
L'ARC analitza l'estalvi d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle en productes fabricats amb materials reciclats

- Entre els materials d'ús habitual, un paquet de 500 fulls DIN A4 de paper reciclat pot suposar un estalvi de 2,3 kg de CO₂

El director de l'Agència de Residus de Catalunya, Josep Maria Tost, ha presentat aquest matí la publicació *Estalvi de les emissions de CO₂ en els productes de la Xarxa Compra Reciclat*. El document analitza aquest benefici ambiental, durant tot el seu cicle de vida, en una selecció de productes de la [Xarxa Compra Reciclat \(XCR\)](#), un espai de trobada virtual entre oferents i demandants de productes reciclats, reciclables i/o biodegradables, amb el propòsit de crear un nucli de connexió entre agents i dinamitzar el mercat d'aquests productes. Completa la publicació presentada avui el càlcul de la petjada de carboni de dos productes guardonats amb el primer premi i un accèssit de l'edició 2009 del Premi Disseny per al Reciclatge, un compostador i un separador de bicicletes.

Els productes que incorporen contingut reciclat tenen un comportament positiu davant l'estalvi d'emissions de CO₂

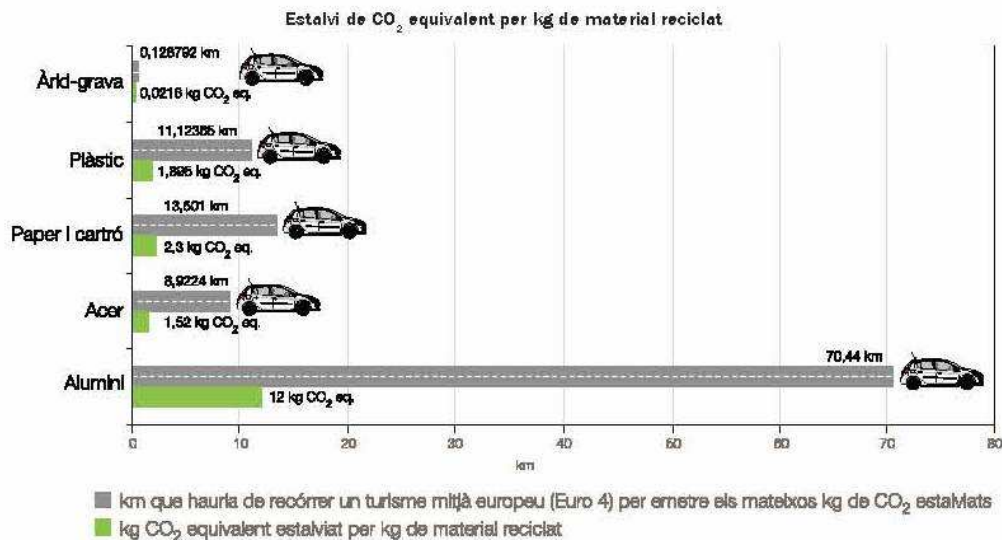
Alguns exemples en **productes d'ús quotidià a l'oficina** posen de manifest aquest comportament positiu:

- En els folis, es pot arribar a un estalvi de de 2,3 kg de CO₂ per quilo si adquirim un paquet de 500 fulls A4 de paper reciclat.
- O de 2,4 kg de CO₂ si usem arxivadors de documents fets amb cartró reciclat.
- L'estalvi de CO₂ més significatiu s'ha detectat en la substitució dels acers i aluminis primaris per d'altres reciclats en mobiliari de l'oficina com el cas concret de l'anàlisi d'una cadira d'oficina, on el fet d'utilitzar 1 quilo d'alumini reciclat suposa un estalvi de 11,9 kg de CO₂ respecte fer servir la mateixa quantitat de material verge, i per cada quilo d'acer reciclat, s'estalvien 1,6 kg de CO₂. Per a aquest producte, l'estalvi equival a les emissions generades per un cotxe que recorre una distància de 53 km.

Un altre camp on es pot apostar per la reducció d'emissions és el del **mobiliari urbà**, on si s'utilitza plàstic reciclat, es redueixen en 1,9 kg de CO₂ les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle. La publicació de l'ARC mostra el

cas d'una piona de senyalització per a mobiliari urbà de 140 cm de longitud de plàstic reciclat, amb la que es calcula que l'estalvi correspon a les emissions d'un turisme en fer 276 km.

Quantes emissions de CO₂ eq. ens estalviem amb els productes reciclats?



Nota: cada kg de CO₂ equivalent estalviat equival a recórrer una distància de 5,87 km amb un vehicle mitjà europeu Euro 4 (el valor inclou tant les emissions directes del vehicle com les emissions indirectes associades a la producció del combustible).

La XCR funciona des de finals de l'any 2005. La va crear l'Agència de Residus de Catalunya en col·laboració amb les entitats municipalistes (Associació Catalana de Municipis i Comarques, Federació de Municipis de Catalunya, Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics i Tractament de Residus) i el sector empresarial (Foment del Treball, Pimec i Consell General de Cambres de Catalunya). Actualment compta amb 257 adherits (122 oferents i 135 demandants), que suposa una oferta de 635 productes, i s'ha convertit en una plataforma d'intercanvi indispensable per a les empreses que volen incorporar criteris ambientals en la presa de decisions sobre el disseny i la producció de béns i serveis.

15 de novembre de 2012