

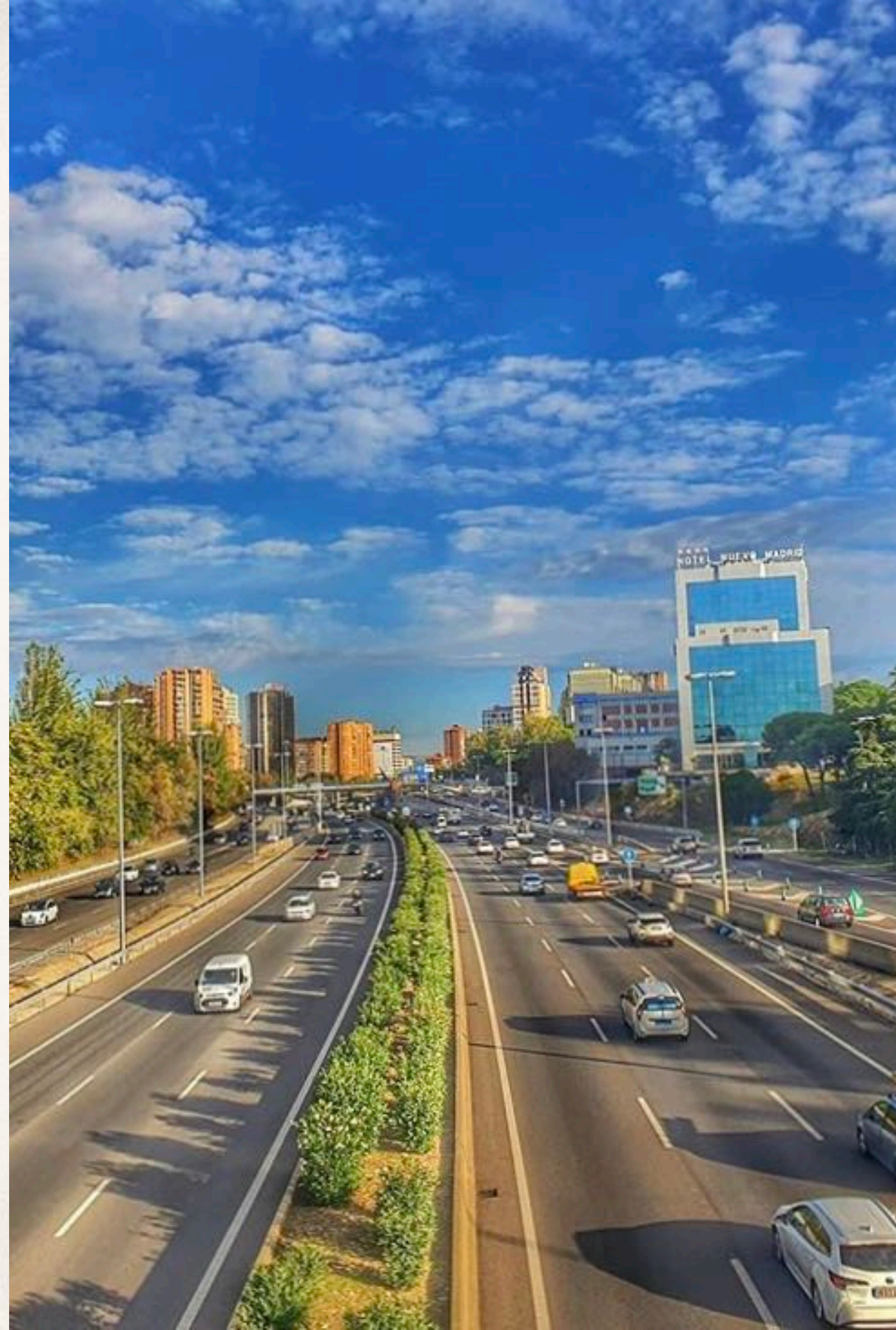
EDA: M30 y calidad del aire

DS_SEPT_2020

ESTHER VEGUILLAS

¿Cuántos os
desplazáis por
Madrid en coche,
moto o autobús?

¿Usáis habitualmente la M30?



Protocolo Ayuntamiento de Madrid basado en niveles NO2

ESCENARIO 1

**1 día con
superación del
nivel de preaviso:**

- Promoción del transporte público.
- Reducción de la velocidad a **70 km/h en la M-30 y accesos.**

ESCENARIO 2

**2 días consecutivos
nivel de preaviso
1 día nivel de aviso:**

Vehículos “No ECO”:

- Prohibición de circulación **área M30**
- Prohibición de estacionamiento **SER**


ESCENARIO 3

**3 días consecutivos
nivel de preaviso
2 días nivel de aviso:**

Vehículos “No ECO”:

Prohibición de circulación en el **municipio**

No circulación taxis

A nighttime aerial photograph of a city, likely Madrid, featuring a prominent domed building with a golden statue on top. The city is illuminated with various lights, and long light trails from traffic are visible on the streets. A semi-transparent blue box is overlaid on the right side of the image, containing white text.

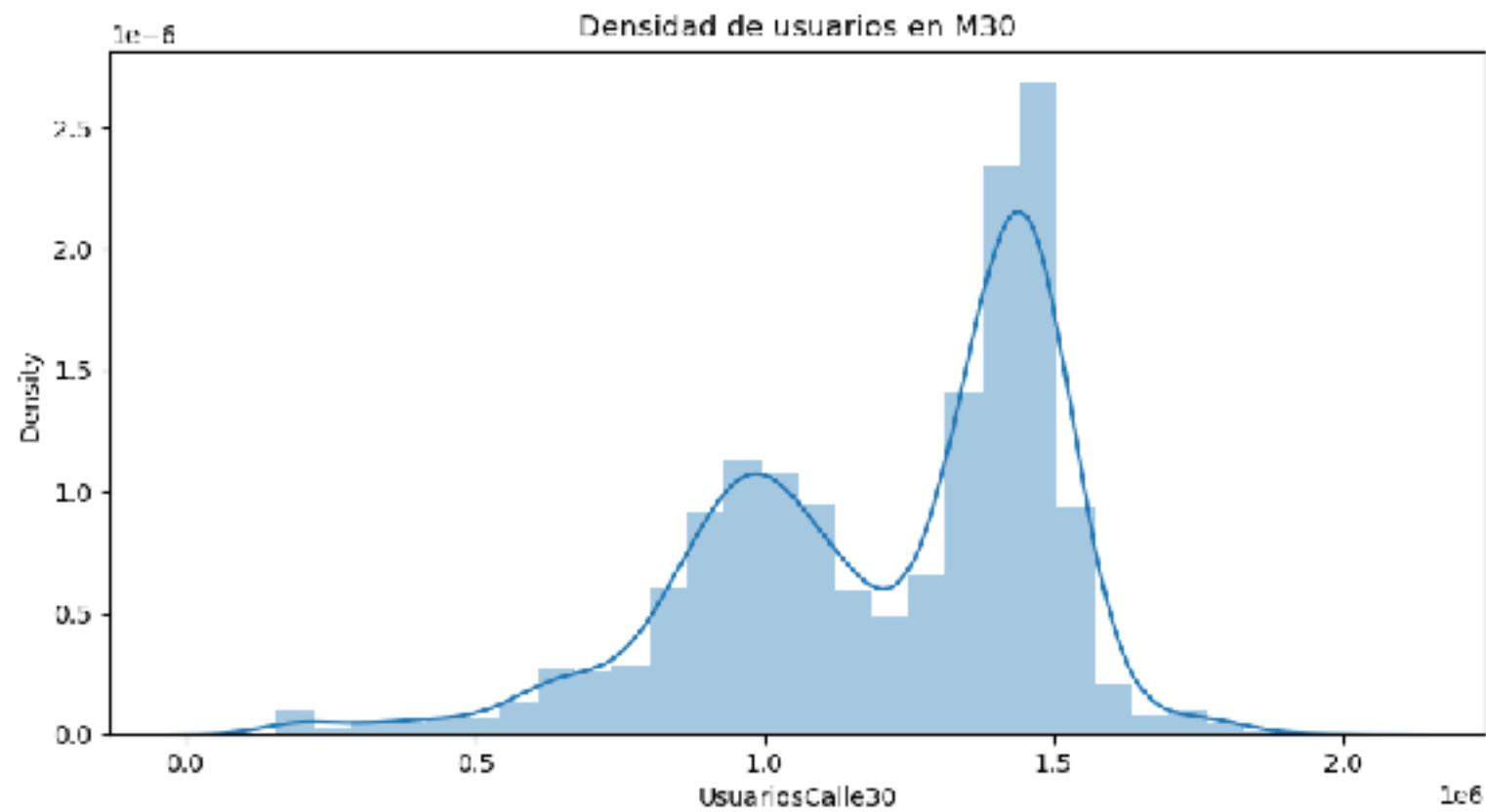
¿Es la M30
un buen
indicador de
activación
del Protocolo
NO₂?



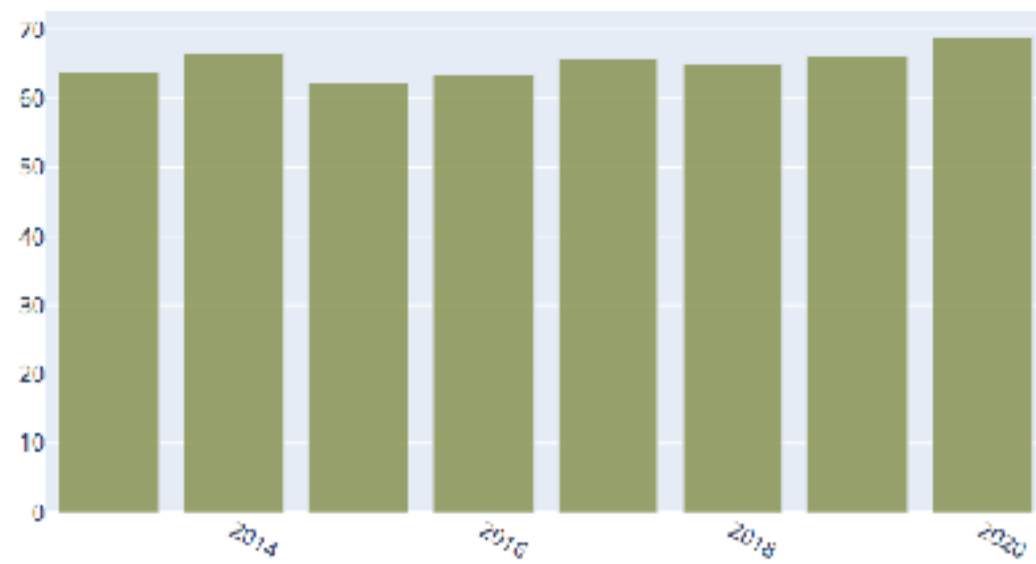
Calidad del aire.
Datos diarios
años 2001 a 2020

Tráfico Calle 30.
Histórico de
datos de usuarios
que han circulado
desde 2013

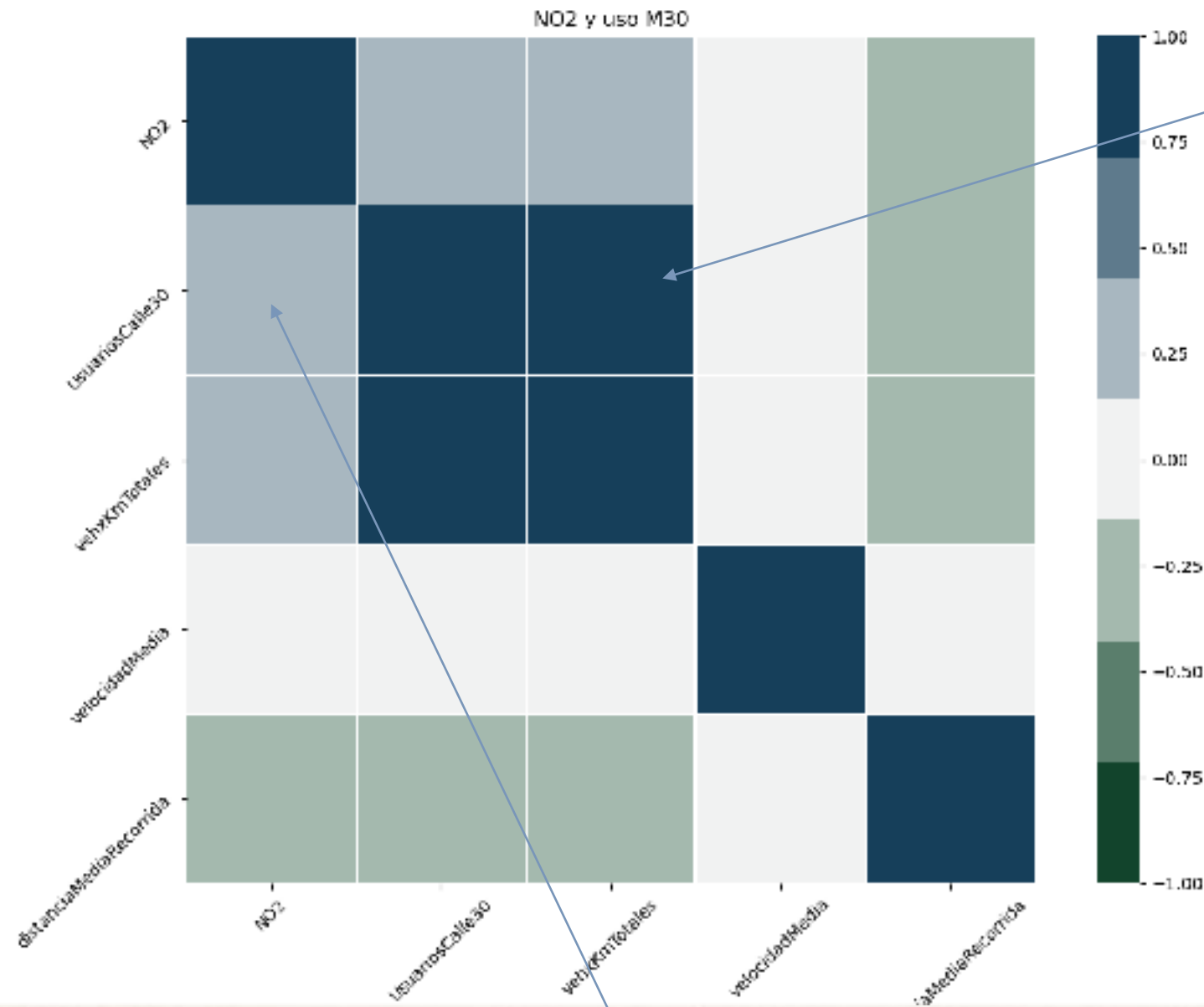
Datos de
activación del
Protocolo NO2



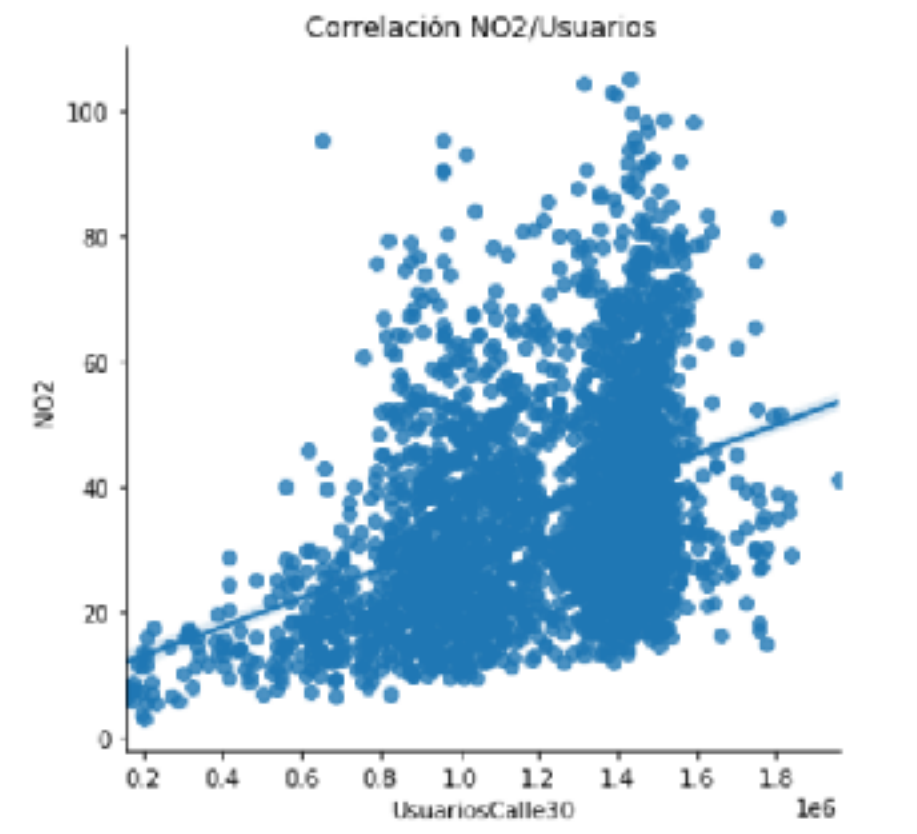
Histórico de velocidad media



Vehículos totales/
Usuarios

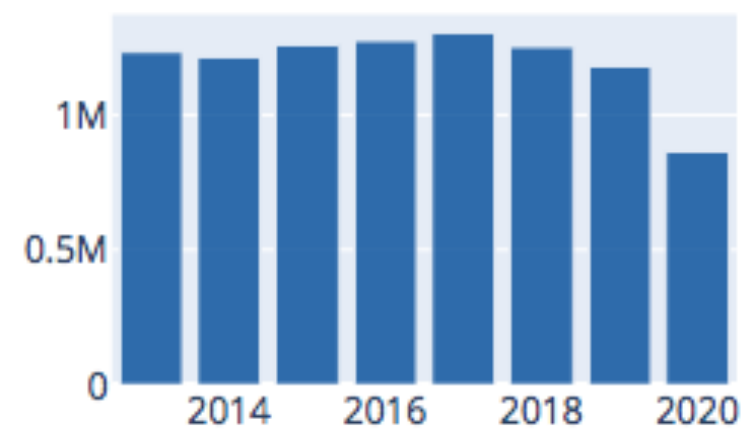
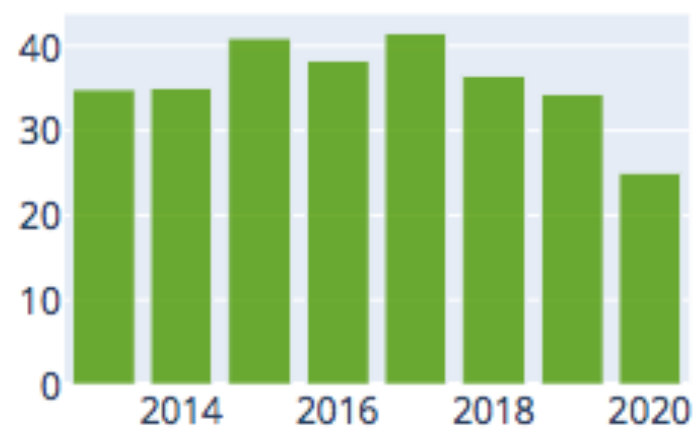


Usuarios/NO2

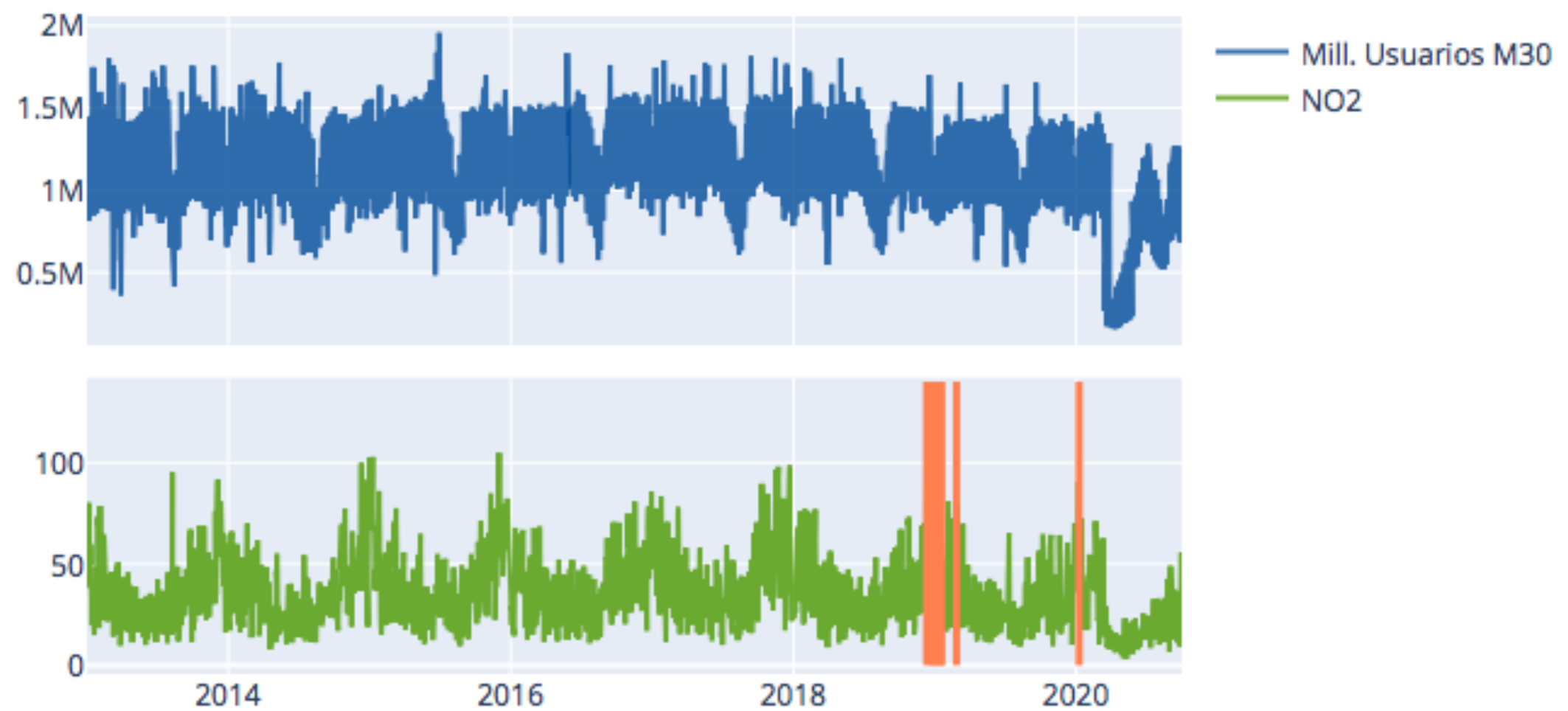


NO2 y tráfico por año

■ Media anual NO2
■ Usuarios



Navegación en el histórico. Escenarios del protocolo 2018-19





¿Resultado de la hipótesis?

FALSA

A pesar de ser una vía con mucho tráfico, el aporte de la M30 en cuanto a contaminación **no es un buen indicador de activación del Protocolo NO₂**.

Existen otros elementos como la lluvia, las calefacciones, el tráfico pesado fuera de la M30... que también computan en el cálculo final.

Al descartar estos elementos en el análisis se observa que no hay una evidencia sobre aumento de tráfico en esta vía y los índices de contaminación en los días de activación del protocolo.

Muchas gracias
:)

Esther Veguillas

Git: <https://github.com/Estherveg>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/eveguillas/>

