



TENIM CURA DELS MATERIALS

ESTALVIAM

PRESERVAM EL MEDI AMBIENT

FEIM UN CONSUM RESPONSABLE

FEIM ESCOLA

# PROGRAMA DE REUTILITZACIÓ I ELABORACIÓ DE LLIBRES I MATERIAL DIDÀCTIC

## CEIP MARIA ANTÒNIA SALVÀ

INICIAT AL CURS 2016 2017

**G  
O  
I  
B**  
CONSELLERIA  
EDUCACIÓ  
I UNIVERSITAT  
INSTITUT BALEAR  
INFRASTRUCTURES  
I SERVEIS EDUCATIS



ENTRE TOTS HO FEIM POSSIBLE!

# Com va néixer?

- ▶ **Conselleria** dicta unes instruccions al curs 2015-16
- ▶ **La direcció del centre** arriba a un acord amb **l'APA** per encarregar-se de la gestió del Programa
- ▶ **El Consell Escolar** ho aprova per al període 2016 - 2021

Programa  
de reutilització  
i elaboració  
de llibres i  
material didàctic

TENIM CURA DELS MATERIALS

FEIM ESCOLA

PRESERVAM EL MEDI AMBIENT

FEIM UN CONSUM RESPONSABLE

ESTALVIAM

**CEIP M. ANTÒNIA SALVÀ**  
SON SARDINA



CONSELLERIA  
EDUCACIÓ  
I UNIVERSITAT  
INSTITUT BALEAR  
INFRASTRUCTURES  
I SERVEIS EDUCATIUS



# Objectius

- ▶ **Mantenir un banc de llibres** de text i materials didàctics reutilitzables administrat per l'escola en règim d'ús pels alumnes.
- ▶ **Elaborar materials propis** no reutilitzables que puguin ser utilitzats cada any pels alumnes.
- ▶ **Incentivar l'ús responsable i sostenible** dels llibres de text i material didàctic.
- ▶ **Introduir de manera pràctica valors** com el saber compartir, la solidaritat, la igualtat, el respecte i la responsabilitat davant els materials comunitaris.
- ▶ **Estalviar en la compra dels llibres de text i materials** didàctics, rebaixant la càrrega econòmica que suporten les famílies.

Programa  
de reutilització  
i elaboració  
de llibres i  
material didàctic

TENIM CURA DELS MATERIALS

FEIM ESCOLA

PRESERVAM EL MEDI AMBIENT

FEIM UN CONSUM RESPONSABLE

ESTALVIAM

CEIP M. ANTÒNIA SALVÀ  
SON SARDINA



CONSELLERIA  
D'EDUCACIÓ  
I UNIVERSITAT  
INSTITUT BALEAR  
D'INFRASTRUCTURES  
I SERVEIS EDUCATIU



# Qui ho financia?

- ▶ **Aportacions econòmiques de les famílies**
- ▶ **Ajudes de la Conselleria**  
(50 euros per alumne i curs) a partir de fons del Ministeri d'Educació

**Programa  
de reutilització  
i elaboració  
de llibres i  
material didàctic**

TENIM CURA DELS MATERIALS

FEIM ESCOLA

PRESERVAM EL MEDI AMBIENT

FEIM UN CONSUM RESPONSABLE

ESTALVIAM

**CEIP M. ANTÒNIA SALVÀ**  
SON SARDINA



**G** CONSELLERIA  
**O** EDUCACIÓ  
**I** UNIVERSITAT  
**B** INSTITUT BALEAR  
D'INFRAESTRUCTURES  
I SERVEIS EDUCATIU



# Quins són els materials?

CURS	ISBN	MATÈRIA	LLIBRE	PVP
3 anys	9788448321644	GLOBALITZAT	EL PETIT UNIVERS	76,00
3 anys		CARPETA	DIN A4	1,00
3 anys		CARPETA	DIN A3	6,00
4 anys	9788448934583	MATEMÀTIQUES	AXIOMA 4 ANYS	50,00
4 anys	9870230446649	ANGLÈS	DISCOVER WITH DEX 1	27,00
5 anys	9788431682569	MATEMÀTIQUES	APRENC AMB XIFRES 6	5,00
5 anys	9788431682787	MATEMÀTIQUES	APRENC AMB XIFRES 8	5,00
5 anys	9788448921880	MATEMÀTIQUES	EL PETIT UNIVERS	31,00
5 anys	9780230446786	ANGLÈS	DISCOVER WITH DEX 2	27,00
5 anys		CARPETA	DIN A4	1,00
1r EP	9788466825054	ANGLÈS	STUDENT'S BOOK NEW BEEP 1	28,00
1r EP	9788466814270	ANGLÈS	ACTIVITY BOOK BEEP 1	22,00
1r EP	9788468220956	MATEMÀTIQUES	MATEMÀTIQUES (1,1;1,2;1,3)	33,00
1r EP	9788430778652	MATEMÀTIQUES	SET I MIG QUADERNETS(1-6)	25,00
1r EP	9788448185312	MÚSICA	MÚSICA PRIMÀRIA 1	30,00
1r EP		AGENDA		5,00
2n EP	9788466825214	ANGLÈS	STUDENT'S BOOK NEW BEEP 2	28,00
2n EP	9788466214287	ANGLÈS	ACTIVITY BOOK BEEP 2 22,00	
2n EP	9788468228846	MATEMÀTIQUES	QUADERNETS 2,1;2,2;2,3	33,00
2n EP	9788430778669	MATEMÀTIQUES	SET I MIG QUADERNETS(7 AL 12)	25,00
2n EP	9788448195397	MÚSICA	MÚSICA PRIMÀRIA 2	30,00
2n EP		AGENDA		5,00
3r EP	9788467847703		LENGUA A TU LADO	33,00
3r EP	9788466810104	ANGLÈS	STUDENT'S BOOK BEEP 3	28,00
3r EP	9788466810111	ANGLÈS	ACTIVITY BOOK BEEP 3	24,00
3r EP	9788467849103	LLENGUA	LLENGUA 3	33,00
3r EP	978846849158	MATEMÀTIQUES	APRENDRE ES CRÈIXER	33,00
3r EP	9788430779994	MATEMÀTIQUES	VUIT I MIG(1 AL 6)	25,00
3r EP	9788448192266	MÚSICA	MÚSICA PRIMÀRIA 3	30,00
3r EP	9788448192280	MÚSICA	MÚSICA PRIMÀRIA 3 QUADERNET	17,00
3r EP		AGENDA		5,00

CURS	ISBN	MATÈRIA	LLIBRE	PVP
4t EP	9788466814225	ANGLÈS	STUDENT'S BOOK BEEP 4	28,00
4t EP	9788466814584	ANGLÈS	ACTIVITY BOOK BEEP 4	24,00
4t EP	9788467879858	LLENGUA	APRENDRE ÉS CRÈIXER 4T	33,00
4t EP	9788467877526	LLENGUA	LENGUA 4	33,00
4t EP	9788467879919	MATEMÀTIQUES	MATEMÀTIQUES 4	33,00
4t EP	9788430780006	MATEMÀTIQUES	VUIT I MIG(7 AL 12)	25,00
4t EP	9788448195427	MÚSICA	MÚSICA PRIMÀRIA 4	30,00
4t EP	9788448195441	MÚSICA	MÚSICA QUADERN D'EXERCICIS	17,00
4t EP			AGENDA	5,00
5è EP	9788467849806	LLENGUA	A TU LADO	33,00
5è EP	9788468215013	SOCIALS ACTIVITATS	SOCIALS AULA ACTIVA	11,00
5è EP	9788466802789	ANGLÈS	STUDENT'S BOOK BEEP 5	28,00
5è EP	9788466808583	ANGLÈS	ACTIVITY BOOK BEEP 5	24,00
5è EP	9788467834772	MATEMÀTIQUES	MATEMÀTIQUES 5	33,00
5è EP	9788416380350	NATURALS	NATURAL SCIENCE 5 BY ME	26,00
5è EP	9788468218342	SOCIALS	SOCIALS 5 AULA ACTIVA	22,00
5è EP	9788421658970	CATALÀ	LECTURA EFICAÇ (POLOSNÀQUEL)	11,00
5è EP		MÚSICA	CARRILLÓ (INSTRUMENT)	42,00
5è EP		AGENDA		5,00
6è EP	9788467834826	MATEMÀTIQUES	MATEMÀTIQUES 6	33,00
6è EP	9788468230184	SOCIALS	ACTIVITATS SOCIALS 6	10,00
6è EP	9788466815314	ANGLÈS	STUDENT'S BOOK BEEP 6	28,00
6è EP	9788466815321	ANGLÈS	ACTIVITY BOOK BEEP 6	24,00
6è EP	9788467880564	LLENGUA	LENGUA 6 A TU LADO	33,00
6è EP	9788416380398	NATURALS	NATURAL SCIENCE PRIMARY 6	27,00
6è EP	978846228518	SOCIALS	SOCIALS 6 AULA ACTIVA	22,00
6è EP	9788421660232	CATALÀ L	LECTURA EFICAÇ (EL COL·LECCIONISTA)	11,00
6è EP		AGENDA		5,00

Total aprox.cost llibres nous x tots els alumnes: (26 alumnes /curs)  
**35.802 euros/any**

Programa de reutilització i elaboració de llibres i material didàctic

TENIM CURA DELS MATERIALS

FEIM ESCOLA

PRESERVAM EL MEDI AMBIENT

FEIM UN CONSUM RESPONSABLE

ESTALVIAM

CEIP M. ANTÒNIA SALVÀ  
SON SARDINA



# Com funciona?

- ▶ **Les famílies** que ho desitgen **s'apunten al Programa** el mes de juny. Signen un contracte i col·laboren amb el **pagament** dels materials mitjançant una **aportació econòmica**.
- ▶▶ **Es comanen els llibres** necessaris a famílies del centre i llibreries de segona mà
- ▶▶ **Es completa la comanda**, si és necessari, amb **llibres nous**.
- ▶▶ **Cada llibre es revisa** full per full, es folra, es segella, es posa una etiqueta i es cataloga amb un codi que permet assignar cada material a cada alumne durant el curs complet.

Programa  
de reutilització  
i elaboració  
de llibres i  
material didàctic

TENIM CURA DELS MATERIALS

FEIM ESCOLA

PRESERVAM EL MEDI AMBIENT

FEIM UN CONSUM RESPONSABLE

ESTALVIAM

CEIP M. ANTÒNIA SALVÀ  
SON SARDINA



CONSELLERIA  
EDUCACIÓ  
I UNIVERSITAT  
INSTITUT BALEAR  
INFRAESTRUCTURES  
I SERVEIS EDUCATIS



# Com funciona?

- ▶▶ Cada material forma part d'una **base de dades** i la comunicació amb les famílies es fa mitjançant el correu electrònic [bancdellibresescola@gmail.com](mailto:bancdellibresescola@gmail.com)
- ▶▶ Es fa igual amb la resta de materials: CDs, readers, carillons, ...
- ▶▶ A final de curs **cada alumne fa una revisió dels seus materials** (s'emplena una fitxa de seguiment) i es retornen per poder ser tornats a utilitzar el curs següent.
- ▶▶ Els materials que han acabat la seva vida útil i ja no estan en condicions es **retiren i substitueixen**.

Programa  
de reutilització  
i elaboració  
de llibres i  
material didàctic

TENIM CURA DELS MATERIALS

FEIM ESCOLA

PRESERVAM EL MEDI AMBIENT

FEIM UN CONSUM RESPONSABLE

ESTALVIAM

CEIP M. ANTÒNIA SALVÀ  
SON SARDINA



CONSELLERIA  
EDUCACIÓ  
I UNIVERSITAT  
INSTITUT BALEAR  
INFRAESTRUCTURES  
I SERVEIS EDUCATIUS



# Resultats

## Alumnes inscrits al Programa:

1r primària:	21
2n primària:	18
3r primària:	17
4t primària:	14
5è primària:	16
6è primària:	9

**TOTAL:** 95 alumnes  
(aproximadament el **70% dels alumnes** que es poden apuntar)

## Nombre de llibres reutilitzats per curs: (Tots ells s'han revisat, esborrat, segellat, folrat, etiquetat i codificat)

1r primària:	1 llibre	x	21 alumnes	=	21 llibres
2n primària:	1 llibre	x	18 alumnes	=	18 llibres
3r primària:	5 llibres	x	17 alumnes	=	85 llibres
4t primària:	5 llibres	x	14 alumnes	=	70 llibres
5è primària:	5 llibres	x	16 alumnes	=	80 llibres
6è primària:	5 llibres	x	9 alumnes	=	45 llibres

**TOTAL:** 319 llibres

Programa de reutilització i elaboració de llibres i material didàctic

TENIM CURA DELS MATERIALS

FEIM ESCOLA

PRESERVAM EL MEDI AMBIENT

FEIM UN CONSUM RESPONSABLE

ESTALVIAM

CEIP M. ANTÒNIA SALVÀ  
SON SARDINA



CONSELLERIA D'EDUCACIÓ I UNIVERSITAT  
INSTITUT BALEAR D'INFRASTRUCTURES I SERVEIS EDUCATIS







ESTALVIAM

TENIM CURA DELS MATERIALS

PRESERVAM EL MEDI AMBIENT

FEIM UN CONSUM RESPONSABLE

FEIM ESCOLA

## Resultats

- ▶ **Estalvi econòmic**
- ▶ **Mediambientals:** estalvi d'energia, de contaminació, d'aigua i de fusta d'arbres
- ▶ **Foment de valors:** saber compartir, solidaritat, igualtat, respecte i responsabilitat davant els materials comuns



# Càlcul de l'estalvi reduint els llibres que es compren

## Durant 1 curs escolar:

- **Socials 3r:** 20 euros x 26 alumnes = 520 €
- **Socials 4t:** 20 euros x 26 alumnes = 520 €
  
- **Naturals 3r:** 20 euros x 26 alumnes = 520 €
- **Naturals 4t:** 20 euros x 26 alumnes = 520 €
  
- **Català 5è:** 35 euros x 26 alumnes = 910 €
- **Català 6è:** 35 euros x 26 alumnes = 910 €
  
- **Religió 1r:** 20 euros x 10 alumnes = 200 €
- **Religió 2n:** 20 euros x 10 alumnes = 200 €
- **Religió 3r:** 20 euros x 10 alumnes = 200 €
- **Religió 4t:** 20 euros x 10 alumnes = 200 €
- **Religió 5è:** 20 euros x 10 alumnes = 200 €

*Nota: els PVP inclouen IVA i són aproximats, ja que varien cada any, generalment incrementant el seu valor. El nombre d'alumnes s'ha simulat amb 26 per classe i amb 10 que triassin l'assignatura de religió.*

## Durant 1 curs escolar:

**TOTAL = 4.900€**

## Durant 4 cursos escolars:

**4900€ x 4 = 19.600€**



Programa  
de reutilització  
i elaboració  
de llibres i  
material didàctic

TENIM CURA DELS MATERIALS

FEIM ESCOLA

PRESERVAM EL MEDI AMBIENT

FEIM UN CONSUM RESPONSABLE

ESTALVIAM

**CEIP M. ANTÒNIA SALVÀ**  
SON SARDINA



CONSELLERIA  
EDUCACIÓ  
I UNIVERSITAT  
INSTITUT BALEAR  
D'INFRASTRUCTURES  
I SERVEIS EDUCATIUS



# Càlcul de l'estalvi reutilitzant els llibres

## Comparatius costos

TOTAL 3 anys	83,00		
TOTAL 4 anys	77,00		
TOTAL 5 anys	69,00		
TOTAL 1r EP	<b>Sense PR</b>		<b>Amb PR</b>
	143,00		123,00
TOTAL 2n EP	<b>Sense PR</b>	<b>Amb PR (1r any)</b>	<b>Amb PR (2n any)</b>
	143,00	123,00	121,00
TOTAL 3r EP	228,00	161,00	145,00
TOTAL 4t EP	228,00	161,00	133,00
TOTAL 5è EP	235,00	126,00	84,00
TOTAL 6è EP	193,00	90,00	66,00

## TOTAL TOTS ELS CURSOS (APROX)

Sense programa = **1.400,00 euros**

Amb programa = **900,00 euros**

## Les xifres de l'estalvi econòmic d'enguany (curs 17 18) han estat:

Objeto OLE

Les xifres (arrodonides a l'euro) són referides al total de llibres, carllons, carpetes i agendes de cada curs. No s'inclou la quota de l'APA ni el descompte per ser soci.

Inscrit al Programa de Reutilització 1 = alumnes que participen per primera vegada

Inscrit al Programa de Reutilització 2 = alumnes que ja varen participar al curs anterior

## Estalvi per alumne en els 6 cursos de primària

Si aquestes xifres fossin les mateixes durant els anys que un alumne està a Primària (des de 1r fins a 6è), participant cada curs al Programa, l'estalvi seria de

$$20 + 22 + 83 + 95 + 162 + 138 = 520 \text{ €/alumne}$$

## Estalvi entre tots el alumnes de l'escola

Si tenim en compte la totalitat d'alumnes que cursen primària a la nostra escola (suposant classes de 26 alumnes), i amb una adhesió al programa del 70% (com actualment), l'estalvi total seria de

$$520 \times 26 \text{ alumnes} \times 6 \text{ classes} \times 70/100 = 56.784 \text{ €}$$

Programa de reutilització i elaboració de llibres i material didàctic

TENIM CURA DELS MATERIALS

FEIM ESCOLA

PRESERVAM EL MEDI AMBIENT

FEIM UN CONSUM RESPONSABLE

ESTALVIAM

CEIP M. ANTÒNIA SALVÀ  
SON SARDINA



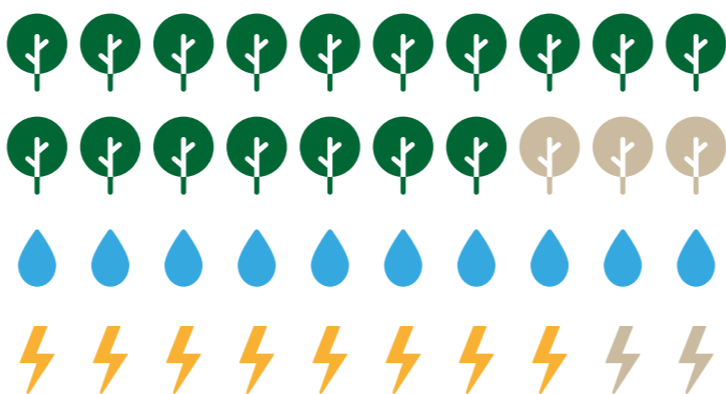
# SUPER HEROÏNES I HEROIS DEL MEDI AMBIENT

GRÀCIES AL PROGRAMA DE REUTILITZACIÓ DE LLIBRES CEIP M. ANTÒNIA SALVÀ

**MENYS RESIDUS!!**



## PAPER VERGE - PASTA QUÍMICA



1500 kg

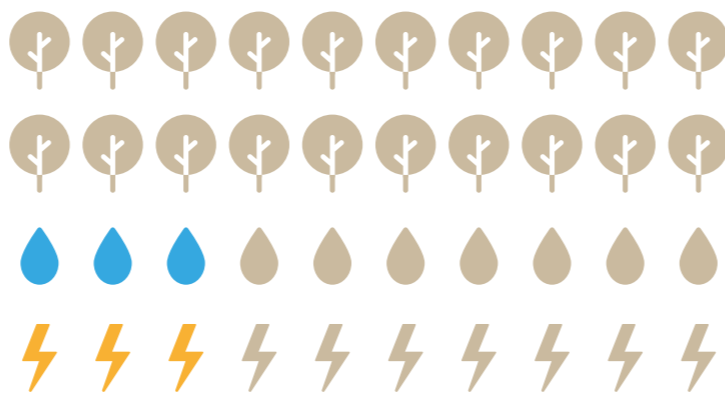
**ESTALVI ENERGÈTIC !!!**



**REDUÏM EL CONSUM D'AIGUA!!**



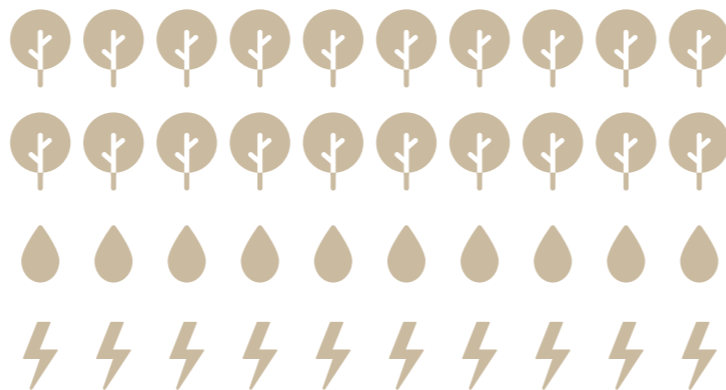
## PAPER RECICLAT



100 kg

**STOP!!!! DESFORESTACIÓ**

## REUTILITZACIÓ



0 kg



**Reciclar!!**



# Reduir! Reutilitzar

Banc de llibres  
Biblioteca d'aula  
Programes de  
reutilització  
Préstec  
Intercanvi  
....



# Programa de reutilització

CEIP M. Antònia Salvà

**LLIBRES REUTILITZATS: 325** aprox per any

**TOTAL PES: 325 llibres x 750 g = 244 kg**

**LLIBRES REDUÏTS : 200** aprox per any

**TOTAL PES: 200 llibres x 750 g = 150 kg**

Pes aprox  
**1 llibre  
= 750g**

**1.600kg  
= 27 arbres**

**Total llibres: 525 = 394 kg**

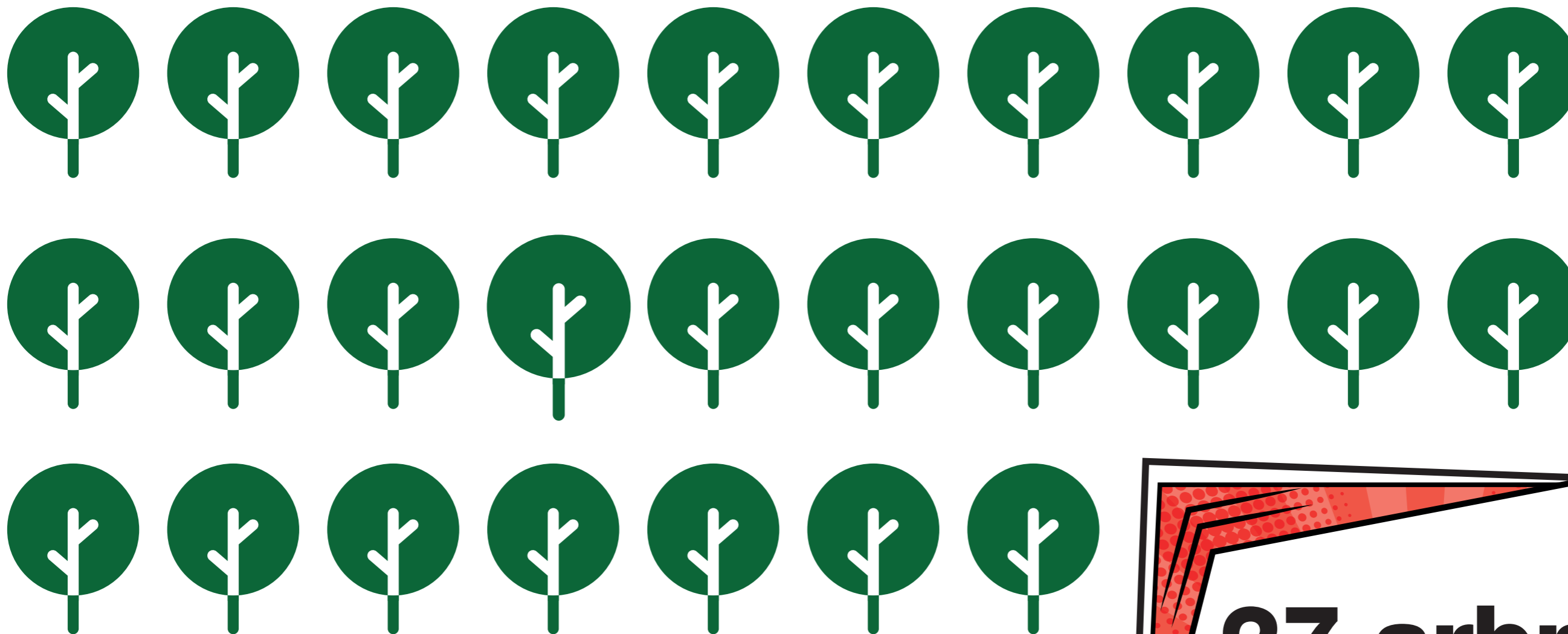
**394 kg x 4 anys = 1.576 kg**

**1.000 kg = 17 arbres**

**1.600 kg = 27 arbres**

# Programa de reutilització

CEIP M. Antònia Salvà



**27 arbres salvats**



**0 residus**

**0 consum**  
d'aigua i  
d'electricitat



Canvi climàtic

Desertització

Inundacions

Menys biodiversitat



## Conseqüències de la desforestació



Desaparició de selves tropicals

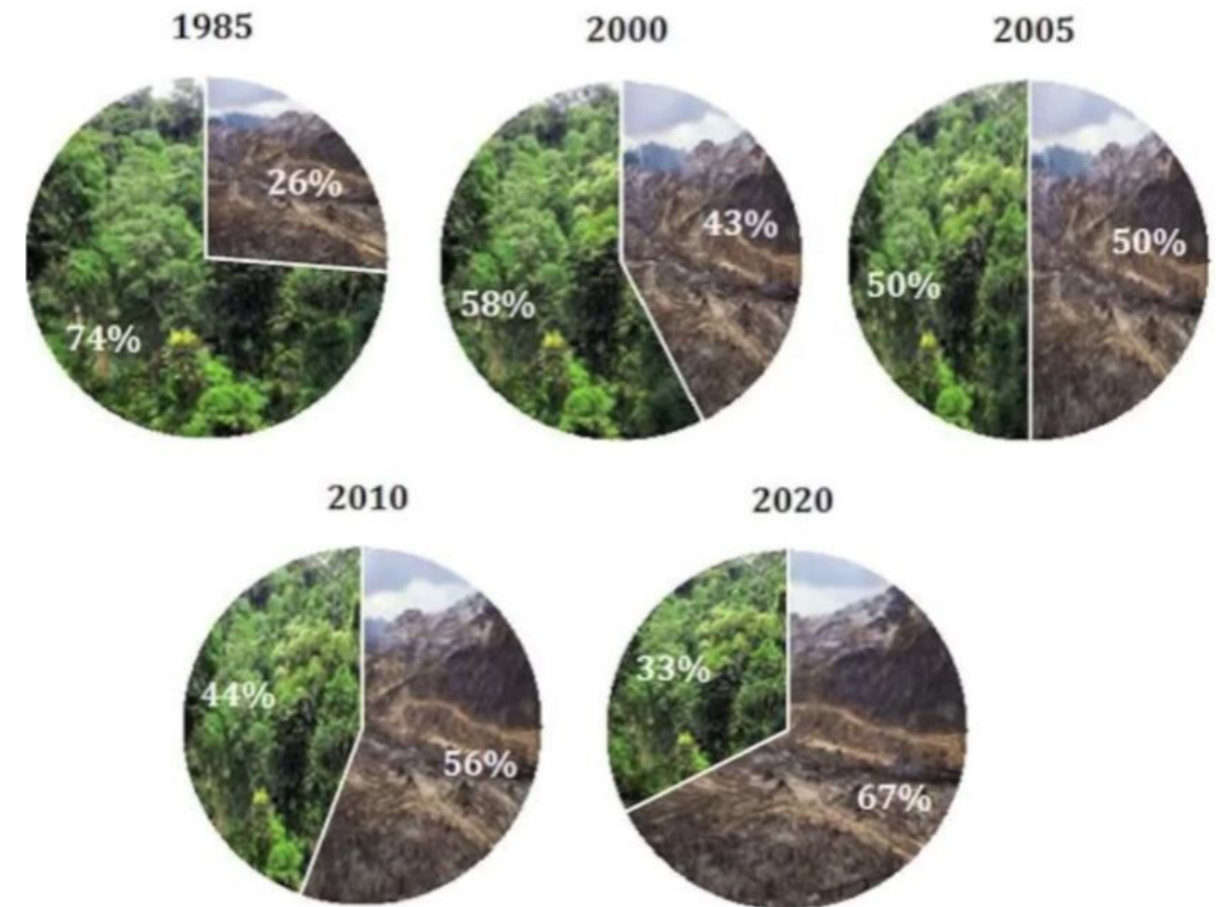


Terres no aptes per l'agricultura



Desallotjament de poblacions natives

## Creixement desforestació

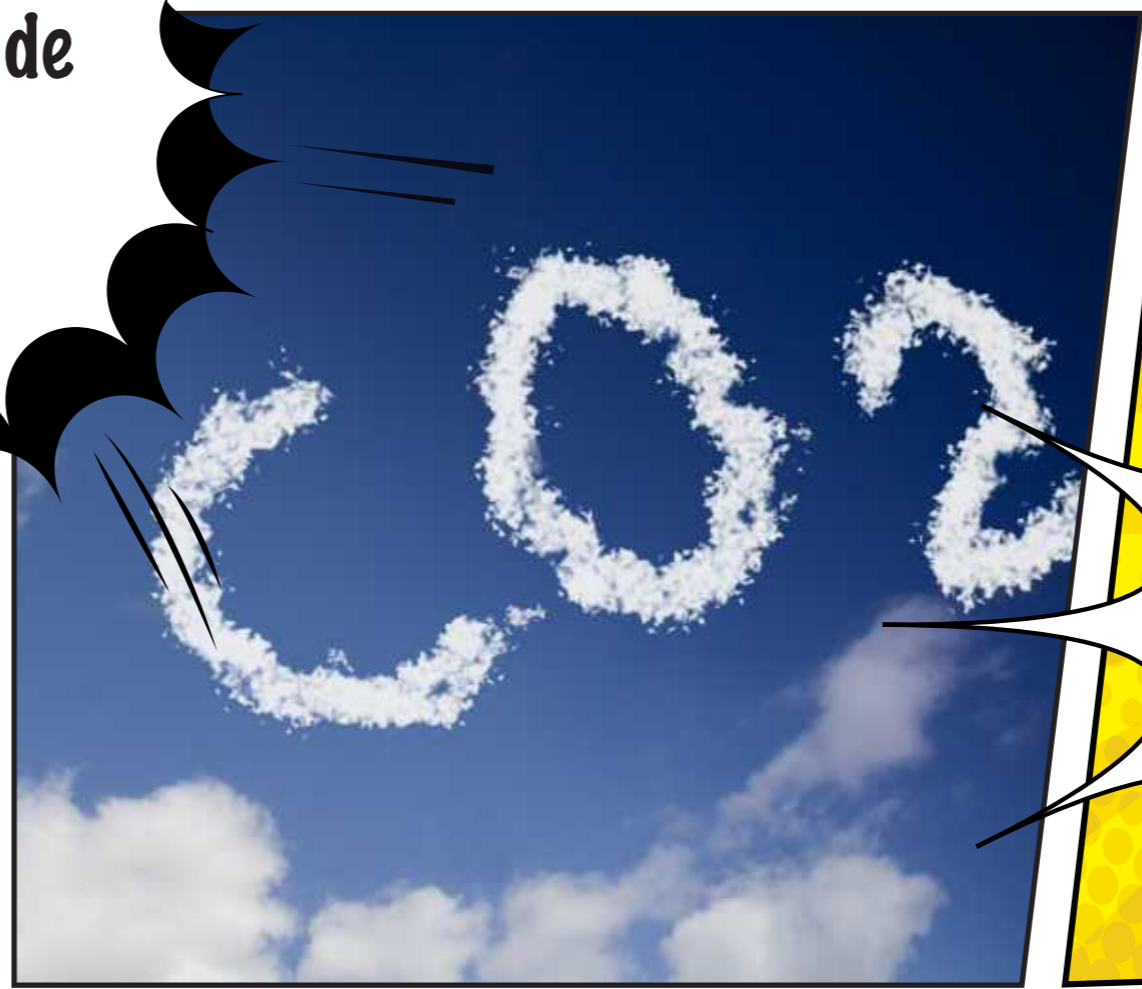






MADRID

Reduïm les emissions de  
**CO<sub>2</sub>**



**ESTALVI  
ENERGÈTIC  
!!!**

**MENYS  
RESIDUS!!**



# Què podem fer?



## Consum responsable!

Comprar només el que  
realment necessitam.

Comprar de segona mà.

Alternatives a la compra:

- Préstec
- Intercanvi
- Compartir
- Rebre - regalar
- ...



## Ús responsable!

Tenir cura del material  
(folrar llibres,  
esborrar i arreglar  
desperfectes,...)



Allargar la  
vida útil del llibre!



Reduir!!!  
Reutilitzar!!!

- Banc de llibres.

\* Programa de reutilització.

- Préstec
- Intercanvi
- Compartir
- Regalar

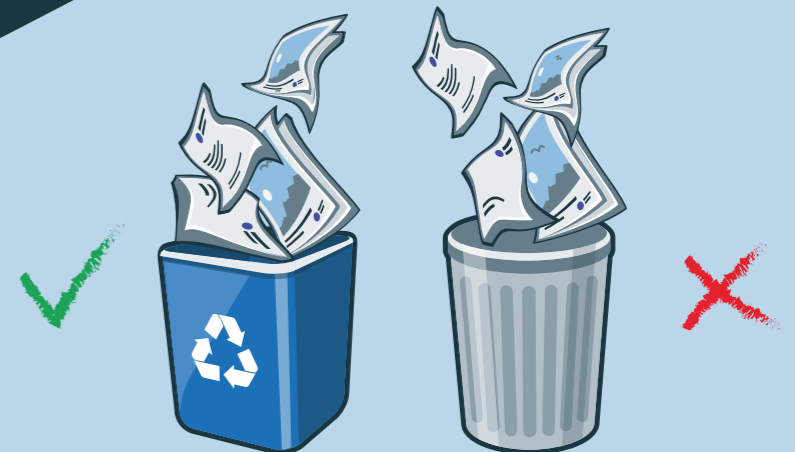


Venda de segona mà:  
mercadet, tendes  
especialitzades,  
internet,....



## Reciclar!

- Fer manualitats
- Embolicar coses
- Fer paper manualment
- ...



Llançar  
correctament

Tirar als contenidors de  
paper reciclat,  
llevant, si en té,  
el folre de plàstic,  
grapes, etc.

# Com es va avaluant?

- ▶ Reunions amb l'APA i amb l'equip directiu
- ▶ Reunions amb pares i mestres
- ▶ Enquestes a pares i mestres
- ▶ Activitats informatives i de sensibilització
- ▶ Reunions de Consell Escolar
- ▶ Documentació per enviar a Conselleria

**Programa  
de reutilització  
i elaboració  
de llibres i  
material didàctic**

TENIM CURA DELS MATERIALS

FEIM ESCOLA

PRESERVAM EL MEDI AMBIENT

FEIM UN CONSUM RESPONSABLE

ESTALVIAM

**CEIP M. ANTÒNIA SALVÀ**  
SON SARDINA



**G** CONSELLERIA  
**O** EDUCACIÓ  
**I** UNIVERSITAT  
**B** INSTITUT BALEAR  
INFRASTRUCTURES  
I SERVEIS EDUCATIUS



# Més informació:

## Conselleria

<http://www.caib.es/govern/sac/fitxa.do?codi=2923933&coduo=204>

## Escola

<http://ceipmariaantoniasalva.blogspot.com.es/p/llibres-de-text.html>

## APA

<https://apasonsardina.wordpress.com/category/llibres-de-text/>

moltes gràcies a tots!!!!



**CEIP M. ANTÒNIA SALVÀ**  
SON SARDINA



**G** CONSELLERIA  
**O** EDUCACIÓ  
**I** UNIVERSITAT  
**B** INSTITUT BALEAR  
INFRASTRUCTURES  
I SERVEIS EDUCATIS



**ENTRE TOTS HO FEIM POSSIBLE!**