

# Jornada de presentació de la Campanya d'ozó

Servei de Vigilància i Control de l'Aire  
30 de maig de 2005

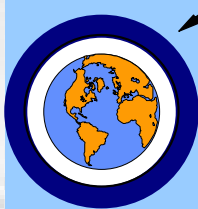


## Índex

- Presentació de la campanya
- Campanya de comunicació

## Presentació de la campanya

## La capa d'ozó



Capa d'ozó

- A l'**estratosfera** (a uns 20-25 km d'altura):

L'ozó es forma i es destrueix de manera natural

Té efectes benèfics: l'ozó absorbeix la radiació ultraviolada.

## L'ozó troposfèric

A la baixa atmosfera o **troposfera**:

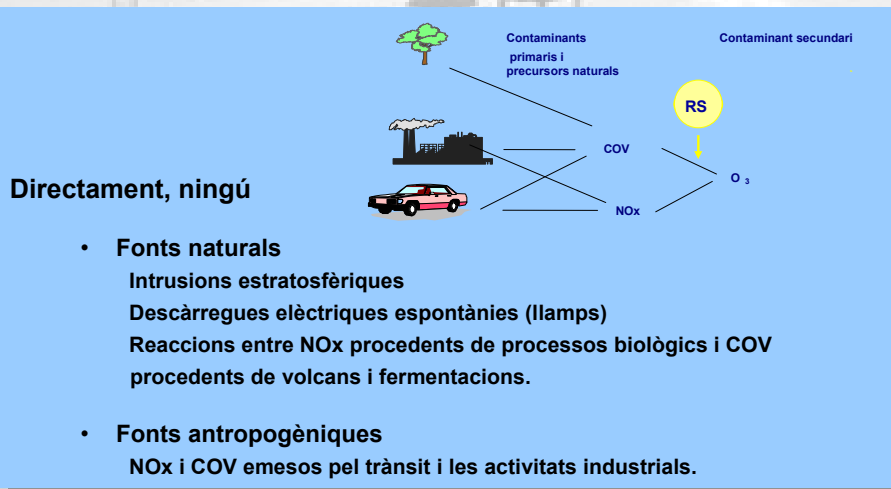
També hi ha ozó d'origen natural (en concentracions més baixes)

Quan la concentració d'ozó a l'aire que respirem *augmenta*, l'ozó esdevé un **contaminant**:

És perjudicial per als organismes vius i per a la conservació d'alguns materials

## El procés de la contaminació atmosfèrica





Reial decret 1796/2003, relatiu a l'ozó a l'aire ambient

## Legislació referent a l'ozó a l'aire ambient (ozó troposfèric)

### Què és un llindar?

El fet que l'ozó no sigui emès directament per cap focus fa que no se'n puguin reduir fàcilment els nivells, si no és disminuint notablement els contaminants primaris que en són els precursors.

A causa d'això, no hi ha valors límit en la legislació, **sinó valors objectius i *llindars* que es recomana no superar.**

## Legislació referent a l'ozó a l'aire ambient (ozó troposfèric)

### Llindar d'informació

**180  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en 1 hora**

La superació del valor no s'ha d'interpretar com un risc per a la població en general. Només significa que aquelles persones més sensibles a la contaminació atmosfèrica podrien notar alguna afectació.

## Legislació referent a l'ozó a l'aire ambient (ozó troposfèric)

### Llindar d'alerta

**240  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en 1 hora**

L'entrada en vigor del **Reial decret 1796/2003** suposa una avaluació més restrictiva respecte a aquest contaminant, ja que el llindar d'alerta ha passat de ser  $360 \mu\text{g}/\text{m}^3$  en una hora a  $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$  en una hora.

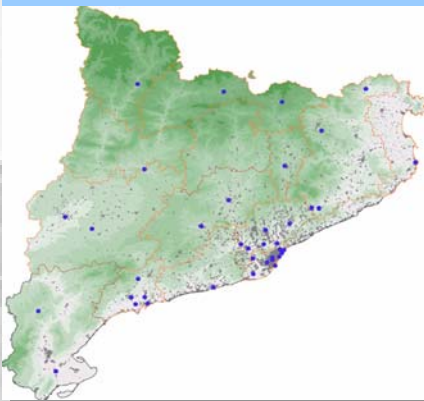
## Legislació referent a l'ozó a l'aire ambient (ozó troposfèric)

Les administracions competents adoptaran les mesures necessàries a fi **d'informar** la població i les administracions sanitàries quan se superin els llindars d'informació i d'alerta relatius a l'ozó.

## La campanya de vigilància dels nivells d'ozó

## La Campanya d'ozó troposfèric

### Avaluació de la qualitat de l'aire relativa a l'ozó



**PUNTS DE MESURAMENT  
 XVPCA D'OZÓ: 47**

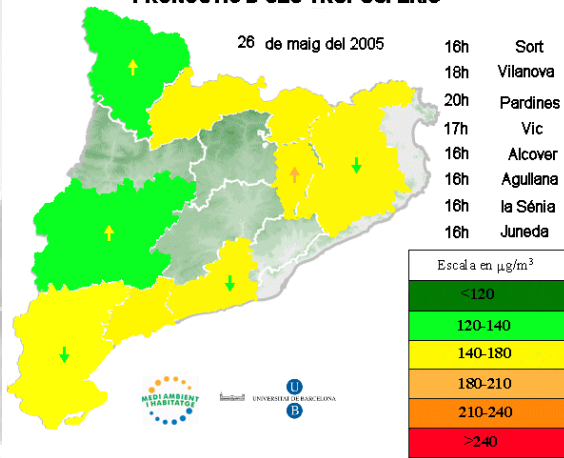
**Objectiu del mesurament des de  
 1991:**

Avaluar l'exposició de la població i la  
 vegetació a l'ozó troposfèric

## La Campanya d'ozó troposfèric

### Avaluació de la qualitat de l'aire relativa a l'ozó

#### PRONÒSTIC D'OZÓ TROPOSFÈRIC



#### Pronòstic de la UB

##### Previsió per a avui

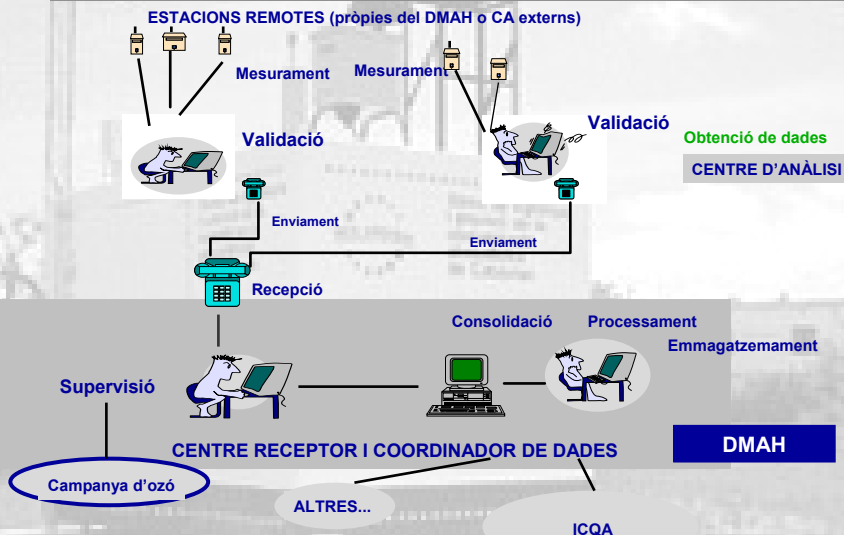
La previsió es fa d'acord amb:

- els mesuraments observats
- la previsió meteorològica, i
- el model numèric de la Universitat de Barcelona.

##### Previsió per a demà

La previsió es fa d'acord amb els mesuraments observats i la previsió meteorològica.

## El procés de la recepció de les dades





## La Campanya d'ozó troposfèric

**Quan es va iniciar?**  
El 2 de maig de 2005

**Quan finalitzarà?**  
El 30 de setembre de 2005

### Personal dedicat

2 torns de guàrdia, matí i tarda,  
de dilluns a diumenge, de 9 h a 21 h

## La Campanya d'ozó troposfèric

### Com s'informa?

- Avís per correu electrònic i/o fax
- **Actualització de la pàgina web**
- Difusió setmanal dels nivells d'ozó

### De què s'informa?

De les superacions dels llindars d'informació ( $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$  en 1 hora) i alerta ( $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$  durant 3 hores consecutives)

**“INCIDÈNCIES”**

### A qui s'avisa?

#### Immediatament:

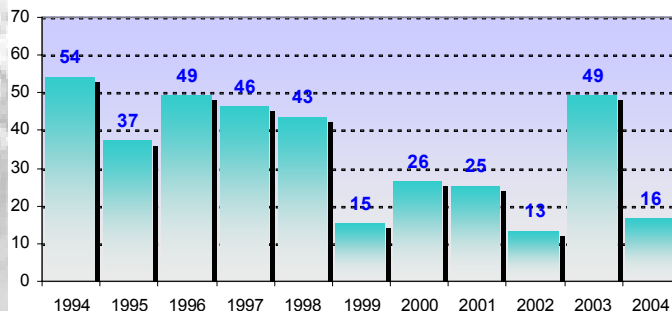
- Ens locals (ajuntaments i consells comarcals)
- Protecció Civil i centres d'emergència
- Serveis Territorials del DMAH
- Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya
- Centres d'Anàlisi integrats en la XVPCA
- Mitjans de comunicació (TV, ràdio i premsa local)
- Altres entitats que ho hagin sol·licitat.

#### Mensualment:

- Ministeri de Medi Ambient i Comissió Europea.

## Superacions del llindar d'informació d'ozó a la població de Catalunya. 1994 - 2004

Evolució del nombre de dies amb concentracions d'ozó  
 superiors de  $180 \mu\text{g}/\text{m}^3\cdot\text{h}$   
 (llindar d'informació a la població)



## Campanya de comunicació



**Campanya de difusió de la informació derivada de la campanya d'ozó troposfèric**

Continguts:

- Tríptic
- Dossier informatiu
- Comunicats als diaris
- Anunci en premsa
- Falca radiofònica
- Plafons