

**ORDENANÇA DEL MEDI  
AMBIENT  
DE BARCELONA**

**TÍTOL 2. PROTECCIÓ DE  
L'ATMOSFERA**



- Aprovada definitivament pel Plenari del Consell Municipal, en sessió de **25 de febrer de 2011**, la modificació de l'**Ordenança general del medi ambient urbà de Barcelona** que, d'acord amb aquesta, passa a anomenar-se **Ordenança del medi ambient de Barcelona**.
- Publicada al BOPB de **2 de maig de 2011**.
- Vigent des de **19 de maig de 2011**.

- Capítol 1. Disposicions generals
- Capítol 2. Avaluació i gestió de la qualitat de l'aire i planificació
- Capítol 3. Condicions de les fonts emissores
- Capítol 4. Instal·lacions fixes de combustió
- Capítol 5. Conductes d'evacuació
- Capítol 6. Condicionament de locals
- Capítol 7. Olors
- Capítol 8. Vehicles amb motor de combustió interna
- Capítol 9. Manteniment, revisions, controls i inspeccions
- Capítol 10. Règim sancionador específic
- Annex I.1 Alçada addicional per al càlcul de la xemeneia
- Annex I.2 Classificació de les xemeneies per a les emissions de processos industrials
- Annex I.3 Activitats potencialment generadores d'olors

## Capítol 1. Disposicions generals (1)

### Article 21-1 Finalitat i àmbit d'aplicació

- **Aquest títol regula les condicions que han de complir les fonts emissores de contaminants de l'atmosfera**, fixes, mòbils o transportables, en l'àmbit del terme municipal de Barcelona, **de qualsevol índole i titularitat**, pública o privada, amb la finalitat de preservar i millorar la qualitat ambiental de la ciutat, controlar possibles impactes sobre el seu patrimoni, protegir els ecosistemes i la salut de les persones, i evitar molèsties a la població.
- Als efectes d'aquest títol, les fonts emissores transportables s'equiparen amb les fonts emissores fixes.
- **Queda exclòs de l'àmbit d'aplicació d'aquest títol el següent:**
  - a) El soroll i les vibracions.
  - b) Les radiacions ionitzants i no ionitzants.
- **Queda exclosa de l'àmbit d'aplicació d'aquesta Ordenança i es regirà per la seva normativa específica la contaminació atmosfèrica produïda per contaminants biològics.**
- **També queden excloses de l'àmbit d'aplicació d'aquesta Ordenança les mesures de control dels riscos inherents als accidents greus en què intervinguin substàncies perilloses i les activitats corresponents de protecció de persones i béns, que es regeixen per la normativa específica de protecció civil.**

## Capítol 1. Disposicions generals (2)

### Article 21-2 Definicions

- Adequació a la normativa actual.

LEY 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera.

**Contaminació atmosfèrica**: la presència a l'atmosfera de **matèries**, **substàncies** o **formes d'energia** que impliquin **molèstia greu**, **risc** o **dany** per a la seguretat o la salut de les **persones**, el **medi ambient** i altres **béns** de qualsevol naturalesa.

### Article 21-3 Informació al públic

- **Hom té dret a ser informat adequadament i oportuna vers la qualitat de l'aire i els nivells de contaminació, així com a rebre informació dels plans i programes per a la protecció de l'atmosfera, d'acord amb la normativa sobre accés a la informació i la participació en medi ambient** (LEY 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente).

## Capítol 2. Avaluació i gestió de la qualitat de l'aire i planificació

### Article 22-1 Avaluació i gestió de la qualitat de l'aire i planificació

- **En matèria d'avaluació i gestió de la qualitat de l'aire i de planificació per a la protecció atmosfèrica, l'alcalde o, en el seu cas, l'òrgan municipal competent durà a terme les actuacions que li corresponguin d'acord amb la Llei 22/1983, de 21 de novembre, de protecció de l'ambient atmosfèric, modificada per la Llei 6/1996, de 18 de juny. En qualsevol cas, els instruments de planificació han de ser elaborats i modificats tot garantint la participació pública, d'acord amb la normativa reguladora de l'accés a la informació i participació pública en matèria de medi ambient (LEY 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente).**
- **L'alcalde o, en el seu cas, l'òrgan municipal competent participarà, quan correspongui d'acord amb les determinacions establertes a la normativa autonòmica esmentada en l'apartat anterior, en l'elaboració i aprovació dels plans de mesures i dels plans d'actuació per a la protecció o restauració de la qualitat de l'aire, així com en la seva execució i en el seguiment de la seva implantació.**
- **L'Ajuntament, com a òrgan competent en matèria de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera, ha d'integrar les consideracions relatives a la protecció de l'atmosfera en la planificació, desenvolupament i execució de les diferents polítiques sectorials, d'acord amb l'article 18 de la Llei 34/2007, de 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera.**

## Capítol 3. Condicions de les fonts emissores (1)

### Article 23-1 Condicions generals

- **Les fonts susceptibles de produir contaminació atmosfèrica, tant si són de titularitat pública com si són de titularitat privada, estan subjectes al compliment de les prescripcions de la normativa vigent, i en especial d'aquesta Ordenança i de les altres ordenances municipals que els siguin d'aplicació.**
- **Les operacions susceptibles de desprendre fums, gasos, vapors, bafs, partícules, pols, olors o altres contaminants de l'atmosfera, hauran d'efectuar-se adoptant les mesures necessàries que evitin (o minimitzin) que aquests contaminants puguin dispersar-se en l'ambient.**

**Quan per les característiques de les operacions realitzades o dels contaminants emesos altres mesures aplicables es considerin insuficients, les operacions esmentades s'hauran d'efectuar en un local (o un recinte) completament tancat i, si és necessari, en depressió, a fi d'evitar la sortida dels contaminants,**

**i, si cal una evacuació d'aquests a l'exterior, s'efectuarà a través de xemeneies, d'acord amb el que s'estableix en aquesta Ordenança.**

## Capítol 3. Condicions de les fonts emissores (2)

### Article 23-2 Garatges i aparcaments

- **Tots els garatges i aparcaments hauran de disposar d'un sistema de ventilació, natural o mecànica, suficient, d'acord amb la normativa aplicable**, que garanteixi que en cap punt pugui produir-se acumulació de contaminants.
- **En els garatges i aparcaments dels edificis que disposin d'un sistema de ventilació mecànica, les boques d'expulsió dels conductes d'extracció hauran de situar-se complint les prescripcions del Codi Tècnic de l'Edificació (CTE), quan correspongui la seva aplicació, i superant en 1 m l'alçada de tota edificació que es trobi a una distància de menys de 10 m.**
- **En garatges i aparcaments subterranis situats en places o altres espais oberts, es podrà realitzar l'extracció forçada d'aire directament a l'exterior sempre que la boca d'expulsió es trobi a una distància mínima de 10 m d'edificacions, o de qualsevol punt on hi pugui haver persones de manera habitual, i de 3 m de qualsevol element d'entrada d'aire de ventilació. En cas que la boca d'expulsió hagi de situar-se en una **zona transitable**, caldrà disposar dels elements necessaris perquè l'extracció es realitzi a una **alçada mínima de 2 m del sòl**.**
- Es podran admetre solucions diferents a les establertes anteriorment quan es consideri suficientment justificada tècnicament i documental la seva necessitat i idoneïtat.

## Capítol 3. Condicions de les fonts emissores (3)

### Article 23-3 Establiments de restauració i establiments de venda de pa

- **Els bars de menjar ràpid i els restaurants i restaurants-bar amb cuina pròpia**, tal com són classificats en l'epígraf 2.3 de l'annex I de l'Ordenança municipal d'activitats i d'establiments de concurrència pública, d'11 d'abril de 2003, **han de disposar de xemeneia d'extracció de fums, bafs i olors, l'alçada de la qual haurà de complir, com a mínim, allò que s'estableix al capítol 5 d'aquest títol per a conductes de categoria zero.**
- **Els bars de restauració mixta menor amb una potència d'escalfament màxima de 3 kW i els restaurants i restaurants-bar que exclusivament serveixin menjars d'empreses de servei d'àpats**, degudament inscrites en el Registre Sanitari d'Indústries, **amb una potència màxima d'escalfament de 5 kW i sense potència de cocció**, conforme preveu l'Ordenança esmentada, **no cal que disposin de xemeneia, llevat que els fums, bafs i olors generats siguin causa de molèsties.**
- **En els establiments de venda de pa que disposin de terminals de cocció, amb una potència màxima de 7,5 kW, aquestes tampoc cal que disposin de xemeneia d'extracció, llevat que els fums, bafs i olors generats siguin causa de molèsties.**

## Capítol 3. Condicions de les fonts emissores (4)

### Article 23-4 Bugaderies industrials i instal·lacions de neteja en sec

- **En les bugaderies industrials i en les instal·lacions de neteja en sec s'exigirà un sistema de ventilació mecànica independent, per depressió, i l'extracció d'aire es realitzarà complint les prescripcions del Codi Tècnic de l'Edificació (CTE), quan correspongui la seva aplicació, i amb la boca d'expulsió superant en 1 m l'alçada de tota edificació que es trobi a una distància horitzontal de menys de 10 m.**
- **Es disposarà de xemeneies independents, quan sigui procedent, per a les instal·lacions de combustió i aparells de neteja de roba en sec de la pròpia instal·lació.**
- **En aparells de neteja de roba en sec que disposin de circuit tancat amb recuperació de percloroetilè es podrà prescindir de la xemeneia.**

## Capítol 3. Condicions de les fonts emissores (5)

### Article 23-5 Construcció, rehabilitació i demolició d'edificis i estructures

- **Per prevenir i evitar la generació de partícules en suspensió de diàmetre inferior a 10 micres, en la construcció, la rehabilitació i la demolició d'edificis i estructures, existents o noves, s'hauran d'aplicar les mesures següents:**
  - a) Cobrir les façanes amb lones o dispositius similars, instal·lar tubs encapsulats i embolicar-los amb materials que en garanteixen l'estanquitat i efectuar la descàrrega de runes o materials pulverulents a contenidors tancats amb lones o dispositius d'eficàcia similar.
  - b) Ruixar amb aigua les runes en les operacions de demolició, sempre que les condicions meteorològiques siguin les adients.
  - c) Instal·lar sistemes per minimitzar l'emissió de partícules en la càrrega i manipulació de material pulverulent.
  - d) Cobrir completament el material pulverulent que transporten els camions i controlar que l'alçada de la càrrega és inferior a l'alçada del contenidor del vehicle de transport.



## Capítol 4. Instal·lacions fixes de combustió (1)

### Article 24-1 Instal·lacions fixes de combustió

➤ **Totes les instal·lacions fixes de combustió (industrials, calefacció, producció d'aigua calenta sanitària), hauran de complir les prescripcions de la normativa vigent i, en especial, les de la present Ordenança.**

### Article 24-2 Combustibles utilitzables

➤ **A menys que s'hagi fet un estudi particular de la combustió (que s'haurà d'acompanyar amb la sol·licitud corresponent), els combustibles hauran d'ajustar-se a allò que es preveu en el Decret 2204/1975, de 23 d'agost, pel qual es tipifiquen les característiques, qualitats i condicions d'ús dels combustibles i carburants, així com en el Reial Decret 61/2006, de 31 de gener, pel qual es determinen les especificacions de gasolines, gasoils, fueloils i gasos líquuats del petroli i es regula l'ús de determinats biocarburants.**

➤ **En instal·lacions fixes de consum inferior a 20 kg/h podran utilitzar-se carbons vegetals, coc i fusta natural sense necessitat de realitzar un estudi de la combustió.** Per a aquestes instal·lacions, queda expressament prohibit l'ús de fusta residual urbana tractada (entre d'altres, deixalles de demolició) com a combustible.

➤ **Resta prohibida la incineració de residus de qualsevol naturalesa que no es realitzi en instal·lacions adequades i degudament autoritzades.**



## Capítol 4. Instal·lacions fixes de combustió (2)

### Article 24-3 Condicions exigibles

- **Durant el funcionament normal de les instal·lacions les emissions de contaminants no podran superar els valors límit fixats a l'annex IV del Decret 833/1975, de 6 de febrer, i les seves posteriors modificacions, o la norma que el substitueixi o desenvolupi.**
- **L'opacitat dels fums, haurà de ser en tot cas igual o inferior al número 1 de l'escala de Ringelmann (i podrà arribar al número 2 d'aquesta escala en els períodes d'encesa i càrrega, la durada dels quals serà inferior a 10 minuts i estaran separats per un interval superior a una hora), a excepció de les emissions de les instal·lacions de combustió industrials, per a les quals seran d'aplicació els límits assenyalats a l'annex IV del Decret abans esmentat, i les seves posteriors modificacions, o la norma que el substitueixi o desenvolupi.**
- Les emissions a l'atmosfera dels gasos de combustió es realitzaran a través de conductes o xemeneies en les condicions establertes en aquesta Ordenança.

## Capítol 5. Conductes d'evacuació (1)

### Article 25-1 Evacuació a l'exterior de contaminants atmosfèrics

- Els contaminants procedents de fonts fixes conduïdes hauran d'evacuar-se a l'exterior mitjançant conductes o xemeneies, en les condicions i amb les característiques prescrites en aquesta Ordenança.
- No es podran llançar a l'exterior fums, gasos, vapors, bafs ni qualsevol altre efluent contaminat per les façanes i patis de tot tipus, llevat de les excepcions previstes en la present Ordenança.
- En cap cas no podran vessar-se al clavegueram fums, gasos, vapors, bafs ni qualsevol altre efluent contaminat.
- Els sistemes d'evacuació d'aire enrarit o a temperatura diferent a la de l'ambient, producte del condicionament de locals i habitatges, són regulats en el capítol 6 d'aquest títol.

## Capítol 5. Conductes d'evacuació (2)

### Article 25-2 Criteris constructius de xemeneies

- **En general, les xemeneies es dissenyaran i construïran de manera que s'aconsegueixi una correcta canalització i dispersió dels gasos** per tal d'evitar que es produeixin molèsties o s'incrementin els nivells de contaminació de l'entorn per sobre dels valors establerts com a objectius de qualitat de l'aire.
- **Hauran de construir-se amb materials resistents a la corrosió dels productes a evacuar.**
- **S'hauran d'adoptar les mesures perquè no es produeixin increments de temperatura en paraments de locals aliens i justificar la seva eficàcia** en les sol·licituds dels permisos de construcció o d'utilització.
- **Les xemeneies de les instal·lacions tèrmiques de combustió de calefacció i producció d'aigua calenta sanitària hauran de subjectar-se als criteris constructius continguts en el Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE) i les seves Instruccions tècniques complementàries (ITE)** i, en el seu cas, en el Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos i llurs instruccions tècniques complementàries.

## Capítol 5. Conductes d'evacuació (3)

### Article 25-3 Relació entre generadors de calor o de vapor i conductes de fums

- **En general ha d'instal·lar-se un conducte de fums per a cada generador, excepte quan el conducte comú a diversos generadors estigui adequadament projectat per a això** (quan es tracti d'instal·lacions tèrmiques o de gas, cal respectar les normes reguladores d'aquestes instal·lacions que siguin d'aplicació en cada cas).

### Article 25-4 Registres per a la presa de mostres

- **Les xemeneies de les instal·lacions industrials potencialment contaminants de l'atmosfera hauran d'estar proveïdes dels orificis precisos per poder realitzar la presa de mostres amb representativitat**, d'acord amb el que es disposa en l'annex III de l'Ordre del Ministeri d'Indústria, de 18 d'octubre de 1976, sobre prevenció i correcció de la contaminació industrial de l'atmosfera (i, si és el cas, amb els criteris fixats pel Departament competent de la Generalitat de Catalunya).

## Capítol 5. Conductes d'evacuació (4)

### Article 25-5 Alçada dels conductes d'evacuació

- Per al càlcul de l'alçada de les xemeneies, s'atendrà al que disposa l'Annex II de l'Ordre del Ministeri d'Indústria, de 18 d'octubre de 1976, sobre prevenció i correcció de la contaminació industrial de l'atmosfera

$$H = \sqrt{\frac{A Q F}{C_m}} \sqrt[3]{\frac{n}{V \Delta T}}$$

#### ÀMBIT D'APLICACIÓ:

- Instal·lacions de combustió  $\leq 100$  MW
- Emissió de gasos  $\leq 720$  kg/h
- Emissió de partícules sòlides  $\leq 100$  kg/h
- Plomalls amb un mínim d'impuls convectiu

H: alçada de la xemeneia (m)

A: paràmetre climatològic local

Q: cabal màxim del contaminant (kg/h)

F: coeficient (gasos  $F=1$ , partícules  $F=2$ )

$C_m$ : concentració màxima del contaminant a nivell del sòl (mitjana de 24 hores) que no s'ha de superar ( $\text{mg}/\text{Nm}^3$ );  $C_m = C_{MA} - C_F$

n: nombre de xemeneies en un radi de 2H

V: cabal de gasos emès ( $\text{m}^3/\text{h}$ )

$\Delta T$ : diferència entre la temperatura de sortida dels gasos i la mitjana anual local ( $^{\circ}\text{C}$ )

- i s'afegirà a l'alçada resultant de l'aplicació de l'annex esmentat una alçada addicional d'acord amb la situació del conducte respecte a edificacions, segons el que es disposa en l'Annex I.1 d'aquesta Ordenança.

## Capítol 5. Conductes d'evacuació (5)

### Annex I.1 Alçada addicional per al càlcul de la xemeneia

Alçada addicional que cal afegir a la resultant de l'aplicació de l'Ordre del Ministeri d'Indústria, de 18 d'octubre de 1976, sobre prevenció i correcció de la contaminació industrial de l'atmosfera.

L'alçada addicional ( $H_a$ ) serà la més gran que resulti dels casos A i B que s'estableixen a continuació:

A:

- 1) Si  $B1/H \leq 0,3$  llavors  $H_a = 0$
- 2) Si  $0,3 < B1/H < 1$  llavors  $H_a = (B1 - 0,3H)/0,7$  m
- 3) Si  $B1/H \geq 1$  llavors  $H_a = B1$  m

B:

$$H_a = B2$$

On, en ambdós casos, s'estableix el següent:

H és l'alçada que resulta d'aplicar l'Ordre esmentada.

B1 és l'alçada de l'edifici més elevat en un radi de 2H.

B2 és l'alçada de l'edifici més elevat en un radi comprès entre 2H i 20H.

Ambdues alçades, B1 i B2, s'han de calcular en referència a la base de la xemeneia.

## Capítol 5. Conductes d'evacuació (6)

### Article 25-5 Alçada dels conductes d'evacuació (continuació)

- **Per a les instal·lacions de major potència o major volum d'emissió de contaminants dels especificats en el punt anterior, s'empraran models matemàtics de dispersió, que tinguin en compte els paràmetres meteorològics i topogràfics específics de la zona, i els valors de contaminació de fons. Aquest procediment també es aplicable a les instal·lacions anteriors.**
- **Per a les instal·lacions de combustió l'alçada complirà en qualsevol cas, independentment de la potència calorífica, els mínims fixats a l'article següent per a les instal·lacions de combustió de potències inferiors o iguals a 500.000 kcal/h.**
- **Excepcionalment, es permetrà la sortida directa a l'exterior dels productes de la combustió amb conductes per façana o pati de ventilació, en instal·lacions tèrmiques en les quals els generadors utilitzin combustibles gasosos i, únicament, en els supòsits previstos i complint les condicions establertes en el Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE) i en el Reglament tècnic de distribució i utilització de combustibles gasosos.**

## Capítol 5. Conductes d'evacuació (7)

### Article 25-5 Alçada dels conductes d'evacuació (continuació)

- Per a la determinació de les alçades que han de tenir les xemeneies en relació amb edificacions, no es consideraran els obstacles (sense obertures) que puguin existir a les cobertes dels edificis. En cobertes amb pendent (sense obertures) podrà reduir-se l'alçada de la xemeneia en relació amb la que resultaria de considerar el punt més elevat de la coberta. En ambdós casos, sempre que les boques de les xemeneies se situïn fora de l'abast dels efectes de possibles turbulències degudes a l'acció del vent.
- **Opcionalment, les emissions procedents d'operacions o processos industrials, excepte de combustió, per als rangs de diàmetre, temperatura i cabal que s'indiquen, es podran classificar per a la posterior determinació de les condicions d'alçada de xemeneia, d'acord amb el que s'estableix a l'annex I.2 d'aquesta Ordenança.**

## Capítol 5. Conductes d'evacuació (8)

### Annex I.2 Classificació de les xemeneies per a les emissions de processos industrials

Aquest annex és d'aplicació a xemeneies de diàmetre inferior a 1 m, temperatura d'emissió inferior a 50 °C, i un cabal d'emissió inferior a 7 Nm<sup>3</sup>/s.

La classificació de les xemeneies de processos industrials, excepte els de combustió, es podrà fer d'acord amb la següent fórmula:

$$H_s = 11,361 \cdot 10^3 \cdot Q / (C_M \cdot V_s^{1/2})$$

on:

Q: carrega del contaminant emesa, en g/s.

C<sub>M</sub>: és el valor de la concentració màxima del contaminant, a nivell del sòl, que no s'ha de superar, en µg/Nm<sup>3</sup>, calculat com la diferència entre el valor límit normatiu del contaminant avaluat menys el valor de la contaminació de fons existent a la zona. El càlcul es farà per a valors mitjans de 24 hores. Per als contaminants que no disposin de normativa específica, referent als valors límit i, per tant, no disposin tampoc de valors de fons, es considerarà com C<sub>M</sub> de 24 hores el 77% de la trentena part del valor VLA-ED (Valor Límit Ambiental-Exposició Diària) publicat per l'Institut Nacional de Seguretat i Higiene en el Treball. En l'avaluació conjunta de COV, aquests podran expressar-se com hexà sempre que es justifiqui en funció dels VLA-ED dels diferents components emesos.

V<sub>s</sub>: cabal dels gasos en condicions d'emissió, en m<sup>3</sup>/s.

H<sub>s</sub>: valor de decisió:

- **Xemeneia de categoria 0:** valor de H<sub>s</sub> menor o igual d'1.
- **Xemeneia de categoria 1:** valor de H<sub>s</sub> major d'1 i menor o igual de 2.
- **Xemeneia de categoria 2:** valor de H<sub>s</sub> major de 2 i menor o igual de 3.

Per a valors de H<sub>s</sub> superiors a 3, s'hauran d'aplicar altres sistemes de càlcul reconeguts.

## Capítol 5. Conductes d'evacuació (9)

### Article 25-6 Classificació de les xemeneies d'evacuació d'instal·lacions de combustió de potències inferiors o iguals a 500.000 kcal/h

#### **CATEGORIA ZERO.**

- Xemeneies d'instal·lacions fixes de combustió que consumeixen únicament combustibles gasosos, amb una potència màxima de 500.000 kcal/h, i
- xemeneies d'instal·lacions fixes de combustió que utilitzen altres combustibles en els quals el contingut de sofre és igual o inferior al 0,2 per 100, amb una potència màxima de 100.000 kcal/h.

#### **CATEGORIA 1a.**

- Xemeneies d'instal·lacions fixes de combustió que utilitzen combustibles en els quals el contingut de sofre és igual o inferior al 0,2 per 100, amb una potència màxima de 500.000 kcal/h, i
- xemeneies d'instal·lacions fixes de combustió que utilitzen combustibles en els quals el contingut de sofre és igual o inferior a l'1 per 100, amb una potència màxima de 20.000 kcal/h.

#### **CATEGORIA 2a.**

- Xemeneies d'instal·lacions fixes de combustió que utilitzen combustibles en els quals el contingut de sofre és igual o inferior al 2,5 per 100, amb una potència màxima de fins 20.000 kcal/h.

**Per a combustibles o potències no contemplats en aquest article, així com en aquells supòsits en què sigui preceptiu realitzar un estudi particular de la combustió, l'alçada de les xemeneies es calcularà d'acord amb els criteris generals establerts a l'article 25-5.**

## Capítol 5. Conductes d'evacuació (10)

### Article 25-7 Condicions d'alçada de les xemeneies

#### **CATEGORIA ZERO.**

- Les xemeneies tindran una **alçada superior en 1 metre a tota edificació situada dins un cercle de radi 10 m** i amb centre a la xemeneia.

#### **CATEGORIA 1a.**

- Les xemeneies tindran una **alçada superior en 2 metres a tota edificació situada dins un cercle de radi 20 m** i amb centre a la xemeneia.

#### **CATEGORIA 2a.**

- Les xemeneies tindran una **alçada superior en 3 metres tota edificació situada dins un cercle de radi 40 m** i amb centre a la xemeneia.

**En cas que hi hagi més d'una xemeneia dins de cadascun dels cercles descrits en l'apartat anterior, a efectes d'aquesta classificació regiran els mínims que s'assenyalen per a la categoria immediata superior per a cadascuna de les xemeneies, amb excepció de les de categoria zero.**

En el cas que alguna de les xemeneies sigui de 2a categoria, haurà d'excedir en 5 m tota edificació situada a una distància inferior o igual a 80 m.

## Capítol 5. Conductes d'evacuació (11)

### Article 25-8 Condicions d'alçada de les xemeneies per alteració de les circumstàncies

- Quan a conseqüència de l'edificació d'un immoble veí d'alçada no superior a la màxima prevista en les normes urbanístiques del Pla General Metropolità, una xemeneia o conducte deixi de complir els requisits d'alçada establerts en els articles anteriors, amb càrrec a la indemnització que li ha de satisfer el titular de l'edificació veïna, el propietari o usuari haurà de realitzar l'obra oportuna per tal que la xemeneia tingui l'alçada que correspongui a la nova situació.
- Quan una xemeneia o conducte tingui l'alçada reglamentària respecte a la màxima permissíble per a l'edificació d'immobles segons les normes urbanístiques del Pla General Metropolità però resulti insuficient respecte a algun edifici de caràcter singular o d'alçada del qual sigui conseqüència d'una compensació de volums, el propietari no estarà obligat a fer cap mena d'obra, però sí a permetre que es faci, a càrrec del titular de l'edifici respecte al qual la seva d'alçada resulti deficitària.
- En les xemeneies o conductes l'alçada dels quals sigui superior a 10 m envers la dels edificis propers en un radi de 50 m, el propietari haurà de disposar a la instal·lació del corresponent parallamps en aquelles xemeneies o conductes.

### Article 25-9 Valors de la contaminació de fons

- **Els valors de la contaminació de fons que hauran d'aplicar-se en els càlculs previstos a l'article 25-5 seran els publicats pels serveis competents de l'Ajuntament, durant el darrer any i per a la zona de referència.** També podran utilitzar-se les dades de la xarxa de vigilància i previsió de la contaminació atmosfèrica, contingudes en el darrer informe sobre la qualitat de l'aire a Catalunya, publicat per la Generalitat de Catalunya.



## Capítol 6. Condicionament de locals (1)

### Article 26-1 Condicions d'expulsió a l'exterior d'aire del condicionament de locals

- Les edificacions hauran de disposar dels mitjans a fi que els seus locals es puguin ventilar adequadament, de manera que s'aporti un cabal suficient d'aire exterior i es garanteixi l'extracció i expulsió de l'aire enrarit a l'exterior, d'acord amb els criteris establerts en la normativa d'aplicació.
- **L'expulsió a l'exterior d'aire enrarit procedent de la ventilació forçada dels locals, així com l'expulsió d'aire calent o fred procedent de qualsevol aparell de climatització o intercanviador tèrmic, es regirà pels criteris establerts en les normes que siguin d'aplicació en cada cas i els establerts en els apartats següents.**
- **L'evacuació de l'aire enrarit o a temperatura diferent de l'ambient podrà realitzar-se a façana sempre que es compleixin les condicions següents:**
  - a) **Que la velocitat de sortida de l'aire sigui superior o igual a 1 m/s i inferior o igual a 4 m/s.**
  - b) **Que les velocitats residuals de l'aire siguin inferiors a 0,5 m/s i el salt tèrmic inferior a 5 °C, en relació amb la temperatura de l'ambient, mesurats en qualsevol punt situat a menys de 50 cm de qualsevol obertura practicable o a menys de 2 m d'alçada sobre la vorera o sòl, si és transitable o hi poden haver persones de manera habitual.**

## Capítol 6. Condicionament de locals (2)

### Article 26-1 Condicions d'expulsió a l'exterior d'aire del condicionament de locals (continuació)

- **En aquells supòsits en què no sigui possible el compliment de les condicions anteriorment establertes, l'evacuació de l'aire es realitzarà per la coberta de l'edifici de manera que la boca d'expulsió estigui situada a una alçada superior en 1 m a la de tota edificació que es trobi a una distància horitzontal de menys de 10 m.**
- Es podran admetre solucions diferents a les establertes anteriorment quan es consideri suficientment justificada tècnicament i documental la seva necessitat, així com la seva idoneïtat, i es compleixin les condicions establertes en l'apartat b) del punt anterior.

### Article 26-2 Torres de refrigeració i condensadors evaporatius

- **Les torres de refrigeració i els condensadors evaporatius estaran subjectes a les prescripcions específiques que estableixi la reglamentació sanitària d'aplicació, en concret el Reial Decret 865/2003, de 4 de juliol, pel qual s'estableixen els criteris higienicosanitaris per a la prevenció i control de la legionel·losi i el Decret 352/2004, de 27 de juliol, pel qual s'estableixen les condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi, així com les condicions establertes en la present Ordenança.**

## Capítol 7. Olors (1)

### Article 27-1 Prescripcions generals

- **Les activitats incloses a l'annex I.3 d'aquesta Ordenança han de ser projectades, instal·lades, utilitzades, mantingudes i controlades de manera que s'assoleixin els valors objectiu d'immissió d'olor que es fixin en la seva autorització o llicència o en el règim de comunicació prèvia i en les revisions posteriors que es puguin realitzar, d'acord amb la normativa que, en el seu cas, sigui d'aplicació.**

### Article 27-2 Règim d'intervenció administrativa

- **Els titulars de les activitats incloses a l'annex I.3 d'aquesta Ordenança han d'acompanyar a la sol·licitud de l'autorització o llicència, o en el tràmit de comunicació, regulats a la normativa de prevenció i control ambiental de les activitats i a l'Ordenança municipal d'activitats i de la intervenció integral de l'administració ambiental de Barcelona, la informació necessària per avaluar-ne la potencial incidència olfactiva en l'entorn (s'indica la informació mínima què cal aportar).**
- **En els controls i en les revisions a què se sotmeti l'activitat, caldrà comprovar el compliment de les mesures específiques en relació a les olors fixades en l'autorització, llicència o, si s'escau, en el règim de comunicació prèvia.**

## Capítol 7. Olors (2)

### Annex I.3 Activitats potencialment generadores d'olors

#### a) Gestió de residus

- Plantes de tractament de residus i fracció restant
- Estacions depuradores d'aigües residuals
- Instal·lacions per a la valorització de residus
- Plantes de compostatge
- Dipòsits controlats de residus, llevat dels inerts
- Deixalleries i estacions de transferència de residus
- Activitats de recollida pneumàtica de residus urbans (centrals i bústies)

#### b) Indústria química

- Indústries químiques de base
- Indústries químiques orgàniques i inorgàniques
- Indústria farmacèutica
- Fabricació de pintures, tintes, laques, vernissos i revestiments similars
- Producció de coles i gelatines
- Fabricació de fertilitzants
- Fabricació de sabons, detergents, perfums i altres productes cosmètics o de neteja

#### c) Energia

- Refineries de petroli o gas o indústries de transformació de derivats del petroli

## Capítol 7. Olors (3)

### Annex I.3 Activitats potencialment generadores d'olors (continuació)

#### d) Indústria agroalimentària

- Aprofitament o transformació de subproductes d'origen animal
- Escorxadors
- Activitats de processament de la carn
- Cuinat industrial de la carn
- Destil·lació i refinatge de productes d'origen vegetal i animal
- Torrat i processament de cafè o cacau
- Fabricació d'aliments (cervesa, fumats d'aliments)
- Elaboració d'additius o fragàncies alimentàries
- Forns industrials de pa, pastisseria i galeta
- Assecatge de cereals
- Producció o emmagatzematge de pinso

#### e) Altres activitats

- Indústries siderúrgiques
- Activitats d'emmagatzematge i/o transport d'hidrocarburs
- Operacions d'emmagatzematge i transport o de càrrega i descàrrega de matèries odoríferes
- Activitats de restauració
- Exposició i/o venda al detall d'animals de companyia
- Qualsevol altra activitat no prevista anteriorment que pugui generar olors

## Capítol 8. Vehicles amb motor de combustió interna

### Article 28-1 Condicions exigibles

➤ Els usuaris dels vehicles amb motor de combustió interna que circulin dins del terme municipal estan obligats a mantenir-los en correcte estat de funcionament a fi de complir, en tot moment, la normativa vigent en matèria d'emissions de gasos d'escapament dels vehicles amb motor de combustió interna.

### Article 28-2 Immobilització i retirada de vehicles

➤ D'acord amb allò establert a l'Ordenança municipal de circulació de vianants i de vehicles, de 27 de novembre de 1998 i la normativa sobre trànsit, circulació i seguretat viària, quan un vehicle amb motor de combustió interna superi els valors límit d'emissió de fums i gasos permesos per circular, els agents de l'autoritat podran procedir a la immobilització del vehicle i, en el seu cas, a la retirada de la via pública.

### Article 28-3 Altres mesures addicionals

➤ Quan la superació dels límits d'emissió de gasos i fums dels vehicles amb motor de combustió interna sigui reiterada o excedeixi en més d'un 30 per cent els valors permesos per circular, sense perjudici de la imposició de la sanció que, per a cada cas, correspongui, l'Alcalde podrà ordenar la immobilització cautelar del vehicle a motor o ciclomotor i la intervenció del permís o llicència de circulació, concedint al titular un termini de cinc dies hàbils per tal que procedeixi a esmenar les deficiències detectades, d'acord amb la potestat prevista a l'article 18.3 de la Llei 1/2006, de 13 de març, per la qual es regula el Règim Especial del municipi de Barcelona.



## Capítol 9. Manteniment, revisions, controls i inspeccions (1)

### Article 29-1 Manteniment

- Les instal·lacions subjectes a aquesta Ordenança hauran de mantenir-se en perfecte estat de conservació i funcionament.

### Article 29-2 Revisions i controls

- Les instal·lacions de combustió hauran de revisar-se i netejar-se com a mínim un cop l'any i, quan es tracti d'instal·lacions que utilitzin combustibles sòlids o líquids, amb una potència igual o superior a 20 kW (17.200 kcal/h), el titular haurà d'aportar als serveis tècnics municipals competents el certificat lliurat per una empresa instal·ladora-mantenidora autoritzada o per un facultatiu competent.
- Els titulars d'instal·lacions de combustió per a calefacció i aigua calenta sanitària hauran de tenir cura que es realitzin les operacions de manteniment, les revisions i les inspeccions periòdiques que preveuen el Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE).
- En el controls i en les revisions a què se sotmeti l'activitat, es comprovarà el compliment de les mesures de prevenció i control de la contaminació atmosfèrica establertes amb caràcter general o especial, o aquelles mesures imposades expressament en l'autorització, la llicència ambiental o en el règim de comunicació prèvia.



## Capítol 9. Manteniment, revisions, controls i inspeccions (2)

### Article 29-3 Inspeccions

- **L'acció inspectora correspon als serveis tècnics municipals, que realitzaran d'acord amb les prescripcions del capítol 2 del títol I d'aquesta Ordenança.**
- **S'aixecarà una acta de les infraccions advertides i se'n donarà compte a l'òrgan municipal competent.**
- **El servei d'inspecció proposarà a l'òrgan municipal competent l'assenyalament d'un termini perquè l'interessat introdueixi les mesures correctores necessàries. Si l'emissió representa un greu perill per a la salut pública, proposarà l'immediat tancament de les instal·lacions que l'ocasionin. Aquesta mesura també es podrà prendre, encara que no suposi un perill greu per a la salut pública, si l'interessat deixa transcórrer el termini que li hagi estat assenyalat sense adoptar les mesures correctores adequades.**

## Capítol 9. Manteniment, revisions, controls i inspeccions (3)

### Article 29-4 Fonaments de qualitat i metodologia de mostreig

- **Tant en l'acció dels serveis tècnics municipals com dels organismes i entitats col·laboradores degudament acreditades, caldrà aplicar allò que disposa el Reial Decret 2200/1995, de 28 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de la infraestructura per a la qualitat i la seguretat industrial, modificat pel Reial Decret 411/1997, de 21 de març, o la normativa que els substitueixi.**
- **Els mesuraments d'emissions en discontinu en una xemeneia s'han d'efectuar d'acord amb el que prevegin els mètodes fixats pel Departament competent de la Generalitat de Catalunya; en absència d'aquests mètodes, les normes europees (EN); en absència d'aquestes normes, les normes UNE, i, en absència d'aquestes darreres normes, les normes internacionals.**

## Capítol 10. Règim sancionador específic

### Article 210-1 Infraccions en matèria de protecció de l'atmosfera

➤ **Són infraccions en matèria de protecció de l'atmosfera les de la legislació sectorial de la Generalitat de Catalunya, raó per la qual la seva tipificació és l'establerta en la Llei 6/1996, de 18 de juny, de modificació de la Llei 22/1983, de 21 de novembre, de protecció de l'ambient atmosfèric.**

### Article 210-2 Sancions en matèria de protecció de l'atmosfera

- Les infraccions en matèria de protecció atmosfèrica (lleus, greus i molt greus) seran sancionades d'acord amb la legislació sectorial. La multa varia segons el tipus de focus infractor.
- L'alcalde pot imposar sancions fins a 6.010,12 Euros.
- Si les infraccions establertes a l'article anterior originen danys o perjudicis reals o potencials per a la salut de les persones o el medi ambient, l'Alcalde o l'òrgan en qui es delegui, pot precintat els generadors de calor i els vehicles i pot procedir a la suspensió o la clausura temporal fins que es comprovi la correcció de les anomalies o els defectes causants dels esmentats danys, sens perjudici que l'òrgan competent de la Generalitat acordi les mesures de suspensió o la clausura temporal per les mateixes circumstàncies. Un cop transcorregut el termini concedit per a la correcció, si aquesta no s'ha produït, la clausura pot ésser definitiva. Aquestes mesures són compatibles amb la imposició de la multa que hi pugui correspondre.



Gràcies

