

Dimecres, 22 de març de 2017

ADMINISTRACIÓ LOCAL**Ajuntament de Barcelona***ANUNCI d'aprovació del protocol d'actuació davant d'episodis d'alta contaminació atmosfèrica*

La Comissió de Govern, en sessió del 2 de març de 2017, ha aprovat el següent protocol d'actuació davant d'episodis d'alta contaminació atmosfèrica, i ha ordenat la seva publicació.

PROTOCOL D'ACTUACIÓ DAVANT ALTS NIVELLS DE CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA.**EXPOSICIÓ DE MOTIUS.****I. INTRODUCCIÓ.**

Nombrosos estudis han posat de manifest l'impacte en la salut dels contaminants atmosfèrics, especialment en zones urbanes on es concentren les emissions de contaminants i una elevada densitat de població. Estudis epidemiològics han demostrat la relació existent entre la concentració de contaminants i la incidència en la població de malalties respiratòries i cardiovasculars. Els efectes de la contaminació poden derivar en malalties cròniques, però també són importants els seus efectes sobre la salut a concentracions elevades de contaminants en exposicions curtes de temps (efectes aguts).

El Protocol d'actuació davant d'episodis d'alta contaminació atmosfèrica per diòxid de nitrogen (NO₂) i PM10 (partícules en suspensió) a Barcelona (en endavant "el Protocol") té per objecte la regulació i definició de les mesures que haurà d'adoptar l'Ajuntament de Barcelona quan es produeixin a la ciutat situacions d'elevada concentració d'aquests dos contaminants, provocades per la confluència d'emissions provinents de diverses fonts, junt amb condicions meteorològiques desfavorables. De manera il·lustrativa, cal fer menció als anticiclons i a l'absència de vent que, en combinació amb les baixes temperatures en superfície, dificulten la capacitat de dispersió atmosfèrica dels contaminants, augmentant, en conseqüència, la concentració d'aquests.

Les mesures previstes pel Protocol s'han dissenyat per fer front a situacions d'elevades concentracions d'NO₂ i PM10 a l'aire ambient. Aquests contaminants són els que històricament han enregistrat nivells superiors als seus valors límit de protecció de la salut, raó per la qual la seva regulació i control han estat contemplats a través de diversos instruments normatius de procedència europea, estatal i autonòmica.

Des de l'any 2011, Barcelona s'ha vist afectada per vuit episodis puntuals d'elevada contaminació atmosfèrica declarats oficialment per la Generalitat de Catalunya, fet que justifica l'elaboració d'aquest protocol, tot i tenint en compte que fins ara es contemplaven diverses mesures a adoptar, al Pla Específic Municipal per a risc sanitari, actualment en revisió. En definitiva, es vol tenir un punt de vista més ampli i integrador sobre el tema de la contaminació ambiental en concret.

II. CONTEXT NORMATIU.

Pel que fa a la regulació en matèria de qualitat de l'aire, cal fer referència obligada als següents instruments normatius:

- Les directives 2008/50/CE i 204/107/CE, relatives a la qualitat de l'aire ambient i a una atmosfera més neta a Europa, que persegueixen protegir la salut humana i el medi ambient establint valors límit i objectius de qualitat de l'aire. També estableixen la manera d'avaluar el seu acompliment i contempnen la possibilitat d'adoptar plans d'acció a curt termini en cas que s'incomplixin els objectius de qualitat del medi ambient atmosfèric.
- La Llei 34/2007, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera, que, amb l'objectiu d'actualitzar i adequar la capacitat d'acció contra la contaminació atmosfèrica, atribueix a les administracions locals de municipis de més de 100.000 habitants diverses obligacions relatives a la qualitat de l'aire, com ara disposar d'instal·lacions i xarxes d'avaluació o informar a la població sobre els nivells de contaminació i sobre la qualitat de l'aire, controlar i inspeccionar el grau de compliment dels objectius de qualitat del medi atmosfèric i adoptar totes aquelles mesures tendents a assolir aquests objectius entre les quals es poden incloure fins i tot les de restricció del trànsit viari.
- El Reial Decret 102/2011, de Millora de la Qualitat de l'Aire, que transposa les directives 2008/50/CE i 2004/107/CE abans esmentades. D'aquest Reial Decret en destaca l'article 25 que faculta a les entitats locals per elaborar plans d'acció a curt termini quan concorri risc d'incompliment dels valors límit d'immissió o del llindar d'alerta que fixa el seu

Dimecres, 22 de març de 2017

Annex I. Pel que es refereix a l'NO₂, aquest valor límit d'emissió horari és de 200 µg/m³ mentre que el líndar d'alerta s'estableix en 400 µg/m³. A més, el Reial Decret especifica que el líndar d'alerta de 400 µg/m³ relatiu a l'NO₂ es considerarà superat quan durant 3 hores consecutives s'excedeixi d'aquest valor cada hora en llocs representatius de la qualitat de l'aire en una àrea de com a mínim 100 km². Pel que fa a PM10, s'estableix un valor límit diari de 50 µg/m³, que no podrà superar-se més de 35 dies a l'any.

Així mateix, per a l'elaboració del Protocol s'han pres en consideració les normes autonòmiques següents:

- La Llei 22/1983, de Protecció del Medi Ambient Atmosfèric a Catalunya.
- El Decret 322/1987, de 23 de setembre, de desplegament de la Llei anterior.
- El Decret 152/2007, de 10 juliol, d'aprovació del Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire als municipis declarats zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric mitjançant el Decret 226/2006, de 23 de maig.
- El Decret 203/2009, de 22 de desembre, pel qual es prorroga el Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire als municipis declarats zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric, aprovat pel Decret 152/2007, de 10 juliol.

Complementàriament, l'Organització Mundial de la Salut estableix en el document Review of evidence on health aspects of air pollution - REVIHAAP Project les darreres evidències científiques sobre l'impacte dels nivells de contaminació atmosfèrica, tant a curt com a llarg termini, sobre la salut.

El Protocol s'emmarca, doncs, dins d'aquest context normatiu, però també cal tenir en compte altres instruments de planificació, com el Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire a les zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric (en endavant el "PAMQA") que es va aprovar per acord del Govern de la Generalitat el 23 de setembre de l'any 2014 a iniciativa del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya (ACORD GOV/127/2014). El Capítol VI d'aquest Pla, relatiu a les actuacions en episodis ambientals de contaminació, reconeix la idoneïtat de disposar de diversos models d'emissió i de dispersió de contaminants, per tal d'elaborar una predicció dels nivells de contaminació a l'atmosfera a les zones de protecció especial. L'objectiu últim és el de predir els nivells d'emissió per tal de donar suport al procés de decisió d'activació dels protocols d'actuacions.

Igualment, cal tenir en compte el Pla Bàsic d'Emergències, actualment en redacció, de la Divisió de Protecció Civil i Prevenció, específic sobre aquest tema, i que actualitzarà les previsions actuals recollides al Pla Específic Municipal per a Risc Sanitari, on es recullen les mesures concretes i les actuacions davant cada escenari dels que aquí s'esmenten.

Finalment, convé esmentar un document de treball que recull l'estratègia municipal, el Pla de millora de la qualitat de l'aire de Barcelona 2015-2018, que estableix una sèrie de línies estratègiques de caire transversal en diversos àmbits que afecten a la qualitat de l'aire de la ciutat.

En aquest marc, el 20 de juliol del 2016, es va aprovar definitivament la constitució de la Taula Contra la Contaminació de l'Aire de Barcelona com un instrument de coordinació transversal integrada per agents del sector municipal, polític, econòmic, social, mobilitat i científic per tal de poder analitzar la situació de l'aire, proposar i desenvolupar mesures correctores, informar i sensibilitzar i fer el seguiment de la seva bondat; així com analitzar com actuar en el cas d'episodis d'alta contaminació de l'aire, del que aquest Protocol n'és la concreció.

Per tant, aquest Protocol és una de les accions que es desplegaran des de l'Ajuntament de Barcelona amb l'objectiu de reduir els nivells de contaminació atmosfèrica a la ciutat de Barcelona, per coordinar l'actuació municipal amb la de la Generalitat de Catalunya, i per complir els valors límit i objectiu de protecció de la salut establerts en la normativa d'aplicació, i si s'escau, aproximar-los als nivells de referència de l'Organització Mundial de la Salut.

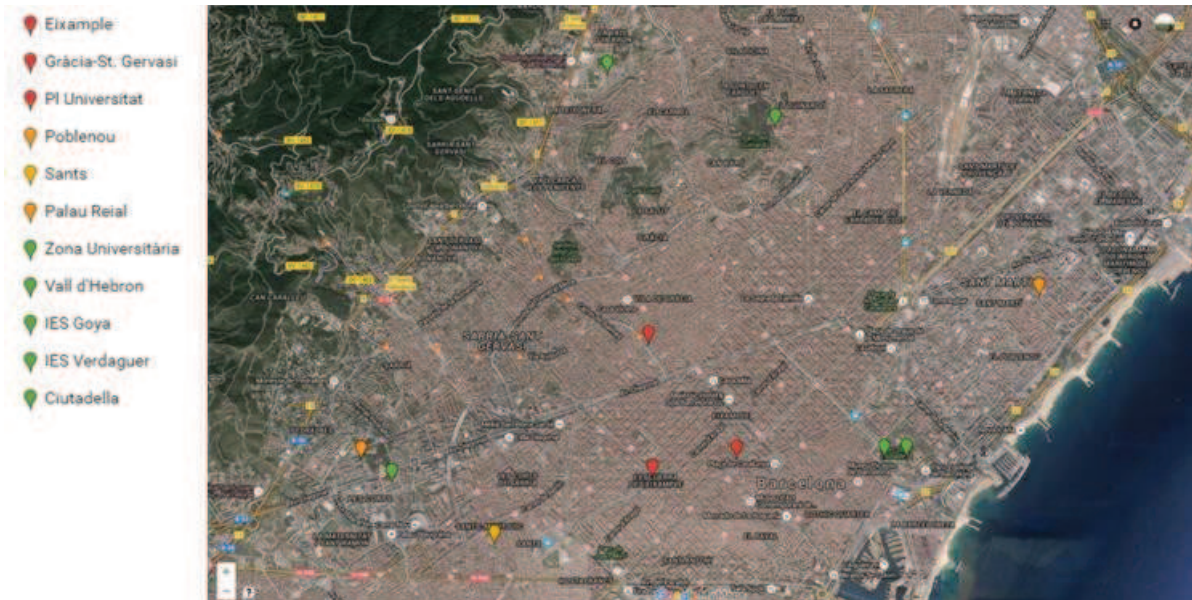
III. DADES DE QUALITAT DE L'AIRE.

L'eina principal i més efectiva per a avaluar la qualitat de l'aire és la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica (en endavant, la "XVPCA"), gestionada a la ciutat de Barcelona per l'Agència de Salut Pública de Barcelona i per la Generalitat de Catalunya. Consisteix en un sistema de vigilància dels nivells d'emissió dels principals contaminants, estructurada de forma piramidal, amb la base formada per les estacions de mesurament fix i el vèrtex en el centre receptor i coordinador de dades. Aquesta xarxa permet fer el seguiment dels nivells de concentració a l'aire ambient dels principals contaminants atmosfèrics en el territori i, a partir dels resultats de les mesures que s'obtenen, determinar si cal aplicar mesures correctores.

Dimecres, 22 de març de 2017

La configuració actual de la xarxa resulta de la consideració dels factors següents: el tipus i la distribució de les fonts emissores, les característiques meteorològiques de les zones, les característiques geogràfiques i orogràfiques, la distribució de receptors, la demanda social, la magnitud de la població afectada i els recursos especialment protegits o més vulnerables.

Distribució de les estacions de la xarxa de vigilància i previsió de la contaminació atmosfèrica a la ciutat (XVPCA).



Per la seva banda, el sistema de modelització de la qualitat de l'aire és també una eina d'avaluació de la contaminació atmosfèrica que permet obtenir prediccions de la qualitat de l'aire amb una antelació de dos a tres dies. Aquestes modelitzacions tenen la virtualitat de proporcionar pronòstics que resulten fonamentals per tal de reaccionar davant de situacions en les quals es puguin superar els valors límit establerts a la legislació. El sistema de modelització, que complementa els resultats de les mesures de la XVPCA, utilitza principalment tres mòduls; el meteorològic, el d'emissions i el fotoquímic, amb els quals i a través de càlculs matemàtics es determinen els nivells de contaminants en cada punt del territori. A més de contribuir a la predicció de la qualitat de l'aire, la modelització també serveix per dissenyar plans i programes que tenen com a objectiu garantir l'acompliment dels valors límit d'immissió i per avaluar l'impacte sobre els nivells d'immissió de les mesures de reducció de les emissions. Finalment, permet també estudiar les fonts i els processos que afecten als contaminants.

No obstant, cal tenir en compte que la modelització de la qualitat de l'aire pot tenir una incertesa elevada, donada la dificultat de reproduir en el temps i l'espai les dades de projecció d'emissions, les meteorològiques i les d'immissió derivades de les anteriors.

En definitiva, es tracta d'una eina d'informació i de gestió avançada que permet anticipar la presa de decisions i que resulta idònia per a dotar al Protocol de caràcter preventiu. L'ús dels sistemes de modelització juntament amb les estacions o punts fixos de mesurament està permès pel Reial Decret 102/2011.

El sistema de modelització juntament amb els resultats registrats a les estacions de mesura són dos elements clau que en aplicació d'aquest Protocol permetran adoptar les mesures adequades.

Per tot l'exposat, l'Ajuntament de Barcelona disposa l'aprovació del següent.

PROTOCOL.

1. OBJECTE.

L'objecte del protocol és definir les actuacions que aplicarà l'Ajuntament de Barcelona en cas de nivell alts de contaminació atmosfèrica i coordinar les diferents direccions municipals que les aplicaran.

Dimecres, 22 de març de 2017

2. DEFINICIONS.

- a) Episodi d'alta contaminació atmosfèrica: situació atmosfèrica caracteritzada per una elevada concentració de contaminants i per unes nul·les o baixes condicions de dispersió.
- b) Diòxid de nitrogen (NO₂): compost químic format pels elements nitrogen i oxigen, que es forma com a subproducte d'una combustió.
- c) Partícules PM10: aquelles partícules sòlides o líquides disperses a l'atmosfera que tenen un diàmetre aerodinàmic inferior a 10 micres.

3. ESCENARIS.

Els principals escenaris que el present Protocol preveu activar a la vista de les lectures automàtiques d'NO₂ i PM10 provinents de les estacions de mesura i de les prediccions del sistema de modelització són els següents:

3.1. Escenari 1: SEGUIMENT ATENT.

Escenari que es produeix, amb caràcter fonamentalment preventiu i informatiu, davant d'un augment dels valors d'immissió d'NO₂, conjugada amb un pronòstic meteorològic i de dispersió advers.

L'activació d'aquest escenari es produeix davant la superació del valor horari d'immissió de 140 µg /m³ d'NO₂, valor que equival al 70% del valor límit horari, en qualsevol de les estacions de mesurament d'aquest contaminant a la ciutat i, a més a més, davant d'un increment del seu nivell de concentració previst pel sistema de modelització pels dies següents, i d'una previsió meteorològica desfavorable.

Per a la seva implementació, els òrgans municipals competents aplicaran les mesures contemplades a l'annex 2.

3.2. Escenari 2: AVÍS PREVENTIU.

Aquest escenari apunta ja a un grau més elevat de probabilitat de producció de l'episodi de contaminació.

L'activació d'aquest escenari per NO₂ i/o per PM10, es realitzarà quan l'òrgan de la Generalitat de Catalunya que en sigui competent declari l'avís preventiu per aquests contaminants.

L'activació d'aquest escenari es produeix davant la superació del valor horari d'immissió de 160 µg /m³ d'NO₂ en 2 estacions de la xarxa de vigilància de Catalunya i la previsió sigui desfavorable. En el cas de les PM10 l'activació es produeix davant la superació del valor horari d'immissió de 50 µg /m³ de PM10 en 2 estacions de la xarxa de vigilància de Catalunya i la previsió sigui desfavorable.

Es tracta, en qualsevol cas, d'un escenari en el qual es pretén que els ciutadans prenguin plena consciència de l'eventual declaració d'un episodi.

El risc que es produeixi un episodi, en un grau raonable de probabilitat, es comunica a la població a través de diferents canals previstos als annexos, de manera que es permet als ciutadans col·laborar activament per evitar l'efectiva declaració d'episodi per alta contaminació atmosfèrica. Aquesta mesura ha de contribuir a la conscienciació de la ciutadania respecte a la responsabilitat que aquesta té com a font col·lectiva d'emissions –fonamentalment degut a l'ús del transport privat. A més, els òrgans municipals competents aplicaran les altres mesures contemplades en l'annex núm.3.

3.3. Escenari 3: EPISODI.

Aquest escenari s'activa per NO₂ i/o PM10 quan l'òrgan de la Generalitat de Catalunya que en sigui competent declari la situació d'episodi ambiental de contaminació, d'acord amb l'establert al PAMQA.

L'activació d'aquest escenari es produeix davant la superació del valor horari d'immissió de 200 µg /m³ d'NO₂ en 2 estacions de la xarxa de vigilància de Catalunya i la previsió sigui desfavorable. En el cas de les PM10 l'activació es produeix davant la superació del valor horari d'immissió de 80 µg /m³ de PM10 en 2 estacions de la xarxa de vigilància de Catalunya i la previsió sigui desfavorable.

Dimecres, 22 de març de 2017

Aquest escenari implica la necessitat d'implementar per part dels òrgans municipals competents mesures més contundents que en els escenaris anteriors. Aquestes mesures estan recollides en l'annex núm.4 i en formaran part, com a pla específic, del Pla Basic d'Emergències de la ciutat abans esmentat.

3.4. Escenari 4: ALERTA.

Finalment, l'escenari d'Alerta es correspon a la situació descrita pel Reial Decret 102/2011: la superació del llindar d'alerta dels $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$ d' NO_2 . Es considera superat quan durant 3 hores consecutives s'excedeixi aquest valor en llocs representatius de la qualitat de l'aire en una àrea, com a mínim, de 100 km^2 o en una zona o aglomeració sencera, prenent la superfície que sigui menor.

Així doncs, en superar-se el llindar d'alerta de $400 \mu\text{g}$ de NO_2/m^3 s'activa aquest Escenari 4 al qual van associades no solament les obligacions d'informació als ciutadans sinó també l'establiment, per part dels òrgans municipals competents, de les mesures d'intervenció més greus i urgents tendents a reduir les concentracions d' NO_2 al medi atmosfèric. Aquestes mesures poden consistir fins i tot en la suspensió provisional d'activitats causants d'aquest episodi o en la supressió de trànsit viari a determinades zones.

Aquest és un escenari que, malgrat estar regulat en la normativa sectorial abans esmentada, a la ciutat de Barcelona no s'han produït mai i no es previsible que es produeixi. Per això aquest protocol no preveu, de moment, mesures específiques a adoptar, sens perjudici d'incorporar-les en el futur, i sens perjudici de les mesures que determinin organismes autonòmics o estatals.

4. MESURES A ADOPTAR.

4.1. Principis reguladors.

Les mesures del Protocol associades als diferents escenaris s'aplicaran de conformitat amb el principi de proporcionalitat, sempre que siguin adequades per reduir els nivells de contaminació que hagin motivat l'activació de dits escenaris.

S'hauran d'aplicar sempre i quan no suposin la contravençió de prescripcions normatives de més alt rang i, especialment, davant d'escenaris d'alerta, ponderant sempre els interessos en joc i tenint en consideració tant la normativa ambiental en vigor i les seves successives modificacions com els criteris d'ordenació urbana o de millora de qualitat de l'aire que regeixin l'actuació de l'Ajuntament de Barcelona.

4.2. Concreció i actualització de les mesures.

Els annexos 2 a 4 al present protocol preveuen el tipus de mesura a adoptar per part dels òrgans municipals competents, associades a cadascun dels escenaris regulats a l'article 3 d'aquest protocol.

En el marc de la política d'intervenció en matèria de qualitat de l'aire que correspon a l'Ajuntament de Barcelona, es podran implementar noves mesures amb l'objectiu de millorar amb caràcter permanent i constant la gestió dels episodis d'alta contaminació i optimitzar els recursos de la Corporació municipal a aquests efectes, que quedaran incorporades a aquest protocol.

Atesa la naturalesa canviant, evolutiva i de millora i actualització contínua que caracteritza l'estudi de les qüestions relatives a la qualitat de l'aire i dels nivells de contaminació atmosfèrica, es desenvoluparan les mesures previstes als annexos 2 a 4 d'aquest protocol mitjançant els instruments que es considerin més adients.

5. OPERATIVA I COORDINACIÓ EN L'APLICACIÓ DEL PROTOCOL.

5.1. Activació i desactivació dels escenaris.

El departament o direcció municipal que tingui encomanat el control de la qualitat de l'aire serà el responsable de coordinar l'activació i la desactivació dels diferents escenaris en el moment que es produeixin.

Dimecres, 22 de març de 2017

5.2. Aplicació i manteniment de les mesures.

Aquest mateix departament o direcció serà també l'encarregat de coordinar l'aplicació de les mesures establertes en el present protocol.

Si l'escenari continués, es podran mantenir les mesures fins que sigui necessari. Aquestes decisions es prendran motivadament.

Igualment, als efectes de reduir els efectes sobre la salut pública, es podran mantenir algunes mesures, fins i tot quan afectin a la mobilitat privada, i encara que s'hagin rebaixat els nivells de contaminants en l'atmosfera, sempre que es superin els nivells de l'escenari immediatament inferior al que va provocar l'adopció de la mateixa.

Si s'arribés a l'escenari d'alerta i persistissin els nivells de contaminants que l'han provocat, essent la previsió meteorològica desfavorable, tot i tenint en compte el sistema de modelització de la qualitat de l'aire abans esmentat, es podran implementar mesures extraordinàries addicionals no contemplades en el present protocol, als efectes d'evitar majors nivells de contaminació i protegir la salut pública. D'aquestes mesures se'n farà la difusió prevista als annexos al protocol i tindran la durada mínima imprescindible d'acord amb els principis previstos a l'article 4.1 del protocol. L'aixecament d'aquestes mesures també es farà pel mateix òrgan que les ha adoptades, i en cap cas quedaran incorporades de manera permanent al present protocol.

5.3. Equip de treball.

S'estableix un grup intern de treball contra la contaminació atmosfèrica a Barcelona format per representants de les següents entitats i direccions municipals, o les que més endavant les substitueixin:

- Direcció d'Energia i Qualitat Ambiental, com a direcció competent en matèria de qualitat de l'aire.
- Direcció de Serveis de Mobilitat, com a direcció competent en matèria de mobilitat.
- Direcció de Serveis d'Infraestructures i Espai Urbà, com a direcció competent en matèria d'infraestructures.
- Agència de Salut Pública de Barcelona, com a ens competent en matèria de salut pública.

Aquest grup podrà ser convocat quan s'arribi a l'escenari 1 i serà sempre convocat des dels nivells de l'escenari 2 o superiors, per tal de coordinar l'aplicació les mesures aplicables a cada cas i verificar que les actuacions i mesures que es portin a terme funcionen correctament. La convocatòria tindrà caràcter d'urgència quan s'arribi a l'escenari d'alerta o es donin les condicions atmosfèriques que la facin previsible.

Cada membre del grup designarà un suplent per casos de vacant, absència o malaltia. Igualment el grup podrà convocar experts externs per a assessorament.

5.4. Desactivació del protocol.

El Protocol, així com la necessitat de mantenir les mesures corresponents, es desactivaran per part del departament o direcció municipal competent en matèria de qualitat de l'aire, des del moment en que desapareguin les condicions establertes per a cada un dels escenaris i no sigui previsible que tornin a produir-se en un termini breu de temps. A aquest efecte, els seus responsables tindran també en compte els pronòstics relatius a la situació atmosfèrica.

6. INSCRIPCIÓ, PUBLICACIÓ I ENTRADA EN VIGOR.

El Protocol s'inscriurà al Registre Municipal d'Instruccions i Circulars de l'Ajuntament de Barcelona i es publicarà a la Gasetta Municipal i al *Butlletí Oficial de la Província de Barcelona*.

El Protocol entrarà en vigor el dia següent de la seva publicació al *Butlletí Oficial de la Província de Barcelona*.

Dimecres, 22 de març de 2017

ANNEX.

1. ESTRUCTURA DE LA XARXA DE VIGILÀNCIA PER A L'NO₂ I LES PARTÍCULES PM10 (MONITORS AUTOMÀTICS) A BARCELONA.

CONTAMINANT	ESTACIÓ	TIPUS D'ESTACIÓ
NO ₂	Eixample	Trànsit molt intens
	Gràcia-St.Gervasi	Trànsit molt intens
	Poblenou	Trànsit moderat
	Sants	Trànsit moderat
	Palau Reial	Trànsit moderat
	Ciutadella	Fons Urbà
	Vall d'Hebron	Fons Urbà
PM10	Eixample	Trànsit molt intens
	Gràcia-St.Gervasi	Trànsit molt intens
	Poblenou	Trànsit moderat
	Palau Reial	Trànsit moderat
	Vall d'Hebron	Fons Urbà

2. mesures associades a l'escenari de SEGUIMENT ATENT.

La fase de seguiment atent contempla la vigilància en detall dels nivells d'immissió dels contaminants NO₂ i PM10 registrats a les estacions de la XVPCA, el seguiment de les previsions del model de dispersió i l'evolució meteorològica, així com les comunicacions internes conseqüència de la seva activació.

3. Mesures ADICIONALS AL PUNT 2 associades a l'escenari dE avís PREVENTIU.

En cas d'avís preventiu per a NO₂:

- Comunicació a la població: panells d'informació variable, xarxes socials i webs municipals.
- Comunicació específica als centres sanitaris i centres de reunió de persones sensibles.
- Activació de les campanyes de sensibilització: implantació de 2 punts de control de fums a la ciutat.
- Priorització del transport públic envers del privat als accessos de la ciutat: implantació extraordinària de carrils Bus-VAO en vies d'accés a la ciutat.
- Reforç de l'oferta de transport públic: reforç del transport públic mobilitzant vehicles addicionals i augmentant la freqüència del Transport Públic en general.

En cas d'avís preventiu per a PM10:

- Comunicació a la població: panells d'informació variable, xarxes socials i webs municipals.
- Comunicació específica als centres sanitaris i centres de reunió de persones sensibles.
- Activació de les campanyes de sensibilització: implantació de 2 punts de control de fums a la ciutat.
- Reg amb aigua freàtica de parcs i places no asfaltats i increment de reg dels carrers.
- Prohibició de l'ús de bufadors en les tasques de neteja i el verd.
- Comunicació a les activitats pulverulentes a les obres.
- Intensificació del control del compliment del pla d'ambientalització de les obres.

4. Mesures ADICIONALS AL PUNT 3 associades a l'escenari d'episodi.

En cas d'episodi per a NO₂:

Dimecres, 22 de març de 2017

- Comunicació a la població: panells d'informació variable, xarxes socials i webs municipals.
- Comunicació específica als centres sanitaris i centres de reunió de persones sensibles.
- Activació de les campanyes de sensibilització: implantació de 2 punts de control de fums a la ciutat.
- Priorització del transport públic envers del privat als accessos de la ciutat: implantació extraordinària de carrils Bus-VAO en vies d'accés a la ciutat.
- Reforç de l'oferta de transport públic: reforç del transport públic mobilitzant vehicles addicionals i augmentant la freqüència del Transport Públic en general.
- Encariment i posterior prohibició de l'aparcament regulat en calçada.
- Restricció de la circulació als vehicles més contaminants: mesura a aplicar un cop s'hagi definit la ZBE, amb els mateixos criteris de restricció, durant el període transitori d'implantació.

En cas d'episodi per a PM10:

- Comunicació a la població: panells d'informació variable, xarxes socials i webs municipals.
- Comunicació específica als centres sanitaris i centres de reunió de persones sensibles.
- Activació de les campanyes de sensibilització: implantació de 2 punts de control de fums a la ciutat.
- Reg amb aigua freàtica de parcs i places no asfaltats i increment de reg dels carrers.
- Prohibició de l'ús de bufadors en les tasques de neteja i el verd.
- Prohibició de les activitats pulverulentes a les obres.

Intensificació del control del compliment del pla d'ambientalització de les obres

Barcelona, 10 de març de 2017

La secretària delegada accidental, p. d. 16/10/2015, Iolanda Garcia i Ceprià