

DESENVOLUPAMENT DE MITJANS ESPECÍFICS PER A LA RECOLLIDA DE RESIDUS DE PILES I ACUMULADORS

Fraccions a les quals incideix l'actuació

L'actuació té incidència en *altres fraccions: piles i acumuladors portàtils*.

Categoria a la qual incideix l'actuació

L'actuació té incidència sobre la *recollida selectiva*.



Tipus d'actuació

L'actuació és d'*optimització i eficiència del servei*.



Justificació

Els residus de piles i acumuladors poden contenir metalls com el mercuri, cadmi o plom, que són potencialment perillosos per la salut humana i pel medi ambient, i per tant, una vegada usats, han de rebre el tractament adequat.

L'any 2021, es van generar un total de 623,88 tones de residus de piles i acumuladors portàtils a Catalunya (ARC, 2022). Aquest tipus de residu presenta un gran risc, tant per la salut humana com pel medi ambient si no es gestionat de forma correcta.

En conseqüència, el primer pas per un correcte tractament d'aquests residus s'inicia en la correcta recollida, i és per aquest motiu que la recollida selectiva de les piles elimina des de l'inici el risc que podrien tenir al medi ambient.



En aquest context, es recomana a les administracions locals i supramunicipals promoure mesures par a la recollida específica de residus de piles i acumuladors en els seus municipis, seguint les directrius del segon conveni marc entre l'Agència de Residus de Catalunya (ARC) i els sistemes de responsabilitat ampliada del productor establerts per aquest flux.

Descripció

Les piles i acumuladors portàtils es refereixen a qualsevol pila estàndard, pila de botó o bateria que estigui precintada, que pugui portar-se a la mà i no sigui d'ús industrial ni d'automoció. Per ser categoritzades com a residu, cal que el seu posseïdor les rebutgi o tingui la intenció o obligació de rebutjar (RD 106/2008). Les piles i acumuladors portàtils es classifiquen en tres grans grups:

- Piles estàndard: presenten una forma allargada i cilíndrica, i són usades per proporcionar energia a aparells domèstics, com poden ser comandaments de televisió, càmeres de fotos, àudio portàtils, etc.
- Piles de botó: són piles caracteritzades per tenir una dimensió reduïda i de forma rodona, semblant a un botó o moneda. Són usades en petits aparells, com rellotges, audiòfons, etc.
- Acumuladors portàtils: anomenades popularment com a bateries, són piles recarregables domèstiques que es poden utilitzar durant molt de temps degut a la seva capacitat de recarregar-se. Els acumuladors portàtils més freqüents són emprats en telèfons mòbils, càmeres de vídeo, eines portàtils, etc.

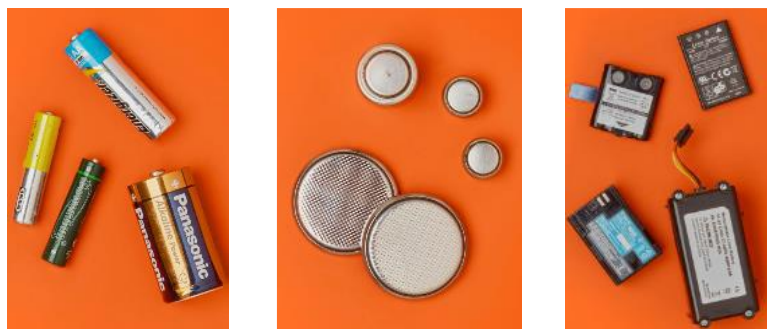


Figura 1. Classificació de piles i acumuladors portàtils; d'esquerra a dreta: piles estàndard, piles de botó i acumuladors portàtils.

Font: Plataforma Residus Municipals. Webinar nº20. Nous convenis de Piles i RAEE. 2023.



La normativa vigent (RD 106/2008 i les seves posteriors modificacions RD 710/2015 i 27/2021); preveu que el procés de reciclatge dels residus de piles i acumuladors recau sobre els productors. No obstant això, els consumidors també són part activa d'aquest procés i la seva participació en el reciclatge és fonamental.

Segons el Catàleg de Residus de Catalunya, les piles i acumuladors portàtils es categoritzen com a residu municipal amb el codi 200133* (Residu Perillós), de piles, acumuladors i bateries especificats en els codis 160601, 160602 o 160603, i bateries i acumuladors sense classificar que contenen aquestes bateries.

Per tal de fer efectiva la gestió i reciclatge d'aquest residu, l'Agència de Residus de Catalunya (ARC) i els Sistemes Col·lectius de Responsabilitat Ampliada del Productor (SCRAP) d'aquest flux han establert el nou Conveni Marc que presenta com a actuacions principals:

- Regular la col·laboració d'entitats locals amb els SCRAP de piles i acumuladors i establir els mecanismes d'adhesió al present conveni marc.
- Establir mecanismes per garantir la recollida i la correcta gestió dels residus de piles i acumuladors portàtils, d'acord amb el previst a la normativa vigent (RD 106/2008, RD 710/2015 i RD 27/2021)
- Determinar el cost econòmic que abonaran els SCRAP a les entitats locals.

Els productors de piles i acumuladors s'han de fer càrrec de la recollida i gestió de les quantitats i tipus de piles, acumuladors i bateries usades que hagin posat al mercat per la seva venda a l'usuari final. Entre els sistemes establerts per a què els productors puguin complir amb les seves obligacions, es troben els Sistemes Col·lectius de Responsabilitat Ampliada del Productor (SCRAP) mitjançant els quals es gestiona la recollida, el tractament i reciclatge d'aquests residus. En aquest context, actualment, els Sistemes Col·lectius de Responsabilitat Ampliada del Productor autoritzats són:

- Associació ECOLEC.
- European Recycling Platform España (ERP).
- Fundación para la Gestión Mediambiental de Pilas (Fundación Ecopilas).



- Unión de Industrias de la Bateria, SL (UNIBAT).

Aquests 4 SCRAPs han creat una oficina de coordinació anomenada **OFIPILAS**, perquè les entitats locals adherides puguin realitzar les gestions relacionades amb la recollida i gestió dels residus de piles i acumuladors, així com la facturació corresponent mitjançant la plataforma electrònica (pàgina web).

Per altra banda, els òrgans competents de les CCAA i entitats locals (en endavant EELL), han d'adoptar les mesures necessàries per tal que les piles i acumuladors portàtils d'origen domèstic es recullin per separat pel seu posterior tractament i reciclatge.

En aquest sentit, els passos a seguir per poder adherir-se al conveni marc, i conseqüentment, gestionar el reciclatge de piles i acumuladors portàtils a nivell local és el següent:

Pas 01. Pertànyer a una CCAA on hi hagi un conveni marc per la gestió de piles i acumuladors portàtils

El primer pas per poder adherir-se a un conveni marc per la gestió de piles i acumuladors portàtils és disposar-ne d'un a nivell autonòmic. A data de 2023, Catalunya disposa del segon conveni marc.

Pas 02. Adherir-se al conveni marc a per la gestió de piles i acumuladors

Per tal d'adherir-se al conveni marc de Catalunya, els òrgans competents (com són les entitats locals) hauran de tramitar la sol·licitud d'adhesió al conveni de col·laboració entre ARC i els SCRAP de piles i acumuladors. Aquest tràmit va dirigit a les entitats locals de Catalunya, i la seva tramitació es realitza en format digital. L'adhesió pot ser:

- **Adhesió directa:** l'entitat Local s'adhereix directament al conveni marc.
- **Adhesió indirecta:** l'entitat Local s'adhereix a través d'una entitat supramunicipal (Consell comarcal, AMB), mancomunitat, consorci, etc.

En aquest sentit, existeixen dues modalitats d'adhesió:



	OPCIÓ A	OPCIÓ B
Operativa de recollida i emmagatzematge	L'entitat local coordinarà la <u>recollida</u> selectiva de piles, <u>contenerització</u> el servei de recollida, <u>transport</u> (des dels punts de recollida selectiva dels residus (PRS), fins al punt de recollida municipal (PRM)) i <u>emmagatzematge temporal</u> dels residus de piles i acumuladors portàtils en el PRM.	L'entitat local que subscriu aquesta adhesió comunica la seva voluntat de <u>traspassar</u> l' <u>execució</u> i <u>finançament</u> del servei de <u>recollida</u> i <u>transport</u> (des dels punts de recollida selectiva dels residus, PRS, fins al punt de recollida municipal, PRM) dels residus de piles i acumuladors als <u>SCRAP</u> de residus de piles i acumuladors. El traspàs es farà efectiu en el termini màxim de 6 mesos a comptar des de la data d'adhesió. L'entitat local, únicament, es compromet a <u>rebre</u> i <u>emmagatzemar temporalment</u> les piles i acumuladors que siguin lliurats en els seus PRM (deixalleries) i lliurar los als SRAP autoritzats de piles i acumuladors.
Compensació econòmica	L'entitat local rebrà la <u>compensació econòmica</u> en concepte de les esmentades operacions.	L'entitat local serà <u>compensada econòmicament</u> pels costos de l'emmagatzematge en els seus punts de recollida municipal (PRM).

Taula 1. Resum sobre les característiques de cada opció d'adhesió. Font: elaboració pròpia. 2023.

Cada adhesió (sigui directa o indirecta) i la seva modalitat (OPCIÓ A o OPCIÓ B) presenta un seguit de característiques per tal de poder encaixar-se al màxim amb la realitat de gestió de residus de cada entitat local. Els passos que haurà de seguir l'entitat local per adherir-se mitjançant la pàgina web del ARC són:



Fase 1. Accedir a la pàgina web dels tràmits del ARC.

(https://residus.gencat.cat/ca/consultes_i_tramits_-_nou/tramits/detall/Adhesio_conveni_piles_ens_locals)

Pas 1
Sol·licitar l'adhesió

Pas 2
Rebre resposta

Pas 3
Confirmació de l'adhesió

i Aquest tràmit només es pot fer per internet. No cal que disposeu d'IdCATMòbil o certificat digital.
La sol·licitud es fa dins de la plataforma de l'SDR i cal estar registrat

Per internet

- Sistema Documental de Residus [↗](#)

Ves-hi [↗](#)

1. Accedir a l'SDR (Àrea d'usuaris)
2. Entrar a l'apartat: **Fitxes d'adhesió /Tipus de conveni/piles**
3. Comprovar i completar els diferents apartats de la fitxa (i guardar-los)
4. A l'apartat Documents cal adjuntar en format PDF:
 - a. Document d'aprovació de l'adhesió al conveni, per part de l'òrgan competent. (Aquest document ha d'incloure la modalitat d'adhesió A o B per cada municipi)
5. Presentar

Figura 2. Pàgina web per sol·licitar els tràmits del ARC. Font: ARC. 2023.

Fase 2. Accedir a l'àrea privada de l'ens local del Sistema Documental de Residus (SDR)

SDR

Inid Productors Transportistes Gestors Laboratoris Residus

Novetats
Canvis importants en la tramitació de la DAE i el PEP
A partir de gener de 2023 la NOVA I ÚNICA via a través de la que els productors de producte poden complir les seves obligacions d'informació sobre els envasos que posen al mercat és l'establerta en el Reial Decret 1055, de 27 de desembre, través de les eines que el Ministerio ha habilitat a tal efecte, i que es poden trobar a aquest [enllaç](#).

Això comporta que els formularis DAE i PEP que havia creat l'ARC a través del SDR JA NO SIGUIN LA VIA a través de la qual els productors de producte/envasadors han d'informar dels envasos que posen al mercat.

03/02/2023

Registre general de persones productores de residus de Catalunya (RGPPRC)
#Productors [→](#)

Àrea usuaris

Usuari

Contrasenya

accedir

No és possible que les dades d'accés s'han oblidat o per qualsevol altre motiu?
Enquesta de satisfacció d'aquesta aplicació

Vull operar amb l'SDR com a productor sense inscripció al RGPPRC
#Productors [→](#)

Vull donar-me d'alta de transportista
#Transportistes [→](#)

Vull donar-me d'alta de negociant
#Negociants / Agents [→](#)

Quina documentació necessito per gestionar el meu residu?
Vull rebre informació de l'Agència
#Informació [→](#)

Figura 3. Interfície de l'àrea privada de la pàgina web del SDR. Font: SDR. 2023.



Fase 3. Entrar a l'apartat Residus: *Fitxes d'adhesió > Tipus de Convenis > Piles*

The screenshot shows the SDR web application interface. On the left is a sidebar menu with various options, including 'Fitxes d'adhesió' which is highlighted with a red box and a red '2'. The main content area has a top navigation bar with icons for 'Productors', 'Transportistes', 'Gestors', 'Laboratoris', 'Residus' (highlighted with a red box), 'Cànonis', and 'Altres'. Below this is a section titled 'LLISTA DE FITXES D'ADHESIÓ AL CONVENI'. It contains a form for selecting 'Tipus de conveni' with radio buttons for 'Ecovidrió', 'Ecoembes', 'Paper/Cartró', 'RAEE', and 'Piles' (selected and highlighted with a red arrow and a red '3'). Below the form is a table with columns for 'Tipus de conveni', 'Estat', 'Data de signatura', and 'Periode'. The table contains one entry: 'PILES', 'Esborrany', and '2023'. At the bottom of the table are buttons for 'ORDENAR PER', 'NOVA CERCA', and 'CERCAR'.

Figura 4. Apartats de l'adhesió de convenis de la pàgina web del SDR. Font: SDR, 2023.

Fase 4. Comprovar i completar la fitxa d'adhesió:

- Dades de l'ens local (municipal o supramunicipal)

The screenshot shows the 'DADES GENERALS DE L'ENS LOCAL' form. It contains several input fields for local authority data:

- Nom ***: AJUNTAMENT DE MATARÓ
- Codi INE**: 0812130008
- NIF ***: P0812000H
- Adreça ***: VP. LA RIERA
- Número ***: 48
- Pis / Porta ***: (empty)
- Codi Postal ***: 08301
- Població ***: MATARÓ
- Codi extern**: EL000101
- Telèfon ***: 937582100
- Web ***: http://www.mataro.cat

Figura 5. Dades del ens local dins la fitxa d'adhesió. Font: SDR, 2023.



- Dades del responsable del conveni

DADES DEL/S RESPONSABLE/S DEL CONVENI

Responsable del servei

Nom * Cognoms *

Càrrec o Departament *

Telèfon * Correu electrònic *

Delega la facturació a una empresa concessionària?: * Sí No

Dades de la entitat de facturació

Número de compte * Email de prefectura *

Figura 6. Dades del responsable del conveni dins la fitxa d'adhesió. Font: SDR, 2023.

- Relació dels municipis (dades dels municipis)

RELACIÓ DE MUNICIPIIS QUE PARTICIPEN DEL CONVENI

Nom municipi	Població	Any població	Servei	Modalitat	AFEGIR
MATARÓ	128956	2023	Adherit directament	B	

DADES DEL MUNICIPI QUE PARTICIPA DEL CONVENI

AFEGIR GUARDAR <

Nom municipi * Codi postal * Any població * Població *

Servei * Modalitat * Codi INE



DADES DEL/S RESPONSABLE/S DEL MUNICIPI

La informació dels responsables només caldrà introduir-les en el cas que el titular municipal del servei sigui diferent del titular responsable de l'adhesió que ja s'ha introduït a la pàgina inicial.

Responsable del servei

Nom Cognoms

Càrrec o Departament

Telèfon Fax Correu electrònic

DEIXALLERIES O MAGATZEMS MUNICIPALS (PRM)

AFEGIR

Codi productor	Nom	Municipi
P-38312.1	DEIXALLERIA DE MATARÓ (II)	MATARÓ



DEIXALLERIA O MAGATZEM MUNICIPAL (PRM)

GUARDAR

Codi productor *

Nom punt *

Codi NIMA *

Codi extern

Codi gestor

Abrv. *

Carrer *

Núm. Pis Portal Escala

Polígon

Codi postal *

Municipi *

Persona contacte *

Correu electrònic *

Telèfon *

Mòbil *

Horari de recollida *

Observacions

Qui actua com operador de trasllat? * Titular de deixalleria Empresa concessionària



PUNTS DE RECOLLIDA SELECTIVA (PRS)

Nom o raó social	NIF	Codi productor	Adreça	Municipi
AJ. MATARO - PISCINA MUNICIPAL			AVDA. VEL?DROM, 25	MATARÓ

AFEGIR

DADES DEL PUNT DE RECOLLIDA SELECTIVA

GUARDAR ←

NIF *

Nom o raó social *

Abrv. * **Carrer ***

Núm. **Pis** **Portal** **Escala**

Poligon **Municipi *** Q **Localitat *** **Codi postal ***

Persona contacte * **Email contacte *** **Telefon contacte ***

Horari * **Publicitar** Sí No

Codi productor * Q **Codi NIMA *** **Codi extern**

GUARDAR ← ↑

Figura 7. Passos a seguir dins la informació del municipi, per punts de recollida municipal (PRM) i punts de recollida selectiva (PRS).
 Font: SDR, 2023.

- Una vegada es complimenten les dades anteriors, l'entitat local haurà d'adjuntar el document de l'adhesió al conveni aprovat per l'òrgan competent en format PDF dins el formulari web.

DOCUMENTS

Per formalitzar la vostra adhesió al Conveni, cal que adjunteu el document següent signat:

- Document d'aprovació de l'adhesió al Conveni per part de l'òrgan competent (aquest document ha d'incloure la modalitat d'adhesió A o B per cada municipi)

Nom document

AFEGIR

Figura 8. Formalització de l'adhesió al conveni. Font: SDR, 2023.



- Dades de signatura per part de l'ens local:

DADES DE SIGNATURA


Representant legal *	Càrrec *
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Lloc de signatura *	Data de signatura *
<input type="text"/>	<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/> 

Figura 9. Dades necessàries per la signatura del ens local. Font: SDR. 2023.

Fase 5. L'ARC revisa i en cas necessari, sol·licita els canvis notificant a l'ens locals. Finalment, valida les dades proporcionades i notifica a OFIPILAS.

Fase 6. OFIPILAS comunica les credencials d'accés a l'entitat local en cas de noves adhesions.

Pas 03. Donar-se d'alta a la web d'OFIPILAS

En el cas d'entitats locals no registrades a OFIPILAS s'han de donar d'alta a la pàgina web de OFIPILAS. Aquesta plataforma serveix per:

- Informar sobre el procediment que han de seguir les entitats locals per adherir-se al conveni marc.
- Facilitar informació als consumidors i usuaris finals sobre els tipus de piles i acumuladors gestionats mitjançant OFIPILAS, el funcionament de la recollida de piles i els punts on poden depositar les seves piles i acumuladors portàtils usats per garantir la seva correcta gestió.
- Coordinar els recursos de recollida i transport dels Sistemes Col·lectius de Responsabilitat Ampliada del Productor (SCRAP) participants en la gestió dels residus de piles, acumuladors y bateries portàtils.
- Facturació: OFIPILAS s'encarrega d'emetre una pre-factura anual amb les quantitats de residus de piles i acumuladors (RPA) recollides l'any anterior amb les quantitats econòmiques que han de rebre les entitats locals.

Pas 04. Identificar els punts de recollida selectiva: adherir-se a la plataforma informàtica, diferenciar entre punts de recollida selectiva i punts de recollida municipal



El següent pas per col·laborar com a entitat local dins la gestió de residus de piles i acumuladors és revisar dins de la plataforma informàtica d'OFIPILAS els punts de recollida del municipi que s'han bolcat de la fitxa d'adhesió presentada al SDR. Aquests poden diferenciar-se en dos tipus:

- **Punt de recollida selectiva (PRS)**: són aquells punts accessibles per als usuaris finals o consumidors, per a la recollida selectiva de residus de piles i acumuladors portàtils per al seu posterior trasllat als punts de recollida municipal (o centres d'emmagatzemament temporal). Són exemples de PRS botigues, supermercats, biblioteques, escoles, poliesportius.



Figura 10. Punt de recollida selectiva de piles dins un supermercat. Font: Ajuntament d'Alella, 2017.

- **Punts de recollida municipal (PRM)**: són aquelles instal·lacions de recollida i emmagatzemament temporal de residus, de titularitat municipal (magatzems municipals, deixalleries, etc.) en les quals s'emmagatzemen, entre d'altres, els residus de piles i acumuladors recollits en els punts de recollida selectiva (PRS).



Figura 11. Deixalleria fixa (PRM) de l'Hospitalet de Llobregat. Font: Àrea Metropolitana de Barcelona, 2023.



Cal recordar els PRM han de disposar de NIMA (Número d'Identificació Medi Ambiental) i codi de productor per tramitar la documentació de trasllats. En el cas dels PRS, han de disposar de NIMA i codi de productor per tramitar la documentació de trasllats quan els residus es destinin directament a gestor.

Els municipis on només s'ha actualitzar el nou conveni, ja tenen els punts PRS i PRM registrats al SDR, només hauran d'actualitzar la informació referent als PRS i PRM. En el cas de municipis que s'adhereixen per primera vegada al conveni, hauran de donar d'alta al SDR els PRS i PRM.

Com es realitza la recollida de piles?

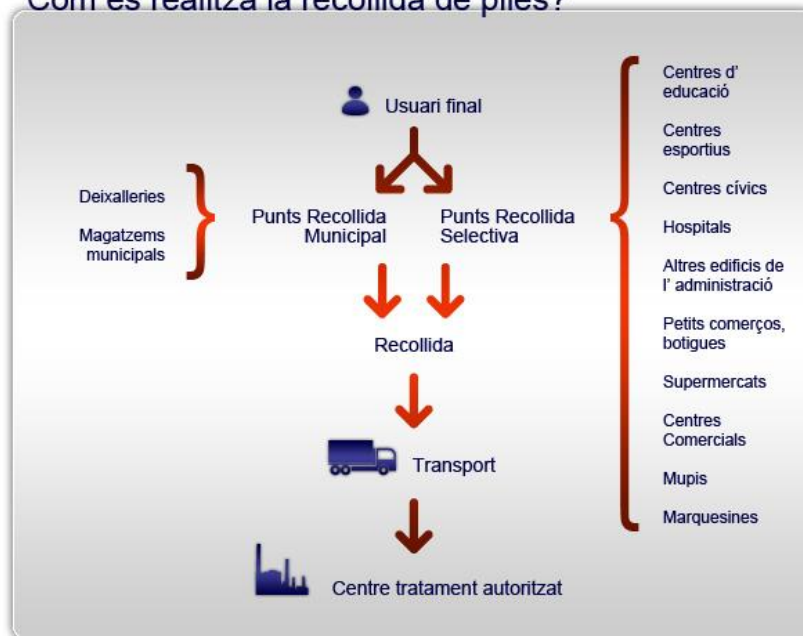


Figura 12. Esquema general de procés de recollida de piles pels diferents punts de recollida. Font: OFIPIIAS. 2023.

Pas 05. Sol·licitud de recollides a demanda a través de la plataforma informàtica

A partir d'aquí, l'entitat local podrà accedir al menú de serveis de la plataforma de OFIPIIAS, des dels quals podrà sol·licitar les recollides i gestió dels punts de recollida habilitats dins el municipi. A continuació es descriu la informació necessària per entendre i gestionar el funcionament:



Requeriments	Instruccions
Sol·licituds (fetes a demanda)	<ul style="list-style-type: none"> Per la plataforma informàtica (àrea privada) https://www.ofipilas.es Per correu electrònic: info@ofipilas.es Per telèfon (Call Center Ofipilas): 900103138 o 913530173
Característiques dels contenidors (subministrats gratuïtament pels SCRAP)	<ul style="list-style-type: none"> Punts de recollida municipal (PRM): Bidons de plàstic de 60 litres homologats o model acordat. Punts de Recollida Selectiva (PRS): Contenidors que aportaran els SCRAP als punts de recollida selectiva, són contenidors adaptats per a instal·lació en interior (formats més petits).
Condicions de recollida	<ul style="list-style-type: none"> Els contenidors (tant PRS com PRM) han de trobar-se al 80% de la seva capacitat. S'ha d'indicar el número de contenidors a recollir.
Freqüències de recollida	<ul style="list-style-type: none"> Punts de recollida selectiva (PRS): cada 10 dies hàbils (dissabtes i festius exclosos). Punts de recollida municipal (PRM): cada 15 dies hàbils (dissabtes i festius exclosos).
Documentació necessària pels trasllats	<ul style="list-style-type: none"> Els ens locals o empreses concessionàries signaran els documents a través del SDR. En aquest sentit, la documentació que ha d'acompanyar els trasllats de residus de piles i acumuladors són: <ul style="list-style-type: none"> Notificació Prèvia (3 anys) (NP) Document d'identificació/Full de seguiment (DI/FS)

Taula 2. Resum dels requeriments necessaris per sol·licitar les recollides a demanda. Font: Elaboració pròpia, OFIPILAS, 2023



Pas 06. Compensació econòmica per cada tona recollida

Independentment de si s'opta per l'Opció A o l'Opció B, les compensacions econòmiques provinents dels SCRAP a les entitats locals depenen de la modalitat d'adhesió i de les tones recollides per any. Per tant, les compensacions econòmiques queden reflectides en la següent taula:

Import fix per tona de residus de piles i acumuladors gestionada				
Any	2023	2024	2025	2026
OPCIÓ A	575,49	583,54	589,38	595,27
OPCIÓ B	105,70	107,18	108,25	109,33

Taula 3. Compensacions econòmiques per cada modalitat d'adhesió al conveni marc. Font: Elaboració pròpia a partir de informació de l'ARC. 2023.

Per fer efectives les compensacions econòmiques a les entitats locals es necessari seguir el procés de facturació de RPA:

Pre-
factura
(esborrany)

1. OFIPILAS emetrà una pre-factura anual de les quantitats de RPA recollides l'any anterior amb les quantitats econòmiques a rebre per cada entitat local
2. OFIPILAS comunicarà per correu electrònic a l'ens local quan les pre-factures estiguin generades i puguin saber descarregades en document PDF, per poder generar la factura corresponent.
3. Dins la pre-factura (esborrany) s'indica la següent informació:
 - o SCRAP al que s'ha d'emetre la factura
 - o Informació de recollides, quilos, nom del PRM, municipi, import econòmic €/tn de l'any a facturar i quantitat econòmica a percebre.



Factura

1. La factura que emeti l'ens local haurà d'anar acompanyada de la pre-factura.
2. La factura es dirigirà a l'SCRAP indicant en la pre-factura, concretament, en el quadre "CLIENTE".
3. L'SCRAP disposa de 60 dies, des de la data de recepció de la factura per a procedir el pagament.

Taula 4. Procés de facturació dels residus de piles i acumuladors. Font: Elaboració pròpia. 2023

Pas 07. Campanyes de comunicació

Paral·lelament a la pròpia gestió i recollida de residus de piles i acumuladors per part de les entitats locals, els SCRAP aporten un pressupost en funció de la quota de mercat i el nivell de compliment dels objectius de recollida del RD 106/2008. En aquest sentit, el pressupost aportat pels SCRAP és de 0,03-0,05€/habitant.

Aquest pressupost de campanyes de difusió va destinat al següent contingut:

- Un grup de treball de comunicació (participació de les entitats locals)
- Sensibilització i formació a les escoles, mitjançant campanyes de difusió d'informació, tallers educatius, entre d'altres.

Per tant, els SCRAP seran els responsables de crear i potenciar una campanya de difusió d'informació sobre el reciclatge de RPA. Per altra part, s'incentiva als ens locals a crear de forma voluntària campanyes de comunicació i difusió dins el territori d'actuació.



Figura 13. Campanya de recollida de residus de piles i acumuladors a escoles. Font: Apilo. 2018



Zona d'implementació recomanada

L'actuació es pot desenvolupar en qualsevol tipus de municipi.

Mitjans necessaris

Els mitjans necessaris per desenvolupar aquesta actuació són diversos en funció del model de recollida que esculli l'ens local:

- Instal·lació (a cost gratuït per part dels SCRAP) de punts de recollida, tant punts de recollida selectiva (PRS), com punts de recollida municipals (PRM).
- Pel manteniment i actualització d'informació tècnica (punts de recollida, ubicació característiques físiques, etc.) disposar de personal que mantingui el seguiment d'aquesta informació, així com personal que es dediqui a la donada d'alta i enregistrament de dades a OFIPILAS.
- Per la recollida i gestió dels residus de piles i acumuladors serà necessari personal qualificat en tractament i vehicles de transport dels residus.
- Per la campanya de comunicació, serà necessari el personal qualificat per la realització de tallers i activitats als centres educatius de l'entitat local.

Beneficis i resultats potencials

Els beneficis de la correcta gestió dels residus de piles i acumuladors permetrà augmentar la taxa de reciclatge d'aquesta fracció, així com disminuir la presència de piles i acumuladors dipositades a la fracció resta i conseqüentment disminueix la possibilitat de contaminació del medi ambient degut als components presents en la composició de les piles i acumuladors.

A més, la correcta gestió d'aquest flux permet obtenir un major benefici en el reciclatge i la reutilització dels components que conformen les piles i acumuladors.



Així mateix, s'obtindrà una compensació econòmica per part dels SCRAP per cada tona de residus de piles i acumuladors recollits (tant sigui l'opció d'adhesió A o opció B).

Amenaces

És important realitzar una correcta campanya d'informació, tant als responsables de les entitats locals de la gestió i actualització de la informació de recollida de piles i acumuladors en els punts habilitats (tant PRS com PRM), així com a la població en general, conscienciant i aportant informació sobre la importància de la separació i recollida selectiva d'aquest tipus de residu.

Així mateix, una possible amenaça pot ser la mala gestió dels contenidors habilitats per dipositar aquests residus, podent patir actes vandàlics si es troben a la via pública, així com una mala gestió per als propietaris d'establiments on s'habiliten aquests punts de recollida selectiva (Punts de Recollida Selectiva).

Costos

Els costos directes per la gestió dels residus de piles i acumuladors per part de les entitats locals són mínimes, atès que els contenidors habilitats són sufragats per part dels SCRAP.

- Despesa associada al manteniment i millora de les instal·lacions de les deixalleries municipals (tant les instal·lacions fixes com les mòbils o mini deixalleries), on s'ubiquen els punts de recollida municipal.
- En el cas dels punts de recollida selectiva, un possible cost associat seria la seva instal·lació i manteniment, en cas de situar-se a la via pública.
- Despesa associada al personal responsable de la gestió i actualització d'informació dels punts de recollida, tant selectiva com municipal.



Fonts de finançament

Una possible font de finançament per als ens locals són les línies d'ajuts que impulsa l'ARC, on els fons econòmics obtinguts es destinen en el manteniment i millora de les infraestructures de les deixalleries municipals, ja siguin fixes o mòbils.

Per altra banda, cal considerar els recursos econòmics destinats als ens locals per part dels SCRAP a les campanyes de comunicació, en funció de la quota de mercat i el nivell de compliment dels objectius de recollida (segons el RD 106/2008).

Indicador de seguiment

- Quantitat de piles i acumuladors portàtils recollits (unitats: tones/any).
- Nombre de punts de recollida selectiva situats en equipaments o activitats comercials (botigues, supermercats, escoles, etc.) per habitant (unitats: punts de recollida selectiva/habitant).
- Nombre de punts de recollida municipal (deixalleries fixes, mòbils, mini deixalleries o mobiliari urbà d'aportació) per habitant (unitats: punts de recollida municipal/habitant).

Municipis on s'ha implementat l'actuació

Aquesta iniciativa es troba implementada a molts municipis de Catalunya. Alguns exemples són: Vilanova i la Geltrú (68.152 habitants, El Garraf), Sant Feliu de Guíxols (21.586 habitants, Baix Empordà), Consell Comarcal del Berguedà (39.774 habitants), i Vallirana (15.658 habitants, Baix Llobregat).

S'espera que el nombre de municipis on s'implementa aquesta actuació augmenti durant el transcurs del any.



Bibliografia i enllaços d'interès

- Conveni marc de col·laboració entre l'Agència de Residus de Catalunya i els Sistemes de Responsabilitat Ampliada del Productor de Piles i Acumuladors. 2023
<http://www.residusmunicipals.cat/jornada/43-webinar-n-20-nous-convenis-de-piles-i-raee/>
- Jornada tècnica: "Els nous Convenis de Piles i RAEE". 2023
<https://www.residusmunicipals.cat/uploads/jornades/docs/2023022210264901.pdf>
- Memòria de l'Agència Catalana de Residus 2020.
- La recollida de piles i acumuladors usats. OFIPILAS. 2023.
<https://www.ofipilas.es/ca/index.aspx>

