



**Agència de
Residus de
Catalunya**

Marc general de la reutilització i PXR a Catalunya

**JORNADA DE TREBALL SOBRE REUTILITZACIÓ I
PREPARACIÓ PER A LA REUTILITZACIÓ**

Pilar Chiva

Barcelona, 19 d'abril de 2016



**Generalitat
de Catalunya**



Agència de
Residus de
Catalunya

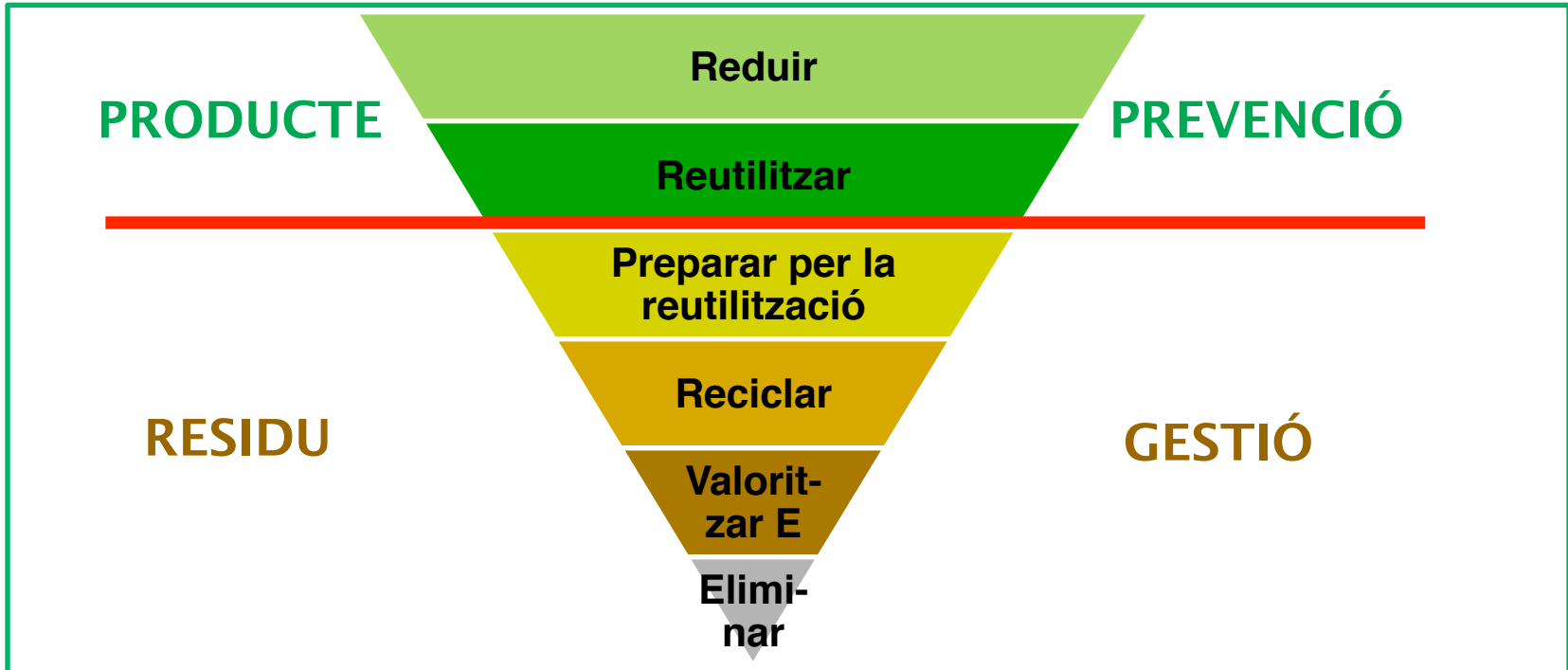
La Reutilització (R) i La Preparació per a la Reutilització (PxR)



Generalitat
de Catalunya



Ø Llei 22/2011, de residus i sòls contaminats



Ø Directrius sobre la interpretació de la Directiva 2008/98/CE





Actuacions



50. Promoció de **l'intercanvi de productes** o serveis **entre particulars:**

- Ø Realització **d'accions de comunicació** per a la promoció de la reutilització.
- Ø Establiment d'una **xarxa d'establiments** (amb la seva pròpia web) que aglutini les iniciatives existents de caràcter municipal i privat en matèria de reutilització.

62. Promoció de **centres per a la reutilització de productes** i per a la **preparació per a la reutilització de residus:**

- Ø Desenvolupament d'una **norma tècnica** per a la promoció de les actuacions de preparació per a la reutilització a les deixalleries.
- Ø Foment del **condicionament d'instal·lacions** adequades per a la reutilització, la reparació i la preparació per a la reutilització, ja sigui a les pròpies deixalleries, a les plantes de gestió o en centres expressament creats.
- Ø **Promoció de centres, físics o virtuals**, d'accés a productes procedents d'excés de producció, d'empreses que han finalitzat l'activitat (per deslocalització o altres motius) i altres casuístiques.

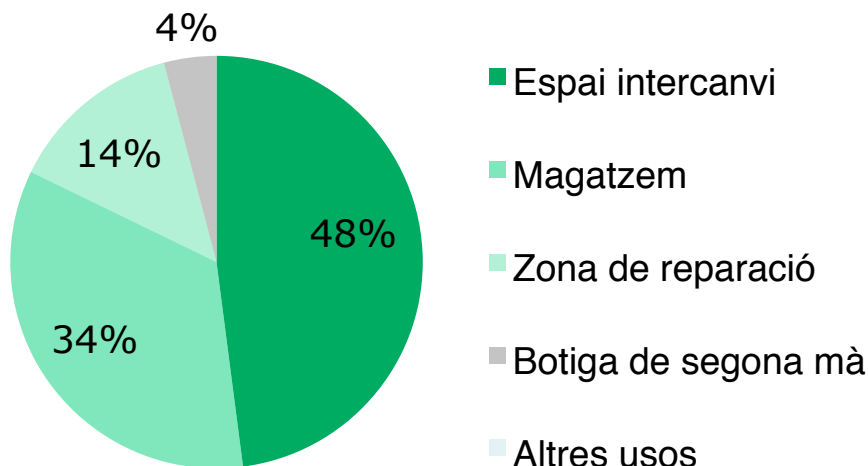
63. Foment de la **preparació per a la reutilització d'aparells elèctrics i electrònics**

101. Foment de **l'ús del pneumàtic recautxutat**





Al 2014, aproximadament el **19% de les deixalleries (73 de les 382 fixes)** estan desenvolupant **algun tipus d'actuació de reutilització i de preparació per a la reutilització** (en endavant, R i PxR), fet que fa necessari establir les **orientacions, obligacions i requisits** per portar a terme aquestes activitats de manera òptima.





La **Guia** pretén ser una **eina útil** per a les administracions (ajuntaments, mancomunitats, consorcis, consells comarcals...) i altres organitzacions que gestionen deixalleries municipals i altres instal·lacions públiques per:

- **Fomentar** les activitats de reutilització i preparació per la reutilització (R/PxR) en espais municipals donant un marc de referència comú als ens municipals
- Recollir els **requisits i recomanacions** (tècnics, administratius i de gestió) mínims a considerar per desenvolupar activitats de R/PxR
- Facilitar **documents de referència i proposar eines** per la implantació d'activitat de R/PxR





A  Bijuteria, joies, rellotges i similars Penjolls, anells, arracades, rellotges, etc.	H  Llibres Llibres
B  CD, DVD, vinils, cassetts i similars CD, DVD, vinils VHS, jocs de consola...	I  Tèxtil Roba de vestir amb els complementos associats: sabates, sabatilles, moneder, barrets, cinturons, bosses de mà, etc., així com roba de la llar.
C  AEE - Telecomunicacions i Informàtica Telèfon, fax, centraleta, ordinador, tauleta tàctil, monitor, carregadors, teclat, ratolí, impressora, etc.	J  Material de nadó Cobret, trona, bressol, banyera, biberó i qualsevol altre material que no s'inclouï en AEE i tèxtil.
D  AEE - Electrodomèstics de la llar Aspiradora, nevera, rentadora, despertador, rellotge, assecador de cabells, lluminàries, torradora, batidora, rentavajella, raspall de dents elèctric, escaifador, etc.	K  Material esportiu Bicicleta, pilota, patins, patinet, esquís, màquina d'abdominals, casc de bicicleta, etc.
E  AEE - Imatge i so Altaveus, càmera fotogràfica, càmera de vídeo, televisor, TDT, reproductor de vídeo, MP3, minicadena, projector, Discman, auriculars, etc.	L  Mobles Cadira, taula, sofà, escriptori, calaixera, llit, armari, prestatgeria, matalàs, etc.
F  Joguines electròniques Consoles de videojoc, Scalextric, cobres teledirigits i qualsevol joguina que s'endolli o necessiti piles.	M  Parament de la llar i decoració Objectes de la llar construïts amb materials diversos (vidres, ceràmica, fusta, cartró, etc.). Dins d'aquest apartat trobaríem tant vaixelles com estris de cuina, quadres, gerros, cobreteria, gots, figures de decoració, miralls, etc.
G  Altres joguines i jocs Peluixos, nines, ninos de plàstic, puzzles, jocs de taula, cobres, cuinetes, cases de nines, gronxadors, sorreres, etc.	N  Altres Barbacoa, grapadora, eines de jardí, fogons, gàbia d'animals, màquines d'escriure, escales o residus especials no inclosos en altres categories, com les pintures, etc.





- **Decret Legislatiu 1/2009, art. 3.3.f)**
 - *“Deixalleria: Centre de recepció i emmagatzematge, selectius, de **residus municipals** que no són objecte de recollida domiciliària”*
- **Llei 3/2015, d’11 de març, de mesures fiscals, financeres i administratives, nova definició de deixalleria:**
 - *“Centre de recepció i emmagatzematge selectius de **productes** per la seva reutilització i de **residus** municipals per als seus tractaments posteriors: preparació per la reutilització, valorització i disposició final”.*





Referent a la **reutilització a deixalleries:**

- La **prevenció** de residus **no és una operació de gestió**, i per tant les obligacions existents per les operacions de gestió no s'apliquen a les de prevenció (serveis de prestació obligatòria)
- Si l'ens local hi té interès, les deixalleries podrien acollir activitats de reutilització de productes (prevenció), **sempre que així ho reculli l'ordenança municipal i es realitzi en un espai diferenciat** que no interfereixi amb les operacions de gestió de residus.





La Reutilització (R) i La Preparació per a la Reutilització (PxR)

AEE I RAEE





Per què el model actual no funciona?

- § RAEE components **valuosos**
- § RAEE components **escassos**
- § RAEE components **peril·losos**

Un telèfon mòbil conté 40 elements de la taula periòdica:
Cu, Sn, Co, Sb, Au, Ag, Pd.....

Per cada tona de **mòbils** s'obtenen **200 g d'or**
Per cada tona de **mineral** d'or s'obtenen **5,6 g d'or**





El nou **RD de RAEE**, RD 110/2015, regula la **PREVENCIÓ** i **REDUCCIÓ** dels impactes adversos causats per la generació dels **RAEE, Residus d'Aparells Elèctrics i Electrònics** (*aparells que per funcionar necessiten corrent o camps electromagnètics i els aparells necessaris per generar, transmetre i mesurar aquestes corrents i camps*).

És una normativa **RAP: Responsabilitat Ampliada del Productor**.
Productor: fabricant o importador

Tots els agents de la cadena tenen la seva quota de responsabilitat dins la gestió dels RAEE: **distribuïdors, transportistes, gestors i AAPP**.



Categories **annex I RD** (fins 14 agost 2018)

1. Grans electrodomèstics
2. Petits electrodomèstics
3. Informàtica (sense pantalles 4.1)
4. Electrònica de consum i panells fotovoltaics
5. Aparells enllumenat (excepte lluminàries domèstiques)
6. Eines
7. Joguines
8. Productes sanitaris
9. Instruments de vigilància i control
10. Màquines expenedores

Categories **annex II RD** (des del 15 agost 2018)

1. Aparells intercanvi temperatura
2. Monitors, pantalles, aparells pantalles > 100 cm²
3. Làmpades
4. Grans aparells (una dimensió > 50 cm)
5. Petits aparells (cap dimensió > 50 cm)
6. Equips informàtica i telecomunicacions petits (cap dimensió > 50 cm)
7. Panells fotovoltaics grans (una dimensió > 50 cm)



Objectius de **valorització i preparació per a la reutilització** pels gestors (1)

CATEGORIES	< 14/8/2015	15/8/2015-14/8/2018
1 GAE, 10 M.Exp	80% val 75% rec	85% val 80% rec+PxR
3 informàtica 4 elec. consum	75% val 65% rec	80% val 70% rec+PxR
2,5,6,7,8,9	70% val 50% rec	75% val 55% rec+PxR
Làmpades	80% rec	80% rec





Objectius de **valorització i preparació per a la reutilització** pels gestors (2)

CATEGORIES	>15/8/2018
1 Frigos, 4 GAE (>50 cm), 7 panells fotovoltaics	85% val 80% rec+PxR
2 Monitors	80% val 70% rec+PxR
5 PAE, 6 Informàtica	75% val 55% rec+PxR
3 Làmpades	80% rec





Objectius pels productors

FRACCIONS	1/1/2017-14/8/2018	>15/8/2018
4 GAE (>50 cm)	2%	3%
6 informàtica petita	3%	4%





- Recollida i transport en condicions òptimes per a la PxR
- **Espais habilitats** per als RAEE destinats a la PxR
- **Acords amb centres de PxR.**
- **Revisió prèvia** que prioritzi la PxR abans d'enviar-los a plantes tractament
 - Inspecció visual
 - Proves seguretat elèctrica
 - Consum energètic >B (frigos, rentadores, rentav) i >C (AC i assec)
 - Pantalles tubs catòdics amb restriccions, <1/1/2016, no obrir



Actualment a Catalunya:

- Gestors autoritzats PxR RAEE: 1 + 6 en tràmit
- Conveni SIGs (ECOTIC/ECOLEC) + Ajuntament Viladecans (deixalleria)
- Conveni SIGs + Ajuntament de Barcelona: projecte ALENCOP



**Agència de
Residus de
Catalunya**

Moltes gràcies!

pchiva@gencat.cat



**Generalitat
de Catalunya**