



*practica* **BE** *el recycling*

MANUAL PER FER UN BON RECICLATGE

 mancomunitat **LA PLANA**



# La Mancomunitat La Plana

La Mancomunitat La Plana és un organisme públic supramunicipal format pels municipis d'Aiguafreda, Balenyà, El Brull, Folgueroles, Malla, Muntanyola, Sant Martí de Centelles, Santa Eulàlia de Riuprimer, Seva, Taradell, Tona i Viladrau.



Amb aquest manual volem donar a conèixer a tots els ciutadans i ciutadanes dels municipis de la Mancomunitat La Plana el camí que segueixen els materials reciclables (envasos lleugers, paper i cartró) des del moment que surten de les vostres llars fins que es poden reciclar.

**Practicant BÉ el recycling**, és a dir, fent una separació correcta dels materials reciclables des de casa, millorem les condicions de treball dels operaris de la planta de triatge ja que aquests fan la tria dels materials reciclables majoritàriament manualment.

A més, aquesta tasca la fan persones amb dificultats per accedir al món laboral i, per tant, practicant BÉ el recycling no només fem un bé per al medi ambient sinó també per a la societat.

Sense la vostra participació no seria possible. Moltes gràcies!

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Lluís Verdguer i Vivet'.

Lluís Verdguer i Vivet  
President de la Mancomunitat La Plana



## *Què és la planta de triatge de la Mancomunitat La Plana?*

És el lloc on es seleccionen els diferents materials reciclables que provenen de la recollida selectiva de deixalles que es fa als municipis mancomunats.

## *Quins són els materials reciclables?*

Els materials reciclables són el paper, el cartró i els envasos lleugers.

Els envasos lleugers solen portar aquest símbol. 



# Com s'han de separar els reciclables?

**Plegats, sencers i el més nets possible**, perquè d'aquesta manera:

- ✓ Facilitem la tria dels diferents materials.
- ✓ Millorem les condicions de treball de les persones que trien.
- ✓ Millorem la qualitat dels materials per poder ser reciclats.



**Amb una bossa semitransparent de 35 litres.**

Fer servir bosses "samarreta" de supermercat dificulta molt la feina dels operaris. Aquestes bosses són massa petites perquè l'obrebosses les obri correctament.



## *On s'han de dipositar els reciclables?*

✓ Als municipis amb recollida porta a porta, s'ha de deixar la bossa ben lligada a la porta de casa el dia i l'hora corresponent.



✓ Als municipis amb recollida amb contenidors, s'ha de deixar la bossa dins el contenidor blau.



## *Qui fa la tria?*

A casa vostra només feu una part important del treball de separar. Si s'ha fet una bona selecció en origen es facilita molt la feina que encara queda per fer i millorem molt les condicions de treball dels operaris de la cinta de triatge.

El procés de selecció dels materials arribats a la planta de triatge és majoritàriament manual. És a dir que, la separació de quasi tots els materials es realitza mitjançant un equip d'operaris, cadascun d'ells és responsable de separar un o més materials.

La meitat del personal que fa la tria és de l'empresa Tac-Osona, que pertany a l'Associació Sant Tomàs. Tac-Osona ofereix serveis laborals i terapèutics a persones amb capacitats diferents. La resta del personal ve derivat dels serveis socials, com a col·lectiu amb dificultats d'inserció laboral, i són treballadors de la Mancomunitat La Plana



Tac-Osona

# Com funciona la planta de triatge?

L'objectiu principal d'aquesta planta és la selecció i recuperació d'envasos, paper i cartró. Aquest procés té diferents fases:

1. Els camions d'escombraries descarreguen la brossa reciclable (a l'àrea de recepció).
2. Una pala empeny les bosses cap a la cinta d'alimentació.
3. Les bosses van a parar a una 1a cabina de selecció, on uns operaris treuen el plàstic film industrial i el cartró.
4. Les bosses van a parar a l'obrebosses, que les obre automàticament.
5. Tot el material continua cap a la 2a cabina de selecció.
6. La tria manual permet separar el cartró, el paper, els diaris, les bosses de plàstic, els brics i els diferents tipus d'envasos de plàstic.
7. L'electroimant separa els materials fèrrics, i la separació de les llaunes d'alumini es fa mitjançant el detector d'alumini.
8. Els productes separats s'embalen per portar-los a empreses recicladores que utilitzen aquests materials com a matèria primera per fer nous productes.
9. El material que no es pot recuperar s'embala i es porta majoritàriament a l'abocador d'Orís. No se n'obté res.





# Quins materials recuperem i què se'n fa?

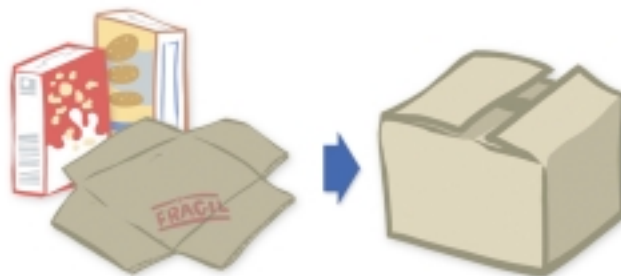
Els reciclables es separen segons el material de què estan fets. D'aquesta manera, es poden portar a les empreses adients per tal que aquestes recuperin la matèria primera que servirà per fer nous objectes.

## CARTRÓ

Es recupera el cartró que s'utilitza per l'embalatge de tot tipus de productes, caixes, etc.

### Què se'n fa?

Es torna a utilitzar com a matèria primera per fer paper i cartró reciclat estalviant molts recursos naturals i energètics.



## PAPER

Principalment es separen revistes, folis, sobres, paper d'embalar...

### Què se'n fa?

Amb un procés força senzill es torna a reciclar per al mateix ús.



## DIARIS

En aquesta planta es separen a part els diaris.

### Què se'n fa?

Es torna a fer pasta de paper i s'utilitza amb la mateixa finalitat.





## PLÀSTIC

El plàstic, un cop reciclat, no es pot utilitzar per tornar a envasar aliments, per tant, el cicle del plàstic no és un cicle tancat. Es necessita una gran quantitat de material nou per abastar les necessitats d'envasos alimentaris que té la nostra societat.

### PET (polietilè tereftalat)

El trobem en ampolles d'aigua d'1, 1'5 i 2l, ampolles de refresc d'1 i 2l, d'oli, de vinagre, embolcalls de pizza, envasos de productes de neteja, etc.

#### Què se'n fa?

El PET s'utilitza com a fibra tèxtil per al farciment de sacs de dormir, anoracs.... També s'utilitza per a la producció d'embalatges com caixes, safates i envasos de productes no alimentaris com detergents líquids i productes d'higiene corporal.

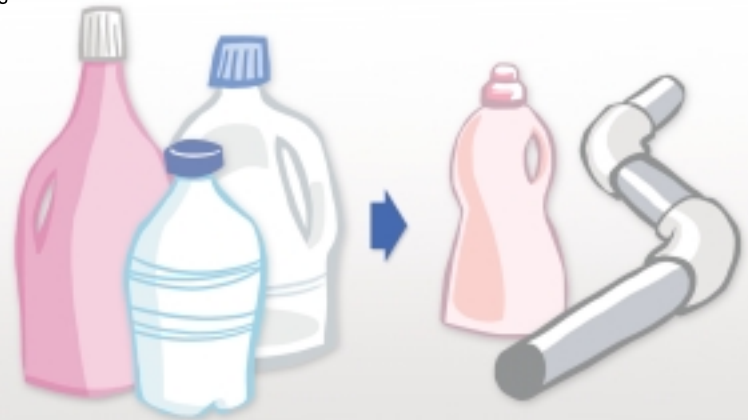
### PEAD (polietilè d'alta densitat)

El trobem en multitud de materials com ampolles de detergent, de llet, d'aigua de 5 o 8l, aigua destil·lada, suavitzant, tubs, sacs industrials...

A la planta es separen dins d'aquest grup el plàstic natural, el de color i les caixes de fruita o de peix, entre d'altres.

#### Què se'n fa?

Principalment aquest plàstic es recupera per fabricar ampolles de detergent, envasos de cosmètica, sacs industrials, canonades, etc.

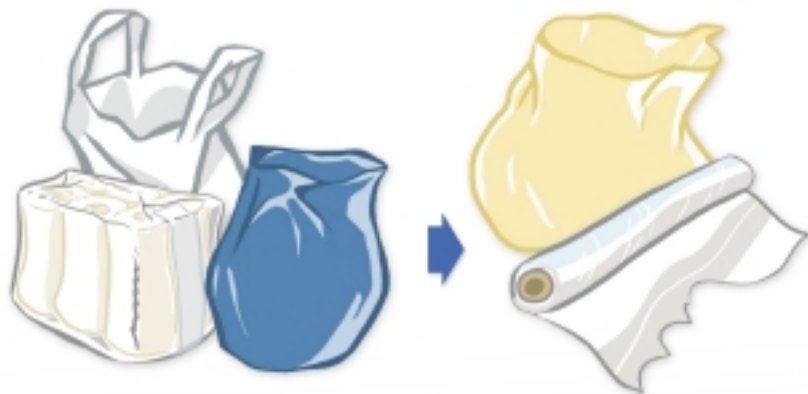


## FILM (polietilè de baixa densitat)

El plàstic de baixa densitat s'utilitza en articles flexibles per a ús domèstic com bosses d'escombraries, bosses "samarreta" de supermercat, flors de plàstic, plàstic d'embalar, etc.

### Què se'n fa?

Es recicla per a fer objectes d'ús similar com bosses, plàstics d'embalar, mànegues de rec, etc.



## MIXT

Aquest grup inclou la resta de tipus de plàstics que arriben a la planta de triatge:

- **PP (polipropilè)**: envasos de iogurt, pots de cacau en pols, taps, terrines, envasos de cosmètics, etc.
- **PS (poliestirè) o EPS (poliestirè expandit)**: safates de porex per la carn o el peix, gots, embolcalls per a la protecció de productes, petits embalatges, etc.
- **PVC (policlorur de vinil)**: algunes ampolles d'aigua, pots d'olives, etc.

### Què se'n fa?

Es fa un reciclatge mecànic dels plàstics: primer es mol, es renta, s'extrusiona (procés en el que es fon el plàstic) per acabar fent mobiliari urbà, canonades, prestatgeries, etc.



## LLAUNES DE FERRO

Algunes llaunes de refresc i llaunes en conserva com de tonyina, escopinyes, préssec, pinya, etc

### Què se'n fa?

A les foneries es torna a utilitzar com a ferro per a múltiples usos.



## LLAUNES D'ALUMINI

Algunes llaunes de refresc i diversos envasos que contenen aliments o altres productes.

### Què se'n fa?

Es torna a recuperar com alumini un cop fos, per diversos usos.



## BRICS

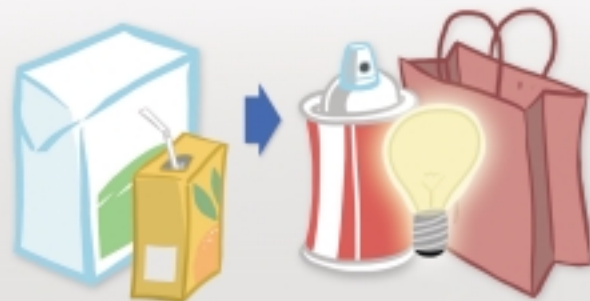
Es componen de tres materials diferents: alumini, plàstic i cartró. S'utilitza el plàstic i una pel·lícula d'alumini per aïllar els aliments a l'interior.

Principalment s'utilitzen per envasar sucs de fruita i llet.

### Què se'n fa?

Tot i que el bric és un envàs molt utilitzat, la recuperació dels materials que el formen és força difícil. S'han de separar els tres materials mitjançant un procés complicat per poder-ne recuperar les matèries primeres.

D'aquest procés se n'obté pasta de paper, alumini i plàstic per fer energia.

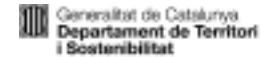


Practicant **BÉ** el recicling, estalviem recursos, energia i millorem les condicions de treball del personal de la planta de triatge.

Moltes gràcies per la vostra col·laboració!



Amb la col·laboració:



MANUAL PER FER UN BON RECICLATGE



Ajuntaments d'Aiguafreda, Balenyà, El Brull, Folgueroles, Malla, Muntanyola, St. Martí de Centelles, Sta. Eulàlia de Riuprimer, Seva, Taradell, Tona i Viladrau

