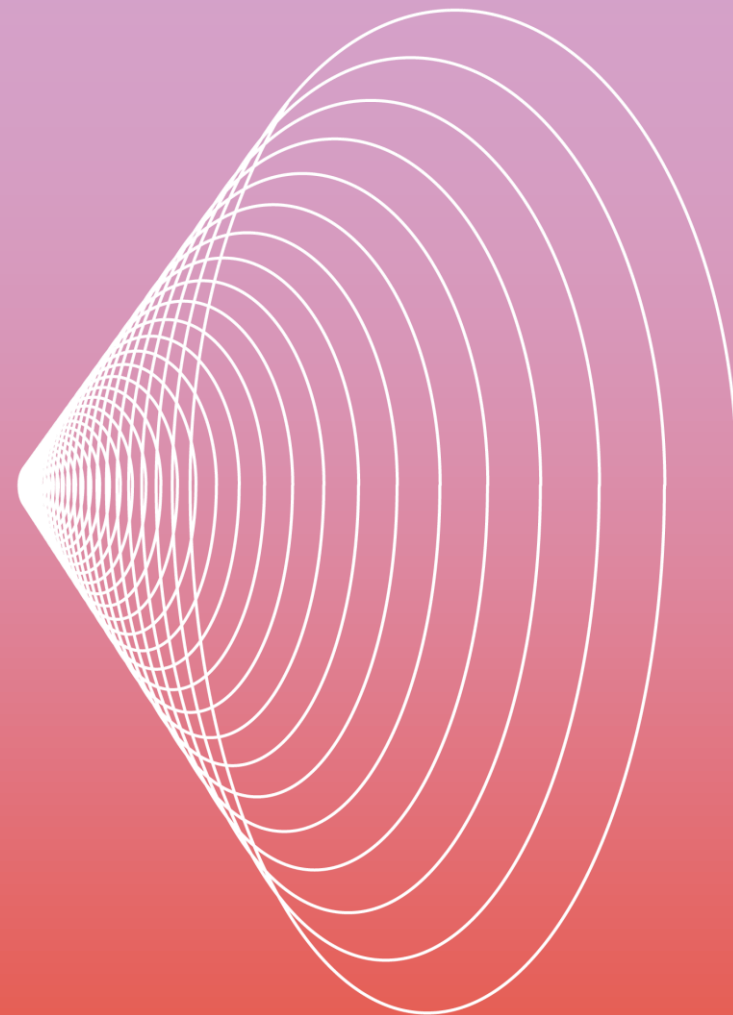


Dissenyant per a la **circularitat:**

2a trobada intersectorial d'ecodisseny

17 de juny 2025

*Districte administratiu de la
Generalitat de Catalunya*



Context normatiu de l'ecodisseny

Aloia López Ferro

Advocada en Terraqui

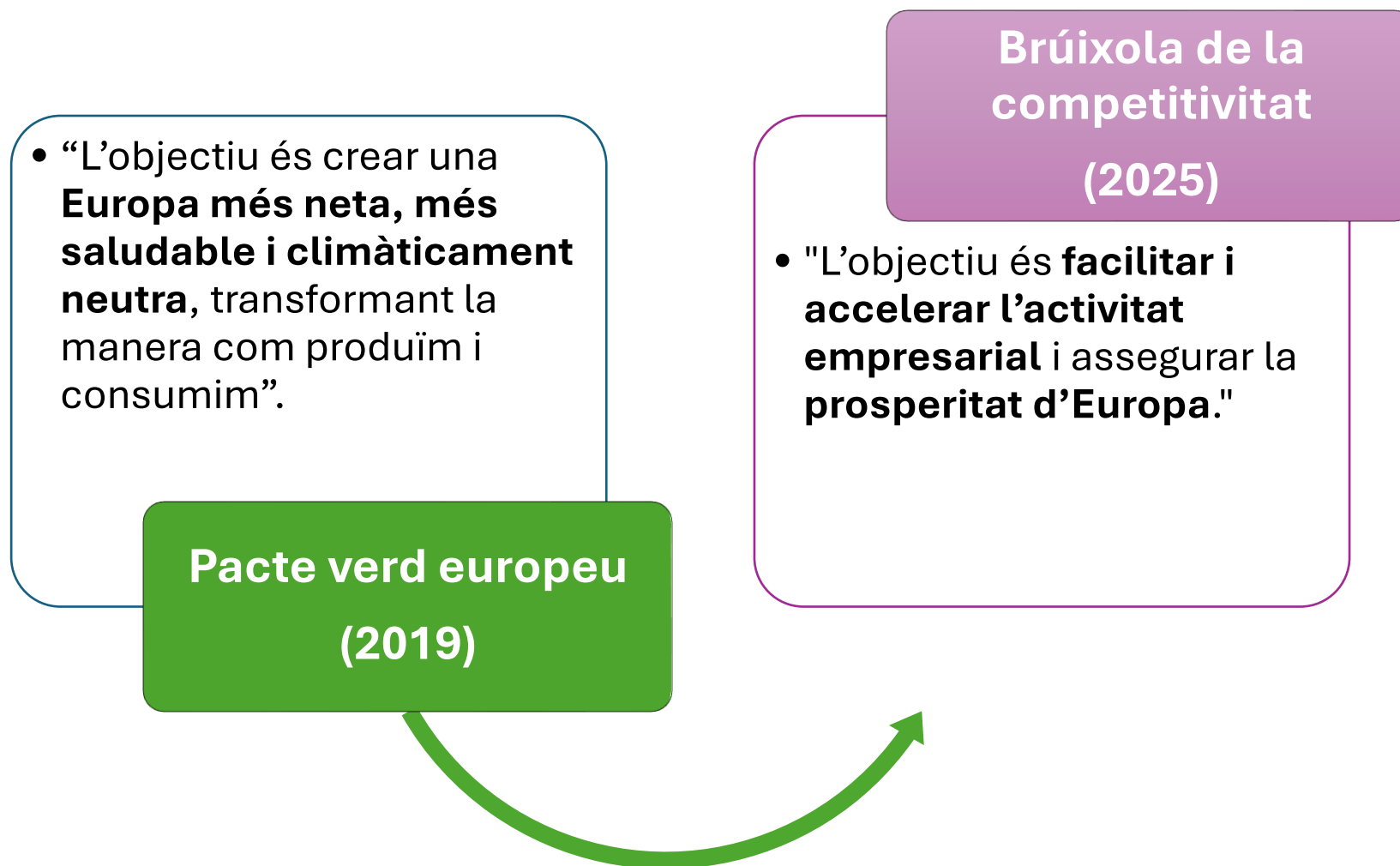
alopez.ferro@terraqui.com



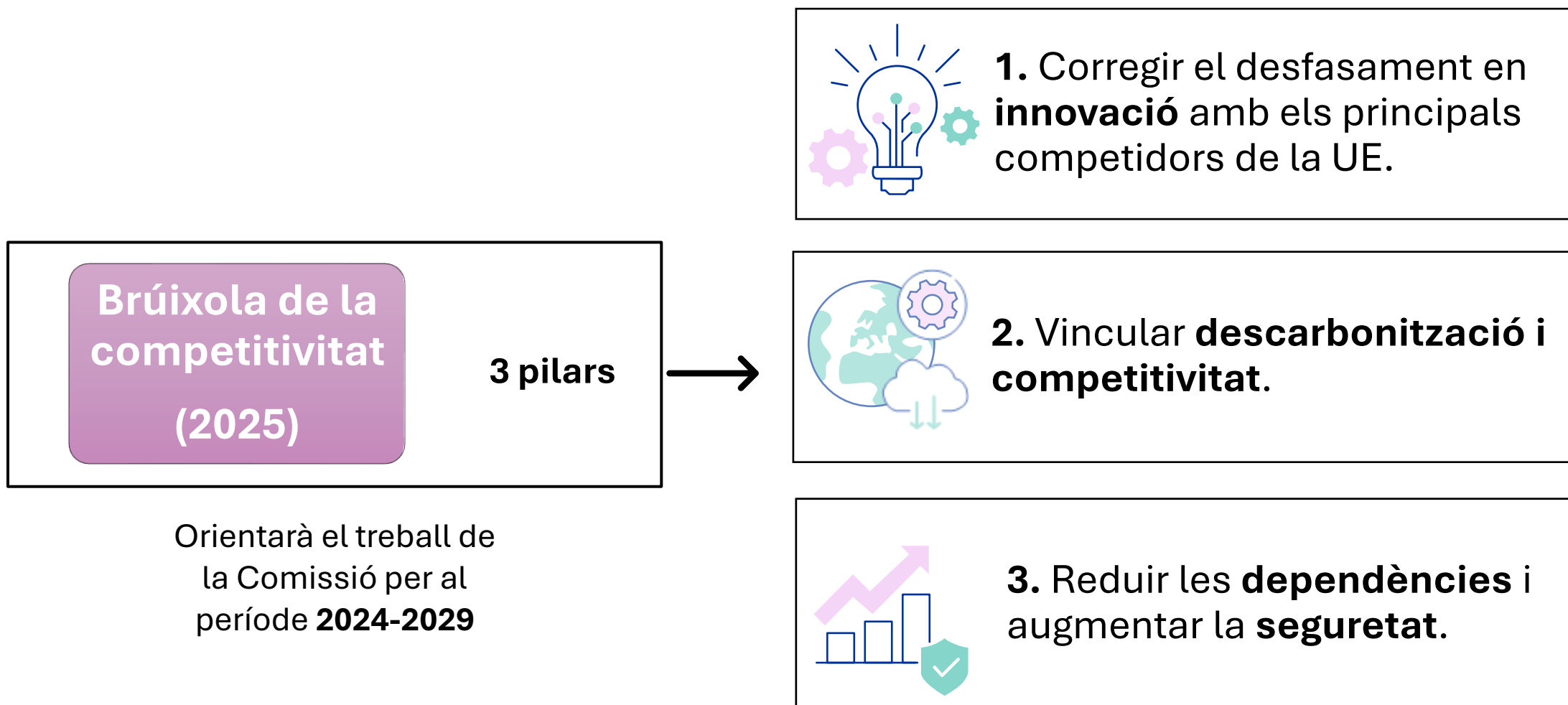
Continguts

1. Nou marc estratègic de la UE: el paper de la normativa d'ecodisseny
2. Principals aspectes del Reglament d'ecodisseny
3. La relació del Reglament d'ecodisseny amb la normativa sobre el dret a reparar
4. Desenvolupaments recents de la normativa d'ecodisseny
5. Propers passos

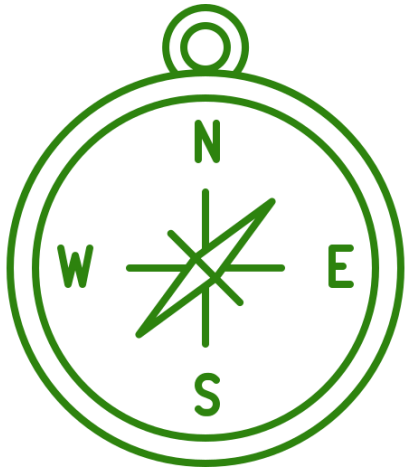
1. Nou marc estratègic de la UE



1. Nou marc estratègic de la UE



1. Nou marc estratègic de la UE



BRÚIXOLA PER A LA COMPETITIVITAT

Pacte
Industrial
Net



Pla d'acció
sobre
energia
assequible



Paquets de
simplificació
òmnibus
(en curs)

Revisió
CBAM
(2025)

**Llei
d'economia
circular
(4t 2026)**

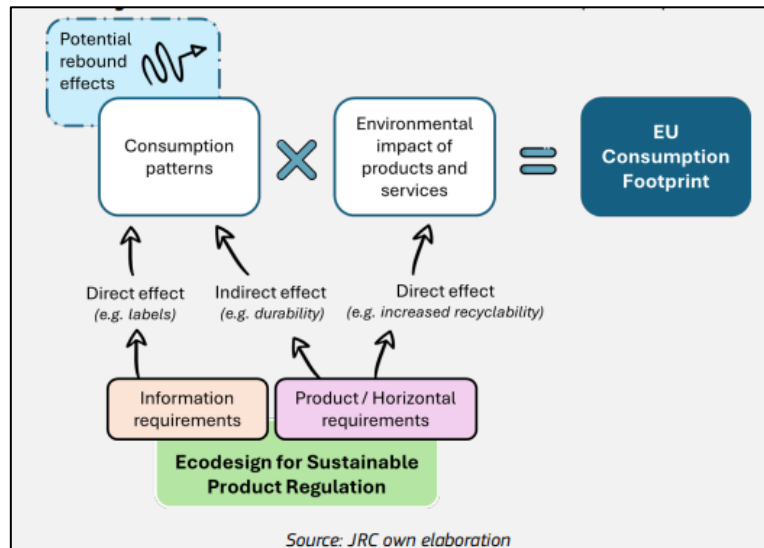
Revisió de les
directives de
contractació
pública (2026)



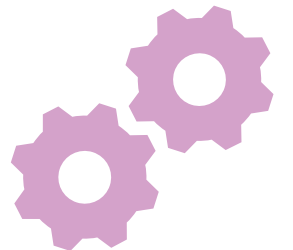
“Aquesta proposta anirà
acompanyada de la
**introducció de requisits de
disseny ecològic** per a grups
d'importants productes”.

1. Nou marc estratègic de la UE

La normativa d'ecodisseny com a **palanca per a la descarbonització, la competitivitat i la innovació.**



- Facilitarà el desenvolupament de **mercats capdavaners de productes sostenibles i circulars** (objectiu del Pacte per una Indústria Neta).
- **Contribució clau a l'objectiu de convertir la UE en el líder mundial de l'economia circular abans de 2030** (objectiu del Pacte per una Indústria Neta).
- Ajudarà a **eliminar la bretxa en innovació i a impulsar la competitivitat, la descarbonització i la seguretat econòmica de la UE** (objectiu de la Bruixòla per a la competitivitat).



2. Reglament d'ecodisseny

Antecedents: àmbit i abast limitats

- Directiva 2005/32/CE sobre requisits de disseny ecològic aplicables als productes que utilitzen energia (no vigent).
- Directiva 2009/125/CE relativa a un marc per establir requisits de disseny ecològic aplicables als productes relacionats amb l'energia (no vigent).

Reglaments de la Comissió per categories de productes relacionats amb l'energia
(2008-2016 vs. 2019 en endavant).

Requisits relacionats amb l'eficiència en l'ús dels recursos,
com ara la reparabilitat i la reciclabilitat.

L'inici d'un nou marc per a l'ecodisseny: Paquet de propostes sobre productes sostenibles (2022)

Hacer que los productos sostenibles sean la norma en un mercado único más resiliente



2. Reglament d'ecodisseny

Reglament d'ecodisseny (2024)	Directiva greenwashing (2024)
Reglament de productes de la construcció (2024)	Directiva per promoure la reparació (2024)
Reglament de deforestació (2023)	Reglament d'envasos (2024)
Proposta Directiva Green claims	Avantprojecte de consum sostenible

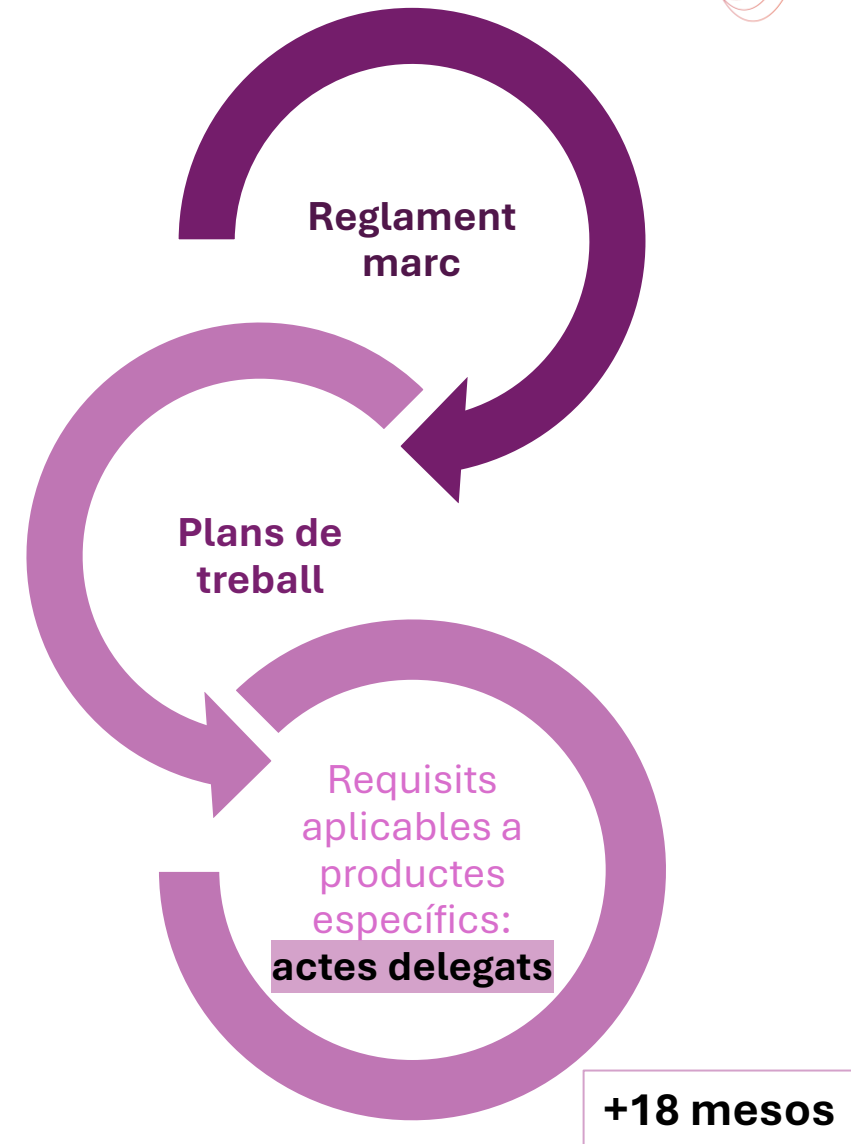
Objectiu



**Que els productes
sostenibles siguin
la norma**

2. Reglament d'ecodisseny

- **No estableix requisits de disseny directament aplicables:**
 - És una normativa marc: delimita com i quins requisits d'ecodisseny podran instaurar els diferents **actes delegats**.
- **Amplia l'abast:**
 - Aplicable a **tot bé físic** que s'introdueixi al mercat o es posi en servei, inclosos components i productes intermedis.
 - Excepcions: aliments, pinsos, medicaments o vehicles.
- **Nous requisits d'ecodisseny:**
 - 2 classes: rendiment i informació.
- **Importància dels requisits d'informació:**
 - Passaport digital de producte, etiquetes, índex de reparabilitat.
- **Possibilitat d'adoptar requisits horitzontals d'ecodisseny (més d'un producte)**
- **Regula quelcom més que requisits d'ecodisseny:**
 - Publicació d'informació i prohibició de destruir productes de consum no venuts.
 - Contractació pública.
 - Fòrum d'ecodisseny.



2. Reglament d'ecodisseny

Requisits d'ecodisseny: a quins aspectes dels productes poden afectar?

Els actes delegats establiran **requisits d'ecodisseny** per als diferents productes que **milloraran algun dels següents aspectes quan sigui pertinent:**

durabilitat	fiabilitat	reutilitzabilitat	actualitzabilitat
reparabilitat	possibilitat de manteniment i recondicionament	presència de substàncies preocupants	ús d'energia i eficiència energètica
ús d'aigua i eficiència hídrica	ús dels recursos i eficiència dels recursos	contingut reciclat	possibilitat de remanufactura
reciclabilitat	possibilitat de valorització de materials	impacte ambiental, incloses l'empremta de carboni i l'empremta ambiental	generació de residus

2. Reglament d'ecodisseny

Requisits d'ecodisseny: de quin tipus poden ser?

Requisits de rendiment

Requisits d'informació

Qualitatius

Quantitatius

Passaport
digital del
producte

Substàncies
preocupants

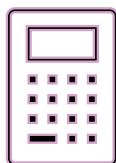
Altres requisits
d'informació*

2. Reglament d'ecodisseny

Requisits de rendiment

Quantitatius: nivells mínims o màxims en relació amb un paràmetre específic dels productes o amb una combinació de diversos d'ells.

Ex.: incorporació de plàstic reciclat.



Qualitatius: requisits no quantitatius destinats a millorar el rendiment en relació amb un o diversos d'aquests paràmetres dels productes.

Ex.: modularitat del producte.



Els requisits de rendiment han de prendre com a base els **paràmetres de l'annex I**.

Exemple:

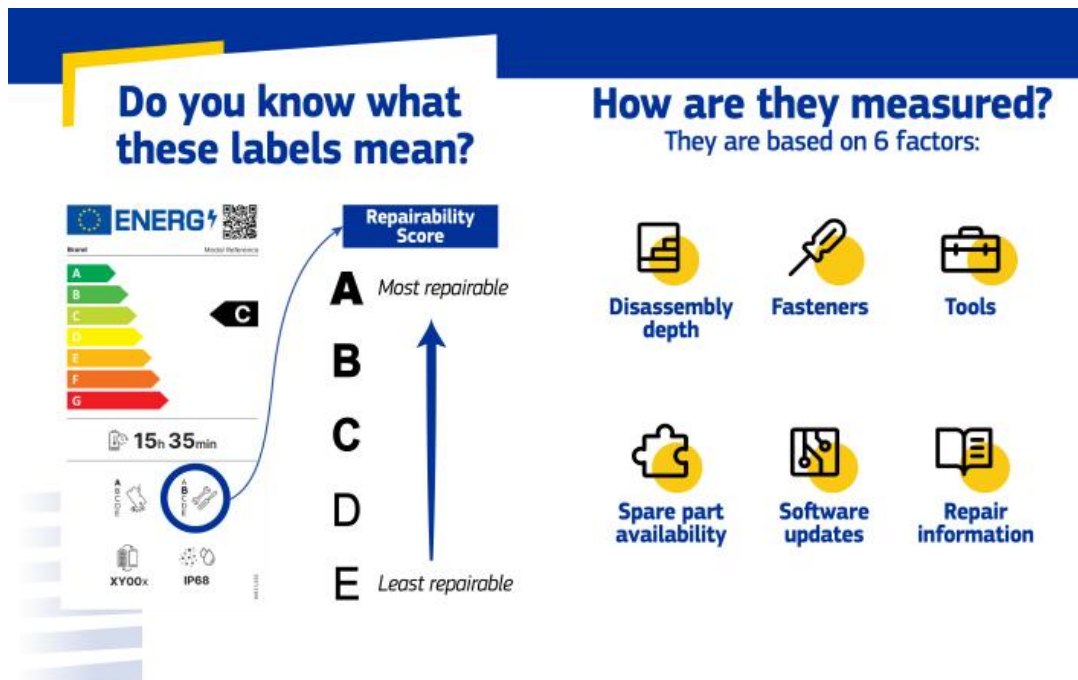
Aspectes del producte: reparabilitat.

Paràmetres (annex I):

- Disponibilitat i assequibilitat de peces de recanvi
- Modularitat del producte
- Instruccions de manteniment i reparació accessibles
- Nombre i tipus de materials/components
- Complexitat dels processos de reparació
- Necessitat (o no) d'eines especialitzades
- Facilitat de desmuntatge i muntatge sense danyar el producte
- Accés a les dades del producte
- Accés i ús dels equips i programari necessaris

2. Reglament d'ecodisseny

Requisits d'informació



Informació obligatòria

- Els actes delegats establiran un **passaport digital del producte** per als diferents productes.
- Informació sobre **substàncies preocupants**.

Informació que dependrà de cada acte delegat:

- Excepcions respecte a la informació sobre **substàncies preocupants**.
- **Puntuació de la reparabilitat o durabilitat.**
- **Petjada de carboni o petjada mediambiental.**
- Si s'han d'incorporar **etiquetes** i el contingut.
- **Instruccions** per instal·lar, mantenir, reparar, reacondicionar i remanufacturar el producte.
- Informació que pugui influir en el **tractament del producte al final de la vida útil**.

2. Reglament d'ecodisseny

Passaport digital de producte (PDP)

Objectiu: simplificar i mantenir la traçabilitat de la informació específica de productes o components relacionada amb la sostenibilitat, la circularitat i el compliment legal.

Responsabilitat:

1) Qui introdueix al mercat el producte o component:

- És **responsable** que tingui un PDP.
- Proporcionarà als comerciants i els prestadors de mercats en línia una **còpia digital del suport de dades o de l'identificador únic de producte**.
- Posarà a disposició una **còpia de seguretat** del passaport digital del producte mitjançant un **prestador de serveis de PDP**.

2) Els agents següents de la cadena:

- Han de **comprovar que disposa de PDP**, que els seus clients poden **accedir a aquesta informació**.



*«Passaport digital del producte»:
un conjunt de dades específiques
d'un producte que inclou la
**informació especificada en l'acte
delegat** aplicable adoptat en virtut
de l'article 4 i a la qual **es pot
accedir per mitjans electrònics
mitjançant un suport de dades de
conformitat amb el que s'estableix
al capítol III.***

?

**A partir de quan és
aplicable?**

Segons s'estableixi als **actes
delegats**

2. Reglament d'ecodisseny

Passaport digital de producte (PDP)

Requisits essencials

- Associat a un **identificador únic i constant mitjançant un suport de dades**.
- El suport de dades **constarà físicament** al producte, envàs o documentació que acompanya al producte.
- Els identificadors únics constaran en un **Registre de la Unió** (pendent de creació).
- Identificadors i suport basats en **normes reconegudes** (Annex III o equivalents).
- La informació es basarà en **normes obertes**, serà **interoperable, llegible per màquina, accessible i transferible** mitjançant xarxes obertes sense dependència de proveïdors.
- No s'han d'emmagatzemar **dades personals** de clients sense consentiment exprés.

Contingut (a definir pels actes delegats)

- Dades a incloure al PDP.
- Suport de dades.
- Format.
- Si el PDP s'estableix a nivell de model, lot o article.
- Com facilitar el PDP als clients.
- Qui pot tenir accés a les dades del PDP (fàcil i gratuït en funció de dret d'accés).
- Qui ha de crear un PDP o actualitzar les dades.
- Període que ha de romandre disponible.

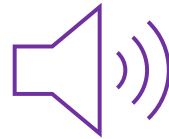
2. Reglament d'ecodisseny

Informació i prohibició destrucció de productes no venuts



Principi general (art. 23)

Els operadors econòmics tenen l'obligació de prendre totes les **mesures raonables** per **evitar la destrucció** de productes de consum que no s'han venut.

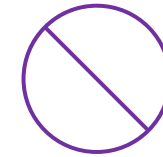


Obligació d'informar sobre productes destruïts (art. 24)

- Nombre i pes dels productes destruïts, diferenciats per categoria.
- Raons per les quals s'han descartat els productes.
- Destinació (segons la jerarquia de residus).
- Mesures adoptades per prevenir la destrucció.

- ✓ **Grans empreses. Primer exercici financer complet després de la data d'aplicació de la regulació.**
- ✓ **Mitjanes empreses: 2030.**
- ✓ No aplica a microempreses ni petites empreses.

Acte d'execució sobre format i verificació de la informació a divulgar: juliol 2025*.



Prohibició de la destrucció de productes no venuts (art. 25)

- Es prohibeix la destrucció dels productes de consum no venuts que siguin **peces i complements de vestir o calçat**.
- La Comissió pot actualitzar la llista de productes prohibits i establir excepcions justificades a la prohibició.
- La Comissió publicarà un informe consolidat sobre la destrucció de productes no venuts (2027 i cada 3 anys).

- ✓ **Grans empreses. 19 juliol 2026.**
- ✓ Excloses (inicialment): microempreses i petites empreses.

Ha d'adoptar el primer acte sobre les excepcions abans del 19 de juliol de 2025*.

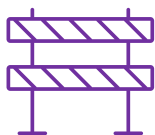
3. Directiva de reparació



Directiva (UE) 2024/1799 del Parlament Europeu i del Consell, de 13 de juny de 2024, per la qual s'estableixen normes comunes per **promoure la reparació de béns**

Respecte a quins productes?

Productes amb requisits de reparabilitat establerts per la normativa d'ecodisseny



1. Rentadores i rentadores-assecatadores domèstiques
2. Rentavaixelles domèstics
3. Aparells de refrigeració
4. Pantalles electròniques
5. Equips de soldadura
6. Aspiradores
7. Servidors i productes d'emmagatzematge de dades
8. Telèfons mòbils, telèfons sense fils i tauletes
9. Assecadores de tambor domèstiques
10. Béns amb bateries per a transport lleuger

Necessita transposició a Espanya

• Requisits clau per a fabricants:

- Reparacions en un **termini raonable** i a un **preu raonable** (excepte si és gratuït).
- **Provisió d'informació accessible** sobre serveis de reparació i tarifes.
- Accés a **peces de recanvi** a preus raonables.
- Dret del consumidor a **escollir entre reparació o substitució** durant el període de garantia.
- La reparació **amplia la garantia 12 mesos** més a partir de la data de la reparació.

• Plataforma europea de reparació (operativa el 2027):

- Portal en línia per connectar consumidors i reparadors.

• Formulari europeu d'informació sobre reparació:

- Proporcionat gratuïtament pels reparadors als consumidors.
- Inclou: condicions, temps, preus, opcions de producte de substitució.
- Validesa de 30 dies naturals, prorrogable mitjançant acord.

4. Desenvolupaments recents



Constitució i primera reunió del Fòrum de disseny sostenible.

- **Decisió 2024/2779 de la Comissió de 24 d'octubre de 2024** per la qual es crea el grup d'experts en matèria de disseny ecològic per a productes sostenibles i etiquetatge energètic («Fòrum de Disseny Ecològic»).
- A més dels representants dels Estats membres, la composició inicial del Fòrum consultiu inclou 81 associacions comercials/empresarials, 16 ONG i 3 instituts de recerca o centres d'anàlisi.

• Primera reunió del Grup d'Experts en Disseny Ecològic per a Productes Sostenibles i Etiquetatge Energètic

First meeting of the Group of Experts on Ecodesign for Sustainable Products and Energy Labelling ('the Ecodesign Forum' - E03969) - Wed. 19/02/2025 and Thurs. 20/02/2025 (hybrid format)

Grupo/subgrupo de expertos • E03969 - Group of experts on Ecodesign for Sustainable Products and Energy Labelling ('the Ecodesign Forum')	Fecha/Hora 19 febrero 2025 00:00 - 20 febrero 2025 00:00	Lugar BE BRUSSELS VIDEOCONFERENCE
Abierta al público No	Web-streaming (difusión web) No	
Documentos		
Otros	Working document on derogations to the prohibition on the destruction of apparel and footwear products - clean	
Otros	Study on the disclosure of information on unsold products	
Otros	Discussion document on ESPR and Energy Labelling working plan	
Otros	Working document on the disclosure obligation	
Orden del día	UPDATED Agenda_Ecodesign Forum 19-20 February 2025	
Orden del día	Agenda_Ecodesign Forum 19-20 February 2025	

4. Desenvolupaments recents

Requisits per a productes específics

- ✓ Acer i ferro (2026)
- ✓ Alumini (2027)
- ✓ Tèxtils/peces de vestir (2027)
- ✓ Pneumàtics (2027)
- ✓ Mobles (2028)
- ✓ Matalassos (2029)

Productes postergats (reavaluació amb la revisió intermèdia del pla*)

- x Calçat (es farà un estudi abans de 2028*).
- x Productes químics*.
- x Detergents, pintures i lubricants.

Mesures horitzontals

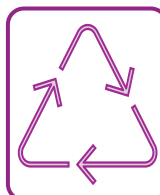
A més dels requisits específics per producte, s'introduiran **mesures horitzontals**:

Aprovació del Pla de treball 2025-2030 sobre disseny ecològic per a productes sostenibles i etiquetatge energètic (abril 2025)

La Comissió Europea prioritza una llista de productes per als quals s'introduiran **requisits de disseny ecològic i etiquetatge energètic** en els pròxims 5 anys.



Requisits de reparabilitat per a productes com electrònica de consum i petits electrodomèstics (2027).



Requisits sobre la reciclabilitat d'equips elèctrics i electrònics (2029).

4. Desenvolupaments recents

**Productes que es
prorroguen del pla de
treball sobre disseny
ecològic i etiquetat
energètic 2022-2024**

Tipus de producte	Data d'adopció
Emissors de baixa temperatura	2026
Pantalles electròniques	2027
Carregadors de vehicles elèctrics	2028
Rentavaixelles domèstics	2026
Rentadores i rentadores-assecadores domèstiques	2026
Aparells de bugaderia professionals	2026
Rentavaixelles professionals	2026
Motors elèctrics i variadors de velocitat	2028
Aparells de refrigeració (inclosos frigorífics i congeladors domèstics)	2028
Aparells de refrigeració amb funció de venda	2028
Fonts lluminoses i mecanismes de control independents (només disseny ecològic)	2029
Equips de soldadura	Finals de 2030
Telèfons mòbils i tauletes	Finals de 2030
Aparells de calefacció local	Disseny ecològic: mitjans 2030 Etiqueta energètica: 2026
Assecadores	Finals de 2030
Consum en mode d'espera i desactivat	Finals de 2030

5. Propers passos

- Els requisits s'establiran mitjançant **actes delegats**, basats en **estudis preparatoris i avaluacions d'impacte**, i implicaran les **parts interessades**, inclòs el **Fòrum sobre Disseny Ecològic**.
- **Reavaluació del Pla de treball** l'any 2028.

Juliol 2025	Acte d'execució sobre format i verificació de la informació a divulgar relativa a la destrucció de productes no venuts
A més tardar 19/07/2025	Actes delegats sobre destrucció de productes no venuts
19/07/2026	Prohibició de destrucció de productes no venuts per a grans empreses
A més tardar 19/07/2026	Creació del Registre de Passaport Digital de Producte
2026	Divulgació d'informació sobre productes destruïts per a grans empreses
2026	Primer acte delegat de requisits d'ecodisseny d'acord amb el nou Reglament (adaptació: no inferior a 18 mesos)
2027-2028	Aplicació dels primers actes delegats i PDP