

# **Introducció a les olors**

*Meritxell Rodríguez*

*Cap de la Secció de Control d'Emissions*



# Introducció a les olors

---

## Conceptes bàsics

- L'olor és una resposta sensorial deguda a la interacció d'una o varies substàncies.
- La detecció d'olor no és sinònim de toxicitat, les persones tenim capacitat de detecció a concentracions baixíssimes.
- L'olor està associada a paràmetres subjectius com la sensibilitat olfactiva de la persona o el to hedònic de l'olor, i pot ser molesta per als que la perceben.



# Introducció a les olors

---

## Conceptes bàsics

- L'olor és quantificable (uoel/m<sup>3</sup>). Existeix norma europea que indica com s'ha de mesurar (UNE-EN 13725) en emissió.
- També hi ha metodologies que permeten avaluar l'impacte sobre els receptors ja sigui modelitzant les emissions mesurades, o bé detectant-les in situ sobre el terreny.



# Introducció a les olors

---

## Conceptes bàsics

- Les olors són un factor de contaminació atmosfèrica contemplat tant en la Llei 22/83 de protecció de l'ambient atmosfèric com en la *Ley 34/2007 de calidad del aire y protección de la atmósfera*.
- El Tribunal Europeu dels Drets Humans i la jurisprudència contencioso-administrativa han declarat que la contaminació per olors pot afectar el dret a la intimitat domiciliària de les persones.



# Introducció a les olors

---

## Una mica d'història

- Fa més de 10 anys que al Servei de Vigilància i Control de l'Aire hem estat tractant amb problemes d'olors.
- Les primeres llicències que incorporaven condicions específiques en aquesta matèria corresponien a plantes de tractament de residus i indústries químiques i les condicions que s'incorporen ara per prevenir aquesta contaminació difereixen molt de les inicials.



# **Introducció a les olors**

---

## **Una mica d'història**

- L'any 2005 vam elaborar un primer document normatiu per regular aquesta forma de contaminació, del qual es va fer una difusió important a associacions empresarials, enginyeries, empreses especialitzades i administracions implicades.
- Va crear-se una xarxa de treball molt profitosa que va permetre compartir coneixements i experiència dels agents implicats en la matèria.



# Introducció a les olors

---

## Una mica d'història

- L'any 2009 va iniciar-se la tramitació parlamentària d'un nou document normatiu (que recollia aspectes millorats del document inicial del 2005) que no va finalitzar el tràmit parlamentari.
- Actualment, el pla de govern del DTES no preveu la regulació normativa d'aquesta matèria.



# **Introducció a les olors**

---

## **I ara, quina és la situació?**

- Tot i no tenir una norma reguladora general, les administracions hem de tractar amb els problemes que es generen contínuament.
- Podem endegar diverses accions per atendre els problemes del territori i sobretot per a prevenir-los.



# Introducció a les olors

---

## Eines disponibles

- En primer lloc, cal saber quina eina és la més indicada. Les estratègies de treball vàlides són variades. A grans trets, cal centrar el problema:

És a nivell preventiu?. En fase de projecte?  
És per solventar un problema existent?



# Introducció a les olors

---

## Eines disponibles

- A nivell preventiu:
  1. Cal conèixer el potencial impacte (estratègia de modelització, nomogrames senzills...)
  2. Es poden exigir condicions de funcionament preventiu (bones pràctiques...) sobre les que caldrà garantir també un manteniment permanent.

(com en el cas del soroll, la prevenció dels problemes d'olors comencen per la planificació urbanística)

# Introducció a les olors

---

## Eines disponibles

- A nivell preventiu:

La Llei 20/2009, de prevenció i control ambiental de les activitats indica a l'art. 22 (tràmit d'AA) que:

“L'Ajuntament ha d'emetre un informe preceptiu i vinculant de tots els aspectes en els quals té competència i, específicament sobre:.....olors...”.

# Introducció a les olors

---

## Eines disponibles

- A nivell preventiu:  
i a l'art. 29.5 (tràmit d'AA) que:

“S'inclouen en l'AA les determinacions preceptives sobre les que té competència i hagi establert l'Ajuntament o bé les que, si escau estableix la Ponència Ambiental per manca d'un informe municipal”

(cal anar amb compte en exigir càrregues excessives a instal·lacions que poden no reportar beneficis sobre la disminució d'olor (p.ex repetició estudis d'olor en cada control!)



# Introducció a les olors

---

## Eines disponibles

- A nivell correctiu:
  1. Cal conèixer objectivament l'abast del problema (formularis que sistematitzin i permetin objectivar, mètodes d'observació de camp...).
  2. En cas que el problema estigui centrat en una o varies instal·lacions cal conèixer quina és la causa (p.ex pot ser necessari fer mesures d'emissió d'olor per quantificar) per poder requerir adopció de mesures correctores i/o preventives.

# Introducció a les olors

---

## En síntesi:

- En el Servei hem assolit experiència en la posada en pràctica de diferents metodologies de determinació de l'impacte per olors d'una instal·lació.
- Existeixen diverses metodologies vàlides per abordar els diferents problemes, totes elles amb avantatges i limitacions.

# Introducció a les olors

---

## En síntesi:

- Des del Servei hem intervingut en moltes situacions conflictives, i sempre és de destacar la importància d'implicar la població afectada.
- Donem eines a administracions i ciutadans mantenint informació actualitzada a la nostra web, atenant les múltiples consultes que rebem en aquesta matèria i donant l'assistència tècnica que els Ajuntaments ens sol·liciten.

# Introducció a les olors

---

**Gràcies per la vostra atenció!**

**Més info:**

**<http://www.gencat.cat/territori>**

*meritxell.rodriguez@gencat.cat*

