

Taller de medición de la calidad del aire

Objetivo: Conocer el nivel de contaminación en nuestras ciudades, sus orígenes, así como las estrategias para recoger, tratar y difundir datos.



Calidad del aire

CAE

Calidad Ambiental Exterior

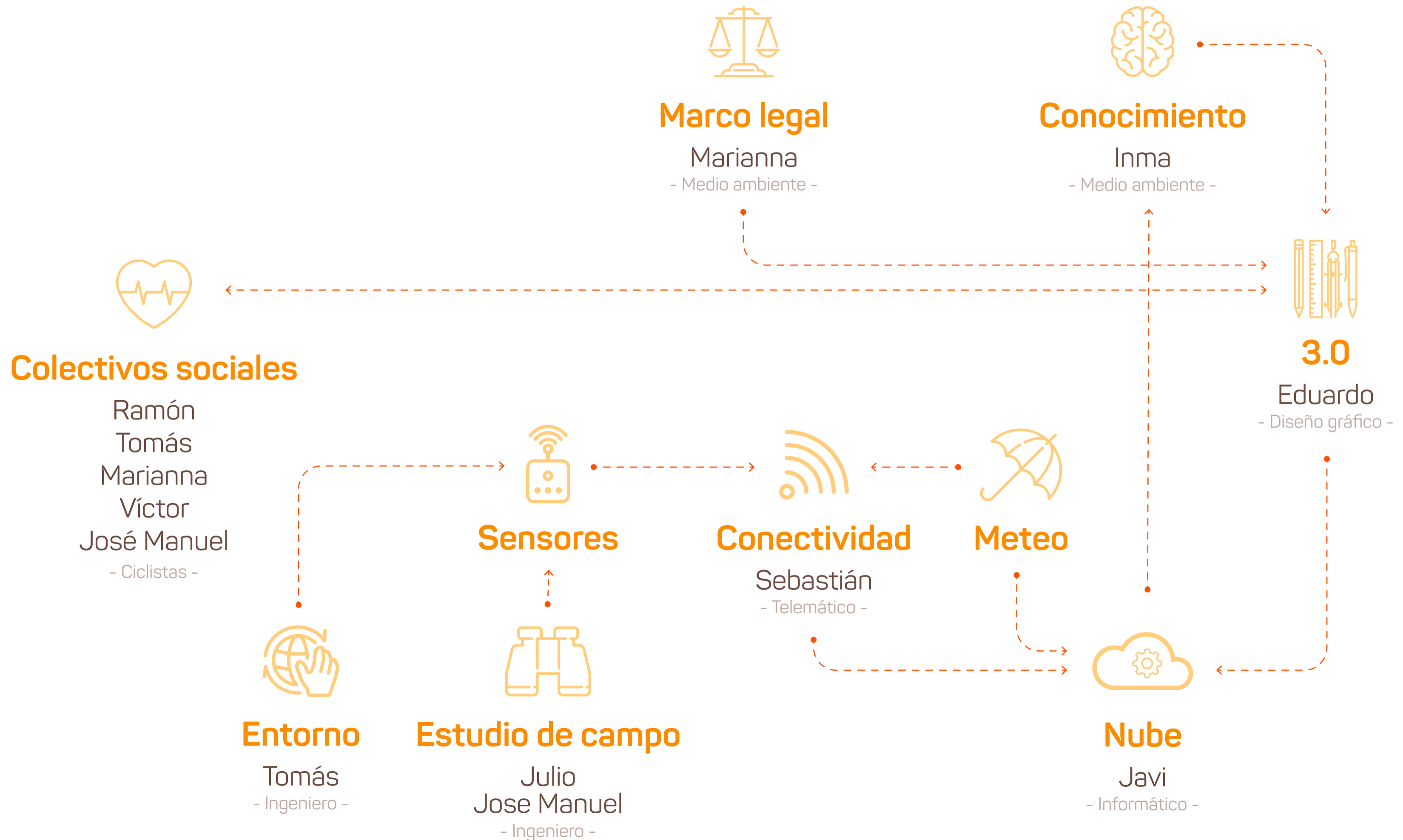
CAI

Calidad Ambiental Interior

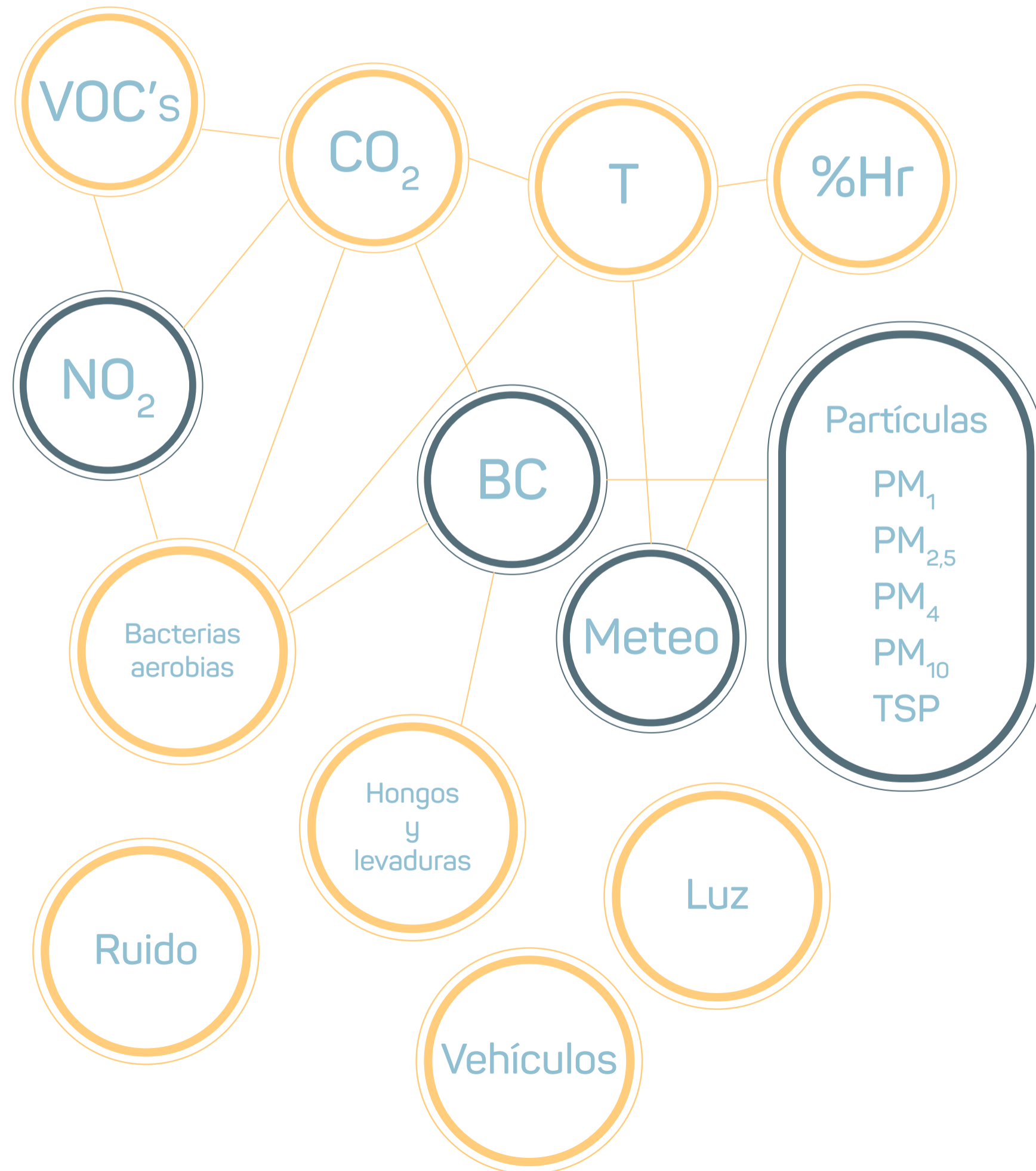


¿Cómo lo hacemos?

COLABORACIÓN



Parámetros indicadores



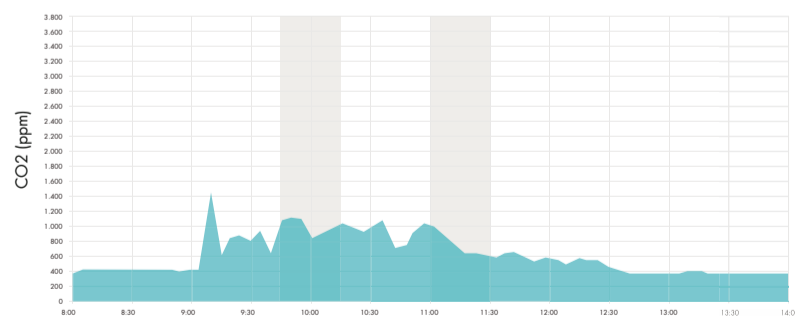
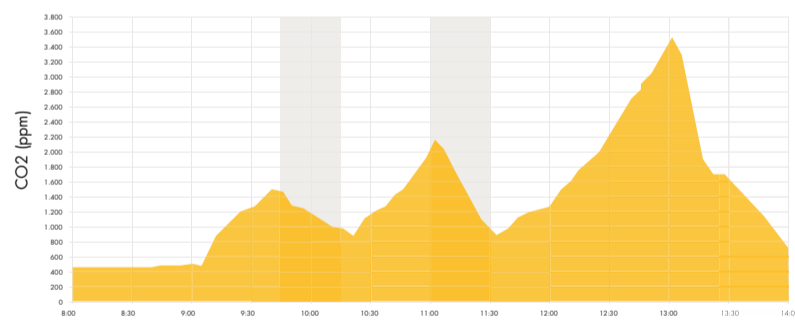
Tecnología Sensor de electrolito de estado sólido
 Rango de Detección 400 a 4.000 ppm
 Precisión ± 20%
 Alimentación 5 ± 0,2 VDC
 Consumo 300 mW
 Rango de Operación -10°C a 50°C
 5% a 95% de Humedad relativa (sin condensación)
 Pre-Calentamiento 2 horas

Metodología Instrumentación para interior

+ mimoCO₂

Just breathe
Cuidamos la calidad del aire interior

AULA 1

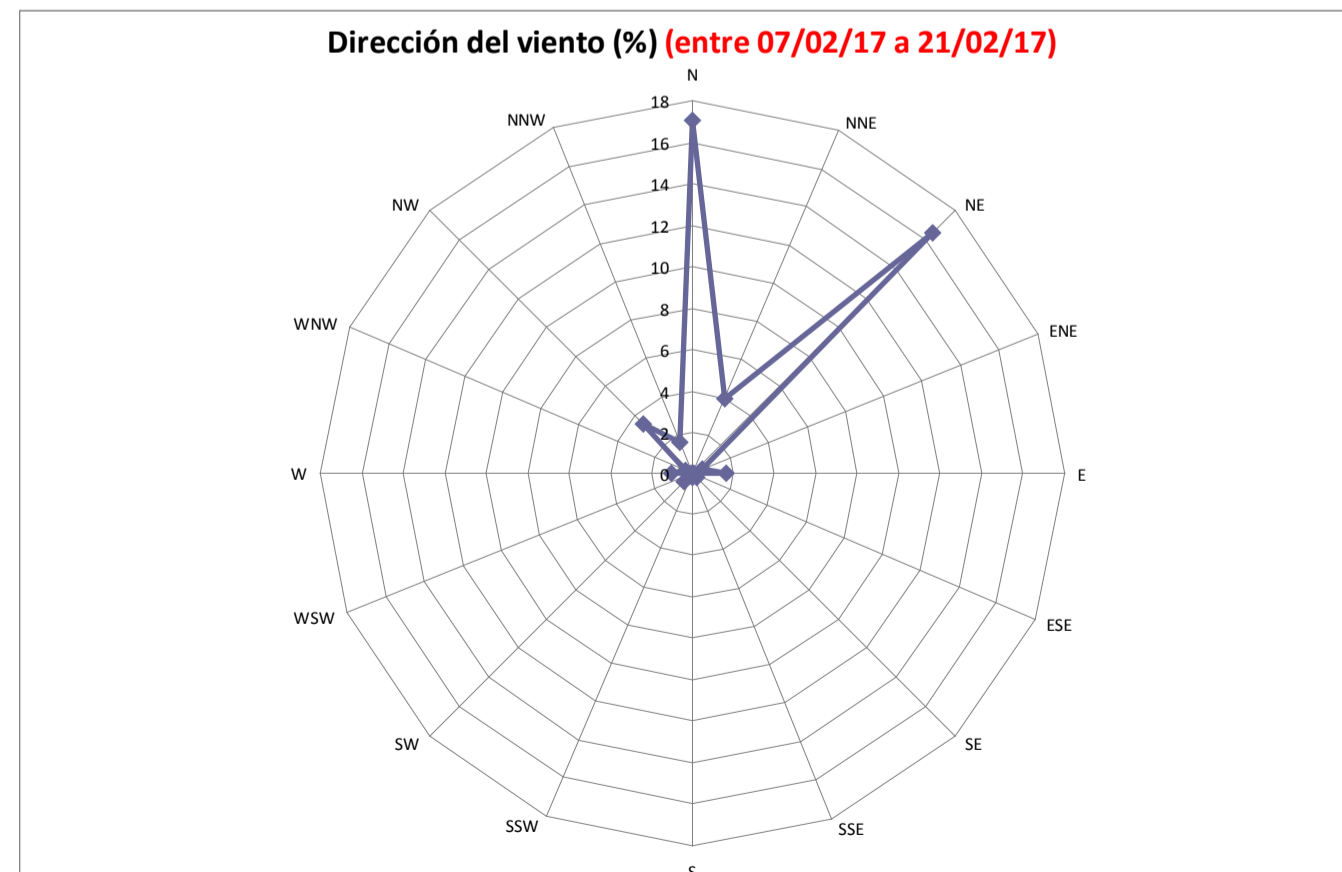
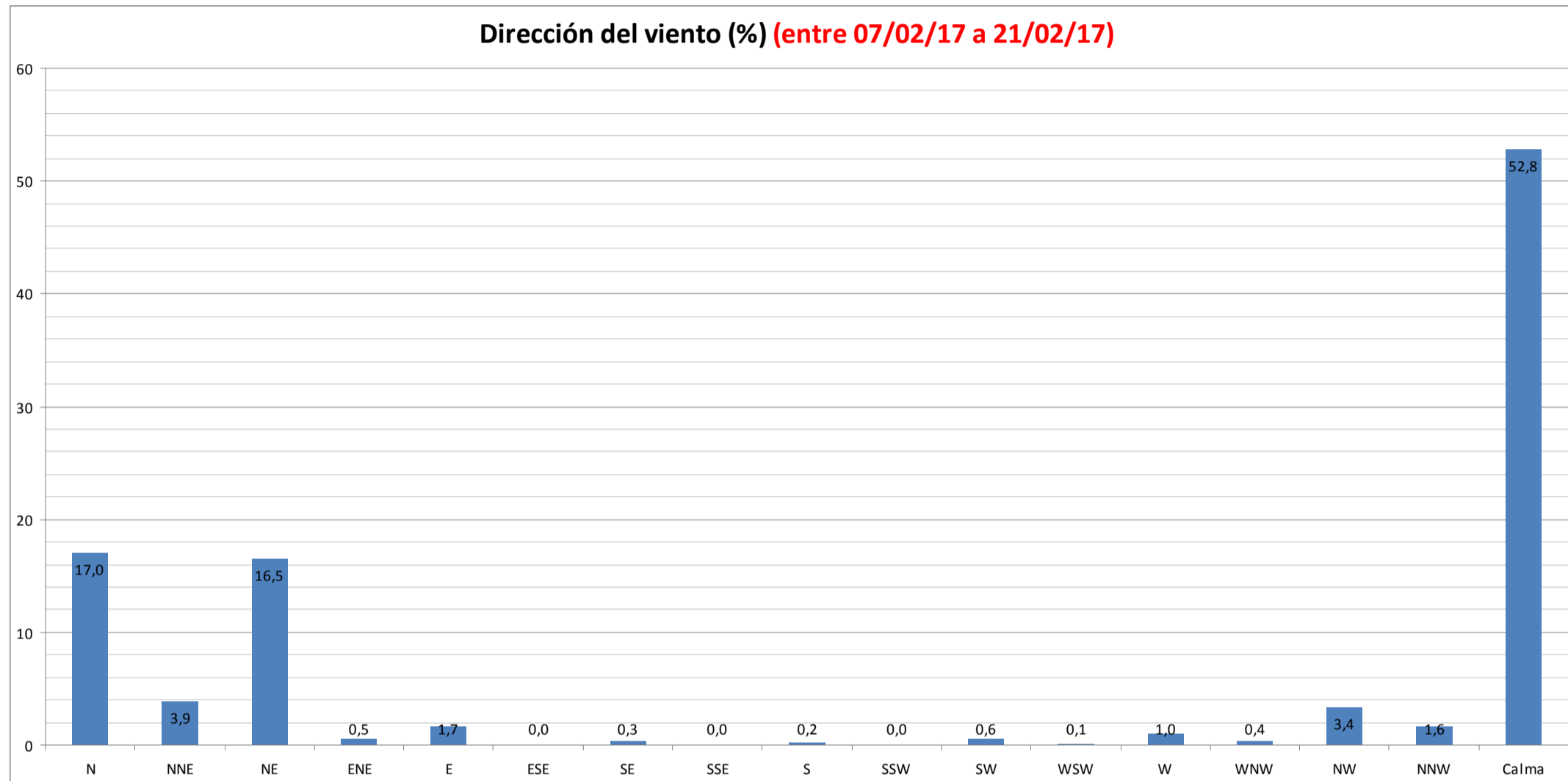


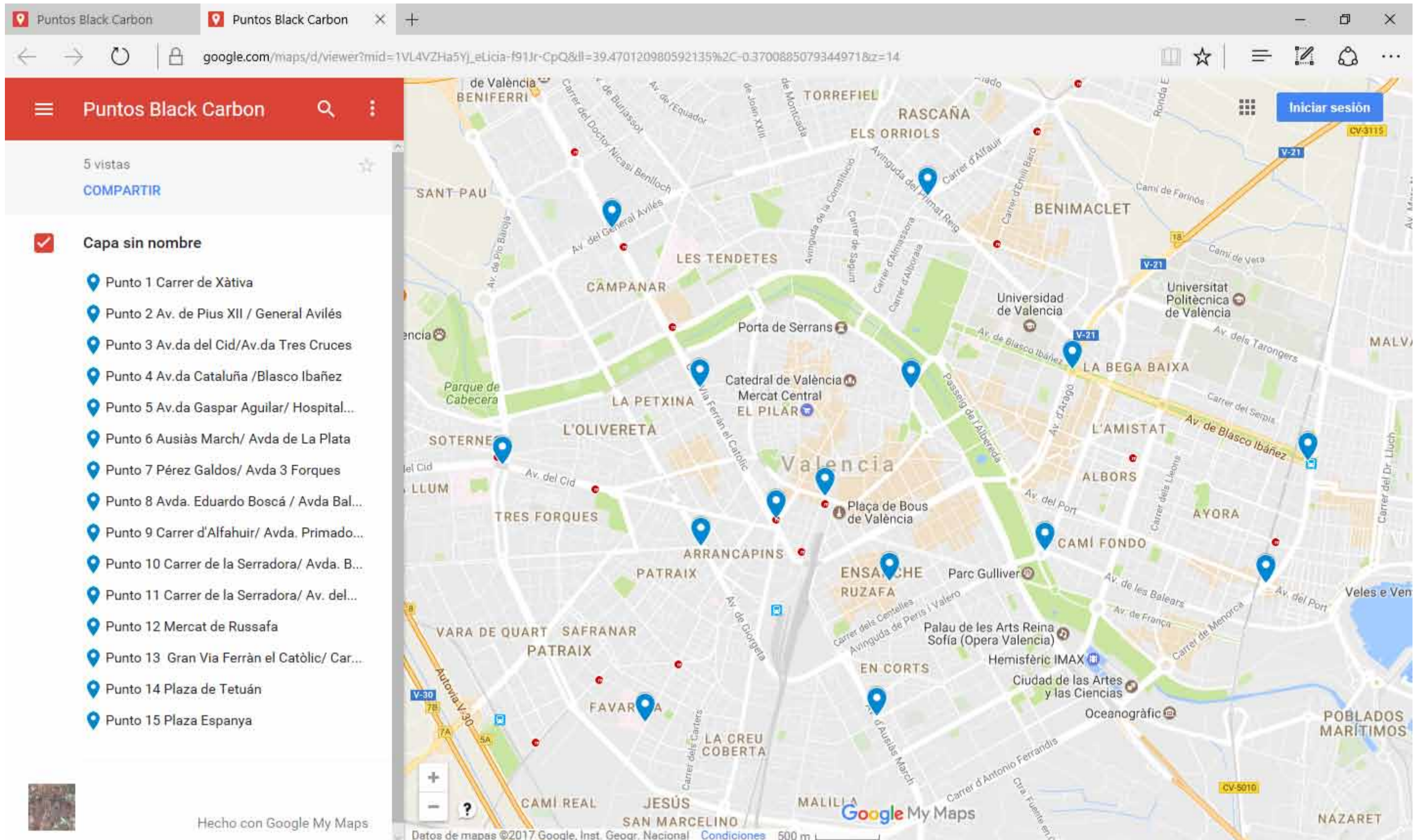
AULA 2

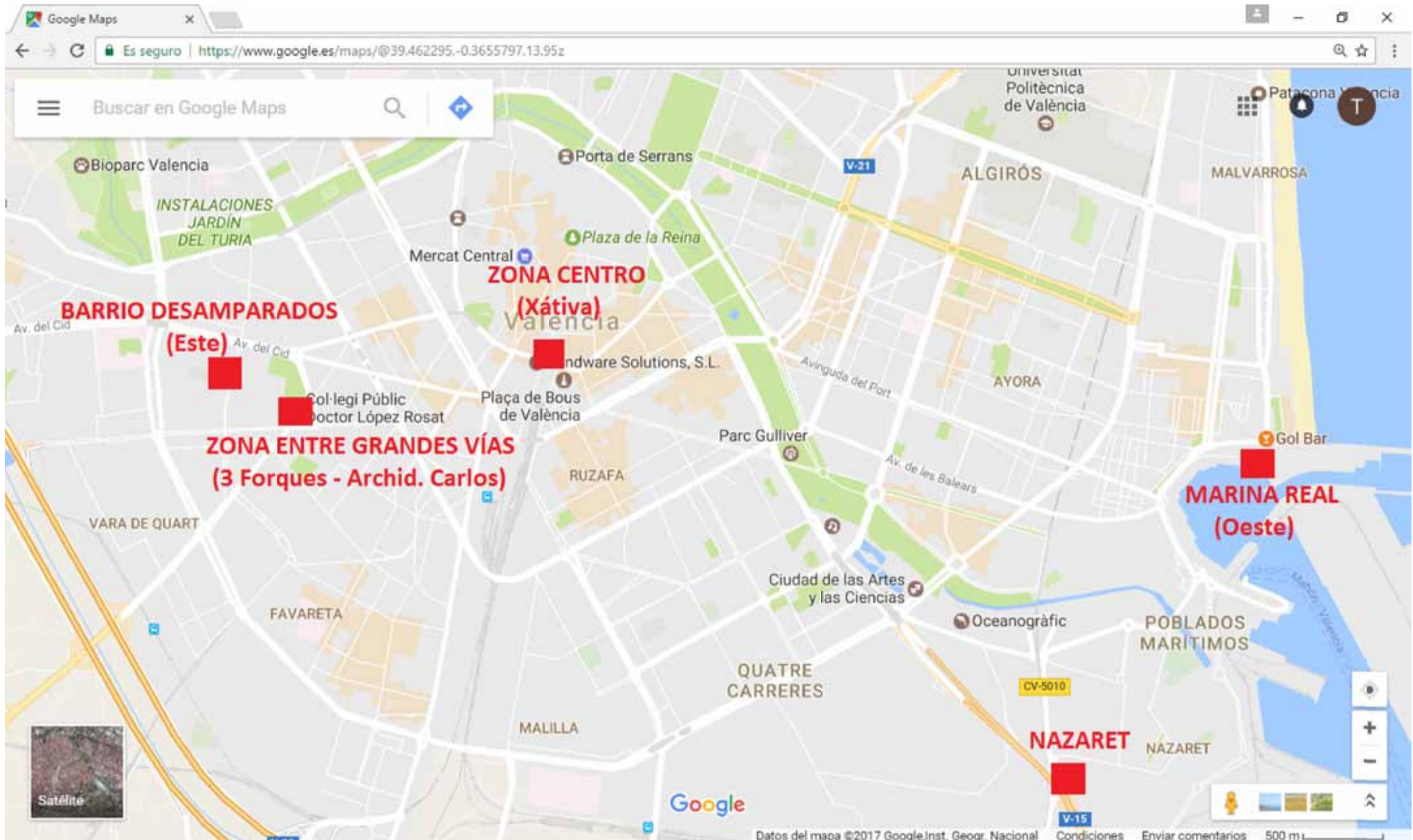


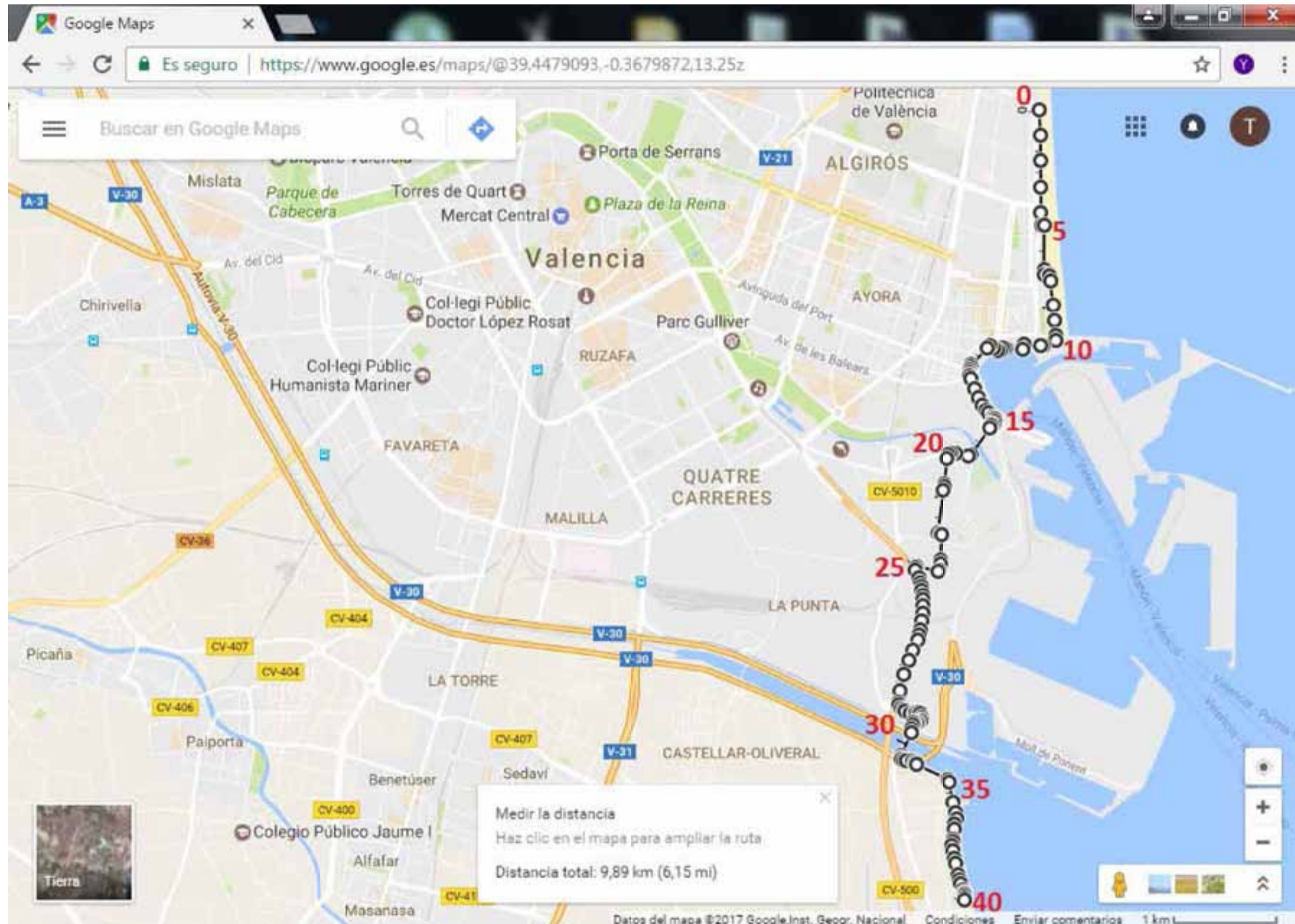
powered by AGUA



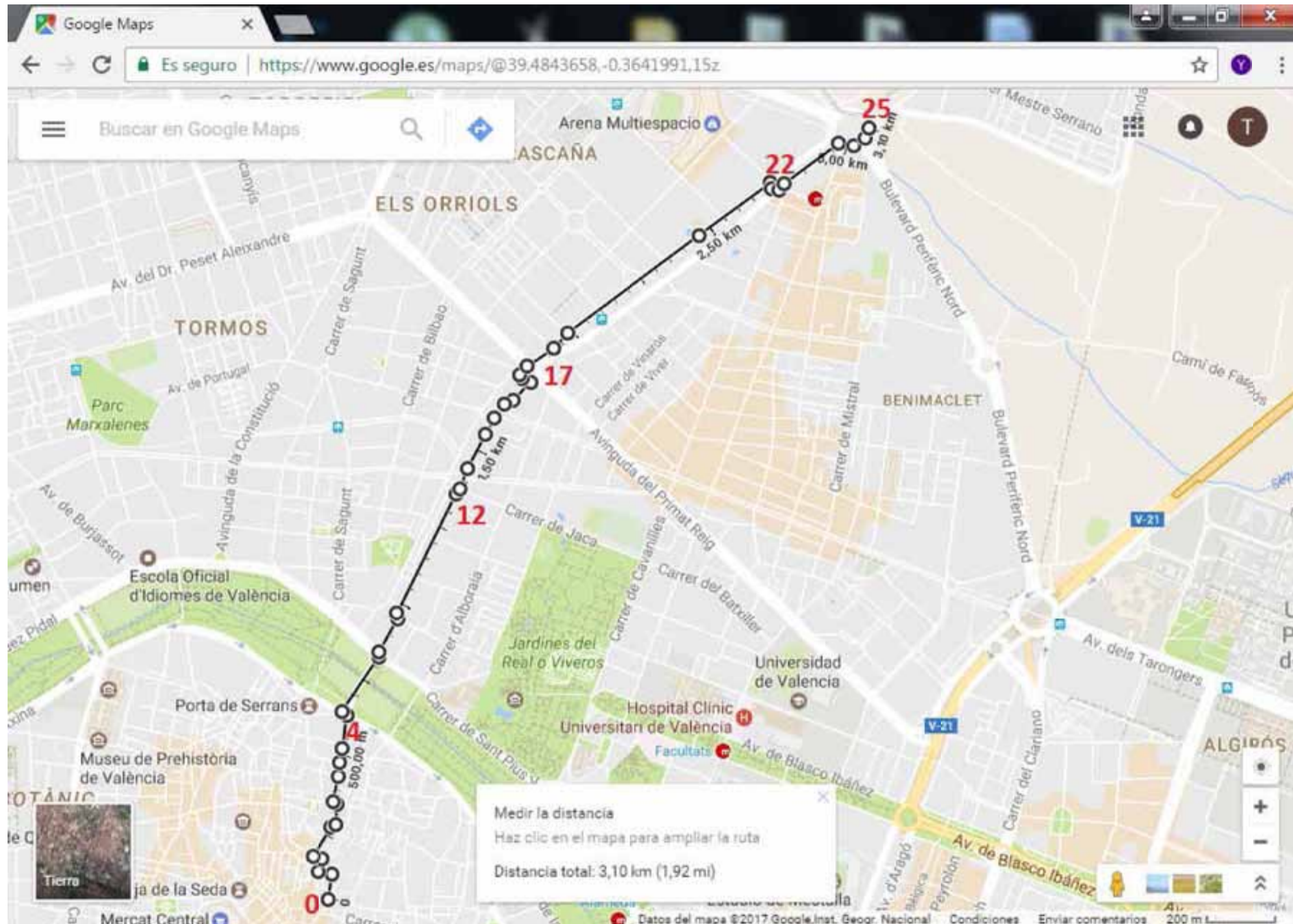


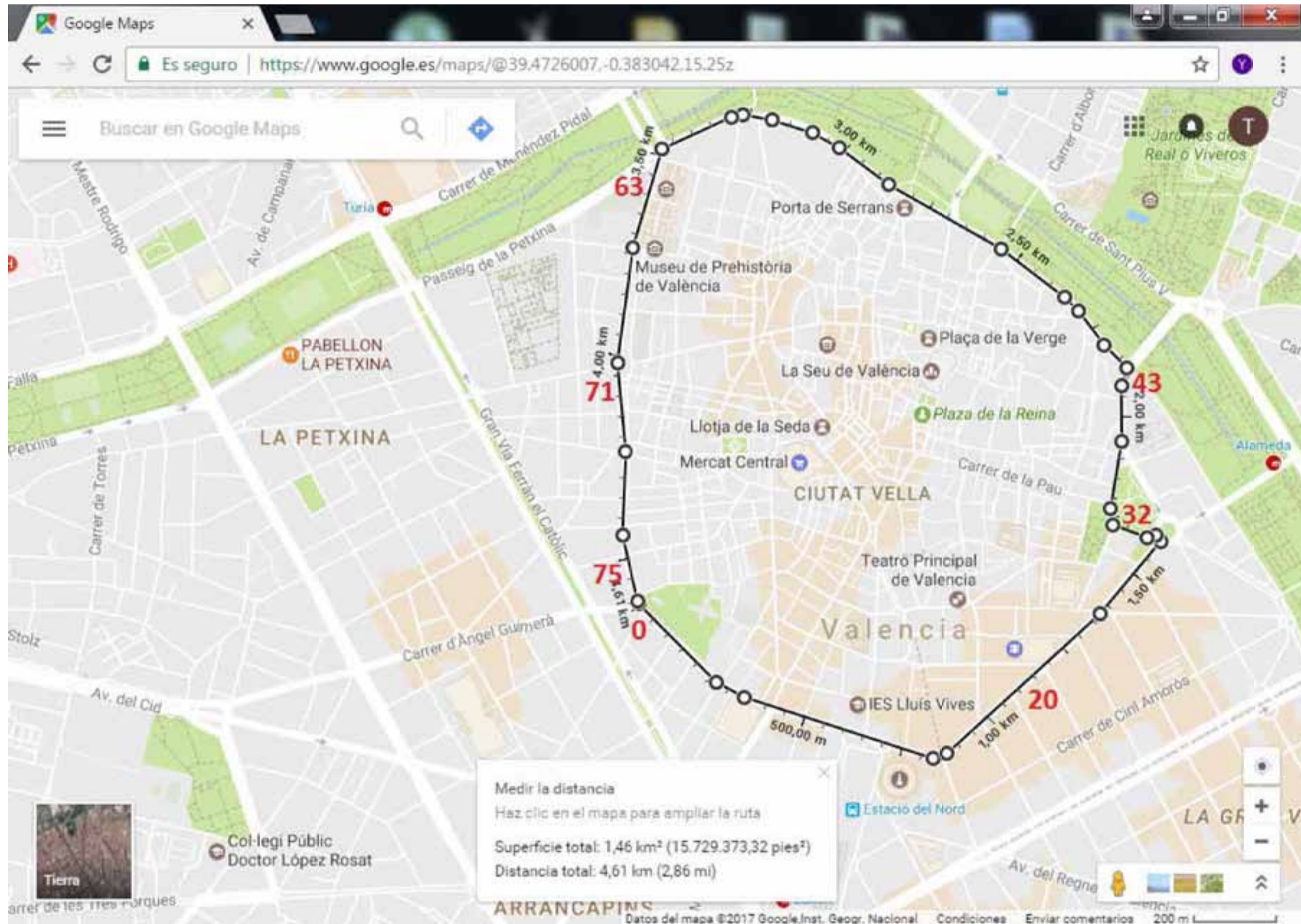






Ruta Radial 3 Alboraya (puntos)







Luis Vives



Puerto

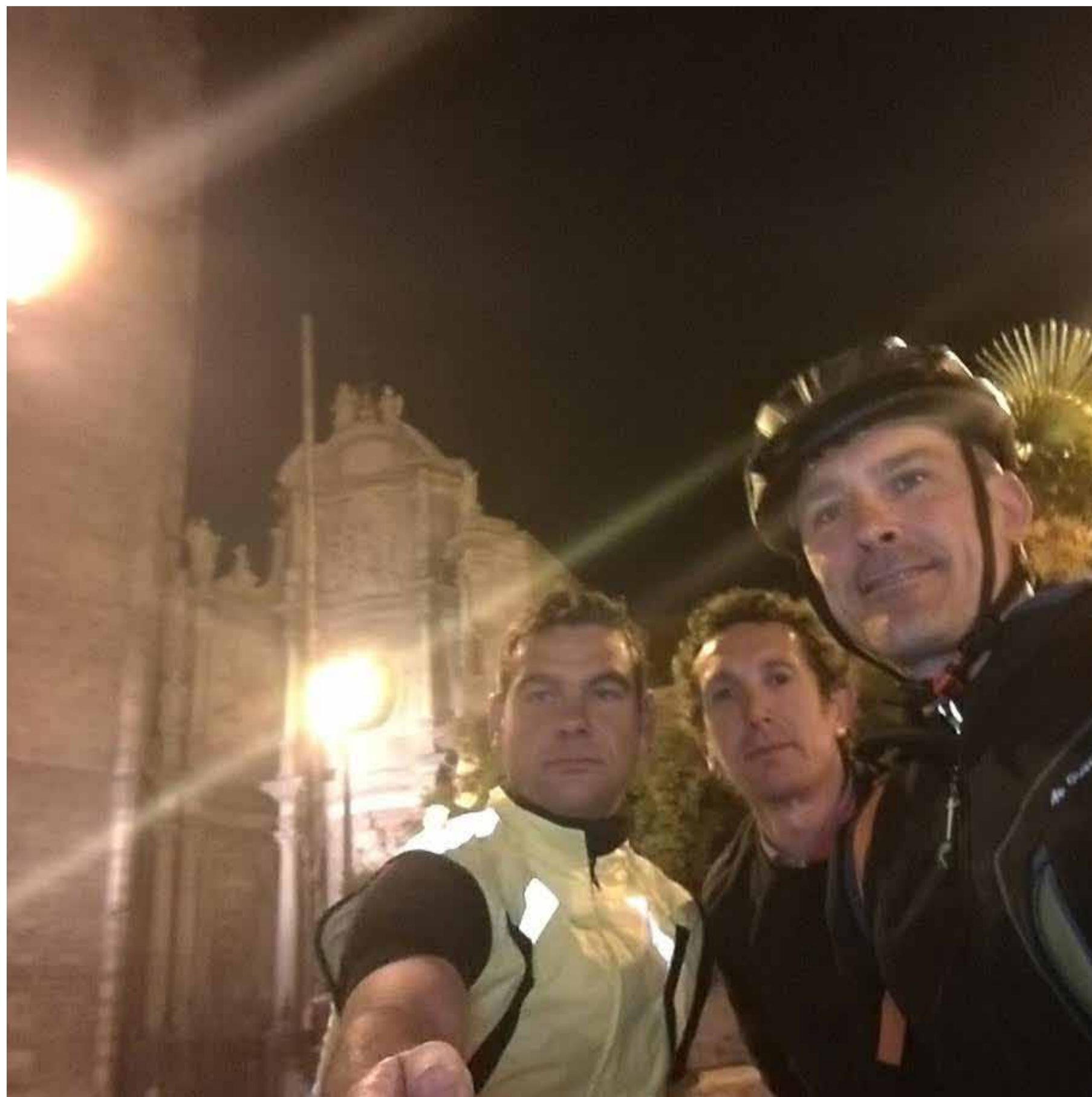


Ayuntamiento



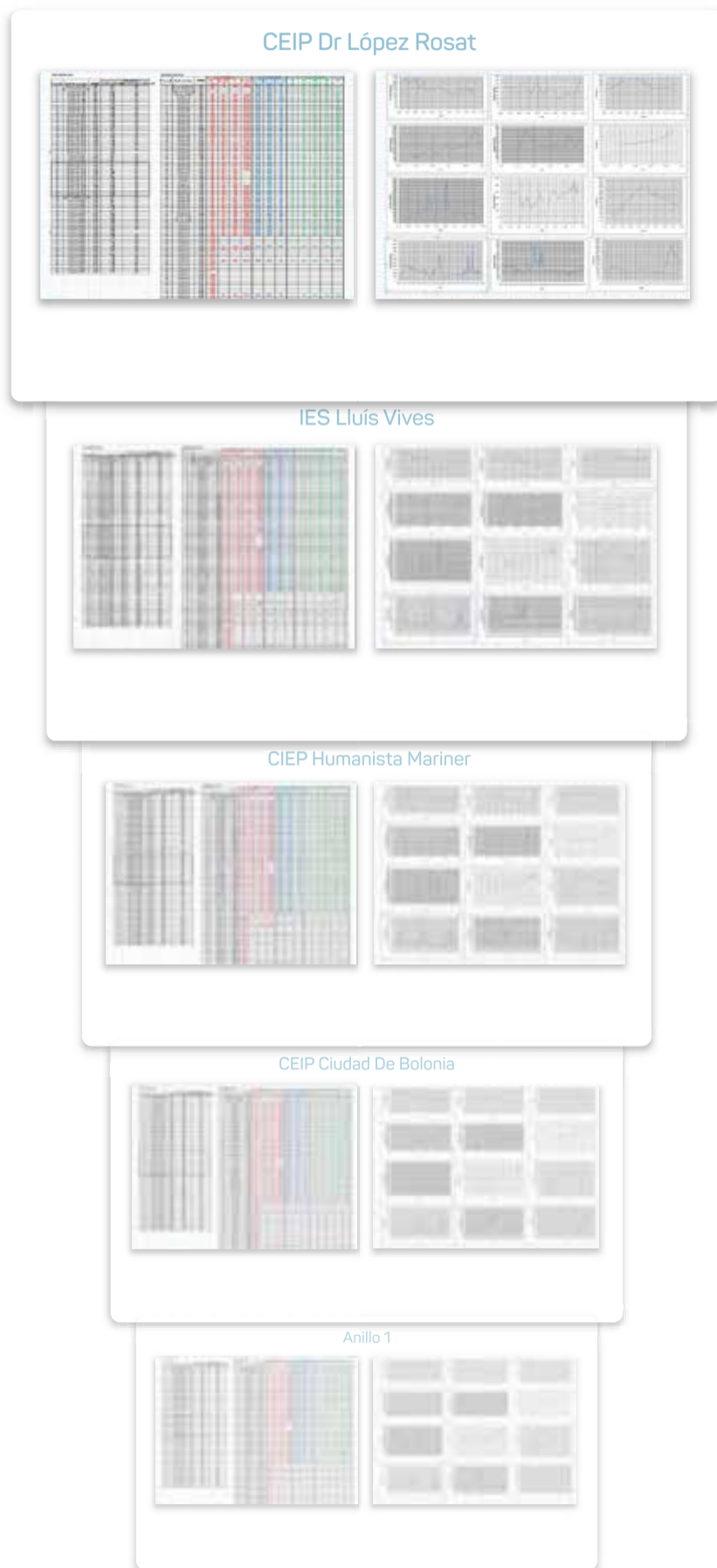
Plaza Dr Collado





Gestión de datos

- Qlik Sense Desktop
- Tableau
- Estadística espacial pendiente

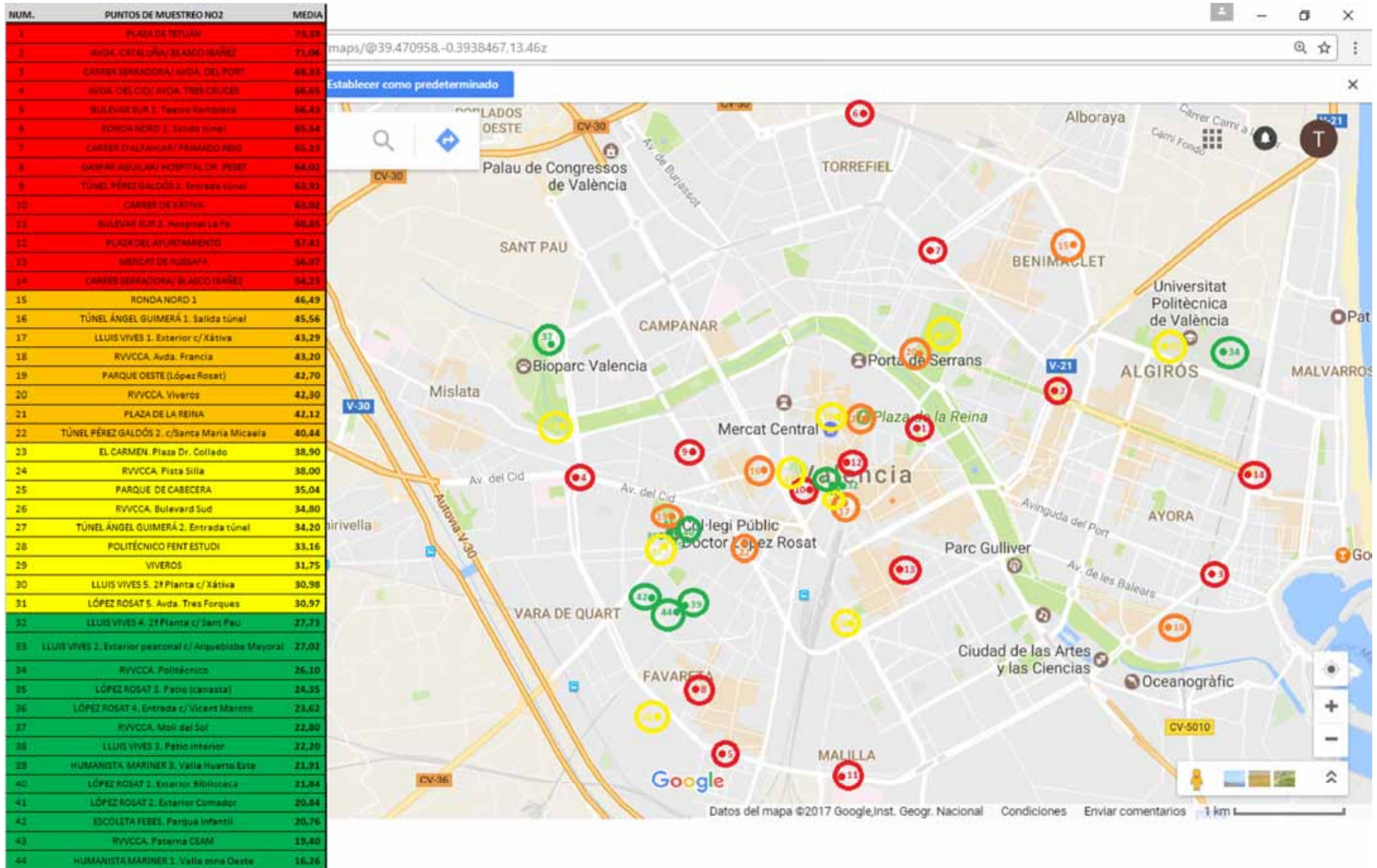




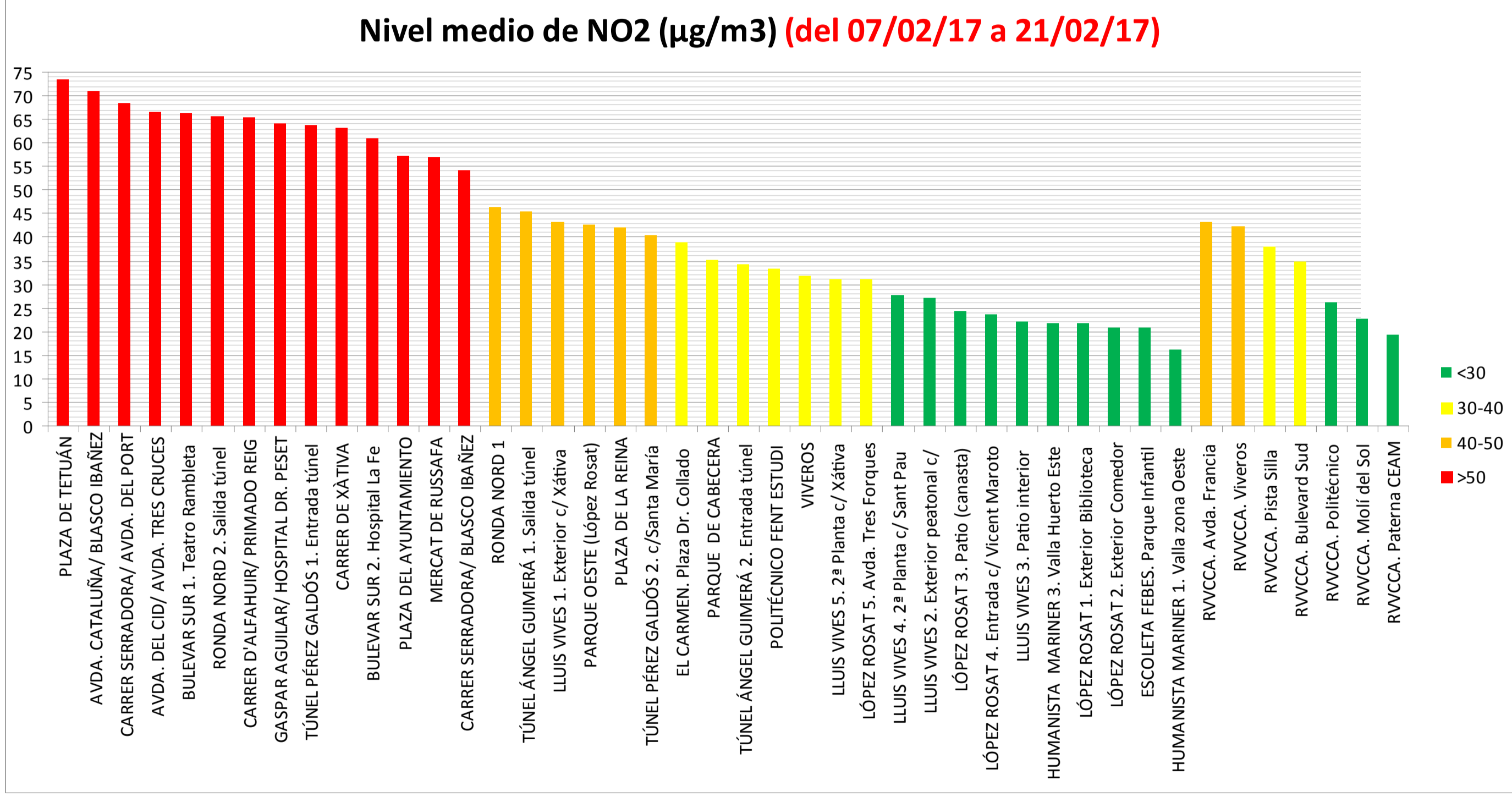
Ventanas cerradas



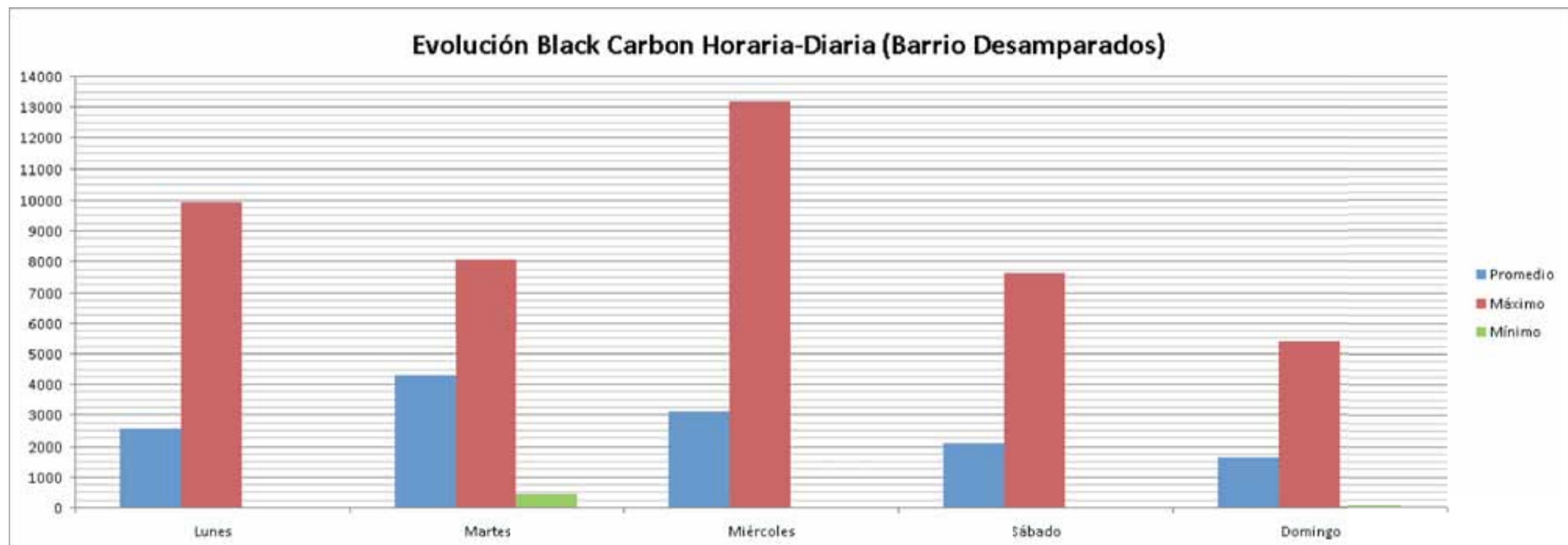
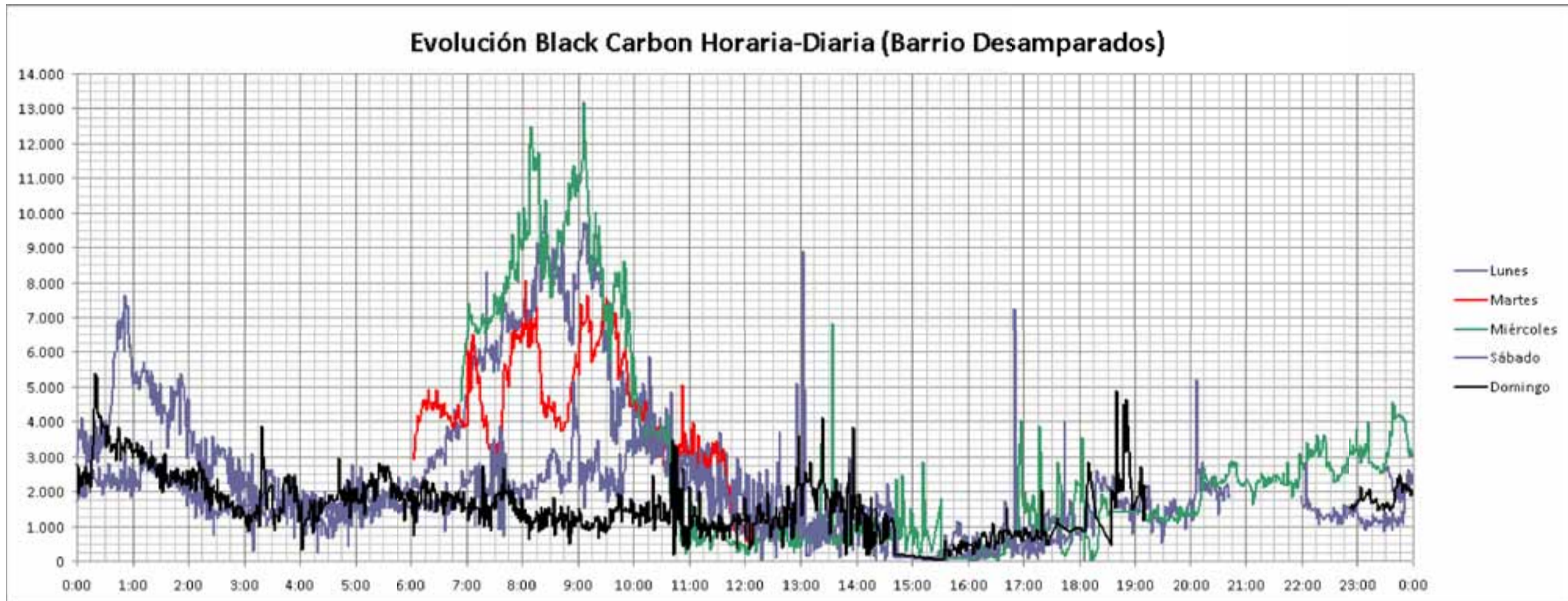
Ventanas abiertas



Visualización NO₂ Valencia

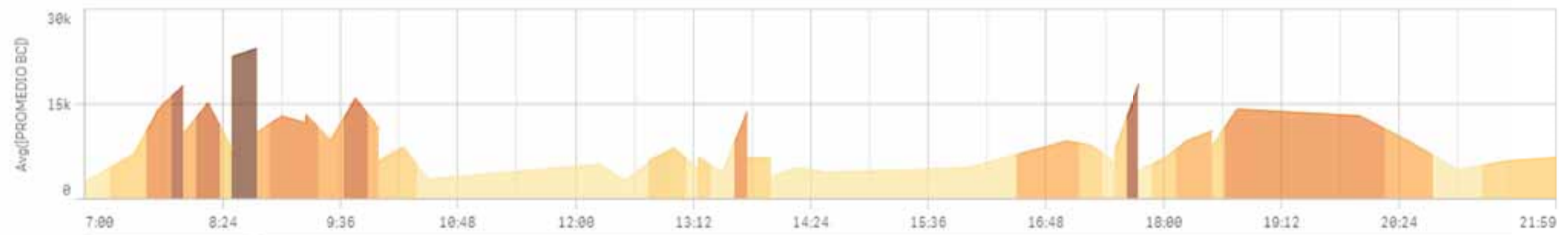


Evolución Black Carbon Horaria-Diaria (Barrio Desamparados)



Fechas: 3 abril - 9 abril

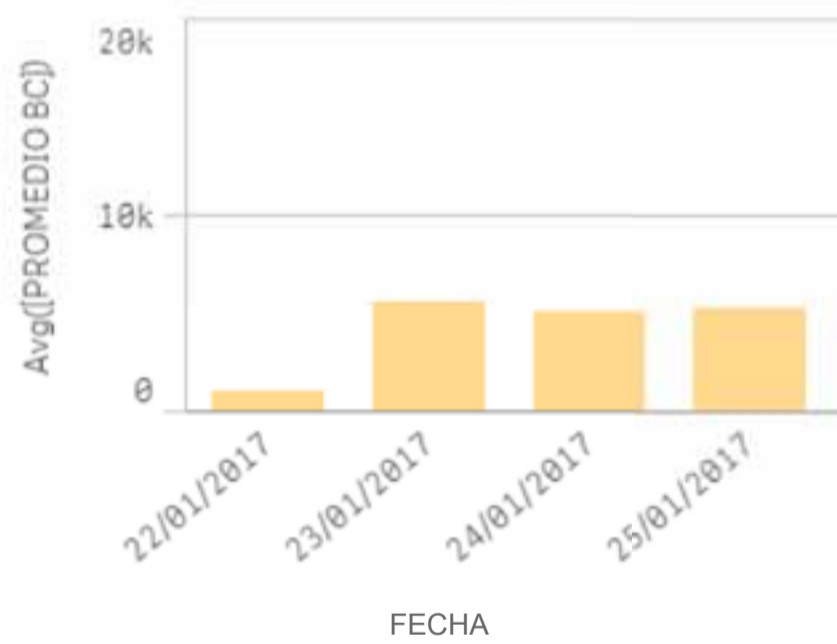
Promedio BC durante el día



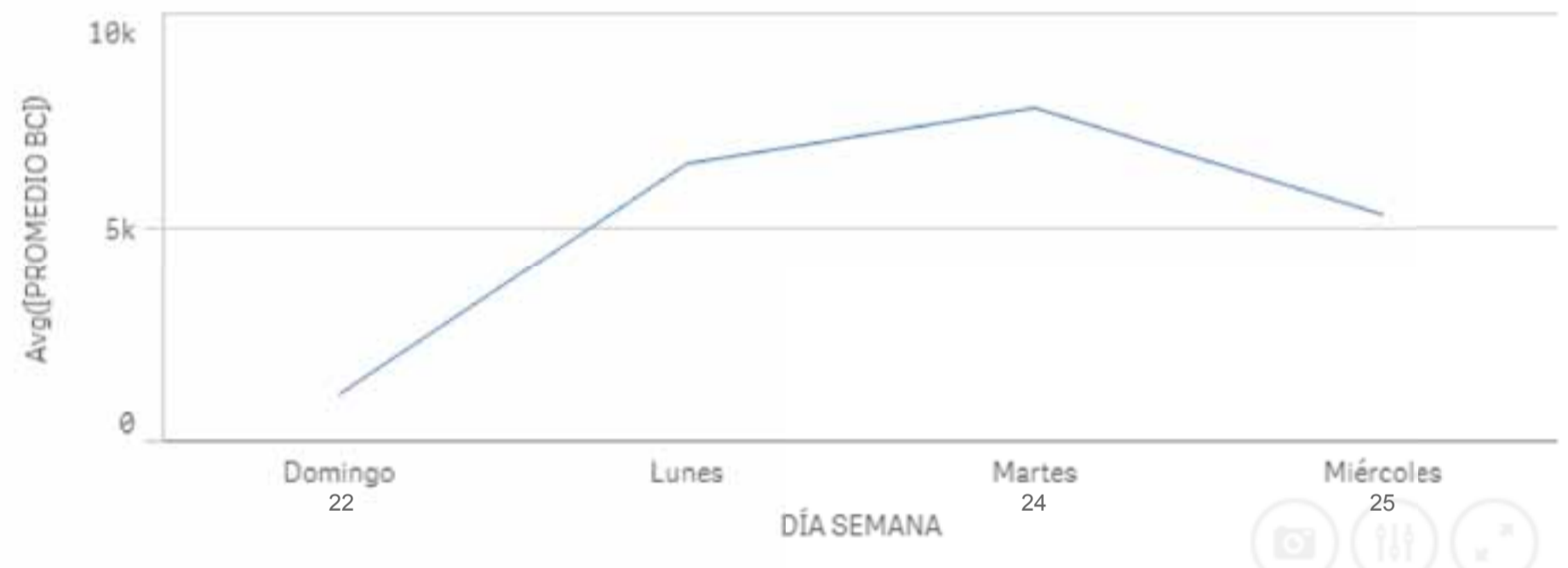
Día: 18/01/2017, 26/01/2017, 27/01/2017
Horas: 7h - 22h

Promedios temporales LR

Promedio BC por día medido



Diferencia según días de la semana

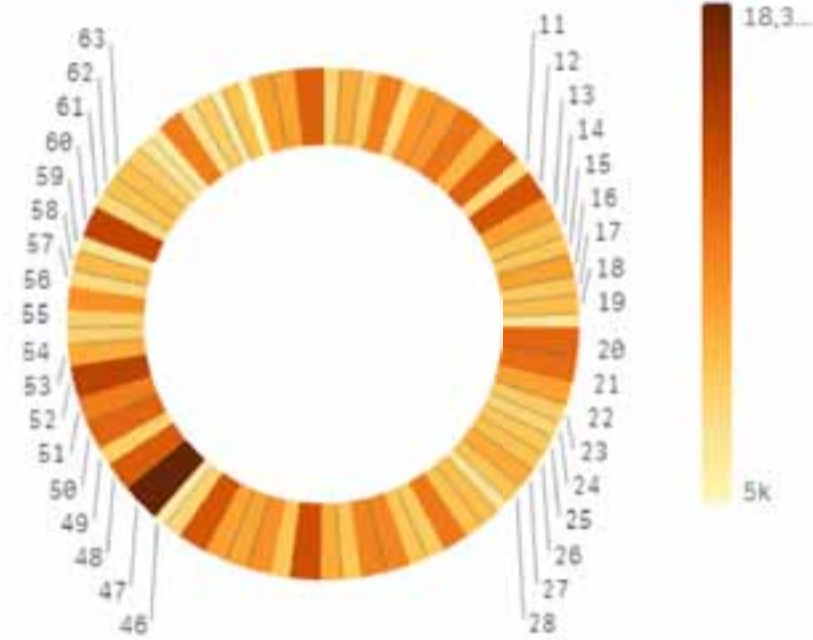


ENERO

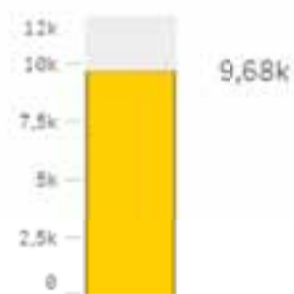
CEIP Dr López Rosat

Comparación entre anillos

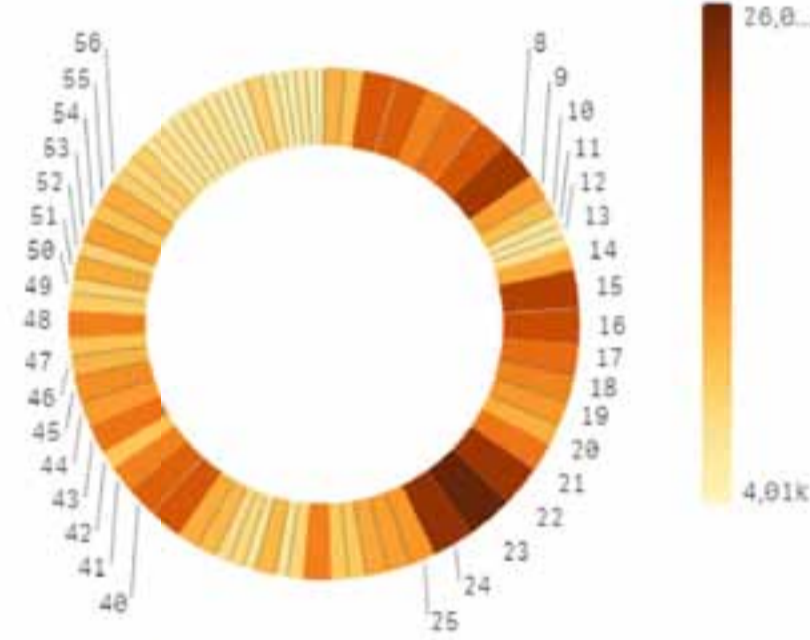
Anillo 1



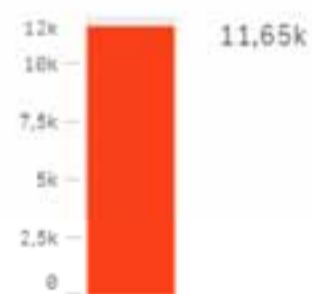
Promedio total BC Anillo 1



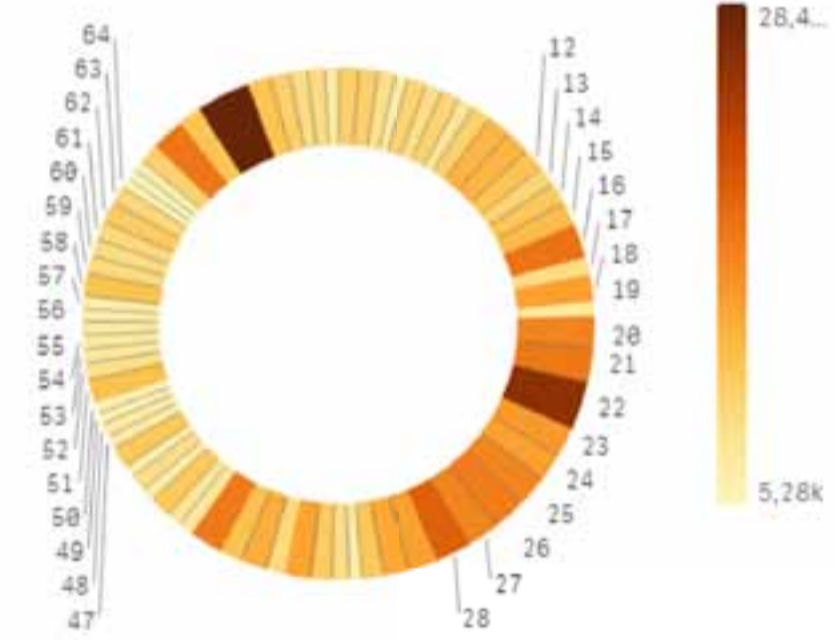
Anillo 2



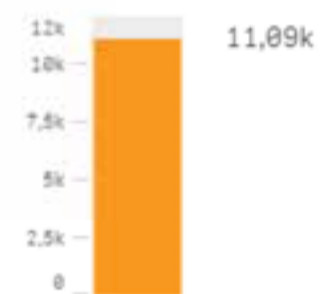
Promedio total BC Anillo 2



Anillo 3

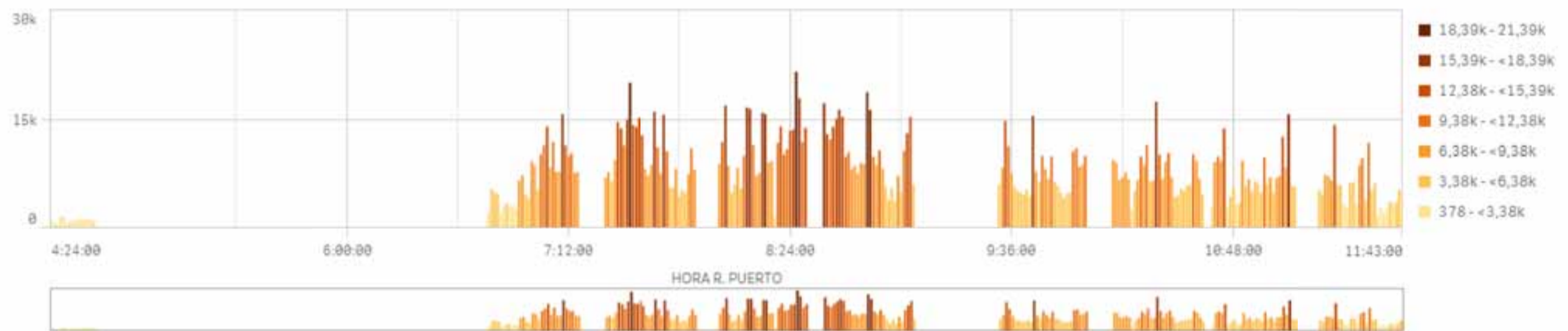


Promedio total BC Anillo 3

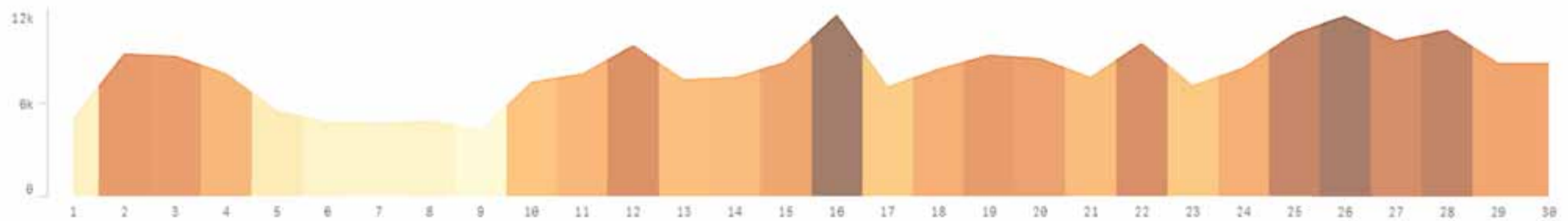


Evolución temporal y espacial Reina-Puerto

Evolución temporal de las medidas

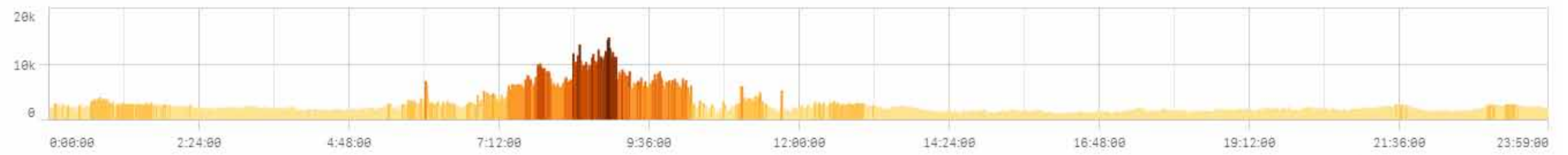


Intensidad de BC promedio del Radial

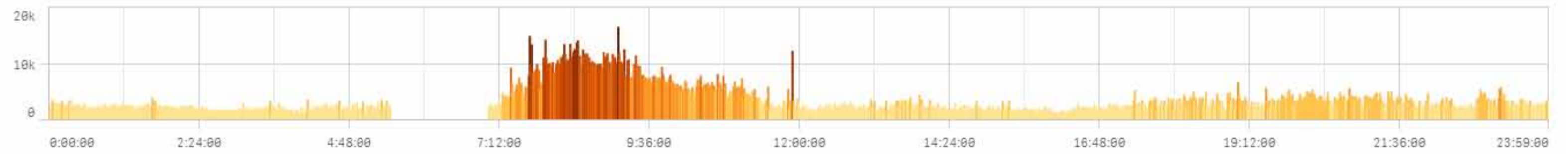


Evolución temporal

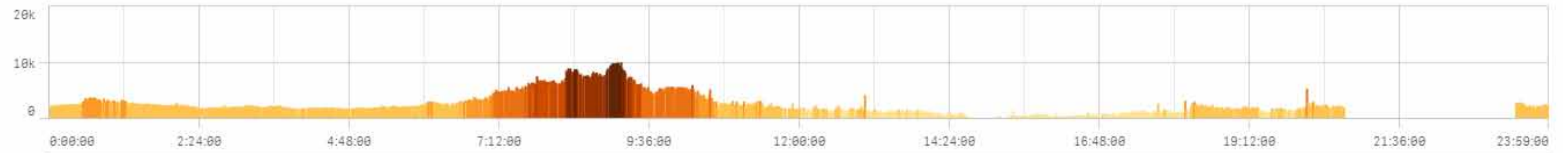
Colegio cruce



Colegio zona centro



Colegio zona peatonal



Colegio en zona Colegio zona pacificada de tráfico

Perfil general

Promedio de BC diario



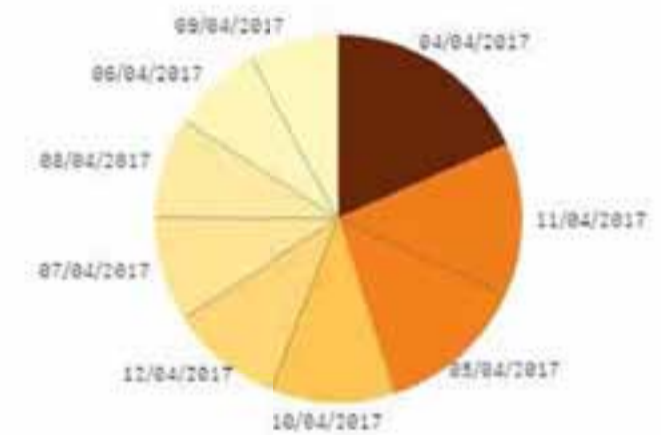
Máximo valor medido

18,09k

Mínimo valor medido

1

Días críticos



Promedio de BC a lo largo del día

