

# LLEI 7/2022, DE 8 D'ABRIL, DE RESIDUS I SOLS CONTAMINATS PER UNA ECONOMIA CIRCULAR

Principals afectacions als envasos i residus d'envasos.

## Agència de Residus de Catalunya (ARC)

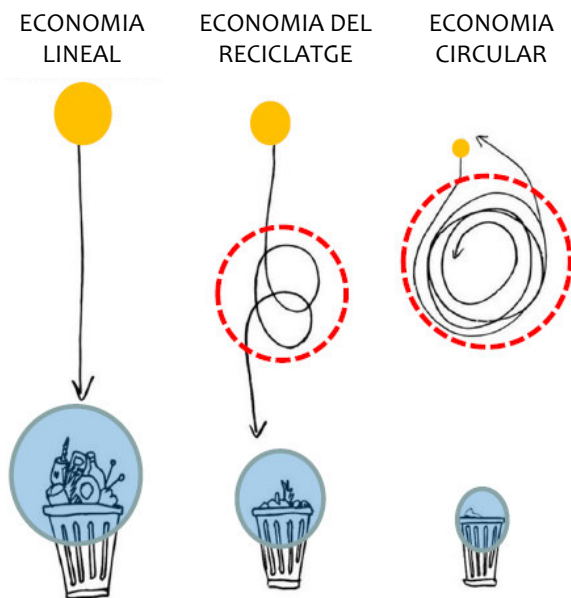
Empresa pública adscrita al Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat de Catalunya, que té competència sobre els residus que es generen o gestionen a Catalunya.



### Objectiu ARC:

Establir l'**estratègia d'actuació** de la Generalitat de Catalunya en matèria de **prevenció i de gestió de residus**, per a contribuir a l'obtenció i a l'ús eficient dels recursos i afavorint el desenvolupament d'una **economia circular i baixa en carboni**, que alhora sigui competitiva i generadora de noves activitats.

## De l'economia lineal a l'economia circular



L'economia circular se centra en el cicle dels recursos i és un model basat en la reutilització, la reparació, la remanufacturació i el reciclatge dels materials i productes per tal d'extreure i emprar el mínim de matèries primeres verges, i també generar el mínim de residus.

És reparadora i regenerativa, i pretén aconseguir que els productes, components i recursos en general mantinguin la seva utilitat i valor en tot moment.

## L'economia circular a la Unió Europea



- Paquet d'Economia Circular (UE, 2015)
- El pacte verd europeu (UE, 2019)
- Nou pla d'acció per a una economia circular (UE, 2020)

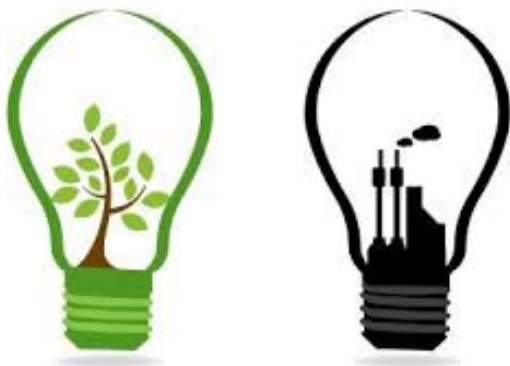


Objectiu: adaptar l'economia europea a un futur sostenible, millorar la competitivitat, protegir el medi ambient i atorgar nous drets a les persones consumidores.

Tres àmbits bàsics: el disseny dels productes, l'apoderament de les persones consumidores i la implantació de processos de producció més sostenibles.

- Estrategia Española de Economía Circular. España Circular 2030 (MITERD, 2020)
- Ley de Residuos y Suelos Contaminados 7/2022
- Proyecto de Real decreto de envases y residuos de envases
- Avantprojecte de llei de prevenció i gestió dels residus i d'ús eficient dels recursos de Catalunya

## En què consisteix l'economia circular?



1. Ecodisseny de productes o serveis
2. Nous models de negoci que afavoreixin l'eficiència dels recursos (servitització, economia col·laborativa, etc.).
3. Reutilització, preparació per a la reutilització, manteniment i reparació de productes i d'altres vies per allargar la vida útil dels productes i dels seus components. Aprofitament alimentari.
4. Serveis de retorn de productes usats impulsats pel distribuïdor/fabricant per reutilitzar-los, remanufacturar-los o reciclar-los.
5. Remanufactura.
6. Simbiosi industrial que promogui l'eficiència dels recursos.
7. Noves aplicacions de materials reciclats.
8. Nous processos o tecnologies que permetin valoritzar residus que actualment no es valoritzen, o que augmentin el rendiment o la qualitat de la valorització.
9. Minería d'abocadors.

- **Actuacions transversal per impulsar l'economia circular a l'empresa**
  - **1. Reducció del consum de matèries primeres verges:**
    - a. L'ús de subproductes.
    - b. L'ús de materials procedents de residus.
    - c. La remanufactura de productes.
  - **2. Ecodisseny i posada al mercat de productes realitzats sota esquemes d'ecodisseny:**
    - a. Augment de la vida útil dels productes / segona utilització del producte.
    - b. Increment de la reparabilitat dels productes o de la capacitat d'actualització.
    - c. Canvis cap a productes reutilitzables i models de reutilització en substitució de productes d'un sol ús.
    - d. Millora de la reciclabilitat.
    - e. Substitució de substàncies perilloses i de substàncies extremadament preocupants.
    - f. Desenvolupament o canvi cap a models de consum basats en els serveis per mitjà de la digitalització.
  - **3. Gestió de residus:**
    - a. Tractament de residus per generar noves matèries primeres per fer servir en nous productes
    - b. Preparació per a la reutilització.
  - **4. Digitalització dels processos anteriors:**
    - a. Millora de la traçabilitat productes i la gestió de residus.
    - b. Nous models de negoci.
    - c. Serveis de retorn de productes usats per tal de reutilitzar-los o remanufacturar-los.
    - d. Serveis basats en l'ús de la tecnologia d'impressió 3D.

# La nova llei 7/2022 de 8 d'abril, de residus i sols contaminats per una economia circular

1. Avança en els objectius de Desenvolupament sostenible de l'Agenda 2030 de les Nacions Unides
2. **Transposa a l'ordenament jurídic:**
  - Directiva (UE) **2018/851** que modifica la Directiva Marc de Residus
  - Directiva (UE) **2019/904** sobre reducció de l'impacte de determinats productes de plàstic en el MA (directiva SUP)

Què faltaria:

- Incorporar la Directiva (UE) 2018/852 d'envasos i residus d'envasos a l'ordenament jurídic estatal a través del Real Decreto de envases y Residuos de envases que actualment està en tramitació (termini juliol 2020)

## Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per una economia circular: Qüestions generals

- Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular
- Casi 1 año de tramitación parlamentaria
- Más de 1.300 enmiendas entre Congreso y Senado

- Finalidades:
  - Reducir el impacto global del uso de los recursos con el objeto de
    - Proteger el medio ambiente y la salud humana
    - Efectuar la transición a una economía circular y baja en carbono
  - Reducir el impacto de los plásticos en la salud humana y en el medio ambiente

- Ley extensa y detallada: 118 artículos, 40 disposiciones (adicionales, transitorias, derogatorias y finales) y 16 anexos
- Vigencia desde el 10 de abril de 2022, excepto
- Título VII sobre Medidas fiscales para incentivar la economía circular, en vigor el 1 de enero de 2023

- LRSC deroga de forma expresa
  - Ley 22/2011 de Residuos y Suelos Contaminados
  - Reglamento de Residuos Tóxicos y Peligrosos (Real Decreto 838/1988)



# Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sols contaminats per una economia circular

## Principio de jerarquía de residuos



- Se refuerza la aplicación del principio de jerarquía de residuos
- Objetivo conseguir el mejor resultado medioambiental global



- Principio flexible, cabe alterar prioridades en determinados flujos de residuos
  - Siempre que sea necesario para conseguir el mejor resultado medioambiental global posible
  - Previa justificación
  - Teniendo en cuenta los principios generales de precaución y sostenibilidad, viabilidad técnica y económica, protección de los recursos, y el conjunto de impactos sobre el medio ambiente y la salud humana

# Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sols contaminats per una economia circular: Prevenció de residus, art 17 i 18

## Medidas de prevención de residuos



### Finalidad

romper el vínculo entre crecimiento económico / impactos sobre salud humana y medio ambiente

### Objetivo de reducción en peso de los residuos, generados en 2010

- 2025 el 13%
- 2030 el 15%

- Medidas de prevención que afectan a operadores económicos
  - Prohibición de **destrucción o depósito en vertedero** de excedentes no vendidos de productos no perecederos, textiles, juguetes y AEE, que deberán **destinar a reutilización**, donación, y cuando esto no sea posible, a la preparación para al reutilización o a las siguientes opciones de la jerarquía de residuos
  - Hostelería y restauración deben ofrecer **posibilidad de consumo de agua no envasada de manera gratuita**
  - Comercios de alimentación deberán **aceptar el uso de recipientes reutilizables** adecuados
  - Minoristas de alimentación >400m **destinar 20% o más de área de venta a oferta de productos sin embalaje primario**, a granel o envase reutilizable, a partir del 1/1/2023
  - Productores iniciales de residuos peligrosos obligados a disponer de un **plan de minimización e informar a CCAA de los resultados cada 4 años** (excepto si generan <10 tn /año por centro productor, empresas de instalación y mantenimiento, y productores que dispongan de la certificación EMAS u equivalente), desde 1/7/2022
  - Obligación de comercializadores de AEE de **informar sobre su reparabilidad**

## Prevenió de residus: objectius específics de reducció residus alimentaris (art 19)

Por su parte, se cuantifica un **objetivo específico** de reducción para los **residuos alimentarios**: del 50% per cápita en el plano de la venta minorista y del consumidor, del 20% en las cadenas de producción y suministro a cumplir en 2030 todo ello respecto del año 2020.

Para conseguirlo, las empresas de la producción primaria, las industrias alimentarias, y las empresas de distribución y de restauración colectiva deberán priorizar por este orden:

- ❖ la donación de alimentos y otros tipos de redistribución para consumo humano,
- ❖ la transformación de los productos que no se han vendido pero que siguen siendo aptos para el consumo;
- ❖ la alimentación animal y la fabricación de piensos;
- ❖ uso como subproductos en otra industria; y
- ❖ última instancia, ya como residuos, al reciclado y, en particular, a la obtención de compost y digerido de máxima calidad para su uso en los suelos y, cuando no sea posible lo anterior, a la obtención de combustibles (art. 19.2).

## Reducció de l'impacte de determinats productes de plàstic al medi ambient, art 55 a 59

---

- **Veure articles indicats a : <https://www.boe.es/eli/es/l/2022/04/08/7/con>**

## Mesures aplicables a productes de plàstic d'un sol ús (Annex IV)

Veure els següents apartats de l'annex IV de <https://www.boe.es/eli/es/l/2022/04/08/7/con>

- A.- Productes de plàstic d'un sol ús subjectes a reducció
- B.- Productes de plàstic d'un sol ús sotmesos a restriccions a la introducció al mercat
- C.- Productes de plàstic d'un sol ús subjectes a requisits d'ecodisseny
- D.- Productes de plàstic d'un sol ús subjectes a requisits de marcatge
- F.- Productes de plàstic d'un sol ús subjectes a l'article 60 sobre RAP i a l'article 61 sobre mesures de conscienciació.

## Responsabilitat ampliada del productor (art 37 a 54)

---

- **Veure articles indicats a : <https://www.boe.es/eli/es/l/2022/04/08/7/con>**

## Productes pels quals s'ha d'establir règims de RAP (art 60 i 61)

- **Annex IV (F)**
- **Apartat 1**
- 1.1) **Recipients per a aliments**, com ara caixes, amb tapa o sense, utilitzats per tal de contenir aliments que:
  - a) Estan destinats al consum immediat, in situ o per portar.
  - b) Normalment es consumeixen en el propi envàs.
  - c) Estan llestos per al consum sense cap altra preparació posterior, com cuinar, bullir o escalfar, excepte els recipients per a begudes, els plats i els envasos i embolcalls que contenen aliments.
- 1.2) **Envasos i embolcalls fabricats amb un material flexible** que contenen aliments destinats a un consum immediat en el propi embolcall o envàs sense cap altra preparació posterior.
- 1.3) **Recipients per a begudes de fins a tres litres de capacitat**, però no els recipients per a begudes de vidre o metall amb taps i tapes fets de plàstic.
- 1.4) **Gots per a begudes**, inclosos les seves tapes i taps.
- 1.5) **Bosses de plàstic lleugeres**.
- **Apartat 2**
- 2.1) **Tovallolletes humides** per a higiene personal i per a usos domèstics.
- 2.2) **Globus**, excepte els globus per a usos i aplicacions industrials i professionals, que no es distribueixen als consumidors.
- 2.3. **Tabac amb filtre i filtres**.

# MESURES FISCALS PER INCENTIVAR L'ECONOMIA CIRCULAR

- **NOU IMPOST ESTATAL SOBRE LA DISPOSICIÓ EN ABOCADORS, INCINERACIÓ I COINCINERACIÓ (art 84 a 97)**
- **La base imposable és el pes en tn dels residus depositats a abocadors, incineradora o coincineradora**
- **Quotes:**
  - Abocador de residus no perillosos: 40 a 15 eur/tn
  - Abocador de residus perillosos: 8 a 5 eur/tn
  - Abocador residus inerts: 3 a 1,5 eur/tn
  - Incineració : entre 20 i 15
- **NOU IMPOST ESPECIAL SOBRE ELS ENVASOS DE PLÀSTIC NO REUTILITZABLES (arts 67 a 83)**



# Impost especial sobre els envasos de plàstic no reutilitzables (art 67 a 83)

- **ÀMBIT OBJECTE DE L'IMPOST**

**Envasos no reutilitzables que continguin plàstic**

**Productes plàstics semielaborats (preformes o làmines termoplàstic)**

**Productes que continguin plàstic i estiguin destinats a permetre el tancament, la comercialització o la presentació d'envasos no reutilitzables**

- **FET IMPOSABLE:**

**La fabricació, la importació o la adquisició intracomunitària dels productes que formen part de l'àmbit objectiu de l'impost**

- **BASE IMPOSABLE I TIPUS IMPOSITU:**

**La base imposable estarà constituïda per la quantitat de plàstic no reciclat , expressada en kg, continguda en els productes que formen part de l'àmbit objectiu de l'impost.**

**El tipus impositiu serà de 0,45 eur per kg**

Gràcies per la vostra atenció!

**Neus Gallart**

Departament de Prevenció i Eficiència dels Recursos  
Agència de Residus de Catalunya

Provença, 204-208 | 08036 Barcelona | Telèfon: 93 567 33 00 | Fax: 93 567 33 05  
[residus.gencat.cat](http://residus.gencat.cat)