

SORELL

SOSTENIBILITAT I REUTILITZACIÓ DE LLIBRES DE TEXT AL PRAT DE LLOBREGAT



Ajuntament del
Prat de Llobregat

PLATAFORMA
RESIDUS
MUNICIPALS
EINES PER A LA MILLORA DE LA GESTIÓ

12 de febrer de 2021

Experiències de foment de la reutilització i preparació
per a la reutilització de residus municipals



La reutilització de llibres, més enllà de l'estalvi econòmic

**Projecte de ciutat que promou
un consum més racional i sostenible,
afavorint l'estalvi de recursos,
el reciclatge i la reutilització de llibres
i materials en els centres educatius**





La reutilització de llibres, més enllà de l'estalvi econòmic

S'inspira en valors de **cooperació, solidaritat, proactivitat i responsabilitat** per promoure que formin part de la **cultura** de l'organització escolar i de la ciutat, garantint així la seva continuïtat en el temps.



Antecedents i condicions favorables

Demanda de les famílies a través de les AMPA

Projecte municipal de Reutilització de llibres (2001)

Llarga tradició d'alguns centres de la ciutat (treball conjunt entre la comunitat)

Sensibilitat mediambiental en els sectors de la comunitat educativa

Xarxa local *Al Prat, escoles més sostenibles* (XESC) (activitats complementàries d'educatives ambientals a centres i ciutat)

Xarxa forta de treball entre la comunitat educativa i administracions educatives (Ajuntament i Generalitat)

Suport econòmic municipal a centres i AMPA/AFA



Construcció del projecte

Curs 2012-2013

- ❖ **Compromís polític i tècnic entre administracions**
- ❖ **Elaboració conjunta entre tots els sectors des del punt de partida (Comissió tècnica transversal de ciutat)**
- ❖ **Projecte marc de base per a la elaborar el projecte propi de cada centre (estructures mixtes, inclusió al projecte educatiu) amb materials de suport per a la gestió.**
- ❖ **Impuls del projecte conjunt a tota la població**



Organització i seguiment del projecte

- ❖ Organització pròpia de cada centre a partir del document marc i de la situació de partida (Sensibilització, planificació, execució, avaluació i extensió)**
- ❖ Seguiment al centre i a la comissió mixta de ciutat**
- ❖ Suport municipal: compromís de la subvenció als centres per material escolar i llibres**



L'IMPACTE DEL SORELL

- **Escoles, instituts i postobligatori a**

**83%
centres
adherits**



- **5195 alumnes
3er primària
a 4rt ESO**

**5.000
alumnes**



- **+ Infantil,
batxillerat, FP
i persones
adultes**

**28.263
llibres**



- **De
reducció
de residus
anuals per
utilitzar**

**19.784
KG**



- **Fins el 85% de
reducció de la
despesa
econòmica de
les famílies en
llibres**

**1.000.000
€ estalvi**



Claus i valors del SORELL



Anàlisi de costos x alumna/e

libres, materials i activitats complementàries

Reconeixement mutu de l'impacte i qualitat del treball transversal i comunitari



Consciència sobre la sostenibilitat econòmica i mediambiental als centres educatius i comunitat

Compromís per l'equitat.



Sostenibilitat mediambiental



Treball comunitari i en xarxa (famílies, alumnat, docents i administracions).



Ajuntament del
Prat de Llobregat

Les famílies opinen...

Isabel Delgado –
Presidenta AFA
Escola Sant Jaume



Emi Ruiz
Presidenta AFA Escola
Jacint Verdaguer



Soledad González
Tresorera AFA Escola
Joan Maragall



Adobs especials...noves collites



Adobs especials...noves collites

BALANÇ ENERGÈTIC DE LES ESCOLES DEL PRAT

PROGRAMA D'ESTALVI ENERGÈTIC "MEITAT PER A TU, MEITAT PER A MI"

	2014	2015	2016	2017
Consum (kWh/any)	2.769.902	2.568.484	3.041.926	2.731.975
Estalvi total aconseguit (kWh/any)	855.462 24%	1.056.879 29%	583.438 16%	893.389 25%
Estalvi electricitat	8%	17%	14%	16%
Estalvi gas	32%	34%	17%	29%
Estalvi econòmic (€) (estimació)	61.184	83.220	52.079	73.808
Reducció d'emissions (TnCO ₂ eq/any)	194	223	110	187

L'estalvi de consum s'ha calculat comparant el consum anual de totes les escoles, amb el consum de referència (3.625.364 Kw/h -mitjana de consum dels anys 2011 a 2013-) i la correcció de graus dia unificats. L'estalvi econòmic s'ha calculat aplicant una fórmula que equilibra les fluctuacions del preu de l'energia i, per tant, és una estimació d'estalvi. La reducció d'emissions de CO₂ s'ha calculat per a l'estalvi de gas, ja que les escoles consumeixen 100% energia elèctrica verda, des de l'any 2011, i aquesta no emet gasos d'efecte hivernacle.



Ajuntament del
Prat de Llobregat

Moltes gràcies!

esforç compromís
concienciació reutilització
sostenibilitat residus ciutat
xarxa medi ambient
sorell estalvi reciclatge
sostenibilitat valors afa
solidaritat calor
ampa



Ajuntament del
Prat de Llobregat