



Govern d'Andorra

SETMANA EUROPEA DE LA MOBILITAT SOTENIBLE I SEGURA



Ministeri de Medi Ambient, Agricultura i Sostenibilitat
Andorra la Vella, 18 de setembre del 2017

Contingut de la presentació

Accions de la Setmana europea de la mobilitat sostenible i segura 2017:



-14a Bicicletada.

- Campanya “*Aire net, motor apagat*”.

**- Publicació: “*La qualitat de l’aire a Andorra*”
2006-2016.**

Bicicletada

Escaldes-Engordany (dissabte 16 de setembre)

Celebració de la 14a edició de la Bicicletada amb una participació de 224 ciclistes.



SETMANA EUROPEA DE LA MOBILITAT

2017 BICICLE TADA

DISSABTE **16** SETEMBRE
ESCALDES-ENGORDANY
AL PRAT DEL ROURE
10.30 h

Vine a celebrar la festa de la bicicletada 2017 i pedaleja per una mobilitat sostenible!

Escaldes-Engordany

Parc Infantil Prat del Roure

SORTIDA ARRIBADA

Av. del Presabre

Av. Fiter i Rossell

C. Josep Viladomat

Av. de les Nacions Unides

Av. del Fenar

Av. Carlemany

Av. Concepció de Guàrdia

C. dels Plataners

C. dels Vedors

C. de la Terra

C-G1

Campanya “Aire net, motor apagat”

Acció de sensibilització destinada al conjunt de la ciutadania i professionals del transport (passatgers i mercaderies)

Objectius:

- **Millora de la qualitat de l'aire.** Reducció de les emissions de gasos contaminants i els sorolls amb un impacte beneficiós directe en la salut de les persones i l'entorn.
- **Millora de l'eficiència energètica.** Reducció del consum de combustible amb un impacte beneficiós en l'estalvi econòmic.
- **Impacte positiu en termes de canvi climàtic,** gràcies a la reducció de les emissions de gasos contaminants.



Campanya “Aire net, motor apagat”

Material de la campanya:

- Passamà informatiu.
- Adhesiu pel vehicle.

Producció de **1.000 unitats** que es distribuiran en col·laboració amb els Comuns.

aire net
MOTOR APAGAT

En qualsevol parada en què el cotxe hagi d'estar aturat **MÉS D'1 MINUT**

MOTOR APAGAT

Per carregar o descarregar passatgers, equipatge, bosses...

A la porta de l'escola per recollir els infants

En embussos de trànsit, sempre i quan la seguretat viària no es vegi compromesa

1'

Si fas parades de més d'un minut, **APAGAR EL MOTOR** et surt a compte...

ESTALVIES COMBUSTIBLE I DINERS
Deixar el motor al ralenti consumeix més que tornar-lo a engegar.

REDUEIXES EL SOROLL
El 80% del soroll d'una ciutat prové dels cotxes. Regala moments de silenci!

CONTAMINES MENYS I PROTEGEIXES LA TEVA SALUT
Respirar aire net disminueix la probabilitat de patir irritacions, asma i altres afeccions respiratòries més greus.

CONTRIBUEIXES A MITIGAR EL CANVI CLIMÀTIC
Per cada litre de carburant que estalvies, deixes d'emetre entre 2,2 i 2,5 kg de CO₂ a l'atmosfera.

LA MANERA COM CONDUÏXES INFLUEIX MOLT EN EL CONSUM DEL TEU VEHICLE I EN LA QUALITAT DE L'AIRE QUE RESPIRES.
C canviant petits hàbits en la teva conducció pots arribar a reduir un 20% el consum de combustible.

Govern d'Andorra

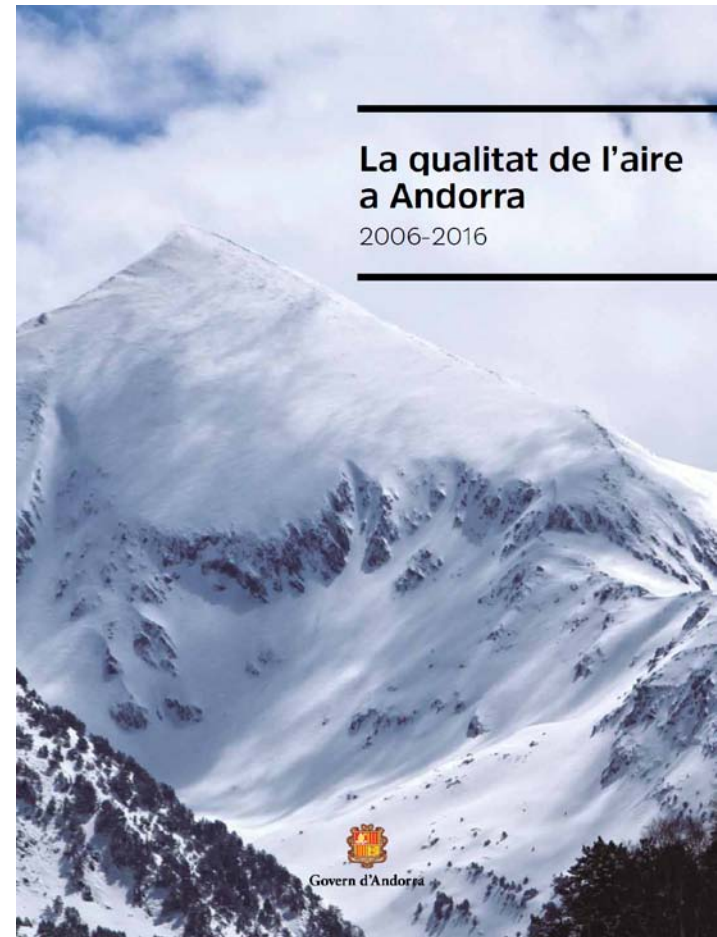
Publicació “*La qualitat de l’aire a Andorra*” 2006-2016

Continguts del document:

- La xarxa de vigilància de la qualitat de l’aire.
- Normativa.
- L’estratègia de medi atmosfèric.
- Síntesi històrica del seguiment de la qualitat de l’aire.
- Els principals contaminants i l’índex de qualitat de l’aire (IQA).
- Dinàmica de la qualitat de l’aire (nivell local i nacional)
- Accions de comunicació i educació ambiental.
- Perspectives de futur.

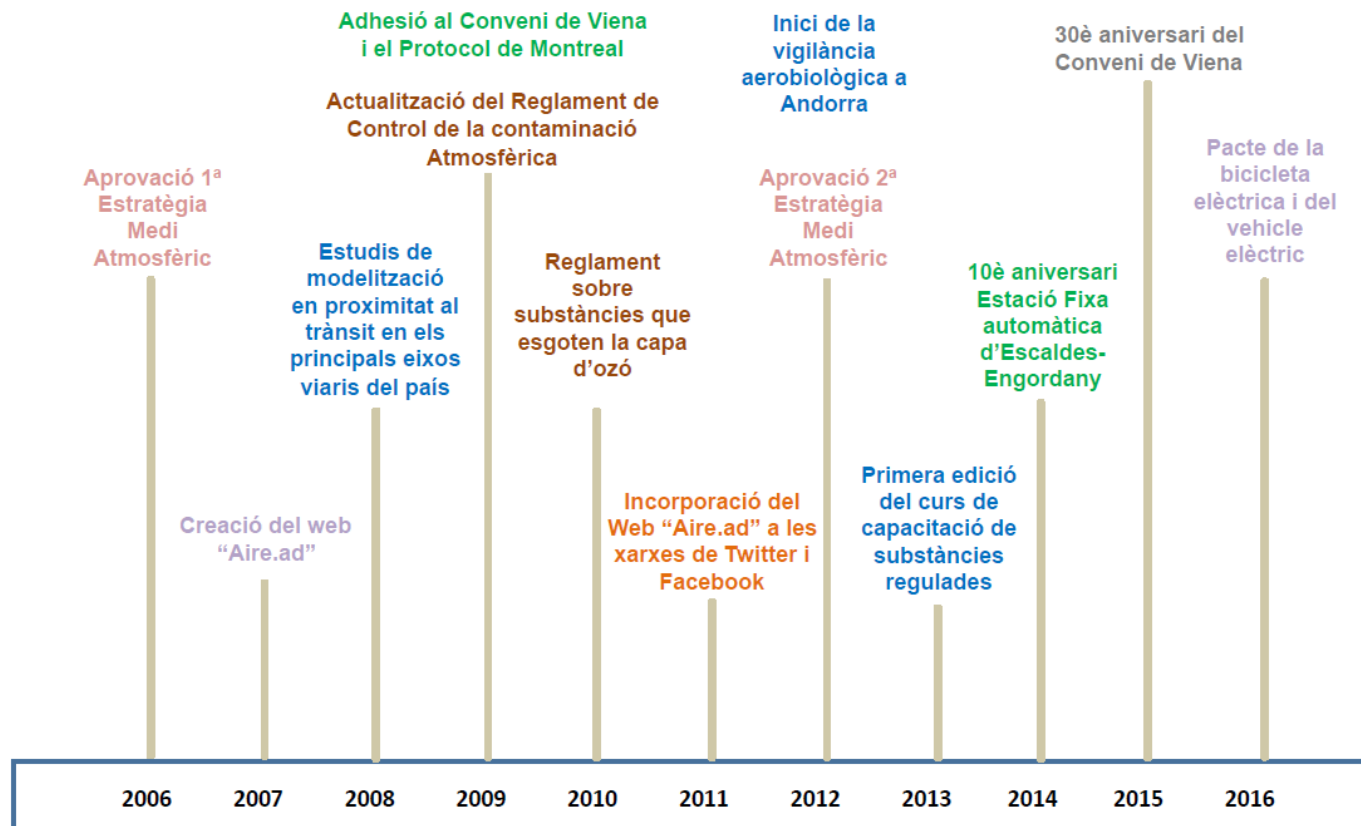
Disponible a:

<http://www.mediambient.ad/resultats>



Publicació “*La qualitat de l’aire a Andorra*” 2006-2016

Perspectiva històrica de la vigilància de la qualitat de l’aire



Publicació “La qualitat de l’aire a Andorra” 2006-2016

Escenari actual: *la xarxa de vigilància de la qualitat de l’aire*

La xarxa de vigilància es compon d’un conjunt d’estacions fixes i mòbils, automàtiques i manuals, per mesurar els nivells d’immissió dels principals contaminants.



Qualitat de l'aire a Andorra

Govern d'Andorra

Inici | L'ozó | Pol·len | Camps electromagnètics | Els mapes | Les dades | Sobre l'aire | Sobre la web

Inici >

Satèl·lit

La xarxa de vigilància de qualitat de l'aire del Departament de Medi Ambient mesura els nivells d'immissió en temps real.

Qualitat de l'aire en temps real

La qualitat de l'aire a Andorra el dia 18/09/2017 a les 12h és*:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

BONA - index 2

Més informació sobre l'index de qualitat de l'aire (IQA).

Cliqueu en un dels punts del mapa per obtenir més informació.

Estat d'inversió tèrmica

En aquest moment les condicions meteorològiques **no** són d'inversió tèrmica (més informació).

Qualitat de l'aire a Europa

Podem comparar la qualitat de l'aire d'Andorra en relació a Europa a:

Agència Europea del Medi Ambient (EEA): nivells d'ozó
Citeair, Air Quality in Europe: qualitat de l'aire de ciutats europees

Previsió de la qualitat de l'aire

Podem consultar les previsions de qualitat de l'aire d'Andorra a:

Legenda dels nivells de qualitat de l'aire

- 1 - Excel·lent
- 2 - Bona
- 3 - Regular
- 4 - Deficient
- 5 - Dolenta
- No hi ha dades
- Desconnectada

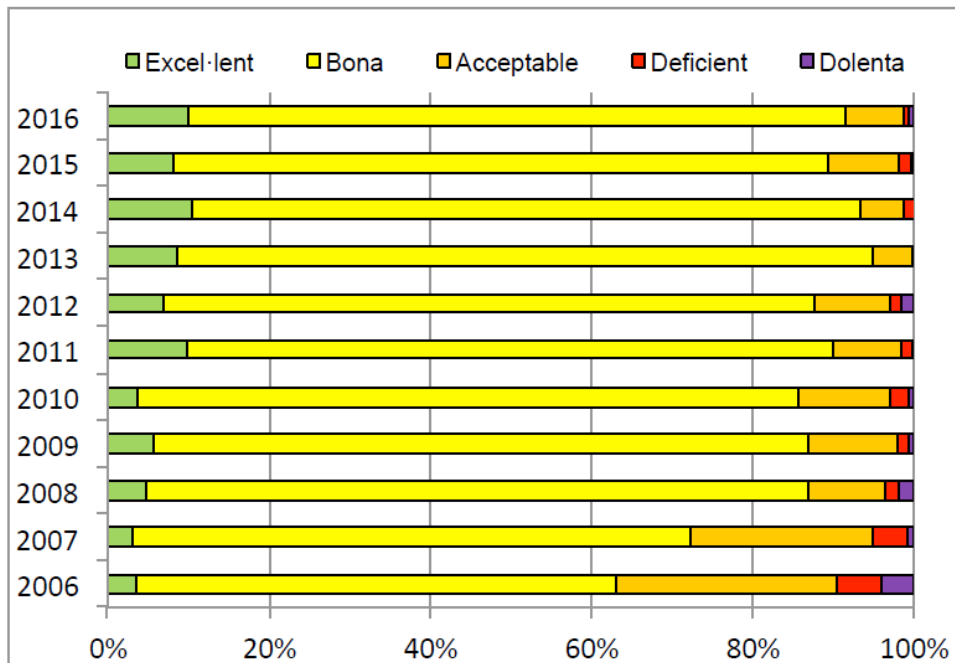
» Nivells actuals per estació

» Nivells actuals per contaminant

Publicació “*La qualitat de l’aire a Andorra*” 2006-2016

Principals resultats: *L’índex de la qualitat de l’aire (IQA)*

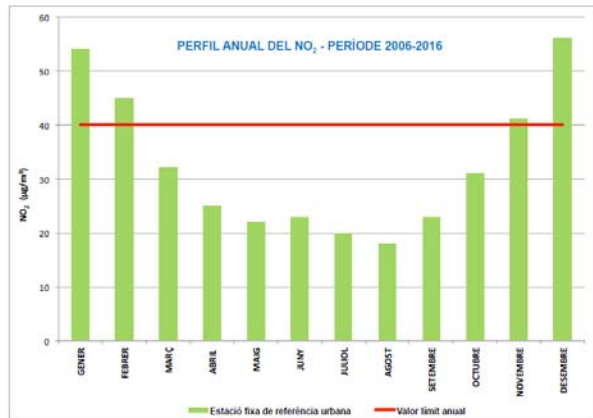
Des de l’any 2006, la qualitat de l’aire ha anat millorant fins a establir-se els darrers anys. Durant el 2016 la qualitat ha estat excel·lent o bona durant un 92% del temps. Es constata una lleu millora en relació amb l’any precedent.



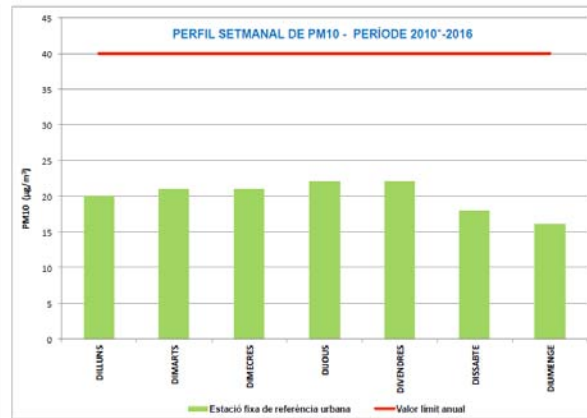
Publicació “La qualitat de l’aire a Andorra” 2006-2016

Principals resultats: *dinàmica en el temps*

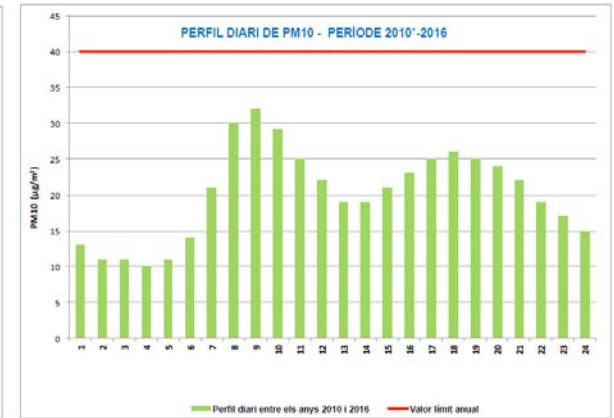
Anual



Setmanal



Diari



*Des de l'any 2010 es té en comte la fracció volàtil de les partícules PM10.

Publicació “La qualitat de l’aire a Andorra” 2006-2016

Educació i comunicació ambiental

- Comunicació: internet (www.aire.ad) i xarxes socials (@AireAndorra).
- Activitats educatives amb les escoles.
- Campanyes de sensibilització (ciutadania).

Inici | L'ozó | Pol·len | Camps electromagnètics | Els mapes | Les dades | Sobre l'aire | Sobre la web

Inici > L'ozó

L'ozó troposfèric

Veure les dades de països veïns en temps real...

El Departament de Medi Ambient s'encarrega de gestionar un conjunt d'estacions que mesuren els nivells de qualitat de l'aire del país. A la primavera i a l'estiu, quan les condicions meteorològiques afavoreixen la formació d'ozó troposfèric, la Unitat de Medi Atmosfèric del Departament de Medi Ambient intensifica la vigilància de la concentració d'ozó troposfèric.

La xarxa de vigilància de la qualitat de l'aire d'Andorra mesura i envia les dades de la contaminació atmosfèrica per l'ozó a l'Agència Europea del Medi Ambient (EEA). L'ozó és un contaminant de caràcter transfronterer i té incidència en un territori més gran.

L'ozó és un contaminant de caràcter transfronterer i té incidència en un territori més enllà d'on l'emissió de contaminants primaris s'ha produït. [Cliquen aquí](#) per veure els nivells d'ozó als països del voltant d'Andorra.

L'ozó troposfèric és un contaminant secundari d'origen fotoquímic. No s'emet directament per cap focus emissor sinó que es forma a partir de reaccions químiques quan coexisteixen els òxids de nitrogen (NOx), els compostos orgànics volàtils (COV) i una radiació solar intensa en un període de temps prou llarg.

Part de l'ozó de la troposfera és d'origen natural, però la major part és produït per l'èsser humà, especialment per les emissions d'òxids de nitrogen (NOx) en els processos de combustió i dels compostos orgànics volàtils (COV) en les pintures, els vernissos, la gasolina.

Emissions	+	COV + NOx + Radiació solar	→	O ₃
(natural, trèncat, volatíles)		Contaminant primaris		Contaminant secundari





Govern d'Andorra



Gràcies per la vostra atenció