



Diputació
Barcelona

LES DEIXALLERIES COM A CENTRES DE REUTILITZACIÓ II

16a SESSIÓ TÈCNICA D'INTERCANVI D'EXPERIÈNCIES DEIXALLERIES

Organitza:

ASDE – Assessorament i Suport a les Deixalleries
Gerència de Serveis de Medi Ambient
Ajuntament de Sant Sadurní d'Anoia

16 de maig de 2013



Diputació
Barcelona

PROGRAMA (1a part)

09:30 a 09:40	Benvinguda Aj. Sant Sadurní d'Anoia
09:40 a 09:50	Presentació de la jornada
09:50 a 10:15	Agència de Residus de Catalunya La preparació per a la reutilització de RAEE, en el marc del nou conveni
10:15 a 10:40	Àrea Metropolitana de Barcelona Anàlisi de la situació actual de la reutilització
10:40 a 11:15	Pausa

PROGRAMA (2a part)

Presentació experiències:

- | | |
|---------------|---|
| 11:15 a 11:30 | Ajuntament Moncada i Reixac |
| 11:30 a 11:45 | Ajuntament El Prat de Llobregat |
| 11:45 a 12:00 | Ajuntament Sant Cugat del Vallès |
| 12:00 a 12:15 | Consell Comarcal de l'Alt Empordà |
| 12:15 a 12:45 | Intercanvi experiències assistents |
| 13:00 a 14:00 | Visita a la deixalleria de Sant Sadurní d'Anoia |

ANTECEDENTS

- 2004 – Argentona – 3a sessió tècnica d'intercanvi el desballestament i la selecció de residus a les deixalleries
- 2009 - Malla (Mancomunitat la Plana)
11a sessió tècnica d'intercanvi
- 2012 - Barcelona – presentació de l'estudi el potencial de reutilització als PV



ANTECEDENTS

Principals **conclusions** potencial de reutilització als PV BCN:

- S'estima de l'ordre d'un 25% (en unitats i en pes) de residus directament reutilitzables
- L'espai és un factor limitant de les instal·lacions per a emmagatzemar aquests materials reutilitzables
- A Barcelona es podrien arribar a reutilitzar 118 tones anuals de materials reutilitzables



ENQUESTA

EXPERIÈNCIES DE REUTILITZACIÓ A LES DEIXALLERIES

* 1. Nom del municipi o de l'ens local titular de la deixalleria?

* 2. Es permet treure materials de la deixalleria?
 SI
 NO
Si la resposta és no, especifiqueu per què? (especifiqueu)

3. L'empresa que gestiona la deixalleria es de caire social?
 SI
 NO
Altres (especifiqueu)

* 4. Teniu espai per emmagatzemar el material reutilitzable?
 SI
 NO
Altres (especifiqueu)

5. Quins materials es permet treure?
 ROBA I COMPLEMENTS
 JOQUINES

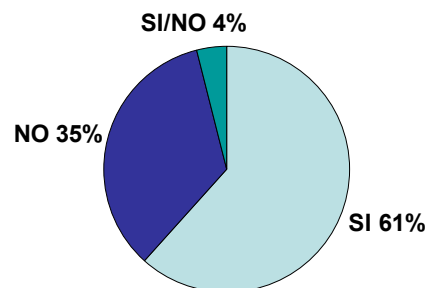
RESULTATS ENQUESTA

- 9 preguntes
- 23 respostes de 26 deixalleries
- Agraïm la resposta dels següents ens locals:

AIGUAFREDA, MANC. ALELLA/EL MASNOU/TEIÀ, CANET DE MAR, CORNELLÀ DE LLOBREGAT, EL PAPIOL, EL PRAT DE LLOBREGAT, LA TORRE DE CLARAMUNT, LES MASIES DE VOLTREGÀ, MANC. ALT MARESME, MANC. LA PLANA, MOLINS DE REI, PALLEJÀ, PIERA, MANC. PREMIÀ DE DALT/PREMIÀ DE MAR/VILASSAR DE DALT, RIPOLLET, SANT CUGAT DEL VALLÈS, SANT ESTEVE SESROVIRES, SANT LLORENÇ D'HORTONS, SANT VICENÇ DE CASTELLET, SENTMENAT, TARADELL, TERRASSA, TORRELLES DE FOIX, TORRELLES DE LLOBREGAT i VILADECANS

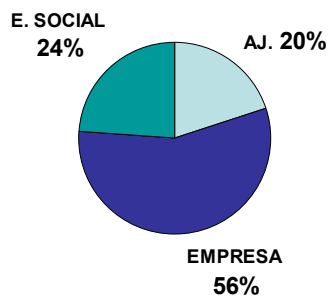
RESULTATS ENQUESTA

- Es permet treure materials de la deixalleria?



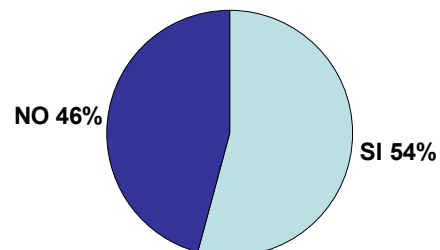
RESULTATS ENQUESTA

- L'empresa que gestiona la deixalleria és de caire social?



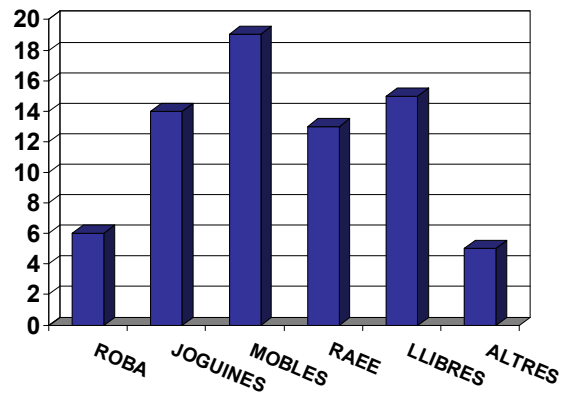
RESULTATS ENQUESTA

- Teniu espai per emmagatzemar el material reutilitzable?



RESULTATS ENQUESTA

- Quins materials es permet treure?



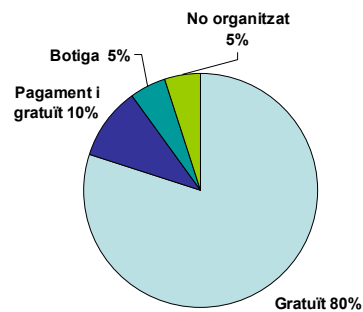
RESULTATS ENQUESTA

- Es fa signar algun tipus de document als usuaris que retiren materials?

SI = NO

RESULTATS ENQUESTA

- Com està organitzat el servei?



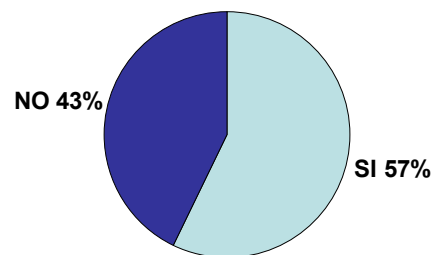
RESULTATS ENQUESTA

- Es fan mercats d'intercanvi a la **deixalleria?**

NO

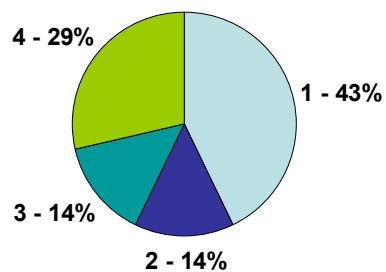
RESULTATS ENQUESTA

- Es fan mercats d'intercanvi al municipi?



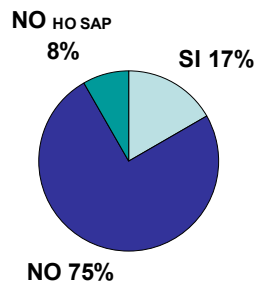
RESULTATS ENQUESTA

- Amb quina freqüència anual es fan mercats d'intercanvi?



RESULTATS ENQUESTA

- Existeix un reglament pels mercats d'intercanvi?



ALTRES EXPERIÈNCIES

- Celrà (Centre Especial de Treball – Tirgi)
- Lleida (Troballes – Càrites)
- Tàrraga (Cartaes – Càrites)
- Solsona (Volem feina)
- [Palamós](#) prova pilot

WorldClient - Judit Llopi... Servei de premsa de... x

INICI EL MUNICIPI L'AJUNTAMENT SEU ELECTRÒNICA CONTACTE

ment de Palamós > L'AJUNTAMENT > Actualitat dimecres 15

02/05/2013 Medi Ambient

Palamós dona una “segona vida” a alguns dels materials que s’aboquen a la deixalleria, reutilitzant-los i posant-los a disposició dels ciutadans



Foto: imatge de Mòbil municipal.

EL PROPER DISSABTE ES REALITZARÀ UNA PROVA PILOT UBICANT UNA PARADA AMB TOTS AQUELLS OBJECTES ESPORTIUS, JOGUINES, MATERIAL D'OFICINA O DE LA LLAR, QUE ES TROBEN EN BON ESTAT I QUE ES PERMET LA SEVA REUTILITZACIÓ. L'OBJECTIU DE L'ÀREA DE MEDI AMBIENT ÉS EL DE PODER DONAR SORTIDA A AQUEST MATERIAL ALLARGANT LA SEVA VIDA ÚTIL, REDUINT EL VOLUM D'OBJECTES QUE ES LLENCEN I PER TANT MINIMITZANT L'IMPACTE ECONÒMIC I MEDIAMBIENTAL QUE AIXÒ REPRESENTA. LA PARADA AMB ELS OBJECTES DE LA DEIXALLERIA MUNICIPAL S'UBICARÀ A LA PLAÇA DEL DOCTOR DALMAU OFERINT AQUEST MATERIAL A UN PREU SIMBÒLIC, UNA APORTACIÓ ECONÒMICA QUE ES DESTINARÀ ÍNTEGRAMENT A PROJECTES MEDIAMBIENTALS DEL MUNICIPI.

El proper dissabte 4 de maig l'Àrea de Medi Ambient de l'Ajuntament de Palamós i l'empresa concessionària del servei de la Deixalleria Municipal, AJ Ruz, S.L., realitzaran una prova pilot d'un projecte que permetrà donar un nou ús a alguns dels materials que s'aboquen a la deixalleria i que, al seu estat, serien

Palamós aconsella
ant el període de
rians

Insenyament
opac es reuniran



Diputació
Barcelona

ALTRES EXPERIÈNCIES

- [EMAUS](#), [KOOPELA Berziclatu](#) i [Ekorrepara](#) (País Basc)
- [REVERTIA](#) (Vigo i Madrid): *recogida de equipos informáticos obsoletos y de todo tipo de aparatos eléctricos y electrónicos*
- [REUTILISA](#) (Salamanca): *reutilización y reciclaje de RAEE*



ALTRES EXPERIÈNCIES

- [Ressourceries](#) (França)
- Anglaterra: [Oxfordshire](#), [Fartninghoe](#),
[Norfolk](#), [Somerset](#), [Liverpool](#), [Doncaster](#)
- [Banbridge](#) (Ireland)
- Kringloopcentrakingwinkel [Reuse centers](#)
Flandes (Bèlgica)



Gràcies!!!

Judith Llopis
ASDE, Assessorament i Suport a les
Deixalleries
Gerència de Serveis de Medi Ambient

gsma.deixalleries@diba.cat

Tel. 93 356 81 61 - 93 402 25 22



La preparació per a la Reutilització en el marc del nou Conveni marc per a la gestió dels aparells elèctrics i electrònics (RAEE)

16a Sessió tècnica d'intercanvi d'experiències sobre deixalleries

Sant Sadurní d'Anoia, 16 de maig de 2013





- **NOU CONVENI MARC RAEE (2013-2017)**
- **PREPARACIÓ PER A LA REUTILITZACIÓ DE RAEE**
- **PREVENCIÓ DE RESIDUS VOLUMINOSOS**



Objecte del Conveni:

Gestió dels RAEE recollits pels sistemes de recollida municipal, amb el finançament dels SIG de RAEE (productors d'AEE)



- **Vigència:** 1 gener 2013 - 31 desembre 2017
- **Data signatura:** 10 de juliol de 2012
- **Signataris:** ARC + SIG de RAEE autoritzats Catalunya

Ambilamp, Ecoasimelec, Ecofimática, Ecolec, Ecolum, Ecoraee, Ecotic, ERP,

Tragamóvil





- **Tots els ens locals que vulguin beneficiar-se del Conveni han de fer **l'adhesió formal** al mateix**

(Ajuntament, Consell Comarcal, Mancomunitat etc.)
- **Els **ens locals adherits a l'antic conveni** també han de fer l'adhesió formal al nou conveni**

Adhesió al nou Conveni

- Acord del ple
- Annex VI del Conveni
- Fitxa dades deixalleria

Annex I: MODEL DE DOCUMENT D'ADHESIÓ DELS ENS LOCALS AL CONVENI MARC DE COL·LABORACIÓ ENTRE L'AGÈNCIA DE RESIDUS DE CATALUNYA I LES ENTITATS GESTORES DELS SISTEMES INTEGRATS DE GESTIÓ (SIG) DE RESIDUS D'APARELLS ELÈCTRICS I ELECTRONICS (RAEE)

Senyor,

Mitjançant aquesta formalitzo l'adhesió del municipi que presideixo al conveni de col·laboració signat, en presència dels representants de les diferents associacions representatives dels municipis de Catalunya, en data 10 de juliol de 2012, entre l'Agència de Residus de Catalunya i les entitats gestores dels sistemes integrats de gestió de residus d'aparells elèctrics i electrònics l'àmbit d'actuació inclou el territori de Catalunya, per tal de garantir el compliment del Reial Decret 208/2005 de 25 de febrer sobre aparells elèctrics i electrònics i la gestió dels seus residus, i altra normativa d'aplicació.

De conformitat amb el pacte cinquè del conveni de col·laboració referit anteriorment, adjuntem a aquest escrit l'acord exprés de l'adhesió adoptado pel Ple de l'Ajuntament, així com el formulari normalitzat relatiu a les dades del Punt de Recollida Municipal.

Atentament,

L'alcalde.

Declara que les dades corresponents a l'ens local que presideix indicats en els formularis "Dades de l'Administració pública propietària del PRM" i "Dades de recollida municipal PRM" no han variat respecte a les ja declarades en l'adhesió al conveni marc entre l'ARC i els SIG de RAEE 2006-2011.

Declara que les dades corresponents a l'ens local que presideix indicats en els formularis "Dades de l'Administració pública propietària del PRM" i "Dades de recollida municipal PRM" en l'adhesió al conveni marc entre l'ARC i els SIG de RAEE 2006-2011, han variat.

(En aquest cas, haurà d'omplir, íntegrament, els formularis adjunts).

Declara que l'ens local que presideix s'adhereix per primera vegada al conveni marc entre l'ARC i els SIG de RAEE.

(En aquest cas, haurà d'omplir, íntegrament, els formularis adjunts).

Dades de l'Administració Pública propietària del PRM	
Administració responsable del PRM	
Denominació	
NIF Administració	
CCAA	
Província	
MUNICIPI	
Adreça	
Codi Postal	
Persona contacte	
Telèfon	
Fax	
EMAIL	
Dades de l'entitat per facturació (1)	
Identificació empresa concessionària	
NIF	
CCAA	
Província	
MUNICIPI	
Adreça	
Codi Postal	
Persona contacte	
Telèfon	
Fax	
EMAIL	
Dades bancàries	
Nº Compte (2)	
Forma de pagament (3)	
(1) Aquest punt s'ha d'omplir si es delega el cobrament de la facturació a l'empresa concessionària. En aquest cas, la fitxa d'alta de PRM ha d'anar acompanyada de la delegació expressa de facturació signada i segellada per l'Administració adherida al Conveni Marc. Si no compleix aquest apartat, s'han de consignar les dades de l'Administració responsable del Punt de Recollida Municipal per procedir a les compensacions dels extra costos.	
(2) Nº Compte 20 dígit del número de compte Taló o transferència	
(3) Forma de pagament	
Dades del Punt de Recollida Municipal PRM	
Tipus punt de recollida (1)	
Nom del punt de recollida	
Codi NIMA	
Estat (2)	
Nombre fraccions RAEEs (3)	
Municipi	
Adreça	
Codi Postal	
Empresa concessionària explotadora del PRM	
Persona contacte	
Telèfon	
Mòbil	
Fax	
EMAIL	
Horari de recollida:	
Observacions:	
Resposta pagatge (4)	
(1) Tipus punt de recollida Punt Net, Magatzem voluminosos, Planta Triatge, Altres.	
(2) Estat Actiu, pròxima obertura ...	
(3) Nombre fraccions 0, 1	
(4) Bascula pesatge SI, NO	



- **Tots els RAEE** recollits pels ens locals adherits al Conveni **s'han de gestionar mitjançant OFIRAAE**

902.003.958

www.ofiraae.es





Classificació dels RAEE:

- 5 fraccions (opció A)

A1	Línia blanca amb fred (aparells que continguin CFC i/o HCFC i/o HC): frigorífics, congeladors, equips d'aire condicionat, etc.
A2	Línia blanca sense fred : rentadores, assecadores, rentaplats, forns, microones, estufes, radiadors elèctrics, vitroceràmiques...
A3	Pantalles : televisors i monitors
A4	Resta RAEE : petits electrodomèstics, vídeos, càmeres gravadores, CPU ordinador, impressores, terminals de fax, màquines d'escriure electròniques, telèfons, equips de música, altaveus, eines de bricolatge, instruments de música electrònics, joguines elèctriques i electròniques, lluminàries sense llums, etc.
A5	Làmpades : làmpades fluorescents rectes, làmpades fluorescents compactes, làmpades de descàrrega, LEDS etc.



- **3 fraccions (opció B)**

B1	Línia blanca amb fred i sense fred: frigorífics, congeladors, equips d'aire condicionat, rentadores, assecadores, rentaplats, forns, microones, estufes, radiadors elèctrics, vitroceràmiques, etc.
B2	Resta de RAEE, televisors i monitors: petits electrodomèstics, vídeos, càmeres gravadores, CPU ordinador, impressores, terminals de fax, màquines d'escriure electròniques, telèfons, equips de música, altaveus, eines de bricolatge, instruments de música electrònics, joguines elèctriques i electròniques, lluminàries sense llums, etc.
B3	Làmpades: làmpades fluorescents rectes, làmpades fluorescents compactes, làmpades de descàrrega, LEDs etc.

La separació en 2 fraccions ja no és possible!!!





Facturació ens locals:

- Prefactures emeses per OFIRAEE trimestralment
- **Termini per facturar: 1 any** des de la data de la prefactura.

	Import fix per tona de RAEE gestionada				
	2013	2014	2015	2016	2017*
Opció A	91,50 €/t	93,00 €/t	94,50 €/t	96,00 €/t	96,00 €/t
Opció B	45,75 €/t	46,50 €/t	47,25 €/t	48,00 €/t	48,00 €/t

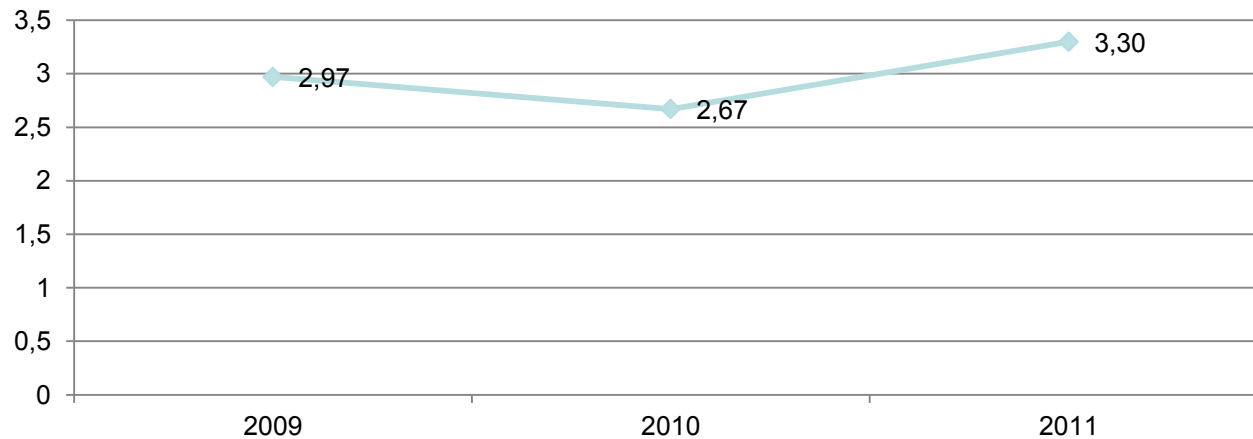


Aspectes a millorar

- **Compliment objectius:**

Objectiu RD 208/2005: **4 kg/habitant i any**

RAEE d'origen domèstic recollits a Catalunya (deixalleries i distribució) (kg /habitant i any)



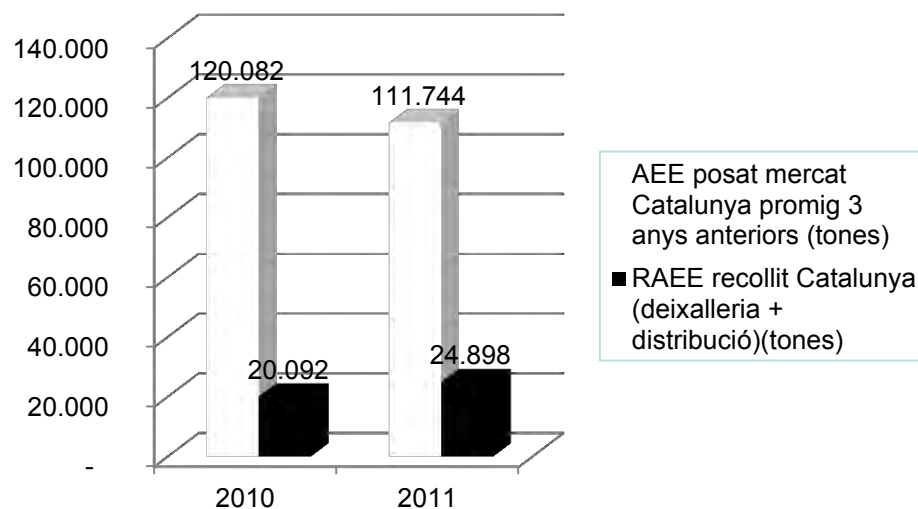
Aspectes a millorar

- Compliment objectius:**

Objectiu nova directiva RAEE 19/2012 :

45% (2016)

65% (2019)



Any	Índex Recollida
2010	16,73%
2011	22,28%



Aspectes a millorar

- **Robatoris:**

- Dins les deixalleries
- A la porta de la deixalleria
- Al carrer



Reducció ingressos EELL
Gestió incorrecta RAEE (CFC)
Incompliment objectius

- **Possibles actuacions:**

- Tancar els RAEE
- Ubicar-los en llocs no visibles
- Denunciar els robatoris
-



Preparació per a la reutilització de RAEE

Llei 22/2011 de Residus

- «**Reutilització**»: cualquier operación mediante la cual productos o componentes de productos que no sean residuos se utilizan de nuevo con la misma finalidad para la que fueron concebidos.
- «**Preparación para la reutilización**»: la operación de valorización consistente en la comprobación, limpieza o reparación, mediante la cual productos o componentes de productos que se hayan convertido en residuos se preparan para que puedan reutilizarse sin ninguna otra transformación previa.



Llei 22/2011 de Residus

FOMENT DE LA PREPARACIÓ PER A LA REUTILITZACIÓ

Autoritats ambientals (article 21)

- Centres d'emmagatzematge per residus susceptibles de reutilització
- Centres i xarxes de reutilització
- Compra pública de productes preparats per a la reutilització
- Objectius quantitius als plans de gestió

Productors (article 31)

- Productes puguin ser preparats per a la reutilització
- Acceptar la devolució de productes reutilitzables
- Informar a les instal·lacions de preparació per a la reutilització sobre reparació i desguaç
- Informar al públic sobre en quina mesura el producte es reutilitzable.





Directiva 2012/19/UE RAEE

- **S'ha de donar prioritat a la preparació per a la reutilització front la valorització (introducció):**

(20) Debe darse prioridad, cuando proceda, a la preparación para la reutilización de los RAEE y de sus componentes, subconjuntos y consumibles. Cuando esta no sea preferible, deben valorizarse todos los RAEE recogidos de modo separado, en cuyo proceso se debe lograr un alto grado de valorización y reciclado. Además, debe alentarse a los productores a integrar materiales reciclados en los nuevos aparatos.

- **Els productes s'han de dissenyar per permetre la reutilització (article 4)**

los Estados miembros adoptarán las medidas adecuadas para que se apliquen los requisitos de diseño ecológico que facilitan la reutilización y el tratamiento de los RAEE establecidos en el marco de la Directiva 2009/125/CE, y los productores no impidan, mediante características de diseño específicas o procesos de fabricación específicos, la reutilización de los RAEE,

- **Recollida i transport en condicions òptimes per a la preparació per a la reutilització (article 6)**

Los Estados miembros velarán por que la recogida y el transporte de los RAEE recogidos de modo separado se efectúen de forma que puedan darse las condiciones óptimas de preparación para la reutilización, reciclado y confinamiento de las sustancias peligrosas.





Directiva 2012/19/UE RAEE

- **Facilitar l'accés als RAEE al personal dels centres de reutilització (article 5.4 i article 6)**

Los Estados miembros podrán exigir que los RAEE depositados en las instalaciones de recogida a que se refieren los apartados 2 y 3 se faciliten a los productores o a terceros que actúen en su nombre o bien, con objeto de prepararlos para la reutilización, a los establecimientos o empresas designados. (article 5.4)

A fin de maximizar la preparación para la reutilización, los Estados miembros fomentarán que, antes de cada nuevo traslado, los sistemas o instalaciones de recogida prevean, cuando se considere conveniente, la separación, en los puntos de recogida, de los RAEE destinados a la preparación para la reutilización de otros RAEE recogidos de modo separado, en particular dando acceso al personal de los centros de reutilización. (article 6)

- **Al 2016, s'estudiarà la introducció d'objectius específics de preparació per a la reutilització, separats dels de valorització (article 11.6)**

A más tardar el 14 de agosto de 2016 los objetivos de valorización indicados en el anexo V, parte 3, estudiarán la posibilidad de establecer objetivos independientes en relación con los RAEE destinados a la preparación para la reutilización,



(...) Directiva 2012/19/UE RAEE

En conclusió:

- La nova directiva de RAEE contempla la preparació per a la reutilització i la considera una opció prioritària
- No inclou cap objectiu específic de preparació per a la reutilització.
- Al 2016 es farà una revisió dels objectius de valorització, i es podran incloure objectius específics de preparació per a la reutilització.



Transposició de la directiva 2012/19/UE RAEE

- Abans del 14 de febrer de 2014
- Grup de treball del MAGRAMA amb les CCAA.
- L'ARC ha demanat la introducció d'un objectiu específic de preparació per a la reutilització
- La càtedra RELEC (Univ. Cadis) va convocar una jornada de treball sobre preparació per a la reutilització de RAEE a l'ARC.
- Les conclusions s'han presentat al MAGRAMA sol·licitant la introducció d'un objectiu específic de preparació per a la reutilització del 5%.





Preparació per la reutilització (Annex V Conveni):

- Ens local presentarà ARC **memòria explicativa** que haurà d'aprovar la comissió de seguiment
- Només es poden reutilitzar **RAEE sencers**
- **Valoració** estat RAEE per decidir si reciclatge o reutilització la farà **gestor autoritzat**
- Cal portar un **registre** i informar als SIG
- Destí: mercat de segona ma fomentant **l'acció social**
- Informar al receptor RAEE reutilitzat que al **final de la seva vida útil** l'ha de gestionar correctament





Prevenió de residus voluminosos



La Diagnosi sobre la Reutilització i la Preparació per la Reutilització (R i PxR) a Catalunya (*en curs*)

- **Objectiu:** conèixer la situació actual de les pràctiques de R i PxR que s'estan duent a terme a Catalunya. El treball ha de recollir en concret:
 - Un **inventari** de les pràctiques de reutilització i la preparació per la reutilització;
 - La **quantificació** de la R i PxR per fluxos de residus, així com dels seus potencials en l'àmbit de les deixalleries, entitats, mercats de 2na mà i d'intercanvi.
 - **Propostes d'actuació.**
- **Metodologia:** tramesa de qüestionaris a 300 ens locals, 20 entitats, 10 deixalleries i 4 mercats d'intercanvi.



La Diagnosi sobre la R i PxR a Catalunya

- **Actuacions R i PxR a inventariar:**
 - mercat d'intercanvi i de 2na mà presencials i virtuals,
 - espais fixes d'intercanvi o donació presencials i virtuals,
 - espais de reparació;
 - altres actuacions de formació i sensibilització de la R i PxR.
- **Categoria de residus quantificats:**

A. Bijuteria, joies, rellotges	H. Llibres
B. CD's, DVD's, Vinils, cassets i similars	I. Tèxtil
C. AEE – Telecomunicació i informàtica	J. Material de nadó
D. AEE – Electrodomèstics de la llar	K. Material esportiu
E. AEE – Imatge i so	L. Mobles
F. Joguines electròniques	M. Parament de la Llar i decoració
G. Altres joguines i jocs no electrònics	N. Altres



La Diagnosi sobre la R i PxR a Catalunya

- Està previst, a més, que la diagnosi **s'enriqueixi** amb els resultats dels estudis de:
 - El potencial de reutilització de les deixalleries. Ajtm. de Barcelona, i
 - Els mercats de 2na mà. AMB (*en curs*).
- Els resultats que s'obtinguin han de permetre avançar de forma més eficient en el foment de les pràctiques de R i PxR com **estratègies prioritàries** de prevenció i de gestió residus, tot fornint i fonamentant el futur Programa de General de Gestió de Residus i Recursos de Catalunya 2013-20 (**PGGRRCAT 2013-20**).



Agència de
Residus de
Catalunya

Moltes gràcies!!!!



Generalitat de Catalunya
Departament de Territori
i Sostenibilitat



Reutilització de Residus a l'AMB

Albert Torras i Pérez
atorras@amb.cat

Sant Sadurn d'Anoia, 16 de maig de 2013



REUTILITZACIÓ

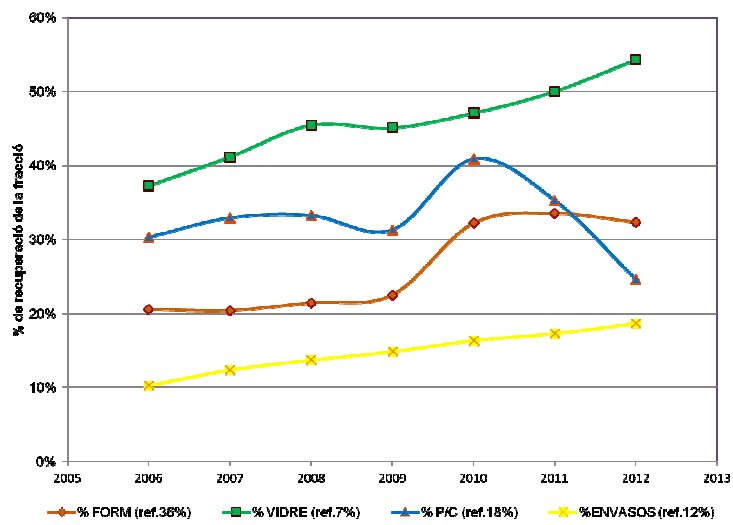
Segons la [Viquipèdia](#):

- La **reutilització** és l'acció de tornar a utilitzar els [béns](#) o [productes](#). La utilitat pot venir per a l'usuari mitjançant una acció de millora o restauració, o sense modificar el producte si és útil per a un nou usuari.
- En una visió ecologista del món, la reutilització és el segon pas en l'acció de disminució de [residus](#), el primer és la [reducció](#), el tercer i últim pas és [reciclar](#). En contribuir a la reducció de producció de nous béns que demandin [recursos](#) naturals i [energia](#), la reutilització contribuïx a millorar el [medi ambient](#).
- Reutilitzar és donar nou ús a un bé o producte. Així, l'[oli](#) usat es pot reutilitzar per a convertir-lo en [biodièsel](#), per a ser utilitzat per qualsevol vehicle amb motor de [gasoil](#).



3,5 M d'hab.
1.383.909 Tn de residus (2012)

% Recuperació de la fracció neta (ref. Bossa Tipus)



Recollides municipals i tractament metropolità 2011

Generació total 470,9 Kg

Deixalleries	32,6 Kg
Voluminosos	19,4 Kg
Tèxtil	1,4 Kg



REUTILITZACIÓ TRADICIONAL



No hi ha dades



REUTILITZACIÓ TRADICIONAL



REUTILITZACIÓ AMB MÈTODES ACTUALS

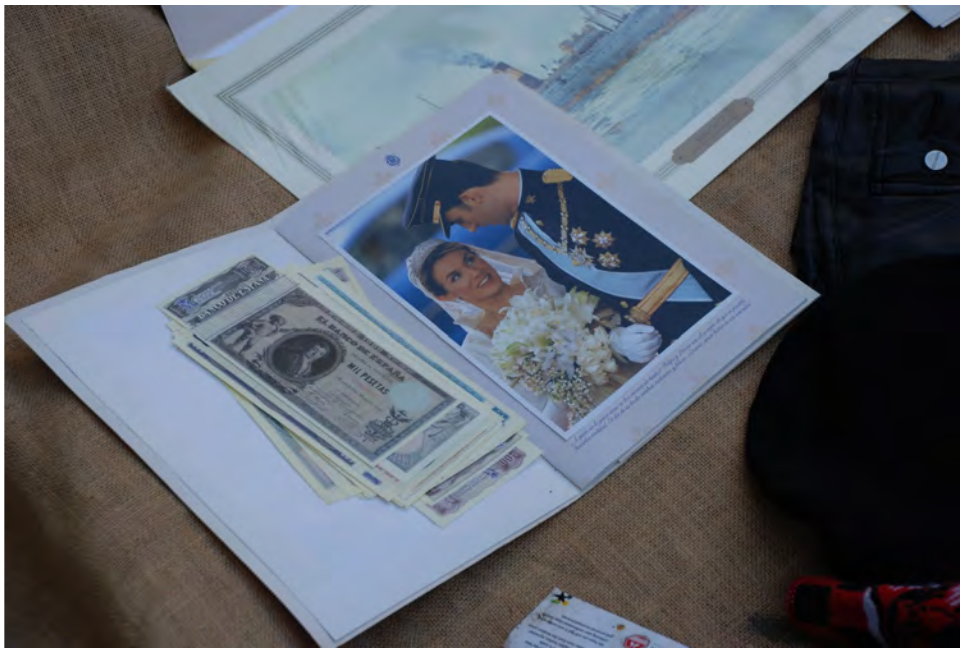
1. Mercats i webs d'Intercanvi i/o de segona mà
2. Botigues de segona mà
3. Reparadors professionals
4. Reparacions autogestionades
5. Deixalleries, recicleries o tot el contrari
6. Comentari final



1. MERCATS

- El 50 % dels municipis metropolitans, amb organització municipal o privada
- Alguns només accepten intercanvis, sense diners.
- Esporàdics o periòdics
- En augment
- Cal avaluar-ho

- Iniciatives privades: Trocatlon, Fira de material de muntanya del CEC, Intercanvi a AMPAS, etc.



Projecte Em fa el pes!

- 20 mercats
- Pesem objectes per establir pesos mitjans
- Pesem els objectes d'una sèrie concreta de taules,...
- Comptem les pesones que visiten el mercat...

Hi haurà regularitats?



Nancy Karina **ARVELO**

www.millorquenou.cat



Borsa de material reutilitzable - UAB Barcelona - Windows Internet Explorer proporcionada per Area Metropolitana de RCN

UAB Medi ambient Reduïm Reutilitzem i Reciclem els residus de la UAB

Entorn natural Residus Siguem sostenibles Bioseguretat

Borsa de Material Reutilitzable

Normalment, les desvalleries funcionen com plantes de reconeixement i transferència dels residus que no es recullen en contenidors al carrer. En el cas de la UAB, a més a més, la desvalleria disposa d'un servei de material reutilitzable obert al públic en general.

Així, doncs, el material en bon estat i que pot ser reutilitzat s'incorpora a la borsa per posar-lo a disposició de les persones, les entitats i les empreses que puguin estar-hi interessades.

Per a sol·licitar material de la borsa podeu seguir dues vies:

- Visitar l'aparador de material de la borsa a la mateixa desvalleria, omplint el formulari de sol·licitud de material reutilitzable i lliurar-lo al responsable de la desvalleria.
- Consultar els materials disponibles a la Borsa en aquesta pàgina web i omplir el formulari de sol·licitud que trobareu en aquest apartat.

L'OMA adjudica els diferents materials setmanalment. Els resultats de l'adjudicació es publiquen a [l'apartat d'adjudicacions](#) del nostre web i també estan disponibles a la desvalleria.

El material s'ha de recollir en el termini màxim de set dies naturals des de la publicació de les adjudicacions en el web. Si el material no es recull en el termini establert, s'adjudica al sol·licitant que hagi quedat en segona posició en el procés d'adjudicació.

En el moment de la retirada els adjudicatari han de signar un [document d'acceptació](#) del material que s'atorga la titularitat del bé que s'indueix. El [procediment detallat del funcionament de la borsa de material reutilitzable](#) es pot descarregar des d'aquest web.

Contacte: Oficina de Medi Ambient, Edifici Rectorat, 08193 (Cerdanyola del Vallès) Tel. 93 581 43 16 medi.ambient@uab.cat

Material disponible a la borsa - UAB Barcelona

NOTA INFORMATIVA:
 * L'estat del material no es pot garantir en cap dels casos. El material es posa a disposició del públic tal com ha arribat a la despatxeria.
L'horari de recollida de material és de 10h a 13h o amb cita prèvia al telèfon 93 581 33 97

Codi	Descripció (dica a sobre per veure la foto)	Estat	Unitats
U-0001-11	Cables elèctrics "Xuxo" blancs	Acceptable	3
U-0002-11	Cables elèctrics "Xuxo" negres	Acceptable	3
U-0030-13	Taula baixa	Acceptable	1
U-0039-13	Taula 1,6m	Acceptable	2
U-0040-13	Ordinador Pentium IV	Falta disc dur	10
U-0041-13	Berlínol zènes	Desconegut	12
U-0042-13	Imprimidora HP	Desconegut	12
U-0043-13	Projector vídeo EPSON	Desconegut	1
U-0044-13	Imprimidora HP	Desconegut	1
U-0045-13	Block 3 calaixos	Acceptable	3
U-0046-13	Taula de depòsit	Acceptable	2
U-0047-13	Taula amb cames metàl·liques	Acceptable	2
U-0048-13	Tauleta 0,8m	Desconegut	10
U-0049-13	Ordinador P-IV Caixa blanca	Desconegut	11
U-0050-13	Acuadora metàl·lica	Acceptable	3
U-0051-13	Baixera vidrada	Acceptable	1
C-0021-13	Verduler	Acceptable	1
C-0022-13	Acidencs roquet de nado	Acceptable	1
C-0023-13	Tabla surf punta	Acceptable	1
C-0024-13	Ornati per nado	Acceptable	1

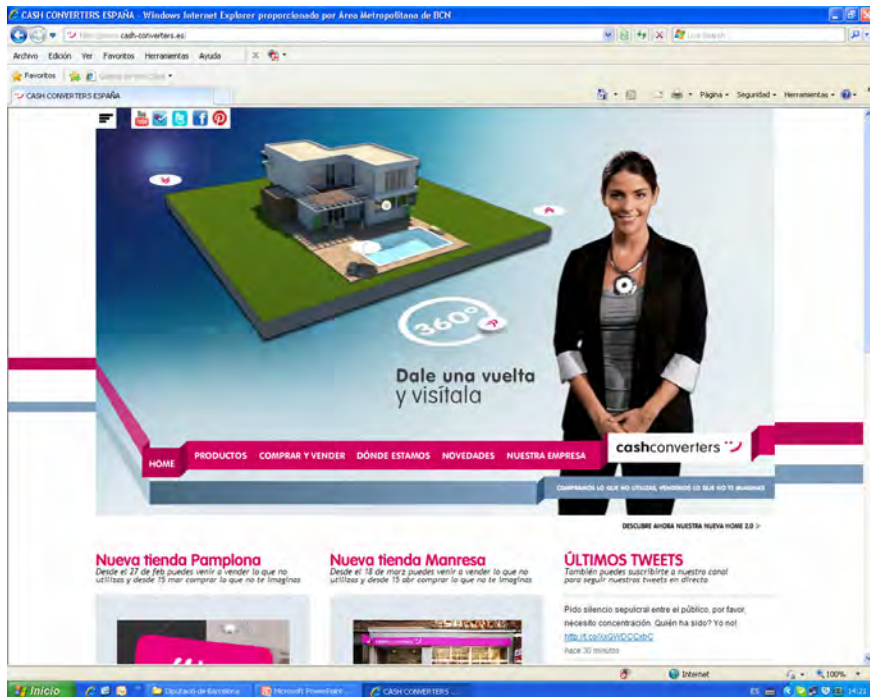
Darrera actualització: 9 de maig de 2013
 Propera actualització: 21 de maig de 2013

Torna al formulari



2. BOTIGUES DE SEGONA MÀ

- 260 a l'àrea metropolitana de Barcelona
- Algunes són de cadenes, d'altres religioses i d'altres privades
- Generalistes o especialitzades







3. REPARADORS PROFESSIONALS

- Més de 1.700 establiments
- Amb altes i baixes
- Artesans, serveis tècnics oficials, especialistes,...

www.millorquenou.cat







4. REPARACIONS AUTOGESTIONADES





Reparat itinerant

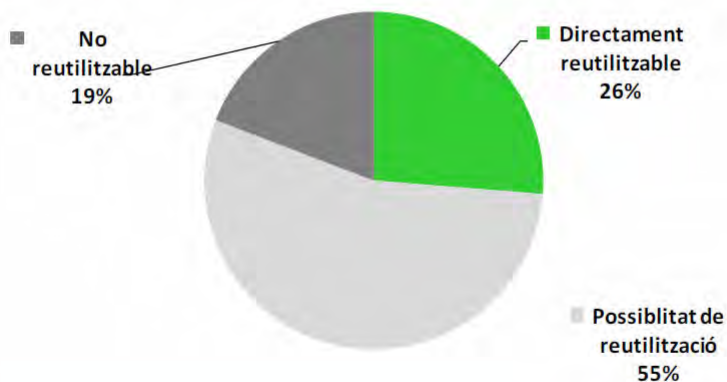


4. DEIXALLERES, RECICLERIES O TOT EL CONTRARI

- **Diversos models d'aprofitament: espais de reutilització, obertura de portes, webs,...**
- **A l'AMB: Montcada, Sant Cugat, Barcelona, El Prat, Viladecans, Tiana,...**
- **Una bona part del que arriba a les deixalleries funciona!**



Distribució segons l'estat de reutilització en unitats



6. COMENTARI FINAL

- Hi ha una part del procés que no controlem: robatoris, recerques als contenidors, ...
- La crisi ens ha fet variar alguns esquemes i ser menys "llençadors"
- **Hauríem de trobar la manera de convertir els residus en recursos.**
Tenim una part de la responsabilitat.



6. PROPOSTA FINAL 01

Ampliem la capacitat de **valorització de les deixalleries** a través d'una ordenança municipal o del reglament de cada deixalleria.

- No s'aplica la normativa de consum més que a venedors professionals
- Sí que hi ha responsabilitat patrimonial de l'administració
- Es poden exigir preus públics per la prestació del servei o per la venda dels objectes de segona mà.



6. PROPOSTA FINAL 02

Facilem **l'intercanvi entre particulars** dins de les deixalleries

- Cal establir les regles d'intercanvi (pes, quantitat, valor monetari?)
- No hi ha normativa de compravenda entre particulars, de manera que es regiran per la legislació civil
- El venedor és responsable dels vicis ocults
- Els possibles danys seran exigibles per l'article 1902 del Codi Civil:

Artículo 1092

Las obligaciones civiles que nazcan de los delitos o faltas se regirán por las disposiciones del [Código Penal](#).

- La responsabilitat de l'administració és només d'inspecció.



6. PROPOSTA FINAL

Un desig i una proposta

Aquest és un bon any per
resoldre el problema.



LES DEIXALLERIES COM A CENTRES DE REUTILITZACIÓ

L'experiència de Montcada i Reixac



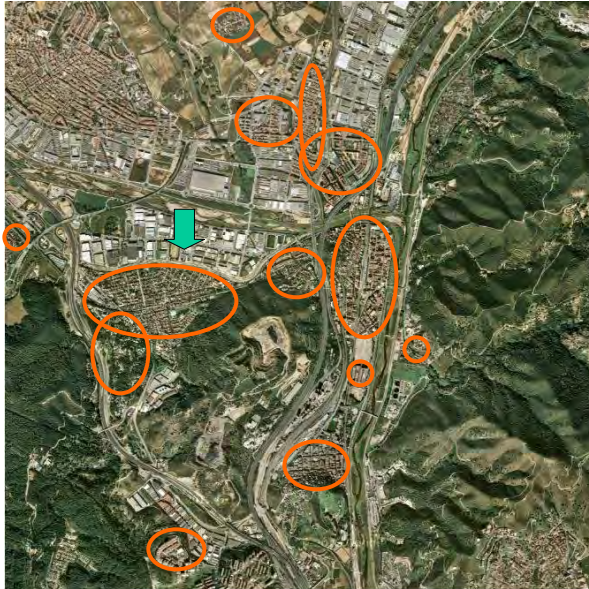
34.884 habitants

23,34 Km²

**Àrea Metropolitana de Barcelona
Agència de Residus de Catalunya
Consell Comarcal del Vallès Occidental
Diputació de Barcelona**



LES DEIXALLERIES COM A CENTRES DE REUTILITZACIÓ
L'experiència de Montcada i Reixac



LES DEIXALLERIES COM A CENTRES DE REUTILITZACIÓ
L'experiència de Montcada i Reixac



Any 1993



ANDRÒMINES



LES DEIXALLERIES COM A CENTRES DE REUTILITZACIÓ
L'experiència de Montcada i Reixac

Any 1996



LES DEIXALLERIES COM A CENTRES DE REUTILITZACIÓ
L'experiència de Montcada i Reixac



Any 1998



LES DEIXALLERIES COM A CENTRES DE REUTILITZACIÓ
L'experiència de Montcada i Reixac



Ajuntament de
Montcada i Reixac



LES DEIXALLERIES COM A CENTRES DE REUTILITZACIÓ
L'experiència de Montcada i Reixac



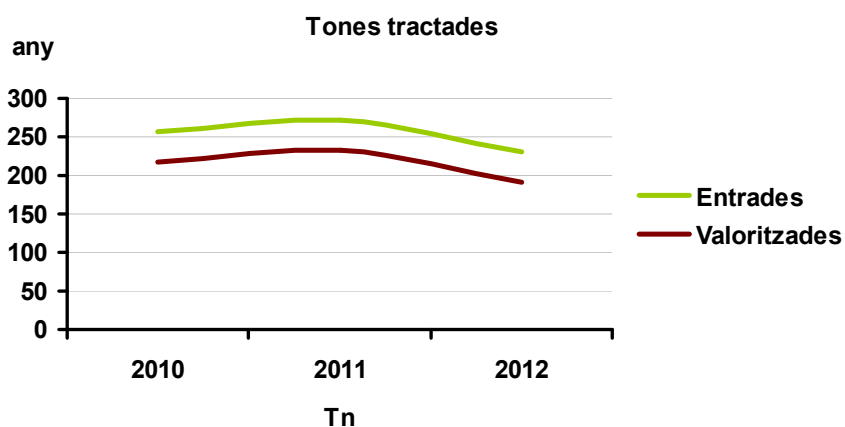
Ajuntament de
Montcada i Reixac



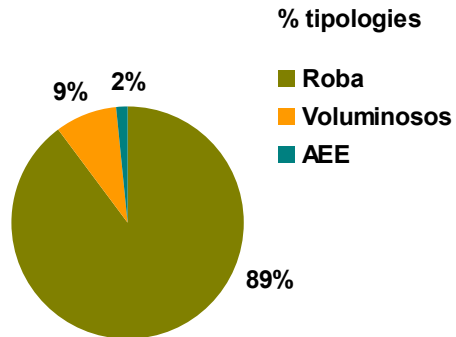
LES DEIXALLERIES COM A CENTRES DE REUTILITZACIÓ
L'experiència de Montcada i Reixac



LES DEIXALLERIES COM A CENTRES DE REUTILITZACIÓ
L'experiència de Montcada i Reixac



LES DEIXALLERIES COM A CENTRES DE REUTILITZACIÓ
L'experiència de Montcada i Reixac



LES DEIXALLERIES COM A CENTRES DE REUTILITZACIÓ
L'experiència de Montcada i Reixac

Any 2010

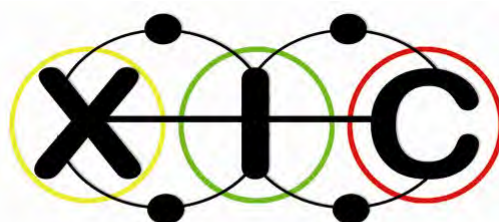
**INCORPORACIÓ DE LA NAU DE REUTILITZACIÓ
AL PLEC DE CONDICIONS D'EXPLOTACIÓ
DE LA DEIXALLERIA**



LES DEIXALLERIES COM A CENTRES DE REUTILITZACIÓ
L'experiència de Montcada i Reixac



LES DEIXALLERIES COM A CENTRES DE REUTILITZACIÓ
L'experiència de Montcada i Reixach



**XARXA D'INTERCANVI DE CONEIXEMENTS
DE CAN CUIÀS**



LES DEIXALLERIES COM A CENTRES DE REUTILITZACIÓ
L'experiència de Montcada i Reixach



Periodicitat:	Anual	Trimestral
Població diana:	Municipi	Barri
Participació relativa:	Menys	Més
Origen:	Prevenió residus	Intercanvi coneixements



LES DEIXALLERIES COM A CENTRES DE REUTILITZACIÓ
L'experiència de Montcada i Reixac



ÍNDEX

Ajuntament del  Prat de Llobregat
Manteniment i Serveis Urbans

- Que és el RECUPRAT?
- Motius
- Què es recupera
- Flux de residus
- Normes per a la ciutadania
- Dades primer any
- Campanya llançament
- Recomenacions
- L'experiència RECUPRAT

1. QUE ÉS EL RECUPRAT?

- El RECUPRAT és el programa de RECUPERACIÓ d'objectes que estan en bon estat d'ús i es poden reutilitzar
- MARC: Dintre de la campanya "Al Prat menys residus" en l'estratègia de prevenció i minimització de residus generats
- INSTAL·LACIÓ: Es realitza a deixalleria municipal tots els diumenges 11 a 14h (des de maig 2012)
- RECURSOS: Cost afegit 0€ per Ajuntament (2 persones en Deixalleria, despesa adequació)



2. MOTIU RECUPRAT

ASPECTES AMBIENTALS

- Recuperar 2on en jerarquia (reduir, reutilitzar, reciclar). Repensar?
- Reducció de residus a plantes de tractaments (abocadors, Ecopars, etc)
- Estalvi de energia (CO2 efecte hivernacle), aigua, recursos



ASPECTES SOCIALS

- Entorn de crisi generalitzada
- Persones en atur amb necessitats
- RECUPRAT lligat amb PUNT SOLIDARI (Banc Aliments)



RECOLZAMENT I DIRECCIÓ POLÍTICA!

3. QUE ÉS EL RECUPERA?

➤ RESIDUS / Objectes

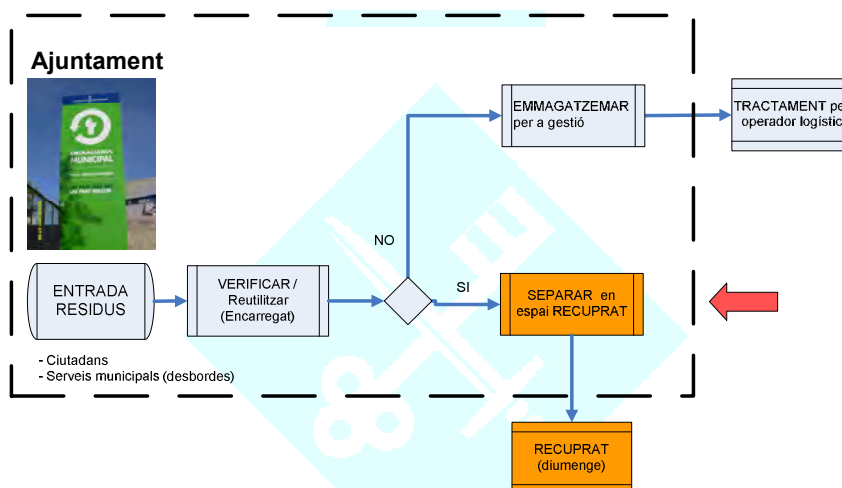
- Complementos nadons
- Mobles (cadeires)
- Llibres
- Cd's, DVD's, o similars
- Joguines
- Electrodomèstics o RAEE's
- Televisions, pantalles ordinador



➤ EXCEPTE

- Ordinadors (protecció dades)
 - Bicicletes (UEC)
 - Roba i el calçat (ROBA AMIGA)
- Objectes no concrets: restes de fusta, jardineria, vidre pla o productes especials/perillosos

4. FLUX DELS RESIDUS



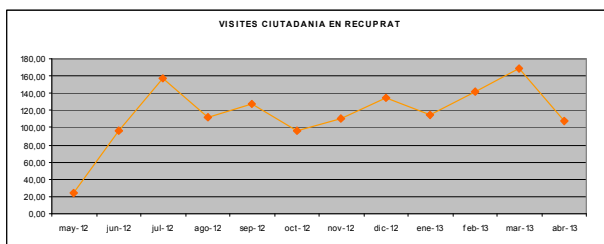
Recuprat no només emportar-se objectes sinó també punt d'aportació

5. NORMES PER A LA CIUTADANIA

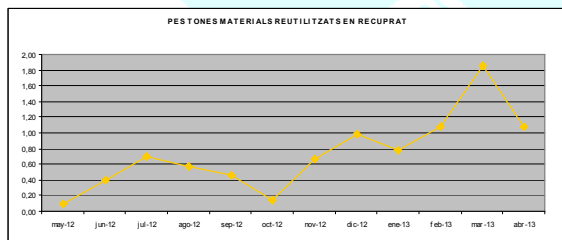
- Cada diumenge es pot anar a la Deixalleria Fixa Municipal per a recuperar productes, en **horari de 11 a 14h.**
- Els **objectes** que es poden recuperar són per exemple: Mobles Petits, Cables i/o carregadors de mòbil, Cadires o mobiliari per a infants, Cd Musica i DVD, Llibres, Joguines, aparells elèctrics o electrònics.
- Per participar no cal apuntar-se enloc només seguir les normes del personal de la Deixalleria, tenint en compte:
 - Es poden recuperar materials designats a aquesta **finalitat**
 - Entrar a la Deixalleria per la **porta de vianants**
 - Es poden retirar **2 productes per persona i dia**
 - **Tenir 18 anys o més i ser resident al Municipi**
 - Signar **carta de responsabilitat** (Llei de defensa consumidor i venda)

6. DADES 1 ANY

VISITES = 1.393 PERSONES/ANY



TONES = 8,8 TONES/ANY



- 0,2% de residus deixalleria

7. CAMPANYA de llançament

Ajuntament del  Prat de Llobregat
Manteniment i Serveis Urbans



Anunci revista

Flyers

Circuit de la butaca

8. RECOMENACIONS

Ajuntament del  Prat de Llobregat
Manteniment i Serveis Urbans

- Voluntat Política
- Posar carta exempció de responsabilitat
- Disposar d'un espai habitat (cobert per pluja) 20m2
- Compromís dels gestors de deixalleria (important). Comprovació RAEE en funcionament
- Compromís serveis i equips de desbordes
- 1 usuari darrera un altre en RECUPRAT
- Fer cua amb llistat
- Posar límits als residus (2-3)



La reutilització a les deixalleries de Sant Cugat

16^a sessió tècnica d'intercanvi d'experiències sobre deixalleries de la Diputació de Barcelona

Sant Sadurní d'Anoia, 13 de maig de 2013



La reutilització: una funció de la deixalleria

REUTILITZAR
productes de 2a mà

- 1 Reserva l'objecte en aquesta deixalleria
- 2 Vés a la botiga de la Fundació Engrunes i paga'l
- 3 Torna a la deixalleria, entrega el ticket i t'enduràs l'objecte

On van els altres objectes?

Tots els objectes que es poden reutilitzar van a la Fundació Engrunes. És una entitat de caire social, sense afany de lucre, que lluita contra la pobresa i l'exclusió social a través de la inserció laboral.

- ✓ Menys residus
- ✓ Menys emissions de CO₂
- ✓ Menys despesa energètica

Fundació Engrunes Av. Josep Anselm Clavé, 20

Més informació en aquesta deixalleria



Potenciem la 2^a mà amb els objectes reutilitzats

- **2011 i 2012: 632 objectes reutilitzats directament.**
- **3528 € recaptats per la Fundació Engrunes.**
- **1066 participants en el sorteig.**



Els RAEEs

MILLOR QUE NOU!



- Revisem el conveni marc i a l'annex V punt 6 hi diu:

Els RAEE recollits selectivament no podran ser de nou comercialitzats ni desmantellats pels ens locals o els seus concessionaris (...). **No obstant això, els SIG podran acordar amb les entitats locals la possibilitat de lliurar els RAEE, o determinats grups d'aquests, a tercer dedicats a la reutilització dels RAEE així com les condicions d'aquest lliurament"**

- Entrem en converses amb l'Agència de Residus de Catalunya i amb ECOTIC
- El 2011 signem un conveni amb l'empresa Aiguamolls i implantem la donació de RAEEs als usuaris de les deixalleries.

Com reutilitzem els RAEEs

REUTILITZAR
productes de 2a mà

**Demana'ls,
són gratuïts**
(màxim 3 aparells a l'any)

Tenim aparells elèctrics i electrònics
que es poden reutilitzar

- ✓ Menys residus
- ✓ Menys emissions de CO₂
- ✓ Menys despesa energètica

Com reutilitzem els RAEEs

- En/Na.....
- amb domicili i DNI
....., declaro rebre de la deixalleria municipal de l'Ajuntament de
Sant Cugat del Vallès els següents aparells elèctrics i/o electrònics que estan
dipositats com a residus, per tal de reutilitzar-los en interès particular,
comprometent-me a no comercialitzar-los ni com a aparells ni per peces i a
retornar-los a la deixalleria un cop finalitzi la seva vida útil o deixi d'utilitzar-los:
- Així mateix, declaro rebre els aparells gratuïtament i sense garantia de cap tipus,
reconeixent que no és d'aplicació el que disposa l'article 123 del Reial Decret
Legislatiu 1/2007, de 16 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei
General per a la Defensa dels Consumidors i Usuaris i altres lleis
complementàries, atès que l'Ajuntament no té la condició d'empresari ni el
declarant la de consumidor, essent del meu compte i risc la utilització que faci
dels aparells.

En un any, sense difusió

REUTILITZAR
productes de 2a mà

Demana'ls,
són gratuïts

- 18 sortides i 70 ordinadors

- 25 sortides de particulars, amb un pes estimat de 1,3 tones d'aparells

Tenim aparells elèctrics i electrònics que es poden reutilitzar

- ✓ Menys residus
- ✓ Menys emissions de CO₂
- ✓ Menys despesa energètica



El nou conveni

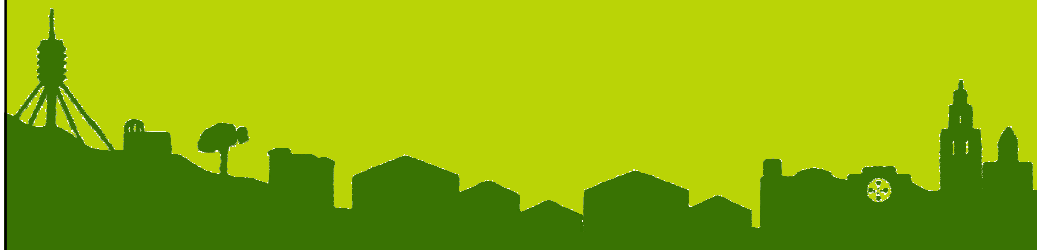
- la preparació per la reutilització serà l'operació de valoració consistent en la comprovació, neteja o reparació, mitjançant la qual productes **o components de productes que s'hagin convertit en residus** es preparen perquè es puguin reutilitzar sense cap altra transformació prèvia

L'Annex 5

- **Especifica que només els RAEE sencers podran ser reutilitzats, en cap cas se'n podran reutilitzar parts ni components separatament.**
- **Intentarem fer una memòria explicativa donant èmfasi en que aquests components reutilitzats no són comercialitzats com a matèries primeres.**



Un objecte reutilitzat és un residu que no generem



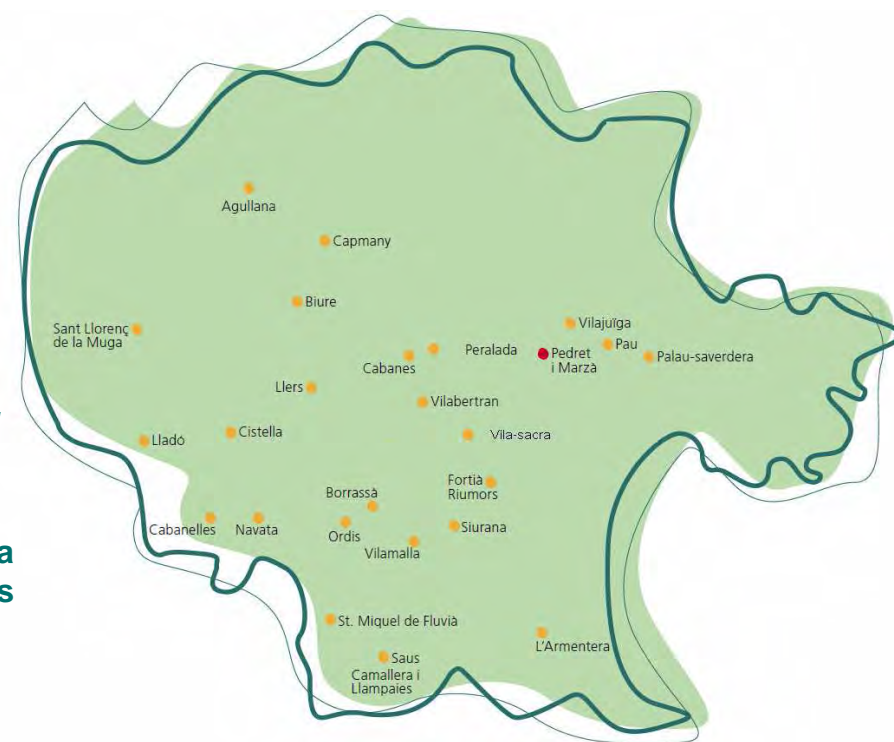


✓ XARXA COMARCAL DE DEIXALLERIES DE L'ALT EMPORDÀ



El Consell Comarcal de l'Alt Empordà lidera una Xarxa Comarcal de Deixalleries amb els objectius següents:

- *Apropar el servei de deixalleria als municipis de menys de 2.000 habitants de l'Alt Empordà incentivant i facilitant la construcció de minideixalleries o altres tipologies de punts de recollida de residus segons les necessitats dels municipis.*
- *Incorporar les deixalleries municipals a la Xarxa comarcal per tal d'optimitzar els serveis i els recursos de gestió.*
- *Facilitar a tots els municipis la tasca de la gestió municipal de les seves instal·lacions de recollida selectiva.*
- *Coordinar i gestionar serveis relacionats amb el control, la gestió, les recollides de residus i la sensibilització de les deixalleries adherides.*





MERCAT DE SEGONA MÀ DEIXALLERIES

(www.residus-altemporda.org/mercat-deixalleria)

✓ OBJECTIUS CAMPANYA

- Reduir els quilos de residus voluminosos que es llencen a l'abocador comarcal.
- Impulsar la reutilització de tot tipus d'objectes, amb els consegüents beneficis ambientals i econòmics que aquest fet comporta.
- Fomentar l'hàbit d'utilització dels mercats de segona mà entre la població de la comarca.



✓ IMPLANTACIÓ

2008

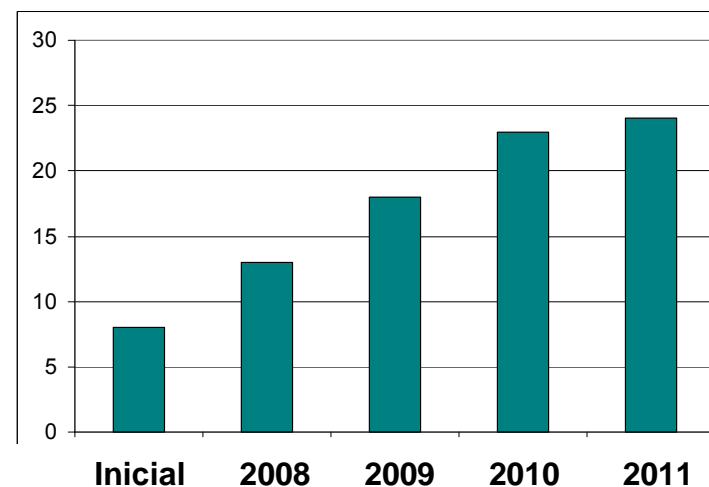
- Porta a porta específic per al M2M a poblacions amb minideixalleria de la Xarxa
- Enquestes sobre el M2M
- Tríptics

2008-2013

- Porta a porta campanya implantació deixalleria

Tríptics

Deixalleries adherides a la campanya





El consell pràctic...

Tallant els cubs de les ampolles de plàstic i lligant-los entre ells amb fil de niló pots aconseguir una cortina de disseny com aquesta. Pots fer-la de vants colors i formes segons les ampolles que utilitzis.








El consell pràctic...

Si tens pensat llençar una calaixera vella, pots aprofitar els calaixos per fer-ne taules. Només cal que et fais obregues una fusta al mig davant i que hi facis una capa de pintura. El resultat és aquest.








El consell pràctic...

Si tens una escala vella i algunes fustes sense utilitzar, només fent-los una pintada i tallant les fustes a la mateixa amplada que els graons de l'escala pots aconseguir una lleixa com aquesta.








El consell pràctic...

Netejant un parell de fustes i fent-hi una capa de vernís, el pots penjar a la paret de la cuina i abill, amb la col·locació d'algunes barres i garxos, tenir els utensilis més a mà.








El consell pràctic...

Si tens un parell de llunes buides d'olives, només cal que els hi donis una capa d'imprimació antioxidant i tot seguit una capa de pintura del color que més t'agradi. Li fas un forat a la tapa per poder-hi passar el cable elèctric i aquest serà el resultat.








El consell pràctic...

Si tens algun pot de pintura gastat i no saps què fer-ne, pots enganxar un coixí rodó a la tapa i aconseguir un tamboret com aquest.










✓ FUNCIONAMENT

TEORIA:

1. Es deixa l'objecte de segona mà en bon estat que la persona es vol desprendre en el lloc habilitat i indicat sota cobert de la deixalleria.

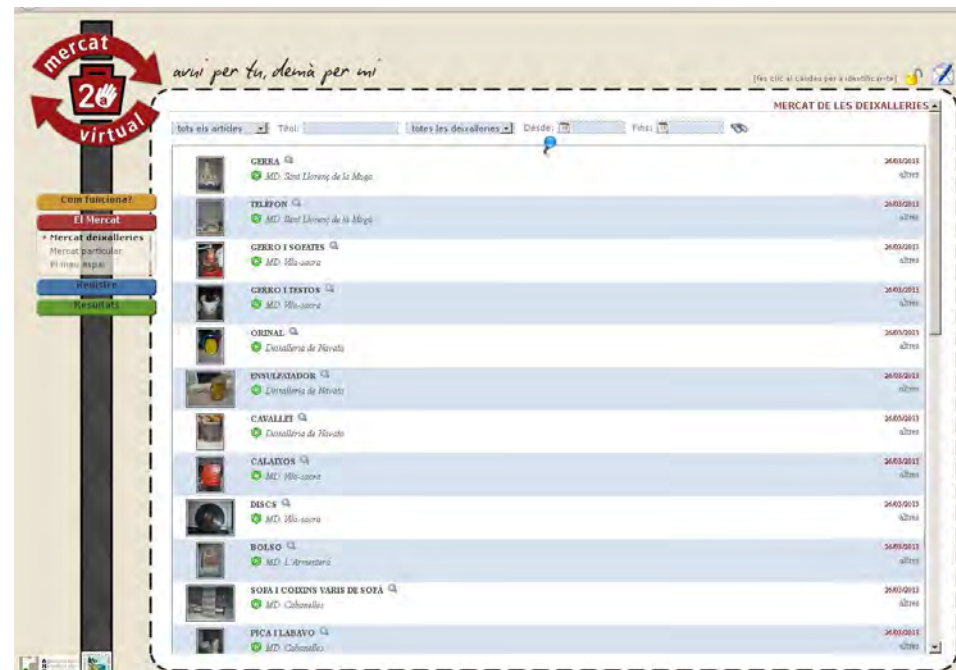


2. L'encarregat tira una foto a l'objecte, en fa una petita descripció i l'introdueix com anunci a la pàgina web.
3. Qualsevol persona pot consultar el web els objectes de les deixalleries i en cas que li interessi pot posar-se en contacte amb la deixalleria o anar-lo a recollir directament i de manera gratuïta.



PRÀCTICA:

1. Es deixa l'objecte de segona mà en bon estat que la persona es vol desprendre en el lloc habilitat i indicat sota cobert de la deixalleria.
2. Quan es fan les inspeccions a les deixalleries es fotografien els objectes que hi ha en aquell moment i es penjen al web.
3. La gent interessada en l'article el sol·licita a l'encarregat de la instal·lació i se l'emporta gratuïtament.

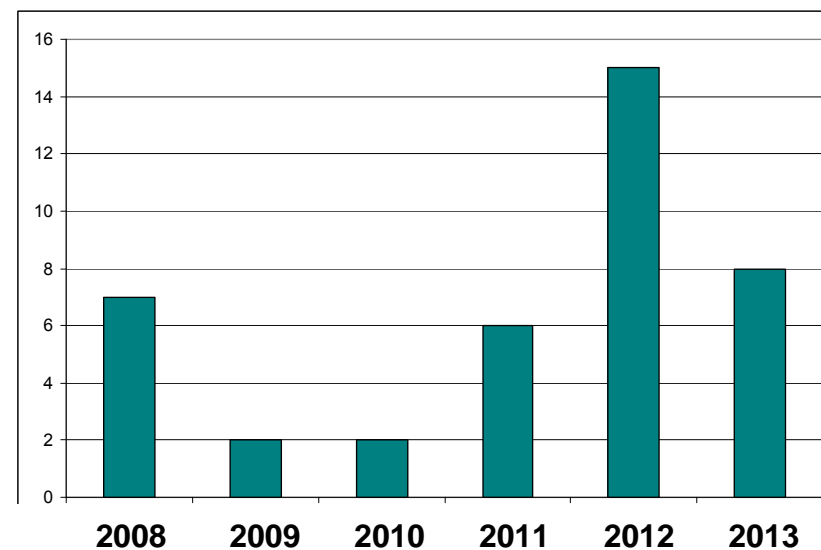




✓ MERCAT VIRTUAL PER A PARTICULARS



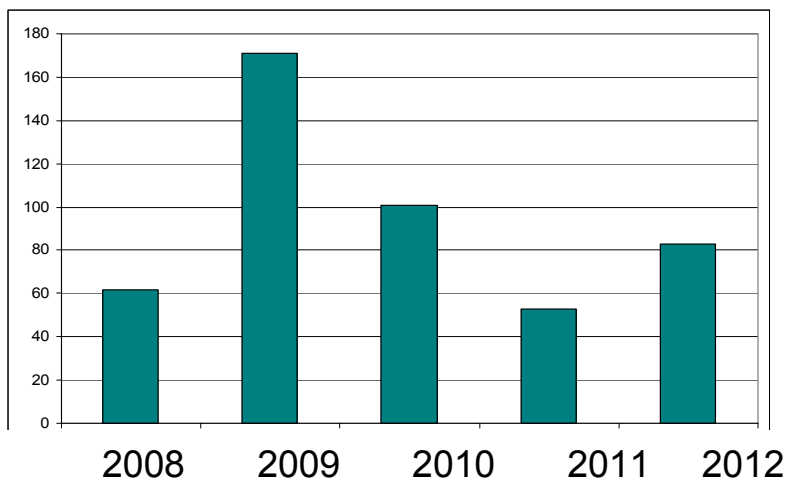
Nombre d'articles anunciats al web



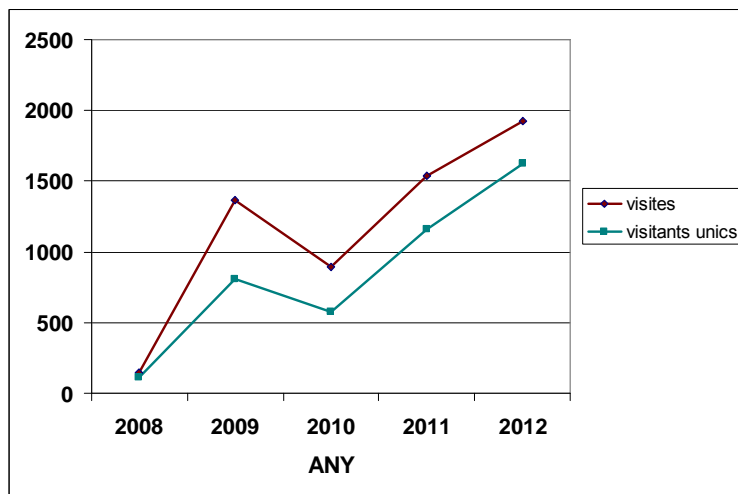
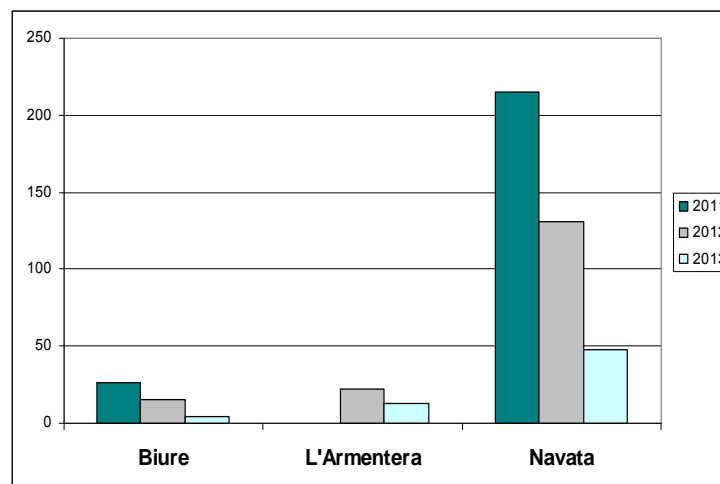


✓ **ESTADÍSTICA**

Nombre articles entrats al web



Nombre articles entrats al programa de gestió de la deixalleria



Nombre de visites i usuaris únics del web



✓ VALORACIÓ

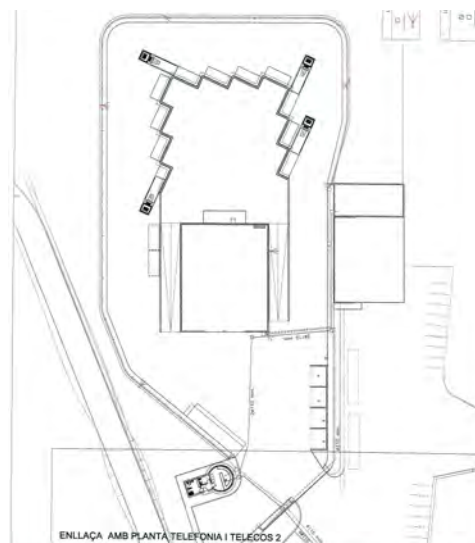
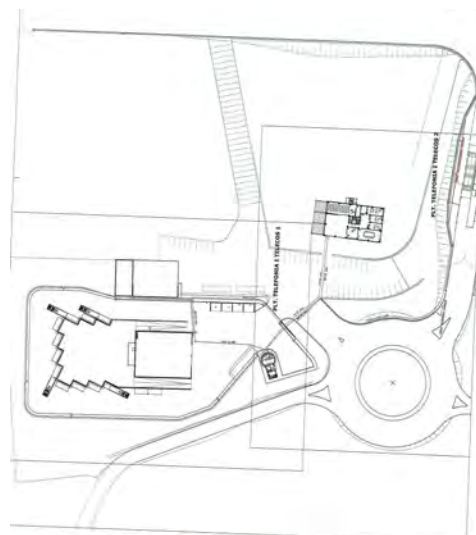
- El mercat de segona mà de les deixalleries és una bona eina i funciona bé.
- El web del mercat de segona mà és una bona eina de divulgació.
- El bon funcionament del mercat i la quantitat d'articles depèn directament de la implicació de l'ajuntament i especialment de l'encarregat de la instal·lació.
- Molts objectes no es poden acabar de gestionar via mercat de segona mà per la gran quantitat de robatoris.
- En els últims anys hi ha hagut una disminució general dels residus i per tant d'objectes de segona mà en bon estat, la gent compra menys i aprofita més les coses.
- Seria interessant tenir un registre de totes les entrades i sortides de mercat de segona mà.
- Cal potenciar la utilització del web per part dels encarregats i enllaçar-ho amb la informatització per tal de tenir-lo al dia.
- Hi ha hagut un augment general de reutilització a la comarca es veu per exemple en el major nombre de mercats de segona mà.





✓ PERSPECTIVES DE FUTUR

- Acabar de potenciar el mercat de segona mà i implantar la informatització de totes les deixalleries de la Xarxa.
- Gestionar directament el mercat de segona mà a través del programa de gestió de deixalleries i enllaçar-ho amb el web.
- Amb la construcció de la nova deixalleria comarcal:
 - Es farà una planta de desballestament de voluminosos en la qual es podran recuperar objectes en bon estat que les deixalleries no han recirculat en el mercat de segona mà.
 - Adequació d'un espai destinat a la restauració d'objectes per al mercat de segona mà.
- Taller de restauració projectat i a l'espera de finançament.
- Altres campanyes.





ALTRES INICIATIVES DE REUTILITZACIÓ A LA COMARCA:

- ✓ **MERCAT ESCOLAR DE L'INTERCANVI**
(www.residus-alemporda.org/mercat-escolar)



avai per tu, demà per mi

CONNECTA-T'HI!

www.residus-alemporda.org/mercat-escolar

mercat escolar de l'intercanvi

Consell Comarcal de l'Alt Empordà

Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient i Habitatge

Agència de Residus de Catalunya



mercat escolar
de l'intercanvi

avui per tu, demà per mi

[fes click al candau per s'entrar al 'teu espai']

De què va?
Llegeix-me
Sol·licita

El Mercat
Anuncis
El meu espai

Resultats
Estadístiques

CONARCAL ALT EMPORDÀ
Ajuntament de Sant Feliu de Guírdia
Ajuntament de Vilabertran
Ajuntament de Vilatorrada
Ajuntament de Vilabertran



mercat escolar de l'intercanvi *avui per tu, demà per mi*

[fes click al candau per a 'entrar al teu espai'] 

ANUNCIS PUBLICATS AL MERCAT >> OFERTES

<p>De què va?</p> <p>Regístrat! Llegeix-me Sol·licitat</p> <p>El Mercat Anuncis El meu espai</p> <p>Resultats Estadístiques</p>	<table border="1"> <tr> <td> <p>30/09/2010 llibres de text canjeo llibres de lectura y de texto de ESO por libros de 3 de ESO.</p> </td> <td> <p>10/04/2009 material escolar goma milan</p> </td> <td> <p>29/10/2008 material escolar pintura de cera taronja</p> </td> <td> <p>29/10/2008 material escolar Pintura de cera blava</p> </td> <td> <p>08/05/2008 altres Contra Marato Jeroni</p> </td> <td> <p>22/02/2008 altres foto del mar</p> </td> <td> <p>09/01/2008 llibres de text LECTURAS AMIGAS EDITORIAL SANTILLANA</p> </td> </tr> <tr> <td> <p>31/12/2007 joguines CROMOS ERATZ</p> </td> <td> <p>10/12/2007 colleccionables cromo d'abid bañista</p> </td> <td> <p>04/12/2007 joguines pilota de tennis</p> </td> <td> <p>04/12/2007 joguines prens</p> </td> <td> <p>22/11/2007 llibres de text Llibres de 7è de bàsca</p> </td> <td> <p>21/11/2007 joguines Fibnet imaginariu</p> </td> <td> <p>21/11/2007 joguines pilota de volley petit ariane portbou</p> </td> </tr> <tr> <td> <p>20/11/2007 joguines pilota de tennis genis</p> </td> <td> <p>16/11/2007 altres pan de portbou</p> </td> <td> <p>16/11/2007 altres dipbigradio (La caixa)</p> </td> <td> <p>16/11/2007 altres collar amb un gat el cordó es blau</p> </td> <td> <p>16/11/2007 material escolar bolts que fan olor i tenen purpurina</p> </td> <td> <p>15/11/2007 llibres de text llibre de català 3 curs primaria</p> </td> <td> <p>15/11/2007 llibres de text llibre català 3 curs primaria</p> </td> </tr> <tr> <td> <p>30/10/2007 llibres de text El remolí fantasia</p> </td> <td> <p>30/09/2007 material escolar Estoy d'ahumani</p> </td> <td> <p>27/09/2007 joguines minot claser</p> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	<p>30/09/2010 llibres de text canjeo llibres de lectura y de texto de ESO por libros de 3 de ESO.</p>	<p>10/04/2009 material escolar goma milan</p>	<p>29/10/2008 material escolar pintura de cera taronja</p>	<p>29/10/2008 material escolar Pintura de cera blava</p>	<p>08/05/2008 altres Contra Marato Jeroni</p>	<p>22/02/2008 altres foto del mar</p>	<p>09/01/2008 llibres de text LECTURAS AMIGAS EDITORIAL SANTILLANA</p>	<p>31/12/2007 joguines CROMOS ERATZ</p>	<p>10/12/2007 colleccionables cromo d'abid bañista</p>	<p>04/12/2007 joguines pilota de tennis</p>	<p>04/12/2007 joguines prens</p>	<p>22/11/2007 llibres de text Llibres de 7è de bàsca</p>	<p>21/11/2007 joguines Fibnet imaginariu</p>	<p>21/11/2007 joguines pilota de volley petit ariane portbou</p>	<p>20/11/2007 joguines pilota de tennis genis</p>	<p>16/11/2007 altres pan de portbou</p>	<p>16/11/2007 altres dipbigradio (La caixa)</p>	<p>16/11/2007 altres collar amb un gat el cordó es blau</p>	<p>16/11/2007 material escolar bolts que fan olor i tenen purpurina</p>	<p>15/11/2007 llibres de text llibre de català 3 curs primaria</p>	<p>15/11/2007 llibres de text llibre català 3 curs primaria</p>	<p>30/10/2007 llibres de text El remolí fantasia</p>	<p>30/09/2007 material escolar Estoy d'ahumani</p>	<p>27/09/2007 joguines minot claser</p>				
<p>30/09/2010 llibres de text canjeo llibres de lectura y de texto de ESO por libros de 3 de ESO.</p>	<p>10/04/2009 material escolar goma milan</p>	<p>29/10/2008 material escolar pintura de cera taronja</p>	<p>29/10/2008 material escolar Pintura de cera blava</p>	<p>08/05/2008 altres Contra Marato Jeroni</p>	<p>22/02/2008 altres foto del mar</p>	<p>09/01/2008 llibres de text LECTURAS AMIGAS EDITORIAL SANTILLANA</p>																							
<p>31/12/2007 joguines CROMOS ERATZ</p>	<p>10/12/2007 colleccionables cromo d'abid bañista</p>	<p>04/12/2007 joguines pilota de tennis</p>	<p>04/12/2007 joguines prens</p>	<p>22/11/2007 llibres de text Llibres de 7è de bàsca</p>	<p>21/11/2007 joguines Fibnet imaginariu</p>	<p>21/11/2007 joguines pilota de volley petit ariane portbou</p>																							
<p>20/11/2007 joguines pilota de tennis genis</p>	<p>16/11/2007 altres pan de portbou</p>	<p>16/11/2007 altres dipbigradio (La caixa)</p>	<p>16/11/2007 altres collar amb un gat el cordó es blau</p>	<p>16/11/2007 material escolar bolts que fan olor i tenen purpurina</p>	<p>15/11/2007 llibres de text llibre de català 3 curs primaria</p>	<p>15/11/2007 llibres de text llibre català 3 curs primaria</p>																							
<p>30/10/2007 llibres de text El remolí fantasia</p>	<p>30/09/2007 material escolar Estoy d'ahumani</p>	<p>27/09/2007 joguines minot claser</p>																											





ACTES DE PROMOCIÓ DEL WEB DEL MERCAT ESCOLAR DE L'INTERCANVI:

- ✓ **1a FIRA DE L'INTERCANVI A LES ESCOLES REPAPER (15/11/2007)**
- ✓ **2a FIRA DE L'INTERCANVI A LES ESCOLES DE FIGUERES (27/10/2008)**





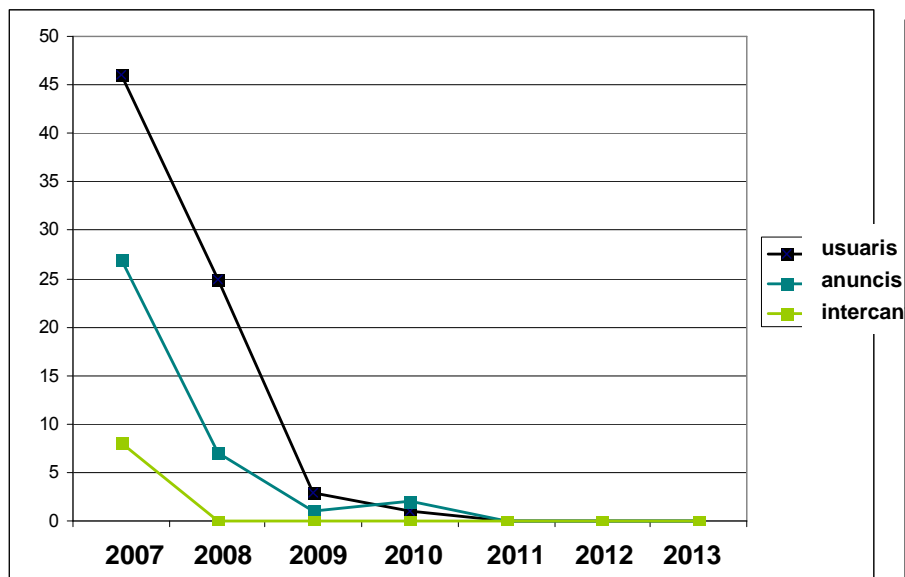
✓ **RUA DE DISFRESSES INFANTILS DE SANTA CREU (27/04/2008)**



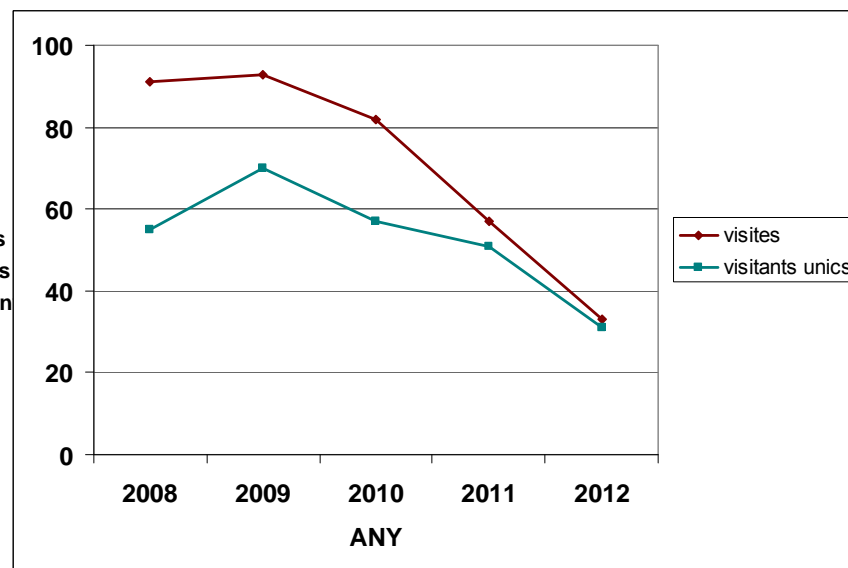


✓ RESULTATS MERCAT ESCOLAR DE L'INTERCANVI

DADES WEB



VISITES AL WEB



OBSERVACIONS

- Tot i l'èxit de les fires d'intercanvi realitzades per a la promoció del web aquest no ha funcionat.
- És possible que l'eina proposada no sigui adequada pel rang d'edats al qual va dirigit. I utilitzin mètodes més directes d'intercanvi.
- Potser el moment en que es va posar en funcionament no era l'adequat.



✓ **FIRA DE L'INTERCANVI DE NADAL (2008) I DEL LLIBRE AL CCAE (2009)**





✓ **WEB DE PREVENCIÓ I LA RESIDORA** (<http://prevencio.residus-altemporda.org/>)

prevencio.residus-altemporda.org

Consell Comarcal de l'Alt Empordà

CONSELL COMARCAL DE L'ALT EMPORDÀ àrea de medi ambient

Prevençió de Residus

PLA COMARCAL | CAMPANYES | IDEES I MATERIAL RE-PAPER

Què és la prevenció de residus?

La prevenció es defineix com el conjunt de mesures preses abans que una substància, material o productes es transformi en un residu. Aquestes mesures pretenen reduir:

- La quantitat de residus generats, també mitjançant la reutilització o la prolongació de la vida útil dels productes.
- Els efectes nocius dels residus en el medi ambient i la salut humana un cop tractats.
- La quantitat de substàncies nocives de materials i productes.

Qualsevol mesura de prevenció ha d'anar acompanyada del seu indicador de seguiment, de manera que es pugui saber si l'actuació que duem a terme està tinguent èxit en el nostre objectiu.

Consell Comarcal de l'Alt Empordà
Àrea de Medi Ambient
c/ Sant Llàtzer, 21
17600 Figueras

Tel. 972 50 30 88
Fax, 972 50 56 81
mambient.ccae@ddgi.es
www.mediambient-altemporda.org

Enllaços d'interès

Apunta't al Compostatge!
Entra al web dels Compostaires de l'Alt Empordà fent clic a l'enllaç superior.

Mercat Escolar de l'intercanvi!
Entra al Mercat Escolar de l'intercanvi!

Mercat 26 virtual
Avui per tu, demà per mi!
Entra al Mercat de 26 de Ma

Guia de prevenció de residus
Entra i autoavalua't!

els residus, un repte de tots



✓ **BRICOTRIES** (<http://pitutries.mediambient-altemporda.org/>)
(<http://www.mediambient-altemporda.org/>)

The screenshot shows the website interface for 'Bricotries'. At the top, there is a navigation bar with the text 'CONSELL COMARCAL DE L'ALT EMPORDÀ àrea de medi ambient' and a search box. Below this is a large banner with the text 'Coneix en Pitu Tries' and an image of a person in a yellow shirt. A search bar on the right says 'Cerca en aquest lloc'. Below the banner is a navigation menu with buttons for 'Home', 'PITU TRIES', 'RESIDORA', 'AGENDA', and 'ENLLAÇOS'. On the left side, there is a sidebar menu with categories: 'CAMPANYES', 'QUÈ SABEM DELS RESIDUS?', and 'RECURSOS'. Under 'RECURSOS', 'Bricotries' is highlighted. The main content area shows the title 'Bricotries' and a description: 'Aquest és un programa de televisió, que actualment consta de 12 capítols de 5 minuts cadascun, en els quals en Pitu ens ensenyarà a fer coses com: anells, penjadors, làmpades, un posa CD's, moneders i estoigs, i un llarg etzètera, de manera fàcil, divertida i per a tots els públics.' Below the text are two video player thumbnails. The first is titled 'CAPÍTOL 1 Bricotries- capítol 1' and shows a person in a red shirt at a table. The second is titled 'CAPÍTOL 2 Bricotries capítol 2' and shows hands working on a craft project. Both video players show a play button and a progress bar.

