artemisia laciniata* Willd.

Artemisia oelandica (Besser) Komaror.

· *Artemisia pancicii* (Janka) Ronn.

· *Aster pyrenaeus* Desf. ex DC.

· *Aster sorrentinii* (Tod) Lojac.

· *Carduus myriacanthus* Salzmann ex DC.

· *Centaurea alba* L. subsp. *heldreichii* (Halacsy) Dostal.

· *Centaurea alba* L. subsp. *princeps* (Boiss. & Heldr.) Gugler.

· *Centaurea attica* Nyman subsp. *megarensis* (Halacsy & Hayek) Dostal.

· *Centaurea balearica* J. D. Rodríguez.

· *Centaurea borjae* Valdes-Berm. & Rivas Goday.

· *Centaurea citricolor* Font Quer.

Centaurea corymbosa Pourret.

Centaurea gadorensis G. Blanca.

· *Centaurea horrida* Badaro.

· *Centaurea kalambakensis* Freyn & Sint.

Centaurea kartschiana Scop.

· *Centaurea lactiflora* Halacsy.

Centaurea micrantha Hoffmanns. & Link subsp. *berminii* (Rouy) Dostál.

· *Centaurea niedery* Heldr.

· *Centaurea peucedanifolia* Boiss. & Orph.

· *Centaurea pinnata* Pau.

Centaurea pulvinata (G. Blanca) G. Blanca.

Centaurea rothmalerana (Arnes) Dostál.

Centaurea vicentina Mariz.

· *Crepis crocifolia* Boiss. & Heldr.

Crepis granatensis (Willk.) B. Blanca & M. Cueto.

Crepis tectorum L. subsp. *nigrescens*.
Erigeron frigidus Boiss. ex DC.
Hymenostemma pseudanthemis (Kunze) Willd.
 · *Jurinea cyanoides* (L.) Reichenb.
 · *Jurinea fontqueri* Cuatrec.
 · *Lamyropsis microcephala* (Moris) Dittrich & Greuter.
Leontodon microcephalus (Boiss. ex DC.) Boiss.
Leontodon boryi Boiss.
 · *Leontodon siculus* (Guss.) Finch & Sell.
Leuzea longifolia Hoffmanns. & Link.
Ligularia sibirica (L.) Cass.
Santolina impressa Hoffmanns. & Link.
Santolina semidentata Hoffmanns. & Link.
 · *Senecio elodes* Boiss. ex DC.
Senecio jacobea L. subsp. *gotlandicus* (Neuman) Sterner.
Senecio nevadensis Boiss. & Reuter.
 Convolvulaceae.
 · *Convolvulus argyrotamnus* Greuter.
 · *Convolvulus fernandesii* Pinto da Silva & Teles.
 Cruciferae.
Alyssum pyrenaicum Lapeyr.
Arabis sadina (Samp.) P. Cout.
 · *Biscutella neustriaca* Bonnet.
Biscutella vincentina (Samp.) Rothm.
Boleum asperum (Pers.) Desvaux.
Brassica glabrescens Poldini.
Brassica insularis Moris.
 · *Brassica macrocarpa* Guss.
Braya linearis Rouy.
 · *Coincya rupestris* Rouy.
 · *Coronopus navasii* Pau.
Diplotaxis ibicensis (Paul) Gómez-Campo.
 · *Diplotaxis stiettiana* Maire.
Diplotaxis vicentina (P. Cout.) Rothm.
Draba cacuminum Elis Ekman.
Draba cinerea Adams.
Erucastrum palustre (Pirona) Vis.
 · *Iberis arbuscula* Runemark.
Iberis procumbens Lange subsp. *microcarpa* Franco & Pinto da Silva.
 · *Jonopsidium acaule* (Desf.) Reichenb.
Jonopsidium savianum (Caruel) Ball ex Arcang.
Rhynchosinapis erucastrum (L.) Dandy ex Clapham subsp. *cintrana* (Coutinho) Franco & P. Silva [*Coincya cintrana* (P. Cout.) Pinto da Silva].
Sisymbrium cavanillesianum Valdes & Castroviejo.
Sisymbrium supinum L.
 Cyperaceae.
Carex holostoma Drejer.
 · *Carex panormitana* Guss.
Eleocharis carniolica Koch.
 Dioscoreaceae.
 · *Borderea chouardii* (Gaussen) Heslot.
 Droseraceae.
Aldrovanda vesiculosa L.
 Euphorbiaceae.
 · *Euphorbia margalidiana* Kuhbier & Lewejohann.

Euphorbia transtagana Boiss.
 Gentianaceae.
 · *Centaurium rigualii* Esteve.
 · *Centaurium somedanum* Lainz.
Gentiana ligustica R. de Vilm. & Chopinet.
Gentianella anglica (Pugsley) E. F. Warburg.
 Geraniaceae.
 · *Erodium astragaloides* Boiss. & Reuter.
Erodium paularense Fernández-González & Izco.
 · *Erodium rupicola* Boiss.
 Globulariaceae.
 · *Globularia stygia* Orph. ex Boiss.
 Gramineae.
Arctagrostis latifolia (R. Br.) Griseb.
Arctophila fulva (Trin.) N. J. Anderson.
Avenula hackeli (Henriq.) Holub.
Bromus grossus Desf. ex DC.
Calamagrostis chalybaea (Laest.) Fries.
Cinna latifolia (Trev.) Griseb.
Coleanthus subtilis (Tratt.) Seidl.
Festuca brigantina (Markgr.-Dannenb) Markgr.-Dannenb.
Festuca duriotagana Franco & R. Afonso.
Festuca elegans Boiss.
Festuca henriquesii Hack.
Festuca summilusitanica Franco & R. Afonso.
Gaudinia hispanica Stace & Tutin.
Holcus setigulumis Boiss. & Reuter subsp. *duriensis* Pinto da Silva.
Micropyropsis tuberosa Romero-Zarco & Cabezudo.
Pseudarrhenatherum pallens (Link) J. Holub.
Puccinellia phryganodes (Trin.) Scribner + Merr.
Puccinellia pungens (Pau) Paunero.
 · *Stipa austroitalica* Martinovsky.
 · *Stipa bavarica* Martinovsky & H. Scholz.
 · *Stipa styriaca* Martinovsky.
 · *Stipa veneta* Moraldo.
Trisetum subalpestre (Hartman) Neuman.
 Grossulariaceae.
 · *Ribes sardoum* Martelli.
 Hippuridaceae.
Hippuris tetraphylla L. Fil.
 Hypericaceae.
 · *Hipericum aciferum* (Greuter) N. K. B. Robson.
 Juncaceae.
Juncus valvatus Link.
Luzula arctica Blytt.
 Labiatae.
Dracocephalum austriacum L.
 · *Micromeria taygetea* P. H. Davis.
Nepeta dirphyia (Boiss.) Heldr. ex Halacsy.
 · *Nepeta sphaciotica* P. H. Davis.
Origanum dictamnus L.
Sideritis incana subsp. *glauca* (Cav.) Malagarriga.
Sideritis javalambrensis Pau.
Sideritis serrata Cav. ex Lag.
Teucrium lepicephalum Pau.

Teucrium turretanum Losa & Rivas Goday.

· *Thymus campboratus* Hoffmanns. & Link.

Thymus carnosus Boiss.

· *Thymus lotocephalus* G. López & R. Morales (*Thymus cephalotos* L.).

Leguminosae.

Anthyllis hystrix Cardona, Contandr. & E. Sierra.

· *Astragalus algarbiensis* Coss. ex Bunge.

· *Astragalus aquilanus* Anzalone.

Astragalus centralpinus Braun-Blanquet.

· *Astragalus maritimus* Moris.

Astragalus tremolsianus Pau.

· *Astragalus verrucosus* Moris.

· *Cytisus aeolicus* Guss. ex Lind.

Genista dorycnifolia Font Quer.

Genista holopetala (Fleischm. ex Koch) Baldacci.

Melilotus segetalis (Brot.) Ser. subsp. *fallax* Franco.

· *Ononis backelii* Lange.

Trifolium saxatile All.

· *Vicia bifoliolata* J. D. Rodríguez.

Lentibulariaceae.

Pinguicula nevadensis (Lindb.) Casper.

Liliaceae.

Allium grosii Font Quer.

· *Androcymbium rechingeri* Greuter.

· *Asphodelus bento-rainbae* P. Silva.

Hyacinthoides vicentina (Hoffmans. & Link) Rothm.

· *Muscari gussonei* (Parl.) Tod.

Linaceae.

· *Linum muelleri* Moris (*Linum maritimum muelleri*).

Lythraceae.

· *Lythrum flexuosum* Lag.

Malvaceae.

Kosteletzkya pentacarpos (L.) Ledeb.

Najadaceae.

Najas flexilis (Willd.) Rostk & W. L. Schmidt.

Najas tenuissima (A. Braum) Magnus.

Orchidaceae.

Calypso bulbosa L.

· *Cephalanthera cucullata* Boiss. & Heldr.

Cypripedium calceolus L.

Gymnigritella runei Teppener & Klein.

Liparis loeselii (L.) Rich.

· *Opbrys lunulata* Parl.

Platanthera obtusata (Pursh) subsp. *oligantha* (Turez.) Hulten.

Paeoniaceae.

Paeonia cambessedesii (Willk.) Willk.

Paeonia parnassica Tzanoudakis.

Paeonia clusii F. C. Stern subsp. *rhodia* (Stearn) Tzanoudakis.

Palmae.

Phoenix theophrasti Greuter.

Papaveraceae.

Corydalis gotlandica Lidén.

Papaver laestadianum (Nordh.) Nordh.

Papaver radicum Rottb. subsp. *hyperboreum* Nordh.

Plantaginaceae.

Plantago algarbiensis Sampaio [*Plantago bracteosa* (Willk.) G. Sampaio].

Plantago almogravensis Franco.

Plumbaginaceae.

Armeria berlengensis Daveau.

· *Armeria belodes* Martini & Pold.

Armeria neglecta Girard.

Armeria pseudarmeria (Murray) Mansfeld.

· *Armeria rouyana* Daveau.

Armeria soleirolii (Duby) Godron.

Armeria velutina Welw. ex Boiss. & Reuter.

Limonium dodartii (Girard) O. Kuntze subsp. *lusitanicum* (Daveau)

Franco.

· *Limonium insulare* (Beg. & Landi) Arrig. & Diana.

Limonium lanceolatum (Hoffmans. & Link) Franco.

Limonium multiflorum Erben.

· *Limonium pseudolaetum* Arrig. & Diana.

· *Limonium strictissimum* (Salzmann) Arrig.

Polygonaceae.

Persicaria foliosa (H. Lindb.) Kitag.

Polygonum praelongum Coode & Cullen.

Rumex rupestris Le Gall.

Primulaceae.

Androsace mathildae Levier.

Androsace pyrenaica Lam.

· *Primula apennina* Widmer.

Primula nutans Georgi.

Primula palinuri Petagna.

Primula scandinavica Bruun.

Soldanella villosa Darracq.

Ranunculaceae.

· *Aconitum corsicum* Gay (Aconitum *napellus* subsp. *corsicum*).

Adonis distorta Ten.

Aquilegia bertolonii Schott.

Aquilegia kitaibelii Schott.

· *Aquilegia pyrenaica* D. C. subsp. *cazorlensis* (Heywood) Galiano.

· *Consolida samia* P. H. Davis.

Pulsatilla patens (L.) Miller.

Pulsatilla vulgaris Hill. subsp. *gotlandica* (Johanss.) Zaemelis & Paegle.

Ranunculus lapponicus L.

· *Ranunculus weyleri* Mares.

Resedaceae.

· *Reseda decursiva* Forssk.

Rosaceae.

Agrimonia pilosa Ledebour.

Potentilla delphinensis Gren. & Godron.

Sorbus teodori Liljefors.

Rubiaceae:

· *Galium litorale* Guss.

· *Galium viridiflorum* Boiss. & Reuter.

Salicaceae.

Salix salvifolia Brot. subsp. *australis* Franco.

Santalaceae.

Thesium ebracteatum Hayne.

Saxifragaceae.

Saxifraga berica (Beguinot) D. A. Webb.*Saxifraga florulenta* Moretti.*Saxifraga hirculus* L.*Saxifraga osloensis* Knaben.*Saxifraga tombeanensis* Boiss. ex Engl.

Scrophulariaceae.

Antirrhinum charidemi Lange.*Chaenorhinum serpyllifolium* (Lange) Lange subsp. *lusitanicum* R. Fernandes.· *Euphrasia genargentea* (Feoli) Diana.*Euphrasia marchesettii* Wettst. ex Marches.*Linaria algarviana* Chav.*Linaria coutinboi* Valdés.· *Linaria ficalboana* Rouy.*Linaria flava* (Poirot) Desf.· *Linaria belenica* Turrill.· *Linaria ricardoi* Cout.· *Linaria tursica* B. Valdés & Cabezudo.*Linaria tonzigii* Lona.*Odontites granatensis* Boiss.*Verbascum litigiosum* Samp.*Veronica micrantha* Hoffmanns. & Link.· *Veronica oetaea* L.-A. Gustavsson.

Solanaceae.

· *Atropa baetica* Willk.

Thymelaeaceae.

Daphne petraea Leybold.· *Daphne rodriguezii* Texidor.

Ulmaceae.

Zelkova abelicea (Lam.) Boiss.

Umbelliferae.

· *Angelica heterocarpa* Lloyd.*Angelica palustris* (Besser) Hoffm.· *Apium bermejoi* Llorens.*Apium repens* (Jacq.) Lag.*Athamanta cortiana* Ferrarini.· *Bupleurum capillare* Boiss. & Heldr.· *Bupleurum kakiskalae* Greuter.*Eryngium alpinum* L.· *Eryngium viviparum* Gay.· *Laserpitium longiradium* Boiss.· *Naufraja balearica* Constans & Cannon.· *Oenanthe coniodes* Lange.*Petagnia saniculifolia* Guss.*Rouya polygama* (Desf.) Coincy.· *Seseli intricatum* Boiss.*Thorella verticillatimundata* (Thore) Briq.

Valerianaceae.

Centranthus trinervis (Viv.) Beguinot.

Violaceae.

· *Viola hispida* Lam.*Viola jaubertiana* Marers & Vigineix.*Viola rupestris* F. W. Schmidt subsp. *relicta* Jalas.

Plantas inferiores

Bryophyta.

Bruchia vogesiaca Schwaegr. (o).*Brythnia novae-angliae* (Sull & Lesq.) Grout (o).· *Bryoerythrophyllum campylocarpum* (C. Müll.) Crum.[*Bryoerythrophyllum machadoanum* (Sergio) M. O. Hill] (o).*Buxbaumia viridis* (Moug.) Moug. & Nestl. (o).*Cephalozia macounii* (Aust.) Aust. (o).*Cynodontium suecicum* (H. Arn. & C. Jens) I. Hag. (o).*Dichelyma capillaceum* (Dicks) Myr. (o).*Dicranum viride* (Sull. & Lesq.) Lindb. (o).*Distichophyllum carinatum* Dix. & Nich. (o).*Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus* (Mitt.) Warnst. (o).*Encalypta mutica* (I. Hagen) (o).*Hamatocaulis lapponicus* (Norrl.) Heden, s (o).*Herzogiella turfacea* (Lindb.) I. Wats (o).*Hygrohypnum montanum* (Lindb.) Broth. (o).*Jungermannia handelii* (Schiffn.) Amak. (o).*Mannia triandra* (Scop.) Grolle (o).· *Marsupella profunda* Lindb. (o).*Meesia longiseta* Hedw. (o).*Nothothylas orbicularis* (Schwein.) Sull. (o).*Orthothecium lapponicum* (Schimp.) C. Hartm. (o).*Orthotrichum rogeri* Brid. (o).*Petalophyllum ralfsii* (Wils.) Nees & Gott. (o).*Plagiomnium drummondii* (Bruch & Schimp.) T. Kop. (o).*Riccia breidleri* Jur. (o).*Riella helicophylla* (Bory & Mont.) Mont. (o).*Scapania massolongi* (K. Müll.) K. Müll. (o).*Sphagnum pylaisii* Brid. (o).*Tayloria rudolphiana* (Garov) B. & S. (o).*Tortella rigens* (N. Alberts) (o).**ESPECIES DE LA MACARONESIA**

Pteridophyta

Hymenophyllaceae.

Hymenophyllum maderensis Gibby & Lovis.

Dryopteridaceae.

· *Polystichum drepanum* (Sw.) C. Presl.

Isoetaceae.

Isoetes azorica Durieu & Paiva ex. Milde.

Marsileaceae.

· *Marsilea azorica* Launert & Paiva.

Angiospermae

Asclepiadaceae.

Caralluma burchardii N. E. Brown.· *Ceropegia chrysantha* Svent.

Boraginaceae.

Echium candicans L. fil.· *Echium gentianoides* Webb & Coincy.*Myosotis azorica* H. C. Watson.*Myosotis maritima* Hochst. in Seub.

Campanulaceae.

· *Azorina vidalii* (H. C. Watson) Feer.*Musschia aurea* (L. f.) DC.

· *Musschia wollastonii* Lowe.
 Caprifoliaceae.
 · *Sambucus palmensis* Link.
 Caryophyllaceae.
Spergularia azorica (Kindb.) Lebel.
 Celastraceae.
Maytenus umbellata (R. Br.) Mabb.
 Chenopodiaceae.
Beta patula Ait.
 Cistaceae.
Cistus chinamadensis Banares & Romero.
 · *Helianthemum bystropogophyllum* Svent.
 Compositae.
Andryala crithmifolia Ait.
 · *Argyranthemum lidii* Humphries.
Argyranthemum thalassophyllum (Svent.) Hump.
Argyranthemum winterii (Svent.) Humphries.
 · *Atractylis arbuscula* Svent. & Michaelis.
Atractylis preauxiana Schultz.
Calendula maderensis DC.
Cheirolophus duranii (Burchard) Holub.
Cheirolophus ghomerytus (Svent.) Holub.
Cheirolophus junonianus (Svent.) Holub.
Cheirolophus massonianus (Lowe) Hansen & Sund.
Cirsium latifolium Lowe.
Helichrysum gossypinum Webb.
Helichrysum monogynum Burt & Sund.
Hypochoeris oligocephala (Svent. & Bramw.) Lack.
 · *Lactuca watsoniana* Trel.
 · *Onopordum nogalesii* Svent.
 · *Onopordum carduelinum* Bolle.
 · *Pericallis hadrosoma* (Svent.) B. Nord.
Phagnalon benettii Lowe.
Stemmacantha cynaroides (Chr. Son. in Buch) Ditt.
Sventenia bupleuroides Font Quer.
 · *Tanacetum ptarmiciflorum* Webb & Berth.
 Convolvulaceae.
 · *Convolvulus caput-medusae* Lowe.
 · *Convolvulus lopez-socassii* Svent.
 · *Convolvulus massonii* A. Dietr.
 Crassulaceae.
Aeonium gomeraense Praeger.
Aeonium saundersii Bolle.
Aichryson dumosum (Lowe) Praeg.
Monanthes wildpretii Banares & Scholz.
Sedum brissemoretii Raymond-Hamet.
 Cruciferae.
 · *Crambe arborea* Webb ex Christ.
Crambe laevigata DC. ex Christ.
 · *Crambe sventenii* R. Petters ex Bramwell & Sund.
 · *Parolinia schizogynoides* Svent.
Sinapidendron rupestre (Ait.) Lowe.
 Cyperaceae.
Carex malato-belizii Raymond.

Dipsacaceae.
Scabiosa nitens Roemer & J. A. Schultes.
 Ericaceae.
Erica scoparia L. subsp. *azorica* (Hochst.) D. A. Webb.
 Euphorbiaceae.
 · *Euphorbia handiensis* Burchard.
Euphorbia lambii Svent.
Euphorbia stygiana H. C. Watson.
 Geraniaceae.
 · *Geranium maderense* P. F. Yeo.
 Gramineae.
Deschampsia maderensis (Haack. & Born.) Buschm.
Phalaris maderensis (Menezes) Menezes.
 Globulariaceae.
 · *Globularia ascanii* D. Bramwell & Kunkel.
 · *Globularia sarcophylla* Svent.
 Labiatae.
 · *Sideritis cystosiphon* Svent.
 · *Sideritis discolor* (Webb ex de Noe) Bolle.
Sideritis infernalis Bolle.
Sideritis marmorea Bolle.
Teucrium abutiloides L'Hér.
Teucrium betonicum L'Hér.
 Leguminosae.
 · *Anagyris latifolia* Brouss. ex Willd.
Anthyllis lemanniana Lowe.
 · *Dorycnium spectabile* Webb & Berthel.
 · *Lotus azoricus* P. W. Ball.
Lotus callis viridis D. Bramwell & D. H. Davis.
 · *Lotus kunkelii* (E. Chueca) D. Bramwell & al.
 · *Teline rosmarinifolia* Webb & Berthel.
 · *Teline salsoloides* Arco & Acebes.
Vicia dennesiana H. C. Watson.
 Liliaceae.
 · *Androcymbium psammophilum* Svent.
Scilla maderensis Menezes.
Semele maderensis Costa.
 Loranaceae.
Arceuthobium azoricum Wiens & Hawksw.
 Myricaceae.
 · *Myrica rivas-martinezii* Santos.
 Oleaceae.
Jasminum azoricum L.
Picconia azorica (Tutin) Knobl.
 Orchidaceae.
Goodyera macrophylla Lowe.
 Pittosporaceae.
 · *Pittosporum coriaceum* Dryand. ex Ait.
 Plantaginaceae.
Plantago malato-belizii Lawalree.
 Plumbaginaceae.
 · *Limonium arborescens* (Brouss.) Kuntze.
Limonium dendroides Svent.
 · *Limonium spectabile* (Svent.) Kunkel & Sunding.
 · *Limonium sventenii* Santos & Fernández Galván.

Polygonaceae.

Rumex azoricus Rech. fil.

Rhamnaceae.

Frangula azorica Tutin.

Rosaceae.

· *Bencomia brachystachya* Svent.

Bencomia sphaerocarpa Svent.

· *Chamaemeles coriacea* Lindl.

Dendriopoterium pulidoi Svent.

Marcelletia maderensis (Born.) Svent.

Prunus lusitanica L. subsp. *azorica* (Mouillef.) Franco.

Sorbus maderensis (Lowe) Dode.

Santalaceae.

Kunkeliella subsucculenta Kammer.

Scrophulariaceae.

· *Euphrasia azorica* H. C. Watson.

Euphrasia grandiflora Hochst in Seub.

· *Isoplexis chalcantha* Svent. & O'Shanahan.

Isoplexis isabelliana (Webb & Berthel.) Masferrer.

Odontites holliana (Lowe) Benth.

Sibthorpia peregrina L.

Solanaceae.

· *Solanum lidii* Sunding.

Umbelliferae.

Ammi trifoliatum (H. C. Watson) Trelease.

Bupleurum handiense (Bolle) Kinkel.

Chaerophyllum azoricum Trelease.

Ferula latipinna Santos.

Melanoselinum decipiens (Schrader & Wendl.) Hoffm.

Monizia edulis Lowe.

Oenanthe divaricata (R. Br.) Mabb.

Sanicula azorica Guthnick ex Seub.

Violaceae.

Viola paradoxa Lowe.

Plantas inferiores

Bryophyta.

· *Echinodium spinosum* (Mitt.) Jur. (o).

· *Thamnobryum fernandesii* Servio (o).

ANEXO III: Criterios de selección de los lugares que pueden clasificarse como lugares de importancia comunitaria y designarse zonas especiales de conservación.

Etapas 1: Evaluación a nivel nacional de la importancia relativa de los lugares para cada tipo de hábitat natural del anexo I y cada especie del anexo II (incluidos los tipos de hábitats naturales prioritarios y las especies prioritarias)

A. Criterios de evaluación del lugar para un tipo dado de hábitat natural del anexo I.

- Grado de representatividad del tipo de hábitat natural en relación con el lugar.
- Superficie del lugar abarcada por el tipo de hábitat natural en rela-

ción con la superficie total que abarque dicho tipo de hábitat natural por lo que se refiere al territorio nacional.

c) Grado de conservación de la estructura y de las funciones del tipo de hábitat natural de que se trate y posibilidad de restauración.

d) Evaluación global del valor del lugar para la conservación del tipo de hábitat natural en cuestión.

B. Criterios de evaluación del lugar para una especie dada del anexo II.

a) Tamaño y densidad de la población de la especie que esté presente en el lugar en relación con las poblaciones presentes en el territorio nacional.

b) Grado de conservación de los elementos del hábitat que sean relevantes para la especie de que se trate y posibilidad de restauración.

c) Grado de aislamiento de la población existente en el lugar en relación con el área de distribución natural de la especie.

d) Evaluación global del valor del lugar para la conservación de la especie de que se trate.

C. Con arreglo a estos criterios, las Administraciones públicas competentes clasificarán los lugares que propongan en la lista nacional como lugares que pueden clasificarse "de importancia comunitaria", según su valor relativo para la conservación de cada uno de los tipos de hábitat natural o de cada una de las especies que figuran en los respectivos anexos I o II, que se refieren a los mismos.

D. Dicha lista incluirá los lugares en que existan los tipos de hábitats naturales prioritarios y especies prioritarias que hayan sido seleccionados por las Administraciones públicas competentes con arreglo a los criterios enumerados en los apartados A y B.

Etapas 2: Evaluación de la importancia comunitaria de los lugares incluidos en las listas nacionales

1. Todos los lugares definidos por las Administraciones públicas competentes en la etapa 1 en que existan tipos de hábitats naturales y/o especies prioritarias se considerarán lugares de importancia comunitaria.

2. Para la evaluación de la importancia comunitaria de los demás lugares incluidos en las listas de las Administraciones públicas competentes, es decir, de su contribución al mantenimiento o al restablecimiento en un estado de conservación favorable de un hábitat natural del anexo I o de una especie del Anexo II y/o a la coherencia de Natura 2000, se tendrán en cuenta los criterios siguientes:

a) El valor relativo del lugar a nivel nacional.

b) La localización geográfica del lugar en relación con las vías migratorias de especies del anexo II, así como su posible pertenencia a un ecosistema coherente situado a uno y otro lado de una o varias fronteras interiores de la Comunidad.

c) La superficie total del lugar.

d) El número de tipos de hábitats naturales del anexo I y de especies del anexo II existentes en el lugar.

e) El valor ecológico global del lugar para la región o regiones biogeográficas de que se trate y/o para el conjunto del territorio a que se hace referencia en el artículo 2, tanto por el aspecto característico o único de los elementos que lo integren como por la combinación de dichos elementos.

ANEXO IV: Especies animales y vegetales de interés comunitario que requieren una protección estricta Las especies que figuran en el presente anexo están indicadas:

1.º Por el nombre de la especie o subespecie, o

2.º Por el conjunto de las especies pertenecientes a un taxón superior o a una parte designada de dicho taxón.

La abreviatura “spp.” a continuación del nombre de una familia o de un género sirve para designar todas las especies pertenecientes a dicha familia o género.

A) ANIMALES

VERTEBRADOS

MAMIFEROS

INSECTIVORA

Erinaceidae

Erinaceus algirus. Erizo moruno.

Soricidae

Crociodura canariensis. Musaraña canaria.

Talpidae

Galemys pyrenaicus. Desmán

MICROCHIROPTERA

Todas las especies.

RODENTIA

Gliridae

Todas las especies, excepto *Glis glis* (Lirón gris), *Eliomys quercinus* (Lirón careto).

Sciuridae

Citellus citellus.

Sciurus anomalus.

Castoridae

Castor fiber.

Cricetidae

Cricetus cricetus.

Microtidae

Microtus cabrerarum. Topillo de Cabrera.

Microtus oeconomus arenicola.

Zapodidae

Sicista betulina.

Hystriidae

Hystrix cristata.

CARNIVORA

Canidae

Canis lupus. Lobo (excepto las poblaciones españolas del norte del Duero y las poblaciones griegas de la región situada al norte del paralelo 39)

Ursidae

Ursus arctos. Oso pardo.

Mustelidae

Lutra lutra. Nutria.

Mustela lutreola. Visón europeo.

Felidae

Felis silvestris. Gato montés.

Lynx lynx. Lince boreal.

Lynx pardina. Lince ibérico.

Phocidae

Monachus monachus. Foca monje.

ARTIODACTYLA

Cervidae

Cervus elaphus corsicanus.

Bovidae

Capra aegagrus (poblaciones naturales).

Capra pyrenaica pyrenaica. Burcardo.

Ovis ammon musimon. Muflón (poblaciones naturales - Córcega y Cerdeña).

Rupicapra rupicapra balcanica.

Rupicapra ornata.

CETACEA

Todas las especies.

REPTILES

TESTUDINATA

Testudinidae

Testudo hermanni. Tortuga mediterránea.

Testudo graeca. Tortuga mora.

Testudo marginata.

Cheloniidae

Caretta caretta. Tortuga boba.

Chelonia mydas. Tortuga verde.

Lepidochelys kempii.

Eretmochelys imbricata. Tortuga carey.

Dermochelyidae

Dermochelys coriacea. Tortuga laúd.

Emydidae

Emys orbicularis. Galápago europeo.

Mauremys caspica.

Mauremys leprosa. Galápago leproso.

SAURIA

Lacertidae

Algyroides fitzingeri.

Algyroides marchi. Lagartija de Valverde.

Algyroides moreoticus.

Algyroides nigropunctatus.

Lacerta agilis. Lagarto ágil.

Lacerta bedriagae.

Lacerta danfordi.

Lacerta dugesi.

Lacerta graeca.

Lacerta horvathi.

Lacerta monticola. Lagartija serrana.

Lacerta schreiberi. Lagarto verdinegro.

Lacerta trilineata.

Lacerta viridis. Lagarto verde.

Gallotia atlantica. Lagarto atlántico.

Gallotia galloti. Lagarto tizón.

Gallotia galloti insulanagae. Lagarto tizón del Roque de Fuera de Anaga.

Gallotia simonyi. Lagarto gigante del Hierro.

Gallotia stehlini.

Ophisops elegans.

Podarcis erhardii.

Podarcis ffolensis.

Podarcis hispanica atrata. Lagartija de las Columbrete.

Podarcis lilfordi. Lagartija balear.

Podarcis melisellensis.
Podarcis milensis.
Podarcis muralis. Lagartija roquera.
Podarcis peloponnesiaca.
Podarcis pityusensis. Lagartija de las Pitiusas.
Podarcis sicula.
Podarcis taurica.
Podarcis tiliguerta.
Podarcis wagleriana.

Scincidae
Ablepharus kitaibelli.
Chalcides bedriagai. Eslizón ibérico.
Chalcides occidentalis. Lisneja.
Chalcides ocellatus.
Chalcides sexlineatus.
Chalcides viridianus. Lisa común.
Ophiomorus punctatissimus.
Gekkonidae
Cyrtopodion kotschy.
Phyllodactylus europaeus.
Tarentola angustimentalis. Perinqué rugoso.
Tarentola boettgeri. Perinqué de Boettger.
Tarentola delalandii. Perinqué común.
Tarentola gomerensis. Perinqué gomero.

Agamidae
Stellio stellio.
Chamaeleontidae
Chamaeleo chamaeleon. Camaleón.
Anguidae
Ophisaurus apodus.

OPHIDIA

Colubridae
Coluber caspius.
Coluber hippocrepis. Culebra de herradura.
Coluber jugularis.
Coluber laurenti.
Coluber najadum.
Coluber nummifer.
Coluber viridiflavus. Culebra verdiamarilla.
Coronella austriaca. Culebra lisa europea.
Eirenis modesta.
Elaphe longissima. Culebra de Esculapio.
Elaphe quatuorlineata.
Elaphe situla.
Natrix natrix cetti.
Natrix natrix corsa.
Natrix tessellata.
Telescopus falax.
Viperidae
Vipera ammodytes.
Vipera schweizeri.
Vipera seoanei. Víbora de Seoane (excepto las poblaciones españolas).
Vipera ursinii.
Vipera xanthina.

Boidae
Eryx jaculus.

ANFIBIOS

CAUDATA
Salamandridae
Chioglossa lusitanica. Salamandra rabilarga.
Euproctus asper. Tritón pirenaico.
Euproctus montanus.
Euproctus platycephalus.
Salamandra atra.
Salamandra aurorae.
Salamandra lanzai.
Salamandra luschani.
Salamandrina terdigitata.
Triturus carnifex.
Triturus cristatus.
Triturus italicus.
Triturus karelinii.
Triturus marmoratus. Tritón jaspeado.

Proteidae
Proteus anguinus.
Plethodontidae
Speleomantes ambrosii.
Speleomantes flavus.
Speleomantes genei.
Speleomantes imperialis.
Speleomantes italicus.
Speleomantes supramontes.

ANURA

Discoglossidae
Bombina bombina.
Bombina variegata.
Discoglossus galganoi. Sapillo pintojo ibérico.
Discoglossus jeanneae. Sapillo meridional.
Discoglossus montalentii.
Discoglossus pictus. Sapillo pintojo común.
Discoglossus sardus.
Alytes cisternasii. Sapillo partero ibérico.
Alytes muletensis. Sapillo balear.
Alytes obstetricans. Sapo partero común.
Ranidae
Rana arvalis.
Rana dalmatina. Rana ágil.
Rana graeca.
Rana iberica. Rana patilarga.
Rana italica.
Rana latastei.
Rana lessonae.
Pelobatidae
Pelobates cultripes. Sapo de espuelas.
Pelobates fuscus.
Pelobates syriacus.
Bufonidae
Bufo calamita. Sapo corredor.

Bufo viridis. Sapo verde.
 Hylidae
Hyla arborea. Ranita de San Antón.
Hyla meridionalis. Ranita meridional.
Hyla sarda.

PECES

ACIPENSERIFORMES

Acipenseridae

Acipenser naccarii.

Acipenser sturio. Esturión.

ATHERINIFORMES

Cyprinodontidae

Valencia hispanica. Samaruc.

CYPRINIFORMES

Cyprinidae

Anaocypris hispanica.

PERCIFORMES

Percidae

Zingel asper.

SALMONIFORMES

Coregonidae

Coregonus oxyrhynchus (poblaciones anádromas de determinados sectores del Mar del Norte).

INVERTEBRADOS

ARTROPODOS

INSECTA

Coleoptera

Buprestis splendens.

Carabus olympiae.

Cerambyx cerdo.

Cucujus cinnaberinus.

Dytiscus latissimus.

Graphoderus bilineatus.

Osmoderma eremita.

Rosalia alpina. Rosalia.

Lepidoptera

Apatura metis.

Coenonympha hero.

Coenonympha oedippus.

Erebia calcaria.

Erebia christi.

Erebia sudetica.

Eriogaster catax.

Fabriciana elisa.

Hypodryas maturna.

Hyles hippophaes.

Lopinga achine.

Lycaena dispar.

Maculinea arion. Hormiguera de lunares.

Maculinea nausithous. Hormiguera oscura.

Maculinea teleius.

Melanagria arge.

Papilio alexanor.

Papilio hospiton.

Parnassius apollo.

Parnassius mnemosyne.

Plebicula golgus.

Proserpinus proserpina.

Zerynthia polyxena.

Mantodea

Apteromantis aptera.

Odonata

Aeshna viridis.

Cordulegaster trinacriae.

Gomphus graslinii.

Leucorrhina albifrons.

Leucorrhina caudalis.

Leucorrhina pectoralis.

Lindenia tetraphylla.

Macromia splendens.

Ophiogomphus cecilia.

Oxygastra curtisii.

Stylurus flavipes.

Sympecma braueri.

Orthoptera

Baetica ustulata.

Saga pedo.

ARACHNIDA

Araneae

Macrocheila calpeana.

MOLUSCOS

GASTROPODA

Prosob

ranchia

Patella feruginea.

Stylomatophora

Caseolus calculus.

Caseolus commixta.

Caseolus sphaerula.

Discula leacockiana.

Discula tabellata.

Discula testudinalis.

Discula turricula.

Discus defloratus.

Discus gueriniianus.

Elona quimperiana. Caracol de Quimper.

Geomalacus maculosus.

Geomitra moniziana.

Helix subplicata.

Leiostryla abbreviata.

Leiostryla cassida.

Leiostryla corneocostata.

Leiostryla gibba.

Leiostryla lamellosa.

BIVALBIA

Anisomyaria

Lithophaga lithophaga.

Pinna nobilis. Nacra.

Unionoida

Margaritifera auricularia. Perla de agua dulce.

Unio crassus.

ECHINODERMATA

Echinoidea

Centrostephanus longispinus.

B) PLANTAS

El apartado b) del anexo IV contiene todas las especies vegetales enumeradas en el apartado b) del anexo II (1), más las que se mencionan a continuación

PTERIDOPHYTA

ASPLENIACEAE

Asplenium hemionitis L.

ANGIOSPERMAE

AGAVACEAE

Dracaena draco (L.) L.

AMARYLLIDACEAE

Narcissus longispathus Pugsley.

Narcissus triandrus L.

BERBERIDACEAE

Berberis maderensis Lowe.

CAMPANULACEAE

Campanula morettiana Reichenb.

Physoplexis comosa (L.) Schur.

CARYOPHYLLACEAE

Moebria fontqueri Pau.

COMPOSITAE

Argyranthemum pinnatifidum (L.f.) Lowe. subsp. *succulentum* (Lowe) C.J. Humphries.

Helicrhysum sibthorpii Rouy.

Picris willkommii (Schultz Bip.) Nyman.

Santolina elegans Boiss. ex DC.

Senecio caespitosus Brot.

Senecio lagascanus DC. subsp. *lusitanicus* (P. Cout.) Pinto da Silva.

Wagenitzia lancifolia (Sieber ex Sprengel) Dostal.

CRUCIFERAE

Murbeckiella sousae Rothm.

EUPHORBIACEAE

Euphorbia nevadensis Boiss. & Reuter.

Ramonda serbica Pancic.

GESNEIRACEAE

Jankaea heldreichii (Boiss.) Boiss.

IRIDACEAE

Crocus etruscus Parl.

Iris boissieri Henriq.

Iris marisca Ricci & Colasante.

LABIATAE

Rosmarinus tomentosus Huber-Morath & Maire.

Teucrium charidemi Sandwith.

Thymus capitellatus Hoffmanns. & Link.

Thymus villosus L. subsp. *villosus* L.

LILIACEAE

Androcymbium europeum (Lange) K. Richter.

Bellevalia backelli Freyn.

Colchicum corsicum Baker.

Colchicum cousturieri Greuter.

Fritillaria conica Rix.

Fritillaria drenovskii Dogen & Stoy.

Fritillaria gussichiae (Degen & Doefler) Rix.

Fritillaria obliqua Ker-Gawl.

Fritillaria rhodocanakis Orph. ex Baker.

Ornithogalum reverchonii Degen & Herv.-Bass.

Scilla beirana Samp.

Scilla odorata Link.

ORCHIDACEAE

Ophrys argolica Fleischm.

Orchis scopulorum Simsm. & Reut.

Spranthes aestivalis (Poirot) L.C.M. Richard.

PRIMULACEAE

Androsace cylindrica DC.

Primula glaucescens Moretti.

Primula spectabilis Tratt.

RANUNCULACEAE

Aquilegia alpina L.

SAPOTACEAE

Sideroxylon marmulano Banks ex Lowe.

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga cintrana Kuzinsky ex Willk.

Saxifraga portosantana Boiss.

Saxifraga presolanensis Engl.

Saxifraga valdensis DC.

Saxifraga vayredana Luizet.

SCROPHULARIACEAE

Antirrhinum lopesianum Rothm.

Lindernia procumbens (Krocker) Philcox.

SOLANACEAE

Mandragora officinarum L.

THYMELAEACEAE

Thymelaea broterana P. Cout.

UMBELLIFERAE

Bounium brevifolium Lowe.

VIOLACEAE

Viola atois W. Becker.

Viola cazorlensis Gandoger.

Viola delphinantha Boiss.

ANEXO V: Especies animales y vegetales de interés comunitario cuya recogida en la naturaleza y cuya explotación pueden ser objeto de medidas de gestión.

Las especies que figuran en el presente anexo están indicadas:

- 1.º Por el nombre de la especie o subespecie, o
- 2.º Por el conjunto de las especies pertenecientes a un taxón superior o a una parte designada de dicho taxón.

La abreviatura "spp." a continuación del nombre de una familia o de un género sirve para designar todas las especies pertenecientes a dicha familia o género.

A) ANIMALES

VERTEBRADOS

MAMIFEROS

CARNIVORA

Canidae

Canis aureus.*Canis Lupus* Lobo (poblaciones españolas del norte del Duero y poblaciones griegas de la región situada al norte del paralelo 39).

Mustelidae

Martes martes. Marta.*Mustela putorius*. Turón.

Phocidae

Todas las especies no mencionadas en el anexo IV.

Viverridae

Genetta genetta. Gineta.*Herpestes ichneumon*. Meloncillo.**DUPLICIDENTATA**

Leporidae

Lepus timidus.**ARTIODACTYLA**

Bovidae

Capra ibex.*Capra pyrenaica* Cabra montés (excepto *Capra pyrenaica pyrenaica*).*Rupicapra rupicapra* Rebeco (excepto *Rupicapra rupicapra balcanica*).**ANFIBIOS**

ANURA

Ranidae

Rana esculenta.*Rana perezi*. Rana común.*Rana ridibunda*.*Rana temporaria*. Rana bermeja.**PECES**

PETROMYZONIFORMES

Petromyzonidae

Lampetra fluviatilis. Lamprea de río.*Letbenteron zanandrai*.**ACIPENSERIFORMES**

Acipenseridae

Todas las especies no mencionadas en el anexo IV.

SALMONIFORMES

Salmonidae

Thymallus thymallus.*Coregonus* spp. (excepto *Coregonus oxyrhynchus*-poblaciones anádromas).*Hucho hucho*. Huchón.*Salmo salar* (únicamente en agua dulce). Salmón.

Cyprinidae

Barbus spp. Barbos.**PERCIFORMES**

Percidae

Gymnocephalus schraetzer.*Zingel zingel*.**CUPLEIFORMES**

Cupleidae

Alosa spp. Sábalo.**SILURIFORMES**

Siluridae

Silurus aristotelis.**INVERTEBRADOS**

COELENTERATA

CNIDARIA

Corallium rubrum Coral rojo.**MOLLUSCA**

GASTROPODA-STYLOMMATOPHORA

Helicidae

Helix pomatia.**BIVALVIA-UNIONOIDA**

Margaritiferidae

Margaritifera margaritifera. Perla de agua dulce.

Unionidae

Microcondylaea compressa.*Unio elongatulus*.**ANNELIDA**

HIRUDINOIDEA-ARHYNCHOBDELLAE

Hirudinidae

Hirudo medicinalis. Sanguijuela medicinal.**ARTHROPODA**

CRUSTACEA-DECAPODA

Astacidae

Astacus astacus.*Austropotamobius pallipes*. Cangrejo de río.*Austropotamobius torrentium*.

Scyllaridae

Scyllarides latus.**INSECTA-LEPIDOPTERA**

Saturniidae

Graellsia isabellae. Mariposa isabelina.

B) PLANTAS

ALGAE

RHODOPHYTA

Corallinaceae

Lithothamnium coralloides Crouan frat.*Phymatolithon calcareum* (Poll.) Adey & McKibbin.**LICHENES**

GLADONIACEAE

Cladonia L. subgénero *Cladina* (Nyl.) Vain.**BRYOPHYTA**

MUSCI

Leucobryaceae

Leucobryum glaucum (Hedw.) Angstr.
Sphagnaceae
Sphagnum L. spp. (excepto *Sphagnum pylasii* Brid.).

PTERIDOPHYTA

Lycopodium spp.

ANGIOSPERMAE

AMARYLLIDACEAE

Galanthus nivalis L.

Narcissus bulbocodium L.

Narcissus juncifolius Lagasca.

COMPOSITAE

Arnica montana L.

Artemisia eriantha Ten.

Artemisia genipi Weber.

Doronicum plantagineum L. subsp. *tournefortii* (Rouy) P. Cout.

CRUCIFERAE

Alyssum pintodasilvae Dudley.

Malcomia lacera (L.) DC. subsp. *gracilima* (Samp.) Franco.

Murbeckiella pinnatifida (Lam.) Rothm. subsp. *berminii* (Rivas-Martínez) Greuter & Burdet.

GENTIANACEAE

Gentiana lutea L.

IRIDACEAE

Iris lusitanica Ker-Gawler.

LABIATAE

Teucrium salvistrum Schreber. subsp. *salviastrum* Schreber.

LEGUMINOSAE

Anthyllis lusitanica Cullen & Pinto da Silva.

Dorycnium pentaphyllum Scop. subsp. *transmontana* Franco.

Ulex densus Welw. ex Webb.

LILIACEAE

Lilium robrum Lmk.

Ruscus aculeatus L.

PLUMBAGINACEAE

Armeria sampaio (Bernis) Nieto Feliner.

ROSACEAE

Rubus genevieri Boreau. subsp. *berminii* (Samp.) P. Cout.

SCROPHULARIACEAE

Anarrbinum longipedicelatum R. Fernandes.

Euphrasia mendonae Samp.

Scrophularia grandiflora DC. subsp. *grandiflora* DC.

Scrophularia berminii Hoffmanns & Link.

Scrophularia sublyrata Brot.

COMPOSITAE

Leuzea rhaponticoides Graells.

ANEXO VI: Métodos y medios de captura y sacrificio y modos de transporte prohibidos

a) Medios no selectivos:

MAMIFEROS

- 1.º Animales ciegos o mutilados utilizados como cebos vivos.
- 2.º Magnetófonos.
- 3.º Dispositivos eléctricos y electrónicos que pueden matar o aturdir.
- 4.º Fuentes luminosas artificiales.
- 5.º Espejos y otros medios de deslumbramiento.
- 6.º Medios de iluminación de blancos.
- 7.º Dispositivos de mira para el tiro nocturno que comprendan un amplificador de imágenes electrónico o un convertidor de imágenes electrónico explosivos.
- 8.º Redes no selectivas en su principio o en sus condiciones de empleo.
- 9.º Trampas no selectivas en su principio o en sus condiciones de empleo.
10. Ballestas.
11. Venenos y cebos envenenados o anestésicos.
12. Asfixia con gas o humo.
13. Armas semiautomáticas o automáticas cuyo cargador pueda contener más de dos cartuchos.

PECES

- 1.º Veneno.
- 2.º Explosivos.

b) Modos de transporte:

- 1.º Aeronaves.
- 2.º Vehículos de motor.