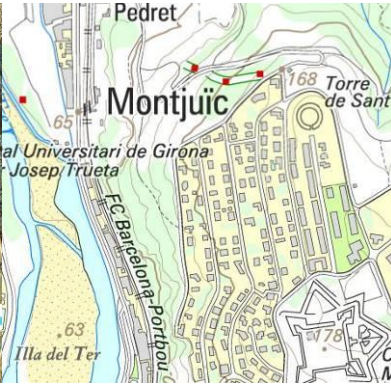
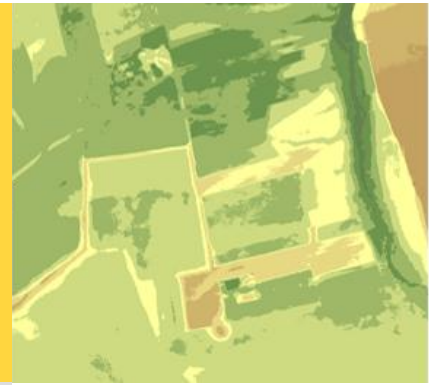




ICGC
Institut
Cartogràfic i Geològic
de Catalunya



Documentació
per al format
"MicroStation Design
File v7" (DGN) del
Mapa topogràfic de
Catalunya 1:100 000
(MTC-100) v1



versió 1.1
30/04/2014



Generalitat
de Catalunya

Índex

1. Introducció	1
2. Unitats de mesura	1
3. Fitxers	1
4. Metadades	2
5. Distribució	2
ANNEX 1: Llistat d'elements del producte	2
ANNEX 2: Informació dels fulls	12
ANNEX 3: Mapa de distribució	14

1. Introducció

Aquest document descriu les principals característiques dels arxius, per al format "MicroStation Design File v7" (DGN), del Mapa Topogràfic de Catalunya 1:100 000 (MTC-100) v1, el qual segueix la distribució estàndard de fulls: total 29 (veure mapa de distribució); i un únic arxiu de toponímia, amb continuïtat, per a tota Catalunya.

2. Unitats de mesura

Les coordenades són emmagatzemades com a enters de 4 *bytes*, essent la unitat de resolució (UOR) el centímetre; les unitats de treball de les coordenades (*working units*) s'han definit com a M:10, DM:10, és a dir, les *Master Units* són metres (M), les *Sub Units* són decimetres (DM) i les *Positional Units* són centímetres.

3. Fitxers

Els elements que implementen la representació geomètrica dels objectes s'organitzen en els següents fitxers en format "MicroStation Design File v7" (DGN):

mtc100mv10dg0fnnnalm_aaaamm_0.dgn altimetria
mtc100mv10dg0fnnnplm_aaaamm_0.dgn planimetria
mtc100mv10dg0fnnnpcm_aaaamm_0.dgn polígons de color (planimetria)

La primera part del nom (en negreta) correspon: a l'acrònim del producte, la versió, el format (**dg** = dgn), sense modificacions en el format (**0**) i la fase (**f** = final).

nnnn és l'identificador de full seqüencial de l'1:100 000 MTN expressat amb 4 dígits (*nnnn*).

La part final del nom (en negreta) correspon: al contingut de la informació en cadascun dels fitxers (**al** = altimetria: corbes de nivell, cotes altimètriques, etc; **pl** = planimetria: resta d'informació incloent codis de carreteres, punts quilomètrics i vèrtex geodèsics; **pc** = polígons de color: els quals pinten els elements polígon del fitxer de planimetria) marc de referència (*m*) (**0** = ED50 UTM 31 N; **1** = ETRS89 UTM 31 N), data de l'actualització de les dades (**_aaaamm**) i per últim un dígit que indica les correccions que s'hagin pogut produir (**_0** = cap)

mtc100mv10dg0ftm_aaaamm_0.dgn toponímia

Aquest fitxer contempla tota la toponímia de Catalunya, en continu. Les característiques del nom són les mateixes que en els casos anteriors modificant únicament l'identificador: **t**(Toponímia de Catalunya).

Per a la correcta representació dels elements tipus 17 (*text*) convé fer servir les mateixes fonts amb què han estat creats i que són referides per número de font que s'emmagatzema a la part estàndard de l'estructura de dades d'aquests elements.

Les fonts de text estan definits en un fitxer complementari en format "MicroStation Resource File" (RSC), que conté les definicions de les fonts de text:

flibicc_dg??rsc

Cal remarcar que el tipus de lletra es basa en fonts TrueType estàndards de l'entorn Windows, per a facilitar la representació textual a partir de les línies en contextos on no són suportades les fonts en formats específics de MicroStation.

4. Metadades

Per a cada full hi ha un fitxer amb les metadades (dades sobre les dades) del full en el present format de distribució, elaborades d'acord al perfil IDEC (Infraestructura de Dades Espacials de Catalunya) de la norma ISO 19115:

mtc100mv10dg0fnnnncm_aaaamm_ca6.xml

conté les metadades del full distribuït en format "MicroStation Design File v7" (DGN); és un document en format "eXtensible Markup Language" (XML).

Per a la correcta visualització del document de metadades cal els fitxers complementaris següents:

ISO19139.xsl

full d'estil de les metadades.

texts_ca.xml

textos del full d'estil de les metadades (en català).

5. Distribució

La distribució de la informació s'organitza per fulls i es compon d'una col·lecció de fitxers (segons s'ha explicat en l'apartat anterior i per a tots els fulls) que estan agrupats (excepte toponímia) dins l'arxiu següent:

mtc100mv10dg0fnnnncm_aaaamm.zip

arxiu de distribució comprimit (ZIP) que conté la informació específica d'un full determinat.

ANNEX 1: LLISTA D'ELEMENTS DEL PRODUCTE

DGN	SUBTIPUS	MTC 100MIL	LV	CO	LC	WT	TIPUS	FT/CEL-LA
pl		Autopista Estat i Generalitat caixa	2	20	0	1	SHAPE	
pl		Autopista Estat i Generalitat text	21	3	3	5	TEXT	116
pl		Autovia Estat caixa	2	20	0	1	SHAPE	
pl		Autovia Estat text	21	3	3	5	TEXT	116
pl		Autovia Generalitat caixa	2	22	0	1	SHAPE	
pl		Autovia Generalitat text	37	3	3	5	TEXT	116
pl		Autovia Generalitat caixa	2	20	0	1	SHAPE	
pl		Autovia Generalitat text	21	3	3	5	TEXT	116
pl		Codificació europea caixa	2	24	0	1	SHAPE	
pl		Codificació europea text	39	3	3	5	TEXT	116
pl		Xarxa bàsica Estat caixa	2	23	0	1	SHAPE	
pl		Xarxa bàsica Estat text	38	3	3	5	TEXT	116
pl		Xarxa bàsica Generalitat caixa	2	22	0	1	SHAPE	
pl		Xarxa bàsica Generalitat text	37	3	3	5	TEXT	116
pl		Xarxa bàsica Generalitat caixa (doble)	2	26	0	1	SHAPE	
pl		Xarxa bàsica Generalitat text (doble)	37	3	3	5	TEXT	116
pl		Xarxa comarcal 1 calçada o desdoblada caixa	2	25	0	1	SHAPE	
pl		Xarxa comarcal 1 calçada o desdoblada text	43	3	3	5	TEXT	116
pl		Xarxa comarcal 1 calçada o desdoblada caixa (doble)	2	28	0	1	SHAPE	
pl		Xarxa comarcal 1 calçada o desdoblada text (doble)	43	3	3	5	TEXT	116
pl		Xarxa local 1 calçada o desdoblada caixa	2	21	0	1	SHAPE	
pl		Xarxa local 1 calçada o desdoblada text	25	3	3	5	TEXT	116
pl		Xarxa local 1 calçada o desdoblada caixa (doble)	2	27	0	1	SHAPE	
pl		Xarxa local 1 calçada o desdoblada text (doble)	25	3	3	5	TEXT	116
pc		Polígon blau	1	1	0	0	SHAPE	
pc		Polígon edificació industrial	2	0	0	0	SHAPE	
pc		Polígon gris (casc urbà)	2	8	0	0	SHAPE	
pc		Polígon edificació a escala	3	0	0	0	SHAPE	

pc		Zona esportiva	1	5	0	1	SHAPE	
pc		Parc i jardí	1	4	0	1	SHAPE	
pc		Estany artificial, bassa a escala	15	14	0	0	SHAPE	
pc		Mar	17	16	0	0	SHAPE	
pc		Edificació a escala dins de nucli	35	0	39	0	SHAPE	
al		Màscara altimètrica	6	19	0	0	SHAPE	
al		Corba de nivell	8	6	0	0	LINE STRING	
al		Corba de nivell gelera	8	18	0	0	LINE STRING	
al		Corba de nivell mestra	8	6	0	2	LINE STRING	
al		Corba de depressió	9	0	0	0	PATT LIN	DEPRE
al		Corba de depressió mestra	9	0	0	2	PATT LIN	DEPRE
al		Cota corba	11	0	0	0	TEXT	117
pl		Punt quilomètric símbol	54	54	0	0	SÍMBOL	
pl		Punt quilomètric text	38	38	0	0	TEXT	105
pc		Banda límit comarcal	38	6	0	2	LINE STRING	
pc		Banda de parc	39	17	6	2	LINE STRING	
pc		Zones exclosió de parc	39	17	6	4	LINE STRING	
pc		Banda de Catalunya	63	4	0	0	SHAPE	
pl		Contorn de full	1	0	0	0	LINE STRING	
pl	AEROPORTS	Pista d'aeròdrom sense delimitar (àrea d'aterratge)	58	6	1	1	LINE STRING	
pl	AEROPORTS	Pista d'aeroport i aeròdrom	58	6	0	1	LINE STRING	
pl	AEROPORTS	Pista d'aeroport i aeròdrom en c/p	58	6	2	1	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Àrea de servei d'autopista (interior-requadre)	44	0-15	0	1	SÍMBOL	TAS
pl	COMUNICACIONS	Àrea de descans d'autopista (interior-requadre)	44	0-15	1	1	SÍMBOL	TAD
pl	COMUNICACIONS	Peatge d'enllaç (a extingir)	44	33	0	3	SÍMBOL	PEATG
pl	COMUNICACIONS	Peatge d'enllaç	44	13	0	2	SHAPE	
pl	COMUNICACIONS	Peatge central	44	17	0	2	SÍMBOL	PEATGA
pl	COMUNICACIONS	Peatge central (polígon)	3	3	0	0	SHAPE	
pl	COMUNICACIONS	Boca de túnel	58	30	0	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Polígon vial urbà principal	4	2	0	0	POLÍGON	
pl	COMUNICACIONS	Màscara vials	5	50	0	0	SHAPE	
pl	COMUNICACIONS	Màscara vials c/p	5	60	0	0	SHAPE	
pl	COMUNICACIONS	Autopista	52	32	0	4	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Autopista en túnel	52	32	3	3	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Autopista nucli	52	32	5	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Autopista en túnel nucli	52	32	1	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Autopista en c/p	52	32	2	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Autopista en c/p túnel	52	32	4	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Autopista en c/p nucli	52	32	6	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Autopista en c/p túnel nucli	52	32	7	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Autopista sobre	52	32	0	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Autopista en túnel sobre	52	32	3	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Autopista nucli sobre	52	32	5	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Autopista en túnel nucli sobre	52	32	1	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Autopista en c/p sobre	52	32	2	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Autopista en c/p túnel sobre	52	32	4	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Autopista en c/p nucli sobre	52	32	6	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Autopista en c/p túnel nucli sobre	52	32	7	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Autopista prioritari	52	32	0	8	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Autopista en túnel prioritari	52	32	3	8	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Autopista nucli prioritari	52	32	5	8	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Autopista en túnel nucli prioritari	52	32	1	8	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Autopista en c/p prioritari	52	32	2	8	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Autopista en c/p túnel prioritari	52	32	4	8	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Autopista en c/p nucli prioritari	52	32	6	8	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Autopista en c/p túnel nucli prioritari	52	32	7	8	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autopista	52	18	0	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autopista en túnel	52	18	3	1	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autopista nucli	52	18	5	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autopista en túnel nucli	52	18	1	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autopista en c/p	52	18	2	1	LINE STRING	

pl	COMUNICACIONS	Enllaç autopista en c/p túnel	52	18	4	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autopista en c/p nucli	52	18	6	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autopista en c/p túnel nucli	52	18	7	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autopista sobre	52	18	0	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autopista en túnel sobre	52	18	3	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autopista nucli sobre	52	18	5	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autopista en túnel nucli sobre	52	18	1	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autopista en c/p sobre	52	18	2	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autopista en c/p túnel sobre	52	18	4	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autopista en c/p nucli sobre	52	18	6	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autopista en c/p túnel nucli sobre	52	18	7	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autopista prioritari	52	18	0	8	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autopista en túnel prioritari	52	18	3	8	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autopista nucli prioritari	52	18	5	8	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autopista en túnel nucli prioritari	52	18	1	8	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autopista en c/p prioritari	52	18	2	8	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autopista en c/p túnel prioritari	52	18	4	8	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autopista en c/p nucli prioritari	52	18	6	8	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autopista en c/p túnel nucli prioritari	52	18	7	8	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Autovia	53	23	0	4	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Autovia en túnel	53	23	3	3	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Autovia nucli	53	23	5	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Autovia en túnel nucli	53	23	1	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Autovia en c/p	53	23	2	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Autovia en c/p túnel	53	23	4	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Autovia en c/p nucli	53	23	6	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Autovia en c/p túnel nucli	53	23	7	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Autovia sobre	53	23	0	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Autovia en túnel sobre	53	23	3	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Autovia nucli sobre	53	23	5	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Autovia en túnel nucli sobre	53	23	1	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Autovia en c/p sobre	53	23	2	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Autovia en c/p túnel sobre	53	23	4	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Autovia en c/p nucli sobre	53	23	6	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Autovia en c/p túnel nucli sobre	53	23	7	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Autovia prioritari	53	23	0	8	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Autovia en túnel prioritari	53	23	3	8	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Autovia nucli prioritari	53	23	5	8	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Autovia en túnel nucli prioritari	53	23	1	8	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Autovia en c/p prioritari	53	23	2	8	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Autovia en c/p túnel prioritari	53	23	4	8	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Autovia en c/p nucli prioritari	53	23	6	8	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Autovia en c/p túnel nucli prioritari	53	23	7	8	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autovia	53	27	0	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autovia en túnel	53	27	3	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autovia nucli	53	27	5	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autovia en túnel nucli	53	27	1	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autovia en c/p	53	27	2	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autovia en c/p túnel	53	27	4	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autovia en c/p nucli	53	27	6	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autovia en c/p túnel nucli	53	27	7	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autovia sobre	53	27	0	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autovia en túnel sobre	53	27	3	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autovia nucli sobre	53	27	5	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autovia en túnel nucli sobre	53	27	1	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autovia en c/p sobre	53	27	2	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autovia en c/p túnel sobre	53	27	4	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autovia en c/p nucli sobre	53	27	6	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autovia en c/p túnel nucli sobre	53	27	7	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autovia prioritari	53	27	0	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autovia en túnel prioritari	53	27	3	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autovia nucli prioritari	53	27	5	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autovia en túnel nucli prioritari	53	27	1	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autovia en c/p prioritari	53	27	2	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autovia en c/p túnel prioritari	53	27	4	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autovia en c/p nucli prioritari	53	27	6	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç autovia en c/p túnel nucli prioritari	53	27	7	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Via preferent	51	10	0	4	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Via preferent en túnel	51	10	3	3	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Via preferent nucli	51	10	5	2	LINE STRING

pl	COMUNICACIONS	Via preferent en túnel nucli	51	10	6	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Via preferent en c/p	51	10	2	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Via preferent en c/p túnel	51	10	4	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Via preferent en c/p nucli	51	10	1	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Via preferent en c/p túnel nucli	51	10	7	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Via preferent sobre	51	10	0	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Via preferent en túnel sobre	51	10	3	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Via preferent nucli sobre	51	10	5	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Via preferent en túnel nucli sobre	51	10	6	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Via preferent en c/p sobre	51	10	2	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Via preferent en c/p túnel sobre	51	10	4	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Via preferent en c/p nucli sobre	51	10	1	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Via preferent en c/p túnel nucli sobre	51	10	7	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Via preferent prioritari	51	10	0	8	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Via preferent en túnel prioritari	51	10	3	8	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Via preferent nucli prioritari	51	10	5	8	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Via preferent en túnel nucli prioritari	51	10	6	8	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Via preferent en c/p prioritari	51	10	2	8	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Via preferent en c/p túnel prioritari	51	10	4	8	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Via preferent en c/p nucli prioritari	51	10	1	8	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Via preferent en c/p túnel nucli prioritari	51	10	7	8	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç via preferent	51	38	0	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç via preferent en túnel	51	38	3	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç via preferent nucli	51	38	5	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç via preferent en túnel nucli	51	38	1	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç via preferent en c/p	51	38	2	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç via preferent en c/p túnel	51	38	4	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç via preferent en c/p nucli	51	38	6	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç via preferent en c/p túnel nucli	51	38	7	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç via preferent sobre	51	38	0	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç via preferent en túnel sobre	51	38	3	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç via preferent nucli sobre	51	38	5	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç via preferent en túnel nucli sobre	51	38	1	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç via preferent en c/p sobre	51	38	2	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç via preferent en c/p túnel sobre	51	38	4	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç via preferent en c/p nucli sobre	51	38	6	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç via preferent en c/p túnel nucli sobre	51	38	7	5	LINE STRING	5
pl	COMUNICACIONS	Enllaç via preferent prioritari	51	38	0	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç via preferent en túnel prioritari	51	38	3	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç via preferent nucli prioritari	51	38	5	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç via preferent en túnel nucli prioritari	51	38	1	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç via preferent en c/p prioritari	51	38	2	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç via preferent en c/p túnel prioritari	51	38	4	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç via preferent en c/p nucli prioritari	51	38	6	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç via preferent en c/p túnel nucli prioritari	51	38	7	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. bàsica	51	11	0	3	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. bàsica en túnel	51	11	3	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. bàsica nucli	51	11	5	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. bàsica en túnel nucli	51	11	6	1	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. bàsica en c/p	51	11	2	1	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. bàsica en c/p túnel	51	11	4	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. bàsica en c/p nucli	51	11	1	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. bàsica en c/p túnel nucli	51	11	7	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. bàsica sobre	51	11	0	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. bàsica en túnel sobre	51	11	3	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. bàsica nucli sobre	51	11	5	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. bàsica en túnel nucli sobre	51	11	6	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. bàsica en c/p sobre	51	11	2	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. bàsica en c/p túnel sobre	51	11	4	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. bàsica en c/p nucli sobre	51	11	1	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. bàsica en c/p túnel nucli sobre	51	11	7	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. bàsica prioritari	51	11	0	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. bàsica en túnel prioritari	51	11	3	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. bàsica nucli prioritari	51	11	5	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. bàsica en túnel nucli prioritari	51	11	6	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. bàsica en c/p prioritari	51	11	2	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. bàsica en c/p túnel prioritari	51	11	4	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. bàsica en c/p nucli prioritari	51	11	1	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. bàsica en c/p túnel nucli prioritari	51	11	7	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra desdoblada x. bàsica	51	21	0	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra desdoblada x. bàsica en túnel	51	21	3	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra desdoblada x. bàsica nucli	51	21	5	2	LINE STRING	

pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. local nucli	51	30	5	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. local en túnel nucli	51	30	6	1	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. local en c/p	51	30	2	1	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. local en c/p túnel	51	30	4	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. local en c/p nucli	51	30	1	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. local en c/p túnel nucli	51	30	7	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. local sobre	51	30	0	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. local en túnel sobre	51	30	3	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. local nucli sobre	51	30	5	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. local en túnel nucli sobre	51	30	6	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. local en c/p sobre	51	30	2	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. local en c/p túnel sobre	51	30	4	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. local en c/p nucli sobre	51	30	1	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. local en c/p túnel nucli sobre	51	30	7	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. local prioritari	51	30	0	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. local en túnel prioritari	51	30	3	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. local nucli prioritari	51	30	5	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. local en túnel nucli prioritari	51	30	6	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. local en c/p prioritari	51	30	2	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. local en c/p túnel prioritari	51	30	4	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. local en c/p nucli prioritari	51	30	1	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra desdoblada x. local en c/p túnel nucli prioritari	51	30	7	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra desdoblada x. local	51	1	0	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra desdoblada x. local en túnel	51	1	3	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra desdoblada x. local nucli	51	1	5	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra desdoblada x. local en túnel nucli	51	1	1	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra desdoblada x. local en c/p	51	1	2	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra desdoblada x. local en c/p túnel	51	1	4	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra desdoblada x. local en c/p nucli	51	1	6	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra desdoblada x. local en c/p túnel nucli	51	1	7	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra desdoblada x. local sobre	51	1	0	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra desdoblada x. local en túnel sobre	51	1	3	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra desdoblada x. local nucli sobre	51	1	5	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra desdoblada x. local en túnel nucli sobre	51	1	1	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra desdoblada x. local en c/p sobre	51	1	2	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra desdoblada x. local en c/p túnel sobre	51	1	4	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra desdoblada x. local en c/p nucli sobre	51	1	6	5	LINE STRING	7
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra desdoblada x. local en c/p túnel nucli sobre	51	1	7	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra desdoblada x. local prioritari	51	1	0	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra desdoblada x. local en túnel prioritari	51	1	3	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra desdoblada x. local nucli prioritari	51	1	5	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra desdoblada x. local en túnel nucli prioritari	51	1	1	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra desdoblada x. local en c/p prioritari	51	1	2	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra desdoblada x. local en c/p túnel prioritari	51	1	4	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra desdoblada x. local en c/p nucli prioritari	51	1	6	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra desdoblada x. local en c/p túnel nucli prioritari	51	1	7	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. bàsica	54	6	0	3	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. bàsica en túnel	54	6	3	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. bàsica nucli	54	6	5	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. bàsica en túnel nucli	54	6	6	1	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. bàsica en c/p	54	6	2	1	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. bàsica en c/p túnel	54	6	4	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. bàsica en c/p nucli	54	6	1	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. bàsica en c/p túnel nucli	54	6	7	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. bàsica sobre	54	6	0	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. bàsica en túnel sobre	54	6	3	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. bàsica nucli sobre	54	6	5	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. bàsica en túnel nucli sobre	54	6	6	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. bàsica en c/p sobre	54	6	2	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. bàsica en c/p túnel sobre	54	6	4	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. bàsica en c/p nucli sobre	54	6	1	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. bàsica en c/p túnel nucli sobre	54	6	7	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. bàsica prioritari	54	6	0	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. bàsica en túnel prioritari	54	6	3	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. bàsica nucli prioritari	54	6	5	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. bàsica en túnel nucli prioritari	54	6	6	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. bàsica en c/p prioritari	54	6	2	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. bàsica en c/p túnel prioritari	54	6	4	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. bàsica en c/p nucli prioritari	54	6	1	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. bàsica en c/p túnel nucli prioritari	54	6	7	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. bàsica	54	3	0	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. bàsica en túnel	54	3	3	2	LINE STRING	

pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. bàsica nucli	54	3	5	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. bàsica en túnel nucli	54	3	1	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. bàsica en c/p	54	3	2	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. bàsica en c/p túnel	54	3	4	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. bàsica en c/p nucli	54	3	6	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. bàsica en c/p túnel nucli	54	3	7	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. bàsica sobre	54	3	0	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. bàsica en túnel sobre	54	3	3	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. bàsica nucli sobre	54	3	5	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. bàsica en túnel nucli sobre	54	3	1	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. bàsica en c/p sobre	54	3	2	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. bàsica en c/p túnel sobre	54	3	4	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. bàsica en c/p nucli sobre	54	3	6	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. bàsica en c/p túnel nucli sobre	54	3	7	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. bàsica prioritari	54	3	0	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. bàsica en túnel prioritari	54	3	3	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. bàsica nucli prioritari	54	3	5	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. bàsica en túnel nucli prioritari	54	3	1	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. bàsica en c/p prioritari	54	3	2	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. bàsica en c/p túnel prioritari	54	3	4	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. bàsica en c/p nucli prioritari	54	3	6	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. bàsica en c/p túnel nucli prioritari	54	3	7	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. comarcal	53	20	0	3	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. comarcal en túnel	53	20	3	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. comarcal nucli	53	20	5	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. comarcal en túnel nucli	53	20	6	1	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. comarcal en c/p	53	20	2	1	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. comarcal en c/p túnel	53	20	4	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. comarcal en c/p nucli	53	20	1	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. comarcal en c/p túnel nucli	53	20	7	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. comarcal sobre	53	20	0	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. comarcal en túnel sobre	53	20	3	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. comarcal nucli sobre	53	20	5	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. comarcal en túnel nucli sobre	53	20	6	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. comarcal en c/p sobre	53	20	2	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. comarcal en c/p túnel sobre	53	20	4	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. comarcal en c/p nucli sobre	53	20	1	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. comarcal en c/p túnel nucli sobre	53	20	7	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. comarcal prioritari	53	20	0	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. comarcal en túnel prioritari	53	20	3	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. comarcal nucli prioritari	53	20	5	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. comarcal en túnel nucli prioritari	53	20	6	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. comarcal en c/p prioritari	53	20	2	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. comarcal en c/p túnel prioritari	53	20	4	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. comarcal en c/p nucli prioritari	53	20	1	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. comarcal en c/p túnel nucli prioritari	53	20	7	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. comarcal	53	15	0	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. comarcal en túnel	53	15	3	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. comarcal nucli	53	15	5	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. comarcal en túnel nucli	53	15	1	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. comarcal en c/p	53	15	2	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. comarcal en c/p túnel	53	15	4	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. comarcal en c/p nucli	53	15	6	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. comarcal en c/p túnel nucli	53	15	7	2	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. comarcal sobre	53	15	0	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. comarcal en túnel sobre	53	15	3	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. comarcal nucli sobre	53	15	5	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. comarcal en túnel nucli sobre	53	15	1	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. comarcal en c/p sobre	53	15	2	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. comarcal en c/p túnel sobre	53	15	4	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. comarcal en c/p nucli sobre	53	15	6	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. comarcal en c/p túnel nucli sobre	53	15	7	5	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. comarcal prioritari	53	15	0	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. comarcal en túnel prioritari	53	15	3	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. comarcal nucli prioritari	53	15	5	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. comarcal en túnel nucli prioritari	53	15	1	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. comarcal en c/p prioritari	53	15	2	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. comarcal en c/p túnel prioritari	53	15	4	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. comarcal en c/p nucli prioritari	53	15	6	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. comarcal en c/p túnel nucli prioritari	53	15	7	6	LINE STRING
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. local	52	30	0	3	LINE STRING

pl	COMUNICACIONS	Ctra x. local en túnel	52	30	3	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. local nucli	52	30	5	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. local en túnel nucli	52	30	6	1	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. local en c/p	52	30	2	1	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. local en c/p túnel	52	30	4	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. local en c/p nucli	52	30	1	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. local en c/p túnel nucli	52	30	7	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. local sobre	52	30	0	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. local en túnel sobre	52	30	3	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. local nucli sobre	52	30	5	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. local en túnel nucli sobre	52	30	6	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. local en c/p sobre	52	30	2	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. local en c/p túnel sobre	52	30	4	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. local en c/p nucli sobre	52	30	1	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. local en c/p túnel nucli sobre	52	30	7	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. local prioritari	52	30	0	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. local en túnel prioritari	52	30	3	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. local nucli prioritari	52	30	5	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. local en túnel nucli prioritari	52	30	6	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. local en c/p prioritari	52	30	2	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. local en c/p túnel prioritari	52	30	4	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. local en c/p nucli prioritari	52	30	1	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Ctra x. local en c/p túnel nucli prioritari	52	30	7	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. local	52	13	0	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. local en túnel	52	13	3	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. local nucli	52	13	5	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. local en túnel nucli	52	13	1	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. local en c/p	52	13	2	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. local en c/p túnel	52	13	4	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. local en c/p nucli	52	13	6	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. local en c/p túnel nucli	52	13	7	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. local sobre	52	13	0	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. local en túnel sobre	52	13	3	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. local nucli sobre	52	13	5	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. local en túnel nucli sobre	52	13	1	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. local en c/p sobre	52	13	2	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. local en c/p túnel sobre	52	13	4	5	LINE STRING	9
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. local en c/p nucli sobre	52	13	6	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. local en c/p túnel nucli sobre	52	13	7	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. local prioritari	52	13	0	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. local en túnel prioritari	52	13	3	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. local nucli prioritari	52	13	5	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. local en túnel nucli prioritari	52	13	1	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. local en c/p prioritari	52	13	2	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. local en c/p túnel prioritari	52	13	4	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. local en c/p nucli prioritari	52	13	6	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Enllaç ctra x. local en c/p túnel nucli prioritari	52	13	7	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Altres carreteres	54	29	0	3	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Altres carreteres en túnel	54	29	3	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Altres carreteres nucli	54	29	5	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Altres carreteres en túnel nucli	54	29	6	1	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Altres carreteres en c/p	54	29	2	1	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Altres carreteres en c/p túnel	54	29	4	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Altres carreteres en c/p nucli	54	29	1	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Altres carreteres en c/p túnel nucli	54	29	7	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Altres carreteres sobre	54	29	0	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Altres carreteres en túnel sobre	54	29	3	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Altres carreteres nucli sobre	54	29	5	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Altres carreteres en túnel nucli sobre	54	29	6	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Altres carreteres en c/p sobre	54	29	2	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Altres carreteres en c/p túnel sobre	54	29	4	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Altres carreteres en c/p nucli sobre	54	29	1	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Altres carreteres en c/p túnel nucli sobre	54	29	7	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Altres carreteres prioritari	54	29	0	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Altres carreteres en túnel prioritari	54	29	3	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Altres carreteres nucli prioritari	54	29	5	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Altres carreteres en túnel nucli prioritari	54	29	6	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Altres carreteres en c/p prioritari	54	29	2	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Altres carreteres en c/p túnel prioritari	54	29	4	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Altres carreteres en c/p nucli prioritari	54	29	1	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Altres carreteres en c/p túnel nucli prioritari	54	29	7	6	LINE STRING	

pl	COMUNICACIONS	Pista	55	17	0	1	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Pista en c/p	55	17	2	1	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Pista en túnel	55	17	3	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Pista sobre	55	17	0	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Pista prioritària	55	17	0	6	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Camí	55	12	0	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Camí prioritari	55	12	0	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Corriol	55	19	7	2	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Corriol prioritari	55	19	7	5	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Sender de gran recorregut	55	3	6	1	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Carrer fora de casc urbà	55	10	2	1	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Carrer fora de casc urbà prioritari	55	10	2	4	LINE STRING	
pl	COMUNICACIONS	Carrer sobre	55	10	2	5	LINE STRING	
pl	CONSTRUCCIONS	Edificació aïllada (símbol)	46	27	0	1	SÍMBOL	CASA
pl	CONSTRUCCIONS	Edificació d'urbanització (símbol)	46	18	0	1	SÍMBOL	CASAU
pl	CONSTRUCCIONS	Edificació en ruïnes (símbol)	46	13	0	1	SÍMBOL	RUINS
pl	CONSTRUCCIONS	Agrupació d'edificis a casc urbà	47	4	0	1	LINE STRING	
pl	CONSTRUCCIONS	Edificació en ruïnes (a escala)	47	17	2	1	LINE STRING	
pl	CONSTRUCCIONS	Edificació a escala dintre de nucli	50	4	0	2	LINE STRING	
pl	CONSTRUCCIONS	Edificació aïllada (a escala)	50	16	0	1	LINE STRING	
pl	CONSTRUCCIONS	Edificació sector econòmic (a escala)	50	16	0	2	LINE STRING	
pl	CONSTRUCCIONS	Perímetre d'explotació extractiva minera	43	15	3	1	LINE STRING	
pl	CONSTRUCCIONS	Càmping (símbol)	44	27	2	2	SÍMBOL	CAMP2
pl	CONSTRUCCIONS	Castell (símbol)	44	27	2	3	SÍMBOL	CASTE2
pl	CONSTRUCCIONS	Cementiri (símbol interior del perímetre)	44	27	0	0	SÍMBOL	CEMS
pl	CONSTRUCCIONS	Cementiri (símbol)	44	27	0	3	SÍMBOL	CEM
pl	CONSTRUCCIONS	Cova d'interès	44	8	0	0	SÍMBOL	COVTUR
pl	CONSTRUCCIONS	Dipòsit de combustible circular	44	27	3	1	SÍMBOL	DIPGAS
pl	CONSTRUCCIONS	Dipòsit de combustible rectangular	44	27	4	1	SÍMBOL	DIPGAR
pl	CONSTRUCCIONS	Edificació religiosa d'interès aïllada (a escala)	44	28	0	2	LINE STRING	
pl	CONSTRUCCIONS	Edificació religiosa d'interès aïllada (símbol)	44	6	0	3	SÍMBOL	RELIG2
pl	CONSTRUCCIONS	Monestir	44	6	0	3	SÍMBOL	MONEST
pl	CONSTRUCCIONS	Edificació religiosa d'interès en ruïnes	44	27	1	3	SÍMBOL	RELIG3
pl	CONSTRUCCIONS	Mina	44	27	6	1	SÍMBOL	MINA
pl	CONSTRUCCIONS	Mina abandonada	44	27	7	1	SÍMBOL	MINAB
pl	CONSTRUCCIONS	Pedrera	44	27	0	2	SÍMBOL	PEDRER
pl	CONSTRUCCIONS	Pedrera abandonada	44	27	1	2	SÍMBOL	PEDREA
pl	CONSTRUCCIONS	Perímetre de càmping	44	29	0	1	LINE STRING	
pl	CONSTRUCCIONS	Perímetre de castell	44	10	0	0	LINE STRING	
pl	CONSTRUCCIONS	Perímetre de cementiri	44	11	0	1	LINE STRING	
pl	CONSTRUCCIONS	Receptor i emissor de telecomunicacions	44	27	2	1	SÍMBOL	REPTel
pl	CONSTRUCCIONS	Refugi	44	9	0	0	SÍMBOL	REFUG1
pl	CONSTRUCCIONS	Restes històrico-arqueològiques (símbol)	44	27	1	1	SÍMBOL	ARQUE2
pl	CONSTRUCCIONS	Torre de guaita	44	27	5	1	SÍMBOL	VIGIA2
pl	CONSTRUCCIONS	Muralla	45	9	0	2	LINE STRING	
pl	CONSTRUCCIONS	Parc i jardí	45	13	0	1	LINE STRING	
pl	CONSTRUCCIONS	Plaça dura	45	30	0	1	LINE STRING	
pl	CONSTRUCCIONS	Plaça verda	45	30	0	0	LINE STRING	
pl	CONSTRUCCIONS	Xemeneia industrial	45	3	0	1	SÍMBOL	ROURA2
pl	CONSTRUCCIONS	Sitja o dipòsit cobert circular	48	3	0	1	SÍMBOL	SITJA1
pl	CONSTRUCCIONS	Sitja o dipòsit cobert rectangular	48	3	1	1	SÍMBOL	SITJA2
pl	CONSTRUCCIONS	Camp de futbol	49	5	0	1	SÍMBOL	FUTBOL
pl	CONSTRUCCIONS	Límit de recinte	49	23	0	2	LINE STRING	
pl	CONSTRUCCIONS	Mur de contenció	49	18	0	1	LINE STRING	
pl	CONSTRUCCIONS	Zona esportiva	49	15	0	0	LINE STRING	
pl	CONSTRUCCIONS	Restes històrico-arqueològiques (a escala)	50	20	2	1	LINE STRING	
pl	CONSTRUCCIONS	Cinta transportadora	56	15	2	1	LINE STRING	
pl	CONSTRUCCIONS	Cinta transportadora (pattern)	56	15	2	1	PATT LIN	CINTA
pl	CONSTRUCCIONS	Abocadors (línia)	59	1	0	2	LINE STRING	
pl	CONSTRUCCIONS	Abocadors (pattern)	59	1	0	2	PATT LIN	NABOC2
pl	CONSTRUCCIONS	Hivernacle	59	4	2	1	SHAPE	
pl	CONSTRUCCIONS	Runes mineres	59	4	0	2	LINE STRING	
pl	CONSTRUCCIONS	Runes mineres (pattern)	59	4	0	2	PATT LIN	NABOC2
pl	CONSTRUCCIONS	Far	60	30	2	1	SÍMBOL	FARO
pl	COR	Corba de nivell mestra gelera	8	18	0	2	LINE STRING	
pl	COR	Cota altimètrica en gelera símbol	10	1	0	0	SÍMBOL	PUNT
pl	COR	Cota altimètrica símbol	10	6	0	0	SÍMBOL	PUNT
pl	COR	Cota altimètrica en gelera text	11	1	0	0	TEXT	117
pl	COR	Cota altimètrica text	11	6	0	0	TEXT	117

pl	COR	Cota corba en gelera	11	18	0	0	TEXT	117
pl	COR	Pic	14	30	0	1	SÍMBOL	PIC
pl	ENERGIA	Conducció de combustible	43	30	0	1	PATT LIN	COMBUS
pl	ENERGIA	Conducció de combustible (pattern)	43	30	0	1	LINE STRING	
pl	ENERGIA	Conducció de combustible subterrània	43	16	0	1	PATT LIN	COMSUB
pl	ENERGIA	Conducció de combustible subterrània (pattern)	43	16	0	1	LINE STRING	
pl	ENERGIA	Centre productor i transformador d'energia	59	17	0	2	LINE STRING	
pl	ENERGIA	Perímetre parc eòlic	59	17	0	2	LINE STRING	
pl	ENERGIA	Estació eòlica	44	2	0	1	SÍMBOL	EOLI2
pl	ESPAIS NAT.	Parc nacional	39	2	2	1	LINE STRING	
pl	ESPAIS NAT.	Parc natural/altres espais del PEIN/altres parcs	39	17	6	2	LINE STRING	
pl	ESPAIS NAT.	Zona d'exclusió	39	17	6	2	LINE STRING	
pl	FERROCARRILS	Xarxa FGC/RENFE	57	12	0	2	LS/PATT LIN	
pl	FERROCARRILS	Xarxa FGC/RENFE en túnel	57	12	3	2	LS/PATT LIN	
pl	FERROCARRILS	Xarxa FGC/RENFE en túnel c/p	57	12	4	2	LS/PATT LIN	
pl	FERROCARRILS	Xarxa FGC/RENFE en c/p	57	13	0	2	LS/PATT LIN	
pl	FERROCARRILS	Xarxa FGC/RENFE prioritari	57	12	0	4	LS/PATT LIN	
pl	FERROCARRILS	Xarxa TGV	57	6	0	2	LS/PATT LIN	
pl	FERROCARRILS	Xarxa TGV en túnel	57	6	3	2	LS/PATT LIN	
pl	FERROCARRILS	Xarxa TGV en c/p	57	7	0	2	LS/PATT LIN	
pl	FERROCARRILS	Xarxa TGV en c/p túnel	57	6	4	2	LS/PATT LIN	
pl	FERROCARRILS	Xarxa TGV prioritari	57	6	0	4	LS/PATT LIN	
pl	FERROCARRILS	Túnel TGV	58	30	0	2	SÍMBOL	TUNTGV
pl	FERROCARRILS	Corredor del Mediterrani	57	8	0	2	LS/PATT LIN	
pl	FERROCARRILS	Corredor del Mediterrani en túnel	57	8	3	2	LS/PATT LIN	
pl	FERROCARRILS	Corredor del Mediterrani en c/p	57	9	0	2	LS/PATT LIN	
pl	FERROCARRILS	Corredor del Mediterrani en c/p túnel	57	8	4	2	LS/PATT LIN	
pl	FERROCARRILS	Corredor del Mediterrani prioritari	57	8	0	4	LS/PATT LIN	
pl	FERROCARRILS	Cremallera/funicular	57	27	0	1	LS/PATT LIN	
pl	FERROCARRILS	Cremallera/funicular en túnel	57	27	5	2	LS/PATT LIN	
pl	FERROCARRILS	Telesquí	56	16	0	1	LS/PATT LIN	
pl	FERROCARRILS	Telefèric	56	15	0	1	LS/PATT LIN	
pl	HIDROGRAFIA	Línia de costa (continuïtat rius)	7	17	0	1	LINE STRING	
pl	HIDROGRAFIA	Línia tancament polígon hidrografia	7	12	0	2	LINE STRING	
pl	HIDROGRAFIA	Polígon d'aigua poc profunda	7	17	1	0	LINE STRING	
pl	HIDROGRAFIA	Platja de sorra/rambla inundable (pattern)	18	6	0	0	PATT AREA	SORRA2
pl	HIDROGRAFIA	Línia de costa	17	27	0	1	LINE STRING	
pl	HIDROGRAFIA	Riu principal	18	16	0	2	LINE STRING	
pl	HIDROGRAFIA	Riu o riera important	18	15	0	2	LINE STRING	
pl	HIDROGRAFIA	Altres cursos fluvials	18	30	0	2	LINE STRING	
pl	HIDROGRAFIA	Curs teòric	18	1	1	1	LINE STRING	
pl	HIDROGRAFIA	Rambla inundable línia	18	3	4	1	LINE STRING	
pl	HIDROGRAFIA	Punt de pèrdua de drenatge	18	1	0	2	SÍMBOL	NDRENA
pl	HIDROGRAFIA	Conducció d'aigua	19	5	0	1	PATT LIN	CONAIG
pl	HIDROGRAFIA	Conducció d'aigua (pattern)	19	5	0	1	LINE STRING	
pl	HIDROGRAFIA	Conducció d'aigua elevada	19	5	2	1	LINE STRING	
pl	HIDROGRAFIA	Conducció d'aigua subterrània	19	7	4	1	LINE STRING	
pl	HIDROGRAFIA	Cascada	23	18	0	2	SÍMBOL	CASC2
pl	HIDROGRAFIA	Ràpid	23	18	0	1	SÍMBOL	RAPID
pl	HIDROGRAFIA	Embassament en c/p	24	18	2	2	LINE STRING	
pl	HIDROGRAFIA	Salina	24	30	0	2	PATT AREA	SALIN2
pl	HIDROGRAFIA	Salina (pattern)	24	30	0	0	LINE STRING	
pl	HIDROGRAFIA	Presa o resclosa	26	17	0	2	LINE STRING	
pl	HIDROGRAFIA	Depuradora	27	18	3	2	SÍMBOL	DEPURA
pl	HIDROGRAFIA	Dipòsit aigua descobert, bassa, piscina (circular)	27	18	1	2	SÍMBOL	ESTAN1
pl	HIDROGRAFIA	Dipòsit aigua descobert, bassa, piscina (rectangular)	27	18	2	2	SÍMBOL	ESTAN2
pl	HIDROGRAFIA	Dipòsit d'aigua cobert. Circular	27	18	1	1	SÍMBOL	DIPOCC2
pl	HIDROGRAFIA	Dipòsit d'aigua cobert. Rectangular	27	18	2	1	SÍMBOL	DIPOCO
pl	HIDROGRAFIA	Font	27	18	0	1	SÍMBOL	FONT
pl	HIDROGRAFIA	Riu navegable	28	18	0	0	SÍMBOL	NAVEG
pl	HIDROGRAFIA	Aiguamolls i maresmes	29	3	0	1	PATT AREA	AIGUAM
pl	HIDROGRAFIA	Aiguamolls i maresmes (pattern)	29	3	0	1	LINE STRING	
pl	HIDROGRAFIA	Canal de menys de 3m d'ample	30	27	0	1	PATT LIN	SEQUIA
pl	HIDROGRAFIA	Canal de menys de 3m d'ample (pattern)	30	27	0	1	LINE STRING	
pl	HIDROGRAFIA	Canal de més de 3m d'ample	30	17	0	2	PATT LIN	SEQUIA

pl	HIDROGRAFIA	Canal de més de 3m d'ample (pattern)	30	17	0	2	LINE STRING	
pl	HIDROGRAFIA	Canal prioritari	30	17	0	4	LINE STRING	
pl	HIDROGRAFIA	Canal per sobre (per edició)	31	17	0	2	LINE STRING	
pl	HIDROGRAFIA	Canal en c/p	30	9	0	1	PATT LIN	SEQCJ
pl	HIDROGRAFIA	Canal en c/p (pattern)	30	9	0	1	LINE STRING	
pl	HIDROGRAFIA	Sèquia	30	18	0	1	PATT LIN	SEQUIA
pl	HIDROGRAFIA	Sèquia (pattern)	30	18	0	1	LINE STRING	
pl	HIDROGRAFIA	Embassament	40	18	0	2	LINE STRING	
pl	HIDROGRAFIA	Estany artificial,bassa o piscina a Escala	40	13	0	2	LINE STRING	
pl	HIDROGRAFIA	Estany artificial,bassa o piscina a Escala (forat)	40	13	2	2	LINE STRING	
pl	HIDROGRAFIA	Estany i llacuna	40	10	1	2	LINE STRING	
pl	HIDROGRAFIA	Estany no permanent, aigües màximes	40	10	4	2	LINE STRING	
pl	HIDROGRAFIA	Riu pels dos marges	40	3	0	1	LINE STRING	
pl	HIDROGRAFIA	Embarcador marítim	49	23	0	1	LINE STRING	
pl	HIDROGRAFIA	Moll, dic o espigó fluvial	49	29	0	1	LINE STRING	
pl	HIDROGRAFIA	Moll, dic o espigó fluvial en c/p	49	29	3	1	LINE STRING	
pl	HIDROGRAFIA	Moll, dic o espigó marítim	49	15	0	1	LINE STRING	
pl	HIDROGRAFIA	Moll, dic o espigó marítim en c/p	49	20	3	1	LINE STRING	
pl	LÍMITS	Límit estatal	38	0	0	3	LS/PATT LIN	
pl	LÍMITS	Límit comunitat autònoma	38	8	0	2	LS/PATT LIN	
pl	LÍMITS	Límit provincial	38	16	0	2	LS/PATT LIN	
pl	LÍMITS	Límit comarcal	38	48	0	2	LS/PATT LIN	
pl	LÍMITS	Límit municipal	38	24	0	1	LS/PATT LIN	
pl	VÈRTEX	Vértex geodèsic	20	10	0	0	SÍMBOL	VERTE2
pl	VÈRTEX	Estació Catnet	3	3	0	0	SÍMBOL	CATNET

ANNEX 2: INFORMACIÓ DELS FULLS

12

En aquest annex es detalla la informació referent a la data d'edició i a la data de revisió de les carreteres.

	DATA EDICIÓ	ESP AIS NATURAL S	CARRETERES	CTRES EN C/P REPRESENTADES EN ÚS
16_4	juliol 2012	ENPE maig 2012/PEIN maig 2013	abril 2014	
16_5	juliol 2012	ENPE maig 2012/PEIN maig 2013	abril 2014	
16_6	juliol 2012	ENPE maig 2012/PEIN maig 2013	abril 2014	
16_7	juliol 2012	ENPE maig 2012/PEIN maig 2013	abril 2014	C-13 Vilanova de la Barca-Tèrmens
16_8	juliol 2012	ENPE maig 2012/PEIN maig 2013	abril 2014	
16_9	juliol 2012	ENPE maig 2012/PEIN maig 2013	abril 2014	
16_10	juliol 2012	ENPE maig 2012/PEIN maig 2013	abril 2014	
16_11	juliol 2012	ENPE maig 2012/PEIN maig 2013	abril 2014	
17_4	juliol 2012	ENPE maig 2012/PEIN maig 2013	abril 2014	
17_5	juliol 2012	ENPE maig 2012/PEIN maig 2013	abril 2014	
17_6	juliol 2012	ENPE maig 2012/PEIN maig 2013	abril 2014	
17_7	juliol 2012	ENPE maig 2012/PEIN maig 2013	abril 2014	
17_8	juliol 2012	ENPE maig 2012/PEIN maig 2013	abril 2014	
17_9	juliol 2012	ENPE maig 2012/PEIN maig 2013	abril 2014	
17_10	juliol 2012	ENPE maig 2012/PEIN maig 2013	abril 2014	
17_11	juliol 2012	ENPE maig 2012/PEIN maig 2013	abril 2014	
18_5	juliol 2012	ENPE maig 2012/PEIN maig 2013	abril 2014	
18_6	juliol 2012	ENPE maig 2012/PEIN maig 2013	abril 2014	

18_7	desembre 2012	ENPE maig 2012/PEIN maig 2013	abril 2014	
18_8	desembre 2012	ENPE maig 2012/PEIN maig 2013	abril 2014	
18_9	desembre 2012	ENPE maig 2012/PEIN maig 2013	abril 2014	Nou vial de connexió entre la B-250 al Prat de Llobregat i el polígon Pratenc
19_5	desembre 2012	ENPE maig 2012/PEIN maig 2013	abril 2014	
19_6	desembre 2012	ENPE maig 2012/PEIN maig 2013	abril 2014	
19_7	desembre 2012	ENPE maig 2012/PEIN maig 2013	abril 2014	
19_8	desembre 2012	ENPE maig 2012/PEIN maig 2013	abril 2014	
19_9	desembre 2012	ENPE maig 2012/PEIN maig 2013	abril 2014	
20_5	desembre 2012	ENPE maig 2012/PEIN maig 2013	abril 2014	
20_6	desembre 2012	ENPE maig 2012/PEIN maig 2013	abril 2014	Enllaç AP-7/N-II Vilademuls
20_7	desembre 2012	ENPE maig 2012/PEIN maig 2013	abril 2014	

ANNEX 3: MAPA DE DISTRIBUCIÓ

