

CONSUM DE RECURSOS I GESTIÓ DELS RESIDUS



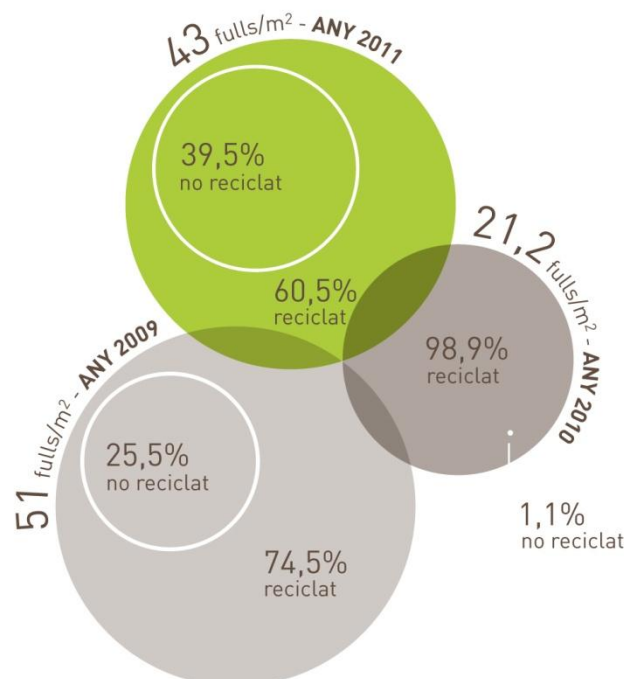
El compromís d'Abacus cooperativa amb la responsabilitat social inclou accions i mesures en els àmbits de la gestió i el desenvolupament ambientals. Totes elles són destinades a reduir els impactes ambientals de l'activitat de la cooperativa derivats del consum energètic, del consum d'aigua, de la generació de residus i de l'emissió de gasos a l'atmosfera.

Consum de paper

La política de compromís ambiental d'Abacus cooperativa s'aplica en el consum dels materials utilitzats per desenvolupar les tasques de la cooperativa. En aquest sentit, al llarg de 2011 hem seguit mantenint la prioritat d'emprar, en tots els documents, paper reciclat o de fibra verge certificada per protegir els boscos primaris, així com la dinàmica d'imprimir tant sols els documents estrictament necessaris. Fruit de l'alta conscienciació per no malgastar paper, en l'exercici 2011 només s'ha consumit una mitjana de **43 fulls de paper per cada metre quadrat de superfície de venda**, dels quals 26 eren de paper 100% reciclat.

L'anàlisi de les dades dels anys 2009, 2010 i 2011 deixa veure com entre els dos primers anys es va reduir substancialment el consum de paper, seguint amb la tendència d'anys anteriors. Entre 2010 i 2011 es produeix un augment en el nombre de fulls utilitzats; val a dir que es tracta d'un augment ocasionat per un canvi en la metodologia de recompte, ja que en els càlculs s'ha incorporat el consum intern de les botigues.

FULLS DE PAPER CONSUMITS DE MANERA INTERNA PER M² DE SUPERFÍCIE DE VENDA I SEGONS TIPOLOGIA: RECICLAT I NO RECICLAT



Generació de residus

Per a Abacus, la gestió dels residus generats a la cooperativa pren una importància cabdal. Per això, durant el 2011 s'han recollit de forma segregada tots els residus generats a les oficines, magatzems i establiments i s'han aplicat els criteris de minimització i reutilització. A més dels residus propis, hem seguit recollint els que les persones sòcies i clientes han dut als establiments d'Abacus, especialment tòners i piles.

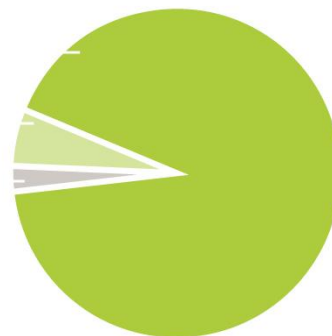
Pel que fa als residus de paper, plàstic i metall generats i recollits selectivament, l'any 2011 hem aconseguit una reducció important del volum generat respecte a l'any anterior. S'han recollit **232,15 tones de paper**, de les quals 2,15 t provenen de les oficines i 230 t del magatzem. La **reutilització del cartró** per al farciment de caixes ha permès reduir aquest residu prop d'un 5% respecte al 2010. Els **residus de metall** generats provenen principalment del buidatge de les prestatgeries del magatzem de Rubí; tot i així, s'ha aconseguit una reducció del 16%.

📌 El 2011, els palets trencats al magatzem es porten a una empresa de recuperadors que els restaura per allargar-ne la vida útil. Aquesta acció ha fet que els residus de fusta generats a Abacus cooperativa es redueixin en un 76,7%.

TONES DE RESIDUS DE PAPER, PLÀSTIC I METALL GENERADES



*respecte al 2010



ALTRES FRACCIONS DE RESIDUS

	Any 2009	Any 2010	Any 2011	Tendència
Banals (kg)	20.500	24.950	16.800	- 32,7% ↓
Material informàtic (kg)	750	841	579	- 31,2% ↓
Fluorescents (u.)	600	500	1.000	+ 100% ↑
Piles (kg*)	570	600	900	+ 50% ↑
Fusta (t)	80	93	21,71	- 76,7% ↓
Tòners (u.*)	4.287	5.518	3.587	- 34,9% ↓
Inkjet (u.*)	6.710	8.139	5.333	- 34,5% ↓
Cintes (u.*)	176	89	No disponible	No disponible

*Aquestes quantitats inclouen els residus generats per la cooperativa i els que els socis clients han dut als establiments.

Consum de gasoil i emissions de CO₂

El consum energètic i l'activitat de la cooperativa produeixen unes emissions de diòxid de carboni (CO₂) directes i indirectes segons la font energètica emprada.

En el balanç de 2011 s'han inclòs en els càlculs les emissions derivades del transport dels magatzems als establiments, així com del transport dels treballadors i treballadores per arribar al seu lloc de treball.

Per a l'exercici 2011 no es disposa de dades de consums d'electricitat i gas natural.

CONSUM DE GASOIL I EMISSIONS DE CO₂ DERIVADES DELS DESPLAÇAMENTS *IN LABORE* I DEL TRANSPORT DES DE MAGATZEM

	Any 2010		Any 2011	
	Consum	Emissions CO ₂	Consum	Emissions CO ₂
Desplaçaments <i>in labore</i>	72.626 km	12,95 t CO ₂	28.591 km	5,10 t CO₂
Transport des de magatzem	133.647 litres	348,82 t CO ₂	152.023 litres	396,78 t CO₂

Fonts: Per a desplaçaments *in labore* i transport des de magatzem, el factor d'emissió utilitzat prové de l'Oficina Catalana de Canvi Climàtic.

BALANÇ D'EMISSIONS DE CO₂

Fruit de l'activitat d'Abacus cooperativa durant l'exercici 2011, s'ha emès a l'atmosfera un total de **478,67 tones de CO₂**, xifra que suposa una **disminució del 3,6%** respecte a les emissions de l'any 2010.

Tones de CO₂ emeses

- 396,78 tones, del transport des de magatzem
- 5,10 tones, dels desplaçaments *in labore*
- 146,88 tones, derivades del consum de tòners*
- 12,40 tones, derivades del consum de paper*

Tones de CO₂ evitades

- 82,49 tones, del reciclatge dels residus de paper i plàstic*

*Fonts: Per al consum de tòners, el factor d'emissió utilitzat prové de l'ACV, publicat per *Hewlett-Packard Company* realitzat per *Four Elements Consulting*. Per al consum de paper, el factor d'emissió utilitzat prové de l'ACV, publicat per *Environmental Defense Fund*. Per als residus de paper i plàstic, el factor d'emissió utilitzat prové de SIMUR i LCA-IWM (Ecoinvent).

● Novetat 2011