



Ajuntament de Badalona

Àmbit de Govern i Territori
Servei de Manteniment d'Espais Públics
Departament de Manteniment de Via Pública

ANNEX 16 Protocol d'actuació davant nivells alts de contaminació atmosfèrica.



Protocol d'actuació davant nivells alts de contaminació atmosfèrica

1.- OBJECTE

L'objecte del protocol és definir les actuacions que aplicarà l'Ajuntament de Badalona en situacions de nivells elevats de diòxid de nitrogen (NO₂) i/o partícules en suspensió (PM₁₀), alhora que coordinar l'actuació municipal amb la Generalitat de Catalunya i l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

Les accions tenen per objectiu la reducció dels nivells de contaminació atmosfèrica per tal de protegir la salut de les persones.

La normativa d'aplicació és la que tot seguit s'esmenta:

Normativa europea:

- Directiva 2015/1480 de la Comissió, de 28 d'agost de 2015, per la que es modifiquen diversos annexes de les Directives 2004/107/CE i 2008/50/CE del Parlament Europeu i del Consell, en les quals s'estableixen les normes relatives als mètodes de referència, la validació de dades i la ubicació dels punts de mostreig per a l'avaluació de la qualitat de l'aire ambient.
- Directiva 2008/50/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 21 de maig de 2008, relativa a la qualitat de l'aire ambient i a una atmosfera més neta a Europa.
- Directiva 2004/107/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 15 de desembre de 2004, relativa a l'arsènic, el cadmi, el mercuri, el níquel i els hidrocarburs aromàtics policíclics de l'aire ambient.

➤ ***Normativa estatal:***

- Llei 34/2007, de 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera.
- Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire.
- Reial decret 678/2014, d'1 d'agost, pel qual es modifica el Reial decret 102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire.

➤ ***Normativa autonòmica:***

- Llei 22/1983, de 21 de novembre, de Protecció de l'ambient atmosfèric.
- Decret 322/1987, de 23 de setembre, de desplegament de la Llei 22/1983.
- 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.



Àmbit de Badalona Pròspera i Sostenible
Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat
Servei d'Ecologia Urbana, Energia i Canvi Climàtic
D. Ecologia Urbana

- Acord GOV/82/2012, de 31 de juliol, pel qual es declaren com a zona de protecció especial de l'ambient atmosfèric, pel contaminant diòxid de nitrogen, diversos municipis de les comarques del Baix Llobregat, del Vallès Occidental i del Vallès Oriental.
- Acord GOV/127/2014, de 23 de setembre, pel qual s'aprova el Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire a les zones de protecció especial de l'ambient atmosfèric.

2.Fases d'activació:

El Protocol preveu 4 fases d'activació en funció dels nivells mesurats a les estacions automàtiques de la Xarxa de vigilància i prevenció de la contaminació de l'aire (XVPCA) a l'AMB, així com dels models de predicció, i la seva afectació a la salut de les persones.

- 2.1) Seguiment atent: No implica cap afectació per la ciutadania.
- 2.2) Avís preventiu: Diferents graus d'afectació per la ciutadania
- 2.3) Episodi: Diferents graus d'afectació per la ciutadania.
- 2.4) Alerta: Poc probable.

2.1 Fase I: Seguiment atent

A) Activació de la Fase

Aquesta fase s'activa quan el valor mitjà horari d'immissió de NO_2 supera els $140 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (valor que equival al 70% del valor límit horari), en dues o més estacions de mesurament de la Xarxa de vigilància i prevenció de la contaminació de l'aire (XVPCA) a l'AMB al llarg d'un dia i la previsió a 24 hores sigui desfavorable.

La freqüència amb què es donen aquests valors de NO_2 és d'uns 22 dies l'any.

B) Procediment d'activació

El responsable de determinar l'inici d'aquesta fase serà l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB) i aquest organisme serà el responsable de traslladar aquesta comunicació a l'alcalde/ssa de Badalona d'acord a "l'operativa d'activació de mesures en cas d'activació d'episodi d'alta contaminació per NO_2 i PM_{10} a l'Àrea Metropolitana de Barcelona". Document aprovat pel Consell Metropolità de l'Àrea Metropolitana de Barcelona a 19/12/2017.

C) Operativa

Aquest escenari es produeix amb caràcter preventiu i informatiu.



D) Mesures

➤ Contaminant: NO₂

Mesura	Observacions	Responsable coordinació	Responsables execució
Comunicació als membres de la comissió tècnica	- Recepció del mail de l'AMB a Gabinet d'Alcaldia - Reenviament del mail per part del Gabinet d'Alcaldia al responsable d'Ecologia Urbana (Model del comunicat adjunt a l'apartat 5.1)	Gabinet d'Alcaldia /Ecologia Urbana	Membres de la comissió definits al punt 4 d'aquest protocol.
Seguiment de l'evolució dels nivells de NO ₂ i del pronòstic	Seguiment exhaustiu de l'evolució dels nivells de contaminants.	Ecologia Urbana	Membres de la comissió definits al punt 4 d'aquest protocol.

2.2 Fase II: Avís preventiu

A) Activació de la fase

Aquest escenari s'activa en qualsevol dels supòsits descrits als apartats següents:

- El valor horari d'immissió de NO₂ superi 160 µg /m³ (valor que equival al 80% del valor límit horari) en dues o més estacions de mesurament de la XVPCA a l'AMB al llarg d'un dia i la previsió a 24 hores no indiqui una millora en els nivells.

La freqüència amb què es donen aquests valors de NO₂ és d'uns 9 dies l'any

- La mitjana diària dels nivells de PM₁₀ del dia anterior sigui superior al valor de 50 µg/m³ de PM₁₀ en dues o més estacions de mesurament de la xarxa de vigilància de Catalunya a l'AMB i la previsió a 24 hores indiqui que els nivells es mantindran sobre el valor diari de 50 µg/m³ de PM₁₀.

La freqüència amb què es donen aquests valors de PM₁₀ és d'uns 13 dies l'any

B) Procediment d'activació

L'òrgan competent de l'activació d'avís preventiu per contaminació de NO₂ i/o PM₁₀ és la Generalitat de Catalunya mitjançant el CECAT (Centre de Coordinació Operativa de Catalunya).

C) Operativa

Una vegada s'activa qualsevol d'aquests escenaris, s'aplicaran les mesures definides a continuació:

D) Mesures:



➤ **Contaminant: NO₂**

Mesura	Observacions	Responsable coordinació	Responsables execució
Comunicació als membres de la comissió.	Notificació de l'activació i desactivació d'aquest escenari a la resta dels membres de la comissió per correu electrònic. (Models dels comunicats adjunts a l'apartat 5.2)	Protecció Civil	Membres de la Comissió definits al punt 4 d'aquest protocol
Comunicació específica als centres sanitaris, centres de reunió de persones sensibles, escoles i instituts, i equipaments esportius municipals i privats	Notificació de l'activació i desactivació d'aquest escenari a la població sensible (Models dels comunicats adjunts a l'apartat 5.3)	Protecció Civil	Salut Educació Serveis socials BSA Esport
Seguiment de l'evolució dels nivells de NO ₂ del pronòstic.	Seguiment exhaustiu de l'evolució dels nivells de contaminació de NO ₂ .	Ecologia Urbana	Membres de la comissió definits al punt 4 d'aquest protocol.
Comunicació a la població a través del web municipal, xarxes socials municipals i altres mitjans de comunicació	Notificació de l'activació i desactivació d'aquest escenari a la població. (Models dels comunicats adjunts a l'apartat 5.3)	Comunicació	
Reducció dels desplaçaments amb vehicle municipals	Només es farà ús dels vehicles municipals quan sigui estrictament necessari i no es pugui posposar o realitzar el desplaçament amb un mitjà alternatiu.	Ecologia Urbana	Tots els Departaments de l'Ajuntament
Priorització d'ús dels vehicles de la flota municipal amb més baixes emissions.	En el supòsit que sigui imprescindible l'ús de vehicles municipals, s'utilitzaran els vehicles menys contaminants.	Ecologia Urbana	Tots els Departaments de l'Ajuntament

➤ **Contaminant PM₁₀**

Mesura	Observacions	Responsable coordinació	Responsables execució
Comunicació als membres de la comissió.	Notificació de l'activació i desactivació d'aquest escenari a la resta dels membres de la comissió per correu electrònic. (Models dels comunicats adjunts a l'apartat 5.2)	Protecció Civil	Membres de la Comissió definits al punt 4 d'aquest protocol
Comunicació específica als centres sanitaris, centres de reunió de persones sensibles, escoles i instituts, i equipaments esportius municipals i privats	Notificació de l'activació i desactivació d'aquest escenari a la població sensible (Models dels comunicats adjunts a l'apartat 5.2)	Protecció Civil	Salut Educació Serveis socials BSA Esport
Seguiment de l'evolució dels nivells de PM ₁₀ del pronòstic.	Seguiment exhaustiu de l'evolució dels nivells de contaminació de PM ₁₀ .	Ecologia Urbana	Membres de la comissió definits al punt 4 d'aquest protocol.



Comunicació a la població a través del web municipal, xarxes socials municipals i altres mitjans de comunicació	Notificació de l'activació i desactivació d'aquest escenari a la població. (Models dels comunicats adjunts a l'apartat 5.3) (++++)	Comunicació	
Increment de reg amb aigua freàtica per evitar la suspensió de partícules als carrers.	Els responsables municipals donaran instruccions al/s contractista/es dels contractes municipals de neteja viària per tal que incrementin el reg de carrers (de 2:00 a 4:00 h hores), durant el període declarat	Ecologia Urbana	Neteja Urbana i Edificis Municipals
Increment de reg amb aigua freàtica per evitar la suspensió de partícules als parcs i places.	Els responsables municipals donaran instruccions al/s contractista/es dels contractes municipals de manteniment de zones verdes , així com a la Brigada Municipal, per tal que incrementin el reg de parcs i places durant el període declarat	Ecologia Urbana	Verd Urbà
Limitació de l'ús de bufadors en les tasques de neteja viària i manteniment de les zones verdes	<i>Els responsables municipals donaran instruccions al/s contractista/es dels contractes municipals de neteja viària i manteniment de zones verdes , així com a la Brigada Municipal, per tal de limitar l'ús de bufadors</i>	Ecologia Urbana	- Neteja Urbana - Verd Urbà - Brigada Municipal
Posposar la producció d'asfalt i les operacions d'asfaltar o enquitranar els carrers	<i>En el cas d'obres d'urbanització:</i> - <u>Públiques</u> : Els responsables municipals donaran instruccions als contractistes de l'obra pública per tal que durant el període declarat es prioritzi la posposa de la producció i aplicació d'asfalt, sempre que sigui viable. - <u>Privades</u> : Els responsables municipals donaran instruccions als promotors de l'obra per tal que durant el període declarat es prioritzi la posposa de la producció i aplicació d'asfalt, sempre que sigui viable.	Ecologia Urbana	Projectes i control d'obres Espai Públics Llicències d'Obres



Establir mesures preventives en obres per reduir l'exposició de pols	<i>En el cas d'obres d'urbanització:</i> - <u>Públiques</u> : Els responsables municipals donaran instruccions als contractistes de l'obra pública per tal que durant el període declarat, es duquin a terme les actuacions necessàries per reduir l'exposició de pols derivat del transport o de l'activitat amb materials pulverulents. - <u>Privades</u> : Els responsables municipals donaran instruccions als promotors de l'obra per tal que durant el període declarat, es duquin a terme les actuacions necessàries per reduir l'exposició de pols derivat del transport o de l'activitat amb materials pulverulents.	Ecologia Urbana	Obres Disciplina Urbanística Projectes i Control d'Obres Guàrdia Urbana
Restringir la crema de rostolls, marges i restes d'aprofitament forestals, agrícoles o de jardineria	Informar els Agents Rurals de la Generalitat de l'adopció d'aquesta mesura i demanar-los que informin als sol·licitants del comunicat o autorització de la prohibició// Sol·licitar que s'inclogui la prohibició en els models de formularis que utilitzen per les cremes; «comunicacions i autoritzacions»	Medi Natural Agents Rurals	Particulars Empreses
Restringir els focs d'esbarjo (fogueres, barbacoes, etc...) en zona urbana i a menys de 500 m de la zona forestal	Denegar les autoritzacions per realitzar "focs d'esbarjo" durant el període declarat	Medi Natural Agents Rurals	Particulars Empreses

2.3 Fase III: Episodi

A) Activació de la Fase

Aquest escenari s'activa en qualsevol dels supòsits descrits als apartats següents:

- El valor límit horari de NO₂ supera 200 µg/m³ en dues o més estacions de mesura de la XVPCA situades dins de la zona de protecció especial il·laprevisió 24 hores no indiqui una millora en els nivells.

La freqüència amb què es donen aquests valors de NO₂ és de cap a **3 dies a l'any**, aproximadament.



Àmbit de Badalona Pròspera i Sostenible
 Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat
 Servei d'Ecologia Urbana, Energia i Canvi Climàtic
D. Ecologia Urbana

- Quan la mitjana diària de la concentració de PM_{10} del dia anterior superi $80 \mu g/m^3$ a més d'una estació de la XVPCA situades dins de la zona de protecció especial i la previsió a 24 hores indiqui que els nivells es mantindran elevats i superiors als $50 \mu g/m^3$ de PM_{10} en mitjana diària.
- O bé, en el cas d'episodis persistents de partícules PM_{10} , quan la mitjana diària de PM_{10} sigui superior a $50 \mu g/m^3$ de PM_{10} durant més de 3 dies consecutius a dues o mes estacions de la XVPCA situades dins de la zona de protecció especial, i la previsió a 24 hores indiqui que els nivells es mantindran elevats i superiors als $50 \mu g/m^3$ de PM_{10} en mitjana diària.

La freqüència amb què es donen aquests valors de PM_{10} és de cap a 1 dia a l'any.

B) Procediment d'activació

L'òrgan competent de l'activació d'avís preventiu per contaminació de NO_2 i/o PM_{10} és la Generalitat de Catalunya mitjançant el CECAT (Centre de Coordinació Operativa de Catalunya).

C) Operativa

Una vegada s'activa qualsevol d'aquests escenaris, s'aplicaran les mesures definides als apartats a continuació:

D) Mesures

En el supòsit que s'activi l'escenari d'episodi, s'aplicaran les mesures previstes per la fase d'avís preventiu més les que tot seguit s'esmenten:

➤ Contaminant NO_2

Mesura	Observacions	Responsable	Altres implicats
Flexibilització de l'horari laboral per minimitzar desplaçaments a hores punta (transport públic) i millorar funcionament.	Ampliar franja horària d'entrada i sortida als treballadors públics.	Recursos humans	Tots els treballadors de l'Ajuntament i el seu sector públic
Restricció de l'aparcament en Zona Blava, Verda i pàrquings públics de rotació als vehicles sense etiqueta ambiental	S'actualitzarà l'ordenança de circulació per incorporar aquesta mesura que concretarà la fórmula per fer-se efectiva.	Mobilitat Ecologia urbana	Guàrdia Urbana Engestur
Modificació de la finestra horària de la DUM per evitar la distribució de mercaderies en hora punta de contaminació (7-10)	S'actualitzarà l'ordenança de circulació per incorporar aquesta mesura que concretarà la fórmula per fer-se efectiva	Mobilitat Ecologia Urbana	Guàrdia Urbana Engestur

➤ Contaminant: PM_{10}

Mesura	Observacions	Responsable	Altres implicats
Modificació de la finestra horària de la DUM per evitar la distribució de mercaderies en hora punta de contaminació (7-10)	S'actualitzarà l'ordenança de circulació per incorporar aquesta mesura que concretarà la fórmula per fer-se efectiva	Mobilitat Ecologia Urbana	Guàrdia Urbana Engestur
Prohibició de l'ús de bufadors, radials sense aspiració focalitzada o humidificació, i en general totes aquelles eines que puguin aixecar pols	<i>Els responsables municipals donaran instruccions al/s contractista/es dels contractes municipals de neteja viària i</i>	Ecologia Urbana	- Neteja Urbana - Verd Urbà



	<i>manteniment de zones verdes , així com a la Brigada Municipal, per tal que no utilitzin bufadors durant el període declarat.</i>		- Brigada Municipal
Prohibir les activitats susceptibles de general pols durant els moviments de terra i/o obres, així com els moviments de vehicles en zones no pavimentades	<i>En el cas d'obres o moviments de terra: - <u>Públiques</u>: Els responsables municipals donaran instruccions als contractistes de l'obra pública per tal que durant el període declarat, es suspenguin les activitats susceptibles de generar pols i els moviments de vehicles en zones no pavimentades, sempre que sigui tècnicament possible. - <u>Privades</u>: Els promotors de l'obra seran els responsables de suspendre les activitats susceptibles de generar pols i els moviments de vehicles en zones no pavimentades durant el període declarat, sempre que sigui tècnicament possible.</i>	Ecologia Urbana	Projectes i control d'obres Espai Públics Llicències d'Obres
Suspendre tots els enderroc	<i>En el cas d'obres d'enderroc: - <u>Públiques</u>: Els responsables municipals donaran instruccions als contractistes de l'obra pública per tal que durant el període declarat, es suspenguin les operacions d'enderroc. - <u>Privades</u>: Els promotors de l'obra seran els responsables de suspendre els treballs d'enderroc durant el període declarat.</i>	Ecologia Urbana	Projectes i control d'obres Espai Públics Llicències d'Obres
Intensificar els control de les obres per verificar el compliment de les condicions de llicència pel que respecta a protecció atmosfèrica	<i>Fer inspeccions per verificar el compliment de les mesures imposades. Afecta tant a Obra pública com privada.</i>	Ecologia Urbana	Obres Disciplina Urbanística Projectes i Control d'Obres Guàrdia Urbana
Intensificar el control de les activitats per verificar el compliment de les condicions de llicència, plans de millora i/o les que es deriven d'aquest protocol	<i>Fer inspeccions per verificar el compliment de les mesures.</i>	Ecologia Urbana	Activitats Guàrdia Urbana
Aturar la producció d'asfalt i les operacions d'asfaltar o enquitranar els	<i>En el cas d'obres d'urbanització: - <u>Públiques</u>: Els responsables</i>	Ecologia Urbana	Projectes i control d'obres



carrers	<i>municipals donaran instruccions als contractistes de l'obra pública per tal que durant el període declarat, es suspengui la producció i aplicació d'asfalt.</i> <i>- Privades: Els responsables municipals donaran instruccions als promotors de l'obra per tal que durant el període declarat, es suspengui la producció i aplicació d'asfalt.</i>		Espai Públics Llicències d'Obres
----------------	---	--	-------------------------------------

2.4.- Fase IV: Alerta. Decretat per la Generalitat de Catalunya

A) Activació de la Fase

Aquesta Fase s'activa quan:

Es superi el llindar d'alerta dels $400 \mu\text{g}/\text{m}^3$ d' NO_2 durant 3 hores consecutives dins un àrea de 100 km^2 o dins una zona o aglomeració sencera (aplicant la superfície que sigui menor) s'activarà la declaració d'Alerta segons el Reial Decret 102/2011.

Aquest escenari no s'ha produït mai a Badalona.

B) Procediment d'activació

L'òrgan competent de l'activació d'alerta per contaminació de NO_2 és la Generalitat de Catalunya mitjançant el CECAT (Centre de Coordinació Operativa de Catalunya).

La gestió i les mesures d'aquest escenari són competència de la Generalitat de Catalunya.

C) Operativa

No es preveu que es produeixi aquest escenari, raó per la qual no s'estableixen mesures a adoptar en aquest protocol. Sense perjudici que se'n puguin produir en un futur s'aplicaran les mesures que determinin els organismes superiors.

3.- DESACTIVACIÓ DE L'AVÍS PREVENTIU I LA DECLARACIÓ D'EPISODI DE CONTAMINACIÓ

Quan la situació meteorològica canviï, i els nivells de contaminants disminueixin a valors previs a la Fase I, es donarà per finalitzat l'episodi per contaminació.

L'òrgan competent de desactivació és la Generalitat de Catalunya, qui comunicarà la desactivació de l'avís preventiu o la declaració d'episodi mitjançant resolució. Protecció Civil serà l'encarregat de traslladar la desactivació als membres de la Comissió.

4.- COORDINACIÓ EN L'APLICACIÓ DEL PROTOCOL



Àmbit de Badalona Pròspera i Sostenible
Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat
Servei d'Ecologia Urbana, Energia i Canvi Climàtic
D. Ecologia Urbana

L'Àrea de Medi Ambient i, en concret, el departament municipal que tingui encomanat el control de la qualitat de l'aire serà el responsable de coordinar i fer el seguiment de l'aplicació de les mesures descrites a aquest protocol. Actualment, el Departament d'Ecologia Urbana.

S'estableix una comissió tècnica encarregada de la implementació de les mesures definides al protocol d'actuació així com d'estudiar, proposar i desenvolupar noves mesures encaminades a reduir la contaminació i l'impacte que aquesta té per a la salut del les persones. La comissió estarà formada inicialment pels següents membres:

- Cap del Departament d'Ecologia Urbana
- Cap del Servei de Medi Ambient, Verd Urbà i Educació Ambiental
- Cap del Laboratori Municipal
- Cap del Departament de Mobilitat.
- Cap del Servei d'Espais públics
- Cap del Departament de Protecció Civil
- Cap del Servei de Guàrdia Urbana
- Cap del Servei de Llicències d'activitats i Obres.
- Cap del Departament de Neteja
- Cap del Servei de Projectes i Control d'Obres Municipals.
- Cap del Servei de Comunicació
- Cap del Servei Salut
- Representant de BSA
- Gabinet d'Alcaldia

Tots els membres designats podran delegar les seves funcions en persones què en depenguin.

La incorporació de nous membres i/o la substitució o baixa dels enumerats més amunt, es farà per decret d'alcaldia.

Convocatòria

La Comissió es convocarà per e-mail i s'haurà de reunir el mateix dia de l'enviament de l'e-mail, amb caràcter urgent.

La Comissió està obligada a reunir-se quan s'activin els escenaris d'avís preventiu, d'episodi o alerta, i serà opcional que es reuneixi en els supòsits de seguiment atent.

5. MODELS DE COMUNICATS D'ACTIVACIÓ I DESACTIVACIÓ DEL PROTOCOL

5.1 Comunicat Fase I. Seguiment atent

➤ ***Correu electrònic d'activació des del gabinet d'Alcaldia a Ecologia Urbana***

Benvolguts/ benvolgudes

Com alcalde/essa de Badalona, i d'acord amb el Protocol d'actuació en cas d'episodis d'alta contaminació per NO₂ i PM₁₀ aprovat pel Ple amb data xxxx, cal que us traslladem que avui, dia XX de mes de xxx, l'Àrea Metropolitana de Barcelona activa l'episodi **de Seguiment Atent per contaminació de NO₂**, ja que es supera el valor horari de 140 µg/m³ de NO₂ en dues o més estacions de la XPVCA a l'àrea i la previsió a 24 hores no indica una millora en els nivells.



Àmbit de Badalona Pròspera i Sostenible
Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat
Servei d'Ecologia Urbana, Energia i Canvi Climàtic
D. Ecologia Urbana

Per tot això, declarem activades les mesures establertes al Protocol en benefici de la salut dels ciutadans del municipi de Badalona.

Aprofito l'avinentesa per saludar-vos molt cordialment,

Xxxxx (Nom)

Àlcade /essa (Càrrec)

Badalona, x de xxx de 2018

5.2 Comunicat Fase II, III. Avís Preventiu, Episodi

➤ Correu electrònic d'activació des del Departament de Protecció Civil al departament d'Ecologia Urbana

Benvolguda/benvolgut,

Des del Departament de Protecció Civil, i d'acord amb el protocol d'actuació en cas d'episodis d'alta contaminació per NO₂ i PM₁₀, aprovat pel Ple amb data xxx, cal que us traslladem que avui, dia xx de mes de 2018, la Generalitat de Catalunya ha declarat situació d'Avís Preventiu/Episodi de Contaminació atmosfèrica per NO₂/PM₁₀.

Per tal de no assolir nivells de contaminació més elevats, i evitar així que s'activi el següent escenari, activem les mesures establertes al protocol, en benefici de la salut dels ciutadans del municipi de Badalona.

Aprofito l'avinentesa per saludar-vos molt cordialment,

Xxxxx (Nom)

Xxxx (Càrrec)

Badalona, x de xxx de 2018

➤ Correu electrònic de desactivació des del Departament de Protecció Civil al departament d'Ecologia Urbana

Benvolguda/benvolgut,

Des del Departament de Protecció Civil, i d'acord amb el protocol d'actuació en cas d'episodis d'alta contaminació per NO₂ i PM₁₀, aprovat pel Ple amb data xxx, cal que us traslladem que avui, dia xx de mes de 2018, la Generalitat de Catalunya desactiva l'Avís Preventiu/Episodi de contaminació atmosfèrica per NO₂/PM₁₀. En conseqüència, ja podeu procedir a finalitzar les mesures puntuals engegades.

Agraïm totes les accions que s'han pres durant aquest Avís Preventiu/Episodi per tal de col·laborar en contribuir entre tots a la mitigació de la contaminació atmosfèrica. La col·laboració és fonamental per tal de millorar la qualitat de l'aire, en benefici de la salut de tots els nostres conciutadans.

Aprofito l'avinentesa per saludar-vos molt cordialment,

Xxxxx (Nom)



Àmbit de Badalona Pròspera i Sostenible
Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat
Servei d'Ecologia Urbana, Energia i Canvi Climàtic
D. Ecologia Urbana

Xxxx (Càrrec)

Badalona, x de xxx de 2018

➤ ***Correu electrònic d'activació des del Departament de Protecció Civil dirigida a població sensible (Salut, serveis socials i educació).***

Benvolguda/benvolgut,

Des del Departament de Protecció Civil, i d'acord amb el protocol d'actuació en cas d'episodis d'alta contaminació per NO₂ i PM₁₀, aprovat pel Ple amb data xxx, cal que us traslladem que avui, dia xx de mes de 2018, la Generalitat de Catalunya activa l'Avis Preventiu/Episodi de contaminació atmosfèrica per NO₂/PM₁₀.

En conseqüència, hi ha diversos grups de persones que poden ser particularment sensibles:

- Les persones amb asma o altres malalties de les vies respiratòries i/o cardíaques
- Els nadons i infants en edat escolar
- La gent gran
- Les persones amb altres característiques individuals determinades que les fan més vulnerables i sensibles que a la resta (embarassades,...)
- Les persones que fan exercici físic a l'aire lliure

Com a criteri general, es recomana a les persones especialment vulnerables, l'adopció de les següents mesures:

- Reduir els esforços físics a l'aire lliure, principalment si provoquen fatiga, també si són de llarga durada i es produeixen a les hores en què la concentració de contaminants és més elevada.
- Estigueu a l'interior tant com sigui possible durant el dia quan els nivells de contaminació són alts. Molts contaminants tenen nivells menors dins que fora.
- Les persones que segueixin tractaments mèdics, han d'estar atents a la simptomatologia i, en cas necessari, han de consultar els serveis sanitaris.
- Evitar ventilar les dependències dels centres, en horari de màxima contaminació (De 7 a 10 h.)

Pel que respecta específicament a la població escolar:

- Evitar la realització de la pràctica esportiva a l'exterior (pati)
- Evitar jocs de pilota i altres que comportin un esforç cardiovascular. Com més ràpid es respiri, més contaminants entren als pulmons

Preocupats pels efectes que té la qualitat de l'aire sobre la salut sol·licitem que reenvieu aquesta informació a tots els centres sensibles que els hi pugui ser d'interès aquesta informació.

Aprofito l'avinentesa per saludar-vos molt cordialment,

Xxxxx (Nom)

Xxxx (Càrrec)

Badalona, x de xxx de 2018



- **Correu electrònic de desactivació des del Departament de Protecció Civil als responsables de l'execució de la mesura de comunicació específica als centres sanitaris, centres de reunió de persones sensibles, escoles i instituts, i equipaments esportius municipals i privats (Salut; Educació; Serveis Socials; BSA i Esport).**

Benvolguda/benvolgut,

Des del Departament de Protecció Civil, i d'acord amb el protocol d'actuació en cas d'episodis d'alta contaminació per NO_2 i PM_{10} , aprovat pel Ple amb data xxx, cal que us traslladem que avui, dia xx de mes de 2018, la Generalitat de Catalunya desactiva l'Avís Preventiu/Episodi de contaminació atmosfèrica per $\text{NO}_2/\text{PM}_{10}$.

Aprofito l'avinentsa per saludar-vos molt cordialment,

Xxxxx (Nom)

Xxxx (Càrrec)

Badalona, x de xxx de 2018

5.3.- Models de Notes de Premsa

- **Model de nota de premsa per l'activació des del Departament de Comunicació a la web municipal de l'Ajuntament de Badalona i als mitjans de comunicació**

La Generalitat de Catalunya ha emès un avís preventiu/d'episodi ambiental de contaminació atenent els nivells $\text{NO}_2/\text{PM}_{10}$ a causa de ...

Atesos els nivells de partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres (PM_{10})/ NO_2 enregistrats per la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica (XVPCA), i la previsió dels models de dispersió de contaminants per al dia d'avui, la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic de la Generalitat de Catalunya ha declarat situació d'avís preventiu/d'episodi de contaminació atmosfèrica. En aquesta fase es recomana a la ciutadania, per tal de reduir les emissions de contaminació i per protegir la salut de les persones, l'adopció de les següents mesures:

- Realitzar els trajectes a peu o amb bicicleta, escollint carrers poc freqüentats pel trànsit
- Utilitzar el transport públic
- Reduir els desplaçaments amb vehicle privat (si és possible, treballar a distància, flexibilitzar l'horari de feina tot evitant les hores punta del transport públic, treballar en un altre lloc de l'empresa, més a prop de casa..)
- Evitar l'**exercici físic intens**, especialment a l'exterior
- Utilitzar el cotxe compartit
- Realitzar una **conducció eficient** (arrencada suau, reduir la velocitat, utilitzar el fre motor, evitar accelerades i frenades brusques, etc.).
- En el cas de disposar de diferents vehicles, utilitzar el que tingui les **emissions més baixes**.
- Regulació de la **climatització de les llars**: a l'estiu pujar la temperatura del termòstat de la llar i a l'hivern baixar-la. Assegurar-se del **bon funcionament de les calefaccions de combustibles fòssils, llenya, biomassa...** evitant-ne purgues i arrancades. Garantir el bon funcionament dels filtres i captadors de cendres de les mateixes



Àmbit de Badalona Pròspera i Sostenible
Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat
Servei d'Ecologia Urbana, Energia i Canvi Climàtic
D. Ecologia Urbana

- No dur a terme la crema de rostolls, marges i restes d'aprofitaments forestals, agrícoles o de jardineria.

Per a més informació us podeu adreçar a la pàgina web: http://mediambient.gencat.cat/ca/05_ambits_dactuacio/atmosfera/qualitat_de_laire/qualitat-de-laire-a-la-conurbacio-de-barcelona/pla_millora_qua_aire_2011_2015/mesures-del-pamqa/episodis_ambientals/

Badalona, x de xxx de 2018

- **Model de nota de premsa per la desactivació des del Departament de Comunicació a la web municipal de l'Ajuntament de Badalona i als mitjans de comunicació**

Finalització d'avís preventiu/d'episodi per contaminació atmosfèrica

Avui es dona per finalitzat d'avís preventiu/d'episodi de PM₁₀/NO₂ per elevada contaminació atmosfèrica.

Per més informació us podeu adreçar a la pàgina web:

http://mediambient.gencat.cat/ca/05_ambits_dactuacio/atmosfera/qualitat_de_laire/qualitat-de-laire-a-la-conurbacio-de-barcelona/pla_millora_qua_aire_2011_2015/mesures-del-pamqa/episodis_ambientals/

Badalona, x de xxx de 2018

- **Model d'informació d'activació a les xarxes socials de l'Ajuntament de Badalona**

- La Generalitat de Catalunya ha emès/declara un avís preventiu/episodi de contaminació ambiental per NO₂/PM₁₀ a Badalona a causa de Seguiu les mesures preventives per reduir les emissions de contaminació i protegir la salut de les persones.
- Continua activat avís preventiu/l'episodi per alta contaminació per NO₂/PM₁₀ a Badalona a causa de [#airenetCAT#qualitataire](#)



- La Generalitat desactiva l'avís preventiu/episodi per alta contaminació per $\text{NO}_2/\text{PM}_{10}$ a Badalona. [#Badalona#airenetCAT#qualitataire](#)

