100 Estructura urbana i comportament 2

101 Divisions territorials i unitats d'agregació 3
102 Morfologia urbana 4
103 Amplada de carrers 5
104 Jerarquia viari 6

110 Teixits residencials 7
111 Habitatge i hotels 8
112 Agregat a carrer 9

120 Mobilitat 10
121 Comportament taxis 11
122 Taxis 17-21 12
123 Taxis 21-24 13
124 Taxis 0-7 14
125 Taxis resum 15

130 Activitats comercials 16
131 Superficie comercial 17
132 Discoteques i bars musicals 18
133 Bars 19
134 Botigues 20
135 Botigues de roba 21
136 Cinemes 22

140 Comportament activitats comercials 23
148a Aforaments generals 24
148b Aforaments de 17:00 a 21:00 25
148c Aforaments de 21:00 a 24:00 26
148d Aforaments de 0:00 a 7:00 27
148e Aforaments resum 28
141 Aforaments generals agregats viari 29
142 Aforaments bars agregats viari 30
143 Aforaments botigues de moda agregats viari 31
144 Aforaments agregats viari de 17:00 a 21:00 32
145 Aforaments agregats viari de 21:00 a 24:00 33
146 Aforaments agregats viari de 0:00 a 7:00 34
147 Aforaments agregats viari resum 35

150 Comparacio mobilitat viari vs activitats comercials 36
151 Comparació de 17:00 a 21:00 37
152 Comparació de 21:00 a 24:00 38
153 Comparació de 0:00 a 7:00 39

200 Clusters i descripció 40

160 Clusters 41
161 Clusters activitat 42
162 Cluster tipus d'activitat 43
163 Cluster activitat desplaçament 44
164 Cluster activitat oci 45
165 Cluster activitat compres 46
166 Cluster activitat descans 47

170 Xarxes socials 48
171 Flickr 49
172 Sobreposició flickr i cluster activitat 50
173 Sobreposició twitter i cluster oci nocturn 51
174 Sobreposició twitter i cluster mobilitat nocturna 52
175 Sobreposició twitter i cluster comerç 53

180 Patrimoni 54
105 Patrimoni 55
105a Sobreposició patrimoni i zones de major activitat 56
198 Sobreposició patrimoni i oci nocturn 57
199 Sobreposició patrimoni i mobilitat nocturna 58
199a Sobreposició patrimoni i comerç 59

190 Interpetació de la visió des de l'ISS 60
191 Imatge obtinguda des de l'ISS 61
192 Addició dels canals RGB en canal unic 62
192a Sobreposició amb zones d'activitat 63
192b Sobreposició flickr i sones de major luminancia 64
192c Sobreposició patrimoni i zones de major luminancia 65

200 REBT 66
181 Zonificació REBT 67
193 Sobreposició REBT i foto ISS 68
194 Sobreposició REBT i FLICKR 69
195 Sobreposició REBT i cluster de major activitat 70
196 Sobresposició REBT i cluster d'oci nocturn 71
197 Sobreposició REBT i cluster de mobilitat nocturna 72
197a Sobreposició REBT i cluster comerç 73

300 Descripció visual 74

300 Imatge nocturna 75
321 Punts de la ciutat fotografiats 76
302 Comparació dia, nit i anàlisi de luminàncies des del Tibidabo (vista 01) 77
303 Comparació dia, nit i anàlisi de luminàncies des del Tibidabo (vista 02) 78
304 Comparació dia, nit i anàlisi de luminàncies del Tibidabo (vista 03) 79
305 Comparació dia, nit i anàlisi de luminàncies des de la Torre Colón (vista 01) 80
306 Comparació dia, nit i anàlisi de luminàncies des de la Torre Colón (vista 02) 81
307 Comparació dia, nit i anàlisi de luminàncies des de la Torre Colón (vista 03) 82
308 Comparació dia, nit i anàlisi de luminàncies des de Montjuic 83
309 Anàlisi d'elements visuals des del Tibidabo 84

320 Fotografies a peu de carrer 85
500 Glòries 86
327 CC Glòries (2) 87
322 Glòries (1, 3, 4) 88
500 Plaça Catalunya - Gran Via 89
330 Plaça Catalunya 1 (11a) 90
331 Plaça Catalunya 2 (11b) 91
332 La Rambla 1 (12) 92
323 Gran Via, Lluis Companys, Passeig de gràcia (5, 6, 9) 93
500 La Rambla 94
333 La Rambla 2 (15) 95
324 Plaça Catalunya i la Rambla (10, 13, 14) 96
325 La Rambla i el Port (16, 17, 18) 97
500 Eixample 98
329 Gran Via (8) 99
328 Casp amb Roger de Flor (7) 100
500 El Born 101
334 Pla de Palau 1 (19a) 102
335 Pla de Palau 2 (19b) 103
336 El Born (20) 104

400 Annex 105

400-00 Activitat 12:00:00 AM 106
400-01 Activitat 1:00:00 AM 107
400-02 Activitat 2:00:00 AM 108
400-03 Activitat 3:00:00 AM 109
400-04 Activitat 4:00:00 AM 110
400-05 Activitat 5:00:00 AM 111
400-06 Activitat 6:00:00 AM 112
400-07 Activitat 7:00:00 AM 113
400-08 Activitat 8:00:00 AM 114
400-09 Activitat 9:00:00 AM 115
400-10 Activitat 10:00:00 AM 116
400-11 Activitat 11:00:00 AM 117
400-12 Activitat 12:00:00 PM 118
400-13 Activitat 1:00:00 PM 119
400-14 Activitat 2:00:00 PM 120
400-15 Activitat 3:00:00 PM 121
400-16 Activitat 4:00:00 PM 122
400-17 Activitat 5:00:00 PM 123
400-18 Activitat 6:00:00 PM 124
400-19 Activitat 7:00:00 PM 125
400-20 Activitat 8:00:00 PM 126
400-21 Activitat 9:00:00 PM 127
400-22 Activitat 10:00:00 PM 128
400-23 Activitat 11:00:00 PM 129

CC BY ND

0 Index

2018-02-14

A3

0 Index

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

100
Estructura urbana i comportament

2018-02-14

A3

100 Estructura urbana i comportament

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

101
Divisions territorials i unitats d'agregació

2018-02-14

A3

101 Divisions territorials i unitats d'agregació

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Morfologia urbana
Estructura del teixit construït

caddastre parcel·lari
filter : "numsymbol"in(11,13,14,16) and "fechabaja" = 99999999

cadastre construit
filter : ("ssr"*1.0)/("scons"*1.0) > 0.01 and u_k/("scons"*1.0) < 0.5 and ("scons"*1.0)/"sparc">0.08

cadastre lliure

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

4 | Morfologia urbana (102)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil
C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Amplada de carrers

Amplada de carrers obtinguda a partir de l'amplada calculada perpendicularment al centre de l'esix de carrer

103 amplada del viari (valor calculat)

classification : width

0.0-6.75	19.5%
6.75-11.1	28.2%
11.1-16.67	16.3%
16.67-23.79	21.2%
23.79-32.62	7.7%
32.62-42.26	3.3%
42.26-52.82	2.7%
52.82-66.07	0.8%
66.07-100.0	0.4%
100.0-160.0	0.1%

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

5 | Amplada de carrers (103)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Jerarquia viari
Connectivitat del viari en un radi de 2000 metres.
Valor INTR obtingut amb depthmapx

104 jerarquía viari (INTR2000)
classification : intr2000m

2.67-117.73	6.3%
117.73-225.2	5.9%
225.2-330.56	8.4%
330.56-424.71	10.8%
424.71-511.88	14.4%
511.88-588.79	15.7%
588.79-666.41	14.8%
666.41-753.4	12.5%
753.4-854.06	7.6%
854.06-1098.63	3.5%

bcn_ambits bcn2 copiar

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

6 | Jerarquia viari (104)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil
C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

110
Teixits residencials

2018-02-14

A3

110 Teixits residencials

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Habitatge i hotels

Superficies d'habitatge i hotels (també albergs i hostals) segons cadastre

111 densitat superficie hotels

filter : "const_1" like '0711%' or "const_2" like '0711%' or "const_3" like '0711%'

classification : scons/sparc

0.3-3.55	10.0%
3.55-4.31	10.0%
4.31-4.86	10.0%
4.86-5.27	10.0%
5.27-5.81	10.0%
5.81-6.29	10.0%
6.29-6.96	10.0%
6.96-8.08	10.0%
8.08-9.66	10.0%
9.66-22.11	10.0%

111 densitat superficie habitatges

classification : u_v/sparc

0.0-0.48	15.7%
0.48-1.32	13.7%
1.32-2.25	11.0%
2.25-3.21	10.7%
3.21-4.15	12.6%
4.15-5.14	11.6%
5.14-6.27	8.5%
6.27-7.61	4.7%
7.61-9.84	2.4%
9.84-20.17	0.5%

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

8 | Habitatge i hotels (111)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Agregat a carrer
Superfícies d'habitatge i hotels (també albergs i hostals) segons cadastre agregades a viari.

112 superfície hotels a viari

112 superfície habitatge a viari

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

9 | Agregat a carrer (112)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

2018-02-14

A3

120 Mobilitat

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Comportament taxis
Lectures de mobilitat obtingudes d'una flota de taxis.

121 mobilitat
●



500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

11 | Comportament taxis (121)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Taxis 17-21
Agregació de les lectures de mobilitat a viari corresponents a un afranja horaria de 17:00 a 21:00 en cap de setamana

122 mobilitat de 17:00 a 21:00

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

12 | Taxis 17-21 (122)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Taxis 21-24
Agregació de les lectures de mobilitat a viari corresponents a un afranja horaria de 21:00 a 24:00 en cap de setamana

123 mobilitat de 21:00 a 24:00

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

13 | Taxis 21-24 (123)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Taxis 0-7
Agregació de les lectures de mobilitat a viari corresponents a un afranja horaria de 24:00 a 7:00 en cap de setamana

124 mobilitat de 00:00 a 24:00

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

14 | Taxis 0-7 (124)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Taxis resum
Sobreposició del comportament dels taxis en les tres franjes mostrades anteriorment

122 mobilitat de 17:00 a 21:00

123 mobilitat de 21:00 a 24:00

124 mobilitat de 00:00 a 24:00

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

15 | Taxis resum (125)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s
trescientosmil
C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

130
Activitats comercials

2018-02-14

A3

130 Activitats comercials

17082 Paisatge nocturn

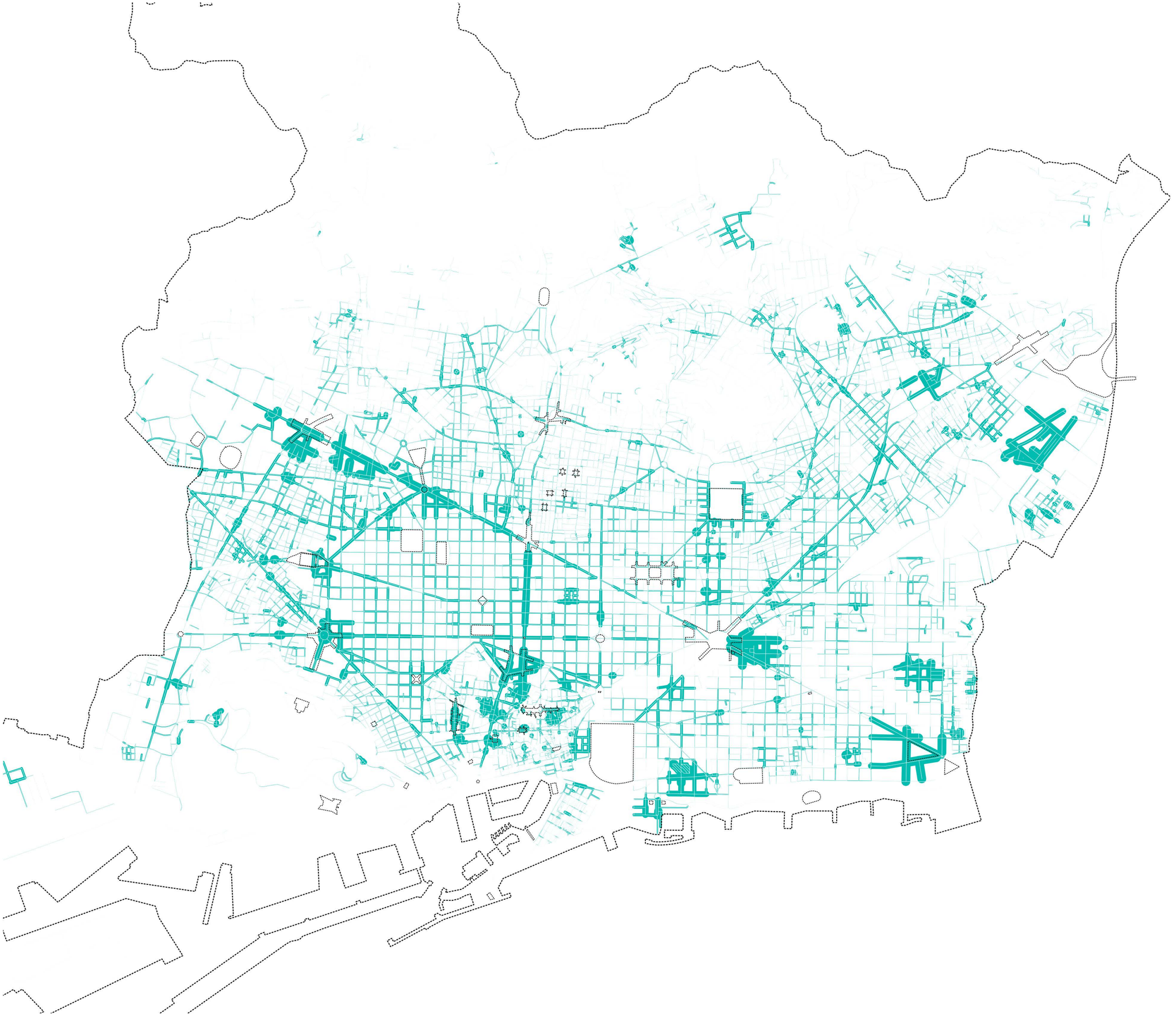
300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Superfície comercial
Superfície comercial segons cadastre destinada a comerç i restauració segons cadastre agregada a viari.

131 superficie comercial



500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

17 | Superfície comercial (131)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Discoteques i bars musicals

Nombre de bars musicals i discoteques segons Google Places

132 nombre de bars musicals i discoteques

filter : "gp_type" like '%night%' and ("gp_timestamp_1" like '2017-12%' or "gp_timestamp_1" like '2017-11%' or "gp_timestamp_1" like '2017-10%')

132 densitat de bars musicals i discoteques

filter : "gp_type" like '%night%' and ("gp_timestamp_1" like '2017-12%' or "gp_timestamp_1" like '2017-11%' or "gp_timestamp_1" like '2017-10%')

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

18 | Discoteques i bars musicals (132)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Bars

Nombre de bars musicals i discoteques sgons Google Places

133 nombre de bars

filter : "gp_type" like '%bar%' and ("gp_timestamp_1" like '2017-12%' or "gp_timestamp_1" like '2017-11%' or "gp_timestamp_1" like '2017-10%')

133 densitat de bars

filter : "gp_type" like '%bar%' and ("gp_timestamp_1" like '2017-12%' or "gp_timestamp_1" like '2017-11%' or "gp_timestamp_1" like '2017-10%')

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

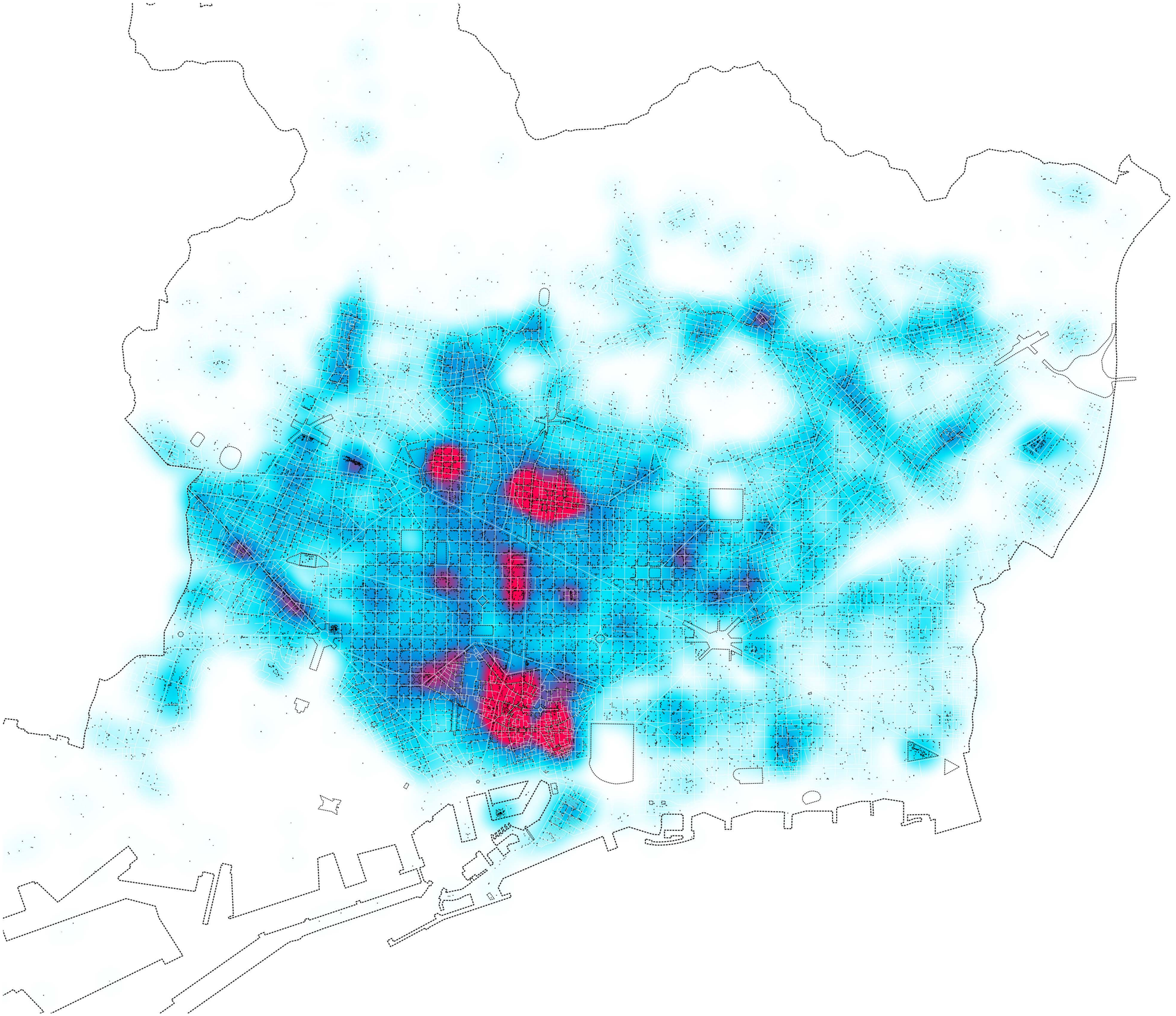
17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

19 | Bars (133)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s
trescientosmil
C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Botigues

Nombres de botigues segons Google Places

134 nombre de botigues

filter : "gp_type" like '%store%' and ("gp_timestamp_1" like '2017-12%' or "gp_timestamp_1" like '2017-11%' or "gp_timestamp_1" like '2017-10%')

134 densitat de botigues

filter : "gp_type" like '%store%' and ("gp_timestamp_1" like '2017-12%' or "gp_timestamp_1" like '2017-11%' or "gp_timestamp_1" like '2017-10%')

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

20 | Botigues (134)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Botigues de roba

Nombres de botigues de roba segons Google Places

135 nombre de botigues de roba

filter : "gp_type" like '%clothing%' and ("gp_timestamp_1" like '2017-12%' or "gp_timestamp_1" like '2017-11%' or "gp_timestamp_1" like '2017-10%')

135 densitat de botigues de roba

filter : "gp_type" like '%clothing%' and ("gp_timestamp_1" like '2017-12%' or "gp_timestamp_1" like '2017-11%' or "gp_timestamp_1" like '2017-10%')

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

21 | Botigues de roba (135)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Cinemes

Nombre de cinemes segons Google Places

136 nombre de cinemes

filter : "gp_type" like '%movie_theater%' and ("gp_timestamp_1" like '2017-12%' or "gp_timestamp_1" like '2017-11%' or "gp_timestamp_1" like '2017-10%')

136 densitat de cinemes

filter : "gp_type" like '%movie_theater%' and ("gp_timestamp_1" like '2017-12%' or "gp_timestamp_1" like '2017-11%' or "gp_timestamp_1" like '2017-10%')

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

22 | Cinemes (136)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

140
Comportament activitats comercials

2018-02-14

A3

140 Comportament activitats comercials

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Aforaments generals

Aforaments percentuals acumulats

148a aforaments

size : "aforament" /20

Min: 4.05

Med: 109.8

Avg: 120.06

Max: 560.75

4.05	5.44%	
41.16	56.04%	
78.28	77.68%	
115.39	56.5%	
152.5	34.46%	
189.62	16.09%	
226.73	6.39%	
263.84	2.91%	
300.96	1.19%	
338.07	0.57%	
375.18	0.27%	
412.3	0.08%	
449.41	0.05%	
486.52	0.0%	
523.64	0.03%	

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

24 | Aforaments generals (148a)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Aforaments de 17:00 a 21:00
Aforaments percentuals acumulats

148b aforaments de 17:00 a 21:00
size : "aforament_weekend_17_21"/2

Min: 0.0
Med: 85.5
Avg: 98.81
Max: 374.5

0.0	100.29%	
24.97	42.62%	
49.93	33.85%	
74.9	33.77%	
99.87	32.64%	
124.83	35.33%	
149.8	36.21%	
174.77	18.87%	
199.73	13.66%	
224.7	10.61%	
249.67	9.45%	
274.63	7.77%	
299.6	5.61%	
324.57	1.92%	
349.53	0.48%	

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

25 | Aforaments de 17:00 a 21:00 (148b)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil
C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Aforaments de 21:00 a 24:00
Aforaments percentuals acumulats

148c aforaments de 21:00 a 24:00
size : "aforament_weekend_21_24" /2

Min: 0.0	**0.0**	77.02%
	18.77	27.12%
	37.53	27.23%
	56.3	32.66%
Med: 70.5	**75.07**	33.14%
	93.83	34.16%
	112.6	43.53%
	131.37	34.05%
Avg: 77.43	**150.13**	32.24%
	168.9	29.63%
	187.67	20.3%
	206.43	12.47%
	225.2	4.53%
Max: 281.5	**243.97**	1.39%
	262.73	0.16%

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

26 | Aforaments de 21:00 a 24:00 (148c)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Aforaments de 0:00 a 7:00
Aforaments percentuals acumulats

148d aforaments de 00:00 a 07:00
size : "aforament_weekend_24_07" /2

	0.0		207.09%
Med: 0.0	40.53	10.66%	
	81.07	7.15%	
	121.6	6.59%	
Min: 0.0	162.13	2.54%	
	202.67	0.84%	
	243.2	0.39%	
Avg: 16.53	283.73	0.32%	
	324.27	0.1%	
	364.8	0.1%	
Max: 608.0	405.33	0.12%	
	445.87	0.0%	
	486.4	0.02%	
	526.93	0.0%	
	567.47	0.02%	

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

27 | Aforaments de 0:00 a 7:00 (148d)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Aforaments resum

Aforaments percentuals acumulats sobreposats

148b aforaments de 17:00 a 21:00

size : "aforament_weekend_17_21"/2

Min: 0.0	0.0	100.29%
	24.97	42.62%
	49.93	33.85%
	74.9	33.77%
Med: 85.5	99.87	32.64%
	124.83	35.33%
	149.8	36.21%
	174.77	18.87%
Avg: 98.81	199.73	13.66%
	224.7	10.61%
	249.67	9.45%
	274.63	7.77%
Max: 374.5	299.6	5.61%
	324.57	1.92%
	349.53	0.48%

148c aforaments de 21:00 a 24:00

size : "aforament_weekend_21_24" /2

Min: 0.0	0.0	177.02%
	18.77	27.12%
	37.53	27.23%
	56.3	32.66%
Med: 70.5	75.07	33.14%
	93.83	34.16%
	112.6	43.53%
	131.37	34.05%
Avg: 77.43	150.13	32.24%
	168.9	29.63%
	187.67	20.3%
	206.43	12.47%
Max: 281.5	225.2	4.53%
	243.97	1.39%
	262.73	0.16%

148d aforaments de 00:00 a 07:00

size : "aforament_weekend_24_07" /2

	0.0	207.09%
Med: 0.0	40.53	10.66%
	81.07	7.15%
	121.6	6.59%
Min: 0.0	162.13	2.54%
	202.67	0.84%
	243.2	0.39%
Avg: 16.53	283.73	0.32%
	324.27	0.1%
	364.8	0.1%
	405.33	0.12%
Max: 608.0	445.87	0.0%
	486.4	0.02%
	526.93	0.0%
	567.47	0.02%

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

28 | Aforaments resum (148e)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Aforaments generals agregats viari
Agregació a viari del sumatori de tots els aforaments (100%) registrats.

141 aforament de totes les actvitats

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

29 | Aforaments generals agregats viari (141)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s
trescientosmil
C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Aforaments bars agregats viari
Agregació a viari del sumatori de tots els aforaments (100%) registrats a bars.

142 aforament bars, restaurants, discoteques i cinemes

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

30 | Aforaments bars agregats viari (142)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s
trescientosmil
C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Aforaments botigues de moda agregats viari
Agregació a viari del sumatori de tots els aforaments (100%) registrats a botigues de moda.

143 aforament botigues de roba

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

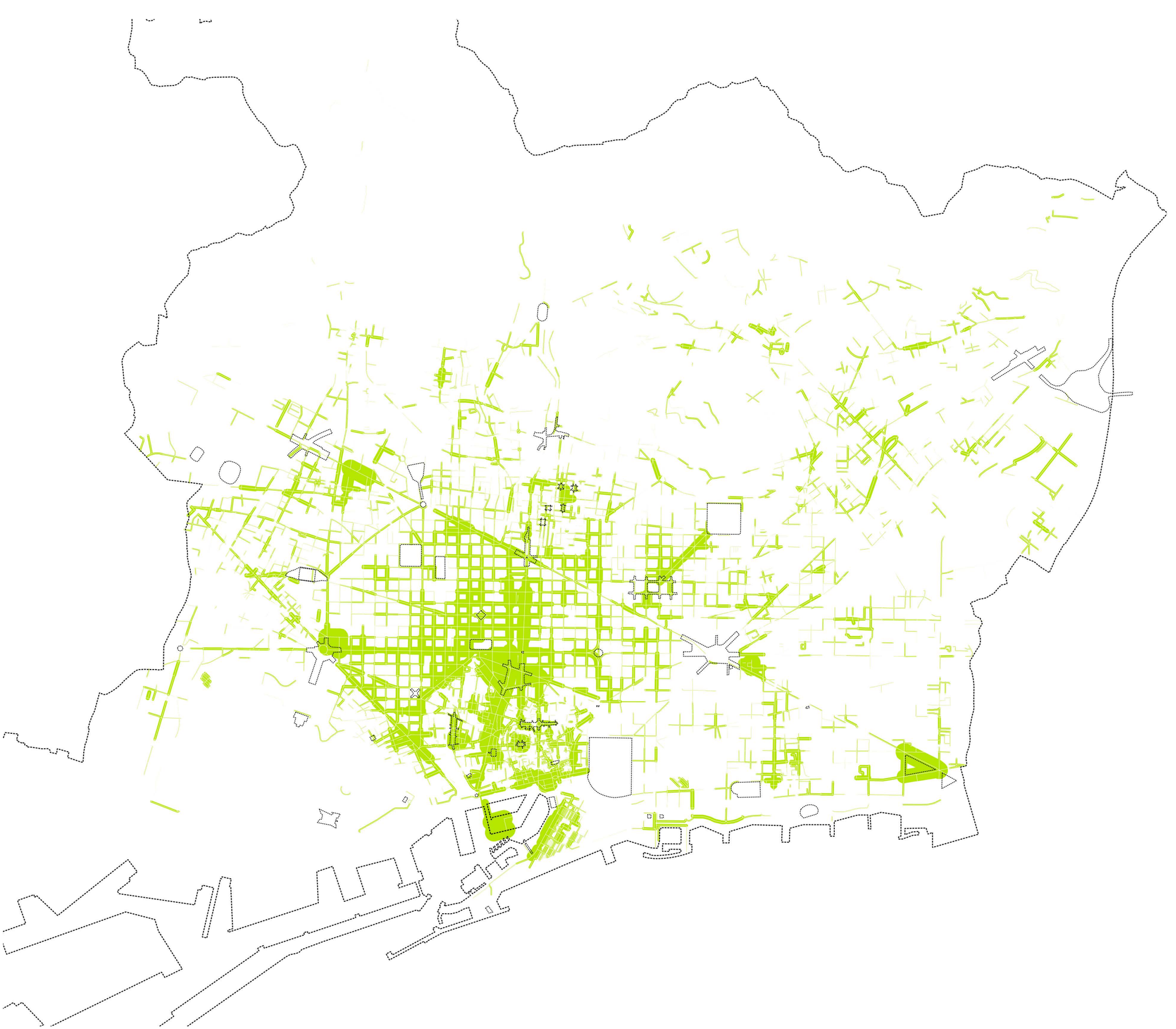
31 | Aforaments botigues de moda agregats viari (143)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Aforaments agregats viari de 17:00 a 21:00
Agregació a viari del sumatori de tots els aforaments (100%) de 17:00 a 21:00

144 aforaments de 17:00 a 21:00

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

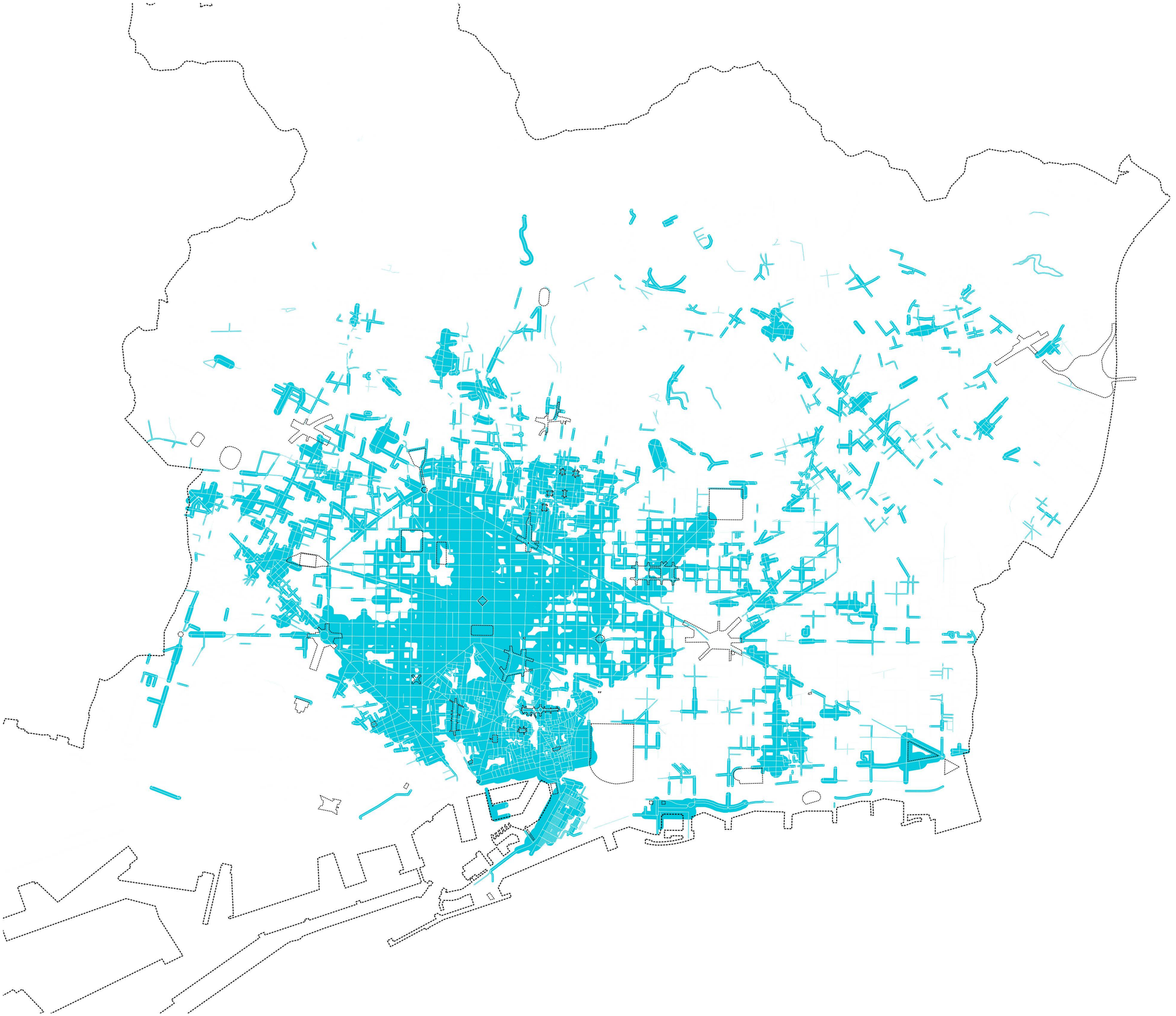
32 | Aforaments agregats viari de 17:00 a 21:00 (144)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Aforaments agregats viari de 21:00 a 24:00
Agregació a viari del sumatori de tots els aforaments (100%) de 21:00 a 24:00

145 aforament de 21:00 a 24:00

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

33 | Aforaments agregats viari de 21:00 a 24:00 (145)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s
trescientosmil
C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Aforaments agregats viari de 0:00 a 7:00
Agregació a viari del sumatori de tots els aforaments (100%) de 24:00 a 7:00

146 aforament de 00:00 a 07:00

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

34 | Aforaments agregats viari de 0:00 a 7:00 (146)

17082 Paisatge nocturn

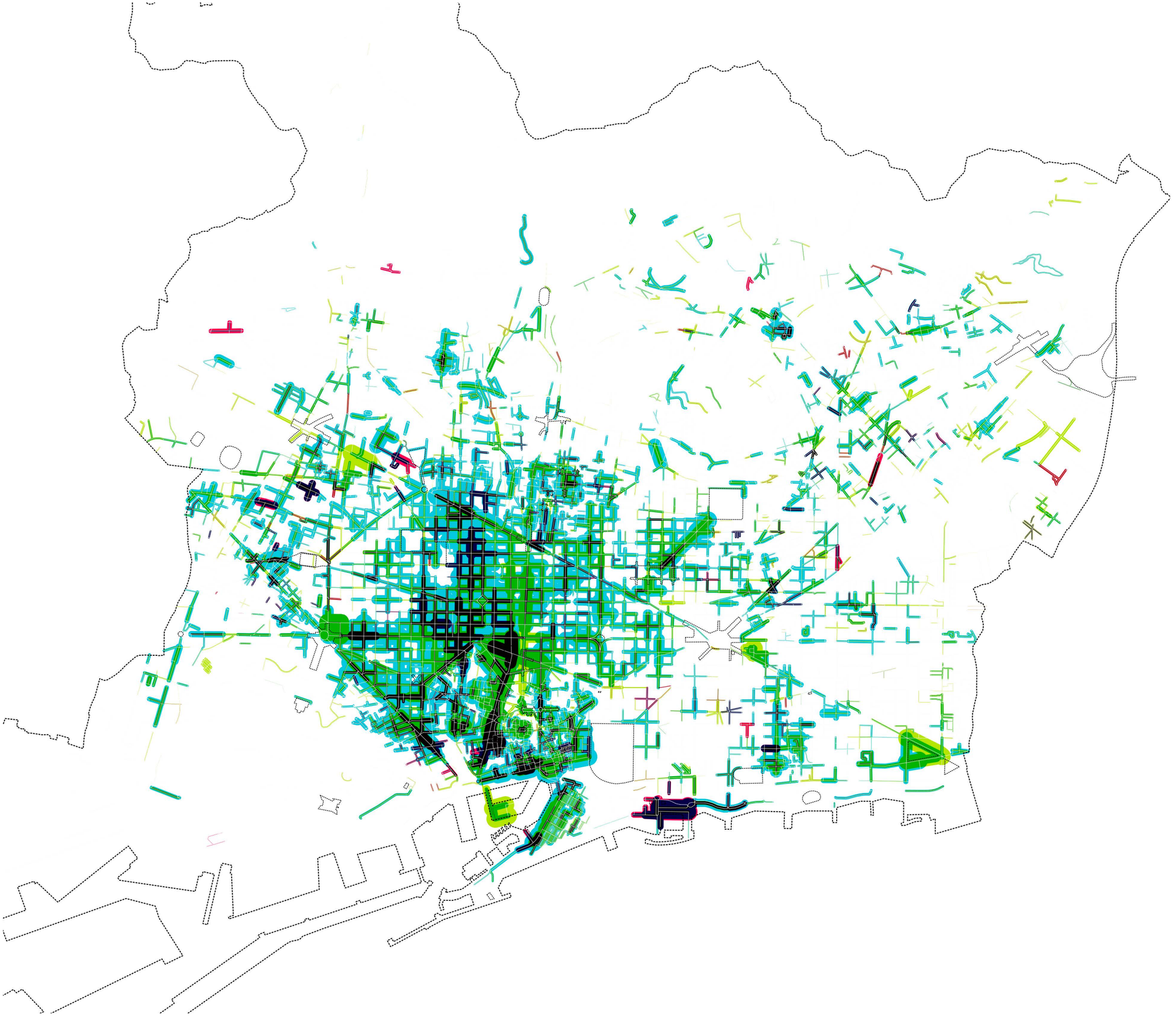
300.000 Km/s
trescientosmil
C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Aforaments agregats viari resum
Agregació a viari del sumatori de tots els aforaments (100%) resum per franges horaries

144 aforaments de 17:00 a 21:00

145 aforament de 21:00 a 24:00

146 aforament de 00:00 a 07:00



500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

35 | Aforaments agregats viari resum (147)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

150
Comparacio mobilitat viari vs activitats comercials

2018-02-14

A3

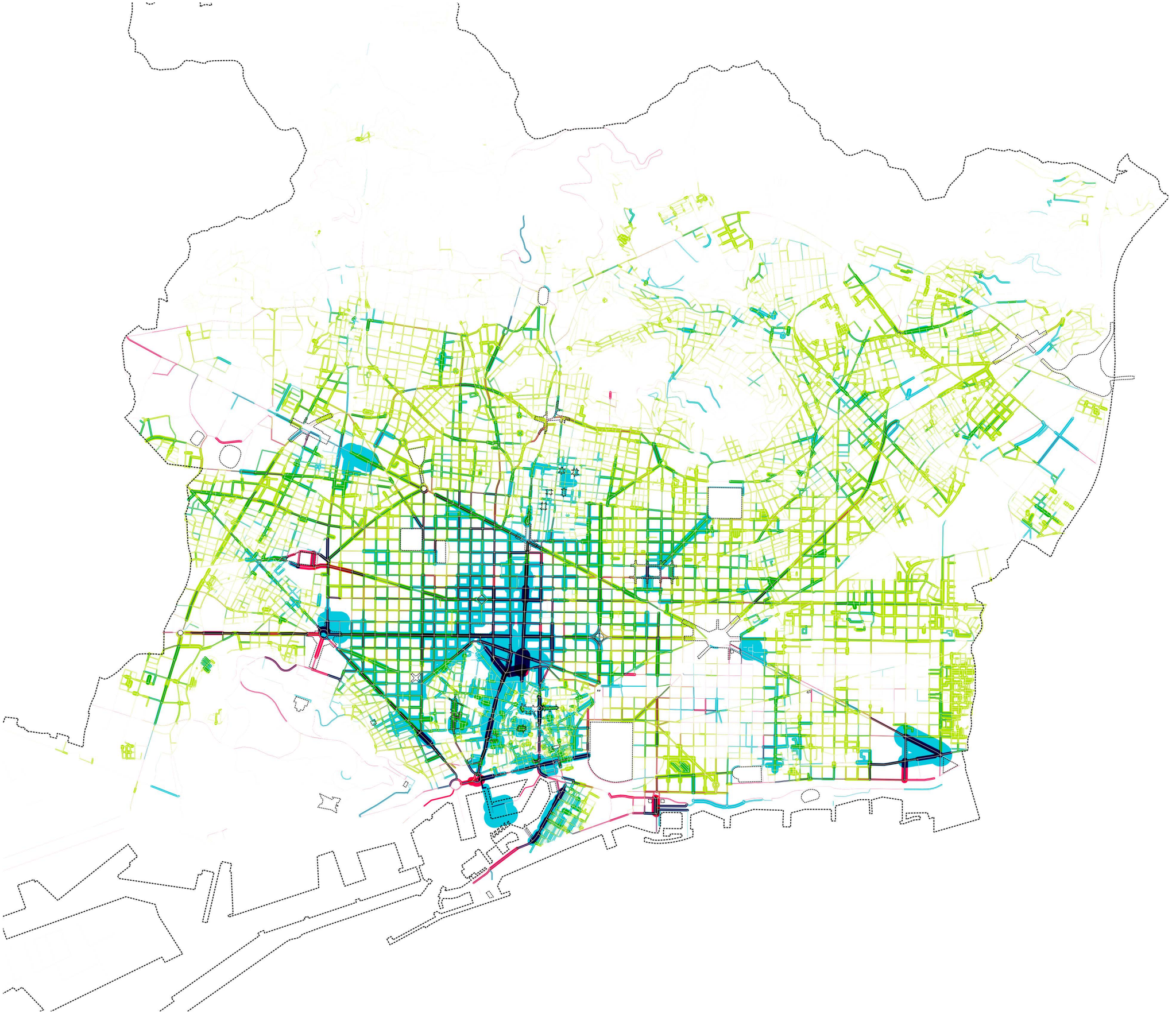
150 Comparacio mobilitat viari vs activitats comercials

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Comparació de 17:00 a 21:00
Comparació entre la activitat de la mobilitat i els aforaments entre 17:00 i 21:00

151aforaments de 17:00 a 21:00

151 mobilitat de 17:00 a 21:00

112 superfície habitatge

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

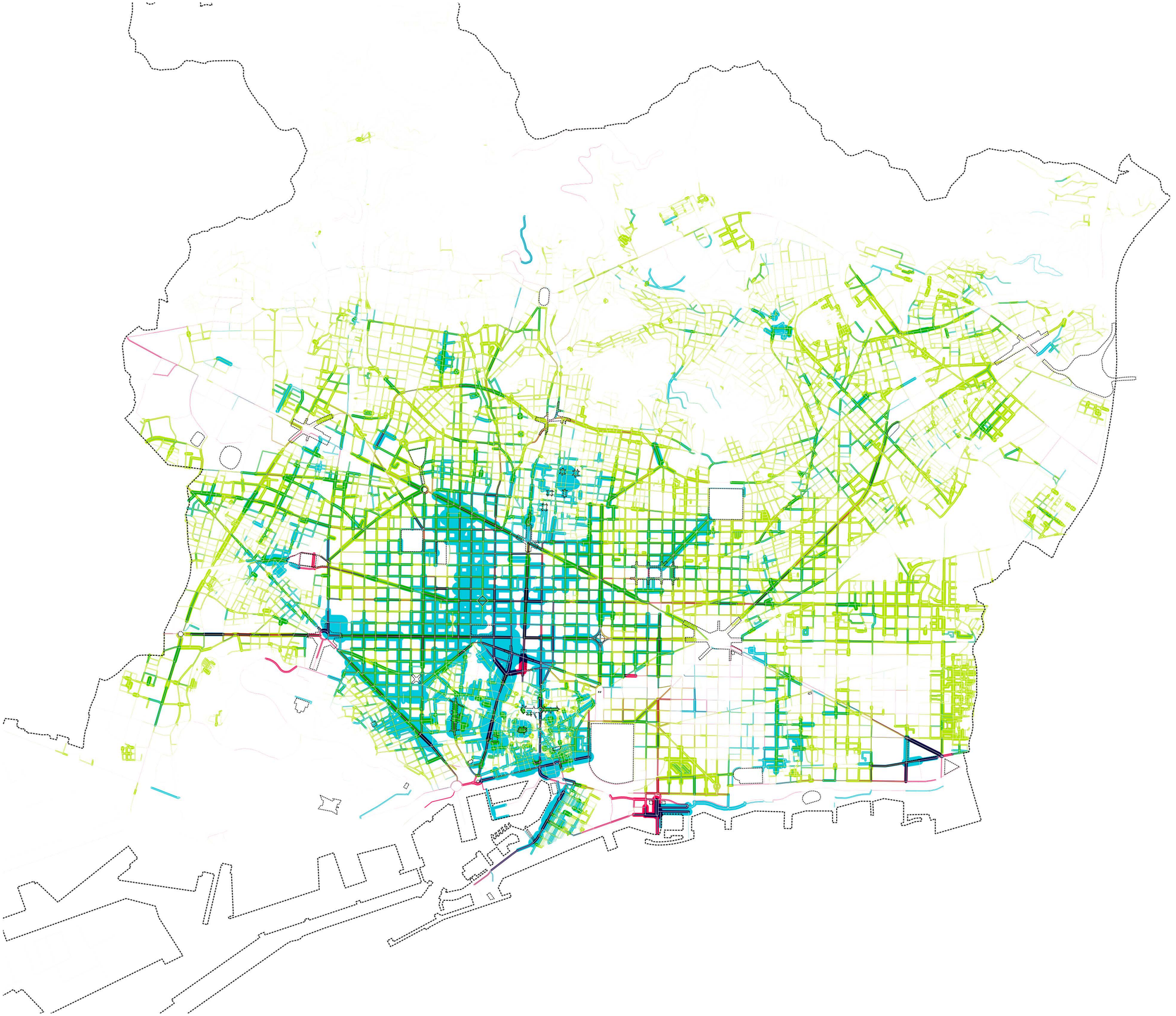
37 | Comparació de 17:00 a 21:00 (151)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Comparació de 21:00 a 24:00
Comparació entre la activitat de la mobilitat i els aforaments entre 21:00 i 24:00

152 aforaments de 21:00 a 24:00

152 mobilitat de 21:00 a 24:00

112 superfície habitatge

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

38 | Comparació de 21:00 a 24:00 (152)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Comparació de 0:00 a 7:00
Comparació entre la activitat de la mobilitat i els aforaments entre 24:00 i 07:00

153 aforaments de 00:00 a 07:00

153 mobilitat de 00:00 a 07:00

112 superfície habitatge

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

39 | Comparació de 0:00 a 7:00 (153)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s
trescientosmil
C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

200
Clusters i descripció

2018-02-14

A3

200 Clusters i descripció

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

2018-02-14

A3

160 Clusters

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Clusters activitat

Clúster que caracteritza cada area segons la quantitat d'activitat que hi ha

cluster 1 - avg_kmeans_10_1

classification : to_real("avg_kmeans_10_1")

0.0-0.17	31.8%
0.17-0.44	14.6%
0.44-0.75	15.7%
0.75-1.1	13.4%
1.1-1.5	11.0%
1.5-2.0	8.7%
2.0-2.67	5.5%
2.67-3.67	2.4%
3.67-6.33	0.8%

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

42 | Clusters activitat (161)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Cluster tipus d'activitat

Clúster que descriu cada area segons el tipus d'activitat que més la caracteritza

festa

classification : to_real("dbkmeans_15_2")

0.0-0.93	68.0%
0.93-1.87	18.7%
1.87-2.8	5.5%
2.8-3.73	2.9%
3.73-4.67	1.2%
4.67-5.6	1.9%
5.6-6.53	0.8%
6.53-7.47	0.5%
7.47-8.4	0.2%
8.4-9.33	0.1%
9.33-10.27	0.0%
10.27-11.2	0.0%
11.2-12.13	0.0%
12.13-13.07	0.0%
13.07-14.0	0.0%

mobilitat

classification : to_real("dbkmeans_15_2")

0.0-0.93	68.0%
0.93-1.87	18.7%
1.87-2.8	5.5%
2.8-3.73	2.9%
3.73-4.67	1.2%
4.67-5.6	1.9%
5.6-6.53	0.8%
6.53-7.47	0.5%
7.47-8.4	0.2%
8.4-9.33	0.1%
9.33-10.27	0.0%
10.27-11.2	0.0%
11.2-12.13	0.0%
12.13-13.07	0.0%
13.07-14.0	0.0%

compres

classification : to_real("dbkmeans_15_2")

0.0-0.93	68.0%
0.93-1.87	18.7%
1.87-2.8	5.5%
2.8-3.73	2.9%
3.73-4.67	1.2%
4.67-5.6	1.9%
5.6-6.53	0.8%
6.53-7.47	0.5%
7.47-8.4	0.2%
8.4-9.33	0.1%
9.33-10.27	0.0%
10.27-11.2	0.0%
11.2-12.13	0.0%
12.13-13.07	0.0%
13.07-14.0	0.0%

tranquilitat

classification : to_real("dbkmeans_15_2")

0.0-0.93	68.0%
0.93-1.87	18.7%
1.87-2.8	5.5%
2.8-3.73	2.9%
3.73-4.67	1.2%
4.67-5.6	1.9%
5.6-6.53	0.8%
6.53-7.47	0.5%
7.47-8.4	0.2%
8.4-9.33	0.1%
9.33-10.27	0.0%
10.27-11.2	0.0%
11.2-12.13	0.0%
12.13-13.07	0.0%
13.07-14.0	0.0%

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs	2018-02-14
Escala 1:10.000	A3

43 | Cluster tipus d'activitat (162)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Cluster activitat desplaçament
Clúster d'activitat on destaca la mobilitat

mobilitat

classification : to_real("dbkmeans_15_2")

0.0-0.93	68.0%
0.93-1.87	18.7%
1.87-2.8	5.5%
2.8-3.73	2.9%
3.73-4.67	1.2%
4.67-5.6	1.9%
5.6-6.53	0.8%
6.53-7.47	0.5%
7.47-8.4	0.2%
8.4-9.33	0.1%
9.33-10.27	0.0%
10.27-11.2	0.0%
11.2-12.13	0.0%
12.13-13.07	0.0%
13.07-14.0	0.0%

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

44 | Cluster activitat desplaçament (163)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Cluster activitat oci

Clúster d'activitat on destaca l'oci

festa

classification : to_real("dbkmeans_15_2")

0.0-0.93	68.0%
0.93-1.87	18.7%
1.87-2.8	5.5%
2.8-3.73	2.9%
3.73-4.67	1.2%
4.67-5.6	1.9%
5.6-6.53	0.8%
6.53-7.47	0.5%
7.47-8.4	0.2%
8.4-9.33	0.1%
9.33-10.27	0.0%
10.27-11.2	0.0%
11.2-12.13	0.0%
12.13-13.07	0.0%
13.07-14.0	0.0%

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

45 | Cluster activitat oci (164)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Cluster activitat compres

Clúster d'activitat on destaca l'activitat comercial

compres

classification : to_real("dbkmeans_15_2")

0.0-0.93	68.0%
0.93-1.87	18.7%
1.87-2.8	5.5%
2.8-3.73	2.9%
3.73-4.67	1.2%
4.67-5.6	1.9%
5.6-6.53	0.8%
6.53-7.47	0.5%
7.47-8.4	0.2%
8.4-9.33	0.1%
9.33-10.27	0.0%
10.27-11.2	0.0%
11.2-12.13	0.0%
12.13-13.07	0.0%
13.07-14.0	0.0%

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

46 | Cluster activitat compres (165)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Cluster activitat descans
Clúster d'activitat on destaquen els teixits residencials

tranquilitat
classification : to_real("dbkmeans_15_2")

0.0-0.93	68.0%
0.93-1.87	18.7%
1.87-2.8	5.5%
2.8-3.73	2.9%
3.73-4.67	1.2%
4.67-5.6	1.9%
5.6-6.53	0.8%
6.53-7.47	0.5%
7.47-8.4	0.2%
8.4-9.33	0.1%
9.33-10.27	0.0%
10.27-11.2	0.0%
11.2-12.13	0.0%
12.13-13.07	0.0%
13.07-14.0	0.0%

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

47 | Cluster activitat descans (166)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

170
Xarxes socials

2018-02-14

A3

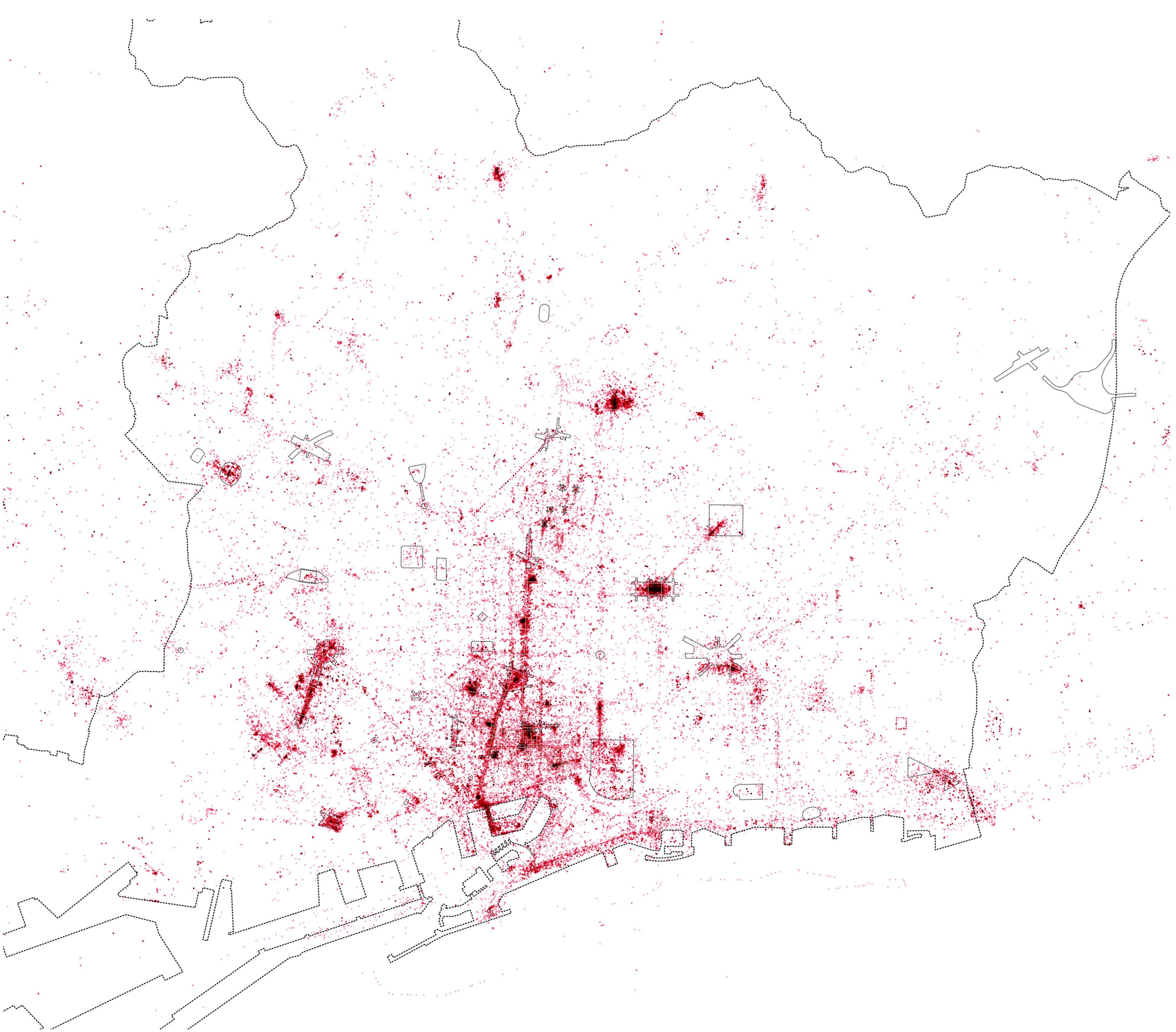
170 Xarxes socials

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Flickr
Històric de fotografies allotjades ala plotaforma Flickr

171 flickr

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

49 | Flickr (171)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Sobreposició flickr i cluster activitat

cluster 1 - avg_kmeans_10_1

classification : to_real("avg_kmeans_10_2")

0.0-0.1	33.0%
0.1-0.33	19.5%
0.33-0.63	19.1%
0.63-0.9	12.7%
0.9-1.22	8.3%
1.22-1.71	5.9%
1.71-2.4	1.9%
2.4-3.6	0.8%
3.6-5.4	0.2%

171 flickr

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

50 | Sobreposició flickr i cluster activitat (172)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Sobreposició twitter i cluster oci nocturn

cluster oci nocturn

filter : "dbkmeans_15_2" in (2,3,6,7,9,11,12,13,14)

- 2
- 3
- 6
- 7
- 9
- 11
- 12
- 13
- 14

171 flickr

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

51 | Sobreposició twitter i cluster oci nocturn (173)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Sobreposició twitter i cluster mobilitat nocturna

cluster mobilitat nocturna

filter : "dbkmeans_15_2" in (3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,14)

- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 12
- 13
- 14
- 8
- 9
- 10

171 flickr

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

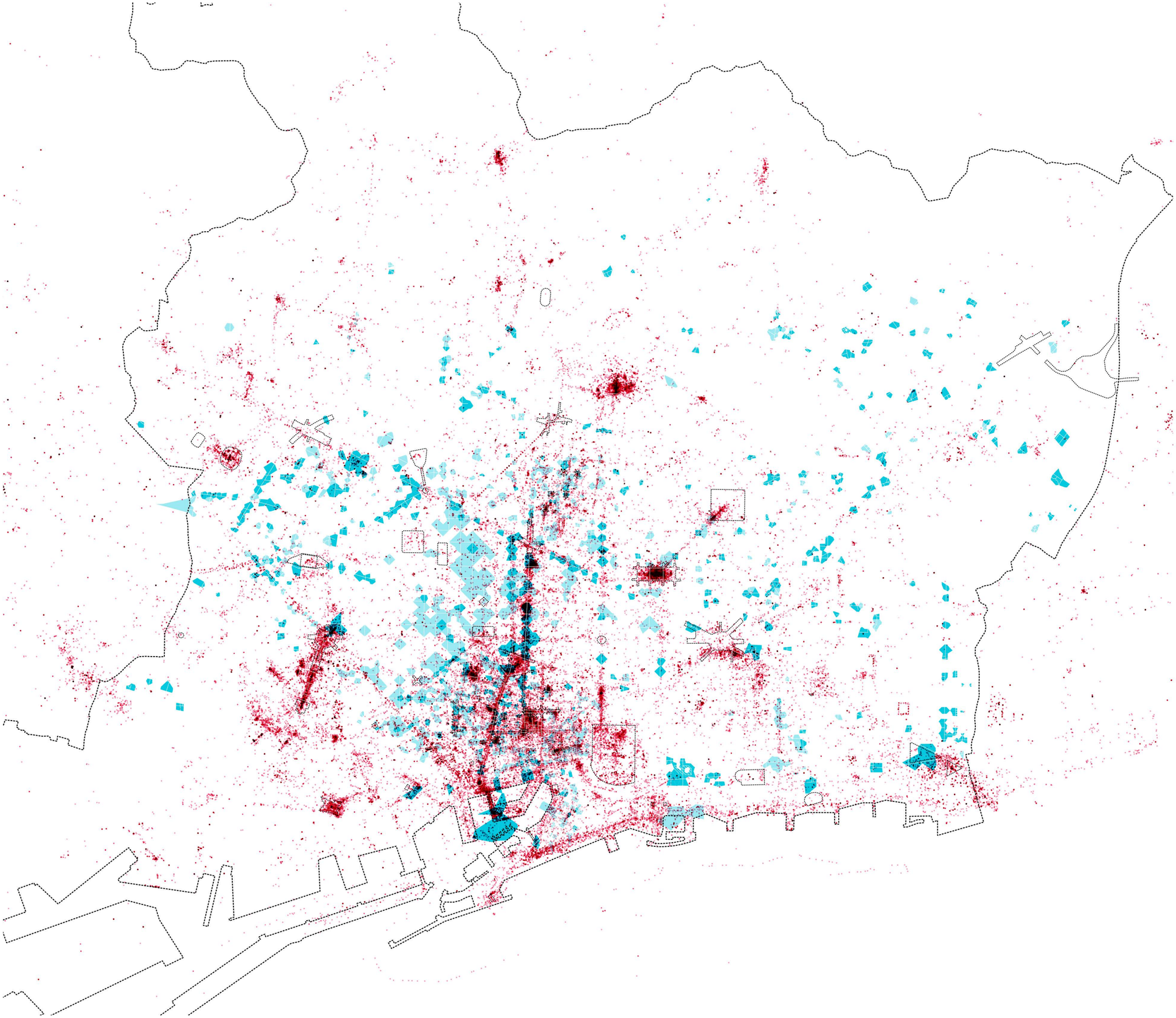
52 | Sobreposició twitter i cluster mobilitat nocturna (174)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Sobreposició twitter i cluster comerç

cluster comerç

filter : "dbkmeans_15_2" in (2,4,5,6,8,10)

- 2
- 4
- 5
- 6
- 8
- 10

171 flickr

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

53 | Sobreposició twitter i cluster comerç (175)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

180
Patrimoni

2018-02-14

A3

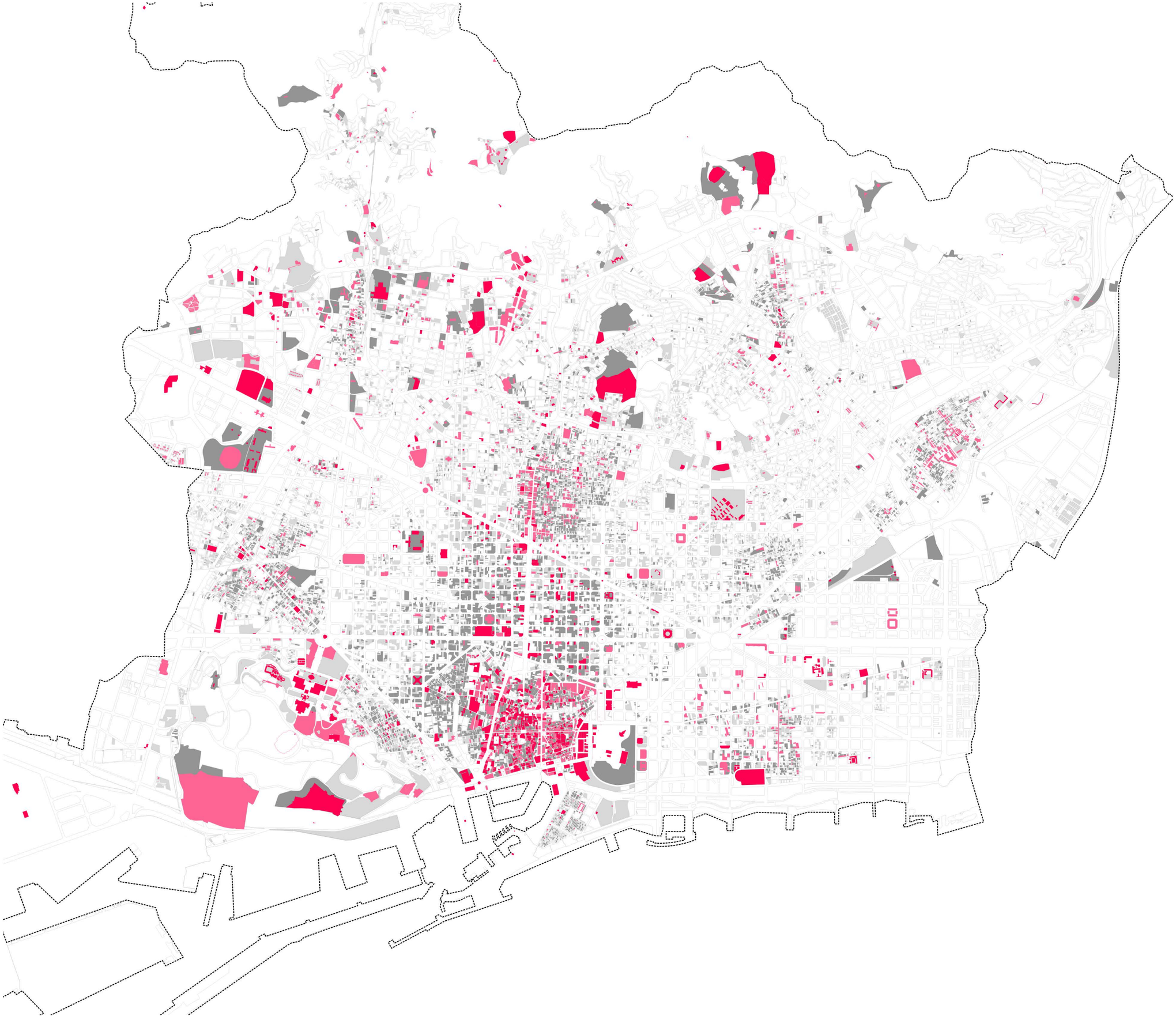
180 Patrimoni

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Patrimoni

Peces de patrimoni i els seus àmbits de protecció

105 elements del catàleg del patrimoni

filter : "NIVELL"in ('A', 'B', 'C')

- A
- B
- C

cad_masa masa Polygon copiar

filter : "FECHABAJA"=99999999

cad_parcela parcela MultiPolygon copiar

filter : "min_fechacat"<1901

cad_parcela parcela MultiPolygon

filter : "min_fechacat"<1939

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

55 | Patrimoni (105)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Sobreosició patrimoni i zones de major activitat

cluster 1 - avg_kmeans_10_1

classification : to_real("avg_kmeans_10_2")

0.0-0.1	33.0%
0.1-0.33	19.5%
0.33-0.63	19.1%
0.63-0.9	12.7%
0.9-1.22	8.3%
1.22-1.71	5.9%
1.71-2.4	1.9%
2.4-3.6	0.8%
3.6-5.4	0.2%

105 elements del catàleg del patrimoni

filter : "NIVELL"in ('A', 'B', 'C')

- A
- B
- C

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

56 | Sobreosició patrimoni i zones de major activitat (105a)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Sobreposició patrimoni i oci nocturn

cluster oci nocturn

filter : "dbkmeans_15_2" in (2,3,6,7,9,11,12,13,14)

- 2
- 3
- 6
- 7
- 9
- 11
- 12
- 13
- 14

105 elements del catàleg del patrimoni

filter : "NIVELL"in ('A', 'B', 'C')

- A
- B
- C

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

57 | Sobreposició patrimoni i oci nocturn (198)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Sobreposició patrimoni i mobilitat nocturna

cluster mobilitat nocturna

filter : "dbkmeans_15_2" in (3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,14)

- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 12
- 13
- 14
- 8
- 9
- 10

105 elements del catàleg del patrimoni

filter : "NIVELL"in ('A', 'B', 'C')

- A
- B
- C

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

58 | Sobreposició patrimoni i mobilitat nocturna (199)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Sobreposició patrimoni i comerç

cluster comerç

filter : "dbkmeans_15_2" in (2,4,5,6,8,10)

- 2
- 4
- 5
- 6
- 8
- 10

105 elements del catàleg del patrimoni

filter : "NIVELL"in ('A', 'B', 'C')

- A
- B
- C

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

59 | Sobreposició patrimoni i comerç (199a)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

190
Interpetació de la visió des de l'ISS

2018-02-14

A3

190 Interpetació de la visió des de l'ISS

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Imatge obtinguda des de l'ISS
Fotografia obtinguda des de l'ISS mitajnçant càmara fotogràfica convencional

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

61 | Imatge obtinguda des de l'ISS (191)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Addició dels canals RGB en canal únic
Resultant de la composicó dels canals RGB en canal únic

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

62 | Addició dels canals RGB en canal únic (192)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s
trescientosmil
C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Sobreposició amb zones d'activitat

zones de major luminància segons fotografia ISS

filter : "alt"=500 and st_area("geom")>5000

cluster 1 - avg_kmeans_10_1

classification : to_real("avg_kmeans_10_2")

0.0-0.1	33.0%
0.1-0.33	19.5%
0.33-0.63	19.1%
0.63-0.9	12.7%
0.9-1.22	8.3%
1.22-1.71	5.9%
1.71-2.4	1.9%
2.4-3.6	0.8%
3.6-5.4	0.2%

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

63 | Sobreposició amb zones d'activitat (192a)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Sobreposició flickr i sones de major luminancia

zones de major luminància segons fotografia ISS

filter : "alt"=500 and st_area("geom")>5000

cluster oci nocturn

filter : "dbkmeans_15_2" in (2,3,6,7,9,11,12,13,14)

- 2
- 3
- 6
- 7
- 9
- 11
- 12
- 13
- 14

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

64 | Sobreposició flickr i sones de major luminancia (192b)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Sobreposició patrimoni i zones de major luminancia

zones de major luminància segons fotografia ISS

filter : "alt"=500 and st_area("geom")>5000

cluster mobilitat nocturna

filter : "dbkmeans_15_2" in (3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,14)

- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 12
- 13
- 14
- 8
- 9
- 10

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

65 | Sobreposició patrimoni i zones de major luminancia (192c)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

200
REBT

2018-02-14

A3

200 REBT

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Zonificació REBT

Àmbits de regulació de l'REBT segons quins es el seu nivell de protecció

181 ATMOSFERA_PROTEC_CONTAM_LLUM

- Zona E1
- Zona E2
- Zona E3
- Zona E4

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

67 | Zonificació REBT (181)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

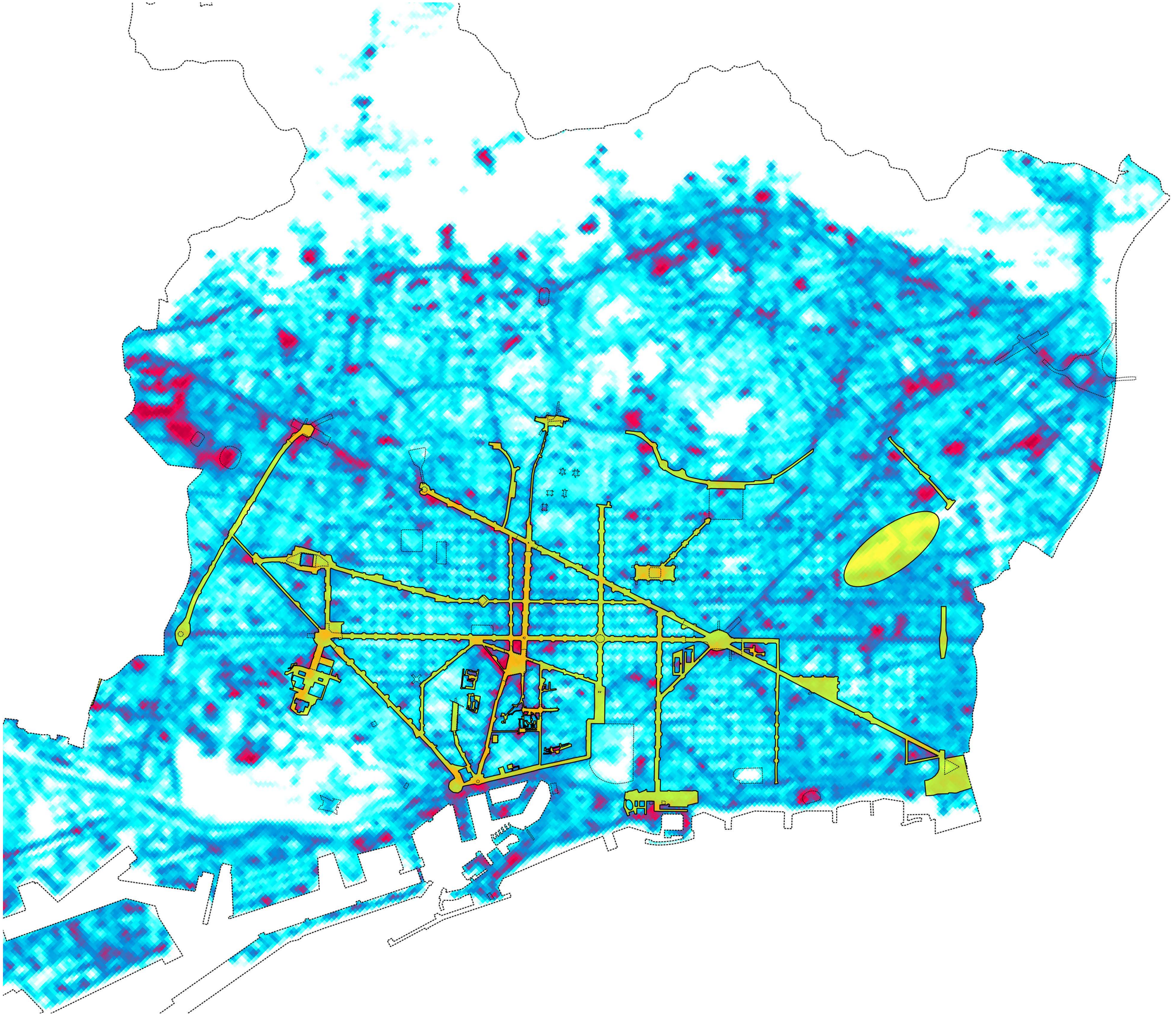
trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Sobreposició REBT i foto ISS

193

filter : "ZONA"='Zona E4'



500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

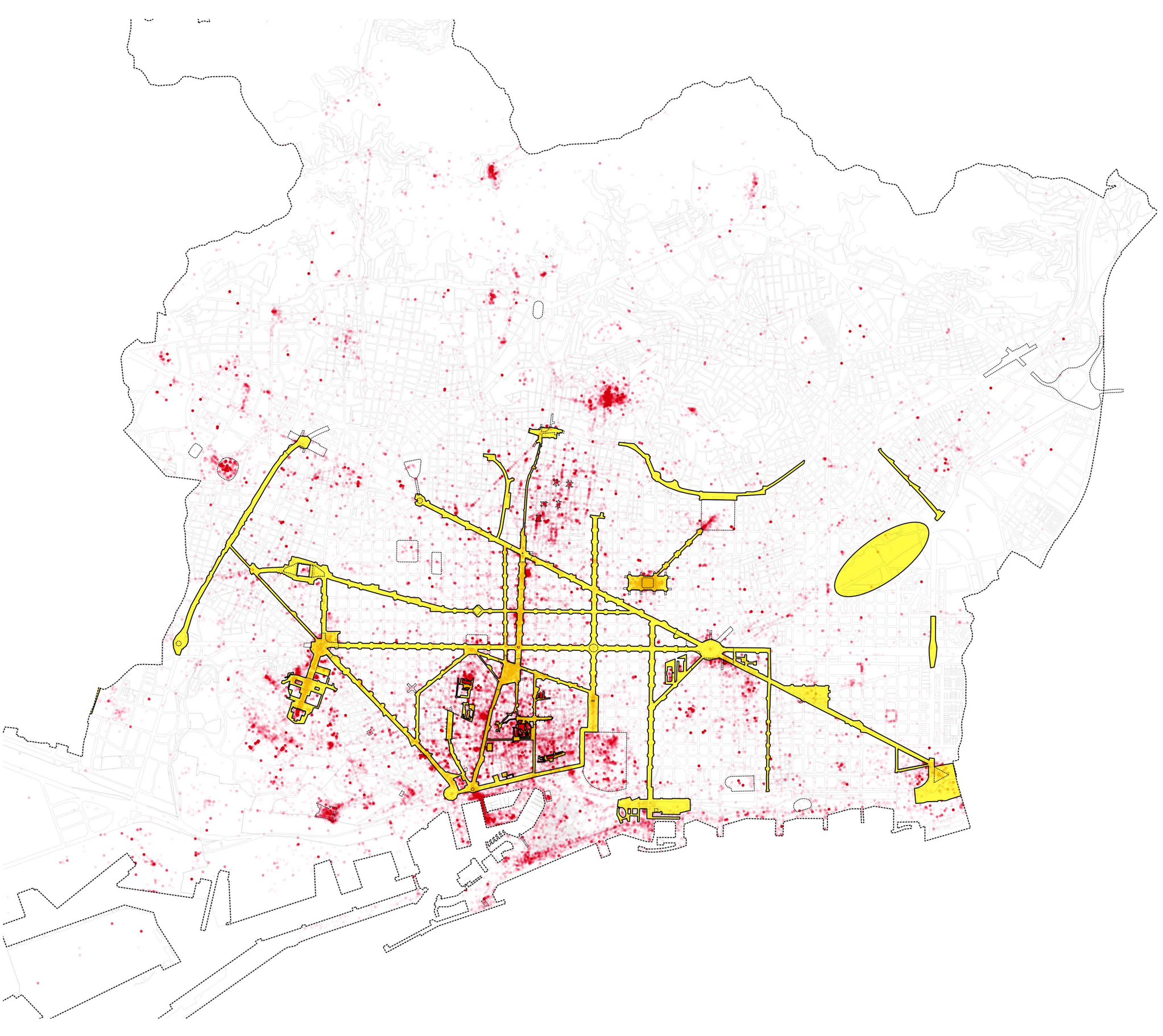
68 | Sobreposició REBT i foto ISS (193)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Sobreposició REBT i FLICKR

193
filter : "ZONA"='Zona E4'

179 flickr

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

69 | Sobreposició REBT i FLICKR (194)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Sobreposició REBT i cluster de major activitat

cluster 1 - avg_kmeans_10_1

classification : to_real("avg_kmeans_10_2")

0.0-0.1	33.0%
0.1-0.33	19.5%
0.33-0.63	19.1%
0.63-0.9	12.7%
0.9-1.22	8.3%
1.22-1.71	5.9%
1.71-2.4	1.9%
2.4-3.6	0.8%
3.6-5.4	0.2%

193

filter : "ZONA"='Zona E4'

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

70 | Sobreposició REBT i cluster de major activitat (195)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

Sobresposició REBT i cluster d'oci nocturn

cluster oci nocturn

filter : "dbkmeans_15_2" in (2,3,6,7,9,11,12,13,14)

- 2
- 3
- 6
- 7
- 9
- 11
- 12
- 13
- 14

193

filter : "ZONA"='Zona E4'

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

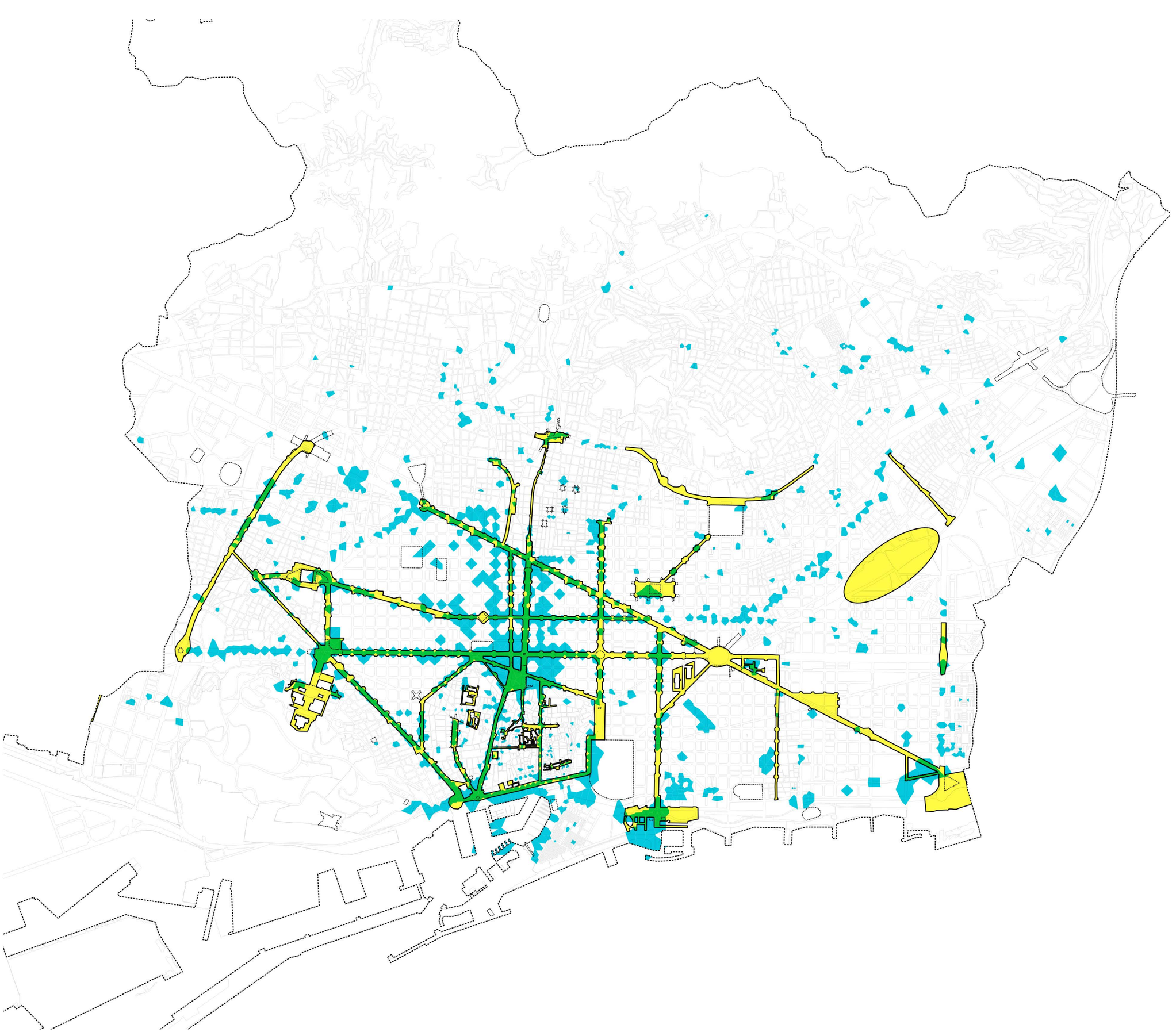
71 | Sobresposició REBT i cluster d'oci nocturn (196)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Sobreposició REBT i cluster de mobilitat nocturna

cluster mobilitat nocturna

filter : "dbkmeans_15_2" in (3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,14)

- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 12
- 13
- 14
- 8
- 9
- 10

193

filter : "ZONA"='Zona E4'

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

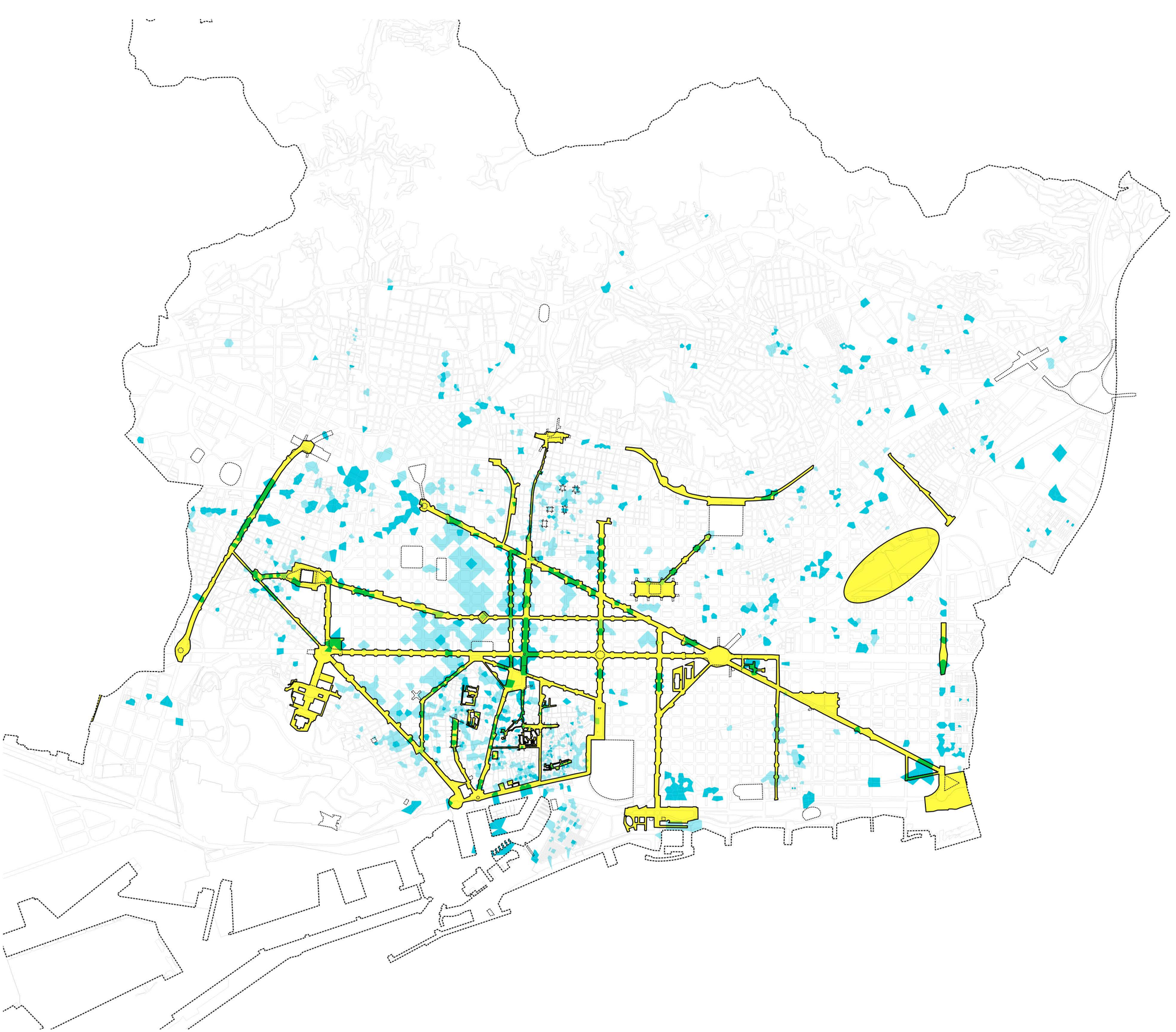
72 | Sobreposició REBT i cluster de mobilitat nocturna (197)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Sobreposició REBT i cluster comerç

cluster comerç

filter : "dbkmeans_15_2" in (2,4,5,6,8,10)

- 2
- 4
- 5
- 6
- 8
- 10

193

filter : "ZONA"='Zona E4'

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

73 | Sobreposició REBT i cluster comerç (197a)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

300
Descripció visual

2018-02-14

A3

300 Descripció visual

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

300
Imatge nocturna

2018-02-14

A3

300 Imatge nocturna

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

peu de carrer r02.qgs 2018-02-13

Escala 1:10.000 A3

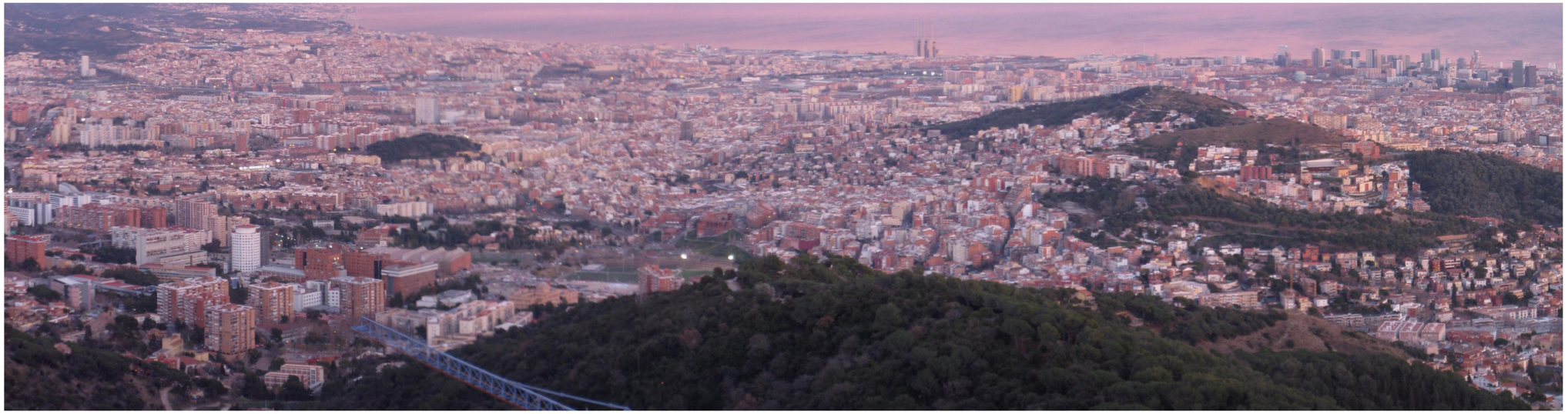
76 | Punts de la ciutat fotografiats (321)

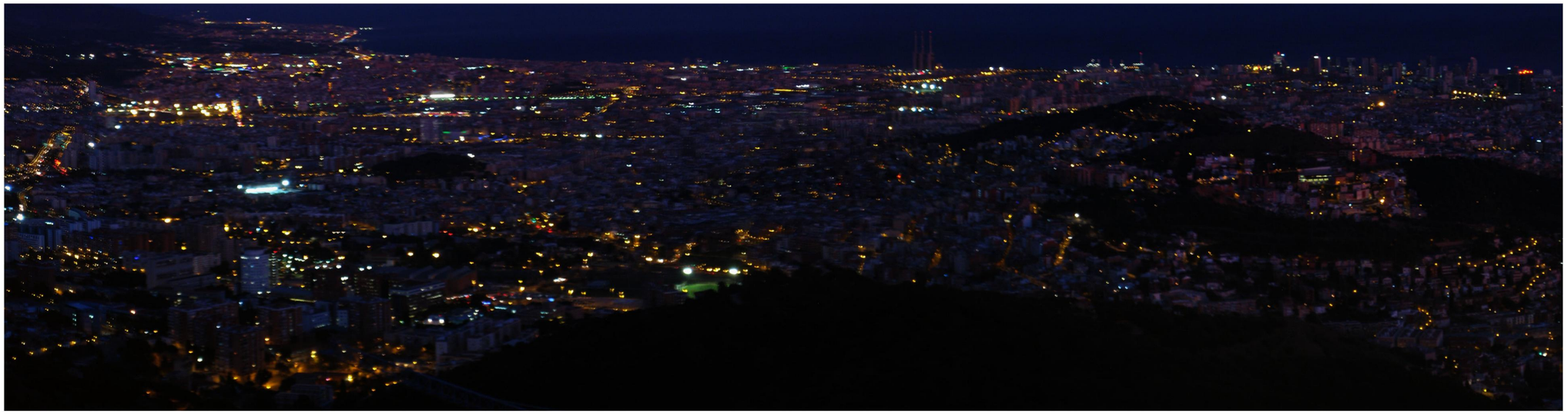
17082 Paisatge nocturn

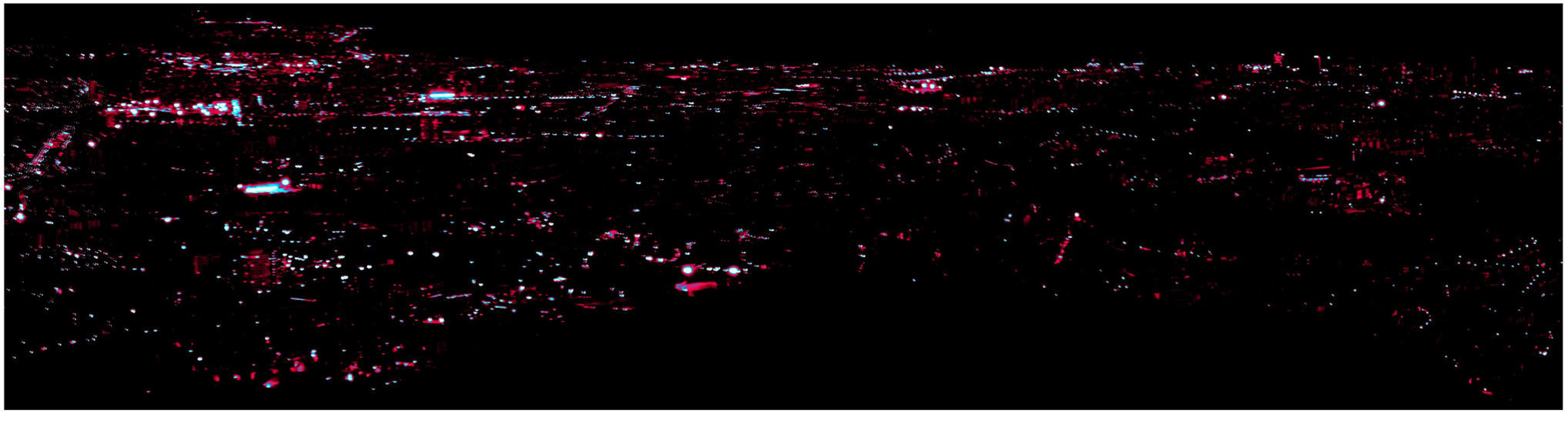
300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net







Projecció ETRS89-31N (25831)

Dia i nit_r02.qgs	2018-02-13
Escala 1:10.000	A3

77 | Comparació dia, nit i anàlisi de luminàncies des del Tibidabo (vista 01) (302)

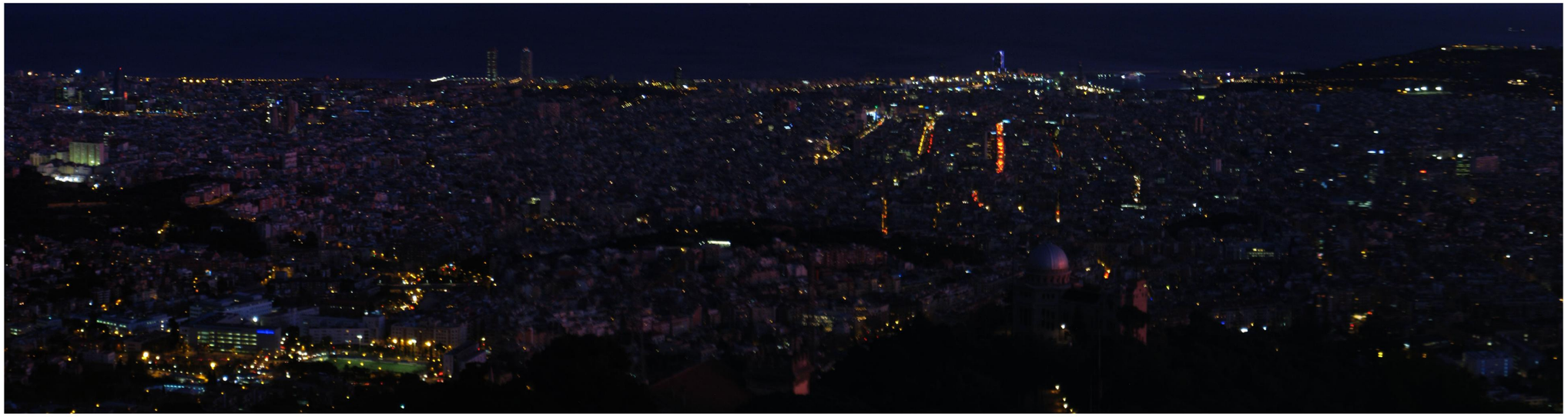
17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net







Projecció ETRS89-31N (25831)

Dia i nit_r02.qgs 2018-02-13

Escala 1:10.000 A3

78 | Comparació dia, nit i anàlisi de luminàncies des del Tibidabo (vista 02) (303)

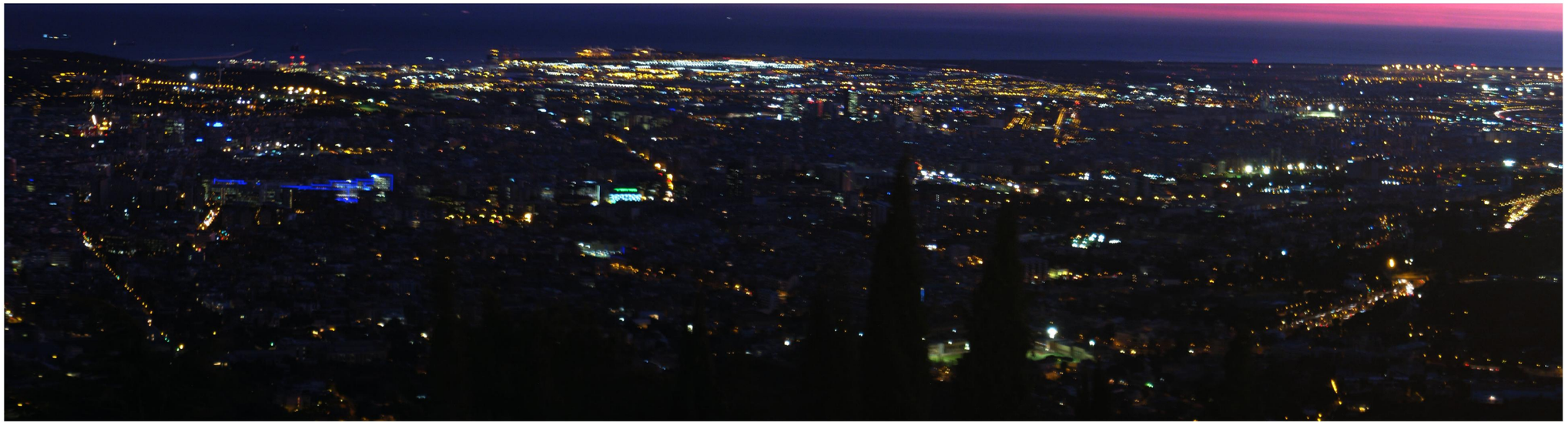
17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net







Projecció ETRS89-31N (25831)

Dia i nit_r02.qgs 2018-02-13

Escala 1:10.000 A3

79 | Comparació dia, nit i anàlisi de luminàncies del Tibidabo (vista 03) (304)

17082 Paisatge nocturn

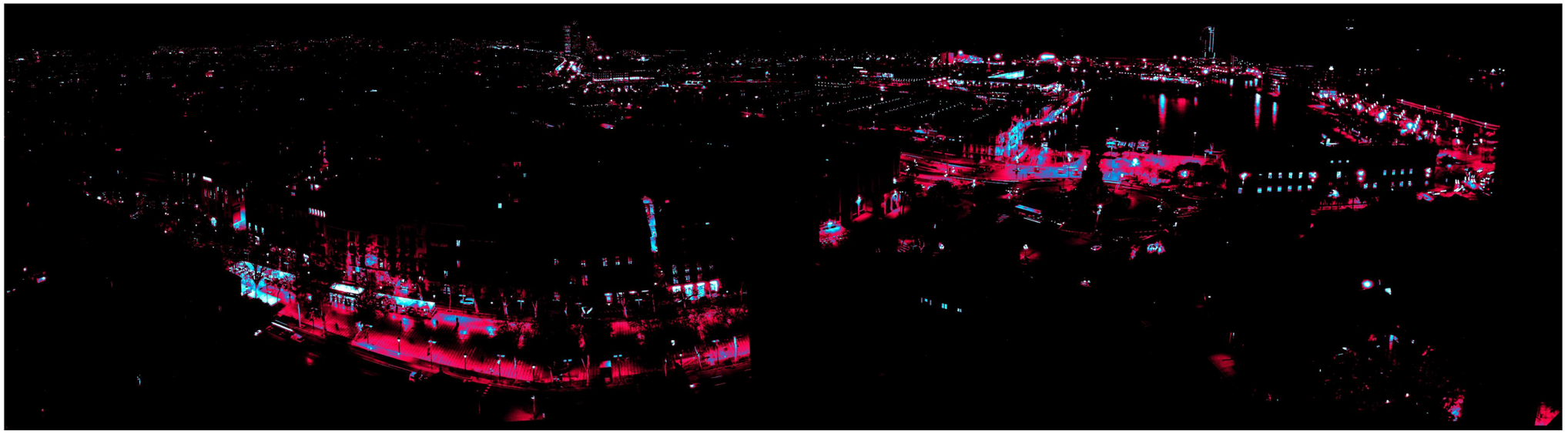
300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net







Projecció ETRS89-31N (25831)

Dia i nit_r02.qgs	2018-02-13
Escala 1:10.000	A3

80 | Comparació dia, nit i anàlisi de luminàncies des de la Torre Colón (vista 01) (305)

17082 Paisatge nocturn

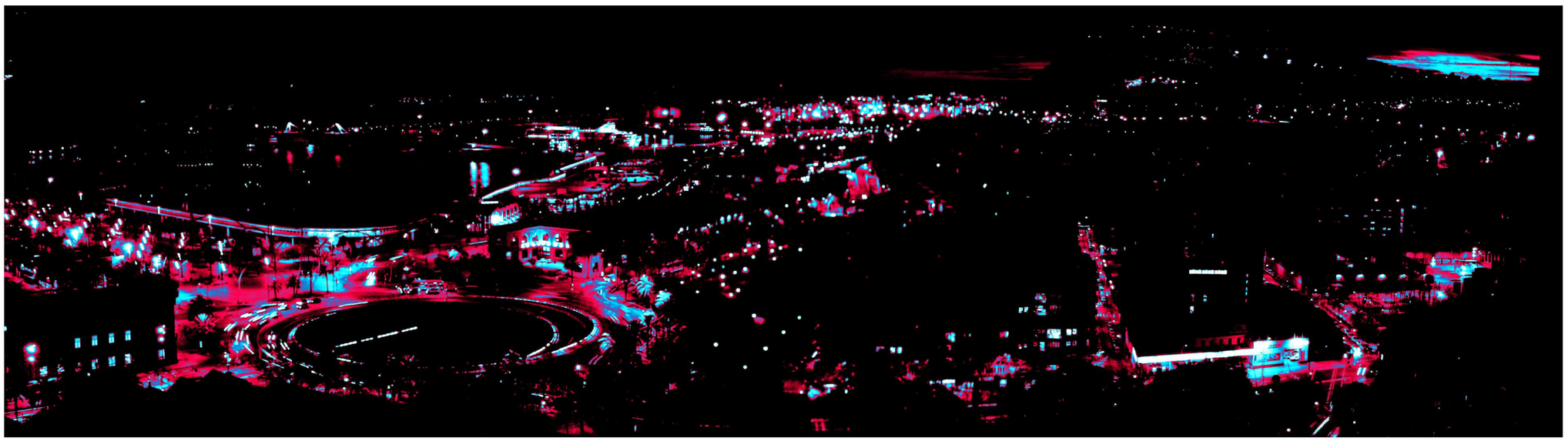
300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net







Projecció ETRS89-31N (25831)

Dia I nit_r02.qgs	2018-02-13
Escala 1:10.000	A3

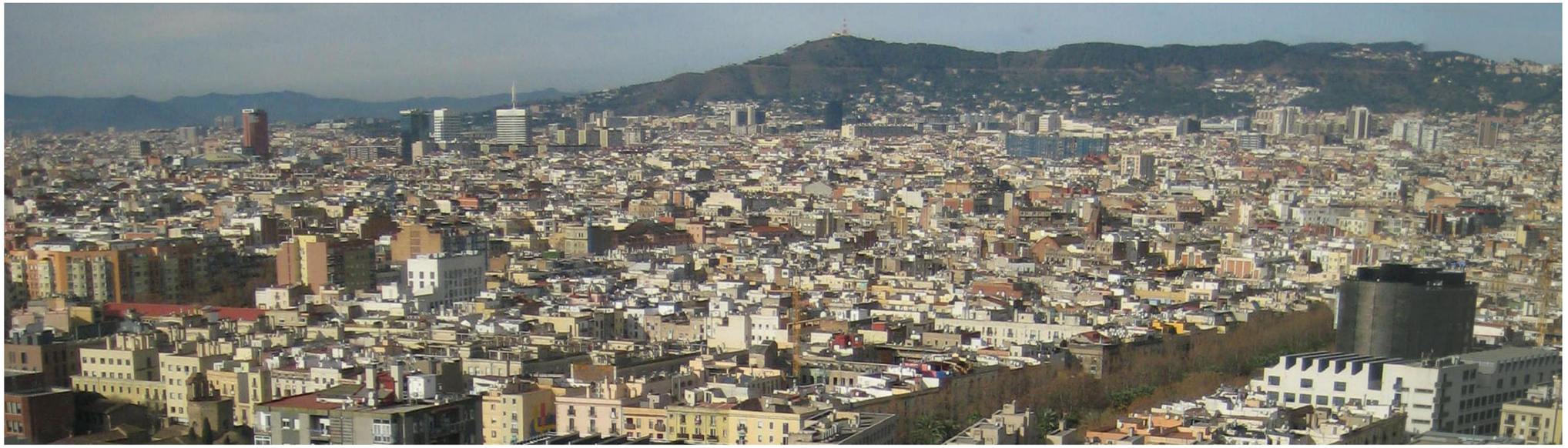
81 | Comparació dia, nit i anàlisi de luminàncies des de la Torre Colón (vista 02) (306)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net







Projecció ETRS89-31N (25831)

Dia i nit_r02.qgs	2018-02-13
Escala 1:10.000	A3

82 | Comparació dia, nit i anàlisi de luminàncies des de la Torre Colón (vista 03) (307)

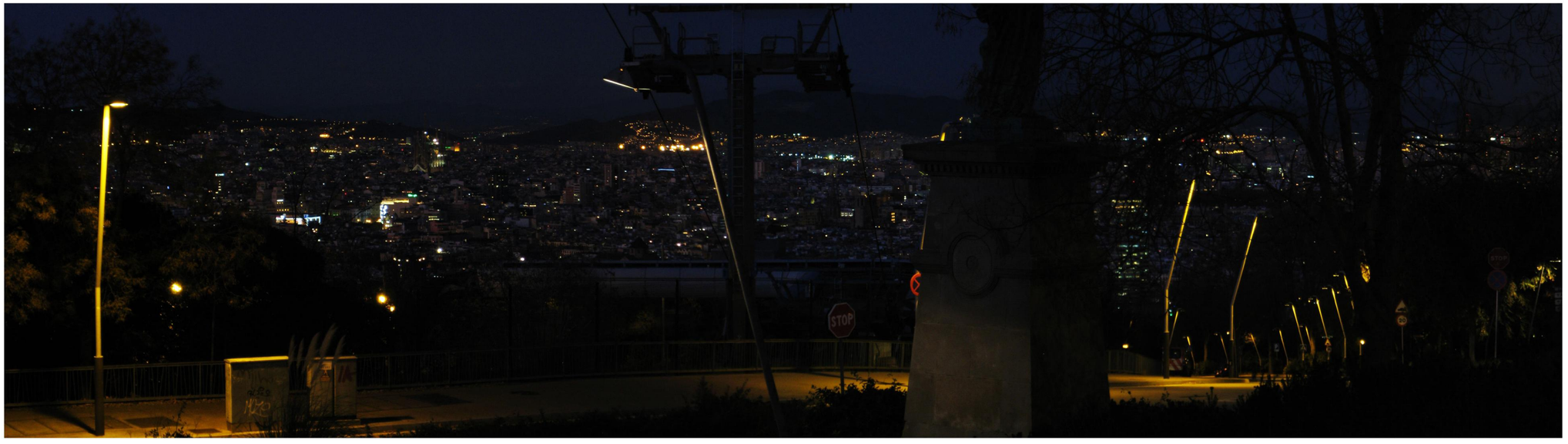
17082 Paisatge nocturn

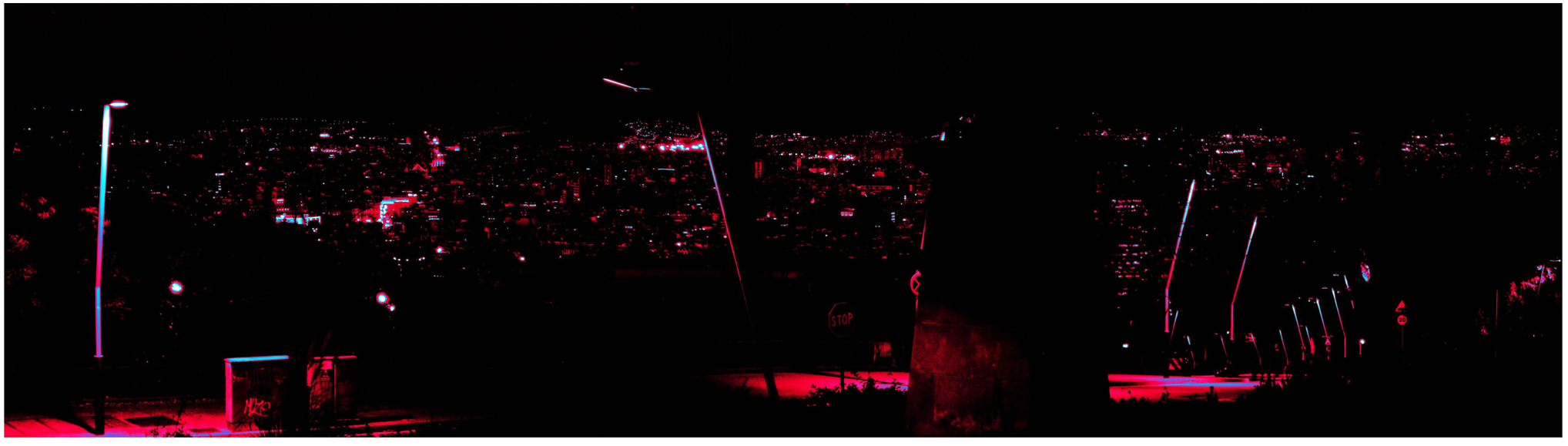
300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net







500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

Dia i nit_r02.qgs 2018-02-13

Escala 1:10.000 A3

83 | Comparació dia, nit i anàlisi de luminàncies des de Montjuïc (308)

17082 Paisatge nocturn

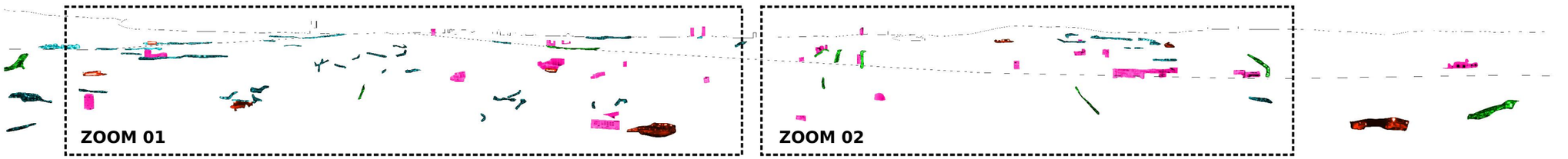
300.000 Km/s

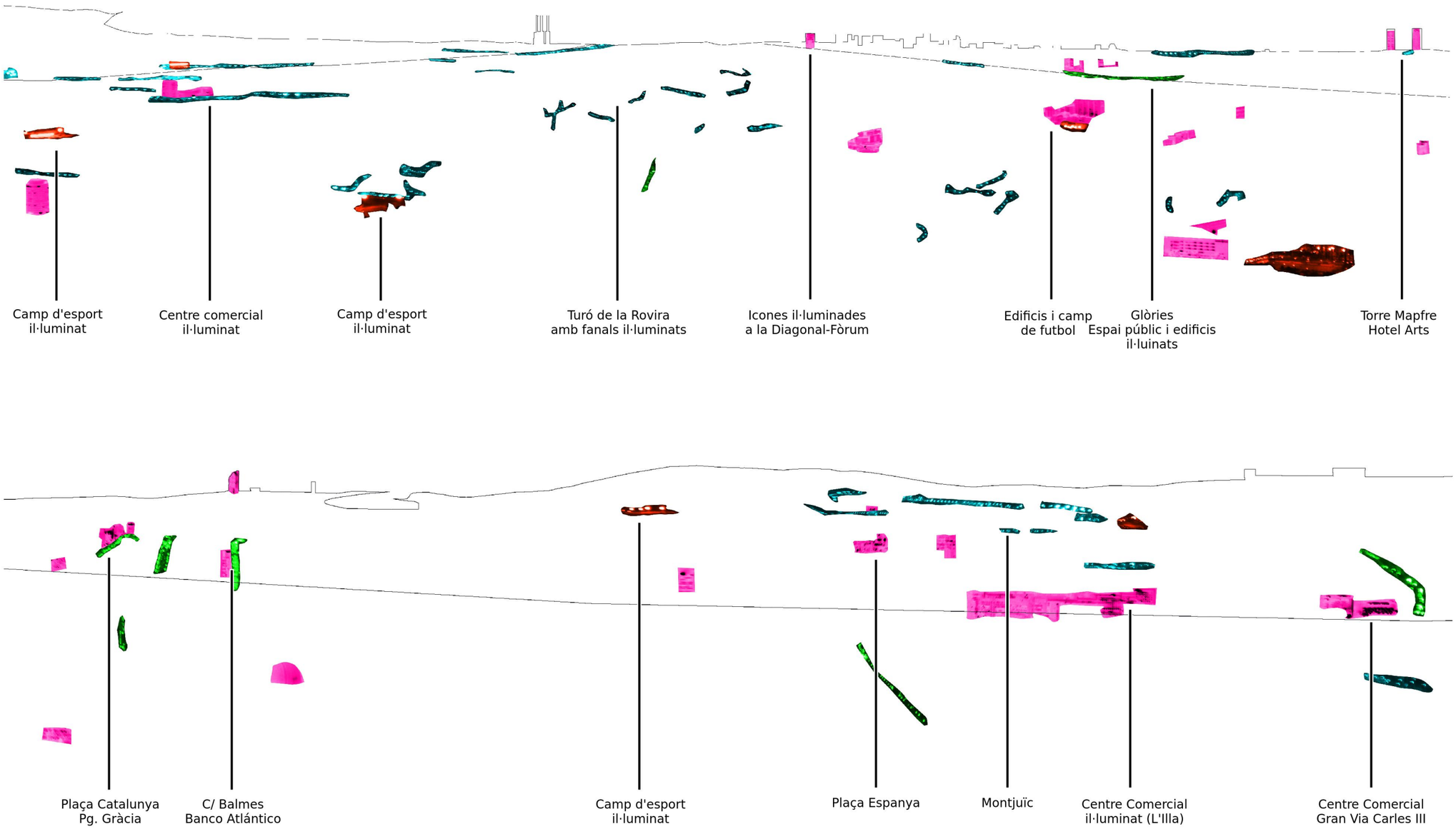
trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Edificis
Carrers
Fanals
Camps d'esports il·luminats





Projecció ETRS89-31N (25831)

Dia i nit_r02.qgs 2018-02-13

Escala 1:10.000 A3

84 | Anàlisi d'elements visuals des del Tibidabo (309)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

320
Fotografies a peu de carrer

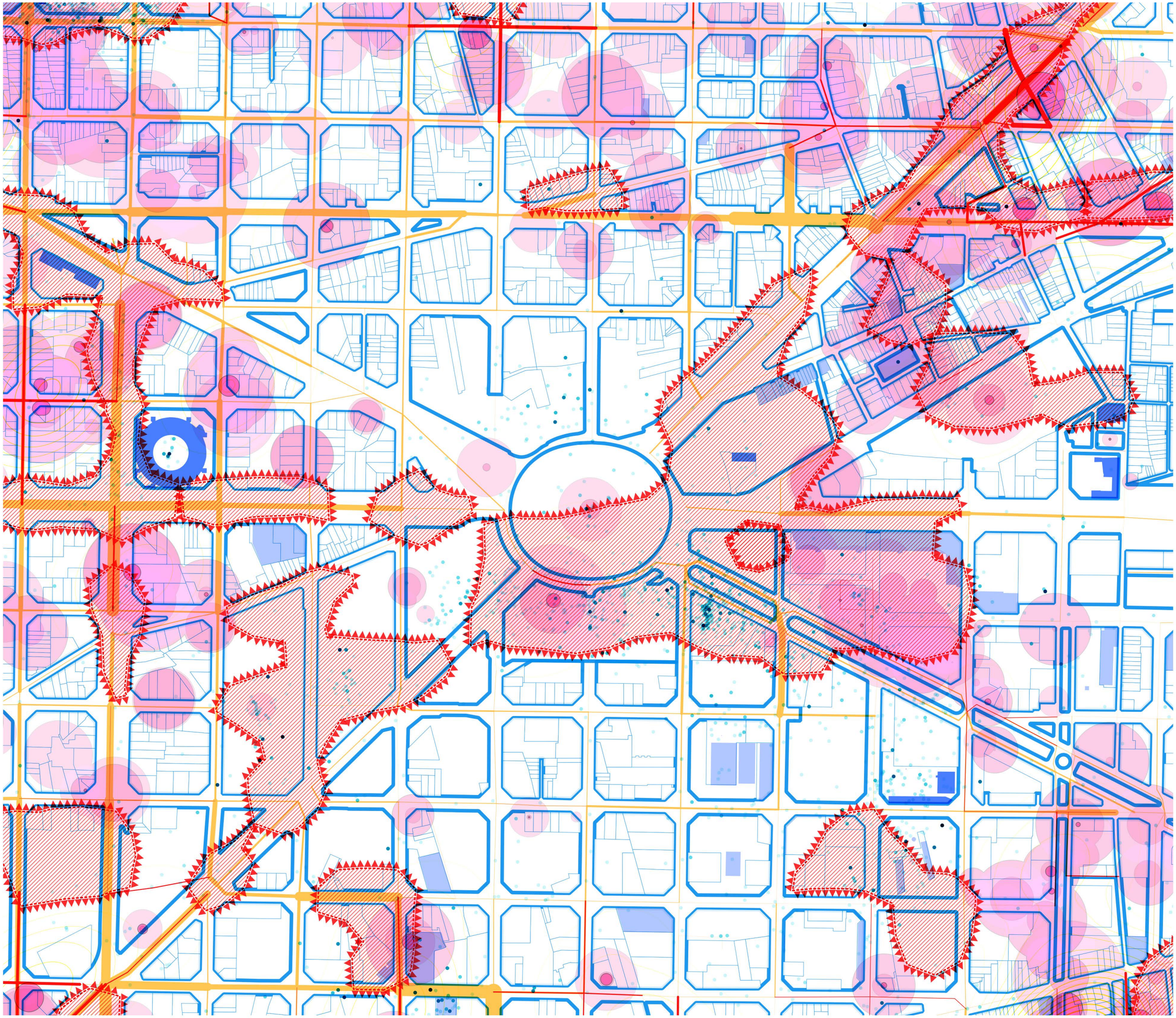
2018-02-14

A3

320 Fotografies a peu de carrer

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s
trescientosmil
C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Glòries

zones de major il·luminació segons fotografia ISS
filter : "alt"=500 and st_area("geom")>5000

146 aforament a viari de 00:00 a 07:00 copiar

171 flickr copiar

105 elements del catàleg del patrimoni copiar
filter : "NIVELL"in ('A', 'B', 'C')
- A
- B
- C

124 mobilitat de 00:00 a 07:00

zones de major aforament de matinada 00:00 a 07:00

aforaments de matinada de 00:00 a 07:00

aforaments de nit de 21:00 a 24:00

aforaments de tarda de 17:00 a 21:00

parcelari
filter : "scons"/"sparc">0.001

mançanes
filter : "FECHABAJA"=99999999

fons

70 0 70 140 210 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

86 | Glòries (500)

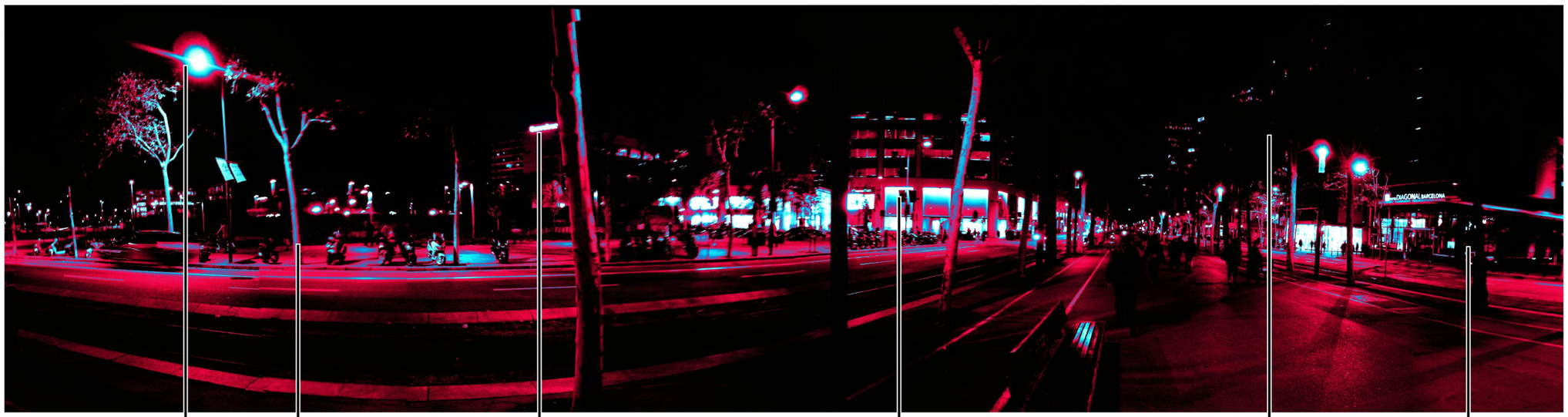
17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net





Fanal amb llum puntual

Arbre il·luminat

Rètol publicitari

Plantes baixes comercials il·luminades

Edificis d'oficines foscos

Planta baixa d'un hotel amb cartell lluminós

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

peu de carrer r02.qgs 2018-02-13

Escala 1:10.000 A3

87 | CC Glòries (2) (327)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

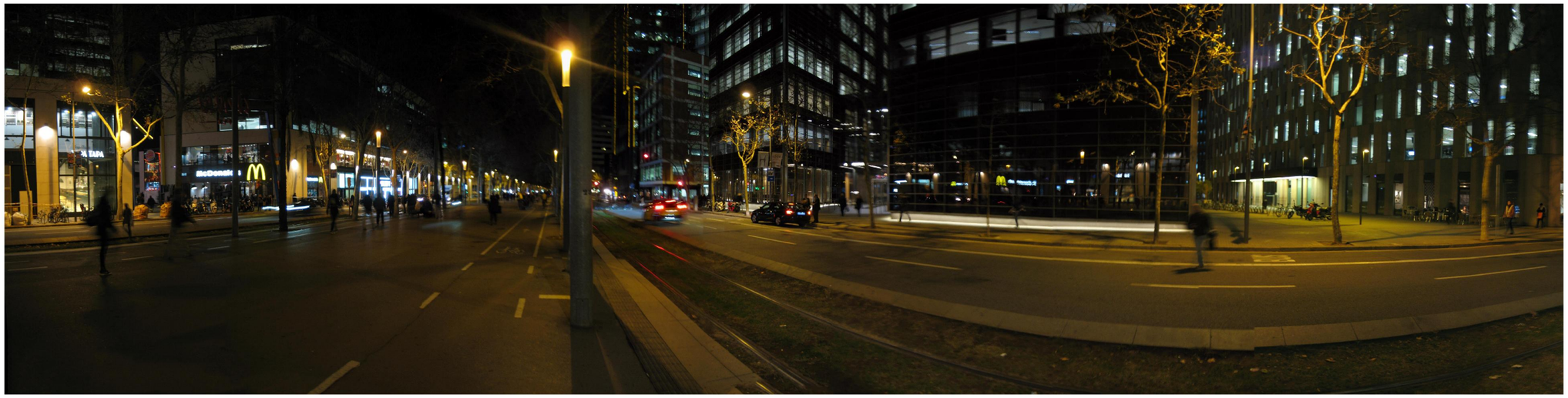


foto 8

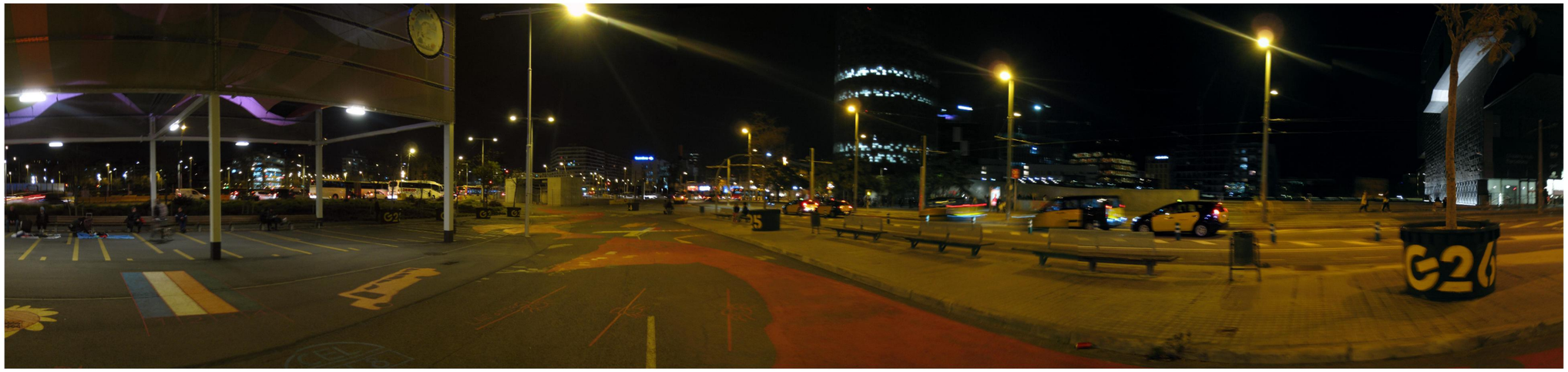


foto 7



foto 6

Projecció ETRS89-31N (25831)

peu de carrer r02.qgs	2018-02-13
Escala 1:10.000	A3

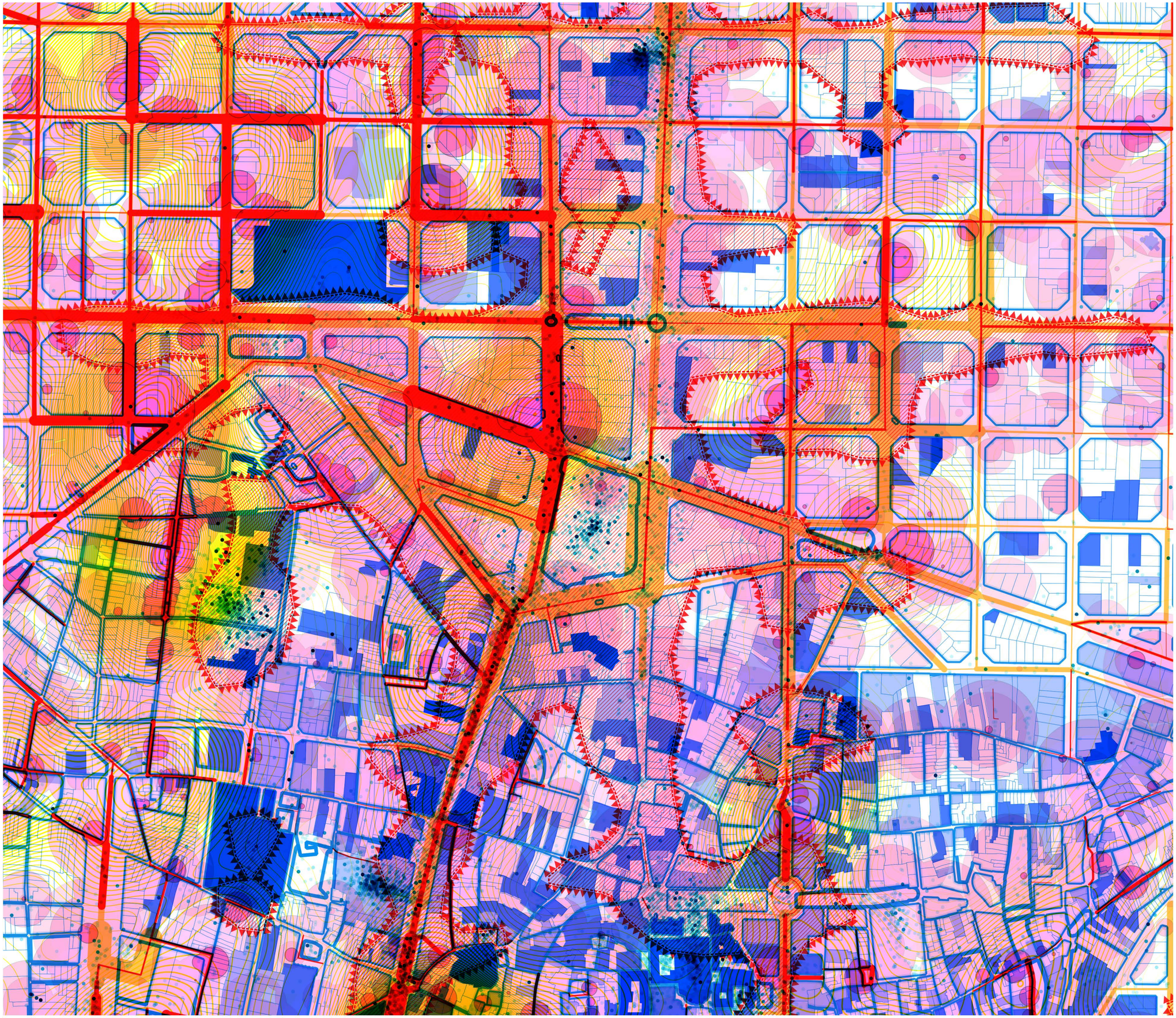
88 | Glòries (1, 3, 4) (322)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Plaça Catalunya - Gran Via

zones de major il·luminació segons fotografia ISS
filter : "alt"=500 and st_area("geom")>5000

146 aforament a viari de 00:00 a 07:00 copiar

171 flickr copiar

105 elements del catàleg del patrimoni copiar
filter : "NIVELL"in ('A', 'B', 'C')
- A
- B
- C

124 mobilitat de 00:00 a 07:00

zones de major aforament de matinada 00:00 a 07:00

aforaments de matinada de 00:00 a 07:00

aforaments de nit de 21:00 a 24:00

aforaments de tarda de 17:00 a 21:00

parcelari
filter : "scons"/"sparc">0.001

mançanes
filter : "FECHABAJA"=99999999

fons

70 0 70 140 210 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

89 | Plaça Catalunya - Gran Via (500)

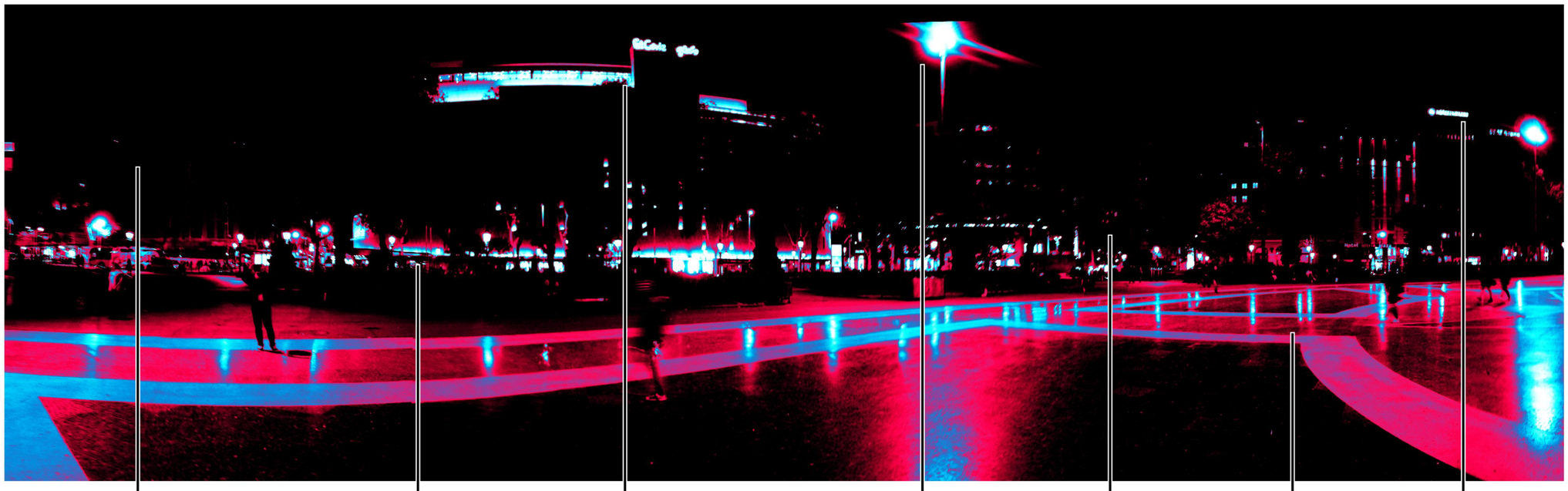
17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net





Element catalogat fosc
Casa Pascual i Pons

Espai comercial il·luminat en PBRètol edifici comercial il·luminat

Grans focus il·luminant
el centre de la plaça

Entrada Portal de l'àngel fosca

Façana d'un hotel
excessivament il·luminada

Rètols lluminosos

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

peu de carrer r02.qgs 2018-02-13

Escala 1:10.000 A3

90 | Plaça Catalunya 1 (11a) (330)

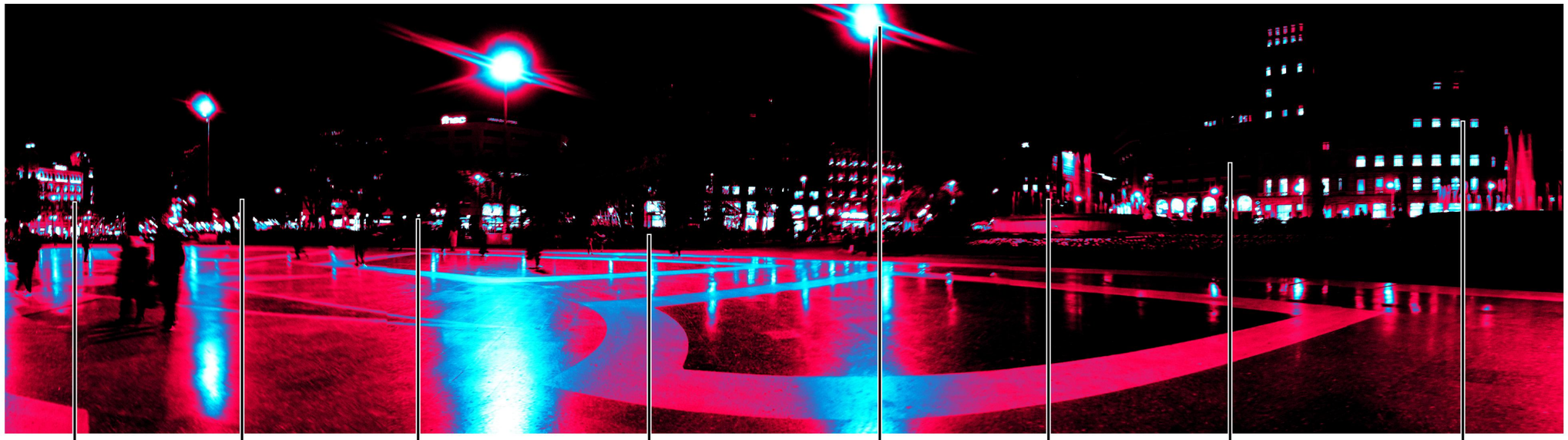
17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net





Edifici catalogat nivell C
Antic Banc central

Entrada Ramblas fosca

Espai comercial il·luminat en PB

Perímetre de la plaça fosc

Grans focus il·luminant
el centre de la plaça

Entrada de Rambla Catalunya

Edifici catalogat nivell C
Casa Pich i Pons

Edifici catalogat nivell C
Banco Español de crédito

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

peu de carrer r02.qgs 2018-02-13

Escala 1:10.000 A3

91 | Plaça Catalunya 2 (11b) (331)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net





Edifici catalogat nivell C
Antic Banc central

Fanal, llum puntual
Enlluernament

Edifici catalogat nivell B

Edifici catalogat nivell C
Casa Francisco Oliva

Espai comercial il·luminat en PB

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

peu de carrer r02.qgs 2018-02-13

Escala 1:10.000 A3

92 | La Rambla 1 (12) (332)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s
trescientosmil
C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



foto 13



foto 14

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

peu de carrer r02.qgs 2018-02-13

Escala 1:10.000 A3

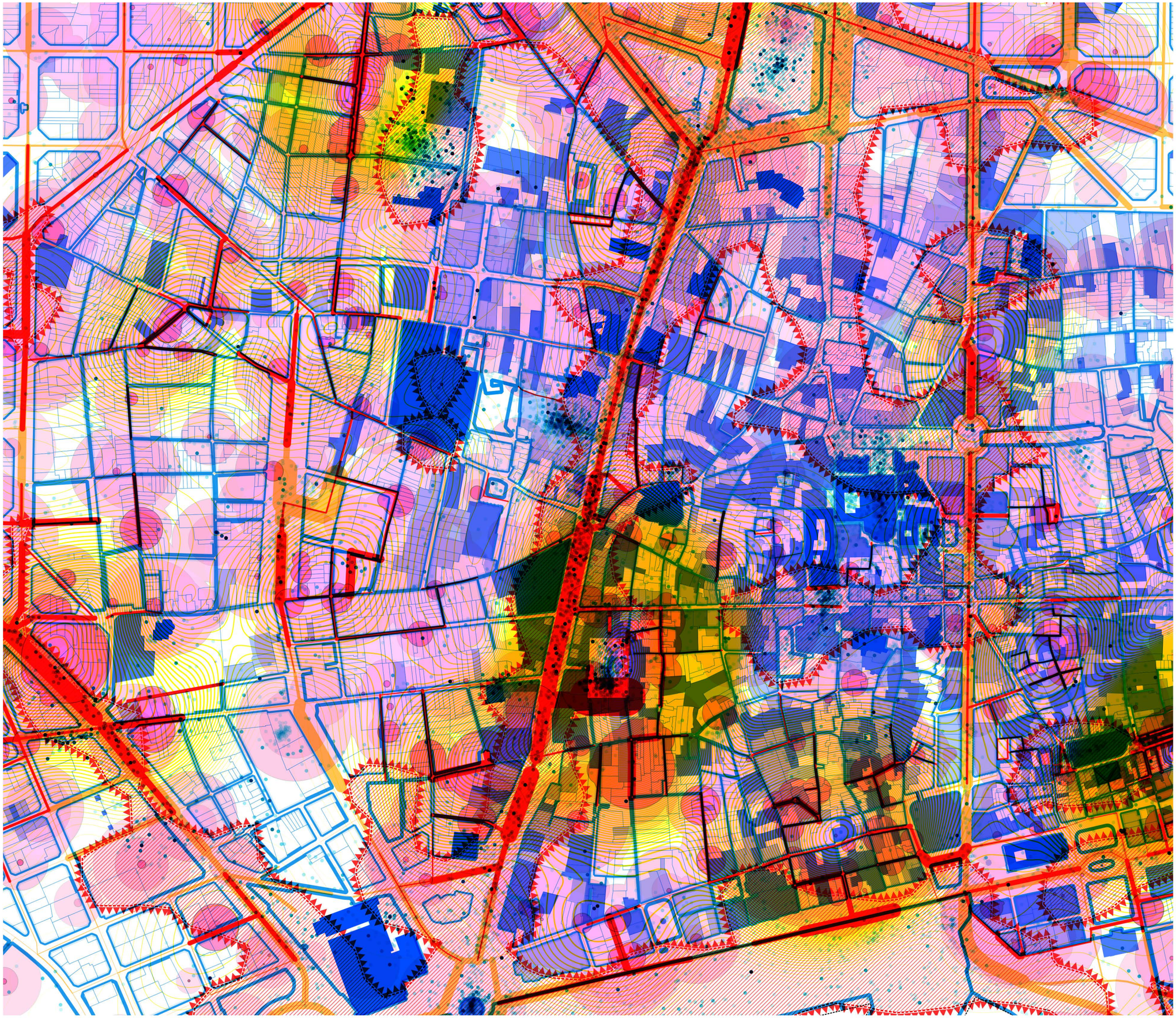
93 | Gran Via, Lluís Companys, Passeig de gràcia (5, 6, 9) (323)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



La Rambla

zones de major il·luminació segons fotografia ISS
filter : "alt"=500 and st_area("geom")>5000

146 aforament a viari de 00:00 a 07:00 copiar

171 flickr copiar

105 elements del catàleg del patrimoni copiar
filter : "NIVELL"in ('A', 'B', 'C')
A
B
C

124 mobilitat de 00:00 a 07:00

zones de major aforament de matinada 00:00 a 07:00

aforaments de matinada de 00:00 a 07:00

aforaments de nit de 21:00 a 24:00

aforaments de tarda de 17:00 a 21:00

parcelari
filter : "scons"/"sparc">0.001

mançanes
filter : "FECHABAJA"=99999999

fons

70 0 70 140 210 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

94 | La Rambla (500)

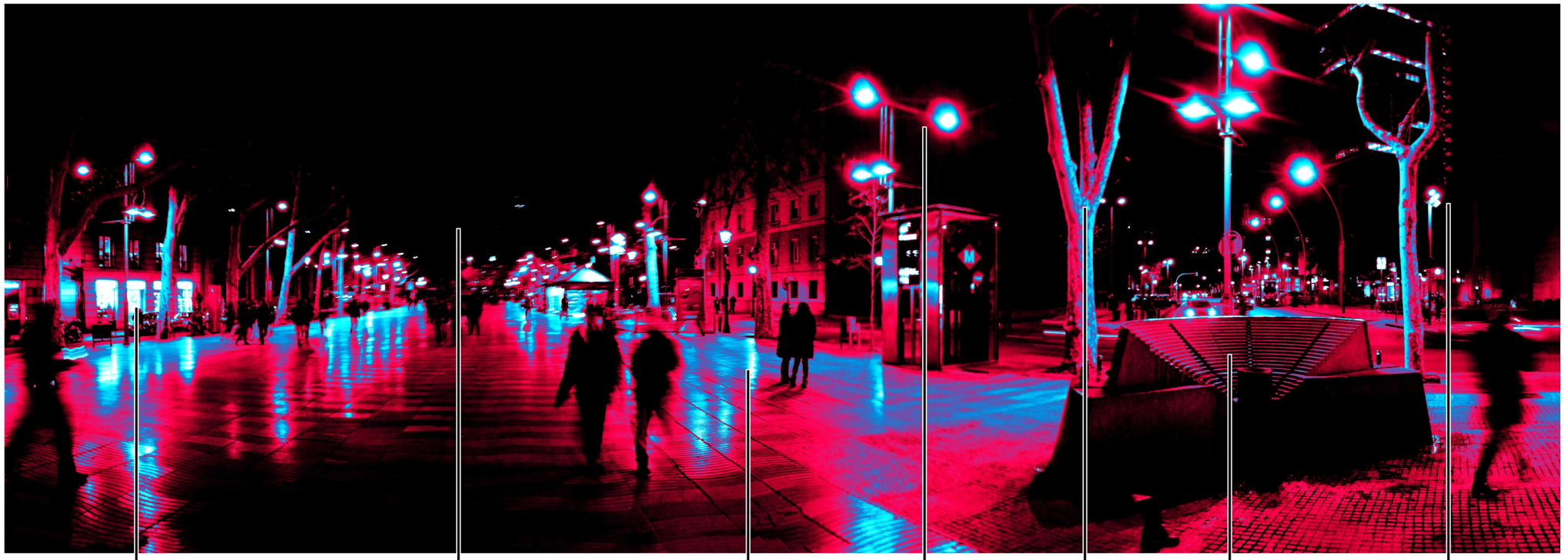
17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net





500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

peu de carrer r02.qgs 2018-02-13

Escala 1:10.000 A3

95 | La Rambla 2 (15) (333)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



foto 17



foto 18



foto 20

Projecció ETRS89-31N (25831)

peu de carrer r02.qgs 2018-02-13

Escala 1:10.000 A3

96 | Plaça Catalunya i la Rambla (10, 13, 14) (324)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net





Projecció ETRS89-31N (25831)

peu de carrer r02.qgs 2018-02-13

Escala 1:10.000 A3

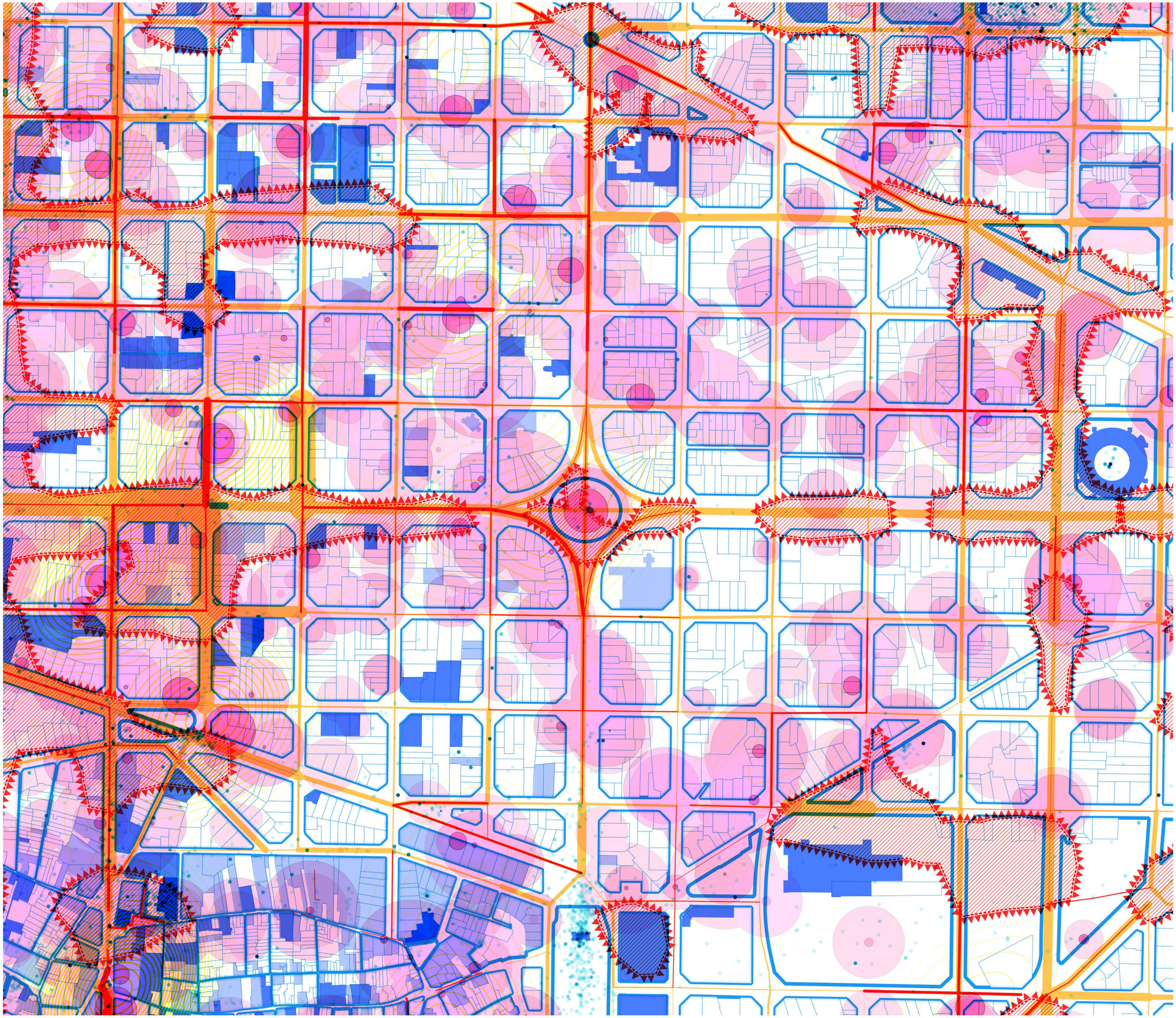
97 | la Rambla i el Port (16, 17, 18) (325)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Eixample

zones de major il·luminació segons fotografia ISS
filter : "alt"=500 and st_area("geom")>5000

146 aforament a viari de 00:00 a 07:00 copiar

171 flickr copiar

105 elements del catàleg del patrimoni copiar
filter : "NIVELL"in ('A', 'B', 'C')
- A
- B
- C

124 mobilitat de 00:00 a 07:00

zones de major aforament de matinada 00:00 a 07:00

aforaments de matinada de 00:00 a 07:00

aforaments de nit de 21:00 a 24:00

aforaments de tarda de 17:00 a 21:00

parcelari
filter : "scons"/"sparc">0.001

mançanes
filter : "FECHABAJA"=99999999

fons

70 0 70 140 210 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

98 | Eixample (500)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Fanal, llum puntual
Possible enlluernament

Edificis residencials foscos

Façana comercial de doble planta
il·luminada

Façana d'un hotel
excessivament il·luminada

Reflexió de la llum en
una senyal massa propera

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

peu de carrer r02.qgs 2018-02-13

Escala 1:10.000 A3

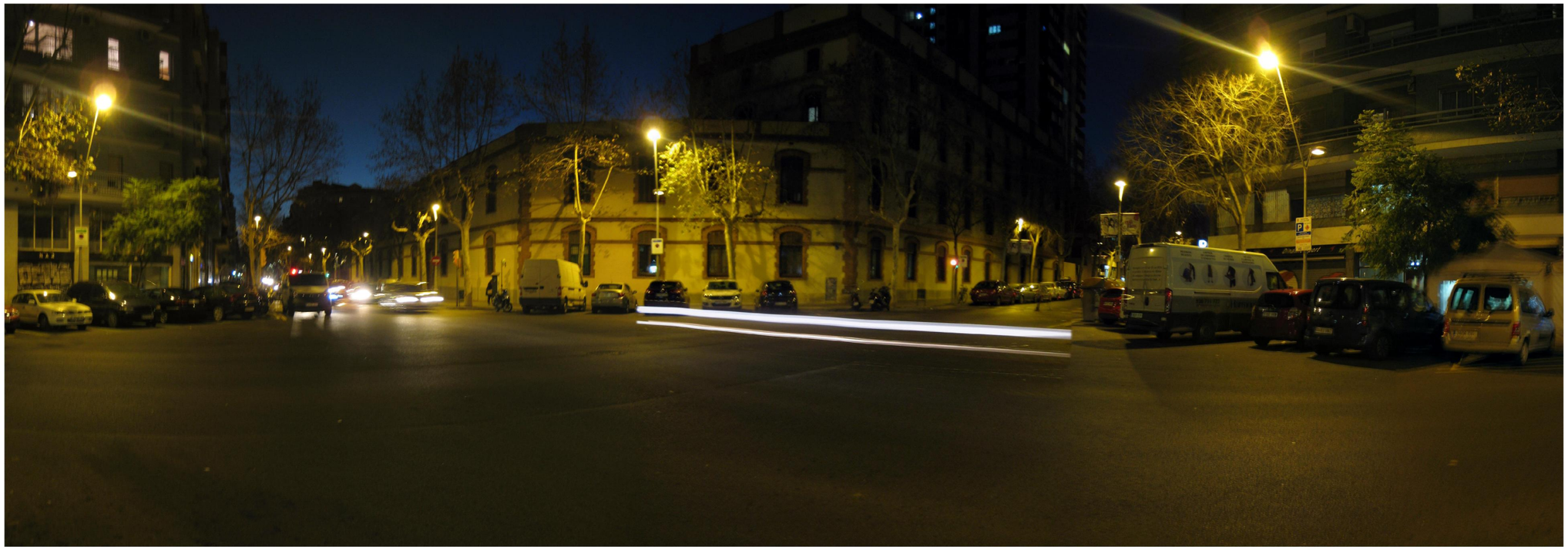
99 | Gran Via (8) (329)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net





500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

peu de carrer r02.qgs 2018-02-13

Escala 1:10.000 A3

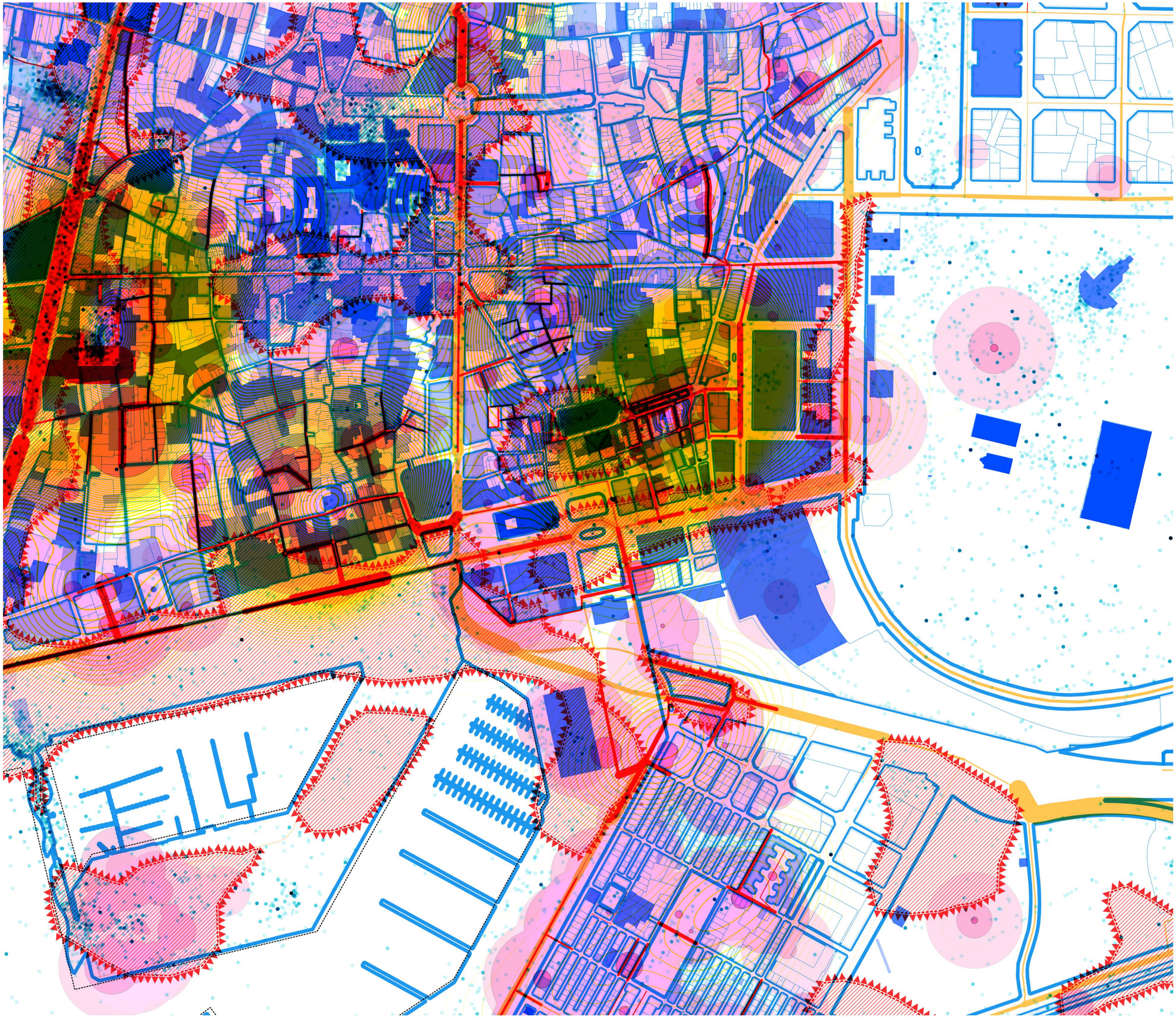
100 | Casp amb Roger de Flor (7) (328)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



El Born

zones de major il·luminació segons fotografia ISS
filter : "alt"=500 and st_area("geom")>5000

146 aforament a viari de 00:00 a 07:00 copiar

171 flickr copiar

105 elements del catàleg del patrimoni copiar
filter : "NIVELL"in ('A', 'B', 'C')
- A
- B
- C

124 mobilitat de 00:00 a 07:00

zones de major aforament de matinada 00:00 a 07:00

aforaments de matinada de 00:00 a 07:00

aforaments de nit de 21:00 a 24:00

aforaments de tarda de 17:00 a 21:00

parcelari
filter : "scons"/"sparc">0.001

mançanes
filter : "FECHABAJA"=99999999

fons

70 0 70 140 210 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

101 | El Born (500)

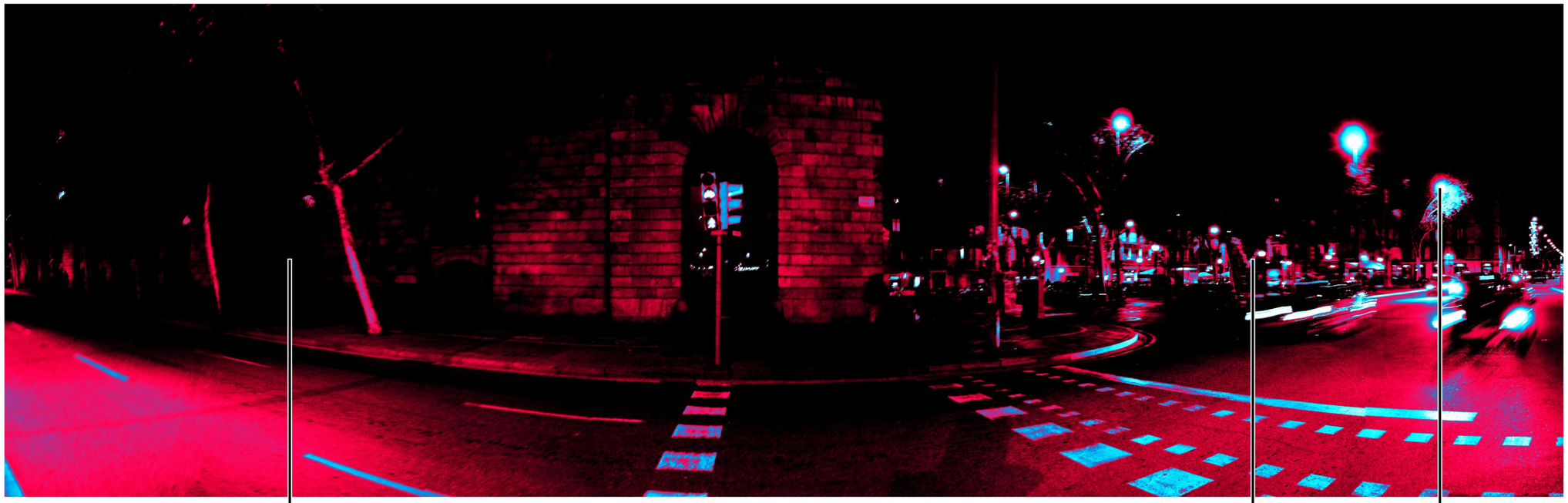
17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net





Edifici catalogat nivell A , fosc
Llotja, Acadèmia de les belles arts de
Sant Jordi i
Cambra de comerç, indústria i navegació

Fanal catalogat nivell C
Antoni Gaudí

Fanal, llum puntual

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

peu de carrer r02.qgs 2018-02-13

Escala 1:10.000 A3

102 | Pla de Palau 1 (19a) (334)

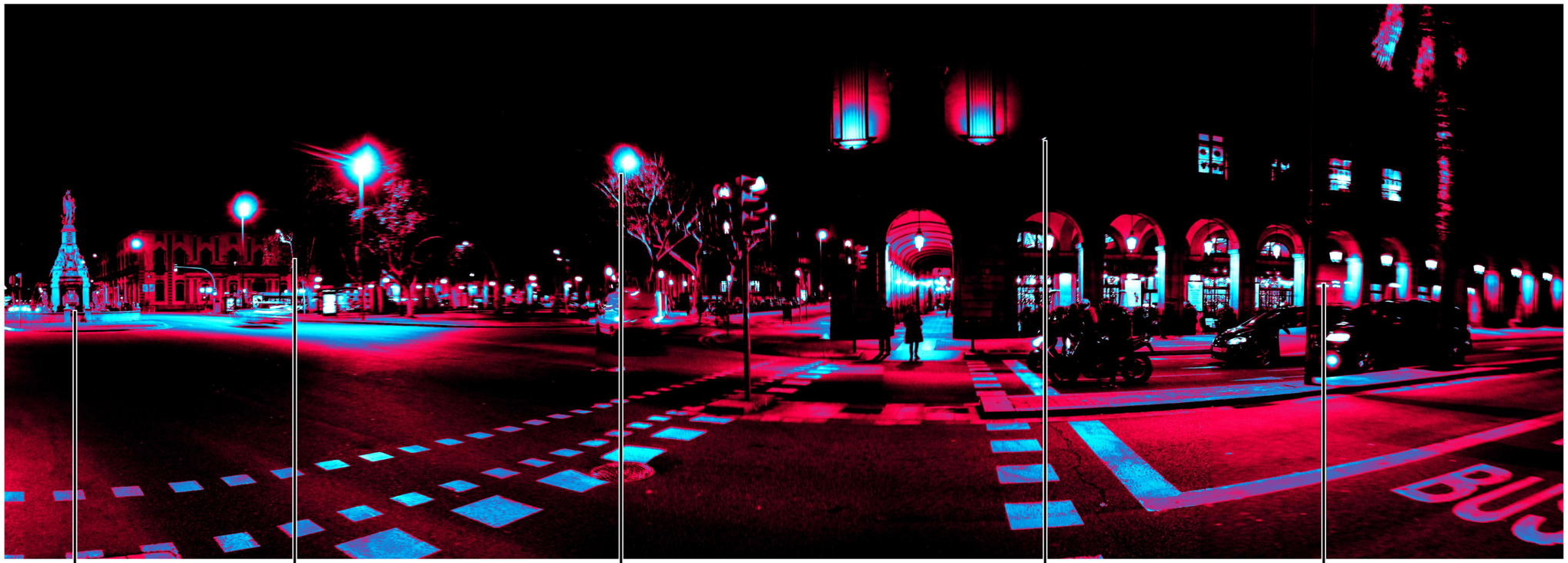
17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net





Font catalogada nivell B il·luminada
Font del geni català

Edifici catalogat nivell B, clar
Antiga aduana

Il·luminació de vial puntual

Edifici catalogat, nivell B il·luminat
Cases d'en Xifrer

Porxada il·luminada

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

peu de carrer r02.qgs 2018-02-13

Escala 1:10.000 A3

103 | Pla de Palau 2 (19b) (335)

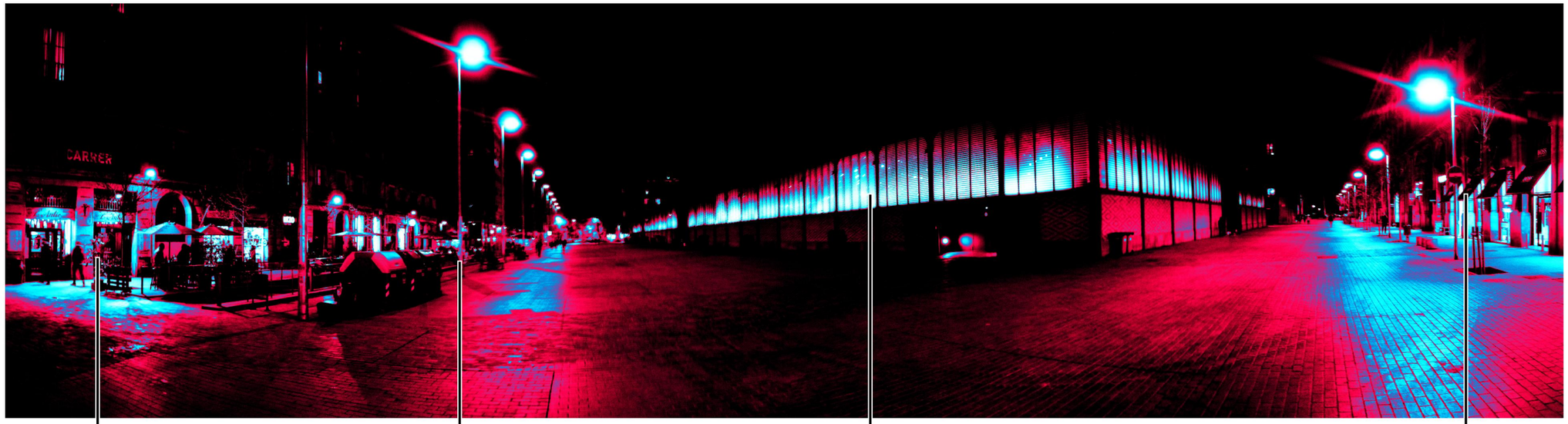
17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net





Plantes baixes
restaurants il·luminats

Alineació de fanals

Edifici catal·logat, nivell B il·luminat
Mercat del Born

Plantes baixes comercials il·luminades

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

peu de carrer r02.qgs 2018-02-13

Escala 1:10.000 A3

104 | El Born (20) (336)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net

400
Annex

2018-02-14

A3

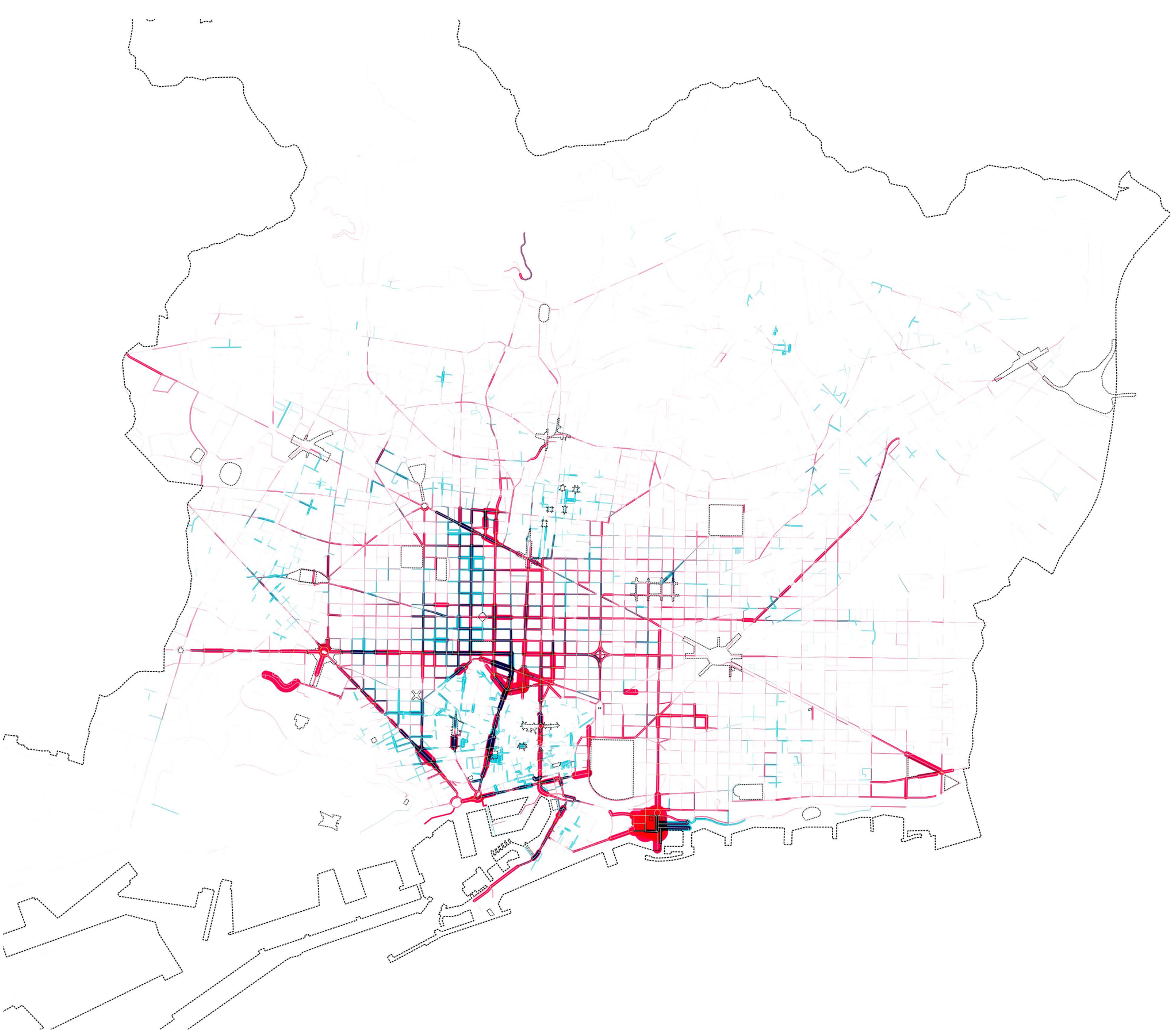
400 Annex

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Activitat 12:00:00 AM

400_gp_00

400_tx_00

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

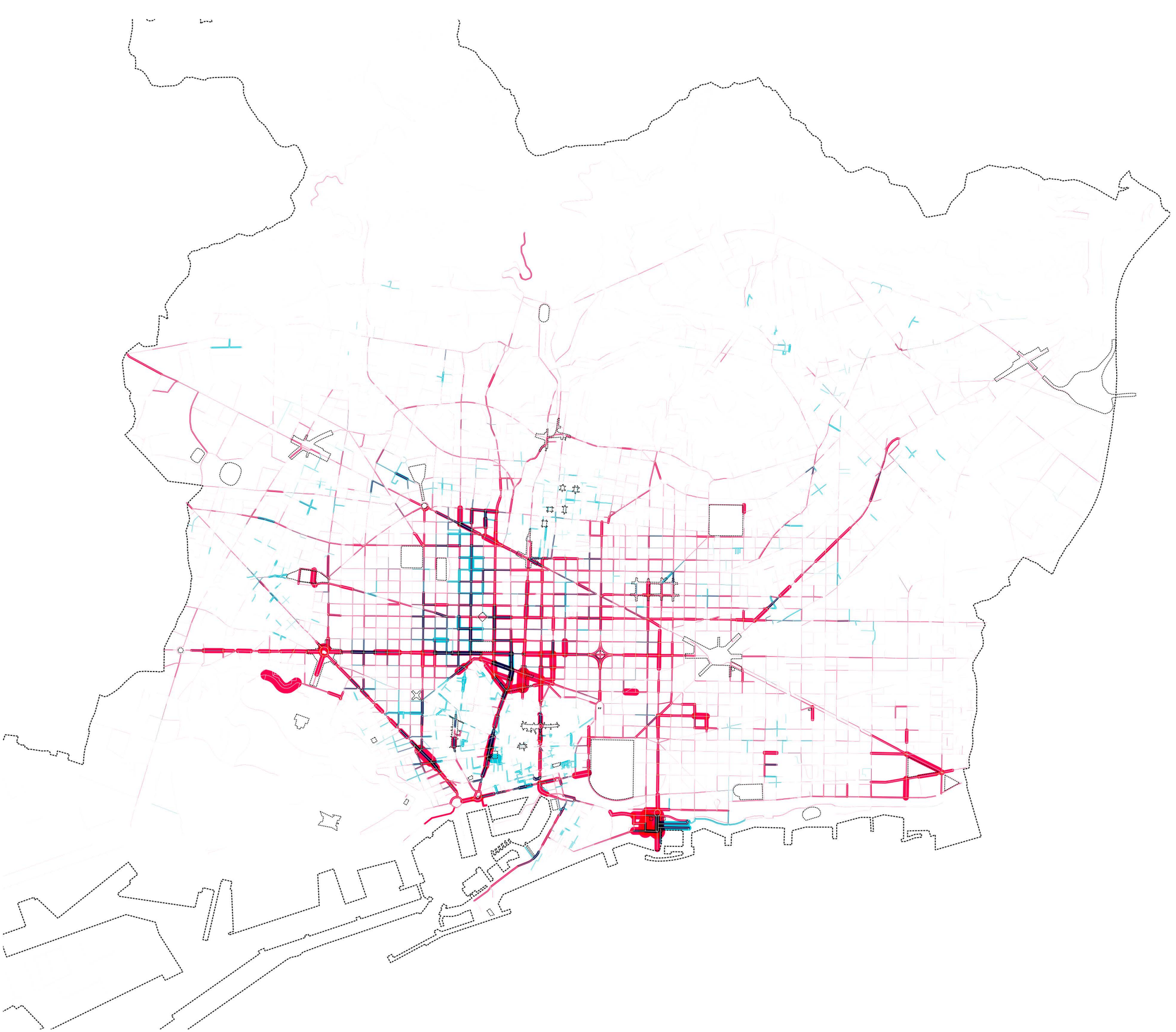
106 | Activitat 12:00:00 AM (400-00)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Activitat 1:00:00 AM

400_gp_01

400_tx_01

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

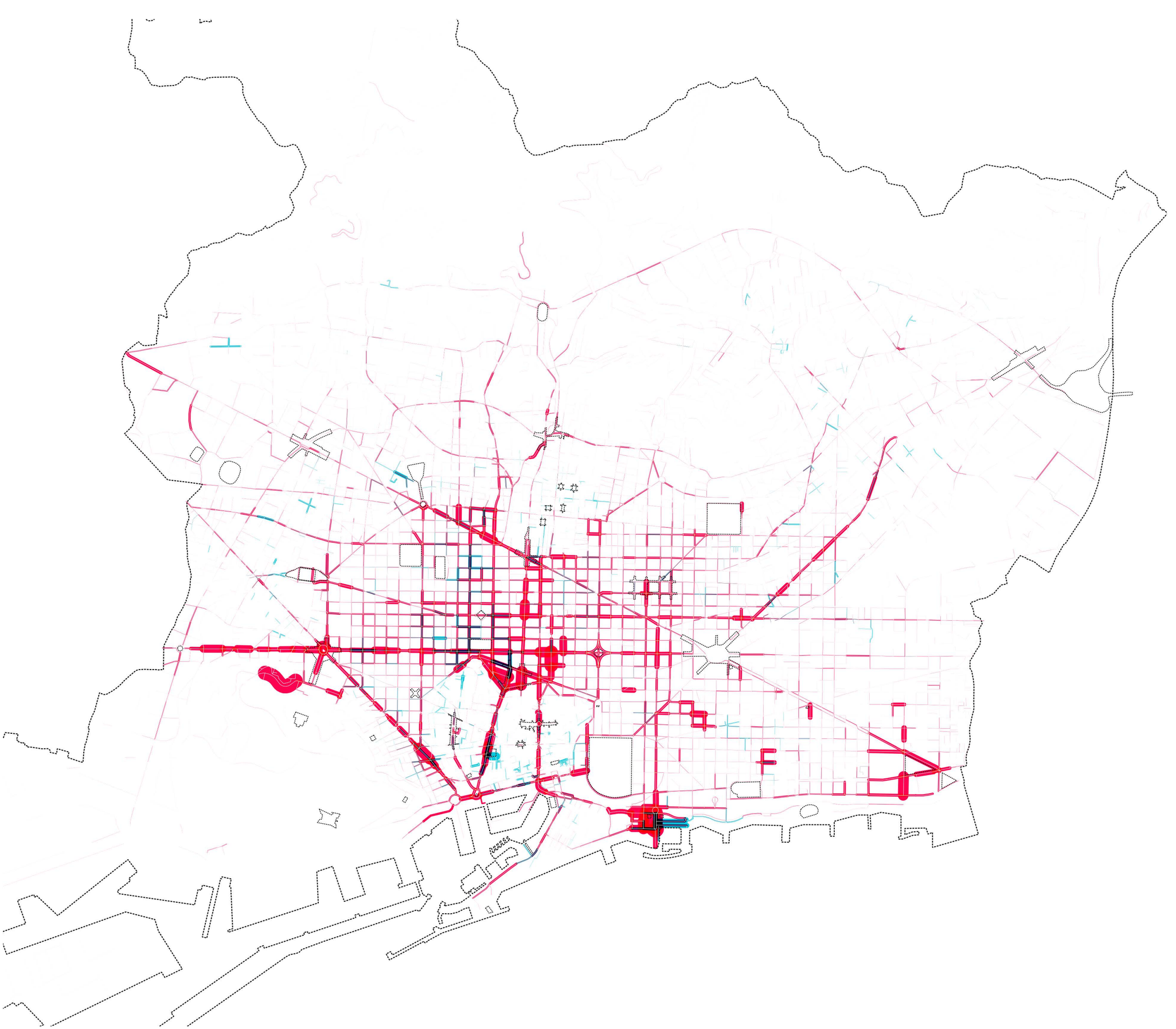
107 | Activitat 1:00:00 AM (400-01)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Activitat 2:00:00 AM

400_gp_02

400_tx_02

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

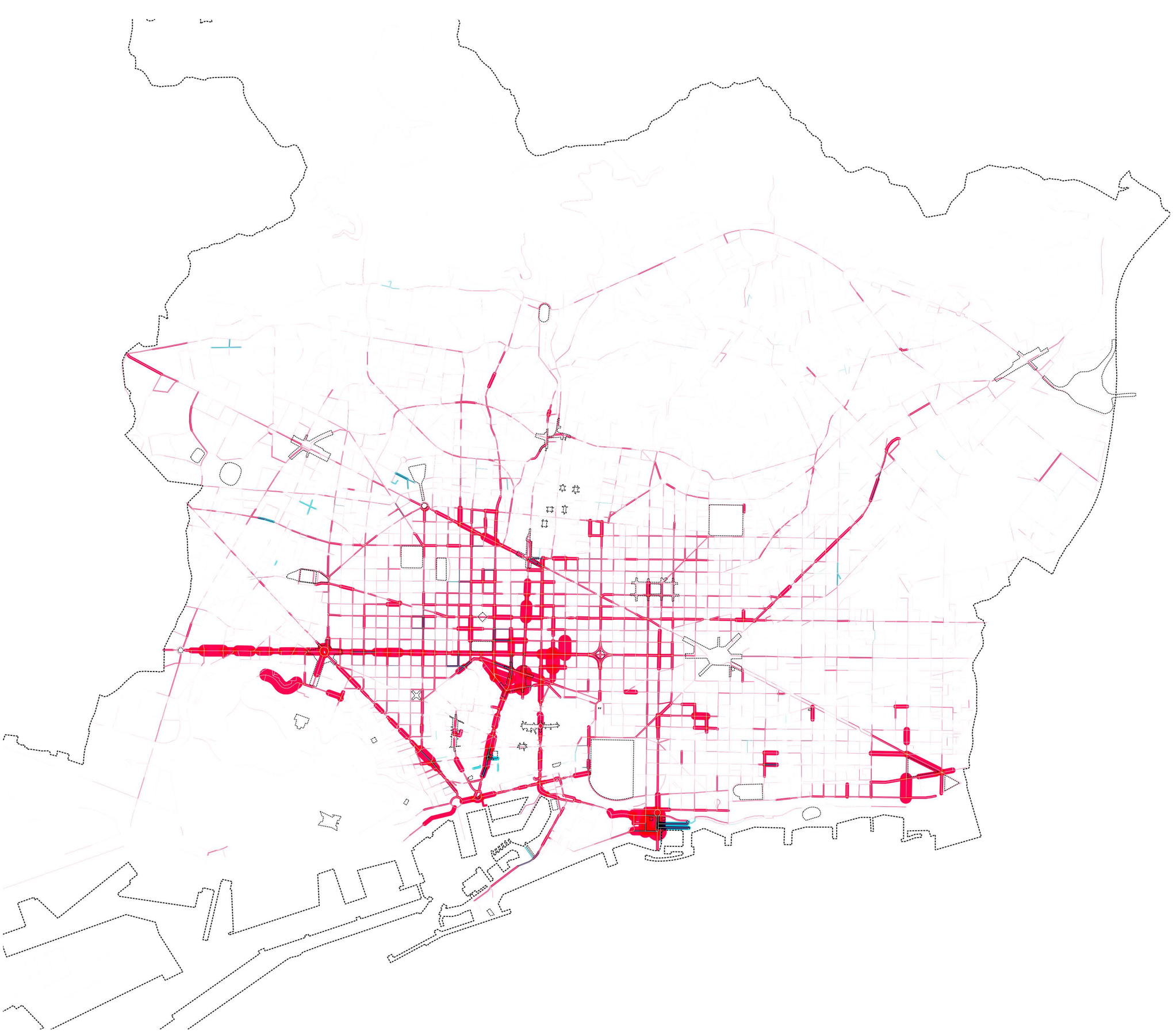
108 | Activitat 2:00:00 AM (400-02)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Activitat 3:00:00 AM

400_gp_03

400_tx_03

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

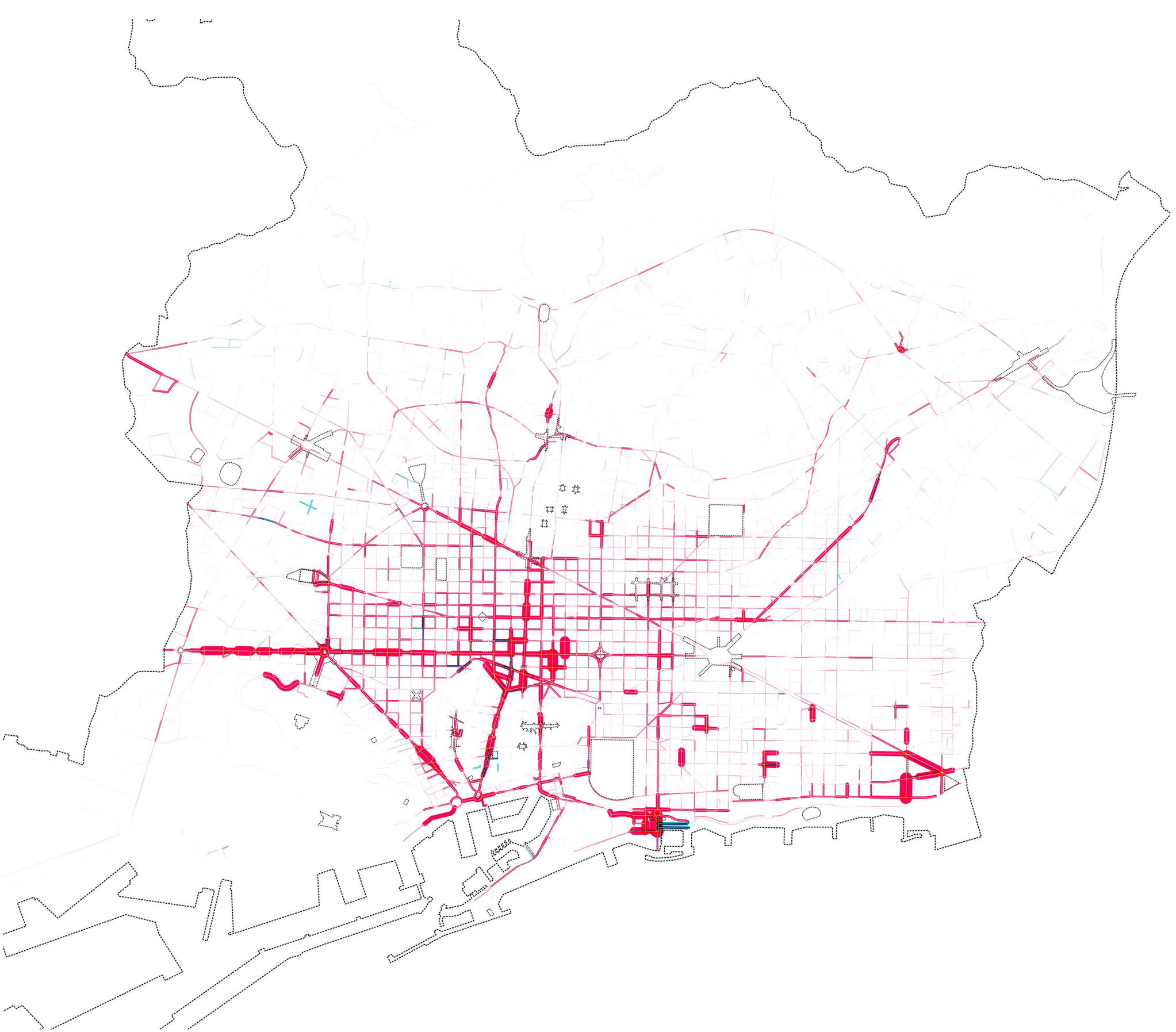
109 | Activitat 3:00:00 AM (400-03)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Activitat 4:00:00 AM

400_gp_04

400_tx_04

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

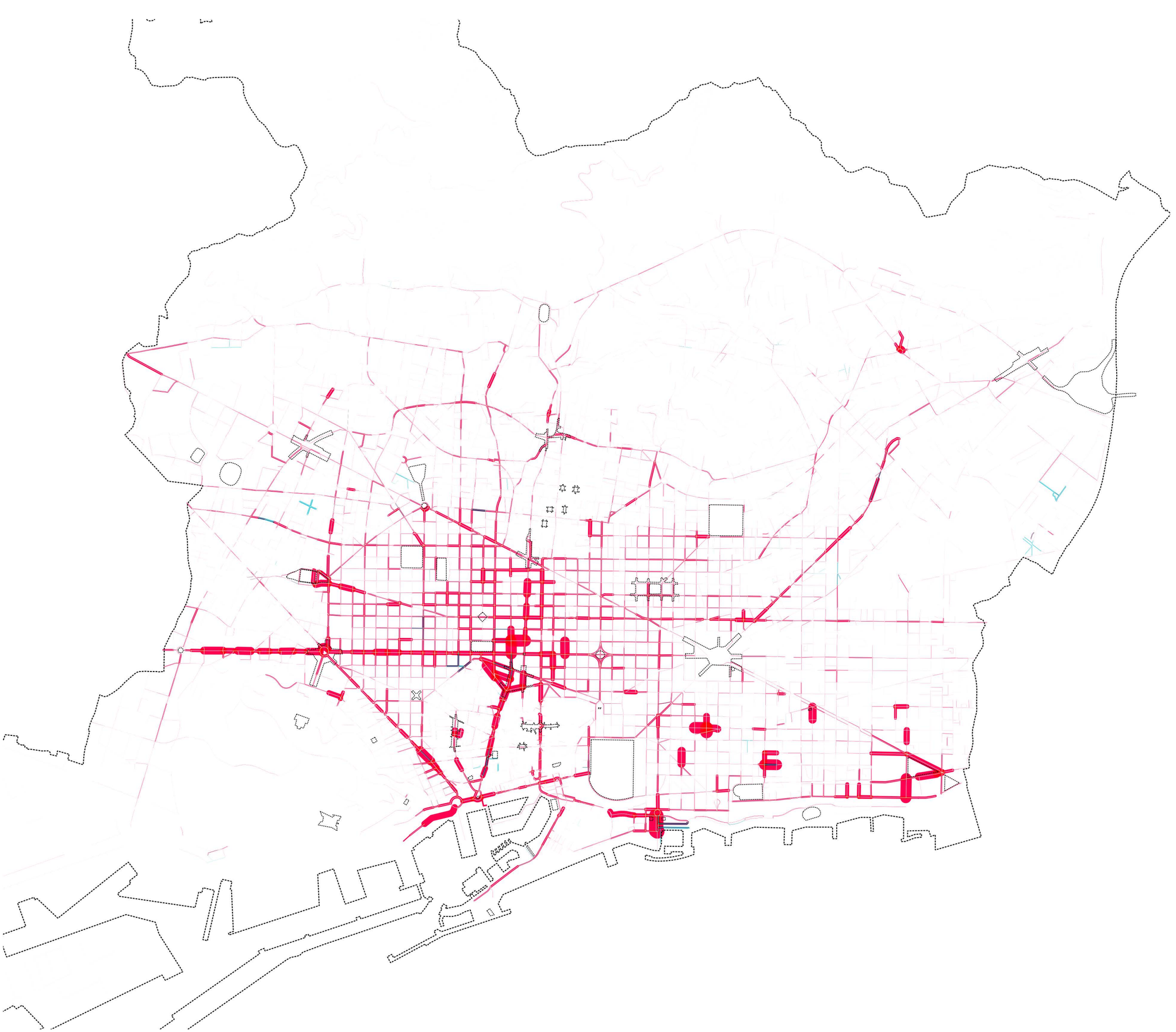
110 | Activitat 4:00:00 AM (400-04)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Activitat 5:00:00 AM

400_gp_05

400_tx_05

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

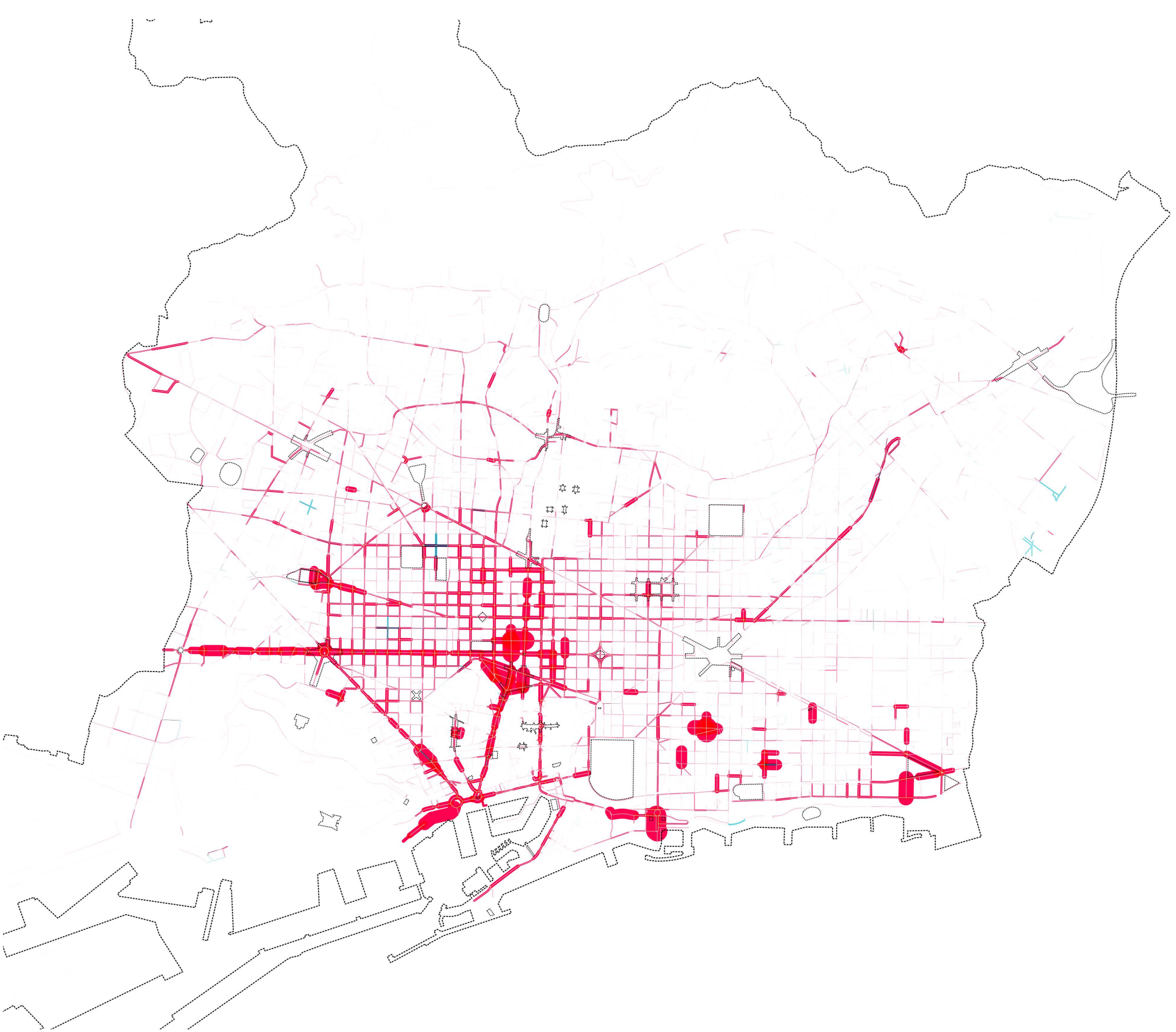
111 | Activitat 5:00:00 AM (400-05)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Activitat 6:00:00 AM

400_gp_06

400_tx_06

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

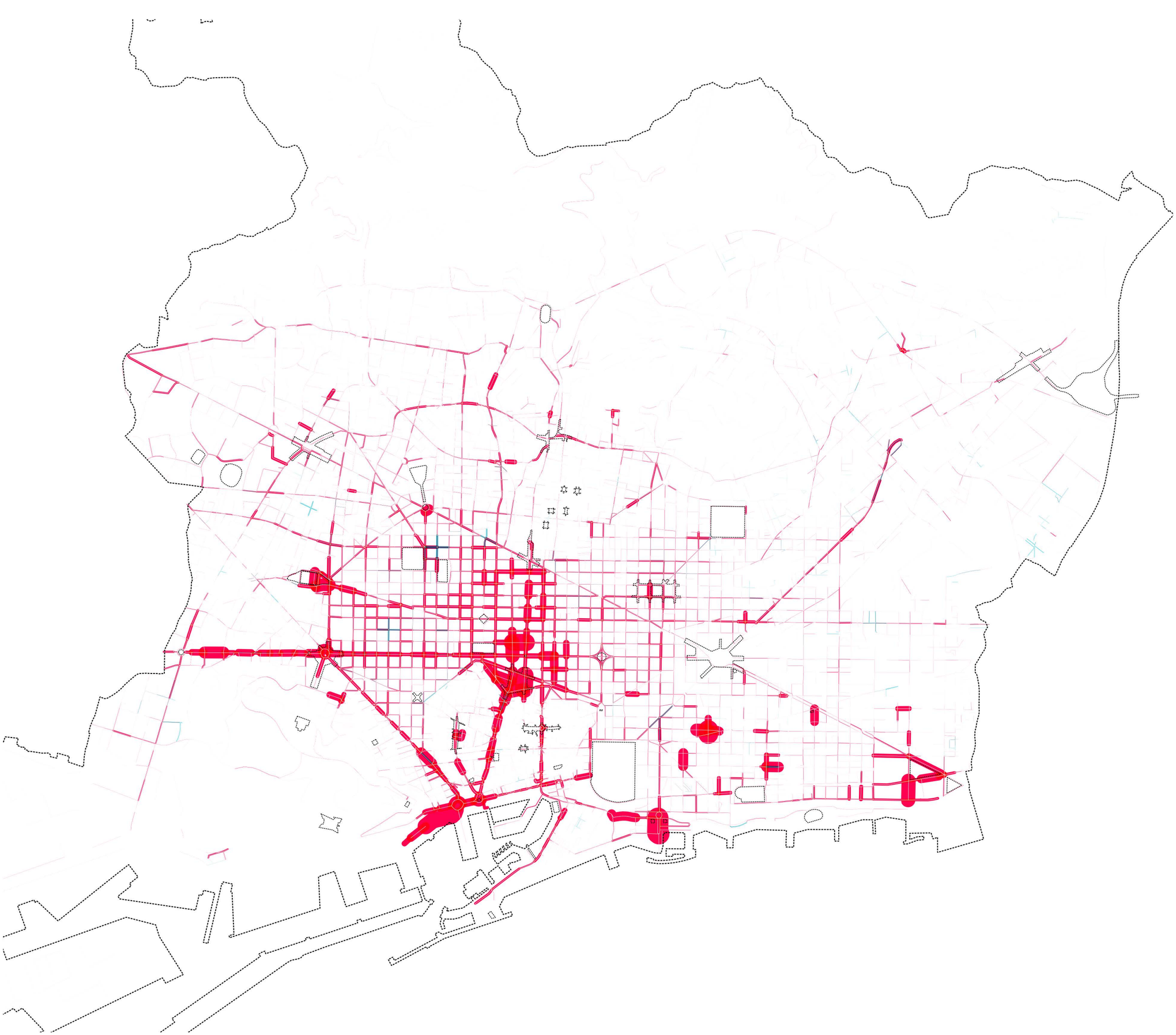
112 | Activitat 6:00:00 AM (400-06)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Activitat 7:00:00 AM

400_gp_07

400_tx_07

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

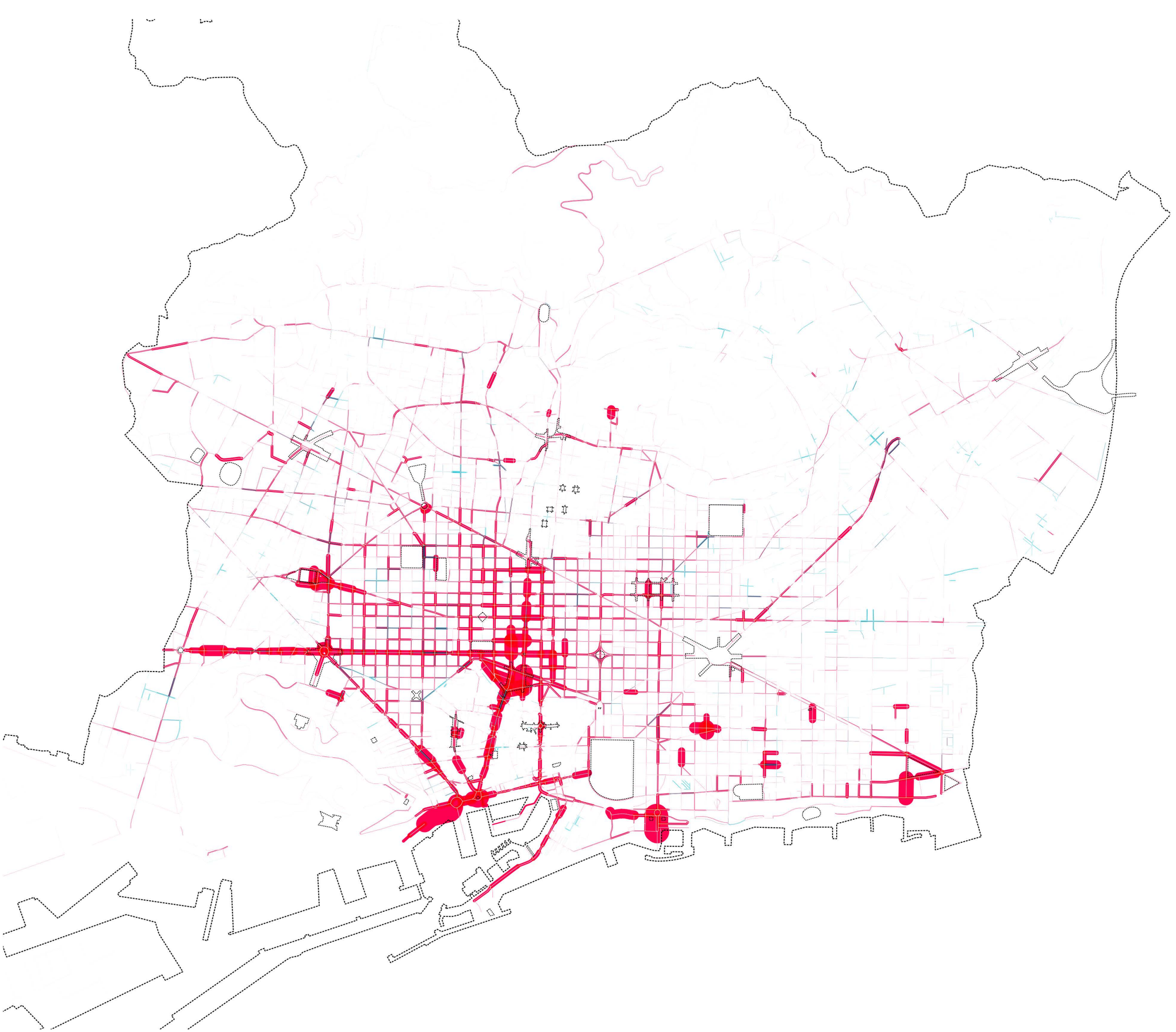
113 | Activitat 7:00:00 AM (400-07)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Activitat 8:00:00 AM

400_gp_08

400_tx_08

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

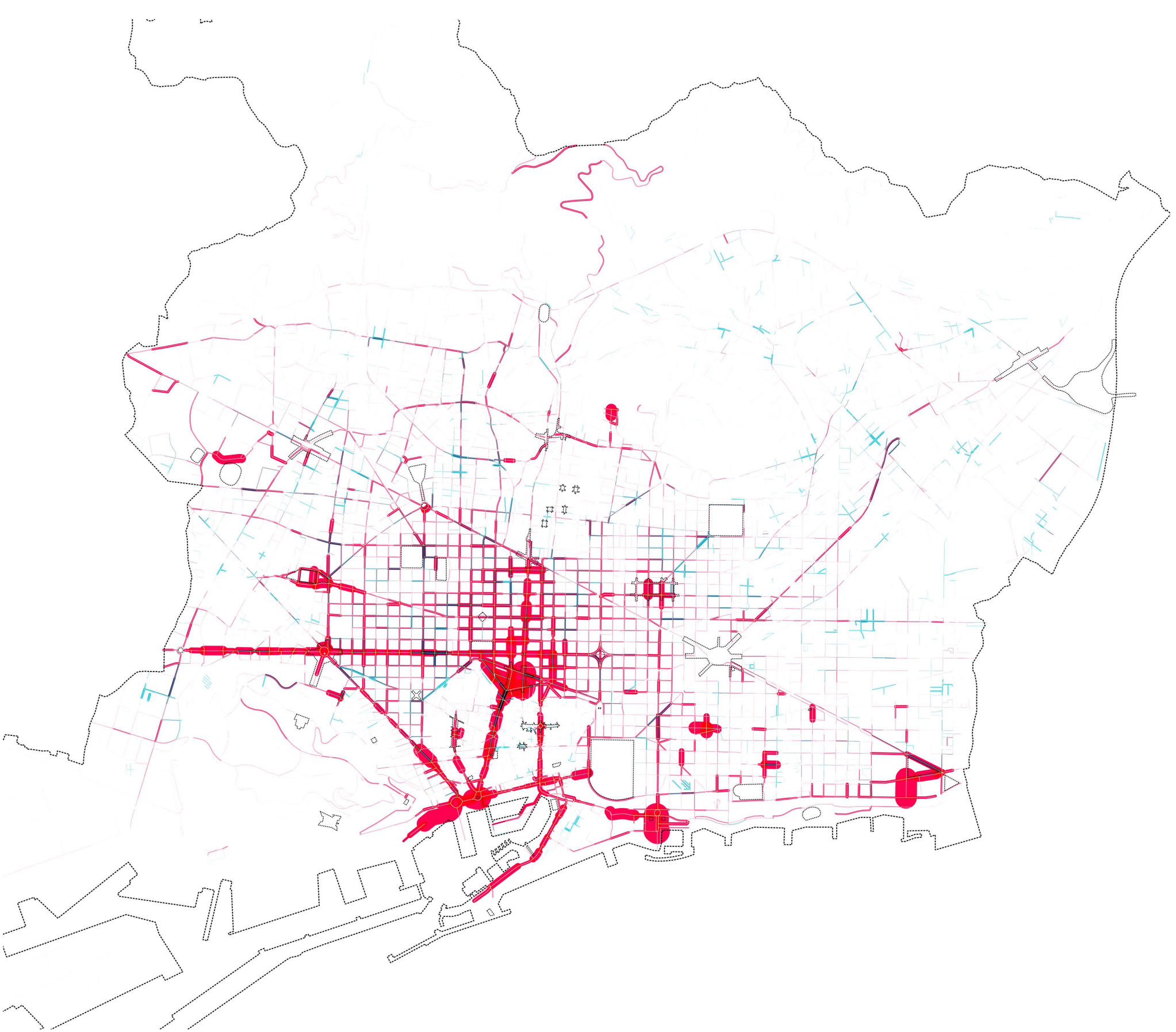
114 | Activitat 8:00:00 AM (400-08)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Activitat 9:00:00 AM

400_gp_09

400_tx_09

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

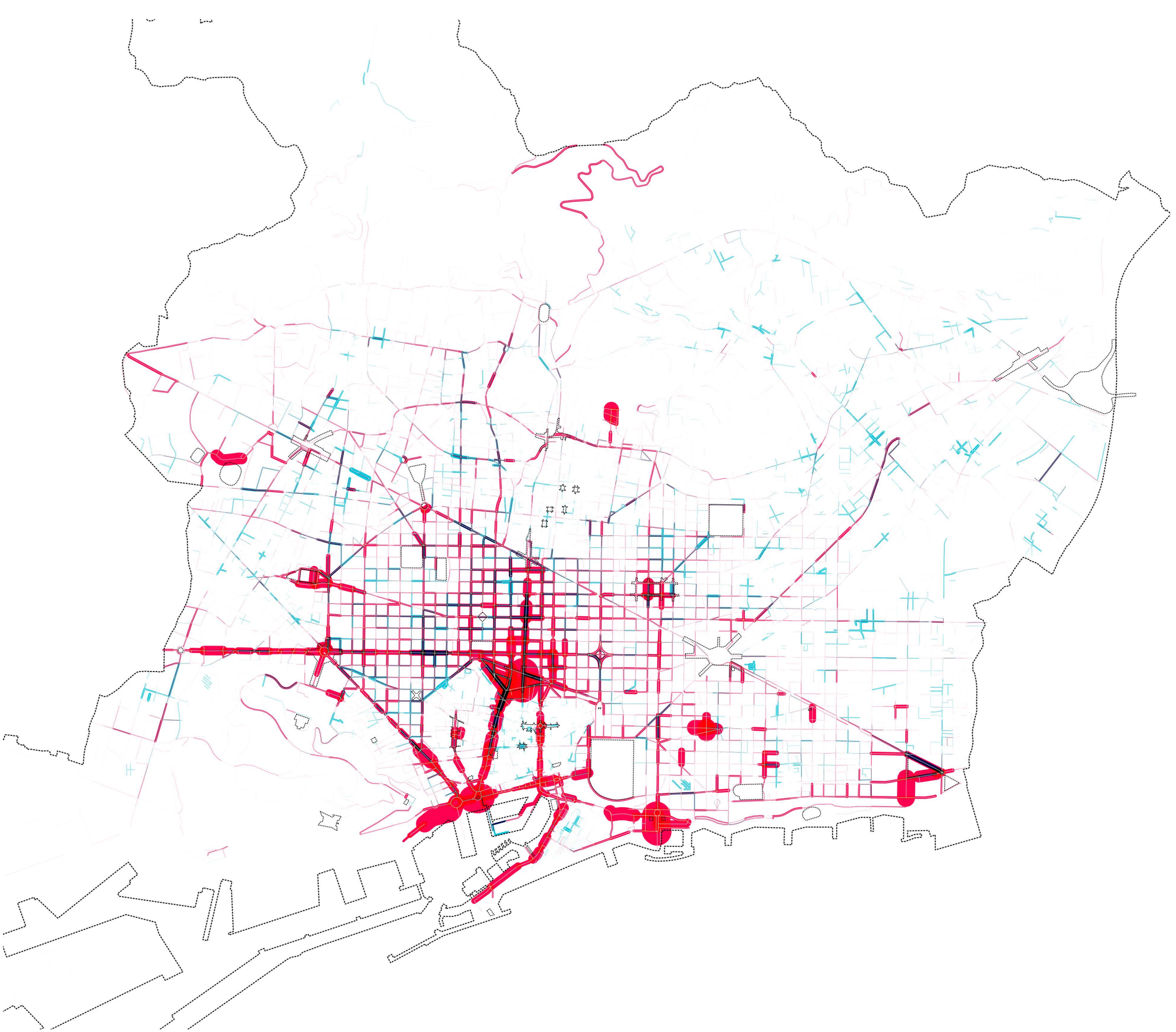
115 | Activitat 9:00:00 AM (400-09)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Activitat 10:00:00 AM

400_gp_10

400_tx_10

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

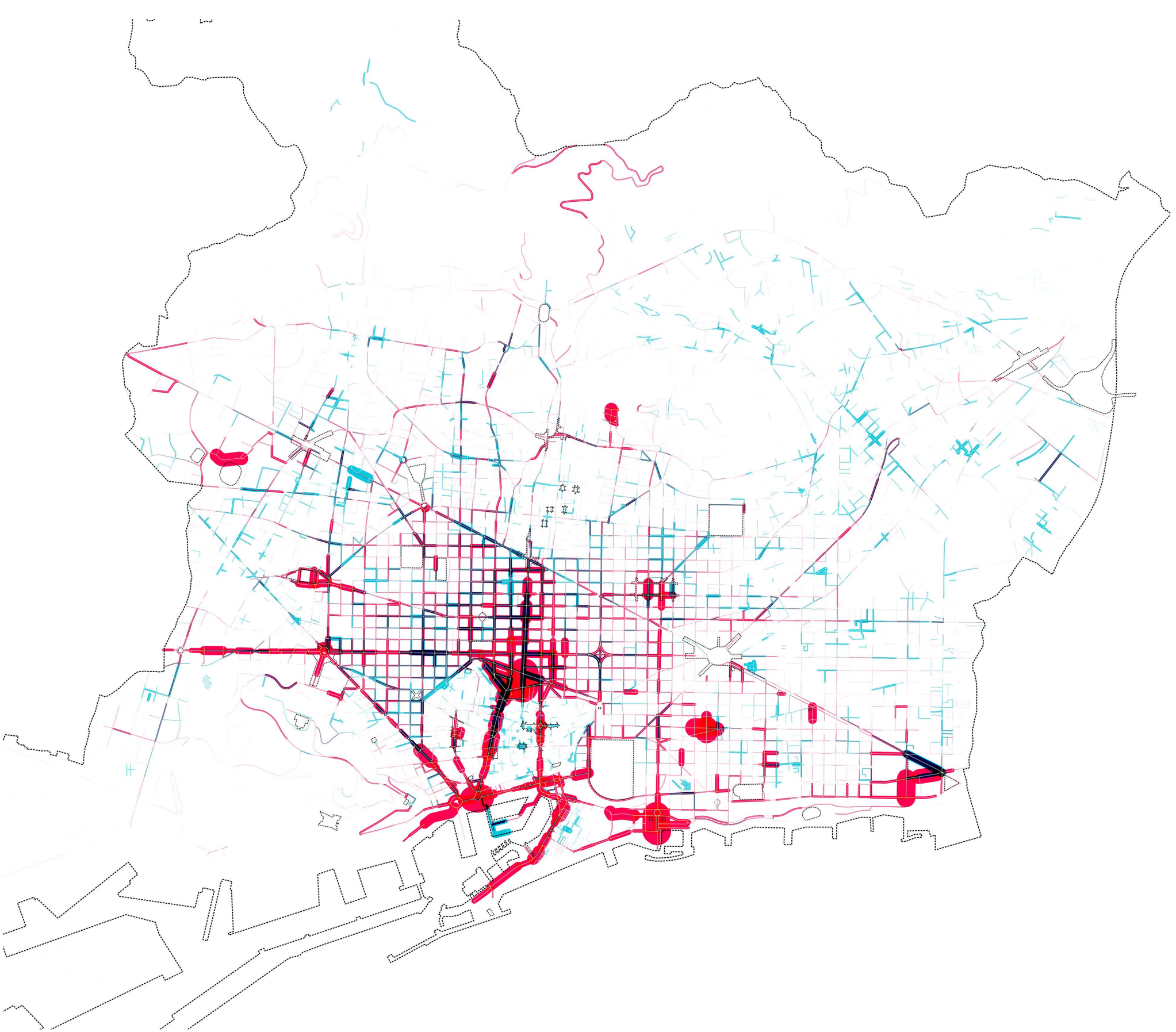
116 | Activitat 10:00:00 AM (400-10)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Activitat 11:00:00 AM

400_gp_11

400_tx_11

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

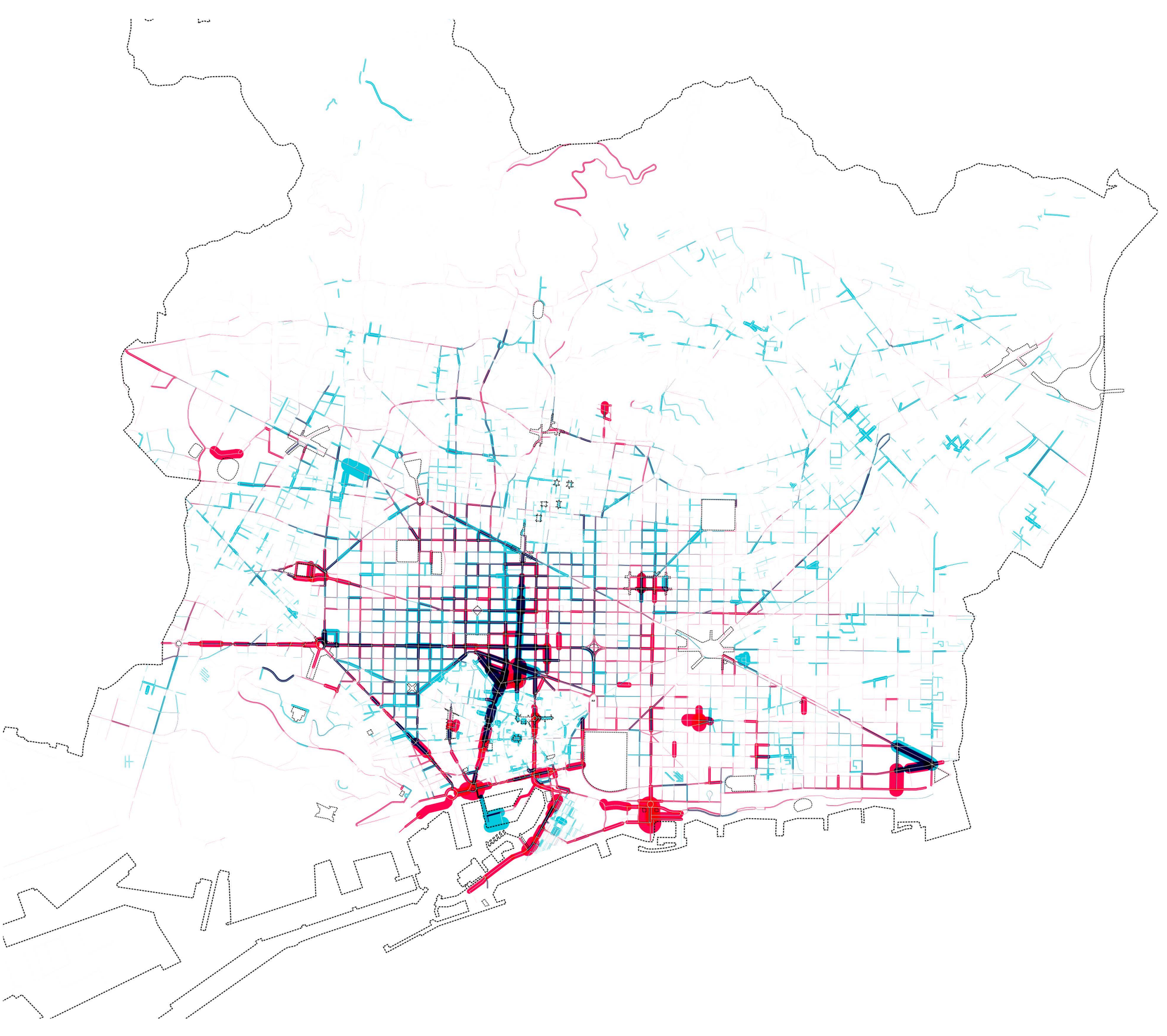
117 | Activitat 11:00:00 AM (400-11)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Activitat 12:00:00 PM

400_gp_12

400_tx_12

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

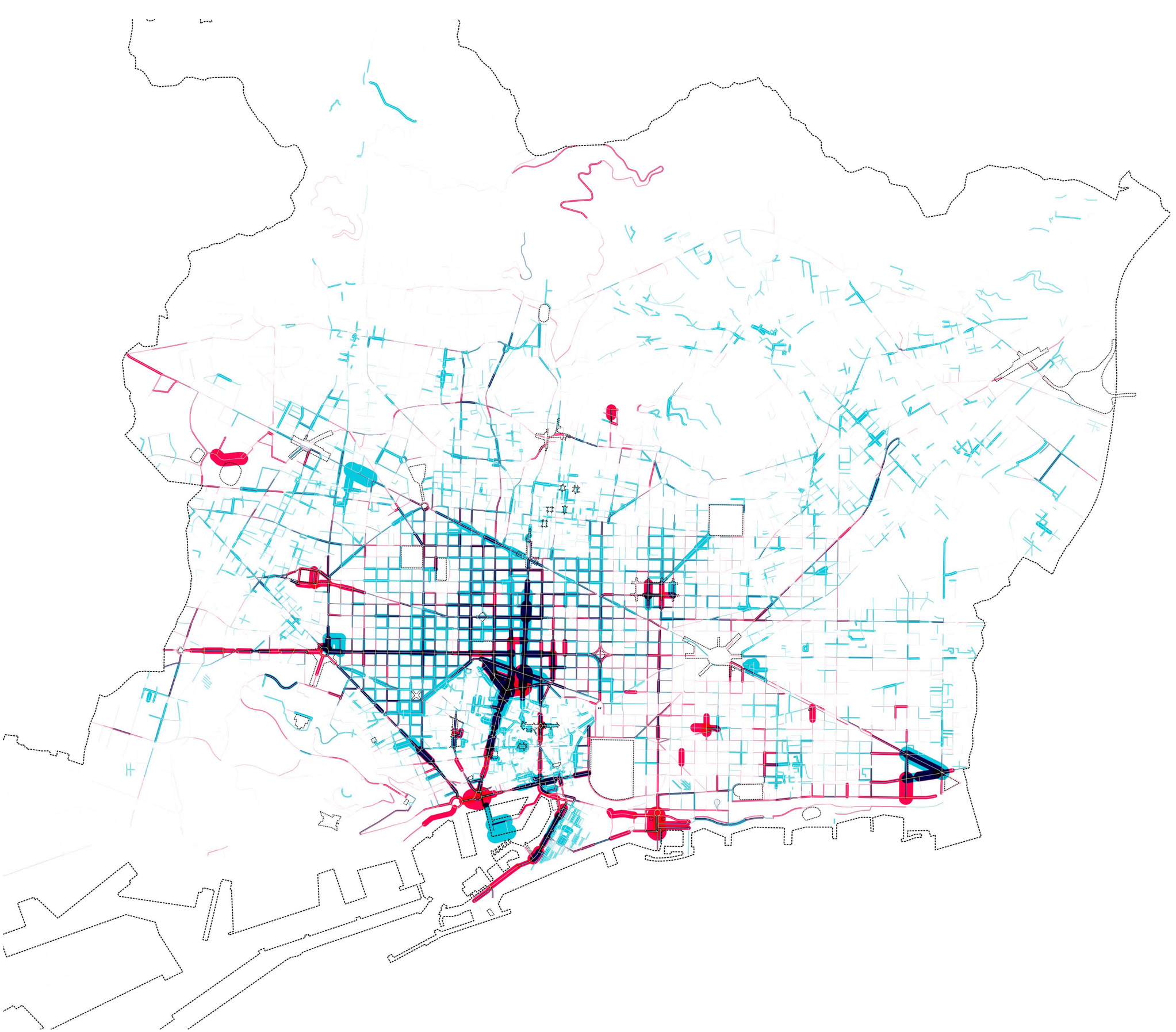
118 | Activitat 12:00:00 PM (400-12)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Activitat 1:00:00 PM

400_gp_13

400_tx_13

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

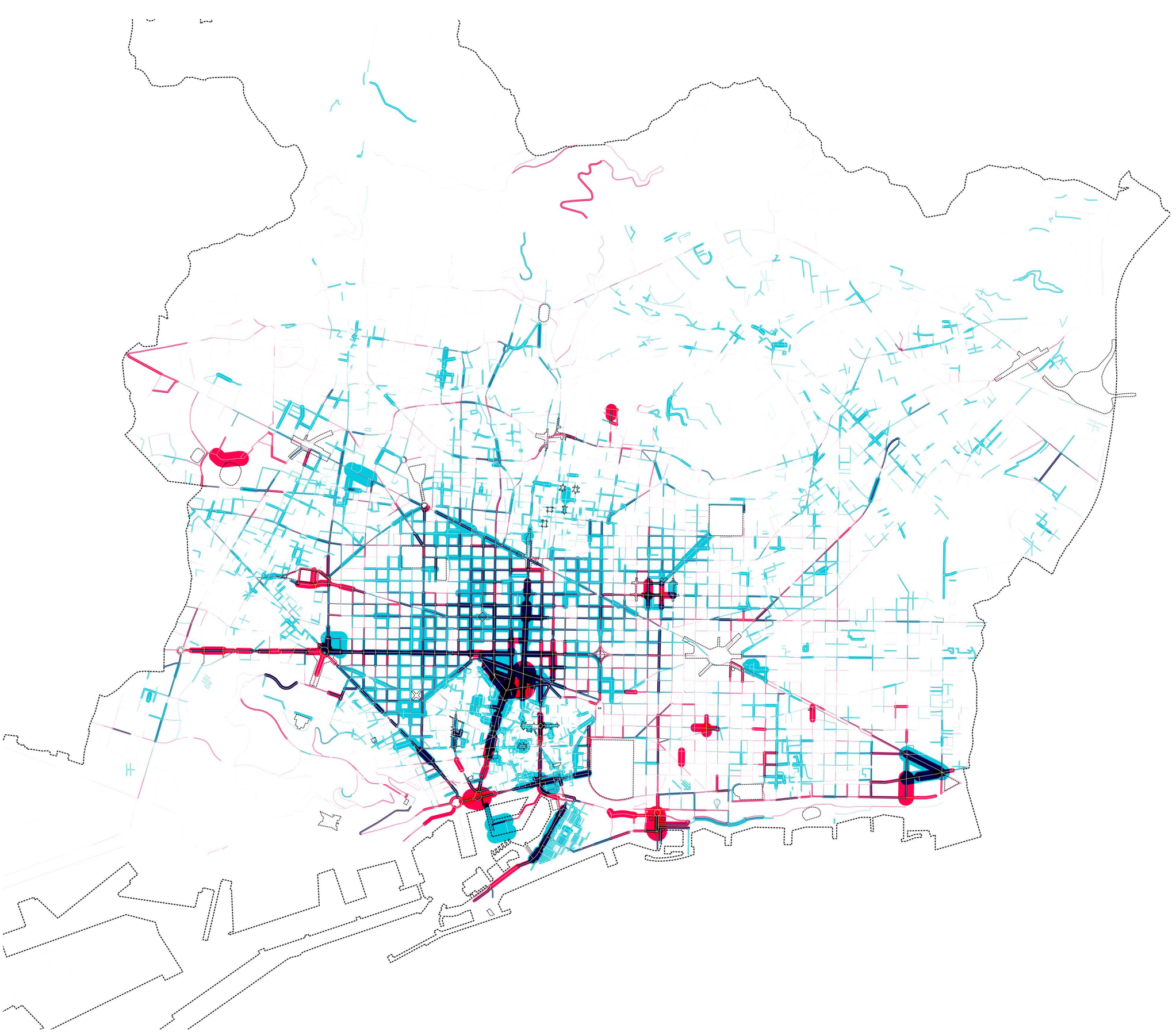
119 | Activitat 1:00:00 PM (400-13)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Activitat 2:00:00 PM

400_gp_14

400_tx_14

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

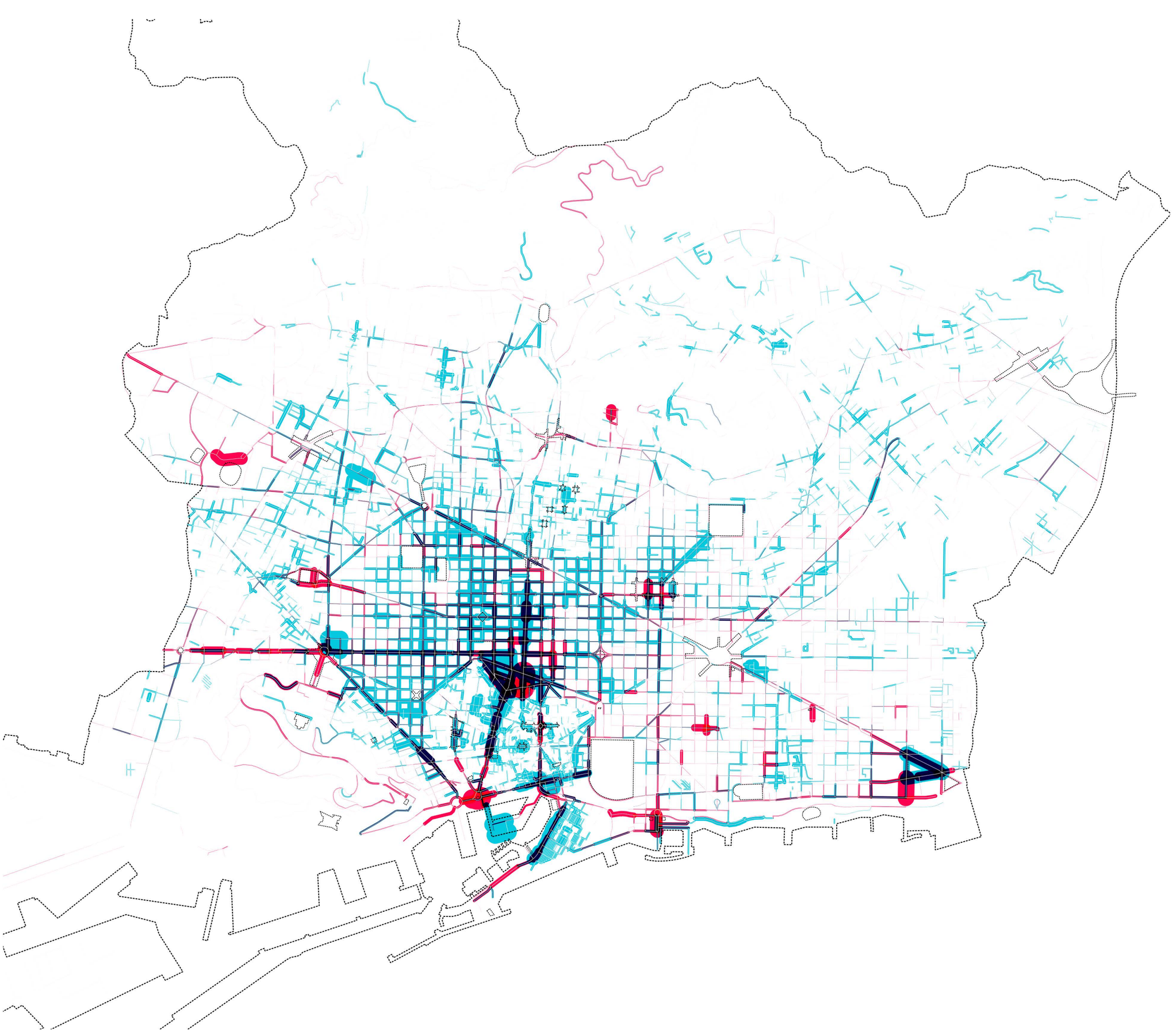
120 | Activitat 2:00:00 PM (400-14)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Activitat 3:00:00 PM

400_gp_15

400_tx_15

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

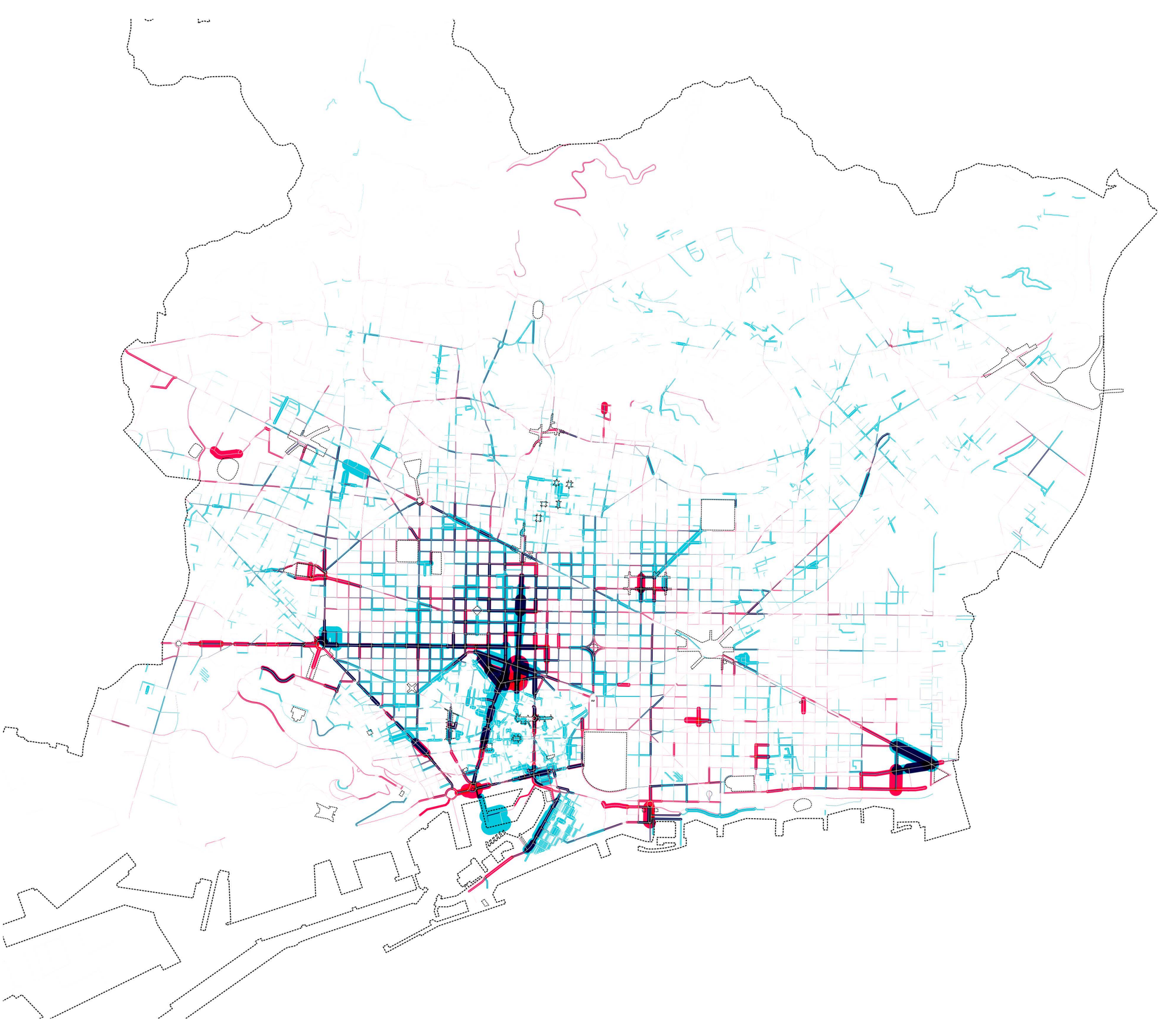
121 | Activitat 3:00:00 PM (400-15)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Activitat 4:00:00 PM

400_gp_16

400_tx_16

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

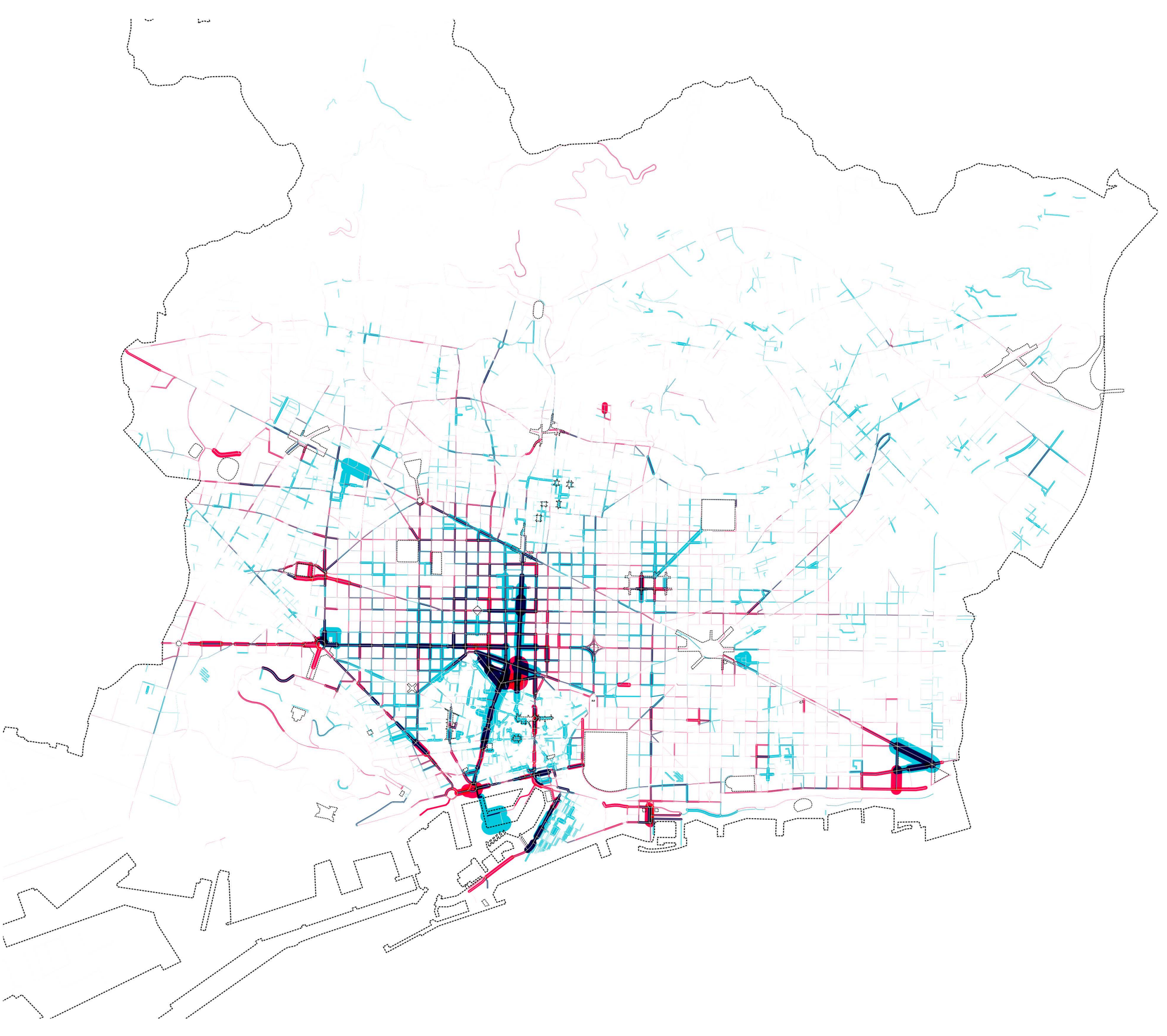
122 | Activitat 4:00:00 PM (400-16)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Activitat 5:00:00 PM

400_gp_17

400_tx_17

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

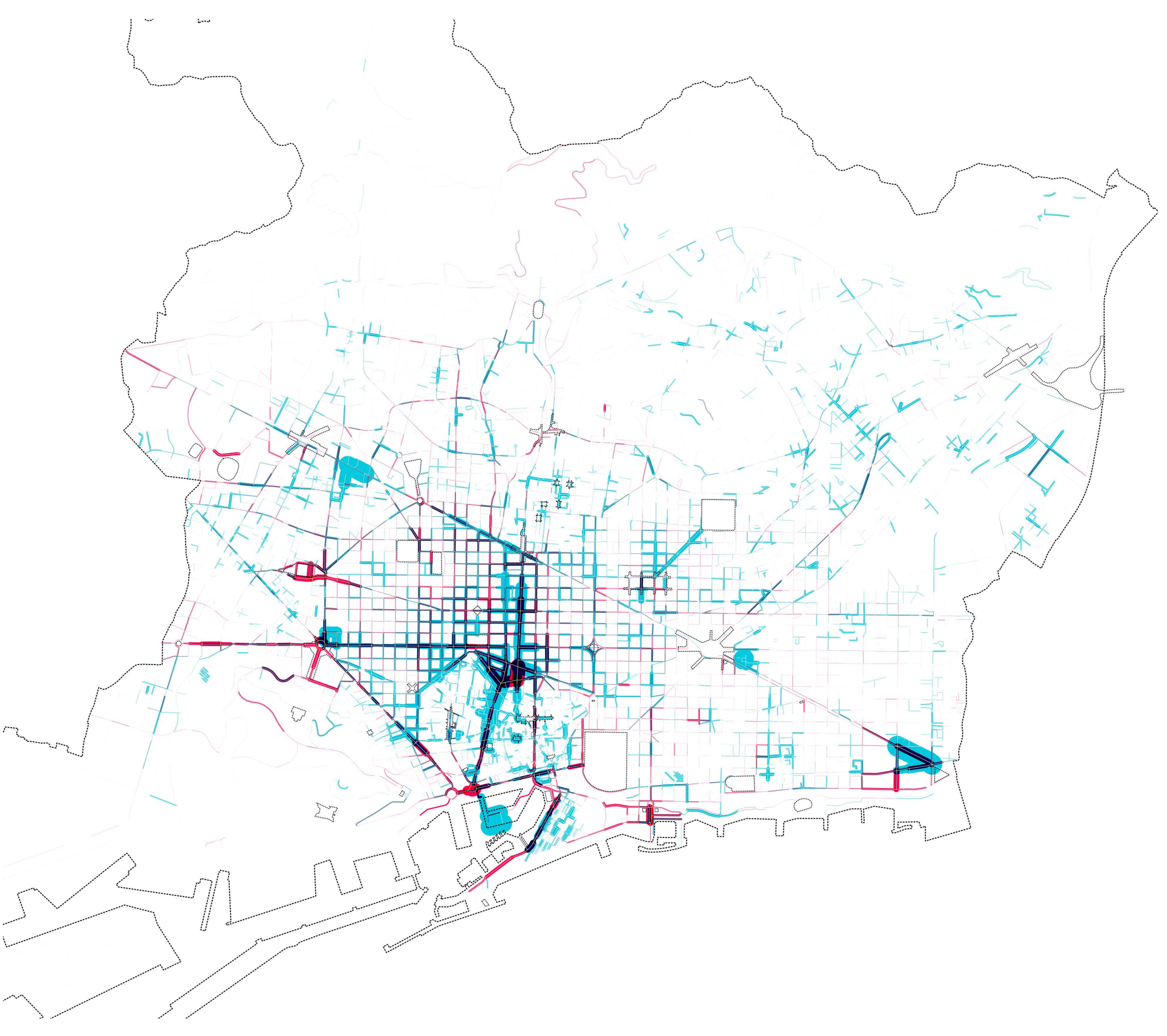
123 | Activitat 5:00:00 PM (400-17)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Activitat 6:00:00 PM

400_gp_18

400_tx_18

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

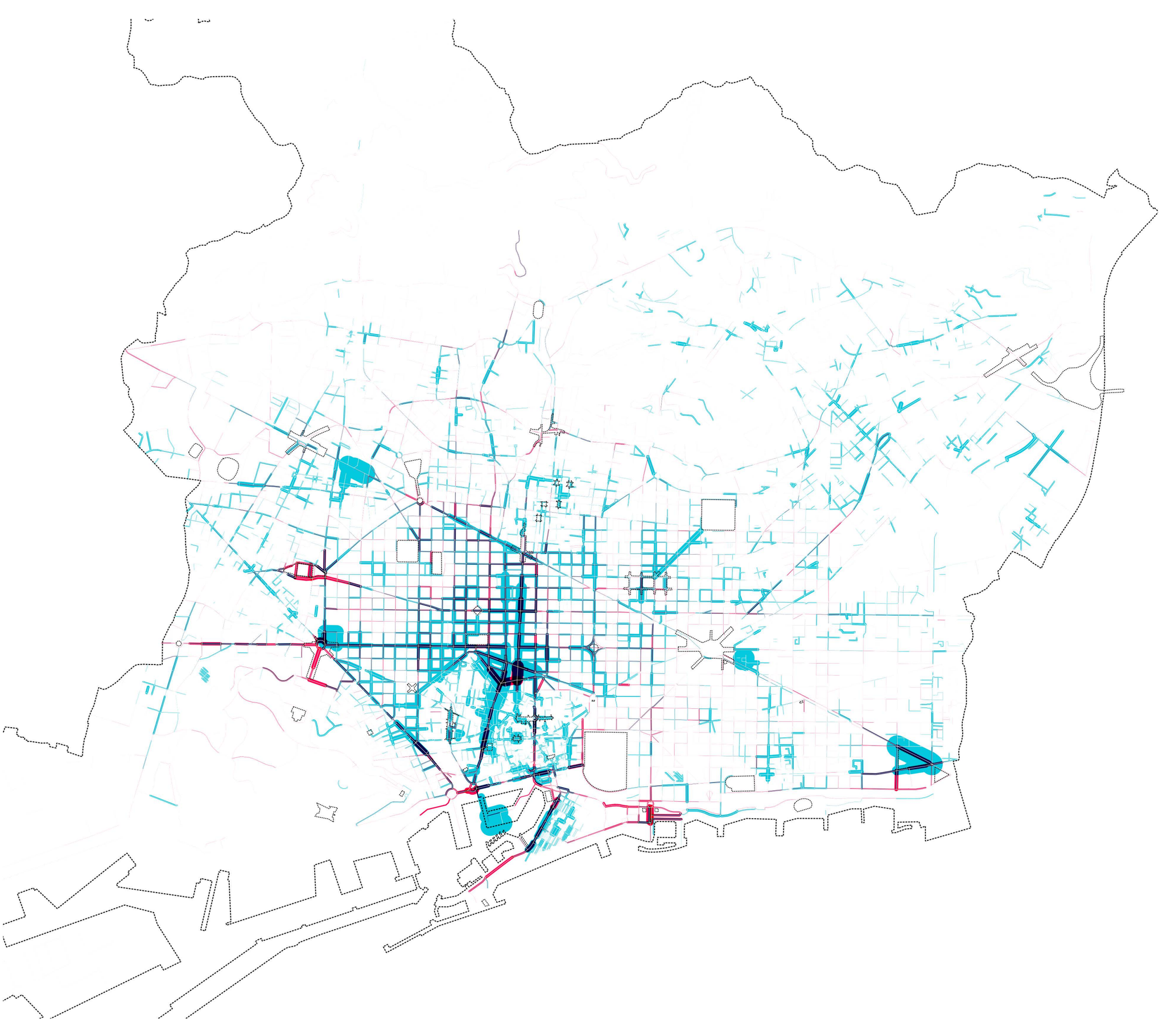
124 | Activitat 6:00:00 PM (400-18)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Activitat 7:00:00 PM

400_gp_19

400_tx_19

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

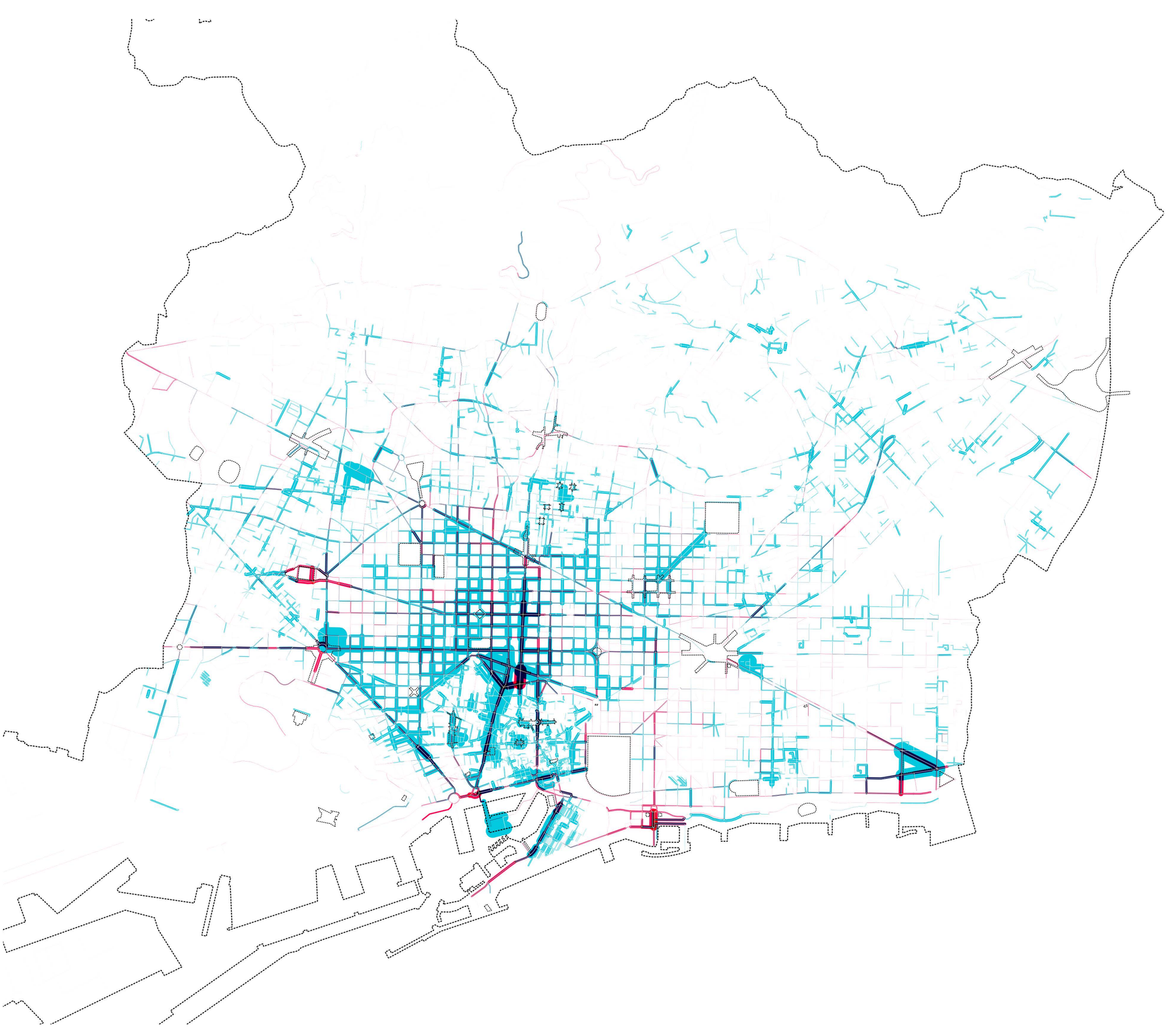
125 | Activitat 7:00:00 PM (400-19)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Activitat 8:00:00 PM

400_gp_20

400_tx_20

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

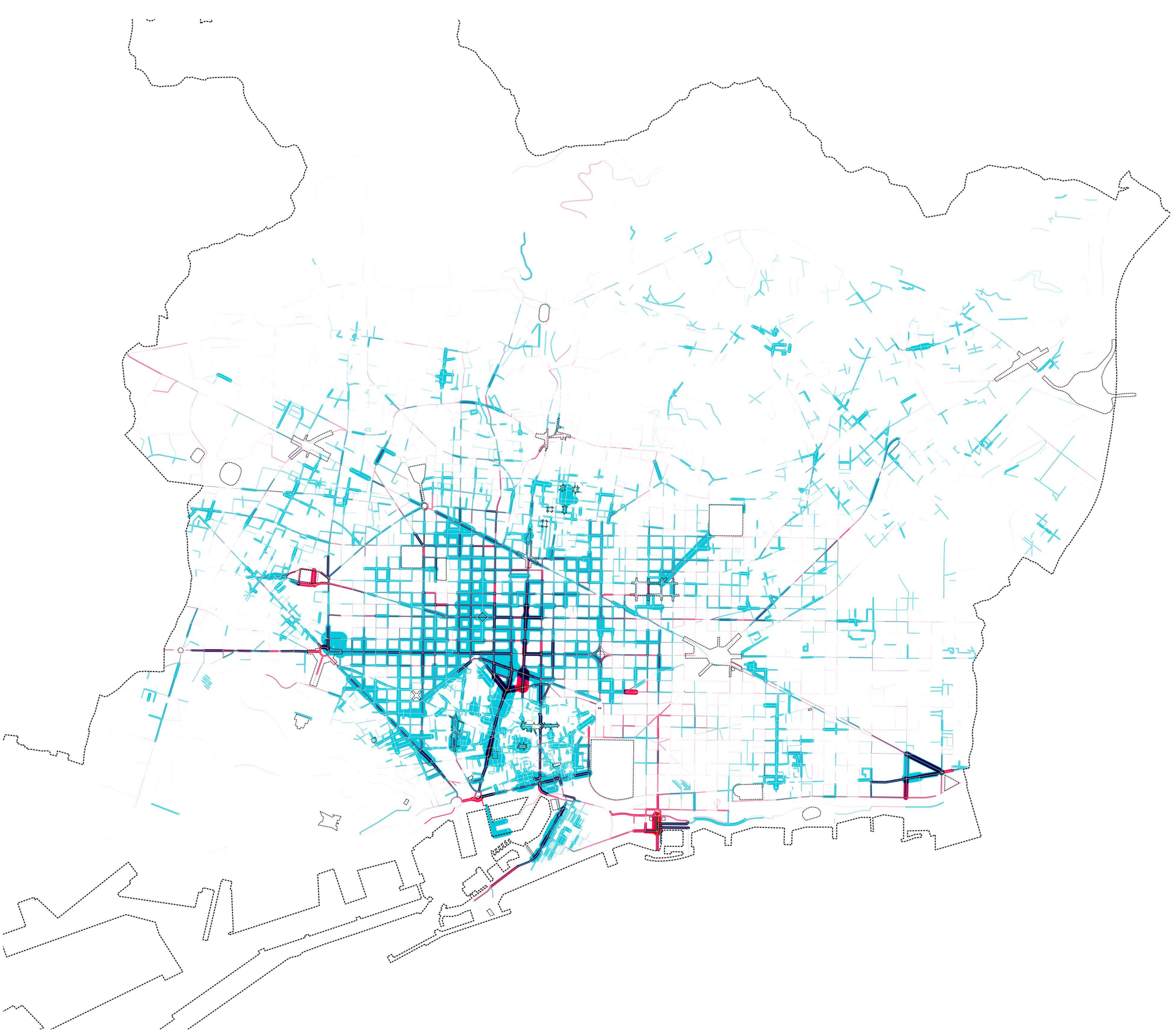
126 | Activitat 8:00:00 PM (400-20)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Activitat 9:00:00 PM

400_gp_21

400_tx_21

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

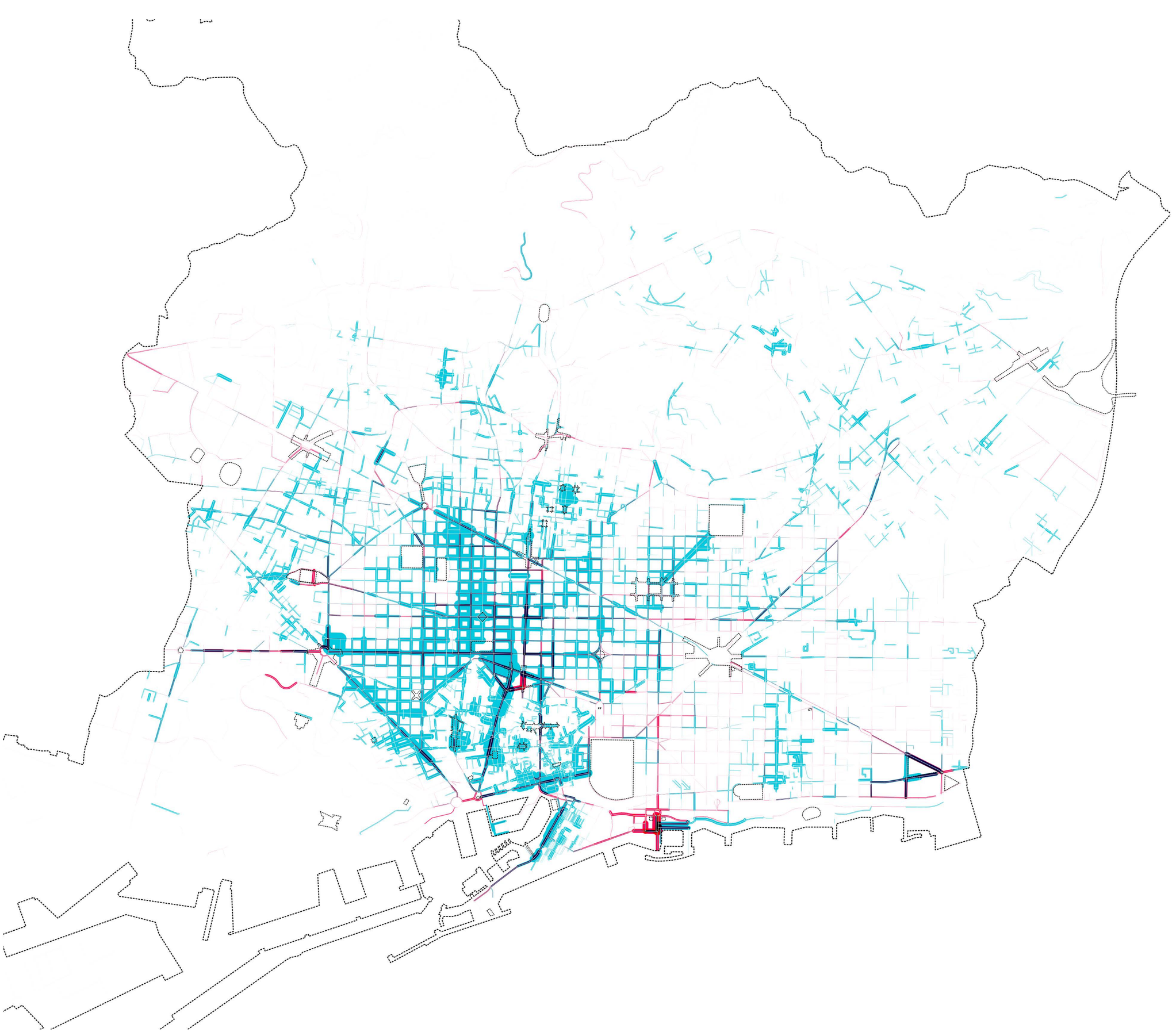
127 | Activitat 9:00:00 PM (400-21)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Activitat 10:00:00 PM

400_gp_22

400_tx_22

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

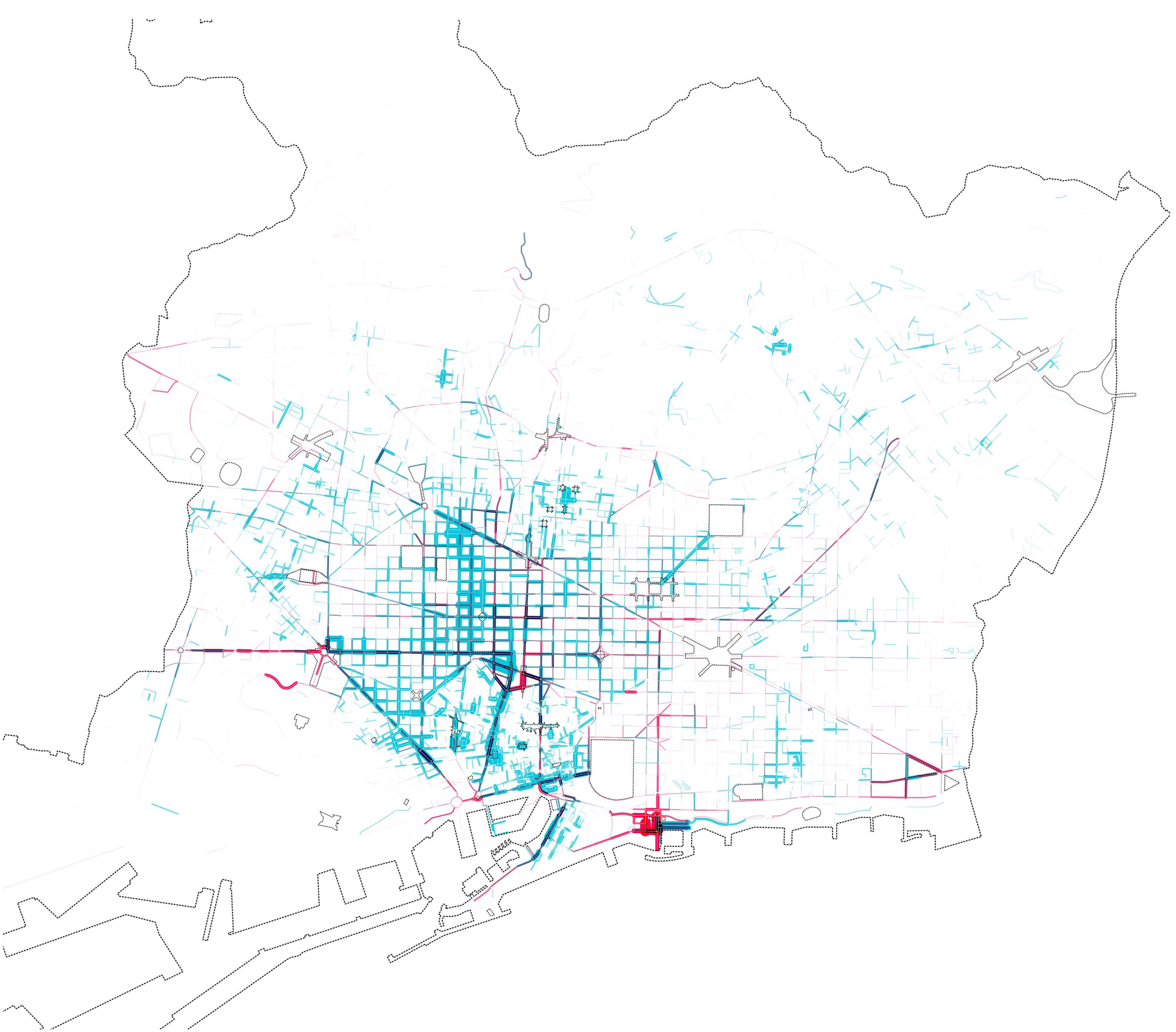
128 | Activitat 10:00:00 PM (400-22)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net



Activitat 11:00:00 PM

400_gp_23

400_tx_23

500 0 500 1000 1500 m

Projecció ETRS89-31N (25831)

17082 00 bases_r06.qgs 2018-02-14

Escala 1:10.000 A3

129 | Activitat 11:00:00 PM (400-23)

17082 Paisatge nocturn

300.000 Km/s

trescientosmil

C/Pallars 85, 6è 1a 08018 Barcelona www.300000kms.net