

El reciclat de paper

P



COM ES FA EL PAPER?

Per obtenir les pastes papeleres hi ha que separar la cel·lulosa dels altres components de la fusta. Per això utilitzem mètodes mecànics, químics o mixtes, originant-se així el paper o la fusta.

Les pastes mecàniques s'obtenen utilitzant procediments mecànics per a trencar les fibres de la cel·lulosa, donant alts rendiments de pasta respecte a la fusta utilitzada.

Aquest procediment està en expansió pel seu alt rendiment, també perquè contamina molt poc. Encara que el seu consum d'energia és alt, l'abet és l'arbre millor per aquest sistema, també el més escàs en Espanya.

En les pastes químiques la fusta es trosseja, també s'escorça per a després afavorir el tractament químic. Les pastes químiques formen el 80% del total de les pastes elaborades en Espanya, és per tant el principal sistema de produir paper.

PER QUÈ HEM DE RECICLAR?

Tots els dies es produï-

xen tones de fem, originant-se per:

- El ràpid creixement demogràfic; a més població més fem, cada persona produeix per dia 20 kg. de residus domèstics o industrials.

- La concentració de la població en els centres urbans; la ciutat genera més fem, en els llocs rurals es produeixen de 0.4 kg. a 0.7 kg. de fem domèstic per persona, en canvi en ciutats més grans com Sevilla o Madrid la mitjana és de 0.7 kg. a 1 kg.

- La utilització de béns materials de ràpid envelliment; els productes industrials es produeixen programats per a que duren poc, tenint que comprar-ne un altre de nou prompte, és el que es diu obsolescència.

- L'ús d'envasos no retornables, fabricats amb materials no degradables. Res es retorna. No és econòmic per al fabricant, no és còmode per al consumidor.

Tot aquest fem que produïm està compost de matèria orgànica, de paper, cartró, tèxtils, cris-

talls, pols, metall, plàstic, etc... S'exporta fora de la ciutat tractant-se de diferents maneres.

Prop d'un 40% són portats a uns abocadors controlats, un altre percentatge igual s'aboca a uns abocadors incontrolats. Un 5% es crema, l'incinerador més important és la de Sant Adrià del Besós, que crema 300.000 tones.

Finalment el 15% es recicla en unes 30 plantes recicladores.

Aquest procés de reciclatge té cada dia més futur. Ja que avui en dia, a escala mundial es recicla el 30% del paper.

Potser que no trobem la pau absoluta, però si ajudem reciclant paper, cartró o plàstic, estalviarem fusta, energia i aigua.

En Espanya l'any 1988 es reciclava o recuperava sols el 41% del paper consumit, lluny del 70% d'Holanda.

Des de 1983 s'està portant una experiència molt interessant del reciclatge en Navarra. És una recollida del fem en les cases, és a dir, és la pròpia població la que separe el fem amb els seus diferents compo-

nents per al seu posterior reciclatge; un exemple a copiar pels demés municipis.

QUE HEM DE FER?

- Reutilitzar: és a dir en lloc de tirar els objectes al fem donem-li una altra utilitat.

- Reciclar: el paper, vidre, plàstic o metall, col·laborant amb la seua recollida selectiva.

- Retornar: molts dels envasos que utilitzem els tirem, hem de comprar aquells que siguen retornables, també retornar altres coses tan tòxiques com les piles.

- Reparar: consisteix en allargar la vida útil dels objectes al màxim de forma que no es tiren tan aviat al fem.

- Reduir: pensem si són tan necessàries les coses que comprem: Per ser innecessàries a la fi van al fem augmentant així deixalles que caracteritzen la nostra societat.

Doncs són aquests cinc verbs els que hem de memoritzar per a una correcta conducta, són la base del comportament d'un consumidor amb el Medi Ambient o la Natura.

SABIEU QUÈ...

cada ciutadà espanyol produeix de 0.7 kg. a 1 kg. de fem diari?

En Espanya es produeixen uns 10 mil·lions de tones anuals de residus sòlids urbans?

En juny de 1983 s'inicià el primer programa de recollida selectiva de residus en Pamplona?

La ciutat de Madrid utilitza, directa o indirectament, unes 5.200 persones per a limpar la ciutat?

En Holanda es recicla un 70% del paper/cartró?