

Gestió de recursos i accions ambientals

Abacus cooperativa manté el seu compromís amb la responsabilitat social i, per tant, despleguem accions i mesures en els àmbits de la gestió i el desenvolupament ambientals. Cadascuna d'elles té l'objectiu de reduir els impactes ambientals de la nostra activitat derivats del consum d'energia i d'aigua, de la generació de residus i de l'emissió de gasos a l'atmosfera.

Hi ha hagut un lleuger increment del consum de paper però no significant. De material informàtic heu pujat força però respecte a dades molt petites de 560 a 1440.

Les emissions se han incrementat això sí, és degut principalment al canvi dels valors del Factor d'emissions utilitzats pel càlcul de les emissions derivades del consum elèctric. Aquest any s'ha ajustat als paràmetre de la comercialitzadora i el factor és més elevat que l'any anterior. Ho comento perquè hi ha hagut una disminució del consum elèctric però les emissions augmenten per aquest motiu tot i que el consum sigui més baix pel 2017 això depèn del mix elèctric de la companyia elèctrica

Hi ha un increment en les emissions per consum de toner però gens significativa t

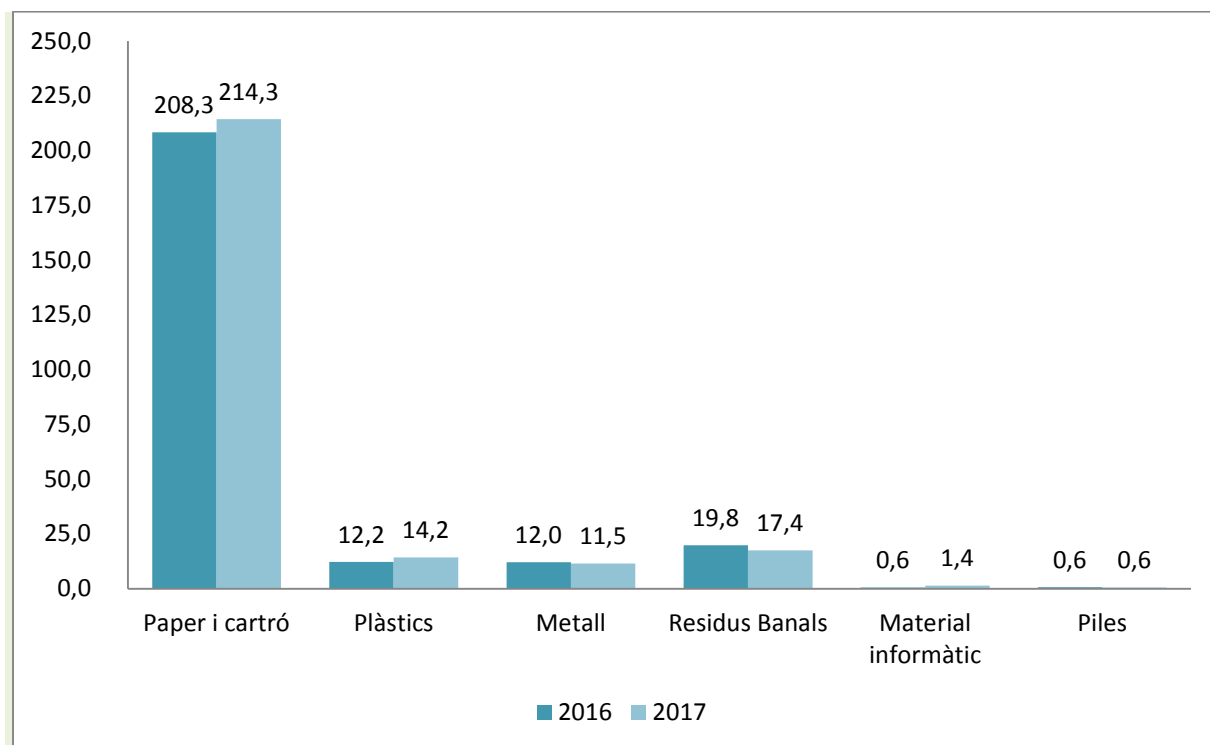
GENERACIÓ DE RESIDUS

Com a resultat del nostre compromís amb l'entorn, ens basem amb una economia col·laborativa i implantem projectes conjunts i fem acords en un àmbit molt proper per a la cooperativa com és el consum responsable i la sostenibilitat.

El nostre objectiu no és només vetllar per l'impacte ambiental, sinó que empoderem a totes les figures d'Abacus i articulem una xarxa de socis/clients perquè aportin valor en un esquema de relacions creuades.

La gestió dels residus que generem és un dels nostres pilars en la correcta gestió ambiental de la cooperativa. El 2017 s'han continuat posant el focus en la recollida segregada dels residus generats a les oficines, magatzems i establiments. A més dels residus propis, a les botigues tenim punts de recollida dels residus de tòners i piles a disposició de les persones sòcies i els clients.

TONES DE RESIDUS GENERADES DE PAPER I CARTRÓ, PLÀSTIC, METALL I RESTES VEGETALS



Les fraccions de residus recollides es destinen a reciclatge, a excepció dels residus banals que són destinats a tractament final.

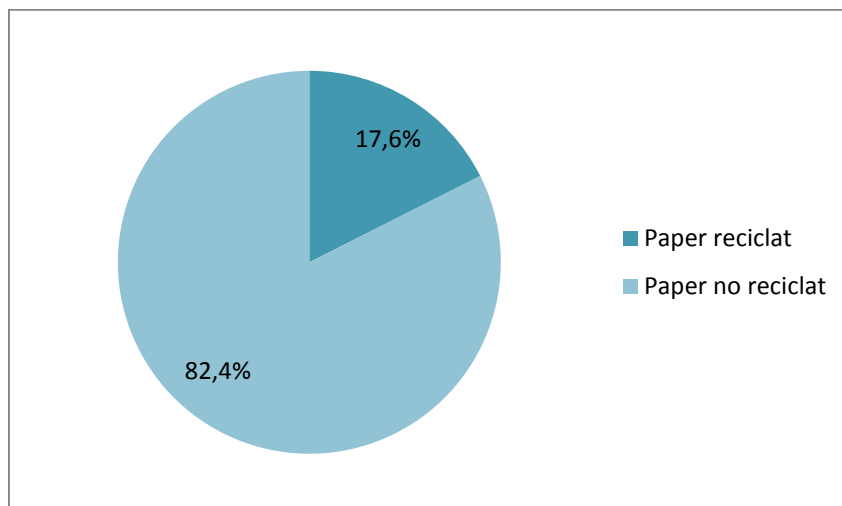
ALTRES RESIDUS

	ANY 2016	ANY 2017	TENDÈNCIA	DESTINACIÓ
Banals (kg)	19.820	17.430	12,06% ↓	Classificació, reciclatge i tractament de residus
Material informàtic (kg)	560	1440	157,14% ↑	Classificació, reciclatge i tractament de residus
Fusta (t)	0	0	-	Compostatge
Tònners (kg - u**)	104	0	100% ↓	Reciclatge i tractament de residus
Inkjet (kg - u**)	17	0	100% ↓	Reciclatge i tractament de residus

* Les dades s'indiquen en kg i únicament inclouen els residus generats per la cooperativa.

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 el cas concret del consum de paper, seguim sensibilitzant als socis treballadors per imprimir tant sols els documents estrictament necessaris. El 2017, el consum de paper va ser de 5,5 T.



CONSUM DE RECURSOS ENERGÈTICS

L'activitat d'Abacus té associada una sèrie de consums energètics a les nostres oficines, magatzems i establiments comercials, principalment combustibles fòssils i electricitat. La minimització d'aquests consums i la millora de l'eficiència energètica han continuat estant de la cooperativa han estat accions prioritàries el 2017. A partir de la campanya d'auditories energètiques que es van fer al 2016, són diverses les actuacions que estem planificant en aquest sentit a la cooperativa.

CONSUM D'ENERGIA ELÈCTRICA

El principal consum energètic és el consum elèctric a les diferents instal·lacions de la cooperativa. El 2016 hem fet un esforç important per conèixer els punts de millora de les nostres instal·lacions en matèria d'eficiència energètica i preparar un calendari per a la implementació de projectes en aquest sentit.

	Any 2016	Any 2017	TENDÈNCIA
Consum d'energia elèctrica a la Central Logística	799.940 kWh	733.317 kWh	-8,3% ↓
Consum d'energia elèctrica a les botigues*	4.701.835 kWh	4.583.439kWh	2,5% ↓

*La dada de consum elèctric a les botigues s'ha calculat en base a les factures de consum disponibles. S'han fet algunes estimacions en base al consum per mesos en alguns casos pels quals no es disposava de dades per a tot l'any.

AUDITORIES ENERGÈTIQUES

De conformitat al Reial Decret 56/2016 relatiu a la promoció de mesures d'eficiència energètica i la realització d'auditories energètiques, es van auditar 21 instal·lacions (corresponent al 80 % del consum energètic) entre establiments comercials, oficines i el centre logístic. L'objecte de les auditories realitzades és l'anàlisi energètic del centre corresponent i determinació de la viabilitat de implementar mesures energètiques per a la seva millora energètica i la reducció del seu cost energètic. A cada auditoria també s'ha realitzat un assessorament energètic per al foment de l'ús racional de l'energia, la millora de la seva gestió i la promoció de l'ús d'energies renovables.

Arrel les auditories realitzades i les accions proposades s'ha estimat una reducció potencial del consum energètic de 346.765 kWh a l'any.

Les accions realitzades al 2017 han estat la revisió de la contractació del servei amb una nova comercialitzadora.

Algunes de les accions derivades de les auditories energètiques, que està previst iniciar els pròxims anys, han estat:

- Accions a la Central Logística:
 - o Canvis en els lluminàries: Substitució de tecnologia tradicional per LED
 - o Substitució de màquines i equips existents: Incorporació d'un compressor d'aire comprimit amb regulació de velocitat
 - o Bones pràctiques de climatització: Canvi de la temperatura de consigna als espais del magatzem
 - o Millora de les instal·lacions: Millores en la xarxa d'aire comprimit per detectar i reparar possibles fuites i reducció de les pèrdues del SAI.
- Accions a les botigues
 - o Canvis en els lluminàries: Substitució de tecnologia tradicional per LED
 - o Bones pràctiques de climatització: Canvi de la temperatura de consigna als espais del magatzem
 - o Millora de la gestió: Monitorització dels subministraments energètics, bones pràctiques en la gestió horària de consums.
 - o Nous equipaments: Instal·lacions de noves eines com ara sondes de qualitat de l'aire pel control de la ventilació o plaques fotovoltaïques (en algunes instal·lacions).

NOVES LUMINÀRIES

A les noves botigues continuem apostant per la tecnologia LED als nostres plafons. Les llums LED són millors estèticament i més eficients, permetent-nos reduir el consum d'energia. Però a més de l'estalvi en la despesa elèctrica, amb les llums LED aconseguim reduir el temps d'implantació i els residus originats en la seva instal·lació, alhora que donem flexibilitat a les posteriors modificacions. En comparació amb les lluminàries convencionals, aquests plafons permeten reduir el consum energètic en un 40%.

CONSUM DE GASOIL

El consum d'aquest tipus de combustible és el que es deriva del transport en camió de productes des del magatzem als establiments comercials.

	Any 2016	Any 2017	TENDÈNCIA
Consum de gasoil (l)	175.850 litres	185.502 litres	5,4% ↑

EMISSIONS DE CO2

Les activitats d'Abacus cooperativa i el seu consum energètic produeixen unes emissions de diòxid de carboni (CO2) directes i indirectes segons la font energètica emprada. En el balanç de 2016 s'han inclòs en els càlculs les emissions derivades del consum elèctric, els transports de magatzem, els residus, els desplaçaments a la feina, el consum de paper i el consum de tòners.

Des del 2015 al càlcul de la petjada de carboni també es té en compte el consum d'energia elèctrica de totes les botigues Abacus. Aquesta incorporació de dades ens ha permès ser més conscients del volum d'emissions que des d'Abacus generem amb la nostra activitat.

	FONT D'EMISSION	ANY 2016	ANY 2017	TENDÈNCIA
EMISSIONS ABAST 1	Transport des de magatzem (flota pròpia)	440,15	467,5	+6,2%
	Desplaçaments <i>in labore</i> (flota pròpia)	23,19	18,3	-21,0%
EMISSIONS ABAST 2	Consum d'energia elèctrica	1.448,17	2.084,2	+23%
EMISSIONS ABAST 3	Consum de paper	12,8	13,1	+2,3%
	Residus	27,24	28,1	+3,3%
	Consum de tòners	0	3	+1400,0%
	Total de CO2 emès	2.157,81	2.614,2	+18,9

Fruit de l'activitat d'Abacus cooperativa, durant l'exercici 2017 s'han emès a l'atmosfera 2.614,2 tones de CO2.

*Fonts: Per al consum de tòners *laserjet*, el factor d'emissió utilitzat prové de Toner module, laser printer, colour {GLO}| production | Alloc Def, U. Programa SIMAPRO, el qual utilitza la base de dades Ecoinvent v 3.4, i l'emprat per al consum de tòners *inkjet* prové de Toner module, laser printer, colour {GLO}| production | Alloc Def, U. Programa SIMAPRO, el qual utilitza la base de

datos Ecoinvent v 3.4. Per al consum de paper, el factor d'emissió utilitzat prové del Environmental Paper Network Paper Calculator Version 3.2. Per al consum d'energia elèctrica, el factor d'emissió utilitzat prové de l'OCCC. Guia pràctica per al càlcul d'emissions, Versió març 2018. Per als transports i desplaçaments, així com per als residus, el factor d'emissió utilitzat prové de l'Oficina Catalana de Canvi Climàtic.

Iniciatives i reconeixements ambientals

Com a resultat del nostre compromís amb l'entorn, vetllem per la reducció i la prevenció de la generació de residus i l'eficiència energètica de les nostres instal·lacions.

Ens basem amb una economia col·laborativa i implantem projectes conjunts, fem acords en un àmbit molt proper a la cooperativa com és el consum responsable i la sostenibilitat.

El nostre objectiu no és només vetllar per l'impacte ambiental, sinó que empoderem a totes les figures d'Abacus i articulem una xarxa de socis/clientes perquè aportin valor en un esquema de relacions creuades.

BARCELONA + SOSTENIBLE

Formem part de la xarxa d'entitats i empreses més sostenibles gràcies a les nostres iniciatives i accions desenvolupades.

A Abacus mantenim el compromís de respecte de l'entorn i de minimització del nostre impacte ambiental. Aquest compromís es reflecteix en l'aposta per reduir la generació de residus i augmentar la recollida selectiva, i per disminuir les nostres emissions i el consum energètic de les nostres instal·lacions. Ens esforcem contínuament per ser una cooperativa cada cop més participativa, a través d'uns mecanismes de democràcia interna que fan possible que les opinions dels socis i sòcies de treball i de consum siguin escoltades i valorades en cadascuna de les decisions de la cooperativa.

Es presenta un seguit d'actuacions recollides en els eixos ambientals, social i econòmic.

1. Bones pràctiques ambientals en matèria d'eficiència energètica:
 - Canvis en els lluminàries: Substitució de tecnologia tradicional per LED
 - Millora de la gestió: Monitorització dels subministraments energètics, bones pràctiques en la gestió horària de consums.
 - Nous equipaments: Instal·lacions de noves eines com ara sondes de qualitat de l'aire pel control de la ventilació o plaques fotovoltaïques (en algunes instal·lacions).
2. Generació de residus: Focus en la recollida selectiva de residus generats a les oficines, magatzems i establiments. A més dels residus propis, a les botigues tenim punts de recollida dels residus de tòners i piles a disposició de les persones sòcies i els clients.
3. Impulsar el desenvolupament personal i el canvi cultural: Apoderar i potenciar el col·laboratge en socis/es de treball i treballadors/es. Enfortir el rol de totes les persones per a la presa de decisions i assumpció de responsabilitats.
4. Construir i comunicar el relat diferencial d'Abacus: Crear una estructura de xarxa on els socis i clients connecten amb Abacus i la resta de socis i clients. Som una plataforma que empodera per actuar davant un esquema de relacions creuades.
5. Projectes col·laboratius: Implantem projectes que es basen en l'economia col·laborativa. Desenvolupem acords que aportin valor a les i als socis/es i sumin.

ACORD AMB SOM MOBILITAT

Abacus Cooperativa presenta un acord de col·laboració amb la cooperativa Som Mobilitat. Una aliança amb l'objectiu d'implicar a la comunitat de socis i sòcies d'Abacus en projectes d'economia social i col·laborativa a favor de la sostenibilitat en el transport.

El principal objectiu d'Abacus amb aquesta iniciativa és afegir valor social i econòmic a la relació entre Abacus i els seus socis i clients, per consolidar la relació de confiança amb noves experiències participatives i de servei.

TRANSFORMEM L'EXPERIÈNCIA EDUCATIVA

Des d'Abacus fem aliança amb Sharing Academy i transformem l'experiència educativa de manera col·laborativa. Oferim un espai de trobada i d'acompanyament a l'aprenentatge basant-nos en una passarel·la entre professors particulars i alumnes d'Educació Secundària Obligatòria i Batxillerat. Aquest funcionament està a l'abast de pares i mares, alumnes i professors. Els professors fixen el preu i la disponibilitat i els pares i mares fan el pagament de les classes.

Amb aquest projecte, Abacus afavoreix la incorporació a la plataforma de l'important col·lectiu de professors i d'alumnes universitaris, socis de la cooperativa, per oferir classes particulars. A més, la cooperativa premiarà amb Àbacs als pares i mares d'alumnes i als professors un cop impartida cada classe.

D'aquesta manera oferim una proposta basada en l'economia col·laborativa, responsable i sostenible. Afegim valor social i econòmic a la relació entre Abacus i els seus socis i clients, sota els principis del consum responsable i la sostenibilitat.

CREACIÓ D'UN PROGRAMA DE RECOLLIDA D'ORDINADORS

Impulsem un programa de recollida d'ordinadors (e-Reuse) a Barcelona i al Baix Llobregat per tal de facilitar la seva reutilització a escoles que en necessiten i tenen dificultats per accedir a equips nous de compra. Per això, oferim als nostres socis i clients la possibilitat de donar un ús als seus equips informàtics que funcionen i que ells ja no volen. D'aquesta manera, des d'Abacus impulsem l'economia circular facilitant el reaprofitament d'equips fins al seu reciclatge final.

El procés és el següent: Es comprova que els equips arrenquin, s'entrega un conveni de cessió, s'identifiquen amb un codi, s'envien a empreses d'economia social perquè en facin la preparació i finalment s'entreguen a les escoles que els necessiten.

Per impulsar aquesta iniciativa es premia als socis amb Àbacs pel fet de donar els seus equips i se'ls informa de l'ús que se'ls hi ha donat.

Amb aquestes iniciatives es promou un consum responsable, col·laboratiu i sostenible.