

ICC
Institut Cartogràfic
de Catalunya

DICCIONARI DE DADES

de la Base topogràfica de Catalunya 1:5000 (BT-5M) v2.0

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ	3
2. DICCIONARI DE DADES	7
pista d'AEROPORT o AERÒDROM	7
agrupació d'ARBRES	8
CAMP D'ESPORTS	9
CANAL, REC, SÉQUIA	11
element de COBERTA DEL SÒL	14
CONDUCCIÓ	16
CONSTRUCCIÓ	17
CORBA DE NIVELL	20
línia de COSTA DETALLADA	22
COSTA NATURAL	23
línia de COSTA SIMPLIFICADA	25
COTA ALTIMÈTRICA	26
CREMALLERA	28
CURS FLUVIAL	29
DIPÒSIT COBERT, SITJA	33
EDIFICACIÓ	34
ELEMENT URBANÍSTIC AUXILIAR	37
ESPLANADA	39
FERROCARRIL	41
FUNICULAR	42
HELIPORT	43
HIVERNACLE	44
ILLA URBANITZADA	45
LÍNIA ELÈCTRICA	47
MASSA D'AIGUA	48
MOLL, ESPIGÓ	54
MUR DE CONTENCIÓ	59
tram d'OBRA EN CONSTRUCCIÓ	60
PARCEL·LA RÚSTICA APARENT	61
PARCEL·LA D'URBANITZACIÓ	62
PASSAREL·LA	64
PEATGE	65
zona de descripció del PENDENT	66
PONT	67
POU	69
PRESA, RESCLOSA	70

RAMBLA INUNDABLE.....	74
RECINTE.....	76
RECINTE D'AIGUA.....	78
TALLAFOCS	79
TALÚS, MARGE	80
TANCA	83
TOPÒNIM.....	86
TORRE.....	88
TRANSPORT SUSPÈS PER CABLE	89
boca de TÚNEL.....	90
VÈRTEX GEODÈSIC	91
VIAL.....	93
línia VIRTUAL	102
ANNEX 1: LLISTA DE FENÒMENS I OBJECTES DE LA BASE.....	105
ANNEX 2: CODIFICACIÓ DELS TOPÒNIMS	107
ANNEX 3: CORRESPONDÈNCIA ENTRE CASOS I ATRIBUTS QUALIFICADORS	113
ANNEX 4: PRECEDÈNCIA DELS POLÍGONS	119
ANNEX 5: CANVIS DE LA REVISIÓ 4 DEL DOCUMENT	121

1. INTRODUCCIÓ

El Diccionari de dades descriu de manera detallada els objectes que modelen els fenòmens topogràfics del món real a la BT-5M v2.0. Cada objecte té un nom, per tal de distingir-lo dels altres objectes, i uns atributs que el caracteritzen. Cada una de les diferents combinacions possibles d'atributs d'un objecte s'anomena cas. L'annex 1 llista els fenòmens topogràfics i els objectes amb els quals es modelen a la base.

El model de dades preveu l'existència d'objectes, anomenats complexos, compostos per més d'un objecte, entre els que hi pot ser ell mateix. D'objectes complexos n'hi ha de línia i de polígon. Per aquests darrers s'indica, a l'annex 4, l'ordre a seguir si se'n representa l'àrea interior.

La definició de la base estableix el nom de cada objecte i li assigna un codi. També estableix els atributs que el caracteritzen, els seus noms, el conjunt de valors possibles, així com els casos i els seus codis. El diccionari dóna aquesta informació per a cada un d'ells, a més de la seva definició, el mètode de captura i de classificació, els criteris de selecció aplicats i les relacions establertes entre diferents objectes o casos. A continuació es dóna una descripció dels camps d'informació que es detallen per a cada objecte; la figura 1 mostra el format en què apareixen en el diccionari.

- **OBJECTE**

Es dóna el nom de l'objecte, el seu codi (3 caràcters) i la seva definició.

- **GEOMETRIA**

Tipus de representació geomètrica amb què es pot trobar l'objecte. Els valors possibles són:

- punt
- línia
- polígon

Un mateix objecte pot presentar-se amb més d'un tipus de representació geomètrica. Per exemple, en funció de les seves dimensions o del valor que prenen els atributs, un mateix objecte pot ser representat per un punt o per un polígon; per una línia o per un polígon; per un punt o per una línia; pels tres tipus de representació. Per altra part, tal com s'ha definit a la base, un objecte amb representació geomètrica del tipus polígon és sempre un objecte complex, el contorn del qual és compost per objectes amb representació geomètrica de tipus línia. Generalment, ell mateix com a objecte lineal forma part d'aquest contorn.

- **ATRIBUTS**

Per a cada un dels atributs que descriuen l'objecte es detalla:

- Nom i descripció
- Per als de domini fixat: valors possibles, codis associats (1 caràcter) i descripció
- Per als de domini variable: variable que es mesura, tipologia del camp i descripció de la variable

Per als atributs de domini fixat, s'ha definit dos valors, de codi i significat únic per a tota la base:

<u>Valor</u>	<u>Codi</u>	<u>Descripció</u>
no classificat	?	indica que l'objecte no es classifica per l'atribut en qüestió
no aplicable	-	indica que l'atribut no és aplicable a causa del valor assignat a algun altre atribut de l'objecte o per a una representació geomètrica concreta

Es diferencien dues categories d'atributs: els qualificadors i els complementaris. Els primers són els que caracteritzen l'objecte des del punt de vista de la base i que, per tant, participen en la diferenciació de casos com es resumeix a l'annex 3. Els segons aporten informació complementària de l'objecte, però no el caracteritzen des del punt de vista de la base; no participen en la diferenciació de casos. Estan dins d'aquesta segona categoria els atributs de domini variable, com per exemple l'altitud de les cotes altimètriques, i els atributs provinents de bases de dades externes, com pot ser el cas dels vèrtexs geodèsics. Aquests atributs es diferencien dels qualificadors perquè apareixen en *cursiva*. Si un objecte no té atributs, aquest camp conté el text "No té atributs".

- CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ

En aquest apartat es descriuen els criteris de classificació de l'objecte per a cada un dels seus atributs, i també la manera com s'ha recollit.

- SELECCIÓ

En aquest camp es descriuen els filtres de selecció que s'apliquen a l'objecte o a alguna combinació d'atributs específica. Poden referir-se a les seves dimensions, al seu estat, etc. Si a un objecte no se li aplica cap filtre de selecció, apareix el text "No hi ha filtre de selecció definit".

- COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)

En aquest apartat es llisten les combinacions previstes de valors d'atributs de l'objecte, entre totes les possibles. La primera columna conté el nom de l'objecte, la segona les combinacions d'atributs previstes i la tercera el codi de cas associat a cada combinació. Aquest codi és format pel codi de l'objecte (3 caràcters) seguit d'un número seqüencial de cas dins l'objecte (2 caràcters). Com ja s'ha esmentat, els atributs complementaris no determinen cas.

- COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX

Per a cada un dels casos d'objecte complex previstos (primera columna), es llisten els objectes o casos d'objecte que el componen (segona columna). Sempre que apareguin tots els casos d'un objecte, només es posa el nom de l'objecte. També s'indica el tipus de representació geomètrica de l'objecte complex. La tercera columna dóna el codi de cas corresponent a l'objecte complex.

L'objecte complex apareix en *cursiva*. Com que un objecte pot ser definit a la base com a tal i a més com a objecte complex, el podrem trobar amb els dos tipus de lletra. Cas que l'objecte no sigui un objecte complex, apareix el text "No és un objecte complex".

- RELACIONS

En aquest apartat es llisten les relacions establertes per a l'objecte (o per a diferents casos de l'objecte) amb altres objectes (o diferents casos d'objectes). Els primers apareixen en la columna de l'esquerra i els segons en la de la dreta; la relació apareix en la columna central.

Les relacions possibles són:

<i>connexió 3D</i>	Es garanteix la coincidència de les coordenades X,Y,Z. Llevat que s'indiqui el contrari, aquesta relació és establerta per defecte entre les ocurrences de cada cas d'un mateix objecte.
<i>NO (connexió 3D)</i>	No es garanteix la coincidència de les coordenades X,Y,Z. Aquesta relació s'utilitza quan per a un determinat objecte o cas no es compleix la relació establerta per defecte en el punt anterior.
<i>connexió 2D</i>	Es garanteix la coincidència en les coordenades X,Y. No es garanteix la coincidència de la coordenada Z.
<i>prioritat</i>	L'objecte(s) o cas(os) situat(s) a la columna de l'esquerra assigna codificació als trams comuns a l'objecte(s) o cas(os) situat(s) a la columna de la dreta.
<i>INV (prioritat)</i>	Relació inversa a l'anterior. L'objecte(s) o cas(os) situat(s) a la columna de la dreta assigna codificació als trams comuns a l'objecte(s) o cas(os) situat(s) a la columna de l'esquerra. Només es posen explícitament quan són establertes entre objectes diferents.

Si un objecte no té relacions, aquest camp conté el text "No té relacions específiques definides"

- NOTES

Altra informació d'interès referida a l'objecte.

- GRÀFICS

Gràfics que il·lustren aspectes relacionats amb el mètode de captura i la classificació de l'objecte.

• MODEL DE FITXA

OBJECTE	nom_objecte	codi_objecte
Definició		
GEOMETRIA	Tipus de representació geomètrica	
ATRIBUTS		
a1 • v11 ... • v1m	c11 ... c1m	Descripció de l'atribut 1 descripció del significat del valor 1 ... descripció del significat del valor m
...
an • vn1 ... • vnp	cn1 ... cnp	Descripció de l'atribut n descripció del significat del valor 1 ... descripció del significat del valor p
CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ Descripció dels criteris de classificació i del mètode de captura		
SELECCIÓ Descripció dels filtres de selecció aplicats		
COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)		
nom_objecte:	<ul style="list-style-type: none"> • /v1i /... /vnj • ... • /v1k /... /vnl 	codi_cas1 ... codi_cast
COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX Es dóna el tipus de geometria de l'objecte complex		
nom_objecte: /v1j /... /vnk	<ul style="list-style-type: none"> • nom_objectej: /v1p /... /vmq • ... 	codi_casi
...	<ul style="list-style-type: none"> •
RELACIONS		
<ul style="list-style-type: none"> • nom_objecte: /v1j /... /vnj • ... • ... 	relació	<ul style="list-style-type: none"> • nom_objectek: /v1r /... /vms • ... • ...
	...	
NOTES Altra informació d'interès		
GRÀFICS Gràfics que il·lustren aspectes relacionats amb el mètode de captura i la classificació de l'objecte		

Figura 1. Informació que descriu el diccionari per a cada objecte de la base i format de presentació

A continuació es descriu la notació utilitzada.

Considerant que:

nom_objecte	és el nom de l'objecte
codi_objecte	és el codi associat a l'objecte
a1, ..., an	són els noms dels diferents atributs de l'objecte, en el mateix ordre en què apareixen en el diccionari
v11, ..., v1m	són els noms dels valors (1, ..., m) de l'atribut 1
c11, ..., c1m	són els codis associats als valors (1, ..., m) de l'atribut 1
vn1, ..., vnp	són els noms dels valors (1, ..., p) de l'atribut n
cn1, ..., cnp	són els codis associats als valors (1, ..., p) de l'atribut n
codi_cas1, ..., codi_cast	són els codis dels casos de l'objecte i/o de l'objecte complex

on n, m, p, t són números naturals.

Ens referirem a l'objecte com:

nom_objecte

Ens referirem al valor m de l'atribut n de l'objecte "**nom_objecte**" com:

/vnm

Ens referirem a una combinació prevista d'atributs (cas) de l'objecte "**nom_objecte**" com:

/v1j /... /vnm

o també com:

nom_objecte: /v1j /... /vnm

Quan ens volem referir a tots els casos previstos de l'objecte "**nom_objecte**" per uns determinats atributs, s'indicarà mitjançant el caràcter "*" en les posicions corresponents, de la següent manera:

nom_objecte: /v1j /* /... /* /... /vnm

En tot cas, però, tant si es fa referència a un cas com a diversos casos d'un objecte, sempre es posen tots els atributs, ja sigui especificant per a cada un d'ells un valor determinat, o amb "*" si es consideren tots els valors possibles.

Quan ens volem referir a tots els casos previstos de l'objecte "**nom_objecte**", s'indicarà referint-se simplement a l'objecte, de la següent manera:

nom_objecte

Sempre que en els camps descriptius del Diccionari es fa referència a objectes o a casos d'objectes, aquests es posen en **negreta** i amb els caràcters "" a l'inici i al final, respectivament, de la següent manera:

"**nom_objecte**"
i
"/vnm"
o
"**nom_objecte: /v1j /... /vnm**"

2. DICCIONARI DE DADES

OBJECTE	pista d'AEROPORT o AERÒDROM	AER
Línia que delimita el contorn de les pistes d'aterratge i envol, o de circulació, d'aeronaus en aeroports i aeròdroms		
GEOMETRIA	línia	
ATRIBUTS	No té atributs	
CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ	Queda recollida sobre el terreny per les línies de pintura que limiten la zona per on circulen les aeronaus; quan no hi ha línies de pintura queda recollida pel límit del paviment.	
SELECCIÓ	No hi ha filtre de selecció definit	
COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)	Pista d'aeroport o aeròdrom	AER01
COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX	No és un objecte complex	
RELACIONS	No té relacions específiques definides	
NOTES		
GRÀFICS		

OBJECTE	agrupació d'ARBRES	ARB
Zona que tanca una agrupació de pocs arbres		
GEOMETRIA	línia polígon	
ATRIBUTS No té atributs		
CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ La línia que delimita l'agrupació de pocs arbres és recollida sobre el terreny. El polígon que representa la zona també té aquesta mateixa classificació. En aquest objecte s'han inclòs, entre d'altres, les alineacions d'arbres vora el marge d'un vial, curs fluvial o canal, o els grups d'arbres en zones urbanes enjardinades. Les agrupacions d'arbres sempre són exteriors a tallafocs, autopistes, vials revestits, ferrocarrils, pistes d'aeroport i aeròdrom, esplanades no revestides, desmunts, terraplens, mar, platges, rocams, rambles inundables, cursos fluvials de més de 10 m d'amplada, llacunes, estanys, embassaments, preses, canals de més de 3 m d'amplada, illes urbanitzades, edificacions, peatges, piscines, basses, pous, construccions, parterres, camps d'esport, xemeneies, dipòsits coberts, heliports, hivernacles, zones d'extracció, abocadors, salines, agrupacions d'arbres i ponts. Es permet recollir agrupacions d'arbres a l'interior d'aiguamolls. Quan el límit d'agrupació d'arbres coincideix amb algun altre element planimètric, la distància entre ambdós elements és superior a 1 metre.		
SELECCIÓ No hi ha filtre de selecció definit		
COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS) Agrupació d'arbres ARB01		
COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX L'objecte complex és un polígon, compost pels següents casos d'objecte: <i>Agrupació d'arbres</i> ARB01 <ul style="list-style-type: none"> • Agrupació d'arbres • Línia virtual: /tall /no aplicable 		
RELACIONS No té relacions específiques definides		
NOTES La línia és recollida de manera que l'orientació de la línia deixa a la dreta l'interior del polígon		
GRÀFICS		

OBJECTE	CAMP D'ESPORTS	CES			
<p>Superfície que, en una zona destinada a activitats esportives, correspon a les pistes o camps de joc. S'hi inclouen els circuits de motocròs o karts.</p>					
GEOMETRIA	línia polígon				
<p>ATRIBUTS</p> <p>TIPUSLIN_CES Tipus de línia</p> <ul style="list-style-type: none"> • contorn C de delimitació de pistes o camps de joc • interior I interior, generalment de pintura, com per exemple les línies d'un camp de futbol, d'una pista de tennis o els 'greens' d'un camp de golf • no aplicable - valor que indica que aquest atribut no és vàlid a causa del valor donat a algun altre atribut 					
<p>CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ</p> <p>Són recollits sobre el terreny.</p> <p>Atenent al tipus de línia, és classificada com a “/contorn” la línia que delimita el contorn de les pistes o camps de joc, i com a “/interior” la línia que és interior, generalment de pintura, com per exemple les línies d'un camp de futbol, d'una pista de tennis o els 'greens' d'un camp de golf.</p> <p>La línia de contorn, conjuntament amb les altres línies d'objectes de la base que es detallen a l'apartat corresponent, forma el polígon.</p>					
<p>SELECCIÓ</p> <p>No hi ha filtre de selecció definit</p>					
<p>COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 40%;">Camp d'esports:</td> <td style="width: 40%;"> <ul style="list-style-type: none"> • /contorn • /interior • /no aplicable </td> <td style="width: 20%; text-align: right; vertical-align: top;"> CES01 CES02 CES03 </td> </tr> </table>			Camp d'esports:	<ul style="list-style-type: none"> • /contorn • /interior • /no aplicable 	CES01 CES02 CES03
Camp d'esports:	<ul style="list-style-type: none"> • /contorn • /interior • /no aplicable 	CES01 CES02 CES03			
<p>COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX</p> <p>L'objecte complex és un polígon, compost pels següents casos d'objecte:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 40%;"><i>Camp d'esports: /no aplicable</i></td> <td style="width: 40%;"> <ul style="list-style-type: none"> • Camp d'esports: /contorn • Edificació • Construcció: /cas genèric • Construcció: /muralla • Mur de contenció • Tanca • Element urbanístic auxiliar: /parterre • Línia virtual: /tall /no aplicable </td> <td style="width: 20%; text-align: right; vertical-align: top;">CES03</td> </tr> </table>			<i>Camp d'esports: /no aplicable</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Camp d'esports: /contorn • Edificació • Construcció: /cas genèric • Construcció: /muralla • Mur de contenció • Tanca • Element urbanístic auxiliar: /parterre • Línia virtual: /tall /no aplicable 	CES03
<i>Camp d'esports: /no aplicable</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Camp d'esports: /contorn • Edificació • Construcció: /cas genèric • Construcció: /muralla • Mur de contenció • Tanca • Element urbanístic auxiliar: /parterre • Línia virtual: /tall /no aplicable 	CES03			

RELACIONS

- | | | |
|----------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Camp d'esports: /contorn | <i>connexió 3D</i> | <ul style="list-style-type: none">• Camp d'esports: /interior• Illa urbanitzada• Element urbanístic auxiliar: /vorera• Tanca: /filat |
| • Camp d'esports: /contorn | <i>connexió 2D</i> | <ul style="list-style-type: none">• Edificació• Construcció: /cas genèric• Construcció: /muralla• Tanca: /mur, tàpia• Tanca: /de vegetació• Mur de contenció• Element urbanístic auxiliar: /parterre |
| • Camp d'esports: /contorn | <i>INV (prioritat)</i> | <ul style="list-style-type: none">• Edificació• Construcció: /cas genèric• Construcció: /muralla• Mur de contenció• Tanca• Element urbanístic auxiliar: /parterre |

NOTES

GRÀFICS

OBJECTE	CANAL, REC, SÉQUIA	CAN																				
<p>Construcció a cel obert, de terra o formigó, destinada a transportar aigua de rius, embassaments, estanys o conduccions subterrànies amb finalitats de rec, navegació, drenatge o industrials.</p>																						
GEOMETRIA	línia																					
<p>ATRIBUTS</p> <table border="0"> <tr> <td data-bbox="220 595 379 622">EIX_MARGE</td> <td data-bbox="464 595 1190 622">Tipus de línia segons la forma de representació del tram</td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 627 392 654">• sols per l'eix</td> <td data-bbox="464 627 1461 654">E eix corresponent a tram on es representa sols per l'eix (amplada inferior a 3 m)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 658 277 685">• eix</td> <td data-bbox="464 658 1469 721">D eix corresponent a tram on es representa per l'eix i pels marges (amplada superior o igual a 3 m)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 725 395 752">• no classificat</td> <td data-bbox="464 725 975 752">? tram no classificat per a aquest atribut</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="220 788 820 815">ENTORN_CAN Situació d'entorn de tram</td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 819 379 846">• cas genèric</td> <td data-bbox="464 819 660 846">G cas genèric</td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 851 402 913">• integrat en trama urbana</td> <td data-bbox="464 851 815 878">U integrat en trama urbana</td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 918 352 945">• connexió</td> <td data-bbox="464 918 948 945">X cobert per infraestructura tipus pont</td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 949 320 976">• cobert</td> <td data-bbox="464 949 1114 976">C cobert per gran infraestructura, en túnel o soterrat</td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 981 360 1043">• en massa d'aigua</td> <td data-bbox="464 981 730 1008">M en massa d'aigua</td> </tr> </table>			EIX_MARGE	Tipus de línia segons la forma de representació del tram	• sols per l'eix	E eix corresponent a tram on es representa sols per l'eix (amplada inferior a 3 m)	• eix	D eix corresponent a tram on es representa per l'eix i pels marges (amplada superior o igual a 3 m)	• no classificat	? tram no classificat per a aquest atribut	ENTORN_CAN Situació d'entorn de tram		• cas genèric	G cas genèric	• integrat en trama urbana	U integrat en trama urbana	• connexió	X cobert per infraestructura tipus pont	• cobert	C cobert per gran infraestructura, en túnel o soterrat	• en massa d'aigua	M en massa d'aigua
EIX_MARGE	Tipus de línia segons la forma de representació del tram																					
• sols per l'eix	E eix corresponent a tram on es representa sols per l'eix (amplada inferior a 3 m)																					
• eix	D eix corresponent a tram on es representa per l'eix i pels marges (amplada superior o igual a 3 m)																					
• no classificat	? tram no classificat per a aquest atribut																					
ENTORN_CAN Situació d'entorn de tram																						
• cas genèric	G cas genèric																					
• integrat en trama urbana	U integrat en trama urbana																					
• connexió	X cobert per infraestructura tipus pont																					
• cobert	C cobert per gran infraestructura, en túnel o soterrat																					
• en massa d'aigua	M en massa d'aigua																					
<p>CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ</p> <p>Aquest objecte inclou només l'eix de la construcció.</p> <p>Quan té una amplada inferior a 3 m es classifica com a “/sols per l'eix” amb l'atribut que indica el tipus de línia segons la forma de representació del tram, mentre que si té 3 m o més es classifica com a “/eix” i els marges queden recollits dins l'objecte “Massa d'aigua”. No es diferencien segons l'amplada de la construcció els casos en què es troba coberta, quan és integrada en zona urbana o en els trams de connexió amb altres eixos dins de l'objecte “Massa d'aigua”; llavors l'atribut pren el valor “/no classificat”.</p> <p>Amb l'atribut que indica la situació d'entorn del tram, es classifica l'eix com a “/en massa d'aigua” sempre que es troba dins d'un objecte “Massa d'aigua” o “Recinte d'aigua”; inclou, per tant, els trams interiors als marges de la pròpia construcció. Es classifiquen com a “/cobert” els trams coberts per una gran infraestructura o dins de túnel. Els trams sota d'una infraestructura tipus pont, o quan es perden i només s'intueix per on podrien discórrer es classifiquen com a “/connexió”. Si no és visible per trobar-se integrat en la xarxa de clavegueram, soterrat o cobert en una zona urbanitzada es classifica com a “/integrat en trama urbana”. Altrament pren el valor de “/cas genèric”.</p> <p>Cada vèrtex queda recollit amb l'alçada de les parets laterals de la construcció, excepte en els punts de connexió amb la xarxa hidrogràfica natural, on es manté l'alçada d'aquesta última. Els trams “/integrat en trama urbana” tenen l'alçada interpolada sobre el terreny. En els “/cobert” s'interpola a partir del primer i darrer punt que, igual que en el cas anterior, connecten amb els eixos dels trams exteriors.</p> <p>En tots els casos, en els salts d'aigua s'ha recollit un vèrtex a la part superior del desnivell i un altre vèrtex a la part inferior, però de manera que les coordenades x,y no siguin coincidents.</p>																						
<p>SELECCIÓ</p> <p>No hi ha filtre de selecció definit</p>																						

COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)

Canal, rec, séquia:	• /sols per l'eix /cas genèric	CAN01
	• /sols per l'eix /connexió	CAN02
	• /eix /connexió	CAN03
	• /eix /en massa d'aigua	CAN04
	• /no classificat /integrat en trama urbana	CAN05
	• /no classificat /cobert	CAN06
	• /no classificat /en massa d'aigua	CAN07

COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX

No és un objecte complex

RELACIONS

• Canal, rec, séquia	<i>connexió 3D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Canal, rec, séquia • Costa natural • Curs fluvial • Massa d'aigua
<ul style="list-style-type: none"> • Canal, rec, séquia: /sols per l'eix /* • Canal, rec, séquia: /eix / en massa d'aigua 	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Presa, resclosa: /presa /cas genèric /cas genèric • Presa, resclosa: /resclosa /cas genèric /no aplicable • Pont • Boca de túnel
• Canal, rec, séquia: /eix /connexió	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Presa, resclosa: /presa /cas genèric /cas genèric • Presa, resclosa: /resclosa /cas genèric /no aplicable • Pont • Boca de túnel • Recinte d'aigua
• Canal, rec, séquia: /no classificat /integrat en trama urbana	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /moll, espigó /* /cas genèric /* /en contacte amb aigua • Pont • Boca de túnel
• Canal, rec, séquia: /no classificat /cobert	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Boca de túnel

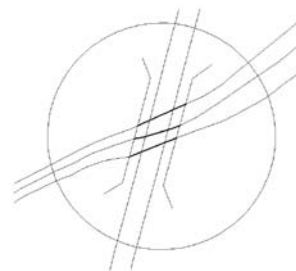
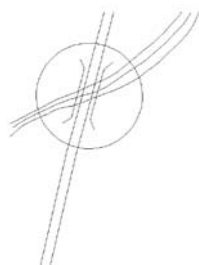
NOTES

Sempre que el terreny ha permès interpretar-ho, el sentit de captura del “**Canal, rec, séquia**” és el del corrent d'aigua, i l'alçada del punt inicial d'un tram és sempre superior (amb una tolerància de 0,3 m) a la del punt final. En terrenys molt plans s'admeten diferències superiors, i s'intenta mantenir l'orientació.

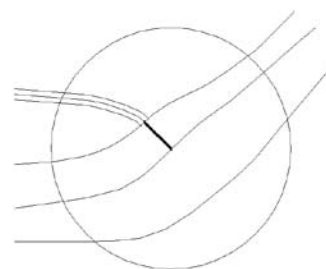
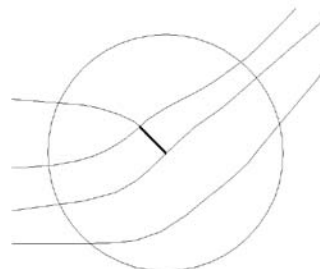
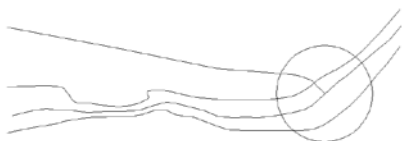
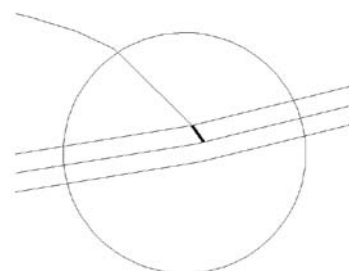
No queden recollits els possibles elements interiors a la conducció, com comportes, etc.

Com que no hi ha treball de camp ni de gabinet, hi poden haver desconexions en el “**Canal, rec, séquia**”, ja que no sempre ha estat possible recollir tots els trams coberts per grans infraestructures, en túnels o soterrats.

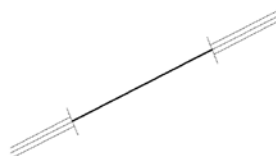
GRÀFICS



“Canal, rec, séquia: /eix /connexió”



“Canal, rec, séquia: /no classificat /en massa d’aigua”



“Canal, rec, séquia: /no classificat /cobert”

OBJECTE	element de COBERTA DEL SÒL	COB
Àrea del territori de coberta del sòl específica		
GEOMETRIA	línia polígon	
ATRIBUTS		
TIPUS_COB <ul style="list-style-type: none"> • bosc • rocam • platja, sorral • aiguamoll 	Tipus B massa de vegetació compacta R espadats que s'intueix que són de roca, aflorament rocosos i penya-segats zona costanera poc inclinada, formada per sorra o pedres. També inclou les dunes, les extensions arenoses continentals i les sorres dels camps de golf P zona inundada o saturada d'aigua dolça, i també, zona costanera amb vegetació de poca altura sobre el nivell del mar, susceptible de ser coberta per inundacions marítimes. Pot ser colonitzada per diverses plantes A	
CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ		
<p>La línia que delimita l'element de coberta del sòl és recollida sobre el terreny i classificada segons el tipus de coberta que circumda. El polígon que representa la zona té la mateixa classificació que la línia. En aquesta base només s'ha contemplat la recollida dels boscos, el rocam, les platges i sorral, i els aiguamolls.</p>		
<p>Atenent al tipus de coberta del sòl, és classificada com a “bosc” la massa de vegetació compacta, que dificulta la visibilitat del terreny. Quan la cobertura vegetal és d'alçada superior a 2 m és recollida com a “bosc” sempre que la superfície coberta sigui superior al 25%; per a alçada igual o inferior a 2 m i s'ha recollit també com a “bosc” sempre que la superfície coberta sigui superior al 50%.</p> <p>És classificat com a “rocam” l'espadat que s'intueix que és de roca incloent aflorament rocosos i penya-segats.</p> <p>S'ha classificat com a “platja, sorral” la zona costanera poc inclinada, formada per sorra o pedres, així com les dunes, les extensions arenoses continentals i les sorres dels camps de golf.</p> <p>S'ha classificat com a “aiguamoll” les zones inundades o saturades d'aigua dolça, i també, zones costaneres amb vegetació de poca altura sobre el nivell del mar, susceptibles de ser cobertes per inundacions marítimes. Poden ser colonitzades per diverses plantes.</p>		
<p>Els boscos sempre són exteriors a tallafocs, autopistes, vials revestits, ferrocarrils, pistes d'aeroport i aeròdrom, esplanades no revestides, desmunts, terraplens, mar, platges, aiguamolls, rocams, rambles inundables, cursos fluvials de més de 10 m d'amplada, llacunes, estanys, embassaments, preses, canals de més de 3 m d'amplada, illes urbanitzades, edificacions, peatges, piscines, basses, pous, construccions, parterres, camps d'esport, xemeneies, dipòsits coberts, heliports, parcel·les rústiques aparents, hivernacles, zones d'extracció, abocadors, salines, agrupacions d'arbres i ponts.</p>		
<p>Quan el límit de bosc coincideix amb algun altre element planimètric la distància entre ambdós elements és superior a 2 metres.</p>		

SELECCIÓ

No s'han recollit les masses de vegetació compacta de superfície inferior a 1 ha. S'han exclòs també les zones cremades i les superfícies agrícoles d'arbres fruiters i vinya, i s'han inclòs les superfícies arbrades de repoblació. Les plantacions de pollancre es recullen com a bosc quan els arbres no deixin veure el terra, si es veu el terra es recullen com a Parcel·la rústica aparent.

Només s'han recollit les zones de rocam, platja, sorral i aiguamolls que delimiten una superfície superior a 0,5 ha. En les zones costaneres només s'han recollit com a platges les que abasten una longitud de costa superior als 50 m.

COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)

Element de coberta del sòl:	• /bosc	COB01
	• /rocam	COB02
	• /platja, sorral	COB03
	• /aiguamoll	COB04

COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX

Cada cas de l'objecte complex és un polígon, compost pels següents casos d'objecte:

<i>Element de coberta del sòl: /bosc</i>	• Element de coberta del sòl: /bosc • Línia virtual: /tall /no aplicable	COB01
<i>Element de coberta del sòl: /rocam</i>	• Element de coberta del sòl: /rocam • Línia virtual: /tall /no aplicable	COB02
<i>Element de coberta del sòl: /platja, sorral</i>	• Element de coberta del sòl: /platja, sorral • Línia virtual: /tall /no aplicable	COB03
<i>Element de coberta del sòl: /aiguamoll</i>	• Element de coberta del sòl: /aiguamoll • Línia virtual: /tall /no aplicable	COB04

RELACIONS

No té relacions específiques definides

NOTES

La línia de l'“**Element de coberta del sòl: /bosc**” s'ha recollit de manera que l'interior del polígon quedi a la dreta.

Dins d'un bosc s'hi poden trobar camins i corriols, cursos fluvials recollits sols per l'eix, conduccions, trams en construcció, murs, marges, línies elèctriques i pontarrons.

Es recullen tots els elements interiors als aiguamolls, com per exemple edificacions o camins.

GRÀFICS

OBJECTE	CONDUCCIÓ	CON
Construcció destinada al transport i a la distribució d'un fluid		
GEOMETRIA	línia	
ATRIBUTS		
ENTORN_CON	Situació d'entorn de tram	
• cas genèric	G	cas genèric
• connexió	X	cobert per infraestructura tipus pont
CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ		
És recollida per l'eix i pel punt més alt en cada vèrtex.		
Atenent a la situació d'entorn del tram, és classificada com a "/connexió" en els trams on no és visible perquè hi ha un pont o un pontarró. Altrament és classificada com a "/cas genèric" .		
SELECCIÓ		
S'han recollit totes les conduccions que es poden fotointerpretar, incloent les cintes transportadores.		
En cas d'haver-hi un conjunt de conduccions de diàmetre inferior a 5 m, s'ha recollit un eix cada 5 m.		
COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)		
Conducció:	<ul style="list-style-type: none"> • /cas genèric • /connexió 	CON01 CON02
COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX		
No és un objecte complex		
RELACIONS		
• Conducció: /cas genèric	<i>connexió 3D</i>	• Conducció: /connexió
• Conducció	<i>connexió 2D</i>	• Pont
NOTES		
GRÀFICS		

OBJECTE	CONSTRUCCIÓ	CNS
Obra construïda descoberta, referida a poblament		
GEOMETRIA	punt línia polígon	
ATRIBUTS		
TIPUS_CNS • cas genèric • muralla • xemeneia	Tipus G cas genèric M restes d'una construcció historicoarqueològica que tancava un recinte X conducció vertical per a la sortida a l'exterior de fums	
CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ		
<p>És recollida per la cota més alta de cada vèrtex. No s'han recollit volums.</p> <p>Atenent al tipus de construcció, és classificada com a “/muralla” la línia que representa restes d'una construcció historicoarqueològica que tancava un recinte. Si la seva amplada és superior a 3 m és recollida pel contorn, altrament és recollida per l'eix.</p> <p>És classificada com a “/xemeneia” la conducció vertical per a la sortida de fums a l'exterior. Són recollides pel contorn les que són de mida igual o superior a 5 m de diàmetre o costat i són representades per un polígon (a més de les línies corresponents) i pel punt central a l'alçada màxima de la xemeneia; les que són de mida inferior a 5 m de diàmetre o costat s'han recollit i representat per un punt.</p> <p>Finalment, és classificada com a “/cas genèric” la línia que delimita les obres construïdes descobertes, referides a poblament, com per exemple graderies d'un camp d'esport, escales, andanes, restes de ruïnes historicoarqueològiques, els tobogans dels parcs aquàtics, les galeries de defensa per protegir les vies de comunicació d'allaus o d'esllavissades a les sortides de túnels, o per protegir les vies de comunicació inferiors en els ponts, etc., i també els elements interiors a aquestes zones. Aquesta línia, conjuntament amb altres línies d'objectes de la base que tenen prioritat sobre ella i que són indicades en l'apartat específic, forma el polígon corresponent sempre que delimiti una àrea tancada.</p>		
SELECCIÓ		
<p>S'han inclòs sota “Construcció: /xemeneia” les torres de refrigeració, els cremadors de les refineries i les que són d'interès historicoarqueològic.</p> <p>No s'han recollit les escales de carrers.</p>		
COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)		
Construcció:	<ul style="list-style-type: none"> • /cas genèric • /muralla • /xemeneia 	CNS01 CNS02 CNS03

COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX

Cada cas de l'objecte complex és un polígon, compost pels següents casos d'objecte:

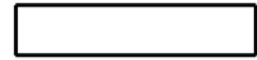
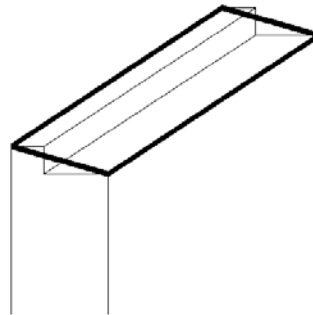
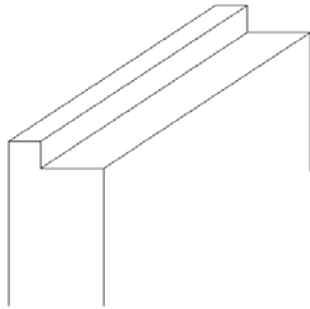
<i>Construcció: /cas genèric</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Construcció: /cas genèric • Construcció: /muralla • Edificació • Tanca: /mur, tàpia • Línia virtual: /tall /no aplicable 	CNS01
<i>Construcció: /xemeneia</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Construcció: /xemeneia • Línia virtual: /tall /no aplicable 	CNS03

RELACIONS

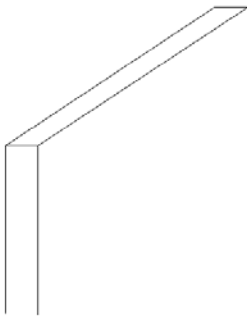
<ul style="list-style-type: none"> • Construcció: /muralla 	<i>NO (connexió 3D)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Construcció: /muralla
<ul style="list-style-type: none"> • Construcció: /cas genèric • Construcció: /muralla 	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Construcció: /cas genèric • Construcció: /muralla • Edificació • Illa urbanitzada • Element urbanístic auxiliar • Mur de contenció • Tanca • Camp d'esports: /contorn
<ul style="list-style-type: none"> • Construcció: /cas genèric 	<i>prioritat</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Element urbanístic auxiliar: /parterre • Camp d'esports: /contorn
<ul style="list-style-type: none"> • Construcció: /muralla 	<i>prioritat</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Edificació • Illa urbanitzada • Construcció: /cas genèric • Element urbanístic auxiliar: /parterre • Camp d'esports: /contorn
<ul style="list-style-type: none"> • Construcció: /cas genèric 	<i>INV (prioritat)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Edificació • Tanca: /mur, tàpia

NOTES

GRÀFICS



“Construcció: /muralla”
Exemple d'amplada superior a 3 m



“Construcció: /muralla”
Exemple d'amplada inferior a 3 m

OBJECTE	CORBA DE NIVELL		NIV
Línia que connecta punts del terreny que tenen la mateixa altitud			
GEOMETRIA	línia		
ATRIBUTS			
TIPUS_NIV		Tipus	
<ul style="list-style-type: none"> • cas genèric • de depressió 	<ul style="list-style-type: none"> G D 	<ul style="list-style-type: none"> cas genèric en zona de depressió 	
CATEG_NIV		Categoria	
<ul style="list-style-type: none"> • senzilla • mestra • intercalada 	<ul style="list-style-type: none"> S M I 	<ul style="list-style-type: none"> corba de nivell a l'equidistància definida per a la base (5 m) corba de nivell a l'equidistància de 5 corbes de nivell senzilles (25 m) corba de nivell a la meitat de l'equidistància de les corbes de nivell senzilles (2,5 m) 	
ENTORN_NIV		Situació d'entorn de tram	
<ul style="list-style-type: none"> • cas genèric • en bosc • altres 	<ul style="list-style-type: none"> G B A 	<ul style="list-style-type: none"> cas genèric en l'interior de zona de bosc en determinades zones urbanes, sota construcció, en massa d'aigua o sota etiqueta d'altura de corba de nivell 	
Z		<i>Altitud (només en cas que el model de dades no contempli coordenades tridimensionals)</i>	
<ul style="list-style-type: none"> • altitud 	zzzz	altitud en metres	
CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ			
<p>Són calculades automàticament, partint de l'altitud 0 m, per interpolació sobre el model triangular d'elevacions del terreny generat a partir del conjunt d'objectes que modelen el terreny, siguin de la mateixa base o recollits específicament per a aquest fi durant el procés de restitució fotogramètrica.</p>			
<p>Atenent a l'atribut que indica el tipus, són classificades com a "/de depressió" les corbes que són a l'interior d'una zona on el terreny és enfonsat respecte a les regions circumdants. Altrament són classificades en el "/cas genèric".</p>			
<p>Atenent a l'atribut que indica la seva categoria, són classificades com a "/mestra" les corbes de nivell amb altitud múltiple de 25 m. Són classificades com a "/senzilla" les corbes amb altitud múltiple de 5 m que no són mestres. Finalment, en zones on el terreny és molt pla, on la distància entre corbes de nivell a interval de 5 m supera els 1.000 m, s'han calculat corbes a una equidistància de 2,5 m, i es classifiquen com a "/intercalada" les que no són mestres ni senzilles. La zona és delimitada pel polígon "Zona de descripció del pendent: /inferior al 0,5%".</p>			
<p>Atenent a l'atribut que indica la situació d'entorn del tram, queden classificats com a "/en bosc" els que es troben a l'interior de zones de bosc. La seva precisió és inferior a l'estàndard per a aquesta escala. Queden classificats com a "/altres" els trams en zones urbanes denses, sota construcció, en massa d'aigua o sota etiqueta d'altura de corba de nivell. En tots els casos en els que el terreny és parcialment ocult, la seva precisió pot ser inferior a l'estàndard per a aquesta escala. Opcionalment poden no representar-se. Altrament queden classificades com a "/cas genèric".</p>			

SELECCIÓ

L'àrea mínima que delimita una corba de nivell tancada que no té cap cota altimètrica a l'interior és de 6,25 m².

Les zones de depressió es capturen per a profunditats iguals o superiors a 15 m, i per a àrees iguals o superiors a 1 ha. No es capturen les formades artificialment per talussos, generalment properes a vials o zones construïdes.

Només hi ha corbes de nivell intercalades en zones de terreny molt pla, en què la longitud de la corba és superior a 1,5 km.

COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)

Corba de nivell:	• /cas genèric /senzilla /cas genèric	NIV01
	• /cas genèric /senzilla /en bosc	NIV02
	• /cas genèric /senzilla /altres	NIV03
	• /cas genèric /mestra /cas genèric	NIV04
	• /cas genèric /mestra /en bosc	NIV05
	• /cas genèric /mestra /altres	NIV06
	• /cas genèric /intercalada /cas genèric	NIV07
	• /cas genèric /intercalada /en bosc	NIV08
	• /cas genèric /intercalada /altres	NIV09
	• /de depressió /senzilla /cas genèric	NIV10
	• /de depressió /senzilla /en bosc	NIV11
	• /de depressió /senzilla /altres	NIV12
	• /de depressió /mestra /cas genèric	NIV13
	• /de depressió /mestra /en bosc	NIV14
	• /de depressió /mestra /altres	NIV15
	• /de depressió /intercalada /cas genèric	NIV16
	• /de depressió /intercalada /en bosc	NIV17
	• /de depressió /intercalada /altres	NIV18

COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX

No és un objecte complex

RELACIONS

- | | | |
|--------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| • Corba de nivell: /* /* /altres | <i>prioritat</i> | • Corba de nivell: /* /* /en bosc |
| • Corba de nivell: /cas genèric /mestra /* | <i>INV (prioritat)</i> | • Costa natural |

NOTES

No hi ha corbes de nivell dins del mar.

L'orientació de la línia “**Corba de nivell: /de depressió /* /***” sempre deixa la zona de depressió a la dreta.

En zones on el pendent és molt fort, identificades amb el polígon “**Zona de descripció del pendent: /superior al 200%**”, es pot donar el cas que les corbes de nivell es creuin.

GRÀFICS

OBJECTE	línia de COSTA DETALLADA	CDE			
<p>És la línia de separació entre la terra i el mar</p>					
GEOMETRIA	línia				
<p>ATRIBUTS</p> <p>No té atributs</p>					
<p>CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ</p> <p>És un objecte complex, que s'obté a partir dels objectes que el componen.</p> <p>En la desembocadura dels cursos fluvials recollits pels marges es representa amb una "Línia virtual"; en els molls i espigons es representa amb tot el detall. Inclou el continent i les illes marítimes.</p>					
<p>SELECCIÓ</p> <p>No hi ha filtre de selecció definit</p>					
<p>COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)</p> <p>Línia de costa detallada CDE01</p>					
<p>COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX</p> <p>L'objecte complex és una línia, compost pels següents casos d'objecte:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 30%;"><i>Línia de costa detallada</i></td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • Costa natural • Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /cas genèric /cas genèric /en contacte aigua • Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /cas genèric /en construcció /en contacte aigua • Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /d'escullera /no classificat /en contacte aigua • Línia virtual: /separació d'objectes /mar-massa d'aigua </td> <td style="vertical-align: top; text-align: right;">CDE01</td> </tr> </table>			<i>Línia de costa detallada</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Costa natural • Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /cas genèric /cas genèric /en contacte aigua • Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /cas genèric /en construcció /en contacte aigua • Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /d'escullera /no classificat /en contacte aigua • Línia virtual: /separació d'objectes /mar-massa d'aigua 	CDE01
<i>Línia de costa detallada</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Costa natural • Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /cas genèric /cas genèric /en contacte aigua • Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /cas genèric /en construcció /en contacte aigua • Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /d'escullera /no classificat /en contacte aigua • Línia virtual: /separació d'objectes /mar-massa d'aigua 	CDE01			
<p>RELACIONS</p> <p>No té relacions específiques definides</p>					
<p>NOTES</p>					
<p>GRÀFICS</p>					

OBJECTE	COSTA NATURAL	CNA
<p>És la línia que ressegueix el contorn natural que determina el nivell de plenamar</p>		
GEOMETRIA	línia	
<p>ATRIBUTS</p> <p>No té atributs</p>		
<p>CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ</p> <p>És recollida pel contorn natural que determina el nivell de plenamar. És a l'altitud de 0 m.</p> <p>Inclou el continent i les illes marítimes. No s'ha recollit en la desembocadura dels cursos fluvials representats pels marges ni en els molls i espigons, però sí en les desembocadures dels canals.</p>		
<p>SELECCIÓ</p> <p>No hi ha filtre de selecció definit</p>		
<p>COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)</p> <p>Costa natural CNA01</p>		
<p>COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX</p> <p>No és un objecte complex</p>		
<p>RELACIONS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="220 1279 400 1305">• Costa natural <li data-bbox="738 1279 887 1305" style="text-align: center;"><i>connexió 3D</i> <li data-bbox="935 1279 1433 1339">• Línia virtual: /separació d'objectes /mar-massa d'aigua <li data-bbox="935 1346 1433 1373">• Línia virtual: /costa teòrica /no aplicable <li data-bbox="935 1379 1369 1440">• moll, espigó: /moll, espigó /marítim /d'escullera / no classificat /* <li data-bbox="935 1447 1334 1473">• Rambla inundable: /cas genèric <li data-bbox="935 1480 1414 1507">• Curs fluvial: /sols per l'eix /cas genèric <li data-bbox="935 1514 1457 1541">• Curs fluvial: /sols per l'eix /teòric, imprecís <li data-bbox="935 1547 1409 1608">• Curs fluvial: /no classificat /integrat en zona urbanitzada <li data-bbox="935 1615 1398 1675">• Canal, rec, séquia: /sols per l'eix /cas genèric <li data-bbox="935 1682 1457 1709">• Canal, rec, séquia: /eix /en massa d'aigua <li data-bbox="935 1715 1457 1776">• Canal, rec, séquia: /no classificat /integrat en trama urbana <li data-bbox="935 1783 1433 1809">• Massa d'aigua: /curs fluvial /cas genèric <li data-bbox="935 1816 1433 1877">• Massa d'aigua: /canal, rec, séquia / cas genèric 		

OBJECTE	línia de COSTA SIMPLIFICADA	CSI			
<p>És la línia de separació entre la terra i el mar, sense considerar l'obra construïda</p>					
GEOMETRIA	línia				
<p>ATRIBUTS</p> <p>No té atributs</p>					
<p>CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ</p> <p>És un objecte complex, que s'obté a partir dels seus components.</p> <p>En la desembocadura dels cursos fluvials representats pels marges s'ha recollit amb "Línia virtual: /separació d'objectes /mar-massa d'aigua"; en els molls i espigons s'ha representat amb "Línia virtual: /costa teòrica /no aplicable", que és una línia esquemàtica que elimina el detall. Inclou el continent i les illes marítimes.</p>					
<p>SELECCIÓ</p> <p>No hi ha filtre de selecció definit</p>					
<p>COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)</p> <p>Línia de costa simplificada CSI01</p>					
<p>COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX</p> <p>L'objecte complex és una línia, compost pels següents casos d'objecte:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 40%;"><i>Línia de costa simplificada</i></td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • Costa natural • Línia virtual: /separació d'objectes /mar-massa d'aigua • Línia virtual: /costa teòrica /no aplicable </td> <td style="vertical-align: top; text-align: right;">CSI01</td> </tr> </table>			<i>Línia de costa simplificada</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Costa natural • Línia virtual: /separació d'objectes /mar-massa d'aigua • Línia virtual: /costa teòrica /no aplicable 	CSI01
<i>Línia de costa simplificada</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Costa natural • Línia virtual: /separació d'objectes /mar-massa d'aigua • Línia virtual: /costa teòrica /no aplicable 	CSI01			
<p>RELACIONS</p> <p>No té relacions específiques definides</p>					
<p>NOTES</p>					
<p>GRÀFICS</p>					

OBJECTE	COTA ALTIMÈTRICA	COT
Punt del qual interessa conèixer l'altitud		
GEOMETRIA	punt	
ATRIBUTS		
ENTORN_COT		Situació d'entorn
• cas genèric	G	cas genèric
• singular	S	recollida en llocs que no són sobre el terreny
Z		<i>Altitud (només en el cas en què el model de dades no contempli coordenades tridimensionals)</i>
• altitud	zzzz.zz	<i>altitud en metres</i>
CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ		
<p>Atenent a l'atribut que indica la situació d'entorn de la cota altimètrica, queden classificades com a “/cas genèric” les recollides sobre el terreny. La densitat és variable segons el tipus de terreny. En un terreny pla o en una zona de terreny poc uniforme, hi ha les cotes suficients perquè quedi reflectit el relleu. Queden recollides també les que hi ha en colls, pics, caps d'escarpat, fons de depressió, confluència de cursos fluvials d'amplada superior a 10 m, places urbanes, encreuaments de carrers, patis d'edificacions, esplanades, camps d'esport, capçaleres de pista en els aeroports i aeròdroms, interior de zones d'extracció i interior de parcel·les rústiques aparents. En els ponts hi ha una cota sobre el terreny, prop de sota el pont. En les vies de comunicació hi ha una cota aproximadament cada 200 m; sempre n'hi ha en els encreuaments no elevats, a les entrades de túnels, en el punt més alt d'un port de muntanya, o bé on hi ha un canvi de pendent.</p> <p>Queden classificades com a “/singular” les recollides sobre ponts, molls, espigons, preses i torres. En els ponts es col·loquen sobre la zona central de l'obra, i junt amb la “Cota altimètrica: /cas general”, recollida prop de sota el pont, queda reflectida l'alçada de la infraestructura.</p> <p>En cas que el model de dades no contempli coordenades tridimensionals, hi ha un atribut que emmagatzema l'altitud de la cota en metres i a la resolució de captura.</p>		
SELECCIÓ		
Com a norma general, no se'n troben a una distància, en x,y, inferior a 25 m d'una corba de nivell, a excepció de les que indiquen el cim d'un pic o el fons d'una depressió.		
COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)		
Cota altimètrica:	<ul style="list-style-type: none"> • /cas genèric • /singular 	COT01 COT02
COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX		
No és un objecte complex		
RELACIONS		
No té relacions definides		

NOTES

GRÀFICS

OBJECTE	CREMALLERA		CRE
<p>Ferrocarril de grans pendents que utilitza un tercer rail dentat per obtenir una tracció superior a la d'un ferrocarril convencional.</p>			
GEOMETRIA	línia		
ATRIBUTS			
ENTORN_CRE	Situació d'entorn de tram		
• cas genèric	G	cas genèric	
• connexió	X	cobert per infraestructura tipus pont	
• cobert	C	cobert per gran infraestructura, en túnel o soterrat	
CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ			
<p>Són recollits per l'eix teòric situat entre els dos rails. En el cas de multiplicitat de vies s'han recollit totes les vies.</p> <p>Atenent a la situació d'entorn del tram, en aquells on el traçat no és visible perquè hi ha una infraestructura com per exemple un pont, és classificat com a "/connexió". En els trams on el traçat no és visible perquè hi ha un túnel o és soterrat, és classificat com a "/cobert".. L'altura dels punts d'aquests trams és interpolada a partir de la dels extrems. Altrament és classificat com a "/cas genèric"</p>			
SELECCIÓ			
Es recullen també els trams abandonats i els que estan fóra d'ús			
COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)			
Cremallera:	• /cas genèric	CRE01	
	• /connexió	CRE02	
	• /cobert	CRE03	
COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX			
No és un objecte complex			
RELACIONS			
• Cremallera	<i>connexió 3D</i>	• Cremallera	
		• Ferrocarril	
• Cremallera: /cas genèric	<i>connexió 2D</i>	• Pont: /pont	
		• Boca de túnel	
• Cremallera: /connexió	<i>connexió 2D</i>	• Pont: /pont	
• Cremallera: /cobert	<i>connexió 2D</i>	• Boca de túnel	
NOTES			
GRÀFICS			

OBJECTE	CURS FLUVIAL	FLU																				
Corrent natural d'aigua, permanent o no permanent																						
GEOMETRIA	línia																					
<p>ATRIBUTS</p> <table border="0"> <tr> <td data-bbox="220 566 379 595">EIX_MARGE</td> <td data-bbox="467 566 1190 595">Tipus de línia segons la forma de representació del tram</td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 595 392 656">• sols per l'eix</td> <td data-bbox="467 595 1473 656">E eix corresponent a tram on es representa sols per l'eix (amplada inferior a 10 m)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 656 280 685">• eix</td> <td data-bbox="467 656 1473 716">D eix corresponent a tram on es representa per l'eix i pels marges (amplada igual o superior a 10 m)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 716 392 745">• no classificat</td> <td data-bbox="467 716 975 745">? tram no classificat per a aquest atribut</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="220 790 818 819">ENTORN_FLU Situació d'entorn de tram</td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 819 379 848">• cas genèric</td> <td data-bbox="467 819 659 848">G cas genèric</td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 848 424 878">• teòric, imprecís</td> <td data-bbox="467 848 930 878">T traçat teòric, imprecís o poc definit</td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 878 403 938">• integrat en trama urbana</td> <td data-bbox="467 878 815 907">U integrat en trama urbana</td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 938 352 967">• connexió</td> <td data-bbox="467 938 1473 999">X cobert per infraestructura tipus pont (en aquesta base, aquest valor de l'atribut inclou també les connexions on no s'intueix per on discorre)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="220 999 360 1059">• en massa d'aigua</td> <td data-bbox="467 999 730 1028">M en massa d'aigua</td> </tr> </table>			EIX_MARGE	Tipus de línia segons la forma de representació del tram	• sols per l'eix	E eix corresponent a tram on es representa sols per l'eix (amplada inferior a 10 m)	• eix	D eix corresponent a tram on es representa per l'eix i pels marges (amplada igual o superior a 10 m)	• no classificat	? tram no classificat per a aquest atribut	ENTORN_FLU Situació d'entorn de tram		• cas genèric	G cas genèric	• teòric, imprecís	T traçat teòric, imprecís o poc definit	• integrat en trama urbana	U integrat en trama urbana	• connexió	X cobert per infraestructura tipus pont (en aquesta base, aquest valor de l'atribut inclou també les connexions on no s'intueix per on discorre)	• en massa d'aigua	M en massa d'aigua
EIX_MARGE	Tipus de línia segons la forma de representació del tram																					
• sols per l'eix	E eix corresponent a tram on es representa sols per l'eix (amplada inferior a 10 m)																					
• eix	D eix corresponent a tram on es representa per l'eix i pels marges (amplada igual o superior a 10 m)																					
• no classificat	? tram no classificat per a aquest atribut																					
ENTORN_FLU Situació d'entorn de tram																						
• cas genèric	G cas genèric																					
• teòric, imprecís	T traçat teòric, imprecís o poc definit																					
• integrat en trama urbana	U integrat en trama urbana																					
• connexió	X cobert per infraestructura tipus pont (en aquesta base, aquest valor de l'atribut inclou també les connexions on no s'intueix per on discorre)																					
• en massa d'aigua	M en massa d'aigua																					
<p>CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ</p> <p>Aquest objecte inclou només l'eix dels corrents naturals d'aigua, permanents o no permanents. Quan la seva amplada és igual o superior a 10 m, s'han recollit també els marges, en l'objecte "Massa d'aigua".</p> <p>Atenent a l'atribut que indica el tipus de línia segons la forma de representació del tram, és classificat com a "/sols per l'eix" quan la seva amplada és inferior a 10 m, i és recollit amb una sola línia per l'eix del llit. Inclou les erosions del terreny produïdes per la pluja, si tenen una longitud superior als 150 m; en el cas de terrenys molt secs i amb molta erosió només s'han recollit els de llargada superior a 450 m, per a no produir l'efecte erroni d'hidrografia abundant.</p> <p>És classificat com a "/eix" quan la seva amplada és igual o superior a 10 m, i és recollit per l'eix teòric del curs, sobre la seva superfície visible, i per tant pot ser sobre l'aigua o sobre la part més baixa del llit (depenent de si quan es va prendre la fotografia el riu duia aigua o no). Inclou també l'eix interior a embassament, llacuna, estany, canal, rec, séquia, i en presa, en el cas que el "Curs fluvial" que hi arriba sigui classificat com a "/eix". En el cas de preses, rescloses, canals, recs o sèquies, es connecten els eixos, a les alçades que portin, en la resta es recull a l'alçada del curs fluvial abans d'entrar.</p> <p>Atenent a l'atribut que indica la situació d'entorn del tram, és classificat com a "/teòric, imprecís" quan el seu traçat és poc definit a causa de filtracions i que no es veu amb claredat, com per exemple en el cas que es trobi dins d'un bosc o d'una agrupació d'arbres.</p> <p>És classificat com a "/connexió" quan és cobert per un pont o pontarró. En aquesta base s'han inclòs també, en aquest valor de l'atribut, les connexions on no s'intueix per on discorre.</p> <p>És classificat com a "/integrat en trama urbana" quan el seu traçat no es veu a causa que la zona és urbanitzada i el curs és cobert, soterrat o integrat a la xarxa de clavegueram.</p> <p>És classificat com a "/en massa d'aigua", quan el tram de "Curs fluvial" és dins d'una "Massa d'aigua". També inclou els trams de connexió abans d'arribar a la massa d'aigua, quan el seu traçat no es pot interpretar, i els trams de connexió amb els eixos de camins, en els llocs on coincideixen els seus recorreguts, i que es recullen com a camins segons de les relacions de prioritats establertes.</p> <p>Altrament és classificat com a "/cas genèric".</p> <p>En el cas de trams classificats com a "/integrat en trama urbana" no es distingeix la seva forma de representació, i per tant l'atribut que indica el tipus de línia segons la forma de representació del tram</p>																						

pren el valor “/no classificat”.

En els salts d'aigua es recull un vèrtex en la part superior del desnivell i un altre vèrtex en la part inferior, però de manera que les coordenades x,y no siguin coincidents.

La cota del punt inicial de cada tram és sempre superior (amb una tolerància de 0,3 m) a la del punt final. Els cursos fluvials d'amplada inferior a 10 m es poden trobar dins l'objecte “**Element de coberta del sòl**” /bosc”.

SELECCIÓ

No hi ha filtre de selecció definit

COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)

Curs fluvial:	• /sols per l'eix /cas genèric	FLU01
	• /sols per l'eix /teòric, imprecís	FLU02
	• /sols per l'eix /connexió	FLU03
	• /sols per l'eix /en massa d'aigua	FLU04
	• /eix /connexió	FLU05
	• /eix /en massa d'aigua	FLU06
	• /no classificat /integrat en trama urbana	FLU07

COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX

No és un objecte complex

RELACIONS

• Curs fluvial: /sols per l'eix /cas genèric	<i>connexió 3D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Costa natural • Rambla inundable • Curs fluvial • Massa d'aigua • Canal, rec, séquia: /sols per l'eix /* • Canal, rec, séquia: /eix /* • Canal, rec, séquia: /no classificat /integrat en trama urbana • Vial: /no revestit /no aplicable /camí /marge /no aplicable /cas genèric • Vial: /no revestit /no aplicable /corriol /sols per l'eix /no aplicable /cas genèric
• Curs fluvial: /sols per l'eix /teòric, imprecís	<i>connexió 3D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Costa natural • Curs fluvial • Massa d'aigua: /curs fluvial /* • Massa d'aigua: /llacuna, estany /* • Massa d'aigua: /embassament /*
• Curs fluvial: /sols per l'eix /en massa d'aigua	<i>connexió 3D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Curs fluvial • Massa d'aigua • Canal, rec, séquia: /eix /* • Vial: /no revestit /no aplicable /camí /* /no aplicable /cas genèric • Vial: /no revestit /no aplicable /camí /* /no aplicable /connexió

<ul style="list-style-type: none"> • Curs fluvial: /eix /en massa d'aigua 	<i>connexió 3D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Curs fluvial • Massa d'aigua: /curs fluvial /* • Massa d'aigua: /llacuna, estany /* • Massa d'aigua: /embassament /* • Canal, rec, séquia: /sols per l'eix /* • Canal, rec, séquia: /eix /* • Canal, rec, séquia: /no classificat /integrat en trama urbana • Canal, rec, séquia: /no classificat /en massa d'aigua • Línia virtual: /separació d'objectes /mar-massa d'aigua
<ul style="list-style-type: none"> • Curs fluvial: /* /connexió 	<i>connexió 3D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Curs fluvial • Massa d'aigua: /curs fluvial /* • Massa d'aigua: /llacuna, estany /* • Massa d'aigua: /embassament /* • Canal, rec, séquia: /sols per l'eix /* • Canal, rec, séquia: /eix /* • Canal, rec, séquia: /no classificat /integrat en trama urbana
<ul style="list-style-type: none"> • Curs fluvial: /sols per l'eix /connexió 	<i>connexió 3D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Rambla inundable • Massa d'aigua: /canal, rec, séquia /* • Vial: /no revestit /no aplicable /camí /* /no aplicable /connexió • Vial: /no revestit /no aplicable /corriol /sols per l'eix /no aplicable /connexió
<ul style="list-style-type: none"> • Curs fluvial: /eix /connexió 	<i>connexió 3D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Canal, rec, séquia: /no classificat /en massa d'aigua
<ul style="list-style-type: none"> • Curs fluvial: /no classificat /integrat en trama urbana 	<i>connexió 3D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Costa natural • Curs fluvial • Massa d'aigua: /curs fluvial /* • Massa d'aigua: /llacuna, estany /* • Massa d'aigua: /embassament /* • Canal, rec, séquia: /sols per l'eix /* • Canal, rec, séquia: /eix /* • Canal, rec, séquia: /no classificat /integrat en trama urbana
<ul style="list-style-type: none"> • Curs fluvial: /sols per l'eix /cas genèric • Curs fluvial: /sols per l'eix /teòric, imprecís • Curs fluvial: /sols per l'eix /connexió 	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Presa, resclosa: /presa /cas genèric /cas genèric • Presa, resclosa: /resclosa /cas genèric /no aplicable • Pont
<ul style="list-style-type: none"> • Curs fluvial: /eix /connexió 	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Presa, resclosa: /presa /cas genèric /cas genèric • Presa, resclosa: /resclosa /cas genèric /no aplicable • Pont: /pont
<ul style="list-style-type: none"> • Curs fluvial: /no classificat /integrat en trama urbana 	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /moll, espigó /* /cas genèric /* /en contacte amb aigua • Pont

- | | | |
|----------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| • Curs fluvial: /sols per l'eix /cas genèric | <i>prioritat</i> | • Vial: /no revestit /no aplicable /corriol /sols per l'eix /no aplicable /cas genèric |
| • Curs fluvial: /* /connexió | <i>prioritat</i> | • Curs fluvial: /* /en massa d'aigua |
| • Curs fluvial: /sols per l'eix /cas genèric | <i>INV (prioritat)</i> | • Vial: /no revestit /no aplicable /camí /eix /no aplicable /cas genèric |

NOTES

El sentit de captura del “**Curs fluvial**” és el del corrent d'aigua.

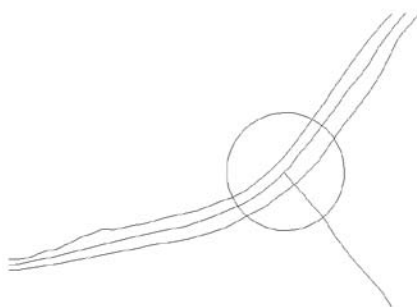
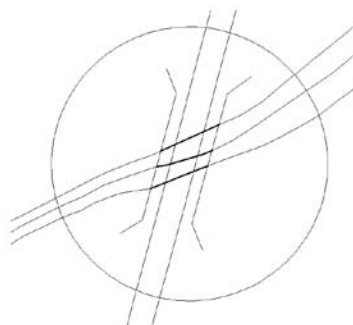
En zones d'illes fluvials s'ha recollit un únic eix, no un per a cada braç del curs fluvial.

Donat que no hi ha treball de camp ni de gabinet, hi poden haver desconexions en el “**Curs fluvial**”, principalment en zones de terreny amb poc pendent, on hi ha grans infraestructures viàries, i en zona urbana, on s'integra amb la xarxa de clavegueram o amb els propis carrers. En aquests casos no sempre s'han pogut recollir tots els trams. També a causa del sistema de prioritats establert.

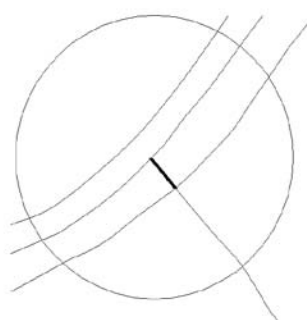
GRÀFICS



“Curs fluvial: /eix /connexió”



“Curs fluvial: /sols per l'eix /en massa d'aigua”



OBJECTE	DIPÒSIT COBERT, SITJA		DIP
Construcció coberta destinada a emmagatzemar aigua, combustible, cereals i derivats o altres productes			
GEOMETRIA	línia polígon		
ATRIBUTS No té atributs			
CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ Són capturats amb una línia pel seu contorn, per la cota més alta de cada vèrtex. No són capturats els volums. Aquesta línia forma el polígon de la seva mateixa classificació.			
SELECCIÓ Queden recollits els d'àrea igual o superior a 5 m ² o, en el cas que siguin rodons, de diàmetre igual o superior a 2,5 m. Queden recollits els que són a nivell de terra i els que són elevats.			
COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS) Dipòsit cobert, sitja DIP01			
COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX L'objecte complex és un polígon, compost pels següents casos d'objecte: <i>Dipòsit cobert, sitja</i> DIP01 <ul style="list-style-type: none"> • Dipòsit cobert, sitja • Línia virtual: /tall /no aplicable 			
RELACIONS No té relacions específiques definides			
NOTES			
GRÀFICS			

OBJECTE	EDIFICACIÓ	EDI
Superfície constituïda per construccions cobertes i estables en el temps		
GEOMETRIA	línia polígon	
ATRIBUTS		
ESTAT_EDI • cas genèric • en construcció • en ruïnes	Estat G cas genèric C en construcció R en ruïnes	
CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ		
<p>És recollida amb una línia pels vèrtexs del seu contorn, per la cota més alta. No s'han recollit les cúpules ni les estructures piramidals. Aquesta línia, conjuntament amb altres línies d'objectes de la base que tenen més prioritats, i que es relacionen a l'apartat corresponent, forma el polígon de la seva mateixa classificació.</p> <p>Atenent a l'entorn de l'edificació, és classificada com a “/en construcció” la superfície constituïda per construccions cobertes estables en el temps, que encara no són acabades de construir.</p> <p>És classificada com a “/en ruïnes” la superfície constituïda per construccions cobertes estables en el temps en estat ruïnós (es considera que un edifici és en estat ruïnós quan falta més d'un 80% de la teulada).</p> <p>Altrament queda classificada com a “/cas genèric”.</p> <p>En zones d'edificació contínua, com en nuclis urbans consolidats de poblacions i aglomeracions urbanes, s'han recollit agrupacions d'edificis pel seu límit visible construït, incloent les parts voladisses. En el cas que s'hagin extret de cartografia d'escala més grans amb revisió de camp, les parts voladisses no són recollides, ja que van ser eliminades durant la incorporació de la revisió.</p> <p>En cas que l'edificació tingui una superfície inferior o igual a 5 m², queda recollida per un símbol mínim (quadrat orientat de 2,5 m de costat).</p>		
SELECCIÓ		
<p>Queden recollits els fronts de façana de longitud igual o superior a 1 m.</p> <p>Queden recollits els patis interiors sempre que almenys dos costats tinguin longituds superiors a 10 m.</p> <p>No s'han recollit elements mòbils, com per exemple els bungalows dels càmpings.</p>		
COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)		
Edificació:	<ul style="list-style-type: none"> • /cas genèric • /en construcció • /en ruïnes 	EDI01 EDI02 EDI03

COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX

Cada cas de l'objecte complex és un polígon, compost pels següents casos d'objecte:

<i>Edificació: /cas genèric</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Edificació: /cas genèric • Presa, resclosa: /presa /cas genèric /cas genèric • Construcció: /muralla • Línia virtual: /tall /no aplicable 	EDI01
<i>Edificació: /en construcció</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Edificació: /en construcció • Edificació: /cas genèric • Presa, resclosa: /presa /cas genèric /cas genèric • Construcció: /muralla • Línia virtual: /tall /no aplicable 	EDI02
<i>Edificació: /en ruïnes</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Edificació • Presa, resclosa: /presa /cas genèric /cas genèric • Construcció: /muralla • Línia virtual: /tall /no aplicable 	EDI03

RELACIONS

• Edificació: /cas genèric	<i>NO (connexió 3D)</i>	• Edificació: /cas genèric
• Edificació: /en construcció	<i>NO (connexió 3D)</i>	• Edificació: /en construcció
• Edificació: /en ruïnes	<i>NO (connexió 3D)</i>	• Edificació: /en ruïnes
• Edificació	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Edificació • Illa urbanitzada • Presa, resclosa: /presa /cas genèric /cas genèric • Recinte d'aigua • Parcel·la d'urbanització • Element urbanístic auxiliar • Construcció: /cas genèric • Construcció: /muralla • Mur de contenció • Tanca • Camp d'esports: /contorn • Hivernacle
• Edificació	<i>prioritat</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Construcció: /cas genèric • Camp d'esports: /contorn • Element urbanístic auxiliar: /parterre • Hivernacle • Recinte d'aigua • Illa urbanitzada • Vial: /* /* /* /marge /* /cas genèric
• Edificació: /cas genèric	<i>prioritat</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Edificació: /en construcció • Edificació: /en ruïnes
• Edificació: /en construcció	<i>prioritat</i>	• Edificació: /en ruïnes

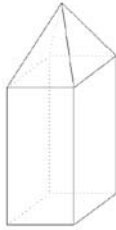
• Edificació

INV (prioritat)

- Construcció: /muralla
- Presa, resclosa: /presa /cas genèric
/cas genèric

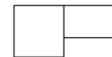
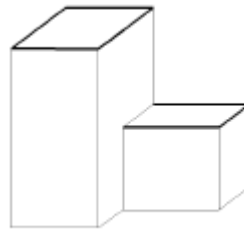
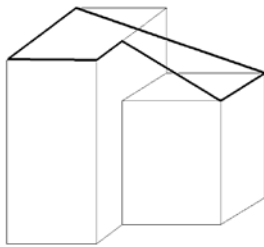
NOTES

GRÀFICS



“Edificació”

Cúpules i estructures piramidals no queden recollides.

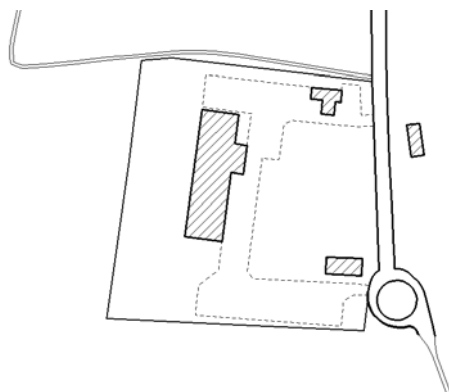


“Edificació”

L'exemple de l'esquerra mostra el cas en què no s'han capturat volums. Quan les diferències d'alçada són superiors a 15 metres s'han capturat tal com s'indica a la dreta.

<ul style="list-style-type: none"> • Element urbanístic auxiliar: /vorera 	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Edificació • Construcció: /cas genèric • Construcció: /muralla • Mur de contenció • Tanca: /mur, tàpia • Tanca: /de vegetació • Element urbanístic auxiliar: /parterre
<ul style="list-style-type: none"> • Element urbanístic auxiliar: /parterre 	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Edificació • Illa urbanitzada • Construcció: /cas genèric • Construcció: /muralla • Mur de contenció • Tanca • Camp d'esports: /contorn • Element urbanístic auxiliar: /vorera
<ul style="list-style-type: none"> • Element urbanístic auxiliar 	<i>prioritat</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /* /* /* /marge /* /cas genèric
<ul style="list-style-type: none"> • Element urbanístic auxiliar: /parterre 	<i>prioritat</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Camp d'esports: /contorn
<ul style="list-style-type: none"> • Element urbanístic auxiliar: /parterre 	<i>INV (prioritat)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Edificació • Construcció: /cas genèric • Construcció: /muralla • Tanca • Mur de contenció
NOTES		
GRÀFICS		

GRÀFICS



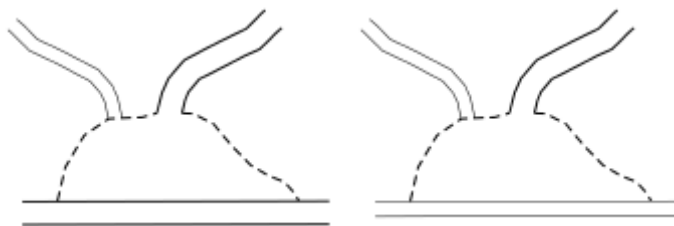
“Esplanada: /revestida”

És la línia dibuixada a traços. Només s’ha capturat si no coincideix amb cap altre element planimètric.



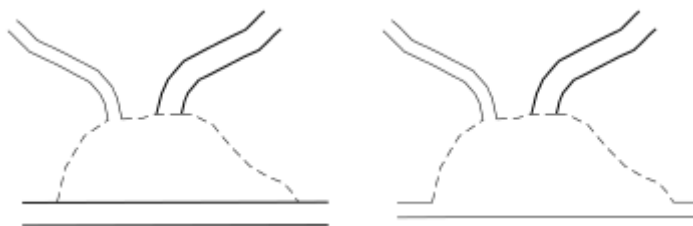
“Esplanada: /revestida”

És la línia dibuixada a trams. No es recull on s’acaben els vials asfaltats.



“Esplanada: /revestida”

És la línia dibuixada a trams. Es tanca amb els vials revestits (esquerra) o camins (dreta) i no es fa còpia paral·lela.



“Esplanada: /no revestida”

És la línia representada a trams. En els gràfics es mostra un exemple d’esplanada no revestida adjacent a un vial revestit (esquerra) i a un camí (dreta).

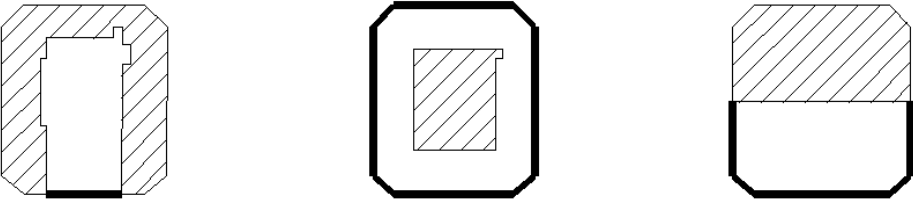
OBJECTE	FERROCARRIL	FER
Via de comunicació destinada a la circulació de vehicles sobre dos rails.		
GEOMETRIA	línia	
ATRIBUTS		
ENTORN_FER	Situació d'entorn de tram	
• cas genèric	G	cas genèric
• connexió	X	cobert per infraestructura tipus pont
• cobert	C	cobert per gran infraestructura, en túnel o soterrat
CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ		
És recollit per l'eix teòric situat entre els dos rails. En el cas de multiplicitat de vies, s'han recollit totes.		
Atenent a la situació d'entorn de la via, en els trams on el traçat no és visible perquè hi ha una infraestructura com per exemple un pont, és classificat com a "/connexió" .		
En els trams on el traçat no és visible perquè és cobert per una gran infraestructura, en un túnel o soterrat, és classificat com a "/cobert" .		
En ambdós casos, l'alçada dels punts d'aquests trams és interpolada a partir de la dels extrems. Altrament es classifica com a "/cas genèric" .		
SELECCIÓ		
Queden recollits també els trams abandonats i els que estan fóra d'ús.		
Dels trams soterrats en zona urbana, només queden recollits els que es poden interpretar.		
COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)		
Ferrocarril:	<ul style="list-style-type: none"> • /cas genèric • /connexió • /cobert 	FER01 FER02 FER03
COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX		
No és un objecte complex		
RELACIONS		
• Ferrocarril	<i>connexió 3D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Ferrocarril • Cremallera
• Ferrocarril: /cas genèric	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Pont: /pont • Boca de túnel
• Ferrocarril: /connexió	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Pont: /pont
• Ferrocarril: /cobert	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Boca de túnel
NOTES		
GRÀFICS		

OBJECTE	FUNICULAR		FUN												
<p>Ferrocarril de grans pendents que rep la tracció d'un cable per a obtenir una tracció superior a la d'un ferrocarril convencional.</p>															
GEOMETRIA	línia														
<p>ATRIBUTS</p> <p>ENTORN_FUN Situació d'entorn de tram</p> <ul style="list-style-type: none"> • cas genèric G cas genèric • connexió X cobert per infraestructura tipus pont • cobert C cobert per gran infraestructura, en túnel o soterrat 															
<p>CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ</p> <p>És recollit per l'eix teòric situat entre els dos rails. En el cas de multiplicitat de vies, queden recollides totes.</p> <p>Atenent a la situació d'entorn de la via, en els trams on el traçat no és visible perquè hi ha un pont, és classificat com a "/connexió". En els trams on el traçat no és visible perquè hi ha un túnel, és classificat com a "/cobert". En ambdós casos l'alçada dels punts d'aquests trams és interpolada a partir de la dels extrems.</p>															
<p>SELECCIÓ</p> <p>S'han recollit també els abandonats i els que estan fóra d'ús</p>															
<p>COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">Funicular:</td> <td style="width: 50%;"> <ul style="list-style-type: none"> • /cas genèric • /connexió • /cobert </td> <td style="width: 20%; text-align: right; vertical-align: top;"> FUN01 FUN02 FUN03 </td> </tr> </table>				Funicular:	<ul style="list-style-type: none"> • /cas genèric • /connexió • /cobert 	FUN01 FUN02 FUN03									
Funicular:	<ul style="list-style-type: none"> • /cas genèric • /connexió • /cobert 	FUN01 FUN02 FUN03													
<p>COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX</p> <p>No és un objecte complex</p>															
<p>RELACIONS</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">• Funicular</td> <td style="width: 30%; text-align: center;"><i>connexió 3D</i></td> <td style="width: 40%;">• Funicular</td> </tr> <tr> <td>• Funicular: /cas genèric</td> <td style="text-align: center;"><i>connexió 2D</i></td> <td>• Pont: /pont • Boca de túnel</td> </tr> <tr> <td>• Funicular: /connexió</td> <td style="text-align: center;"><i>connexió 2D</i></td> <td>• Pont: /pont</td> </tr> <tr> <td>• Funicular: /cobert</td> <td style="text-align: center;"><i>connexió 2D</i></td> <td>• Boca de túnel</td> </tr> </table>				• Funicular	<i>connexió 3D</i>	• Funicular	• Funicular: /cas genèric	<i>connexió 2D</i>	• Pont: /pont • Boca de túnel	• Funicular: /connexió	<i>connexió 2D</i>	• Pont: /pont	• Funicular: /cobert	<i>connexió 2D</i>	• Boca de túnel
• Funicular	<i>connexió 3D</i>	• Funicular													
• Funicular: /cas genèric	<i>connexió 2D</i>	• Pont: /pont • Boca de túnel													
• Funicular: /connexió	<i>connexió 2D</i>	• Pont: /pont													
• Funicular: /cobert	<i>connexió 2D</i>	• Boca de túnel													
<p>NOTES</p>															
<p>GRÀFICS</p>															

OBJECTE	HELIPORT	HEL
Límit de zona per a l'aterratge i envol d'helicòpters		
GEOMETRIA	línia	
ATRIBUTS No té atributs		
CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ És capturat sobre el terreny o sobre l'edifici; en aquest darrer cas, és recollit per la cota més alta de cada vèrtex. El límit sempre tanca una zona.		
SELECCIÓ No hi ha filtre de selecció definit		
COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS) Heliport HEL01		
COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX No és un objecte complex		
RELACIONS No té relacions específiques definides		
NOTES		
GRÀFICS		

OBJECTE	HIVERNACLE		HIV						
<p>Construcció lleugera, amb o sense parets, destinada al conreu de plantes en condicions diferents a les ambientals.</p>									
GEOMETRIA	línia polígon								
<p>ATRIBUTS</p> <p>No té atributs</p>									
<p>CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ</p> <p>És capturat amb una línia per la cota més alta de cada vèrtex, la qual, conjuntament amb altres línies d'objectes de la base que tenen més prioritats, i que es relacionen en l'apartat corresponent, forma el polígon de la mateixa classificació.</p>									
<p>SELECCIÓ</p> <p>Són capturats sempre que tinguin una superfície superior a 5 m². Són recollits els fronts de façana de longitud igual o superior a 1 m. En cas d'hivernacles petits o molt propers es generalitzen agrupant-los.</p>									
<p>COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)</p> <p>Hivernacle HIV01</p>									
<p>COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX</p> <p>L'objecte complex és un polígon, compost pels següents casos d'objecte:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;"><i>Hivernacle</i></td> <td style="width: 40%;"> <ul style="list-style-type: none"> • Hivernacle • Edificació • Línia virtual: /tall /no aplicable </td> <td style="width: 30%; text-align: right; vertical-align: top;">HIV01</td> </tr> </table>				<i>Hivernacle</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Hivernacle • Edificació • Línia virtual: /tall /no aplicable 	HIV01			
<i>Hivernacle</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Hivernacle • Edificació • Línia virtual: /tall /no aplicable 	HIV01							
<p>RELACIONS</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">• Hivernacle</td> <td style="width: 40%; text-align: center;"><i>connexió 2D</i></td> <td style="width: 30%;">• Edificació</td> </tr> <tr> <td>• Hivernacle</td> <td style="text-align: center;"><i>INV (prioritat)</i></td> <td>• Edificació</td> </tr> </table>				• Hivernacle	<i>connexió 2D</i>	• Edificació	• Hivernacle	<i>INV (prioritat)</i>	• Edificació
• Hivernacle	<i>connexió 2D</i>	• Edificació							
• Hivernacle	<i>INV (prioritat)</i>	• Edificació							
<p>NOTES</p>									
<p>GRÀFICS</p>									

OBJECTE	ILLA URBANITZADA		ILL			
<p>Terreny, generalment delimitat per tres o més carrers, destinat a construir-hi edificis o a serveis, o bé on ja s'hi han construït, dins de nuclis urbans, urbanitzacions, zones industrials, comercials i de serveis.</p>						
GEOMETRIA	línia polígon					
<p>ATRIBUTS</p> <p>No té atributs</p>						
<p>CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ</p> <p>És classificada com a “Illa urbanitzada” la línia que delimita el terreny o solar destinat a construir-hi edificis, a serveis, o on ja s'hi ha construït, però no és recollida com a edificació, muralla, construcció en general, parterre o camp d'esports.</p> <p>L'objecte complex és un polígon, que inclou els terrenys construïts i els no construïts. S'obté a partir dels objectes que el componen, a part ell mateix. No s'hi inclouen les places.</p> <p>A l'interior no s'han recollit els elements següents: filat, tanca de vegetació, mur, tàpia, mur de contenció, camí, corriol, línia d'asfalt, límit d'esplanada de terra i parcel·la rústica aparent. Només s'han recollit molt excepcionalment en el cas de què siguin molt representatius.</p>						
<p>SELECCIÓ</p> <p>No hi ha filtre de selecció definit</p>						
<p>COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)</p> <p>Illa urbanitzada ILL01</p>						
<p>COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX</p> <p>L'objecte complex és un polígon, compost pels següents casos d'objecte:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 30%;"> <p><i>Illa urbanitzada</i></p> </td> <td style="vertical-align: top; width: 50%;"> <ul style="list-style-type: none"> • Illa urbanitzada • Edificació • Construcció: /cas genèric • Construcció: /muralla • Element urbanístic auxiliar: /parterre • Camp d'esports: /contorn • Línia virtual: /tall /no aplicable </td> <td style="vertical-align: top; width: 20%; text-align: right;"> <p>ILL01</p> </td> </tr> </table>				<p><i>Illa urbanitzada</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Illa urbanitzada • Edificació • Construcció: /cas genèric • Construcció: /muralla • Element urbanístic auxiliar: /parterre • Camp d'esports: /contorn • Línia virtual: /tall /no aplicable 	<p>ILL01</p>
<p><i>Illa urbanitzada</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Illa urbanitzada • Edificació • Construcció: /cas genèric • Construcció: /muralla • Element urbanístic auxiliar: /parterre • Camp d'esports: /contorn • Línia virtual: /tall /no aplicable 	<p>ILL01</p>				
<p>RELACIONS</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top; width: 30%;"> <ul style="list-style-type: none"> • Illa urbanitzada </td> <td style="vertical-align: top; width: 30%; text-align: center;"> <p><i>connexió 3D</i></p> </td> <td style="vertical-align: top; width: 40%;"> <ul style="list-style-type: none"> • Parcel·la d'urbanització • Element urbanístic auxiliar: /vorera • Tanca: /filat • Camp d'esports: /contorn </td> </tr> </table>				<ul style="list-style-type: none"> • Illa urbanitzada 	<p><i>connexió 3D</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Parcel·la d'urbanització • Element urbanístic auxiliar: /vorera • Tanca: /filat • Camp d'esports: /contorn
<ul style="list-style-type: none"> • Illa urbanitzada 	<p><i>connexió 3D</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Parcel·la d'urbanització • Element urbanístic auxiliar: /vorera • Tanca: /filat • Camp d'esports: /contorn 				

• Illa urbanitzada	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Edificació • Construcció: /cas genèric • Construcció: /muralla • Mur de contenció • Tanca: /mur, tàpia • Tanca: /de vegetació • Element urbanístic auxiliar: /parterre • Tanca • Vial: /* /* /* /marge /* /cas genèric
• Illa urbanitzada	<i>prioritat</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Edificació • Construcció: /cas genèric • Construcció: /muralla • Element urbanístic auxiliar: /parterre • Tanca • Vial: /* /* /* /marge /* /cas genèric
• Illa urbanitzada	<i>INV (prioritat)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Edificació • Construcció: /cas genèric • Construcció: /muralla • Element urbanístic auxiliar: /parterre • Camp d'esports: /contorn
NOTES		
El conjunt d'illes urbanitzades defineix l'estructura de carrers		
GRÀFICS		
		
“Illa urbanitzada”		
Línia que delimita el terreny o solar destinat a construir-hi edificis, a serveis, o on ja s'hi ha construït, però no és recollida com a edificació, muralla, construcció en general, parterre o camp d'esports. El polígon corresponent inclou tota la superfície delimitada per les línies esmentades.		

OBJECTE	LÍNIA ELÈCTRICA	ELE
<p>Línia que representa els cables suspesos entre dues torres, emprats per al transport i la distribució de l'energia elèctrica.</p>		
<p>GEOMETRIA línia</p>		
<p>ATRIBUTS</p> <p>No té atributs</p>		
<p>CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ</p> <p>Queden recollides sobre el terreny amb trams rectes, els vèrtexs dels quals coincideixen amb el centre de les torres.</p> <p>Encara que hi hagi més d'un cable entre dues torres, només hi ha dibuixada una sola línia.</p> <p>S'han recollit a l'interior de nuclis urbans i urbanitzacions sempre que s'han pogut interpretar. També s'han recollit a sobre i a sota dels ponts.</p>		
<p>SELECCIÓ</p> <p>Només són recollides les d'alta tensió.</p> <p>No s'han recollit en les zones urbanes.</p>		
<p>COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)</p> <p>Línia elèctrica ELE01</p>		
<p>COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX</p> <p>No és un objecte complex</p>		
<p>RELACIONS</p> <p>No té relacions específiques definides</p>		
<p>NOTES</p>		
<p>GRÀFICS</p>		

OBJECTE	MASSA D'AIGUA	MAI
<p>Massa d'aigua, continental o marítima, natural o artificial.</p>		
GEOMETRIA	línia polígon	
ATRIBUTS		
<p>TIPUS_MAI</p> <ul style="list-style-type: none"> • curs fluvial • llacuna, estany • canal, rec, séquia • embassament • mar 	<p>Tipus</p> <p>F natural continental, de tipus fluvial. Són els trams de curs fluvial, no alterats per una retenció artificial del curs, que per ser d'amplada igual o superior a 10 m queden delimitats pels marges</p> <p>L natural continental, de tipus lacustre. Són les masses d'aigua retingudes de manera natural per una depressió del relleu, sense ajut de preses o excavacions</p> <p>C artificial tipus infraestructura lineal (canal, rec, séquia), que per ser d'amplada igual o superior a 3 m queda delimitat pels marges</p> <p>E artificial (totalment o almenys en part). Són les masses d'aigua totalment o almenys en part retingudes mitjançant presa</p> <p>M natural no continental</p>	
<p>ENTORN_MAI</p> <ul style="list-style-type: none"> • cas genèric • connexió 	<p>Situació d'entorn de tram</p> <p>G cas genèric</p> <p>X cobert per infraestructura tipus pont</p>	
CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ		
<p>És recollida amb una línia pel seu contorn (excepte en el cas del mar, que és delimitat per l'objecte "Línia de costa detallada"), la qual, conjuntament amb altres línies d'objectes de la base que tenen més prioritat i que es relacionen en l'apartat corresponent, forma el polígon amb la mateixa classificació.</p> <p>Atenent a l'atribut que indica el tipus de massa d'aigua, és classificada com a "/curs fluvial" la massa d'aigua corresponent a trams de curs fluvial d'amplada igual o superior a 10 m, no alterats per una retenció artificial del curs. Són recollits els marges, per la línia de nivell habitual de l'aigua (sempre que això hagi estat possible). El mateix s'ha fet per a les illes. En cap cas no hi haurà trams on el punt inicial tingui una alçada inferior en 0,3 m a l'alçada del punt final. En els salts d'aigua s'ha recollit un vèrtex en la part superior del desnivell i un altre vèrtex en la part inferior, però de manera que les coordenades x,y no siguin coincidents. L'eix forma part de l'objecte "Curs fluvial".</p> <p>És classificada com a "/llacuna, estany" la massa d'aigua retinguda de manera natural per una depressió del relleu, sense ajut de preses o excavacions. Són capturades pel nivell màxim de l'aigua; això també és vàlid per a les illes. Tenen alçada constant. Cas que es trobi en un curs fluvial, s'ha recollit un eix per tal de donar continuïtat al curs. Aquest eix pertany a l'objecte "Curs fluvial".</p> <p>És classificada com a "/canal, rec, séquia" la massa d'aigua artificial tipus infraestructura lineal, d'amplada igual o superior a 3 m. És una construcció a cel obert, de terra o formigó, destinada a transportar aigua de rius, embassaments, estanys o conduccions subterrànies amb finalitats de reg, navegació, drenatge o industrials. És capturada pels marges, amb l'alçada de cada vèrtex sobre les parets laterals, excepte en els punts de connexió amb la xarxa hidrogràfica natural, on s'ha mantingut l'alçada d'aquesta última. L'eix forma part de l'objecte "Canal, rec, séquia".</p> <p>És classificada com a "/embassament" la massa d'aigua retinguda de manera artificial mitjançant una presa i utilitzada generalment per a regadius, aprofitament energètic o de consum. S'inclouen els estanys naturals, on mitjançant preses s'ha elevat el nivell de l'aigua, així com les illes interiors a embassaments. Sempre és capturada pel nivell de cota màxima, que acostuma a ser 2 m inferior al de la cota de coronació de la presa; això també és vàlid per a les illes; tenen alçada constant. S'ha recollit un eix per tal de donar continuïtat al curs fluvial en el qual es troba. Aquest eix pertany a l'objecte "Curs fluvial".</p> <p>És classificada com a "/mar" la massa d'aigua no continental, delimitada per la "Línia de costa</p>		

detallada". Té altitud 0 m.

Atenent a l'atribut que indica la situació d'entorn de la massa d'aigua, queda classificat com a **"/connexió"** el tram de **"Massa d'aigua"** de traçat cobert per un pont. En el punt on es perd un **"/canal, rec, séquia"** i s'intueix per on podria discórrer, cal empalmar-lo amb un tram de **"/connexió"**, per tal de garantir la connexió de la xarxa.

Altrament queda classificat com a **"/cas genèric"**.

En ajuntar-se dos objectes tipus **"Massa d'aigua"** iguals el marge queda recollit amb l'objecte **"Línia virtual: /separació d'objectes /cas genèric"**, excepte per al cas **"Massa d'aigua: /canal, rec, séquia /*"**, que es recull amb l'objecte corresponent.

SELECCIÓ

El curs fluvial no s'ha recollit en la desembocadura d'afluents representats per dos marges, ni en preses, rescloses, molls i dics fluvials. S'ha recollit en les platges, en els aiguamolls i maresmes, en les zones de rocam i en l'inici o la desembocadura de canals representats pels dos marges.

A l'inici o a la desembocadura es connecta el marge del canal amb un curs fluvial, un estany, una bassa, un embassament o el mar; però sense obrir aquests elements (Figura 1). Mentre que si connecta amb un altre canal, l'obrirà (Figura 2).

Els embassaments no s'han recollit sobre la línia de la presa, ni en la desembocadura de cursos fluvials representats per dos marges, ni en els molls i dics fluvials.

COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)

Massa d'aigua:	• /curs fluvial /cas genèric	MAI01
	• /curs fluvial /connexió	MAI02
	• /llacuna, estany /cas genèric	MAI03
	• /llacuna, estany /connexió	MAI04
	• /canal, rec, séquia /cas genèric	MAI05
	• /canal, rec, séquia /connexió	MAI06
	• /embassament /cas genèric	MAI07
	• /embassament /connexió	MAI08
	• /mar /cas genèric	MAI09

COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX

Cada *cas* de l'objecte complex és un polígon, compost pels següents casos d'objecte:

<i>Massa d'aigua: /cas genèric</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Massa d'aigua: /curs fluvial /cas genèric • Presa, resclosa: /presa /cas genèric /cas genèric • Presa, resclosa: /resclosa /cas genèric /no aplicable • Moll, espigó: /moll, espigó /fluvial /cas genèric /cas genèric /en contacte aigua • Moll, espigó: /moll, espigó /fluvial /cas genèric /en construcció /en contacte aigua • Pont: /pont • Línia virtual: /separació d'objectes /mar-massa d'aigua • Línia virtual: /separació d'objectes /cas genèric • Línia virtual: /tall /no aplicable 	MAI01
<i>Massa d'aigua: /curs fluvial /connexió</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Massa d'aigua: /curs fluvial /connexió • Pont: /pont • Línia virtual: /tall /no aplicable 	MAI02

<i>Massa d'aigua: /llacuna, estany /cas genèric</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Massa d'aigua: /llacuna, estany /cas genèric: • Moll, espigó: /moll, espigó /fluvial /cas genèric /cas genèric /en contacte aigua • Moll, espigó: /moll, espigó /fluvial /cas genèric /en construcció /en contacte aigua • Pont: /pont • Línia virtual: /separació d'objectes /cas genèric • Línia virtual: /tall /no aplicable 	MAI03
<i>Massa d'aigua: /llacuna, estany /connexió</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Massa d'aigua: /llacuna, estany /connexió • Pont: /pont • Línia virtual: /tall /no aplicable 	MAI04
<i>Massa d'aigua: /embassament /cas genèric</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Massa d'aigua: /embassament /cas genèric • Presa, resclosa: /presa /cas genèric /cas genèric • Moll, espigó: /moll, espigó /fluvial /cas genèric /cas genèric /en contacte aigua • Moll, espigó: /moll, espigó /fluvial /cas genèric /en construcció /en contacte aigua • Pont: /pont • Línia virtual /separació d'objectes /cas genèric • Línia virtual: /tall /no aplicable 	MAI07
<i>Massa d'aigua: /embassament /connexió</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Massa d'aigua: /embassament /connexió • Pont: /pont • Línia virtual: /tall /no aplicable 	MAI08
<i>Massa d'aigua: /mar /cas genèric</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Línia de costa detallada • Línia virtual: /tall /no aplicable 	MAI09
RELACIONS		
<ul style="list-style-type: none"> • Massa d'aigua: /curs fluvial /cas genèric 	<i>connexió 3D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Massa d'aigua • Costa natural • Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /d'escullera /no classificat /en contacte amb aigua • Rambla inundable • Curs fluvial • Canal, rec, séquia • Vial: /revestit /cas genèric /no aplicable /* /no classificat /cas genèric • Vial: /revestit /cas genèric /no aplicable /* /no classificat /connexió • Vial: /no revestit /no aplicable /* /* /no aplicable /cas genèric • Vial: /no revestit /no aplicable /* /* /no aplicable /connexió • Línia virtual: /separació d'objectes /* • Línia virtual: /costa teòrica /no aplicable
<ul style="list-style-type: none"> • Massa d'aigua: /curs fluvial /connexió 	<i>connexió 3D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Massa d'aigua • Curs fluvial • Canal, rec, séquia • Rambla inundable • Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /d'escullera /no classificat /en contacte amb aigua

<ul style="list-style-type: none"> • Massa d'aigua: /llacuna, estany /cas genèric • Massa d'aigua: /embassament /cas genèric 	<p><i>connexió 3D</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Massa d'aigua • Rambla inundable • Curs fluvial • Canal, rec, séquia • Vial: /revestit /cas genèric /no aplicable /* /no classificat /cas genèric • Vial: /revestit /cas genèric /no aplicable /* /no classificat /connexió • Vial: /no revestit /no aplicable /* /* /no aplicable /cas genèric • Vial: /no revestit /no aplicable /* /* /no aplicable /connexió • Línia virtual: /separació d'objectes /cas genèric
<ul style="list-style-type: none"> • Massa d'aigua: /llacuna, estany /connexió • Massa d'aigua: /embassament /connexió 	<p><i>connexió 3D</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Massa d'aigua • Curs fluvial • Canal, rec, séquia • Rambla inundable
<ul style="list-style-type: none"> • Massa d'aigua: /canal, rec, séquia /cas genèric 	<p><i>connexió 3D</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Massa d'aigua • Curs fluvial: /sols per l'eix /cas genèric • Curs fluvial: /sols per l'eix /connexió • Curs fluvial: /sols per l'eix /en massa d'aigua • Canal, rec, séquia • Costa natural
<ul style="list-style-type: none"> • Massa d'aigua: /canal, rec, séquia /connexió 	<p><i>connexió 3D</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Massa d'aigua • Curs fluvial: /sols per l'eix /cas genèric • Curs fluvial: /sols per l'eix /connexió • Curs fluvial: /sols per l'eix /en massa d'aigua • Canal, rec, séquia
<ul style="list-style-type: none"> • Massa d'aigua: /curs fluvial /cas genèric 	<p><i>connexió 2D</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /moll, espigó /fluvial /cas genèric /* /* • Moll, espigó: /embarcador /fluvial /no classificat /cas genèric /no classificat • Presa, resclosa: /presa /cas genèric /cas genèric • Presa, resclosa: /resclosa /cas genèric /no aplicable • Pont: /pont
<ul style="list-style-type: none"> • Massa d'aigua: /curs fluvial /connexió 	<p><i>connexió 2D</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /moll, espigó /fluvial /cas genèric /* /* • Presa, resclosa: /presa /cas genèric /cas genèric • Presa, resclosa: /resclosa /cas genèric /no aplicable • Pont: /pont

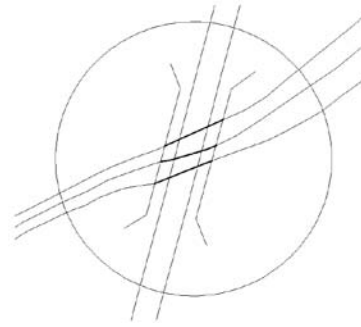
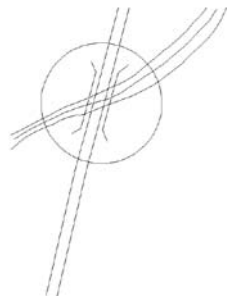
<ul style="list-style-type: none"> • Massa d'aigua: /llacuna, estany /cas genèric 	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /moll, espigó /fluvial /cas genèric /* /* • Moll, espigó: /embarcador /fluvial /no classificat /cas genèric /no classificat • Pont: /pont
<ul style="list-style-type: none"> • Massa d'aigua: /llacuna, estany /connexió 	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /moll, espigó /fluvial /cas genèric /* /* • Pont: /pont
<ul style="list-style-type: none"> • Massa d'aigua: /embassament/cas genèric 	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /moll, espigó /fluvial /cas genèric /* /* • Moll, espigó: /embarcador /fluvial /no classificat /cas genèric /no classificat • Presa, resclosa: /presa /cas genèric /cas genèric • Pont: /pont
<ul style="list-style-type: none"> • Massa d'aigua: /embassament/connexió 	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /moll, espigó /fluvial /cas genèric /* /* • Presa, resclosa: /presa /cas genèric /cas genèric • Pont: /pont
<ul style="list-style-type: none"> • Massa d'aigua: /canal, rec, séquia /* 	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Presa, resclosa: /presa /cas genèric /cas genèric • Presa, resclosa: /resclosa /cas genèric /no aplicable • Pont • Boca de túnel
<ul style="list-style-type: none"> • Massa d'aigua: /curs fluvial /cas genèric • Massa d'aigua: /llacuna, estany /cas genèric • Massa d'aigua: /embassament /cas genèric 	<i>INV (prioritat)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /moll, espigó /fluvial /cas genèric /* /en contacte amb aigua

NOTES

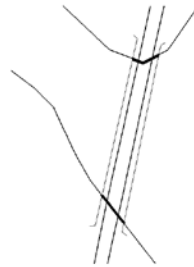
El sentit de captura de “**Massa d'aigua: /curs fluvial /***” és el del corrent d'aigua. En el cas de “**Massa d'aigua: /canal, rec, séquia /***” això és així sempre que el terreny hagi permès interpretar-ho.

Les illes fluvials són recollides en l'objecte “**Massa d'aigua: /curs fluvial /***”.

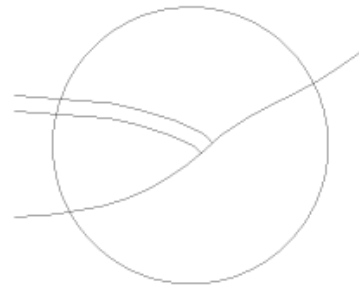
GRÀFICS



“Massa d’aigua: /curs fluvial /connexió”
“Massa d’aigua: /canal, rec, séquia /connexió”

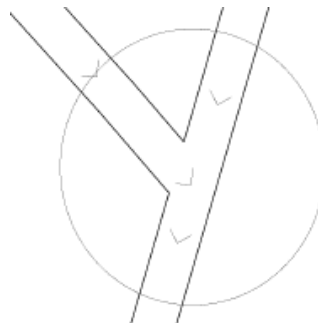
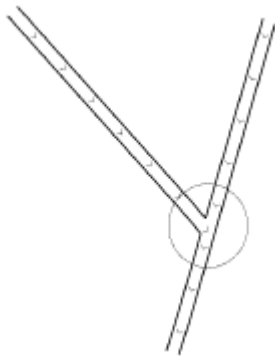


“Massa d’aigua: /llacuna, estany /connexió”
“Massa d’aigua: /embassament /connexió”



“Massa d’aigua: /canal, rec, séquia /cas genèric”

Figura 1: Confluència d'un canal ample amb un curs fluvial, un estany, un embassament o el mar.



“Massa d’aigua: /canal, rec, séquia /cas genèric”

Figura 2: Confluència de dos canals amples.

OBJECTE	MOLL, ESPIGÓ		MOL
<p>Obra construïda a la vora del mar o d'un curs fluvial per tal de facilitar l'embarcament o desembarcament de persones o mercaderies, per a fer de refugi de naus, per a formar un dic de defensa contra les onades, o construïda perpendicularment a la costa o marge de curs fluvial, per a canviar el corrent o protegir els marges.</p>			
GEOMETRIA	línia polígon		
ATRIBUTS			
TIPUS_MOL <ul style="list-style-type: none"> • moll, espigó • embarcador 	Tipus d'obra M E	obra que serveix per a facilitar l'embarcament o desembarcament de persones o mercaderies, per a fer de refugi de naus, per a formar un dic de defensa contra les onades o construïda perpendicularment a la costa o marge de curs fluvial i que serveix per a protegir un port de les onades, canviar el corrent o protegir els marges. Inclou les plataformes portuàries obra construïda generalment a l'interior dels ports, per tal d'amarrar les embarcacions, i embarcar i desembarcar persones o mercaderies. En general són construïts perpendicularment al moll, i són de poca amplada	
MARFLU_MOL <ul style="list-style-type: none"> • marítim • fluvial 	Indica si és marítim o fluvial M F	construït a la vora del mar construït a la vora del curs fluvial	
MATERIAL_MOL <ul style="list-style-type: none"> • cas genèric • d'escullera • no classificat 	Material de què és feta l'obra G E ?	cas genèric d'escullera tram no classificat per a aquest atribut	
ESTAT_MOL <ul style="list-style-type: none"> • cas genèric • en construcció • no classificat 	Estat G C ?	cas genèric en construcció tram no classificat per a aquest atribut	
CAIGUA_MOL <ul style="list-style-type: none"> • en contacte amb aigua • sense contacte amb aigua • no classificat • no aplicable 	Indicador de si el contorn és en contacte amb l'aigua S N ? -	és en contacte amb l'aigua no és en contacte amb l'aigua tram no classificat per a aquest atribut valor que indica que aquest atribut no és vàlid a causa del valor donat a algun altre atribut	
CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ			
<p>Atenent al tipus d'obra, és classificada com a “/moll, espigó” la que serveix per a facilitar l'embarcament o desembarcament de persones o mercaderies, o de refugi de naus. Inclou les plataformes portuàries. I també l'obra construïda per a formar un dic de defensa contra les onades o bastida perpendicularment a la costa o marge de curs fluvial, que serveix per a protegir un port de les onades, canviar el corrent o protegir els marges.</p> <p>És classificada com a “/embarcador” la que és construïda generalment a l'interior dels ports, per tal d'amarrar les embarcacions, i embarcar i desembarcar persones o mercaderies. En general són construïdes perpendicularment al moll, i s'han considerat com a tals les que tenen una amplada inferior a</p>			

2 m. S'han recollit amb una línia teòrica pel mig de l'embarcador.

Atenent a l'atribut que indica si és marítim o fluvial, és classificat com a **“/marítim”** el que és a la vora del mar, i com a **“/fluvial”** el que és a la vora d'un curs fluvial.

Atenent al material de què és feta l'obra, és classificat com a **“/d'escullera”**, el que és fet de pedra grossa o blocs tirats a l'aigua, i s'ha recollit de manera que cada vèrtex és a la cota més baixa. És recollit amb una línia pel seu contorn, la qual, conjuntament amb altres línies del mateix objecte que tenen més prioritat, i que es relacionen en l'apartat corresponent, forma el polígon.

Altrament és classificat com a **“/cas genèric”** i s'ha recollit amb una línia, de manera que cada vèrtex és a la cota més alta.

El valor **“/no classificat”** s'utilitza per als casos en què no s'especifica de quin material és construït, com és el cas dels embarcadors.

Atenent a l'atribut que indica l'estat, és classificat com a **“/en construcció”** quan l'obra es troba en fase de construcció en el moment de ser recollida. Altrament és classificat com a **“/cas genèric”**. Cas que no s'especifiqui aquest aspecte, el valor assignat serà **“/no classificat”**; aquest és el cas dels que són fets d'escullera i dels embarcadors.

Atenent a l'atribut que indica si és o no en contacte amb l'aigua, és classificat com a **“/en contacte amb aigua”** la part del **“Moll, espigó”** que és en contacte amb l'aigua, i queda recollit pel nivell de l'aigua, és a dir, a altura constant de 0 m. És classificat com a **“/sense contacte aigua”** en el cas que no hi estigui en contacte, i queda recollit sobre el terreny. Cas que no s'especifiqui aquest aspecte, el valor assignat serà **“/no classificat”**; aquest és el cas dels embarcadors. Finalment, per als objectes complexos (polígon) aquest atribut pren el valor **“/no aplicable”**.

SELECCIÓ

El moll, espigó en què l'obra és feta d'escullera es recull quan és en el mar, però no quan és en una massa d'aigua continental.

COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)

Moll, espigó:	• /moll, espigó /marítim /cas genèric /cas genèric /en contacte amb aigua	MOL01
	• /moll, espigó /marítim /cas genèric /cas genèric /sense contacte amb aigua	MOL02
	• /moll, espigó /marítim /cas genèric /en construcció /en contacte amb aigua	MOL03
	• /moll, espigó /marítim /cas genèric /en construcció /sense contacte amb aigua	MOL04
	• /moll, espigó /fluvial /cas genèric /cas genèric /en contacte amb aigua	MOL05
	• /moll, espigó /fluvial /cas genèric /cas genèric /sense contacte amb aigua	MOL06
	• /moll, espigó /fluvial /cas genèric /en construcció /en contacte amb aigua	MOL07
	• /moll, espigó /fluvial /cas genèric /en construcció /sense contacte amb aigua	MOL08
	• /moll, espigó /marítim /d'escullera /no classificat /en contacte amb aigua	MOL09
	• /moll, espigó /marítim /d'escullera /no classificat /sense contacte amb aigua	MOL10
	• /moll, espigó /marítim /d'escullera /no classificat /no aplicable	MOL11
	• /embarcador /marítim /no classificat /cas genèric /no classificat	MOL12
	• /embarcador /fluvial /no classificat /cas genèric /no classificat	MOL13

COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX

L'objecte complex és un polígon, compost pels següents casos d'objecte:

<p><i>Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /d'escullera /no classificat /no aplicable</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /d'escullera /no classificat /en contacte amb aigua • Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /d'escullera /no classificat /sense contacte amb aigua • Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /cas genèric /cas genèric /sense contacte amb aigua • Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /cas genèric /en construcció /sense contacte amb aigua • Moll, espigó: /moll, espigó /fluvial /cas genèric /cas genèric /sense contacte amb aigua • Moll, espigó: /moll, espigó /fluvial /cas genèric /en construcció /sense contacte amb aigua • Línia virtual: /tall /no aplicable 	<p>MOL11</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

RELACIONS

<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /moll, espigó /* /cas genèric /cas genèric /* 	<p><i>connexió 3D</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /moll, espigó /* /cas genèric /cas genèric /*
<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /moll, espigó /* /cas genèric /en construcció /* 	<p><i>connexió 3D</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /moll, espigó /* /cas genèric /en construcció /*
<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /d'escullera /no classificat /* 	<p><i>connexió 3D</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /d'escullera /no classificat /* • Costa natural • Massa d'aigua: /curs fluvial /* • Línia virtual: /separació d'objectes / mar-massa d'aigua • Línia virtual: /costa teòrica /no aplicable
<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /cas genèric /* /* 	<p><i>connexió 2D</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Costa natural • Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /d'escullera /no classificat /en contacte amb aigua • Línia virtual: /costa teòrica /no aplicable
<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /moll, espigó /fluvial /cas genèric /* /* 	<p><i>connexió 2D</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /d'escullera /no classificat /en contacte amb aigua • Massa d'aigua: /curs fluvial /* • Massa d'aigua: /llacuna, estany /* • Massa d'aigua: /embassament /* • Línia virtual: /costa teòrica /no aplicable • Línia virtual: /separació d'objectes /cas genèric
<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /moll, espigó /* /cas genèric /* /en contacte amb aigua 	<p><i>connexió 2D</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /embarcador /* /no classificat /cas genèric /no classificat • Curs fluvial: /no classificat /integrat en trama urbana • Canal i séquia: /no classificat /integrat en trama urbana • Línia virtual: /separació d'objectes /mar-massa d'aigua

<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó 	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /d'escullera /no classificat /sense contacte amb aigua • Pont: /pont
<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /moll, espigó /* /cas genèric /cas genèric /* 	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /moll, espigó /* /cas genèric /en construcció /*
<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /embarcador /marítim /no classificat /cas genèric /no classificat 	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Costa natural • Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /cas genèric /* /en contacte amb aigua • Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /d'escullera /no classificat /en contacte amb aigua
<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /embarcador /fluvial /no classificat /cas genèric /no classificat 	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /moll, espigó /fluvial /cas genèric /* /en contacte amb aigua • Massa d'aigua: /* /cas genèric
<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /d'escullera /no classificat /* 	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /moll, espigó /* /cas genèric /* /*
<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /d'escullera /no classificat /sense contacte amb aigua 	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /embarcador /marítim /no classificat /cas genèric /no classificat
<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /moll, espigó /* /cas genèric /* /sense contacte aigua 	<i>prioritat</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /d'escullera /no classificat /sense contacte aigua
NOTES		

GRÀFICS

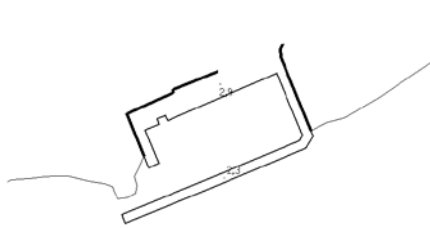


Figura 1

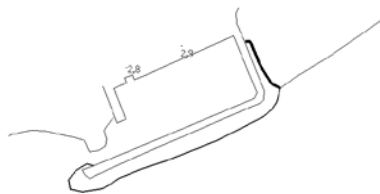


Figura 2

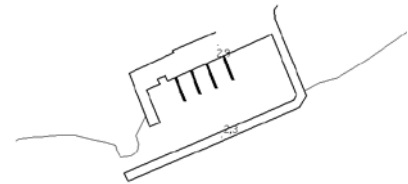


Figura 3

Moll, espigó

Figura 1: La línia més gruixuda indica el cas **"/moll, espigó /marítim /cas genèric /cas genèric /sense contacte amb aigua"** i la línia de gruix intermedi indica el cas **"/moll, espigó /marítim /cas genèric /cas genèric /en contacte amb aigua"**.

Figura 2: La línia gruixuda indica el cas **"/moll, espigó /marítim /d'escullera /no classificat /sense contacte amb aigua"** i la línia de gruix intermedi el cas **"/moll, espigó /marítim /d'escullera /no classificat /en contacte amb aigua"**.

Figura 3: Les línies gruixudes indiquen el cas **"/embarcador /marítim /no classificat /cas genèric /no classificat"**.

OBJECTE	MUR DE CONTENCIÓ	MUR			
<p>Línia que representa una paret construïda per a contenir l'empenta de l'aigua, per a protegir de l'erosió un talús de terra o per a suportar la pressió de les terres d'un terraplè.</p>					
GEOMETRIA	línia				
<p>ATRIBUTS</p> <p>No té atributs</p>					
<p>CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ</p> <p>Queda recollit per la cota més alta de cada vèrtex.</p> <p>Si té amplada igual o superior a 3 m és recollit pel contorn tenint cura que el primer i l'últim vèrtex coincideixin; si té amplada inferior a 3 m queda recollit per l'eix.</p>					
<p>SELECCIÓ</p> <p>No hi ha filtre de selecció definit</p>					
<p>COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)</p> <p>Mur de contenció MUR01</p>					
<p>COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX</p> <p>No és un objecte complex</p>					
<p>RELACIONS</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • Mur de contenció • Mur de contenció • Mur de contenció </td> <td style="vertical-align: top; text-align: center;"> <p><i>NO (connexió 3D)</i></p> <p><i>connexió 2D</i></p> <p><i>prioritat</i></p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • Mur de contenció • Rambla inundable: /cas genèric • Camp d'esports: /contorn • Element urbanístic auxiliar • Edificació • Parcel·la d'urbanització • Construcció: /muralla • Construcció: /cas genèric • Tanca • Illa urbanitzada • Rambla inundable • Camp d'esports: /contorn • Element urbanístic auxiliar: /parterre </td> </tr> </table>			<ul style="list-style-type: none"> • Mur de contenció • Mur de contenció • Mur de contenció 	<p><i>NO (connexió 3D)</i></p> <p><i>connexió 2D</i></p> <p><i>prioritat</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mur de contenció • Rambla inundable: /cas genèric • Camp d'esports: /contorn • Element urbanístic auxiliar • Edificació • Parcel·la d'urbanització • Construcció: /muralla • Construcció: /cas genèric • Tanca • Illa urbanitzada • Rambla inundable • Camp d'esports: /contorn • Element urbanístic auxiliar: /parterre
<ul style="list-style-type: none"> • Mur de contenció • Mur de contenció • Mur de contenció 	<p><i>NO (connexió 3D)</i></p> <p><i>connexió 2D</i></p> <p><i>prioritat</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mur de contenció • Rambla inundable: /cas genèric • Camp d'esports: /contorn • Element urbanístic auxiliar • Edificació • Parcel·la d'urbanització • Construcció: /muralla • Construcció: /cas genèric • Tanca • Illa urbanitzada • Rambla inundable • Camp d'esports: /contorn • Element urbanístic auxiliar: /parterre 			
<p>NOTES</p>					
<p>GRÀFICS</p>					

OBJECTE	tram d'OBRA EN CONSTRUCCIÓ	OBR
<p>Línia que delimita una zona en obres per a la construcció d'un traçat nou d'un vial, ferrocarril o canal, etc.</p>		
GEOMETRIA	línia	
<p>ATRIBUTS</p> <p>No té atributs</p>		
<p>CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ</p> <p>És recollit sobre el terreny, pel contorn exterior de la zona on hi ha moviment de terres de superfície superior a 1 hectàrea com els que es troben prop de vials o solars en construcció.</p>		
<p>SELECCIÓ</p> <p>No hi ha filtre de selecció definit</p>		
<p>COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)</p> <p>Tram d'obra en construcció OBR01</p>		
<p>COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX</p> <p>No és un objecte complex</p>		
<p>RELACIONS</p> <p>No té relacions específiques definides</p>		
<p>NOTES</p>		
<p>GRÀFICS</p>		

OBJECTE	PARCEL·LA RÚSTICA APARENT	PAR
<p>Límit de zones de cultiu diferents, ja sigui des del punt de vista d'utilització del sòl o perquè hi ha un element de separació entre elles.</p>		
GEOMETRIA	línia	
<p>ATRIBUTS</p> <p>No té atributs</p>		
<p>CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ</p> <p>Són recollides sobre el terreny.</p> <p>En cas de cultius intensius de dimensions inferiors a 1 ha, s'ha intentat agrupar-les seguint aspectes morfològics del terreny, fins a una superfície màxima de 3 hectàrees. Les parcel·les inferiors a 1 hectàrea que queden aïllades no s'han recollit.</p> <p>Les parcel·les queden tancades, ja sigui amb elles mateixes o amb altres elements planimètrics.</p>		
<p>SELECCIÓ</p> <p>Es recullen les parcel·les de superfície superior o igual a 1 ha. Les plantacions de pollancre s'han recollit com a Bosc quan els arbres no deixen veure el terra, si es veu el terra s'han recollit com a parcel·la.</p> <p>No s'han recollit camins o corriols interiors a les parcel·les. No s'han recollit les roderes dels sistemes de rec per aspersió.</p> <p>A l'interior de les illes urbanitzades només s'han recollit molt excepcionalment en el cas de què siguin molt representatives.</p>		
<p>COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)</p> <p>Parcel·la rústica aparent PAR01</p>		
<p>COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX</p> <p>No és un objecte complex</p>		
<p>RELACIONS</p> <p>No té relacions específiques definides</p>		
<p>NOTES</p> <p>No es recullen camins ni corriols interiors a les parcel·les</p>		
<p>GRÀFICS</p>		

OBJECTE	PARCEL·LA D'URBANITZACIÓ	PAU
Línia divisòria de parcel·les de zones d'urbanització o industrials		
GEOMETRIA	línia	
ATRIBUTS No té atributs		
CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ És recollida sobre el terreny		
SELECCIÓ Només s'han recollit les línies divisòries que coincideixen amb murs, tanques de vegetació i filats en zones d'urbanització o industrials, exceptuant les que delimiten les parcel·les en edificació continua. En zones industrials o d'urbanitzacions amb moltes parcel·les de superfície inferior a 625 metres quadrats, les divisions de parcel·les s'han generalitzat seleccionant les divisions de més longitud i les que ajuden a donar una idea de parcel·lació de la zona.		
COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS) Parcel·la d'urbanització PAU01		
COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX No és un objecte complex		
RELACIONS <ul style="list-style-type: none"> • Parcel·la d'urbanització <i>connexió 3D</i> • Illa urbanitzada • Parcel·la d'urbanització <i>connexió 2D</i> • Edificació • Mur de contenció • Parcel·la d'urbanització <i>prioritat</i> • Tanca 		
NOTES		

GRÀFICS



“Parcel·la d’urbanització”

OBJECTE	PASSAREL·LA	PAS
Pont petit i estret per a ús de vianants		
GEOMETRIA	línia	
ATRIBUTS		
No té atributs		
CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ		
És capturat per la cota més alta de cada vèrtex de la construcció. Quan té amplada igual o superior a 5 m s'ha recollit pel contorn; si té amplada inferior a 5 m s'ha recollit per l'eix.		
SELECCIÓ		
Només es capturen les permanents		
COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)		
Passarel·la		PAS01
COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX		
No és un objecte complex		
RELACIONS		
No té relacions específiques definides		
NOTES		
Els elements sota les passarel·les no es tallen		
GRÀFICS		

OBJECTE	PEATGE	PEA
Zona d'instal·lacions destinades al cobrament del dret de trànsit per vies de comunicació		
GEOMETRIA	línia polígon	
ATRIBUTS No té atributs		
CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ És recollit amb una línia pel seu contorn, de manera que cada vèrtex s'ha capturat per la cota més alta. El polígon que representa la zona també té la mateixa classificació.		
SELECCIÓ No hi ha filtre de selecció definit		
COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS) Peatge PEA01		
COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX L'objecte complex és un polígon, compost pels següents casos d'objecte: <i>Peatge</i> PEA01 <ul style="list-style-type: none"> • Peatge • Línia virtual: /tall /no aplicable 		
RELACIONS <ul style="list-style-type: none"> • Peatge <i>connexió 2D</i> <ul style="list-style-type: none"> • Vial: /revestit /* /no aplicable /* /* /cas genèric • Vial: /revestit /* /no aplicable /* /* /connexió 		
NOTES		
GRÀFICS		

OBJECTE	zona de descripció del PENDENT	PEN
Zona de molt o poc pendent		
GEOMETRIA	línia polígon	
ATRIBUTS		
TIPUS_PEN	Tipus	
<ul style="list-style-type: none"> • superior al 200% • inferior al 0,5% 	<ul style="list-style-type: none"> S zona de pendent superior al 200% I zona de pendent inferior al 0,5% 	
CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ		
<p>Atenent al tipus de zona, és classificada com a “/superior al 200%”, la zona en què en el seu interior el pendent és superior al 200%, on la distància entre corbes de nivell és inferior a 2,5 metres.</p> <p>És classificada com a “/inferior al 0,5%”, la zona en què en el seu interior el pendent és inferior al 0,5%, on la distància entre corbes de nivell és superior a 1.000 metres.</p> <p>S'han calculat automàticament a partir del model triangular d'elevacions del terreny, el qual s'ha generat a partir del conjunt d'objectes que modelen el terreny, siguin de la mateixa base o recollits específicament per a aquest fi durant el procés de restitució fotogramètrica. S'han generalitzat manualment. Hi trobarem tant les línies que delimiten la zona com el polígon que la representa.</p>		
SELECCIÓ		
Només s'han recollit les que delimiten una superfície on les corbes de nivell interiors tenen una longitud superior a 1,5 km.		
COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)		
Zona de descripció del pendent:	<ul style="list-style-type: none"> • /superior al 200% • /inferior al 0,5% 	PEN01 PEN02
COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX		
Cada cas de l'objecte complex és un polígon, compost pels següents casos d'objecte:		
<i>Zona de descripció del pendent: /superior al 200%</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Zona de descripció del pendent: /superior al 200% • Línia virtual: /tall /no aplicable 	PEN01
<i>Zona de descripció del pendent: /inferior al 0,5%</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Zona de descripció del pendent: /inferior al 0,5% • Línia virtual: /tall /no aplicable 	PEN02
RELACIONS		
No té relacions específiques definides		
NOTES		
GRÀFICS		

OBJECTE	PONT	PON			
<p>Construccions que permeten l'encreuament a nivells diferents de vials, ferrocarrils, canals, cursos fluvials i desguassos o canalitzacions.</p>					
GEOMETRIA	línia				
<p>ATRIBUTS</p> <p>TIPUS_PON Tipus</p> <ul style="list-style-type: none"> • pont P de longitud superior a 5 m o més de 3 m d'alçada • pontarró F de longitud igual o inferior a 5 m, i alçada igual o inferior a 3 m i superior a 0,5 m. Només sobre cursos fluvials 					
<p>CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ</p> <p>Atenent a l'atribut que indica el seu tipus, és classificat com a “/pont” quan la seva longitud és superior a 5 m o la seva alçada és més gran de 3 m. És recollit a l'alçada del tauler de la construcció, i es representa com a dues línies a banda i banda.</p> <p>És classificat com a “/pontarró” quan la seva longitud és igual o inferior a 5 m, l'alçada igual o inferior a 3 m i superior a 0,5 m i es troba sobre un curs fluvial. És recollit sobre la construcció, i es representa amb una o dues línies de mida fixa (5 m).</p>					
<p>SELECCIÓ</p> <p>No hi ha filtre de selecció definit</p>					
<p>COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 40%;">Pont:</td> <td style="width: 40%;"> <ul style="list-style-type: none"> • /pont • /pontarró </td> <td style="width: 20%; text-align: right;"> PON01 PON02 </td> </tr> </table>			Pont:	<ul style="list-style-type: none"> • /pont • /pontarró 	PON01 PON02
Pont:	<ul style="list-style-type: none"> • /pont • /pontarró 	PON01 PON02			
<p>COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX</p> <p>No és un objecte complex</p>					
<p>RELACIONS</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;"> <ul style="list-style-type: none"> • Pont: /pont </td> <td style="width: 33%; text-align: center; vertical-align: top;"> <i>connexió 2D</i> </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /moll, espigó /* /cas genèric /* /* • Rambla inundable • Curs fluvial • Canal, rec, séquia • Massa d'aigua • Conducció • Vial • Ferrocarril • Cremallera • Funicular </td> </tr> </table>			<ul style="list-style-type: none"> • Pont: /pont 	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /moll, espigó /* /cas genèric /* /* • Rambla inundable • Curs fluvial • Canal, rec, séquia • Massa d'aigua • Conducció • Vial • Ferrocarril • Cremallera • Funicular
<ul style="list-style-type: none"> • Pont: /pont 	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Moll, espigó: /moll, espigó /* /cas genèric /* /* • Rambla inundable • Curs fluvial • Canal, rec, séquia • Massa d'aigua • Conducció • Vial • Ferrocarril • Cremallera • Funicular 			

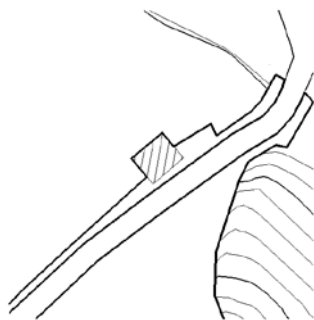
<ul style="list-style-type: none">• Pont: /pontarró	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none">• Rambla inundable• Curs fluvial /sols per l'eix /*• Curs fluvial /eix /en massa d'aigua• Curs fluvial /no classificat /integrat en trama urbana• Canal, rec, séquia• Massa d'aigua: /canal, rec, séquia /*• Conducció• Vial: /no revestit /no aplicable /corriol /sols per l'eix /no aplicable /cas genèric• Vial: /no revestit /no aplicable /corriol /sols per l'eix /no aplicable /connexió
NOTES		
GRÀFICS		

OBJECTE	POU	POU
Construcció per a l'extracció d'aigües subterrànies		
GEOMETRIA	línia polígon	
ATRIBUTS No té atributs		
CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ És recollit amb una línia pel contorn de l'obra construïda, cada vèrtex per la cota més alta. El polígon que representa la zona té la mateixa classificació.		
SELECCIÓ S'han recollit els d'àrea superior a 1 m ² o, en el cas que siguin rodons, de més d'1 m de diàmetre		
COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS) Pou POU01		
COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX L'objecte complex és un polígon, compost pels següents casos d'objecte: <i>Pou</i> POU01 <ul style="list-style-type: none"> • Pou • Línia virtual: /tall /no aplicable 		
RELACIONS No té relacions específiques definides		
NOTES		
GRÀFICS		

OBJECTE	PRESA, RESCLOSA	PRE
Construcció de formigó o de terra destinada a la retenció d'aigua		
GEOMETRIA	línia polígon	
ATRIBUTS		
TIPUS_PRE	Tipus	
• presa	P	tipus en què la retenció d'aigua es fa per a la formació d'un embassament
• resclosa	R	tipus en què la retenció d'aigua es fa per a la desviació de l'aigua cap a canals i sèquies o altres usos
ESTAT_PRE	Estat	
• cas genèric	G	cas genèric
• en construcció	C	en construcció
ENTORN_PRE	Situació d'entorn de tram	
• cas genèric	G	cas genèric
• connexió	X	tram de connexió en un vial
• no classificat	?	tram no classificat per a aquest atribut
• no aplicable	-	valor que indica que aquest atribut no és vàlid a causa del valor donat a algun altre atribut
CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ		
<p>És recollida amb una línia per la cota més alta de cada vèrtex; no s'han recollit volums. La part superior de les rescloses sempre és recollida; la part inferior i els laterals només quan són visibles.</p> <p>Atenent a l'atribut que indica el tipus, és classificada com a "/presa" quan la retenció d'aigua es fa per a la formació d'un embassament. El polígon que la representa també té aquesta mateixa classificació. És classificada com a "/resclosa" quan retenció d'aigua es fa per a la desviació de l'aigua cap a canals i sèquies o altres usos.</p> <p>Atenent a l'atribut que indica l'estat, és classificada com a "/cas genèric" quan és en funcionament. És classificada com a "/en construcció" quan l'obra no està acabada. Cas que hi hagi alguna construcció, s'ha capturat cada vèrtex per la cota més alta, altrament s'ha capturat sobre el terreny.</p> <p>Atenent a l'atribut que indica la seva situació d'entorn, és classificada com a "/connexió" la part de la superfície de la presa per sobre de la qual hi ha un vial que permet circular-hi per sobre. Altrament és classificada com a "/cas genèric". Aquest atribut no és vàlid per a les rescloses, i per tant se'ls assigna el valor "/no aplicable"; per altra part no s'explicita per a les preses en construcció, i se'ls assigna el valor "/no classificat".</p>		
SELECCIÓ		
No hi ha filtre de selecció definit		

COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)		
Preses, rescloses:	<ul style="list-style-type: none"> • /presa /cas genèric /cas genèric • /presa /cas genèric /connexió • /presa /en construcció /no classificat • /resclosa /cas genèric /no aplicable 	<p>PRE01</p> <p>PRE02</p> <p>PRE03</p> <p>PRE04</p>
COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX		
Cada cas de l'objecte complex és un polígon, compost pels següents casos d'objecte:		
<i>Preses, rescloses: /presa /cas genèric /cas genèric</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Preses, rescloses: /presa /cas genèric /cas genèric • Línia virtual: /tall /no aplicable 	PRE01
<i>Preses, rescloses: /presa /cas genèric /connexió</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Preses, rescloses: /presa /cas genèric /connexió • Preses, rescloses: /presa /cas genèric /cas genèric • Línia virtual: /tall /no aplicable 	PRE02
<i>Preses, rescloses: /presa /en construcció /no classificat</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Preses, rescloses: /presa /en construcció /no classificat • Línia virtual: /tall /no aplicable 	PRE03
RELACIONS		
<ul style="list-style-type: none"> • Preses, rescloses: /presa /cas genèric /cas genèric 	<i>connexió 3D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Preses, rescloses: /presa /cas genèric /connexió
<ul style="list-style-type: none"> • Preses, rescloses: /presa /cas genèric /cas genèric 	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Rambla inundable • Curs fluvial • Canal, rec, séquia • Massa d'aigua: /curs fluvial /* • Massa d'aigua: /embassament /* • Massa d'aigua: /canal, rec, séquia /* • Edificació
<ul style="list-style-type: none"> • Preses, rescloses: /resclosa /cas genèric /no aplicable 	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Rambla inundable • Curs fluvial • Canal, rec, séquia • Massa d'aigua: /curs fluvial /* • Massa d'aigua: /canal, rec, séquia /*
<ul style="list-style-type: none"> • Preses, rescloses: /presa /cas genèric /cas genèric 	<i>prioritat</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Edificació • Vial: /* /* /* /marge /* /cas genèric • Massa d'aigua: /curs fluvial /cas genèric • Massa d'aigua: /embassament /cas genèric • Rambla inundable: /cas genèric
<ul style="list-style-type: none"> • Preses, rescloses: /resclosa /cas genèric /no aplicable 	<i>prioritat</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Massa d'aigua: /curs fluvial /cas genèric • Rambla inundable: /cas genèric
NOTES		

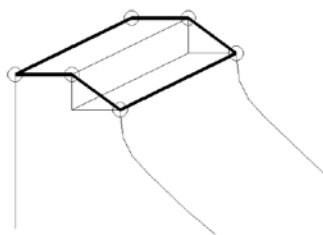
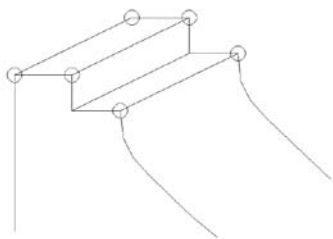
GRÀFICS



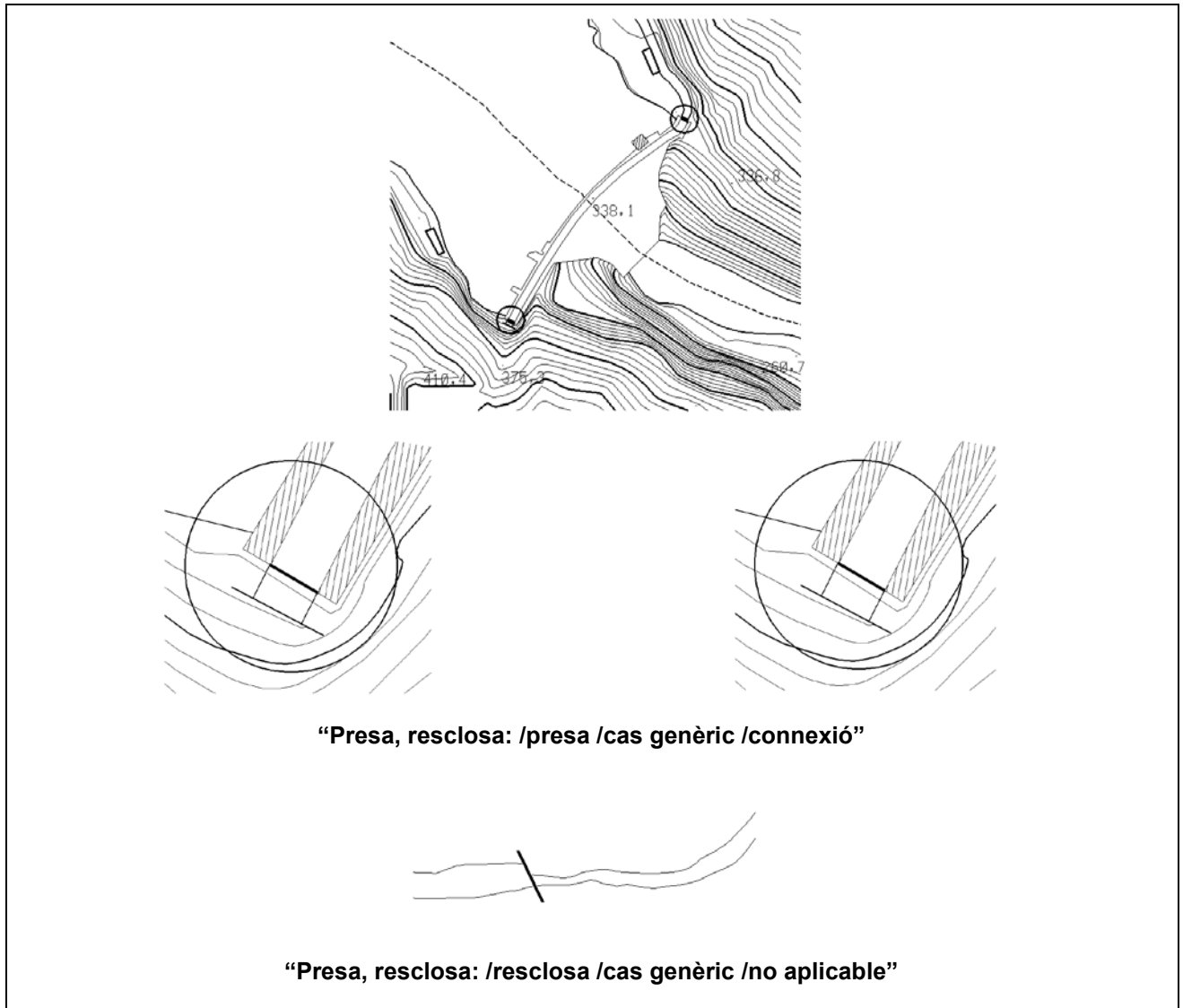
Les parets comunes amb edificis, edificis en construcció i edificis en ruïnes, són capturats com a **“Presa, resclosa: /presa /cas genèric /cas genèric”**



Els marges dels vials que permeten transitar per sobre de la construcció també són recollits com a **“Presa, resclosa: /presa /cas genèric /cas genèric”**



“Presa, resclosa: /presa /cas genèric /cas genèric”
No s’han capturat volums



OBJECTE	RAMBLA INUNDABLE		RAM
Llit del curs fluvial que és ocupat per les aigües en el moment de crescuda ordinària			
GEOMETRIA	línia polígon		
ATRIBUTS			
ENTORN_RAM	Situació d'entorn de tram		
• cas genèric	G	cas genèric	
• connexió	X	cobert per infraestructura tipus pont	
CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ			
<p>És recollida amb una línia que delimita el seu contorn sobre el terreny, la qual forma el polígon corresponent conjuntament amb altres línies d'objectes de la base de més prioritat, que es relacionen en l'apartat corresponent.</p> <p>Atenent a la situació d'entorn, és classificada com a "/connexió" quan el tram és cobert per un pont o pontarró. Altrament és classificada com a "/cas genèric".</p> <p>En els salts d'aigua s'ha recollit un vèrtex en la part superior del desnivell i un altre vèrtex en la part inferior, però de manera que les coordenades x,y no siguin coincidents.</p>			
SELECCIÓ			
És recollida quan l'amplada del llit fluvial és igual o superior a 10 m.			
COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)			
Rambla inundable:	• /cas genèric		RAM01
	• /connexió		RAM02
COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX			
Cada cas de l'objecte complex és un polígon, compost pels següents casos d'objecte:			
<i>Rambla inundable: /cas genèric</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Rambla inundable: /cas genèric • Costa natural • Curs fluvial: /sols per l'eix /cas genèric • Massa d'aigua: /curs fluvial /cas genèric • Massa d'aigua: /llacuna, estany /cas genèric • Massa d'aigua: /embassament /cas genèric • Presa, resclosa: /presa /cas genèric /cas genèric • Presa, resclosa: /resclosa /cas genèric /no aplicable • Mur de contenció • Pont • Línia virtual: /separació d'objectes /cas genèric • Línia virtual: /tall /no aplicable 	RAM01	

<p><i>Rambla inundable: /connexió</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rambla inundable: /connexió • Curs fluvial: /sols per l'eix /connexió • Massa d'aigua: /curs fluvial /connexió • Massa d'aigua: /llacuna, estany /connexió • Massa d'aigua: /embassament /connexió • Pont • Línia virtual: /separació d'objectes /cas genèric • Línia virtual: /tall /no aplicable 	<p>RAM02</p>
<p>RELACIONS</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • Rambla inundable: /cas genèric • Rambla inundable: /connexió 	<p><i>connexió 3D</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Rambla inundable • Curs fluvial: /sols per l'eix /cas genèric • Curs fluvial: /sols per l'eix /connexió • Massa d'aigua: /curs fluvial /* • Massa d'aigua: /llacuna, estany /* • Massa d'aigua: /embassament /*
<ul style="list-style-type: none"> • Rambla inundable: /cas genèric 	<p><i>connexió 3D</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Costa natural
<ul style="list-style-type: none"> • Rambla inundable: /cas genèric • Rambla inundable: /connexió 	<p><i>connexió 2D</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Presa, resclosa: /presa /cas genèric /cas genèric • Presa, resclosa: /resclosa /cas genèric /no aplicable • Pont • Línia virtual: /separació d'objectes /cas genèric
<ul style="list-style-type: none"> • Rambla inundable: /cas genèric 	<p><i>connexió 2D</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mur de contenció
<ul style="list-style-type: none"> • Rambla inundable 	<p><i>prioritat</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Talús, marge: /* /límit inferior
<ul style="list-style-type: none"> • Rambla inundable: /cas genèric 	<p><i>INV (prioritat)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Costa natural • Curs fluvial: /sols per l'eix /cas genèric • Massa d'aigua: /curs fluvial /cas genèric • Massa d'aigua: /llacuna, estany /cas genèric • Massa d'aigua: /embassament /cas genèric • Mur de contenció • Presa, resclosa: /presa /cas genèric /cas genèric • Presa, resclosa: /resclosa /cas genèric /no aplicable • Pont
<ul style="list-style-type: none"> • Rambla inundable: /connexió 	<p><i>INV (prioritat)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Curs fluvial: /sols per l'eix /connexió • Massa d'aigua: /curs fluvial /connexió • Massa d'aigua: /llacuna, estany /connexió • Massa d'aigua: /embassament /connexió • Mur de contenció • Pont
<p>NOTES</p>		
<p>El sentit de captura és el del corrent de l'aigua</p>		
<p>GRÀFICS</p>		

OBJECTE	RECINTE	REC
Àrea que engloba una zona destinada al mateix tipus d'activitat		
GEOMETRIA	línia polígon	
ATRIBUTS		
TIPUS_REC	Tipus	
• salina	S recintes on s'evapora l'aigua per obtenir la sal.	
• zona d'activitat extractiva	X contorn exterior de pedreres o mines a cel obert	
• abocador	A zona on es llencen escombraries, runa, etc.	
CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ		
<p>És recollit amb una línia pel seu contorn sobre el terreny. Aquesta línia forma el polígon de la mateixa classificació, conjuntament amb altres línies d'objectes de la base de més prioritat, que es relacionen en l'apartat corresponent.</p> <p>Atenent al tipus de recinte, és classificat com a “/salina” el recinte on s'evapora l'aigua per obtenir la sal. És classificat com a “/zona d'activitat extractiva” el contorn exterior de pedreres o mines a cel obert. És classificada com a “/abocador” la zona on es llencen escombraries, runa, etc.</p>		
SELECCIÓ		
No hi ha filtre de selecció definit		
COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)		
Recinte:	<ul style="list-style-type: none"> • /salina • /zona d'activitat extractiva • /abocador 	<p>REC01</p> <p>REC02</p> <p>REC03</p>
COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX		
Cada cas de l'objecte complex és un polígon, compost pels següents casos d'objecte:		
<i>Recinte: /salina</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Recinte: /salina • Línia virtual: /tall /no aplicable 	REC01
<i>Recinte: /zona d'activitat extractiva</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Recinte: /zona d'activitat extractiva • Tanca: /filat • Línia virtual: /tall /no aplicable 	REC02
<i>Recinte: /abocador</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Recinte: /abocador • Línia virtual: /tall /no aplicable 	REC03

RELACIONS

- Recinte: /zona d'activitat extractiva *connexió 3D* • Tanca: /filat
- Recinte: /zona d'activitat extractiva *INV (prioritat)* • Tanca: /filat

NOTES

Els camins d'accés es tallen en arribar al límit de les zones d'activitat extractiva i d'abocadors, i no es recullen els camins interiors, ja que no són permanents.

GRÀFICS

OBJECTE	RECINTE D'AIGUA		RAI						
<p>Recinte artificial d'aigua, construït o excavat, amb finalitats de reg, industrials, de consum, ornamentals o per a banyistes (com per exemple estany artificial, bassa, piscina o dipòsit descobert).</p>									
GEOMETRIA	<p>línia polígon</p>								
<p>ATRIBUTS</p> <p>No té atributs</p>									
<p>CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ</p> <p>És recollit amb una línia pel contorn de l'obra construïda, cada vèrtex per la cota més alta. Aquesta línia forma el polígon de la mateixa classificació, conjuntament amb altres línies d'objectes de la base de més prioritat, que es relacionen en l'apartat corresponent.</p>									
<p>SELECCIÓ</p> <p>S'han recollit els d'àrea superior a 5 m² o, en el cas que siguin rodons, de més de 2,5 m de diàmetre</p>									
<p>COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)</p> <p>Recinte d'aigua RAI01</p>									
<p>COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX</p> <p>L'objecte complex és un polígon, compost pels següents casos d'objecte:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;"><i>Recinte d'aigua</i></td> <td style="width: 40%;"> <ul style="list-style-type: none"> • Recinte d'aigua • Edificació • Línia virtual: /tall /no aplicable </td> <td style="width: 30%; text-align: right; vertical-align: top;">RAI01</td> </tr> </table>				<i>Recinte d'aigua</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Recinte d'aigua • Edificació • Línia virtual: /tall /no aplicable 	RAI01			
<i>Recinte d'aigua</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Recinte d'aigua • Edificació • Línia virtual: /tall /no aplicable 	RAI01							
<p>RELACIONS</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">• Recinte d'aigua</td> <td style="width: 30%; text-align: center;"><i>connexió 2D</i></td> <td style="width: 40%;"> <ul style="list-style-type: none"> • Edificació • Canal, rec, séquia: /eix /connexió </td> </tr> <tr> <td>• Recinte d'aigua</td> <td style="text-align: center;"><i>INV (prioritat)</i></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Edificació </td> </tr> </table>				• Recinte d'aigua	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Edificació • Canal, rec, séquia: /eix /connexió 	• Recinte d'aigua	<i>INV (prioritat)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Edificació
• Recinte d'aigua	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Edificació • Canal, rec, séquia: /eix /connexió 							
• Recinte d'aigua	<i>INV (prioritat)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Edificació 							
<p>NOTES</p>									
<p>GRÀFICS</p>									

OBJECTE	TALLAFOCS	TAL
<p>Banda ampla de terreny que es deixa sense vegetació, tant en zones de cultiu com a l'interior de boscos, per evitar la propagació del foc en cas d'incendi.</p>		
GEOMETRIA	línia	
<p>ATRIBUTS</p> <p>No té atributs</p>		
<p>CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ</p> <p>És recollit cadascun dels dos marges, sobre el terreny.</p> <p>El tallafocs sempre queda a l'exterior de la zona de bosc. Els seus marges es capturen exteriors als marges del camí, en el cas que coincideixin.</p>		
<p>SELECCIÓ</p> <p>No hi ha filtre de selecció definit</p>		
<p>COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)</p> <p>Tallafocs TAL01</p>		
<p>COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX</p> <p>No és un objecte complex</p>		
<p>RELACIONS</p> <p>No té relacions específiques definides</p>		
<p>NOTES</p>		
<p>GRÀFICS</p>		

OBJECTE	TALÚS, MARGE	TAM
<p>Zones del terreny on s'han afegit o eliminat terres per tal d'augmentar o disminuir la seva alçada. Bancals.</p>		
GEOMETRIA	línia polígon	
<p>ATRIBUTS</p> <p>TIPUS_TAM Tipus</p> <ul style="list-style-type: none"> • desmunt D zona del terreny on s'ha eliminat terres per a disminuir-ne l'alçada • terraplè T zona del terreny on s'han afegit terres per construir una plataforma i augmentar-ne l'alçada • marge M marge de bancal <p>TIPUSLIN_TAM Tipus de límit</p> <ul style="list-style-type: none"> • límit superior S límit recollit per la part superior • límit inferior I límit recollit per la part més baixa • no aplicable - valor que indica que aquest atribut no és vàlid a causa del valor donat a algun altre atribut 		
<p>CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ</p> <p>Són recollits resseguint la línia que els delimita, sobre el terreny. Aquesta línia forma el polígon de la mateixa classificació, conjuntament amb altres línies del mateix objecte de més prioritat, i que es relacionen en l'apartat corresponent.</p> <p>Atenent al tipus de talús o marge, és classificada com a “/desmunt” la zona del terreny on s'han eliminat terres per a disminuir-ne l'alçada. És classificada com a “/terraplè” la zona del terreny on s'han afegit terres per construir una plataforma i augmentar-ne l'alçada. És classificada com a “/marge” el límit superior d'un bancal.</p> <p>Atenent al tipus de la línia, és classificada com a “/límit superior” quan delimita el desmunt, terraplè o marge per la part més alta. És classificada com a “/límit inferior” quan correspon a la part més baixa. Per als objectes complexos (polígons) aquest atribut pren el valor “/no aplicable”.</p> <p>Sempre que el límit inferior és totalment visible, i per tant queda ben delimitada la zona, es construeix el polígon corresponent al talús. Altrament l'objecte serà lineal.</p>		
<p>SELECCIÓ</p> <p>Només s'han recollit els desmunts i els terraplens d'alçada superior a 5 m o longitud superior als 100 m.</p> <p>No s'ha recollit el límit inferior quan no és visible o quan la distància en x,y del límit superior al límit inferior és menor que 10 m.</p> <p>Només es recull un marge quan hi ha un desnivell mínim de 5 metres o de longitud superior a 100 metres. Es recullen en zones on són molt representatius. No han de ser necessàriament d'obra. En zones on hi ha molts marges, es generalitzen seleccionant els de més longitud, els d'obra i els que ajudin a donar una idea de zona amb marges.</p>		

COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)

Talús, marge:	• /desmunt /límit superior	TAM01
	• /desmunt /límit inferior	TAM02
	• /desmunt /no aplicable	TAM03
	• /terraplè /límit superior	TAM04
	• /terraplè /límit inferior	TAM05
	• /terraplè /no aplicable	TAM06
	• /marge /límit superior	TAM07

COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX

Cada cas de l'objecte complex és un polígon, compost pels següents casos d'objecte:

<i>Talús, marge: /desmunt /no aplicable</i>	• Talús, marge: /desmunt /límit superior	TAM03
	• Talús, marge: /desmunt /límit inferior	
	• Línia virtual: /tall /no aplicable	
<i>Talús, marge: /terraplè /no aplicable</i>	• Talús, marge: /terraplè /límit superior	TAM06
	• Talús, marge: /terraplè /límit inferior	
	• Línia virtual: /tall /no aplicable	

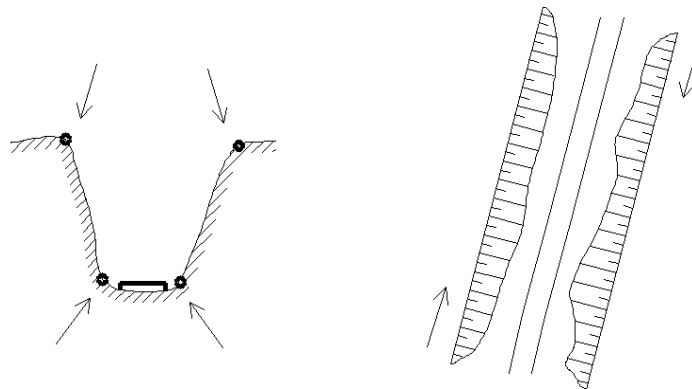
RELACIONS

• Talús, marge: /desmunt /límit superior	<i>connexió 3D</i>	• Talús, marge: /desmunt /límit inferior
• Talús, marge: /terraplè /límit superior	<i>connexió 3D</i>	• Talús, marge: /terraplè /límit inferior

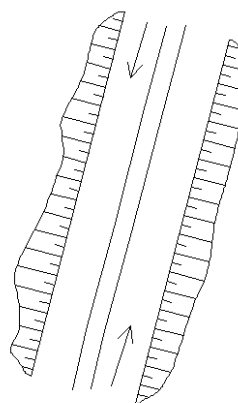
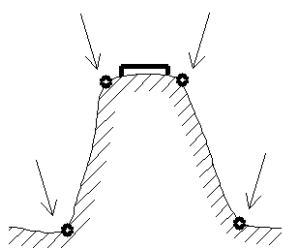
NOTES

El sentit de captura del límit superior de desmunts i terraplens deixa el talús a la dreta de la línia

GRÀFICS



“Talús, marge: /desmunt /*”



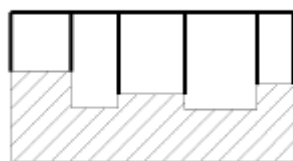
“Talús, marge: /terraplè /”

OBJECTE	TANCA	TAN
Paret, reixa, estacada, bardissa, filat amb què es circumda un espai de terreny o es tanca una obertura		
GEOMETRIA	línia	
ATRIBUTS		
TIPUS_TAN	Tipus	
• mur, tàpia	M	línia que representa tot tipus de paret construïda en un espai descobert
• filat	F	línia que representa tanques de filferro visibles
• de vegetació	V	línia que representa les tanques formades per arbustos
CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ		
<p>Atenent a l'atribut que indica el seu tipus, és classificada com a "/mur, tàpia" la línia que representa tot tipus de paret construïda en un espai descobert. No inclou els marges de pedra que separen parcel·les de cultiu a diferents nivells. És recollida per la cota més alta de cada vèrtex. No es recullen volums. És recollida pel contorn quan la seva amplada és igual o superior a 3 m i amb una línia per l'eix quan la seva amplada és inferior a 3 m.</p> <p>Són classificades com a "/filat" les tanques de filferro visibles i, també, les que per situació i aspecte poden ser interpretades com a tal. Són capturades amb l'alçada del terreny. Els filats que van col·locats a sobre d'una tàpia es recullen com a "/mur, tàpia".</p> <p>És classificada com a "/de vegetació" la línia que representa les tanques formades per arbustos. Són capturades sobre el terreny.</p>		
SELECCIÓ		
<p>No s'han recollit les tanques que delimiten les parcel·les urbanes aparents, les construïdes en patis interiors ni les que delimiten solars. Tampoc no s'han recollit les que es troben a l'interior d'una illa urbanitzada no edificada. Només s'han recollit els murs i tàpies de longitud superior a 50 m. No es recullen els filats paral·lels als marges de les autopistes, ni les tanques de vegetació de les mitjanes de les autopistes. En els camps d'esports no s'han recollit els filats que delimiten cadascuna de les pistes, s'han recollit els que agrupen pistes de la mateixa alçada.</p>		
COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)		
Tanca:	<ul style="list-style-type: none"> • /mur, tàpia • /filat • /de vegetació 	TAN01 TAN02 TAN03
COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX		
No és un objecte complex		
RELACIONS		
• Tanca: /mur, tàpia	NO (connexió 3D)	• Tanca: /mur, tàpia
• Tanca: /de vegetació	NO (connexió 3D)	• Tanca: /de vegetació

• Tanca: /filat	<i>connexió 3D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Illa urbanitzada • Element urbanístic auxiliar: /vorera • Camp d'esports: /contorn • Recinte: /zona d'activitat extractiva
<ul style="list-style-type: none"> • Tanca: /mur, tàpia • Tanca: /de vegetació 	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Edificació • Illa urbanitzada • Element urbanístic auxiliar • Construcció: /cas genèric • Construcció: /muralla • Mur de contenció • Tanca • Camp d'esports: /contorn
• Tanca: /filat	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Edificació • Construcció: /cas genèric • Construcció: /muralla • Mur de contenció • Tanca • Element urbanístic auxiliar: /parterre
• Tanca: /mur, tàpia	<i>prioritat</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Tanca: /filat • Construcció: /cas genèric • Element urbanístic auxiliar: /parterre • Camp d'esports: /contorn • Vial: /* /* /* /marge /* /cas genèric
• Tanca: /filat	<i>prioritat</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Element urbanístic auxiliar: /parterre • Camp d'esports: /contorn • Recinte: /zona d'activitat extractiva • Vial: /* /* /* /marge /* /cas genèric
• Tanca: /de vegetació	<i>prioritat</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Element urbanístic auxiliar: /parterre • Camp d'esports: /contorn • Vial: /* /* /* /marge /* /cas genèric
• Tanca	<i>INV (prioritat)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Parcel·la d'urbanització • Illa urbanitzada

NOTES

GRÀFICS



“Tanca”

No s'han recollit les que limiten parcel·les urbanes aparents.

“Tanca”
No s'han recollit les construïdes en patis interiors.

“Tanca”
No s'han recollit les interiors a una illa urbana no edificada.

OBJECTE	TOPÒNIM	TOP
Nom propi d'un lloc o d'un element geogràfic		
GEOMETRIA	línia	
<p>ATRIBUTS</p> <p>(vegeu les taules de l'annex 2 per a la codificació i la descripció dels valors possibles dels atributs <i>CODI_TOP</i> i <i>GRUP_TOP</i>)</p> <p><i>TEXT_TOP</i> <i>Nom propi del lloc o de l'element geogràfic (nota: aquest atribut no existeix en aquesta base)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>topònim</i> <i>c...c Literal corresponent al nom</i> <p><i>CODI_TOP</i> <i>Codi de topònim</i></p> <p><i>GRUP_TOP</i> <i>Grup de topònims</i></p>		
<p>CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ</p> <p>La toponímia de la Base topogràfica 1:5.000 de Catalunya prové d'un recull de camp dut a terme per l'ICC entre els anys 1984 i 1995 i les seves posteriors revisions i actualitzacions. Està classificada geogràficament a partir d'una codificació que identifica els elements geogràfics designats, i tipològicament en els tipus i cossos de lletra establerts per a la base.</p> <p>La denominació dels municipis, de les entitats de població i d'altra toponímia major és l'aprovada al Nomenclàtor oficial de toponímia major de Catalunya (2003) i actualitzacions posteriors.</p> <p>Els diferents topònims són classificats segons un codi (<i>CODI_TOP</i>) relatiu a la tipologia del lloc o de l'element geogràfic al qual fan referència. Es dona a més un segon nivell de classificació que correspon a una agrupació per temes (<i>GRUP_TOP</i>). La llista detallada dels valors d'ambdós codis es pot trobar a l'annex 2.</p> <p>La georeferenciació del topònim es realitza mitjançant la línia de suport de la col·locació del topònim a la cartografia.</p>		
<p>SELECCIÓ</p> <p>No hi ha filtre de selecció definit</p>		
<p>COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)</p> <p>Topònim TOP01</p>		
<p>COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX</p> <p>No és un objecte complex</p>		
<p>RELACIONS</p> <p>No té relacions establertes</p>		

NOTES

GRÀFICS

OBJECTE	TORRE		TOR
<p>Construcció o estructura destinada a sostenir les línies aèries d'energia i telecomunicacions i cables per al transport per cable, o a fer de suport a un centre emissor o receptor d'ones per a telecomunicacions. S'hi inclouen les torres de control dels aeroports, les torres eòliques i les torres de guaita.</p>			
GEOMETRIA	<p>punt línia polígon</p>		
ATRIBUTS			
<p>TIPUS_TOR</p> <ul style="list-style-type: none"> • cas genèric • suport de cables 	<p>Tipus</p> <p>G</p> <p>C</p>	<p>cas genèric</p> <p>per a sostenir les línies aèries d'energia i telecomunicacions i cables per al transport per cable (telefèric i similar)</p>	
CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ			
<p>Atenent al seu tipus, queda classificada com a "/cas genèric" la torre destinada a fer de suport a un centre emissor o receptor d'ones per a telecomunicacions. Inclou també les torres de control dels aeroports. S'han recollit amb una línia pel contorn de la construcció, de manera que cada vèrtex s'agafa per la cota més alta. Aquesta línia també forma el polígon, classificat amb el mateix valor.</p> <p>Queda classificada com a "/suport de cables" la destinada a sostenir les línies aèries d'energia i telecomunicacions i cables per al transport per cable, i s'han recollit sobre el terreny com a un punt capturat en el centre. Si són de mida superior a 5 m de diàmetre o costat es capturen a escala, si són de mida igual o inferior a 5 m de diàmetre o costat es recullen de mida fixa.</p> <p>Les torres de control dels aeroports, les torres eòliques i les torres de guaita sempre s'han recollit a escala.</p>			
SELECCIÓ			
<p>En el cas de les torres classificades com a per a sostenir cables s'han recollit les visibles i les que es poden interpretar pel canvi de direcció de les línies o cables.</p>			
COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)			
Torre:	<ul style="list-style-type: none"> • /cas genèric • /suport de cables 	<p>TOR01</p> <p>TOR02</p>	
COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX			
<p>L'objecte complex és un polígon, compost pels següents casos d'objecte:</p> <p>Torre: /cas genèric</p> <ul style="list-style-type: none"> • Torre: /cas genèric • Línia virtual: /tall /no aplicable 			
RELACIONS			
<p>No té relacions específiques definides</p>			
NOTES			
GRÀFICS			

OBJECTE	TRANSPORT SUSPÈS PER CABLE	TCA
<p>Sistema de transport amb vehicles suspesos de cables aeris: telearrossegaments, telecadires i telecabines.</p>		
GEOMETRIA	línia	
<p>ATRIBUTS</p> <p>No té atributs</p>		
<p>CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ</p> <p>És recollit sobre el terreny de manera que el tram té els vèrtexs en els centres de les torres de sustentació.</p>		
<p>SELECCIÓ</p> <p>Queden recollits també els abandonats i els que estan fóra d'ús</p>		
<p>COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)</p> <p>Transport suspès per cable TCA01</p>		
<p>COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX</p> <p>No és un objecte complex</p>		
<p>RELACIONS</p> <p>No té relacions específiques definides</p>		
<p>NOTES</p>		
<p>GRÀFICS</p>		

OBJECTE	boca de TÚNEL	TUN
Lloc d'entrada o sortida d'un túnel d'autopistes, carreteres, camins, ferrocarrils o canals		
GEOMETRIA	línia	
ATRIBUTS		
No té atributs		
CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ		
És recollida sobre el terreny per la part superior de la boca en cas que aquesta presenti una secció perpendicular al pla del vial, ferrocarril, canal, rec, séquia; si presenta una secció inclinada és capturada amb els punts necessaris per a indicar-ne el contorn.		
SELECCIÓ		
No hi ha filtre de selecció definit.		
COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)		
Boca de túnel		TUN01
COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX		
No és un objecte complex		
RELACIONS		
<ul style="list-style-type: none"> • Boca de túnel 	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Canal, rec, séquia • Massa d'aigua: /canal, rec, séquia /* • Vial: /revestit /* /no aplicable /* /* /cas genèric • Vial: /revestit /* /no aplicable /* /* /cobert • Vial: /no revestit /no aplicable /camí /* /no aplicable /cas genèric • Vial: /no revestit /no aplicable /camí /* /no aplicable /cobert • Ferrocarril: /cas genèric • Ferrocarril: /cobert • Cremallera: /cas genèric • Cremallera: /cobert • Funicular: /cas genèric • Funicular: /cobert
NOTES		
GRÀFICS		

OBJECTE	VÈRTEX GEODÈSIC		VER
Punt del terreny senyalitzat, del qual es coneixen determinats paràmetres geodèsics i que forma part del Servei de Posicionament Geodèsic Integrat de Catalunya (SPGIC).			
GEOMETRIA	punt		
ATRIBUTS			
<i>ID_VER</i>		<i>Identificador</i>	
<i>identificador</i>	zzzzzzzz	<i>Identificador ICC del vèrtex geodèsic</i>	
<i>TIT_VER</i>		<i>Organisme propietari del vèrtex</i>	
• ICC	I	<i>Senyalització de l'ICC, on consta l'identificador i categoria</i>	
• IGN i/o altres	A	<i>Senyalització de l'Institut Geogràfic Nacional o d'altres entitats</i>	
<i>XDPO_VER</i>		<i>Vèrtex de la Xarxa de Primer Ordre (XdPO)</i>	
• primer ordre	S	<i>Punt que pertany a la xarxa geodèsica espanyola "Red de Primer Orden"</i>	
• no primer ordre	N	<i>Punt que no pertany a la xarxa geodèsica espanyola "Red de Primer Orden"</i>	
<i>XDOI_VER</i>		<i>Vèrtex de la Xarxa d'Ordre Inferior (XdOI)</i>	
• ordre inferior	S	<i>Punt que pertany a la xarxa geodèsica espanyola "Red de Orden Inferior"</i>	
• no ordre inferior	N	<i>Punt que no pertany a la xarxa geodèsica espanyola "Red de Orden Inferior"</i>	
<i>XU_VER</i>		<i>Vèrtex de la Xarxa Utilitària de Catalunya (XU)</i>	
• utilitària	S	<i>Punt de la xarxa 3-dimensional que densifica les xarxes anteriors</i>	
• no utilitària	N	<i>Punt que no és de la xarxa 3-dimensional que densifica les xarxes anteriors</i>	
<i>XDA_VER</i>		<i>Vèrtex de la Xarxa d'Anivellació (XdA)</i>	
• anivellació	S	<i>Punt que s'ha observat mitjançant tècniques d'anivellació d'alta precisió</i>	
• no anivellació	N	<i>Punt que no s'ha observat mitjançant tècniques d'anivellació d'alta precisió</i>	
<i>XAST_VER</i>		<i>Vèrtex de la Xarxa Astronòmica (XAst)</i>	
• astronòmic	S	<i>Punt del qual hom coneix la seva posició astronòmica</i>	
• no astronòmic	N	<i>Punt del qual hom no coneix la seva posició astronòmica</i>	
<i>XGRV_VER</i>		<i>Vèrtex de la Xarxa Gravimètrica (XGrv)</i>	
• gravimètric	S	<i>Punt del qual hom coneix la seva gravetat</i>	
• no gravimètric	N	<i>Punt del qual hom no coneix la seva gravetat</i>	
<i>OGPS_VER</i>		<i>Estació permanent GPS (OGPS)</i>	
• estació GPS	S	<i>Punt on s'enregistren contínuament dades GPS (Global Positioning System) i que poden transmetre dades en temps real</i>	
no estació GPS	N	<i>Punt on no s'enregistren contínuament dades GPS</i>	
<i>OMAR_VER</i>		<i>Estació mareogràfica (OMAR)</i>	
• mareogràf	S	<i>Punt en el qual s'observen dades sobre marees (nivell del mar, etc.)</i>	
• no mareògraf	N	<i>Punt en el qual no s'observen dades sobre marees (nivell del mar, etc.)</i>	

CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ Les seves coordenades s'obtenen de l'ajust de la xarxa geodèsica anomenada Xarxa Utilitària de Catalunya. La classificació és la del SPGIC a la data que figura al fitxer de metadades.
SELECCIÓ Només s'inclouen els vèrtexs de l'ICC, IGN o altres entitats en que algun dels atributs pren el valor S.
COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS) Vèrtex geodèsic VER01
COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX No és un objecte complex
RELACIONS No té relacions específiques definides
NOTES Les coordenades associades al vèrtex es presenten en la base arrodonides al centímetre. Per obtenir més informació de qualsevol dels vèrtexs geodèsics consulteu la secció de geodèsia a http://www.icc.cat .
GRÀFICS

OBJECTE	VIAL	VIA
Via de comunicació destinada a la circulació de vehicles automòbils o de persones		
GEOMETRIA	línia	
ATRIBUTS		
REVEST_VIA	Indicador de revestiment	
• revestit	S	tram amb algun tipus de revestiment (asfalt, ciment, etc.)
• no revestit	N	tram sense revestiment
CTECNIC_VIA	Classificació tècnica del vial	
• cas genèric	G	cas genèric
• autopista	A	autopista
• no aplicable	-	valor que indica que aquest atribut no és vàlid a causa del valor donat a algun altre atribut
TIPUSNREV_VIA	Tipus de via no revestida	
• camí	C	via que per la seva amplada permet la circulació d'automòbils (superior a 1,5 metres)
• corriol	P	via que per la seva amplada només pot ser transitada a peu o amb vehicles tot terreny
• no aplicable	-	valor que indica que aquest atribut no és vàlid a causa del valor donat a algun altre atribut
EIX_MARGE	Tipus de línia segons la forma de representació del tram	
• sols per l'eix	E	eix corresponent a tram on es representa sols per l'eix
• eix	D	eix corresponent a tram on es representa per l'eix i pels marges
• marge	M	marge corresponent a tram on es representa per l'eix i pels marges
ENLLAC_VIA	Indicador de tram enllaç o d'accés	
• no enllaç o accés	N	tram que no és d'enllaç o d'accés
• enllaç o accés	S	tram d'enllaç o d'accés
• no classificat	?	tram no classificat per a aquest atribut
• no aplicable	-	valor que indica que aquest atribut no és vàlid a causa del valor donat a algun altre atribut
ENTORN_VIA	Situació d'entorn de tram	
• cas genèric	G	cas genèric
• connexió	X	cobert per infraestructura tipus pont o peatge (en aquesta base també s'inclouen, en aquest valor de l'atribut, els trams de corriol en esplanades de terra)
• cobert	C	cobert per gran infraestructura, en túnel o soterrat
• connexió d'eixos	E	tram de connexió d'eixos de vials representats sols per l'eix amb vials representats pels marges
CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ		
<p>Queden recollits els marges i l'eix del vial, i són classificats com a "/marge" i "/eix" respectivament, excepte en el cas dels corriols, en què només es recull l'eix, i es classifica com a "/sols per l'eix". En el cas de trams coberts, només es recull l'eix i es classifica com a "/eix".</p>		
<p>No són recollits els marges que coincideixen amb algun altre element planimètric com murs, tàpies,</p>		

edificacions, solars, etc.

Quan un vial recollit pels marges travessa una esplanada només es recull l'eix.

Atenent a l'indicador de revestiment, són classificats com a **"/revestit"** els que disposen d'algun tipus de revestiment (asfalt, ciment, etc.), i com a **"/no revestit"** els que no són revestits. En els vials revestits, els marges són recollits per les línies de pintura que limiten la zona per a circular-hi; quan no hi ha línies de pintura, són recollits pel límit del paviment. Excepte en el cas anterior, mai no es recullen les línies de canvi de paviment, i en cap cas no s'han recollit les línies de pintura que separen les vies o marquen illetes.

Atenent a l'atribut que indica la classificació tècnica del vial, és classificat com a **"/autopista"** el vial revestit de quatre o més vies, amb sentits de circulació separats per una mitjana, accessos limitats i sense cap encreuament a nivell, i que apareix com a tal en el catàleg de l'Administració competent en cada cas. Són recollits els dos marges i un eix per cada sentit de circulació. Els marges queden tallats en els accessos. En els peatges i llocs on els dos sentits no siguin separats, es manté un eix per a cada sentit. La resta de vials revestits es classifiquen com a **"/cas genèric"**. En el cas en què el vial sigui amb sentits de circulació separats per una mitjana superior als 2 m, es recullen els dos marges i un eix per cada sentit. En els peatges i llocs on els dos sentits no siguin separats, es manté un eix per cada sentit. Si la mitjana és igual o inferior a 2 m es recull només el marge dret (exterior) de cada sentit i un sol eix. Per als vials no revestits aquest atribut pren el valor **"/no aplicable"**.

Atenent a l'atribut que indica el tipus de via no revestida, és classificat com a **"/camí"** el vial no revestit que permet la circulació d'automòbils i té una amplada superior a 1,5 m. Els marges són capturats pels límits de la zona on es pot circular.

És classificat com a **"/corriol"** el vial que només pot ser transitat caminant o amb vehicles tot terreny. Per als vials revestits aquest atribut pren el valor **"/no aplicable"**.

Els vials no revestits s'acaben en arribar al contorn exterior de parcel·les, zones d'activitat extractiva, abocadors i illes urbanitzades, i no es recullen mai els camins interiors ja que no són permanents.

Atenent a l'atribut que indica si el tram és o no d'enllaç o accés, aquest pren el valor **"/enllaç o accés"** en els tram d'enllaç o d'accés d'una autopista a un altre vial revestit, a zones de servei, d'aparcament o de descans. Per a la resta de trams d'autopista pren el valor **"/no enllaç o accés"**. Per a la resta de vials revestits aquest atribut pren el valor **"/no classificat"**. Finalment, pren el valor **"/no aplicable"** per als vials no revestits.

Atenent a l'atribut que indica la situació d'entorn de la via, és classificat com a **"/connexió"** el tram de vial no visible perquè hi ha un pont, pontarró o peatge. També el tram de corriol que travessa una esplanada de terra.

És classificat com a **"/cobert"** el tram d'eix de vial interior a túnels. Les alçades dels punts intermedis del tram són interpolades. No es recullen corriols a l'interior de túnels.

És classificat com a **"/connexió d'eixos"** el tram de corriol que connecta amb l'eix d'un vial revestit o d'un camí.

Els vials revestits són sempre exteriors a la zona de bosc. Els corriols poden no ser exteriors a les zones de bosc.

Els vials que travessin a gual un curs fluvial només s'han recollit si són interpretables.

SELECCIÓ

No hi ha filtre de selecció definit

COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)

Vial:	<ul style="list-style-type: none"> • /revestit /cas genèric /no aplicable /eix /no classificat /cas genèric • /revestit /cas genèric /no aplicable /eix /no classificat /connexió • /revestit /cas genèric /no aplicable /eix /no classificat /cobert • /revestit /cas genèric /no aplicable /marge /no classificat /cas genèric • /revestit /cas genèric /no aplicable /marge /no classificat /connexió • /revestit /autopista /no aplicable /eix /no enllaç o accés /cas genèric • /revestit /autopista /no aplicable /eix /no enllaç o accés /connexió • /revestit /autopista /no aplicable /eix /no enllaç o accés /cobert • /revestit /autopista /no aplicable /eix /enllaç o accés /cas genèric • /revestit /autopista /no aplicable /eix /enllaç o accés /connexió • /revestit /autopista /no aplicable /eix /enllaç o accés /cobert • /revestit /autopista /no aplicable /marge /no enllaç o accés /cas genèric • /revestit /autopista /no aplicable /marge /no enllaç o accés /connexió • /revestit /autopista /no aplicable /marge /enllaç o accés /cas genèric • /revestit /autopista /no aplicable /marge /enllaç o accés /connexió • /no revestit /no aplicable /camí /eix /no aplicable /cas genèric • /no revestit /no aplicable /camí /eix /no aplicable /connexió • /no revestit /no aplicable /camí /eix /no aplicable /cobert • /no revestit /no aplicable /camí /marge /no aplicable /cas genèric • /no revestit /no aplicable /camí /marge /no aplicable /connexió • /no revestit /no aplicable /corriol /sols per l'eix /no aplicable /cas genèric • /no revestit /no aplicable /corriol /sols per l'eix /no aplicable /connexió • /no revestit /no aplicable /corriol /sols per l'eix /no aplicable /connexió d'eixos 	<p>VIA01 VIA02 VIA03 VIA04 VIA05 VIA06 VIA07 VIA08 VIA09 VIA10 VIA11 VIA12 VIA13 VIA14 VIA15 VIA16 VIA17 VIA18 VIA19 VIA20 VIA21 VIA22 VIA23</p>
-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX

No és un objecte complex

RELACIONS

<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /revestit /autopista /no aplicable /eix /* /cas genèric • Vial: /revestit /autopista /no aplicable /eix /* /connexió 	<i>connexió 3D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /revestit /autopista /no aplicable /eix /* /cas genèric • Vial: /revestit /autopista /no aplicable /eix /* /connexió • Vial: /revestit /cas genèric /no aplicable /eix /no classificat /cas genèric • Vial: /revestit /cas genèric /no aplicable /eix /no classificat /connexió
<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /revestit /autopista /no aplicable /eix /enllaç o accés /cas genèric 	<i>connexió 3D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /revestit /autopista /no aplicable /eix /* /cobert • Vial: /revestit /cas genèric /no aplicable /eix /no classificat /cobert • Vial: /no revestit /no aplicable /camí /eix /no aplicable /cobert
<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /revestit /autopista /no aplicable /eix /no enllaç o accés /cas genèric 	<i>connexió 3D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /revestit /autopista /no aplicable /eix /* /cobert • Vial: /revestit /cas genèric /no aplicable /eix /no classificat /cobert

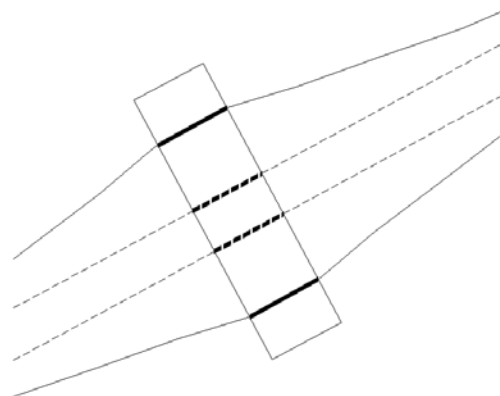
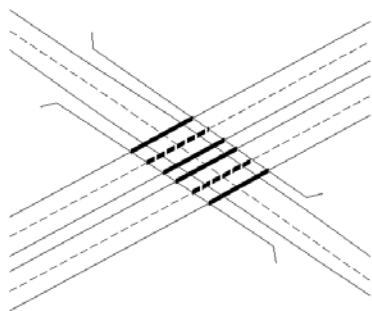
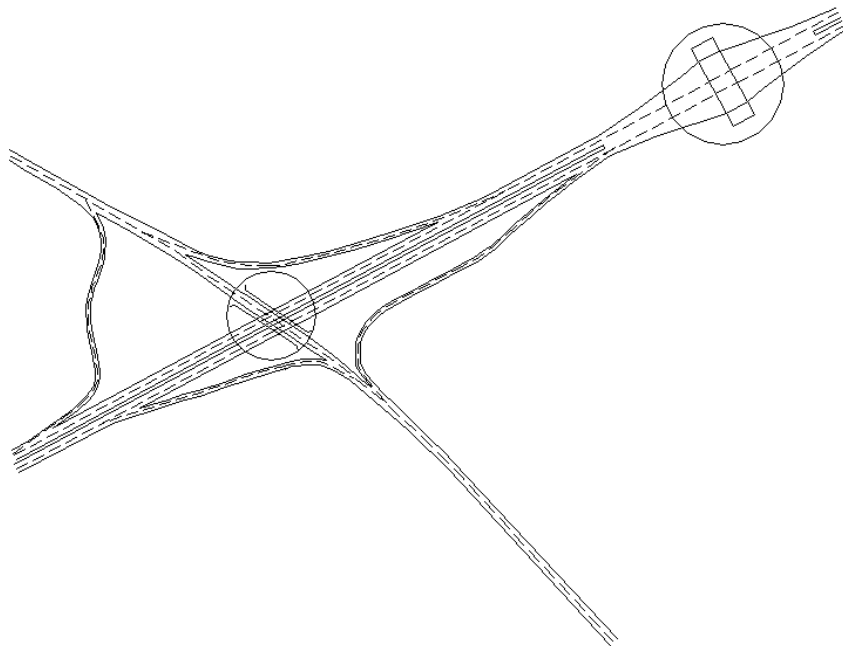
<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /revestit /autopista /no aplicable /marge /* /* 	<p><i>connexió 3D</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /revestit /autopista /no aplicable /marge /* /cas genèric • Vial: /revestit /autopista /no aplicable /marge /* /connexió • Vial: /revestit /cas genèric /no aplicable /marge /no classificat /cas genèric • Vial: /revestit /cas genèric /no aplicable /marge /no classificat /connexió
<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /revestit /autopista /no aplicable /eix /enllaç o accés /cas genèric • Vial: /revestit /autopista /no aplicable /eix /enllaç o accés /connexió 	<p><i>connexió 3D</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /no revestit /no aplicable /camí /eix /no aplicable /cas genèric • Vial: /no revestit /no aplicable /corriol /sols per l'eix /no aplicable /cas genèric • Vial: /no revestit /no aplicable /camí /eix /no aplicable /connexió • Vial: /no revestit /no aplicable /corriol /sols per l'eix /no aplicable /connexió • Vial: /no revestit /no aplicable /corriol /sols per l'eix /no aplicable /connexió d'eixos
<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /revestit /autopista /no aplicable /marge /enllaç o accés /* 	<p><i>connexió 3D</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /revestit /cas genèric /no aplicable /marge /no classificat /cas genèric • Vial: /revestit /cas genèric /no aplicable /marge /no classificat /connexió • Vial: /no revestit /no aplicable /camí /marge /no aplicable /cas genèric • Vial: /no revestit /no aplicable /camí /marge /no aplicable /connexió • Vial: /no revestit /no aplicable /corriol /sols per l'eix /no aplicable /connexió • Vial: /no revestit /no aplicable /corriol /sols per l'eix /no aplicable /connexió d'eixos
<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /revestit /autopista /no aplicable /eix /* /cobert 	<p><i>connexió 3D</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /revestit /autopista /no aplicable /eix /* /cobert • Vial: /revestit /cas genèric /no aplicable /eix /no classificat /cas genèric • Vial: /revestit /cas genèric /no aplicable /eix /no classificat /cobert
<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /revestit /autopista /no aplicable /eix /enllaç o accés /cobert 	<p><i>connexió 3D</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /no revestit /no aplicable /camí /eix /no aplicable /cas genèric • Vial: /no revestit /no aplicable /camí /eix /no aplicable /cobert

<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /revestit /cas genèric /no aplicable /* /no classificat /cas genèric • Vial: /revestit /cas genèric /no aplicable /* /no classificat /connexió 	<p><i>connexió 3D</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /revestit /cas genèric /no aplicable /* /no classificat /cas genèric • Vial: /revestit /cas genèric /no aplicable /* /no classificat /connexió • Vial: /no revestit /no aplicable /camí /* /no aplicable /cas genèric • Vial: /no revestit /no aplicable /camí /* /no aplicable /connexió • Vial: /no revestit /no aplicable /corriol /sols per l'eix /no aplicable /cas genèric • Vial: /no revestit /no aplicable /corriol /sols per l'eix /no aplicable /connexió • Massa d'aigua: /curs fluvial /cas genèric • Massa d'aigua: /llacuna, estany /cas genèric • Massa d'aigua: /embassament /cas genèric
<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /revestit /cas genèric /no aplicable /* /no classificat /connexió 	<p><i>connexió 3D</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /no revestit /no aplicable /corriol /sols per l'eix /no aplicable /connexió d'eixos
<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /revestit /cas genèric /no aplicable /eix /no classificat /cas genèric 	<p><i>connexió 3D</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /revestit /cas genèric /no aplicable /eix /no classificat /cobert • Vial: /no revestit /no aplicable /camí /eix /no aplicable /cobert • Vial: /no revestit /no aplicable /corriol /sols per l'eix /no aplicable /connexió d'eixos
<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /revestit /cas genèric /no aplicable /eix /no classificat /cobert 	<p><i>connexió 3D</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /no revestit /no aplicable /camí /eix /no aplicable /cas genèric • Vial: /no revestit /no aplicable /camí /eix /no aplicable /cobert
<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /no revestit /no aplicable /camí /* /no aplicable /cas genèric • Vial: /no revestit /no aplicable /camí /* /no aplicable /connexió 	<p><i>connexió 3D</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Massa d'aigua: /curs fluvial /cas genèric • Massa d'aigua: /llacuna, estany /cas genèric • Massa d'aigua: /embassament /cas genèric • Curs fluvial: /sols per l'eix /en massa d'aigua • Vial: /no revestit /no aplicable /camí /* /no aplicable /cas genèric • Vial: /no revestit /no aplicable /camí /* /no aplicable /connexió • Vial: /no revestit /no aplicable /corriol /sols per l'eix /no aplicable /cas genèric • Vial: /no revestit /no aplicable /corriol /sols per l'eix /no aplicable /connexió • Vial: /no revestit /no aplicable /corriol /sols per l'eix /no aplicable /connexió d'eixos

<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /no revestit /no aplicable /camí /eix /no aplicable /cas genèric 	<i>connexió 3D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /no revestit /no aplicable /camí /eix /no aplicable /cobert
<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /no revestit /no aplicable /camí /marge /no aplicable /cas genèric 	<i>connexió 3D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Curs fluvial: /sols per l'eix /cas genèric
<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /no revestit /no aplicable /camí /marge /no aplicable /connexió 	<i>connexió 3D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Curs fluvial: /sols per l'eix /connexió
<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /no revestit /no aplicable /corriol /sols per l'eix /no aplicable /cas genèric • Vial: /no revestit /no aplicable /corriol /sols per l'eix /no aplicable /connexió 	<i>connexió 3D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Massa d'aigua: /curs fluvial /cas genèric • Massa d'aigua: /llacuna, estany /cas genèric • Massa d'aigua: /embassament /cas genèric • Curs fluvial: /sols per l'eix /cas genèric • Curs fluvial: /sols per l'eix /connexió • Vial: /no revestit /no aplicable /corriol /sols per l'eix /no aplicable /cas genèric • Vial: /no revestit /no aplicable /corriol /sols per l'eix /no aplicable /connexió • Vial: /no revestit /no aplicable /corriol /sols per l'eix /no aplicable /connexió d'eixos
<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /revestit /autopista /no aplicable /marge /enllaç o accés /cas genèric • Vial: /revestit /cas genèric /no aplicable /marge /no classificat /cas genèric • Vial: /no revestit /no aplicable /camí /marge /no aplicable /cas genèric • Vial: /no revestit /no aplicable /corriol /sols per l'eix /no aplicable /cas genèric 	<i>connexió 3D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Esplanada
<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /revestit /* /no aplicable /* /* /cas genèric 	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Peatge • Pont: /pont • Boca de túnel
<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /revestit /autopista /no aplicable /* /* /connexió • Vial: /revestit /cas genèric /no aplicable /* /no classificat /connexió 	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Peatge • Pont: /pont
<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /revestit /autopista /no aplicable /eix /* /cobert • Vial: /revestit /cas genèric /no aplicable /eix /no classificat /cobert • Vial: /no revestit /no aplicable /camí /eix /no aplicable /cobert 	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Boca de túnel
<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /no revestit /no aplicable /camí /* /no aplicable /cas genèric 	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Pont: /pont • Boca de túnel

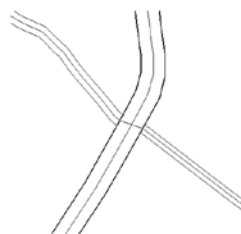
<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /no revestit /no aplicable /camí /* /no aplicable /connexió 	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Pont: /pont
<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /no revestit /no aplicable /corriol /sols per l'eix /no aplicable /cas genèric • Vial: /no revestit /no aplicable /corriol /sols per l'eix /no aplicable /connexió 	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Pont
<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /no revestit /no aplicable / camí /eix /no aplicable /cas genèric 	<i>prioritat</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Curs fluvial: /sols per l'eix /cas genèric
<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /no revestit /no aplicable /corriol /sols per l'eix /no aplicable /cas genèric 	<i>INV (prioritat)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Curs fluvial: /sols per l'eix, cas genèric
<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /revestit /* /no aplicable /marge /* /cas genèric 	<i>INV (prioritat)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Presa, resclosa: /presa /cas genèric /cas genèric
<ul style="list-style-type: none"> • Vial: /* /* /* /marge /* /cas genèric 	<i>INV (prioritat)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Edificació • Illa urbanitzada • Tanca: /mur, tàpia • Presa, resclosa: /presa /cas genèric /cas genèric • Element urbanístic auxiliar
<p>NOTES</p> <p>En els encreuaments en forma de places rodones, els eixos es recullen seguint el vial i no de manera esquemàtica.</p> <p>No s'han recollit els filats paral·lels als marges, ni les tanques de vegetació de les mitjanes dels vials revestits.</p> <p>La xarxa viària vol ser completa i connectada fora dels nuclis urbans, si bé presenta algun problema de connexió en el cas dels corriols, a causa del fet que en la base no existeix el concepte de compartició. La desconexió es pot produir quan un curs fluvial coincideix exactament amb un corriol, ja que el curs fluvial té prioritat sobre el corriol.</p>		

GRÀFICS



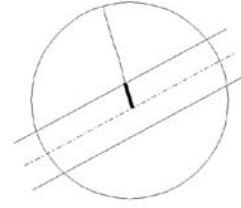
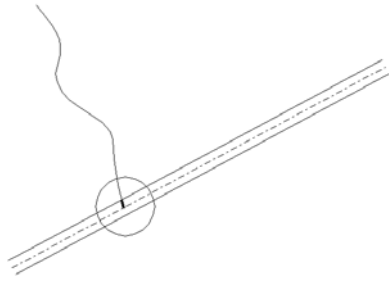
“Vial: /revestit /autopista /^{*} /^{*} /^{*} /^{*}”

Trams de connexió en autopistes: la línia representada a traços indica els eixos; les ampliacions mostren exemples de trams de connexió sota un pont (esquerra) i sota un peatge (dreta).



“Vial: /revestit /^{*} /^{*} /^{*} /^{*}” : encreuament al mateix nivell amb altres vials revestits (esquerra) i no revestits (dreta).

“Vial: /no revestit /^{*} /camí /^{*} /^{*} /^{*}” : encreuament al mateix nivell amb altres camins (esquerra) i vials revestits (dreta).

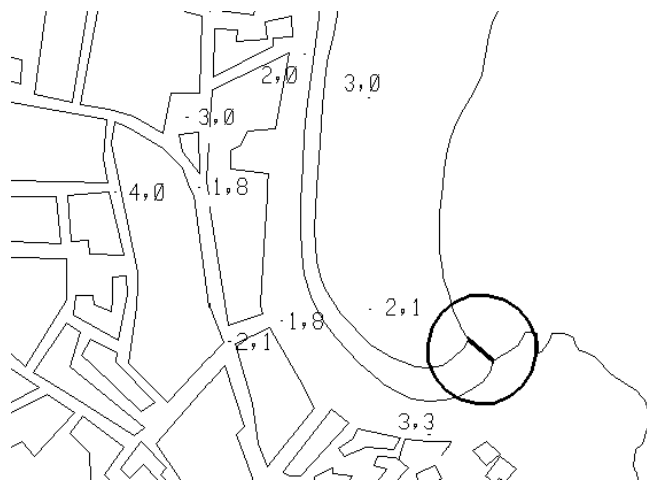


“Vial: /no revestit /no aplicable /corriol /sols per l'eix /no aplicable /connexió d'eixos”

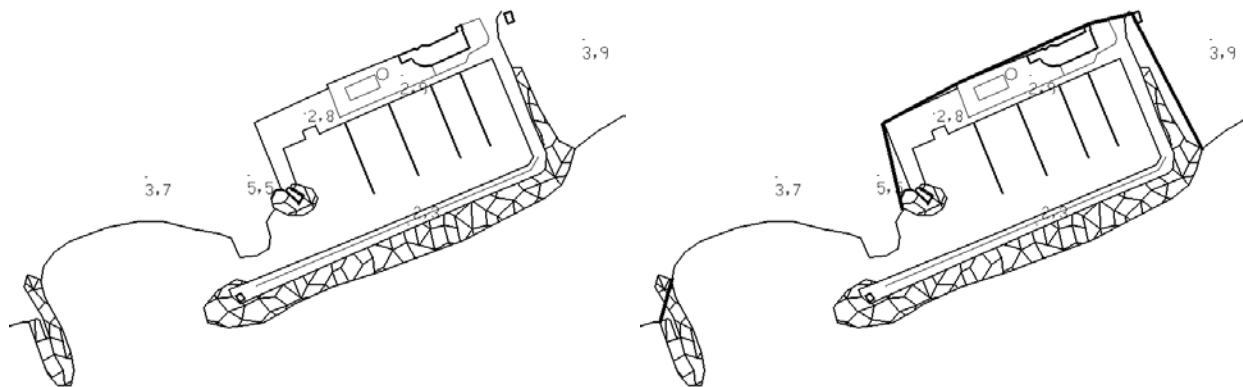
OBJECTE	línia VIRTUAL	VIR
Línies no existents en el món real, necessàries per a completar objectes definits a la base		
GEOMETRIA	línia	
ATRIBUTS		
TIPUS_VIR <ul style="list-style-type: none"> • tall • separació d'objectes • costa teòrica SEP_VIR <ul style="list-style-type: none"> • cas genèric • mar-massa d'aigua • no aplicable 	Tipus de línia virtual T tancament coincident amb el tall de la informació S separació d'objectes adjacents o tancaments interiors C costa teòrica, en tram on és reemplaçada per elements construïts Subclassificació de la línia de separació d'objectes G cas genèric M separació del mar d'altres masses d'aigua valor que indica que aquest atribut no és vàlid a causa del valor donat a algun altre atribut -	
CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ		
<p>Els diferents casos d'aquest objecte són línies que es necessiten per a tancar polígons corresponents a determinats objectes o casos d'objectes diferents que són adjacents, per a tancar polígons en el límit del full i per a donar continuïtat a altres objectes. No corresponen a cap fenomen que pugui identificar-se sobre el terreny.</p>		
<p>Atenent a l'atribut que indica el tipus de línia virtual, és classificada com a "/tall" la línia que coincideix amb el tall de la informació. És a altitud 0 m.</p> <p>És classificada com a "/separació d'objectes" en els trams no existents en el món real però necessaris per a formar casos definits en la base, tot separant-los dels que li són adjacents. És el cas de "Massa d'aigua: /mar /cas genèric" i "Massa d'aigua: /curs fluvial /cas genèric", en la desembocadura al mar del curs fluvial; de la "Massa d'aigua: /embassament /cas genèric" i "Massa d'aigua: /curs fluvial /cas genèric", de la "Massa d'aigua: /llacuna, estany /cas genèric" i "Massa d'aigua: /curs fluvial /cas genèric"; de la "Rambla inundable: /cas genèric" i "Rambla inundable: /cas connexió".</p> <p>És classificada com a "/costa teòrica" en el tram que correspon al traçat teòric de la línia de costa en el lloc on queda substituïda per construccions (molls, espigons, embarcadors). És recollida donant el primer punt sobre el vèrtex de la línia de costa natural, on connecta per un costat amb la part construïda, i l'últim punt sobre el vèrtex de la línia de costa natural, on connecta per l'altre costat. S'afegeixen els punts intermedis necessaris perquè cap tram d'aquesta línia no quedi dins del mar. Si les construccions portuàries són molt grans, els punts intermedis recullen esquemàticament la línia de costa. Sempre queda amb altitud 0 m.</p>		
<p>Atenent a l'atribut que subclassifica la línia de separació d'objectes, el qual només és aplicable per a aquest valor de l'atribut TIPUS_VIR, és classificada com a "/mar-massa d'aigua" quan la línia separa una "Massa d'aigua: /mar /cas genèric" d'una "Massa d'aigua: /curs fluvial /cas genèric", i és recollida donant un punt sobre l'últim vèrtex de la línia d'un marge del curs fluvial, on connecta amb la línia de costa natural, i un altre punt sobre l'últim vèrtex de la línia de l'altre marge. És recollida amb altitud 0 m.</p>		
<p>La resta són classificades com a "/cas genèric", i són recollides com una línia d'extrems sobre les línies de contorn de l'objecte, just en el vèrtex en què canvia el valor de l'atribut (per exemple de "/curs fluvial" "/llacuna, estany", o a "/embassament"). Són recollides a l'altitud del vèrtex de l'objecte on es connecta.</p>		

SELECCIÓ		
No hi ha filtre de selecció definit		
COMBINACIONS PREVISTES D'ATRIBUTS (CASOS)		
Línia virtual:	<ul style="list-style-type: none"> • /tall /no aplicable • /separació d'objectes /cas genèric • /separació d'objectes /mar-massa d'aigua • /costa teòrica /no aplicable 	VIR01 VIR02 VIR03 VIR04
COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX		
No és un objecte complex		
RELACIONS		
<ul style="list-style-type: none"> • Línia virtual: /separació d'objectes /cas genèric 	<i>connexió 3D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Massa d'aigua: /curs fluvial /cas genèric • Massa d'aigua: /llacuna, estany /cas genèric • Massa d'aigua: /embassament /cas genèric
<ul style="list-style-type: none"> • Línia virtual: /separació d'objectes /mar-massa d'aigua 	<i>connexió 3D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Línia virtual: /costa teòrica /no aplicable • Costa natural • Moll, dic: /moll, dic /marítim /d'escullera /no classificat /* • Curs fluvial: /eix /en massa d'aigua • Massa d'aigua: /curs fluvial /cas genèric
<ul style="list-style-type: none"> • Línia virtual: /costa teòrica /no aplicable 	<i>connexió 3D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Costa natural • Moll, dic: /moll, dic /marítim /d'escullera /no classificat /* • Massa d'aigua: /curs fluvial /cas genèric
<ul style="list-style-type: none"> • Línia virtual: /tall /no aplicable 	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Tots els casos d'objectes amb geometria "línia" que són components de d'objectes amb geometria "polígon"
<ul style="list-style-type: none"> • Línia virtual: /separació d'objectes /cas genèric 	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Moll, dic: /moll, dic /fluvial /cas genèric /* /* • Rambla inundable
<ul style="list-style-type: none"> • Línia virtual: /separació d'objectes /mar-massa d'aigua • Línia virtual: /costa teòrica /no aplicable 	<i>connexió 2D</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Moll, dic: /moll, dic /* /cas genèric /* /*
NOTES		

GRÀFICS



“Línia virtual: /separació d’objectes /mar-massa d’aigua”



“Línia virtual: /costa teòrica /no aplicable”

La línia gruixuda del dibuix de la dreta mostra com és recollida la línia.



“Línia virtual: /separació d’objectes /cas genèric”

Es tracta, per exemple, d’un curs fluvial i una llacuna o estany, o d’un curs fluvial i un embassament

ANNEX 1: LLISTA DE FENÒMENS I OBJECTES DE LA BASE

FENOMEN	OBJECTE	CODI
Abocador	RECINTE	REC
Aeròdrom	pista d'AEROPORT o AERÒDROM	AER
Aeroport	pista d'AEROPORT o AERÒDROM	AER
Agrupació d'arbres	agrupació d'ARBRES	ARB
Aiguamolls	element de COBERTA DEL SÒL	COB
Autopista	VIAL	VIA
Bassa	RECINTE D'AIGUA	RAI
Bosc	element de COBERTA DEL SÒL	COB
Camí	VIAL	VIA
Camp d'esports	CAMP D'ESPORTS	CES
Canal	CANAL, REC, SÉQUIA	CAN
	MASSA D'AIGUA	MAI
Carretera	VIAL	VIA
Conducció	CONDUCCIÓ	CON
Construcció	CONSTRUCCIÓ	CNS
Corba de depressió	CORBA DE NIVELL	NIV
Corba de nivell	CORBA DE NIVELL	NIV
Corriol	VIAL	VIA
Cota altimètrica	COTA ALTIMÈTRICA	COT
Cremallera	CREMALLERA	CRE
Curs fluvial	CURS FLUVIAL	FLU
	MASSA D'AIGUA	MAI
Desmunt	TALÚS, MARGE	TAM
Dic	MOLL, ESPIGÓ	MOL
Dipòsit cobert	DIPÒSIT COBERT, SITJA	DIP
Dipòsit descobert	RECINTE D'AIGUA	RAI
Edifici	EDIFICACIÓ	EDI
Embarcador	MOLL, ESPIGÓ	MOL
Embassament	MASSA D'AIGUA	MAI
Espigó	MOLL, ESPIGÓ	MOL
Esplanada de terra	ESPLANADA	ESP
Estany artificial	RECINTE D'AIGUA	RAI
Estany natural	MASSA D'AIGUA	MAI
Ferrocarril	FERROCARRIL	FER
Filat	TANCA	TAN
Funicular	FUNICULAR	FUN
Heliport	HELIPORT	HEL
Hivernacle	HIVERNACLE	HIV
Illa urbana	ILLA URBANITZADA	ILL
Línia d'asfalt	ESPLANADA	ESP
Línia de costa	COSTA NATURAL	CNA
	línia de COSTA DETALLADA	CDE
	línia de COSTA SIMPLIFICADA	CSI
Línia elèctrica	LÍNIA ELÈCTRICA	ELE
Línia virtual	línia VIRTUAL	VIR
Llacuna	MASSA D'AIGUA	MAI
Mar	MASSA D'AIGUA	MAI
Marge	TALÚS, MARGE	TAM
Moll	MOLL, ESPIGÓ	MOL

FENOMEN	OBJECTE	CODI
Mur	TANCA	TAN
Mur de contenció	MUR DE CONTENCIÓ	MUR
Muralla	CONSTRUCCIÓ	CNS
Parcel·la rústica	PARCEL·LA RÚSTICA APARENT	PAR
Parcel·la d'urbanització	PARCEL·LA D'URBANITZACIÓ	PAU
Parterre	ELEMENT URBANÍSTIC AUXILIAR	ELU
Passarel·la	PASSAREL·LA	PAS
Peatge	PEATGE	PEA
Piscina	RECINTE D'AIGUA	RAI
Platja	element de COBERTA DEL SÒL	COB
Pont	PONT	PON
Pou	POU	POU
Presa	PRESA, RESCLOSA	PRE
Rambla inundable	RAMBLA INUNDABLE	RAM
Rec	CANAL, REC, SÉQUIA	CAN
	MASSA D'AIGUA	MAI
Resclosa	PRESA, RESCLOSA	PRE
Rocam	element de COBERTA DEL SÒL	COB
Salina	RECINTE	REC
Séquia	CANAL, REC, SÉQUIA	CAN
	MASSA D'AIGUA	MAI
Sitja	DIPÒSIT COBERT, SITJA	DIP
Solar	ILLA URBANITZADA	ILL
Sorral	element de COBERTA DEL SÒL	COB
Tallafocs	TALLAFOCS	TAL
Tanca de vegetació	TANCA	TAN
Tàpia	TANCA	TAN
Telecabina	TRANSPORT SUSPÈS PER CABLE	TCA
Telefèric	TRANSPORT SUSPÈS PER CABLE	TCA
Telesquí	TRANSPORT SUSPÈS PER CABLE	TCA
Terraplè	TALÚS, MARGE	TAM
Topònim	TOPÒNIM	TOP
Torre de comunicacions	TORRE	TOR
Torre elèctrica	TORRE	TOR
Tram d'obra en construcció	tram d'OBRA EN CONSTRUCCIÓ	OBR
Túnel	boca de TÚNEL	TUN
Vèrtex geodèsic	VÈRTEX GEODÈSIC	VER
Vial asfaltat	VIAL	VIA
Vorera	ELEMENT URBANÍSTIC AUXILIAR	ELU
Xemeneia	CONSTRUCCIÓ	CNS
Zona de pendent superior al 200%	zona de descripció del PENDENT	PEN
Zona de pendent inferior al 0,5%	zona de descripció del PENDENT	PEN
Zona d'extracció	RECINTE	REC

ANNEX 2: CODIFICACIÓ DELS TOPÒNIMS

Aquest annex llista els valors possibles dels atributs de domini fixat de l'objecte "Topònim", donant-ne el seu codi i la seva descripció.

• TAULA DE CODIS DE L'ATRIBUT CODI_TOP

L'atribut CODI_TOP classifica els topònims en funció del fenomen del món real al qual donen nom. La taula adjunta llista els codis possibles i en dona la seva descripció, a més de relacionar-los amb el grup de topònims en el qual són inclosos.

CODI_TOP	Descripció	GRUP_TOP
00001	Municipi	17
00002	Comarca	17
00003	Província	17
00004	Comunitat autònoma	17
00005	Estat	17
00010	Commune, Regierungsbezirk... (municipi)	17
00020	Okrug, kreis... (comarca)	17
00030	Oblast', county... (província)	17
00040	Land, estat interior... (comunitat autònoma)	17
00060	Territori en conflicte	17
00070	Colònia, protectorat	17
00080	Regió històrica	17
10000	Cap de municipi	9
10100	Cap de comarca	9
10101	Ciutat	10
10102	Caseria	10
10103	Colònia	10
10104	Poble, llogaret	10
10105	Urbanització	10
10106	Veinat, raval, barri (aïllat)	10
10107	Vila	10
10108	Capital d'estat (1r. ordre)	9
10109	Capital administrativa (2n. ordre)	9
10110	Capital administrativa (3r. ordre)	9
10201	Barri, barriada, raval (part d'un nucli urbà)	11
10202	Carrer, avinguda, passeig	11
10203	Plaça	11
10301	Masia, mas, casa, molí	12
10302	Torre, vil·la, xalet	12
10303	Apartaments, bloc de pisos	12
10401	Borda, cabanya, cabana, cobert, pallissa, barraca	12
10402	Corral, pleta, clos	12
10403	Era	12
10404	Hort	12
20100	Centres productors d'energia	12
20101	Central hidroelèctrica	12
20102	Central nuclear	12
20103	Central tèrmica	12
20104	Parc eòlic	12
20201	Escorxador	12
20202	Farinera	12
20203	Granja	12
20204	Hivernacle	12

CODI_TOP	Descripció	GRUP_TOP
20205	Molí	12
20206	Piscifactoria	12
20207	Sitja, celler	12
20208	Viver	12
20209	Magatzem	12
20210	Cup	12
20301	Bòbila, rajoleria, teuleria	12
20302	Fàbrica de ciment	12
20303	Fàbrica de guix, forn de calç	12
20401	Fàbrica d'electrodomèstics	12
20402	Fàbrica de components electrònics	12
20501	Ebenisteria, fusteria	12
20502	Serradora	12
20601	Alts forns	12
20602	Farga	12
20701	Arts gràfiques	12
20702	Editorial	12
20703	Paperera	12
20801	Abocador	12
20802	Depuradora	12
20803	Magatzem de ferralla	12
20804	Incineradora	12
20805	Deixalleria	12
20901	Gravera	12
20902	Guixera	12
20903	Mina	12
20904	Pedrera	12
20905	Plataforma, plataforma petrolífera	12
20906	Salina	12
20907	Extracció d'argiles	12
21001	Indústria de l'automòbil	12
21002	Maquinària industrial	12
21101	Drassana	12
21200	Indústries químiques	12
21300	Indústries tèxtils	12
21400	Indústries transformants	12
21500	Locals industrials abandonats	12
21600	Polígons industrials	12
21700	Altres indústries	12

CODI_TOP	Descripció	GRUP_TOP
21800	Magatzem, dipòsit	12
30101	Aparcament	15
30102	Duana	15
30103	Estació, baixador	15
30104	Peatge	15
30105	Terminal	15
30106	Dipòsit de vehicles, ITV	15
30201	Aeroport	15
30202	Aeròdrom	15
30203	Heliport	15
30204	Pistes	15
30205	Torre de control	15
30206	Far aeri	15
30301	Dàrsena	15
30302	Far	15
30303	Moll	15
30304	Port	15
30305	Línia de ferri	8
30401	Ferrocarril	8
30402	Cremallera	8
30403	Funicular	8
30404	Telefèric	8
30405	Monorail	8
30406	Tramvia	8
30407	Pas de tren	15
30501	Xarxa bàsica no Generalitat. Autopista	8
30502	Autovia	8
30503	Carretera local 1, cruïlla de carreteres, de camins, pista	8
30504	Carretera local 2	8
30505	Carretera local 3	8
30506	Carretera nacional	8
30507	Camí, corriol, tallafocs, tomb, boga, revolt	8
30508	Carrerada, cabanera	8
30509	Viaducte, pont, pontó, gual, pas, palanca, passarel·la	15
30510	Túnel	15
30511	Pista	8
30512	Àrea de servei	15
30513	Àrea de descans	15
30514	Distàncies quilomètriques (en caixa lateral)	8
30515	GR (Sender de Gran Recorregut)	8
30516	PR (Sender de Petit Recorregut)	8
30517	Xarxa bàsica Generalitat	8
30518	Xarxa bàsica no Generalitat. No autopista	8
30519	Codificació europea	8
30520	Codi antic Xarxa bàsica no Generalitat. Autopista	8
30521	Codi antic Xarxa bàsica Generalitat	8
30522	Codi antic Xarxa bàsica no Generalitat. No autopista	8
30523	Codi antic Xarxa secundària	8
30601	Gasoducte	16
30602	Aqüeducte	15
30603	Oleoducte	16
30604	Instal·lació de radar	16
30605	Línies AT	16

CODI_TOP	Descripció	GRUP_TOP
30606	Repetidor TV, emissora	16
30607	Torre AT	16
30608	Torre de vigilància forestal	13
30609	Cinta transportadora	8
30700	Sistemes de transport per cable (teleselles)	8
40101	Ajuntament, casa de la vila	13
40102	Parlament	13
40103	Generalitat	13
40104	Diputació	13
40105	Govern civil	13
40106	Palau de justícia	13
40107	Jutjat	13
40108	Oficina de l'Administració, INEM	13
40109	Consell comarcal	13
40201	Àrea de serveis (no vinculats a autopistes)	13
40202	Botiga	13
40203	Grans magatzems	13
40204	Mercat	13
40205	Supermercat	13
40206	Gasolinera	13
40207	Cooperativa	13
40301	Asil, casal	13
40302	Cementiri, fossar	13
40303	Centre cívic, cultural	13
40304	Guàrdia urbana	13
40305	Parc de bombers	13
40306	Orfenat	13
40307	Presó	13
40308	Biblioteca	13
40309	Correus i telègrafs	13
40401	Castell, ciutadella, força	14
40402	Muralla	14
40403	Arc	14
40404	Museu	14
40405	Necròpolis, poblat	14
40406	Menhir, pedra	14
40407	Dolmen	14
40408	Talaia, torre de defensa, torre de guaita	14
40409	Monument	14
40410	Arbre singular	14
40411	Paret singular, aqüeducte	14
40412	Palau	14
40413	Lloc o indret històric	14
40414	Ciutat històrica (en ruïnes)	14
40501	Acadèmia	13
40502	Escola, col·legi	13
40503	Escola tècnica	13
40504	Guarderia	13
40505	Institut	13
40506	Parvulari	13
40507	Seminari	13
40508	Universitat	13
40601	Hospital	13
40602	Ciutat sanitària	13
40603	Balneari	13
40604	Clínica	13
40605	Dispensari, CAP	13
40606	Maternitat	13
40607	Sanatori mental	13

CODI_TOP	Descripció	GRUP_TOP
40701	Abadia, monestir, priorat, cartoixa	14
40702	Ermita, capella, oratori	14
40703	Convent	14
40704	Santuari	14
40705	Església	14
40706	Catedral, basílica	14
40707	Temple	14
40708	Sinagoga	14
40709	Mesquita	14
40801	Casino	13
40802	Cinema	13
40803	Autocinema	13
40804	Complex polisportiu, polisportiu cobert	13
40805	Estadi	13
40806	Camp d'esports	13
40807	Frontó	13
40808	Parc d'atraccions	13
40809	Parc públic	13
40810	Espai protegit, reserva natural, zona protegida	13
40811	Autòdrom	13
40812	Velòdrom	13
40813	Cinòdrom	13
40814	Teatre	13
40815	Discoteca	13
40816	Zoo	13
40817	Piscina	13
40818	Pistes d'esquí	13
40819	Plaça de toros	13
40820	Club esportiu, camp de golf	13
40821	Centre cultural	13
40822	Pista de tennis	13
40823	Circuit de motos	13
40824	Parc Nacional	13
40825	Parc Natural	13
40826	Altres espais protegits (Parc, paratge, reserva, espai PEIN)	13
40827	Espai protegit marí	13
40901	Hotel	13
40902	Motel	13
40903	Fonda, hostel	13
40904	Alberg, refugi, casa de colònies	13
40905	Càmping	13
40906	Parador	13
40907	Residència	13
40908	Restaurant	13
40909	Refugi forestal, refugi de pescadors	13
40910	Apartament, apartahotel	13
41001	Campament militar	13
41002	Camp de tir	13
41003	Caserna	13
41004	Aeroport militar, base	13
41005	Dependències forces de seguretat	13
41101	Estació d'aforament	13
41102	Institut tècnic	13
41103	Observatori astronòmic	13
41104	Observatori meteorològic	13
41201	Assegurances	13
41202	Bancs	13

CODI_TOP	Descripció	GRUP_TOP
41203	Borsa	13
41204	Caixes d'estalvis	13
41301	Creu, creu de terme	13
41302	Fita, molló, monjoia, terme	13
41303	Vèrtex geodèsic	13
41400	Centre d'associacions polítiques i altres associacions	13
50000	Gran unitat estructural	3
50101	Massís, muntanyes	1
50102	Serra, serralada, serrat, carena	1
50103	Mola, pujol, tossa, tossal, turó	1
50104	Altiplà	1
50201	Agulla	1
50202	Cresta	1
50203	Bony, cap, cim, penya, pic, puig, punta, roc, Tuc, tuca, muntanya	1
50204	Con volcànic	1
50301	Circ	2
50302	Coll, collada, port	2
50303	Coma	2
50304	Clot, fondo, rasa, sot	2
50305	Vall, conca	2
50306	Congost, afrau, estret, forat	2
50401	Grau, pas	2
50501	Balç, cinglera, espadat	3
50502	Penya-segat	3
50601	Ras, rasos	3
50602	Pla, plana	3
50701	Costa, falda, pala	3
50702	Morena	3
50801	Avenc, bòfia	3
50802	Abric, balma	3
50803	Bora, forat, tuta, grallera, cova	3
50901	Parada, partida, passant, prat, peça, sort, camp, tros, vinya	4
50902	Bosc	4
50903	Bac, бага, obac, obaga	4
50904	Solà, solana, solell	4
50905	Pleta, pletiu, devesa	4
50906	Era	4
50907	Hort, horta	4
50908	Paratge, mirador	4
50909	Desert, erg, lloc dessecat	4
50910	Dunes	4
50911	Sabana	4
50912	Oasi	4
51001	Arxipèlag	7
51002	Cap, punta	7
51003	Costa	7
51004	Delta	7
51005	Escull, faralló, niell	7
51006	Dunes	7
51007	Illa, illot	7
51008	Platja, platjola	7
51009	Port natural	7

CODI_TOP	Descripció	GRUP_TOP
51010	Arenal, areny, sorral, barra de sorra	7
51011	Península	7
51012	Istme	7
51013	Fossa marina	7
51014	Orografia submarina	7
51100	Estructura geològica	3
60101	Albufera	6
60102	Aiguamoll, maresma, zona pantanosa	6
60103	Golf, badia	6
60104	Cala	6
60105	Llac, estany, ivó, llacuna	6
60106	Gola, goleró	6
60107	Freu, estret	6
60108	Bassa, gorg, gorga, cocó, cadolla, toll, pèlag	6
60109	Mar	6
60110	Oceà	6
60111	Glacera, congesta	6
60112	Iceberg	6
60201	Bassa	6
60202	Cisterna	6
60203	Embassament, pantà	6
60204	Pou	6

CODI_TOP	Descripció	GRUP_TOP
60205	Pou de glaç	6
60206	Dipòsit	6
60301	Riu	5
60302	Riera, rambla, rial	5
60303	Torrent, barranc, rasa, fondo, reguer, sot, canal	5
60304	Salt, saltant, cascada	5
60305	Font, bullidor, deu	5
60306	Guèiser, pou artesià	5
60401	Canal	5
60402	Séquia, rec	5
60403	Tub, canonada	5
60404	Claveguera, desaigüe, desguàs	5
60501	Assut	15
60502	Presa, peixera, resclosa	15
60503	Escullera	15
70001	Meridià	18
70002	Paral·lel	18
70003	Cercle polar	18
70004	Tròpic	18
70005	Equador	18
70006	Línia de canvi de dia	18

• TAULA DE CODIS DE L'ATRIBUT GRUP_TOP

La taula de codis de l'atribut GRUP_TOP llista els codis amb què s'agrupen temàticament els topònims i dona la seva descripció, i a més els relaciona amb el conjunt de codis de topònim que inclou el grup.

GRUP_TOP	Descripció	Codis de topònim que inclou el grup
1	Elevacions del terreny en general (massís, serra, turó, muntanya, cim...)	501xx ; 502xx
2	Depressions del terreny en general (circ, coll, vall, conca, congost, pas...)	503xx ; 504xx
3	Altres elements de relleu terrestre (espadat, pla, cova...)	50000 ; 505xx a 508xx ; 511xx
4	Indrets i paratges (camp, partida, bosc, paratges en general...)	509xx
5	Cursos d'aigua (riu, riera, torrent, canal, rec, naixement de riu, font...)	603xx ; 604xx
6	Masses d'aigua (llac, estany, aiguamoll, badia, cala, pantà, bassa, dipòsit, pou...)	601xx ; 602xx
7	Relleu litoral i marí (cap, delta, illa, platja...)	510xx
8	Vies de comunicació i transport (carretera, camí, ferrocarril, transport per cable...)	30305 ; 30401 a 30406 ; 30501 a 30508 ; 30511 ; 30514 a 30523 ; 30609 ; 307xx
9	Caps de municipi (o d'altres entitats políticoadministratives)	10000 ; 10100 ; 10108 a 10110
10	Altres ens de poblament concentrat (poble, veïnat, barriada, urbanització...)	10101 a 10107
11	Components de trama urbana (barri, carrer, plaça...)	102xx
12	Poblament disseminat, indústria (casa, mas, bloc d'apartaments, granja, hivernacle, fàbrica, central d'energia, mina, salina, abocador...)	103xx ; 104xx ; 201xx a 218xx
13	Serveis comunitaris (administració, comerç, docència, sanitat, esport, lleure...)	401xx a 403xx ; 405xx ; 406xx ; 408xx a 414xx ; 30608
14	Elements d'interès històricocultural (castell, monument, monestir, església...)	404xx ; 407xx
15	Estructures annexes a transport i obres hidràuliques (aeroport, peatge, pont, túnel, port, moll, escullera, presa...)	301xx ; 302xx ; 30301 a 30304 ; 30407 ; 30509 ; 30510 ; 30512 ; 30513 ; 30602 ; 605xx
16	Sistemes de transport d'energia i instal·lacions de telecomunicacions (gasoducte, línia d'alta tensió, emissora, repetidor...)	30601 ; 30603 a 30607
17	Referències a termes municipals (o altres entitats políticoadministratives)	0xxxx
18	Retolació cartogràfica	7xxxx

ANNEX 3: CORRESPONDÈNCIA ENTRE CASOS I ATRIBUTS QUALIFICADORS

En aquest annex es resumeix la correspondència entre els casos d'objecte i els valors dels atributs qualificadors que els determinen, en forma de llista ordenada per codi d'objecte.

Les línies amb fons ombrejat són els encapçalaments de cada objecte, amb el nom i codi d'aquest, i també amb els noms dels seus atributs qualificadors (columnes **Atributn**) en el mateix ordre en què apareixen a les fitxes corresponents del present Diccionari.

OBJECTE / Cas	Atribut1	Atribut2	Atribut3	Atribut4	Atribut5	Atribut6
AER	pista d'AEROPORT o AERÒDROM					
AER01	Pista d'aeroport o aeròdrom					
ARB	agrupació d'ARBRES					
ARB01	Agrupació d'arbres					
CAN	CANAL, REC, SÉQUIA		EIX_	ENTORN		
			MARGE	_CAN		
CAN01	Canal, rec, séquia: /sols per l'eix /cas genèric		E	G		
CAN02	Canal, rec, séquia: /sols per l'eix /connexió		E	X		
CAN03	Canal, rec, séquia: /eix /connexió		D	X		
CAN04	Canal, rec, séquia: /eix /en massa d'aigua		D	M		
CAN05	Canal, rec, séquia: /no classificat /integrat en trama urbana		?	U		
CAN06	Canal, rec, séquia: /no classificat /cobert		?	C		
CAN07	Canal, rec, séquia: /no classificat /en massa d'aigua		?	M		
CDE	línia de COSTA DETALLADA					
CDE01	Línia de costa detallada					
CES	CAMP D'ESPORTS		TIPUSLIN			
			_CES			
CES01	Camp d'esports: /contorn		C			
CES02	Camp d'esports: /línia interior		I			
CES03	Camp d'esports: /no aplicable		-			
CNA	COSTA NATURAL					
CNA01	Costa natural					
CNS	CONSTRUCCIÓ		TIPUS			
			_CNS			
CNS01	Construcció: /cas genèric		G			
CNS02	Construcció: /muralla		M			
CNS03	Construcció: /xemeneia		X			
COB	element de COBERTA DEL SÒL		TIPUS			
			_COB			
COB01	Element de coberta del sòl: /bosc		B			
COB02	Element de coberta del sòl: /rocam		R			
COB03	Element de coberta del sòl: /platja, sorral		P			
COB04	Element de coberta del sòl: /aiguamoll		A			
CON	CONDUCCIÓ		ENTORN			
			_CON			
CON01	Conducció: /cas genèric		G			
CON02	Conducció: /connexió		X			
COT	COTA ALTIMÈTRICA		ENTORN			
			_COT			
COT01	Cota altimètrica: /cas genèric		G			
COT02	Cota altimètrica: /singular		S			

OBJECTE / Cas		Atribut1	Atribut2	Atribut3	Atribut4	Atribut5	Atribut6
CRE	CREMALLERA	ENTORN					
		_CRE					
CRE01	Cremallera: /cas genèric	G					
CRE02	Cremallera: /connexió	X					
CRE03	Cremallera: /cobert	C					
CSI	línia de COSTA SIMPLIFICADA						
CSI01	Línia de costa simplificada						
DIP	DIPÒSIT COBERT, SITJA						
DIP01	Dipòsit cobert, sitja						
EDI	EDIFICACIÓ	ESTAT					
		_EDI					
EDI01	Edificació: /cas genèric	G					
EDI02	Edificació: /en construcció	C					
EDI03	Edificació: /en ruïnes	R					
ELE	LÍNIA ELÈCTRICA						
ELE01	Línia elèctrica						
ELU	ELEMENT URBANÍSTIC AUXILIAR	TIPUS					
		_ELU					
ELU01	Element urbanístic auxiliar: /vorera	V					
ELU02	Element urbanístic auxiliar: /parterre	P					
ESP	ESPLANADA	REVEST					
		_ESP					
ESP01	Esplanada: /revestida	S					
ESP02	Esplanada: /no revestida	N					
FER	FERROCARRIL	ENTORN					
		_FER					
FER01	Ferrocarril: /cas genèric	G					
FER02	Ferrocarril: /connexió	X					
FER03	Ferrocarril: /cobert	C					
FLU	CURS FLUVIAL	EIX	ENTORN				
		MARGE	_FLU				
FLU01	Curs fluvial: /sols per l'eix /cas genèric	E	G				
FLU02	Curs fluvial: /sols per l'eix /teòric, imprecís	E	T				
FLU03	Curs fluvial: /sols per l'eix /connexió	E	X				
FLU04	Curs fluvial: /sols per l'eix /en massa d'aigua	E	M				
FLU05	Curs fluvial: /eix /connexió	D	X				
FLU06	Curs fluvial: /eix /en massa d'aigua	D	M				
FLU07	Curs fluvial: /no classificat /integrat en trama urbana	?	U				
FUN	FUNICULAR	ENTORN					
		_FUN					
FUN01	Funicular: /cas genèric	G					
FUN02	Funicular: /connexió	X					
FUN03	Funicular: /cobert	C					
HEL	HELIPORT						
HEL01	Heliport						
HIV	HIVERNACLE						
HIV01	Hivernacle						
ILL	ILLA URBANITZADA						
ILL01	Illa urbanitzada						

OBJECTE / Cas		Atribut1	Atribut2	Atribut3	Atribut4	Atribut5	Atribut6
MAI	MASSA D'AIGUA	TIPUS _MAI	ENTORN _MAI				
MAI01	Massa d'aigua: /curs fluvial /cas genèric	F	G				
MAI02	Massa d'aigua: /curs fluvial /connexió	F	X				
MAI03	Massa d'aigua: /llacuna, estany /cas genèric	L	G				
MAI04	Massa d'aigua: /llacuna, estany /connexió	L	X				
MAI05	Massa d'aigua: /canal, rec, séquia /cas genèric	C	G				
MAI06	Massa d'aigua: /canal, rec, séquia /connexió	C	X				
MAI07	Massa d'aigua: /embassament /cas genèric	E	G				
MAI08	Massa d'aigua: /embassament /connexió	E	X				
MAI09	Massa d'aigua: /mar /cas genèric	M	G				
MOL	MOLL, ESPIGÓ	TIPUS _MOL	MARFLU _MOL	MATERIAL _MOL	ESTAT _MOL	CAIGUA _MOL	
MOL01	Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /cas genèric /cas genèric /en contacte amb aigua	M	M	G	G	S	
MOL02	Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /cas genèric /cas genèric /sense contacte amb aigua	M	M	G	G	N	
MOL03	Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /cas genèric /en construcció /en contacte amb aigua	M	M	G	C	S	
MOL04	Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /cas genèric /en construcció /sense contacte amb aigua	M	M	G	C	N	
MOL05	Moll, espigó: /moll, espigó /fluvial /cas genèric /cas genèric /en contacte amb aigua	M	F	G	G	S	
MOL06	Moll, espigó: /moll, espigó /fluvial /cas genèric /cas genèric /sense contacte amb aigua	M	F	G	G	N	
MOL07	Moll, espigó: /moll, espigó /fluvial /cas genèric /en construcció /en contacte amb aigua	M	F	G	C	S	
MOL08	Moll, espigó: /moll, espigó /fluvial /cas genèric /en construcció /sense contacte amb aigua	M	F	G	C	N	
MOL09	Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /d'escullera /no classificat /en contacte amb aigua	M	M	E	?	S	
MOL10	Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /d'escullera /no classificat /sense contacte amb aigua	M	M	E	?	N	
MOL11	Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /d'escullera /no classificat /no aplicable	M	M	E	?	-	
MOL12	Moll, espigó: /embarcador /marítim /no classificat /cas genèric /no classificat	E	M	?	G	?	
MOL13	Moll, espigó: /embarcador /fluvial /no classificat /cas genèric /no classificat	E	F	?	G	?	
MUR	MUR DE CONTENCIÓ						
MUR01	Mur de contenció						
NIV	CORBA DE NIVELL	TIPUS _NIV	CATEG _NIV	ENTORN _NIV			
NIV01	Corba de nivell: /cas genèric /senzilla /cas genèric	G	S	G			
NIV02	Corba de nivell: /cas genèric /senzilla /en bosc	G	S	B			
NIV03	Corba de nivell: /cas genèric /senzilla /altres	G	S	A			
NIV04	Corba de nivell: /cas genèric /mestra /cas genèric	G	M	G			
NIV05	Corba de nivell: /cas genèric /mestra /en bosc	G	M	B			
NIV06	Corba de nivell: /cas genèric /mestra /altres	G	M	A			
NIV07	Corba de nivell: /cas genèric /intercalada /cas genèric	G	I	G			
NIV08	Corba de nivell: /cas genèric /intercalada /en bosc	G	I	B			
NIV09	Corba de nivell: /cas genèric /intercalada /altres	G	I	A			
NIV10	Corba de nivell: /de depressió /senzilla /cas genèric	D	S	G			
NIV11	Corba de nivell: /de depressió /senzilla /en bosc	D	S	B			
NIV12	Corba de nivell: /de depressió /senzilla /altres	D	S	A			
NIV13	Corba de nivell: /de depressió /mestra /cas genèric	D	M	G			
NIV14	Corba de nivell: /de depressió /mestra /en bosc	D	M	B			
NIV15	Corba de nivell: /de depressió /mestra /altres	D	M	A			
NIV16	Corba de nivell: /de depressió /intercalada /cas genèric	D	I	G			
NIV17	Corba de nivell: /de depressió /intercalada /en bosc	D	I	B			
NIV18	Corba de nivell: /de depressió /intercalada /altres	D	I	A			
OBR	tram d'OBRA EN CONSTRUCCIÓ						
OBR01	Tram d'obra en construcció						

OBJECTE / Cas		Atribut1	Atribut2	Atribut3	Atribut4	Atribut5	Atribut6
PAR	PARCEL·LA RÚSTICA APARENT						
PAR01	Parcel·la rústica aparent						
PAS	PASSAREL·LA						
PAS01	Passarel·la						
PAU	PARCEL·LA D'URBANITZACIÓ						
PAU01	Parcel·la d'urbanització						
PEA	PEATGE						
PEA01	Peatge						
PEN	zona de descripció del PENDENT		TIPUS				
			_PEN				
PEN01	Zona de descripció del pendent: /superior al 200%		S				
PEN02	Zona de descripció del pendent: /inferior al 0,5%		I				
PON	PONT		TIPUS				
			_PON				
PON01	Pont: /pont		P				
PON02	Pont: /pontarró		F				
POU	POU						
POU01	Pou						
PRE	PRESA, RESCLOSA		TIPUS	ESTAT	ENTORN		
			_PRE	_PRE	_PRE		
PRE01	Presa, resclosa: /presa /cas genèric /cas genèric		P	G	G		
PRE02	Presa, resclosa: /presa /cas genèric /connexió		P	G	X		
PRE03	Presa, resclosa: /presa /en construcció /no classificat		P	C	?		
PRE04	Presa, resclosa: /resclosa /cas genèric /no aplicable		R	G	-		
RAI	RECINTE D'AIGUA						
RAI01	Recinte d'aigua						
RAM	RAMBLA INUNDABLE		ENTORN				
			_RAM				
RAM01	Rambra inundable: /cas genèric		G				
RAM02	Rambra inundable: /connexió		X				
REC	RECINTE		TIPUS				
			_REC				
REC01	Recinte: /salina		S				
REC02	Recinte: /zona d'activitat extractiva		X				
REC03	Recinte: /abocador		A				
TAL	TALLAFOCS						
TAL01	Tallafocs						
TAM	TALÚS, MARGE		TIPUS	TIPUSLIN			
			_TAM	_TAM			
TAM01	Talús, marge: /desmunt /límit superior		D	S			
TAM02	Talús, marge: /desmunt /límit inferior		D	I			
TAM03	Talús, marge: /desmunt /no aplicable		D	-			
TAM04	Talús, marge: /terraplè /límit superior		T	S			
TAM05	Talús, marge: /terraplè /límit inferior		T	I			
TAM06	Talús, marge: /terraplè /no aplicable		T	-			
TAM07	Talús, marge: /marge /límit superior		M	S			
TAN	TANCA		TIPUS				
			_TAN				
TAN01	Tanca: /mur, tàpia		M				
TAN02	Tanca: /filat		F				
TAN03	Tanca: /de vegetació		V				

OBJECTE / Cas		Atribut1	Atribut2	Atribut3	Atribut4	Atribut5	Atribut6
TCA	TRANSPORT SUSPÈS PER CABLE						
TCA01	Transport suspès per cable						
TOP	TOPÒNIM						
TOP01	Topònim						
TOR	TORRE			TIPUS _TOR			
TOR01	Torre: /cas genèric			G			
TOR02	Torre: /suport de cables			C			
TUN	boca de TÚNEL						
TUN01	Boca de túnel						
VER	VÈRTEX GEODÈSIC						
VER01	Vèrtex geodèsic						
VIA	VIAL	REVEST	CTECNIC	TIPUSREV	EIX	ENLLAC	ENTORN
		_VIA	_VIA	_VIA	MARGE	_VIA	_VIA
VIA01	Vial: /revestit /cas genèric /no aplicable /eix /no classificat /cas genèric	S	G	-	D	?	G
VIA02	Vial: /revestit /cas genèric /no aplicable /eix /no classificat /connexió	S	G	-	D	?	X
VIA03	Vial: /revestit /cas genèric /no aplicable /eix /no classificat /cobert	S	G	-	D	?	C
VIA04	Vial: /revestit /cas genèric /no aplicable /marge /no classificat /cas genèric	S	G	-	M	?	G
VIA05	Vial: /revestit /cas genèric /no aplicable /marge /no classificat /connexió	S	G	-	M	?	X
VIA06	Vial: /revestit /autopista /no aplicable /eix /no enllaç o accés /cas genèric	S	A	-	D	N	G
VIA07	Vial: /revestit /autopista /no aplicable /eix /no enllaç o accés /connexió	S	A	-	D	N	X
VIA08	Vial: /revestit /autopista /no aplicable /eix /no enllaç o accés /cobert	S	A	-	D	N	C
VIA09	Vial: /revestit /autopista /no aplicable /eix /enllaç o accés /cas genèric	S	A	-	D	S	G
VIA10	Vial: /revestit /autopista /no aplicable /eix /enllaç o accés /connexió	S	A	-	D	S	X
VIA11	Vial: /revestit /autopista /no aplicable /eix /enllaç o accés /cobert	S	A	-	D	S	C
VIA12	Vial: /revestit /autopista /no aplicable /marge /no enllaç o accés /cas genèric	S	A	-	M	N	G
VIA13	Vial: /revestit /autopista /no aplicable /marge /no enllaç o accés /connexió	S	A	-	M	N	X
VIA14	Vial: /revestit /autopista /no aplicable /marge /enllaç o accés /cas genèric	S	A	-	M	S	G
VIA15	Vial: /revestit /autopista /no aplicable /marge /enllaç o accés /connexió	S	A	-	M	S	X
VIA16	Vial: /no revestit /no aplicable /camí /eix /no aplicable /cas genèric	N	-	C	D	-	G
VIA17	Vial: /no revestit /no aplicable /camí /eix /no aplicable /connexió	N	-	C	D	-	X
VIA18	Vial: /no revestit /no aplicable /camí /eix /no aplicable /cobert	N	-	C	D	-	C
VIA19	Vial: /no revestit /no aplicable /camí /marge /no aplicable /cas genèric	N	-	C	M	-	G
VIA20	Vial: /no revestit /no aplicable /camí /marge /no aplicable /connexió	N	-	C	M	-	X
VIA21	Vial: /no revestit /no aplicable /corriol /sols per l'eix /no aplicable /cas genèric	N	-	P	E	-	G
VIA22	Vial: /no revestit /no aplicable /corriol /sols per l'eix /no aplicable /connexió	N	-	P	E	-	X
VIA23	Vial: /no revestit /no aplicable /corriol /sols per l'eix /no aplicable /connexió d'eixos	N	-	P	E	-	E

OBJECTE / Cas		Atribut1	Atribut2	Atribut3	Atribut4	Atribut5	Atribut6
VIR	línia VIRTUAL	TIPUS	SEP				
		_VIR	_VIR				
VIR01	Línia virtual: /tall /no aplicable	T	-				
VIR02	Línia virtual: /separació d'objectes /cas genèric	S	G				
VIR03	Línia virtual: /separació d'objectes /mar-massa d'aigua	S	M				
VIR04	Línia virtual: /costa teòrica /no aplicable	C	-				

ANNEX 4: PRECEDÈNCIA DELS POLÍGONS

Entre polígons d'objectes diferents hi pot haver solapament quan a les fitxes respectives hi ha components d'objectes complex no comuns entre ells. La precedència dels polígons determina l'ordre en què aquests haurien de ser representats si es fa servir color sòlid per a representar-ne l'àrea interior; els polígons dels casos amb un número més baix han de ser representats abans que els que tenen un número més alt.

- 1 PEN02 Zona de descripció del pendent: /inferior al 0,5%
- 1 PEN01 Zona de descripció del pendent: /superior al 200%
- 2 ILL01 Ila urbanitzada
- 3 RAM01 Rambla inundable: /cas genèric
- 3 RAM02 Rambla inundable: /connexió
- 4 REC02 Recinte: /zona d'activitat extractiva
- 5 REC03 Recinte: /abocador
- 6 TAM03 Talús, marge: /desmunt /no aplicable
- 6 TAM06 Talús, marge: /terraplè /no aplicable
- 7 COB04 Element de coberta del sòl: /aiguamoll
- 8 REC01 Recinte: /salina
- 9 MAI09 Massa d'aigua: /mar /cas genèric
- 10 MOL11 Moll, espigó: /moll, espigó /marítim /d'escullera /no classificat /no aplicable
- 11 ELU02 Element urbanístic auxiliar: /parterre
- 12 HIV01 Hivernacle
- 13 CES03 Camp d'esports: /no aplicable
- 14 COB03 Element de coberta del sòl: /platja, sorral
- 15 COB02 Element de coberta del sòl: /rocam
- 16 MAI01 Massa d'aigua: /curs fluvial /cas genèric
- 16 MAI02 Massa d'aigua: /curs fluvial /connexió
- 17 MAI03 Massa d'aigua: /llacuna, estany /cas genèric
- 17 MAI04 Massa d'aigua: /llacuna, estany /connexió
- 18 MAI07 Massa d'aigua: /embassament /cas genèric
- 18 MAI08 Massa d'aigua: /embassament /connexió
- 19 PRE01 Presa, resclosa: /presa /cas genèric /cas genèric
- 19 PRE02 Presa, resclosa: /presa /cas genèric /connexió
- 19 PRE03 Presa, resclosa: /presa /en construcció /no classificat
- 20 PEA01 Peatge
- 21 EDI01 Edificació: /cas genèric
- 21 EDI02 Edificació: /en construcció
- 21 EDI03 Edificació: /en ruïnes
- 22 CNS01 Construcció: /cas genèric
- 23 RAI01 Recinte d'aigua
- 23 POU01 Pou
- 24 DIP01 Dipòsit cobert, sitja
- 25 CNS03 Construcció: /xemeneia
- 26 TOR01 Torre: /cas genèric
- 27 COB01 Element de coberta del sòl: /bosc
- 27 ARB01 Agrupació d'arbres

ANNEX 5: CANVIS DE LA REVISIÓ 4 DEL DOCUMENT

S'han modificat les següents fitxes:

CONSTRUCCIÓ

- Secció COMPONENTS D'OBJECTE COMPLEX
S'ha eliminat "Mur de contenció" de la definició dels components de l'objecte complex "Construcció: /cas genèric".

CORBA DE NIVELL

- Secció CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ
S'ha eliminat el comentari relatiu a models de dades que no contempen coordenades tridimensionals, ja que actualment tots els formats d'implementació les contempen.
- Secció NOTES
S'ha eliminat la nota.

COTA ALTIMÈTRICA

- Secció NOTES
S'ha eliminat la nota.

TOPÒNIM

- Secció GEOMETRIA
S'ha canviat la geometria de "text gràfic" a "línia".
- Secció CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ
S'ha afegit la descripció de la classificació i s'han actualitzat les fonts d'informació.
S'ha afegit l'explicació de com està georeferenciat el topònim.
- Secció NOTES
S'ha eliminat la nota.

VÈRTEX GEODÈSIC

- Secció ATRIBUTS
S'ha canviat el nom i ordre d'alguns atributs per fer-ho compatible amb altres bases més recents.
- Secció CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ
S'ha modificat el contingut.
- Secció SELECCIÓ
S'ha afegit un criteri de selecció.
- Secció NOTES
S'ha modificat la menció a que les coordenades estaven arrodonides al metre i que no es podien utilitzar per recolzar o realitzar treballs tècnics. Ara estan arrodonides al centímetre.
S'ha eliminat la referència al Geofons i s'ha substituït per una referència al web de l'ICC.

LÍNIA VIRTUAL

- Secció CLASSIFICACIÓ I MÈTODE D'OBTENCIÓ
S'han afegit casos al final del tercer paràgraf.
- Secció RELACIONS
S'ha afegit "Rambla inundable" a la llista de casos amb relació de tipus "connexió 2D" amb "Línia virtual: /separació d'objectes /cas genèric".

S'ha afegit un nou annex, CANVIS A LA REVISIÓ 4 DEL DOCUMENT, que descriu els canvis entre la present i l'anterior revisió del document.