

Tecno-Brossa: Què fer amb el material informàtic que no faig servir?

Índex

01 Introducció

02 CDs, disquets i altres consumibles.

03 Ordinadors, pantalles, impressores,
escàners i altres bèsties de gran magnitud.

04 Piles, bateries i estris similars.

05 Més informació

01. Introducció

Una de les àrees de la planificació estratègica que més costen d'omplir a qualsevol persona emprendedora i que en moltes ocasions s'acaba bandejant per considerar que no afecta al projecte de negoci, per considerar-se exclusiu de les empreses de gran dimensió, és la que fa referència a qüestions medi ambientals.

Això és per grans empreses que fan molta brossa!, només serveix per aquells que treballen amb matèries perilloses!, etc. en són les expressions més utilitzades per justificar-ne el bandejament. En la vida de tota empresa, però, hi ha materials amb els que cal anar amb cura i, entre aquests materials, els que estan relacionats amb la informàtica i les noves tecnologies tenen una especial rellevància pel volum creixent de deixalles que generen i el risc mediambiental que els seus components comporten.

La obsolescència dels equips informàtics i els telèfons mòbils; l'ús indiscriminat de consumibles - sobre tot, aquells relacionats amb l'emmagatzematge (disquets i CDs gravables o memòries flash i afins); i la cursa continua pel producte més potent en el menor espai possible, escurcen la vida útil d'un instrumental altament nociu pel medi ambient i que necessita d'un tractament especial.

Aquests arguments van motivar la promulgació d'una normativa europea al respecte, la transposició de la qual a l'ordenament jurídic espanyol es va fer per *Reial Decret 208/2005, de 25 de febrer*.

L'article 4 d'aquest Reial Decret especifica que:

01. Els usuaris d'aparells elèctrics i electrònics utilitzats a les seves llars¹ els hauran de lliurar, quan se'n desfacin, perquè siguin gestionats correctament. El lliurament serà, almenys, sense cost per a l'últim posseïdor.
02. Amb aquesta finalitat, quan l'usuari adquireixi un nou producte, que sigui de tipus equivalent o realitzi les mateixes funcions que l'aparell que es rebutja, podrà lliurar-lo en l'acte de la compra al distribuïdor, que l'haurà de rebre temporalment, sempre que contingui els components essencials i no inclogui altres residus que no pertanyen a l'aparell. Per a fer-ho, els productors i distribuïdors podran pactar la forma i condicions en les quals tal recepció temporal es durà a terme, així com la recollida que es realitzi segons l'apartat 7.
03. Les entitats locals de més de 5.000 habitants hauran d'assegurar a través dels seus sistemes municipals, en el marc de les seves competències en matèria de gestió de residus urbans, la recollida selectiva dels residus d'aparells elèctrics i electrònics procedents de les llars. (...)
04. Els productors establiran sistemes per a la recollida selectiva dels residus d'aparells elèctrics i electrònics que no procedeixin de les llars particulars i perquè siguin transportats als centres de tractament autoritzats. El productor serà responsable de la gestió dels seus residus.
05. Mitjançant acords voluntaris, les entitats locals o les seves agrupacions podran rebre els residus d'aparells elèctrics i electrònics no procedents de llars particulars, sense cost per a elles. La recepció es realitzarà de manera diferenciada a la resta de residus urbans i en la forma que estableixin les corresponents ordenances municipals. (...)"

Del redactat del qual en podem inferir els sistemes de gestió d'aquests residus a la ciutat de Barcelona.

¹ S'entendrà per residus d'aparells elèctrics i electrònics procedents de llars particulars els procedents de domicilis particulars i de fonts comercials, industrials, institucionals i d'altre tipus que, per la seva naturalesa i quantitat, són similars als procedents de llars particulars. Aquests residus tindran la consideració de residus urbans, segons la definició de l'article 3.b) de la Llei 10/1998, de 21 d'abril, de Residus.

02. CDs, disquets i altres consumibles

Podem diferenciar dos grups de consumibles informàtics:

01. Es consumibles d'emmagatzematge d'informació: Disquets, CD-R, CD-RW, DVD –en totes les seves variants-, ZIPS, memòries flash, etc.
02. Els consumibles d'impressió: Tònens, cartutxos de tinta, etc.

Què puc fer amb els consumibles d'emmagatzematge?

No hi ha mercat de compra - venda d'aquest tipus de consumibles un cop els hem rebutjat, ja que si ho hem fet és perquè s'han espatllat o els hem omplert una vegada (cas dels CD-R) i ja no són útils. Per tant, només tenim la opció de llençar-los a les escombraries. Però, on els hem de llençar?

A la web del Servei de Neteja de l'Ajuntament de Barcelona ens donen la resposta a aquesta pregunta: Cal llençar-los al contenidor groc, el d'envasos

http://w10.bcn.es/APPS/stnbcneta/ca/html/base.jsp?seccion=c_1_4_a.jsp&menu=3&submenu=0

Què puc fer amb els consumibles d'impressió?

Cal portar-los als Punts Verds distribuïts per la ciutat de Barcelona

http://w10.bcn.es/APPS/stnbcneta/ca/html/base.jsp?seccion=c_2.jsp&menu=3&submenu=1

Però hi ha també una alternativa comercial i és que el mercat dels consumibles de tinta és un dels més dinàmics en el reciclatge de material informàtic. Una recerca a qualsevol buscador, com la que hem fet nosaltres a Google

<http://www.google.com/search?hl=en&lr=&q=Reciclatge+de+cartutxos+de+tinta&btnG=Search>

ens ofereix unes quantes referències d'empreses que reciclen aquests components.

Com indica la llei, però, a més d'aquestes dues alternatives, n'hi ha una tercera que és el servei de recollida d'aquests components que tenen la majoria de botigues que els comercialitzen.

03. Ordinadors, pantalles, impressores, escàners i altres bèsties de gran magnitud

Els ordinadors, les impressores, els escàners són electrodomèstics de vida curta. Un particular i, sobre tot una empresa, pot trobar-se sovint davant del problema del rebuig d'aquestes eines.

Sovint, s'abandonen al propi servei de reparacions, els tècnics del qual els restauren per a donar-los a escoles o institucions d'interès públic. D'altres vegades, es lliuren en promocions que accepten equips vells, que posteriorment són venuts a un preu més baix. També és possible reutilitzar-los, desarmant els equips, reemplaçant les peces desgastades, pintant-les i restaurant-les perquè acompleixin les expectatives d'un model nou. També, poden ser desballestats, classificant-ne les parts aprofitables com a recanvis i reciclant-ne la resta del material per a fer d'altres productes, com ara disquets o coberts de plàstic a partir de les parts plàstiques d'una impressora. El mateix passa amb els telèfons mòbils, l'ús dels quals està més generalitzat i la vida útil dels quals és encara més curta que la dels ordinadors.

Podem treure'n diners?

Com amb els cotxes vells, sempre hi ha la possibilitat de treure diners del material d'aquest tipus que nosaltres no utilitzem, però que no hagi esgotat la seva vida útil. Espais web com Segundamano.es, http://www.segundamano.es/seccion.cfm?categoria_id=51 o el clàssic eBay, http://informatica-pda.shop.ebay.es/Informatica-y-PDAs_W0QQ_sacatz160 permeten comercialitzar aquests productes en un mercat d'electrodomèstics de segona mà.

Podem treure'n un ús solidari?

Una opció social per a desprendre'ns del material informàtic pot ser lliurar-lo a fundacions, administracions o associacions sense ànim de lucre que els utilitzen per a projectes d'informatització i reducció de la clivella digital entre connectats i no-connectats, sobre tot dels anomenats tercer i quart món, o per a ús d'associacions i organitzacions no governamentals. Algunes de les entitats que fan aquesta tasca són:

- Fundación Bip Bip, <http://www.fundacionbip-bip.org> que utilitza el material informàtic per apropar les TIC a les persones que no tenen accés a aquests recursos.
- Tecnologia per a Tothom, <http://www.txt.upc.es> que és una associació formada per persones vinculades a escoles d'enginyeria de la UPC, i que aporta els seus coneixements en les àrees de les tecnologies de la informació i les comunicacions a aquells col·lectius que ho necessitin.
- Centre de Recuperació Informàtica de la Fundació Dr. Trueta, <http://www.trueta.cat/donaMat.htm> que treballa en els àmbits humanitari, ecològic i de teràpia ocupacional de persones amb disminucions derivades de malalties mentals.

- NTA, <http://www.ntafrica.org> que recull material informàtic donat per institucions, particulars i empreses, avalua el material, el repara, el munta i li posa el software adequat, l'envia a diferents països africans per a projectes educatius o professionals, forma els tècnics i educadors al país destinatari segons les seves necessitats i segueix l'evolució del projecte per a aprendre i millorar.

Ho hem de llençar. On?

Finalment, si realment el nostre ordinador, el nostre telèfon mòbil, la nostra impressora han mort, no funcionen i són totalment irrecuperables, no tindrem altre remei que llençar-los. La presència de materials altament contaminants en els components d'aquests equips no ens permet llençar-los de qualsevol manera.

A la ciutat de Barcelona, cal portar-los als Punts Verds

http://w10.bcn.es/APPS/stnbcneta/ca/html/base.jsp?seccion=c_2.jsp&menu=3&submenu=1
ja sigui fixes o mòbils, que hi ha repartits per la ciutat o, en el cas, de materials que tenim al domicili, trucar al servei de recollida domiciliària de trastos vells

http://w10.bcn.es/APPS/stnbcneta/ca/html/base.jsp?seccion=c_3.jsp&menu=3&submenu=2

04. Piles, bateries i estris similars

Les piles de botó, les piles grans i les bateries de telèfons mòbils, càmeres de vídeo, portàtils i altres estris similars, no han de ser llençades al cubell de les escombraries amb la resta de les deixalles.

Les piles de botó i les piles grans són recollides, des de l'any 1992, per alguns establiments comercials de Catalunya, que les lliuren a la Generalitat, administració encarregada de la seva gestió.

Pel que fa a les bateries, cal portar-les als Punts Verds que ja hem citat en apartats anteriors per a la seva gestió.

05. Més informació.

- Fundación Vida Sostenible
<http://www.vidasostenible.org/Index.asp>
- Agència de Residus de Catalunya
<http://www.arc-cat.net/ca/home.asp>
- Web de BCNeta
<http://www.bcn.es/neta>
- Revista Residuos
<http://www.revistaresiduos.com>

Elaborat per l'Equip de Barcelonanetactiva a partir de les següents fonts d'informació:

- Web de l'Àrea de Medi Ambient de l'Ajuntament de Barcelona: <http://www.bcn.es/neta>
- *“Ordenadores y teléfonos móviles también se reciclan”*
Revista Consumer. Gener, 2002. Disponible en línia a:
<http://revista.consumer.es/web/es/20020101/medioambiente/33266.jsp>
Data de consulta: 06/03/2009

- *"¡Viva la tecnobasura!"* en Revista Muy Interesante, junio de 2008. Disponible en línia a:
<http://www.muyinteresante.es/index.php/todas-reportajes/56/3350-iviva-la-tecnobasura>
Data de consulta: 06/03/2009
- Leonor Suárez (2002) *"Sacar valor de la tecno-basura"* a Actualidad Económica de 25 de setembre de 2002.
- Antonio Alonso (2003) *"Dale más vida a tu ordenador"* a Ideas y Negocios, nº 67. Julio/Agosto, 2003.
- *Real Decreto 208/2005, de 25 de febrero, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos. BOE núm. 49 de 26/2/2005.* Disponible en .pdf a
http://mediambient.gencat.net/Images/43_53954.pdf
Data de consulta: 06/03/2009
- *"Una alternativa contra la basura informática"* A: Fundación Vida Sostenible: Gener de 2006. Disponible en línia a:
http://www.vidasostenible.org/observatorio/f2_final.asp?idinforme=959
Data de consulta: 06/03/2009
- Diputació de Barcelona (2006) *"Residus d'aparells elèctrics i electrònics"* .A: SAM, nº 14. Juny de 2006". Disponible en pdf a:
<http://www.diba.es/mediambient/PDF/SAM14.pdf>
Data de consulta: 06/03/2009
- *"Situación de la gestión de los residuos eléctricos y electrónicos"*: Fundación Vida Sostenible; Juliol de 2008. Disponible en línia a:
http://www.vidasostenible.org/observatorio/f2_final.asp?idinforme=680
Data de consulta: 06/03/2009
- *Directiva 2006/66/CE del Parlament Europeu i del Consell de 6 de setembre de 2006 relativa a les piles i acumuladors i als residus de piles i acumuladors i per la qual es deroga la Directiva 91/157/CEE. DOCE núm. 266 de 26/9/2006.* Disponible en línia a:
http://mediambient.gencat.net/Images/43_114328.pdf Data de consulta: 06/03/2009

© Barcelona Activa SAU SPM, 1998-2011 - Darrera actualització: 27/02/2011

Tot i que s'ha extremat en tot el possible la cura a assegurar l'exactitud i fidelitat d'aquesta informació i de les dades contingudes, Barcelona Activa SAU SPM no pot acceptar cap responsabilitat legal per les conseqüències que es puguin derivar d'accions empreses com resultat de les conclusions que es puguin extreure d'aquest informe.