

Guia per a la compra pública verda de productes tèxtils

Plataforma Residus Municipals
Eines per a la millora de la gestió

21 d'abril de 2026



Generalitat
de Catalunya

El Govern de
Tot ho III

Compra Pública verda de productes tèxtils

- Objectius i justificació de la guia
- Estructura de la guia
- Continguts principals de la guia

Objectius i justificació de la guia

- La guia pren com a referència els treballs i experiències prèvies en matèria de contractació pública verda de productes tèxtils com la [Guia de la contractació de productes tèxtils ambientament correcta](#) informada favorablement pel Ple de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa el 16 de desembre de 2011.
- La guia s'elabora en un nou context europeu marcat per l'impuls de la compra pública verda i circular, l'aplicació dels requisits de disseny ecològic i els nous marcs de responsabilitat ampliada del productor.
- Donar resposta a l'Acció 4 - Elaboració de criteris i eines de suport a l'ambientalització del Pla d'Acció de Compra Pública Verda de Catalunya 2022-2025.
- Objectiu operatiu 3.1.2. Fomentar l'economia circular en la compra pública de l'[Estratègia de millora de la compra pública](#).
- La guia té com a objectiu proporcionar orientacions i criteris tècnics duradors, considerant els continus avenços tecnològics i normatius que es vagin produint en el sector tèxtil.

Continguts principals de la guia

Compra Pública Verda de productes tèxtils

La [Guia per a la compra pública verda de productes tèxtils](#) ha estat informada favorablement pel Ple de la Junta Consultiva de Contractació Pública en la sessió duta a terme el 27 de novembre de 2025.

La guia es centra principalment en els **productes tèxtils adquirits per les administracions públiques**, destinats a diferents tipus d'ús, com ara:

- Dotar el **personal públic d'uniformes** (incloent-hi vestits, abrics, camises, armilles, gorres, etc.), tant per a un ús general com especialitzat, com en el cas dels cossos policials, bombers i/o agents forestals.
- **Equipar els centres públics** (oficines, escoles, centres assistencials, museus, etc.) amb tèxtils com cortines, llençols, tovalloles, fundes, pijames, coixins, tendals, catifes, etc., (tèxtils d'interior).
- En menor proporció, cobrir la necessitat de **tèxtils per a esdeveniments puntuals** (per exemple, samarretes, mocadors, motxilles, bosses, etc.).

Estructura de la guia

1. Introducció i context
2. Principals impactes ambientals dels tèxtils
3. Consideracions en la incorporació de clàusules ambientals
4. Clàusules ambientals aplicables als contractes de subministrament i serveis tèxtils
 - 4.1. Clàusules de foment de productes tèxtils ecodissenyats
 - 4.2 Clàusules per a la reducció dels impactes ambientals de les matèries primeres
 - 4.3 Clàusules per a la reducció dels impactes ambientals del procés de fabricació
 - 4.4 Clàusules per a la reducció dels impactes ambientals dels envasos i l'embalatge i del transport
 - 4.5 Clàusules per a la reducció dels impactes ambientals de la fase d'ús
 - 4.6 Clàusules per a la reducció dels impactes a fi de vida
 - 4.7 Clàusules per millorar la traçabilitat i la transparència de la informació del producte
5. ANNEX I Llistat Ecoetiquetes tèxtils

Continguts principals de la guia

Compra Pública Verda de productes tèxtils

2. Principals impactes ambientals dels tèxtils

- A nivell mundial, el sector tèxtil és el tercer sector en consum d'aigua després dels cultius de blat i d'arròs i el quart major demandant de matèries primeres després de l'alimentació, l'habitatge i el transport. El consum global de productes tèxtils representa més del 10% de les emissions de gasos d'efecte hivernacle. A més, es calcula que es reciclen per convertir-los en nous tèxtils menys de l'1% de tots els tèxtils del món.
- A l'Estat Espanyol s'estima que 990.000 t/any de productes tèxtils van a parar als abocadors, mentre que només un 10-12 % dels residus tèxtils post-consum es recullen selectivament .
- Pel que fa a Catalunya, amb un consum d'entre 21,3 kg de productes tèxtils per persona i any, es calcula que més de 147.000 tones de residus tèxtils es valoritzen energèticament i/o es llencen a l'abocador, i tan sols l'11 % dels residus tèxtils es recull selectivament.

Les dades actuals mostren que es tracta d'un sector amb un gran impacte ambiental, però també amb un ampli marge de millora.

Continguts principals de la guia

Compra Pública Verda de productes tèxtils

3. Consideracions en la incorporació de clàusules ambientals

3.1. Priorització en la incorporació de clàusules ambientals

- **Basat en el volum de compra:** amb majors volums de compra per part de les administracions públiques tindrà major sentit incloure clàusules ambientals, ja que és el volum el que pot afavorir la incorporació d'innovacions per part dels proveïdors assegurant un retorn de la inversió.
- **Basat en el potencial de circularitat:** els diferents tèxtils varien en la seva capacitat de ser circularitzats. És recomanable prioritzar clàusules per a aquells productes el material, disseny o funcionalitat dels quals els facin més adequats per a la reutilització, el reciclatge o altres estratègies circulars.
- **Basat en l'estat de la tècnica:** caldria prioritzar la incorporació de clàusules assolibles per part de les empreses en base a l'estat de la tècnica actual i/o més recentment desenvolupada, i que pot tenir relació, per exemple, amb les tecnologies de classificació i/o reciclatge de residus tèxtils disponibles, i la qualitat que es pugui obtenir de la matèria prima secundària resultant.

Continguts principals de la guia

Compra Pública Verda de productes tèxtils

3.2. Aplicació de clàusules ambientals segons el tipus de subministrament

Compra directa

- L'Administració compra directament els productes tèxtils (per exemple, teixits, roba de llit, uniformes).
- Elevat control sobre els requisits del producte i capacitat d'incidir en els seus impactes a través de l'establiment de clàusules ambientals en els contractes.

Compra indirecta

- Tèxtils adquirits dins de serveis externalitzats (per exemple, neteja, residus, jardineria, seguretat, etc.).
- L'administració pública pot incloure clàusules en les licitacions de serveis que influeixin indirectament en el rendiment ambiental dels productes tèxtils.

Servitització

- Models circulars com ara contractes de bugaderia per a roba en el sector sanitari que incorporen el manteniment/reparació.
- Menys control sobre el final de la vida útil del producte → cal incloure clàusules per garantir el màxim ús del producte i una gestió adequada del final de la vida útil.

Continguts principals de la guia

Compra Pública Verda de productes tèxtils

4. Clàusules ambientals aplicables als contractes de subministrament i serveis tèxtils

4.1. Clàusules de foment de productes tèxtils ecodissenyats

L'ecodisseny permet tenir en compte les diferents etapes del **cicle de vida dels productes durant la seva conceptualització**, essent una de les palanques més potents per orientar la contractació pública cap a models de producció i consum més sostenibles i circulars.

➔ Incloure clàusules ambientals que incentivin l'ecodisseny → per facilitar la durabilitat, la reparació, la reutilització i el reciclatge dels productes, així com la reducció de substàncies perilloses o l'ús eficient de recursos en la seva fabricació.

- prescripcions tècniques: establir requisits mínims sobre composició, durabilitat o traçabilitat dels productes.
- criteris d'adjudicació: per valorar ofertes que superin els requisits mínims i acreditin millors prestacions ambientals o de disseny circular.
- condicions especials d'execució: per mantenir els estàndards d'ecodisseny declarats, exigir pràctiques sostenibles durant la fabricació, el lliurament, el manteniment o la gestió del final de vida del producte.

Continguts principals de la guia

Compra Pública Verda de productes tèxtils

4.2. Clàusules per a la reducció dels impactes ambientals de les matèries primeres

a) Clàusules relacionades amb la composició i origen de les fibres:

- Fibres vegetals (per exemple, cotó)
 - ✓ Promoure les fibres provinents de l'agricultura ecològica → reducció consum aigua, energia, pesticides & fertilitzants.
Criteri d'adjudicació i/o prescripció tècnica: requerir un % mínim de fibra provinent d'agricultura ecològica.
 - ✓ **Mètode de prova:** certificacions com Nordic Swan, Blue Angel, OEKO-TEX® , PEFC, GOTS, Better Cotton.

Continguts principals de la guia

Compra Pública Verda de productes tèxtils

4.2. Clàusules per a la reducció dels impactes ambientals de les matèries primeres

- Fibres sintètiques: **criteri d'adjudicació i/o prescripció tècnica**
 - ✓ **Contingut de fibra reciclada** → requerir un % mínim de fibres reciclades.
Mètode de prova: Global Recycled Standard – GRS o Recycled Claim Standard – RCS o equivalent.
 - ✓ **Composició del teixit** → monomaterial or alt % del mateix tipus de fibra per a facilitar la seva futura reciclabilitat.
Mètode de prova: L'etiqueta indicativa de la composició del producte regulada segons el Reglament (UE) 1007/2011 → servirà exclusivament com a mètode de prova en relació al tipus i percentatge de fibres que conté el producte.
 - ✓ **Qualitat de les fibres i microplàstics** → l'empresa subministradora ha d'aplicar estratègies de qualitat en el disseny i fabricació de les fibres que permetin minimitzar l'alliberament de microplàstics durant la fase d'ús del producte.
Mètode de prova: Nordic Swan, EU Ecolabel, STeP by OEKO-TEX®, informes tècnics d'assajos normalitzats, declaració proveïdor.

Continguts principals de la guia

Compra Pública Verda de productes tèxtils

4.2. Clàusules per a la reducció dels impactes ambientals de les matèries primeres

b) Clàusules relacionades amb el percentatge de matèries primes secundaries en els teixits

Matèria primera secundària: Fibra o material recuperat de residus pre-consum (retalls, restes de producció) o residus post-consum (roba usada rebutjada, materials tèxtils fora d'ús) que es reintrodueix en el procés de producció per fabricar nous teixits o peces de vestir.

✓ Fibres reciclades i beneficis ambientals

- Fibres vegetals (cotó) → fibres reciclades majoritàriament pre-consum (restes de fabricació) reutilitzades per fabricar noves fibres (encara que més heterogènies).
- Fibres sintètiques (polièster) → el més habitual és el reciclat de polièster per fer noves fibres a partir de tèxtils i residus de producció.
- **Beneficis clau:** menor ús de fibres verges i reducció de la generació de residus → foment economia circular.

Continguts principals de la guia

Compra Pública Verda de productes tèxtils

4.2. Clàusules per a la reducció dels impactes ambientals de les matèries primeres

- ✓ Prescripcions tècniques i/o criteri d'adjudicació:
 - % mínim de fibra reciclada pre-consum
 - % fibres reciclades post-consum

Mètode de prova a efectes de verificació del contingut de fibra reciclada: declaració del fabricant del producte tèxtil amb les certificacions reconegudes emeses per organismes independents, com GRS (específicament orientada al percentatge de matèria primera secundària incorporada al teixit), Nordic Swan o Blue Angel o equivalent.

Continguts principals de la guia

Compra Pública Verda de productes tèxtils

4.2. Clàusules per a la reducció dels impactes ambientals de les matèries primeres

c) Clàusules relacionades amb l'ús de substàncies nocives en els teixits i la reducció de la contaminació d'aigua

En la fabricació de matèries primeres tèxtils, tant naturals com sintètiques, es poden utilitzar substàncies químiques que presenten riscos per al medi ambient i la salut. El Reglament (CE) 1907/2006 (REACH) regula la presència de substàncies altament preocupants que poden estar presents en les fibres des de la seva fase inicial de producció, per exemple, substàncies químiques utilitzades en fibres sintètiques, així com pesticides residuals en fibres naturals com el cotó.

✓ **Prescripcions tècniques i/o criteris d'adjudicació** → ús de matèries primeres lliures de substàncies nocives o seleccionades per minimitzar-ne la presència. Per exemple, exigir que un percentatge mínim de la composició del teixit provingui de fibres naturals procedents de l'agricultura ecològica (exemple cotó orgànic certificat).

Mètode de prova → declaració del fabricant + certificacions reconegudes com l'etiqueta ecològica de la UE, Nordic Swan, Blue Angel, Bluesign, OEKO-TEX®, GOTS, C2C o equivalent o els resultats dels assajos que corresponguin.

Continguts principals de la guia

Compra Pública Verda de productes tèxtils

4.3. Clàusules per a la reducció dels impactes ambientals del procés de fabricació

Al llarg de tot el procés de producció del tèxtil, des de la filatura, passant per teixiduria, tintura, acabats i confecció, s'utilitzen productes químics perillosos, com tints i altres auxiliars.

✓ **Prescripcions tècniques i/o criteris d'adjudicació** → limitació de substàncies químiques perilloses com determinats tints i acabats químics.

Mètode de prova → ecoetiquetes com ara GRS, EU Ecolabel, Nordic Swan, Blue Angel, Bluesign o C2C o equivalents i informes tècnics d'assajos normalitzats.

Continguts principals de la guia

Compra Pública Verda de productes tèxtils

4.4. Clàusules per a la reducció dels impactes ambientals dels envasos i l'embalatge i del transport

a) Clàusules per a la reducció dels impactes ambientals dels envasos i l'embalatges

- ✓ **Prescripcions tècniques i/o criteris d'adjudicació** → selecció de materials d'embalatge amb baix impacte ambiental, prioritant l'ús de materials reciclats i/o reciclables, materials amb certificació ambiental reconeguda i l'ús d'envasos reutilitzables.

Mètode de prova → certificacions específiques com FSC, PEFC i EU Ecolabel (embalatges de paper i cartró amb origen sostenible i/o baix impacte ambiental), Nordic Swan i Blue Angel (embalatges amb disseny orientat a la reciclabilitat), GRS (contingut mínim de material reciclat en l'envàs o embalatge).

[Guia per a la compra pública circular d'envasos i embalatges](#) Generalitat de Catalunya, Abril 2024

b) Clàusules associades al transport del producte

- ✓ **Criteris d'adjudicació que valorin propostes que puguin acreditar:**

→ cadenes de subministrament que promoguin la planificació logística eficient i la reducció de la petjada de carboni associada al transport.

→ L'ús de mitjans de transport de baixes emissions de gasos d'efecte hivernacle.

Continguts principals de la guia

Compra Pública Verda de productes tèxtils

4.5. Clàusules per a la reducció dels impactes ambientals en la fase d'ús

a) Clàusules per l'allargament de vida útil del producte tèxtil

Els productes tèxtils poden ser sotmesos a proves que garanteixen la seva durabilitat, relacionades amb la resistència del color al rentat i assecat, la transpiració, la llum, la resistència del teixit a la fricció, l'ús i els cicles de rentat, l'estrip, etc.

- ✓ **Prescripcions tècniques** → a definir segons la naturalesa del contracte i el tipus de producte tèxtil → paràmetres de durabilitat
Mètode de prova: ecoetiquetes o certificacions reconegudes emeses per organismes independents com l'Ecolabel UE, Nordic Swan i Blue Angel
- ✓ **Prescripció tècnica o condició especial d'execució** → lliurament amb el producte tèxtil subministrat, d'instruccions específiques d'ús, manteniment i conservació del producte, per tal de garantir-ne un ús adequat i allargar-ne la vida útil.
- ✓ **Criteri d'adjudicació o condició especial d'execució** → servei de manteniment i reparació dels productes durant l'ús (costures bàsiques, substitució elements trencats, cremalleres...), posar a disposició recanvis de peces i/o accessoris i/o afavorir dissenys que permetin les actualitzacions d'imatge (sobre tot en productes d'uniformitat) i la reutilització.

Continguts principals de la guia

Compra Pública Verda de productes tèxtils

4.5. Clàusules per a la reducció dels impactes ambientals en la fase d'ús

b) Clàusules relacionades amb l'alliberament de microplàstics

Aspecte ambiental crític en les fibres sintètiques: alliberament de microplàstics durant els primers cicles de rentat.

→ Recomanació: compra de productes tèxtils de major durabilitat per tal de minimitzar l'alliberament de microplàstics.

→ Exemple de servitització (servei d'aprovisionament de roba plana que ja incorpori el procés de bugaderia): valorar com a prescripció tècnica o condició especial d'execució, clàusules d'impuls d'accions innovadores en els processos de rentat, com ara la incorporació de filtres de microplàstics a les rentadores (segons l'estat de la tècnica), l'ús de programes de rentat de menor temperatura i menor durada, evitant detergents en pols per reduir la fricció, etc. aconseguint minimitzar la generació i alliberament de microplàstics a l'aigua.

Continguts principals de la guia

Compra Pública Verda de productes tèxtils

4.6. Clàusules per a la reducció dels impactes a fi de vida

a) Clàusules per afavorir els productes amb major nivell de reciclabilitat

El potencial de reciclabilitat d'un producte tèxtil és un concepte clau per promoure un model d'economia circular, ja que permet identificar aquells productes tèxtils dissenyats per facilitar el seu aprofitament al final de la vida útil.

✓ Criteris d'adjudicació i/o prescripcions tècniques per afavorir els dissenys i materials que:

- ✓ Evitin l'ús de l'elastà, i en cas de ser necessari, fer-ho amb una composició $\leq 5\%$ (sent recomanable no sobrepassar el 2%).
- ✓ Evitin la incorporació de fils amb components metàl·lics.
- ✓ Limitin l'ús d'elements estètics externs (<50%): insígnies/ imatges, pegats, perles, lluentons, borles, etc.
- ✓ Prioritzin una composició del teixit amb màxima predominança del cotó (>65% en pes) o màxim 2 materials; prioritzar materials amb major nivell de reciclabilitat: cotó, polycotton (cotó i polièster) i llana per davant de materials tècnics (polièsters, aramides, nilons...).
- ✓ Ús d'elements de fixació i funcionals essencials (bandes reflectants, rivets, folres, altres) en àrea petita, mateix color/composició que teixit principal.

Continguts principals de la guia

Compra Pública Verda de productes tèxtils

4.6. Clàusules per a la reducció dels impactes a fi de vida

- ✓ Utilitzin només aquells sistemes d'unió (botons, cremalleres, gafets,...) que siguin necessaris per la funcionalitat del producte.
- ✓ Limitin l'ús d'etiquetes per informació necessària i rellevant, ocupant el menor espai possible.
- ✓ Minimitzin productes multicolor, sent preferible utilitzar colors sòlids, llisos i uniformes prioritzant colors clars, seguidament de colors foscos, a continuació la resta de paleta de colors, i per últim, estampats (permetre el reciclatge futur).
- ✓ Eviteu acabats amb efectes de cautxú, silicona o adhesius.
- ✓ Incorporin sistemes d'identificació de la composició i traçabilitat dels teixits per a una correcta classificació del residu.

Mètode de prova: certificacions com ara el GRS (Global Recycled Standard) i el RCS (Recycled Claim Standard), ambdós posant focus específic en l'àmbit de la reciclabilitat, a part de les específiques d'ecodisseny ja indicades anteriorment (certificació C2C).

Continguts principals de la guia

Compra Pública Verda de productes tèxtils

4.6. Clàusules per a la reducció dels impactes a fi de vida

b) Clàusules per afavorir la implantació de sistemes que facilitin la recollida de la roba en desús

✓ **Criteris d'adjudicació o condició especial d'execució:** per incentivar la recuperació de la roba en desús. Per exemple, mitjançant la presentació d'un **pla específic per a la recollida, reutilització o reciclatge** del producte tèxtil en desús generat durant o després de la prestació del servei.

Mètode de prova → Informe justificatiu + evidències documentades del sistema implantat de recollida del tèxtil en desús, així com la seva traçabilitat i destinació final.

Continguts principals de la guia

Compra Pública Verda de productes tèxtils

4.7. Clàusules per millorar la traçabilitat i la transparència de la informació del producte

La traçabilitat i la transparència en el sector tèxtil són imprescindibles per comprendre millor la cadena de valor del producte i disposar d'informació clau que permeti orientar de manera adequada el tractament del tèxtil al final de la seva vida útil. El passaport digital del producte, regulat en el marc del Reglament (UE) 2024/1781 de 13 de juny de 2024, pel qual s'instaura un marc per a l'establiment de requisits de disseny ecològic aplicables als productes sostenibles, esdevé una eina central per avançar cap a una gestió més circular i eficient dels recursos

✓ **Criteri d'adjudicació** → sistema de traçabilitat de la informació del producte.

Mètode de prova → certificacions reconegudes emeses per organismes independents, com l'Ecolabel-UE o OEKO-TEX® (Made in Green), o equivalents que garanteixin un nivell similar de verificació i transparència.



Generalitat de Catalunya

Departament de Territori, Habitatge I Transició Ecològica
Direcció general de Canvi Climàtic I Qualitat Ambiental

www.gencat.cat

comprapublicaverda.territori@gencat.cat