JORNADA ONLINE GRATUITA

MOVILIDAD Y CIUDAD EN LA GRANADA POSTCOVID-19

MIÉRCOLES 17 DE JUNIO - A LAS 19:30 horas

¿En qué cambiarán nuestra ciudad y su movilidad tras el Confinamiento?

Alejandro L. Grindlay Moreno

Dr. ICCP, Profesor Titular del Departamento de Urbanística y OT







¿En qué cambiarán nuestra ciudad y su movilidad tras el Confinamiento?

RESUMEN:

- Movilidad urbana y calidad urbana: Influencia del modelo de movilidad en el entorno urbano. Experiencias
- ii. Los efectos del confinamiento en el medio urbano.
- iii. ¿Hacia una nueva movilidad?
- iv. Nuevos cambios ¿permanentes?. Perspectivas futuras.





i. Movilidad urbana y calidad urbana

Public spaces quality

- Possibility of physical activities
- Air and noise pollution



- Air and noise pollution
- Road traffic injuries
- Physical activity

Urban pattern Urban mobility

- Journey distance
- Walking and cycling quality distance
- Public Transport System

grindlay@ugr.es



ENVIRONMENT >

15 million Spaniards are breathing air the EU considers polluted

More than half of Spain is wreathed in air containing excessive levels of particulate matter, nitrogen dioxide and ozone

Source: https://english.elpais.com/elpais/2018/12/05/inenglish/1544008632_514634.html

i. Influencia del modelo de movilidad en el entorno urbano: sobre su calidad ambiental y espacial



How most traffic engineers see your city

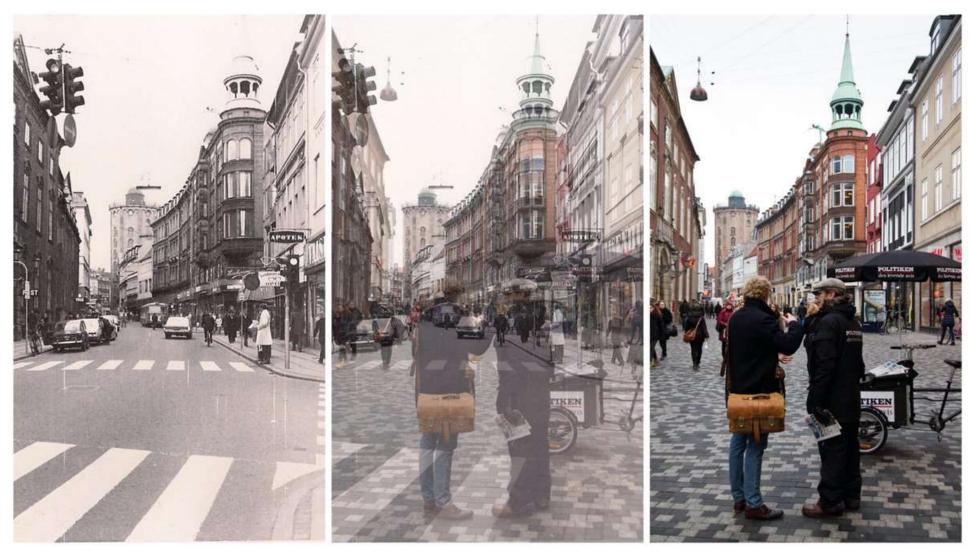


How cities should be designed



Source: http://www.copenhagenize.com/

i. Ciudades para la gente. Experiencias exitosas Copenhague. Dinamarca (70's-90's)



Source: https://twitter.com/brenttoderian/status/612062416835182592

i. Ciudades para la gente. Experiencias exitosas Arhus. Dimamarca (1998)

mayor espacio urbano, mayor vida urbana: el ejemplo del río Århus, Dinamarca



El río que atraviesa la segunda ciudad más grande de Dinamarca, Ärhus, había sido tapado y utilizado como una gran autopista antes de ser reabierto en 1998. Desde su reapertura, el sector para paseo peatonal a sus orillas se ha convertido en la zona más popular de la ciudad. Los valores inmobiliarios a lo largo del río están también entre los más altos.



Source: Gehl, Jan (2010): Cities for people. Island Press

i. Ciudades para la gente. Experiencias exitosas MAKKINGA (1998)— LIVING WITHOUT TRAFFIC SIGNS



- Makkinga in the Netherlands only one signal of 30 km per hour
- First 'free of traffic signs' city
- Shared Space Model

Source: https://worksthatwork.com/1/shared-space

i. Ciudades para la gente. Experiencias exitosas Cheonggyecheon river SEUL, COREA DEL SUR (2005)





Before

Source:

https://blogs.cornell.edu/info2040/2017/ 09/14/braess-paradox-thecheonggyecheon-restoration-project/



i. Ciudades para la gente. Experiencias exitosas



Source: https://gehlpeople.com/story-article/new-york-city-ready-for-change/

i. Ciudades para la gente. Experiencias exitosas Nueva York. EEUU (2007-2009)

la interconexión entre la vida urbana y la calidad del espacio urbano: el ejemplo de Nueva Yo



En 2009, se prohibió la circulación vehicular sobre la calle Broadway, en la ciudad de Nueva York, a la altura de Times Square y Herald Square. Esto significó la adición de más de 7 mil metros cuadrados de superficie para la vida urbana, y el nivel de actividad en la zona ha sido impresionante desde el primer día.²¹ En la imagen, Times Square, antes y después de la implementación de la medida.



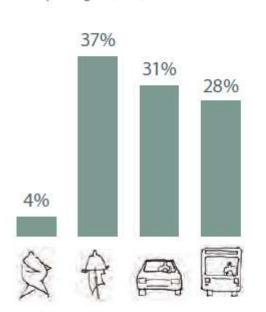
Source: Gehl, Jan (2010): Cities for people. Island Press

i. Ciudades para la gente. Experiencias exitosas Promocionando peatonalización (2016)



i. Ciudades para la gente. Experiencias exitosas Promocionando bicicleta. Conpenhague

Abajo: yendo desde y hacia el trabajo en Copenhague (2005)



400,000 200,000 200,000 252,600 100,000 1970 1975 1980 1985 1990 1995 2000 2005 2010 2015

Hace ya muchos años que Copenhague alienta el uso de la bicicleta y, gracias a una extensa red de ciclovías, este medio de transporte se ha convertido en una alternativa sana y eficiente de circular. En 2008, los ciclistas ya representaban el 37% de todos los viajes que se realizaban ya sea yendo o volviendo de un lugar de trabajo. El objetivo es llegar al 50%.6

Source: J. Gehl (2014)

La aparición de una vigorosa cultura ciclista es el resultado de un esfuerzo de muchos años de alentar a los habitantes de Copenhague a que se muevan en



Ciudades para la gente. Experiencias exitosas Promocionando bicicleta

Helsinki: Bicycle parking instead car park (2012)



Source: https://www.bikeitalia.it/wp-content/uploads/2012/04/parcheggi-bici-forma.auto .jpg

i. Ciudades para la gente. Experiencias exitosas Promocionando bicicleta. Copenhague

The City of Cyclists

or education each day

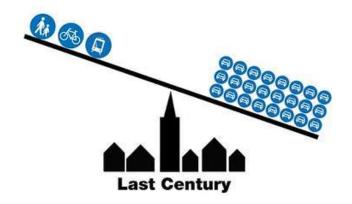


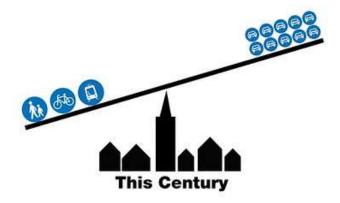
Source: City of Copenhagen. 2016

Source: http://www.copenhagenize.com/2017/05/arrogance-of-space-copenhagen-hans.html

i. Nuevos principios para la movilidad urbana

The Copenhagenize Guide to Liveable Cities







Air pollution falls by unprecedented levels in major global cities during coronavirus lockdowns



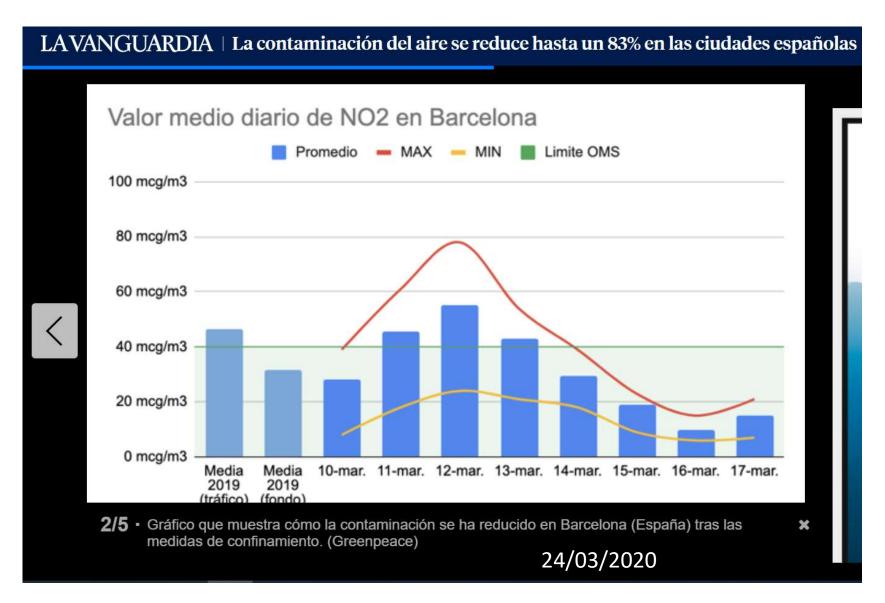


DESAPARICIÓN DEL "SMOG" EN DELHI (India)

Lockdowns lead to air pollution drops in major cities 01:08

(CNN) — Lockdowns restricting travel and industry imposed to halt the spread of coronavirus

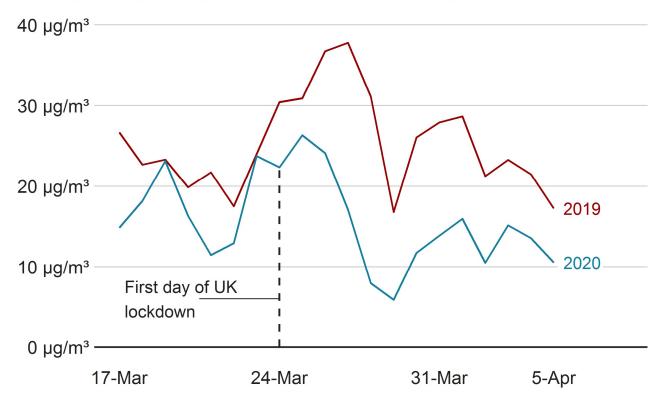
Source: https://edition.cnn.com/2020/04/22/world/air-pollution-reduction-cities-coronavirus-intl-hnk/index.html



Fuente: https://www.lavanguardia.com/natural/20200324/4884467565/contaminacion-aire-confinamiento-coronavirus.html

Air pollution in the UK has fallen compared with last year

Average daily nitrogen dioxide (NO2) readings

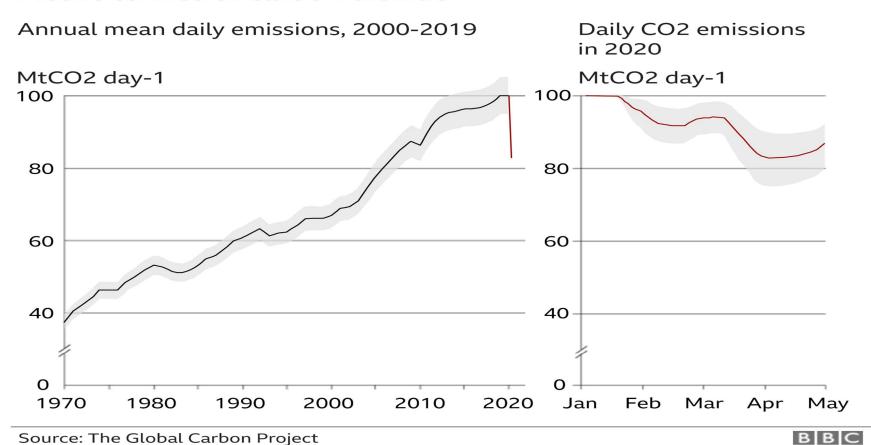


μg/m³ = micrograms per cubic metre

Source: Defra

Source: https://www.bbc.com/news/uk-england-52202974

Global daily fossil CO2 emissions Metric tonnes of carbon dioxide

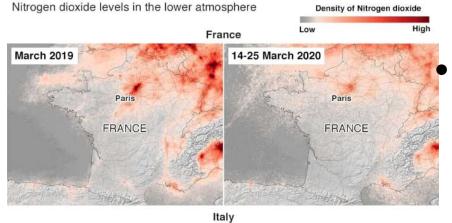


Source: https://www.bbc.com/news/science-environment-52724821



Fuente: https://www.abc.es/motor/reportajes/abci-como-mejorado-calidad-aire-durante-confinamiento-202005130139 noticia.html

Satellite images show pollution clear amid lockdown



March 2019

ITALY
Rome

ITALY
Rome

March 2019

Madrid

SPAIN

SPAIN

Source: ESA/Copernicus, 27 March 2020

Spain

La rapidez de los cambios y la percepción de mejora en la población

Source: BBC



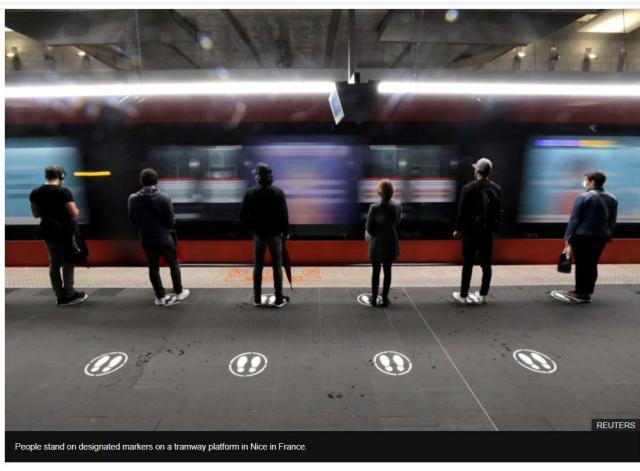
La rapidez de los cambios y la percepción de mejora en la población

NECESIDAD DE DISTANCIMIENTO SOCIAL



Source: https://www.bbc.com/news/in-pictures-52746584

- ii. Los efectos del confinamiento en el medio urbano
- NECESIDAD DE DISTANCIMIENTO SOCIAL Y MENOR USO DEL TRANPORTE PÚBLICO



Source: https://www.bbc.com/news/in-pictures-52746584

• INCREMENTO DEL TELETRABAJO.





Fuente:

https://www.lavanguardia.com/local/barcelona/20200425/48704357907/barcelona-espacio-coches-aceras-carriles-bici-desconfinamiento-coronavirus.html



Source: https://www.bbc.com/news/science-environment-52689372



Sadiq Khan says Londoners have "rediscovered the joys of walking and cycling during lockdown"

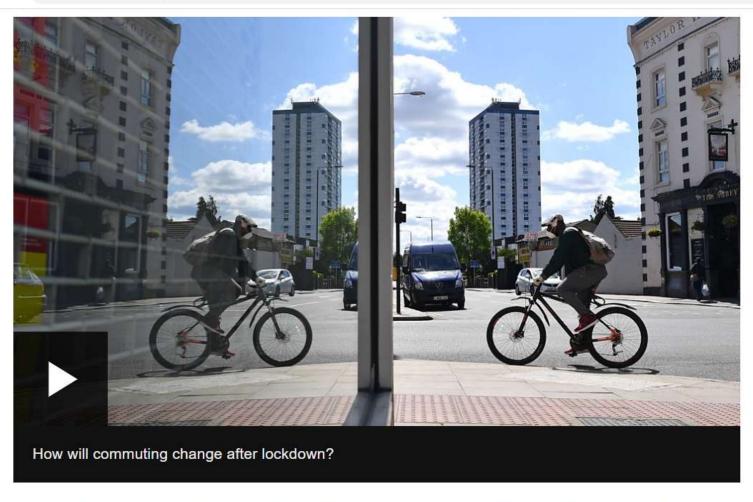


Source: https://www.bbc.com/news/science-environment-52689372



Source: https://www.bbc.com/news/uk-52793230

 \rightarrow C 1 No es seguro | bbc.com/news/uk-52793230



Decrees have considered that the fifth and lateral and the manda in a study.



Coronavirus: Drivers plan to walk more to keep cleaner air of lockdown - survey



25 May 2020



British drivers are ready to change their behaviour to maintain the cleaner air of the lockdown and protect the environment, a survey suggests.

Source: https://www.bbc.com/news/uk-52793230



- En una encuesta sobre 200.000 automovilistas: la mitad afirmó que caminaría más y el 40% que intentaría conducir menos.
- Cuatro de cada cinco tomará acciones para reducir su impacto sobre la calidad del aire.

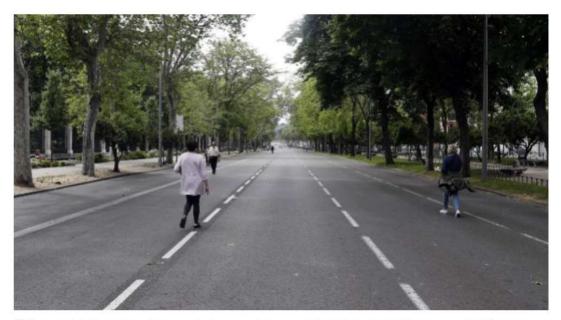
Source: https://www.bbc.com/news/uk-52793230



- "Bajada de la demanda en transporte público debido al miedo al contagio y el distanciamiento".
- "Aumento del uso del coche privado al inicio por la tendencia hacia el vehículo individual". ¿?
- "La bici compartida como el principal ganador".
- "La multimodalidad será clave para dar una alternativa económica y sostenible al coche privado".

Fuente: https://blog.ferrovial.com/es/2020/05/como-va-a-cambiar-la-movilidad-despues-del-covid-19/

iii. ¿Hacia una nueva movilidad? ¿Cómo será la movilidad tras el Covid?



El Paseo del Prado ha sido una de las avenidas que Madrid ha decidido cortar al tráfico para ampliar el espacio para los peatones. | J.J.Guillen | EFE

"No podemos volver al modelo que teníamos antes, nos hemos dado cuenta todos de los beneficios respecto a la calidad del aire". Esther Anaya

• La nueva movilidad en las ciudades post-Covid pasa por lo tanto por dar más espacio al peatón y potenciar el uso de la bicicleta. "El confinamiento y las restricciones de movimientos han hecho que nos tengamos que mover en un entorno de proximidad, de barrio. Y en esta nueva escala, la bicicleta y el caminar deben ser más importantes"

Fuente: https://www.expansion.com/economia-digital/companias/2020/05/27/5ecbb270e5fdea6a098b45f3.html

AGUA CLIMA Y ENERGÍA BIODIVERSIDAD CIUDAD SOSTENIBLE ECONOMÍA CIRCULAR INNOVACIÓN Y CIENCIA AGOR

Ciudad Sostenible

La bicicleta, ¿el mejor método de movilidad tras el confinamiento?

Francia está estudiando cómo fomentar el uso de la bicicleta cuando comience la salida del confinamiento, una idea a la que se ha sumado la ministra Teresa Ribera, ya que esta forma de movilidad puede ayudar a mantener el distanciamiento social en el transporte

Fuente: https://www.elagoradiario.com/ciudad-sostenible/bicicleta-mejor-metodo-movilidad-confinamiento/

iv. Nuevos cambios ¿permanentes?. Perspectivas futuras.

Granada | La capital reserva carriles para bicis y patinetes y arranca la peatonalización del centro

GRANADA

18 de mayo de 2020

«La crisis sanitaria y económica nos obliga por salud y responsabilidad a afrontar una nueva movilidad» Luis Salvador y César Díaz

Consenso político

Fuente:

https://www.ideal.es/granada/revolucion-trafico-granada-20200518114650-nt.html



La capital reserva carriles para bicis y patinetes y arranca la peatonalización del centro



Camino de Ronda han amanecido ya este lunes pintadas de amarillo y con restricciones a los coches. / PEPE MARÍN

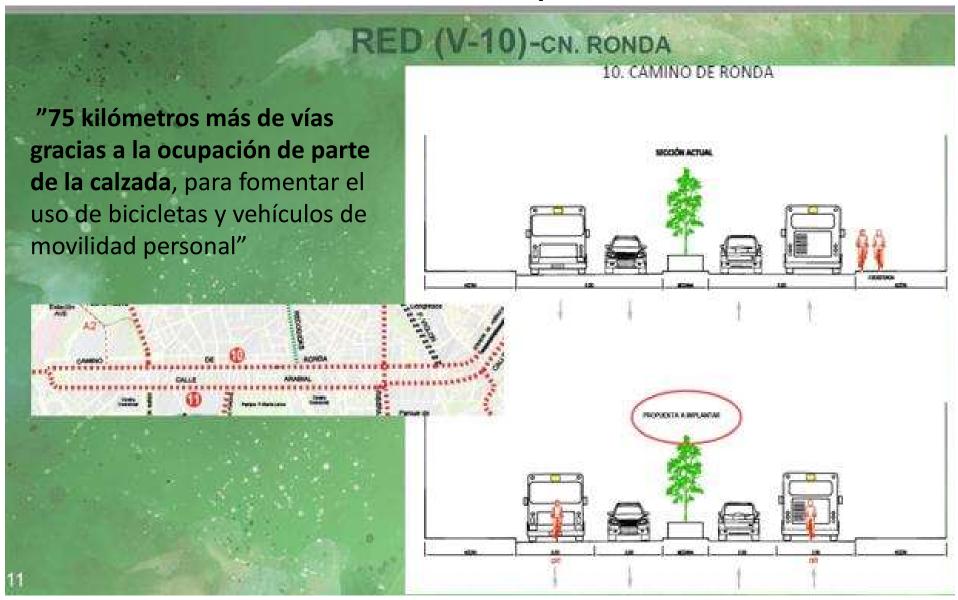
iv. Nuevos cambios ¿permanentes?. Perspectivas futuras.

• GRANADA 18 de mayo de 2020



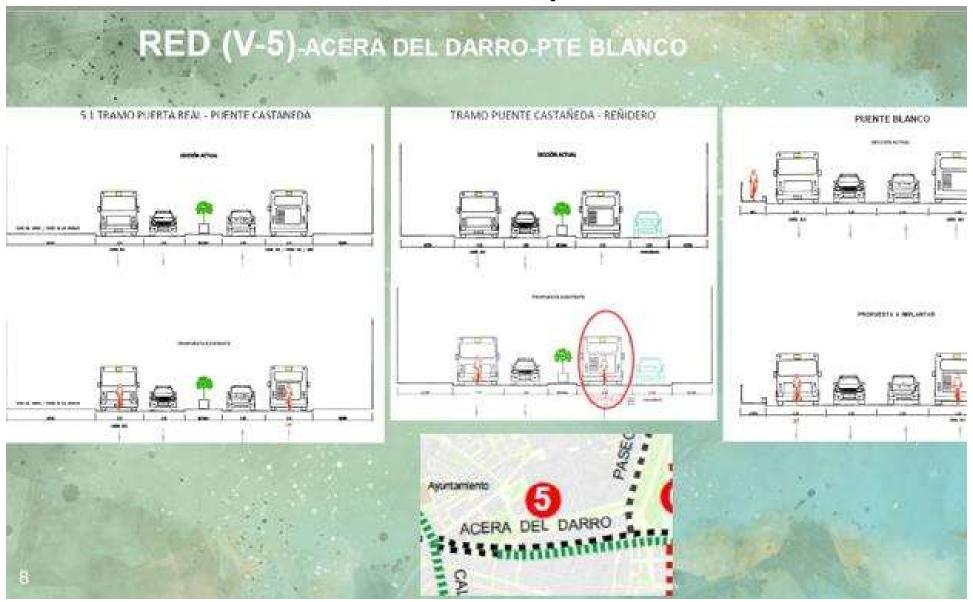
Fuente: https://www.ideal.es/granada/revolucion-trafico-granada-20200518114650-nt.html

iv. Nuevos cambios ¿permanentes?.



Fuente: https://www.ideal.es/granada/revolucion-trafico-granada-20200518114650-nt.html

iv. Nuevos cambios ¿permanentes?.

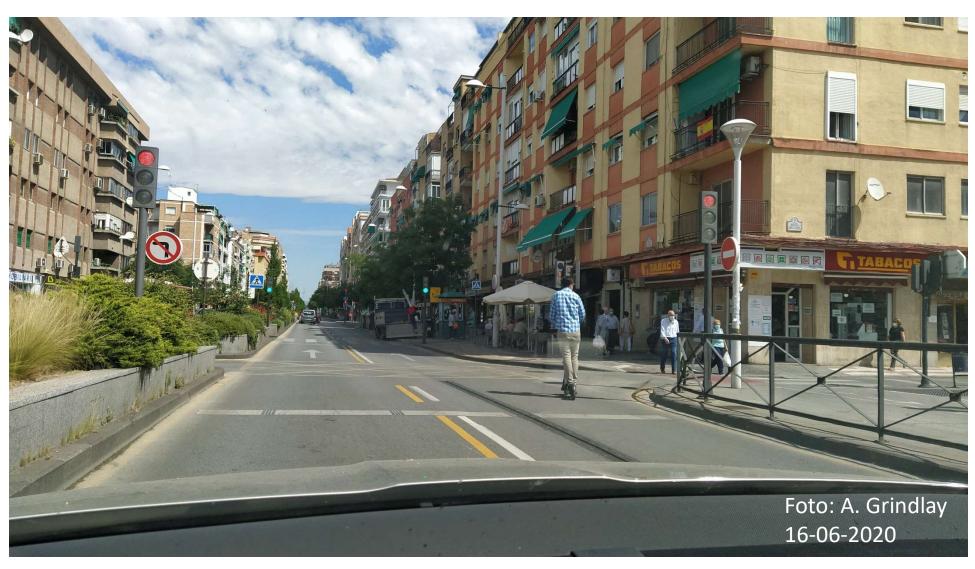


Fuente: https://www.ideal.es/granada/revolucion-trafico-granada-20200518114650-nt.html

iv. Nuevos cambios ¿permanentes?. Perspectivas futuras.



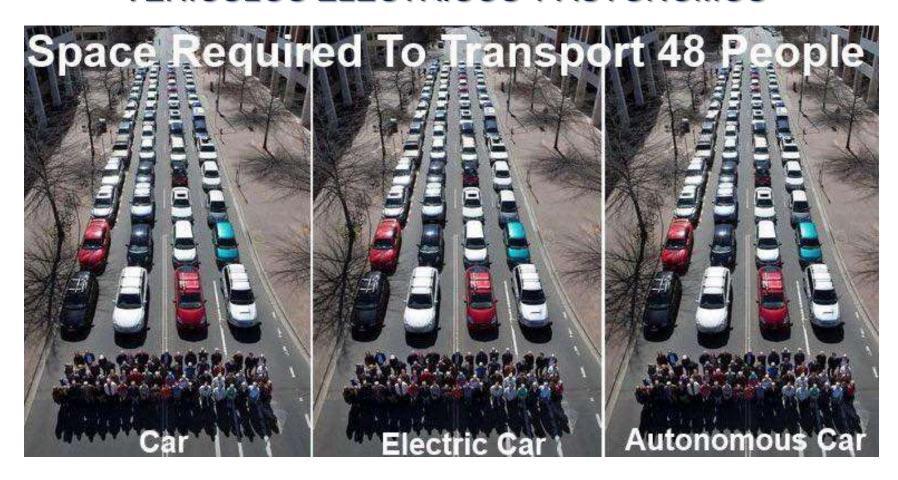
iv. Nuevos cambios ¿permanentes? La apropiación del espacio



iv. Nuevos cambios ¿permanentes? La apropiación del espacio



iv. Perspectivas futuras MISMA OCUPACION DE ESPACIO POR LOS VEHÍCULOS ELÉCTRICOS Y AUTÓNOMOS



Source: https://twitter.com/teppo/status/798113220015824896

JORNADA ONLINE GRATUITA

MOVILIDAD Y CIUDAD EN LA GRANADA POSTCOVID-19

MIÉRCOLES 17 DE JUNIO - A LAS 19:30 horas

GRACIAS POR LA ATENCIÓN

Alejandro L. Grindlay Moreno

Dr. ICCP, Profesor Titular del Departamento de Urbanística y OT

INGENIERÍA DE CAMINOS CANALES Y PUERTOS

grindlay@ugr.es