

Disposicions normatives – Protocols

PROTOCOL d'actuació per alts nivells de contaminació atmosfèrica a la ciutat de Barcelona.

1. INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS

1.1 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 l'aparició de malalties respiratòries i cardiovasculars en la població per exposicions prolongades en el temps. Tanmateix, també s'han de considerar els efectes adversos en la salut dels pics de concentració de contaminants per exposicions curtes en el 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 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, que 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 set episodis puntuals d'elevada contaminació atmosfèrica declarats oficialment per la Generalitat de Catalunya, fet que justifica l'elaboració d'aquest protocol.

La gestió de l'emergència d'aquests riscos específics serà portada a càrrec dels Grups operatius de la ciutat:

- Gerència d'Ecologia Urbana
 - Gerència Adjunta de Medi Ambient i Serveis Urbans
 - Gerència adjunta de Mobilitat i Infraestructures

24 de Gener del 2018

- Direcció d'Energia i Qualitat Ambiental
- Direcció de Serveis de Comunicació i Participació
- Agència de Salut Pública de Barcelona
- Guàrdia Urbana de Barcelona (GUB)
- Servei de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament (SPEIS)
- Àrea Assistencial SEM-Barcelona
- Serveis d'Urgències i Emergències Socials (CUESB)

1.2 OBJECTIUS

L'objectiu del Protocol d'actuació per alts nivells de contaminació és confeccionar un compendi amb les mesures d'emergència i de seguretat que s'han d'adoptar en els diferents escenaris on es consideri risc per a les persones i/o béns de la ciutat. Igualment s'estableix un model d'actuació dels serveis municipals que garanteix la coordinació i actuació operativa dels serveis i recursos propis amb les següents finalitats:

- minimitzar els danys a les persones, els béns, l'entorn i les activitats a la ciutat,
- preveure i impedir que es produeixin danys addicionals,
- rehabilitar les àrees, serveis i infraestructures afectades,
- facilitar informació als afectats, als ciutadans en general i a les autoritats competents.

1.3 DEFINICIONS I ABREVIATURES

Protocol: Són els documents aprovats per l'òrgan directiu competent en la matèria que contenen un conjunt de regles o un pla escrit i detallat per tractar de forma coordinada i homogènia una determinada problemàtica o afrontar una determinada actuació, especialment en matèries de caire tècnic o tecnològic.

NO₂. Diòxid de Nitrogen.

PM₁₀. Partícules en suspensió a l'atmosfera amb un diàmetre aerodinàmic < 10 micres.

DGQA: Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic. Pertany a la Generalitat de Catalunya. Departament de Territori i Sostenibilitat.

XVPCA: Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica de Catalunya. Cogestionada per l'ASPB i la GdC.

DEQA: Direcció d'Energia i Qualitat Ambiental.

ASPB: Agència de Salut Pública de Barcelona.

PAMQA: Pla d'Actuació per a la millora de la Qualitat de l'Aire de la GdC (23/9/14).

PMQAB: Pla de Millora de la Qualitat de l'Aire de Barcelona 2015-2018. Amb la Taula Contra la Contaminació, constituïda el 28/7/2016.

CSV: 0af9-1de3-0064-e546

24 de Gener del 2018

Valor límit d'Immissió: nivell de contaminació fixat basant-se en el coneixement científic amb la fi de prevenir o reduir els efectes nocius per a la salut humana, per al medi ambient en el seu conjunt i la resta de béns de qualsevol naturalesa que s'ha d'assolir en un període determinat i no superar-se un cop assolit.

Llindar d'alerta: nivell de contaminació a partir del qual, una breu exposició suposa un risc per la salut humana que afecta al conjunt de la població i requereix de mesures immediates per part de les Administracions competents.

1.4 NORMATIVA D'APLICACIÓ

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 contemplan la possibilitat d'adoptar plans d'acció a curt termini en cas que s'incompleixin 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 Annex I. Pel que es refereix a l'NO₂, aquest valor límit d'immissió horari és de 200 µg/m³, que podrà superar-se fins a 18 hores a l'any, mentre que el llindar d'alerta s'estableix en 400 µg/m³. A més, el Reial Decret especifica que el llindar 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.

CSV: 0af9-1de3-0064-e546

24 de Gener del 2018

- 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.

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'immissió per tal de donar suport al procés de decisió d'activació dels protocols d'actuacions.

Finalment, convé esmentar 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 a instrument de coordinació transversal, integrada per agents del sector municipal, del polític, de l'econòmic, del social, de la mobilitat i del científic, amb l'objectiu d'analitzar la situació i proposar i desenvolupar mesures correctores per reduir la contaminació de l'aire.

1.5 VALORS LÍMIT D'IMMISSIÓ PER A NO₂/PM₁₀ I LLINDAR D'ALERTA PER NO₂

Els valors límit d'immissió establerts pel RD102/2011, de 28 de gener, relatiu a la millora de la qualitat de l'aire, per a NO₂ i PM₁₀ són els següents:

	Valor límit en mitjana horària	Valor límit en mitjana anual
NO ₂	200 µg/m ³ (es permeten 18 superacions anuals)	40 µg/m ³

El llindar d'alerta per a NO₂ està establert en 400 µg/m³. Es considera superat quan es registren valors superiors durant 3 hores, cada hora, en una ubicació representativa de la qualitat de l'aire o en un àrea superior als 100 km².

	Valor límit en mitjana 24-horària	Valor límit en mitjana anual
PM ₁₀	50 µg/m ³ (es permeten 35 superacions anuals)	40 µg/m ³

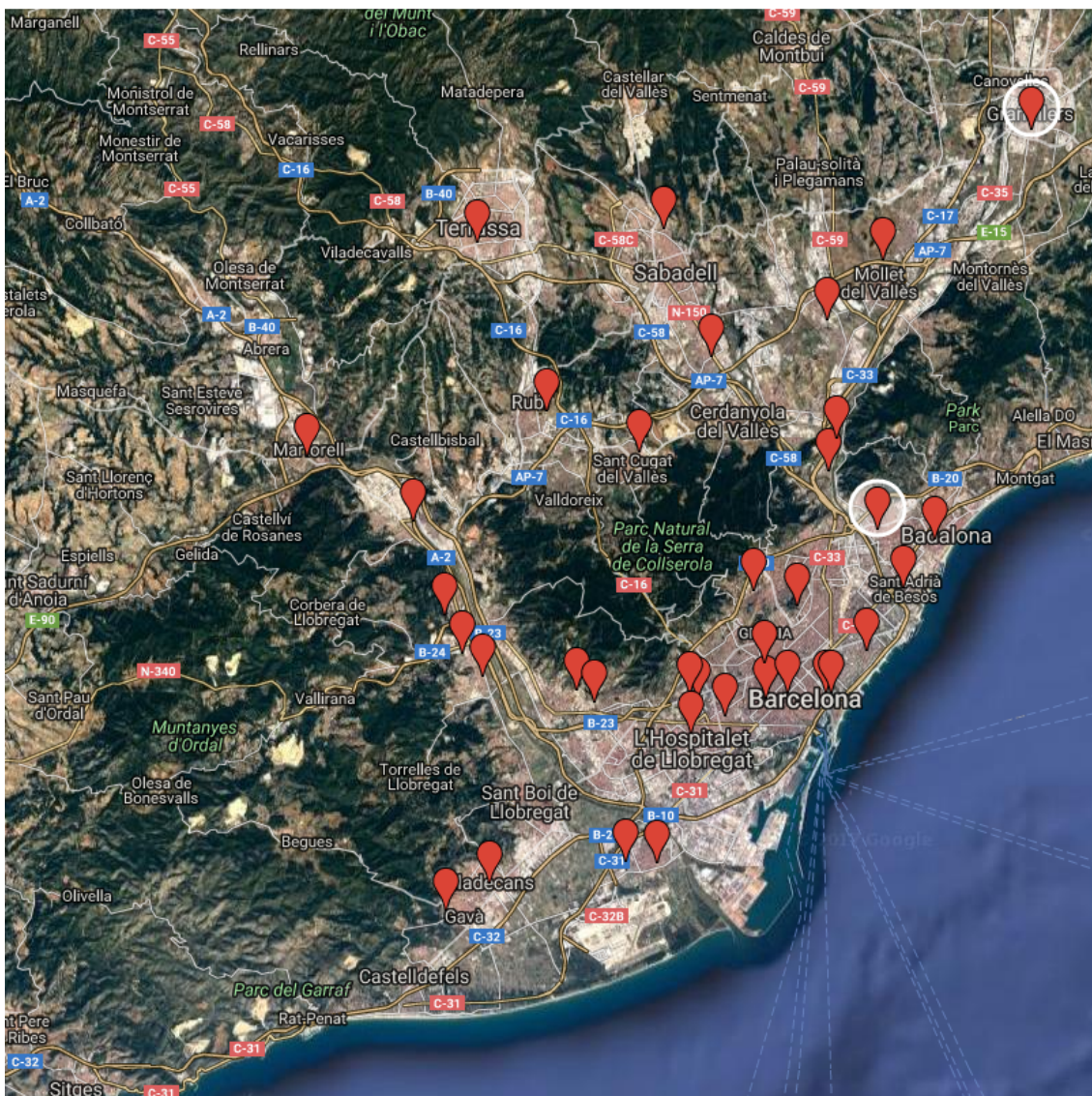
CSV: 0af9-1de3-0064-e546

24 de Gener del 2018

No obstant als nivells establerts per la normativa i degut a la naturalesa efímera dels episodis, es pretén iniciar les actuacions per fer front als episodis a nivells de contaminació sensiblement inferiors, dotant al protocol d'un caràcter preventiu.

1.6 XARXA DE VIGILÀNCIA I PREVISIÓ DE LA CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA (XVPCA) A LA ZONA DE PROTECCIÓ ESPECIAL (ZPE)

A continuació es mostra la distribució de les estacions que conformen la XVPCA a l'àmbit 40 (Zona de Protecció Especial de l'ambient atmosfèric).



Estacions: Barcelona (Eixample), Barcelona (Gràcia-St. Gervasi), Barcelona (Pl. Universitat), Barcelona (Poblenou), Barcelona (Sants), Barcelona (Palau Reial), Barcelona (Zona Universitària), Barcelona (Vall d'Hebron), Barcelona (IES Goya),

CSV: 0af9-1de3-0064-e546

24 de Gener del 2018

Barcelona (IES Verdaguer), Barcelona (Ciutadella), Gavà, Viladecans, El Prat de Llobregat (CEM Sagnier), El Prat de Llobregat (Jardins de la Pau), Sant Vicenç dels Horts (Àlaba), Sant Vicenç dels Horts (Ribot), Sant Feliu de Llobregat, Sant Just Desvern, Hospitalet de Llobregat, Sant Adrià del Besòs, Santa Coloma de Gramenet, Badalona, Pallegà, Sant Andreu de la Barca, Rubí, Martorell, Sant Cugat del Vallès, Terrassa, Sabadell, Barberà del Vallès, Montcada i Reixac (Can Sant Joan), Montcada i Reixac (Lluís Companys), Santa Perpètua de la Mogoda, Mollet del Vallès i Granollers.

2. CONEIXEMENT DEL RISC I VULNERABILITAT

A continuació es mostra l'històric de declaracions d'avís preventiu per part de la Generalitat de Catalunya:

- 3-9 de desembre de 2015
- 16-21 de desembre de 2015
- 20-22 de juliol de 2016
- 23-28 d'octubre de 2016
- 14-17 de novembre de 2016
- 11-15 de desembre de 2016
- 24-30 de desembre de 2016

Pel que fa a les declaracions d'episodi ambiental per part de la Generalitat de Catalunya, han estat les següents:

- 4-11 de febrer de 2011
- 28 de setembre - 6 d'octubre de 2011
- 23-24 de juliol de 2012
- 9-10 d'octubre de 2012
- 4-6 i 9-12 de desembre de 2013
- 9-12 de gener de 2015
- 23-26 de febrer del 2016

No obstant, degut a que els criteris d'activació de les fases d'avís preventiu i episodi han anat evolucionant els darrers anys, l'ASPB ha realitzat un anàlisi estadístic del nombre de vegades que s'haurien activat, amb els criteris vigents del present protocol, durant el període 2010-2015. El resultat és el següent:

- Seguiment atent: 45 dies/any
- Avís preventiu per NO₂: 10 dies/any
- Avís preventiu per PM₁₀: 18 dies/any
- Episodi per NO₂: 1 dia/any
- Episodi per PM₁₀: 2 dies/any

3. ACTIVACIÓ DEL PROTOCOL

ESCENARIS

El protocol defineix quatre escenaris en funció dels valors de contaminació assolits:

24 de Gener del 2018

1. Seguiment atent
2. Avís preventiu
3. Episodi
4. Emergència

3.1. NIVELLS D'ACTIVACIÓ

El Protocol de **contaminació atmosfèrica per NO₂ i PM₁₀** a la ciutat de Barcelona s'activarà segons els següents criteris:

3.1.1 Escenari de seguiment atent per NO₂

La DEQA activarà aquest escenari davant d'una superació del valor horari d'immissió de 140 µg/m³, valor que equival al 70% del valor límit horari per NO₂, en qualsevol de les estacions de la XVPCA de 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.

L'ASPB realitzarà un avís a la DEQA quan es superi aquest valor horari i la informarà periòdicament sobre l'evolució dels nivells d'immissió d'aquest contaminant a la ciutat.

Aquesta fase no comporta l'activació operativa del protocol des de la Central d'Operacions del C/ Torrent de l'Olla, 218.

3.1.2 Escenari d'avís preventiu per NO₂ i PM₁₀

3.1.2.a AVÍS PREVENTIU PER NO₂:

L'activació d'aquest escenari es realitzarà quan l'òrgan competent de la Generalitat de Catalunya comuniqui la declaració d'avís preventiu per alts nivells d'NO₂ a la Zona de Protecció Especial de l'ambient atmosfèric, d'acord amb l'establert al PAMQA, i l'Ajuntament de Barcelona declari l'avís preventiu mitjançant la Central d'Operacions. Aquesta activació es produeix davant de la superació del valor horari d'immissió de 160 µg/m³ en dues o més estacions de la XVPCA i amb una previsió desfavorable de l'evolució de la situació.

Aquest escenari comportarà l'activació operativa del protocol en fase d'alerta des de la Central d'Operacions del C/ Torrent de l'Olla, 218, però no la convocatòria del CECOPAL a la Sala Conjunta de Comandament del C/ Lleida, 28, i desencadenarà l'aplicació de les mesures corresponents establertes en l'apartat 8.

3.1.2.b AVÍS PREVENTIU PER PM₁₀:

L'activació d'aquest escenari es realitzarà quan l'òrgan competent de la Generalitat de Catalunya comuniqui la declaració d'avís preventiu per alts nivells de PM₁₀ a la Zona de Protecció Especial de l'ambient atmosfèric, d'acord amb l'establert al

CSV: 0af9-1de3-0064-e546

24 de Gener del 2018

PAMQA, i l'Ajuntament de Barcelona declari l'avís preventiu mitjançant la Central d'Operacions.

Aquesta activació es produeix davant de la superació del valor diari d'immissió de 50 µg/m³ en dues o més estacions de la XVPCA i amb una previsió desfavorable de l'evolució de la situació.

Aquest escenari comportarà l'activació operativa del protocol en fase d'alerta des de la Central d'Operacions del C/ Torrent de l'Olla, 218, però no la convocatòria del CECOPAL a la Sala Conjunta de Comandament del C/ Lleida, 28, i desencadenarà l'aplicació de les mesures corresponents establertes en l'apartat 8.

3.1.3 ESCENARI D'EPISODI AMBIENTAL DE CONTAMINACIÓ PER NO₂ I PM₁₀

3.1.3.a EPISODI PER NO₂:

L'activació d'aquest escenari es realitzarà quan l'òrgan competent de la Generalitat de Catalunya comuniqui la declaració d'episodi ambiental per alts nivells d'NO₂ a la Zona de Protecció Especial de l'ambient atmosfèric, d'acord amb l'establert al PAMQA, i l'Ajuntament de Barcelona declari l'episodi mitjançant la Central d'Operacions.

Aquesta activació es produeix davant de la superació del valor horari d'immissió de 200 µg/m³ en dues o més estacions de la XVPCA i amb una previsió desfavorable de l'evolució de la situació.

Aquest escenari comportarà l'activació operativa del protocol en fase d'alerta des de la Central d'Operacions del C/ Torrent de l'Olla, 218. Quan el Director Tècnic ho cregui oportú podrà convocar el CECOPAL a la Sala Conjunta de Comandament del C/ Lleida, 28, i desencadenarà l'aplicació de les mesures corresponents establertes en l'apartat 8.

3.1.3.b EPISODI PER PM₁₀:

L'activació d'aquest escenari es realitzarà quan l'òrgan competent de la Generalitat de Catalunya comuniqui la declaració d'episodi ambiental per alts nivells de PM₁₀ a la Zona de Protecció Especial de l'ambient atmosfèric, d'acord amb l'establert al PAMQA, i l'Ajuntament de Barcelona declari l'episodi mitjançant la Central d'Operacions.

Aquesta activació es produeix davant de la superació del valor diari d'immissió de 80 µg/m³ en dues o més estacions de la XVPCA, i amb una previsió desfavorable de l'evolució de la situació, o tres superacions consecutives del valor diari d'immissió de 50 µg/m³ en dues o més estacions de la XVPCA, i amb una previsió de continuació de la superació dels 50 µg/m³ en mitjana diària.

Aquest escenari comportarà l'activació operativa del protocol en fase d'alerta des de la Central d'Operacions del C/ Torrent de l'Olla, 218. Quan el Director Tècnic ho cregui oportú podrà convocar el CECOPAL a la Sala Conjunta de Comandament del C/

CSV: 0af9-1de3-0064-e546

24 de Gener del 2018

Lleida, 28, i desencadenarà l'aplicació de les mesures corresponents establertes en l'apartat 8.

3.1.4 Escenari d'emergència per NO₂:

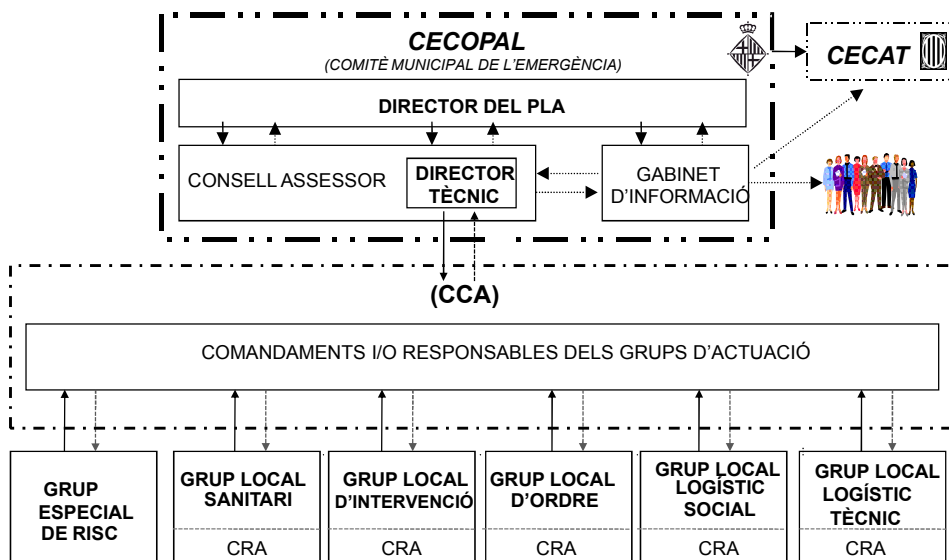
Quan es superin els nivells de 400 µg/m³ (llindar d'alerta), durant 3 hores consecutives en una àrea de com a mínim 100 Km² o en una zona o aglomeració sencera, prenent la superfície que sigui menor.

Aquest escenari comportarà l'activació operativa del Protocol en fase d'emergència des del Central d'Operacions del c/ torrent de l'olla, 218 i serà el Director Tècnic qui elevarà al Director del Pla (alcalde/essa) la sol·licitud d'Activació del PPCM per a Risc de Contaminació atmosfèrica i, opcionalment, la proposta de declaració de la ciutat com a Zona d'Urgència, tal i com s'estableix al Decret 322/1987, de 23 de setembre. Serà també el director tècnic qui comunicarà als grups actuants de la seva Activació i es convocarà el CECOPAL a la Sala Conjunta de Comandament del c/ Lleida, 28. En cas d'Emergència caldrà el decret d'Alcaldia pertinent

Aquest Protocol per alts nivells de contaminació atmosfèrica també pot ser activat i desactivat per indicació del Director d'un Pla Superior.

4. ESTRUCTURA I ORGANITZACIÓ

L'organigrama general del Pla activat enfront l'emergència és:



CECOPAL: Centre de Coordinació Operativa Municipal
 CCA: Centre de Comandament Avançat
 CRA: Centre Receptor d'Alarmes

CSV: 0af9-1de3-0064-e546

24 de Gener del 2018

4.1. RESPONSABLE MUNICIPAL DE L'EMERGÈNCIA.- DIRECTOR DEL PLA

Titular: Alcalde/essa.

Substitut: Regidor/a de la 5ª Tinència d'Alcaldia, d'Ecologia, Urbanisme i Mobilitat.

Localització: Pl. Sant Jaume s/n.

La llei 4/1997 de protecció civil de Catalunya, estableix que l'autoritat superior del municipi en matèria de Protecció civil és l'Alcalde. Per aquest motiu, l'Alcalde o persona en qui delegui serà el responsable municipal de l'emergència i assumirà les competències derivades de la direcció del Pla.

Funcions:

- Declarar l'activació i la desactivació formal del PROTOCOL (en fase d'Emergència). Informar-ne al Conseller per mitjà del CECAT/112.
- Convocar el Comitè Municipal d'Emergències.
- Constituir i exercir la direcció del CECOPAL.
- Analitzar i valorar la situació.
- Avaluar i determinar els elements vulnerables.
- Decidir en tot moment, amb el Comitè d'Emergències, les actuacions més adients per fer front a l'emergència dins del seu marge de responsabilitat i aplicar les mesures de protecció a la població (avisos, acollida i suport), als béns i al medi ambient.
- Assegurar l'execució de la part de les funcions que el municipi assumeixi i vetllar per la correcta execució d'aquestes funcions.
- Decretar mobilitzacions i expropiacions temporals.
- Assegurar el manteniment i l'operativitat del PROTOCOL.
- D'altres, en funció del risc.

4.2. Comitè municipal de l'emergència

L'estructura municipal per fer front a les emergències consisteix en el Comitè Municipal de l'Emergència, format per:

- El Director del Pla.
- El Consell Assessor.
- El Gabinet d'Informació.

4.2.1 Consell Assessor

Composició:

- Director Tècnic del Protocol: Director/a d'Energia i Qualitat Ambiental.
- Cap del Grup Local d'Intervenció: Director/a del Servei de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament (SPEIS).
- Cap del Grup Local d'Ordre: Cap de la Guàrdia Urbana.

CSV: 0af9-1de3-0064-e546

24 de Gener del 2018

- Cap del Grup Local Sanitari: Gerent/a de l'Àrea Assistencial SEM. Sala Barcelona.
- Caps del Grup Local Logístic Tècnic: Gerent/a Adjunt de Medi Ambient i Serveis Urbans i Gerent/a Adjunt de Mobilitat i Infraestructures.
- Cap del Grup Local Logístic Social: Director/a de Serveis d'Acció Social.
- Cap del Gabinet d'Informació: Director/a de Serveis de Comunicació i Participació
- Cap del Grup Local Especial del Risc: Director/a d'Energia i Qualitat Ambiental.
- Responsable de Protecció Civil: Cap de la Divisió de Protecció Civil i Prevenció de Servei de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament (SPEIS).

Funcions del Consell Assessor:

- Assessorar el Director del Pla i al Director Tècnic del Protocol.
- Analitzar i valorar la situació, aportant-hi tota la informació i trametent-hi les instruccions de la Direcció del Pla als seus col·laboradors.
- Coordinar les actuacions dels grups locals amb els grups del Centre de Comandament Avançat.

Són funcions específiques del Director Tècnic del Protocol:

- Assessorar el Director del Pla, directament i com a membre i coordinador del Consell Assessor.
- Proposar l'activació del Protocol al Director del Pla.
- Coordinar les actuacions dels grups locals amb les dels grups del Centre de Comandament Avançat.
- Assumir la responsabilitat tècnica del Pla.

Les funcions del Director del Pla, seran desenvolupades de forma operativa pel Director Tècnic del Protocol, fins que el Director del Pla assumeixi la seva responsabilitat.

Representant municipal en PLANS D'ÀMBIT SUPERIOR

En cas que s'activi per aquesta causa el PROCICAT, s'enviarà el representant municipal que designi el Director Tècnic del Protocol.

En cas que sigui necessària la presència d'un representant del CECAT en el CECOPAL, el Director del PROCICAT decidirà qui s'haurà d'incorporar al Consell Assessor Municipal.

Sempre s'haurà de garantir la coordinació entre el CECOPAL i el CECAT.

4.2.2 Gabinet d'Informació

Composició:

- Cap del Gabinet d'Informació: Director/a de Serveis de Comunicació i Participació (Gerència d'Ecologia Urbana)
- Direcció de Comunicació de l'Ajuntament.
- Oficina de Premsa Alcaldia.

CSV: 0af9-1de3-0064-e546

24 de Gener del 2018

Localització:

Avinguda Diagonal 240 i Pl. Sant Jaume s/n.

Funcions:

- Donar suport al Director del Pla, de forma coordinada amb les actuacions del Gabinet d'informació del Pla en les tasques següents:
 - o Centralitzar, coordinar i preparar la informació (elaboració de comunicats, ordres i recomanacions) sobre l'emergència i facilitar-la a la població en nom del director del Pla a través dels mitjans de comunicació. En particular, s'ocupa de les declaracions d'activació del Pla en cas d'emergència i en cas d'alerta, i del final de cadascuna.
 - o Atendre la premsa tot donant-hi la informació necessària de caràcter municipal. Orientar la recerca d'informació per part dels mitjans de comunicació social i corregir les informacions errònies.
 - o Transmetre les dades significatives al Gabinet d'Informació del CECAT (Centre de Coordinació Operativa de Catalunya) a través del telèfon 93 554 26 23, en cas d'emergència.

4.3. GRUPS ACTUANTS

Un cop activat el Pla, serà el Grup local Especial del Risc el coordinador del Centre de Comandament Avançat i, per tant, de les feines que ha de realitzar cadascun dels Grups d'Actuació Locals.

En cas d'activació del Pla PROCICAT, com a Director del mateix, el conseller d'Interior o persona en qui delegui, dirigirà els grups actuants. Les feines que ha de realitzar cada un dels grups d'actuació locals s'han de coordinar amb les dels grups d'actuació del Pla PROCICAT, en els quals s'integren.

4.3.1 Grup Local d'Intervenció

Composició:

- Servei de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament. Bombers de Barcelona (SPEIS)

Funcions:

- Les assignades pel Director Tècnic del Pla d'acord amb les seves capacitats i les característiques de la situació a controlar, mitigar o neutralitzar.
- Contacte i informació continuada amb el Centre de Gestió d'Emergències (CGE) en primera instància i el Centre de Comandament Avançat (CCA) quan es constitueixi.
- Assessorar al Director del Pla i Director Tècnic del Protocol, de la situació en temps real, per al desenvolupament de les seves competències.

CSV: 0af9-1de3-0064-e546

24 de Gener del 2018

- Coordinar les seves actuacions amb els altres grups per mitjà del CECOPAL.

4.3.2 Grup Local Sanitari

Composició:

- SEM . Sistema d'Emergències Mèdiques. (Àrea Assistencial SEM-Barcelona)
- Servei Sanitari del Servei de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament (SPEIS)
- Altres possibles grups sanitaris contractats

Funcions:

- Les assignades pel Director Tècnic del Pla d'acord amb les seves capacitats.
- Informar-se de la situació sanitària en l'àrea d'emergència.
- Organitzar la infraestructura de recepció hospitalària.
- Cobrir les necessitats farmacèutiques.
- Realitzar tasques de salut pública en col·laboració amb l'ASPB.
- Coordinar les seves actuacions amb els altres grups a través del CECOPAL.
- Assessorar al Director del Pla i Director Tècnic del Pla municipal, de la situació en temps real, per al desenvolupament de les seves competències.

4.3.3 Grup Local Logístic Tècnic

Composició:

- Gerència Adjunta de Medi Ambient i Serveis Urbans (Gerència d'Ecologia Urbana).
- Gerència Adjunta de Mobilitat i Infraestructures (Gerència d'Ecologia Urbana).

Funcions:

- Les assignades pel Director Tècnic del Pla d'acord amb les seves capacitats.
- Assegurar la provisió dels recursos complementaris que la Direcció Tècnica del Pla i els grups d'actuació necessiten per complir les seves missions i la mobilització d'aquests mitjans. Gestionar els recursos i mitjans municipals (públics i privats) per posar-los a disposició dels grups.
- Funció logística municipal i gestió dels serveis bàsics municipals (serveis municipals d'aigua, de recollida d'escombraries...). Organitzar i dirigir les accions i treballs a realitzar per restablir els serveis bàsics municipals (neteja, retirada de vehicles i residus, supressió d'enderrocs, evitar moviments de terra per a evitar la contaminació ambiental).
- Donar suport a la constitució del CCA i del CECOPAL.
- Garantir les comunicacions entre els centres operatius, CECOPAL, CCA i CECAT (si s'escau).
- Coordinar les seves actuacions amb els altres grups a través del CECOPAL.
- Assessorar al Director del Pla i Director Tècnic del Pla municipal, de la situació en temps real, per al desenvolupament de les seves competències.
- Aplicar les mesures corresponents establertes a l'apartat 8.

CSV: 0af9-1de3-0064-e546

24 de Gener del 2018

4.3.4 Grup Local Logístic Social

Composició:

- Direcció de l'Institut Municipal de Serveis Socials
- Creu Roja Barcelona (a demanda de la Direcció de l'Institut de Serveis Socials)

Funcions:

- Les assignades pel Director Tècnic del Pla d'acord amb les seves capacitats.
- Coordinar les seves actuacions amb els altres grups a través del CCA i CECOPAL.
- Assessorar al Director del Pla i Director Tècnic del Pla municipal, de la situació en temps real, per al desenvolupament de les seves competències.

4.3.5 Grup Local d'Ordre i Avisos a la Població

Composició:

- Guàrdia Urbana de Barcelona (Direcció i coordinació del Grup d'Ordre).
- PG-ME (Mossos d'Esquadra) en col·laboració.
- Cos de la Policia Portuària.
-

Funcions:

- Les assignades pel Director Tècnic del Pla d'acord amb les seves capacitats.
- Assessorar al Director del Pla i Director Tècnic del Protocol, de la situació en temps real, per al desenvolupament de les seves competències.
- En el moment de produir-se l'emergència, aportar tota la informació possible a la DEQA i des d'allà informar al CECAT (tel. 93 551 72 85).
- Garantir que tots els grups puguin realitzar les seves missions sense ingerències estranyes.
- Organitzar el trànsit i garantir el control d'accessos i fer la vigilància vial de les zones afectades.
- Avisar i informar la població afectada i, en particular, els elements especialment vulnerables.
- Coordinar les seves actuacions amb els altres grups a través del CCA i del CECOPAL, si es muntés.

4.3.6 Grup Local Especial del Risc

Composició:

- Direcció d'Energia i Qualitat Ambiental
- Agència de Salut Pública de Barcelona (ASPB)

Funcions:

- Planificar, dirigir i coordinar les actuacions pròpies del Grup, d'acord amb els criteris establerts pel Comitè d'Emergència i el Director del Pla.

CSV: 0af9-1de3-0064-e546

24 de Gener del 2018

- Estar en contacte amb els responsables de les empreses participants per valorar la continuïtat i, si cal l'augment o anul·lacions de les accions.
- Fer el seguiment de l'evolució de la situació i de les conseqüències més immediates.
- Informar en temps real al Director Tècnic del protocol directament o a través del CECOPAL.
- Coordinar les seves actuacions amb els altres grups locals d'actuació a través del CECOPAL.
- Avaluar la informació i establir les possibles conseqüències en quant a la vulnerabilitat de les persones i en les infraestructures.
- Coordinar les actuacions amb el Grup Local Logístic Tècnic i Social.

4.4. CENTRES DE COORDINACIÓ

4.4.1 Centres de Recepció d'Alarmes. CRA

Funcions:

- Rebre la notificació de l'alarma (i trametre-la al DEQA si no és el CRA receptor)
- Notificar la situació de l'alarma i transmetre-la segons el protocol establert
- Notificar les situacions reals als serveis implicats: GUB, Servei de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvament (SPEIS), sanitaris etc.
- Posar en marxa els avisos d'activació del PROTOCOL.
- Informar-se en els primers moments, de la marxa de l'emergència.

Localització:

- CRA GRUP LOCAL D'INTERVENCIÓ: (CGE - Bombers)
c/. Lleida, 28, tel. 080/ 93 312 63 71. Fax. 93 312 63 59
- CRA GRUP LOCAL D'ORDRE:
c/. Lleida, 28, tel. 092/ 93 312 63 00. Fax. 93 312 63 60
- CRA GRUP LOCAL SANITARI: SEM- Sala Barcelona
c/. Lleida, 28, tel. 93 303 81 21/112. Fax. 93 551 99 92
- CRA GRUP LOCAL LOGÍSTIC TÈCNIC:
c/ Torrent de l'Olla, 218-220, Tel. 93 291 41 46/47. Fax: 93 291 41 54
- CRA GRUP LOCAL LOGÍSTIC SOCIAL:
c/. Llacuna, 25, tel. 900.814.080. Fax: 900 814 050
- SALA CONJUNTA DE COMANDAMENT:
c/. Lleida, 28, Tel. 93 312 63 22/23. Fax. 93 312 63 60
- CECAT:
Passeig de Sant Joan, 45 tel. 93 551 72 85 Fax: 93 551 72 86

4.4.2 Centres de Coordinació Operativa Municipal (CECOPAL)

CSV: 0af9-1de3-0064-e546

24 de Gener del 2018

És el centre de coordinació municipal, que realitza les accions determinades pel director del Pla. Des d'aquí es dirigeix i es coordinen les actuacions dels diversos serveis relacionats amb el Pla.

Sala Conjunta de Comandament
c/. Lleida, 28, telf. 93 312 63 22/23. Fax. 93 312 63 60

Funcions:

- Comptar amb el Protocol d'actuació
- Notificar als grups operatius i al CECAT l'activació i la desactivació del Protocol, en fase d'emergència, a través del CGE i/o del Gabinet d'Informació.
- Facilitar la informació a la població del municipi, amb els mitjans oportuns, segons les circumstàncies del risc i l'evolució de la situació de l'emergència, mitjançant el Gabinet d'Informació.
- Mobilitzar i assegurar la transmissió de la informació i les ordres als grups operatius municipals decidides per la direcció del Pla, així com activar els mitjans i recursos municipals necessaris.
- Canalitzar l'ordre de l'autoritat de protecció civil municipal de prestació de serveis personals i la requisita, la intervenció o l'ocupació temporal i transitòria dels béns necessaris per afrontar les situacions d'emergència.
- Donar suport als mitjans d'emergències, de seguretat i als serveis especialitzats aliens que intervinguin en el municipi sota l'estructura del Pla activat.
- Mantenir contacte directe amb el CECAT.

4.4.3. Centre de Coordinació Operativa de Catalunya (CECAT)

És el Centre d'Emergències de Catalunya, on s'ubica el Director i el Consell Assessor del PROCICAT.

Adreça	Passeig de Sant Joan ,45. (08009) Barcelona
Telèfon/Fax	93 551 72 85 / 93 551 72 86
Adreça electrònica	cecat@gencat.cat

Funcions:

Les seves funcions, les regulen el Decret 246/1992, de 26 d'octubre, i la Llei 4/1997, de Protecció Civil, el decret 243/2007, d'estructura del Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació i el Decret 320/2011 de 19 d'abril de reestructuració del Departament d'Interior (DOGC 5864).

CSV: 0af9-1de3-0064-e546

5. OPERATIVITAT

	FASE	DGQA Gdc		MESURES	ÓRGAN de l'AB
ESCENARI 1	Seguiment Atent		Superació del Valor horari d'immissió 140 µg/m³ NO ₂	Seguiment exhaustiu de l'evolució dels nivells de contaminants	DEQA ASPB
ESCENARI 2	Avís preventiu	La DGQA declara situació d'avís preventiu per NO ₂ . Recepció de la notificació a través del CECAT	Superació del Valor horari d'immissió 160 µg/m³/h NO ₂ en 2 estacions de la XVPCA i previsió desfavorable	Comunicació a la població via canals interns i externs Activació de les campanyes de sensibilització	DEQA (Ecologia Urbana). Declaració mitjançant la Central d'Operacions Cal activació del protocol dins el PPCM en fase d'alerta
		La DGQA declara situació d'avís preventiu per PM10 Recepció de la notificació a través del CECAT	Superació del Valor diari d'immissió 50 µg/m³ PM ₁₀ del dia anterior, en 2 estacions de la XVPCA i previsió desfavorable	Comunicació a la població via canals interns i externs Activació de les campanyes de sensibilització Reg amb aigua freàtica de places i parcs no asfaltats Increment del reg amb aigua freàtica de carrers Prohibició de l'ús de bufadors en les tasques del verd i de neteja Intensificació del control del pla d'ambientalització de les obres Restricció de les activitats pulverulentes en obres	DEQA (Ecologia Urbana) Declaració mitjançant la Central d'Operacions Cal activació del protocol dins el PPCM en fase d'alerta

CSV: 0af9-1de3-0064-e546

24 de Gener del 2018

	FASE	DGQA Gdc		MESURES	ÓRGAN de l'AB
ESCENARI 3	Declaració d'Episodi Ambiental de contaminació	La DGQA declara situació d'episodi ambiental de contaminació per NO ₂	Superació del Valor horari d'immissió 200 µg/m ³ /h NO ₂ en 2 estacions de la XVPCA i previsió desfavorable.	A més	DEQA (Ecologia Urbana) Declaració mitjançant la Central d'Operacions Cal activació del protocol dins el PPCM en fase d'alerta
		Recepció de la notificació a través del CECAT		Protocol d'implantació dels carrils Bus-VAO a la B-23 i C-21 sud Reforç del transport públic aportant tots els efectius disponibles Restricció de l'aparcament regulat en calçada Permetre la circulació només als vehicles menys contaminants Reducció dels preus del transport públic	
		La DGQA declara situació d'episodi ambiental de contaminació per PM ₁₀	Superació del valor diari d'immissió 80 µg/m ³ PM ₁₀ del dia anterior, en 2 estacions de la XVPCA i previsió desfavorable o superació 3 dies consecutius dels 50 µg/m ³ en mitjana horària en 2 estacions de la XVPCA i previsió de desfavorable	A més Prohibició de les activitats pulverulentes en obres	DEQA (Ecologia Urbana) Declaració mitjançant la Central d'Operacions Cal activació del protocol dins el PPCM en fase d'alerta
ESCENARI 4	Emergència		Superació del llindar d'alerta dels 400 µg/m ³ NO ₂ durant 3 h consecutives en una àrea >100km ²	Actuacions addicionals que es preguin pel comitè municipal de l'emergència	DEQA ASPB (Ecologia Urbana) Activació Protocol en fase d'emergència dins el PPCM

CSV: 0a1671003-0064-e546

5.1. Procediments d'Activació

PREALERTA	Escenari 1 Seguiment atent	Quan es doni una primera superació del valor horari d'immissió d'NO ₂ de 140 µg/m ³ en qualsevol estació de la xarxa de vigilància atmosfèrica de Barcelona i la previsió de l'evolució dels nivells sigui desfavorable.
ALERTA	Escenari 2 Avís preventiu	<p>Quan es doni una superació del valor horari d'immissió d'NO₂ de 160 µg/m³ en dues o més estacions de la xarxa de vigilància i la previsió de l'evolució dels nivells sigui desfavorable.</p> <p>Quan es superi el valor diari d'immissió de 50 µg/m³ PM₁₀ pel dia anterior, en dues o més estacions i la previsió de l'evolució dels nivells sigui desfavorable.</p> <p>No es convoca CECOPAL.</p> <p>Es rebrà un avís de la declaració per part de la Generalitat de Catalunya a través del CECAT. D'altra banda, l'Ajuntament de Barcelona declararà l'avís preventiu mitjançant la Central d'Operacions.</p>
ALERTA	Escenari 3 Episodi Ambiental de contaminació	<p>Quan es doni una superació del valor horari d'immissió d'NO₂ de 200 µg/m³ en dues o més estacions de la xarxa de vigilància i la previsió de l'evolució dels nivells sigui desfavorable.</p> <p>Quan es superi el valor diari d'immissió de 80 µg/m³ PM₁₀ pel dia anterior, en dues o més estacions i la previsió de l'evolució dels nivells sigui desfavorable o quan hi hagin hagut 3 superacions consecutives del valor diari d'immissió de 50 µg/m³ i es prevegi una nova superació d'aquest valor pel dia següent .</p> <p>Es pot convocar el CECOPAL.</p> <p>Es rebrà un avís de la declaració per part de la Generalitat de Catalunya a través del CECAT. D'altra banda, l'Ajuntament de Barcelona declararà l'episodi mitjançant la Central d'Operacions.</p>
EMERGÈNCIA	Escenari 4 Emergència	Quan es superi el llindar d'alerta dels 400 µg/m ³ NO ₂ durant 3 h. consecutives en una àrea de com a mínim 100 Km ² .

CSV: 0af9-1de3-0064-e546

24 de Gener del 2018

5.2. MODELS D'ACTIVACIÓ I DESACTIVACIÓ DEL PROTOCOL

5.2.1. Models de declaració d'activació i desactivació

DECLARACIÓ D'ACTIVACIÓ / DESACTIVACIÓ OPERATIVA

- ALERTA.
 - ✓ Avís preventiu
 - ✓ Episodi Ambiental de Contaminació
 - Sense convocatòria al CECOPAL
 - Amb convocatòria al CECOPAL
 - 5.2.1.1. Simulacre Declaració d'activació/desactivació en fase d'alerta

- EMERGÈNCIA

5.2.2. Missatges SMS per activació / desactivació

5.2.3. Consells d'autoprotecció

CSV: 0af9-1de3-0064-e546

24 de Gener del 2018

DECLARACIÓ D'ACTIVACIÓ EN FASE D'ALERTA

Vistos els esdeveniments i a tenor dels criteris que estableix el Pla de Protecció Civil Municipal a Barcelona, l'Alcalde/essa com a Director/a del Pla, ha declarat ACTIVAT el Protocol d'actuació per alts nivells de contaminació atmosfèrica en **Fase d'Alerta** (Escenari d'**Avís Preventiu o Episodi Ambiental de Contaminació**).

En ús de les facultats conferides als Directors Tècnics dels Plans de Protecció Civil Municipals per la Normativa sobre emergències, aprovada pel Decret d'Alcaldia de 25 d'Abril de 2007 que desenvolupa la Instrucció de Protecció Civil Municipal i en virtut de la situació de risc generada a la ciutat de Barcelona per a Risc per Contaminació Atmosfèrica.

El director/a Tècnic **COMUNICA** al vostre grup actuant **I'ACTIVACIÓ del Protocol d'actuació per alts nivells de contaminació atmosfèrica** en fase d'**ALERTA** la provocada a la ciutat de Barcelona i demana la vostra participació d'acord amb el procediment.

Tingueu el vostre grup amatent.

El Director/a Tècnic del Pla
Director/a d'Energia i Qualitat Ambiental

Barcelona, xx de xxxxx de 20xx

PD: No respongueu aquest correu
Per qualsevol dubte o aclariment truqueu a la Central d'Operacions telf. 93 291 41 46/47

CSV: 0af9-1de3-0064-e546

24 de Gener del 2018

DECLARACIÓ D'ACTIVACIÓ EN FASE D'ALERTA

Vistos els esdeveniments i a tenor dels criteris que estableix el Pla de Protecció Civil Municipal a Barcelona, l'Alcalde/essa com a Director/a del Pla, ha declarat ACTIVAT el Protocol d'actuació per alts nivells de contaminació atmosfèrica en **Fase d'Alerta (Episodi Ambiental de Contaminació)**.

En ús de les facultats conferides als Directors Tècnics dels Plans de Protecció Civil Municipals per la Normativa sobre emergències, aprovada pel Decret d'Alcaldia de 25 d'Abril de 2007 que desenvolupa la Instrucció de Protecció Civil Municipal i en virtut de la situació de risc generada a la ciutat de Barcelona per a Risc per Contaminació Atmosfèrica.

El director/a Tècnic **COMUNICA** al vostre grup actuant **I'ACTIVACIÓ del Protocol d'actuació per alts nivells de contaminació atmosfèrica** en fase d'**ALERTA** la provocada a la ciutat de Barcelona i demana la vostra participació d'acord amb el procediment.

Es convoca als representats dels Grups Operatius al CECOPAL ubicat a la Sala Conjunta de Comandament del c/ Lleida, 28

Tingueu el vostre grup amatent.

El Director/a Tècnic del Pla
Director/a d'Energia i Qualitat Ambiental

Barcelona, xx de xxxxx de 20xx

PD: No respongueu aquest correu
Per qualsevol dubte o aclariment truqueu a la Central d'Operacions telf. 93 291 41 46/47

CSV: 0af9-1de3-0064-e546

24 de Gener del 2018

DECLARACIÓ DE DESACTIVACIÓ EN FASE D'ALERTA

Vistos els esdeveniments i a tenor dels criteris que estableix el Pla de Protecció Civil Municipal a Barcelona, l'Alcalde/essa com a Director/a del Pla, ha declarat **DESACTIVAT** el Protocol d'actuació per alts nivells de contaminació atmosfèrica en **Fase d'Alerta**.

En ús de les facultats conferides als Directors Tècnics dels Plans de Protecció Civil Municipals per la Normativa sobre emergències, aprovada pel Decret d'Alcaldia de 25 d'Abril de 2007 que desenvolupa la Instrucció de Protecció Civil Municipal i en virtut de la situació de risc generada a la ciutat de Barcelona per Risc per Contaminació Atmosfèrica.

El Director/a Tècnic **COMUNICA** al vostre grup actuant la **DESACTIVACIÓ** del **Protocol d'actuació per alts nivells de contaminació atmosfèrica** en fase d'**ALERTA**

El Director/a Tècnic del Pla
Director/a d'Energia i Qualitat Ambiental

Barcelona, xx de xxxxx de 20xx

PD: No respongueu aquest correu
Per qualsevol dubte o aclariment truqueu a la Central d'Operacions telf. 93 291 41 46/47

CSV: 0af9-1de3-0064-e546

24 de Gener del 2018

DECLARACIÓ D'ACTIVACIÓ EN FASE D'ALERTA

Vistos els esdeveniments i a tenor dels criteris que estableix el Pla de Protecció Civil Municipal a Barcelona, l'Alcalde/essa com a Director/a del Pla, ha declarat **ACTIVAT** el Protocol d'actuació per alts nivells de contaminació atmosfèrica en **Fase d'Alerta** (Escenari d'**Avís Preventiu o Episodi Ambiental de Contaminació**).

En ús de les facultats conferides als Directors Tècnics dels Plans de Protecció Civil Municipals per la Normativa sobre emergències, aprovada pel Decret d'Alcaldia de 25 d'Abril de 2007 que desenvolupa la Instrucció de Protecció Civil Municipal i en virtut de la situació de risc generada a la ciutat de Barcelona per a Risc per Contaminació Atmosfèrica.

El director/a Tècnic **COMUNICA** al vostre grup actuant **l'ACTIVACIÓ del Protocol d'actuació per alts nivells de contaminació atmosfèrica** en fase d'**ALERTA** la provocada a la ciutat de Barcelona i demana la vostra participació d'acord amb el procediment.

Tingueu el vostre grup amatent.

El Director/a Tècnic del Pla
Director/a d'Energia i Qualitat Ambiental

Barcelona, xx de xxxxx de 20xx

PD: No respongueu aquest correu
Per qualsevol dubte o aclariment truqueu a la Central d'Operacions telf. 93 291 41 46/47

CSV: 0af9-1de3-0064-e546

24 de Gener del 2018

DECLARACIÓ D'ACTIVACIÓ EN FASE D'ALERTA

Vistos els esdeveniments i a tenor dels criteris que estableix el Pla de Protecció Civil Municipal a Barcelona, l'Alcalde/essa com a Director/a del Pla, ha declarat **ACTIVAT** el Protocol d'actuació per alts nivells de contaminació atmosfèrica en **Fase d'Alerta (Episodi Ambiental de Contaminació)**.

En ús de les facultats conferides als Directors Tècnics dels Plans de Protecció Civil Municipals per la Normativa sobre emergències, aprovada pel Decret d'Alcaldia de 25 d'Abril de 2007 que desenvolupa la Instrucció de Protecció Civil Municipal i en virtut de la situació de risc generada a la ciutat de Barcelona per a Risc per Contaminació Atmosfèrica.

El director/a Tècnic **COMUNICA** al vostre grup actuant **l'ACTIVACIÓ del Protocol d'actuació per alts nivells de contaminació atmosfèrica** en fase d'**ALERTA** la provocada a la ciutat de Barcelona i demana la vostra participació d'acord amb el procediment.

Es convoca als representats dels Grups Operatius al CECOPAL ubicat a la Sala Conjunta de Comandament del c/ Lleida, 28

Tingueu el vostre grup amatent.

El Director/a Tècnic del Pla
Director/a d'Energia i Qualitat Ambiental

Barcelona, xx de xxxxx de 20xx

PD: No respongueu aquest correu
Per qualsevol dubte o aclariment truqueu a la Central d'Operacions telf. 93 291 41 46/47

CSV: 0af9-1de3-0064-e546

24 de Gener del 2018

DECLARACIÓ DE DESACTIVACIÓ EN FASE D'ALERTA

Vistos els esdeveniments i a tenor dels criteris que estableix el Pla de Protecció Civil Municipal a Barcelona, l'Alcalde/essa com a Director/a del Pla, ha declarat **DESACTIVAT** el Protocol d'actuació per alts nivells de contaminació atmosfèrica en **Fase d'Alerta**.

En ús de les facultats conferides als Directors Tècnics dels Plans de Protecció Civil Municipals per la Normativa sobre emergències, aprovada pel Decret d'Alcaldia de 25 d'Abril de 2007 que desenvolupa la Instrucció de Protecció Civil Municipal i en virtut de la situació de risc generada a la ciutat de Barcelona per Risc per Contaminació Atmosfèrica.

El Director/a Tècnic **COMUNICA** al vostre grup actuant la **DESACTIVACIÓ** del **Protocol d'actuació per alts nivells de contaminació atmosfèrica** en fase d'**ALERTA**

El Director/a Tècnic del Pla
Director/a d'Energia i Qualitat Ambiental

Barcelona, xx de xxxxx de 20xx

PD: No respongueu aquest correu
Per qualsevol dubte o aclariment truqueu a la Central d'Operacions telf. 93 291 41
46/47

CSV: 0af9-1de3-0064-e546

24 de Gener del 2018

DECLARACIÓ D'ACTIVACIÓ EN FASE D'EMERGÈNCIA

Vistos els esdeveniments i a tenor dels criteris que estableix el Pla de Protecció Civil Municipal a Barcelona, l'Alcalde/essa com a Director/a del Pla, ha declarat **ACTIVAT** el Protocol d'actuació per alts nivells de contaminació atmosfèrica en **Fase d'Emergència**.

En ús de les facultats conferides als Directors Tècnics dels Plans de Protecció Civil Municipals per la Normativa sobre emergències, aprovada pel Decret d'Alcaldia de 25 d'Abril de 2007 que desenvolupa la Instrucció de Protecció Civil Municipal i en virtut de la situació de risc generada a la ciutat de Barcelona per a Risc per Contaminació Atmosfèrica.

El director/a Tècnic **COMUNICA** al vostre grup actuant **l'ACTIVACIÓ del Protocol d'actuació per alts nivells de contaminació atmosfèrica** en fase d'**EMERGÈNCIA** la provocada a la ciutat de Barcelona i demana la vostra participació d'acord amb el procediment.

Es convoca als representats dels Grups Operatius al CECOPAL ubicat a la Sala Conjunta de Comandament del c/ Lleida, 28

El Director/a Tècnic del Pla
Director/a d'Energia i Qualitat Ambiental

Barcelona, xx de xxxxx de 20xx

PD: No respongueu aquest correu
Per qualsevol dubte o aclariment truqueu a la Central d'Operacions telf. 93 291 41 46/47

CSV: 0af9-1de3-0064-e546

24 de Gener del 2018

DECLARACIÓ DE DESACTIVACIÓ EN FASE D'EMERGÈNCIA

Vistos els esdeveniments i a tenor dels criteris que estableix el Pla de Protecció Civil Municipal a Barcelona, l'Alcalde/essa com a Director/a del Pla, ha declarat **DESACTIVAT** el Protocol d'actuació per alts nivells de contaminació atmosfèrica en **Fase d'Emergència**.

En ús de les facultats conferides als Directors Tècnics dels Plans de Protecció Civil Municipals per la Normativa sobre emergències, aprovada pel Decret d'Alcaldia de 25 d'Abril de 2007 que desenvolupa la Instrucció de Protecció Civil Municipal i en virtut de la situació de risc generada a la ciutat de Barcelona per els risc de Contaminació atmosfèrica.

El Director/a Tècnic **COMUNICA** al vostre grup actuant la **DESACTIVACIÓ** del **Protocol d'actuació per alts nivells de contaminació atmosfèrica** en fase d'**EMERGÈNCIA**.

El Director/a Tècnic del Pla
Director/a d'Energia i Qualitat Ambiental

Barcelona, xx de xxxxx de 20xx

PD: No respongueu aquest correu
Per qualsevol dubte o aclariment truqueu a la Central d'Operacions telf. 93 291 41
46/47

CSV: 0af9-1de3-0064-e546

24 de Gener del 2018

ECOLOGIA URBANA

ÒRGAN GESTOR
GERÈNCIA**DICTAMEN**

Vistos els esdeveniments i a tenor dels criteris que estableix el **Pla de Protecció Civil Municipal**, el Director/a Tècnic del Pla, que sotasigna, eleva a l'Alcaldia la següent **PROPOSTA DE RESOLUCIÓ**:

DECLARAR situació d'emergència, en fase d' **EMERGÈNCIA** la provocada a la ciutat de Barcelona i donar compte a la Comissions afectades.

Barcelona

EL DIRECTOR/A TÈCNIC DEL PLA
Director/a d'Energia i Qualitat Ambiental

ALCALDIA- PRESIDÈNCIA

DECRET

En ús de les facultats conferides a aquesta Alcaldia per l'art. 13 de la Carta de Barcelona i en desenvolupament de la Normativa sobre emergències, aprovada pel Decret d'Alcaldia de 25 d'Abril de 2007 que desenvolupa la Instrucció de Protecció Civil Municipal, dono la meua conformitat a la precedent proposta i la converteixo en resolució.

Que es compleixi.

Barcelona:

L'ALCALDE/ESSA

CSV: 0af9-1de3-0064-e546

24 de Gener del 2018

ECOLOGIA URBANA

ÒRGAN GESTOR
GERÈNCIA

ALCALDIA- PRESIDÈNCIA

DECRET

En ús de les facultats conferides a aquesta Alcaldia per l'art. 13 de la Carta de Barcelona i en desenvolupament de la Normativa sobre emergències, aprovada pel Decret d'Alcaldia de 25 d'Abril de 2007 que desenvolupa la Instrucció de Protecció Civil Municipal:

DECLARO DESACTIVAT el Pla de Protecció Civil Municipal.

Barcelona:

L'ALCALDE/ESSA

CSV: 0af9-1de3-0064-e546

**5.2.2. MISSATGE SMS PER ACTIVACIÓ/DESACTIVACIÓ OPERATIVA DEL
PROTOCOL PER A CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA****ACTIVACIÓ:**

ALERTA SENSE convocatòria al CECOPAL

"ACTIVAT PROTOCOL PER RISC PER CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA EN FASE D'AVÍS PREVENTIU. TINGUEU EL VOSTRE GRUP OPERATIU AMATENT"

"ACTIVAT PROTOCOL PER RISC PER CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA EN FASE D'EPISODI. TINGUEU EL VOSTRE GRUP OPERATIU AMATENT"

ALERTA AMB convocatòria al CECOPAL

"ACTIVAT PROTOCOL PER RISC PER CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA EN FASE D'EPISODI. TINGUEU EL VOSTRE GRUP OPERATIU AMATENT. SE US CONVOCA AL CECOPAL QUE ES CONSTITUEIX AL c/. LLEIDA 28."

EMERGENCIA:

"ACTIVAT EL PROTOCOL PER RISC PER CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA EN FASE D'EMERGÈNCIA. SE US CONVOCA AL CECOPAL QUE ES CONSTITUEIX AL c/. LLEIDA 28."

DESACTIVACIÓ:

ALERTA:

"DESACTIVADA L'ALERTA DEL PROTOCOL PER RISC PER CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA."

EMERGENCIA:

"DESACTIVADA L'EMERGÈNCIA DEL PROTOCOL PER RISC PER CONTAMINACIÓ ATMOSFÈRICA."

CSV: 0af9-1de3-0064-e546

24 de Gener del 2018

5.2.3. Consells D'autoprotecció

- Fer servir mitjans de transport més sostenibles que el cotxe privat
- Aturar el motor del cotxe quan estigui parat o si es troba en un embús
- Conduir amb suavitat i no fer servir la climatització del vehicle inútilment
- Compartir vehicle per als trasllats, en la mesura del possible
- Limitar la temperatura de casa i de l'oficina a 20 °C
- Limitar l'exercici a l'aire lliure a les hores en què els nivells de contaminació són inferiors (és a dir, fora de les hores punta de mobilitat)
- Limitar el temps de permanència a l'exterior i evitar els llocs on es produeixen les concentracions màximes de contaminació (vies de trànsit intens, semàfors, cruïlles, etcètera)

6. REGISTRE D'ACTUALITZACIONS I REVISIONS

Fita	Data
Aprovació en la Comissió de Protecció Civil Municipal	29/06/2017
Aprovació definitiva del PROTOCOL en el Plenari del Consell Municipal	22/12/2017
Homologació del PROTOCOL en la reunió de la Comissió de Protecció Civil de Catalunya	

CSV: 0af9-1de3-0064-e546

24 de Gener del 2018

7. DIRECTORI TELEFÒNIC

A considerar cada any quan es contractin les persones responsables.

Espai	Responsable	Línia	Extensió

8. MESURES

8.1 MESURES EN CAS D'AVÍS PREVENTIU PER NO₂

- Comunicació a la població via canals interns i externs
- Activació de les campanyes de sensibilització:

8.2 MESURES ADDICIONALS AL PUNT 8.1 EN CAS D'EPISODI PER NO₂

- Protocol d'implantació de carrils Bus-VAO de la B-23 i de la C-31 sud.
- Reforç del transport públic aportant tots els efectius disponibles.
- Restricció de l'aparcament regulat en calçada.
- Permetre la circulació només als vehicles menys contaminants.
- Reducció del preu del transport públic.

CSV: 0af9-1de3-0064-e546

24 de Gener del 2018

8.3 MESURES EN CAS D'AVÍS PREVENTIU PER PM10

- Comunicació a la població via canals interns i externs
- Activació de les campanyes de sensibilització:
- Actuacions sobre els serveis públics i les obres:
 - o Reg amb aigua freàtica de places i parcs no asfaltats.
 - o Prohibició de l'ús de bufadors en les tasques de neteja.
 - o Restricció de les activitats pulverulentes en obres.
 - o Intensificar el control del compliment del Pla d'ambientalització de les obres.
 - o Increment del reg dels carrers amb aigua freàtica.
 - o Prohibició de l'ús de bufadors en les tasques del verd.

8.4 MESURES ADDICIONALS AL PUNT 8.3 EN CAS D'EPISODI PER PM10

- Prohibició de les activitats pulverulentes a les obres.

CSV: 0af9-1de3-0064-e546