



Interpretación de las leyendas de las diferentes ediciones del Mapa de Coberturas del Suelo de Cataluña

Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), 04/09/2013

ÍNDICE

Introducción.....	3
Relación entre categorías del MCSC según niveles comunes	4
Las categorías simples y las compuestas del MCSC-3 y del MCSC-4	26
Tabla 1. Leyenda jerárquica del MCSC-1.....	29
Tabla 2. Leyenda jerárquica del MCSC-2.....	31
Tabla 3. Leyenda jerárquica del MCSC-3v1.....	35
Tabla 4. Leyenda jerárquica del MCSC-3v2 y el MCSC-4.....	53
Tabla 5. Categorías del MCSC-3v1 con diferencias de interpretación respecto al MCSC-1 y 2, según el nivel común de máxima definición.	69
Tabla 6. Categorías del MCSC-3v2 y el MCSC-4 con diferencias de interpretación respecto al MCSC-1, 2 y 3v1, según el nivel común de máxima definición.	72
Tabla 7. Categorías compuestas del nivel 5 del MCSC-3v1.	75
Tabla 8. Categorías compuestas del nivel 5 del MCSC-3v2 y del MCSC-4.	77
Tabla 9. Categorías simples del nivel 5 del MCSC-3v1.	79
Tabla 10. Categorías simples del nivel 5 de l'MCSC-3v2 i l'MCSC-4.....	83
Tabla 11. Categorías simples artificiales de las categorías compuestas del MCSC-3 y 4.....	88
Tabla 12. Tipología de edificación de las categorías compuestas del MCSC-3 y 4.	89
Tabla 13. Estado de construcción de las categorías compuestas del MCSC-3 y 4.	90
Tabla 14. Categorías simples del MCSC-3 y 4 y su correspondencia en SIOSE.	91

Introducción

El Mapa de coberturas del suelo de Cataluña (MCSC) presenta cuatro ediciones: MCSC-1, MCSC-2, MCSC-3 (con dos versiones, la primera o v1, y la revisión de esta o v2) y MCSC-4. Estas ediciones, además de tener diferente fecha en su imagen base (1ª edición, 1993; 2ª edición, 2000-2002; 3ª edición, 2005-2007; 4ª edición, 2009), también presentan diferencias en las características de la imagen base: píxel de 2.5 m para la 1ª edición, píxel de 0.5 m para la 2ª y la 3ª edición, y 0.25 m para la 4ª. Hay que añadir que la leyenda de cada edición ha sufrido un desglose cada vez mayor en categorías menos generalistas, por lo que han aparecido nuevas categorías entre ediciones, aunque ya estaban recogidas en las ediciones anteriores en agrupaciones más amplias.

Sin embargo, en la confección del Mapa de coberturas, siempre se ha procurado mantener la comparabilidad entre ediciones. Por ello, la leyenda del Mapa de coberturas tiene una estructura jerárquica, con unos niveles de agregación que van desde la máxima posible (nivel 1, en todas las ediciones), hasta la mínima agregación (nivel 5, exclusivo del MCSC-3 y el MCSC-4). En definitiva, las leyendas de las ediciones del MCSC van desde el nivel 1 hasta el nivel 2 para el MCSC-1, hasta el nivel 3 para el MCSC-2, y hasta el nivel 5 para el MCSC-3 y el MCSC-4. De esta manera, MCSC-1 y posteriores coinciden hasta el nivel 2 y el MCSC-2, 3 y 4 presentan la misma leyenda hasta el nivel 3. El MCSC-3v1 cuenta con una leyenda propia al nivel 5 que se modifica ligeramente en las ediciones del MCSC-3v2 y el MCSC-4. Al final del presente documento encontraréis las tablas de la leyenda jerárquica de cada edición del Mapa de coberturas. La Tabla 1 es la correspondiente a la del MCSC-1, la Tabla 2 es la del MCSC-2 y la Tabla 3 es la propia del MCSC-3v1 y la Tabla 4 es la propia del MCSC-3v2 y del MCSC-4.

El nivel 4, que sólo encontraremos en el MCSC-3 y 4, no se considera un auténtico nivel de la leyenda jerárquica del MCSC, sino de una pasarela entre MCSC y SIOSE (Sistema de información de ocupación del suelo de España).

A pesar de esta voluntad de mantener una metodología coherente entre ediciones, en ocasiones hay diferencias, de orden menor, en lo que significan las diversas categorías, diferencias debidas a la voluntad de adaptar el producto a los requerimientos de cada edición, no siempre compatibles entre ellos. Así, cualquier estudio de cambios en las coberturas que utilice las ediciones del MCSC, debería tener claro cuáles son las divergencias conceptuales o de metodología que hay en las categorías de la leyenda del Mapa de coberturas, de manera que quede evidente el alcance real del cambio, y no se sumen cambios debidos simplemente a metodologías o conceptos en ocasiones diferentes.

En consecuencia, el objetivo del presente documento es detallar cómo se agrupan las diferentes categorías del MCSC, haciendo especial hincapié en cuáles son los casos en que tienen significado diferente. Para comparar entre ediciones, tomaremos como base el nivel 5 de la leyenda y veremos cómo se

han considerado estas categorías según cada edición del MCSC. Las Tablas 5 y 6 resumen cuáles son las categorías que presentan diferencias entre ediciones del MCSC

Relación entre categorías del MCSC según niveles comunes

Como base de comparación, utilizaremos las categorías del nivel 5 idénticas del MCSC-3v2 y el MCSC-4. En muchas ocasiones, también son las mismas en el MCSC-3v1; cuando no sea así, se indicará lo contrario. En cuanto a la tercera edición, recomendamos el uso de la versión 2 ya que es una revisión mejorada del MCSC-3v1.

Pinar de pino piñonero (> = 20% cc)
Pinar de pino marítimo (> = 20% cc)
Pinar de pino carrasco (> = 20% cc)
Pinar de pino negral (> = 20% cc)
Pinar de pino albar (> = 20% cc)
Pinar de pino negro (> = 20% cc)
Abetal (> = 20% cc)
Otras coníferas (> = 20% cc)
Encinar (> = 20% cc)
Alcornocal (> = 20% cc)
Otros perennifolios (> = 20% cc)
Bosque de abedul (> = 20% cc)
Castañar (> = 20% cc)
Hayedo (> = 20% cc)
Robledo de carvallo (> = 20% cc)
Robledo de roble albar (> = 20% cc)
Robledo de quejigo andaluz (> = 20% cc)
Robledo de roble pubescente (> = 20% cc)
Robledo de quejigo (> = 20% cc)
Robledo de melojo (> = 20% cc)
Pinar de pino piñonero (5-20% cc)
Pinar de pino marítimo (5-20% cc)
Pinar de pino carrasco (5-20% cc)
Pinar de pino negral (5-20% cc)
Pinar de pino albar (5-20% cc)
Pinar de pino negro (5-20% cc)
Abetal (5-20% cc)
Otras coníferas (5-20% cc)
Encinar (5-20% cc)
Alcornocal (5-20% cc)
Otros perennifolios (5-20% cc)
Bosque de abedul (5-20% cc)
Castañar (5-20% cc)

Hayedo (5-20% cc)
Robledo de carvalho (5-20% cc)
Robledo de roble albar (5-20% cc)
Robledo de quejigo andaluz (5-20% cc)
Robledo de roble pubescente (5-20% cc)
Robledo de quejigo (5-20% cc)
Robledo de melojo (5-20% cc)

Las categorías con sufijo "> = 20% cc" se agrupan a nivel 3 de la leyenda en "Bosques densos (no de ribera)". Las categorías con sufijo "5-20% cc" se agrupan a nivel 3 en "Bosques claros (no de ribera)". Estas categorías de nivel 3 se denominan igual en su correspondiente nivel 2 de la leyenda. Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC, a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC y a nivel 5 para las ediciones 3 y 4 del MCSC.

Otras caducifolias (> = 20% cc)
Avellanar (> = 20% cc)
Fresneda (> = 20% cc)

Estas categorías se agrupan en una sola categoría en el MCSC-3v1, llamada "Otras caducifolias (> = 20% cc)". Estas categorías se agrupan a nivel 3 de la leyenda con "Bosques densos (no de ribera)" y se denominan igual en su correspondiente nivel 2 de la leyenda. Esta cobertura se ha interpretado igual a nivel 2, y superiores, por todas las ediciones del MCSC y a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC. A nivel 5 se han interpretado igual en las ediciones 3v2 y 4 del MCSC, pero diferente respecto al MCSC-3v1.

Otras caducifolias (5-20%cc)
Avellanar (5-20%cc)
Fresneda (5-20%cc)

Estas categorías se agrupan en una sola categoría en el MCSC-3v1, llamada "Otras caducifolias (5-20% cc)". Esta categoría se agrupa a nivel 3 de la leyenda con "Bosques claros (no de ribera)" y se denomina igual en su correspondiente nivel 2 de la leyenda. Esta cobertura se ha interpretado igual a nivel 2, y superiores, por todas las ediciones del MCSC, y a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC. A nivel 5 se han interpretado igual en las ediciones 3v2 y 4 del MCSC, pero diferente respecto al MCSC-3v1.

Madroñal (> = 20% cc)
Madroñal (5-20% cc)

Los madroñales en Cataluña suelen tener un porte más bien arbustivo, por lo que es fácil considerarlos como matorrales. En general, en las ediciones 1 y 2 así se les ha considerado, salvo que en la ortoimagen su porte fuera arbóreo. Al fundamentar la diferenciación entre especies, en buena medida, en

cartografía de apoyo (Habitats de Cataluña, estaciones del Inventario Ecológico y Forestal de Cataluña, Tercer Inventario Forestal Nacional), siempre que están en esta cartografía, la 3ª y 4ª edición del MCSC ha tendido a recogerlos y los ha considerado como árboles, siempre que la cobertura arbórea sea $\geq 20\%$ cc. Si la ocupación es del 5-20%, se recoge la especie pero para el nivel 2 y 3 se considera un matorral. Por lo tanto, una comparación directa de los madroñales $\geq 20\%$ cc con ediciones anteriores, debe tener presente que al menos buena parte de los polígonos de esta especie son considerados como bosques en la 3ª y 4ª edición, y no como matorrales tal como se hacía en las ediciones precedentes.

Franja de protección de pino piñonero
Franja de protección de pino marítimo
Franja de protección de pino carrasco
Franja de protección de pino negral
Franja de protección de pino albar
Franja de protección de encina
Franja de protección de alcornoque
Franja de protección de castaño
Franja de protección de haya
Franja de protección de carvalho
Franja de protección de roble albar
Franja de protección de quejigo andaluz
Franja de protección de roble pubescente
Franja de protección de quejigo
Franja de protección de otras caducifolias

Las categorías de franjas de protección se agrupan a nivel 3 de la leyenda con los "Bosques en franjas de protección". A nivel 2 se agrupa con los "Bosques densos (no de ribera)", y a nivel 1F con el "Arbolado denso". Aquí aparece una diferencia con la 2ª edición del MCSC, ya que en ésta eran considerados "Bosques claros (no de ribera)" a nivel 2, y "Arbolado claro" a nivel 1F. Esta diferencia se debe a que en el desarrollo de la 3ª edición recibimos información del DMAH según la cual la cobertura arbórea de las franjas de protección debía ser del 30%. Por otra parte, esta categoría no aparecía en la leyenda del MCSC-1, fundamentalmente por su poca presencia en el territorio, ya que estas franjas se han construido recientemente, entre otras causas ligadas a la autoprotección de las urbanizaciones. En caso de estar presente en las ortoimágenes de 1993 (base del MCSC-1), se habrían fotointerpretado como "Bosques claros (no de ribera)", permitiendo la comparación entre 1ª y 2ª ediciones. Por lo tanto, una comparación directa de las franjas de protección entre ediciones del MCSC, deberá tener en cuenta el diferente tratamiento a niveles 1F, y 2.

En el MCSC-3v1, podemos encontrar las siguientes categorías de franjas de protección, que, a partir de la MCSC3-v2, desaparecen de la leyenda por falta de representación en el territorio:

"Franja de protección de pino negro", "Franja de protección de abeto", "Franja de protección de abedul", "Franja de protección de melojo".

Bosques caducifolios de ribera (> = 20% cc)

Bosques caducifolios de ribera (5-20% cc)

Estas dos categorías son fruto del desglose, a partir del MCSC-3v2, de la categoría "Bosques caducifolios de ribera" en dos nuevas según el porcentaje de cobertura: "Bosques caducifolios de ribera (> = 20% cc)" y "Bosques caducifolios de ribera (5-20% cc)". Estas categorías se denominan, respectivamente, "Bosques densos de ribera" y "Bosques claros de ribera" en los niveles 2 y 3 de la leyenda, así como en el nivel 1F se denominan "Arbolado denso" y "Arbolado claro", respectivamente. Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para las ediciones 1, 2 y 3v1 del MCSC, ya nivel 3 para las ediciones 2 y 3v1 del MCSC. A nivel 5 y superiores se han interpretado igual para las ediciones 3v2 y 4. Por lo tanto, una comparación de los bosques caducifolios de ribera entre las diferentes ediciones del Mapa de coberturas debe tener en cuenta el diferente tratamiento de esta categoría desde el nivel 1F al 5.

A fecha de creación de este documento, en el MCSC-1, hay una zona que corresponde aproximadamente a la demarcación de Barcelona, donde los bosques de ribera no se diferenciaron, catalogándose en la categoría de nivel 2 "Bosques densos (no de ribera)". Es probable que este problema se resuelva en el futuro reinterpretando estas coberturas del MCSC-1, tal y como se ha hecho en las ediciones posteriores del Mapa de coberturas. Por lo tanto, una comparación directa de los bosques de ribera entre la 1ª edición del MCSC y otras, tal y como está a fecha de hoy, deberá tener en cuenta el diferente tratamiento a niveles 1F, y 2 para esta área.

En el MCSC-3v1, se podía encontrar la categoría "**Bosques perennifolios de ribera**", que, a partir de la MCSC3-v2, desaparece de la leyenda por falta de representación en el territorio.

Plantaciones de chopos

Plantaciones de plátanos

Las categorías de plantaciones de estas especies forestales se denominan igual a nivel 2, 3 y 5 de la leyenda. Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC, a nivel 3 y superiores para las ediciones 2, 3v1, 3v2 y 4 del MCSC y a nivel 5 para las ediciones 3v1, 3v2 y 4 del MCSC.

A fecha de creación de este documento, en el MCSC-1, hay una zona que corresponde aproximadamente a la demarcación de Barcelona, donde estas categorías no se diferenciaron, englobándose, a nivel 2, en "Bosques densos (no de ribera)". Es probable que este problema se resuelva en el futuro reinterpretando estas coberturas del MCSC-1, tal y como se ha hecho en las ediciones posteriores del Mapa de coberturas. Por lo tanto, una comparación directa de estas plantaciones entre la 1ª edición del MCSC y otras, tal y como está a fecha de hoy, deberá tener en cuenta el diferente tratamiento a niveles 1F, y 2 para esta área.

Plantaciones de coníferas no autóctonas

Plantaciones de eucaliptus

Las categorías de plantaciones de estas especies forestales se denominan igual a nivel 3. A nivel 2 se agrupan con los "Bosques densos (no de ribera)". Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC, a nivel 3 y superiores para las ediciones 2, 3v1, 3v2 y 4 del MCSC y a nivel 5 para las ediciones 3v1, 3v2 y 4 del MCSC.

Plantaciones de pino piñonero

Plantaciones de pino marítimo

Plantaciones de pino carrasco

Plantaciones de pino negral

Plantaciones de pino albar

Plantaciones de pino negro

Plantaciones de abeto

Plantaciones de alcornoque

Plantaciones de castaño

Plantaciones de otras caducifolias

Las categorías de plantaciones de estas especies forestales se agrupan a nivel 3 con los "Bosques densos (no de ribera)". Estas categorías de nivel 3 se denominan igual en su correspondiente nivel 2 de la leyenda. Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC, a nivel 3 para las ediciones 2, 3v1, 3v2 y 4 del MCSC y a nivel 5 para las ediciones 3v1, 3v2 y 4 el MCSC.

Viveros forestales

Esta cobertura está presente, a nivel 5, sólo en el MCSC-3v2 y MCSC-4. En el MCSC-3v1 quedaba incluida en las plantaciones de las diferentes especies forestales. Esta categoría se agrupa a nivel 3 con los "Bosques densos (no de ribera)" y se denomina igual en su correspondiente nivel 2 de la leyenda. Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC y a nivel 3 para las ediciones 2, 3v1, 3v2 y 4 del MCSC.

Regeneración de pino carrasco

Regeneración de pino marítimo

Regeneración de pino negral

Regeneración de encina

Regeneración de roble pubescente

Regeneración de quejigo

Las categorías de Regeneración se agrupan a nivel 3 con los "Bosques densos (no de ribera)". Estas categorías de nivel 3 se denominan igual en su

correspondiente nivel 2 de la leyenda. Estas categorías de Regeneración no se han interpretado igual según ediciones. Están ausentes del MCSC-1 y 2, donde estas coberturas se interpretaban como matorrales para los correspondientes niveles. Por lo tanto, una comparación directa de las coberturas con Regeneración entre ediciones del MCSC, deberá tener en cuenta el diferente tratamiento a niveles 1F, 2, y 3.

Regeneración de pino albar
Regeneración de pino negro
Regeneración de abeto
Regeneración de abedul
Regeneración de haya

Estas categorías de Regeneración están presentes, a nivel 5, en las ediciones 3v2 y 4 del MCSC y no existían en las ediciones anteriores. Se agrupan a nivel 3 con los "Bosques densos (no de ribera)" y se denominan igual en su correspondiente nivel 2 de la leyenda. Estas categorías de Regeneración en las ediciones anteriores se interpretaban como matorrales para los correspondientes niveles. Por lo tanto, una comparación directa de las coberturas con Regeneración entre ediciones del MCSC, deberá tener en cuenta el diferente tratamiento a niveles 1F, 2, 3, y 5.

Matorrales
Franja de protección de matorrales
Matorrales en líneas eléctricas

Estas categorías se agrupan en una sola categoría en el MCSC-3v1, llamada "Matorrales". Estas categorías se agrupan a nivel 3 de la leyenda con "Matorrales" y se denominan igual en su correspondiente nivel 2 de la leyenda. Esta cobertura se ha interpretado igual a nivel 2, y superiores, para todas las ediciones del MCSC y a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC. A nivel 5 se han interpretado igual en las ediciones 3v2 y 4 del MCSC, pero diferente respecto al MCSC-3v1.

Matorrales en cortafuegos
Vegetación arbustiva de dunas y arenales

La agrupación de estos matorrales a nivel 3 recibe el nombre de "Matorrales". Esta categoría de nivel 3 se denomina igual en su correspondiente nivel 2 de la leyenda. Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC, a nivel 3 para las ediciones 2, 3v1, 3v2 y 4 del MCSC y a nivel 5 para las ediciones 3v1, 3v2 y 4 el MCSC.

Matorrales de formaciones de ribera
Cañares

Estas categorías se agrupan en una sola categoría en el MCSC-3v1, llamada "Matorrales de formaciones de ribera". Estas categorías se agrupan a nivel 3 de la leyenda con "Matorrales" y se denominan igual en su correspondiente nivel 2 de la leyenda. Esta cobertura se ha interpretado igual a nivel 2, y superiores, para todas las ediciones del MCSC y a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC. A nivel 5 se han interpretado igual en las ediciones 3v2 y 4 del MCSC, pero diferente respecto al MCSC-3v1.

Matorrales procedentes de cortas a mata rasa

Esta categoría se agrupa a nivel 3 en la categoría de "Matorral - Bosques cortados a mata rasa", que se denominaba "Bosques cortados a mata rasa" en el MCSC-2 y el MCSC-3v1 por el mismo nivel. A pesar de la diferencia de denominación, las ediciones 2, 3 y 4 lo han interpretado a nivel 3 con los mismos criterios. En cambio, a nivel 2 y 1F, hay diferencias, por una parte, entre MCSC-3 y 4, por el que son "Matorrales" en ambos niveles, y por otra parte, MCSC-2, por el que son "Bosques densos (no de ribera) "o" Arbolado denso "respectivamente en cada nivel. La diferencia viene dada por el hecho de que, en el MCSC-2, la presencia de matorral se consideraba un estado transitorio hacia la Regeneración del bosque, por lo que no se tenía en cuenta como matorral, sino como bosque; algo similar ocurría con los prados (ver la categoría posterior de prados y herbazales procedentes de cortas). En cambio, en el MCSC-3 y 4, el criterio que se hace prevalecer es el de la cobertura actual. Al MCSC-1, y según el desarrollo de los árboles en el momento de toma de la imagen, se consideró como matorral o como bosque. Por lo tanto, una comparación directa de estos matorrales entre ediciones del MCSC, deberá tener en cuenta el diferente tratamiento a niveles 1F, y 2.

Vegetación de humedales litorales **Vegetación de humedales continentales** **Turberas de alta montaña**

Estas categorías de humedales se denominan igual a la categoría de nivel 5 y 3. A nivel 2 se agrupan en "Humedales". Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC, a nivel 3 para las ediciones 2, 3v1, 3v2 y 4 del MCSC y a nivel 5 para las ediciones 3v1, 3v2 y 4 el MCSC.

Pastizales y herbazales **Franja de protección de pastizales y herbazales** **Pastizales y herbazales en líneas eléctricas**

Estas categorías se agrupan en una sola categoría en el MCSC-3v1, llamada "Pastizales y herbazales". Estas categorías se agrupan a nivel 3 de la leyenda en " Pastizales y herbazales" y se denominan igual en su correspondiente nivel 2 de la leyenda. Esta cobertura se ha interpretado igual a nivel 2, y superiores, para todas las ediciones del MCSC y a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del

MCSC. A nivel 5 se han interpretado igual en las ediciones 3v2 y 4 del MCSC, pero diferente respecto al MCSC-3v1.

Pastizales y herbazales de alta montaña
Pastizales y herbazales en cortafuegos
Vegetación herbácea de dunas y arenales

La agrupación de estos herbazales a nivel 3 recibe el nombre de "Pastizales y herbazales". Esta categoría de nivel 3 se denomina igual en su correspondiente nivel 2 de la leyenda. Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC, a nivel 3 para las ediciones 2, 3v1, 3v2 y 4 del MCSC y a nivel 5 para las ediciones 3v1, 3v2 y 4.

En el MCSC-3v1, podemos encontrar la categoría "**Pastizales y herbazales de alta montaña en cortafuegos**", que, a partir de la MCSC3-v2, desaparece de la leyenda por falta de representación en el territorio.

Pastizales y herbazales procedentes de cortas a mata rasa
Pastizales y herbazales de alta montaña procedentes de cortas a mata rasa

Estas categorías se denominan igual a nivel 5 de las ediciones 3v1, 3v2 y 4. Sin embargo, a nivel 3, para las ediciones 3v2 y 4 del MCSC se agrupan en "Pastizales y herbazales - Bosques cortados a mata rasa", mientras que para el MCSC-3v1 y MCSC-2 se denominaron como "Bosques cortados a mata rasa". En cambio, a nivel 2 y 1F, hay diferencias entre MCSC-3 y 4, los cuales son "Pastizales y herbazales", y MCSC-2, por el que son "Bosques densos (no de ribera)" o "Arbolado denso" respectivamente en cada nivel. La diferencia viene dada por el hecho de que, en el MCSC-2, la presencia de herbazal se consideraba un estado transitorio hacia la regeneración del bosque, por lo que no se tenía en cuenta como herbazal, sino como bosque; algo similar ocurría con los matorrales (ver la categoría anterior de matorrales procedentes de cortas). En cambio, en el MCSC-3 y 4, el criterio que se hace prevalecer es el de la cobertura actual. Al MCSC-1, y según el desarrollo de los árboles en el momento de toma de la imagen, se consideró como herbazal o como bosque. Por lo tanto, una comparación directa de estos herbazales entre ediciones del MCSC, deberá tener en cuenta el diferente tratamiento a niveles 1F, y 2.

Zonas quemadas

Esta categoría no se ha interpretado de la misma manera según ediciones del MCSC. En la tercera y cuarta, se ha interpretado como vegetación forestal quemada. En la segunda, sólo se interpretaban como quemados los bosques, y por ello la categoría se denominaba "Bosques quemados", ya que matorrales y herbazales quemados suelen regenerarse rápidamente hacia su estadio inicial. En cambio, en la primera se interpretaba igual que en la tercera y cuarta, aunque la categoría se denominaba "Zonas recientemente quemadas". Por lo

tanto, una comparación directa entre ediciones del MCSC para evaluar cambios, deberá tener en cuenta este tratamiento diferente. Sin embargo las pocas hectáreas que representan estas categorías, suponen un problema menor.

Roquedos Acantilados marinos

La agrupación de estos roquedos a nivel 3 recibe el nombre de "Roquedos". Esta categoría de nivel 3 se denomina igual en su correspondiente nivel 2 de la leyenda. Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC, a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC y a nivel 5 para las ediciones 3 y 4 del MCSC.

Canchales

La categoría de canchales se denomina igual a la categoría de nivel 5 y 3. Esta categoría de nivel 3 se denomina igual en su correspondiente nivel 2 de la leyenda. Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC, a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC y a nivel 5 para las ediciones 3 y 4 del MCSC.

Cauces naturales

La categoría de cauces se denomina igual a la categoría de nivel 5 y 3. Esta categoría de nivel 3 se agrupa con los "Suelos desnudos forestales" a nivel 2 de la leyenda. Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 3 y superiores para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC y a nivel 5 para las ediciones 3 y 4 del MCSC. En cambio, el MCSC-1 mezcla los "Suelos desnudos forestales" y los "Suelos desnudos urbanos" como "Suelos desnudos". Por lo tanto, una comparación directa entre las ediciones 1 y siguientes del MCSC para evaluar cambios, deberá tener en cuenta este tratamiento diferente. Cabe señalar que al MCSC-1 se está haciendo la diferenciación suelos desnudos forestales-urbanos, si bien todavía no se ha incorporado en la versión disponible en Internet.

Suelo desnudo en cortafuegos Suelo erosionado por agente natural

La agrupación de estos suelos desnudos a nivel 3 recibe el nombre de "Suelos desnudos forestales". Esta categoría de nivel 3 se denomina igual en su correspondiente nivel 2 de la leyenda. Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 3 y superiores para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC ya nivel 5 para las ediciones 3 y 4 del MCSC. En cambio, el MCSC-1 mezcla los "Suelos desnudos forestales" y los "Suelos desnudos urbanos" como "Suelos desnudos" a nivel 2 de la leyenda. Cabe señalar que, al MCSC-1 se está

haciendo la diferenciación suelos desnudos forestales-urbanos, si bien todavía no se ha incorporado en la versión disponible en Internet. También hay que decir que estas categorías deberán encontrarse en entornos naturales. Sin embargo, en ocasiones forma parte de una categoría compuesta artificial; no siempre este etiquetado es el más adecuado, sino que debería ser una de las categorías de suelos desnudos en entornos artificiales, tales como "Suelos desnudos urbanos no edificados", "Zonas urbanas en construcción", o "Movimientos de tierras". El MCSC-2 presenta una categoría del grupo de los "Suelos desnudos forestales" (a nivel 2) que no tiene ninguna otra de las ediciones: las "Pistas forestales y caminos" (nivel 3), destinada a recoger este tipo de cobertura; al MCSC-1 se catalogaban como "Suelos desnudos" en su nivel 2. Por lo tanto, una comparación directa entre las ediciones del MCSC para evaluar cambios, deberá tener en cuenta este tratamiento diferente.

Suelo desnudo por acción antrópica **Suelo desnudo en líneas eléctricas**

Estas categorías se agrupan en una sola categoría en el MCSC-3v1, llamada "Suelo desnudo por acción antrópica". Estas categorías se agrupan a nivel 3 de la leyenda con "Suelos desnudos forestales" y se denominan igual en su correspondiente nivel 2. Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 3 y superiores para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC y a nivel 5 para las ediciones 3 y 4 del MCSC. En cambio, y como se ha dicho antes, el MCSC-1 mezcla los "Suelos desnudos forestales" y los "Suelos desnudos urbanos" como "Suelos desnudos" a nivel 2 de la leyenda. También hay que decir que, al MCSC-3, zonas que se deberían catalogar como "Movimientos de tierras" lo han sido como "Suelo desnudo por acción antrópica" ya que su distinción no siempre es fácil.

Playas **Glaciares y nieves permanentes**

Estas categorías se denominan igual a las respectivas categorías de nivel 5 y 3. Estas categorías de nivel 3 se denominan igual en su correspondiente nivel 2 de la leyenda. Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC, a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC y a nivel 5 para las ediciones 3 y 4 del MCSC.

Lagos y lagunas continentales **Lagunas litorales**

Estas categorías de lagos y lagunas se denominan igual a la categoría de nivel 5 y 3. A nivel 2 se agrupan en las "Aguas continentales". Están presentes a nivel 3 y superiores de la 2ª y 3ª ediciones del MCSC, y a nivel 5 en la 3ª y 4ª ediciones del MCSC, pero no se interpretaron de la misma manera: al MCSC-3 y 4, eran lagunas litorales las de agua salada o salobre, mientras que para el MCSC-2 eran lagunas litorales todas las presentes entre el mar y la Cordillera

Prelitoral; en cuanto a los lagos y lagunas continentales, al MCSC-3 y 4 lo son aquellas de agua dulce, mientras que en el MCSC-2 lo son las situadas entre Cordillera Prelitoral e interior de Cataluña. Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC. Es probable que este problema se resuelva en el futuro reinterpretando estas coberturas del MCSC-2, tal y como se ha hecho en la MCSC-3. Por lo tanto, una comparación directa entre ediciones 2 y 3 del MCSC para evaluar cambios a nivel 3, deberá tener en cuenta este tratamiento diferente.

Ríos

Estas categorías se denominan igual a las respectivas categorías de nivel 5 y 3. A nivel 2 se agrupan en las "Aguas continentales". Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC, a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC y a nivel 5 para las ediciones 3 y 4 del MCSC.

Embalses

Estas categorías se denominan igual a las respectivas categorías de nivel 5 y 3. A nivel 2 se agrupan en las "Aguas continentales". No se han interpretado igual entre ediciones del Mapa de coberturas. Al MCSC-3 y 4, su delimitación refleja la cota habitual del embalse. En cambio, en el MCSC-1 se recoge la cota que presentaba agua en el momento de la fotografía. Una situación intermedia es la de la MCSC-2, donde se dibuja la cota de agua del embalse, pero también se refleja la cota habitual; esta zona sin agua pertenece a la categoría de "Bordes de embalses" al nivel 3; a nivel 2, se agrupa en los "Suelos desnudos forestales", para mantener la comparabilidad con MCSC-1. Por lo tanto, una comparación directa entre ediciones del MCSC, deberá tener en cuenta este tratamiento diferente.

Mar

Esta categoría está ausente del MCSC-1 y 2, donde no se interpretaban las aguas marinas. Por lo tanto, una comparación directa entre ediciones del MCSC para evaluar cambios, deberá tener en cuenta este tratamiento diferente.

Cítricos

Frutales no cítricos

Frutales no cítricos en regadío

Olivares

Olivares en regadío

Cítricos en banales

Frutales no cítricos en banales

Frutales no cítricos en banales en regadío

Olivares en bancales
Olivares en bancales en regadío
Algarrobales en bancales

La agrupación de estos cultivos leñosos a nivel 3 recibe el nombre de "Cultivos leñosos (no viñas)". A nivel 2 se agrupan en "Cultivos". Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC, a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC y a nivel 5 para las ediciones 3 y 4 del MCSC.

Algarrobales
Algarrobales en regadío

Estas categorías se agrupan en una sola categoría en el MCSC-3v1, llamada "algarrobales". Estas categorías se agrupan a nivel 3 de la leyenda con "Cultivos leñosos (no viñas)" y a nivel 2 con los "Cultivos". Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores, para todas las ediciones del MCSC y a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC. A nivel 5 se han interpretado igual en las ediciones 3v2 y 4 del MCSC, pero diferente respecto al MCSC-3v1.

Viñas
Viñas en bancales

La agrupación de estos cultivos leñosos a nivel 3 recibe el nombre de "Viñas". A nivel 2 se agrupan en "Cultivos". Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC, a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC y a nivel 5 para las ediciones 3 y 4 del MCSC.

Viveros agrícolas

Esta categoría está presente a nivel 5 en el MCSC-3v2 y 4, pero en las otras ediciones quedaba englobada en diferentes tipos de cultivos leñosos (específicamente de regadío en el MCSC-3v1). A nivel 3, la categoría de "Viveros agrícolas" se agrupa con los "Cultivos leñosos" y con los "Cultivos" a nivel 2. Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC, y a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC. Al ser una categoría nueva, se ha interpretado igual, a nivel 5, para las ediciones 3v2 y 4, pero diferente en la edición 3v1 del MCSC.

Arrozales

La categoría de arrozales se denomina igual a la categoría de nivel 5 y 3. A nivel 2 se agrupan en "Cultivos". Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC, a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC y a nivel 5 para las ediciones 3 y 4 del MCSC.

Otros cultivos herbáceos
Otros cultivos herbáceos en regadío
Prados y praderas
Cultivos de huerta bajo plástico
Otros cultivos herbáceos en bancales
Otros cultivos herbáceos en bancales en regadío

La agrupación de estos cultivos herbáceos a nivel 3 recibe el nombre de "Cultivos herbáceos (no arrozales)". A nivel 2 se agrupan en "Cultivos". Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC, y a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC.

En el MCSC-3v1, podemos encontrar la categoría "**Prados y praderas en bancales**", que, a partir del MCSC3-v2, desaparece de la leyenda por falta de representación en el territorio.

Invernaderos
Invernaderos en bancales

La agrupación de estas categorías a nivel 3 recibe el nombre de "Invernaderos". A nivel 2 se agrupan en "Cultivos". Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC, a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC y a nivel 5 para las ediciones 3 y 4 del MCSC.

Cultivos en transformación
Roturaciones agrícolas

La agrupación de estas categorías a nivel 3 recibe el nombre de "Cultivos en transformación". A nivel 2 se agrupan en "Cultivos". Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC, a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC y a nivel 5 para las ediciones 3 y 4 del MCSC.

Cultivos abandonados - bosques

En el nivel 3 del MCSC-3 y 4, esta categoría se agrupa en "Bosques claros (no de ribera)", mientras que en el MCSC-2 se agrupa en "Cultivos abandonados - bosques". Al nivel 2 y superiores, al MCSC-3 y 4 la categoría se agrupa en "Arbolado claro" y, en cambio, al MCSC-1 y 2 en "Cultivos". Este cambio en niveles 3 y superiores del MCSC-3 y 4 fue por razones de compatibilidad con SIOSE, donde un antiguo cultivo a tocar de áreas forestales se interpreta según la cobertura actual. Por lo tanto, una comparación directa entre ediciones del

MCSC para evaluar cambios, deberá tener en cuenta este tratamiento diferente.

Cultivos abandonados - matorrales

En el nivel 3 del MCSC-3 y 4, esta categoría se agrupa en "Matorrales", mientras que en el MCSC-2 se agrupa en "Cultivos abandonados - matorrales". Al nivel 2 y superiores, al MCSC-3 y 4 la categoría se agrupa en "Matorrales" y, en cambio, al MCSC-1 y 2 en "Cultivos". Este cambio en niveles 3 y superiores del MCSC-3 y 4 fue por razones de compatibilidad con SIOSE, donde un antiguo cultivo a tocar de áreas forestales se interpreta según la cobertura actual. Por lo tanto, una comparación directa entre ediciones del MCSC para evaluar cambios, deberá tener en cuenta este tratamiento diferente.

Cultivos abandonados - herbazales en zonas forestales

Cultivos abandonados - herbazales de alta montaña en zonas forestales

En el nivel 3 del MCSC-3 y 4, estas categorías se agrupan en "Pastizales y herbazales", mientras que en el MCSC-2 se agrupan en "Cultivos abandonados - herbazales". El nivel 2 y superiores, al MCSC-3 y 4 las categorías se agrupan en "Pastizales y herbazales" y, en cambio, al MCSC-1 y 2 en "Cultivos". Este cambio en niveles 3 y superiores del MCSC-3 y 4 fue por razones de compatibilidad con SIOSE, donde un antiguo cultivo a tocar de áreas forestales se interpreta según la cobertura actual. Por lo tanto, una comparación directa entre ediciones del MCSC para evaluar cambios, deberá tener en cuenta este tratamiento diferente.

Cítricos abandonados - herbazales en zonas agrícolas

Cítricos abandonados - herbazales en zonas agrícolas en bancales

Frutales no cítricos abandonados - herbazales en zonas agrícolas

Frutales no cítricos abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas

Frutales no cítricos abandonados - herbazales en zonas agrícolas en bancales

Frutales no cítricos abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas en bancales

Viñas abandonadas - herbazales en zonas agrícolas

Olivares abandonados - herbazales en zonas agrícolas

Olivares abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas

Algarrobales abandonados - herbazales en zonas agrícolas

Arrozales abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas

Otros cultivos herbáceos abandonados - herbazales en zonas agrícolas

Otros cultivos herbáceos abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas

Otros cultivos herbáceos abandonados - herbazales en zonas agrícolas en bancales

Otros cultivos herbáceos abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas en bancales

Prados y praderas abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas

Prados y praderas abandonados regadío no regado - herbazales de alta montaña en zonas agrícolas

Viñas abandonadas - herbazales en zonas agrícolas en bancales

Olivares abandonados - herbazales en zonas agrícolas en bancales

Olivares abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas en bancales

Algarrobales abandonados - herbazales en zonas agrícolas en bancales

La agrupación de estas categorías a nivel 3 recibe el nombre de "Cultivos abandonados - herbazales". A nivel 2 se agrupan en "Cultivos". Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC, a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC, y a nivel 5 para las ediciones 3 y 4 del MCSC.

En el MCSC-3v1, podemos encontrar las siguientes categorías de cultivos abandonados, que, a partir de la MCSC3-v2, desaparecen de la leyenda por falta de representación en el territorio: **"Otros cultivos herbáceos abandonados - herbazales de alta montaña en zonas agrícolas"**, **"Otros cultivos herbáceos abandonados regadío no regado - herbazales de alta montaña en zonas agrícolas"**, **"Otros cultivos herbáceos abandonados - herbazales de alta montaña en zonas agrícolas en bancales"**, **"Otros cultivos herbáceos abandonados regadío no regado - herbazales de alta montaña en zonas agrícolas en bancales"**, **"Prados y praderas abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas en bancales"**, **"Prados y praderas abandonados regadío no regado - herbazales de alta montaña en zonas agrícolas en bancales"**.

Huerta familiar

Asentamiento agrícola residencial

Estas categorías están ausentes en el MCSC-1 y 2, donde se interpretaban como "Cultivos", con (más frecuente en el MCSC-2) o sin (más frecuente en MCSC-1) separación de los elementos artificiales y la vegetación natural. Por lo tanto, una comparación directa entre ediciones del MCSC para evaluar cambios, deberá tener en cuenta este tratamiento diferente.

Piscifactorías y cultivos acuícolas en tierra

Esta categoría a nivel 5 es nueva en el MCSC-3v2 y 4, y se trata de una variación de la categoría del MCSC-3v1 "Piscifactorías y cultivos acuícolas de agua dulce". Esta modificación consiste en que se añaden las coberturas situadas en tierra firme de la categoría "Piscifactorías y cultivos acuícolas marinos" del MCSC-3v1, lo que se deberá tener presente en caso de

comparación de esta edición con otras (como hemos dicho más arriba, aconsejamos utilizar la edición 3v2 en vez de ésta). Esta categoría a nivel 3 recibe el nombre de "Piscifactorías y cultivos acuícolas a cielo abierto". Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 3 para las ediciones 2 y 3v1 del MCSC. Sin embargo, el MCSC-2 difiere del MCSC-3 y 4 a nivel 2 y superiores, ya que el MCSC-3 y 4 (siguiendo SIOSE) lo consideran "Zonas urbanizadas", mientras que el MCSC-2 lo considera "Cultivos". Por otra parte, está ausente en el MCSC-1, donde a nivel 2 se interpretaba como la matriz donde estaba presente, en general "Cultivos". Por lo tanto, una comparación a nivel 2 y superiores entre ediciones del MCSC para evaluar cambios, deberá tener en cuenta este tratamiento diferente.

Piscifactorías y cultivos acuícolas en el mar

Esta categoría a nivel 5 es nueva en el MCSC-3v2 y 4, y se trata de una variación de la categoría del MCSC-3v1 "Piscifactorías y cultivos acuícolas marinos". Esta modificación consiste en que sólo engloba las coberturas situadas en el mar de esta categoría. Esta categoría está ausente del MCSC-1, 2, y 3v1 donde no se interpretaban las piscifactorías ubicadas en el mar. Por lo tanto, una comparación directa entre ediciones del MCSC para evaluar cambios, deberá tener en cuenta este tratamiento diferente.

Canales artificiales Balsas agrícolas

Estas categorías se denominan igual a la categoría de nivel 3. A nivel 2 se agrupan en los "Canales y balsas agrícolas". Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 3 y superiores para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC y a nivel 5 para las ediciones 3 y 4 del MCSC. En cambio, en el MCSC-1 a pesar de quedar recogidas en el nivel 2 de su leyenda, no se interpretaron y quedaban incluidas en los terrenos agrícolas. Por lo tanto, una comparación directa entre las ediciones 1 y siguientes del MCSC para evaluar cambios, deberá tener en cuenta este tratamiento diferente.

Urbanizaciones Casas aisladas

La agrupación de estas categorías a nivel 3 recibe el nombre de "Urbanizado residencial laxo". A nivel 2 se agrupan en "Zonas urbanizadas". Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC, a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC y a nivel 5 para las ediciones 3 y 4 del MCSC.

Centro urbano Ensanche Complejos administrativos

Equipamientos sanitarios
Equipamientos educativos
Centros penitenciarios
Centros religiosos
Centros culturales

La agrupación de estas categorías a nivel 3 recibe el nombre de "Urbanizado residencial compacto". A nivel 2 se agrupan en "Zonas urbanizadas". Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC, a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC y a nivel 5 para las ediciones 3 y 4 del MCSC.

Viviendas unifamiliares

Esta categoría se agrupa a nivel 3 en el "Urbanizado residencial compacto". En el MCSC-2, sin embargo, a nivel 3 se agrupaban como "Urbanizado residencial laxo". A nivel 2 se agrupan en "Zonas urbanizadas". Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC. Por lo tanto, una comparación directa entre las ediciones 2 y 3 y/o 4 del MCSC para evaluar cambios, deberá tener en cuenta este tratamiento diferente. ¡ATENCIÓN! Esta categoría está sometida a revisión. Su correcta correspondencia será:

Esta categoría se agrupa a nivel 3 en el "Urbanizado residencial laxo". A nivel 2 se agrupan en "Zonas urbanizadas". Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC, a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC, y a nivel 5 para las ediciones 3 y 4 del MCSC.

Colonias y núcleos aislados

Esta categoría se agrupa a nivel 3 en el "Urbanizado residencial laxo". En el MCSC-2, sin embargo, a nivel 3 se agrupaban como "Urbanizado residencial compacto". A nivel 2 se agrupan en "Zonas urbanizadas". Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC. Por lo tanto, una comparación directa entre las ediciones 2 y 3 del MCSC para evaluar cambios, deberá tener en cuenta este tratamiento diferente. ¡ATENCIÓN! Esta categoría está sometida a revisión. Su correcta correspondencia será:

Esta categoría se agrupa a nivel 3 en el "Urbanizado residencial compacto". A nivel 2 se agrupan en "Zonas urbanizadas". Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC, a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC, y a nivel 5 para las ediciones 3 y 4 del MCSC.

Polígono industrial ordenado
Polígono industrial sin ordenar
Industrias aisladas
Aserraderos

Complejos comerciales y de oficinas
Complejos hoteleros
Otras construcciones
Centrales eólicas
Centrales solares
Centrales nucleares
Centrales térmicas
Infraestructuras eléctricas
Depuradoras y potabilizadoras
Desalinizadoras
Telecomunicaciones
Plantas de tratamiento

La agrupación de estas categorías a nivel 3 recibe el nombre de "Zonas industriales y comerciales". A nivel 2 se agrupan en "Zonas urbanizadas". Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC, a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC, y a nivel 5 para las ediciones 3 y 4 del MCSC.

Un caso especial es el de "Otras construcciones". En el MCSC-3 y 4 esta categoría puede ser tal por sí sola, o bien formar parte de una categoría compuesta. Como sola, recoge en general depósitos que, en el MCSC-2, se catalogaban como "Zonas industriales y comerciales", de ahí que a nivel 3 del MCSC-3 esta categoría va a parar al mismo grupo que al MCSC-2. En cambio, cuando se trata de una simple de compuesta, es estrictamente otro tipo de construcción (p.e.: pistas asfaltadas), que sólo tendrá que ver con "Zonas industriales y comerciales" en aquellos casos que la compuesta sea de este tipo. En cuanto al nivel 2, "Zonas urbanizadas", no presenta ningún problema tanto para MCSC-1 como 2. Por tanto, una comparación directa a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC tomando como base la categoría "Otras construcciones", no puede tratar por igual una categoría simple y una compuesta.

Viveros

Esta categoría se incorpora al nivel 5 de la leyenda a partir del MCSC-3v2 y es una segregación de la categoría "Complejos comerciales y de oficinas" que ya existía en el MCSC-3v1. Esta categoría se agrupa a nivel 3 en las "Zonas industriales y comerciales". A nivel 2 se agrupa en "Zonas urbanizadas". Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC, y a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC. Al ser una categoría nueva, se ha interpretado igual, a nivel 5, para las ediciones 3v2 y 4, pero diferente de la edición 3v1 del MCSC, donde se interpretaba como "Complejos comerciales y de oficinas".

Naves de uso agrícola
Granjas

La agrupación de estas categorías a nivel 3 recibe el nombre de "Granjas". A nivel 2 se agrupan en "Zonas urbanizadas". Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 3 y superiores para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC. En cambio, en el MCSC-1 a pesar de quedar recogidas en el nivel 2 de su leyenda, a menudo no se interpretaron y quedaban incluidas en los terrenos agrícolas. Por lo tanto, una comparación directa entre las ediciones 1 y siguientes del MCSC para evaluar cambios, deberá tener en cuenta este tratamiento diferente.

Presas Cementerios

Estas categorías se denominan igual a la categoría de nivel 3. A nivel 2 se agrupan en "Zonas urbanizadas". Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC, a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC, y a nivel 5 para las ediciones 3 y 4 del MCSC.

Grandes viales Zonas de aparcamiento

La agrupación de estas categorías a nivel 3 recibe el nombre de "Grandes viales y zonas de aparcamiento". A nivel 2 se agrupan en "Zonas urbanizadas". Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC, a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC, y a nivel 5 para las ediciones 3 y 4 del MCSC.

Parques urbanos

Esta categoría agrupa a nivel 3 en las "Zonas verdes urbanas". A nivel 2 se agrupan en "Zonas urbanizadas". Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC, a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC, y a nivel 5 para las ediciones 3 y 4 del MCSC.

Balsas urbanas

La categoría de balsas urbanas se denomina igual a la categoría de nivel 3. A nivel 2 se agrupan en "Zonas urbanizadas". Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 3 y superiores para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC, y a nivel 5 para las ediciones 3 y 4 del MCSC. En cambio, están ausentes en el MCSC-1, donde quedaban englobadas en la cobertura circundante. Por lo tanto, una comparación directa entre las ediciones 1 y siguientes del MCSC para evaluar cambios, deberá tener en cuenta este tratamiento diferente.

Autopistas y autovías Carreteras

Estas categorías se denominan igual a las respectivas categorías de nivel 3. A nivel 2 se agrupan en "Vías de comunicación". El MCSC -1 interpreta como red viaria aquellos elementos que miden 10 m o más de ancho, en el caso del MCSC -2, la red viaria se digitaliza a partir de 8 m o más, en cambio, el MCSC-3 y 4 recogen toda la red viaria catalogada según la base topográfica 1:50.000 v.3.1 R.5 del Instituto Cartográfico de Cataluña, y la no catalogada siempre que mida 15 m o más de ancho.

Otro aspecto diferente entre ediciones es la captura de los puentes de la red vial. En las dos primeras ediciones, no se fotointerpretaba el puente de una carretera o autopista, sino la cobertura inferior. De esta manera se daba continuidad a las coberturas mayoritariamente naturales que hubieran debajo del puente, esta opción es bastante útil para estudios de conectores biológicos. En cambio, la 3ª edición, y por compatibilidad con SIOSE, por un lado seguía sin recoger directamente los puentes en las hojas, pero sí que quedaban capturados en un vector aparte. Si el puente a dibujar era inferior a la superficie mínima (500 m²), no se dibujaba, y en cambio se daba continuidad a la red viaria. Para elaborar los mapas de coberturas correspondientes a diferentes ámbitos administrativos, estos puentes eran incorporados por métodos automáticos a las hojas, de modo que el producto reflejaba exactamente la cobertura superior. En la 4ª edición, y para facilitar la compatibilidad con SIOSE, los puentes ya quedan incorporados a la hora de fotointerpretar.

También encontramos diferencia entre el MCSC-1 y las otras ediciones a la hora de abordar el paso de la red viaria por los núcleos de población: quedaba cortada a la entrada de la población, en el MCSC-1, mientras que se mantenía en todo su recorrido mientras mantuviera la catalogación de red viaria, es decir, no fuera tramo urbano, en el MCSC-2, 3 y 4.

Por lo tanto, una comparación directa entre las ediciones del MCSC para evaluar cambios, deberá tener en cuenta este tratamiento diferente.

Vías de ferrocarril

Esta categoría se denomina igual a su categoría de nivel 5 y 3. A nivel 2 se agrupa en "Vías de comunicación". El MCSC-1 y el 2 interpretan, en general, como red ferroviaria sólo aquellos elementos de doble vía, en cambio, el MCSC-3 y 4 recoge toda la red ferroviaria tanto de doble como de sentido único, con la excepción de las vías de sentido único destinadas a transportar mercancías, que no dibuja la vía en el momento que entra en recintos cerrados de industrias o de logística.

Otro aspecto diferente entre ediciones es la captura de los puentes de la red ferroviaria. En las dos primeras ediciones, no se fotointerpretaba el puente de una vía de tren, sino la cobertura inferior. De esta manera se daba continuidad a las coberturas mayoritariamente naturales que hubieran debajo del puente; esta opción es bastante útil para estudios de conectores biológicos. En cambio, la 3ª edición, y por compatibilidad con SIOSE, por un lado seguía sin recoger

directamente los puentes en las hojas, pero sí que quedaban capturados en un vector aparte. Si el puente a dibujar era inferior a la superficie y anchura mínima (500 m² y 10 m respectivamente), no se dibujaba, y en cambio se daba continuidad a la red ferroviaria. Para elaborar los mapas de coberturas correspondientes a diferentes ámbitos administrativos, estos puentes eran incorporados por métodos automáticos a las hojas, de modo que el producto reflejaba exactamente la cobertura superior. En la 4^a edición, y para facilitar la compatibilidad con SIOSE, los puentes ya quedan incorporados a la hora de fotointerpretar.

Por lo tanto, una comparación directa entre las ediciones del MCSC para evaluar cambios, deberá tener en cuenta este tratamiento diferente.

Aeropuertos Zonas portuarias

Estas categorías se denominan igual a las respectivas categorías de nivel 3. A nivel 2 se agrupan en "Vías de comunicación". Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 3 y superiores para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC y a nivel 5 para las ediciones 3 y 4 del MCSC. En cambio, el MCSC-1 las interpreta como "Zonas urbanizadas". Por lo tanto, una comparación directa entre las ediciones del MCSC para evaluar cambios, deberá tener en cuenta este tratamiento diferente.

Zonas verdes viarias

Estas categorías se denominan igual a las respectivas categorías de nivel 3. A nivel 2 se agrupan en "Vías de comunicación". A estos niveles 2 y 3, las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC se han interpretado de la misma manera, así como a nivel 5 para las ediciones 3 y 4 del MCSC. En cambio, están ausentes en el MCSC-1, donde estas zonas verdes se interpretaban como el tipo de vegetación presente (Pastizales y herbazales, Matorrales, etc.). Por lo tanto, una comparación directa entre las ediciones 1 y siguientes del MCSC para evaluar cambios, deberá tener en cuenta este tratamiento diferente.

Zonas verdes ferroviarias

Esta categoría se agrupa a nivel 3 en las "Vías de ferrocarril". A nivel 2 se agrupan en "Vías de comunicación". Esta categoría está ausente en el MCSC-1 y 2, donde estas zonas verdes se interpretaban como el tipo de vegetación presente (Pastizales y herbazales, matorrales, etc.). Por lo tanto, una comparación a nivel 2 y superiores entre ediciones del MCSC para evaluar cambios, deberá tener en cuenta este tratamiento diferente.

Áreas de servicio en red viaria

Esta categoría se agrupa a nivel 3 en las "Zonas industriales y comerciales". A nivel 2 se agrupan en "Zonas urbanizadas". A estos niveles 2 y 3, las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC las han interpretado de la misma manera, así como a nivel 5 para las ediciones 3 y 4 del MCSC. En cambio, están ausentes en el MCSC-1, donde estas áreas se interpretaban como "Vías de comunicación". Por lo tanto, una comparación directa entre las ediciones 1 y siguientes del MCSC para evaluar cambios, deberá tener en cuenta este tratamiento diferente.

Estaciones de autobuses

Esta categoría se agrupa a nivel 3 en las "Zonas industriales y comerciales". A nivel 2 se agrupan en "Zonas urbanizadas". Estas categorías están ausentes en el MCSC-1, donde quedaban englobadas en la cobertura circundante; en cuanto al MCSC-2, en general también quedaban englobadas en la cobertura circundante, salvo algún caso que era considerado como en los niveles 2 y 3 del MCSC-3. Por lo tanto, una comparación a nivel 2 y superiores entre ediciones del MCSC para evaluar cambios, deberá tener en cuenta este tratamiento diferente.

Zonas de deporte Parques recreativos

Estas categorías se agrupan a nivel 3 en las "Zonas de deporte y ocio (excepto campings y campos de golf)". A nivel 2 se agrupan en "Zonas deportivas y lúdicas" en su correspondiente nivel 2 de la leyenda. Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC, a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC y a nivel 5 para las ediciones 3 y 4 del MCSC.

Campings Campos de golf

Esta categoría presenta el mismo nombre en el nivel 5 y el 3. A nivel 2 se agrupan en "Zonas deportivas y lúdicas". Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC, a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC y a nivel 5 para las ediciones 3 y 4 del MCSC.

Zonas de extracción minera Vertederos

Estas categorías presentan el mismo nombre en el nivel 2 y 3. Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC, a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC y a nivel 5 para las ediciones 3 y 4 del MCSC.

Salinas

Esta categoría presenta el mismo nombre en el nivel 3. Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC. A nivel 2 se agrupan en los "Humedales", en cambio, al MCSC-1 y 2 esta categoría se agrupa en "Zonas de extracción minera". Por lo tanto, una comparación a nivel 2 y superiores entre ediciones del MCSC para evaluar cambios, deberá tener en cuenta este tratamiento diferente. ¡ATENCIÓN! Esta categoría está sometida a revisión. Su correcta correspondencia será:

Esta categoría presenta el mismo nombre en el nivel 3. A nivel 2 esta categoría se agrupa en "Zonas de extracción minera". Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 2 y superiores para todas las ediciones del MCSC, a nivel 3 para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC y a nivel 5 para las ediciones 3 y 4 del MCSC.

Suelos desnudos urbanos no edificados Zonas urbanas en construcción Movimientos de tierras

Estas categorías se agrupan a niveles 2 y 3 en los "Suelos desnudos urbanos". Estas coberturas se han interpretado igual a nivel 3 y superiores para las ediciones 2, 3 y 4 del MCSC y a nivel 5 para las ediciones 3 y 4 del MCSC. En cambio, el MCSC-1 mezcla los "Suelos desnudos forestales" y los "Suelos desnudos urbanos" como "Suelos desnudos". Cabe señalar que, al MCSC-1 se está haciendo la diferenciación suelos desnudos forestales-urbanos, si bien todavía no se ha incorporado en la versión disponible en Internet. También hay que decir que, en el MCSC-3 y 4, zonas que se deberían catalogar como "Movimientos de tierras" lo han sido como "Suelo desnudo por acción antrópica" ya que su distinción no siempre es fácil. Por lo tanto, una comparación directa entre las ediciones 1 y siguientes del MCSC para evaluar cambios, deberá tener en cuenta este tratamiento diferente.

Las categorías simples y las compuestas del MCSC-3 y del MCSC-4

Las categorías del nivel 5 de la leyenda del MCSC-3 y 4 se dividen en dos grupos, simples (Tablas 9 y 10) y compuestas (Tablas 7 y 8). Las categorías simples son casi en su totalidad de carácter natural (agrícolas y forestales), mientras que las compuestas son artificiales (Ensanche, Industrias aisladas, Centrales solares, etc.), o mezclas de ambas (Huerta familiar y Asentamiento agrícola residencial).

En SIOSE, las categorías compuestas artificiales se califican como tales porque pueden llegar a estar formadas de 7 tipos de categorías simples artificiales referentes a:

- Edificación: construcción fija destinada a alojar personas, animales, vehículos, maquinaria, material, etc.
- Zona verde artificial y arbolado urbano: superficie con vegetación artificial, o la que siendo natural presenta procesos de ordenación o tareas de jardinería.
- Lámina de agua artificial: superficie de agua que ocupa un depósito construido para contenerla.
- Vial, aparcamiento o zona de peatones sin vegetación: lugar asfaltado o cementado por donde circulan o aparcan vehículos o transitan los peatones.
- Suelo no edificado: superficie sin asfaltar o cementar; pueden tener o no vegetación natural.
- Otras construcciones: construcción destinada a cualquier finalidad que no sea alojar personas, animales, vehículos, maquinaria, material, etc.
- Zonas de extracción y vertido: terrenos fuertemente alterados por actividades antrópicas.

La categoría simple de "Edificación" presenta dos tipos de atributos:

- Tipología de edificación (Tabla 12).
- Estado de construcción (Tabla 13).

Las categorías compuestas mezclas de artificiales y naturales (Huerta y Asentamiento), pueden presentar estas categorías:

- Edificación.
- Lámina de agua artificial.
- Cultivos herbáceos.
- Cultivos leñosos.
- Arbolado forestal.

En el caso del Asentamiento agrícola residencial se tiene que añadir, como posibles, estas:

- Prados y praderas.
- Matorrales.

Por tanto, para definir una categoría compuesta en SIOSE, hay que asignarle el tipo de categoría compuesta que es, la categoría simple, el tipo de construcción, y el estado de construcción.

La digitalización de las categorías artificiales no es exactamente igual entre la tercera y cuarta edición del Mapa de coberturas y las anteriores. Esta diferencia se debe a la necesidad de hacer compatibles MCSC y SIOSE ya que, en Cataluña, el segundo deriva del primero. De esta manera, en las dos primeras ediciones del MCSC, una parcela urbana con vegetación natural o cultivo, es catalogada en función de la cobertura, en cambio, en la tercera se interpreta como la categoría artificial del lugar donde está presente; por ejemplo, una parcela con vegetación forestal y aún sin construcción que esté en una urbanización, corresponderá a la categoría compuesta "Urbanizaciones", y

categoría simple SIOSE "Suelo no edificado". A pesar de ello, y para no perder la comparabilidad con las primeras ediciones, la categoría simple que se asigna al MCSC-3 y MCSC-4 es de la cobertura observada, en el ejemplo citado, sería la categoría correspondiente a la vegetación forestal.

La relación entre las categorías simples del MCSC-3 y las de SIOSE está en la Tabla 14. Esta tabla está compuesta de las categorías simples de la Tabla 6, más las categorías artificiales simples (Tabla 11) necesarias para completar la descripción de la categoría artificial compuesta. No están todas las simples naturales porque en el momento de hacer la pasarela MCSC-SIOSE se consideró que en entornos urbanos sólo era posible la presencia de las categorías simples allí detalladas.

Es por ello, que para comparar las 3ª y 4ª ediciones con las anteriores, se debe tener en cuenta estas particularidades. De lo contrario, se producirá una sobreestima en el aumento de superficie artificial del MCSC-3 y 4, con respecto a las ediciones previas.

Tabla 1. Leyenda jerárquica del MCSC-1.

NIVEL 2	NIVEL 1F	NIVEL 1
Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Bosques de ribera	Arbolado denso	Terrenos forestales
Reforestaciones recientes	Arbolado denso	Terrenos forestales
Plantaciones de chopos	Arbolado denso	Terrenos forestales
Plantaciones de plátanos	Arbolado denso	Terrenos forestales
Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Matorrales	Matorrales	Terrenos forestales
Vegetación de humedales	Humedales	Terrenos forestales
Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Terrenos forestales
Zonas recientemente quemadas	Zonas recientemente quemadas	Terrenos forestales
Roquedos	Improductivo natural	Terrenos forestales
Canchales	Improductivo natural	Terrenos forestales
Suelos desnudos forestales	Improductivo natural	Terrenos forestales
Playas	Improductivo natural	Terrenos forestales
Glaciares y nieves permanentes	Improductivo natural	Terrenos forestales
Aguas continentales	Aguas continentales	Aguas continentales
Cultivos	Cultivos	Cultivos
Canales y balsas agrícolas	Cultivos	Cultivos
Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial

Balsas urbanas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Vías de comunicaciones	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Zonas deportivas y lúdicas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Zonas de extracción minera	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Suelos desnudos urbanos	Improductivo artificial	Improductivo artificial

Tabla 2. Leyenda jerárquica del MCSC-2.

NIVEL 3	NIVEL 2	NIVEL 1F	NIVEL 1
Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Plantaciones de coníferas no autóctonas	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Plantaciones de eucaliptus	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Bosques cortados a mata rasa	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Bosques de ribera	Bosques de ribera	Arbolado denso	Terrenos forestales
Reforestaciones recientes	Reforestaciones recientes	Arbolado denso	Terrenos forestales
Plantaciones de chopos	Plantaciones de chopos	Arbolado denso	Terrenos forestales
Plantaciones de plátanos	Plantaciones de plátanos	Arbolado denso	Terrenos forestales
Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Bosques en franjas de protección	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Bosques quemados	Zonas recientemente quemadas	Zonas recientemente quemadas	Terrenos forestales
Matorrales	Matorrales	Matorrales	Terrenos forestales
Vegetación de humedales litorales	Vegetación de humedales	Humedales	Terrenos forestales
Vegetación de humedales continentales	Vegetación de humedales	Humedales	Terrenos forestales
Turberas de alta montaña	Vegetación de humedales	Humedales	Terrenos forestales
Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Terrenos forestales
Roquedos	Roquedos	Improductivo natural	Terrenos forestales

Canchales	Canchales	Improductivo natural	Terrenos forestales
Cauces naturales	Suelos desnudos forestales	Improductivo natural	Terrenos forestales
Suelos desnudos forestales	Suelos desnudos forestales	Improductivo natural	Terrenos forestales
Orillas de embalses	Suelos desnudos forestales	Improductivo natural	Terrenos forestales
Pistas forestales y caminos	Suelos desnudos forestales	Improductivo natural	Terrenos forestales
Playas	Playas	Improductivo natural	Terrenos forestales
Glaciares y nieves permanentes	Glaciares y nieves permanentes	Improductivo natural	Terrenos forestales
Lagos y lagunas continentales	Aguas continentales	Aguas continentales	Aguas continentales
Lagunas litorales	Aguas continentales	Aguas continentales	Aguas continentales
Ríos	Aguas continentales	Aguas continentales	Aguas continentales
Embalses	Aguas continentales	Aguas continentales	Aguas continentales
Cultivos leñosos (no viñas)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Viñas	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Cultivos herbáceos (no arrozales)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Arrozales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Cultivos en transformación	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Invernaderos	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Piscifactorías y cultivos acuícolas a cielo abierto	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos

Cultivos abandonados - matorrales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Cultivos abandonados - bosques	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Canales artificiales	Canales y balsas agrícolas	Cultivos	Cultivos
Balsas agrícolas	Canales y balsas agrícolas	Cultivos	Cultivos
Urbanizado residencial laxo	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Urbanizado residencial compacto	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Granjas	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Presas	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Cementerios	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Zonas verdes urbanas	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Balsas urbanas	Balsas urbanas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Autopistas y autovías	Vías de comunicación	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Carreteras	Vías de comunicación	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Aeropuertos	Vías de comunicación	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Vías de ferrocarril	Vías de comunicación	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Zonas portuarias	Vías de comunicación	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Zonas verdes viarias	Vías de comunicación	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Zonas de deporte y ocio (excepto campings y campos de golf)	Zonas deportivas y lúdicas	Improductivo artificial	Improductivo artificial

Campings	Zonas deportivas y lúdicas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Campos de golf	Zonas deportivas y lúdicas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Zonas de extracción minera	Zonas de extracción minera	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Salinas	Zonas de extracción minera	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Vertederos	Zonas de extracción minera	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Suelos desnudos urbanos	Suelos desnudos urbanos	Improductivo artificial	Improductivo artificial

Tabla 3. Leyenda jerárquica del MCSC-3v1.

NIVEL 5	NIVEL 4	NIVEL 3	NIVEL 2	NIVEL 1F	NIVEL 1
Pinar de pino piñonero (>=20%cc)	Coníferas (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Pinar de pino marítimo (>=20%cc)	Coníferas (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Pinar de pino carrasco (>=20%cc)	Coníferas (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Pinar de pino negral (>=20%cc)	Coníferas (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Pinar de pino albar (>=20%cc)	Coníferas (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Pinar de pino negro (>=20%cc)	Coníferas (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Abetal (>=20%cc)	Coníferas (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Otras coníferas (>=20%cc)	Coníferas (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Encinar (>=20%cc)	Perennifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Alcornocal (>=20%cc)	Perennifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Madroñal (>=20%cc)	Perennifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Otras perennifolias (>=20%cc)	Perennifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Bosque de abedul (>=20%cc)	Caducifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales

Castañar (>=20%cc)	Caducifolias (>= 20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Hayedo (>=20%cc)	Caducifolias (>= 20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Robledo de carvalho (>=20%cc)	Caducifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Robledo de roble albar (>=20%cc)	Caducifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Robledo de quejigo andaluz (>=20%cc)	Caducifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Robledo de roble pubescente (>=20%cc)	Caducifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Robledo de quejigo (>=20%cc)	Caducifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Robledo de melojo (>=20%cc)	Caducifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Otras caducifolias (>=20%cc)	Caducifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Pinar de pino piñonero (5-20%cc)	Coníferas (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Pinar de pino marítimo (5-20%cc)	Coníferas (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Pinar de pino carrasco (5-20%cc)	Coníferas (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Pinar de pino negral (5-20%cc)	Coníferas (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Pinar de pino albar (5-20%cc)	Coníferas (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales

Pinar de pino negro (5-20%cc)	Coníferas (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Abetal (5-20%cc)	Coníferas (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Otras coníferas (5-20%cc)	Coníferas (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Encinar (5-20%cc)	Perennifolias (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Alcornocal (5-20%cc)	Perennifolias (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Madroñal (5-20%cc)	Matorral	Matorrales	Matorrales	Matorrales	Terrenos forestales
Otras perennifolias (5-20%cc)	Perennifolias (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Bosque de abedul (5-20%cc)	Caducifolias (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Castañar (5-20%cc)	Caducifolias (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Hayedo (5-20%cc)	Caducifolias (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Robledo de carvallo (5-20%cc)	Caducifolias (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Robledo de roble albar (5-20%cc)	Caducifolias (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Robledo de quejigo andaluz (5-20%cc)	Caducifolias (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Robledo de roble pubescente (5-20%cc)	Caducifolias (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Robledo de quejigo (5-20%cc)	Caducifolias (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales

Robledo de melojo (5-20%cc)	Caducifolias (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros(no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Otras caducifolias (5-20%cc)	Caducifolias (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Franja de protección de pino piñonero	Coníferas ($\geq 20\%cc$)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Franja de protección de pino marítimo	Coníferas ($\geq 20\%cc$)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Franja de protección de pino carrasco	Coníferas ($\geq 20\%cc$)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Franja de protección de pino negral	Coníferas ($\geq 20\%cc$)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Franja de protección de pino albar	Coníferas ($\geq 20\%cc$)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Franja de protección de pino negro	Coníferas ($\geq 20\%cc$)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Franja de protección de abeto	Coníferas ($\geq 20\%cc$)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Franja de protección de encina	Perennifolias ($\geq 20\%cc$)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Franja de protección de alcornoque	Perennifolias ($\geq 20\%cc$)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Franja de protección de abedul	Caducifolias ($\geq 20\%cc$)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Franja de protección de castaño	Caducifolias ($\geq 20\%cc$)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Franja de protección de haya	Caducifolias ($\geq 20\%cc$)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales

Franja de protección de carvalho	Caducifolias ($\geq 20\%cc$)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Franja de protección de roble albar	Caducifolias ($\geq 20\%cc$)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Franja de protección de quejigo andaluz	Caducifolias ($\geq 20\%cc$)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Franja de protección de roble pubescente	Caducifolias ($\geq 20\%cc$)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Franja de protección de quejigo	Caducifolias ($\geq 20\%cc$)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Franja de protección de melojo	Caducifolias ($\geq 20\%cc$)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Franja de protección de otras caducifolias	Caducifolias ($\geq 20\%cc$)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Bosques caducifolios de ribera	Caducifolias. Formación de Ribera	Bosques de ribera	Bosques de ribera	Arbolado denso	Terrenos forestales
Bosques perennifolios de ribera	Perennifolias. Formación de Ribera	Bosques de ribera	Bosques de ribera	Arbolado denso	Terrenos forestales
Plantaciones de pino piñonero	Coníferas. Plantación	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Plantaciones de pino marítimo	Coníferas. Plantación	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Plantaciones de pino carrasco	Coníferas. Plantación	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Plantaciones de pino negral	Coníferas. Plantación	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Plantaciones de pino albar	Coníferas. Plantación	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Plantaciones de pino negro	Coníferas. Plantación	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales

Plantaciones de abeto	Coníferas. Plantación	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Plantaciones de coníferas no autóctonas	Coníferas. Plantación	Plantaciones de coníferas no autóctonas	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Plantaciones de alcornoque	Perennifolias. Plantación	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Plantaciones de castaño	Caducifolias. Plantación	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Plantaciones de otras caducifolias	Caducifolias. Plantación	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Plantaciones de eucaliptus	Perennifolias. Plantación	Plantaciones de eucaliptus	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Plantaciones de chopos	Caducifolias. Plantación	Plantaciones de chopos	Plantaciones de chopos	Arbolado denso	Terrenos forestales
Plantaciones de plátanos	Caducifolias. Plantación	Plantaciones de plátanos	Plantaciones de plátanos	Arbolado denso	Terrenos forestales
Regeneración de pino carrasco	Coníferas (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Regeneración de pino marítimo	Coníferas (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Regeneración de pino negral	Coníferas (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Regeneración de encina	Perennifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Regeneración de roble pubescente	Caducifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Regeneración de quejigo	Caducifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Matorrales	Matorral	Matorrales	Matorrales	Matorrales	Terrenos forestales
Matorrales en cortafuegos	Matorral. Función de cortafuegos	Matorrales	Matorrales	Matorrales	Terrenos forestales

Matorrales procedentes de cortas a mata rasa	Matorral. Cortas	Bosques cortados a mata rasa	Matorral	Matorral	Terrenos forestales
Matorrales de formaciones de ribera	Matorral. Formación de Ribera	Matorral	Matorral	Matorral	Terrenos forestales
Vegetación de humedales litorales	Marismas	Vegetación de humedales litorales	Vegetación de humedales	Humedales	Terrenos forestales
Vegetación de humedales continentales	Zonas pantanosas	Vegetación de humedales continentales	Vegetación de humedales	Humedales	Terrenos forestales
Turberas de alta montaña	Turberas	Turberas de alta montaña	Vegetación de humedales	Humedales	Terrenos forestales
Pastizales y herbazales	Pastizales	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Terrenos forestales
Pastizales y herbazales de alta montaña	Pastizales. Alta montaña	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Terrenos forestales
Pastizales y herbazales en cortafuegos	Pastizales. Función de cortafuegos	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Terrenos forestales
Pastizales y herbazales de alta montaña en cortafuegos	Pastizales. Alta montaña. Función de cortafuegos	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Terrenos forestales
Pastizales y herbazales procedentes de cortas a mata rasa	Pastizales. Cortas	Bosques cortados a mata rasa	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Terrenos forestales
Pastizales y herbazales de alta montaña procedentes de cortas a mata rasa	Pastizales. Alta montaña. Cortas	Bosques cortados a mata rasa	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Terrenos forestales
Vegetación arbustiva de dunas y arenales	Matorral	Matorrales	Matorrales	Matorrales	Terrenos forestales
Vegetación herbácea de dunas y arenales	Pastizales	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Terrenos forestales
Zonas quemadas	Zonas quemadas	Zonas quemadas	Zonas quemadas	Zonas quemadas	Zonas quemadas
Acantilados marinos	Acantilados marinos	Roquedos	Roquedos	Improductivo natural	Terrenos forestales
Roquedos	Afloramientos rocosos y roquedos	Roquedos	Roquedos	Improductivo natural	Terrenos forestales

Canchales	Canchales	Canchales	Canchales	Improductivo natural	Terrenos forestales
Cauces naturales	Ramblas	Cauces naturales	Suelos desnudos forestales	Improductivo natural	Terrenos forestales
Suelo desnudo en cortafuegos	Suelo desnudo. Cortafuegos	Suelos desnudos forestales	Suelos desnudos forestales	Improductivo natural	Terrenos forestales
Suelo erosionado por agente natural	Suelo desnudo. Zonas erosionadas	Suelos desnudos forestales	Suelos desnudos forestales	Improductivo natural	Terrenos forestales
Suelo desnudo por acción antrópica	Suelo desnudo. Zonas erosionadas	Suelos desnudos forestales	Suelos desnudos forestales	Improductivo natural	Terrenos forestales
Playas	Playas, dunas y arenales	Playas	Playas	Improductivo natural	Terrenos forestales
Glaciares y nieves permanentes	Glaciares y nieves permanentes	Glaciares y nieves permanentes	Glaciares y nieves permanentes	Improductivo natural	Terrenos forestales
Lagos y lagunas continentales	Lagos y lagunas	Lagos y lagunas continentales	Aguas continentales	Aguas continentales	Aguas continentales
Lagos y lagunas	Lagunas costeras	Lagunas litorales	Aguas continentales	Aguas continentales	Aguas continentales
Ríos	Cursos de agua	Ríos	Aguas continentales	Aguas continentales	Aguas continentales
Embalses	Embalses	Embalses	Aguas continentales	Aguas continentales	Aguas continentales
Mar	Mares y océanos	Mar	Mar	Mar	Mar
Cítricos	Cítricos	Cultivos leñosos (no viñas)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Frutales no cítricos	Frutales no cítricos	Cultivos leñosos (no viñas)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Frutales no cítricos en regadío	Frutales no cítricos. Regadío regado	Cultivos leñosos (no viñas)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Viñas	Viñedo	Viñas	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Olivares	Olivar	Cultivos leñosos (no viñas)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Olivares en regadío	Olivar. Regadío regado	Cultivos leñosos (no viñas)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Algarrobales	Frutales no cítricos	Cultivos leñosos (no viñas)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Arrozales	Arroz	Arrozales	Cultivos	Cultivos	Cultivos

Otros cultivos herbáceos	Cultivos herbáceos distintos del arroz	Cultivos herbáceos (no arrozales)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Otros cultivos herbáceos en regadío	Cultivos herbáceos distintos del arroz. Regadío regado	Cultivos herbáceos (no arrozales)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Prados y praderas	Prados	Cultivos herbáceos (no arrozales)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Cultivos en transformación	Cultivos herbáceos distintos del arroz	Cultivos en transformación	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Roturaciones agrícolas	Cultivos herbáceos distintos del arroz	Cultivos en transformación	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Invernaderos	Cultivos herbáceos distintos del arroz. Es forzado	Invernaderos	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Cultivos de huerta bajo plástico	Cultivos herbáceos distintos del arroz. Es forzado	Cultivos herbáceos (no arrozales)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Cítricos en bancales	Cítricos. Cultivos en bancales o abancalados	Cultivos leñosos (no viñas)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Frutales no cítricos en bancales	Frutales no cítricos. Cultivos en bancales o abancalados	Cultivos leñosos (no viñas)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Frutales no cítricos en bancales en regadío	Frutales no cítricos. Cultivos en bancales o abancalados. Regadío regado	Cultivos leñosos (no viñas)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Viñas en bancales	Viñedo. Cultivos en bancales o abancalados	Viñas	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Olivares en bancales	Olivar. Cultivos en bancales o abancalados	Cultivos leñosos (no viñas)	Cultivos	Cultivos	Cultivos

Olivares en bancales en regadío	Olivar. Cultivos en bancales o abancalados. Regadío regado	Cultivos leñosos (no viñas)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Algarrobales en bancales	Frutales no cítricos. Cultivos en bancales o abancalados	Cultivos leñosos (no viñas)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Otros cultivos herbáceos en bancales	Cultivos herbáceos distintos del arroz. Cultivos en bancales o abancalados	Cultivos herbáceos (no arrozales)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Otros cultivos herbáceos en bancales en regadío	Cultivos herbáceos distintos del arroz. Cultivos en bancales o abancalados. Regadío regado	Cultivos herbáceos (no arrozales)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Prados y praderas en bancales	Prados. Cultivos en bancales o abancalados	Cultivos herbáceos (no arrozales)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Cultivos abandonados - bosques	Matorral. Procedencia de cultivos	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Cultivos abandonados - matorrales	Matorral. Procedencia de cultivos	Matorrales	Matorrales	Matorrales	Terrenos forestales
Cultivos abandonados - herbazales en zonas forestales	Pastizales. Procedencia de cultivos	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Terrenos forestales
Cultivos abandonados - herbazales de alta montaña en zonas forestales	Pastizales. Alta montaña. Procedencia de cultivos	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Terrenos forestales

Cítricos abandonados - herbazales en zonas agrícolas	Cítricos	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Cítricos abandonados - herbazales en zonas agrícolas en bancales	Cítricos. Cultivos en bancales o abancalados	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Frutales no cítricos abandonados - herbazales en zonas agrícolas	Frutales no cítricos	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Frutales no cítricos abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas	Frutales no cítricos. Regadío no regado	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Frutales no cítricos abandonados - herbazales en zonas agrícolas en bancales	Frutales no cítricos. Cultivos en bancales o abancalados	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Frutales no cítricos abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas en bancales	Frutales no cítricos. Cultivos en bancales o abancalados. Regadío no regado	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Viñas abandonadas - herbazales en zonas agrícolas	Viñedo	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Olivares abandonados - herbazales en zonas agrícolas	Olivar	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos

Olivares abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas	Olivar. Regadío no regado	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Algarrobales abandonados - herbazales en zonas agrícolas	Frutales no cítricos	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Arrozales abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas	Arroz. Regadío no regado	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Otros cultivos herbáceos abandonados - herbazales en zonas agrícolas	Cultivos herbáceos distintos del arroz	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Otros cultivos herbáceos abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas	Cultivos herbáceos distintos del arroz. Regadío no regado	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Otros cultivos herbáceos abandonados - herbazales de alta montaña en zonas agrícolas	Cultivos herbáceos distintos del arroz	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Otros cultivos herbáceos abandonados regadío no regado - herbazales de alta montaña en zonas agrícolas	Cultivos herbáceos distintos del arroz. Regadío no regado	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos

Otros cultivos herbáceos abandonados - herbazales de alta montaña en zonas agrícolas en bancales	Cultivos herbáceos distintos del arroz. Cultivos en bancales o abancalados	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Otros cultivos herbáceos abandonados regadío no regado - herbazales de alta montaña en zonas agrícolas en bancales	Cultivos herbáceos distintos del arroz. Cultivos en bancales o abancalados. Regadío no regado	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Otros cultivos herbáceos abandonados - herbazales en zonas agrícolas en bancales	Cultivos herbáceos distintos del arroz. Cultivos en bancales o abancalados	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Otros cultivos herbáceos abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas en bancales	Cultivos herbáceos distintos del arroz. Cultivos en bancales o abancalados. Regadío no regado	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Prados y praderas abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas	Prados. Regadío no regado	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Prados y praderas abandonados regadío no regado - herbazales de alta montaña en zonas agrícolas	Prados. Regadío no regado	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Viñas abandonadas - herbazales en zonas agrícolas en bancales	Viñedo. Cultivos en bancales o abancalados	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos

Olivares abandonados - herbazales en zonas agrícolas en bancales	Olivar. Cultivos en bancales o abancalados	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Olivares abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas en bancales	Olivar. Cultivos en bancales o abancalados. Regadío no regado	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Algarrobales abandonados - herbazales en zonas agrícolas en bancales	Frutales no cítricos. Cultivos en bancales o abancalados	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Prados y praderas abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas en bancales	Prados. Cultivos en bancales o abancalados. Regadío no regado	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Prados y praderas abandonados regadío no regado - herbazales de alta montaña en zonas agrícolas en bancales	Prados. Cultivos en bancales o abancalados. Regadío no regado	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Invernaderos en bancales	Cultivos herbáceos distintos del arroz. Es forzado. Cultivos en bancales o abancalados	Invernaderos	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Huerta familiar	Huerta familiar	Huerta familiar	Huerta familiar	Huerta familiar	Huerta familiar
Asentamiento agrícola residencial	Asentamiento agrícola residencial	Asentamiento agrícola residencial	Asentamiento agrícola residencial	Asentamiento agrícola residencial	Asentamiento agrícola residencial
Piscifactorías y cultivos acuícolas de agua dulce	Piscifactorías	Piscifactorías y cultivos acuícolas a cielo abierto	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial

Piscifactorías y cultivos acuícolas marinos	Piscifactorías	Piscifactorías y cultivos acuícolas marinos			
Canales artificiales	Conducciones y canales	Canales artificiales	Canales y balsas agrícolas	Cultivos	Cultivos
Balsas agrícolas	Lámina de agua artificial	Balsas agrícolas	Canales y balsas agrícolas	Cultivos	Cultivos
Urbanizaciones	Discontinuo	Urbanizado residencial laxo	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Centro urbano	Casco	Urbanizado residencial compacto	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Ensanche	Ensanche	Urbanizado residencial compacto	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Viviendas unifamiliares	Ensanche	Urbanizado residencial compacto	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Colonias y núcleos aislados	Discontinuo	Urbanizado residencial laxo	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Casas aisladas	Discontinuo	Urbanizado residencial laxo	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Polígono industrial ordenado	Polígono industrial ordenado	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Polígono industrial sin ordenar	Polígono industrial sin ordenar	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Industrias aisladas	Industria aislada	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Aserraderos	Forestal	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Complejos comerciales y de oficinas	Comercial y oficinas	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial

Complejos hoteleros	Complejo hotelero	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Otras construcciones	Otras construcciones	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Naves de uso agrícola	Agrícola / Ganadero	Granjas	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Granjas	Agrícola / Ganadero	Granjas	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Presas	Hidroeléctrica	Presas	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Cementerios	Cementerio	Cementerios	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Grandes viales	Vial, aparcamiento o zona de peatones sin Vegetación	Grandes viales y zonas de aparcamiento	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Zonas de aparcamiento	Vial, aparcamiento o zona de peatones sin vegetación	Grandes viales y zonas de aparcamiento	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Parques urbanos	Parques urbanos	Zonas verdes urbanas	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Balsas urbanas	Lámina de agua artificial	Balsas urbanas	Balsas urbanas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Autopistas y autovías	Red Viaria	Autopistas y autovías	Vías de comunicación	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Carreteras	Red Viaria	Carreteras	Vías de comunicación	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Aeropuertos	Aeroportuario	Aeropuertos	Vías de comunicación	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Vías de ferrocarril	Red Ferroviaria	Vías de ferrocarril	Vías de comunicación	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Zonas portuarias	Portuario	Zonas portuarias	Vías de comunicación	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Zonas verdes viarias	Red Viaria	Zonas verdes viarias	Vías de comunicación	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Zonas verdes ferroviarias	Red Ferroviaria	Vías de ferrocarril	Vías de comunicación	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Áreas de servicio en red viaria	Red Viaria	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Estaciones de autobuses	Red Viaria	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial

Zonas de deporte	Deportivo	Zonas de deporte y ocio (excepto campings y campos de golf)	Zonas deportivas y lúdicas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Parques recreativos	Parque recreativo	Zonas de deporte y ocio (excepto campings y campos de golf)	Zonas deportivas y lúdicas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Campings	Camping	Campings	Zonas deportivas y lúdicas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Campos de golf	Campo de golf	Campos de golf	Zonas deportivas y lúdicas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Complejos administrativos	Administrativo institucional	Urbanizado residencial compacto	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Equipamientos sanitarios	Sanitario	Urbanizado residencial compacto	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Equipamientos educativos	Educación	Urbanizado residencial compacto	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Centros penitenciarios	Penitenciario	Urbanizado residencial compacto	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Centros religiosos	Religioso	Urbanizado residencial compacto	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Centros culturales	Cultural	Urbanizado residencial compacto	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Centrales eólicas	Eólica	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Centrales solares	Solar	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Centrales nucleares	Nuclear	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial

Infraestructuras eléctricas	Eléctrica	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Depuradoras y potabilizadoras	Depuradoras y potabilizadoras	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Desalinizadoras	Desalinizadoras	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Telecomunicaciones	Telecomunicaciones	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Zonas de extracción minera	Minero extractivo	Zonas de extracción minera	Zonas de extracción minera	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Salinas	Salinas	Salinas	Vegetación de humedales	Humedales	Terrenos forestales
Vertederos	Vertederos y escombreras	Vertederos	Zonas de extracción minera	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Plantas de tratamiento	Plantas de tratamiento	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Suelos desnudos urbanos no edificados	Suelo no edificado	Suelos desnudos urbanos	Suelos desnudos urbanos	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Zonas urbanas en construcción	Suelo no edificado	Suelos desnudos urbanos	Suelos desnudos urbanos	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Movimientos de tierras	Zonas de extracción o vertido	Suelos desnudos urbanos	Suelos desnudos urbanos	Improductivo artificial	Improductivo artificial

Tabla 4. Leyenda jerárquica del MCSC-3v2 y el MCSC-4.

NIVEL 5	NIVEL 4	NIVEL 3	NIVEL 2	NIVEL 1F	NIVEL 1
Pinar de pino piñonero (>=20%cc)	Coníferas (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Pinar de pino marítimo (>=20%cc)	Coníferas (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Pinar de pino carrasco (>=20%cc)	Coníferas (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Pinar de pino negral (>=20%cc)	Coníferas (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Pinar de pino albar (>=20%cc)	Coníferas (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Pinar de pino negro (>=20%cc)	Coníferas (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Abetal (>=20%cc)	Coníferas (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Otras coníferas (>=20%cc)	Coníferas (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Encinar (>=20%cc)	Perennifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Alcornocal (>=20%cc)	Perennifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Madroñal (>=20%cc)	Perennifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Otras perennifolias (>=20%cc)	Perennifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Bosque de abedul (>=20%cc)	Caducifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Castañar (>=20%cc)	Caducifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Hayedo (>=20%cc)	Caducifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Robledo de carvalho (>=20%cc)	Caducifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales

Robledo de roble albar (>=20%cc)	Caducifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Robledo de quejigo andaluz (>=20%cc)	Caducifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Robledo de roble pubescente (>=20%cc)	Caducifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Robledo de quejigo (>=20%cc)	Caducifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Robledo de melojo (>=20%cc)	Caducifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Avellandar (>=20%cc)	Caducifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Fresneda (>=20%cc)	Caducifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Otras caducifolias (>=20%cc)	Caducifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Bosques caducifolios de ribera (>=20%cc)	Caducifolias (>=20%cc). Formación de Ribera	Bosques densos de ribera	Bosques densos de ribera	Arbolado denso	Terrenos forestales
Pinar de pino piñonero (5-20%cc)	Coníferas (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Pinar de pino marítimo (5-20%cc)	Coníferas (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Pinar de pino carrasco (5-20%cc)	Coníferas (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Pinar de pino negral (5-20%cc)	Coníferas (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Pinar de pino albar (5-20%cc)	Coníferas (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Pinar de pino negro (5-20%cc)	Coníferas (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Abetal (5-20%cc)	Coníferas (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Otras coníferas (5-20%cc)	Coníferas (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales

Encinar (5-20%cc)	Perennifolias (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Alcornocal (5-20%cc)	Perennifolias (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros(no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Madroñal (5-20%cc)	Matorral	Matorrales	Matorrales	Matorrales	Terrenos forestales
Otras perennifolias (5-20%cc)	Perennifolias (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Bosque de abedul (5-20%cc)	Caducifolias (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros(no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Castañar (5-20%cc)	Caducifolias (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros(no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Hayedo (5-20%cc)	Caducifolias (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros(no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Robledo de carvalho (5-20%cc)	Caducifolias (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros(no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Robledo de roble albar (5-20%cc)	Caducifolias (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Robledo de quejigo andaluz (5-20%cc)	Caducifolias (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Robledo de roble pubescente (5-20%cc)	Caducifolias (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros(no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Robledo de quejigo (5-20%cc)	Caducifolias (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Robledo de melojo (5-20%cc)	Caducifolias (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros(no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Avellanar (5-20%cc)	Caducifolias (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Fresneda (5-20%cc)	Caducifolias (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Otras caducifolias (5-20%cc)	Caducifolias (5-20%cc)	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Bosques caducifolios de ribera (5-20%cc)	Caducifolias (5-20%cc). Formación de Ribera	Bosques claros de ribera	Bosques claros de ribera	Arbolado claro	Terrenos forestales
Franja de protección de pino piñonero	Coníferas (>=20%cc)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales

Franja de protección de pino marítimo	Coníferas ($\geq 20\%cc$)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Franja de protección de pino carrasco	Coníferas ($\geq 20\%cc$)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Franja de protección de pino negral	Coníferas ($\geq 20\%cc$)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Franja de protección de pino albar	Coníferas ($\geq 20\%cc$)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Franja de protección de encina	Perennifolias ($\geq 20\%cc$)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Franja de protección de alcornoque	Perennifolias ($\geq 20\%cc$)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Franja de protección de castaño	Caducifolias ($\geq 20\%cc$)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Franja de protección de haya	Caducifolias ($\geq 20\%cc$)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Franja de protección de carvalho	Caducifolias ($\geq 20\%cc$)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Franja de protección de roble albar	Caducifolias ($\geq 20\%cc$)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Franja de protección de quejigo andaluz	Caducifolias ($\geq 20\%cc$)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Franja de protección de roble pubescente	Caducifolias ($\geq 20\%cc$)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Franja de protección de quejigo	Caducifolias ($\geq 20\%cc$)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Franja de protección otras caducifolias	Caducifolias ($\geq 20\%cc$)	Bosques en franjas de protección	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Plantaciones de pino piñonero	Coníferas. Plantación	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Plantaciones de pino marítimo	Coníferas. Plantación	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Plantaciones de pino carrasco	Coníferas. Plantación	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Plantaciones de pino negral	Coníferas. Plantación	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales

Plantaciones de pino albar	Coníferas. Plantación	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Plantaciones de pino negro	Coníferas. Plantación	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Plantaciones de abeto	Coníferas. Plantación	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Viveros forestales	Coníferas. Plantación	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Plantaciones de coníferas no autóctonas	Coníferas. Plantación	Plantaciones de coníferas no autóctonas	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Plantaciones de alcornoque	Perennifolias. Plantación	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Plantaciones de castaño	Caducifolias. Plantación	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Plantaciones de otras caducifolias	Caducifolias. Plantación	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Plantaciones de eucaliptus	Perennifolias. Plantación	Plantaciones de eucaliptus	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Plantaciones de chopos	Caducifolias. Plantación	Plantaciones de chopos	Plantaciones de chopos	Arbolado denso	Terrenos forestales
Plantaciones de plátanos	Caducifolias. Plantación	Plantaciones de plátanos	Plantaciones de plátanos	Arbolado denso	Terrenos forestales
Regeneración de pino carrasco	Coníferas (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Regeneración de pino marítimo	Coníferas (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Regeneración de pino negral	Coníferas (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Regeneración de pino albar	Coníferas (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Regeneración de pino negro	Coníferas (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Regeneración de abeto	Coníferas (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Regeneración de encina	Perennifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales

Regeneración de abedul	Caducifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Regeneración de haya	Caducifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Regeneración de roble pubescente	Caducifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Regeneración de quejigo	Caducifolias (>=20%cc)	Bosques densos (no de ribera)	Bosques densos (no de ribera)	Arbolado denso	Terrenos forestales
Matorrales	Matorral	Matorrales	Matorrales	Matorrales	Terrenos forestales
Matorrales en líneas eléctricas	Matorral	Matorrales	Matorrales	Matorrales	Terrenos forestales
Franja de protección de matorrales	Matorral	Matorrales	Matorrales	Matorrales	Terrenos forestales
Matorrales en cortafuegos	Matorral. Función de cortafuegos	Matorrales	Matorrales	Matorrales	Terrenos forestales
Matorrales procedentes de cortas a mata rasa	Matorral. Cortas	Matorrales - Bosques cortados a mata rasa	Matorrales	Matorrales	Terrenos forestales
Matorrales de formaciones de ribera	Matorral. Formación de Ribera	Matorrales	Matorrales	Matorrales	Terrenos forestales
Cañares	Matorral. Formación de Ribera	Matorrales	Matorrales	Matorrales	Terrenos forestales
Vegetación de humedales litorales	Marismas	Vegetación de humedales litorales	Humedales	Humedales	Terrenos forestales
Vegetación de humedales continentales	Zonas pantanosas	Vegetación de humedales continentales	Humedales	Humedales	Terrenos forestales
Turberas de alta montaña	Turberas	Turberas de alta montaña	Humedales	Humedales	Terrenos forestales
Salinas	Salinas	Salinas	Humedales	Humedales	Terrenos forestales
Pastizales y herbazales	Pastizales	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Terrenos forestales
Pastizales y herbazales en líneas eléctricas	Pastizales	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Terrenos forestales
Franja de protección de pastizales y herbazales	Pastizales	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Terrenos forestales

Pastizales y herbazales de alta montaña	Pastizales. Alta montaña	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Terrenos forestales
Pastizales y herbazales de alta montaña en líneas eléctricas	Pastizales. Alta montaña	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Terrenos forestales
Pastizales y herbazales en cortafuegos	Pastizales. Función de cortafuegos	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Terrenos forestales
Pastizales y herbazales procedentes de cortas a mata rasa	Pastizales. Cortas	Pastizales y herbazales - Bosques cortados a mata rasa	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Terrenos forestales
Pastizales y herbazales de alta montaña procedentes de cortas a mata rasa	Pastizales. Alta montaña. Cortas	Pastizales y herbazales - Bosques cortados a mata rasa	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Terrenos forestales
Vegetación arbustiva de dunas y arenales	Matorral	Matorrales	Matorrales	Matorrales	Terrenos forestales
Vegetación herbácea de dunas y arenales	Pastizales	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Terrenos forestales
Zonas quemadas	Zonas quemadas	Zonas quemadas	Zonas quemadas	Zonas quemadas	Zonas quemadas
Acantilados marinos	Acantilados marinos	Roquedos	Roquedos	Improductivo natural	Terrenos forestales
Roquedos	Afloramientos rocosos y roquedos	Roquedos	Roquedos	Improductivo natural	Terrenos forestales
Canchales	Canchales	Canchales	Canchales	Improductivo natural	Terrenos forestales
Cauces naturales	Ramblas	Cauces naturales	Suelos desnudos forestales	Improductivo natural	Terrenos forestales
Suelo desnudo en cortafuegos	Suelo desnudo. Cortafuegos	Suelos desnudos forestales	Suelos desnudos forestales	Improductivo natural	Terrenos forestales
Suelo erosionado por agente natural	Suelo desnudo. Zonas erosionadas	Suelos desnudos forestales	Suelos desnudos forestales	Improductivo natural	Terrenos forestales
Suelo desnudo por acción antrópica	Suelo desnudo. Zonas erosionadas	Suelos desnudos forestales	Suelos desnudos forestales	Improductivo natural	Terrenos forestales
Suelo desnudo en líneas eléctricas	Suelo desnudo. Zonas erosionadas	Suelos desnudos forestales	Suelos desnudos forestales	Improductivo natural	Terrenos forestales
Playas	Playas, dunas y arenales	Playas	Playas	Improductivo natural	Terrenos forestales

Glaciares y nieves permanentes	Glaciares y nieves permanentes	Glaciares y nieves permanentes	Glaciares y nieves permanentes	Improductivo natural	Terrenos forestales
Lagos y lagunas continentales	Lagos y lagunas	Lagos y lagunas continentales	Aguas continentales	Aguas continentales	Aguas continentales
Lagunas litorales	Lagunas costeras	Lagunas litorales	Aguas continentales	Aguas continentales	Aguas continentales
Ríos	Cursos de agua	Ríos	Aguas continentales	Aguas continentales	Aguas continentales
Embalses	Embalses	Embalses	Aguas continentales	Aguas continentales	Aguas continentales
Mar	Mares y océanos	Mar	Mar	Mar	Mar
Cítricos	Cítricos	Cultivos leñosos (no viñas)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Frutales no cítricos	Frutales no cítricos	Cultivos leñosos (no viñas)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Frutales no cítricos en regadío	Frutales no cítricos. Regadío regado	Cultivos leñosos (no viñas)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Viveros agrícolas	Frutales no cítricos. Regadío regado	Cultivos leñosos (no viñas)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Viñas	Viñedo	Viñas	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Olivares	Olivar	Cultivos leñosos (no viñas)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Olivares en regadío	Olivar. Regadío regado	Cultivos leñosos (no viñas)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Algarrobales	Frutales no cítricos	Cultivos leñosos (no viñas)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Algarrobales en regadío	Frutales no cítricos. Regadío regado	Cultivos leñosos (no viñas)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Arrozales	Arroz	Arrozales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Otros cultivos herbáceos	Cultivos herbáceos distintos del arroz	Cultivos herbáceos (no arrozales)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Otros cultivos herbáceos en regadío	Cultivos herbáceos distintos del arroz. Regadío regado	Cultivos herbáceos (no arrozales)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Prados y praderas	Prados	Cultivos herbáceos (no arrozales)	Cultivos	Cultivos	Cultivos

Cultivos en transformación	Cultivos herbáceos distintos del arroz	Cultivos en transformación	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Roturaciones agrícolas	Cultivos herbáceos distintos del arroz	Cultivos en transformación	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Invernaderos	Cultivos herbáceos distintos del arroz. Es forzado	Invernaderos	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Cultivos de huerta bajo plástico	Cultivos herbáceos distintos del arroz. Es forzado	Cultivos herbáceos (no arrozales)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Cítricos en bancales	Cítricos. Cultivos en bancales o abancalados	Cultivos leñosos (no viñas)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Frutales no cítricos en bancales	Frutales no cítricos. Cultivos en bancales o abancalados	Cultivos leñosos (no viñas)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Frutales no cítricos en bancales en regadío	Frutales no cítricos. Cultivos en bancales o abancalados. Regadío regado	Cultivos leñosos (no viñas)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Viñas en bancales	Viñedo. Cultivos en bancales o abancalados	Viñas	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Olivares en bancales	Olivar. Cultivos en bancales o abancalados	Cultivos leñosos (no viñas)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Olivares en bancales en regadío	Olivar. Cultivos en bancales o abancalados. Regadío regado	Cultivos leñosos (no viñas)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Algarrobales en bancales	Frutales no cítricos. Cultivos en bancales o abancalados	Cultivos leñosos (no viñas)	Cultivos	Cultivos	Cultivos

Otros cultivos herbáceos en bancales	Cultivos herbáceos distintos del arroz. Cultivos en bancales o abancalados	Cultivos herbáceos (no arrozales)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Otros cultivos herbáceos en bancales en regadío	Cultivos herbáceos distintos del arroz. Cultivos en bancales o abancalados. Regadío regado	Cultivos herbáceos (no arrozales)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Cultivos abandonados - bosques	Matorral. Procedencia de cultivos	Bosques claros (no de ribera)	Bosques claros (no de ribera)	Arbolado claro	Terrenos forestales
Cultivos abandonados - matorrales	Matorral. Procedencia de cultivos	Matorrales	Matorrales	Matorrales	Terrenos forestales
Cultivos abandonados - herbazales en zonas forestales	Pastizales. Procedencia de cultivos	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Terrenos forestales
Cultivos abandonados - herbazales de alta montaña en zonas forestales	Pastizales. Alta montaña. Procedencia de cultivos	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Pastizales y herbazales	Terrenos forestales
Cítricos abandonados - herbazales en zonas agrícolas	Cítricos	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Cítricos abandonados - herbazales en zonas agrícolas en bancales	Cítricos. Cultivos en bancales o abancalados	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Frutales no cítricos abandonados - herbazales en zonas agrícolas	Frutales no cítricos	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Frutales no cítricos abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas	Frutales no cítricos. Regadío no regado	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos

Frutales no cítricos abandonados - herbazales en zonas agrícolas en bancales	Frutales no cítricos. Cultivos en bancales o abancalados	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Frutales no cítricos abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas en bancales	Frutales no cítricos. Cultivos en bancales o abancalados. Regadío no regado	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Viñas abandonadas - herbazales en zonas agrícolas	Viñedo	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Olivares abandonados - herbazales en zonas agrícolas	Olivar	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Olivares abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas	Olivar. Regadío no regado	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Algarrobales abandonados - herbazales en zonas agrícolas	Frutales no cítricos	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Arrozales abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas	Arroz. Regadío no regado	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Otros cultivos herbáceos abandonados - herbazales en zonas agrícolas	Cultivos herbáceos distintos del arroz	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Otros cultivos herbáceos abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas	Cultivos herbáceos distintos del arroz. Regadío no regado	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos

Otros cultivos herbáceos abandonados - herbazales en zonas agrícolas en bancales	Cultivos herbáceos distintos del arroz. Cultivos en bancales o abancalados	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Otros cultivos herbáceos abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas en bancales	Cultivos herbáceos distintos del arroz. Cultivos en bancales o abancalados. Regadío no regado	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Prados y praderas abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas	Prados. Regadío no regado	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Prados y praderas abandonados regadío no regado - herbazales de alta montaña en zonas agrícolas	Prados. Regadío no regado	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Viñas abandonadas - herbazales en zonas agrícolas en bancales	Viñedo. Cultivos en bancales o abancalados	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Olivares abandonados - herbazales en zonas agrícolas en bancales	Olivar. Cultivos en bancales o abancalados	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Olivares abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas en bancales	Olivar. Cultivos en bancales o abancalados. Regadío no regado	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Algarrobales abandonados - herbazales en zonas agrícolas en bancales	Frutales no cítricos. Cultivos en bancales o abancalados	Cultivos abandonados - herbazales	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Invernaderos en bancales	Cultivos herbáceos distintos del arroz. Es forzado. Cultivos en bancales o abancalados	Invernaderos	Cultivos	Cultivos	Cultivos

Huerta familiar	Huerta familiar	Cultivos herbáceos (no arrozales)	Cultivos	Cultivos	Cultivos
Asentamiento agrícola residencial	Asentamiento agrícola residencial	Urbanizado residencial laxo	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Piscifactorías y cultivos acuícolas en el suelo	Piscifactorías	Piscifactorías y cultivos acuícolas a cielo abierto	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Piscifactorías y cultivos acuícolas en el mar	Piscifactorías	Piscifactorías y cultivos acuícolas marinos	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Canales artificiales	Conducciones y canales	Canales artificiales	Canales y balsas agrícolas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Balsas agrícolas	Lámina de agua artificial	Balsas agrícolas	Canales y balsas agrícolas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Urbanizaciones	Discontinuo	Urbanizado residencial laxo	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Centro urbano	Casco	Urbanizado residencial compacto	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Ensanche	Ensanche	Urbanizado residencial compacto	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Viviendas unifamiliares	Ensanche	Urbanizado residencial compacto	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Colonias y núcleos aislados	Discontinuo	Urbanizado residencial laxo	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Casas aisladas	Discontinuo	Urbanizado residencial laxo	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Polígono industrial ordenado	Polígono industrial ordenado	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Polígono industrial sin ordenar	Polígono industrial sin ordenar	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Industrias aisladas	Industria aislada	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Aserraderos	Forestal	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Complejos comerciales y de oficinas	Comercial y oficinas	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Viveros	Comercial y oficinas	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial

Complejos hoteleros	Complejo hotelero	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Otras construcciones	Otras construcciones	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Naves de uso agrícola	Agrícola / Ganadero	Granjas	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Granjas	Agrícola / Ganadero	Granjas	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Presas	Hidroeléctrica	Presas	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Cementerios	Cementerio	Cementerios	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Grandes viales	Vial, aparcamiento o zona de peatones sin Vegetación	Grandes viales y zonas de aparcamiento	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Zonas de aparcamiento	Vial, aparcamiento o zona de peatones sin vegetación	Grandes viales y zonas de aparcamiento	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Parques urbanos	Parques urbanos	Zonas verdes urbanas	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Balsas urbanas	Lámina de agua artificial	Balsas urbanas	Balsas urbanas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Autopistas y autovías	Red Viaria	Autopistas y autovías	Vías de comunicación	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Carreteras	Red Viaria	Carreteras	Vías de comunicación	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Aeropuertos	Aeroportuario	Aeropuertos	Vías de comunicación	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Vías de ferrocarril	Red Ferroviaria	Vías de ferrocarril	Vías de comunicación	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Zonas portuarias	Portuario	Zonas portuarias	Vías de comunicación	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Zonas verdes viarias	Red Viaria	Zonas verdes viarias	Vías de comunicación	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Zonas verdes ferroviarias	Red Ferroviaria	Vías de ferrocarril	Vías de comunicación	Improductivo artificial	Improductivo artificial

Áreas de servicio en red viaria	Red Viaria	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Estaciones de autobuses	Red Viaria	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Zonas de deporte	Deportivo	Zonas de deporte y ocio (excepto campings y campos de golf)	Zonas deportivas y lúdicas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Parques recreativos	Parque recreativo	Zonas de deporte y ocio (excepto campings y campos de golf)	Zonas deportivas y lúdicas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Campings	Camping	Campings	Zonas deportivas y lúdicas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Campos de golf	Campo de golf	Campos de golf	Zonas deportivas y lúdicas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Complejos administrativos	Administrativo institucional	Urbanizado residencial compacto	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Equipamientos sanitarios	Sanitario	Urbanizado residencial compacto	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Equipamientos educativos	Educación	Urbanizado residencial compacto	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Centros penitenciarios	Penitenciario	Urbanizado residencial compacto	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Centros religiosos	Religioso	Urbanizado residencial compacto	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Centros culturales	Cultural	Urbanizado residencial compacto	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Centrales eólicas	Eólica	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Centrales solares	Solar	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Centrales nucleares	Nuclear	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Centrales térmicas	Térmica	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Infraestructuras eléctricas	Eléctrica	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial

Depuradoras y potabilizadoras	Depuradoras y potabilizadoras	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Desalinizadoras	Desalinizadoras	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Telecomunicaciones	Telecomunicaciones	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Zonas de extracción minera	Minero extractivo	Zonas de extracción minera	Zonas de extracción minera	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Vertederos	Vertederos y escombreras	Vertederos	Zonas de extracción minera	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Plantas de tratamiento	Plantas de tratamiento	Zonas industriales y comerciales	Zonas urbanizadas	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Suelos desnudos urbanos no edificados	Suelo no edificado	Suelos desnudos urbanos	Suelos desnudos urbanos	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Zonas urbanas en construcción	Suelo no edificado	Suelos desnudos urbanos	Suelos desnudos urbanos	Improductivo artificial	Improductivo artificial
Movimientos de tierras	Zonas de extracción o vertido	Suelos desnudos urbanos	Suelos desnudos urbanos	Improductivo artificial	Improductivo artificial

Tabla 5. Categorías del MCSC-3v1 con diferencias de interpretación respecto al MCSC-1 y 2, según el nivel común de máxima definición.

Categoría nivel 5	Diferencias con MCSC-2	Diferencias con MCSC-1
Madroñal (>=20%cc)	Sí	Sí
Franja de protección de pino piñonero	Sí	Sí
Franja de protección de pino marítimo	Sí	Sí
Franja de protección de pino carrasco	Sí	Sí
Franja de protección de pino negral	Sí	Sí
Franja de protección de pino albar	Sí	Sí
Franja de protección de pino negro ¹		
Franja de protección de aveto ¹		
Franja de protección de encina	Sí	Sí
Franja de protección de alcornoque	Sí	Sí
Franja de protección de abedul ¹		
Franja de protección de castaño	Sí	Sí
Franja de protección de haya	Sí	Sí
Franja de protección de carvallo	Sí	Sí
Franja de protección de roble albar	Sí	Sí
Franja de protección de quejigo andaluz	Sí	Sí
Franja de protección de roble pubescente	Sí	Sí
Franja de protección de quejigo	Sí	Sí
Franja de protección de melojo ¹		
Franja de protección de otras caducifolias	Sí	Sí
Bosques caducifolios de ribera ²	No	Sí
Bosques perennifolios de ribera ¹		
Plantaciones de chopos ²	No	Sí
Plantaciones de plátanos ²	No	Sí
Regeneración de pino carrasco	Sí	Sí
Regeneración de pino marítimo	Sí	Sí
Regeneración de pino negral	Sí	Sí
Regeneración de encina	Sí	Sí
Regeneración de roble pubescente	Sí	Sí
Regeneración de quejigo	Sí	Sí
Matorrales procedentes de cortas a mata rasa	Sí	Sí
Pastizales y herbazales procedentes de cortas a mata rasa	Sí	Sí
Pastizales y herbazales de alta montaña procedentes de cortas a mata rasa	Sí	Sí

Zonas quemadas	Sí	No
Cauces naturales	No	Sí
Suelo desnudo en cortafuegos	No	Sí
Suelo erosionado por agente natural	No	Sí
Suelo desnudo por acción antrópica	No	Sí
Lagos y lagunas continentales	Sí	No
Lagunas litorales	Sí	No
Mar	Sí	Sí
Cultivos abandonados - bosques	Sí	Sí
Cultivos abandonados - matorrales	Sí	Sí
Cultivos abandonados - herbazales en zonas forestales	Sí	Sí
Cultivos abandonados - herbazales de alta montaña en zonas forestales	Sí	Sí
Huerta familiar	Sí	Sí
Asentamiento agrícola residencial	Sí	Sí
Piscifactorías y cultivos acuícolas de agua dulce	Sí	Sí
Piscifactorías y cultivos acuícolas marinos	Sí	Sí
Canales artificiales	No	Sí
Balsas agrícolas	No	Sí
Viviendas unifamiliares ³	Sí	No
Colonias y núcleos aislados ³	Sí	No
Otras construcciones ⁴	Sí	Sí
Naves de uso agrícola	No	Sí
Granjas	No	Sí
Balsas urbanas	No	Sí
Zonas verdes viarias	No	Sí
Zonas verdes ferroviarias	Sí	Sí
Áreas de servicio en red viaria	No	Sí
Estaciones de autobuses	Sí	Sí
Salinas	Sí	Sí
Suelos urbanos no edificados	Sí	Sí
Zonas urbanas en construcción	Sí	Sí
Movimientos de tierras	Sí	Sí

¹ Estas categorías sólo son propias del MCSC-3v1. En realidad, no se ha encontrado ninguna superficie de Cataluña que las contenga. Es por eso que no se incluyen en ninguna otra edición del Mapa de coberturas.

² El MCSC-3 sólo presenta diferencias con el MCSC-1 para una zona que más o menos corresponde con la demarcación de Barcelona.

³ Las diferencias entre MCSC-2 y 3 son debidas a una adaptación de la leyenda a SIOSE que será cambiada para hacer completamente compatibles estas ediciones a los niveles comunes.

⁴ Más que diferencias entre ediciones, se trata de una advertencia para una posible mezcla entre la categoría con tratamiento simple, o de categoría compuesta.

Tabla 6. Categorías del MCSC-3v2 y el MCSC-4 con diferencias de interpretación respecto al MCSC-1, 2 y 3v1, según el nivel común de máxima definición.

Categoría nivel 5	Diferencias con MCSC-3v1	Diferencias con MCSC-2	Diferencias con MCSC-1
Otras caducifolias ($\geq 20\%cc$)	Sí	No	No
Otras caducifolias (5-20%cc)	Sí	No	No
Avellanar ($\geq 20\%cc$)	Sí	No	No
Avellanar (5-20%cc)	Sí	No	No
Fresneda ($\geq 20\%cc$)	Sí	No	No
Fresneda (5-20%cc)	Sí	No	No
Madroñal ($\geq 20\%cc$)	No	Sí	Sí
Franja de protección de pino piñonero	No	Sí	Sí
Franja de protección de pino marítimo	No	Sí	Sí
Franja de protección de pino carrasco	No	Sí	Sí
Franja de protección de pino negral	No	Sí	Sí
Franja de protección de pino albar	No	Sí	Sí
Franja de protección de encina	No	Sí	Sí
Franja de protección de alcornoque	No	Sí	Sí
Franja de protección de castaño	No	Sí	Sí
Franja de protección de haya	No	Sí	Sí
Franja de protección de carvallo	No	Sí	Sí
Franja de protección de roble albar	No	Sí	Sí
Franja de protección de quejigo andaluz	No	Sí	Sí
Franja de protección de roble pubescente	No	Sí	Sí
Franja de protección de quejigo	No	Sí	Sí
Franja de protección otras caducifolias	No	Sí	Sí
Bosques caducifolios de ribera ($\geq 20\%cc$) ¹	Sí	Sí	Sí
Bosques caducifolios de ribera (5-20%cc) ¹	Sí	Sí	Sí
Plantaciones de chopos ¹	No	No	Sí
Plantaciones de plátanos ¹	No	No	Sí
Viveros forestales	Sí	No	No
Regeneración de pino carrasco	No	Sí	Sí
Regeneración de pino marítimo	No	Sí	Sí

Regeneración de pino negral	No	Sí	Sí
Regeneración de encina	No	Sí	Sí
Regeneración de roble pubescente	No	Sí	Sí
Regeneración de quejigo	No	Sí	Sí
Regeneración de pino albar	Sí	Sí	Sí
Regeneración de pino negro	Sí	Sí	Sí
Regeneración de abeto	Sí	Sí	Sí
Regeneración de abedul	Sí	Sí	Sí
Regeneración de haya	Sí	Sí	Sí
Cañares	Sí	No	No
Franja de protección de matorrales	Sí	No	No
Matorrales en líneas eléctricas	Sí	No	No
Matorrales procedentes de cortas a mata rasa	No	Sí	Sí
Franja de protección de pastizales y herbazales	Sí	No	No
Pastizales y herbazales en líneas eléctricas	Sí	No	No
Pastizales y herbazales procedentes de cortas a mata rasa	No	Sí	Sí
Pastizales y herbazales de alta montaña procedentes de cortas a mata rasa	No	Sí	Sí
Zonas quemadas	No	Sí	No
Cauces naturales	No	No	Sí
Suelo desnudo en cortafuegos	No	No	Sí
Suelo erosionado por agente natural	No	No	Sí
Suelo desnudo por acción antrópica	Sí	No	Sí
Suelo desnudo en líneas eléctricas	Sí	No	Sí
Lagos y lagunas continentales	No	Sí	No
Lagunas litorales	No	Sí	No
Mar	No	Sí	Sí
Embalses	No	Sí	Sí
Algarrobales en regadío	Sí	No	No
Viveros agrícolas	Sí	No	No
Cultivos abandonados - bosques	No	Sí	Sí
Cultivos abandonados - matorrales	No	Sí	Sí
Cultivos abandonados - herbazales en zonas forestales	No	Sí	Sí
Cultivos abandonados - herbazales de alta montaña en zonas forestales	No	Sí	Sí

Huerta familiar	No	Sí	Sí
Asentamiento agrícola residencial	No	Sí	Sí
Piscifactorías y cultivos acuícolas en el suelo	Sí	Sí	Sí
Piscifactorías y cultivos acuícolas en el mar	Sí	Sí	Sí
Canales artificiales	No	No	Sí
Balsas agrícolas	No	No	Sí
Viviendas unifamiliares ²	No	Sí	No
Colonias y núcleos aislados ²	No	Sí	No
Otras construcciones ³	No	Sí	Sí
Viveros	Sí	No	No
Naves de uso agrícola	No	No	Sí
Granjas	No	No	Sí
Balsas urbanas	No	No	Sí
Zonas verdes viarias	No	No	Sí
Zonas verdes ferroviarias	No	Sí	Sí
Áreas de servicio en red viaria	No	No	Sí
Estaciones de autobuses	No	Sí	Sí
Salinas	No	Sí	Sí
Suelos desnudos urbanos no edificados	No	Sí	Sí
Zonas urbanas en construcción	No	Sí	Sí
Movimientos de tierras	No	Sí	Sí

¹: El MCSC-3 sólo presenta diferencias con el MCSC-1 para una zona que más o menos corresponde con la demarcación de Barcelona.

²: Las diferencias entre MCSC-2 y 3 son debidas a una adaptación de la leyenda a SIOSE que será cambiada para hacer completamente compatibles estas ediciones a los niveles comunes.

³: Más que diferencias entre ediciones, se trata de una advertencia para una posible mezcla entre la categoría con tratamiento simple, o de categoría compuesta.

Tabla 7. Categorías compuestas del nivel 5 del MCSC-3v1.

Asentamiento agrícola residencial
Huerta familiar
Urbanizaciones
Casas aisladas
Colonias y núcleos aislados
Centro urbano
Ensanche
Viviendas unifamiliares
Granjas
Naves de uso agrícola
Aserraderos
Zonas de extracción minera
Piscifactorías y cultivos acuícolas de agua dulce
Piscifactorías y cultivos acuícolas marinos
Polígono industrial ordenado
Polígono industrial sin ordenar
Industrias aisladas
Complejos comerciales y de oficinas
Parques recreativos
Complejos hoteleros
Campings
Complejos administrativos
Equipamientos sanitarios
Cementerios
Equipamientos educativos
Centros penitenciarios
Centros religiosos
Centros culturales
Zonas de deporte
Campos de golf
Parques urbanos
Autopistas y autovías
Carreteras
Zonas verdes viarias
Áreas de servicio en red viaria
Estaciones de autobuses
Vías de ferrocarril
Zonas verdes ferroviarias
Zonas portuarias
Aeropuertos
Centrales eólicas
Centrales solares
Presas
Centrales nucleares
Centrales térmicas

Infraestructuras eléctricas
Depuradoras y potabilizadoras
Desalinizadoras
Canales artificiales
Telecomunicaciones
Vertederos
Plantas de tratamiento

Tabla 8. Categorías compuestas del nivel 5 del MCSC-3v2 y del MCSC-4.

Asentamiento agrícola residencial
Huerta familiar
Urbanizaciones
Casas aisladas
Colonias y núcleos aislados
Centro urbano
Ensanche
Viviendas unifamiliares
Granjas
Naves de uso agrícola
Aserraderos
Zonas de extracción minera
Piscifactorías y cultivos acuícolas de agua dulce
Piscifactorías y cultivos acuícolas marinos
Polígono industrial ordenado
Polígono industrial sin ordenar
Industrias aisladas
Complejos comerciales y de oficinas
Viveros
Parques recreativos
Complejos hoteleros
Campings
Complejos administrativos
Equipamientos sanitarios
Cementerios
Equipamientos educativos
Centros penitenciarios
Centros religiosos
Centros culturales
Zonas de deporte
Campos de golf
Parques urbanos
Autopistas y autovías
Carreteras
Zonas verdes viarias
Áreas de servicio en red viaria
Estaciones de autobuses
Vías de ferrocarril
Zonas verdes ferroviarias
Zonas portuarias
Aeropuertos
Centrales eólicas
Centrales solares
Presas
Centrales nucleares

Centrales térmicas
Infraestructuras eléctricas
Depuradoras y potabilizadoras
Desalinizadoras
Canales artificiales
Telecomunicaciones
Vertederos
Plantas de tratamiento

Tabla 9. Categorías simples del nivel 5 del MCSC-3v1.

Arrozales
Otros cultivos herbáceos
Otros cultivos herbáceos en regadío
Invernaderos
Cultivos de huerta bajo plástico
Otros cultivos herbáceos en bancales
Otros cultivos herbáceos en bancales en regadío
Invernaderos en bancales
Cítricos
Frutales no cítricos
Frutales no cítricos en regadío
Algarrobales
Viñas
Olivares
Olivares en regadío
Cítricos en bancales
Frutales no cítricos en bancales
Frutales no cítricos en bancales en regadío
Algarrobales en bancales
Viñas en bancales
Olivares en bancales
Olivares en bancales en regadío
Prados y praderas
Prados y praderas en bancales
Cultivos abandonados - herbazales en zonas forestales
Cultivos abandonados - herbazales de alta montaña en zonas forestales
Cultivos abandonados - matorrales
Cultivos abandonados - bosques
Arrozales abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas
Otros cultivos herbáceos abandonados - herbazales en zonas agrícolas
Otros cultivos herbáceos abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas
Otros cultivos herbáceos abandonados - herbazales de alta montaña en zonas agrícolas
Otros cultivos herbáceos abandonados regadío no regado - herbazales de alta montaña en zonas agrícolas
Otros cultivos herbáceos abandonados - herbazales en zonas agrícolas en bancales
Otros cultivos herbáceos abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas en bancales
Otros cultivos herbáceos abandonados - herbazales de alta montaña en zonas agrícolas en bancales
Otros cultivos herbáceos abandonados regadío no regado - herbazales de alta montaña en zonas agrícolas en bancales
Cítricos abandonados - herbazales en zonas agrícolas
Frutales no cítricos abandonados - herbazales en zonas agrícolas en bancales
Frutales no cítricos abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas en bancales
Algarrobales abandonados - herbazales en zonas agrícolas

Viñas abandonadas - herbazales en zonas agrícolas
Olivares abandonados - herbazales en zonas agrícolas
Olivares abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas
Cítricos abandonados - herbazales en zonas agrícolas en bancales
Frutales no cítricos abandonados - herbazales en zonas agrícolas
Frutales no cítricos abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas
Algarrobales abandonados - herbazales en zonas agrícolas en bancales
Viñas abandonadas - herbazales en zonas agrícolas en bancales
Olivares abandonados - herbazales en zonas agrícolas en bancales
Olivares abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas en bancales
Prados y praderas abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas
Prados y praderas abandonados regadío no regado - herbazales de alta montaña en zonas agrícolas
Prados y praderas abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas en bancales
Prados y praderas abandonados regadío no regado - herbazales de alta montaña en zonas agrícolas en bancales
Pastizales y herbazales
Vegetación herbácea de dunas y arenales
Pastizales y herbazales de alta montaña
Pastizales y herbazales en cortafuegos
Pastizales y herbazales de alta montaña en cortafuegos
Pastizales y herbazales procedentes de cortas a mata rasa
Pastizales y herbazales de alta montaña procedentes de cortas a mata rasa
Pinar de pino piñonero (>= 20%cc)
Pinar de pino marítimo (>= 20%cc)
Pinar de pino carrasco (>= 20%cc)
Pinar de pino negral (>= 20%cc)
Pinar de pino albar (>= 20%cc)
Pinar de pino negro (>= 20%cc)
Abetal (>= 20%cc)
Otras coníferas (>= 20%cc)
Encinar (>= 20%cc)
Alcornocal (>= 20%cc)
Madroñal (>= 20%cc)
Otras perennifolias (>= 20%cc)
Abedular (>= 20%cc)
Castañar (>= 20%cc)
Hayedo (>= 20%cc)
Robledo de carvallo(>= 20%cc)
Robledo de roble albar (>= 20%cc)
Robledo de quejigo andaluz (>= 20%cc)
Robledo de roble pubescente (>= 20%cc)
Robledo de quejigo(>= 20%cc)
Robledo de melojo (>= 20%cc)
Otras caducifolias (>= 20%cc)
Pinar de pi piñonero (5-20%cc)
Pinar de pino marítimo (5-20%cc)

Pinar de pino carrasco (5-20%cc)
Pinar de pino negral (5-20%cc)
Pinar de pino albar (5-20%cc)
Pinar de pino negro (5-20%cc)
Abetal (5-20%cc)
Otras coníferas (5-20%cc)
Encinar (5-20%cc)
Alcornocal (5-20%cc)
Madroñal (5-20%cc)
Otras perennifolias (5-20%cc)
Abedular (5-20%cc)
Castañar (5-20%cc)
Hayedo (5-20%cc)
Robledo de carvalho(5-20%cc)
Robledo de roble albar (5-20%cc)
Robledo de quejigo andaluz (5-20%cc)
Robledo de roble pubescente (5-20%cc)
Robledo de quejigo(5-20%cc)
Robledo de melojo (5-20%cc)
Otras caducifolias (5-20%cc)
Bosques caducifolios de ribera
Bosques perennifolios de ribera
Franja de protección de pino piñonero
Franja de protección de pino marítimo
Franja de protección de pino carrasco
Franja de protección de pino negral
Franja de protección de pino albar
Franja de protección de pino negro
Franja de protección de abeto
Franja de protección de encina
Franja de protección de alcornoque
Franja de protección de abedul
Franja de protección de castaño
Franja de protección de haya
Franja de protección de carvalho
Franja de protección de roble albar
Franja de protección de quejigo andaluz
Franja de protección de roble pubescente
Franja de protección de quejigo
Franja de protección de melojo
Franja de protección de otras caducifolias
Plantaciones de pino piñonero
Plantaciones de pino marítimo
Plantaciones de pino carrasco
Plantaciones de pino negral
Plantaciones de pino albar
Plantaciones de pino negro

Plantaciones de abeto
Plantaciones de coníferas no autóctonas
Plantaciones de alcornoque
Plantaciones de castaño
Plantaciones de otras caducifolias
Plantaciones de eucaliptus
Plantaciones de chopos
Plantaciones de plátanos
Regeneración de pino marítimo
Regeneración de pino carrasco
Regeneración de pino negral
Regeneración de encina
Regeneración de roble pubescente
Regeneración de quejigo
Matorrales
Vegetación arbustiva de dunas y arenales
Matorrales de formaciones de ribera
Matorrales en cortafuegos
Matorrales procedentes de cortas a mata rasa
Zonas quemadas
Acantilados marinos
Roquedos
Canchales
Cauces naturales
Suelo desnudo en cortafuegos
Suelo erosionado por agente natural
Suelo desnudo por acción antrópica
Cultivos en transformación
Roturaciones agrícolas
Suelos desnudos urbanos no edificados
Zonas urbanas en construcción
Playas
Glaciares y nieves permanentes
Balsas agrícolas
Balsas urbanas
Otras construcciones
Grandes viales
Movimientos de tierras
Vegetación de humedales litorales
Vegetación de humedales continentales
Turberas de alta montaña
Salinas
Lagos y lagunas continentales
Lagunas litorales
Ríos
Embalses
Mar

Tabla 10. Categorías simples del nivel 5 de l'MCSC-3v2 i l'MCSC-4.

Arrozales
Otros cultivos herbáceos
Otros cultivos herbáceos en regadío
Invernaderos
Cultivos de huerta bajo plástico
Otros cultivos herbáceos en bancales
Otros cultivos herbáceos en bancales en regadío
Invernaderos en bancales
Cítricos
Frutales no cítricos
Frutales no cítricos en regadío
Viveros agrícolas
Algarrobales
Algarrobales en regadío
Viñas
Olivares
Olivares en regadío
Cítricos en bancales
Frutales no cítricos en bancales
Frutales no cítricos en bancales en regadío
Algarrobales en bancales
Viñas en bancales
Olivares en bancales
Olivares en bancales en regadío
Prados y praderas
Cultivos abandonados - herbazales en zonas forestales
Cultivos abandonados - herbazales de alta montaña en zonas forestales
Cultivos abandonados - matorrales
Cultivos abandonados - bosques
Arrozales abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas
Otros cultivos herbáceos abandonados - herbazales en zonas agrícolas
Otros cultivos herbáceos abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas
Otros cultivos herbáceos abandonados - herbazales en zonas agrícolas en bancales
Otros cultivos herbáceos abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas en bancales
Cítricos abandonados - herbazales en zonas agrícolas
Frutales no cítricos abandonados - herbazales en zonas agrícolas en bancales
Frutales no cítricos abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas en bancales
Algarrobales abandonados - herbazales en zonas agrícolas
Viñas abandonadas - herbazales en zonas agrícolas
Olivares abandonados - herbazales en zonas agrícolas
Olivares abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas
Cítricos abandonados - herbazales en zonas agrícolas en bancales
Frutales no cítricos abandonados - herbazales en zonas agrícolas
Frutales no cítricos abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas

Algarrobales abandonados - herbazales en zonas agrícolas en bancales
Viñas abandonadas - herbazales en zonas agrícolas en bancales
Olivares abandonados - herbazales en zonas agrícolas en bancales
Olivares abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas en bancales
Prados y praderas abandonados regadío no regado - herbazales en zonas agrícolas
Prados y praderas abandonados regadío no regado - herbazales de alta montaña en zonas agrícolas
Pastizales y herbazales
Pastizales y herbazales en líneas eléctricas
Franja de protección de pastizales y herbazales
Vegetación herbácea de dunas y arenales
Pastizales y herbazales de alta montaña
Pastizales y herbazales de alta montaña en líneas eléctricas
Pastizales y herbazales en cortafuegos
Pastizales y herbazales procedentes de cortas a mata rasa
Pastizales y herbazales de alta montaña procedentes de cortas a mata rasa
Pinar de pino piñonero ($\geq 20\%cc$)
Pinar de pino marítimo ($\geq 20\%cc$)
Pinar de pino carrasco ($\geq 20\%cc$)
Pinar de pino negral ($\geq 20\%cc$)
Pinar de pino albar ($\geq 20\%cc$)
Pinar de pino negro ($\geq 20\%cc$)
Abetal ($\geq 20\%cc$)
Otras coníferas ($\geq 20\%cc$)
Encinar ($\geq 20\%cc$)
Alcornocal ($\geq 20\%cc$)
Madroñal ($\geq 20\%cc$)
Otras perennifolias ($\geq 20\%cc$)
Abedular ($\geq 20\%cc$)
Castañar ($\geq 20\%cc$)
Hayedo ($\geq 20\%cc$)
Robledo de carvallo($\geq 20\%cc$)
Robledo de roble albar ($\geq 20\%cc$)
Robledo de quejigo andaluz ($\geq 20\%cc$)
Robledo de roble pubescente ($\geq 20\%cc$)
Robledo de quejigo($\geq 20\%cc$)
Robledo de melojo ($\geq 20\%cc$)
Avellanar ($\geq 20\%cc$)
Fresneda ($\geq 20\%cc$)
Otras caducifolias ($\geq 20\%cc$)
Bosques caducifolios de ribera ($\geq 20\%cc$)
Pinar de pi piñonero (5-20%cc)
Pinar de pino marítimo (5-20%cc)
Pinar de pino carrasco (5-20%cc)
Pinar de pino negral (5-20%cc)
Pinar de pino albar (5-20%cc)
Pinar de pino negro (5-20%cc)

Abetal (5-20%cc)
Otras coníferas (5-20%cc)
Encinar (5-20%cc)
Alcornocal (5-20%cc)
Madroñal (5-20%cc)
Otras perennifolias (5-20%cc)
Abedular (5-20%cc)
Castañar (5-20%cc)
Hayedo (5-20%cc)
Robledo de carvalho(5-20%cc)
Robledo de roble albar (5-20%cc)
Robledo de quejigo andaluz (5-20%cc)
Robledo de roble pubescente (5-20%cc)
Robledo de quejigo(5-20%cc)
Robledo de melojo (5-20%cc)
Avellanar (5-20%cc)
Fresneda (5-20%cc)
Otras caducifolias (5-20%cc)
Bosques caducifolios de ribera (5-20%cc)
Franja de protección de pino piñonero
Franja de protección de pino marítimo
Franja de protección de pino carrasco
Franja de protección de pino negral
Franja de protección de pino albar
Franja de protección de encina
Franja de protección de alcornoque
Franja de protección de castaño
Franja de protección de haya
Franja de protección de carvalho
Franja de protección de roble albar
Franja de protección de quejigo andaluz
Franja de protección de roble pubescente
Franja de protección de quejigo
Franja de protección de otras caducifolias
Plantaciones de pino piñonero
Plantaciones de pino marítimo
Plantaciones de pino carrasco
Plantaciones de pino negral
Plantaciones de pino albar
Plantaciones de pino negro
Plantaciones de abeto
Viveros forestales
Plantaciones de coníferas no autóctonas
Plantaciones de alcornoque
Plantaciones de castaño
Plantaciones de otras caducifolias
Plantaciones de eucaliptus

Plantaciones de chopos
Plantaciones de plátanos
Regeneración de pino marítimo
Regeneración de pino carrasco
Regeneración de pino negral
Regeneración de pino albar
Regeneración de pino negro
Regeneración de abeto
Regeneración de encina
Regeneración de abedul
Regeneración de haya
Regeneración de roble pubescente
Regeneración de quejigo
Matorrales
Matorrales en líneas eléctricas
Franja de protección de matorrales
Vegetación arbustiva de dunas y arenales
Matorrales de formaciones de ribera
Cañares
Matorrales en cortafuegos
Matorrales procedentes de cortas a mata rasa
Zonas quemadas
Acantilados marinos
Roquedos
Canchales
Cauces naturales
Suelo desnudo en cortafuegos
Suelo erosionado por agente natural
Suelo desnudo por acción antrópica
Suelo desnudo en líneas eléctricas
Cultivos en transformación
Roturaciones agrícolas
Suelos desnudos urbanos no edificados
Zonas urbanas en construcción
Playas
Glaciares y nieves permanentes
Balsas agrícolas
Balsas urbanas
Otras construcciones
Grandes viales
Movimientos de tierras
Vegetación de humedales litorales
Vegetación de humedales continentales
Turberas de alta montaña
Salinas
Lagos y lagunas continentales
Lagunas litorales

Ríos
Embalses
Mar

Tabla 11. Categorías simples artificiales de las categorías compuestas del MCSC-3 y 4.

Vertederos
Zonas de aparcamiento
Viviendas unifamiliares aisladas
Viviendas unifamiliares adosadas
Edificios aislados
Edificios entre medianeras
Naves
Zonas verdes artificiales urbanas
Arbolado urbano
Áreas de peatones sin vegetación

Tabla 12. Tipología de edificación de las categorías compuestas del MCSC-3 y 4.

Viviendas unifamiliares aisladas
Viviendas unifamiliares adosadas
Edificios aislados
Edificios entre medianeras
Naves

Tabla 13. Estado de construcción de las categorías compuestas del MCSC-3 y 4.

En construcción
No en construcción

Tabla 14. Categorías simples del MCSC-3 y 4 y su correspondencia en SIOSE.

Categorías simples MCSC-3	Categorías simples SIOSE
Viviendas unifamiliares aisladas	Edificación
Viviendas unifamiliares adosadas	
Edificios aislados	
Edificios entre medianeras	
Naves	
Zonas verdes artificiales urbanas	Zona verde artificial y arbolado urbano
Arbolado urbano	
Otras construcciones	Otras construcciones
Pinar de pino piñonero (>= 20%cc)	Suelo no edificado
Pinar de pino marítimo (>= 20%cc)	
Pinar de pino carrasco (>= 20%cc)	
Pinar de pino negral (>= 20%cc)	
Pinar de pino albar (>= 20%cc)	
Otras coníferas (>=20%cc)	
Encinar (>= 20%cc)	
Alcornocal (>= 20%cc)	
Madroñal (>= 20%cc)	
Robledo de roble pubescente (>= 20%cc)	
Otras caducifolias (>= 20%cc)	
Pinar de pino piñonero (5-20%cc)	
Pinar de pino marítimo (5-20%cc)	
Pinar de pino carrasco (5-20%cc)	
Pinar de pino negral (5-20%cc)	
Pinar de pino albar (5-20%cc)	
Otras coníferas (5-20%cc)	
Encinar (5-20%cc)	
Alcornocal (5-20%cc)	
Madroñal (5-20%cc)	
Robledo de roble pubescente (5-20%cc)	
Otras caducifolias (5-20%cc)	
Plantaciones de pino carrasco	
Regeneración de pino carrasco	
Regeneración de encina	
Regeneración de roble pubescente	
Matorrales	
Matorrales procedentes de cortas a mata rasa	
Pastizales y herbazales	
Pastizales y herbazales de alta montaña	
Pastizales y herbazales procedentes de cortas a mata rasa	
Pastizales y herbazales de alta montaña procedentes de cortas mata rasa	
Cítricos	
Frutales no cítricos	
Viñas	
Olivares	
Algarrobales	

Otros cultivos herbáceos	
Invernaderos	
Cultivos de huertas bajo plástico	
Otros cultivos herbáceos abandonados - herbazales en zonas agrícolas	
Cítricos abandonados - herbazales en zonas agrícolas	
Frutales no cítricos abandonados- herbazales en zonas agrícolas	
Algarrobales abandonados - herbazales en zonas agrícolas	
Viñas abandonadas - herbazales en zonas agrícolas	
Olivares abandonados - herbazales en zonas agrícolas	
Cultivos abandonados - Matorrales	
Suelo erosionado por agente natural	
Suelo desnudo por acción antrópica	
Suelos desnudos urbanos no edificados	
Roquedos	
Vertederos	Zonas de extracción o vertido
Zonas urbanas en construcción	
Movimientos de tierras	
Balsas agrícolas	Lámina de agua artificial
Lagos y lagunas continentales	
Mar	
Balsas urbanas	
Grandes viales	Vial, aparcamiento o zona de peatones sin vegetación
Zonas de aparcamiento	
Áreas de peatones sin vegetación	