

Annex 14

FEM PAPER SENSE TALAR CAP ARBRE!

Consum de matèries primeres (arbres), aigua i energia necessari per a obtenir una tona de paper nou i una tona de paper reciclat:

Fer una tona de paper de...	
...paper nou	...paper reciclat
Es consumeix: <ul style="list-style-type: none"> ❖ 2.400 Kg de fusta, que equival a la tala de 6 a 12 arbres adults. ❖ 200.000 litres d'aigua. ❖ 7.000 kWh d'energia elèctrica. 	Es consumeix: <ul style="list-style-type: none"> ❖ Paper vell. ❖ 20.000 litres d'aigua. ❖ 2.500 kWh d'energia elèctrica.
Contaminació: Aigua: elevada. Aire: important (emissió de CO ₂). Residus: sòlids.	Contaminació: Aigua: moderada. Aire: nul·la o molt baixa. Sense residus.

La comparació de les dades fa evidents les millores, tant en reducció del consum (sobretot el consum de fusta, que desapareix en el paper reciclat) com la reducció dels impactes ambientals produïts, de la utilització de paper reciclat.

Si el consum anual fos de paper reciclat en lloc de paper blanc, s'aconseguirien els següents estalvis de recursos:

- ❖ 100% de la fusta.
- ❖ 99% de l'aigua.
- ❖ 64'3% dels consum energètic.

Procediment a seguir per fer paper reciclat:

- 1) Retallar el paper vell en fragments molt petits.
- 2) Omplir la palangana d'aigua, tenint en compte que per litre d'aigua s'afegeixen 8 grams de paper vell (utilitzar la balança de cuina).
- 3) Deixar reposar la barreja durant 24 hores.
- 4) Triturar la barreja amb la batedora de cuina. Com més fina quedi la polpa, de més qualitat serà el paper que n'obtindrem.
- 5) Submergir el marc de fusta en la palangana, amb la tela mosquitera mirant cap amunt, fins que en quedi cobert de polpa. Com més fina sigui la capa de polpa, més prim quedarà el full i necessitarà menys temps per assecar-se. Deixar que l'aigua s'escorri dins de la palangana.
- 6) Posar la baieta damunt de la taula i tombar-hi damunt el marc amb cura. Per tal de treure el contingut d'aigua, passar la llauna per damunts de la tela mosquitera, i aixecar el marc lentament. El full de paper quedarà enganxat a la baieta.
- 7) Penjar la corda en un racó de l'aula i estendre la baieta amb ajut de les agulles d'estendre.
- 8) Deixar reposar la baieta durant un o dos dies per tal que el paper quedi ben assecat i es pugui desenganxar de la baieta fàcilment.
- 9) Decorar el paper amb pètals de flors – o flors senceres -, amb fulles, amb trossets de diari...