

PRIMERA JORNADA DE TREBALL

Procés d'accions ciutadanes



Centre Cultural Tres Forques

Carrer Tres Forques 98

31 de maig a les 18:30h

info@webmesura.org



VALENCIA PER L'AIRE

Des de la xarxa ciutadana de qualitat ambiental MESURA portem mesos treballant en la recopilació de dades sobre les condicions ambientals de la ciutat de València.

Volem posar a la vostra disposició tota aquesta informació i generar amb vosaltres el projecte VALÈNCIA PER L'AIRE. Aquest projecte pretén generar un diagnòstic participatiu, així com objectius a abordar i accions concretes a dur a terme.

Per açò us convidem el pròxim 31 de maig de 18:30h a 20:30h al Centre Cultural Tres Forques on realitzarem una primera jornada de treball per a conèixer-nos millor i començar a treballar en temes concrets.

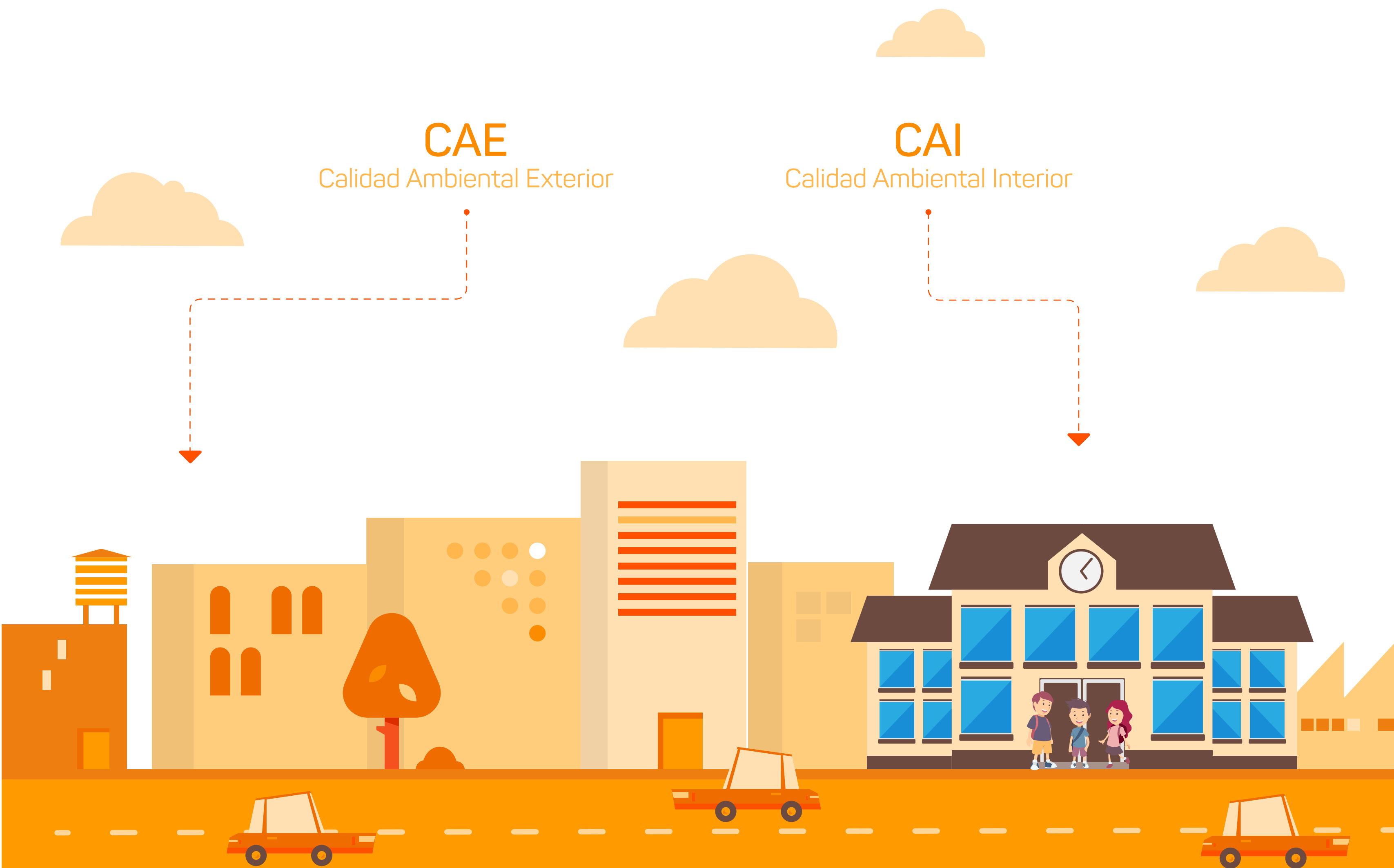
Calidad del aire

CAE

Calidad Ambiental Exterior

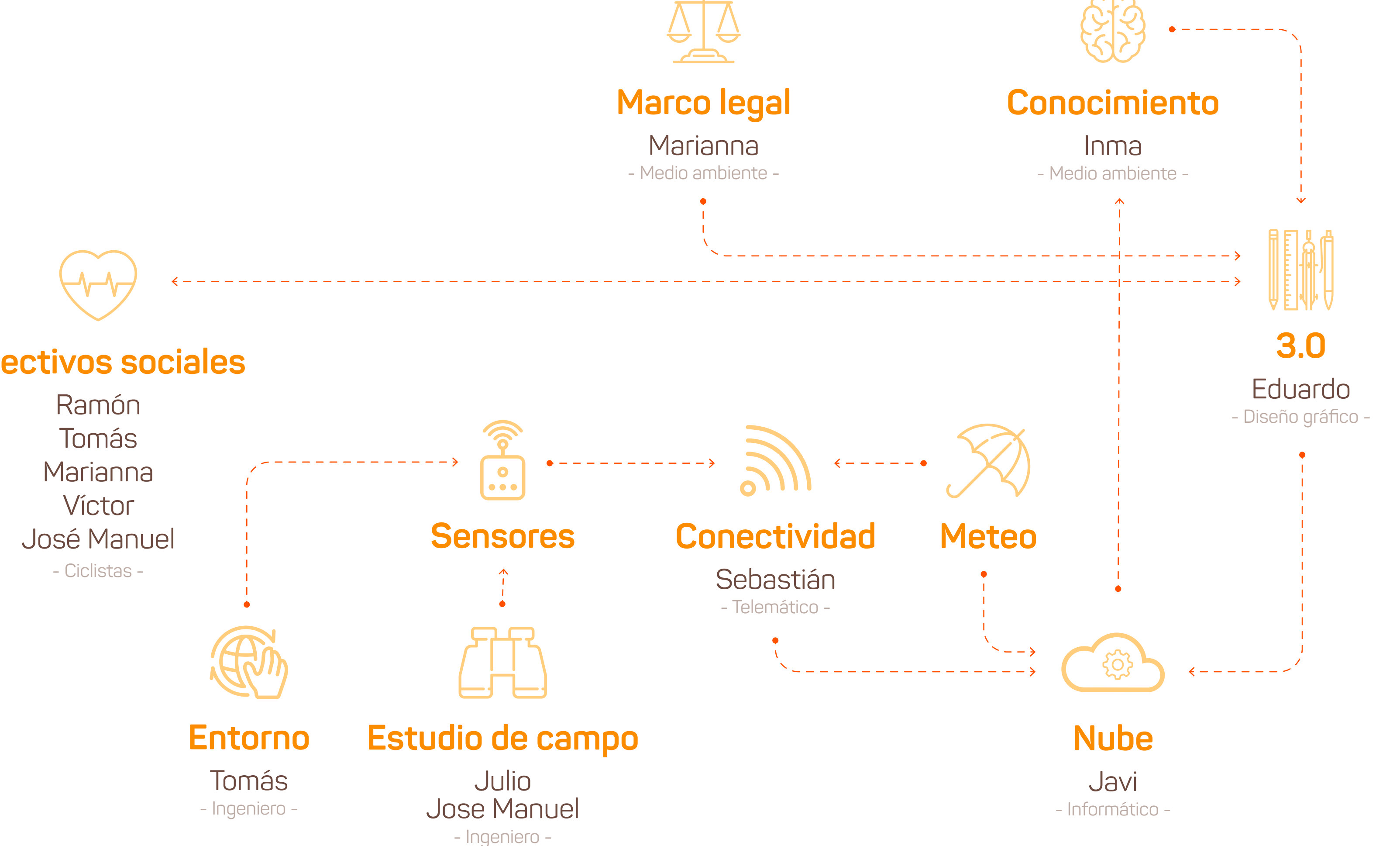
CAI

Calidad Ambiental Interior



¿Cómo lo hacemos?

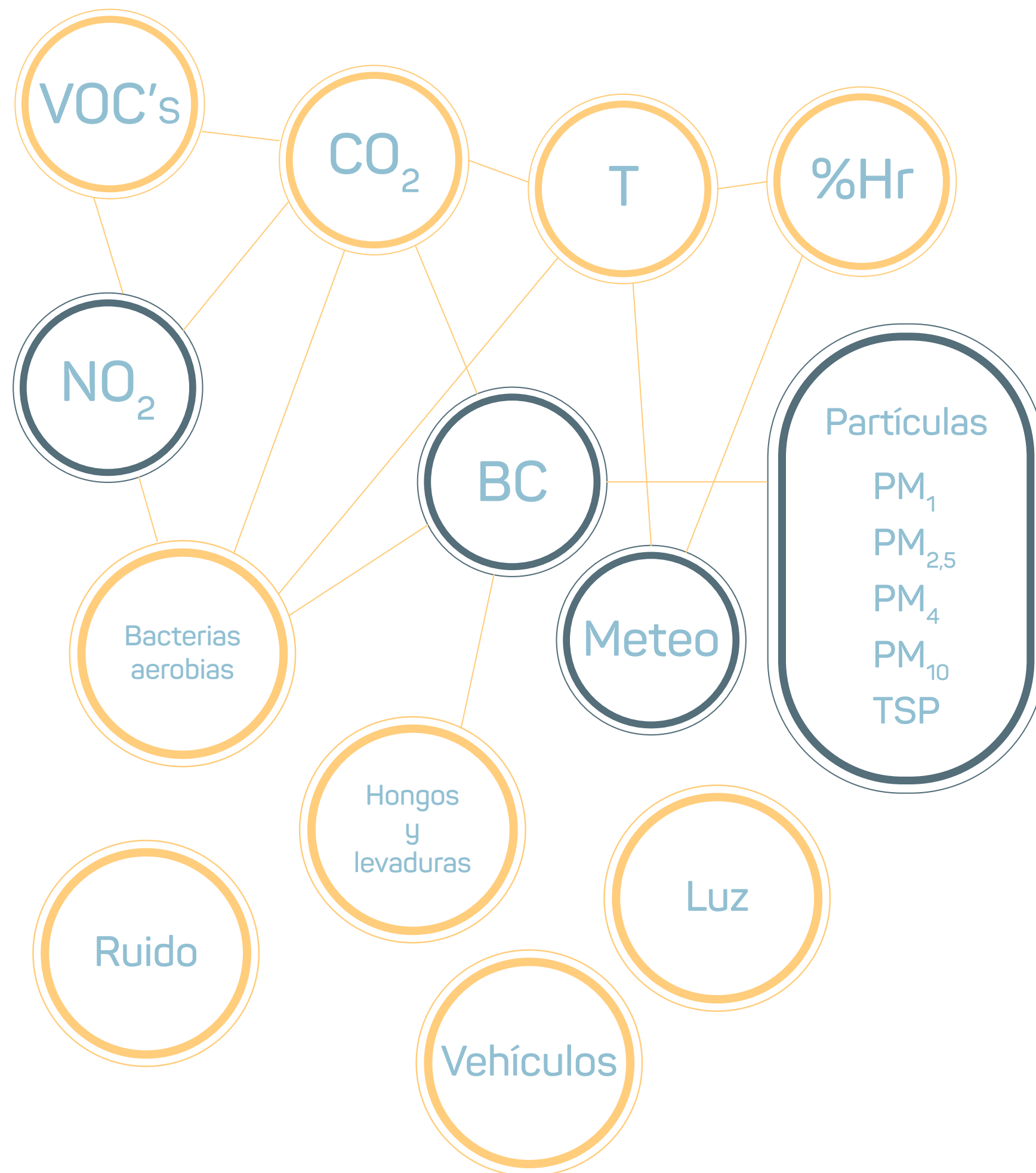
COLABORACIÓN



Parámetros indicadores

CAE

CAI



ariam



Tecnología Sensor de electrolito de estado sólido

- Rango de Detección 400 a 4.000 ppm
- Precisión $\pm 20\%$
- Alimentación $5 \pm 0,2$ VDC
- Consumo 300 mW
- Rango de Operación -10°C a 50°C
- 5% a 95% de Humedad relativa (sin condensación)
- Pre-Calentamiento 2 horas

Metodología Instrumentación para interior



2017

Enero						
L	M	Mi	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Febrero						
L	M	Mi	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

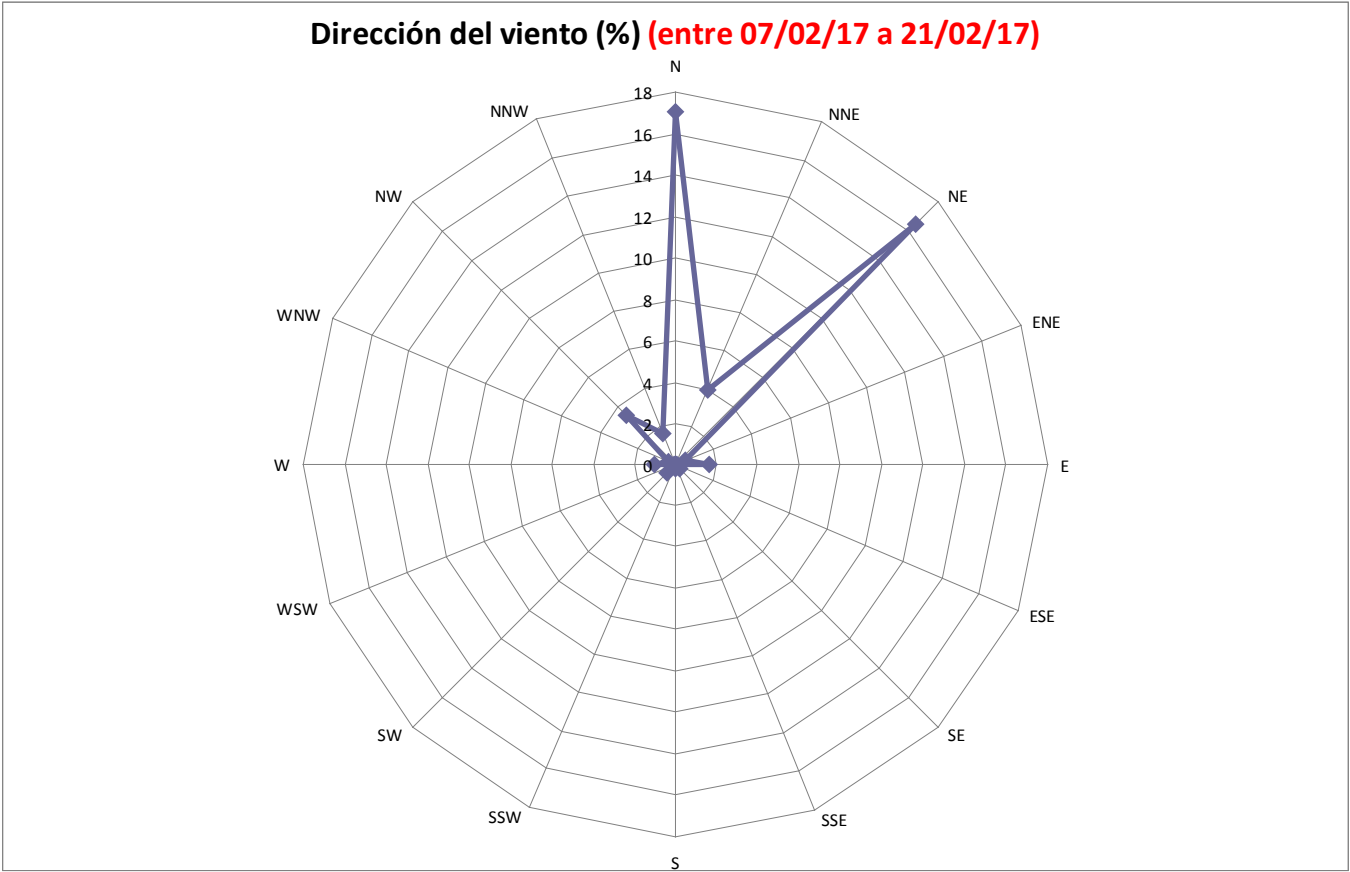
Marzo						
L	M	Mi	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Abril						
L	M	Mi	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

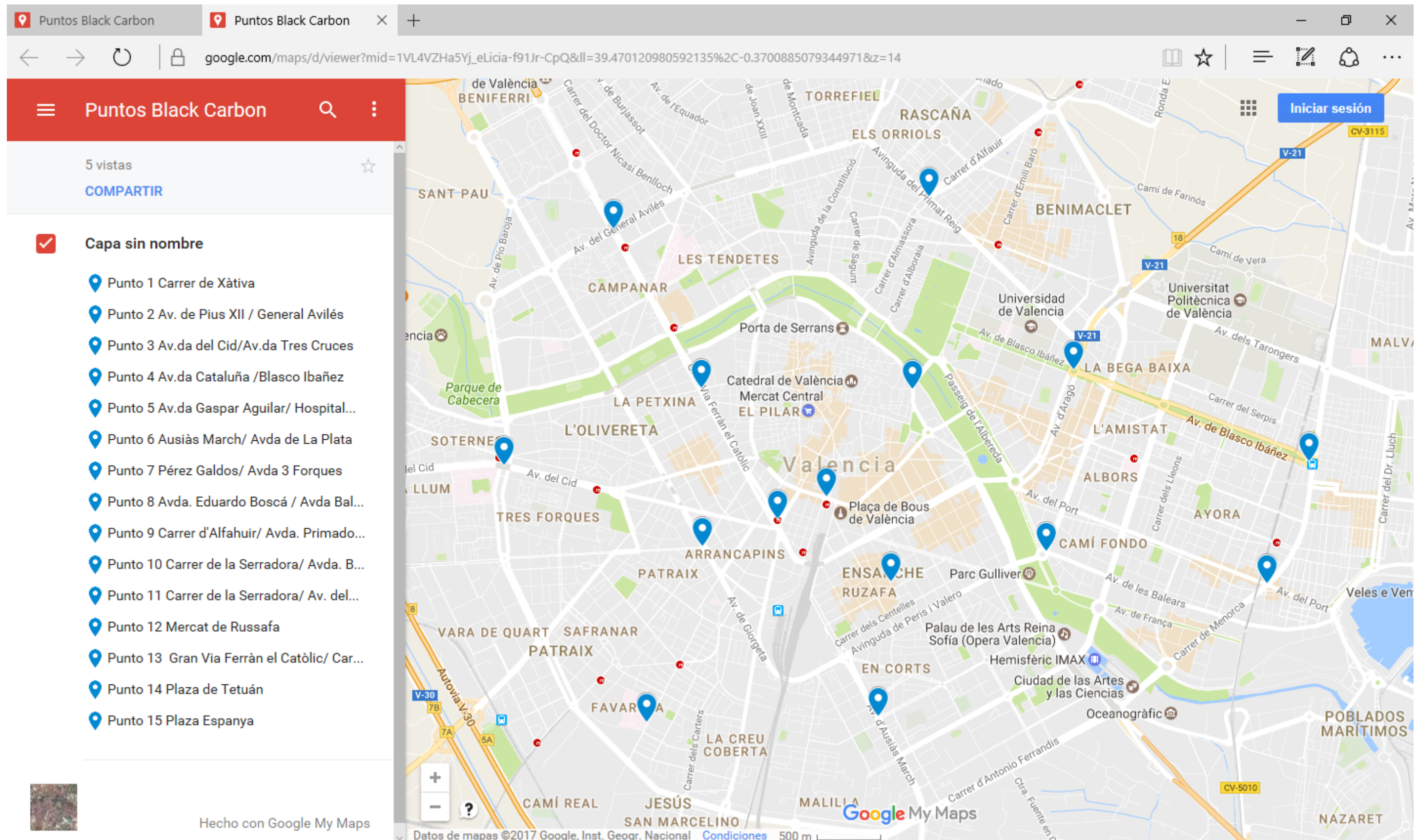
Mayo						
L	M	Mi	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

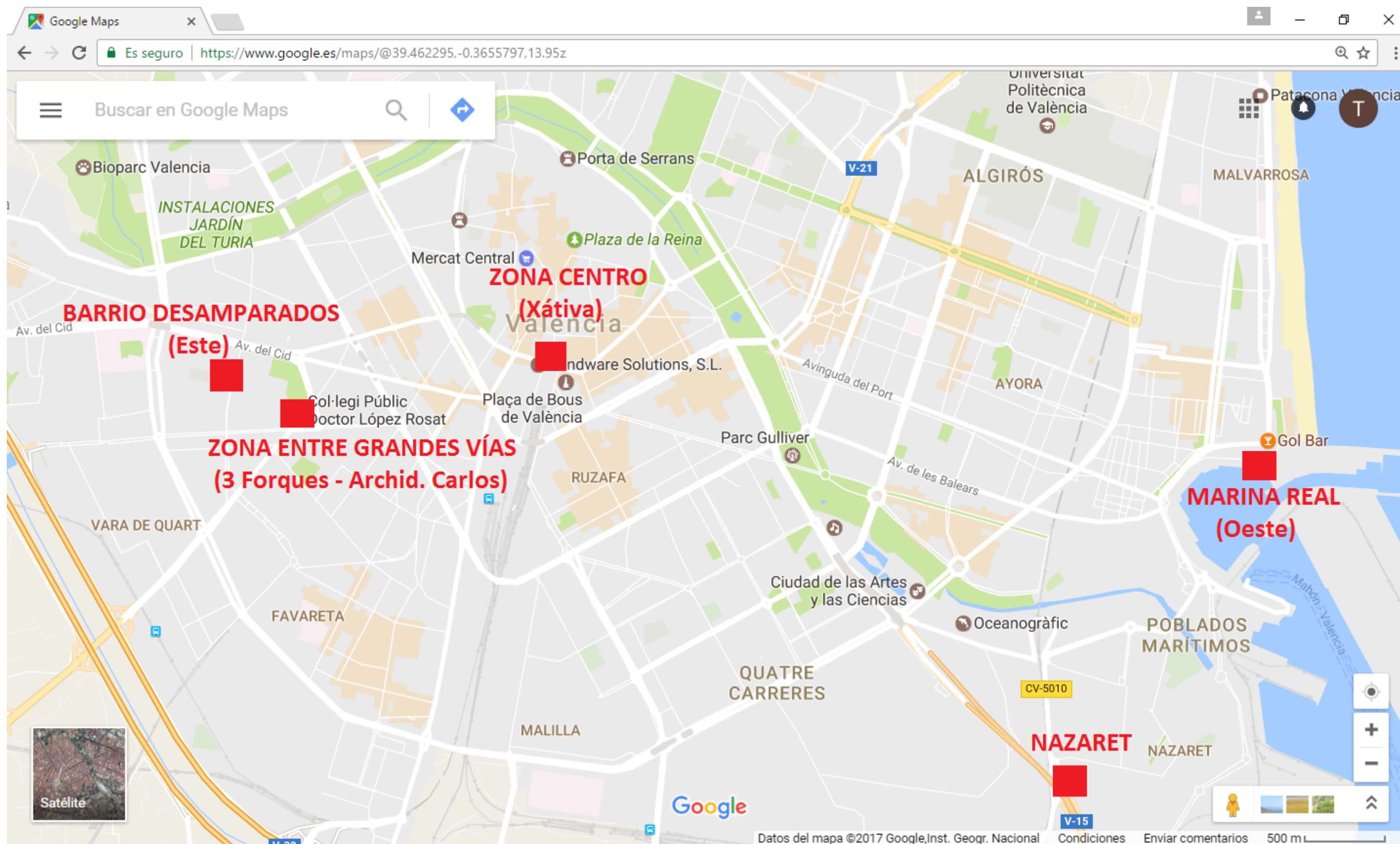
Junio						
L	M	Mi	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

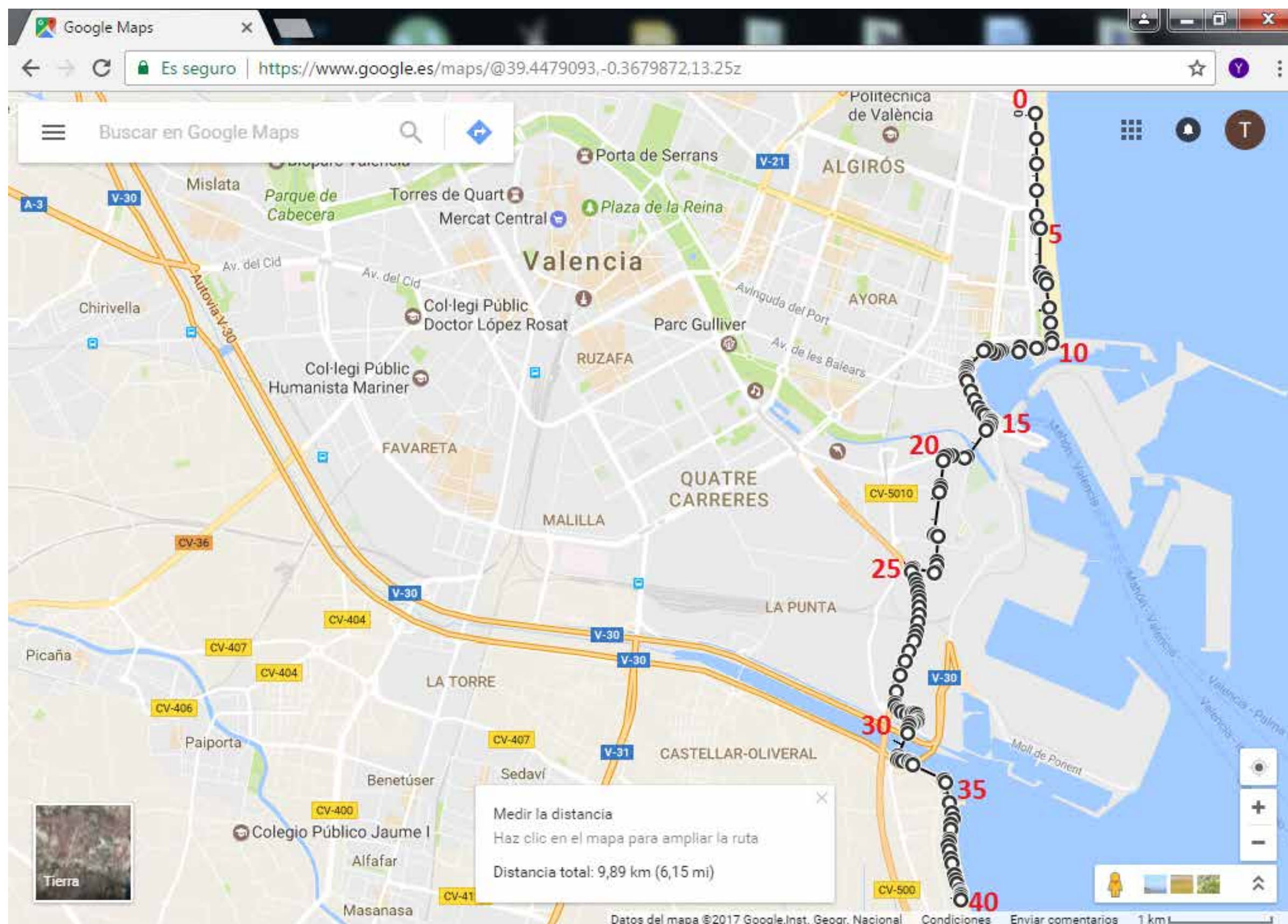
16 enero - 31 enero
4 abril - 12 abril



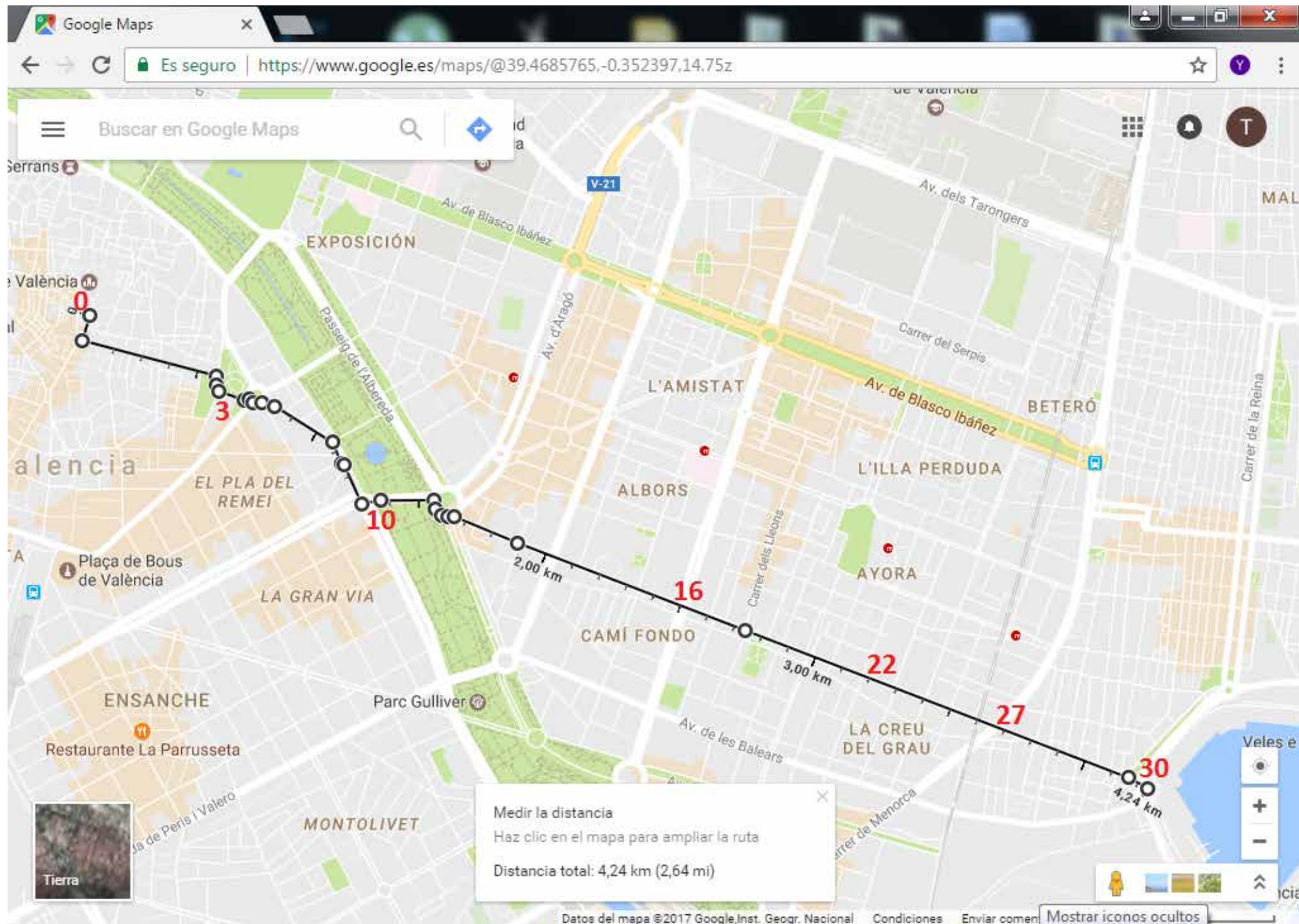
Mapa puntos tráfico denso



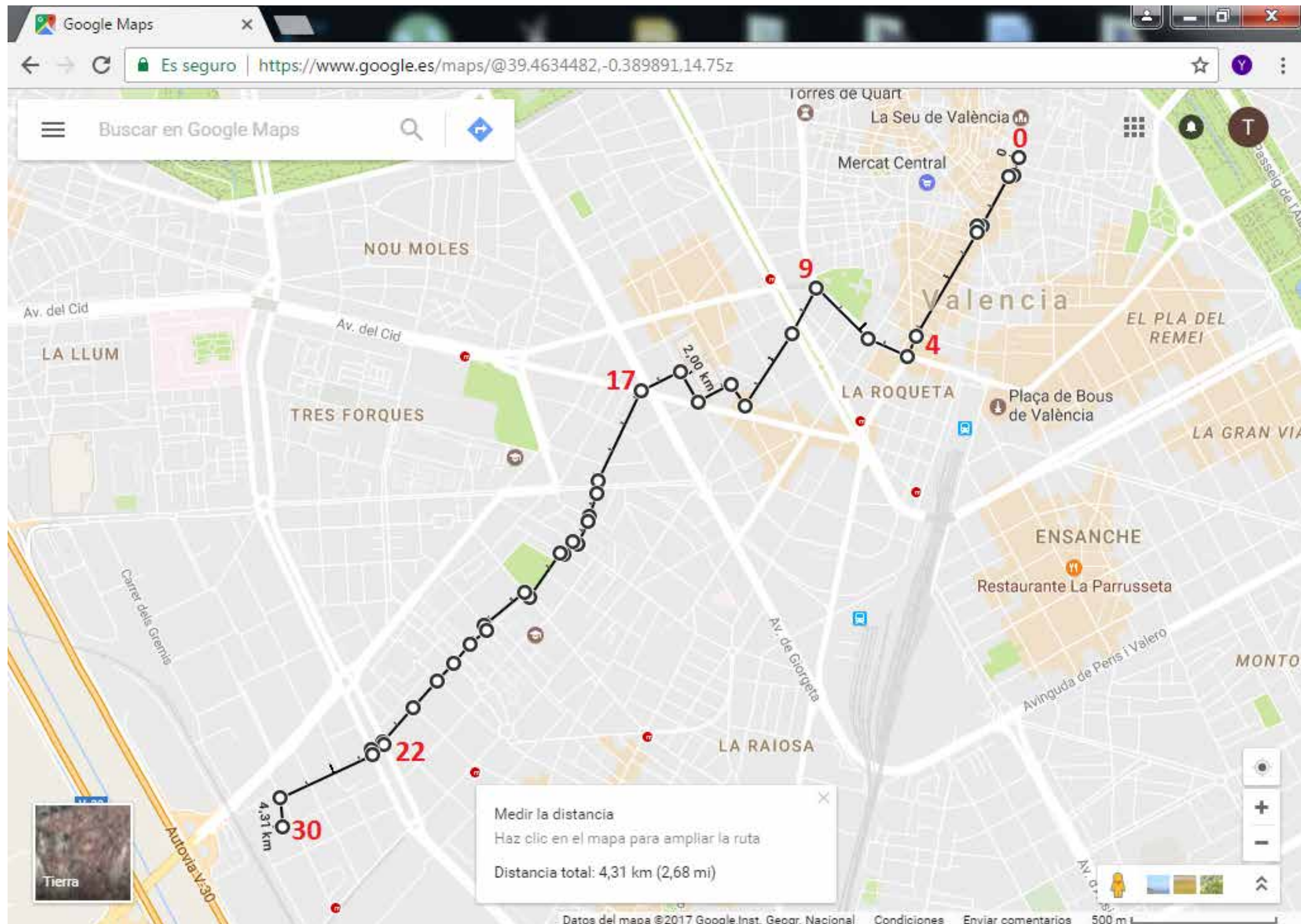




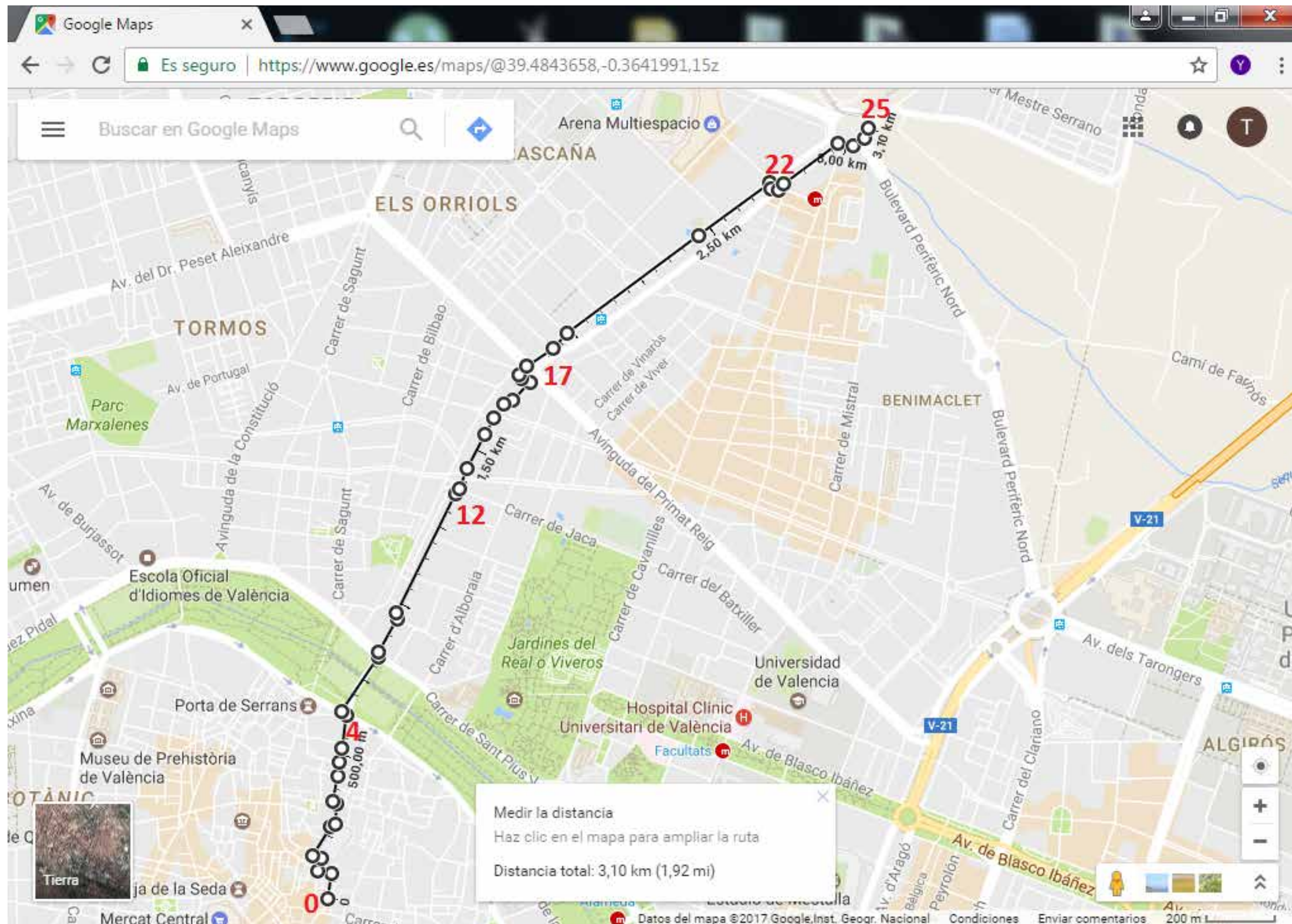
Ruta Radial 1 Puerto (puntos)



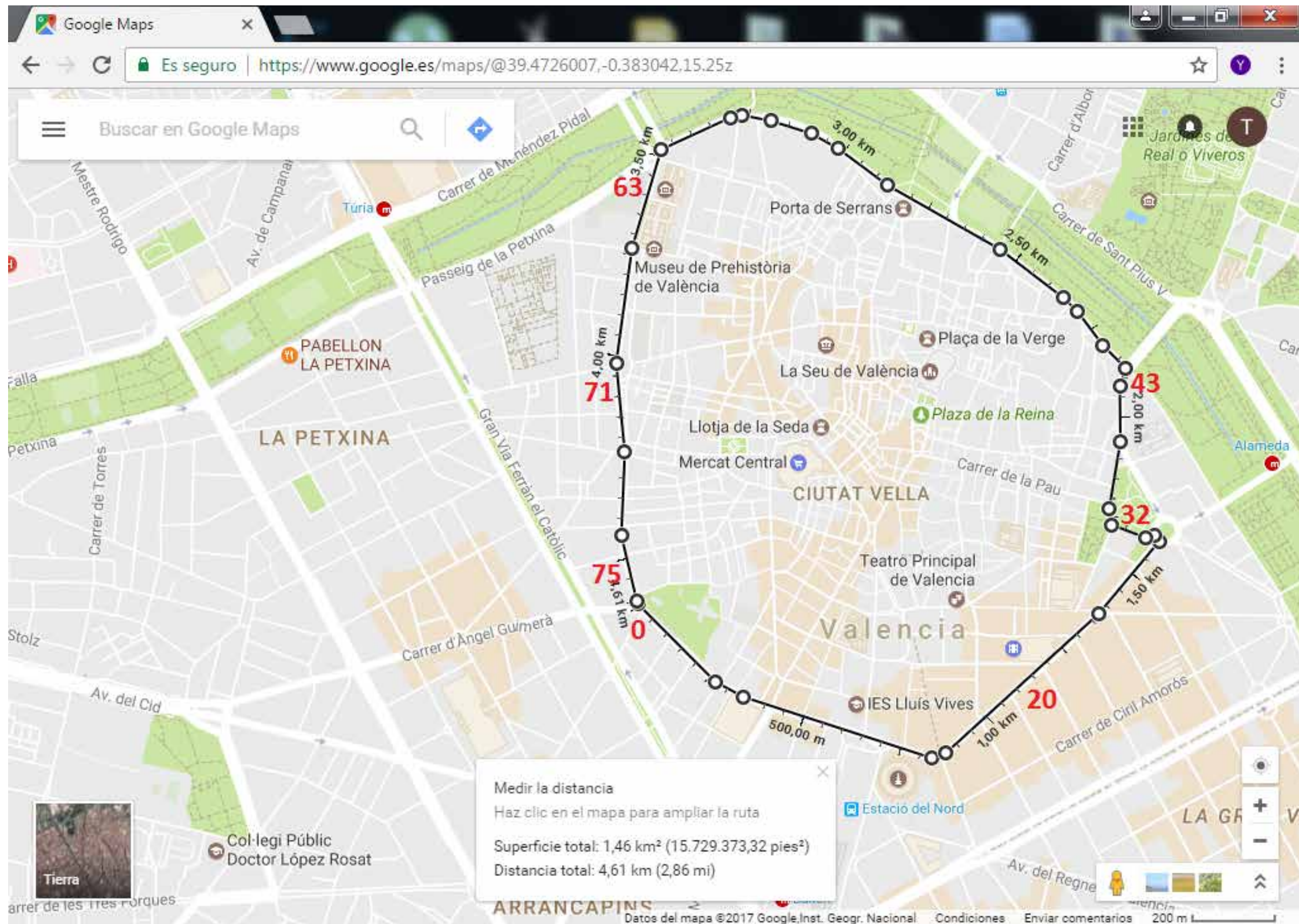
Ruta Radial 2 San Isidro (puntos)



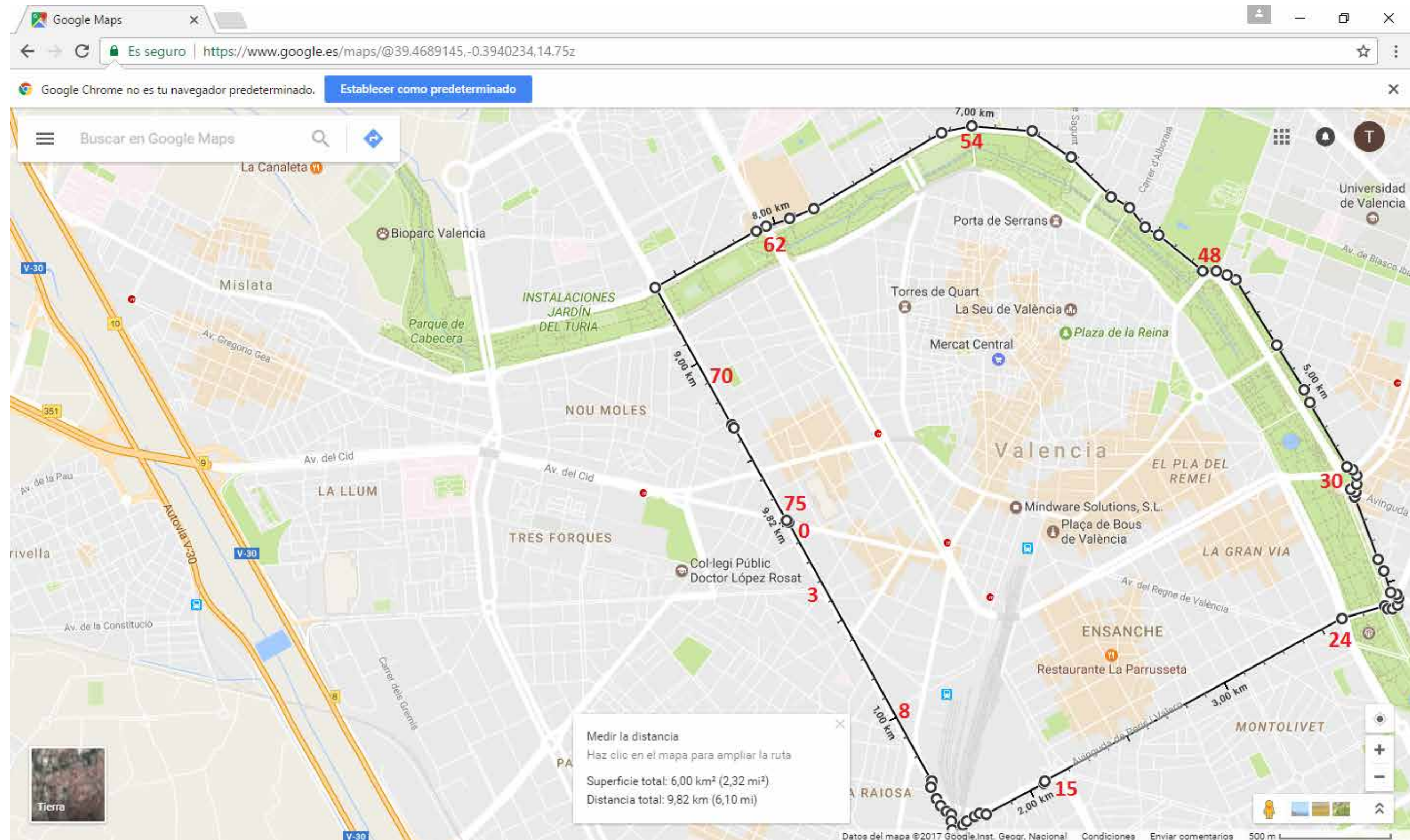
Ruta Radial 3 Alboraya (puntos)



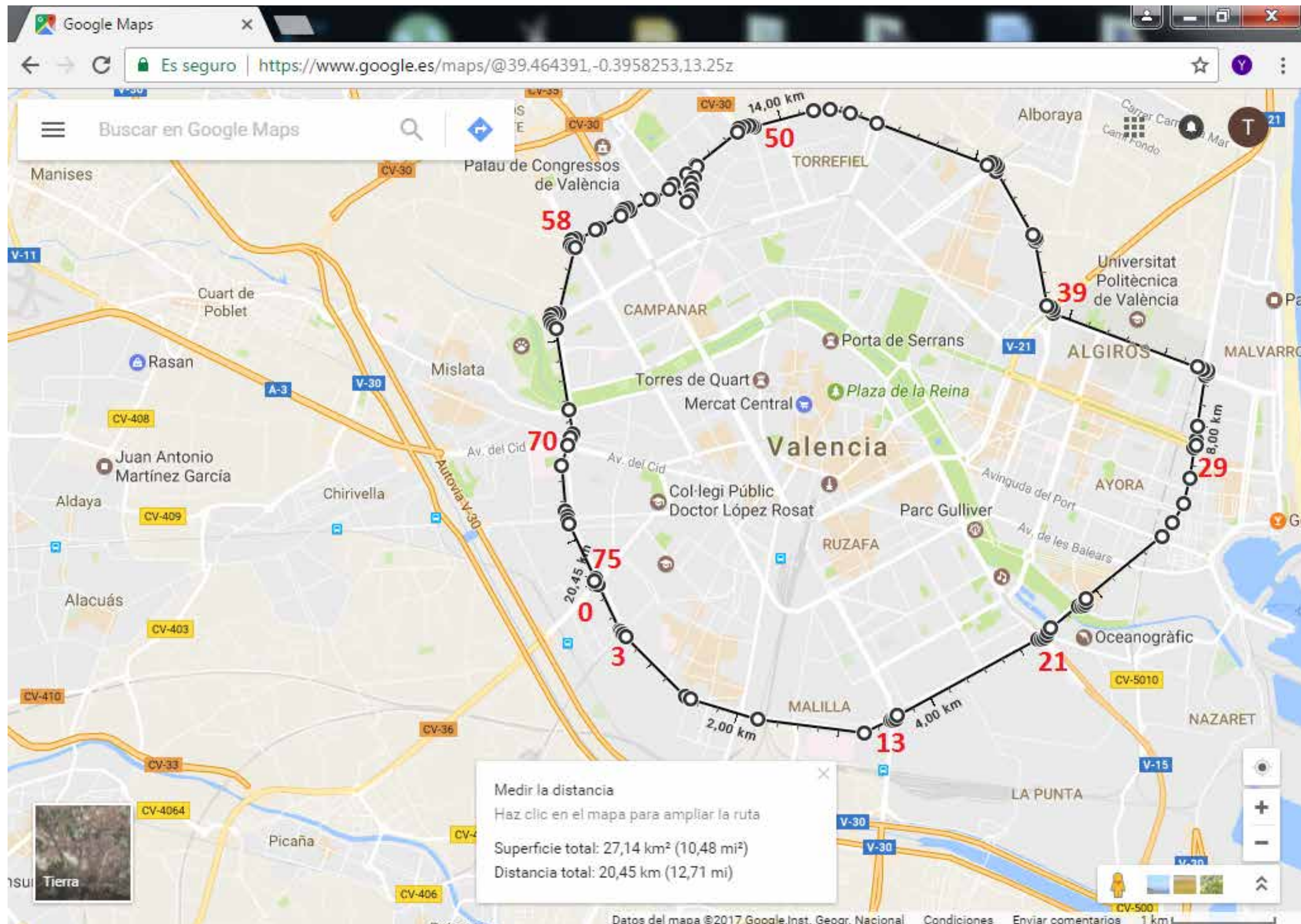
Ruta Anillo 1 (puntos)

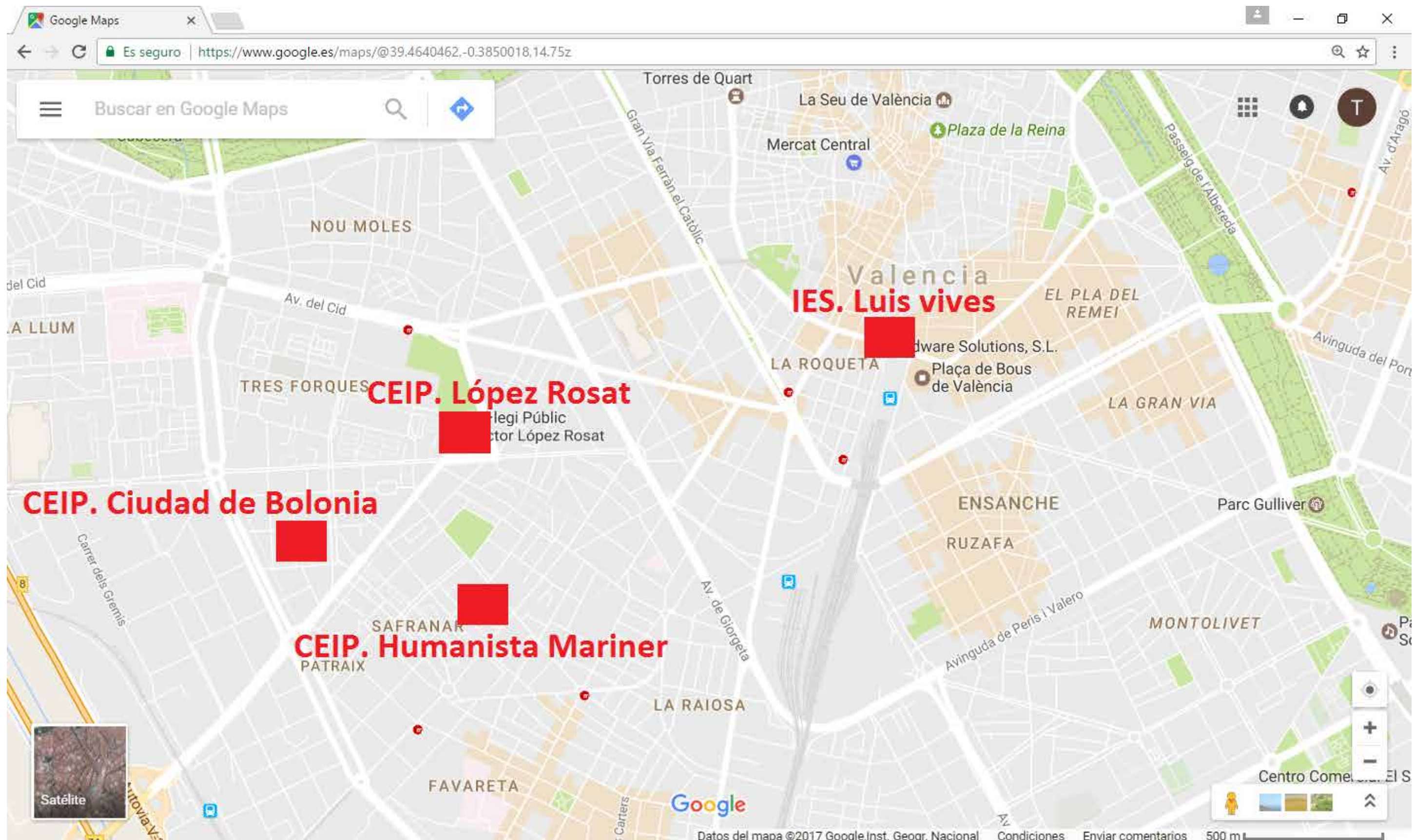


Ruta Anillo 2 (puntos)



Ruta Anillo 3 (puntos)







Luis Vives



Puerto

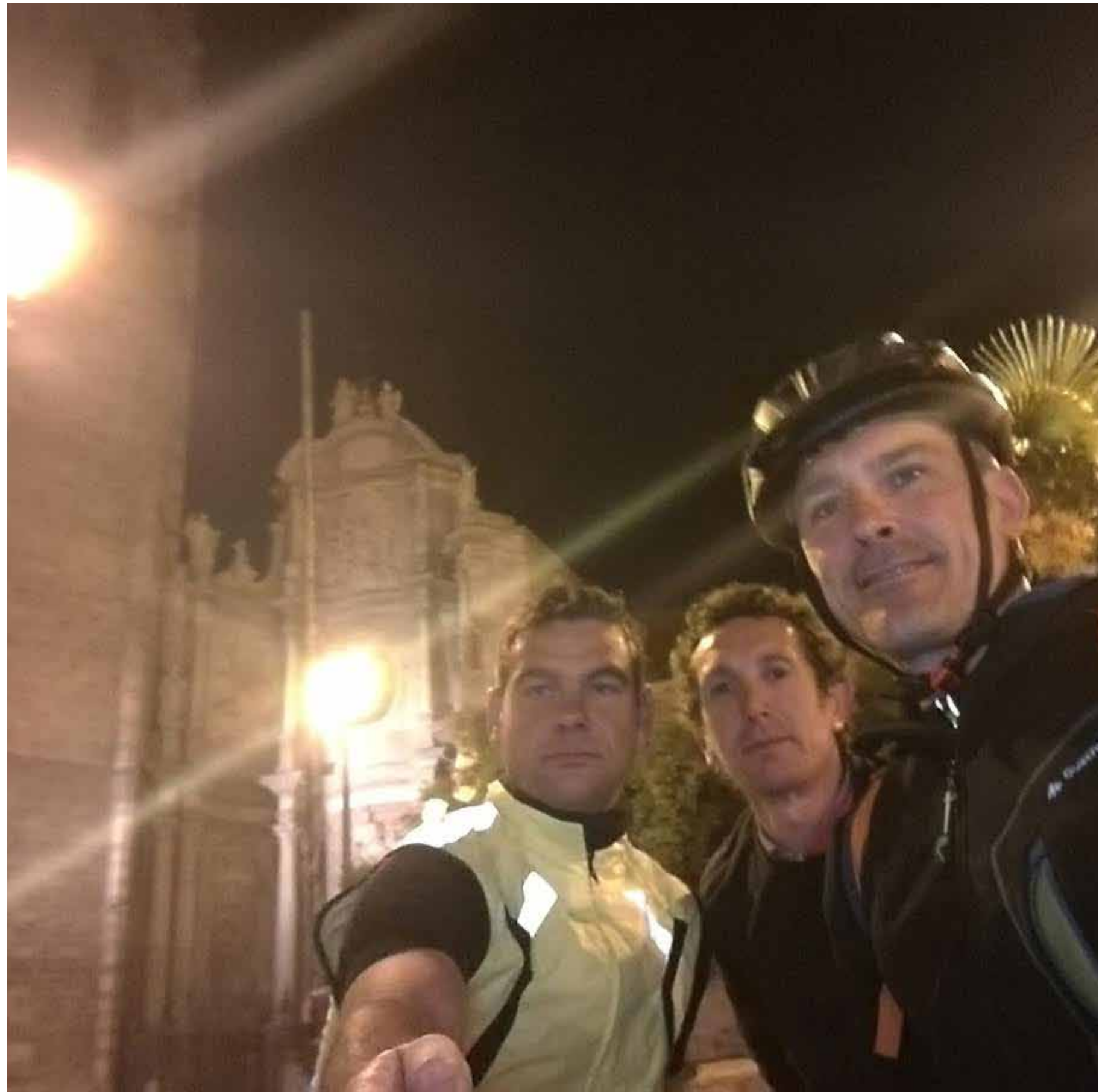


Ayuntamiento

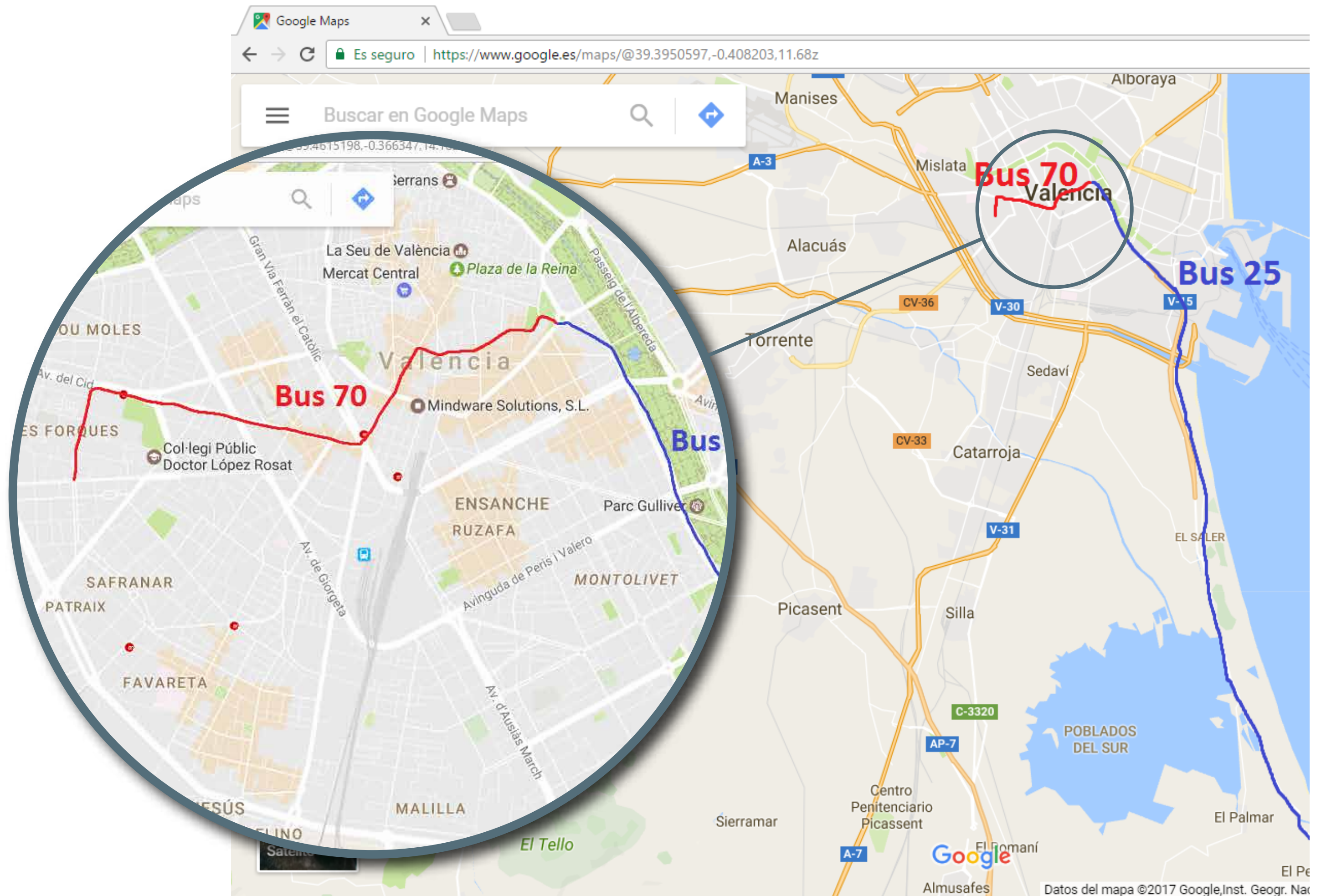


Plaza Dr Collado

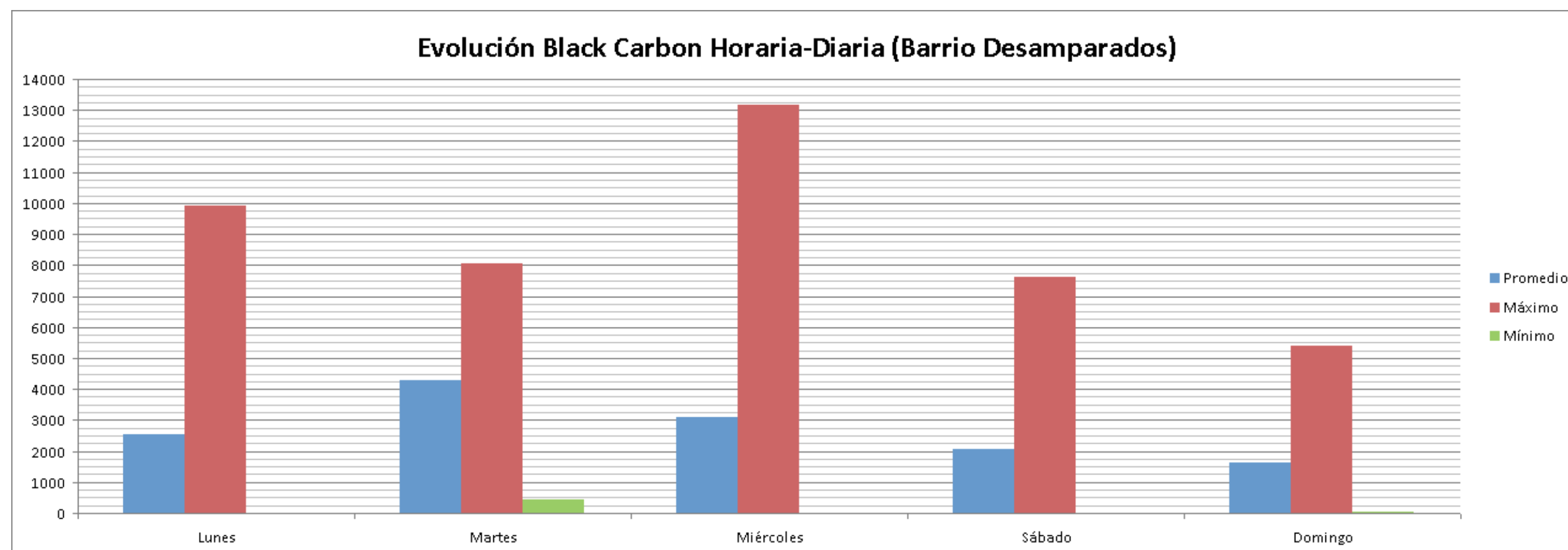
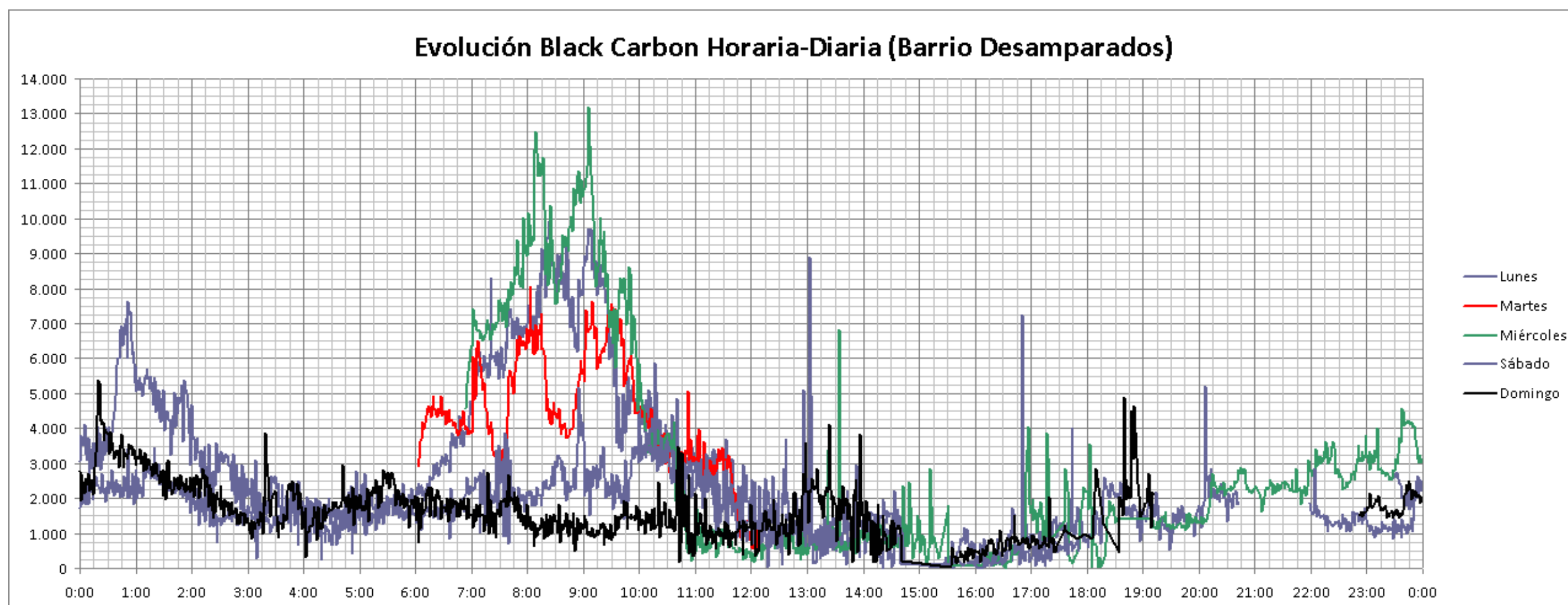




BUS. Líneas 70 y 25 (Cid-Colón-Albufera)



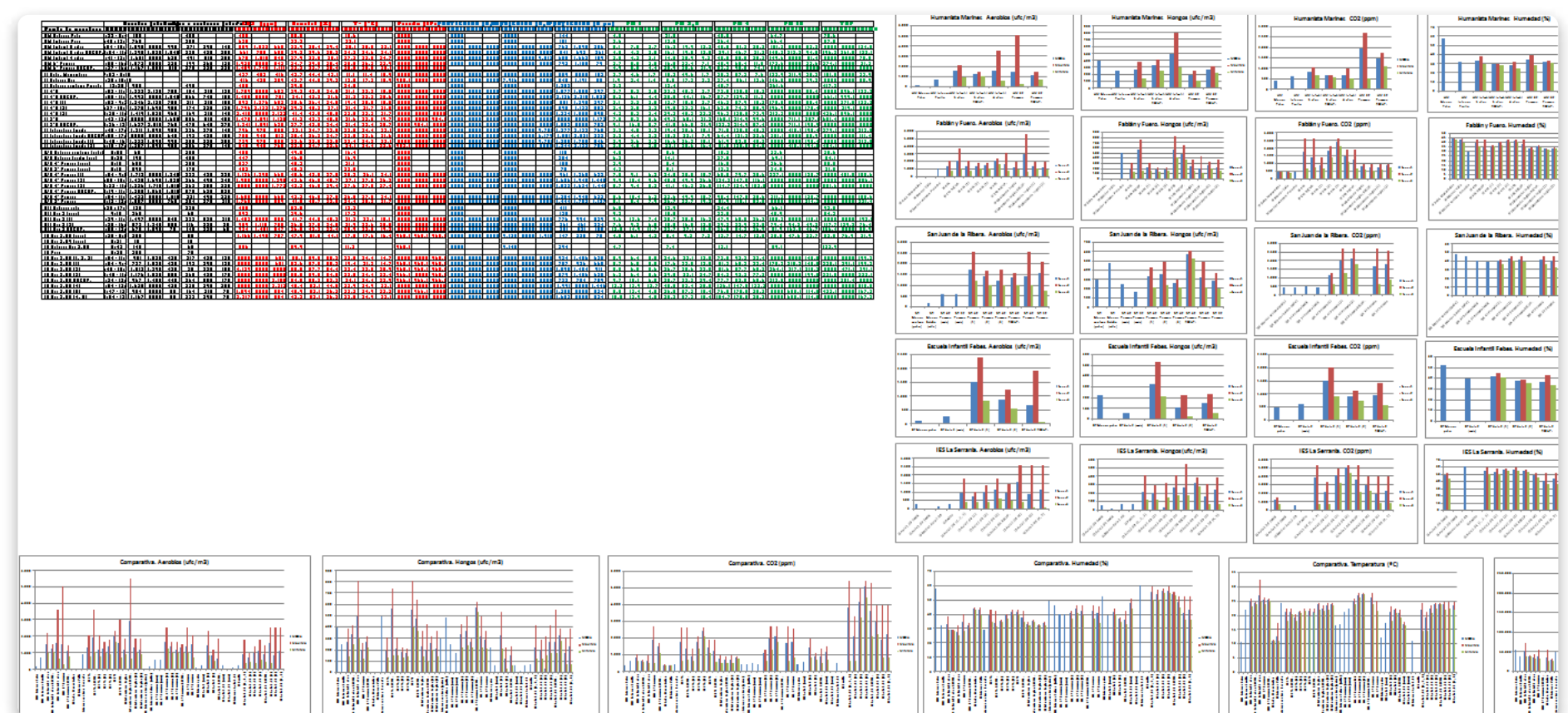
Evolución Black Carbon Horaria-Diaria (Barrio Desamparados)



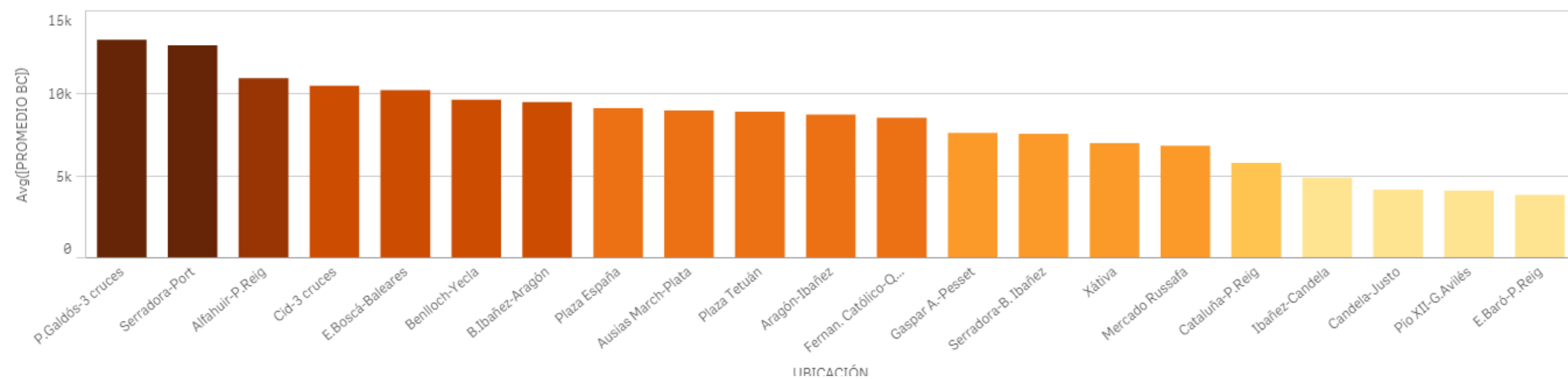
Fechas: 3 abril - 9 abril

Gestión de datos

- Qlik Sense Desktop
- Tableau
- Estadística espacial pendiente



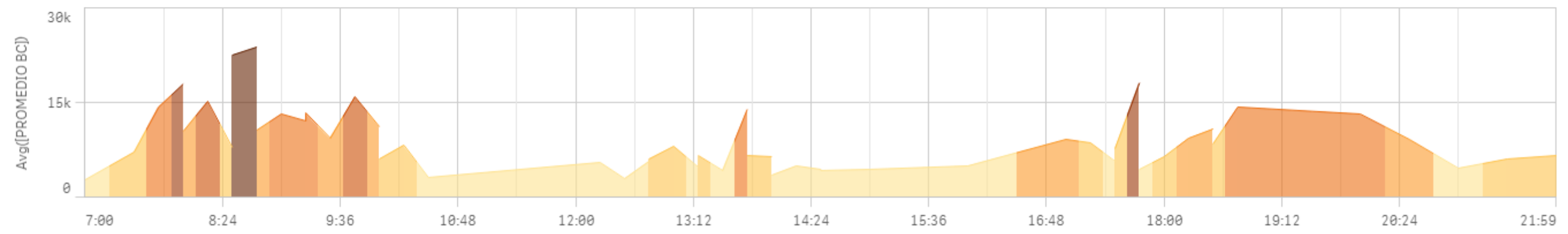
Intensidad BC por zonas



Día: 18/01/2017, 26/01/2017, 27/01/2017

Horas: 7h - 22h

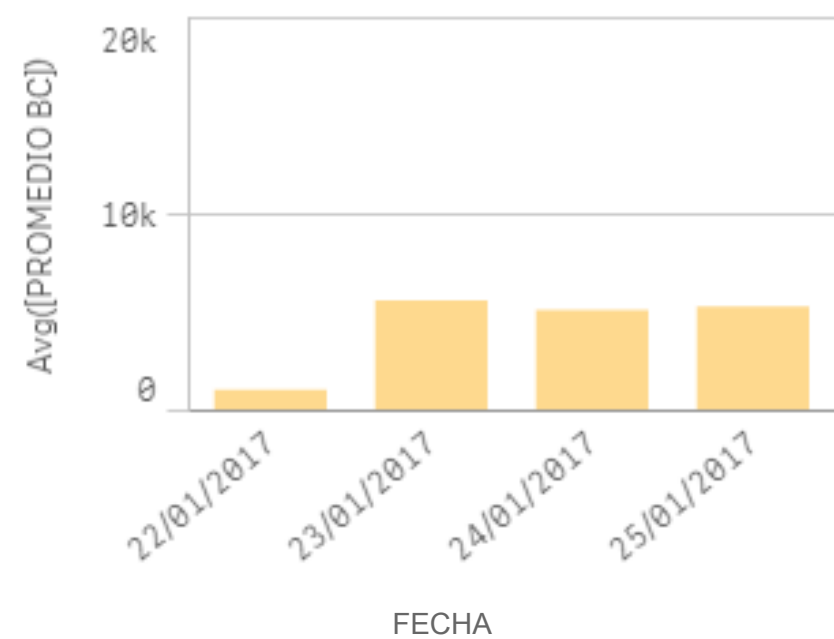
Promedio BC durante el día



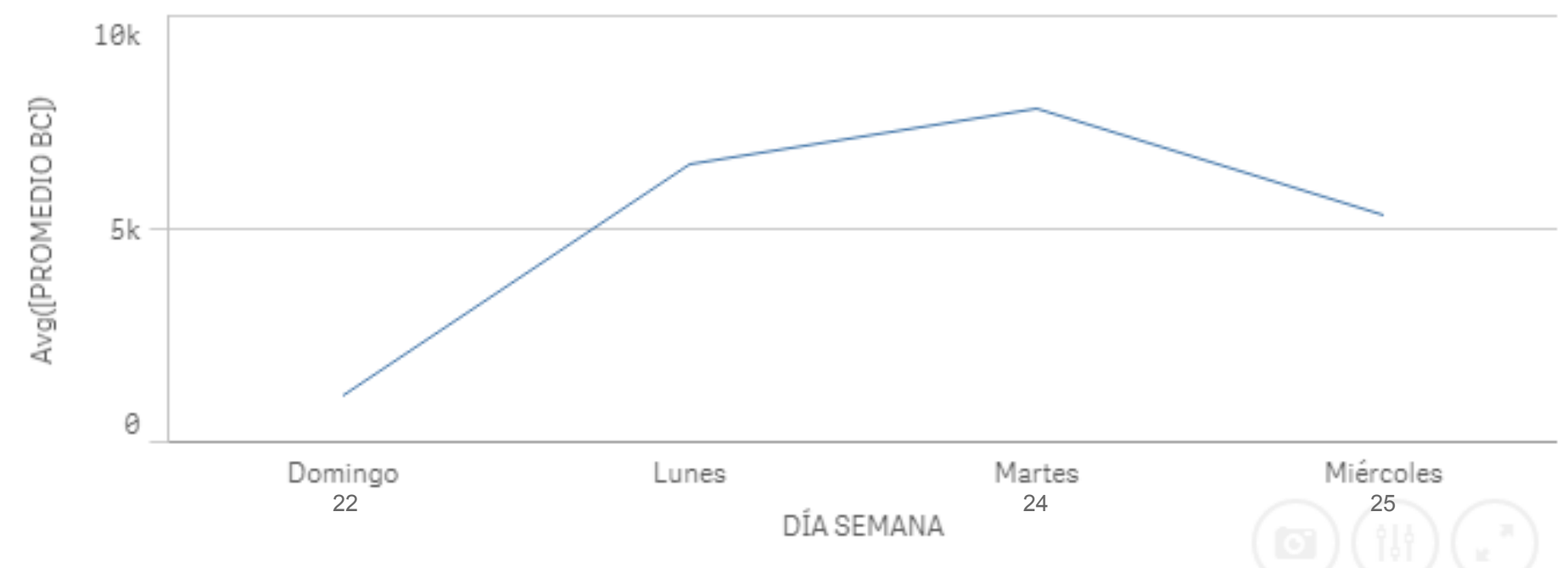
Día: 18/01/2017, 26/01/2017, 27/01/2017
Horas: 7h - 22h

Promedios temporales LR

Promedio BC por día medido

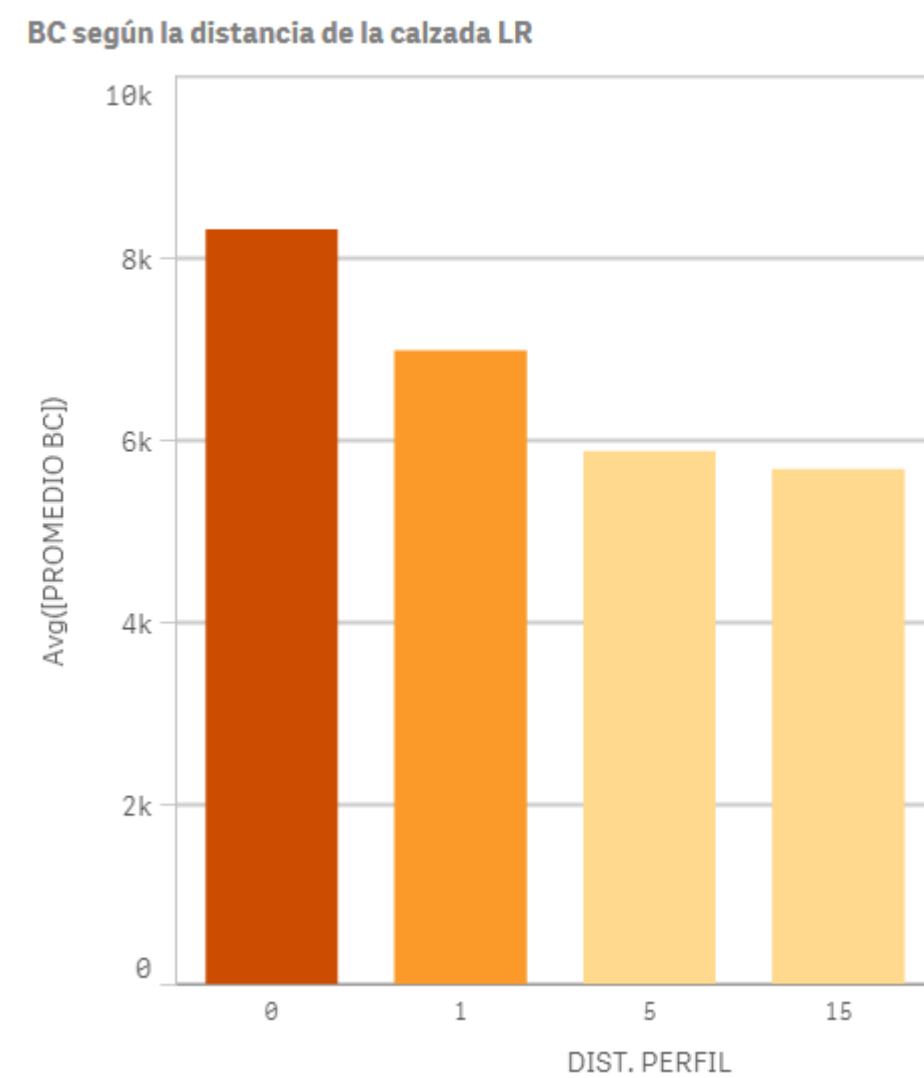


Diferencia según días de la semana



ENERO

CEIP Dr López Rosat



CEIP Dr López Rosat

La distancia al emisor importa

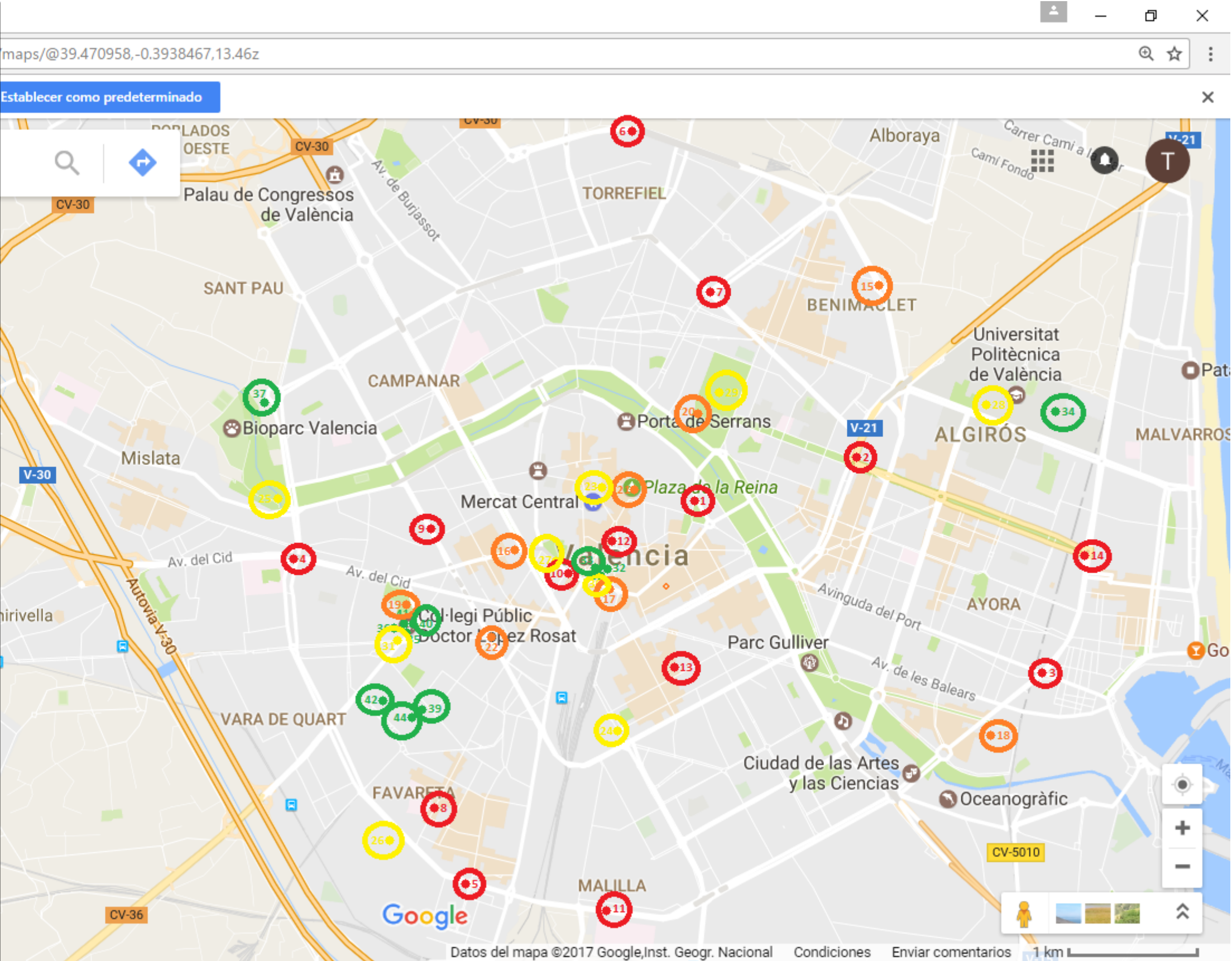


Ventanas cerradas

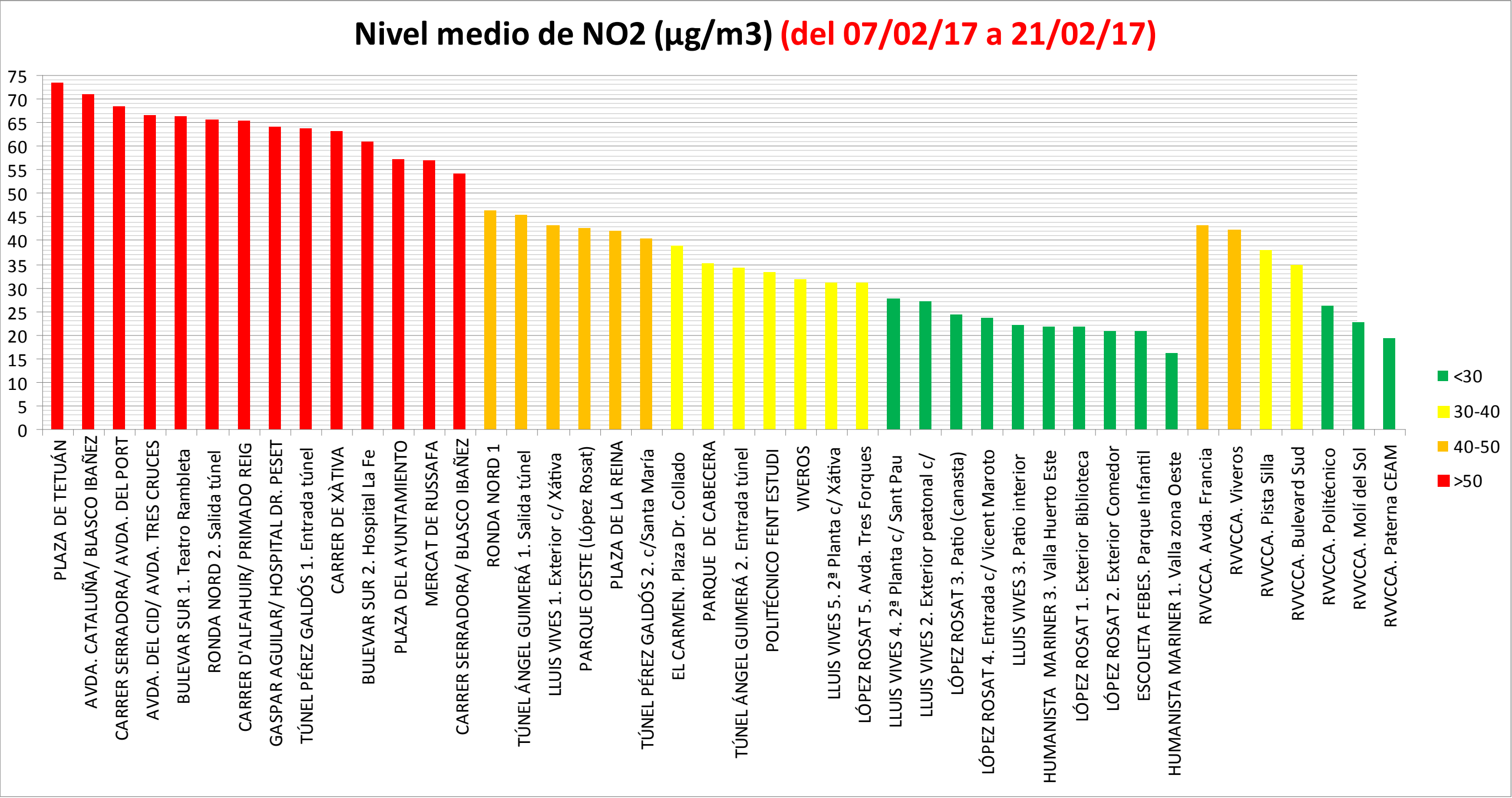


Ventanas abiertas

NUM.	PUNTOS DE MUESTREO NO2	MEDIA
1	PLAZA DETETUÁN	73,39
2	AVDA. CATALUÑA/ BLASCO IBAÑEZ	71,06
3	CARRER SERRADORA/ AVDA. DEL PORT	68,33
4	AVDA. DEL CID/ AVDA. TRES CRUCES	66,65
5	BULEVAR SUR 1. Teatro Rambleta	66,43
6	RONDA NORD 2. Salida túnel	65,54
7	CARRER D'ALFAHUIR/ PRIMADO REIG	65,23
8	GASPAR AGUILAR/ HOSPITAL DR. PESET	64,02
9	TÚNEL PÉREZ GALDÓS 1. Entrada túnel	63,91
10	CARRER DE XÀTIVA	63,02
11	BULEVAR SUR 2. Hospital La Fe	60,85
12	PLAZA DEL AYUNTAMIENTO	57,41
13	MERCAT DE RUSSAFA	56,97
14	CARRER SERRADORA/ BLASCO IBAÑEZ	54,23
15	RONDA NORD 1	46,49
16	TÚNEL ÁNGEL GUIMERÁ 1. Salida túnel	45,56
17	LLUIS VIVES 1. Exterior c/ Xàtiva	43,29
18	RVVCCA. Avda. Francia	43,20
19	PARQUE OESTE (López Rosat)	42,70
20	RVVCCA. Viveros	42,30
21	PLAZA DE LA REINA	42,12
22	TÚNEL PÉREZ GALDÓS 2. c/Santa María Micaela	40,44
23	EL CARMEN. Plaza Dr. Collado	38,90
24	RVVCCA. Pista Silla	38,00
25	PARQUE DE CABECERA	35,04
26	RVVCCA. Boulevard Sud	34,80
27	TÚNEL ÁNGEL GUIMERÁ 2. Entrada túnel	34,20
28	POLITÉCNICO FENT ESTUDI	33,16
29	VIVEROS	31,75
30	LLUIS VIVES 5. 2ª Planta c/ Xàtiva	30,98
31	LÓPEZ ROSAT 5. Avda. Tres Forques	30,97
32	LLUIS VIVES 4. 2ª Planta c/ Sant Pau	27,73
33	LLUIS VIVES 2. Exterior peatonal c/ Arquebisbe Mayoral	27,02
34	RVVCCA. Politécnico	26,10
35	LÓPEZ ROSAT 3. Patio (canasta)	24,35
36	LÓPEZ ROSAT 4. Entrada c/Vicent Maroto	23,62
37	RVVCCA. Molí del Sol	22,80
38	LLUIS VIVES 3. Patio interior	22,20
39	HUMANISTA MARINER 3. Valla Huerto Este	21,91
40	LÓPEZ ROSAT 1. Exterior Biblioteca	21,84
41	LÓPEZ ROSAT 2. Exterior Comedor	20,84
42	ESCOLETA FEBES. Parque Infantil	20,76
43	RVVCCA. Paterna CEAM	19,40
44	HUMANISTA MARINER 1. Valla zona Oeste	16,26

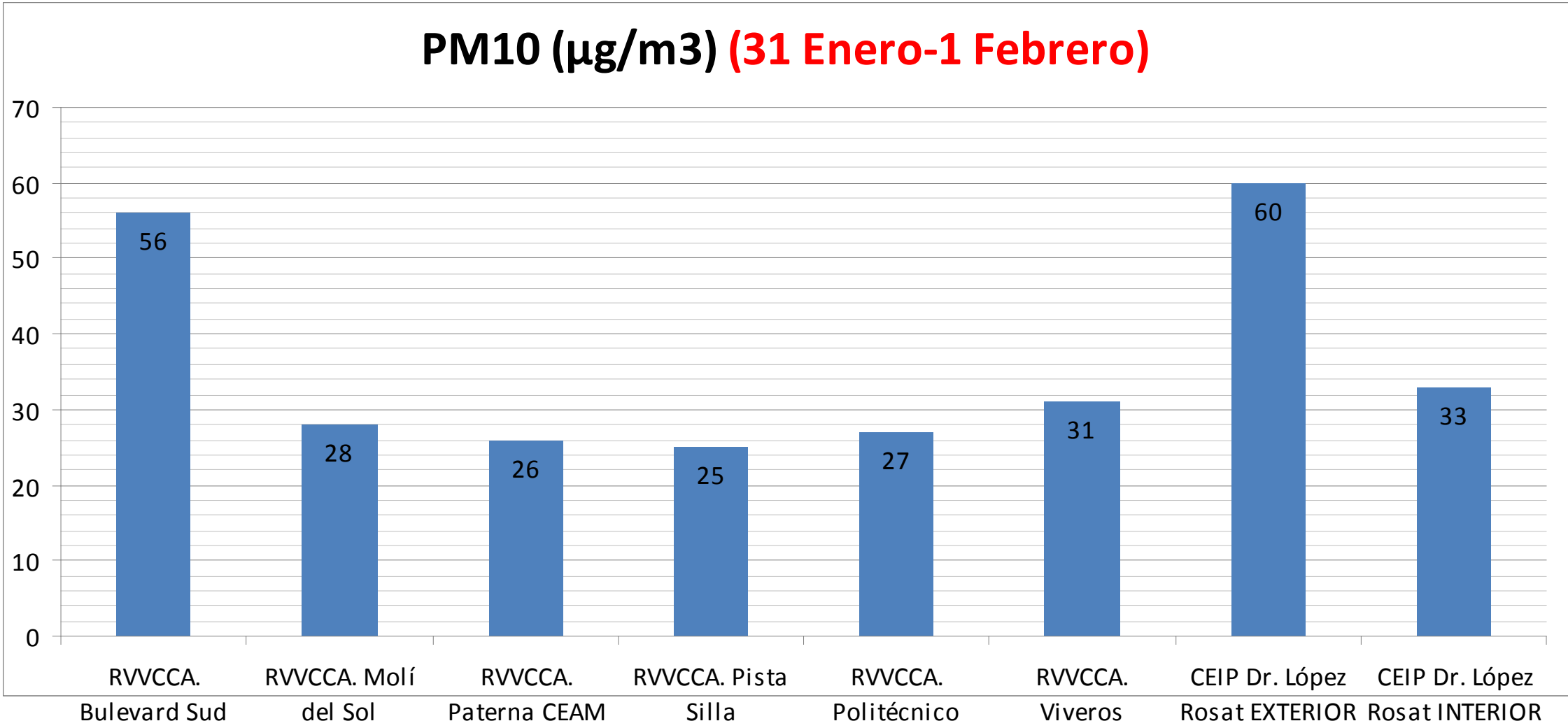


Visualización NO₂ Valencia



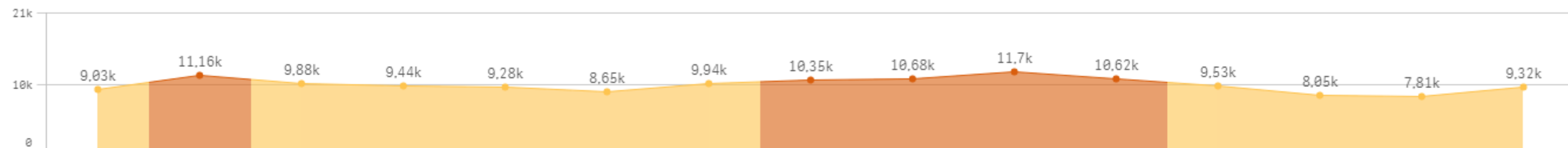
PUNTO	PM10 (µg/m3)*	PM2.5 (µg/m3)*	PM1 (µg/m3)*	Black Carbon (ng/m3)**
RVVCCA. Avda. Francia	-----	-----	-----	-----
RVVCCA. Boulevard Sud	56	-----	-----	-----
RVVCCA. Molí del Sol	28	27	26	-----
RVVCCA. Paterna CEAM	26	-----	-----	-----
RVVCCA. Pista Silla	25	17	16	-----
RVVCCA. Politécnico	27	22	19	-----
RVVCCA. Viveros	31	34	-----	-----
Cole cruce EXTERIOR	60	-----	-----	6.979
Cole cruce INTERIOR	33	-----	-----	5.138

* Periodo de medición 24 horas
** Periodo de medición entre 11:30 y 13:30 horas

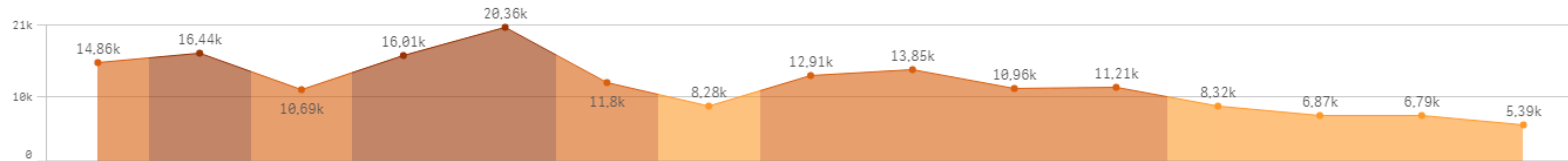


Comparación de perfiles entre anillos

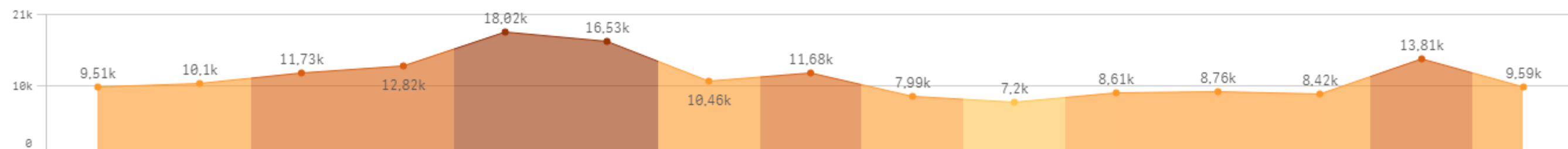
Perfil por zonas anillo 1



Perfil por zonas anillo 2

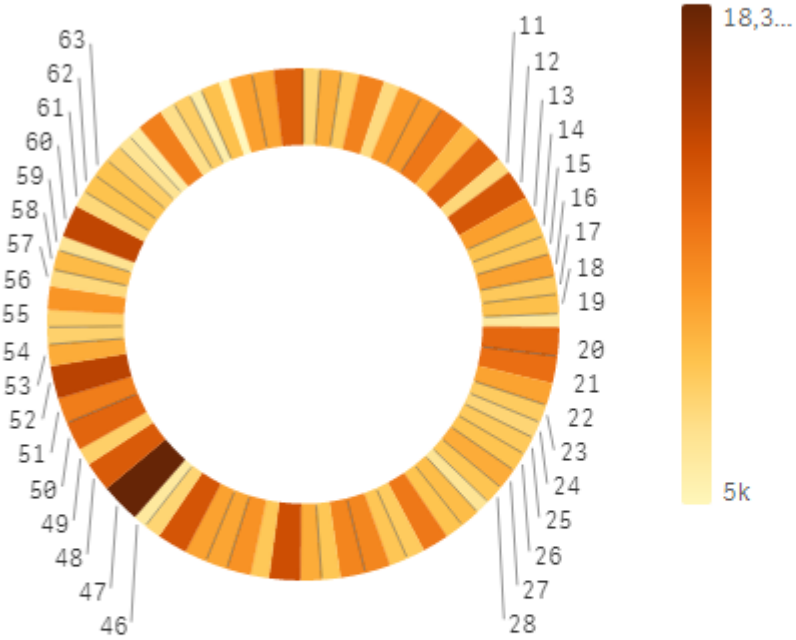


Perfil por zonas anillo 3

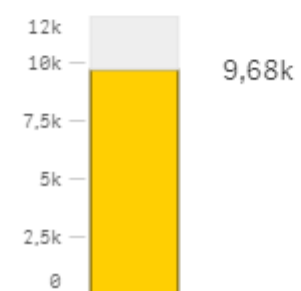


Comparación entre anillos

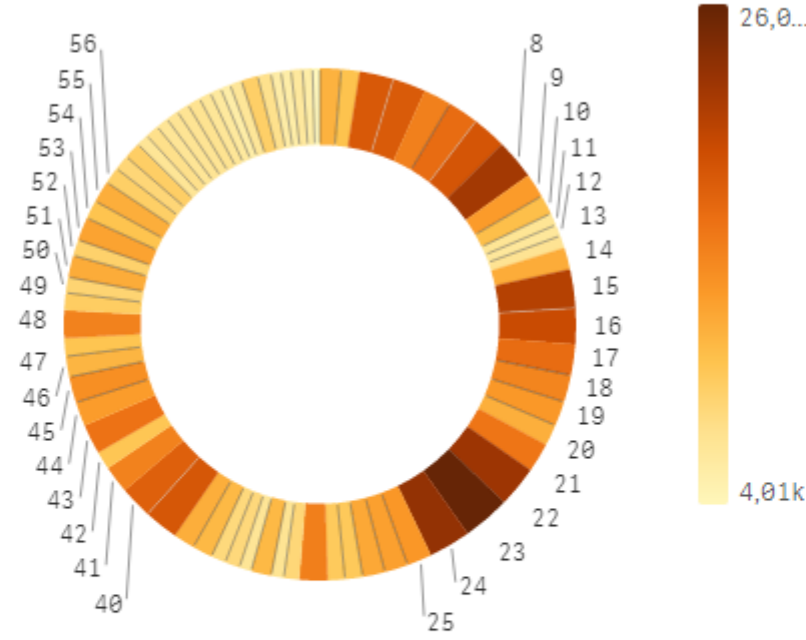
Anillo 1



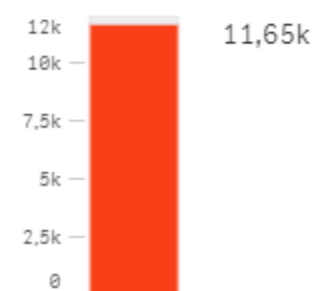
Promedio total BC Anillo 1



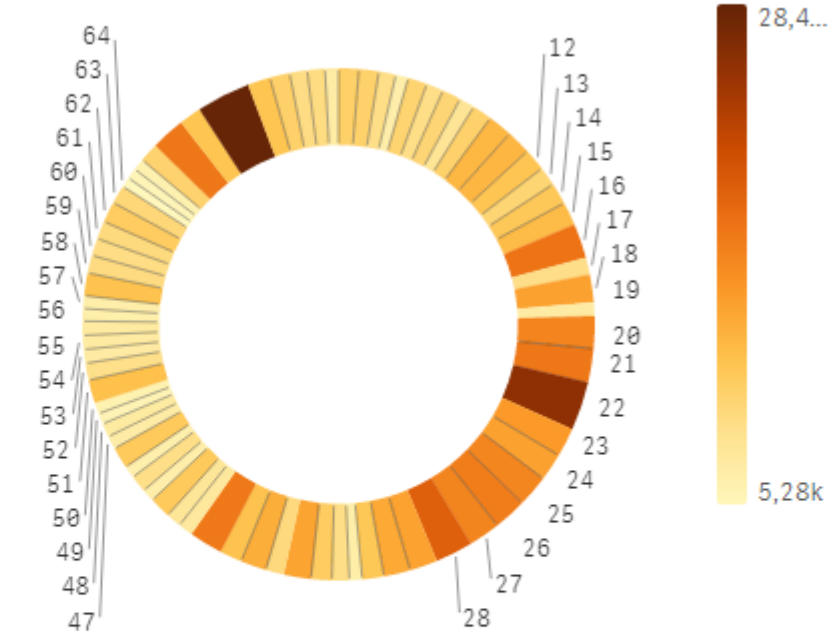
Anillo 2



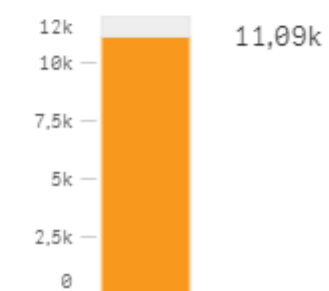
Promedio total BC Anillo 2



Anillo 3

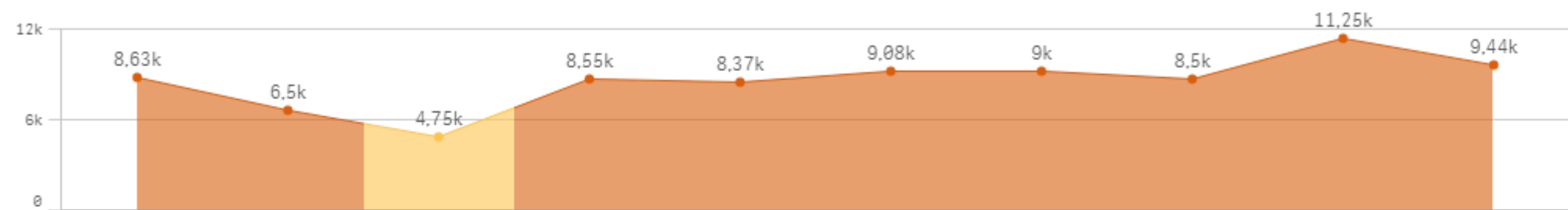


Promedio total BC Anillo 3



Comparación entre perfiles Radiales

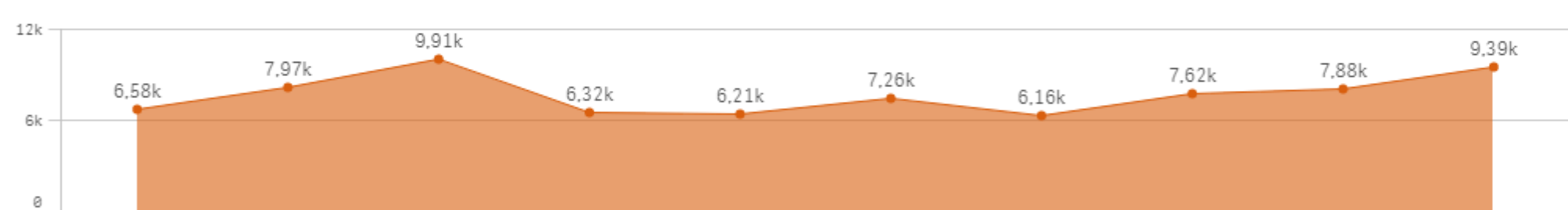
Perfil Reina-Puerto



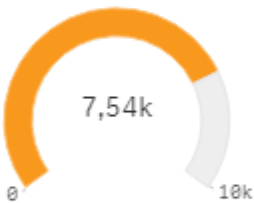
Promedio BC Reina-Puerto



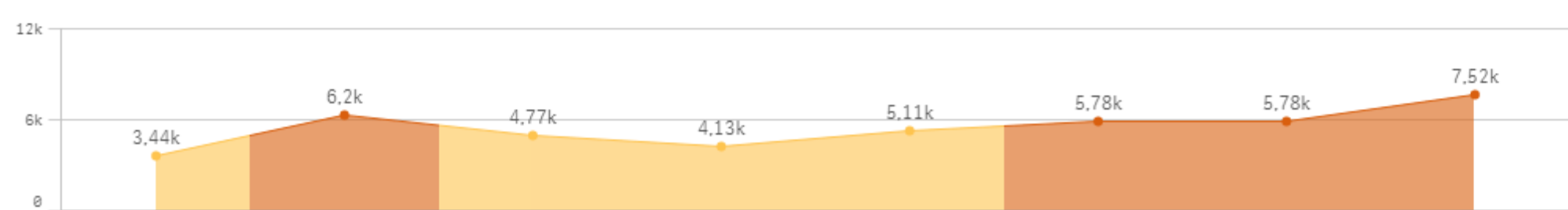
Perfil Reina-San Isidro



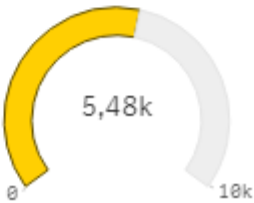
Promedio BC Reina-San Isidro



Perfil Reina-Alboraya

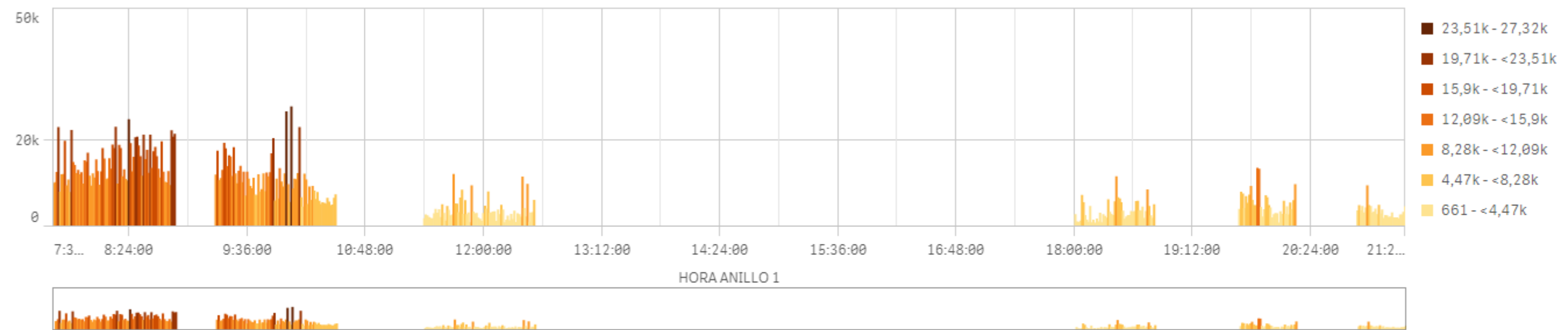


Promedio BC Reina-Alboraya

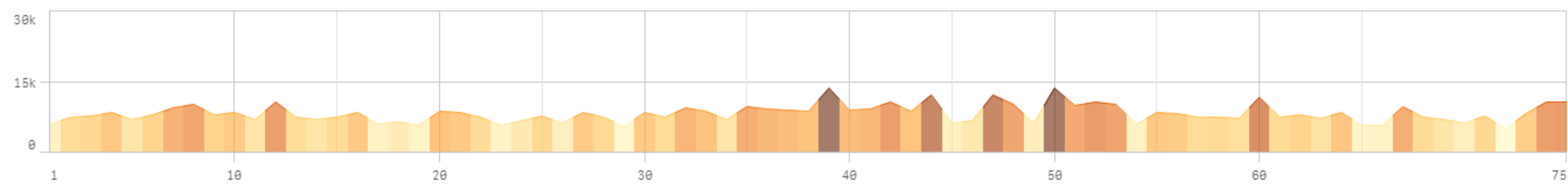


Evolución temporal y espacial Anillo 1

Evolución temporal de las medidas

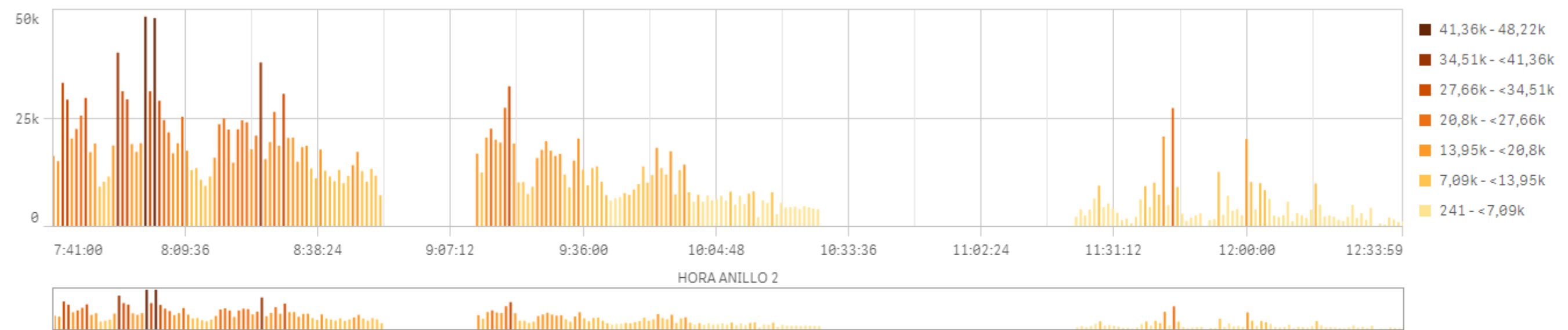


Intensidad de BC promedio de la ruta

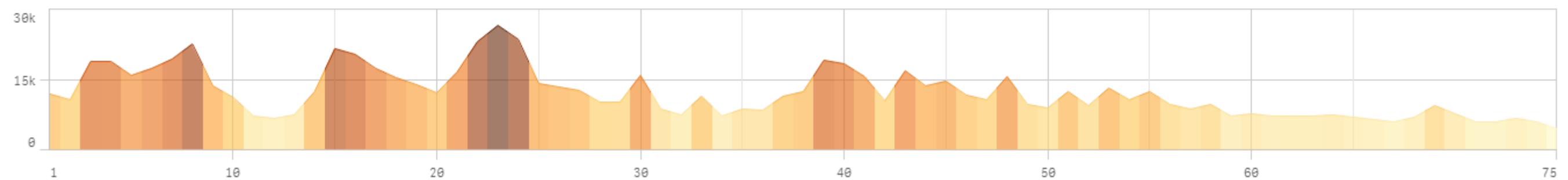


Evolución temporal y espacial Anillo 2

Evolución temporal de las medidas

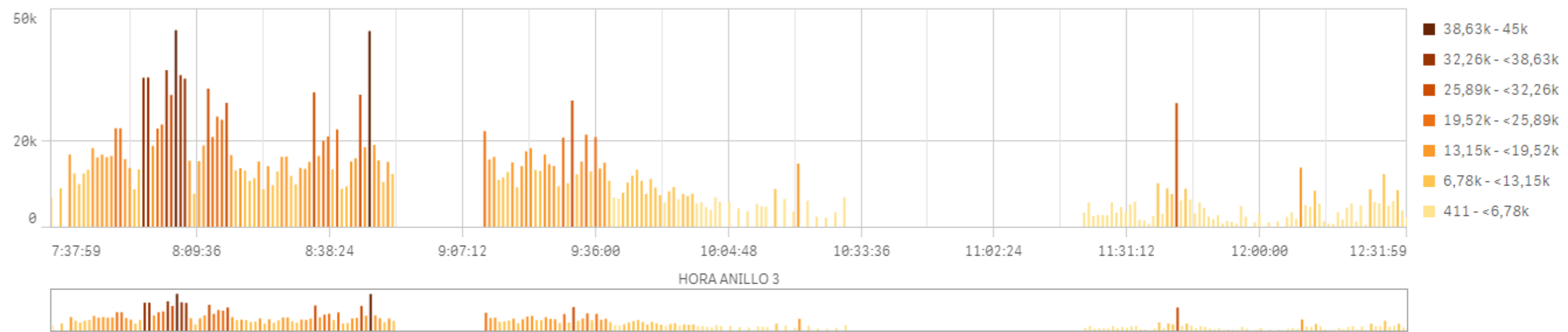


Intensidad de BC promedio de la ruta

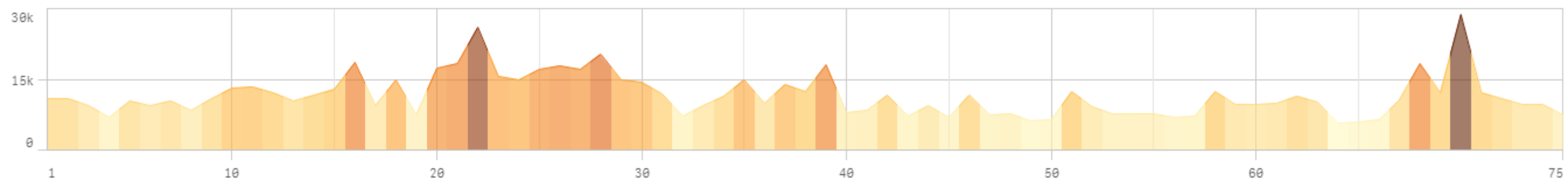


Evolución temporal y espacial Anillo 3

Evolución temporal de las medidas

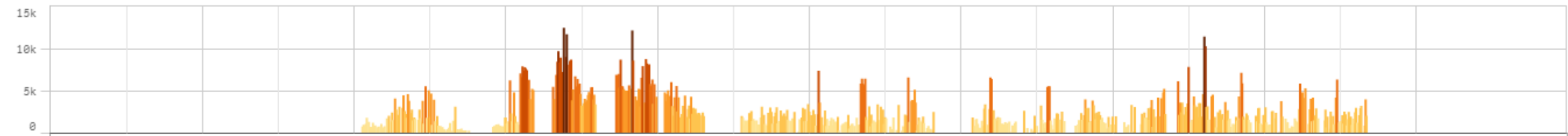


Intensidad de BC promedio de la ruta

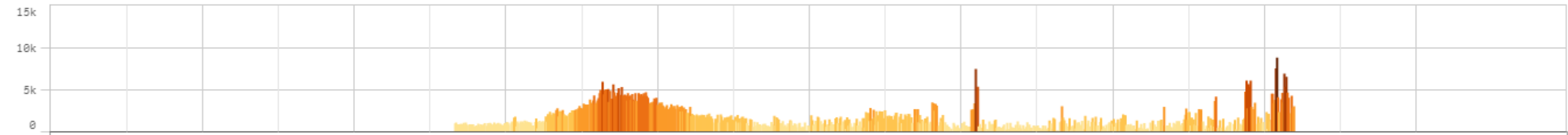


Evolución temporal

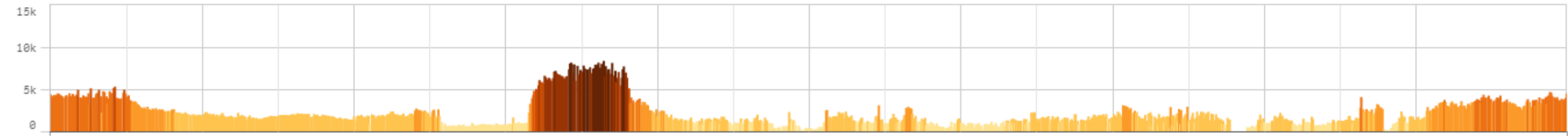
Puerto



Lanzadera



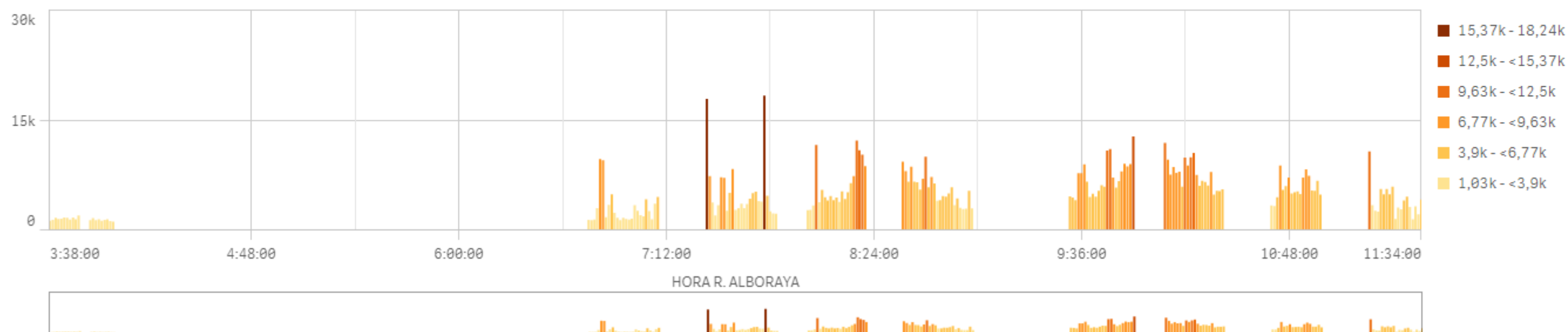
Nazaret



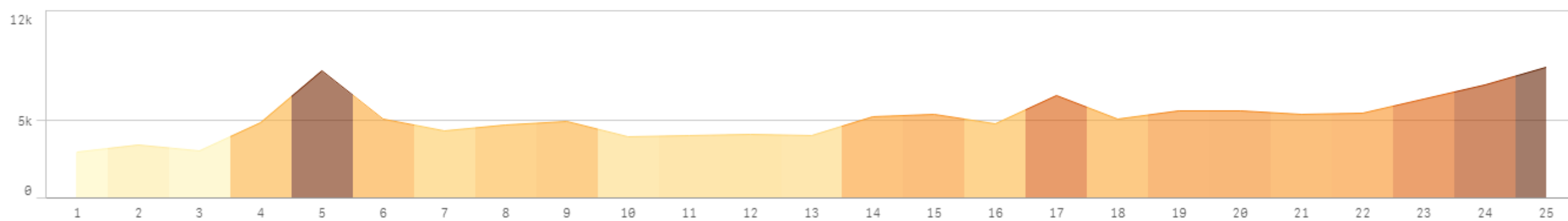
Evolución temporal y espacial Reina-Alboraya

Evolución temporal y espacial Reina-Alboraya

Evolución temporal de las medidas

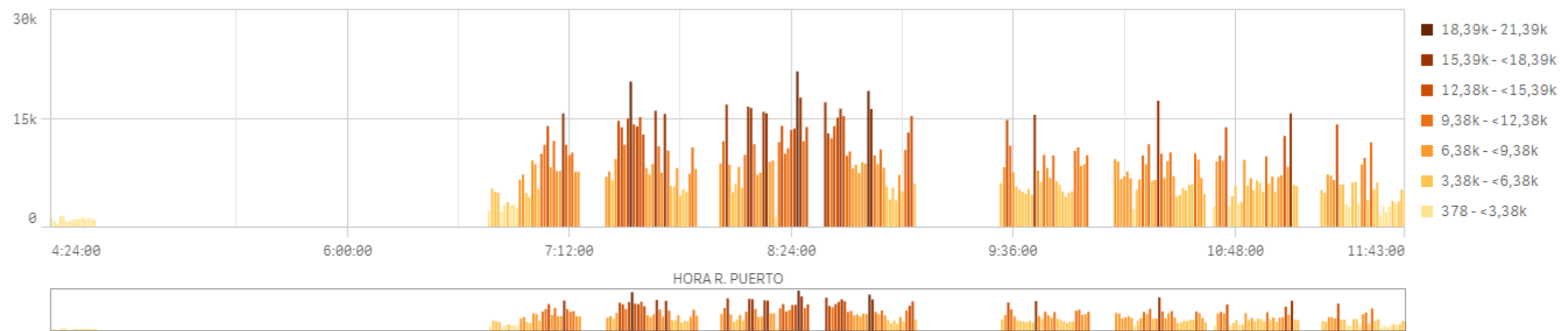


Intensidad de BC promedio del Radial

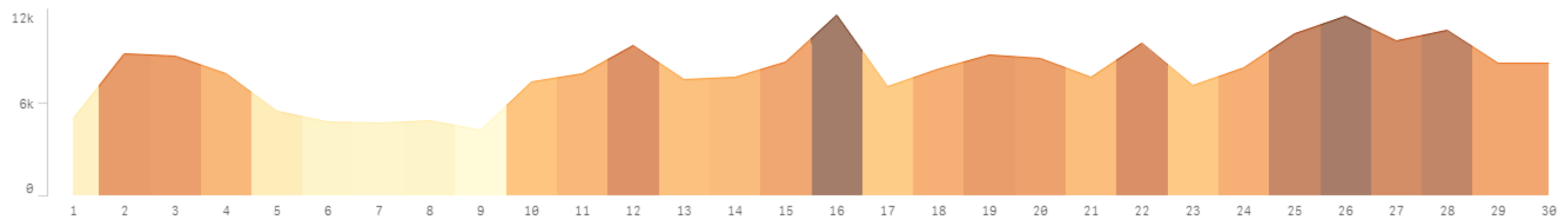


Evolución temporal y espacial Reina-Puerto

Evolución temporal de las medidas

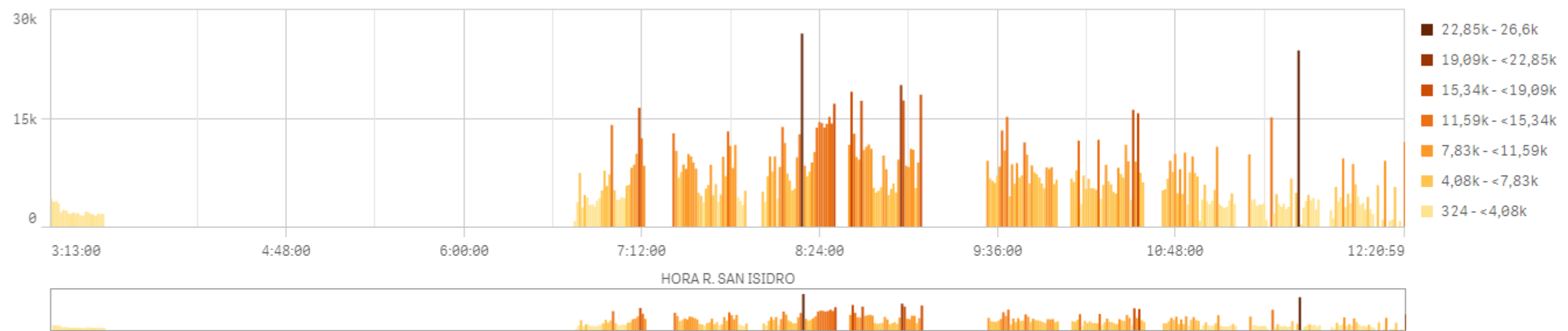


Intensidad de BC promedio del Radial

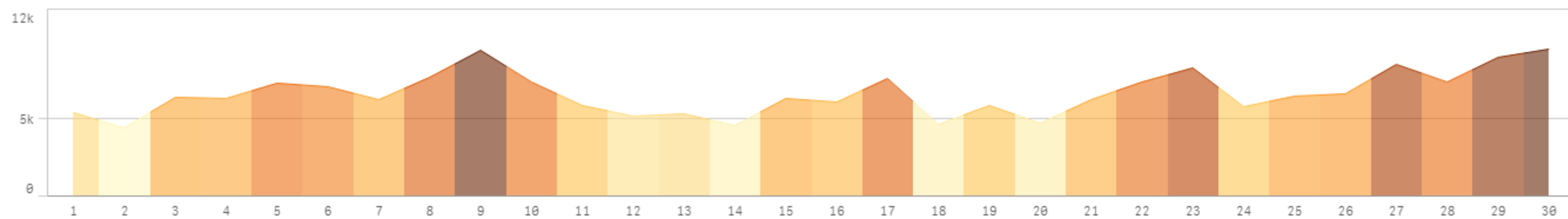


Evolución temporal y espacial Reina-San Isidro

Evolución temporal de las medidas

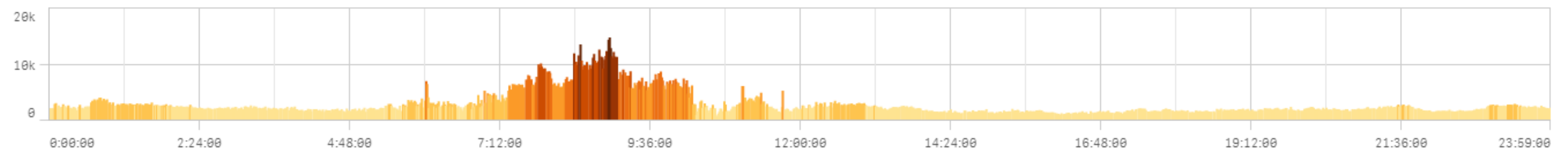


Intensidad de BC promedio del Radial

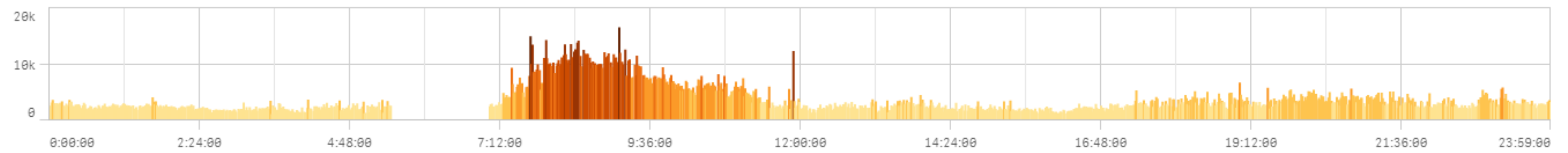


Evolución temporal

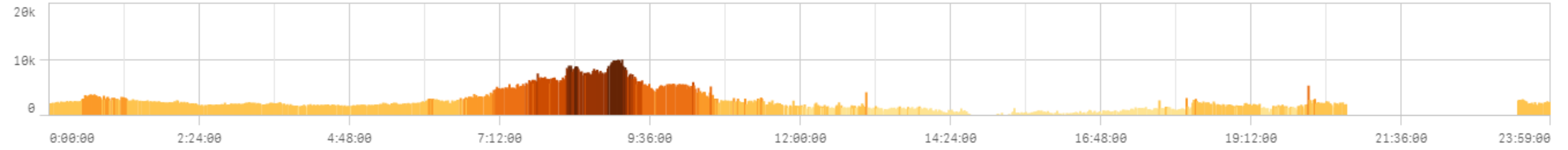
Colegio cruce



Colegio zona centro



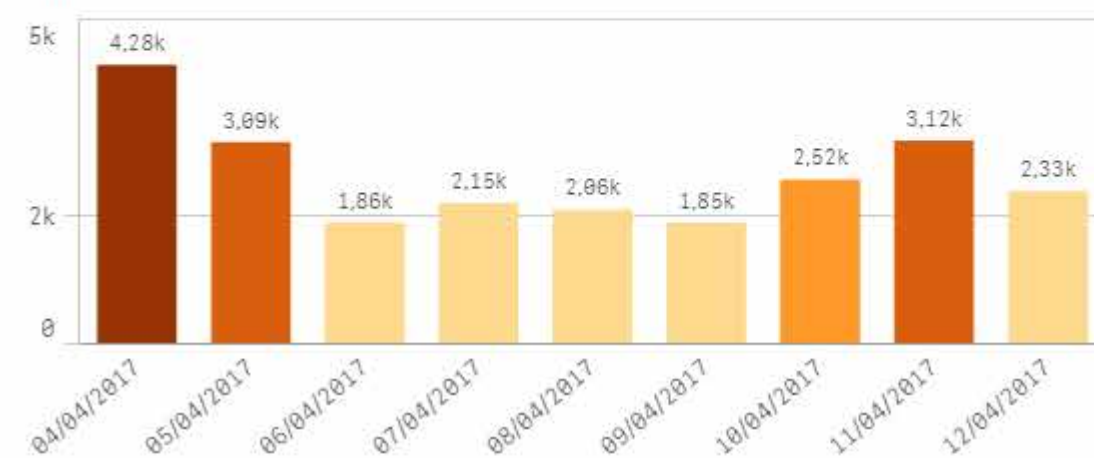
Colegio zona peatonal



Colegio en zona Colegio zona pacificada de tráfico

Perfil general

Promedio de BC diario



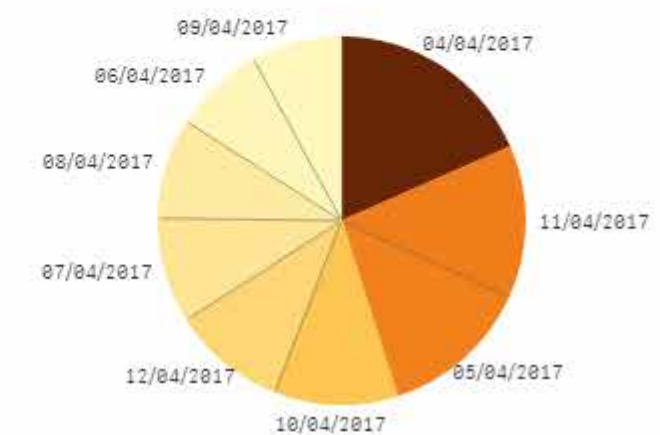
Máximo valor medido

18,09k

Mínimo valor medido

1

Días críticos



Promedio de BC a lo largo del día

