

“LA DEIXALLERIA MÒBIL A L’ESCOLA”

INFORMACIÓ PER OMPLIR LA FITXA DE TREBALL

L’Agenda 21 Escolar de Lleida amb la col·laboració del Departament de Neteja de l’Ajuntament de Lleida posen a la vostra disposició la informació sobre el destí dels residus de les deixalleries de Lleida, així com propostes per prevenir la seva generació.

TIPOLOGIA DE RESIDUS:

BOMBETES DE BAIX CONSUM I FLUORESCENTS	2
OLI DE CUINA	2
TÒNERS D’IMPRESSORA	2
PINTURES, COLES, VERNISSOS I DISSOLVENTS	3
PESTICIDES DOMÈSTICS I PRODUCTES TÒXICS DE NETEJA	3
MEDICAMENTS I COSMÈTICS CADUCATS	3
PILES	4
RADIOGRAFIES	4
ESPRAIS AEROSOLS	4
OLI DE COTXE (OLIS MINERALS)	4
BATERIES DE COTXE	5
FILTRES D’OLI	5
QUALSEVOL ALTRE PRODUCTE DE CASA, TÒXIC O PERILLÓS	5
CD, DISQUETS, DVD, CINTES DE VIDEO, CASSETTES	6
PETITS ELECTRODOMÈSTICS.....	6
APARELLS INFORMÀTICS: ORDINADORS, IMPRESSORES, ETC.....	6
FERRALLA DOMÈSTICA: CABLES, PETITS METALLS.....	7
ROBA I SABATES.....	7
PNEUMÀTICS.....	7
RESTES D’ESPORGA.....	8
MOBLES VELLS, FUSTES, MATALASSOS I ELECTRODOMÈSTICS GRANS	8
CARTRÓ	9
VIDRE DE FINESTRES	9
ENVASOS GRANS	9
RUNES.....	10

RESIDUS TÒXICS I PERILLOsos

BOMBETES DE BAIX CONSUM I FLUORESCENTS



Bombetes de baix consum i fluorescents

Gestor-intermediari: [AMBILAMP](#)

Recuperador: [OfiRaee](#)

Quins productes extraiem? Recuperació de sulfat de Zn, sulfat de Mn, sulfat de K i Hg (mercuri) per a la seva utilització en la indústria química, farmacèutica i en agricultura. La resta de materials (metalls, vidre,...) es reciclen.

Què podem fer per produir menys residus? Allargar la vida de les bombetes i fluorescents, encenent-les només quan és necessari.

OLI DE CUINA



Oli de cuina

Gestor-intermediari: [ILERSIS](#) (Lleida)

Recuperador: [VITAL FETTRECYCLING GMBH](#) (Barcelona).

Quins productes extraiem? 100% es destina a Biocombustible per a generadors de fàbriques.

Què podem fer per produir menys residus? Utilitzar el mínim d'oli necessari per cuinar. Elaborar sabons i productes de cosmètica casolans.

TÒNERS D'IMPRESSORA



Tònners d'impressora

Gestor i recuperador: Extena Soluciones Integrales, S.L. (Pons-Lleida)

Quins productes extraiem? Reparen i reomplen, els que es poden reutilitzar. Els que no es poden reutilitzar, es porten a un abocador controlat.

Què podem fer per produir menys residus? Imprimir només el necessari, estalviant tinta i fent servir consumibles reutilitzables.

PINTURES, COLES, VERNISSOS I DISSOLVENTS



Gestor i recuperador: [Vilella Recicla](#) (Lleida)

Quins productes extraiem? Tractament com a residus especials. Es reagrupen residus, es recuperen envasos i embalatges i es recondicionen residus especials amb processos de neutralització, oxidació/reducció, hidròlisi, filtració i solidificació.

Posteriorment, s'envien a tractador extern on es fan nous dissolvents i productes químics, quan és possible. La majoria, però, no es poden reciclar.

Què podem fer per produir menys residus? Utilitzar pintures, pegaments i productes en general amb base d'aigua.

PESTICIDES DOMÈSTICS I PRODUCTES TÒXICS DE NETEJA



Gestor i recuperador: [Vilella Recicla](#) (Lleida)

Quins productes extraiem? Tractament com a residus especials. Es reagrupen residus, es recuperen envasos i embalatges i es recondicionen residus especials amb processos de neutralització, oxidació/reducció, hidròlisi, filtració i solidificació.

Posteriorment, s'envien a tractador extern on es fan nous dissolvents i productes químics, quan és possible. La majoria, però, no es poden reciclar.

Què podem fer per produir menys residus? Evitar productes tòxics o nocius, fer servir productes naturals o remeis casolans.

MEDICAMENTS I COSMÈTICS CADUCATS



Gestor i recuperador: [Vilella Recicla](#) (Lleida)

Quins productes extraiem? Tractament com a residus especials. Es reagrupen residus, es recuperen envasos i embalatges i es recondicionen residus especials amb processos de neutralització, oxidació/reducció, hidròlisi, filtració i solidificació.

Posteriorment, s'envien a tractador extern on es fan nous dissolvents i productes químics, quan és possible. La majoria, però, no es poden reciclar.

Què podem fer per produir menys residus? Utilitzar els medicaments només sota prescripció mèdica i acabar els que tenim a casa abans de comprar-ne de nous.

PILES



Piles

Gestor-intermediari: [Fundación ECOPILAS](#)

Recuperador: [ERP \(European Recycling Platform Espanya\)](#)

Quins productes extraiem? Recuperació de sulfat de Zn, sulfat de Mn, sulfat de K i Hg (mercuri) per a la seva utilització en la indústria química, farmacèutica i en agricultura. La resta de materials (metalls, vidre,...) es reciclen.

Què podem fer per produir menys residus? Utilitzar piles recarregables i optar per productes sense piles.

RADIOGRAFIES



Radiografies

Gestor i recuperador: [Vilella Recicla](#) (Lleida)

Quins productes extraiem? Es recuperen els elements que es pot i els productes que no es poden reciclar són eliminats de manera segura pel medi ambient.

Què podem fer per produir menys residus? Fer-se radiografies quan sigui necessari.

ESPRAIS AEROSOLS



Esprais aerosols

Gestor i recuperador: [Vilella Recicla](#) (Lleida)

Quins productes extraiem? Tractament com a residus especials. Es reagrupen residus, es recuperen envasos i embalatges i es recondicionen residus especials amb processos de neutralització, oxidació/reducció, hidròlisi, filtració i solidificació. Posteriorment, s'envien a tractador extern. La majoria, però, no es poden reciclar.

Què podem fer per produir menys residus? Evitar productes tòxics o nocius.

OLI DE COTXE (OLIS MINERALS)



Oli de cotxe

Gestor i recuperador: [CATOR](#) (Montblanc)

Quins productes extraiem? L'oli usat es recicla mitjançant la regeneració, un procés de destil·lació seqüencial on s'eliminen els contaminants i s'obté oli base per a la fabricació de nous lubricats. S'obté oli mineral reciclat

Què podem fer per produir menys residus? Si utilitzem el cotxe només quan calgui, podem reduir aquests residus, les emissions contaminants, i el consum de combustibles no renovables.

BATERIES DE COTXE



Bateries de cotxe

Gestor i recuperador: [Vilella Recicla](#) (Lleida)

Quins productes extraïem? Es classifiquen en funció de la tipologia i es dipositen en contenidors estancs per evitar possibles vessaments de l'àcid que contenen. Posteriorment són traslladades a una fonderia de plom on extrauen l'àcid sulfúric que es porta a tractar. Un cop extret l'àcid la bateria es fon per recuperar-ne el plom en forma de lingot que servirà com a matèria prima per fabricar diferents productes com per exemple els perdigons de plom i altres components.

Què podem fer per produir menys residus? Si utilitzem el cotxe només quan calgui, podem reduir aquests residus, les emissions contaminants, i el consum de combustibles no renovables.

FILTRES D'OLI



Filtres d'oli

Gestor i recuperador: [Vilella Recicla](#) (Lleida)

Quins productes extraïem? Tractament com a residus especials. Es reagrupen residus, es recuperen envasos i embalatges i es recondicionen residus especials amb processos de neutralització, oxidació/reducció, hidròlisi, filtració i solidificació.

Posteriorment, s'envien a tractador extern on es fan nous dissolvents i productes químics, quan és possible.

La majoria, però, no es poden reciclar.

Què podem fer per produir menys residus? Els canvis d'oli i filtres del cotxe cal fer-los sempre en tallers oficials, que fan una gestió adequada dels residus. I utilitzar el cotxe el mínim possible.

QUALSEVOL ALTRE PRODUCTE DE CASA, TÒXIC O PERILLÓS



Qualsevol altre producte de casa,
tòxic o perillós

Gestor i recuperador: [Vilella Recicla](#) (Lleida)

Quins productes extraïem? Tractament com a residus especials. Es reagrupen residus, es recuperen envasos i embalatges i es recondicionen residus especials amb processos de neutralització, oxidació/reducció, hidròlisi, filtració i solidificació.

Posteriorment, s'envien a tractador extern on es fan nous dissolvents i productes químics, quan és possible.

La majoria, però, no es poden reciclar.

Què podem fer per produir menys residus? Evitar productes tòxics o nocius.

RESIDUS RECICLABLES

CD, DISQUETS, DVD, CINTES DE VIDEO, CASSETTES



Gestor: Abocador de Montoliu

Quins productes extraiem?

Què podem fer per produir menys residus? Fer servir suports reutilitzables i amb més capacitat, com USBs, disc durs, etc...

PETITS ELECTRODOMÈSTICS



Gestor i recuperador: [OfiRae](#)

Quins productes extraiem? Els residus d'aparells elèctrics i electrònics són traslladats a la planta de tractament autoritzada, on seran processats per a la seva descontaminació i reciclatge.

Què podem fer per produir menys residus? Fent un bon ús dels aparells per allargar-los la vida útil, seguint les instruccions dels fabricants i fent un manteniment correcte i les revisions periòdiques que requereixin. Reparant els aparells avariats, quan això sigui possible. Donant els aparells que ja no utilitzem a altres persones o entitats que en puguin fer ús, sempre i quan tinguem la certesa que faran un bon ús tant de l'aparell com del seu posterior residu.

APARELLS INFORMÀTICS: ORDINADORS, IMPRESSORES, ETC.

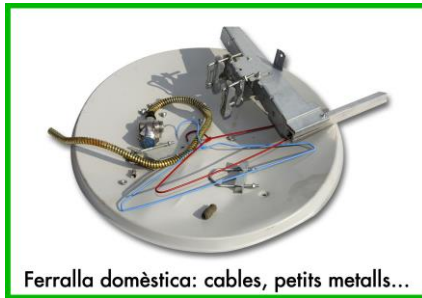


Gestor i recuperador: [OfiRae](#)

Quins productes extraiem? Els residus d'aparells elèctrics i electrònics són traslladats a la planta de tractament autoritzada, on seran processats per a la seva descontaminació i reciclatge.

Què podem fer per produir menys residus? Fent un bon ús dels aparells per allargar-los la vida útil, seguint les instruccions dels fabricants i fent un manteniment correcte i les revisions periòdiques que requereixin. Reparant els aparells avariats, quan això sigui possible. Donant els aparells que ja no utilitzem a altres persones o entitats que en puguin fer ús, sempre i quan tinguem la certesa que faran un bon ús tant de l'aparell com del seu posterior residu.

FERRALLA DOMÈSTICA: CABLES, PETITS METALLS...



Gestor i recuperador: [Vilella Recicla](#) (Lleida)

Quins productes extraiem? La ferralla es classifica en funció de la seva densitat per després procedir a tallar-la o premsar-la. Després es trasllada a una foneria d'acer on es fonrà i serà utilitzada com a matèria prima per fabricar bigues, bobines de xapa, etc. que posteriorment tindran múltiples aplicacions en la construcció, automoció, etc.

El cablejat elèctric, generalment de coure, segueix un procés molt similar, es trasllada a una foneria on, un cop separat el plàstic del coure, aquest es fon i s'obté un lingot que servirà per fabricar tubs, cables, components elèctrics, etc.

Què podem fer per produir menys residus? Reutilitzar el material que estigui en bones condicions.

ROBA I SABATES

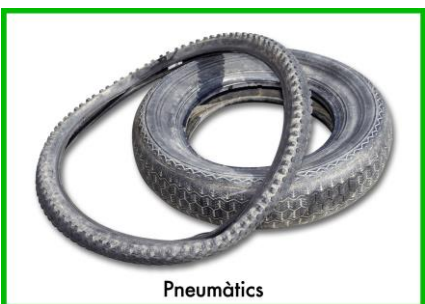


Gestor i recuperador: Càritas-[Troballes](#) (Lleida)

Quins productes extraiem? Es reutilitza la que estigui en bon estat, i es fan aïllants i draps per a usos industrials de la que estigui en mal estat.

Què podem fer per produir menys residus? Allargar la vida de la roba al màxim. Donar la roba que ja no utilitzem.

PNEUMÀTICS



Gestor i recuperador: Signus ([GMN](#)-Maials)

Quins productes extraiem? Els que estan en bon estat o es poden recautxutar, se'ls hi dóna un segon ús (pneumàtics d'ocasió).

Els pneumàtics fora d'ús es trituren o granulen i es poden fer servir els seus components (cautxú, metall, fibra) per asfaltar carreteres, fer terres de seguretat en parcs infantils, materials aïllants, soles de sabates,... i com a

combustible.

Què podem fer per produir menys residus? Procurar desgastar els pneumàtics el mínim possible amb una conducció responsable.

RESTES D'ESPORGA



Gestor intermediari: Ajuntament de Lleida

Recuperador: Planta de compostatge de Montoliu

Quins productes extraiem? Compost

Què podem fer per produir menys residus? Fer compost casolà.

RESIDUS GRANS I VOLUMINOSOS

MOBLES VELLS, FUSTES, MATALASSOS I ELECTRODOMÈSTICS GRANS



Qui els gestiona/recupera? [Vilella Recicla](#) (Lleida) fustes i voluminosos i línia blanca als [OfiRae](#) (Rentadores A2 i Neveres A1)

Quins productes extraiem? Electrodomèstics: les substàncies perilloses es treuen de forma segura pel medi ambient. La ferralla i altres components es reciclen.

Mobles i derivats de la fusta: es trituren i s'utilitzen per fabricar taulells d'aglomerat o per produir energia.

La fusta es classifica en funció de la composició, passa per un procés de trituració i posteriorment es trasllada a fàbriques de taulers on es farà servir per fabricar taulers de fusta per poder fer mobiliari, etc. Altres tipus de fusta també poden ser traslladats a plantes de biomassa on es cremarà la fusta per generar energia elèctrica i tèrmica.

La resta de residus que no es poden reciclar, fins ara eren traslladats a l'abocador, darrerament però, s'estan començant a utilitzar tecnologies per evitar el trasllat d'aquest residus a l'abocador; es el cas de la producció d'un combustible d'ús industrial fet a partir d'aquest tipus de residus anomenat CSR que permet a les indústries que l'utilitzen reduir l'ús d'altres combustibles fòssils amb els avantatges mediambientals que això comporta. La nostra empresa ha apostat fermament per aquesta alternativa construint una nova planta a Lleida que en aquest moment es troba en període de proves.

Què podem fer per produir menys residus? Allargar al màxim la vida dels mobles, electrodomèstics i aparells electrònics.

CARTRÓ



Gestor-intermediari: [Vilella Recicla](#) (Lleida)

Recuperador: Paperera de Roselló

Quins productes extraiem? El cartró procedent de la recollida selectiva passa per un procés de selecció per extraure'n els impropis que pugui portar, després es premsa en "bales" per poder-lo subministrar a la indústria paperera a la que li servirà de matèria prima per fabricar bobines de paper i cartró que després

s'utilitzaran per fer caixes de cartró, folis, etc.

Què podem fer per produir menys residus? Utilitzar paper reciclat. Aprofitar el paper per les dues cares. No imprimir si no és necessari. Reutilitzar els cartrons.

VIDRE DE FINESTRES



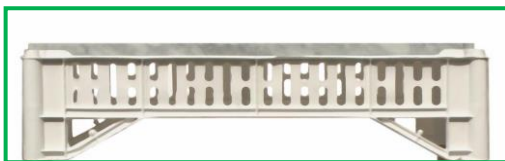
Gestor-intermediari: [Vilella Recicla](#) (Lleida)

Recuperador: [REVIBASA](#) (Montblanc)

Quins productes extraiem? Vidre reciclat.

Què podem fer per produir menys residus? Utilitzar envasos de vidre retornable. Reutilitzar envasos de vidre.

ENVASOS GRANS



Gestor-intermediari: [Grinyó](#) (planta triatge)

Recuperador: Sanea Tratamiento de residuos, S.L. (Constantí)

Quins productes extraiem? Reciclatge i

recuperació de plàstics, metalls, etc.

S'obtenen noves ampolles de detergent, envasos d'oli de motor, bosses de plàstic, canonades, galledes,... llaunes reciclades, peces d'automòbils, i qualsevol producte de ferro o alumini...

Què podem fer per produir menys residus? Reutilitzar ampolles/garrafes i bosses de plàstic. Evitar els productes sobreenvasats i els envasos individuals. Comprar productes a granel o sense envàs.

RUNES



Gestor i recuperador: Deposito de runes [UTE Reciclatges Segrià](#) (Montoliu)

Quins productes extraiem? L'empresa fa una labor d'inspecció, classificació, tractament i reconversió en àrids de formigó o ceràmica, amb capacitat per tornar a ser reutilitzats en la construcció i obra pública.

Què podem fer per produir menys residus? Manteniment d'infraestructures i utilització de materials biodegradables.

Més informació:

Per a més informació, aclariments o consultes, poseu-vos en contacte amb:

Agenda 21 Escolar de Lleida – tel. 973 700 455, a/e: agenda21escolar@paeria.es