



G. Paper d'oficina

Es considera paper d'oficina el paper utilitzat per escriure, imprimir i fer fotocòpies, així com els productes fabricats amb paper reciclat, com ara llibretes, blocs de notes, quaderns de dibuix, agendes, sobres, bosses d'enviament, manuals i pòsters.

1 Impactes ambientals i socials clau

Impacte	Solució
<p>Destrucció dels boscos i de biodiversitat pel consum de fusta per produir paper</p> <p>Dificultat per garantir i evitar la fusta procedent d'explotacions forestals il·legals</p>	<p>Compra de paper reciclat</p>
<p>Elevat consum d'aigua per a la producció de paper no reciclat (entre 55 i 115 m³/t)</p>	<p>Compra de paper reciclat (entre 15 i 21 m³/t)</p>
<p>Consum molt elevat d'energia per a la producció de paper no reciclat (entre 5.900 i 10.700 kWh/t)</p>	<p>Compra de paper reciclat (entre 2.700 i 4.200 kWh/t)</p>
<p>Riscos de salut per l'ús de gas clor als processos de blanqueig de paper</p> <p>Presència de compostos organoclorats a les aigües residuals procedents dels processos de blanqueig de paper amb substàncies clorades</p>	<p>Compra de paper totalment lliure de clor (TCF, <i>Total Chlorine Free</i>)</p>

Altres impactes, causats per algunes de les substàncies utilitzades en el procés de fabricació de paper, poden perjudicar la salut humana i el medi ambient. La solució per reduir aquests impactes passa per limitar o prohibir determinades substàncies.

2 Críteris Procura+ de compra sostenible: paper d'oficina

Contracte de subministrament de paper d'oficina

Els críteris Procura+ per a la compra de paper d'oficina es basen en:

- **Origen de la polpa de paper:** la producció de polpa a partir de fibres reciclades segueix sent més eficient, pel que fa al consum d'aigua i energia, que la polpa procedent de fusta, tot i les millores de la tecnologia i els processos que s'han donat a les indústries europees d'aquest sector. No obstant això, la producció s'està desplaçant cap a països amb lleis i controls ambientals menys estrictes.
- **Procés de blanqueig:** les tecnologies totalment lliures de clor són fàcilment assequibles, i moltes marques de paper ofereixen paper TFC sense augmentar el seu cost.
- **Característiques de qualitat:** es pot trobar paper reciclat de qualitat, que garanteixi una llarga durabilitat i que sigui apte per a l'ús en impressores i fotocopiadores.

Contracte de subministrament de paper d'oficina

Objecte del contracte: *contracte de subministrament de paper d'oficina (i altres productes derivats del paper) 100% reciclat i totalment lliure de clor (TCF).*

Prescripcions:

- *Les fibres de paper han de provenir en un 100% de paper postconsum 100% reciclat.*
- *El paper ha de ser totalment lliure de clor (TCF).*
- *El paper ha de tenir una durabilitat de més de 100 anys, segons les normes ISO 5630, DIN 6738 [LDK 24-85] o equivalent.*
- *Ha de ser apte per ser utilitzat en impressores i fotocopiadores, segons la norma EN 12281:2003 o equivalent.*

L'ecoetiqueta Àngel Blau serà acceptada com a prova de compliment dels críteris especificats, així com qualsevol altra documentació tècnica aportada pel licitador que demostrï el compliment dels críteris.

Notes per a la implantació:

- 📎 **Control de qualitat (que s'inclourà als plecs):** per tal de garantir el correcte funcionament del paper a les màquines de les oficines, es lliurarà una mostra del producte ofertat a l'òrgan contractant perquè realitzi els tests de qualitat necessaris amb la seva maquinària.
- 📎 **Verificació:** tant les prescripcions tècniques com els críteris d'adjudicació s'han definit d'acord amb els estàndards d'etiquetatge de productes. La majoria de productes ofertats estaran etiquetats, tot i que també s'han d'acceptar altres formes d'acreditació.






3 Per anar més enllà

- Demaneu que es limiti l'ús d'agents blanquejants òptics i altres substàncies químiques utilitzades durant la producció de paper.
- Demaneu que es limiti el grau de blancor al voltant del 70%, segons l'ISO 2470:1999.
- Demaneu que l'emalatge del paper sigui preferentment de paper o cartró reciclat. Si l'emalatge està format per diferents materials, demaneu garanties que es poden separar fàcilment a mà.
- Afegiu criteris ambientals fins i tot quan no compreu paper reciclat.
- **Reduïu el consum de paper:**
Garantiu que les impressores i les fotocopiadores tenen sistemes dúplex o capacitat per imprimir a doble cara. Configureu les impressores i les fotocopiadores perquè imprimeixin per defecte a doble cara o dues pàgines en una. Reduïu el nombre d'impressores, fotocopiadores i faxes, i centralitzeu-los per àrees o sectors. Programmeu els ordinadors per enviar faxes directament des del PC.
- **Maximitzeu la recollida selectiva de paper:**
Col·loqueu papereres per a la recollida selectiva de paper a tots els llocs de treball i al costat de les impressores, les fotocopiadores i els faxes.
Assegureu-vos que el servei de neteja manté el sistema de recollida selectiva.

Per als primers quatre punts, la forma més senzilla d'establir unes condicions determinades és utilitzar els criteris que hi ha darrere de les ecoetiquetes de producte que es troben a continuació. Trobareu informació ampliada sobre el paper d'oficina al CD-ROM adjunt. Per als aspectes relacionats amb els equips informàtics, vegeu l'apartat de productes del CD-ROM adjunt.

4 Etiquetes rellevants de producte

Logotip	Nom i enllaç	Matèria primera	Procés de blanqueig	Procés de producció
	Ecoetiqueta alemanya (Àngel Blau) www.blauer-engel.de	100% de fibres provinents de paper reciclat postconsum	TFC i lliure de blanquejants òptics	
	Ecoetiqueta europea (Flor) www.eco-label.com	Paper reciclat postconsum i/o fibres de fusta (com a mínim un 10% amb certificació de gestió forestal sostenible)	Mínim ECF (també pot ser TCF. En aquest cas estaria especificat)	Les emissions a l'aigua i a l'aire estan controlades i limitades (COD, AOX, NO _x , SO ₂ ...)
	Ecoetiqueta escandinava (Cigne Nòrdic) www.svanen.nu/Eng/default.asp	Paper reciclat postconsum i/o fibres de fusta (com a mínim un 20% amb certificació de gestió forestal sostenible)	Mínim ECF (també pot ser TCF. En aquest cas estaria especificat)	Les emissions a l'aigua i a l'aire estan controlades i limitades (COD, AOX, NO _x , SO ₂ ...)