



#airemesnet

Assumpta Farran
Directora General de Calidad Ambiental
Generalitat de Catalunya
10 de diciembre de 2015



# El reto de los óxidos de nitrógeno y las PM10

### Un 34% más de muertes prematuras por la contaminación

La Agencia Europea de Medio Ambiente eleva los fallecimientos que se España y en la UE



B. T. o MADRID

pesar de las medidas llevadas a las gráficas». cabo para reducir las emisioson por partículas en suspensión (PM midiendo», añade Segura. 2,5) y 1.800 por ozono, frente a las 19.940 Y es que los contaminantes del aire

400.000 muertes al año a 446,000 por la mala calidad del aire de las que 430,000 se deben a la exposición a partículas PM 2,5 y 16.000 por exposición a ozono.

se producen al año en la Unión La explicación para este incremento no es que hoy se registren la exposición más fallecimientos que a la polución antes, sino que se «ha tenido en cuenta la

Casi 450.000

fallecimientos

toxicidad de gases que antes ni siguiera se consideraban», minantes, los episodios de corto plazo

Y es que la mayoría de los contaminantes atmosféricos han disminuido nación atmosférica a principios de ligeramente en la última década, in- este año cluvendo el material particulado y el ozono. El dióxido de nitrógeno, otro tuación que describe el informe de la contaminante, no ha disminuido tan AEMA es muy preocupante, por lo rápido como se esperaba. Esto se debe que considera inaceptable que la en parte a los vehículos y a que las Comisión Europea haya renunciado normas de emisiones de los vehículos a revisar la normativa comunitaria no siempre han dado lugar a las re- sobre calidad del aire, como había

la utilización del diésel, que paradó- ba la probable intención de la nueva autor de «Historia del clima de la nuevos techos nacionales de emisión se corresponde para nada con las de combustión

centrales térmicas de carbón, como se suele decir, sino al tráfico en las grandes urbes, tal y como demuestran

Pero el contaminante que más se nes de gases contaminantes y ha incrementado en la última década de cómo la crisis ha frenado la indus- ha sido el benzo(a)pireno (BaP), destria, y por ende sus emisiones, en Espataca la agencia europea. Las emisioña hay más muertes prematuras por nes de este contaminante se han contaminación de las que se pensaba disparado en más de una quinta parhasta ahora. Así se desprende del in- te entre 2003 y 2012 por el uso urbano forme «Calidad del aire en Europa de estufas de leña y el empleo de bio-2014», publicado esta semana por la masa para calefacción. Esto explica Agencia Europea de Medio Ambiente que en 2012 casi nueve de cada diez (AEMA). El estudio eleva a 26.800 las europeos que viven en ciudades estumuertes por polución registradas en vieron expuestos a este contaminan-España en el año 2011, de las que 25.000 te. Y, sin embargo, «casi no se está

de anteriores informes de la Comisión pueden ser más periudiciales de lo que Europea. La situación se repite en el se pensaba. El efecto de la contaminacaso de la Unión Europea al pasar de ción del aire en las enfermedades

respiratorias y las enfermedades del corazón es bien conocida pero nuevos estudios han demostrado que también pueden afectar a la salud de otras maneras, desde el desarrollo del feto a las enfermedades tarde en la vida. precisa el estudio.

De hecho, aunque el mayor daño para la salud proviene de la exposición a largo plazo a los conta-

explica Paco Segura, de Ecologistas también pueden ser muy peligrosos. Por ejemplo, París experimentó un episodio prolongado de alta contami-

Para Ecologistas en Acción, la sirecomendado la propia Organización «El mayor problema en Europa es Mundial de la Salud (OMS), cediendo la contaminación por partículas y a las presiones de lobbies industriales ozono troposferico y NO2 debido a las y gobiernos como el español. De heemisjones del tráfico y en especial por cho, justo la semana pasada se filtrajicamente, se promocionó en su día, Comisión Europea de descartar la sobre todo en Francia, porque un nueva normativa que se encontraba coche diésel emite menos CO2 por ya en fase de aprobación (el conocido kilómetro recorrido que uno de gaso- como Paquete Aire Limpio), y que lina», recuerda Antón Uriarte, El pretendía establecer, por ejemplo, Tierra» hace hincapié en que «la a partir de 2020 o valores límite para concentración en Europa del NO2 no las emisiones de las plantas medianas

Madrid y Barcelona rebasan el tope de NO<sub>2</sub>

## Bruselas expedienta a España por el exceso de emisiones del diésel

La Comisión Europea ha abierto un expediente a España por rebasar el límite de emisiones de NO2. un contaminante procedente. sobre todo, de los motores diésel. Bruselas exige medidas correctivas a España. En caso contrario, tiene previsto presentar una denuncia ante el Tribunal de Justicia de la Unión Europea.

BERNARDO DE MIGUEL Bruselas NORMI NAVAS Modrid

selas acusa al Estado español de tolerar ropeos. repetidos excesos en el límite de emipea ha fijado topes desde 2010.

previstos en la normativa comunitaria. so, podría acarrear sanciones millona-

Y ha solicitado, v obtenido, sucesivas prórrogas para poder superar el nivel de contaminación en ciertas áreas. Pero los plazos concluveron el 1 de enero de este año y a pesar de los meses transcurridos, y de los cinco años de prórroga concedidos, Bruselas constata que los niveles de NO2 siguen siendo peligrosamente elevados en zonas donde viven varios millones de personas.

A principios de este año, la Comisión va se dirigió a las autoridades españolas para recabar información sobre las lugares del medidas que tenía previsto adoptar para garantizar el cumplimiento de los límites pals superan de NO2 fijados por la Directiva número l expediente de la Comisión Eu- 50 de 2008. España ya se había comropea atañe a Madrid y Barcelo- prometido en repetidas ocasiones a res- los límites de ropea atañe a Madrid y Barcelo-promeunu en repesante de la fijado 2014 na, las dos principales metrópo-petar esos límites y se había fijado 2014 lis del país, así como a la comarca bar- como objetivo para garantizar una limcelonesa de Vallès-Baix Llobregat. Bru- pieza del aire acorde a los estándares eu-

Pero los avuntamientos salientes llesiones de dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>), un garon a las elecciones de mayo de este contaminante muy ligado a los motores año sin haber cumplido sus promesas. diésel y para el que la legislación euro- Y Bruselas decidió poner en marcha, en el mes de junio, un procedimiento de in-España siempre ha tenido serias di- fracción que puede desembocar en el Trificultades para cumplir con los límites bunal de Justicia europeo y que, inclu-



en un mes todo el año

rias si las principales ciudades españo- solapa ahora con el caso Volkswagen. las no recortan su nivel de emisiones de después de que la automovilística aledióxido de nitrógeno.

La directiva europea permite que el sus motores diésel para falsear los dalímite horario de emisiones de NO2 se tos de emisiones de NO2. Miles de vesupere hasta 18 veces en un año. Pero hículos de esa marca han circulado por España, según Bruselas, rebasa de ma- las calles de Madrid y Barcelona eminera persistente ese límite en algunas tiendo mucho más dióxido de nitróestaciones de medición. Algunos años, geno del esperado y contribuyendo, por una misma estación ha llegado a supe- tanto, al incumplimiento de la direcrar el límite hasta en 76 ocasiones.

Solo en el mes de enero de 2015, seis de las estaciones de vigilancia ya habían Izquierda Unida y Verdes.

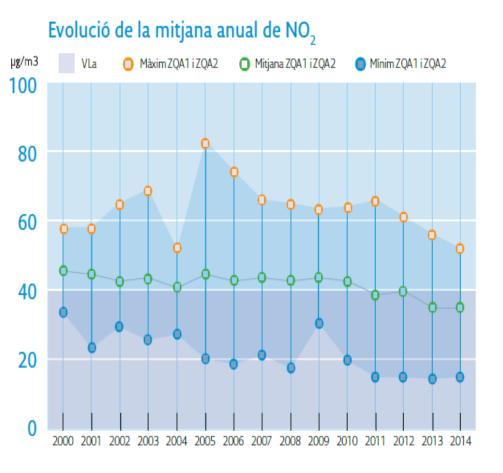
mana hava reconocido haber trucado tiva europea.

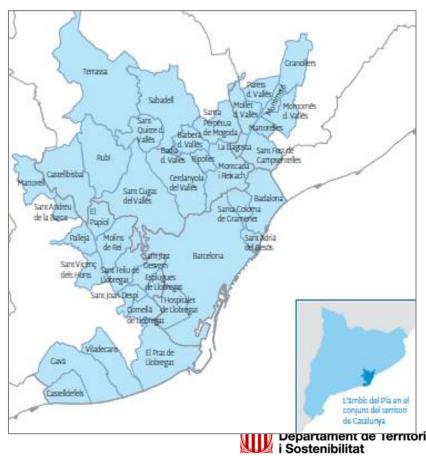
España, no obstante, también viola otros límites de emisiones, como los de superado el límite horario en más de 18 partículas más gruesas, cuvo incumocasiones, según detallaba una pregunta plimiento también es objeto de otro exparlamentaria dirigida a la Comisión pediente abierto por la Comisión Eu-Europea por eurodiputados de Podemos, ropea. En España, según muestran los datos oficiales de la CE, el 17,1% de las Pocos meses después, la Comisión ex- muertes se deben a enfermedades de capedientaba a España. El expediente se rácter respiratorio (13.4% en la UE).



#### El reto de los óxidos de nitrógeno En la conurbación urbana de Barcelona

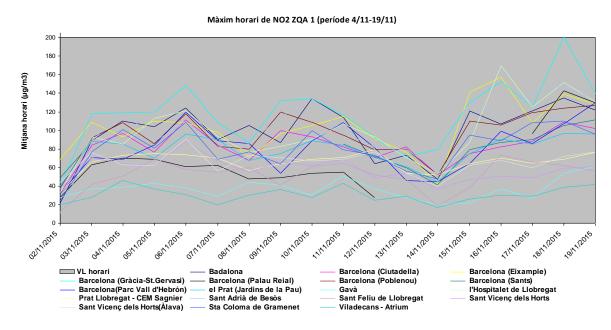
Declaración por decreto del 2012 de Zona de Protección Especial Atmosfera: 40 municipios, 4,3 M habitantes (60% Catalunya) i 2,3 % territorio



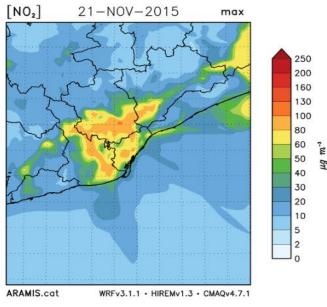


# Necesidad de medidas estructurales y/o episodios de contaminación

Niveles muy elevados pero sin llegar a episodio de contaminación? Qué hacemos?



Seguimiento evolución de los niveles de calidad del aire medidas

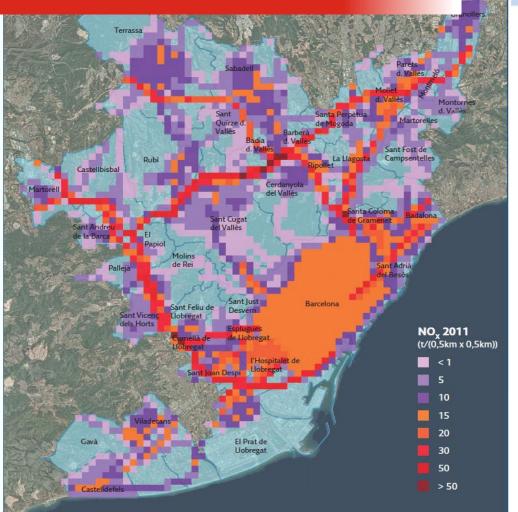


Pronóstico calidad del aire modelizado

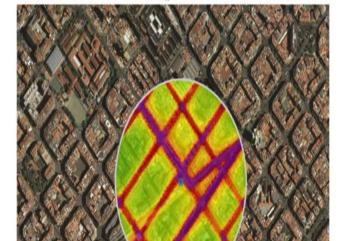


# Contaminación urbana y interurbana NO2

Mapa de las emisiones anuales de NO<sub>2</sub> del transporte terrestre ejes viarios en la zona de protección especial atmosfera



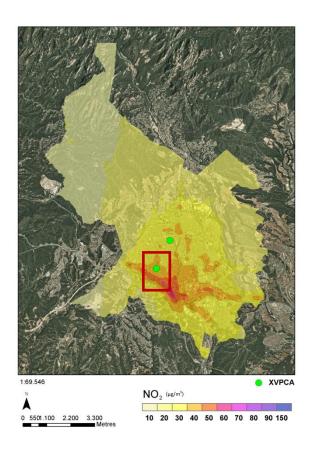
#### **BARCELONA - Eixample**



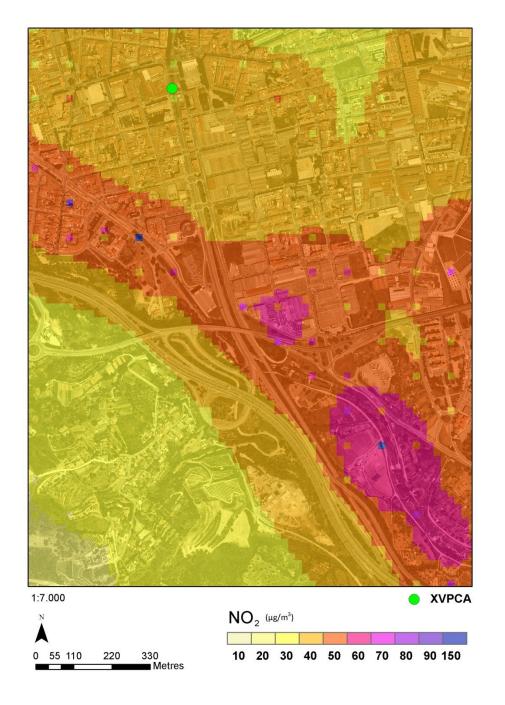
MAPA DE LA CONCENTRACIÓ DE NO., MITJANA ANUAL DE L'ÀMBIT LOCAL\*



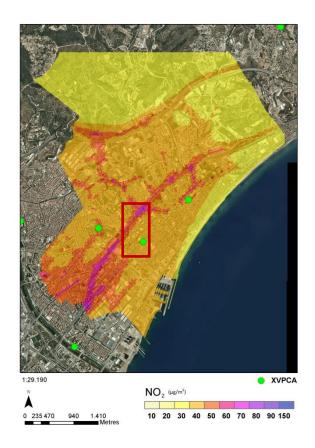
# Terrassa NO2, origen C-58 y C-16



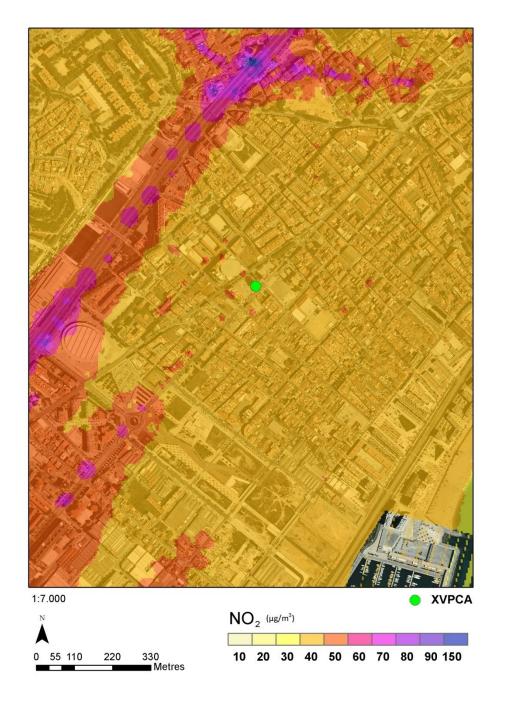
Medida de la XVPCA ( red de vigilancia atmosferica) entrada de la ciudad donde confluyen los vehículos procedentes de la C-58 i la C-16



# Badalona NO2 origen C-31



Punto de medida de la red de vigilancia atmosférica XVPCA ubicado en la trama urbana con impacto directo de la C-31



# Del reto de la contaminación a la oportunidad de la transición energética

Seguro?? O Bla, bla, bla ...



# Bla, bla, bla .... Hasta el 2030 o 2050 o afrontamos el tema?

03/12/2015

ANNE HIDALGO Alcaldesa de París

#### "El 'lobby' del diésel me culpa de destruir empleo en el sector"

GABRIELA CAÑAS, París
Las ciudades son las responsables del 70% de las emisiones
de gases de efecto invernaderor Por cilo. Ia ONV las ha incomposition de la Clima que se
de la Cumbre de los Alcaldes del Mundo. Un millar
de regidores municipales se
verán mañana en París. Hoy le
rora mañana en París. Hoy le
composition de la Cumbre de la cumpregunta. ¿Teme que la cumpregunta. ¿Teme que la cumcomposition de alcaldes?

Respuesta. Las ciudades desempeñamos un papel esencial.
Somos los principales emisores
nadero. Todos los alcaldes que participan en la
cumbre están ya comprometidos. Pekín acatrales de carbón. Nueva
York trabaja desde hace tiempo en reducir
emisiones, como París.
Alios apoyan nuestra lucha contra el cambio climático.

P. ¿Que soluciones

mático.

mático.
P.¿Qué soluciones concretas proponen?
R. En Paris utilizamos la energía geotérmos la energía geotérmos en el noreste de la ciudad. Producimos energía con biomasa y recuperamos el calor de los ordenadores y los centros el minimortante número un importante número

nadores y los centros de de datos. Contamos con de empresas especializadas en este sector. Hemos empezado a utilizar los desagües para calentar edificios públicos y hay ya mules solares.

P. ¿Qué propone para reducir el uso del coche?

R. Las ciudades deben abandaminantes y promocionar los vehículos eléctricos o híbridos. Autolib facilita en Paris el alquifer de coches eléctricos. Es undes. Londres lo lanzará el año próximo. En la cumbre, los alcaldes presentarán distintas experiencias contra el calenta-

perfencias contra el calentamiento global.

P. Usted ha tenido dificultades para introducir la circulación alterna cuando ha habi-

lación alterna cuando na nau-do picos de contaminación do picos de contaminación de contaminación de considero este sistema porque considero que no es posible negociar con la salud de los ciudadanos. Pero no disponia del poder directo

para implementarlo. Ahora se-rá automático, lo que es una buena noticia.

P. Usted ha emprendido una

buena noticia.

In Usted ha emprendido un a propositio de la ciudad la circulación de camiones y autocares matriculados antes de 2001. ¿Le confirma en su estrategia el escándalo de Volkswagen?

In aciudad la circulación de camiones y autocares matriculados antes de 2001. ¿Le confirma en su estrategia el escándalo de Volkswagen?

In acion en nuestra lucha para erradicar el diésel, un carburante del pasado. El lobby de esta industria es potente. Lo sé porque han venido aquí, a este desparás], a explicarme que luchando contra el diésel seré responsable de la destrucción de empleo en el sector del automóvil. Pero estoy convencida de que el pieo en el sector del automovin. Pero estoy convencida de que el desarrollo del coche eléctrico e híbrido creará empleo. Varias ciudades, como París, Madrid o



París acoge mañana a cerca de mil alcaldes contra el cambio climático

"Las ciudades deben promocionar los coches híbridos y eléctricos"

Roma vamos a reagrupar nuestras compras con dimensión tras compras con dimensión tituímos un mercado interesante para los constructores que les incita a desarrollar soluciones innovadoras al tiempo que nos permite reducir costes.

Esta entrevista se ha realizado Esta entrevista se ha realizado junto a lo socios de la LENA (Leading European Newspaper Alliance) La Repubblica, Die Welt, Le Soir y Tribune de Tribune de

#### 17/10/2015

La indústria de l'automòbil, en un moment decisiu

#### Espanya demana a la UE que els dièsel puguin contaminar el doble

Indústria proposa ampliar el límit vigent de NOx de 80 mg/km a 184 mg/km



La Comissió Europea està inten-tant aprovar, per als vehicles diè-sel, uns nous límits màxims de contaminació per òxids de nitrogen (NOx) que estan molt per so-bre dels que fins ara estaven re-glamentats. El Govern espanyol, per la seva part, ha proposat fins i per la seva part, na proposat misi tot valors superiors a aquests, que multipliquen per un factor de 2,3 els nivells acordats i en vigor des de l'1 de setembre d'aquest mateix any. Aixi ho as-senyala la informació enviada pel Ministeri d'Indústria a Brus-sel·les.

pei Ministeri d'Indistria à Brus-sel·les. El reglament comunitari Euro 6 estableix límits legals per a les emissions d'òxids de nitrogen (Nox) als vehicles dièsel de 80 mil·ligrams per quilòmetre. Tot i això, ja que -com reiteradament s'ha confirmat- la contaminació d'aguests webicles a la carretera d'aquests vehicles a la carretera és, a la pràctica, molt superior a la mesura en laboratori (4 i 5 vela mesura en laboratori (4; 5 ve-gades més), els tècnics de la Co-missió van decidir que era neces-sari introduir com més aviat millor un sistema de control d'emissions en condicions reals de conducció. I això ha donat lloc a les propostes de nivells més permissives de pol·lució que

parlava de permetre un incre-ment (d'emissions) del 500%, ja que aquest era el que estave que aquest era el que estaven emetent els cotxes menys con-flictius, confirma Assumpta Far-ran, directora general de Qualitat Ambiental de la Generalitat, per qui "estem possiblement davant el frau ambiental més gran dels

En canvi, el Parlament Euro-peu i alguns estats estan propo-sant limits no tan permissius.

La CE intenta regular límits tolerants adaptats a la pol·lució real a la carretera

La Generalitat titlla la situació de "frau ambiental" que afecta la qualitat de l'aire

mits més exigents que permetir avançar ràpidament cap a un fac-tor de conformitat d'1, és a dir.

#### La Generalitat ultima el pla d'ajuts a Seat

■ El Govern de la Generalitat va anunciar ahir als sindicats que abans que finalitzi el mes d'octubre presentarà un pla d'ajuts per acompanyar les inversions a Seat. Els ajuts s'articularan a través de linis'articularan a través de líni-es de finançament i subven-cions per a innovació. Així ho va explicar el conseller d'Em-presa, Felip Puig, al costat dels secretaris generals de CC.OO. i UGT de Catalunya, Joan Carles Gallego i Josep Maria Álvarez, després de

la reunió mantinguda amb el president en funcions de la Generalitat, Artur Mas. "Seat és victima del greu error de Volkswagen", va lamentar Puig, que va assenyalar que en són víctimes tant els treballadors de l'autant els treballadors de l'au-tomobilistica com els proveï-dors, els seus clients i els concessionaris. A la reunió, a la qual també van assistir membres del comitè de Seat, es va acordar crear una co-missió de treball i seguiment

de la situació a Catalunya per la crisi desencadenada pel grup Vollswagen. Puig va assegurar, d'altra banda, que les inversions del grup alemany estaran vincu-lades al manteniment de les lades al manteniment de les vendes, perquè, segons va dir, "tan important és fabri-car cotxes com vendre'ls". Precisament abir el consor-ci va informar que les seves vendes mundials han patit un descens de l'1,5% en els set mesos de l'any, fins a

7,43 milions de vehicles, una dada que no recull encara l'impacte de la crisi dels motors manipulats. Les vendes van baixar a causa de la mala evolució dels mercats de Rússia i la Xina, ja que a Europa van créixer un 3,5% i a Amèrica del Nord un 5,5% i a America del Nord un 5,8%. El grup es manté al capdavant de les vendes a tot Europa, però va perdre quota de mercat: es va situar en el 23,3%, davant el 23,7 d'un any abans.



# Lo afrontamos ¡¡¡ Con medidas estructurales

### Plan Mejora Calidad del Aire, Horizonte 2020 (PAMQA, 2020)

Medidas estructurales transporte + declaración episodio

- Transparencia información
- Velocidad Variable
- Tarificación vial en función de la contaminación de los vehículos
- Uso BUS-VAO-ECO
- Creación zonas urbanas atmosfera protegida ZUAP
- Certificación calidad del aire de vehículos y movilidad eléctrica

# DEMASIADO FÁCIL PARA UN PROBLEMA TAN COMPLEJO



### Plan Calidad del Aire, Horizonte 2010

Vigencia setiembre 2009 – marzo 2011.

Obligación 80 km/h





### Lo afrontamos ¡¡ Declaración Episodio NO2 y PM10

#### 10/12/2013

### Plan Mejora Calidad del Aire, Horizonte 2020 (PAMQA, 2020)

### Declaración episodio de contaminación

- Velocidad máxima a 90 km/h
- Paneles luminosos carretera
- Medios de comunicación: Transmet y Infotransit
- Limitación industria eléctrica, cemento, vidrio y acero
- Previsión: Incremento 25% tarificación vial
- Previsión: Reducción tarifa 50% transporte público.



La Generalitat de Cataluña ha reactivado el protocolo por contaminación en el área de la ciudad de Barcelona. / CARLES RIBAS

#### Un problema crónico en Barcelona

La Generalitat activa su protocolo hasta el viernes por la alta contaminación

JORDI MUMBRÚ, Barcelona

Las mejoras son mínimas y las consecuencias, nefastas. Las Administraciones catalanas son incapaces de reducir los niveles de contaminación, que llevan 12 años superando los límites que marca la Unión Europea. En la ciudad de Barcelona y en el área metropolitana, que engloba a 15 populosas ciudades, hay varios puntos negros y muy poca esperanza de que dejen de serlo en los próximos años.

Una de las medidas que la Generalitat aplica para reducir la polución en el aire es avisar a la

población cada vez que se superan los límites permitidos y activar un protocolo de emergencia. Esta medida ya se aplicó de miércoles a viernes de la semana pasada y ayer, tras el regreso de muchos vehículos que habían salido de puente, se volvió activar. Según las previsiones de la Generalitat, el plan se mantendrá activo hasta el viernes. El detonante de esta mayor concentración de partículas es un anticiclón que impide que el viento renueve el aire de la ciudad.

El protocolo obliga a reducir hasta los 80 kilómetros por hora la velocidad de los vehículos en algunas vías rápidas de Barcelona; pide a las compañías eléctricas y cementeras que reduzcan sus emisiones y a los ciu-

El plan restringe la velocidad en las vías rápidas para reducir la polución

dadanos que solo utilicen el vehículo privado si no tienen alter-

El jefe del servicio de neumo-

logía del Hospital Vall d'Hebrón. Ferran Morell, explicó que "la contaminación atmosférica aumenta las admisiones de los hospitales" y advirtió de que las personas con problemas respiratorios es mejor que no salgan de casa con los actuales niveles de polución.

Las actividades del puerto y del aeropuerto se suman al principal problema de la capital catalana: el tráfico. Uno de los autores del último estudio sobre contaminación publicado por la revista The Lancet, Mark J. Nieuwenhuijsen, advirtió que "hay demasiados coches en la ciudad

y además son antiguos". Según el investigador, miembro del Centro de Investigación en Epidemiología Ambiental (Creal). el transporte público funciona bien dentro de la ciudad, pero tiene muchas carencias en la comunicación interurbana, lo que obliga a muchos trabajadores a utilizar el vehículo privado.

El Ayuntamiento de Barcelona tiene encima de la mesa distintas medidas para reducir la contaminación, pero al mismo tiempo ha suprimido algunas de las tasas de aparcamiento en la ciudad y ha reducido el impuesto de circulación.

La Generalitat fue incapaz de cumplir los límites de polución que fijaba la UE para el año 2010 y ha pedido una moratoria de cinco años. Si no se concede la moratoria, la UE aplica-



### CERTIFICACIÓ N CALIDAD DEL AIRE PARA VEHÍCULOS

#### **COLUMNA VERTEBRAL**



Vehicles tipus M2,M3,N2 i N3 (\*) (camions, autocars i autobusos)



### Tarificación vial, bus-VAO-ECO Tarificación aparcamiento Zonas ZUAP o LEZ

Vehicles tipus M1 i N1 (\*\*) (turismes i furgonetes)



ECO elèctric

Vehicles elèctrics purs. Vehicles d'hidrogen. Vehicles elèctrics purs. Vehicles elèctrics d'autonomia estesa. Vehicles elèctrics híbrids endollables amb 40 km d'autonomia mínima. Vehicles d'hidrogen.



ECO

Vehicles amb gas natural, GLP o biogás EURO V o superior

Vehicles gas EURO 5 o superior de tipus M1 i N1 Classe I amb emissions ≤ 60 mg NO<sub>x</sub>/km i < 140 g CO₂/km.

Vehicles benzina o dièsel EURO 5 o superior amb emissions ≤ 60 mg NO<sub>x</sub>/km i < 100 g CO<sub>2</sub>/km.

1

EURO VI o superior no pertanyent a categoria ECO Vehicles gas EURO 5 o superior no pertanyents a categoria ECO. Vehicles benzina o dièsel EURO 5 o superior d'emissions ≤ 60 mg NO<sub>X</sub>/km i ≥ 100 g CO<sub>2</sub>/km.

2

EURO V i EEV no pertanyent a categoria ECO Benzina o gas EURO 4. Dièsel EURO 6 no pertanyents a categoria ECO ni 1.

3

EURO IV

Benzina o gas EURO 3 i EURO 2. Dièsel EURO 5 no pertanyents a categoria ECO ni 1.

4

**EURO III** 

Dièsel EURO 4 i EURO 3.

5

EURO II

Dièsel EURO 2.

6

EURO I i anterior

Benzina, gas o dièsel EURO 1 i anterior.

<sup>(\*\*)</sup> Benzina inclou bioetanol. Dièsel inclou biodièsel. Gas es refereix a gas natural, GLP o biogàs.



<sup>(\*)</sup> Vehicles amb filtre SCRT, híbrids o hibridats augmenten una categoria.

# Tarificación Vial en función de la contaminación

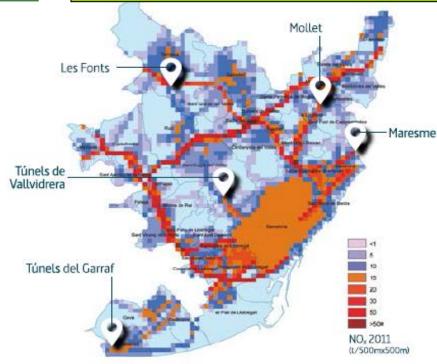


Vehículos eléctricos puros. Vehículos eléctricos de autonomia extendida Vehículos eléctricos híbridos enchufables (40 km autonomía mínima). Vehículos hidrógeno





Vehículos a gas (GLP o GN o biogas) EURO 5 y superior emisiones NO x < = 60 ug/km CO2 < 140 g/km Gasolina, bioetanol, Dièsel i biodièsel com emisiones NO x <= 60 ug/km CO2< $100 \text{ gCO}_2/\text{km}$ 



Mapa de contaminació anual de NO<sub>x</sub> emesa pels vehicles que circulen per les carreteres i als carrers de les ciutats de la zona de **protecció** especial de l'ambient atmosfèric.

- Gratuidad peajes en la zona de protección especial del ambiente atmosférico : ECO eléctrico
- 30% de descuento: vehículo ECO
- Acceso al carril BUS-VAO-ECO de la C-58 entre Ripollet i Barcelona
- Ayudas hasta 4.500 € a la flota del taxi metropolitano por substitución diésel

  Generalitat de Catalunya Departament de Territori

i Sostenibilitat

# Tarificación Vial en función de la contaminación

Veh. Eléctrico peaje = 0€

# AIREMES.NET = AIREMAS.LIMPIO







# Uso BUS-VAO-ECO C-58 con certificación calidad aire ECO









# Corredores de movilidad eléctrica. Puntos de recarga rápida

### 23/11/2015

favor de corredores de movilidad sostenibles España, Francia y Portugal intos frente al desafío mundial de la movilidad eléctrica

**PARIS 2015** 



### 9/12/2015

#### SEGOLÈNE ROYAL

Ministra francesa de Ecología, Desarrollo Sostenible y Energía

# "No podemos esperar 40 años a tener transportes limpios"

GABRIELA CAÑAS, París Excandidata a la presidencia de la República, Ségolène Royal (Dakar, 1953) es la responsable de una cartera prioritaria para el Gobierno francés: la energía y la transición hacia una economía verde. Como presidenta de la delegación francesa en la Cumbre del Clima, ha llegado a la cita internacional con buen expediente: una ambiciosa ley que promueve las renovables, la reducción del consumo de energía, la construcción de edificios energéticamente eficientes y el techo a la nuclear. En su contra, ha impedido o retrasado el tráfico alterno cuando París ha sufrido picos de contaminación, ha enterrado la ecotasa para vehículos pesados y ha posterga-

"Los 'lobbies' son fuertes: siempre tienen una razón para no hacer nada"

es impensable que esto fracase.

R. Los jefes de Estado han suscrito compromisos, como la alianza por la energía solar. La idea del precio del carbono progresa. Los grandes países han anunciado la duplicación de sus inversiones en renovables. Ahora tenemos que acordar iniciativas operativas para afrontar los desafios climáticos. Hay un acuerdo sobre la fido para después de esta legislatu- nanciación. No se trata solo de po-

Pero Obama luego habló aquí de "elementos vinculantes". ¿Percibe un cambio importante en la posición de EE UU?

cionado mucho Barack Ohama nos diio que el último sondeo demuestra que dos tercios de los americanos quieren un acuerdo P. ¿El objetivo es solo firmar vinculante. Estuvo presente en el debate sobre el precio del carbono, con Bill Gates, y sobre el aumento de inversiones en renovables. Nos habló de la necesidad de reducir energías fósiles, lo que viniendo del presidente de un país con gran peso de producción petrolera es una gran evolución.

> P. Francia ha querido llegar aguí como modelo de transición energética. ¿Lo ha conseguido?

R. Tenemos la credibilidad de



Ségolène Royal, aver en París. / S. M. (REUTERS)

R. La posición está contenida en la lev. La energía nuclear no emite carbono, pero implica otros problemas: los desechos nucleares y la importación de uranio. La proporción de la nuclear es dema-

donar la nuclear. ¿No hubiera sido mejor opción para Francia?

R. Depende del precio de las renovables. Heredamos un sistemay no podemos reescribir la historia. Algunas centrales francesas están al final de su vida v va están amortizadas. En Francia, el consumidor paga menos que en Alemania.

P. La transición energética francesa es una amenaza para la industria del petróleo y del automóvil. ¿Qué negociaciones mantiene con estos sectores?

R. Hay que avanzar hacia el vehículo limpio. No se puede lamentar que haya mi les de muertos por el calentamiento global y esperar 40 o 50 años

para tener transportes limpios. Hay que reaccionar.

P. Se han hecho muchas promesas para esta cumbre. ¿Teme que el resultado decepcione?

R. Cada país debe concretar



# Corredores de movilidad eléctrica. PDRR

#### PRR en peages bonificados para vehículo eléctrico

- C-16 Túnels Vallvidrera
- C-16 Les Fonts
- C-33 Mollet del Vallès
- C-16 Manresa
- C-32 Maresme
- C-32 Garraf

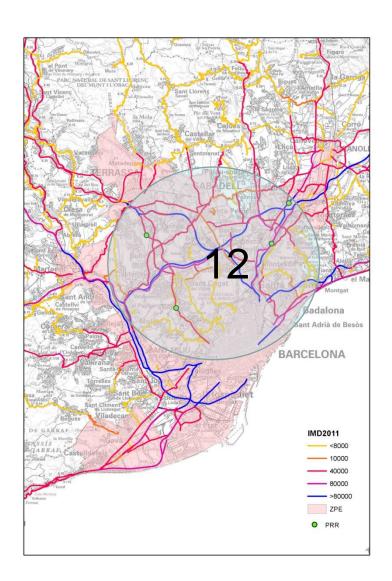
#### Programa de ayudas públicas a PDRR

Ayudas del 85% del coste elegible con un máximo de 25.000€ por estación de recarga, y del 70% en vías de pago de peaje.

Se subvenciona el coste de la estación 50Kw, la obra civil, la señalización y el sistema de gestión.

Se impone que en el plazo de un año el coste por carga se ofrezca gratuito.

Hasta 2019, el coste de la carga máximo, se deberá gestionar mediante un gestor de recarga y su precio máximo será de 1,7 €/20 kWh







# Muchas gracias

