

Programa Metropolità de Gestió de Residus Municipals 2017 - 2025

RESUM CONCLUSIONS

Sessió de Debat 2 – **Fluxos inorgànics amb Sistemes de Responsabilitat del Productor**

Barcelona, 15 de novembre de 2017





Organitzat per:



Equip de facilitació



ARC Mediació Ambiental
arc@mediacionambiental.com

ARC Mediació Ambiental procura contribuir al desenvolupament sostenible utilitzant productes de baix impacte ambiental, prioritzant l'ús del transport públic i portant a terme una gestió eficient dels recursos.

Seguint aquestes directrius, es recomana imprimir aquest document a doble cara, utilitzant paper 100% reciclat post-consum lliure de clor.

Índex

1. DESENVOLUPAMENT DE LA SESSIÓ	5
2. ASSISTENTS	6
3. BENVINGUDA I PRESENTACIÓ	8
5. SITUACIÓ ACTUAL RELATIVA AL FLUX DE RESIDUS DE MATÈRIA INORGÀNICA AMB SIGR	10
6. LA VISIÓ DE FUTUR	12
6.1. LA SITUACIÓ IDEAL	12
6.2. LA SITUACIÓ INDESITJABLE	14
7. BASES PER A L'ELABORACIÓ DELS REPTES/OBJECTIUS...	16
7.1. REPTES DINS L'ÀMBIT DE LA PREVENCIÓ (ENVASOS)	16
7.2 REPTES DINS L'ÀMBIT DE LA RECOLLIDA (ENVASOS)	18
7.3 REPTES DINS L'ÀMBIT DEL TRACTAMENT (ENVASOS)	19
7.4 REPTES REFERITS ALS ALTRES RESIDUS/RECURSOS AMB SRP	21

L'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB) va iniciar, durant l'any 2016, els treballs per a la redacció del Programa Metropolità de Gestió de Residus Municipals 2017 – 2025. L'any 2016 finalitzava l'anterior Programa (PMGRM 2009-16) i per tant, cal elaborar-ne un de nou, tal i com es preveu en el Pla d'Actuació Metropolità (PAM19). Destaca igualment la Declaració metropolitana de residus aprovada per Consell Metropolità “Noves polítiques municipals i metropolitanes en recollida de residus” (CM - finals 2016).

Tot i el seu contingut eminentment tècnic i programàtic, qualsevol model de gestió de residus ha de considerar de manera específica el factor humà, sabent que els potencials canvis, millores i objectius establerts han de gaudir del màxim consens social possible. És per això que el procés de redacció del programa es planteja, des de bon començament com un procés participat.

En aquest marc, el plenari del CM de l'Àrea Metropolitana de Barcelona de data 30 de maig de 2017, va aprovar l'inici dels treballs de redacció del programa, així com la constitució del seu **Consell de Participació** per la seva elaboració, on estan representats organitzacions, col·lectius i experts per acompanyar i assessorar en aquest procés. El Consell té previst reunir-se 2 o 3 cops i actuar mitjançant 4 grups de treball específics, segons l'esquema adjunt. El detall del Consell (sessions, estructura), es pot trobar al web de l' AMB.

Aquest document és una síntesi dels resultats de la sessió de fluxos inorgànics amb sistema integrat de gestió de la recollida, que va tenir lloc el 15 de novembre a la seu de l'AMB de 16 a 18.30 hores i comprèn un resum de la presentació feta per l'AMB així com les aportacions dels grups.



1. Desenvolupament de la sessió

La sessió es va celebrar el 15 de novembre de 2017 a la seu de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, en horari de 16 a 18,30 hores.

Els objectius d'aquesta sessió eren:

1. **Imaginar un futur desitjable** en relació al flux de residus de matèria inorgànica amb sistemes de responsabilitat del productor, i concretar les vies per avançar cap aquest escenari.
2. Aportar i debatre **possibles actuacions a realitzar per assolir els objectius del Programa**

Per assolir aquests objectius es va desenvolupar el següent **ordre del dia**:

- 16.00h. **Benvinguda i presentació.**
Joan Miquel Trullols. Director del Servei de Prevenció i Gestió de Residus.
Xavier Carbonell. ARC Mediació Ambiental.
- 16.15h. **Situació actual relativa al flux de residus de matèria inorgànica amb sistemes de responsabilitat del productor.**
Víctor Mitjans. Cap de Servei de Programes i Estudis.
- 16.30h. **Taller de debat**
- 18.30h. **Cloenda**
Joan Miquel Trullols. Director del Servei de Prevenció i Gestió de Residus

A continuació s'inclou la relació dels assistents i un resum dels resultats del debat.

2. Assistents

PARTICIPANTS

NOM I COGNOMS		ENTITAT
Sònia	Cano Lavado	Ajuntament de Pallejà
Jordi	Català i Morell	Ajuntament de Montcada
Pilar	Chiva	Agència de Residus de Catalunya
Laura	Diegues	CCOO
Rubén	Domínguez Fernández	Ajuntament de Cervelló
M ^a Antonieta	Fernández	Universitat Pompeu Fabra (UPF)
Teresa	Guerrero	Agència de Residus de Catalunya
Josep	Jurado	Ajuntament de Barcelona
Montserrat	Montanyola	Ajuntament de Barcelona
Gemma	Nohales	Col·legi d'Ambientòlegs de Catalunya (COAMB)
Ramón	Ortí Bertrán	Ajuntament de Badalona
Laia	Peidro Llobet	Ajuntament de Torrelles de Llobregat
Ignasi	Puig	ENT
Jordi	Renom i Sotorra	Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya (EIC)
Brenda	Saavedra	Col·legi d'Ambientòlegs de Catalunya (COAMB)
Damià	Sanchez	Ajuntament d'Esplugues
David	Sanjuan	INEDIT
Judit	Solana Pons	Ajuntament el Papiol
Conchita	Vicaria Alloza	Diputació de Barcelona
Marta	Vila	Agència d'Ecologia Urbana
Pere	Ysern Comas	Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

EQUIP DE REDACCIÓ - BARCELONA REGIONAL

NOM I COGNOMS		ENTITAT
Núria	Casas	Equip de redacció: Barcelona Regional
Laura	Martínez	Equip de Redacció: Barcelona Regional
Marc	Montlleó	Equip de redacció: Barcelona Regional
Itzel	Sanromà	Equip de redacció: Barcelona Regional

ORGANITZACIÓ – ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

NOM I COGNOMS		ENTITAT
Isabel	Doñate i Cubells	Directora de Serveis Ambientals
Joan Miquel	Trullols Casas	Director del Servei de Prevenció i Gestió de Residus
Víctor	Mitjans Sanz	Direcció del Servei de Prevenció i Gestió de Residus Cap de Servei de Programes i Estudis
Ana	Romero	Direcció Serveis Ambientals Cap de servei de Sostenibilitat i Educació
Ariadna	Rius	Direcció Serveis Ambientals Secretaria del Consell de participació
Mar	Franco	Direcció Serveis Ambientals
Pasqual	Calafell López	Direcció del Servei de Prevenció i Gestió de Residus
Sofia	Bajo la Fuente	Direcció del Servei de Prevenció i Gestió de Residus
Albert	Torras i Pérez	Direcció del Servei de Prevenció i Gestió de Residus

EQUIP DE FACILITACIÓ

NOM I COGNOMS		ENTITAT
Xavier	Carbonell	ARC Mediació Ambiental
Mar	Fábregas	ARC Mediació Ambiental



3. Benvinguda i presentació

Joan Miquel Trullols, director del Servei de Prevenció i Gestió de Residus, va donar la benvinguda a la segona sessió de treball als assistents en nom de l'AMB, els va agrair la seva presència i féu una breu introducció sobre aquest procés, tot recordant:



- El total de sessions que es faran aquest any 2017.
- La propera sessió, que tindrà lloc el dimecres 29 de novembre i es centrarà en els fluxos de residus/recursos de la matèria inorgànica sense sistemes de responsabilitat del productor.
- L'objectiu de la sessió conjunta, que tindrà lloc al mes de desembre i on es farà un resum del que s'hagi avançat fins llavors.
- La quarta sessió de treball, prevista pel mes de gener de 2018 i que pretén obrir un debat sobre els objectius i actuacions a realitzar en matèria d'educació i sensibilització ambiental.



També va aprofitar l'avinentsa per donar una informació als Ajuntaments sobre l'estat de tramitació de les subvencions en matèria de gestió de residus per als municipis de l'àmbit metropolità de Barcelona.

Xavier Carbonell, ARC Mediació Ambiental, assistència tècnica de l'AMB per aquest procés, va presentar en detall el programa de la sessió, en concret:

- L'ordre del dia.
- Els documents pel debat que fins ara s'han facilitat com a punt de partida.



- Els objectius de les diferents sessions (tant les presencials com les virtuals) que s'han plantejat (sessions dels grups, sessió conjunta, sessió tècnica i sessió plenària).
- Les dinàmiques de treball del taller de futur i del treball en subgrups per suggerir propostes sobre “què cal fer” per assolir l'escenari futur desitjable.
- Les regles del joc per a un òptim funcionament de la sessió.

Per últim, a suggeriment de l'equip tècnic, proposa als assistents que valorin la possibilitat de celebrar la sessió conjunta el 20 de desembre al matí. Si una majoria pot, en tractar-se de la setmana prèvia al Nadal, excepcionalment la sessió serà matinal.



5. Situació actual relativa al flux de residus de matèria inorgànica amb SIGR



Víctor Mitjans, Cap de Servei de Programes i Estudis, va centrar la seva presentació en informar breument sobre quin és l'estat actual en relació al flux de matèria inorgànica amb sistemes de responsabilitat del productor, i quins són els grans objectius/reptes que fixa el Programa en relació a aquest flux, en concret, va explicar:

- Les raons per les que s'ha separat l'anàlisi i el debat sobre els fluxos de matèria inorgànica entre els que tenen sistema de responsabilitat ampliada del productor i els que no (fonamentalment, perquè representen, del total dels residus, aproximadament 1/3 cadascuna del total de residus).
- Els objectius i requeriments del marc legal actual en referència a aquest flux de residus. També va fer una reflexió sobre si s'està aprofitant el potencial d'aquest marc legal o si es podria pensar en modificar-ho per donar cabuda a noves propostes.
- Respecte a la situació actual relativa als envasos (de vidre, de paper i cartró, i de plàstic), va presentar una informació general sobre el conjunt dels envasos, explicant el què representa dins la bossa tipus i les disfuncions que genera el fet que, encara que en el cas del vidre el 100% són envasos, però en el cas del paper cartró i dels plàstics no es així i per tant, queden exclosos del sistema tot afectant el seu reciclatge.
- Va suggerir altres qüestions per a la reflexió:
 - És possible arribar als objectius de recuperació dels materials a través de la fracció resta? Quins problemes pot plantejar? Seria suficient?
 - Què podem fer per recuperar materials que tenen mala sortida al mercat i que actualment podem trobar als ecoparcs?
 - Cal intervenir a nivell de disseny?

- Respecte al paper i cartró, trobem certs problemes en garantir la qualitat de les dades, ja que encara hi ha molts furts i són difícils de quantificar. Va destacar la importància de disposar de recollida selectiva comercial segregada de la domiciliària (com es fa a Barcelona, per exemple).
- En relació al vidre, l'evolució és molt bona però encara no s'està complint l'objectiu de valorització de la Unió Europea. Destacà els bons resultats en els municipis on es fa recollida porta a porta i també la importància de la recollida comercial segregada.
- En el cas dels residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEEs), les dades d'AEE posats al mercat encara són baixes (al voltant del 30%) i estan lluny del 45% (objectiu pel 2016). Encara és més manifest això en alguns grups d'AEEs, com els petits electrodomèstics. Potser es podria pensar en generar algun tipus d'incentiu o un sistema de dipòsit.
- Respecte a les piles i acumuladors, les dades també són baixes i estan lluny del 45% (objectiu pel 2016). Entre d'altres aspectes, considera que falta una solució tecnològica per capturar les piles que van al contenidor resta, i que es podria pensar en una taxa recuperable en dur les piles a un punt de recollida.
- Per últim, va repassar com funciona el sistema de recollida de medicaments i els punts SIGRE.



Es lliura als participants una fitxa que recull dades bàsiques sobre la recollida de les fraccions inorgàniques amb SRP actual.



6. La visió de futur

A continuació es llisten les idees força resultants de la primera dinàmica de treball dels assistents (d'una durada aproximada de 30 minuts), on se'ls va preguntar per la **situació ideal** que els agradaria trobar-se en relació al flux de residus de matèria inorgànica amb sistema de responsabilitat del productor d'aquí uns 20 anys i per la situació clarament **indesitjable** a la què mai voldrien arribar. Es proposa treballar en parelles i després fer ronda de visions entre tots els assistents.



6.1. La situació ideal

Segons les persones participants, d'aquí a 20 anys desitjarien trobar que:

- Es redueixen les necessitats de recollida perquè ha disminuït la generació de residus/recursos:
 - o Gràcies a l'**ecodisseny**, els envasos i la resta de residus/recursos, s'han reduït a la mínima expressió i es fabriquen amb materials renovables i reciclables.
 - o La **desmaterialització** també permet reduir la generació: l'ús de menys materials es tradueix directament en una menor producció de residus i en una major eficiència en l'ús dels recursos. Hem passat a una economia més de serveis que de productes/materials.
 - o **Ha disminuït el consum.**
 - o Hi ha hagut un canvi en els hàbits de consum i es dona un **consum més responsable** (generalització de la compra a granel, reducció envasos d'un sol ús...).
 - o Han desaparegut els envasos que generen aquest tipus de residu, perquè **tots són biodegradables o biosolubles**.

- **No es posa al mercat cap producte que no sigui valoritzable:** abans de posar al mercat qualsevol envàs i qualsevol altre producte, s'ha resolt el seu reciclatge i valorització. Això voldrà dir que la Responsabilitat ampliada del productor influeix realment en el disseny dels productes.
- **Tots els materials que es posen al mercat han de pagar taxa de residus** i abans han d'especificar el seu canal de recuperació.
- **S'han estandaritzat els envasos.**
- Només hi ha **dos contenidors al carrer**, el de matèria orgànica i el de materials.
- El **percentatge de recollida** d'aquests materials s'incrementa i es troba **prop del 100%** i és òptim en costos (econòmics i ambientals).
- **Sistema de recollida senzill/simplificat de cara a l'usuari**, integrant diferents tipus de residu (ex. els plàstics i el vidre es recullen junts).
- **La traçabilitat és òptima**, i tenim informació veraç per a detectar punts de millora i avançar. Entre d'altres aspectes, hi ha un procediment més transparent del cost del reciclatge i del què s'està fent.
- **Generalització de la Responsabilitat Ampliada del Productor a tots els productes.** Això vol dir que no caldria la recollida dels seus envasos (ni contenidors, ni porta a porta) perquè es tornaria l'envàs al productor, que ho gestionaria.
- **La RAP es defineix a partir dels materials** (no només per envàs).
- S'ha **revisat i millorat el funcionament i els costos dels sistemes integrats** de gestió de recollida actual i s'ha ampliat a nous SCRAP.
- S'ha incorporat algun sistema de **separació de recollida en els edificis**.
- S'ha **optimitzat tecnològicament la separació de fraccions** als ecoparcs.
- La societat és més madura en aquest tema i té la seva **coresponsabilitat** (a l'hora de triar els productes p.ex.)
- La **reutilització** és la primera opció sempre.
- S'ha estès la **recollida comercial** per tots els municipis, acompanyada d'una fiscalitat adequada.



- Hi ha un Sistema de Devolució i Retorn (**SDDR**) d'envasos, de tal manera que en comprar un producte i retornar l'envàs automàticament hi hauria un retorn del dipòsit o un descompte en el nou producte.
- En el cas dels residus com les **piles i acumuladors** (així com d'altres que poden tenir una certa perillositat), el reciclatge és del 100% ja que disposen d'un **sistema de dipòsit amb retorn**.
- **S'han estandarditzat els models de piles** i bateries elèctriques.
- **No hi ha piles** i s'han reduït els productes que necessiten electricitat.
- En relació als aparells elèctrics i electrònics, **s'ha tornat a la situació anterior a la obsolescència programada**.
- Existeix una **xarxa de botigues de RAEE de segona mà**.

6.2. La situació indesitjable

Segons les persones participants, el pitjor escenari d'aquí 20 anys seria::

- **No s'ha anat cap a la situació desitjable** (major generació de residus, no s'ha desenvolupat un SDDR, encara hi ha contenidors grocs, no s'assumeix tot el cost per part dels productors, només hi ha els SRAP que hi ha ara, productes al mercat no valoritzables, el granel continua sent una excepció, el sistema de separació en origen és complicat i poc intuïtiu,...)
- **La nostra economia segueix sent lineal** (extracció, fabricació, utilització i eliminació) en comptes d'haver passat a una economia circular.
- Encara **ensem en instal·lacions finalistes**.
- **No hi ha sensibilització** de la ciutadania vers aquest tema.
- La **fiscalitat no és adequada als objectius** (els sobre costos no són assumits per sistemes de responsabilitat ampliada del productor, no hi ha senyals clars de prevenció ni de l'increment de la reciclabilitat, s'acaba penalitzant als productors amb SCRAP respecte als que no o que provenen d'altres països...).
- Es manté **l'anonimat del ciutadà**.

- Es manté la desigualtat entre països (en clau de consum) generades pels nostres problemes de consum.
- **S'ha incrementat la generació de residus** i han aparegut nous tipus de residus o s'ha mantingut la complexitat dels productes (això estaria molt lligat a l'ecodisseny).
- Els sistemes de recollida s'han adequat als SCRAP però **no s'han optimitzat en funció dels objectius comuns**.
- Encara **hi ha envasos d'un sol ús** i segueix augmentant el "marine litter" (residus marins) que continua sent un greu problema als oceans i mars.
- **Han empitjorat els nivells de reciclatge** i s'han incrementat els productes que no es poden reciclar.
- **Manca una normalització** en els envasos.
- Segueix augmentant la necessitat social de **cada cop tenir més aparells elèctrics i electrònics**.



7. Bases per a l'elaboració dels reptes/objectius...

A partir dels resultats de la visió de futur, les persones participants van treballar en subgrups durant 45 minuts per respondre a la pregunta: **“Què cal fer per assolir l'escenari futur desitjable en relació al flux dels residus/recursos de matèria inorgànica amb sistemes de responsabilitat del productor?”** Els subgrups van disposar d'una fitxa de treball. Cada subgrup va estar moderat per un/a tècnic/a de la Direcció del Servei de Prevenció i Gestió de Residus, de l'AMB, i la relatoria la va realitzar un/a tècnic/a de Barcelona Regional.



Després van presentar les conclusions que es recullen a continuació. Cada proposta conté una breu descripció i un llistat amb propostes d'actuacions concretes. El recull plenari s'ha organitzat pels àmbits de prevenció, recollida i tractament en el cas dels envasos i per un quart àmbit que recull totes les propostes referides als altres residus/recursos amb SRP (piles, RAEEs, medicaments,...).

7.1. Reptes dins l'àmbit de la prevenció (envasos)

1. Promoure envasos de vidre reutilitzables al canal HORECA.

A través de la fiscalitat i altres accions, es tracta de promoure l'ús d'envasos de vidre reutilitzables dins del canal HORECA (Hotels, Restaurants i Catering). Es proposen diverses accions:

- ↳ Increment de les taxes comercials.
- ↳ Pagament per generació comercial.
- ↳ Bonificacions.
- ↳ Impuls del porta a porta comercial de vidre.
- ↳ Aigua d'aixeta en equipaments públics.
- ↳ Aigua d'aixeta en restauració.

2. Impulsar plecs d'ambientalització als equipaments i centres públics.

Es tracta d'ambientalitzar els plecs d'equipaments i centres públics (centres cívics, oficines públiques, escoles..) perquè es proveeixin d'envasos retornables, utilitzin materials recuperables, instal·lin fonts d'aigua... Incorpora aspectes de fiscalitat, ambientals i jurídics.

3. Ambientaltitzar els grans/mitjans/petits esdeveniments (fires, congressos, festivals...) i altres (conferències, cursos...).

Es tracta d'introduir accions o criteris als esdeveniments per tal de reduir la generació d'envasos lleugers i evitar el seu ús (mitjançant plecs). Es proposen algunes accions concretes. Incorpora aspectes de fiscalitat, ambientals i jurídics.

- ✚ Organització de curses per recollir envasos
- ✚ Ús de got reutilitzable als Festivals.
- ✚ Venda de begudes a doll en grans esdeveniments
- ✚ Recuperació dels envasos en grans esdeveniments.
- ✚ Us d'envasos reutilitzables a les escoles (tipus Boc'n'Roll)

4. Negociar millors condicions pels ingressos d'Ecoembes de les plantes.

Ecoembes necessita computar els resultats de recuperació dels ecoparc. Es podrien exigir pagaments més alts (i indirectament això s'acabaria repercutint sobre els productors). Incorporar aspectes de finançament i jurídics. Des de l'AMB es podria intervenir com a lobby de pressió per fer canvis dins el conveni d'Ecoembes. La finalitat seria tenir un millor retorn que a més de repercutir en fer millores també serveixi per fer campanyes de sensibilització – comunicació – transparència.

- ✚ Demanar també recursos del conveni per prevenció d'envasos i sensibilització.

5. Pagament per generació d'envasos lleugers i envasos de paper i cartró comercial.

Donar suport als municipis en la implantació del pagament per generació, que gravi la fracció envasos i així afavoreixi la seva reducció. Tant en l'àmbit domiciliari com comercial. Incorpora aspectes de fiscalitat.

6. Conscienciar a la societat del cicle de vida dels productes.

Conscienciació dirigida a la societat del cicle de vida dels productes perquè puguin triar les millors alternatives (p.ex. càpsules nesspresso vs. càpsules compostables, o tapers vs. capsa compostable)

7. Crear instruments de penalització o incentivació de l'ús de productes en funció de si tenen o no sortida.

Es constata que hi ha problemes de sortida d'alguns materials, com ara el film, ja que no és econòmicament viable. Es podria penalitzar l'ús de productes que fan servir aquests tipus de material (ex. el film) o incentivar l'ús de productes que en fan servir d'altres que són reciclables.

7.2 Reptes dins l'àmbit de la recollida (envasos)

8. Establir la traçabilitat de la gestió de la recollida.

Es tractaria de conèixer el que està passant en tot moment, des de la separació en origen, identificant als usuaris (i així poder fer pagament per generació), fins al desglossament dels circuits de la recollida, per saber el volum i pes de les diferents fraccions, de cada circuit i dels impropis.

9. Simplificar el sistema de recollida, reduint-lo a 3 fraccions: orgànica, resta (al carrer o a l'edifici) i reciclable (amb punts de recollida).

Treure els contenidors de reciclatge del carrer ja que totes les fraccions es poden retornar a través dels productors, dels comerços, dels centres comercials o de màquines de retorn. En el cas de la fracció orgànica i la resta, la recollida seria al carrer o a l'edifici. *Aquesta proposta s'hauria de debatre amb més profunditat, ja que no queda clar si al carrer hi ha 2 contenidors i com es recullen els reciclables.*

- ✚ Contenedor de resta associat a una identificació.
- ✚ En el cas que hi hagués recollida de material reciclable porta a porta que fos en bosses transparents.
- ✚ Imposició d'una taxa de reciclatge a tots els envasos (IRR: Impost Residu Recurs). El distribuïdor (l'últim nexa entre productor i consumidor) cobra aquest impost, que es retorna en major o menor quantitat en funció del lloc on el consumidor el diposita (deixalleria o botiga). *Aquesta proposta s'hauria de debatre amb més profunditat ja que genera dubtes sobre la seva viabilitat.*



- 10. Responsabilitat Ampliada al Productor per tots els productes**
Bàsicament, es tracta que no hi hagi cap producte al mercat sense responsable, incloent-hi els productors de fora de la Unió Europea, els envasos comercials i els envasos sense punt verd. Es basa en un principi que probablement no està prou interioritzat, i és que el cost del reciclatge està associat al preu de venda.
- 11. Instar als comerços a assumir la recollida comercial.**
La recollida dels residus comercials l'haurien d'assumir els comerços.
- 12. Promoure la recollida de la fracció resta i orgànica als edificis.**

7.3 Reptes dins l'àmbit del tractament (envasos)

- 13. Garantir, per part dels productors, el tractament de tots els productes: cap producte surt al mercat sense tractament.**
És molt important que estigui establert el tractament de tot producte que surti al mercat. Quan no es pugui garantir, s'haurien d'explorar altres productes substitutius, per tant, és una proposta que també està lligada a la prevenció.
 - ✦ Establiment obligatori del tractament abans de posar al mercat qualsevol producte o bé, assumir el cost total del tractament (internalitzar el cost ambiental).
 - ✦ Bonificació per comprar aquells productes que tinguin establert el tractament.
 - ✦ El risc econòmic i el cost de tractament hauria d'anar al productor.



14. Donar major flexibilitat a les plantes de tractament de l'AMB.

Les plantes de tractament de l'AMB haurien de ser més flexibles per poder gestionar diferents fraccions, creant per això diferents línies de tractament. Potser això vol dir que siguin de menor capacitat, és a dir, que es tractin menys tones de residus.

15. Incloure la innovació com a criteri de contractació dels tractaments.

Es tractaria d'incorporar un apartat d'innovació dins dels processos de contractació de les concessions per a l'explotació de les plantes de tractament.



7.4 Reptes referits als altres residus/recursos amb SRP

16. Crear canals de recollida específics pels RAEE que es puguin reutilitzar o reciclar.

Es tracta de crear un marc metropolità que faciliti que els municipis avancin en aquest tema. És una proposta que seria ampliable pels residus voluminosos i d'altres, però es fa pels RAEE perquè són els que ara mateix tenen un sistema de responsabilitat ampliada del productor.

- ✚ Obertura de línies de subvenció per ajudar a generar espais per reutilització.
- ✚ Elaboració d'una imatge comuna (comunicació), per visualitzar que es tracta d'un projecte comú a tots els municipis.
- ✚ Firma de convenis amb entitats
- ✚ Afegir a la recollida de voluminosos la pregunta sobre l'estat en què es troben els materials per considerar la seva potencial reutilització.

17. Fomentar la reparació dels RAEE

Incrementar/ampliar el programa "Millor que nou, reparat".

- ✚ Pack d'eines en espais ja existents.
- ✚ Treball amb xarxa de voluntaris que ensenyin a reparar.



18. Fomentar la venda de la dosi exacta dels medicaments que es recepta.
Amb l'objectiu de reduir els residus de medicaments, es tractaria de fomentar la venda de la dosi exacta receptada.

19. Economia circular aplicada a les piles.
Fomentar els criteris i principis bàsics de l'economia circular a les piles i acumuladors a través de diverses accions.

- ✦ Foment de l'ús de piles recarregables.
- ✦ Compra pública verda a l'AMB
- ✦ Implementació de campanyes de sensibilització (ex. Agència de Residus de Catalunya fa un concurs anual a les escoles).
- ✦ Recerca de vies per recuperar piles dels Ecoparcs (a través de línies de recerca com la que té l'ARC aplicada a economia circular o d'altres línies que es puguin obrir a l'AMB).



Barcelona, 15 de novembre de 2017