

REPTES I OPORTUNITATS EN LA NOVA GESTIÓ DELS RESIDUS MUNICIPALS

Implicacions pels ens locals de la nova llei espanyola de residus

PLATAFORMA
**RESIDUS
MUNICIPALS**
EINES PER A LA MILLORA DE LA GESTIÓ
www.residusmunicipals.cat

Dra. Aitana De la Varga Pastor

20 D'OCTUBRE DE 2022
FUNDESPLAI
(EL PRAT DE LLOBREGAT)

ORGANITZEN:



AMB LA COL·LABORACIÓ DE:





Protecció del medi ambient

Estat espanyol:

- Art. 45 CE
- Art. 149.1.23 CE – Estat legislació bàsica – CCAA desenvolupament i **normes addicionals de protecció**
 - STC 112/1995
- LBRL
- LRSCEC

Catalunya:

- Art. 27 EAC
- [Art. 144 EAC](#) / art. 160 EAC
- TRLMC
- LR
- LCCC





Protecció del medi ambient

Artículo 45 CE

1. **Todos** tienen el **derecho a disfrutar de un medio ambiente adecuado** para el desarrollo de la persona, así como el **deber de conservarlo**.
2. Los **poderes públicos velarán por la utilización racional de todos los recursos naturales**, con el fin de proteger y mejorar la calidad de la vida y **defender y restaurar** el medio ambiente, apoyándose en la indispensable **solidaridad colectiva**.
3. Para quienes violen lo dispuesto en el apartado anterior, en los términos que la Ley fije se establecerán **sanciones** penales o, en su caso, administrativas, así como la obligación de **reparar el daño causado**.

Article 27 EAC

Drets i deures amb relació al medi ambient

1. Totes les persones tenen **dret a viure en un medi equilibrat, sostenible i respectuós amb la salut**, d'acord amb els estàndards i els nivells de protecció que determinen les lleis. També tenen dret a **gaudir dels recursos naturals i del paisatge en condicions d'igualtat, i tenen el deure de fer-ne un ús responsable i evitar-ne el malbaratament**.
2. Totes les persones tenen dret a la protecció davant les diferents formes de contaminació, d'acord amb els estàndards i els nivells que determinen les lleis. També tenen el **deure de col·laborar en la conservació del patrimoni natural i en les actuacions que tendeixin a eliminar les diferents formes de contaminació**, amb l'objectiu de mantenir-lo i conservar-lo per a les generacions futures.
3. Totes les persones tenen dret a accedir a la informació mediambiental de què disposen els poders públics. El dret d'informació només pot ésser limitat per motius d'ordre públic justificats, en els termes que estableixen les lleis.



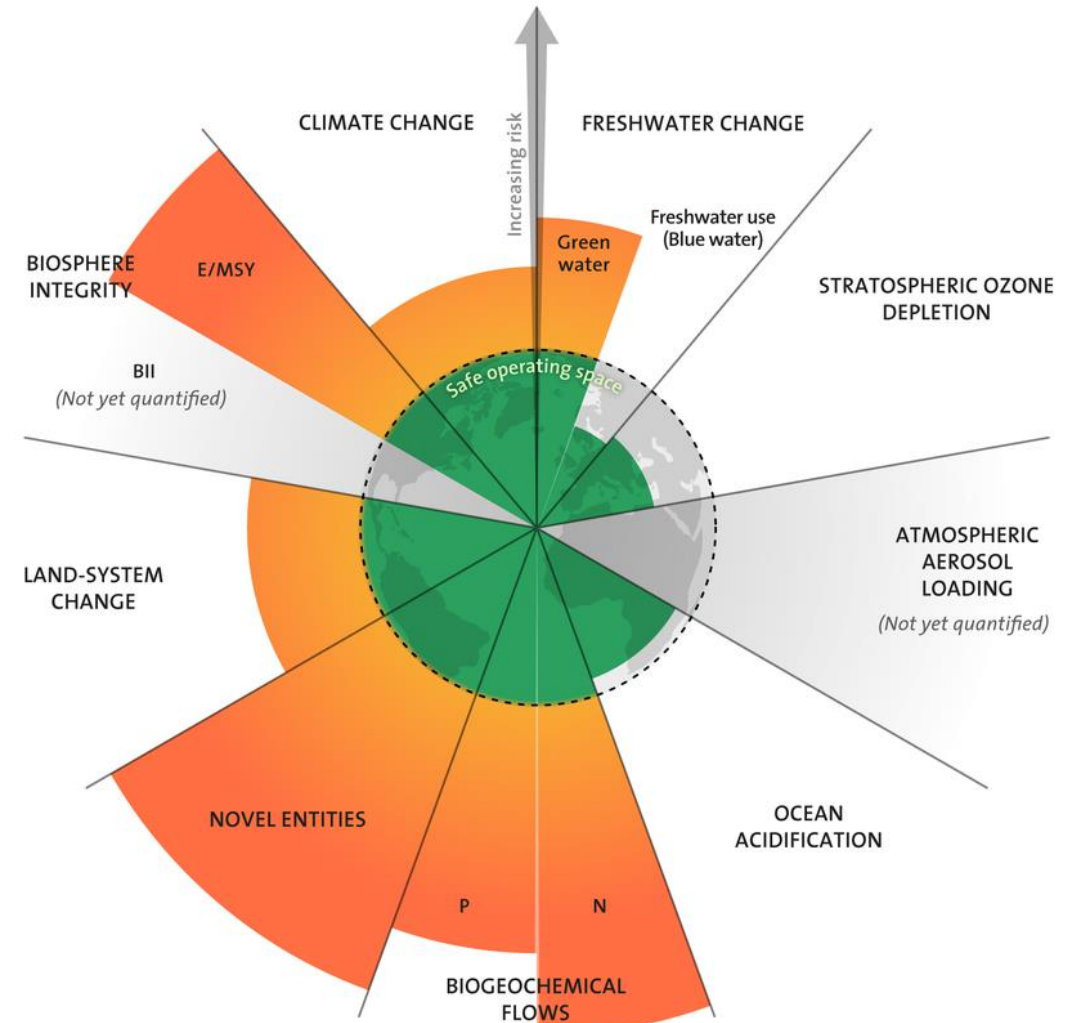


Límits planetaris i canvi climàtic

Antropocè i OneHealth



Assolir la neutralitat climàtica el 2050
Llei 16/2017 (art. 22) – STC 87/2019
Ley 7/2021 CCTE





Canvi climàtic, economia circular i residus

LCCC - Article 22. Residus

Les mesures que s'adoptin en matèria de residus han d'anar encaminades a **reduir la vulnerabilitat de la població i les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle**, prioritzant l'estratègia de **residu zero** a fi d'estalviar material i de reduir-ne el processament, especialment en la reducció i penalització dels **productes envasats amb un ús intensiu de combustibles fòssils**, i concretament han d'anar encaminades a:

- a) L'avaluació de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle derivades de la gestió dels residus. S'ha de fer un seguiment anual de les reduccions d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle degudes al millorament en la gestió de residus.
- b) L'aplicació de la **jerarquia** següent pel que fa a les opcions de gestió de residus: la prevenció, la preparació per a la reutilització, el reciclatge, la valorització energètica o qualsevol altre tipus de valorització i, finalment, l'eliminació.
- c) El **foment de la recollida selectiva**, especialment de la matèria orgànica, per a evitar-ne la deposició en abocadors.
- d) La incorporació de mesures de reducció de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle dels abocadors i l'ús de combustible procedent de residus.
- e) La substitució de matèries primeres per **subproductes o materials procedents de la valorització de residus** per a afavorir la creació d'una economia circular.





Agenda 2030

 **OBJECTIUS** DE DESENVOLUPAMENT
SOSTENIBLE





Economía circular





Economia circular

- Pla d'Acció d'EC 2015 – modificacions legislatives àmbit residus

Pacte Verd Europeu (Com 2019)

- Ampli paquet de documents de soft law sobre clima i medi ambient:
 - Estratègia sobre Biodiversidad para 2030;
 - Nova Estratègia Industrial;
 - **Nou Pla d'Acció d'Economia Circular Març 2020;**
 - Estratègia “de la granja a la mesa” de alimentación sostenible;
- Fons de Transició Justa, fons Next Generation...





Economía circular

Nuevo plan de acción para la economía circular. Por una Europa más limpia y más competitiva **COM(2020)98 Final**

• Política de productos sostenible

- Diseño, empoderamiento consumidores, circularidad de los procesos de producción
- Iniciativa legislativa sobre política de residuos sostenibles
- Derecho a la reparación
- Acreditación de las empresas de la huella ambiental
- Contratación pública ecológica





Economía circular

- **Cadenas de valor clave de los productos**

- Acciones urgentes para **productos sostenibles**

- **Electrónica y TIC;**

- Iniciativa sobre Electrónica Circular

- **Baterías y vehículos;**

- Nuevo marco regulador para baterías
- Revisión de normas aplicables para vehículos al final de vida útil

- **envases y embalajes;**

- Reducir los residuos del envasado (objetivos y medidas de prevención)
- Diseño para la reutilización y la reciclabilidad de los envases / disminución de la complejidad de los materiales de envasado
- Etiquetado UE que facilite la correcta separación de los residuos de envases en origen
- Normas para reciclado seguro (PET)
- Ofrecer agua potable corriente lugares públicos





Economia circular

- **plàstics;**

- Requisitos obligatorios para contenidos reciclados y medidas de reducción de residuos (envases, materiales construcción y vehículos)
- Microplásticos
- Aplicación directiva SUP

- **productos textiles;**

- Estrategia integral de la UE para productos textiles
- Nuevo marco de productos sostenibles – medidas de diseño ecológico
- Niveles elevados de recogida separada de residuos plásticos
- Clasificación, reutilización y reciclado (innovación, fomento de aplicaciones industriales y medidas reguladoras)





Economía circular

- **construcción y edificios;**
 - Estrategia para un entorno construido sostenible
 - Revisión del Reglamento sobre productos de la construcción – posibilidad requisitos sobre contenido reciclado ...
- **alimentos, agua y nutrientes**
 - Estrategia de bioeconomía
 - Reducción del desperdicio de alimentos
 - Sustitución de vajillas y cubiertos de un solo uso por productos reutilizables
 - Reglamento sobre reutilización del agua (facilitar la reutilización del agua y la eficiencia hídrica en los procesos industriales también)





Economía circular

- **Menos residuos, más valor**

- Rigurosidad y apoyo a la prevención de residuos y la circularidad
 - Modernización de la legislación sobre baterías, envases, vehículos de fin vida útil, sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos
 - Objetivos de reducción de residuos para flujos específicos
 - Mejorar aplicación de regímenes RAP
 - Reducir la generación de residuos urbanos residuales (no reciclados) 2030
 - Armonización sistemas de recogida separada





Economía circular

- Refuerzo de circularidad en entorno sin sustancias tóxicas
 - Seguridad de las materias primas secundarias. Medidas
- Creación de mercado de materias primas secundaria de la UE eficiente
 - Requisitos sobre el contenido reciclado en los productos
- Atención a las exportaciones de residuos de la UE
 - Revisión exhaustiva de las normas de la UE sobre traslado de residuos.
 - Restringir las exportaciones de residuos que tengan efectos nocivos para el MA y la salud en terceros países o que puedan someterse a tratamiento interno dentro de la UE
 - Luchar contra los delitos medioambientales
 - Reforzar controles de los traslados de residuos





Economía circular

- **Circularidad al servicio de los ciudadanos, regiones y ciudades**
 - Economía social. Plan de acción para la aplicación del pilar europeo de derechos sociales
 - Agenda de capacidades
 - Fondo Social Europeo Plus
 - Fondos de la política de cohesión. Mecanismos para una Transición Justa
 - Iniciativa Urbana Europea, “Intelligent Cities Challenges”, Circular Cities and Regions”, Acuerdo de ciudad Verde





Economía circular

• Iniciativas transversales

- Circularidad como requisito previo a la neutralidad climática
 - Mejorar herramientas de modelización
 - En revisiones futuras de planes nacionales de energía y clima
- Política de economía adecuada
 - Incorporar EC en Reglamento de Taxonomía de la UE
 - Aplicación de criterios de etiqueta ecológica de la UE a productos financieros
- Impulso de la transición mediante investigación, innovación y digitalización
 - Fondo Europeo de Desarrollo Regional como complemento de financiación
 - Acciones Marie Curie...





Economía circular

• Liderazgo mundial

- Acuerdo mundial sobre los plásticos
- Alianza Mundial por la EC
- Definición de un “espacio de actuación seguro” – acuerdo internacional sobre la gestión de los recursos naturales
- África
- ALC relejen objetivos reforzados de EC
- Promoción de la EC
- Intensificación de actividades de divulgación a través de la diplomacia





Economía circular

• Seguimiento de avances

- En consonancia con el PVE y estrategia anual de crecimiento sostenible refuerzo del seguimiento de planes y medidas nacionales para **acelerar la transición hacia EC**
- Actualización del **marco de seguimiento** para la EC
- Indicadores sobre el **uso de recursos** (huella de consumo y de materiales)



• Conclusiones

- Transición a una EC **sistémica, profunda y transformadora**
- Transición justa





Economia circular

(art. 2 LCCC) “economia que promou **l'eficiència en l'ús dels recursos** per a assolir un alt nivell de sostenibilitat, per mitjà de **l'ecodisseny, la prevenció i la minimització de la generació de residus**, la reutilització, la reparació, la remanufacturació i el reciclatge dels materials i productes, enfront de la utilització de matèries primeres verges”

(art. 2 k LRSCEC) “sistema económico en el que **el valor de los productos, materiales y demás recursos de la economía dura el mayor tiempo posible**, potenciando su uso eficiente en la producción y el consumo, reduciendo de este modo el impacto medioambiental de su uso, y **reduciendo al mínimo los residuos** y la liberación de sustancias peligrosas en todas las fases del ciclo de vida, en su caso mediante la aplicación de la jerarquía de residuos”





Economia circular

Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular

- Incorpora l'EC a l'àmbit dels residus (Directiva 851/2018)
- Incorpora la Directiva SUP (Directiva 904/2019)
- Incidència en els bioresidus entre altres

Decret legislatiu 1/2009, TR Llei de residus de Catalunya

- Avantprojecte del llei de prevenció i gestió dels residus i d'ús eficient dels recursos de Catalunya
- [Llei 3/2020, de prevenció de les pèrdues i malbaratament alimentaris](#)
- Estratègia d'economia verda i circular





Economía circular





Economia circular

Normativa:

- DMR
- Directiva SUP
- ~~LRSC (ley 22/2011)~~ – [Ley 7/2022, LRSCEC](#)
 - Desenvolupament reglamentari (abocadors, RAP, etc)
 - [Proyecto RD de envases y residuos de envases](#) i altres
- [Decret legislatiu 1/2009](#) – Avantprojecte de llei d'ús dels recursos i prevenció de residus
 - **S'hauria d'haver aprovat al 2019!!!**
- LBRL
- [LCCC](#) – sense règim sancionador

Planificació

Estat:

- Programa Estatal de Prevención de Residuos 2014-2020
- Plan Estatal Marco de Gestión de Residuos (PEMAR 2016-2022)
- Plan Estatal de Inspección de Traslados Transfronterizos de Residuos 2017-2019
- Plan Nacional Integral de Residuos de España (PNIR)

Catalunya:

- [PRECAT20](#)
 - Objectius 2020:
 - 60% recollida selectiva dels residus municipals
 - 55% pes de residus domèstics i comercials destinats a preparació per a la reutilització i el reciclatge per a les fraccions paper, metalls, vidre, plàstic, bioresidus i altres fraccions reciclables
- Marcs estratègics de mitigació i [adaptació del canvi climàtic](#)
- Plans de prevenció de residus locals





Residus municipals. Objectius DMR i LRSCEC

Prevenció:

- 13% - 15%

Preparació per a la reutilització i reciclatge (mínims):

- 2020 – 50%
- 2025 – 55%
- 2030 – 60%
- 2035 – 65%

Reducció eliminació en abocament:

- Màxim 10% dels residus municipals





Residus municipals. Objectius DMR i LRSCEC

De prevenció (art.17):

- 2025 – 13% respecte els generats el 2010
- 2030 – 15% respecte els generats el 2010

De preparació per a la reutilització, reciclat i valorització (art. 26):

- Residus domèstics i comercials. Fraccions per preparació i reciclat (res. Municipals)
 - En conjunt mínim 50% en pes
 - 2025 – 55% - 5% preparació per reutilització de residus tèxtils, RAEE, mobles i altres residus susceptibles de reutilització.
 - 2030 – 60% - 10%
 - 2035 – 65%- 15%





Residus municipals. Objectius DMR i LRSCEC

Artículo 25.5. Objetivo mínimo de recogida separada de residuos municipales

- “Para 2035, el porcentaje de **residuos municipales recogidos separadamente** será como **mínimo del 50 % en peso del total** de residuos municipales generados”

Artículo 59. Recogida separada de botellas de plástico.

- 1. Se establecen los siguientes objetivos de **recogida separada de los productos de plástico** mencionados en el apartado E del anexo IV con objeto de destinarlas a su reciclado:
 - a) A más tardar en 2023, el 70 % en peso respecto al introducido en el mercado;
 - b) A más tardar en 2025, el 77 % en peso respecto al introducido en el mercado;
 - c) A más tardar en 2027, el 85 % en peso respecto al introducido en el mercado;
 - d) A más tardar en 2029, el 90 % en peso respecto al introducido en el mercado.
- La introducción en el mercado de estos productos podrá considerarse equivalente a la cantidad de residuos generados procedentes de los mismos, incluidos los presentes en la basura dispersa, en ese mismo año.
- 2. En el caso de que no se cumplan los objetivos fijados en 2023 o en 2027, a nivel nacional, se implantará en todo el territorio en el plazo de dos años un **sistema de depósito, devolución y retorno** para estos envases que garantice el cumplimiento de los objetivos en 2025 y 2029, de conformidad con lo que establezca la normativa reglamentaria en materia de envases y residuos de envases. Para la implantación de estos sistemas, además de las botellas de plástico, se podrán incluir otros envases y residuos de envases, de forma que se garantice la viabilidad técnica, ambiental y económica.





Residus municipals. Objectius DMR i LRSCEC

Màxims a abocador

- 2025 – 40% (RD 646/2020)
- 2030 – 20% (RD 646/2020)
- 2035 – 10% (DMR)





Residus municipals. Objectius DMR i LRSCEC

Noves fraccions de residus:

- Bioresidus (orgànica):
 - <5000 hab. 30 juny 2022 i resta 31 desembre 2023
- Tèxtils – 1 gener 2025 (31.12.24)
- Residus perillosos d'origen domèstic – 1 gener 2025 (31 desembre 2024)
- **Olis de cuina usats**
- **Residus voluminosos** (muebles y enseres)
- (paper, vidre, plàstic, metall)

Noves obligacions RAP:

- Plàstics i plàstics agraris
- Més assumptió de costos i organització





Implicacions generals de la LRSCEC per als ens locals

Reduir al mínim els efectes negatius de la **generació y gestió dels residus** en la salut humana i el medi ambient: **impacte sobre el medi ambient, el canvi climàtic i les brosses marines.**

Àmbit de la prevenció:

- Fer un **ús eficient dels recursos**
- Fomentar models de **producció** i de **consum** sostenibles
- Fomentar el **dret a la reparació**
- **Reduir la generació de residus** (en especial, en la producció industrial, de residus alimentaris en la producció primària i els que no són aptes per a preparació per reutilització o reciclables, en l'àmbit del comerç – venta a granel, etc.-)
- Mesures per a contribuir als ODS, a reduir el malbaratament alimentari i les brosses marines.
- Fomentar la **donació d'aliments** i altres tipus de redistribució per al consum humà, amb prioritat enfront l'animal i la transformació de productes no alimentaris.
- **Residus agraris i slivícoles**
- Annex VI: exemples de mesures de prevenció. Promoció entitats d'economia social per promoció de **xarxes de reparació.**





Implicacions generals de la LRSCEC per als ens locals

Per frenar la brossa dispersa al medi marí:

- Identificar els productes que ho constitueixen i adoptar mesures per prevenir-la i reduir-la.
- Frenar la seva generació en el medi marí
- **“Los Ayuntamientos podrán regular limitaciones de liberar globos de forma intencionada i de fumar en las playas, que se podrán sancionar en las Ordenanzas Municipales con arreglo al régimen de infracciones i sanciones de la presente ley (art. 18 I)!”**
- Desenvolupar i recolzar campanyes informatives i de sensibilització sobre prevenció de residus i abandonament de brossa dispersa

Per frenar l'ús de plàstics i reduir el cosum d'envasos d'un sol ús:

- Reducció sensibilització, marcat i ecodisseny de productes plàstics (instruments econòmics de RAP i restricció de determinats productes).
- Foment del consum d'aigua potable a les dependències de l'AP i altres espais amb dispensadors (fonts).

Àmbit de les llicències ambientals:

- Disposicions sobre producció, generació i gestió de residus





Implicacions generals de la LRSCEC per als ens locals

Àmbit de la gestió de residus:

- “Para 2035, el porcentaje de **residuos municipales recogidos separadamente** será como **mínimo del 50 % en peso del total** de residuos municipales generados”
- La autoridades “Fomentarán el establecimiento de **redes de preparación para la reutilización y de reparación** y el apoyo a tales redes, especialmente cuando se trate de **entidades de economía social** autorizadas para gestionar residuos”.
- **Excepciones sobre recollida selectiva** (art. 25) – Reglament MITECO, també a zones remotes o escassament poblades.
 - Compostatge domèstic i comunitari (Separació i reciclatge en origen de biorresidus < 1000 hab)
- “Las entidades locales, cuando así lo establezcan sus respectivas **ordenanzas**, podrán **recoger conjuntamente con los biorresiduos, los residuos de envases y otros residuos de plástico compostable** que cumplan con los requisitos de la norma europea EN 13432:2000 «Envases y embalajes. Requisitos de los envases y embalajes valorizables mediante compostaje y biodegradación. Programa de ensayo y criterios de evaluación para la aceptación final del envase o embalaje», así como otros estándares europeos y nacionales sobre compostabilidad de plásticos, y en sus sucesivas actualizaciones, siempre y cuando las entidades locales puedan **asegurar** que la instalación de tratamiento biológico donde son tratados estos residuos cumple con las condiciones señaladas en las normas anteriores para lograr **su tratamiento adecuado**. En esos casos, mantendrán informados a los productores de los residuos para que puedan realizar la correcta separación de los mismos. Cuando los biorresiduos se destinen a compostaje doméstico y comunitario, solo podrán tratarse conjuntamente con los mismos, los envases y otros residuos de plástico compostable que cumplan con los estándares europeos o nacionales de biodegradación a través de compostaje doméstico y comunitario.





Residus municipals. Competències ens locals

LBRL I TRLMC:

Art. 25 LBRL – Municipis “gestió de residus sòlids urbans”

Art. 66 TRLMC – municipis “recollida i tractament de residus”

Art. 26 LBRL – serveis de prestació obligatòria dels municipis (serveis obligatoris mínims) incoherent amb la redacció de l’article 25.3 LBRL – remissió a la legislació sectorial.

- Tots els municipis – recollida de residus
- + de 5000 hab – sumar-hi tractament de residus
- + de 20000 hab - protecció medi ambient urbà

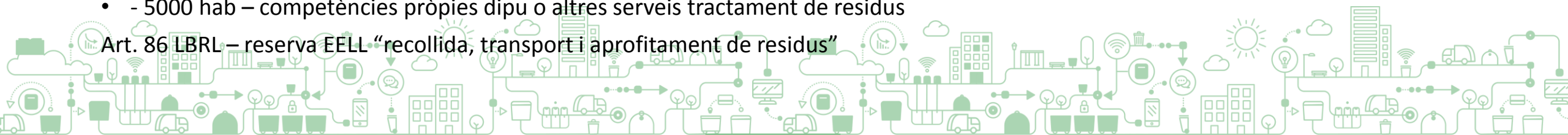
Art. 67 TRLMC

- Tots els municipis - Recollida de residus
- + de 5000 hab - sumar-hi tractament de residus
- Dret municipis associar-se

Art. 36 i 36 LBRL

- - 20000 hab. Coordinació Dipu recollida i tractament –zonificació dels plans??
- - 5000 hab – competències pròpies dipu o altres serveis tractament de residus

Art. 86 LBRL – reserva EELL “recollida, transport i aprofitament de residus”





Residus municipals. Competències ens locals

OBLIGATORI:

- **Tots els municipis sense distinció** - servei obligatori de recollida, transport i tractament de residus domèstics (llars, comerços i serveis) - d'acord amb les **ordenances – dins marc jurídic (lleis, plans, CCAA, sectorial RAP)**
- **Xarxa de recollida suficient** (deixalleries, punts de lliurament alternatius)
- Prestació del servei pels municipis o de forma mancomunada
- **Aprobar programes de prevenció** i gestió de residus de la seva competència (+5000h)
- **Recopilar, elaborar i actualitzar informació**
- Potestat de **vigilància i inspecció i potestat sancionadora**

POTESTATIU:

- **Estratègies d'EC, programes de prevenció, programes de gestió de residus de la seva competència** (per als inferiors a 5000h)
- **Gestionar residus comercials no perillosos i domèstics generats a indústries.**
- Gestió de **residus perillosos domèstics o de residus característiques de difícil gestió** -obligar a posseïdors a través de les ordenances a adoptar mesures per reduir característiques o dipòsit en forma i llocs adequats.
 - Gestió **directa o indirecta.**





Noves obligacions EELL a LRSCEC

- Programes de **prevenció i plans de gestió** local
- Afavorir la **reducció de residus alimentaris**
- Regular la gestió dels residus comercials
- Recollir de forma separada almenys les fraccions de: paper, metall, plàstic, vidre, **biorresidus d'origen domiciliari, tèxtils, olis de cuina, perillosos de la llar, voluminosos** o altres que es fixin.
- Prioritzar models de recollida **porta a porta** o models que permetin assolir taxes de qualitat de recollida similar al porta a porta
- **Fiscalitat justa**: taxa o prestació patrimonial de caràcter públic no tributària, diferenciada i específica per als serveis que han de prestar en relació amb els residus de la seva competència (3 anys).
 - Haurien de tendir al pagament per generació (reflectint cost real, directe o indirecte, de les operacions de recollida, transport i tractament de residus)





Noves obligacions EELL a LRSCEC

- Establir mecanismes de control (caracteritzacions periòdiques i **reducció d'impropis** per a cada flux de recollida separada)
- **Adaptar els contractes** de prestació de serveis, concessió d'obres, concessió d'obres i servei o d'altres tipus per als serveis de recollida i tractament de residus de competència local amb el fi de donar compliment a les noves obligacions de recollida i tractament establertes a la LRSC en els terminis que fixa
- Co-responsabilitzar-se en tota la cadena de gestió de residus municipals
- **Minimitzar la contribució a incineració o abocador**, lligat a una reducció de costos al sistema
- Aprovar les **ordenances** previstes a l'article 12.5 LRSCEC
- Remetre anualment a la CA un **informe** sobre la gestió dels residus





Reptes per als ens locals

- Convenis amb els SCRAP – negociació i cobrament – qui assumeix el sobrecost dels residus d’envasos? Compensació a fracció resta?
- Dificultats de control de les concessions de gestió de residus
- Fer inclusiu a la ciutadania en les decisions de com recollir la brossa
- Incloure la taxa en aquests 3 anys (tot i que no sancionable)
- Tenir dades fiables dels residus que es generen, recullen, quins etc.
- Alt cost econòmic per als ajuntaments – necessari cercar fonts de financiació
 - RAP, PGR, PaP,...
- Poblacions aïllades (excepcions)





Instrumentos jurídicos i fiscals propis

Instrumentos per vetllar per l'aplicació de les normes, efectivitat i eficàcia

Informes d'alerta
primerenca COM (2018) 656
Final

l'informe d'alerta
primerenca per a Espanya
SWD(2018) 425 final

Ordenances municipals (OOMM)

Lleis i plans i programes

Autonomia local

- Vinculació negativa, ampli marge de discrecionalitat

Recollida porta a porta

Exemple [OM reguladora
dels residus de Salt](#)

Instrumentos fiscals

Cànon de rebuig i incineració
Generalitat – convivència
amb LRSCEC

Pagament per generació de
residus

Bonificacions a empreses
d'economia social (OM)

[OM fiscal BCN](#)

Convenis SCRAP

Clàusules

Compliment





Reflexions finals

- És necessari **incentivar l'economia circular** en la producció, el consum i la prevenció i gestió de residus (instrument per assolir transformació i mitigar i adaptar canvi climàtic).
- **EELL** adquireixen un **gran protagonisme** per assolir l'economia circular de forma efectiva especialment en l'àmbit de la prevenció i gestió de residus.
- **Els plans i les OOMM** són de cabdal importància, en especial la segona, en tant que decideixen com es recull, es transporta i es tracten els residus municipals.
- És necessari introduir **instruments** que apostin per l'economia circular i permetin minimitzar la generació de residus finals: fiscalitat justa entre altres.
- Necessari fer partícip a la ciutadania.
- La promoció de l'economia circular no només s'ha de cenyir a l'àmbit dels residus sinó que es pot promoure des de **l'àmbit de la producció i del consum**. Els EELL poden incidir-hi especialment amb iniciatives com:
 - Promoció de mercats de proximitat, d'intercanvi, de matèries secundàries,
 - Promoció de la reparació de productes (dret de reparació)
 - Promocionar la generació mínima de residus
 - Promoure la correcta recollida i separació dels residus (pagament per generació de residus).
- Els Ajuntaments s'enfronten a uns grans reptes que suposen un **alt cost econòmic**. Recau un gran pes sobre les seves espatlles i cal una bona coordinació entre totes les AAPP (fons Nextgeneration i altres)





ESTUDIS DE
DRET LOCAL
CÀTEDRA D'ESTUDIS JURÍDICS LOCALS
MÀRIUS VIADEL I MARTÍN

Moltes gràcies per la seva atenció

aitana.delavarga@urv.cat



JUSTCIRCULAR



UNIÓN EUROPEA
FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL
"Una manera de hacer Europa"



AGENCIA
ESTATAL DE
INVESTIGACIÓN

PID2020-115551RA-I00

