



# Control y seguimiento de las instalaciones metropolitanas: quejas y métodos de análisis olores

Elena Veza Martinez

CONAMA2014

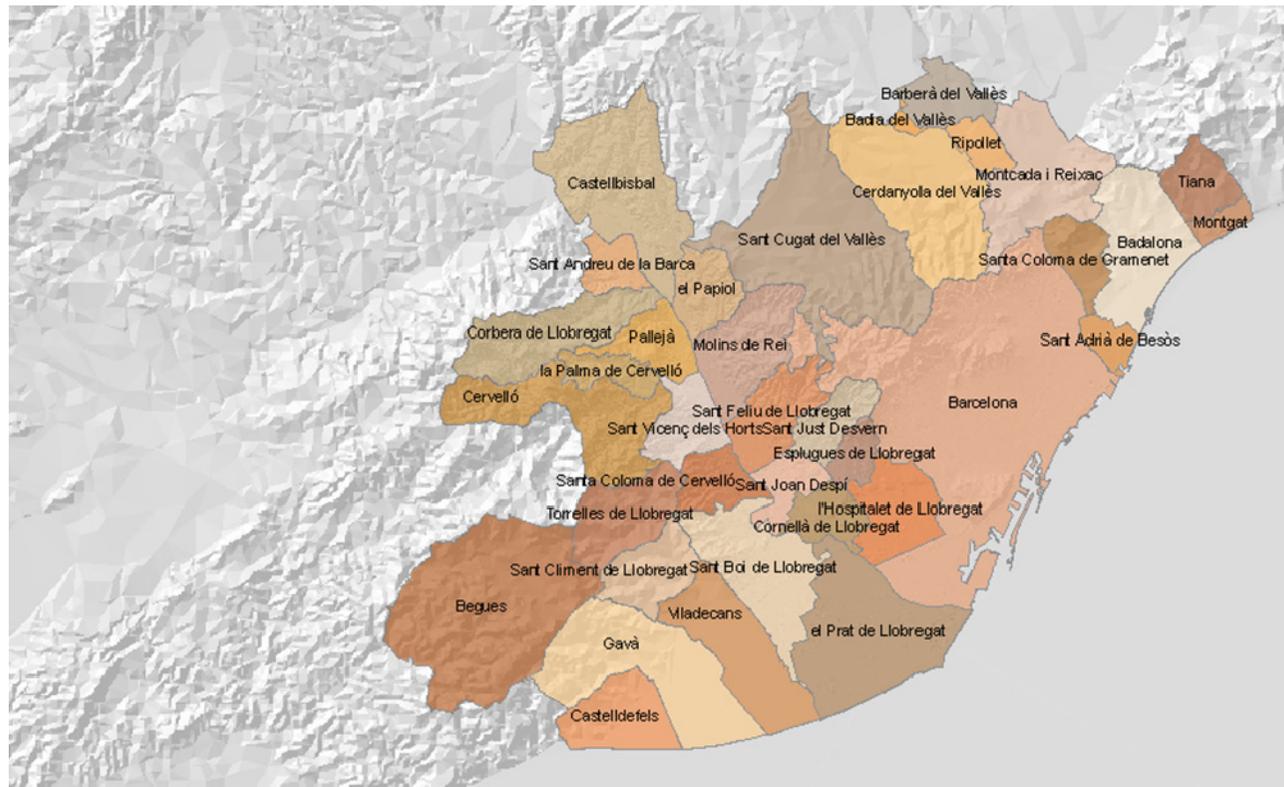


1. Ámbito Área Metropolitana de Barcelona (ÁMB)
2. Instalaciones: EDAR y Plantas Residuos
3. Mecanismos de Control
4. Control Olores
  - 4.1. Procedimiento
  - 4.2. Identificación
5. Gestión Quejas
6. Actuaciones Futuras a realizar
7. Conclusiones



# 1.Ámbito Área Metropolitana de Barcelona (ÀMB)

El Área Metropolitana de Barcelona (ÀMB) está constituida por 36 municipios

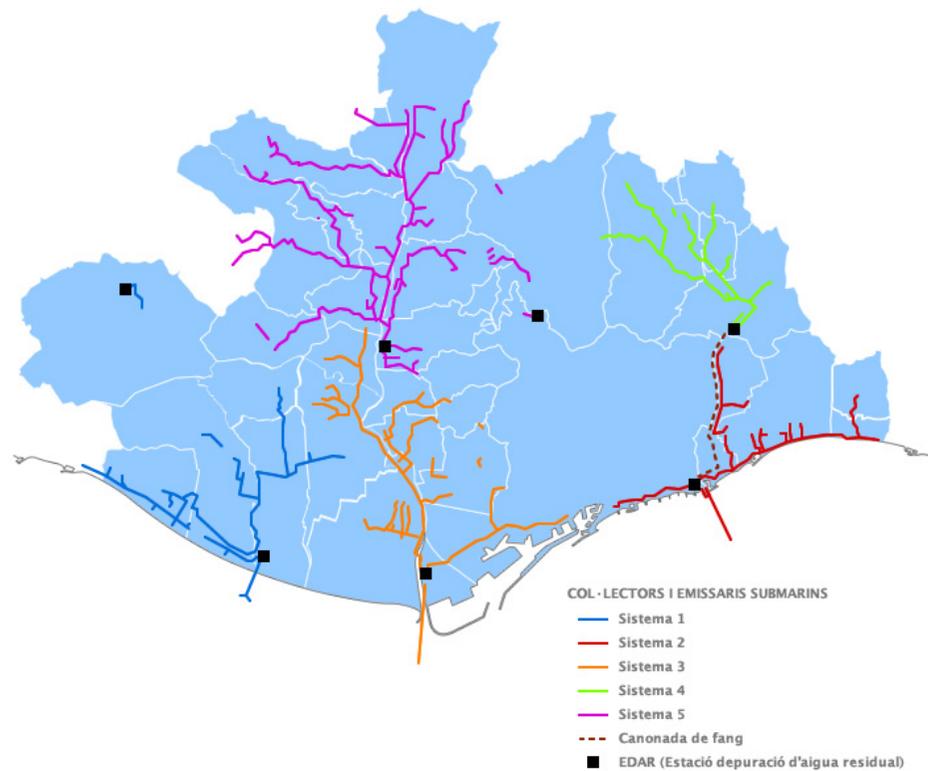


**Ley 31/2010, del 3 de agosto, de la Área Metropolitana de Barcelona.  
Artículo 14.E: Otras competencias en materia de medio ambiente.**

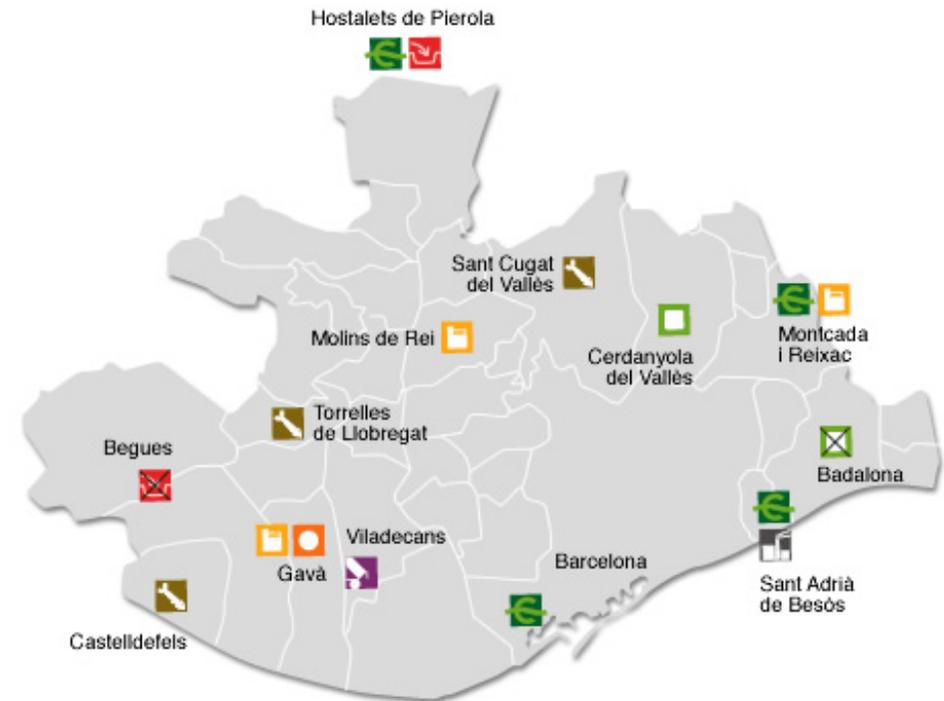


## 2. Instalaciones: EDAR y Plantas Residuos

Las instalaciones mas relevantes de la ÀMB:



Instalaciones Gestión Aguas Residuales



Instalaciones Gestión Residuos



### 3. Mecanismos de Control

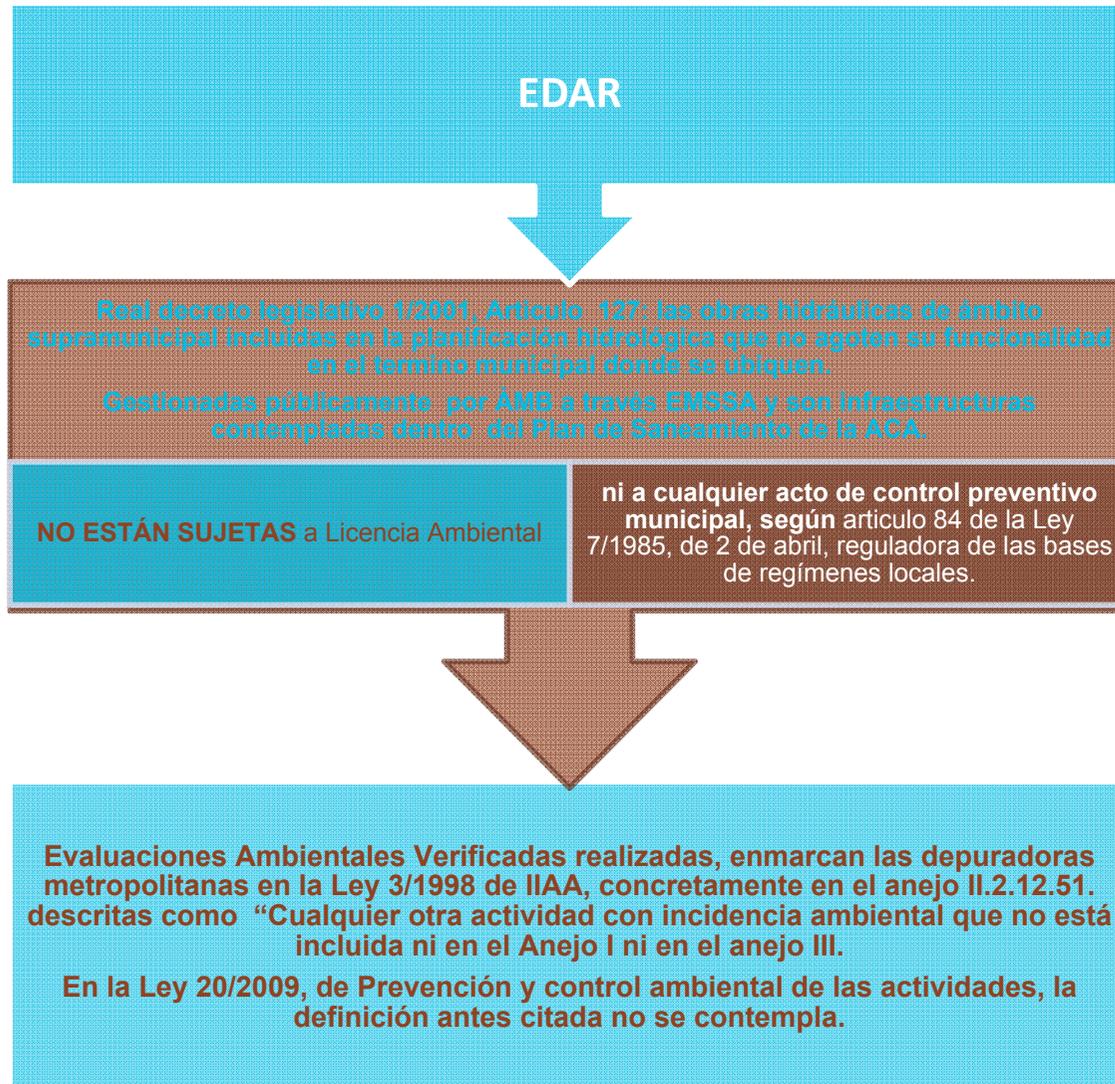


**A destacar Ley 3/98 actual Ley 20/2009** → **Autorización Ambiental**  
→ **Licencia Ambiental**

**Muchas actuaciones que derivan tienen afección en los olores producidos, su control y evaluación.**



## 4. Control Olores





## 4.1. Control Olores : Procedimiento

### Fase 1

#### **Tareas control oficina:**

- Estudio condiciones meteorológicas de la zona en que se encuentra cada una.
- Estudio orográfico de la ubicación de cada EDAR (entre cimas, proximidad al mar).

#### **Tareas de control instalaciones:**

- Visita a cada planta toma de contacto:
  - Observación de los focos puntuales y difusos en la fase líquida y fase sólida que forman parte de las EDAR.
  - Condiciones meteorológicas ( dirección viento, temperatura, humedad relativa).
  - Anotación incidencias ( mantenimiento instalaciones, puertas abiertas, otros).
  - Anotación percepciones a nivel cualitativo de los olores presentes.



## 4.1. Control Olores : Procedimiento

### Fase 2

#### **Tareas oficina:**

- Elaboración informe de cada visita (fase 1)
- Elaboración de calendario con visitas a cada planta.
- Elaboración de las hojas de seguimiento olores para los controles internos.

#### **Tareas de control instalaciones :**

- Salidas de campo a cada instalación y recopilación de datos en las hojas de seguimiento elaboradas.



# 4.2. Control Olores : Identificación

No Obligadas a Licencia o Autorización Ambiental

Actualización EAV para el seguimiento olores en las diferentes EDAR

Àrea Metropolitana de Barcelona	OLORS I SOROLL: FULL DE SEGUIMENT DE LES EDAR's.	Aigües de Barcelona
	Núm. : _____	

**FULL SEGUIMENT OLORES**

Data: XXXXXXX

Nom persona: XXXXXXXX

EDAR: XXXXXXXXX

Codi intensitat de l'olor:

- 0 Olor imperceptible
- 1 Olor lleu
- 2 Olor moderada
- 3 Olor intens
- 4 Olor molt intens

Codi identificació procedència:

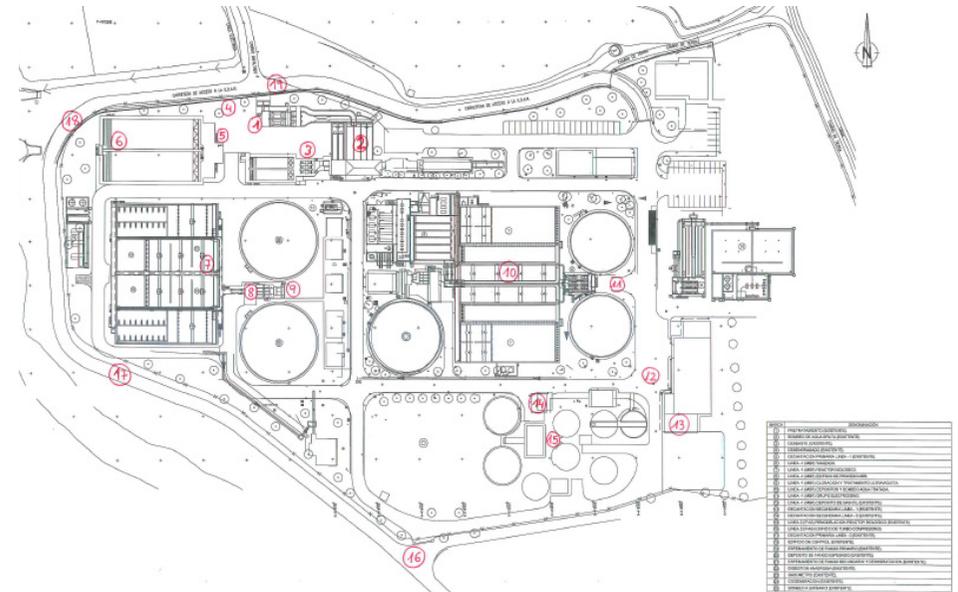
- TS Olor a tractament fang sec
- B Olor a brossa
- TH Olor a tractament fang humit
- AR Olor a aigua residual
- BI Olor a biomassa
- X Altres, especificar quina és la possible procedència

Zona Mesura Olores	Hora: XX:XX - XX:XX Durada: Xmin/mesura			Hora: XX:XX - XX:XX Durada: Xmin/mesura		
	Intensitat	Identificació	Observacions	Intensitat	Identificació	Observacions
1						
2						
3						
4						
5						

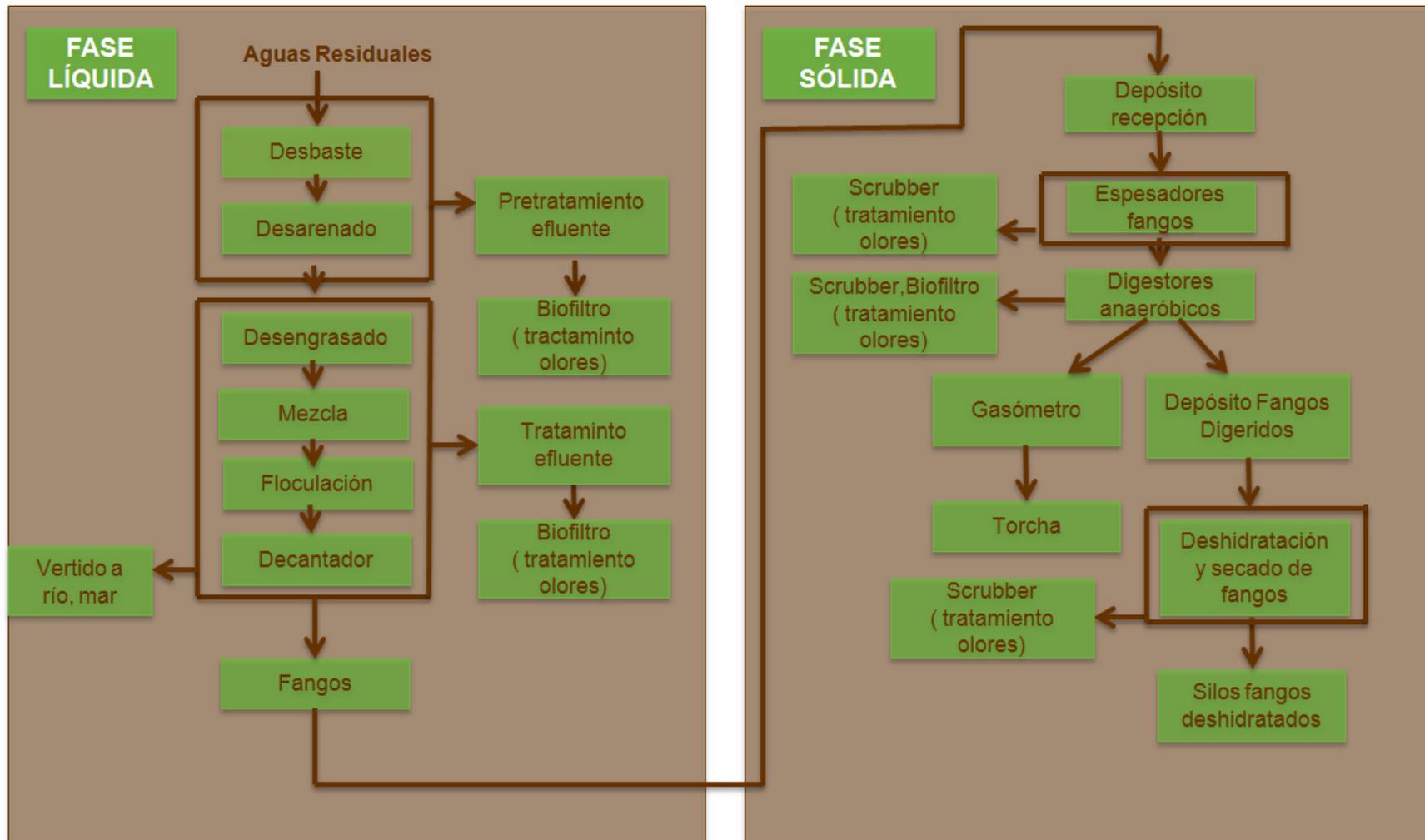
Direcció del vent: XX/X	Incidències: ---	Signatura: XXXXXXXX
Velocitat: XX km/h	Tasques Manteniment: ---	
Temperatura Ambient: X °C		
Humitat: XX%		

NOTA: Ubicació en el plànol de planta de les olors detectades i zones de tasques de manteniment o incidències durant el seguiment del sector ambiental olores.





## 4.2. Control Olores : Identificación





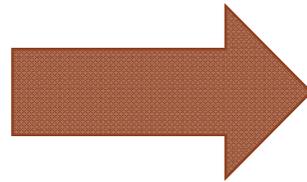
## 4.2. Control Olores : Identificación

Ubicación	Focos puntuales	Focos difusos	Fase
Pretratamiento	X (chimenea, biofiltro)	X (rejas desbaste)	Líquida
Tratamiento	X (chimenea, biofiltro)	X (decantadores)	Líquida
Zona espesadores	X (chimenea, scrubber)	X (depósitos recepción)	Sólida
Digestión	X (gasómetro, torcha, chimenea, biofiltro)	X (depósitos fangos)	Sólida
Deshidratación y secado fangos	X (chimenea, scrubber)	X (silos fangos deshidratados)	Sólida



## 5. Gestión Quejas

Las vías de entrada de las quejas:



Para agilizar las posibles incidencias, se ha creado una plataforma de seguimiento de las quejas donde se entran por instalación ( *en trámite* )

CONVECIS

**GESTIÓ DE QUEIXES**

- ▶ Queixes
- ◆ Informes
- ◆ Llistats

**GESTIÓ DE QUEIXES**

Data Inicial: 31/10/2014 Data Final: 31/10/2014 Motiu: (Tots)

Instal·lació: (Totes)

Filtrar

ID	Data	Codi	Instal·lació
536	31/10/2014 19:30	EDAR5F-140005	PLANTA COMPOSTATGE TORRELLES DE LLOBREGAT

Nova



## 5.Gestión de Quejas

**Buenas Prácticas y mantenimiento de las instalaciones =  Quejas**

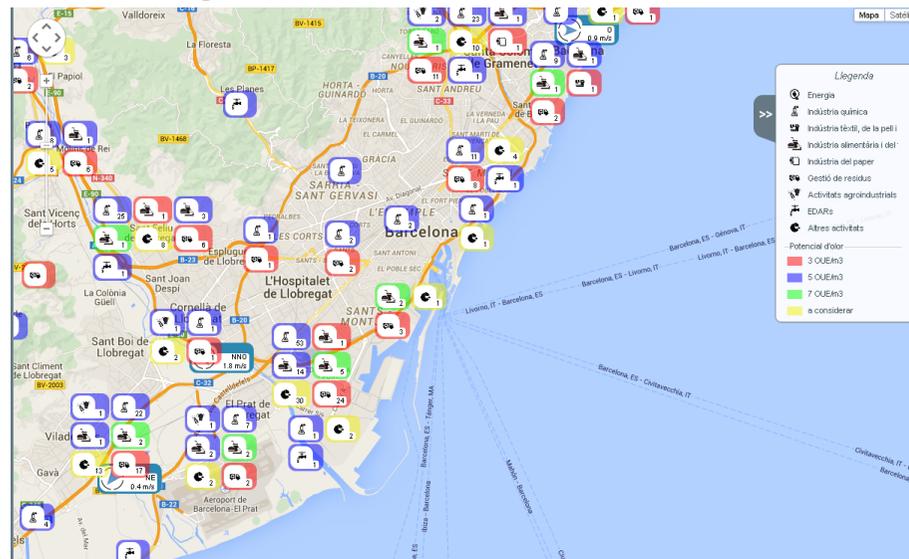
- Motores combustión.
- Detectar fugas
- Mantener puertas cerradas
- Sistema de ventilación y renovación del aire
- Control diario de las instalaciones
- Limpieza de las fases más conflictivas.



## 6. Actuaciones Futuras a realizar

CONAMA 2012 → censo de actividades industriales ÀMB.

Anteproyecto de Ley de la Calidad Odorífera de Cataluña → estimación inmisiones



Fuente: Odournet , BR, ÀMB ( PSAMB)

Si se tuviera una Ley Estatal aprobada, en este aspecto se podría avanzar y conocer la situación actual existente a través de modelización y captadores de aire → mapa en tiempo real.

En caso de detectarse una queja, se podría actuar enviando equipo de panelistas certificados para conocer la incidencia.



## 7. Conclusiones

**CONAMA's anteriores, es necesario una legislación específica en la que quede establecido la metodología de medición, los límites de inmisión así como los límites a establecer a determinadas actividades industriales en sus autorizaciones, licencias ambientales u otro procedimientos similares (EDAR).**



**Gracias por vuestra atención**

[www.amb.cat](http://www.amb.cat)

[eveza@amb.cat](mailto:eveza@amb.cat)