

NOVES EINES PER A LA DIFUSIÓ DE LA QUALITAT DE L'AIRE

ANY 2014

Eva Pérez

Cap de la Secció d'Immissions

20 de maig de 2014

eva.gabucio@gencat.cat



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat



ÍNDEX

- Nou Aplicatiu web de dades on line
- Eina per a la consulta històrics balanços qualitat de l'aire
- Aplicatiu mòbil per a la consulta de dades de contaminació atmosfèrica **Aire Cat**



Per què s'ha de disposar d'aquestes eines?

- La normativa europea estableix que s'ha d'informar a la població sobre els nivells de qualitat de l'aire que respirem
- La societat civil cada vegada és més conscient del problema de la contaminació atmosfèrica i vol estar informada

Els nous canals de comunicació (smartphones, twitter...) permeten fer arribar la informació als ciutadans de manera ràpida



Nou aplicatiu web de dades on line

Quines novetats té respecte l'anterior aplicatiu?

- Ara en poden veure les dades sobre un mapa i fer filtres per contaminants, tipus d'estacions, zones i municipis.
- Es pot descarregar un fitxer per poder veure les estacions amb el GoogleEarth.
- Es pot obtenir informació de cada punt de mesurament (ja sigui la ubicació, els contaminants que s'hi mesuren o les dates durant les quals ha estat activa), obtenir les dades diàries de cada estació o visualitzar un gràfic dels nivells de contaminants durant un dia.
- Per a l'ICQA també es presenten les novetats de poder-lo visualitzar sobre el mapa, poder-lo calcular per a un període més llarg que abans, triar les estacions per a fer el càlcul i descarregar l'arxiu de dades històriques.



Nou aplicatiu web de dades on line

- Disponible actualment en fase de proves al web del Departament:

[Inici](#) > [Medi ambient i sostenibilitat](#) > [Atmosfera](#) > [Qualitat de l'aire](#) > [Mesura de la qualitat de l'aire](#) > [Dades provisionals d'immissió dels punts de mesurament automàtic \(XVPCA\)](#) > Consulteu les dades provisionals



Eina web per a la consulta d'històrics dels balanços de la qualitat de l'aire

Quina informació obtenim d'aquesta eina:

- Resum anual de la qualitat de l'aire per zones
- Consulta dels valors estadístics establerts a la legislació per a cada contaminant.
- Consulta dels valors estadístics establerts a la legislació per a cada estació

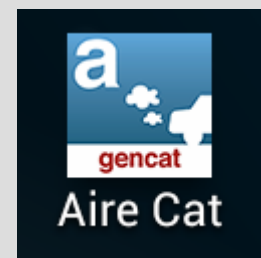
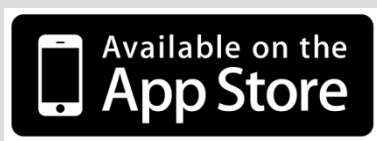
<http://qualitatdelaire.cat/>



App mòbil AIRE CAT

Què és l'app AIRE CAT?

- És un aplicatiu mòbil disponible per a sistemes operatius Android i Apple per a la consulta de dades de contaminació atmosfèrica



Quina informació ens dóna?

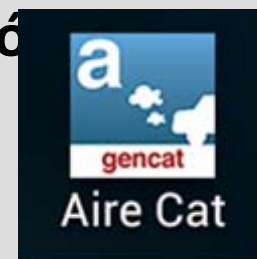
- El ciutadà podrà conèixer de manera ràpida la qualitat de l'aire (bona-regular-pobre) dels punts de mesurament de Catalunya i del que és més a prop de la seva ubicació.
- Es podran consultar les últimes dades de contaminació atmosfèrica de NO₂, PM₁₀ i O₃ de les estacions i també conèixer l'evolució durant la última setmana.



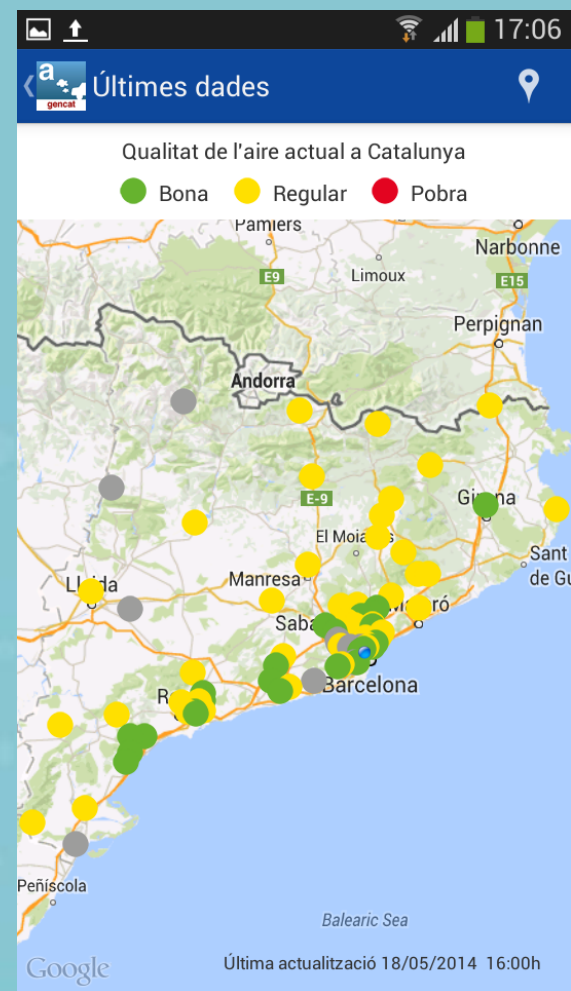
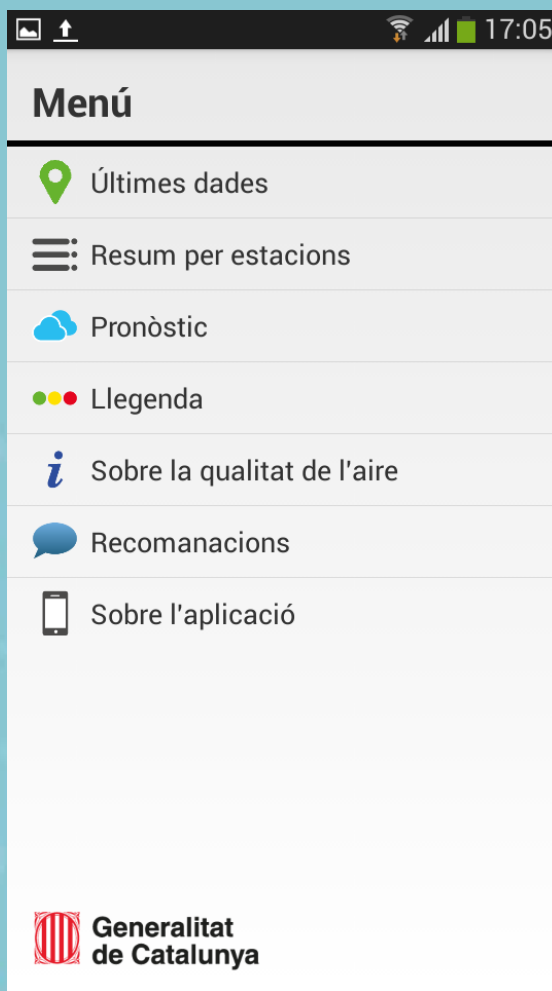
App mòbil AIRE CAT

Quina informació ens dóna?

- Es posen a disposició del ciutadà recomanacions en cas que la qualitat de l'aire sigui pobre
- Aquestes recomanacions les ha elaborat el Departament de Salut
- Es facilita informació genèrica sobre contaminació atmosfèrica

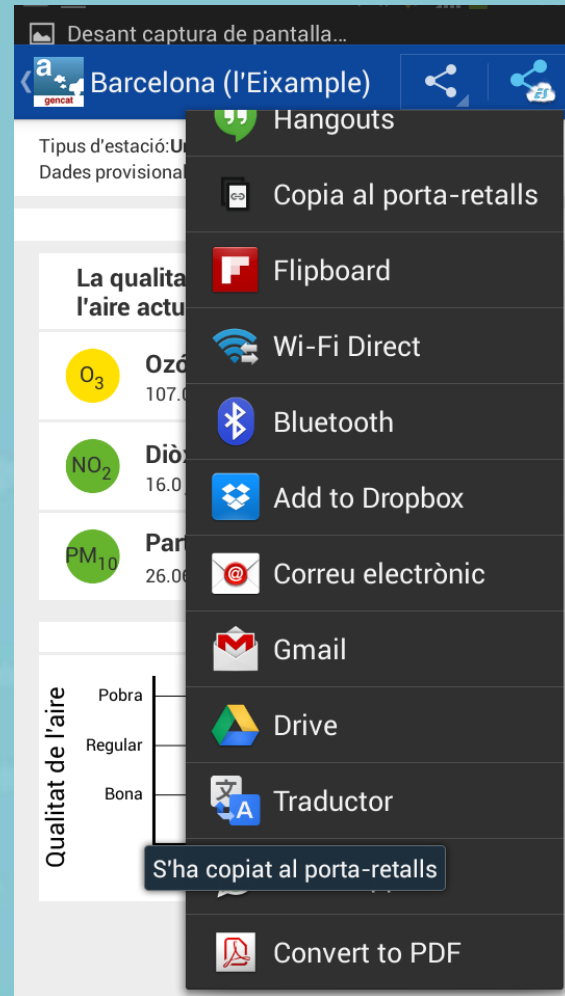
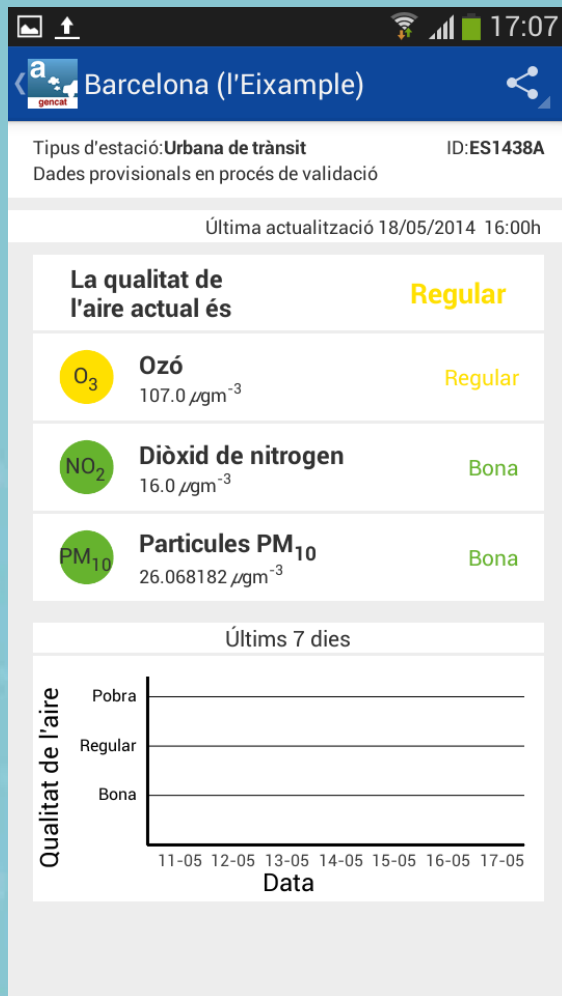
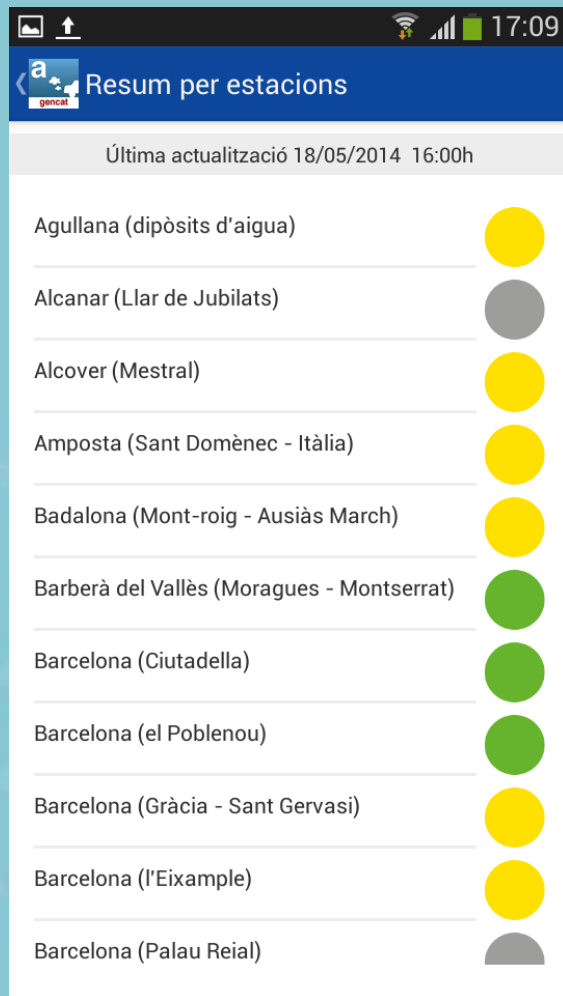


App mòbil AIRE CAT

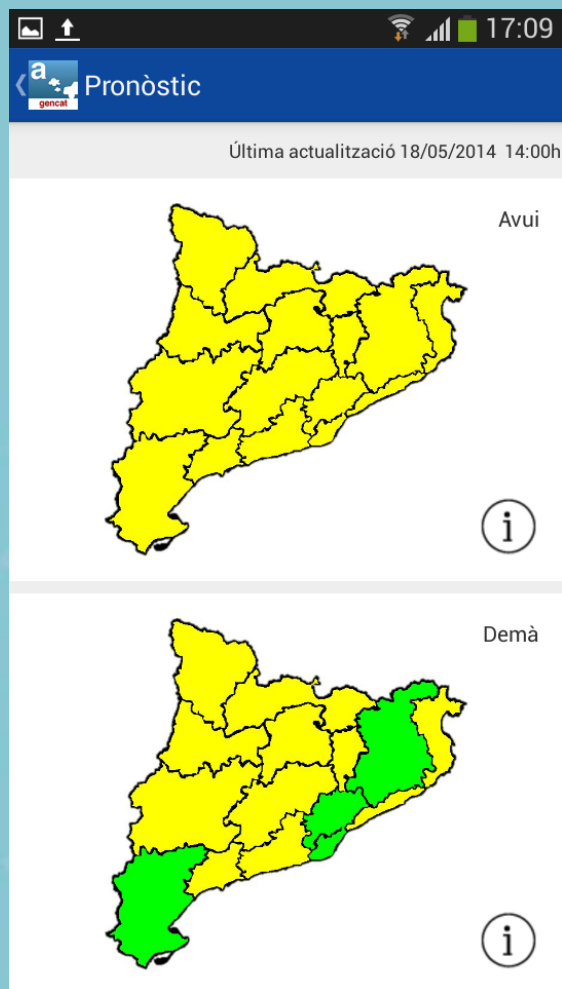


Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

App mòbil AIRE CAT



App mòbil AIRE CAT



Llegenda

A partir dels nivells de qualitat de l'aire mesurats a cada estació es calcula un indicador que determina si la qualitat de l'aire que respirem és bona, regular o pobre.

La taula següent mostra la classificació de la qualitat de l'aire segons els nivells mesurats per l'ozó O₃ (mitjana horària), el diòxid de nitrogen NO₂ (mitjana horària) i de les partícules PM₁₀ (mitjana diària).

Bona		
	O ₃	0 - 90 µg/m ³
	NO ₂	0 - 115 µg/m ³
	PM ₁₀	0 - 35 µg/m ³
Regular		
	O ₃	91 - 180 µg/m ³
	NO ₂	116 - 200 µg/m ³
	PM ₁₀	36 - 50 µg/m ³
Pobra		
	O ₃	> 180 µg/m ³
	NO ₂	> 200 µg/m ³
	PM ₁₀	> 50 µg/m ³

Recomanacions

En cas que la qualitat de l'aire sigui pobre o en cas d'episodi ambiental es recomana:

	Nivells	Activitats	Desplaçaments	De lleure
Risc individual*	Nivells d'O ₃ entre 180 i 240 µg/m ³ horari. Nivells de NO ₂ superiors a 200 µg/m ³ horari. Nivells de PM ₁₀ superiors a 50 µg/m ³ diari.	No modificar els desplaçaments habituals.	No modificar els desplaçaments habituals.	Reducir l'exercici físic intens, especialment a l'exterior.
Població general		No modificar els desplaçaments habituals.	No modificar els desplaçaments habituals.	No modificar les activitats habituals.

	Nivells	Activitats	Desplaçaments	De lleure
Risc individual*	Nivells d'O ₃ superiors a 240 µg/m ³ horari. Nivells de NO ₂ superiors a 400 µg/m ³ horari. Nivells de PM ₁₀ superiors a 80 µg/m ³ diari.	No modificar els desplaçaments necessaris.	No modificar els desplaçaments necessaris.	Evitar l'exercici físic intens, especialment a l'exterior.
Població general		No modificar els desplaçaments necessaris.	No modificar els desplaçaments necessaris.	Reducir l'exercici físic intens.



Moltes gràcies!



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

