



## **Llegenda MCSC-3 / SIOSE Codificació de les cobertes**

*Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), 20/08/2009*

# ÍNDEX

INTRODUCCIÓ .....	3
TIPUS DE COBERTES .....	3
Cobertes simples .....	3
1. Conreus herbacis .....	4
1.1. Conreus herbacis .....	4
1.2. Conreus herbacis en bancals.....	4
1.3. Conreus llenyosos .....	4
1.4. Conreus llenyosos en bancals.....	5
1.5. Prats de dall .....	5
1.6. Prats de dall en bancals.....	5
1.7. Conreus abandonats .....	5
1.7.1. Conreus abandonats en zones forestals, o amb matolls o arbres 5	5
1.7.2. Conreus herbacis abandonats.....	6
1.7.3. Conreus herbacis abandonats en bancals .....	6
1.7.4. Conreus llenyosos abandonats.....	6
1.7.5. Conreus llenyosos abandonats en bancals .....	7
1.7.6. Prats de dall abandonats.....	7
1.7.7. Prats de dall abandonats en bancals .....	7
2. Prats i herbassars .....	7
3. Arbrat forestal.....	8
3.1. Boscors.....	8
3.2. Boscors de ribera.....	9
3.3. Franges de protecció.....	9
3.4. Plantacions.....	10
3.5. Regeneració d'arbrat forestal.....	10
4. Matollars.....	11
5. Terrenys sense vegetació .....	11
6. Cobertes artificials .....	12
7. Cobertes humides .....	12
8. Cobertes d'aigua.....	12
Cobertes compostes predefinides.....	13
1. Horta familiar .....	13
2. Assentament agrícola residencial.....	16
3. Artificial compost .....	19
1.1. Urbà mixt.....	21
1.2. Primari .....	22
1.3. Industrial .....	22
1.4. Terciari.....	22
1.5. Equipament / Dotacional .....	22
1.6. Infraestructures.....	23
1.6.1. Transport .....	23
1.6.2. Energia .....	23
1.6.3. Subministrament d'Aigua.....	23
1.6.4. Telecomunicacions .....	23
1.6.5. Residus.....	23

# INTRODUCCIÓ

La llegenda de la 3a edició del Mapa de cobertes del sòl de Catalunya (MCSC-3) és una evolució de l'MCSC-2 per adaptar-se a la llegenda del projecte Sistema de ocupación del suelo de España (SIOSE). La llegenda de l'MCSC presenta una estructura pròpia en agrupacions de categories temàticament afins (boscos, conreus, àrees urbanes,...) i que permeten una estructura jeràrquica per nivells (1, 1 forestal, 2, i 3, per l'MCSC-2, més 4 i 5 per l'MCSC-3), que la fan comprensible i relativament fàcil de manegar. Malgrat això, l'adaptació definitiva i en profunditat a la llegenda de SIOSE fan aparentment més complicat el maneig de la llegenda a l'hora de fotointerpretar, o de fer operacions amb els camps que emmagatzemen les etiquetes. Els camps de la base dels polígons que contenen les etiquetes són:

- C\_COMPOSTA: Codi de tipus de cobertes del sòl composta.
- T\_EDIFICI: Codi de tipus d'edificació.
- C\_SIMPLE: Codi de tipus de cobertes del sòl simple.
- CONSTRUC: Codi de coberta en construcció.

Per tal de facilitar-ne el seu ús, en aquest document es fa una descripció de la seva estructura i es detallen les seves categories i etiquetes corresponents de manera similar a com es fa al projecte SIOSE.

## TIPUS DE COBERTES

[Nota: part d'aquesta informació és una adaptació del document "Manual de fotointerpretación. Versión 1.2" de SIOSE que trobareu a [http://www.ign.es/siose/Documentacion/Guia\\_Tecnica\\_SIOSE/070322\\_Manual\\_Fotointerpretacion\\_SIOSE\\_v1\\_2.pdf](http://www.ign.es/siose/Documentacion/Guia_Tecnica_SIOSE/070322_Manual_Fotointerpretacion_SIOSE_v1_2.pdf) (visitat 17/05/2010)]

SIOSE detalla dos grans tipus de cobertes:

- Simples.
- Compostes predefinides: Són agrupacions de categories simples.

Hi ha un tercer tipus de coberta, el de les compostes (no predefinides), que no explicarem ja que si bé un fotointerpretador SIOSE està obligat a digitalitzar-les, en el cas de SIOSE a Catalunya les obtenim per processos automàtics de generalització de l'MCSC-3.

### Cobertes simples

Són les següents:

- Conreus
- Prats i herbassars
- Arbrat forestal

- Matollars
- Terrenys sense vegetació
- Cobertes artificials
- Cobertes humides
- Cobertes d'aigua

## 1. Conreus herbacis

L'etiqueta de tots els conreus herbacis i la de gairebé tots els llenyosos comença per la lletra **c**, excepte els garroferars que són representats per l'etiqueta **gar**.

Alguns dels conreus poden estar en bancals, portant el sufix **b**.

Exemple d'etiquetatge:

Prats de dall en bancals: **c + d + b = cdb**

### 1.1. Conreus herbacis

C_SIMPL E	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
ca	Arrossars	Arroz
ch	Altres conreus herbacis	Cultivos herbáceos distintos del arroz
chr	Altres conreus herbacis en regadiu	Cultivos herbáceos distintos del arroz.Regadío regado
ci	Hivernacles	Cultivos herbáceos distintos del arroz.Es forzado
cii	Conreus d'horta sota plàstic	

### 1.2. Conreus herbacis en bancals

Com es pot comprovar a continuació, només alguns tipus de conreus herbacis es poden trobar en bancals.

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
chb	Altres conreus herbacis en bancals	Cultivos herbáceos distintos del arroz.Cultivos en bancales o abancalados
chbr	Altres conreus herbacis en bancals en regadiu	Cultivos herbáceos distintos del arroz.Cultivos en bancales o abancalados.Regadío regado
cib	Hivernacles en bancals	Cultivos herbáceos distintos del arroz.Es forzado.Cultivos en bancales o abancalados

### 1.3. Conreus llenyosos

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
cit	Cítrics	Cítricos
cl	Fruiters no cítrics	Frutales no cítricos
gar	Garroferars	
clr	Fruiters no cítrics en regadiu	Frutales no cítricos.Regadío regado
cv	Vinyes	Viñedo
co	Oliverars	Olivar
cor	Oliverars en regadiu	Olivar.Regadío regado

## 1.4. Conreus llenyosos en bancals

Tots els conreus llenyosos són susceptibles de ser trobats en bancals.

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
citb	Cítrics en bancals	Cítricos.Cultivos en bancales o abancalados
clb	Fruïters no cítrics en bancals	Frutales no cítricos.Cultivos en bancales o abancalados
garb	Garroferars en bancals	
clbr	Fruïters no cítrics en bancals en regadiu	Frutales no cítricos.Cultivos en bancales o abancalados.Regadío regado
cvb	Vinyes en bancals	Viñedo.Cultivos en bancales o abancalados
cob	Oliverars en bancals	Olivar.Cultivos en bancales o abancalados
cobr	Oliverars en bancals en regadiu	Olivar.Cultivos en bancales o abancalados.Regadío regado

## 1.5. Prats de dall

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
cd	Prats de dall	Prados

## 1.6. Prats de dall en bancals

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
cdb	Prats de dall en bancals	Prados.Cultivos en bancales o abancalados

## 1.7. Conreus abandonats

També alguns tipus de conreus es poden haver abandonat, començant tots per la lletra **e**. En el cas que la vegetació present sigui un:

- prat, segueix la lletra **p**
- prat d'alta muntanya, segueixen les lletres **pam**
- matollar, segueix la lletra **m**
- bosc, segueix la lletra **b**

### 1.7.1. Conreus abandonats en zones forestals, o amb matolls o arbres

L'etiqueta dels conreus abandonats – prats en zones forestals acaba en **f**.

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
epf	Conreus abandonats - prats en zones forestals	Pastizales.Procedencia de cultivos
epamf	Conreus abandonats - prats d'alta muntanya en zones forestals	Pastizales.Alta montaña.Procedencia de cultivos
em	Conreus abandonats - matollars	Matorral.Procedencia de cultivos
eb	Conreus abandonats - boscos	

### 1.7.2. Conreus herbacis abandonats

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
eap	Arrossars abandonats - prats en zones agrícoles	Cultivos herbáceos distintos del arroz
ehp	Altres conreus herbacis abandonats - prats en zones agrícoles	
ehpam	Altres conreus herbacis abandonats - prats d'alta muntanya en zones agrícoles	
ehpr	Altres conreus herbacis abandonats regadiu no regat - prats en zones agrícoles	Cultivos herbáceos distintos del arroz.Regadío no regado
ehpamr	Altres conreus herbacis abandonats regadiu no regat - prats d'alta muntanya en zones agrícoles	

### 1.7.3. Conreus herbacis abandonats en bancals

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
ehpb	Altres conreus herbacis abandonats - prats en zones agrícoles en bancals	Cultivos herbáceos distintos del arroz.Cultivos en bancales o abancalados
ehpbr	Altres conreus herbacis abandonats regadiu no regat - prats en zones agrícoles en bancals	
ehpamb	Altres conreus herbacis abandonats - prats d'alta muntanya en zones agrícoles en bancals	Cultivos herbáceos distintos del arroz.Cultivos en bancales o abancalados.Regadío no regado
ehpambr	Altres conreus herbacis abandonats regadiu no regat - prats d'alta muntanya en zones agrícoles en bancals	

### 1.7.4. Conreus llenyosos abandonats

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
ecitp	Cítrics abandonats - prats en zones agrícoles	Cítricos
elp	Fruiters no cítrics abandonats- prats en zones agrícoles	Frutales no cítricos
elpr	Fruiters no cítrics abandonats regadiu no regat - prats en zones agrícoles	Frutales no cítricos.Regadío no regado
egarp	Garroferars abandonats - prats en zones agrícoles	
evp	Vinyes abandonades - prats en zones agrícoles	Viñedo
eop	Oliverars abandonats - prats en zones agrícoles	Oliverar
eopr	Oliverars abandonats regadiu no regat - prats en zones agrícoles	Olivar.Regadío no regado

### 1.7.5. Conreus llenyosos abandonats en bancals

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
ecitpb	Cítrics abandonats - prats en zones agrícoles en bancals	Cítrics.Cultivos en bancales o abancalados
elpb	Fruiters no cítrics abandonats - prats en zones agrícoles en bancals	Fruiters no cítrics.Cultivos en bancales o abancalados
egarpb	Garroferars abandonats - prats en zones agrícoles en bancals	
elpbr	Fruiters no cítrics abandonats regadiu no regat - prats en zones agrícoles en bancals	Frutales no cítrics.Cultivos en bancales o abancalados.Regadío no regado
evpb	Vinyes abandonades - prats en zones agrícoles en bancals	Viñedo.Cultivos en bancales o abancalados
eopb	Oliverars abandonats - prats en zones agrícoles en bancals	Oliverar.Cultivos en bancales o abancalados
eopbr	Oliverars abandonats regadiu no regat - prats en zones agrícoles en bancals	Olivar.Cultivos en bancales o abancalados.Regadío no regado

### 1.7.6. Prats de dall abandonats

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
edp	Prats de dall abandonats - prats en zones agrícoles	Prados
edpam	Prats de dall abandonats - prats d'alta muntanya en zones agrícoles	

### 1.7.7. Prats de dall abandonats en bancals

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
edpb	Prats de dall abandonats - prats en zones agrícoles en bancals	Prados.Cultivos en bancales o abancalados
edpamb	Prats de dall abandonats - prats d'alta muntanya en zones agrícoles en bancals	Prados.Alta montaña.Cultivos en bancales o abancalados

## 2. Prats i herbassars

Els Prats i herbassars comencen per la lletra **p**. Atributs possibles, com a sufixos:

- Vegetació herbàcia de dunes i sorral: **dun**
- Alta muntanya: **am**
- En tallafocs: **f**
- Procedents de tallades arreu: **t**

Exemple d'etiquetatge:

Prats i herbassars d'alta muntanya procedents de tallades arreu: **p + am + t = pamt**

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
p	Prats i herbassars	Pastizales
pdun	Vegetació herbàcia de dunes i sorrals	
pam	Prats i herbassars d'alta muntanya	Pastizales.Alta montaña
pf	Prats i herbassars en tallafocs	Pastizales.Función de cortafuegos
pamf	Prats i herbassars d'alta muntanya en tallafocs	Pastizales.Alta montaña.Función de cortafuegos
pt	Prats i herbassars procedents de tallades arreu	Pastizales.Cortas
pamt	Prats i herbassars d'alta muntanya procedents de tallades arreu	Pastizales.Alta montaña.Cortas

### 3. Arbrat forestal

Gairebé totes les etiquetes d'aquesta categoria comencen per la lletra **b**, excepte tres que comencen per **p**: Plantacions de coníferes no autòctones (**pcon**), Plantacions de pollancre (**ppo**), i Plantacions de plàtans (**ppl**)

#### 3.1. Boscos

Presenten els següents graus de cobertura:

- $\geq 20\%$ cc: sufix **20**
- 5-20%cc: sufix **5**

Les espècies venen representades per dues lletres, moltes vegades les inicials del gènere i l'espècie (ex.: pi pinyer, és **pp**)

Exemple d'etiquetatge:

Pineda de pi negre (*Pinus uncinata*), amb una cobertura  $\geq 20\%$ : **b + pu + 20 = bpu20**

Alzinar (*Quercus ilex*), amb una cobertura 5-20%: **b + qi + 5 = bq i5**

La taula següent és vàlida per tots dos tipus de cobertura, on simplement s'ha d'afegir un **5** o un **20** segons sigui el percentatge de cobertura estimat.

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
bpp	Pineda de pi pinyer	Coníferas
bpm	Pineda de pinastre	
bph	Pineda de pi blanc	
bpn	Pineda de pinassa	
bps	Pineda de pi roig	
bpu	Pineda de pi negre	
baa	Avetosa	
bcon	Altres coníferes	
bqi	Alzinar	Perennifolias
bqs	Sureda	
barb	Arboçar	
bap	Altres perennifolis	
bbp	Bedollar	Caducifolias
bcs	Castanyeda	
bfs	Fageda	
bqr	Roureda de roure pèrol	
bqp	Roureda de roure de fulla gran	
bqc	Roureda de roure africà	
bqh	Roureda de roure martinenc	
bqf	Roureda de roure de fulla menuda	
bqpy	Roureda de reboll	
bcad	Altres caducifolis	

### 3.2. Boscos de ribera

Exemple d'etiquetatge:

Boscos caducifolis de ribera: **b + rib + c = bribc**

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
bribc	Boscos caducifolis de ribera	Caducifolias.Formación de Ribera
bribp	Boscos perennifolis de ribera	Perennifolias.Formación de Ribera

### 3.3. Franges de protecció

Gairebé totes les espècies que l'MCSC-3 distingeix als boscos, són incloses al grup de les franges de protecció. Per representar-les, a l'etiqueta de bosc se l'afegeix el sufix **f**.

Exemple d'etiquetatge:

Franja de protecció de pinassa (*Pinus nigra*): **b + pn + f = bpnf**

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
bppf	Franja de protecció de pi pinyer	Coníferas
bpmf	Franja de protecció de pinastre	
bphf	Franja de protecció de pi blanc	
bpnf	Franja de protecció de pinassa	
bpsf	Franja de protecció de pi roig	
bpuf	Franja de protecció de pi negre	
baaf	Franja de protecció d'avet	
bqif	Franja de protecció d'alzina	Perennifolias
bqsf	Franja de protecció d'alzina surera	Caducifolias
bbpf	Franja de protecció de bedoll	
bcsf	Franja de protecció de castanyer	
bfsf	Franja de protecció de faig	
bqrf	Franja de protecció de roure pèrol	
bqpf	Franja de protecció de roure de fulla gran	
bqcf	Franja de protecció de roure africà	
bqhf	Franja de protecció de roure martinenc	
bqff	Franja de protecció de roure de fulla menuda	
bqpyf	Franja de protecció de reboll	
bcadf	Franja de protecció d'altres caducifolis	

### 3.4. Plantacions

Bona part de les espècies d'arbres que distingeix l'MCSC-3 es poden presentar en plantacions. En aquest cas, s'afegeix el sufix **p**, excepte els eucaliptus, els pollancre, i els plàtans que tenen una altra nomenclatura, començant aquestes tres per la lletra **p**. No es fa cap referència a la cobertura de capçades.

Exemple d'etiquetatge:

Plantacions de pi roig (*Pinus sylvestris*): **b + ps + p = bpsp**

Plantacions de pollancre: **p + po = ppo**

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
bppp	Plantacions de pi pinyer	Coníferas.Plantación
bpmpp	Plantacions de pinastre	
bphp	Plantacions de pi blanc	
bpnpp	Plantacions de pinassa	
bpspp	Plantacions de pi roig	
bpup	Plantacions de pi negre	
baapp	Plantacions d'avet	
pcon	Plantacions de coníferes no autòctones	Perennifolias.Plantación
bqsp	Plantacions d'alzina surera	
bcsp	Plantacions de castanyer	
bcadp	Plantacions d'altres caducifolis	Caducifolias.Plantación
peu	Plantacions d'eucaliptus	Perennifolias.Plantación
ppo	Plantacions de pollancre	
ppl	Plantacions de plàtans	

### 3.5. Regeneració d'arbrat forestal

Les poques espècies que l'MCSC-3 contempla que regenerin, porten el sufix **r**.  
Exemple d'etiquetatge:

Regeneració de roure de fulla menuda (*Quercus faginea*): **b + qf + r = bqfr**

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
bpmr	Regeneració de pinastre	Coníferas
bphr	Regeneració de pi blanc	
bpnr	Regeneració de pinassa	
bqjr	Regeneració d'alzina	Perennifolias
bqhr	Regeneració de roureda de roure martinenc	Caducifolias
bqfr	Regeneració de roure de fulla menuda	

#### 4. Matollars

Els Matollars comencen per la lletra **m**. Atributs possibles, com a sufixos:

- Vegetació arbustiva de dunes i sorral: **dun**
- De ribera: **r**
- En tallafocs: **f**
- Procedents de tallades arreu: **t**

Exemple d'etiquetatge:

Matollars en tallafocs: **m + f = mf**

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
m	Matollars	Matorral
mdun	Vegetació arbustiva de dunes i sorral	
mr	Matollars de formacions de ribera	Matorral.Formación de Ribera
mf	Matollars en tallafocs	Matorral.Función de cortafuegos
mt	Matollars procedents de tallades arreu	Matorral.Cortas

#### 5. Terrenys sense vegetació

L'única regularitat destacable en l'etiquetatge és que tots els sòls nus comencen per la lletra **n**.

Exemple d'etiquetatge:

Sòl erosionat per agent natural: **n + n = nn**

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
ib	Zones cremades	Zonas quemadas
rm	Penya-segats marins	Acantilados marinos
r	Roquissars	Afloramientos rocosos y roquedos
t	Tarteres	Canchales
nl	Lleres naturals	Ramblas
nnt	Sòl nu en tallafocs	Suelo desnudo.Cortafuegos
nn	Sòl erosionat per agent natural	Suelo desnudo.Zonas erosionadas
nna	Sòl nu per acció antròpica	
nc	Conreus en transformació	
ra	Rompudes agrícoles	
na	Sòls nus urbans no edificats	
nac	Zones urbanes en construcció	Suelo no edificado
l	Platges	Playas, dunas y arenales
y	Glaceres i congestes	Glaciares y nieves permanentes

## 6. Cobertes artificials

Aquestes cobertes només són possibles per sí soles si no es troben en entorn urbà.

Les basses comencen per w.

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
wb	Basses agrícoles	Lámina de agua artificial
wu	Basses urbanes	
dip	Altres construccions	Otras construcciones
pkc	Grans vials	Vial, aparcamiento o zona de peatones sin vegetación
tgv	Moviments de terres	Zonas de extracción o vertido

## 7. Cobertes humides

Les categories estrictament vegetals comencen per g.

Exemple d'etiquetatge:

Molleres d'alta muntanya: **g + a = ga**

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
gl	Vegetació d'aiguamolls litorals	Marismas
gm	Vegetació d'aiguamolls continentals	Zonas pantanosas
ga	Molleres d'alta muntanya	Turberas
ds	Salines	Salinas

## 8. Cobertes d'aigua

Tret del Mar, totes les categories comencen per w.

Exemple d'etiquetatge:

Llacs i llacunes continentals: **w + c = wc**

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
wc	Llacs i llacunes continentals	Lagos y lagunas
wl	Llacunes litorals	Lagunas costeras
wr	Rius	Cursos de agua
we	Embassaments	Embalses
mar	Mar	Mares y océanos

## Cobertes compostes predefinides

A diferència de les cobertes simples o pures, les cobertes compostes són la unió o barreja de diferents categories simples amb un nexa en comú. Les compostes predefinides són un grup ja fixat de combinacions de cobertes simples que responen a figures o entitats més o menys urbanes, com pot ser l'Horta familiar o l'Eixample urbà. Al seu torn, aquestes cobertes simples només contenen algunes de les categories indivisibles de què consten, ja que no es consideren possibles tots els casos. Qualsevol altra coberta present no podrà ser inclosa en aquest grup.

L'etiquetatge d'aquesta mena de cobertes es fa posant primer l'etiqueta corresponent a la categoria composta, i després la corresponent a la categoria simple en qüestió.

Hi ha tres grans cobertes compostes predefinides:

- Horta familiar
- Assentament agrícola residencial
- Artificial compost

### 1. Horta familiar

C_COMPOSTA	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
hf	Horta familiar	Huerta familiar

L'Horta familiar pot estar formada de fins a cinc grups de categories simples SIOSE (set, si seguim el desglossament fet al present document). Les categories indivisibles les trobareu sota la columna NOM\_SIOSE, amb les seves correspondències MCSC-3 a la columna NOM\_MCSC3:

- Conreus herbacis

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
chr	Altres conreus herbacis en regadiu	Cultivos herbáceos distintos del arroz.Regadío regado
ci	Hivernacles	Cultivos herbáceos distintos del arroz.Es forzado
cii	Conreus d'horta sota plàstic	

- Conreus herbacis abandonats

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
ehpr	Altres conreus herbacis abandonats regadiu no regat - prats en zones agrícoles	Cultivos herbáceos distintos del arroz.Regadío no regado
ehpamr	Altres conreus herbacis abandonats regadiu no regat - prats d'alta muntanya en zones agrícoles	

- Conreus herbacis en bancals

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
chbr	Altres conreus herbacis en bancals en regadiu	Cultivos herbáceos distintos del arroz.Cultivos en bancales o abancalados.Regadío regado
cib	Hivernacles en bancals	Cultivos herbáceos distintos del arroz.Es forzado.Cultivos en bancales o abancalados

- Conreus herbacis abandonats en bancals

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
ehpbr	Altres conreus herbacis abandonats regadiu no regat - prats en zones agrícoles en bancals	Cultivos herbáceos distintos del arroz.Cultivos en bancales o abancalados.Regadío no regado
ehpambr	Altres conreus herbacis abandonats regadiu no regat - prats d'alta muntanya en zones agrícoles en bancals	

- Conreus llenyosos

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
cit	Cítrics	Cítricos
clr	Fruiters no cítrics en regadiu	Frutales no cítricos.Regadío regado
cv	Vinyes	Viñedo
cor	Oliverars en regadiu	Olivar.Regadío regado
gar	Garroferars	Frutales no cítricos

- Conreus llenyosos abandonats

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
ecitp	Cítrics abandonats - prats en zones agrícoles	Cítricos
elpr	Fruiters no cítrics abandonats regadiu no regat - prats en zones agrícoles	Frutales no cítricos.Regadío no regado
egarp	Garroferars abandonats - prats en zones agrícoles	
evp	Vinyes abandonades - prats en zones agrícoles	Viñedo
eopr	Oliverars abandonats regadiu no regat - prats en zones agrícoles	Olivar.Regadío no regado

- Conreus llenyosos en bancals

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
citb	Cítrics en bancals	Cítricos.Cultivos en bancales o abancalados
clbr	Fruiters no cítrics en bancals en regadiu	Frutales no cítricos.Cultivos en bancales o abancalados.Regadío regado
cvb	Vinyes en bancals	Viñedo.Cultivos en bancales o abancalados
cobr	Oliverars en bancals en regadiu	Olivar.Cultivos en bancales o abancalados.Regadío regado
garb	Garroferars en bancals	Frutales no cítricos.Cultivos en bancales o abancalados

- Conreus llenyosos abandonats en bancals

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
ecitpb	Cítrics abandonats - prats en zones agrícoles en bancals	Cítricos.Cultivos en bancales o abancalados
elpbr	Fruiters no cítrics abandonats regadiu no regat - prats en zones agrícoles en bancals	Frutales no cítricos.Cultivos en bancales o abancalados.Regadío no regado
egarpb	Garroferars abandonats - prats en zones agrícoles en bancals	
evpb	Vinyes abandonades - prats en zones agrícoles en bancals	Viñedo.Cultivos en bancales o abancalados
eopbr	Oliverars abandonats regadiu no regat - prats en zones agrícoles en bancals	Olivar.Cultivos en bancales o abancalados.Regadío no regado

- Arbrat forestal
  - Boscos

Presenten els següents graus de cobertura:

- $\geq 20\%$ cc: sufix **20**
- 5-20%cc: sufix **5**

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
bpp	Pineda de pi pinyer	Coníferas
bph	Pineda de pi blanc	
bpn	Pineda de pinassa	
bqi	Alzinar	Perennifolias
bqs	Sureda	
bqh	Roureda de roure martinenc	Caducifolias
bcad	Altres caducifolis	

- Plantacions

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
bppp	Plantacions de pi pinyer	Coníferas.Plantación
bphp	Plantacions de pi blanc	
bppp	Plantacions de pinassa	
ppo	Plantacions de pollancre	Caducifolias.Plantación
ppl	Plantacions de plàtans	

- Edificacions

T_EDIFICI	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
hua	Habitatges unifamiliars aïllats	Vivienda unifamiliar.Aislada

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
hua	Habitatges unifamiliars aïllats	Edificación

- Làmina d'aigua artificial

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
wb	Basses agrícoles	Làmina de aigua artificial
wu	Basses urbanes	

## 2. Assentament agrícola residencial

C_COMPOSTA	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
hr	Assentament agrícola residencial	Asentamiento agrícola residencial

L'Assentament agrícola residencial pot estar format de fins a set grups de categories simples SIOSE (vuit, si seguim el desglossament fet al present document). Les categories indivisibles les trobareu sota la columna NOM\_SIOSE, amb les seves correspondències MCSC-3 a la columna NOM\_MCSC3:

- Conreus abandonats en zones forestals, amb matollars o amb boscos

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
em	Conreus abandonats - matollars	Matorral.Procedencia de cultivos
eb	Conreus abandonats - boscos	

- Conreus herbacis

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
ch	Altres conreus herbacis	Cultivos herbáceos distintos del arroz
ci	Hivernacles	Cultivos herbáceos distintos del arroz.Es forzado
cii	Conreus d'horta sota plàstic	

- Conreus herbacis abandonats

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
ehp	Altres conreus herbacis abandonats - prats en zones agrícoles	Cultivos herbáceos distintos del arroz
ehpam	Altres conreus herbacis abandonats - prats d'alta muntanya en zones agrícoles	

- Conreus herbacis en bancals

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
chb	Altres conreus herbacis en bancals	Cultivos herbáceos distintos del arroz.Cultivos en bancales o abancalados
cib	Hivernacles en bancals	Cultivos herbáceos distintos del arroz.Es forzado.Cultivos en bancales o abancalados

- Conreus herbacis abandonats en bancals

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
ehpb	Altres conreus herbacis abandonats - prats en zones agrícoles en bancals	Cultivos herbáceos distintos del arroz.Cultivos en banales o abancalados
ehpamb	Altres conreus herbacis abandonats - prats d'alta muntanya en zones agrícoles en bancals	

- Conreus llenyosos

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
cit	Cítrics	Cítricos
cl	Fruiters no cítrics	Frutales no cítricos
cv	Vinyes	Viñedo
co	Oliverars	Olivar
gar	Garroferars	Frutales no cítricos

- Conreus llenyosos abandonats

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
ecitp	Cítrics abandonats - prats en zones agrícoles	Cítricos
elp	Fruiters no cítrics abandonats- prats en zones agrícoles	Frutales no cítricos
egarp	Garroferars abandonats - prats en zones agrícoles	
evp	Vinyes abandonades - prats en zones agrícoles	Viñedo
eop	Oliverars abandonats - prats en zones agrícoles	Olivar

- Conreus llenyosos en bancals

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
citb	Cítrics en bancals	Cítricos.Cultivos en banales o abancalados
clb	Fruiters no cítrics en bancals	Frutales no cítricos.Cultivos en banales o abancalados
cvb	Vinyes en bancals	Viñedo.Cultivos en banales o abancalados
cob	Oliverars en bancals	Olivar.Cultivos en banales o abancalados
garb	Garroferars en bancals	Frutales no cítricos.Cultivos en banales o abancalados

- Conreus llenyosos abandonats en bancals

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
ecitpb	Cítrics abandonats - prats en zones agrícoles en bancals	Cítricos.Cultivos en banales o abancalados
elpb	Fruiters no cítrics abandonats - prats en zones agrícoles en bancals	Frutales no cítricos.Cultivos en banales o abancalados
egarpb	Garroferars abandonats - prats en zones agrícoles en bancals	
evpb	Vinyes abandonades - prats en zones agrícoles en bancals	Viñedo.Cultivos en banales o abancalados
eopb	Oliverars abandonats - prats en zones agrícoles en bancals	Olivar.Cultivos en banales o abancalados

- Prats de dall

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
cd	Prats de dall	Prados

- Prats de dall abandonats

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
edp	Prats de dall abandonats - prats en zones agrícoles	Prados
edpam	Prats de dall abandonats - prats d'alta muntanya en zones agrícoles	

- Prats de dall en bancals

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
cdb	Prats de dall en bancals	Prados.Cultivos en bancales o abancalados

- Prats de dall abandonats en bancals

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
edpb	Prats de dall abandonats - prats en zones agrícoles en bancals	Prados.Cultivos en bancales o abancalados
edpamb	Prats de dall abandonats - prats d'alta muntanya en zones agrícoles en bancals	Prados.Alta montaña.Cultivos en bancales o abancalados

- Arbrat forestal

- Boscos

Presenten els següents graus de cobertura:

- $\geq 20\%$ cc: sufix **20**
- 5-20%cc: sufix **5**

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
bpp	Pineda de pi pinyer	Coníferas
bph	Pineda de pi blanc	
bpn	Pineda de pinassa	
bps	Pineda de pi roig	
bqi	Alzinar	Perennifolias
bqs	Sureda	
bqh	Roureda de roure martinenc	Caducifolias
bcad	Altres caducifolis	

- Plantacions

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
bppp	Plantacions de pi pinyer	Coníferas.Plantación
bphp	Plantacions de pi blanc	
bpnp	Plantacions de pinassa	
ppo	Plantacions de pollancre	Caducifolias.Plantación
ppl	Plantacions de plàtans	

- Matollar

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
m	Matollars	Matorral
mdun	Vegetació arbustiva de dunes i sorrals	
mr	Matollars de formacions de ribera	Matorral.Formación de Ribera
mf	Matollars en tallafocs	Matorral.Función de cortafuegos
mt	Matollars procedents de tallades arreu	Matorral.Cortas

- Edificacions

T_EDIFICI	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
hua	Habitatges unifamiliars aïllats	Vivienda unifamiliar.Aislada

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
hua	Habitatges unifamiliars aïllats	Edificación

- Làmina d'aigua artificial

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
wb	Basses agrícoles	Lámina de agua artificial
wu	Basses urbanes	

### 3. Artificial compost

L'etiquetatge d'aquesta mena de cobertes és similar que en els casos anteriors, és a dir, anteposant l'etiqueta corresponent a la categoria composta, i després la corresponent a la categoria simple en qüestió, però afegint una altra més que indica si l'Artificial compost és en construcció. Hi ha, però, unes quantes excepcions que són les corresponents a l'Urbà mixt (tret de les Cases aïllades), i els Complexos comercials i d'oficines, i els Complexos hotelers; en aquests casos, com que hi ha diferents tipologies d'edificis, entra en joc un altre camp: T\_EDIFICI, que s'escriurà entre la categoria composta i la simple.

Totes les categories d'Artificial compost poden estar formades de fins a set grups de categories simples SIOSE, les quals trobareu sota la columna NOM\_SIOSE, amb les seves correspondències MCSC-3 a la columna NOM\_MCSC3:

T_EDIFICI	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
hua	Habitatges unifamiliars aïllats	Vivienda unifamiliar.Aislada
had	Habitatges unifamiliars adossats	Vivienda unifamiliar.Adosada
eai	Edificis aïllats	Edificio aislado
eme	Edificis entre mitgeres	Edificio entre medianeras
nau	Naus	Nave

C_SIMPLE	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
hua	Habitatges unifamiliars aïllats	Edificación
had	Habitatges unifamiliars adossats	
eai	Edificis aïllats	
eme	Edificis entre mitgeres	
nau	Naus	
zu	Zones verdes artificials urbanes	Zona verde artificial y arbolado urbano
zua	Arbrat urbà	
dip	Altres construccions	Otras construcciones
bpp20	Pineda de pi pinyer (>= 20%cc)	Suelo no edificado
bpm20	Pineda de pinastre (>= 20%cc)	
bph20	Pineda de pi blanc (>= 20%cc)	
bpn20	Pineda de pinassa (>= 20%cc)	
bps20	Pineda de pi roig (>= 20%cc)	
bcon20	Altres coníferes (>=20%cc)	
bqi20	Alzinar (>= 20%cc)	
bqs20	Sureda (>= 20%cc)	
barb20	Arboçar (>= 20%cc)	
bqh20	Roureda de roure martinenc (>= 20%cc)	
bcad20	Altres caducifolis (>= 20%cc)	
bpp5	Pineda de pi pinyer (5-20%cc)	
bpm5	Pineda de pinastre (5-20%cc)	
bph5	Pineda de pi blanc (5-20%cc)	
bpn5	Pineda de pinassa (5-20%cc)	
bps5	Pineda de pi roig (5-20%cc)	
bcon5	Altres coníferes (5-20%cc)	
bqi5	Alzinar (5-20%cc)	
bqs5	Sureda (5-20%cc)	
barb5	Arboçar (5-20%cc)	
bqh5	Roureda de roure martinenc (5-20%cc)	
bcad5	Altres caducifolis (5-20%cc)	
bphp	Plantacions de pi blanc	
bphr	Regeneració de pi blanc	
bqjr	Regeneració d'alzina	
bqhr	Regeneració de roureda de roure martinenc	
m	Matollars	
mt	Matollars procedents de tallades arreu	
p	Prats i herbassars	
pam	Prats i herbassars d'alta muntanya	
pt	Prats i herbassars procedents de tallades arreu	
pamt	Prats i herbassars d'alta muntanya procedents de tallades arreu	
cit	Cítrics	
cl	Fruiters no cítrics	
cv	Vinyes	
co	Oliverars	
gar	Garroferars	
ch	Altres conreus herbacis	
ci	Hivernacles	
cii	Conreus d'horta sota plàstic	

ehp	Altres conreus herbacis abandonats - prats en zones agrícoles	
ecitp	Cítrics abandonats - prats en zones agrícoles	
elp	Fruiters no cítrics abandonats- prats en zones agrícoles	
egarp	Garroferars abandonats - prats en zones agrícoles	
evp	Vinyes abandonades - prats en zones agrícoles	
eop	Oliverars abandonats - prats en zones agrícoles	
em	Conreus abandonats - matollars	
nn	Sòl erosionat per agent natural	
nna	Sòl nu per acció antròpica	
na	Sòls nus urbans no edificats	
r	Roquissars	
da	Abocadors	Zonas de extracción o vertido
nac	Zones urbanes en construcció	
tgv	Moviments de terres	
wb	Basses agrícoles	Lámina de agua artificial
wc	Llacs i llacunes continentals	
mar	Mar	
wu	Basses urbanes	
pkc	Grans vials	Vial, aparcamiento o zona de peatones sin vegetación
pk	Zones d'aparcament	
pkv	Àrees de vianants sense vegetació	

L'atribut que indica que l'Artificial compost és o no en construcció ve recollit en la següent taula:

CONSTRUC	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
c	En construcció	En construcción
a	No en construcció	No en construcción

Les categories de l'Artificial compost són:

- Urbà mixt
- Primari
- Industrial
- Terciari
- Equipament / Dotacional
- Infraestructures

### 1.1. Urbà mixt

C_COMPOSTA	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
ulu	Urbanitzacions	Discontinuo
uls	Cases aïllades	
ula	Colònies i nuclis aïllats	
ucc	Centre urbà	Casco
uce	Eixample	Ensanche
uln	Habitatges unifamiliars	

## 1.2. Primari

C_COMPOSTA	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
cg	Granges	Agrícola / Ganadero
naua	Naus d'us agrícola	
cs	Serreries	Forestal
dm	Zones d'extracció minera	Minero extractivo
cp	Piscifactories i conreus aquícoles d'aigua dolça	Piscifactorías
cm	Piscifactories i conreus aquícoles marins	

## 1.3. Industrial

C_COMPOSTA	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
uip	Polígon industrial ordenat	Polígono industrial ordenado
uin	Polígon industrial sense ordenar	Polígono industrial sin ordenar
uia	Indústries aïllades	Indústria aislada

## 1.4. Terciari

C_COMPOSTA	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
cc	Complexos comercials i d'oficines	Comercial y oficinas
pr	Parcs recreatius	Parque recreativo
hot	Complexos hotelers	Complejo hotelero
sc	Càmpings	Camping

## 1.5. Equipament / Dotacional

C_COMPOSTA	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
adm	Complexos administratius	Administrativo institucional
es	Equipaments sanitaris	Sanitario
um	Cementiris	Cementerio
ee	Equipaments educatius	Educación
pres	Centres penitenciaris	Penitenciario
deu	Centres religiosos	Religioso
cul	Centres culturals	Cultural
ss	Zones d'esport	Deportivo
sg	Camps de golf	Campo de golf
uv	Parcs urbans	Parques urbanos

## 1.6. Infraestructures

### 1.6.1. Transport

C_COMPOSTA	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
ka	Autopistes i autovies	Red Viaria
kc	Carreteres	
kg	Zones verdes viàries	
bus	Estacions d'autobusos	
gas	Àrees de servei en xarxa viària	
kt	Vies de ferrocarril	Red Ferroviaria
ktg	Zones verdes ferroviàries	
kp	Zones portuàries	Portuario
kv	Aeroports	Aeroportuario

### 1.6.2. Energia

C_COMPOSTA	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
ce	Centrals eòliques	Eólica
sol	Centrals solars	Solar
wp	Preses	Hidroeléctrica
cn	Centrals nuclears	Nuclear
ct	Centrals tèrmiques	Térmica
ie	Infraestructures elèctriques	Eléctrica

### 1.6.3. Subministrament d'Aigua

C_COMPOSTA	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
dep	Depuradores i potabilitzadores	Depuradoras y potabilizadoras
des	Desalinitzadores	Desalinizadoras
wa	Canals artificials	Conducciones y canales

### 1.6.4. Telecomunicacions

C_COMPOSTA	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
tel	Telecomunicacions	Telecomunicaciones

### 1.6.5. Residus

C_COMPOSTA	NOM_MCSC3	NOM_SIOSE
da	Abocadors	Vertederos y escombreras
ptr	Plantes de tractament	Plantas de tratamiento