

# CAP A UNA ESCOLA SOSTENIBLE

## EN UN MÓN POC SOSTENIBLE

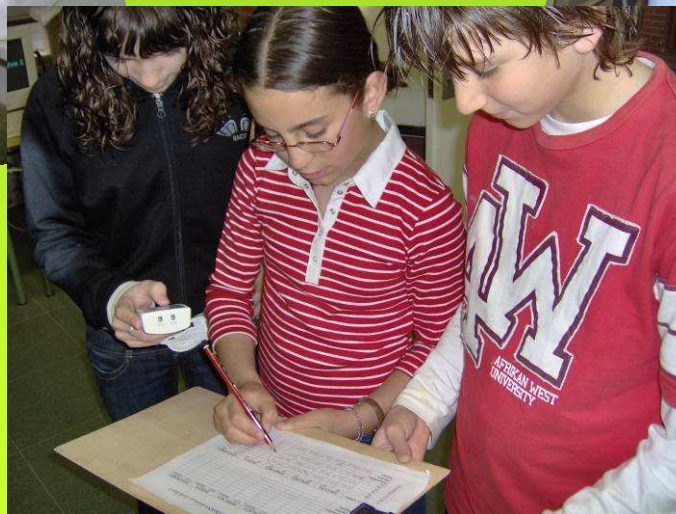


Escola Sant Jordi – LLEIDA

Curs 2011/12

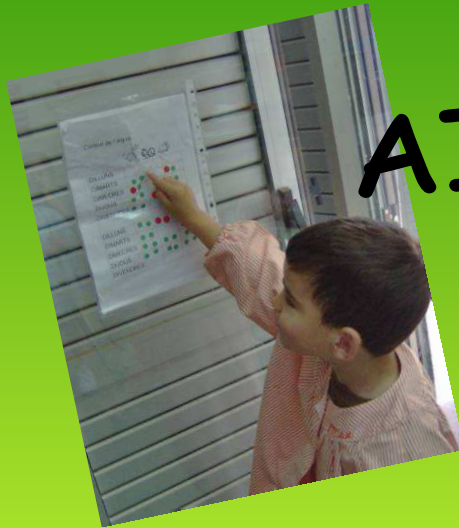
# ECOAUDITORIES

Els diferents cicles han realitzat observacions sobre el consum d'  
**AIGUA, PAPER I ENERGIA**



# ECOAUDITORIA INFANTIL

Vam observar el consum d'aigua i de paper al parvulari, també el malbaratament d'energia.



## AIGUA



Partint dels resultats hem fet algunes PROPOSTES de millora:

- o Tancar els llums dels diferents espais quan no hi ha classe
- o Tancar la calefacció si fa calor
- o Tancar les portes bé quan fa fred
- o Tancar les aixetes si no es necessita l'aigua
- o Omplir menys els gots i tornar-ho a fer si es té més set
- o No malgastar el paper

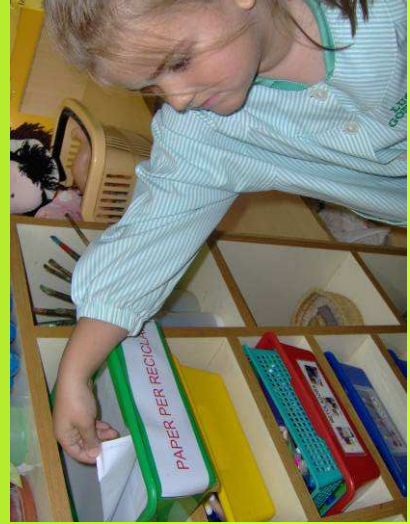


# ENERGIA



**CONILLS**

	FA CALOR	QUINA TEMPERATURA	CALEFACCIO TANCADA		LES POTES DE PATI CURTIX?	ANEIX MANTENIMENT?	pati	LLUMS	
			SI	NO				Quan no hi ha ningú	Quan hi ha ningú
DIMARS	SI	23 °C	TANCADA	TANCADA	NO	NO	NO	NO	NO
DIMECRES	SI	26,4 °C	TANCADA	TANCADA	0	NO	SI	SI	SI
DIJOURS	SI	24 °C	CANÇADA	TANCADA	T	NO	NO	NO	NO
DIVENDRES	SI	22,6 °C	TANCADA	TANCADA	T	NO	NO	NO	NO
DI LLUNGS	NO	22 °C	OBERTA	TANCADA	T	NO	NO	NO	NO
DIMARS	SI	21,3 °C	OBERTA	TANCADA	T	NO	NO	NO	NO
DIMECRES	SI	20 °C	OBERTA	TANCADA	T	NO	NO	NO	NO
DIJOURS	SI	26,8 °C	TANCADA	TANCADA	T	NO	NO	NO	NO
DIVENDRES	SI	21,6 °C	TANCADA	TANCADA	T	NO	NO	NO	NO



# PAPER

# ECOAUDITORIA CICLE INICIAL

El cicle inicial va fer observacions sobre l'aigua:

- l'estat de totes les aixetes de l'escola
- la durada del raig de les aixetes automàtiques, i
  - si vessava per algun lloc




## AIGUA

Ecoauditoria de l'aigua. Cicle inicial. Març 2007

	Planta baixa Lavabo mena aixeta esquerra	Planta baixa Lavabo mena aixeta dreta	Planta baixa Lavabo mena aixeta esquerra	Planta baixa Lavabo mena aixeta dreta	Laboratori aixeta lavabo esquerra	Laboratori aixeta lavabo dret	5noms Lavabo mena aixeta esquerra	5noms Lavabo mena aixeta dreta	5noms Lavabo mena aixeta dreta	5noms Lavabo mena aixeta esquerra
temps oberta	51,05 1,03 min	04,72	46,63 0,72	7,70 0,72	60 61 min	60 65 min	22,527	175	248 84	195 98
Litres/ temps oberta	6 litres i més	1/2 litre	5 litres 25-30 -21 l	70	550 ml 50 ml (min)	850 ml (max) 50 ml (min)	2 litres 150	2 litres 100	2L 300	2L 50
vessa?	no	no	no	no	no	no	no	No	no	No
Cal reductor del cobal?	no gualtal s'ha canjia més	no s'ha canjia pel gualtal	no	no s'ha canjia pel gualtal	no	no	no	No	NO	No



Escoliditorea de Teogoa. Cicla incial. Març 2007

	Alaxta lavab esquerra Cicle Sincal	Alaxta lavab dret Cicle Sincal	Alaxta lavab nerra cicle sincal	Alaxta lavab nerra cicle sincal	Alaxta lavab dret Cicle Sincal	Alaxta lavab esquerra Cicle Sincal
 Temps oberts	10:30	10:52	11:35	11:35	11:30	11:45
 Litres/temps oberts vespa	11L	11L	16	16	16	16
 Cel reductor del cabot?	No	No	No	No	No	No





# ECOAUDITORIA CICLE MITJÀ

En una assemblea d'aula decidim fer:

- un control dels folis que es gasten
- un control del consum de paper higiènic
- un control de les fotocòpies que es fan

# PAPER



Vam distribuir les tasques entre els alumnes de la classe.  
Vàrem anar a explicar a les classes, a les persones responsables de les diferents aules i a la direcció tot el procés.

Vam elaborar uns cartells que vam col·locar a cadascuna de les aules.

I ... comencem el treball!

Un cop acabat en vam fer uns GRÀFICS

# PAQUETS DE FOLIS DONATS



Els de tercer i els de cinquè són els que han emprat més paper

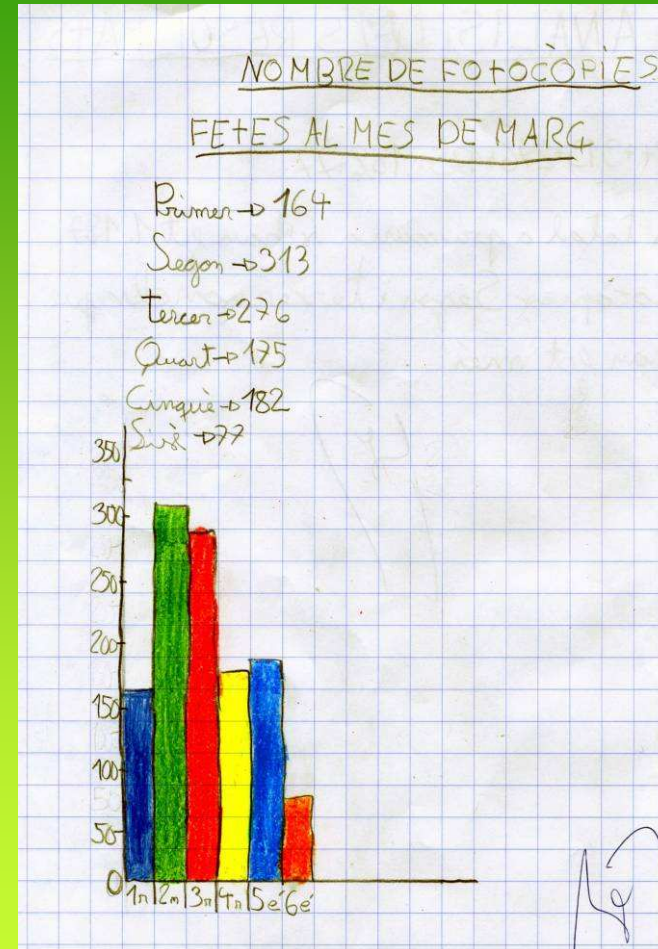
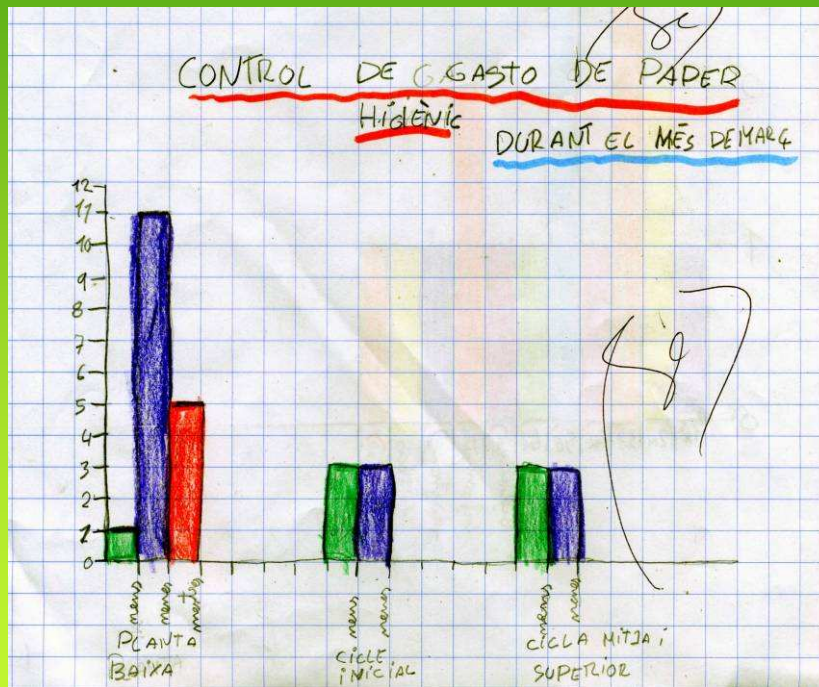
Set aules només han utilitzat un paquet de folis

L'aula de segon i l'aula d'informàtica n'han gastat dos

Pensem que tercer i cinquè han fet més treball amb folis



# PAPER HIGIÈNIC I FOTOCÒPIES

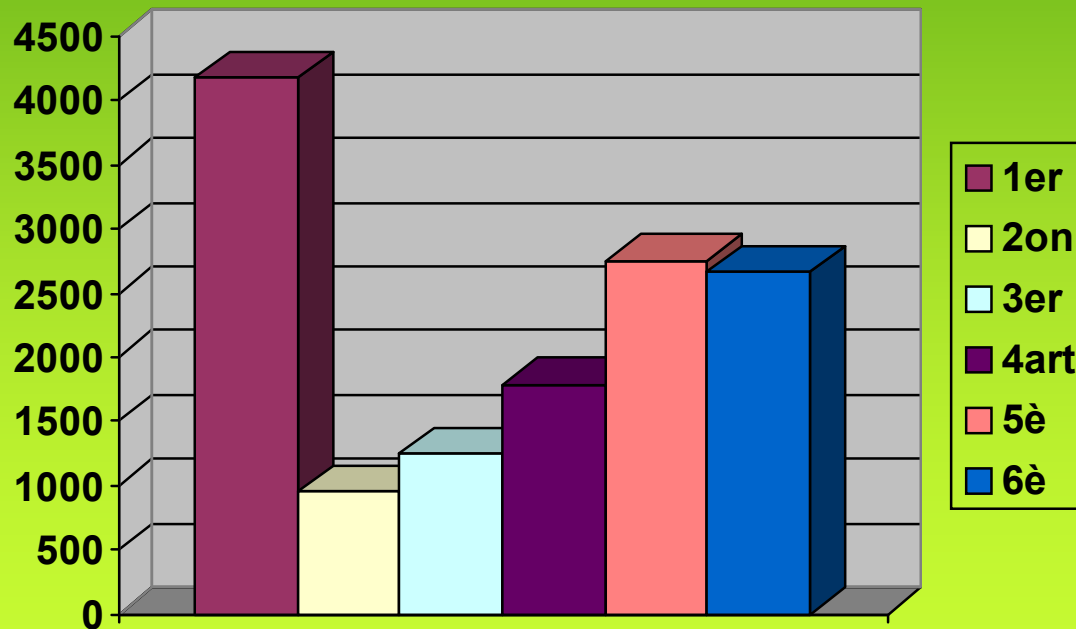


## PAPER PER RECICLAR

La quantitat de paper per reciclar en un mes és:  
-Edifici de primària - 36 kg 385 g  
-Aules de primària - 13 kg 576 g

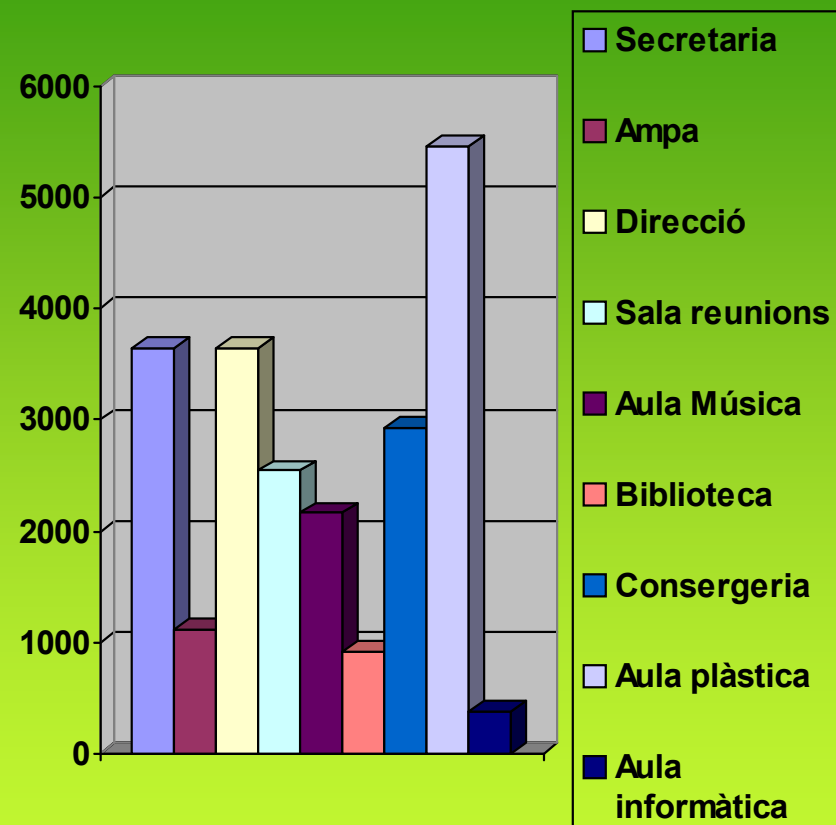
### Resultats de les aules de primària

CURS	GRAMS
1er	4181
2on	954
3er	1246
4art	1786
5è	2750
6è	2659



## Resultats d'altres espais

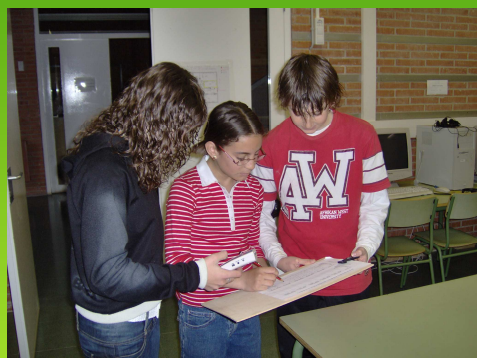
ESPAI	GRAMS
Secretaria	3654
Ampa	1115
Direcció	3645
Sala reunions	2542
Aula Música	2163
Biblioteca	916
Consergeria	2925
Aula plàstica	5466
Aula informàtica	383





# ECOAUDITORIA CICLE SUPERIOR

## ENERGIA



## LLUMS

Gairebé mai trobem els llums de les classes oberts

Pensem que no ens deixem els llums oberts perquè tothom sap que ho estem controlant.

### Propostes :

- Continuar fent un CONTROL.
- Posar CARTELLS recordant que s'han de tancar els llums al sortir de les classes i quan hi hagi suficient llum natural.
- Que hi hagi CÀRRECS de classe que tanquin els llums (a totes les aules del parvulari tenim aquests càrrecs, des de P3 fins a sisè).
- Tornar a fer una altra ecoauditoria l'any vinent.

# TEMPERATURA



A les tardes, les temperatures de les classes són molt més altes que als matins, de vegades fa massa calor a les classes. Del dimecres al divendres, les temperatures són més altes que la resta de dies de la setmana.

## Propostes :

- \*Tancar la calefacció quan no sigui necessària: a les tardes que faci calor, els dies que no faci fred.
- \*Posar vàlvules termostàtiques a cada classe per a regular la temperatura dels radiadors.
  - \*Quan faci calor a les classes, no obrir finestres, obrir la porta i que la calor se'n vagi per l'interior de l'edifici.
  - \*Posar plaques solar fotovoltaïques per a obtenir electricitat.
- \*Canviar el sistema de calefacció (un circuit a cada edifici amb caldera independent )

