

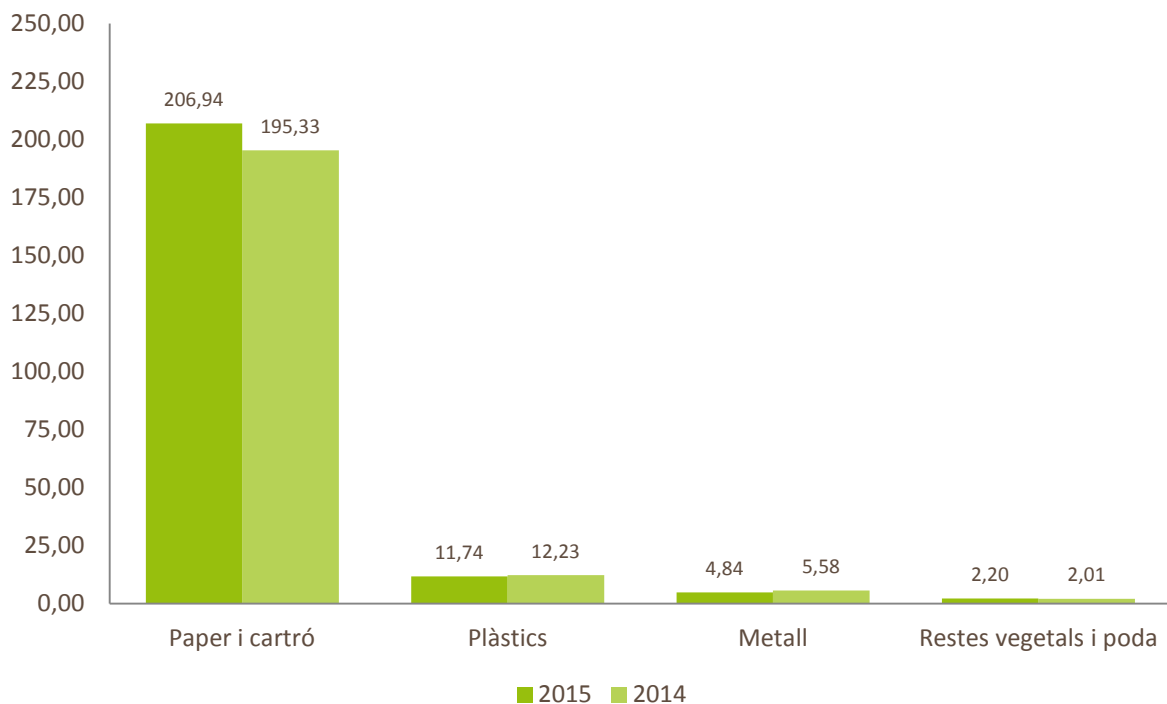
GESTIÓ DE RECURSOS I ACCIONS AMBIENTALS

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.

Generació de residus

Per a Abacus, la gestió dels residus generats a la cooperativa pren una importància cabdal. Per això, durant el 2015 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.

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



Els residus de paper i cartró i els plàstics es destinen a reciclatge, els de metall a foneria i les restes vegetals i de poda a compostatge.

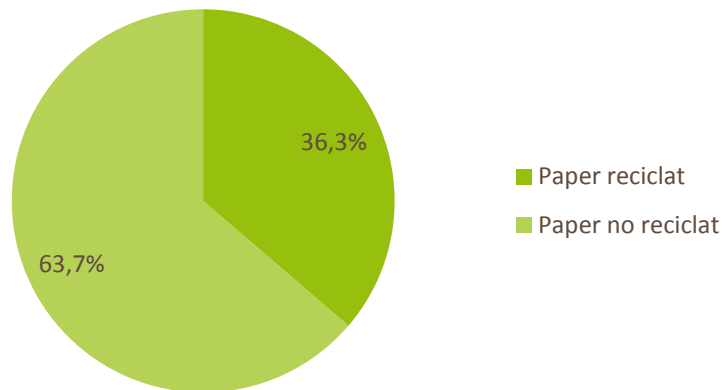
ALTRES RESIDUS

	ANY 2015	ANY 2014	TENDÈNCIA	DESTINACIÓ
Banals (kg)	14.480	13.060	10,9% ↑	Classificació, reciclatge i tractament de residus
Material informàtic (kg)	471	198	37,9% ↑	Classificació, reciclatge i tractament de residus
Piles (kg*)	669	612	9,3% ↑	Classificació i recuperació de metalls
Fusta (t)	2,20	1,63	35,0% ↑	Compostatge
Tònners (u.*)	0	2.464	-100,0% ↓	Reciclatge i tractament de residus
Inkjet (u.*)	0	2.395	-100,0% ↓	Reciclatge i tractament de residus

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

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 2015 hem seguit mantenint la dinàmica d'imprimir tant sols els documents estrictament necessaris.



Consum de gasoil

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 2015 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.

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

	Any 2015		Any 2014	
	Consum	Emissions CO ₂	Consum	Emissions CO ₂
Desplaçaments <i>in labore</i>	112.416 km	16,20 t CO₂	92.561 km	14,31 t CO₂
Transport des de magatzem	155.575 litres	384,43 t CO₂	157.852 litres	411,99 t CO₂

Fonts: Per al càlcul de les emissions derivades dels desplaçaments *in labore* i del transport des de magatzem, el factor d'emissió utilitzat prové de l'Oficina Catalana de Canvi Climàtic.

Consum d'energia elèctrica i emissions de CO₂

El 2015 per primer any s'han comptabilitzat les emissions generades del consum d'energia elèctrica, tant de la central logística com de totes les botigues. Aquesta incorporació de dades ha permès ser més conscients del volum d'emissions que des d'Abacus generem amb la nostra activitat.

Any 2015		
	Consum	Emissions CO ₂
Energia elèctrica Central Logística	807.495 kwh	243,86 t CO₂
Energia elèctrica botigues	4.853.368 kwh	1.465,72 t CO₂

BALANÇ D'EMISSIONS DE CO₂

Fruit de l'activitat d'Abacus cooperativa, durant l'exercici 2015 s'han emès a l'atmosfera 2.159,36 tones de CO₂. L'any 2014 es van emetre 536,20 tones de CO₂ les quals no comptabilitzaven les emissions generades del consum d'energia elèctrica. Si de les emissions de 2015 se'n resten les emissions generades pel consum d'energia elèctrica, les emissions del 2015 resulten ser un 16.1 % inferiors, comptabilitzant-se amb 449,78 tones de CO₂.

Tones de CO₂ emeses*:

- 384,43 tones del transport des de magatzem
- 16,20 tones dels desplaçaments *in labore*
- 12,42 tones del consum de paper
- 1.709,58 tones del consum d'energia elèctrica **N**
- 11,67 tones dels residus de paper
- 1,41 tones dels residus plàstics
- 8,30 tones dels residus banals
- 0,97 tones dels residus de piles
- 0,58 tones dels residus metalls
- 0,01 tones dels residus de fusta
- 0,31 tones dels residus de material informàtic
- 13,34 tones del consum de tòners

*Fonts: Per al consum de tòners *laserjet*, el factor d'emissió utilitzat prové de l'ACV publicat per Hewlett-Packard Company i realitzat per Four Elements Consulting, i l'emprat per al consum de tòners *inkjet* prové de l'ACV publicat pel Centre for Remanufacturing & Use. Per al consum de paper, el factor d'emissió utilitzat prové de l'ACV, publicat per Environmental Defense Fund. Per al consum d'energia elèctrica, el factor d'emissió utilitzat prové de l'OCCC. Guia pràctica per al càlcul d'emissions, Versió març 2016. Per als transports i desplaçaments, així com per als residus de paper, de plàstic i banals, el factor d'emissió utilitzat prové de l'Oficina Catalana de Canvi Climàtic. Per últim, el factor d'emissió utilitzat per als residus de piles, metalls fusta, material informàtic, herbes i poda, fluorescents i tòners, prové d'Ecoinvent.

Accions ambientals

Abacus cooperativa manté el seu compromís de respecte per l'entorn i de millora contínua de la gestió ambiental. Per això, al llarg del 2015 hem continuat desenvolupant actuacions orientades a prevenir la generació de residus i a ampliar-ne la recollida selectiva, així com també a disminuir el consum energètic de les instal·lacions, aconseguint minimitzar l'impacte ambiental de la nostra activitat.

Paral·lelament a aquestes actuacions, hem dut a terme iniciatives per conscienciar els nostres grups d'interès sobre la necessitat de fer un ús racional dels recursos, i hem participat en iniciatives locals, nacionals i internacionals sobre responsabilitat ambiental.

INSTAL·LACIÓ DE LLUMINÀRIES MÉS EFICIENTS

En les darreres obertures d'establiments en l'any 2015, s'han continuat incorporant lluminàries més eficients i que estèticament milloren la imatge dels nostres establiments. Es tracta de plafons LED, en diferents formats, que s'adapten a la mida del sostre.

A part de l'estalvi en la despesa elèctrica, aconseguim reduir el temps d'implantació i els residus originats en la seva instal·lació, alhora que donem flexibilitat a les posteriors modificacions. Aquests plafons permeten reduir el consum energètic en un 40% respecte les lluminàries convencionals.



CRITERIS AMBIENTALS DE LA SEU CORPORATIVA

La seu corporativa d'Abacus fou concebuda amb criteris ambientals, incorporant per exemple sistemes per a l'estalvi d'energia, tant en la construcció com en les instal·lacions de climatització i d'il·luminació.

Construcció

Es va tenir en compte el nou Codi Tècnic de l'Edificació, els aïllants tèrmics i els tancaments, per no tenir pèrdues en el sistema de climatització, fet que dóna com a resultat un consum elèctric menor.

Il·luminació i climatització

- Les instal·lacions estan gestionades per un sistema domòtic que controla, en tot moment, el funcionament global.
- Els espais diàfans i amb gran quantitat de llum natural han permès la instal·lació del sistema DALI, que permet graduar permanentment la intensitat de la llum.
- A cada una de les zones hi ha uns dispositius que garanteixen una il·luminació constant en funció de la llum natural. Als llocs tancats s'han instal·lat detectors de presència que permeten il·luminar l'espai només quan està ocupat.
- El sistema de climatització s'ha fet amb un sol sistema de generació de fred i calor que alimenta equips individuals per a cada una de les màquines de les plantes. Aquestes màquines estan controlades pel sistema domòtic a través de diferents sensors que assegurin una temperatura adequada a cadascuna de les zones. Per a un major estalvi d'energia i millor confort, el sistema disposa d'uns equips de recuperació de calor.
- Aquests equips controlen, mitjançant uns detectors de CO₂, l'aportació d'aire exterior en funció de l'ocupació de cada planta. L'aire és tractat prèviament, de tal manera que es recupera part de l'energia que d'una altra forma es perdria (es pot arribar a generar un estalvi superior al 15%).



Seu corporativa d'Abacus cooperativa (Barcelona)

VISITES EDUCATIVES A LA CENTRAL LOGÍSTICA

Durant l'any 2015 hem continuat desenvolupant visites educatives a la Central Logística d'Abacus, ubicada a Vilanova del Camí.

VISITES EDUCATIVES A LA BOTIGA DEL CARRER CÒRSEGA

Durant l'any 2015 també hem realitzat visites educatives a la botiga del carrer Còrsega on hem explicat la fundació i evolució de la cooperativa, l'evolució des de la seva primera obertura fins a l'actualitat, el tipus de producte i el consell de consumidors i la gestió de la central logística.

 Novetat 2015