

**PROTOCOL D'ACTUACIÓ PER ALTS NIVELLS DE
CONTAMINACIÓ DE L'AIRE
MUNICIPI DE LLEIDA 2025**

LA PAERIA



Ajuntament de Lleida



Ajuntament de Lleida

1	Introducció.....	3
2	Nivells d'activació.....	3
3	Activació del protocol	4
4	Valors de referència	4
5	Protocol d'actuació.....	5
5.1	Diòxid de nitrogen (NO ₂).....	5
5.2	Partícules en suspensió PM10 i PM2,5.....	7
5.3	Ozó, O ₃	8
5.4	Diòxid de sofre (SO ₂)	9
6	Balanç	9
7	Annexos	9
7.1	Annex 1- Pla de mesures d'actuacions per alts nivells de contaminació .	9
7.2	Annex 2- Quadre resum d'actuacions per àrees	10



1 Introducció

El 28 de maig de 2019 l'Ajuntament de Lleida va aprovar (per Decret d'alcaldia), el *Protocol de control de la contaminació atmosfèrica del municipi de Lleida* per tal de fixar les accions a emprendre en el cas de superació de llindars dels nivells de contaminants al municipi de Lleida, *en consonància amb el Pla d'actuació per la millora de la qualitat de l'aire, horitzó 2020* aprovat per la Generalitat de Catalunya.

EL 25 de gener de 2023 es va modificar el Reial decret 102/2011 relatiu a la millora de la qualitat de l'aire que regula el Pla Marc d'Acció a Curt Termini en cas d'episodis de contaminació de l'Aire Ambient per partícules inferiors a 10 micres (PM_{10}), partícules inferiors a 2,5 micres ($PM_{2,5}$), diòxid de nitrògen (NO_2), ozó (O_3) i diòxid de sofre (SO_2), del *Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico*.

El 30 de juliol de 2024 la Generalitat de Catalunya, va aprovar el Decret 132/2024 pel qual s'aprova el **Pla de Qualitat de l'aire horitzó 2027 (PQA27)**, dins el qual s'estableix un **pla d'acció a curt termini per alts nivells de contaminació de l'aire**, per a donar compliment del Reial decret 102/2011 consolidat. Aquest pla estableix les mesures que hauran **d'adoptar les administracions autonòmica i locals** davant el risc de que el nivell de contaminants superi un o més dels llindars de qualitat de l'aire.

El PQA27, d'aplicació a tot Catalunya, fixa nous valors de referència de contaminació atmosfèrica per a l'activació d'escenaris, i en cas de superació d'aquests valors, **estableix actuacions i recomanacions comunes** davant dels episodis de contaminació de l'aire, **unificant així els protocols tant per a les administracions com per a la ciutadania**.

El present document substitueix el protocol d'actuació davant els episodis de contaminació a Lleida, aprovat l'any 2019, per tal d'ajustar-se als nous canvis incorporats pel *Pla Marc d'Acció a Curt Termini*, i pel *Pla de Qualitat de l'Aire horitzó 2027*.

2 Nivells d'activació

S'estableixen quatre nivells d'activació del protocol:

- **Seguiment atent** (anteriorment anomenat *Seguiment actiu*), **nivell de seguiment actiu dels nivells de contaminació**: La Direcció general de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental realitzarà un seguiment en continu dels nivells de qualitat de l'aire i es prepararan els mecanismes per si cal activar el nivell següent del pla.
- **Llindar d'informació (Nivell 1)** (anteriorment anomenat *Avís preventiu*) **nivell d'informació i recomanació**: Es realitzarà un seguiment en continu dels nivells de qualitat de l'aire i s'activaran mesures d'informació i recomanació a la població així com consells per reduir l'exposició a la contaminació atmosfèrica.



Ajuntament de Lleida

- **Llindar d'actuació reforçada (Nivell 1 reforçat) nivell d'actuació:** Es realitzarà un seguiment exhaustiu dels nivells de qualitat de l'aire i s'activaran mesures d'informació i consells per reduir l'exposició a la contaminació atmosfèrica a la població, així com mesures d'actuació per disminuir i/o no augmentar els nivells de contaminació.

- **Llindar d'alerta (Nivell 2)** (anteriorment anomenat *Episodi de contaminació*) **nivell d'alerta i intervenció immediata:** Es realitzarà un seguiment exhaustiu dels nivells de qualitat de l'aire i s'activaran mesures d'informació i consells per reduir l'exposició a la contaminació atmosfèrica a la població, així com mesures d'actuació i intervenció per disminuir els nivells de contaminació de forma

3 Activació del protocol

D'acord amb el que s'estableix al Reial decret 102/2011, quan se superin o es prevegi que es poden superar els valors de referència, correspon a la Direcció general de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental **emetre l'avís d'activació**, manteniment i desactivació del Pla.

L'Ajuntament de Lleida, un cop rebí l'avís d'activació per la Zona de Qualitat de l'aire (ZQA 14), canalitzarà l'activació del protocol a tots els destinataris establerts al grup de risc de contaminació ambiental, a través de la central receptora d'alarmes municipal ubicada a la sala de transmissions de la Guàrdia Urbana de Lleida.

En cas de les superacions de diòxid de nitrogen, s'activarà el protocol quan es superin els valors de referència establerts en el Pla, i que d'acord amb la Llei 7/2021, de 20 de maig, de canvi climàtic i transició energètica, s'hauran d'aplicar les mesures oportunes per tal de reduir l'impacte sobre la salut pública dins les Zones de Baixes Emissions.

Mentre persisteixin les condicions meteorològiques desfavorables i els nivells de contaminació que han donat lloc a l'activació, o es prevegi que els nivells puguin seguir sent elevats, tot i que no se superin els valors de referència d'activació, es mantindrà activat el protocol. El protocol es desactivarà quan l'Ajuntament rebí la notificació de la corresponent desactivació del Pla.

En cas de situacions d'emergència o excepcionals de caire sobrevingut es podran deixar d'aplicar determinades mesures si es justifica degudament.

4 Valors de referència

Els valors de referència per a l'activació del protocol són:



	Seguiment atent	Llindar d'informació (Nivell 1)	Llindar d'actuació reforçada (Nivell 1 reforçat)	Llindar d'alerta (Nivell 2)
Diòxid de nitrogen (NO₂)	120 µg/m ³ de mitjana horària	160 µg/m ³ de mitjana horària	200 µg/m ³ de mitjana horària	400 µg/m ³ de mitjana horària
Partícules PM₁₀	40 µg/m ³ de mitjana diària	50 µg/m ³ de mitjana diària		80 µg/m ³ de mitjana diària
Partícules PM_{2,5}	25 µg/m ³ de mitjana diària	35 µg/m ³ de mitjana diària		50 µg/m ³ de mitjana diària
Ozó troposfèric (O₃)	120 µg/m ³ del màxim 8-horari mòbil del dia	180 µg/m ³ de mitjana horària		240 µg/m ³ de mitjana horària
Diòxid de sofre (SO₂)	200 µg/m ³ de mitjana horària	350 µg/m ³ de mitjana horària		500 µg/m ³ de mitjana horària

Quadre 1 Valors de referència per a l'activació del protocol. Font: Annex C Decret 132/2024 de 30 de juliol, pel qual s'aprova el Pla d'actuacions per alts nivells de contaminació de l'aire, (Annex II).

5 Protocol d'actuació

5.1 Diòxid de nitrogen (NO₂)

5.1.1 Informació i comunicació general

D'acord amb el punt 7 del *Pla d'actuacions per alts nivells de contaminació de l'aire* aprovat per Decret 132/2024, quan es superin o es prevegi que es superaran els llindars d'informació, llindar d'actuació reforçada o alerta indicats en el Pla d'Acció a curt termini en casos d'episodis, la Direcció general de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental informará dels nivells registrats o previstos i de les mesures que s'adoptin, així com la previsió de l'evolució dels nivells de contaminació, a la població i als organismes amb competència sobre salut ambiental i atenció sanitària, i als emplaçaments de la població més vulnerable (annex 1).

5.1.2 Transport i mobilitat

L'ajuntament serà el responsable de realitzar pels llindars d'activació (nivell 1 reforçat i nivell 2):

Llindar d'actuació reforçada per NO ₂ (Nivell 1 reforçat)	Llindar d'alerta per NO ₂ (Nivell 2)
Implementar la restricció de vehicles dièsel amb etiqueta B abans de l'1 de gener de 2026, exceptuant el transport públic.	Implementar la restricció de vehicles dièsel amb etiqueta B abans de l'1 de gener de 2026, exceptuant el transport públic.



Ajuntament de Lleida

5.1.3 Indústria

La Generalitat podrà realitzar les mesures que s'especifiquen en l'annex 1, sobre els processos productius emissors del contaminant, al municipi.

5.1.4 Equipaments municipals

L'ajuntament realitzarà, davant l'activació del nivell 1 reforçat i nivell 2:

Llindar d'actuació reforçada per NO ₂ (Nivell 1 reforçat)	Llindar d'alerta per NO ₂ (Nivell 2)
Vetllar pel compliment de la regulació de la climatització dels establiments d'us públic d'acord amb allò establert per la normativa. El Reglament d'instal·lacions tèrmiques als edificis (RITE) estableix un mínim de 27 °C a l'estiu i un màxim de 19 °C a l'hivern, d'acord amb les modificacions introduïdes al RDL 14/2022 de mesures de sostenibilitat econòmica.	Vetllar pel compliment de la regulació de la climatització dels establiments d'us públic d'acord amb allò establert per la normativa. El Reglament d'instal·lacions tèrmiques als edificis (RITE) estableix un mínim de 27 °C a l'estiu i un màxim de 19 °C a l'hivern, d'acord amb les modificacions introduïdes al RDL 14/2022 de mesures de sostenibilitat econòmica.

5.1.5 Recomanacions a la població : reducció d'emissions i reducció a l'exposició

L'ajuntament farà un reforç de comunicació a través del web i a les seves xarxes socials dirigida a la població en general, i als col·lectius més vulnerables d'acord a l'annex 2.



Ajuntament de Lleida

5.2 Partícules en suspensió PM10 i PM2,5

5.2.1 Informació i comunicació

D'acord amb el punt 7 del *Pla d'actuacions per alts nivells de contaminació de l'aire* aprovat per Decret 132/2024, quan es superin o es prevegi que es superaran els llindars d'informació o alerta indicats en el Pla d'Acció a curt termini en casos d'episodis, la Direcció general de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental informará dels nivells registrats o previstos i de les mesures que s'adoptin, així com la previsió de l'evolució dels nivells de contaminació, a la població i als organismes amb competència sobre salut ambiental i atenció sanitària, i als emplaçaments de la població més vulnerable (annex 1).

5.2.2 Transport i mobilitat

La Generalitat intensificarà les campanyes d'informació a la població tot promovent l'ús del transport públic i les formes de mobilitat activa, i promoció del teletreball en els casos que sigui possible, tant en els organismes públics com privats (annex 1)

5.2.3 Sector industrial

La Generalitat podrà realitzar les mesures que s'especifiquen en l'annex 1, sobre els processos productius emissors del contaminant, al municipi.

5.2.4 Equipaments municipals

L'ajuntament realitzarà, davant l'activació del nivell 2:

Llindar d'alerta per partícules (Nivell 2)
Vetllar pel compliment de la regulació de la climatització dels establiments d'ús públic d'acord amb allò establert per la normativa. El Reglament d'instal·lacions tèrmiques als edificis (RITE) estableix un mínim de 27 °C a l'estiu i un màxim de 19 °C a l'hivern, d'acord amb les modificacions introduïdes al RDL 14/2022 de mesures de sostenibilitat econòmica.

5.2.5 Obra pública

La generalitat, podrà suspendre qualsevol activitat potencialment generadora de pols mentre duri la situació activa, davant d'una activació del nivell d'alerta (nivell 2) (annex 1)

5.2.6 Sector agrícola i ramader

La generalitat, podrà suspendre les autoritzacions de les cremes de restes vegetals i prohibirà la crema de restes vegetals en els nivells 1 d'informació i nivell 2 d'alerta (annex 1).



Ajuntament de Lleida

5.2.7 Neteja i manteniment d'espais públics

L'ajuntament, davant l'activació del nivell 2 d'alerta per partícules realitzarà:

Llindar d'alerta per partícules (Nivell 2)
Suspendre qualsevol activitat potencialment generadora de pols mentre estigui actiu nivell 2, sempre que sigui tècnicament possible. Prohibir l'ús de bufadors, radials sense aspiració focalitzada o humidificació, i en general totes aquelles eines que puguin aixecar pols. Implementar el reg de carrers, quan sigui possible

5.2.8 Recomanacions a la població : reducció d'emissions i reducció a l'exposició

L'ajuntament farà un reforç de comunicació a través del web i a les seves xarxes socials dirigida a la població, **de les recomanacions per a reduir emissions i per reduir l'exposició als alts nivells de partícules especialment dirigides als col·lectius més vulnerables**, recollides a l'annex 2.

5.3 Ozó, O3

5.3.1 Informació i comunicació

D'acord amb el punt 7 del *Pla d'actuacions per alts nivells de contaminació de l'aire* aprovat per Decret 132/2024, quan es superin o es prevegi que es superaran els llindars d'informació o alerta indicats en el Pla d'Acció a curt termini en casos d'episodis, la Direcció general de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental informarà dels nivells registrats o previstos i de les mesures que s'adoptin, així com la previsió de l'evolució dels nivells de contaminació, a la població i als organismes amb competència sobre salut ambiental i atenció sanitària, i als emplaçaments de la població més vulnerable (annex 1).

5.3.2 Indústria

La Generalitat podrà realitzar les mesures que s'especifiquen en l'annex 1, sobre els processos productius emissors del contaminant, al municipi.

5.3.3 Sector agrícola i ramader

La generalitat, d'acord amb el Decret 132/2024 podrà suspendre les autoritzacions de les cremes de restes vegetals en els nivells 1 d'informació i nivell 2 d'alerta (annex 1).

5.3.4 Recomanacions a la població : reducció d'emissions i reducció a l'exposició

L'ajuntament farà un reforç de comunicació a través del web i a les seves xarxes socials dirigida a la població, **de les recomanacions per a reduir l'exposició al contaminant:**



Llindar d'informació (Nivell 1)	Llindar d'alerta per ozó (Nivell 2)
Recomanacions a la població vulnerable per reduir l'exposició: <u>Activitats de Lleure</u> Població vulnerable: reduir l'exercici intens, sobretot a l'exterior	Recomanacions a la població vulnerable per reduir l'exposició: <u>Activitats de Lleure</u> Població vulnerable: evitar l'exercici intens, sobretot a l'exterior Població general: reduir l'exercici intens, sobretot a l'exterior.

5.4 Diòxid de sofre (SO₂)

5.4.1 Informació i comunicació

D'acord amb el punt 7 del *Pla d'actuacions per alts nivells de contaminació de l'aire* aprovat per Decret 132/2024, quan es superin o es prevegi que es superaran els llindars d'informació o alerta indicats en el Pla d'Acció a curt termini en casos d'episodis, la Direcció general de Canvi Climàtic i Qualitat Ambiental informará dels nivells registrats o previstos i de les mesures que s'adoptin, així com la previsió de l'evolució dels nivells de contaminació, a la població i als organismes amb competència sobre salut ambiental i atenció sanitària, i als emplaçaments de la població més vulnerable (annex 1).

5.4.2 Sector industrial

La Generalitat podrà realitzar les mesures que s'especifiquen en l'annex 1, sobre els processos productius emissors del contaminant, al municipi.

6 Balanç

L'Ajuntament informará a DGQACC anualment de les mesures adoptades, durant els diferents períodes actius dels nivells de contaminació que es donin al llarg de l'any.

7 Annexos

- 7.1 Annex 1- [DECRET 132/2024, de 30 de juliol, pel qual s'aprova el Pla de qualitat de l'aire, horitzó 2027, el Pla d'acció a curt termini per alts nivells de contaminació de l'aire i les determinacions normatives per assolir els objectius de qualitat de l'aire.](#)



Ajuntament de Lleida

7.2 Annex 2- Quadre d'actuacions dels diferents departaments de l'Ajuntament en cas d'activació del protocol

PER DIÒXIDS DE NITROGEN NO ₂		
Departament	Nivell activació	Mesures a aplicar NO ₂
Sala transmissions Guàrdia urbana	Llindar d'informació (Nivell 1 (Avís preventiu), Nivell 1 reforçat i nivell 2 d'alerta (Episodi de contaminació)	Enviar els <u>avisos d'activació i desactivació</u> als departaments de l'Ajuntament responsables d'aplicar mesures
Serveis de comunicació	Llindar d'informació nivell 1 (Avís preventiu)	Enviar missatge informatiu a la població: "Els nivells de NO2 estan pujant, evita utilitzar el cotxe per reduir les emissions"
Mobilitat	Llindar d'actuació reforçada (Nivell 1 reforçat) i nivell 2 d'alerta (Episodi de contaminació)	Implementar la restricció de vehicles dièsel amb etiqueta B abans de l'1 de gener de 2026, exceptuant el transport públic
Edificis municipals	Llindar d'actuació reforçada (Nivell 1 reforçat i nivell 2 d'alerta (Episodi de contaminació)	Vetllar pel compliment de la regulació de la climatització dels establiments d'us públic d'acord amb allò establert per la normativa. El Reglament d'instal·lacions tèrmiques als edificis (RITE) estableix un mínim de 27 °C a l'estiu i un màxim de 19 °C a l'hivern, d'acord amb les modificacions introduïdes al RDL 14/2022 de mesures de sostenibilitat econòmica.



PER DIÒXIDS DE NITROGEN NO ₂		
Departament	Nivell activació	Mesures a aplicar NO ₂
Serveis de comunicació	Llindar d'actuació reforçada (Nivell 1 reforçat), nivell 2 d'alerta (Episodi de contaminació)	Enviar missatges de forma periòdica fins desactivació de l'avís, a través del web i a les xarxes socials dirigida a la població, amb recomanacions per a reduir les emissions: Missatges: ➤ “Registrats nivells d'òxids de nitrogen elevats: Evita utilitzar el cotxe. Vés a peu, en bici o en bus.” ➤ “Registrats nivells d'òxids de nitrogen elevats: Si vas a peu, escull carrers amb poc trànsit.” ➤ “Registrats nivells d'òxids de nitrogen elevats: Realitza una conducció eficient: evita accelerades i frenades brusques i frena amb el motor.” ➤ “Registrats nivells d'òxids de nitrogen elevats: apaga el motor dels vehicles quan estiguis estacionat” ➤ “Registrats nivells d'òxids de nitrogen elevats fes un ús eficient de l'aire condicionat i la calefacció del vehicle”



PER DIÒXIDS DE NITROGEN NO ₂		
Departament	Nivell activació	Mesures a aplicar NO ₂
Serveis de comunicació	Nivell 2 d'alerta (Episodi de contaminació) Reducció exposicions	Enviar missatges de forma periòdica fins desactivació de l'avís, a través del web i a les xarxes socials dirigida a la població, amb recomanacions per a reduir l'exposició: <u>Sobre mobilitat de la població:</u> ○ “Registrats nivells d'òxids de nitrogen elevats: Si vas a peu, escull carrers amb poc trànsit” ○ “Registrats nivells d'òxids de nitrogen elevats: Evita els desplaçaments innecessaris, sobretot la població més vulnerable.” <u>Sobre activitats de lleure:</u> ➤ “Registrats nivells d'òxids de nitrogen elevats: redueix l'exercici intens, sobretot a l'exterior” ➤ “Registrats nivells d'òxids de nitrogen elevats En la mesura del possible, ventila els habitatges i instal·lacions en les hores amb menys trànsit.”



PER DIÒXIDS DE NITROGEN NO ₂		
Departament	Nivell activació	Mesures a aplicar NO ₂
Serveis personals Educació Esports Turisme Salut pública	Llindar d'actuació reforçada (Nivell 1 reforçat)	Missatges dirigits a població vulnerable: ➤ “Registrats nivells d'òxids de nitrogen elevats a l'aire. Redueix el temps d'exposició exterior “ ➤ “Registrats nivells d'òxids de nitrogen elevats, a l'aire. Redueix l'exercici físic intens, especialment a l'exterior.”
Serveis personals Educació Esports Turisme Salut pública	Nivell 2 d'alerta (Episodi de contaminació)	Missatges dirigits a població vulnerable: ➤ “Atenció! Nivells elevats d'òxids de nitrogen a l'aire. Evita l'exercici físic intens, especialment a l'exterior. “ ➤ “Nivells elevats d'òxids de nitrogen a l'aire. Entra a https://urbanisme.paeria.cat/sostenibilitat/qualitat-ambiental per saber els efectes sobre la teva salut. “



PER PARTÍCULES EN SUSPENSió PM ₁₀ I PM _{2,5}		
Departament	Nivell activació	Mesures a aplicar PM ₁₀ i PM _{2,5}
Sala transmissions Guàrdia urbana	Llindar d'informació (Nivell 1), (avís preventiu) i nivell 2 d'alerta (Episodi de contaminació)	Enviar els <u>avisos d'activació i desactivació</u> als departaments de l'Ajuntament responsables d'aplicar mesures.
Edificis municipals	Llindar d'actuació nivell 2 d'alerta (Episodi de contaminació)	Vetllar pel compliment de la regulació de la climatització dels establiments d'us públic d'acord amb allò establert per la normativa. El Reglament d'instal·lacions tèrmiques als edificis (RITE) estableix un mínim de 27 °C a l'estiu i un màxim de 19 °C a l'hivern, d'acord amb les modificacions introduïdes al RDL 14/2022 de mesures de sostenibilitat econòmica.
Serveis Urbans-Neteja viària Sostenibilitat-Jardineria	Llindar d'actuació nivell 2 d'alerta (Episodi de contaminació)	• Suspendre qualsevol activitat potencialment generadora de pols mentre estigui actiu nivell 2, sempre que sigui tècnicament possible. • Prohibir l'ús de bufadors, radials sense aspiració focalitzada o humidificació, i en general totes aquelles eines que puguin aixecar pols. • Implementar el reg de carrers, quan sigui possible



PER PARTÍCULES EN SUSPENSÍO PM_{10} I $PM_{2,5}$		
Departament	Nivell activació	Mesures a aplicar PM_{10} i $PM_{2,5}$
Serveis de comunicació	Només per Llindar d'alerta (Nivell 2) (Episodi de contaminació) Reducció emissions	Enviar missatges de forma periòdica fins desactivació de l'avís, a través del web i a les xarxes socials dirigida a la població, amb recomanacions per a reduir les emissions: Missatges: ➤ “Registrats nivells de partícules elevats: Evita utilitzar el cotxe. Ves a peu, en bici o en bus.” ➤ “Registrats nivells de partícules elevats: Si vas a peu, escull carrers amb poc trànsit.” ➤ “Registrats nivells de partícules elevats: Realitza una conducció eficient: evita accelerades i frenades brusques i frena amb el motor.” ➤ “Registrats nivells de partícules elevats: apaga el motor dels vehicles quan estiguis estacionat”



PER PARTÍCULES EN SUSPENSió PM ₁₀ I PM _{2,5}		
Departament	Nivell activació	Mesures a aplicar PM ₁₀ i PM _{2,5}
Serveis de comunicació	Llindar d'alerta (Nivell 2) (Episodi de contaminació) Reducció exposició	Enviar missatges de forma periòdica fins desactivació de l'avís, a través del web i a les xarxes socials dirigida a la població, amb recomanacions per a reduir l'exposició: ➤ “Registrats nivells elevats de partícules a l'aire: reduïx l'exercici intens, sobretot a l'exterior.” ➤ “Registrats nivells elevats de partícules a l'aire: tria pels desplaçaments a peu i en bicicleta carrers poc transitats
Serveis personals: Educació Esports Turisme Salut pública	Llindar d'informació (Nivell 1) (Avís preventiu) Reducció exposició	Missatges dirigits a població vulnerable: ➤ “El Registrats de partícules elevats a l'atmosfera. Redueix el temps d'exposició exterior “ ➤ “Registrats nivells de partícules elevats, a l'atmosfera. Redueix l'exercici físic intens, especialment a l'exterior.”
Serveis personals: Educació Esports Turisme Salut pública	Nivell 2 d'alerta. (Episodi de contaminació) Reducció exposició	Missatges a enviar a població vulnerable: ➤ “Atenció! Nivells elevats de partícules a l'aire: Evita l'exercici físic, especialment a l'exterior” ➤ “Atenció! Nivells de partícules a l'aire, elevats. Evita l'exercici intens, sobretot a l'exterior”



PER PARTÍCULES EN SUSPENSÍO PM₁₀ I PM_{2,5}

Departament	Nivell activació	Mesures a aplicar PM10 i PM2,5
		➤ “Atenció! Nivells de partícules a l'aire, elevats. En la mesura del possible ventila els habitatges en hores amb menys trànsit. ➤ Entra a https://urbanisme.paeria.cat/sostenibilitat/qualitat-ambiental per saber els efectes sobre la teva salut.”

PER OZÓ O₃

Departament	Nivell activació	Mesures a aplicar
Serveis de Comunicació Serveis personals Educació Esports Turisme Salut pública	Llindar d'informació (Nivell 1) (avís preventiu)	Missatges a enviar a població en general i a la població vulnerable: ➤ “Els nivells d'ozó estan augmentant a l'atmosfera. Redueix l'exercici físic intens, especialment a l'exterior”
Serveis de Comunicació Serveis personals Educació Esports Turisme Salut pública	Llindar d'alerta (Nivell 2) (Episodi de contaminació)	Enviar missatges a través del web i a les seves xarxes socials dirigida a la població, de les recomanacions per reduir l'exposició al contaminant: ➤ “Registrats valors elevats d'ozó, que poden afectar a la població vulnerable: eviteu l'exercici intens, sobretot a l'exterior



PER OZÓ O ₃		
Departament	Nivell activació	Mesures a aplicar
		➤ Per població en general: reduïu l'exercici intens, sobretot a l'exterior"

Els missatges de comunicació a la població són orientatius i es podran adaptar en funció de les circumstàncies de cada moment.

El departament de Protecció Civil s'encarregarà de mantenir actualitzada la base de dades dels destinataris establerts al grup de risc de contaminació ambiental, responsables de l'aplicació de les mesures descrites en aquest annex 2.