



## Càlcul de les repercussions ambientals

### Curs 2009- 2010

Amb les dades dels llibres de text i material curricular que els centres ens heu proporcionat, hem elaborat aquest càlcul aproximat de les repercussions que ha tengut **a favor del medi** el Programa de Reutilització de Llibres de Text en el qual hi ha un total de 17.202 alumnes adherits d'Educació Primària i d'ESO.

Segons les dades de la bibliografia consultada, per a la fabricació de paper blanc nou, com el que s'utilitza per als llibres de text, es necessiten els següents recursos naturals:

A.- En la fabricació d'1kg de paper, es consumeixen 360 litres d'aigua.

B.- En la fabricació d'1kg de paper, es consumeixen 2'40 kg de fusta. De cada arbre es poden treure cada 50 kg. de paper (Projecte Arbres de Paper- GEPEC )

C.- En la fabricació d'1kg de paper, s'emeten 1'7kg de CO<sub>2</sub> a l'atmosfera.

A més, per calcular les repercussions ambientals de cada centre, hem tengut en compte les següents dades:

- ✓ El pes mitjà de cada llibre d'EP, segons els nostres càlculs, és de 500gr.
- ✓ El pes mitjà de cada llibre d'ESO és de 713'56gr (dada aportada per P. Cases).
- ✓ Els quadernets de treball no s'han comptabilitzat.



- ✓ En els centres que no utilitzen llibres d'editorial s'han comptabilitzat cinc llibres per alumne corresponent a les àrees de Medi, Anglès, Català, Castellà i Matemàtiques.
- ✓ S'han comptabilitzat els llibres de lectura de Religió, diccionaris i altres materials que els centres ho han considerat reutilitzable.
- ✓ S'han fet el càlculs amb les dades de l'alumnat adherit, remeses pels centres a l'Annex 1.
- ✓ El càlcul dels llibres s'ha fet amb les dades remeses pels centres fins al 18 de desembre.
- ✓ A ESO, s'ha comptabilitzat una optativa per a 1r, 2n i 3r i tres optatives a 4t.
- ✓ Als IES, no s'ha comptabilitzat el llibre de Religió ja que, segons les nostres informacions, hi ha pocs alumnes que cursen aquesta àrea.

\*Dades extretes de la bibliografia existent, entre d'altres de la Campanya "L'Aposta" d'Amics de la Terra



## Càlcul de les repercussions ambientals Curs 2009- 2010

Kg de paper estalviats **47.951**



Arbres estalviats **959**



Litres d'aigua estalviats **17.262.506**



KW/h estalviats **294.901**



Tot ha comportat l'estalvi acumulat pel canvi climàtic de **81.517'35** kg de CO<sub>2</sub> a l'atmosfera.