



## DECLARACIÓ AMBIENTAL

[Gener - Desembre 2010]

AJUNTAMENT DE CASTELLAR DEL VALLÈS  
Palau Tolrà i Cal Botafoc



## CONTINGUT

INTRODUCCIÓ .....	3
1 AJUNTAMENT DE CASTELLAR DEL VALLÈS.....	4
1.1 PRESENTACIÓ DEL MUNICIPI .....	4
1.2 DADES GENERALS I ACTIVITATS DELS EDIFICIS .....	5
2 EL SISTEMA DE GESTIÓ AMBIENTAL .....	10
2.1 ABAST DEL SISTEMA DE GESTIÓ AMBIENTAL .....	10
2.2 DESCRIPCIÓ DEL SISTEMA DE GESTIÓ AMBIENTAL .....	11
2.3 POLÍTICA AMBIENTAL .....	12
3. ASPECTES AMBIENTALS SIGNIFICATIUS .....	13
4.OBJECTIUS I METES MEDIAMBIENTALS .....	17
5.COMPORTAMENT AMBIENTAL .....	19
5.1 CONSUMS AIGUA .....	19
5.2 CONSUMS PAPER I TÒNERS .....	22
5.3 CONSUMS ENERGIA ELÈCTRICA .....	26
5.4 CONSUMS COMBUSTIBLE GASOLI .....	29
5.5 EFICIÈNCIA ENERGÈTICA: D'ENERGIA ELÈCTRICA I GASOLI.....	29
5.6 CONSUMS GAS NATURAL .....	30
5.7 EFICIÈNCIA ENERGÈTICA: ENERGIA ELÈCTRICA I GAS NATURAL .....	31
5.8 GENERACIÓ DE RESIDUS .....	31
5.9 EMISSIONS ATMOSFÈRIQUES .....	33
5.10 BIODIVERSITAT.....	34
6. BONES PRÀCTIQUES AMBIENTALS .....	35
6.1 PLA D'ACCIÓ ENERGIA SOSTENIBLE.....	35
6.2 PROJECTE EURONET 50/50.....	35
6.3 GESTIÓ DE L'ESPAI D'HORTA I JARDÍ DE CAL BOTAFOC .....	35
6.4 EDUCACIÓ I SENSIBILITZACIÓ AMBIENTAL.....	36
6.5 GESTIÓ DE LA RECOLLIDA DE RESIDUS MUNICIPALS.....	39
7. AVALUACIÓ DEL COMPLIMENT LEGAL .....	41
8. VERIFICACIÓ DE LA DECLARACIÓ AMBIENTAL .....	43



Ajuntament de  
Castellar del Vallès

## INTRODUCCIÓ

El present document constitueix la Declaració Ambiental de L'Ajuntament de Castellar del Vallès conforme ha implantat un Sistema de Gestió Ambiental a dos edificis municipals, al Palau Tolrà i a Cal Botafoc de manera que es garanteixi la millora contínua del comportament medioambiental de les activitats que es desenvolupen. L'Ajuntament de Castellar del Vallès com a Administració que vetlla pels interessos del municipi, integra dins les tasques, la preservació i la cura del medi ambient.

Aquesta Declaració es realitza d'acord amb que estableix el **REGLAMENT (CE) Núm. 1221/2009 DEL PARLAMENT EUROPEU I DEL CONSELL** de 25 de novembre de 2009, relatiu a la participació voluntària d'organitzacions en un sistema comunitari de gestió y auditoria mediambientals (EMAS), pel que es deroguen el Reglament (CE) núm. 761/2001 y les Decisions 2001/681/CE i 2006/193/CE de la Comissió.

Les dades que apareixen en la present Declaració corresponen al període 2009-2010.



## **1 AJUNTAMENT DE CASTELLAR DEL VALLÈS**

### **1.1 Presentació del municipi**



Castellar del Vallès és un municipi situat al nord del Vallès Occidental, molt a prop de les grans capitals de comarca, a 7 quilòmetres de Sabadell, a 11 quilòmetres de Terrassa i a 30 quilòmetres de Barcelona. Les seves poblacions veïnes són Sant Llorenç Savall, Matadepera, Terrassa, Sabadell i Sentmenat.

El terme municipal de Castellar del Vallès està situat entre la serralada Prelitoral i la Plana del Vallès – Penedès, té una extensió de 44,7 quilòmetres quadrats i compta amb un entorn natural privilegiat. L'àrea forestal i agrícola ocupa un 83% del total de la superfície municipal, mentre que el 30% de l'extensió del municipi forma part del Parc natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac. El riu Ripoll travessa el terme de nord a sud.

La ubicació originària del nucli urbà és al peu de la muntanya del Puig de la Creu, i s'ha anat estenent sobre la plana agrícola del Pla de la Bruguera. Tot i que l'alçada oficial és de 331 metres sobre el nivell del mar, el nucli es situa entre els 300 m i els 372 m.

La flora i la fauna són les típiques d'un clima mediterrani que ha patit una forta antropització. La indústria és el principal sector econòmic del municipi, seguida del sector serveis.



Ajuntament de  
Castellar del Vallès

A principis del segle XX, Castellar comptava amb una població de 3.540 habitants i durant prop de 40 anys el ritme de creixement va ser lent. El salt demogràfic més significatiu es va produir entre les dècades dels 50 i 70, amb l'increment del moviment migratori, que procedia fonamentalment d'Andalusia. Això va provocar l'inici d'un període de creixement urbanístic molt intens, amb la construcció d'habitatges en zones de nova urbanització; de 4.775 habitants al 1960 es va passar a 11.018 al 1980. En els darrers anys, la vila de Castellar del Vallès ha seguit creixent cap a la plana en direcció a Sabadell, fins sobrepassar els 23.000 habitants.

Dades bàsiques:

- Comarca: Vallès Occidental
- Província: Barcelona
- Comunitat Autònoma: Catalunya
- Estat: Espanya
- Gentilici: castellarenc, castellarenca
- Superfície: 44,7 km<sup>2</sup>
- Alçada: 331 m
- Població (1.01.2010): 23.129 habitants (11.489 homes i 11.640 dones)
- Densitat: 515 habitant/km<sup>2</sup>
- Coordenades: 41° 37' 3" N, 2° 5' 17"
- Coordenades UTM: UTMx 424.014 / UTM<sub>y</sub> 4.607.721

## 1.2 Dades generals i activitats dels edificis

### Edifici Palau Tolrà

Adreça: Passeig Tolrà, 1

08211 Castellar del Vallès

Telèfon: 93 714 40 40

Fax: 93 715 95 61

Web: [www.castellarvalles.cat](http://www.castellarvalles.cat)

Superfície construïda: 1261,36 m<sup>2</sup>

Nombre mitjà de treballadors: 50

CODI NACE : 8411 "Activitats generals de l'Administració Pública"



Ajuntament de  
Castellà del Vallès

El **Palau Tolrà** és un dels 2 edificis que formen part de l'abast de la certificació, és l'actual **seu de l'Ajuntament de Castellà del Vallès**. Antiga residència de la família Tolrà, data de 1890. Des de 1994, és la Casa de la Vila. El conjunt arquitectònic està format per tres edificis: la residència, la masoveria i els galliners. A més, també hi ha un jardí amb una glorieta, un brollador, bancs modernistes i una pèrgola, utilitzada en actes oficials. El jardí és un espai agradable obert al públic.



**PALAU TOLRÀ.** Seu central de l'Ajuntament de Castellà del Vallès

L'arquitecte Emili Sala Cortés es va encarregar de realitzar el projecte, que va acabar el 1890, tal com està indicat a la portalada de ferro.

La data exacta de la seva construcció no és del tot clara. Sembla ser que la casa Tolrà, no palau, es comença a construir cap el 1852. Fins el 1887 encara es parla de casa i no de palau. Molt probablement es cap el 1890 que Emili Sala, arquitecte de la família Tolrà, en dona la forma definitiva.

Durant la Guerra Civil l'edifici fou utilitzat com a seu de la junta gestora municipal. Posteriorment es va utilitzar com a llar d'infants (1968-1986) va ser la primera seu de l'IB de Castellà (1987-1993, com a extensió de l'IB de la Mancomunitat Sabadell-Terrassa) i des de 1994 és la *Casa de la Vila*. L'edifici està distribuït en tres plantes.



Ajuntament de  
Castellar del Vallès

Al Palau Tolrà estan ubicats els despatxos i els serveis tècnics i administratius associats a les següents Regidories:

Alcaldia, Secretaria, Regidoria de Projectes Estratègics, Regidoria de Comunicació, Regidoria de la Societat del Coneixement, Regidoria d'Hisenda, Regidoria de Contractació i Compres, Regidoria de Règim intern, Regidoria d'Urbanisme i Habitatge, Regidoria d'Atenció a les Urbanitzacions, Regidoria de Planificació i Protecció del Territori, Regidoria de Medi Ambient.

En aquest edifici també es desenvolupen els serveis tècnics i administratius de la Regidoria de Mobilitat i Transport, així com de l'àmbit de la protecció civil inclosa dins de la Regidoria de Seguretat Ciutadana.

Així mateix, la Regidoria de Medi Ambient vetlla per respectar i millorar la qualitat ambiental del municipi, prevenint la contaminació, efectuant una correcta gestió dels residus municipals, l'estalvi d'aigua i de l'energia i la protecció i conservació de l'entorn natural i la implicació i educació ambiental dels ciutadans.

Per això té encomanades les següents funcions:

- Gestió de residus municipals.
- Gestió dels espais naturals.
- Prevenció d'incendis.
- Control de la qualitat de l'aire i de dades meteorològiques.
- Control i prevenció de plagues d'animals.
- Gestió d'ordenances i de subvencions municipals de caire ambiental.
- Educació i sensibilització ambiental.
- Organització del Fòrum Ambiental.



Ajuntament de  
Castellar del Vallès

### **Edifici Cal Botafoc**

Adreça: C. de Sant Llorenç, 7

08211 Castellar del Vallès

Telèfon: 93 714 40 40

Fax: 93 715 94 79

Web: [www.castellarvalles.cat](http://www.castellarvalles.cat)

Superfície construïda: 600 m<sup>2</sup>

Nombre mitjà de treballadors: 15

CODI NACE : 8411 "Activitats generals de l'Administració Pública"

**Cal Botafoc** és va inaugurar l'any 1999. L'antic edifici es va rehabilitar entre 1995 i 1999, mitjançant una Escola Taller. L'equipament està distribuït en tres plantes. El seu pati disposa d'un espai d'horta pública.



CAL BOTAFOC. Edifici Municipal de la Regidoria de Promoció Econòmica





Ajuntament de  
Castellar del Vallès

DECLARACIÓ AMBIENTAL 2010

En aquest equipament municipal hi ha ubicades les dependències on es desenvolupen els serveis tècnics i administratius de la Regidoria Promoció Econòmica i Ocupació, els serveis de la Borsa de Treball i el Club de la Feina de la mateixa Regidoria i la formació de persones en situació d'atur. Des del mes de novembre de 2010, l'Ajuntament de Castellar del Vallès va cedir l'espai del primer pis de l'edifici a l'entitat "Suport Castellar del Vallès", associació fundada l'any 1998 que reuneix a familiars i afectats per les malalties mentals.

L'Ajuntament de Castellar del Vallès va impulsar el pati interior de Cal Botafoc com un espai dedicat a la jardineria mediterrània i a l'agricultura ecològica amb finalitats d'oci i divulgatives. El mes de maig de l'any 2007 es van adjudicar 29 parcel·les, que oscil·len entre 20 i 80 m<sup>2</sup> amb un total d'uns 1500m<sup>2</sup> cultivables, dues d'elles dedicades a entitats de caire social.



Pati de Cal Botafoc. Vista general dels horts



Pati de Cal Botafoc. Espai d'Horta i Jardí



## **2. EL SISTEMA DE GESTIÓ AMBIENTAL**

### **2.1 Abast del Sistema de Gestió Ambiental**

Els serveis municipals desenvolupats a l'edifici del Palau Tolrà, a les àrees de:

a) Alcaldia, Secretaria, Regidoria de Projectes Estratègics, Regidoria de Comunicació, Regidoria de la Societat del Coneixement, Regidoria d'Hisenda, Regidoria de Contractació i Compres, Regidoria de Règim intern, Regidoria d'Urbanisme i Habitatge, Regidoria d'atenció a les urbanitzacions, Regidoria de Planificació i Protecció del Territori, Regidoria de Seguretat Ciutadana (protecció civil), Regidoria de Mobilitat i Transport, Regidoria de Medi Ambient.

b) la prestació dels següents serveis públics de la Regidoria de Medi Ambient:

- Gestió de la recollida de residus municipals.
- Educació i sensibilització ambiental.

Els serveis municipals desenvolupats a l'edifici de Cal Botafoc;

a) Regidoria de Promoció Econòmica i Ocupació.

b) La promoció d'activitats de jardineria i agricultura ecològica a l'espai d'Horta i Jardí de Cal Botafoc.

c) Cessió d'espais a altres entitats (Associació "Suport Castellar del Vallès")

Respecte a altres edificis municipals no està prevista la seva inclusió a l'abast de la certificació, aspecte que s'avaluarà en les futures revisions del sistema per la Direcció.



## 2.2 Descripció del Sistema de Gestió Ambiental

El Regidor de Medi Ambient té delegada per part de la Junta de Govern Local la funció de direcció del Sistema de Gestió Ambiental implantat a l'Ajuntament de Castellar del Vallès als edificis del Palau Tolrà i de Cal Botafoc.

El Regidor de Medi Ambient designa al Tècnic de Medi Ambient com el seu representant per:

- Assegurar-se que el Sistema de Gestió Ambiental s'estableix, implementa i manté d'acord als requisits del Reglament EMAS.
- Informar del funcionament del Sistema de Gestió Mediambiental al Regidor de Medi Ambient per la seva revisió i com a base per la millorar continua.

El Sistema de Gestió Ambiental de l'Ajuntament de Castellar del Vallès implantat en els edificis del Palau Tolrà i de Cal Botafoc està descrit al Manual de Medi Ambient i està compost pels procediments i documents següents:

### PROCEDIMENTS:

PEMAS01- Control de la documentació i els registres.

PEMAS02- Comunicació

PEMAS03- No conformitats, accions correctives i preventives.

PEMAS04- Formació i sensibilització ambiental.

PEMAS05- Identificació i avaluació de requisits legals i altres requisits.

PEMAS06- Identificació i avaluació d'aspectes ambientals

PEMAS07- Pla d'emergència i capacitat de resposta

PEMAS08- Gestió de residus

PEMAS09- Gestió de consum de recursos

PEMAS10- Control de proveïdors i subcontractistes

PEMAS11- Compromís de la Direcció

PEMAS12- Auditories internes

- BONES PRÀCTIQUES AMBIENTALS.
- INDICADORS.
- POLÍTICA AMBIENTAL



Ajuntament de  
Castellar del Vallès

DECLARACIÓ AMBIENTAL 2010

### 2.3 Política Ambiental

L'Ajuntament de Castellar del Vallès, conscient de les repercussions que les seves activitats poden tenir sobre el medi ambient, estableix la seva política ambiental.

L'Ajuntament de Castellar del Vallès com a Administració que vetlla pels interessos del municipi, integra dins les tasques, la preservació i la cura del medi ambient.

En aquesta línia s'implanta i manté operatiu un Sistema de Gestió Ambiental d'acord amb el Reglament Europeu EMAS Núm. 1221/2009, de manera que es garanteixi la millora contínua als edificis del Palau Tolrà i de Cal Botafoc .

Per tal de garantir que les activitats que es desenvolupen a l'Ajuntament de Castellar del Vallès siguin respectuoses amb el medi ambient prevenint la contaminació es fomenta l'ús de les bones pràctiques ambientals, incidint en la minimització de residus, el seu reciclatge, la reutilització, i l'estalvi energètic i d'aigua.

L'Ajuntament de Castellar del Vallès es compromet a:

- Complir amb la legislació i la reglamentació ambiental aplicable a les activitats, productes i serveis i amb altres requisits ambientals que l'Ajuntament subscrigui.
- Millorar contínuament el Sistema de gestió ambiental implantat per aconseguir una efectiva prevenció de la contaminació.
- Establir objectius i metes que tinguin en compte els aspectes ambientals significatius de l'organització.
- Revisar periòdicament el compliment dels objectius i metes ambientals.
- Difondre aquesta política a tot el personal i motivar i sensibilitzar mediambientalment a tots els treballadors.
- Posar aquesta política ambiental a disposició de les parts interessades que així ho sol·licitin.

Ignasi Giménez Renom,  
Alcalde



Página 12 de 43

AENOR

Asociación Española de  
Normalización y Certificación

15 ABR. 2012

10000000



### 3. ASPECTES AMBIENTALS SIGNIFICATIUS

L'Ajuntament de Castellar del Vallès ha identificat i avaluat els aspectes ambientals de les activitats de gestió administrativa i serveis desenvolupats als edificis del Palau Tolrà i de Cal Botafoc que tinguin un impacte ambiental associat als següents vectors ambientals: esgotament de recursos naturals, contaminació del sòl, contaminació atmosfèrica, contaminació de l'aigua.

S'ha distingit entre els aspectes ambientals directes sobre els quals té el control de la seva gestió i els indirectes derivats de les activitats i serveis sobre els quals l'Ajuntament de Castellar del Vallès no tingui un control complet de la gestió, però sobre els quals es pugui tenir influència per a millorar els beneficis ambientals.

La significança dels aspectes ambientals directes es calcula a partir dels valors dels criteris d'avaluació dels impactes ambientals associats a les activitats, basats en la toxicitat (valors de 1 a 3, de major a menor toxicitat), i la possibilitat de control sobre cadascun dels aspectes (valors de 1 a 3, de major a menor control ), a partir de la fórmula següent:

$$R = (60 \times T) + (40 \times C)$$

SIGNIFICANÇA	VALOR DE R
ASPECTE SIGNIFICATIU	$240 \leq R \leq 300$
ASPECTE AMB SIGNIFICANÇA MITJANA	$180 \leq R \leq 239$
ASPECTE NO SIGNIFICATIU	$R \leq 179$

El criteri de la magnitud no s'ha considerat en l'avaluació d'impactes perquè en data 2009, corresponent a la realització de la Diagnosi Ambiental, no disposàvem de dades de referència de períodes anteriors. Aquest criteri s'incorporarà en l'avaluació d'aspectes ambientals significatius de la propera Declaració Ambiental.

També s'identifiquen els aspectes ambientals en condicions d'emergència, enteses com a activitats no planificades, molt improbables, les conseqüències de les quals poden ocasionar danys a persones o instal·lacions. La significança dels aspectes ambientals en situacions d'emergència identificats, es valoren en base a la freqüència (valors de 1 a 3, de menor a major ocurrència), i la gravetat de les conseqüències (valors de 1 a 3, de menor a major gravetat), d'acord amb la següent fórmula:



Risc Ambiental = Freqüència X Gravetat

El risc ambiental resultant serà baix, moderat o significatiu tenint en compte la següent escala:

RISC AMBIENTAL (R.A)	
RA= 1	BAIX
RA= 2	MODERAT
$2 < RA \leq 9$	SIGNIFICATIU

Els aspectes ambientals en condicions d'emergència en les instal·lacions compreses en l'abast del Sistema de Gestió Ambiental són la contaminació del sòl, de l'aigua i de l'atmosfera, derivats de situacions d'incendi, de fuga d'aigua, de fuga de gasoil, de fuga de gas natural i de trencament de fluorescents. Cap d'ells és valora com a significatiu perquè no hi ha antecedents d'ocurrència en el darrer any i la gravetat de les conseqüències s'ha considerat mitjana.

#### **ASPECTES DIRECTES SIGNIFICATIUS PALAU TOLRÀ**

ACTIVITAT	ASPECTE	IMPACTE	TOXICITAT	CONTROL	AVALUACIÓ	SIGNIFICANÇA
Funcionament general de les instal·lacions	Consum de gasoli	Esgotament d'un recurs natural. Contaminació atmosfèrica	3	2	$180+80=260$ 0	<b>SIGNIFICATIU</b>
Gestió administrativa	Producció de cartutxos de tòner esgotats	Contaminació del sòl i aigües subterrànies	3	1	$180+40=220$	<b>SIGNIFICANÇA MITJANA</b>
Funcionament general de les instal·lacions	Fluorescents esgotats	Contaminació del sòl i aigües subterrànies	3	1	$180+40=220$	<b>SIGNIFICANÇA MITJANA</b>
Gestió de residus municipals	Recollides de piles esgotades	Contaminació del sòl i aigües subterrànies	3	1	$180+40=220$	<b>SIGNIFICANÇA MITJANA</b>

Els aspectes ambientals directes significatius en condicions normals valorats al Palau Tolrà són el consum de gasoli per la caldera de la calefacció, per ser un combustible fòssil, i tenir una toxicitat valorada en 3 i la generació de residus especials (piles, tòners, fluorescents) que tenen una significança mitjana, atenuada respecte a l'anàlisi ambiental inicial, per haver-ne aplicat actuacions de millora en el control de la gestió d'aquests tipus de residus.



Ajuntament de  
Castellar del Vallès

### **ASPECTES DIRECTES SIGNIFICATIUS CAL BOTAFOC**

<b>ACTIVITAT</b>	<b>ASPECTE</b>	<b>IMPACTE</b>	<b>TOXICITAT</b>	<b>CONTROL</b>	<b>AVALUACIÓ</b>	<b>SIGNIFICANÇA</b>
Gestió administrativa	Producció de cartutxos de tòner esgotats	Contaminació del sòl i aigües subterrànies	3	1	180+40=220	<b>SIGNIFICANÇA MITJANA</b>
Gestió de residus municipals	Recollides de piles esgotades	Contaminació del sòl i aigües subterrànies	3	1	180+40=220	<b>SIGNIFICANÇA MITJANA</b>
Funcionament general de les instal·lacions	Fluorescents esgotats	Contaminació del sòl i aigües subterrànies	3	1	180+40=220	<b>SIGNIFICANÇA MITJANA</b>

L'avaluació d'aspectes ambientals significatius directes en condicions normals a l'edifici de Cal Botafoc és similar a la de l'edifici del Palau Tolrà, exceptuant el consum de gas natural com a combustible per a la calefacció que és un aspecte ambiental no significatiu, per tenir menor toxicitat, amb valor 2.

### **ASPECTES INDIRECTES SIGNIFICATIUS**

La avaluació de la significança dels aspectes ambientals indirectes es basen en els criteris del Valor (V) i de la Influència (I). El criteri del valor té en compte la tasca ambiental de les empreses contractades i proveïdors, així com el caràcter ecològic dels productes comprats o dels serveis contractats i es valora de 1 a 3, de major a menor comportament ambiental. El criteri de la INFLUÈNCIA (I) consisteix en la capacitat que té l' AJUNTAMENT DE CASTELLAR DEL VALLÈS per reconduir els aspectes ambientals indirectes per tal d'obtenir beneficis ambientals, es valora de 1 a 3, de major a menor influència.

La significança es calcula mitjançant la següent fórmula:

$$R = (60 \times V) + (40 \times I)$$

<b>SIGNIFICANÇA</b>	<b>VALOR DE R</b>
<b>ASPECTE SIGNIFICATIU</b>	240 ≤ R ≤ 300
<b>ASPECTE AMB SIGNIFICANÇA MITJANA</b>	180 ≤ R ≤ 239
<b>ASPECTE NO SIGNIFICATIU</b>	R ≤ 179



Ajuntament de  
Castellar del Vallès

Respecte als aspectes ambientals indirectes provinents de la gestió de la recollida de residus municipals que s'ofereix als ciutadans, atesa la importància del servei i el desenvolupament del mateix, s'ha considerat convenient adjuntar una relació desglossada de les diferents fraccions de residus recollits i l'impacte produït.

ACTIVITAT	ASPECTE	IMPACTE	VALOR	INFLUÈNCIA	AVALUACIÓ	SIGNIFICANÇA
Gestió de residus municipals	Matèria orgànica	Contaminació del sòl i aigües subterrànies	2	1	120+40=160	<b>NO SIGNIFICATIU</b>
	Vidre	Contaminació del sòl i aigües subterrànies	2	1	120+40=160	<b>NO SIGNIFICATIU</b>
	Paper i cartró	Contaminació del sòl i aigües subterrànies	2	1	120+40=160	<b>NO SIGNIFICATIU</b>
	Envasos	Contaminació del sòl i aigües subterrànies	2	1	120+40=160	<b>NO SIGNIFICATIU</b>
	Voluminosos	Contaminació del sòl i aigües subterrànies	2	1	120+40=160	<b>NO SIGNIFICATIU</b>
	Fracció vegetal	Contaminació del sòl i aigües subterrànies	2	1	120+40=160	<b>NO SIGNIFICATIU</b>
	Resta	Contaminació del sòl i aigües subterrànies	2	1	120+40=160	<b>NO SIGNIFICATIU</b>
	Piles	Contaminació del sòl i aigües subterrànies	2	1	120+40=160	<b>NO SIGNIFICATIU</b>
	Medicaments	Contaminació del sòl i aigües subterrànies	2	1	120+40=160	<b>NO SIGNIFICATIU</b>
	Textil	Contaminació del sòl i aigües subterrànies	2	1	120+40=160	<b>NO SIGNIFICATIU</b>
	Altres residus deixalleria	Contaminació del sòl i aigües subterrànies	2	1	120+40=160	<b>NO SIGNIFICATIU</b>





Atès que les empreses que tenen concessionades la recollida dels residus municipals efectuen els serveis segons marquen els Plecs de Condicions establerts per l'Ajuntament de Castellar del Vallès i que per part de l'Ajuntament de Castellar del Vallès s'efectua un seguiment continuat dels serveis i de la incidència ambiental dels mateixos. Per aquests motius s'ha valorat el comportament ambiental de la gestió de la recollida de residus municipals amb puntuació 2 i la influència dels aspectes ambientals amb puntuació 1. Per la qual cosa els aspectes ambientals indirectes corresponents a la gestió de la recollida dels residus municipals són no significatius.

D'altra banda s'han considerat els aspectes ambientals indirectes provinents d'empreses contractades per a efectuar els serveis de neteja i de manteniment dels edificis (protecció contra incendis, ascensors, parallamps, grup electrogen, calefacció i aire condicionat), els de proveïdors de combustible i d'equips ofimàtics i els dels usuaris de l'espai cedit a l'edifici de Cal Botafoc. El comportament ambiental d'aquestes empreses és positiu amb una correcta gestió dels residus generats, ús de productes ecològics, algunes empreses disposen de la certificació de les normes ISO 9001 i ISO 14001. Els usuaris de l'entitat Suport Castellar efectuen recollida selectiva de tots els residus que generen. El comportament ambiental s'ha valorat amb puntuació 2.

D'altra banda l'Ajuntament de Castellar del Vallès du a terme un seguiment continuat de la incidència ambiental realitzada per les empreses contractades i per tant la influència dels aspectes ambientals és alta valorant-la amb puntuació 1. Per la qual cosa tots els aspectes ambientals indirectes són no significatius.

#### **4.OBJECTIUS I METES MEDIAMBIENTALS**

En el marc de la Política Ambiental, l'Ajuntament de Castellar del Vallès estableix objectius i metes per tal de garantir la millora continua del comportament ambiental de l'organització. Per fixar els objectius i metes mediambientals es tenen en consideració l'avaluació d'aspectes ambientals significatius, la prevenció de la contaminació, el compliment de la legislació aplicable, les no conformitats detectades, les opcions tecnològiques i els recursos disponibles.



Ajuntament de  
Castellar del Vallès

Dins del Programa de Gestió Ambiental s'han definit **3 objectius** i metes, durant l'any 2010. Per assolir aquests objectius s'han determinat unes actuacions a desenvolupar durant aquest període.

<b>1.</b> Reducció del consum de paper en un 5% respecte al consum de l'any 2009 als edificis del Palau Tolrà i de Cal Botafoc.	
ACTUACIONS	RESPONSABLE
Aprovació de la Política d'impressió	Regidoria de l'Àrea Econòmica i Règim Intern
Difusió de Bones Pràctiques sobre l'ús eficient del paper	Regidoria de l'Àrea Econòmica i Règim Intern
Substitució d'impressores i fotocopiadores més eficients	Regidoria de l'Àrea Econòmica i Règim Intern
Seguiment dels consums de paper dels edificis de l'abast del sistema de gestió ambiental.	Regidoria de l'Àrea Econòmica i Règim Intern - Regidoria de Medi Ambient
Palau Tolrà: Assolit l'objectiu Cal Botafoc: No s'ha assolit l'objectiu	

<b>2.</b> Reducció del consum de tòners en un 5% respecte al consum de l'any 2009 als Edificis del Palau Tolrà i de Cal Botafoc.	
ACTUACIONS	RESPONSABLE
Aprovació Política d'impressió	Regidoria de l'Àrea Econòmica i Règim Intern
Difusió Bones Pràctiques impressions eficients	Regidoria de l'Àrea Econòmica i Règim Intern
Substitució d'impressores i fotocopiadores més eficients	Regidoria de l'Àrea Econòmica i Règim Intern
Seguiment dels consums de tòners dels edificis de l'abast del sistema de gestió ambiental.	Regidoria de l'Àrea Econòmica i Règim Intern - Regidoria de Medi Ambient
Palau Tolrà: Assolit l'objectiu Cal Botafoc: Assolit l'objectiu	



3. Reduir un 2% el consum anual d'energia elèctrica per treballador, respecte a l'any 2009 a l'edifici del Palau Tolrà i a Cal Botafoc.	
ACTUACIONS	RESPONSABLE
Difusió de la Política Ambiental i sensibilització dels treballadors envers els compromisos de la mateixa.	Regidoria de Medi Ambient
Instal·lació de reactàncies electròniques regulables als fluorescents.	Regidoria de Via Pública
Substitució de làmpades halògenes per bombetes de baix consum	Regidoria de Via Pública
Instal·lació de detectors de presència i interruptors per dividir despatxos.	Regidoria de Via Pública
Palau Tolrà: Assolit l'objectiu a l'edifici, no assolit per treballador Cal Botafoc: Assolit l'objectiu a l'edifici i per treballador	

## 5.COMPORTAMENT AMBIENTAL

### 5.1 Consums d'Aigua

L'Ajuntament de Castellar del Vallès ha estat efectuant en els darrers anys actuacions d'estalvi d'aigua. Durant el segon semestre de l'any 2009 va aplicar un reductor del 50% del cabal general d'aigua als edificis del Palau Tolrà i de Cal Botafoc. Les aixetes dels lavabos dels edificis del Palau Tolrà i de Cal Botafoc disposen de mecanismes temporitzadors i la major part d'aquests també incorporen airejadors.

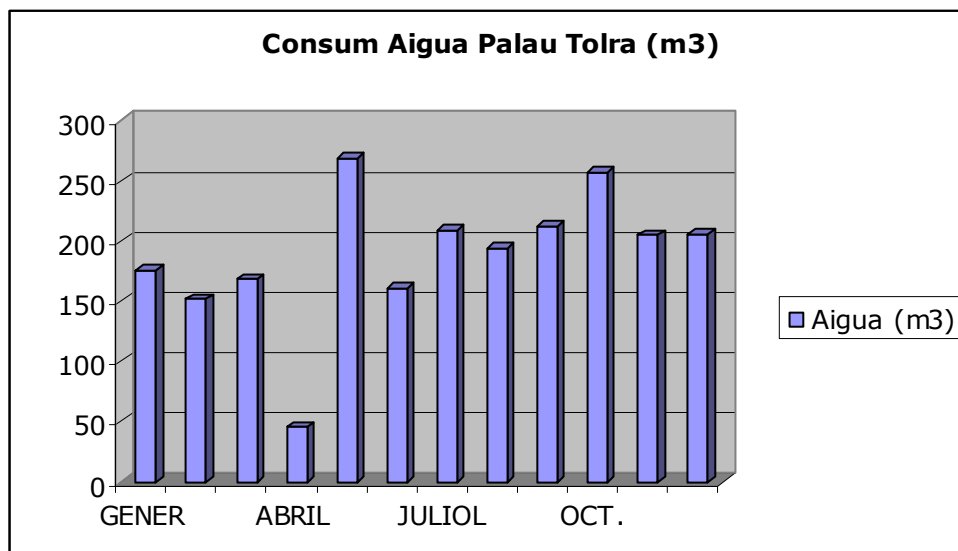
La Política Ambiental promou l'estalvi d'aigua a través del foment de Bones Pràctiques als treballadors per a augmentar el seu grau de sensibilització dels envers un ús eficient de l'aigua.

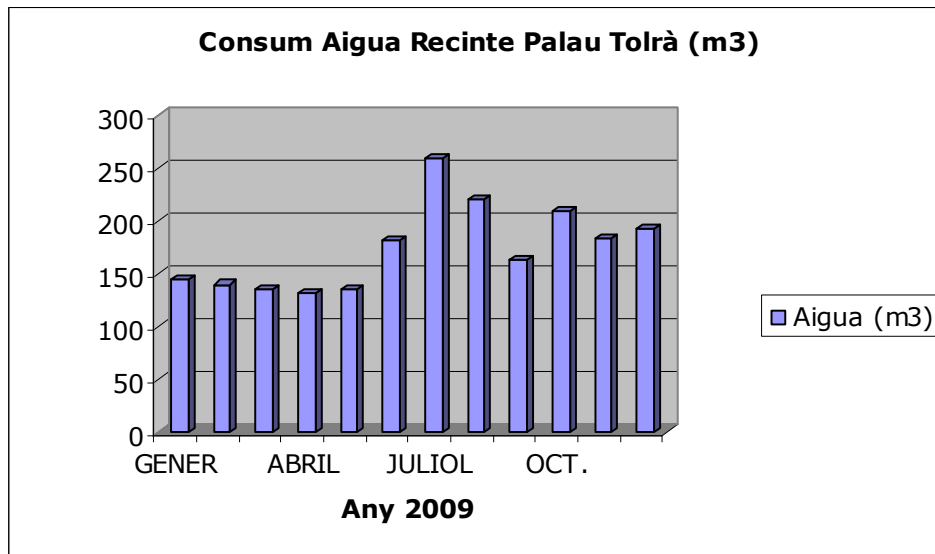
A continuació es relacionen els consums d'aigua dels anys 2009 - 2010 de Cal Botafoc i la del recinte que engloba el Palau Tolrà, el jardí i dos edificis adjacents.



<b>Recinte (Palau Tolrà, jardí i edificis adjacents)</b>	<b>AIGUA (M3)</b>	<b>MITJANA ANUAL TREBALLADORS</b>	<b>AIGUA/ANY/TREBALLADOR (M3)</b>
Any 2009	2.097	54	38,83
Any 2010	2.254	50	45,23
Mitjana 2009- 2010	2.175,5	52	41,84

Font: Factures de SOREA (Servei de subministrament d'aigua a Castellar del Vallès)

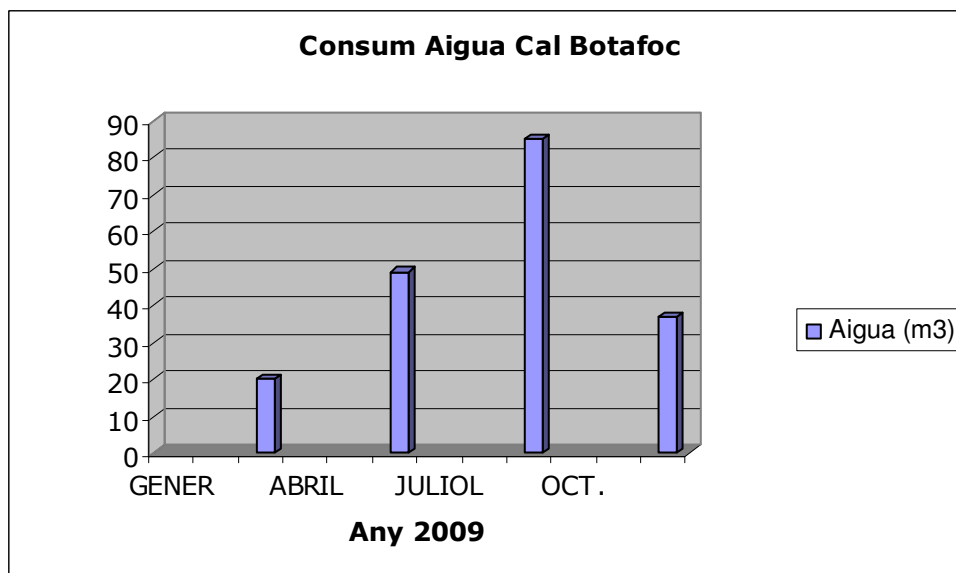
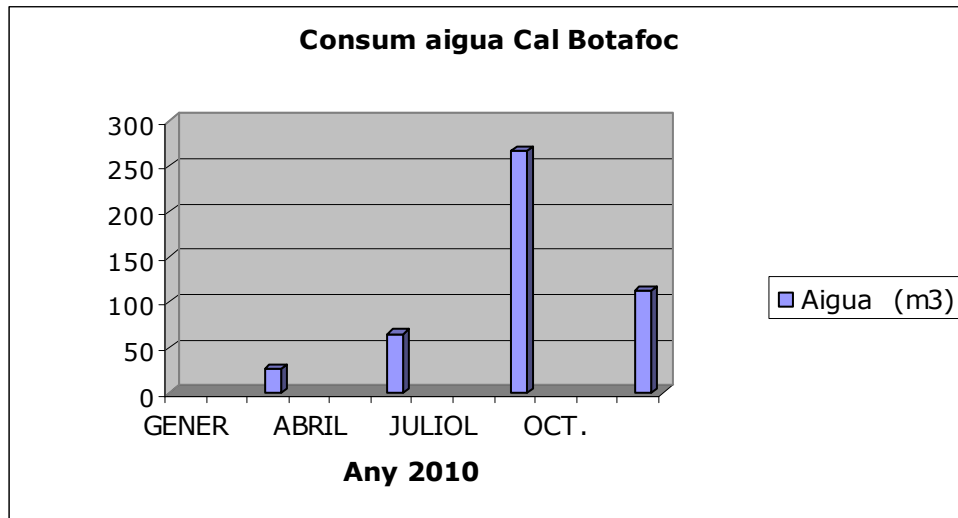




El consum d'aigua del recinte que engloba el Palau Tolrà de l'any 2010 va augmentar un 7,9% respecte a l'any 2009, amb motiu de les obres efectuades a un edifici adjacent durant l'últim trimestre de l'any 2010. Pel que fa a l'evolució de consum de l'any 2009 s'observen els majors consum en els períodes estivals de major necessitat de consum d'aigua per regar el jardí.

<b>CAL BOTAFOC</b>	<b>AIGUA (M3)</b>	<b>MITJANA ANUAL TREBALLADORS</b>	<b>AIGUA/ANY/TREBALLADOR (M3)</b>
Any 2009	191	15	12,88
Any 2010	473	15	32,62
Mitjana 2009 - 2010	332	15	22,13

Font: Factures de SOREA (Servei de subministrament d'aigua a Castellar del Vallès)



El consum d'aigua a l'edifici de Cal Botafoc es va incrementar l'any 2010 en un 147%, respecte a l'any 2009, amb motiu d'una fuga d'aigua en el sistema de distribució de la mateixa produïda en el mes de setembre de 2010 i per les obres de redistribució d'espais de l'últim trimestre de l'any 2010. L'evolució del consum d'aigua en la resta de mesos és similar entre els anys 2009 i 2010.

## 5.2 Consums de paper i de tòners

L'Ajuntament de Castellar del Vallès compra paper amb blanquejat lliure de clor (etiqueta ECF) i certificació de gestió forestal sostenible (conté fibra de fusta de boscos correctament gestionats amb certificació FSC o PEFC).

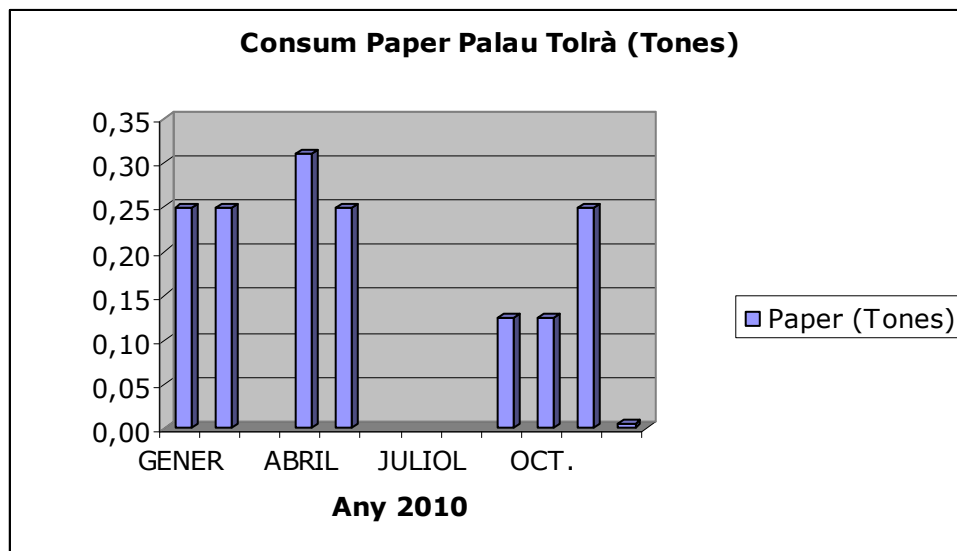


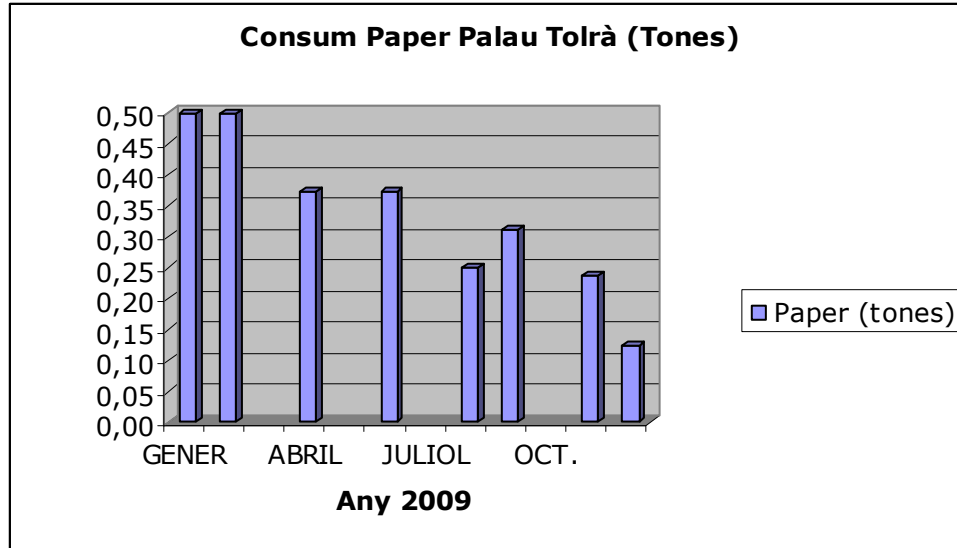
Ajuntament de  
Castellar del Vallès

La **Política d'Impressió** impulsada per l'aprovació de la Junta de Govern Local el 19.01.2010 del nou contracte per el subministrament en règim de lloguer i manteniment amb preu pàgina de les impressores i copiadors de l'Ajuntament, manifesta la necessitat d'aprofitar aquest canvi per ser més respectuosos amb el medi ambient incorporant bones pràctiques ambientals per estalviar paper. L'aplicació d'aquesta Política d'Impressió es concreta en la difusió de bones pràctiques ambientals per a ser eficients en l'ús del paper.

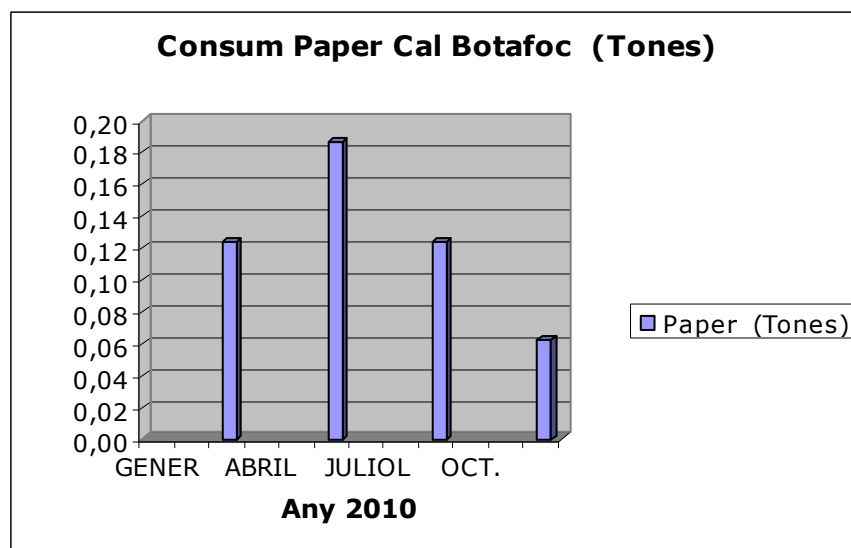
La quantificació del consum de paper s'ha basat en estimacions sobre les comandes efectuades pels diversos departaments dels edificis del Palau Tolrà i de Cal Botafoc i la comprovació les factures generades per Office Depot S.L., empresa subministradora d'aquest material.

<b>PALAU TOLRÀ</b>	<b>PAPER (TONES)</b>	<b>MITJANA ANUAL TREBALLADORS</b>	<b>PAPER/ANY/TREBALLADOR (TONES)</b>
Any 2009	3	54	0,05
Any 2010	2	50	0,03
Mitjana 2009 - 2010	2,11	52	0,04

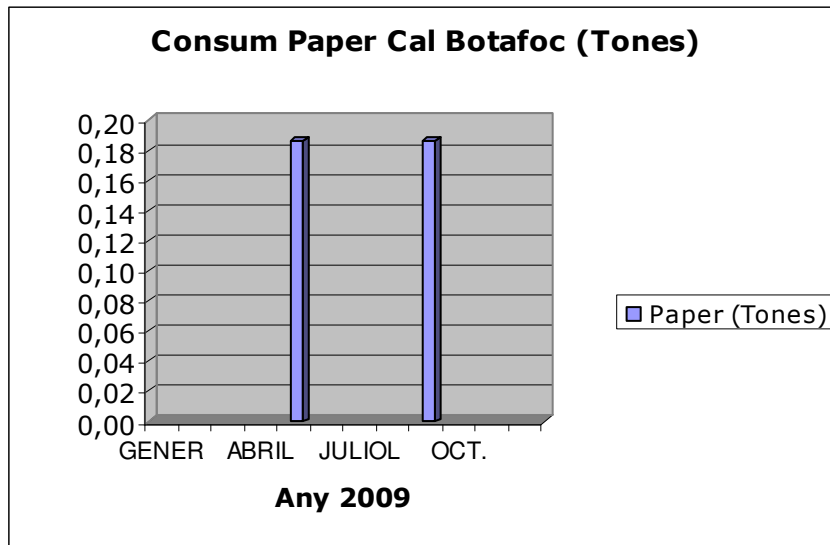




CAL BOTAFOC	PAPER (TONES)	MITJANA ANUAL TREBALLADORS	PAPER/ANY/TREBALLADOR (TONES)
Any 2009	0,37	15	0,02
Any 2010	0,50	15	0,03
Mitjana 2009 - 2010	0,44	15	0,03







Durant l'any 2010 es van substituir impressores i fotocopiadores per altres més eficients als dos edificis. Els tòners que formaven part d'aquesta maquinària no s'han comptabilitzat.

La quantificació dels tòners consumits són estimacions sobre els consums efectuats als edificis municipals, segons els percentatges dels equips instal·lats en cada un dels edificis del Palau Tolrà i Cal Botafoc i les factures de l'empresa Equips d'Oficina Salvans, S.L..

<b>PALAU TOLRÀ</b>	<b>TÒNERS (TONES)</b>	<b>MITJANA ANUAL TREBALLADORS</b>	<b>TÒNERS/ANY/TREBALLADOR (TÒNERS)</b>
Any 2009	0,04	54	0,0007
Any 2010	0,01	50	0,0002
Mitjana 2009 - 2010	0,0234	52	0,00045

<b>CAL BOTAFOC</b>	<b>TÒNERS (TONES)</b>	<b>MITJANA ANUAL TREBALLADORS</b>	<b>TÒNERS/ANY/TREBALLADOR (TONES)</b>
Any 2009	0,0035	15	0,0002
Any 2010	0,0015	15	0,0001
Mitjana 2009 - 2010	0,0025	15	0,0002



### 5.3 Consums Energia Elèctrica

L'energia consumida pels dos edificis no prové de cap font d'energia renovable, s'utilitza la xarxa d'energia elèctrica i l'energia procedent de combustibles fòssils, gasoli al Palau Tolrà i gas natural a Cal Botafoc.

L'Ajuntament de Castellar del Vallès va realitzar **actuacions per estalviar energia** des del mes juliol de 2009. Al Palau Tolrà, va instal·lar 50 reactàncies electròniques regulables als fluorescents, i 2 interruptors per dividir despatxos de la segona planta i va reemplaçar 36 halògens de la Planta Baixa per bombetes de baix consum. A Cal Botafoc, va instal·lar 26 reactàncies electròniques regulables als fluorescents i 2 detectors de presència als passadissos dels lavabos. El sistema de calefacció i d'aire condicionat es regula automàticament, s'apaga a les 20h:30m i s'encén a les 7h.

Un cop finalitzades les activitats que es desenvolupen als dos edificis, s'apaguen les llums. La façana del Palau Tolrà s'il·lumina amb 4 focus instal·lats a 4,5 metres d'alçada amb projecció horitzontal. Al jardí del recinte del Palau Tolrà hi ha enllumenat nocturn a través de fanals que no produeixen contaminació lumínica.

### Ús eficient dels equips ofimàtics

El nou contracte per el subministrament en règim de lloguer i manteniment amb preu pàgina de les impressores i copiadors de l'Ajuntament (aprovació a la Junta de Govern Local de 19.01.2010) va suposar la reducció del 63% de les màquines, passant de 80 equips a 30 equips de baix cost energètic, més ràpides, amb millor qualitat d'impressió i amb més prestacions per a estalviar impressions (opció de doble cara, fax i escàner inclosos). Per un estalvi de costos l'Ajuntament no admet les impressions a color de documents interns, exceptuant impressions molt concretes, les màquines estan instal·lades en blanc i negre i la funció de color estarà limitada a l'escàner.

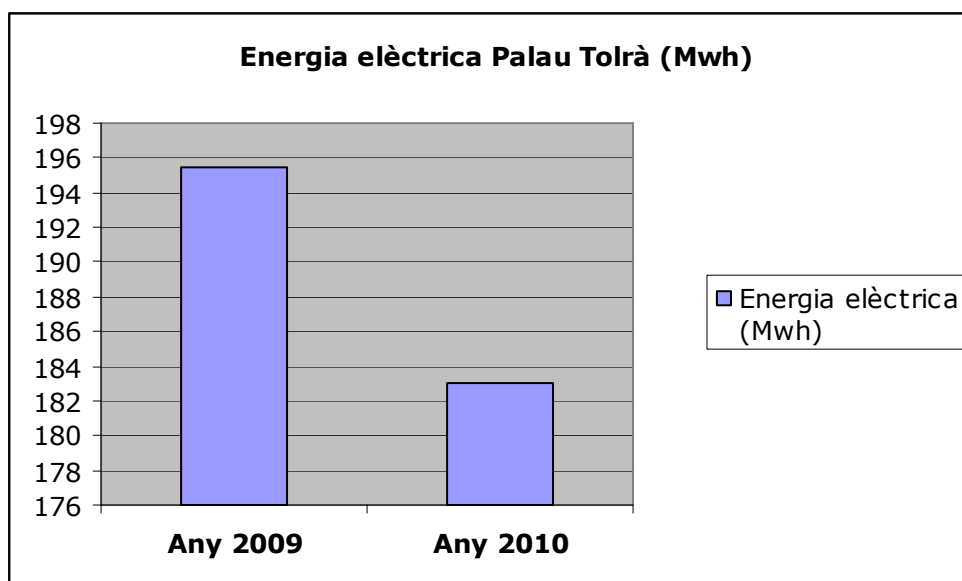
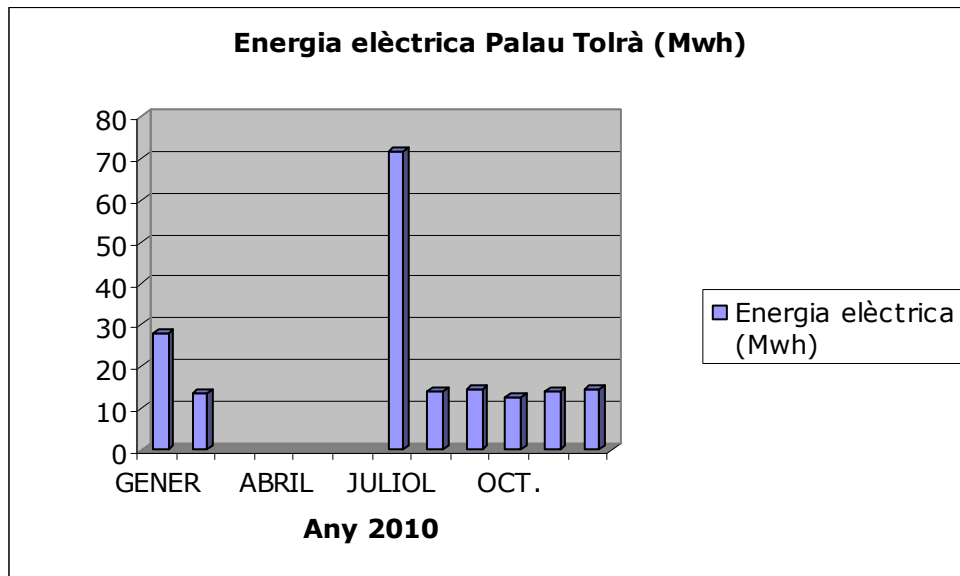
L'Ajuntament està treballant per a incorporar paulatinament als ordinadors de la corporació el sistema de suspensió "sleep mode" que s'activarà automàticament quan es deixi de treballar temporalment l'ordinador. Aquest mode de suspensió conserva la potència de la bateria apagant el rellotge del microprocessador, la pantalla, la unitat del disc dur, la unitat CD-ROM i DVD-ROM, el connector del monitor extern, el teclat extern, el port paral·lel, el de sèrie i la unitat de disquet.



Ajuntament de  
Castellar del Vallès

<b>PALAU TOLRÀ</b>	<b>ENERGIA ELÈCTRICA (MWH)</b>	<b>MITJANA ANUAL TREBALLADORS</b>	<b>ENERGIA ELÈCTRICA/ANY/TREBALLADOR (MWH)</b>
Any 2009	195,46	54	3,62
Any 2010	183,06	50	3,66
Mitjana 2009 - 2010	189,26	52	3,64

Font: Factures d'Endesa

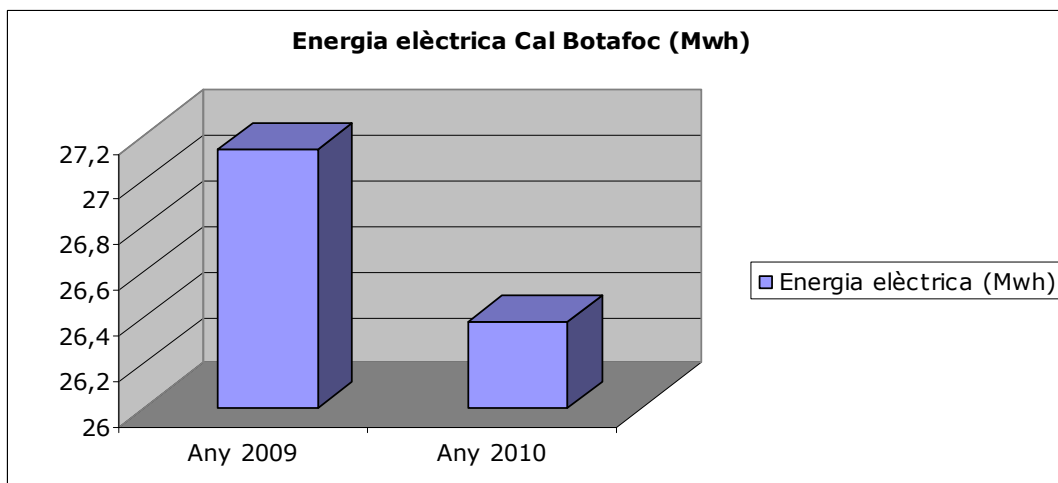
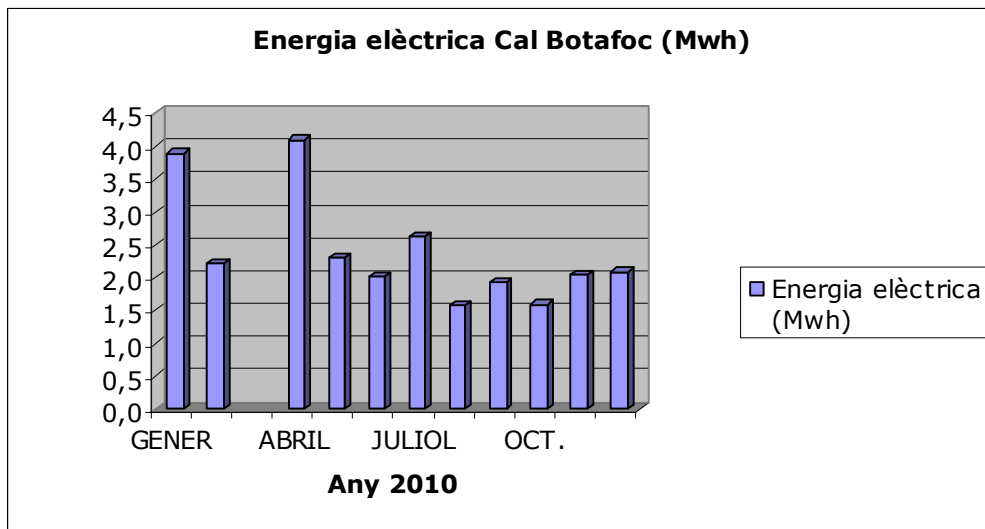




Ajuntament de  
Castellar del Vallès

<b>CAL BOTAFOC</b>	<b>ENERGIA ELÈCTRICA (MWH)</b>	<b>MITJANA ANUAL TREBALLADORS</b>	<b>ENERGIA ELÈCTRICA/ANY/TREBALLADOR (MWH)</b>
Any 2009	27,14	15	1,81
Any 2010	26,38	15	1,76
Mitjana 2009 - 2010	26,76	15	1,78

Font: Factures d'Endesa





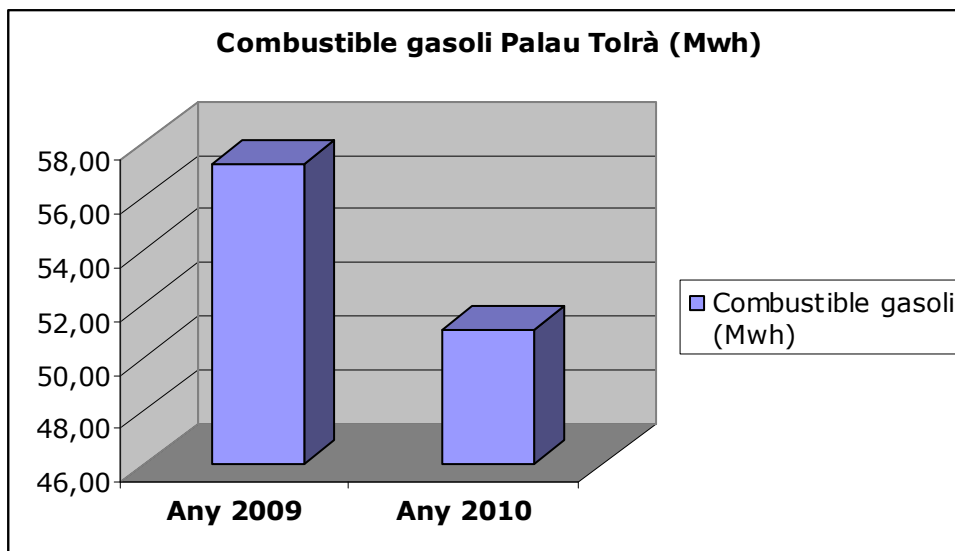
Ajuntament de  
Castellar del Vallès

#### 5.4 Consum del Combustible gasoli

<b>PALAU TOLRÀ</b>	<b>COMBUSTIBLE GASOLI (MWH)</b>	<b>MITJANA ANUAL TREBALLADORS</b>	<b>COMBUSTIBLE GASOLI/ANY/TREBALLADOR (MWH)</b>
Any 2009	57,25	54	1,06
Any 2010	51,05	50	1,02
Mitjana 2009 - 2010	54,15	52	1,04

Font: Factures de Subministrament Energètics Castellar, S.A..

La conversió de litres a MWh, s'ha realitzant aplicant una densitat del gasoli de 0,848 kg/l i els factors de conversió (1 t gasoli= 1,035 tep) i (1MWh= 0,086 tep), extrets de l'Agència Internacional de l'Energia i d'Eurostat.



#### 5.5 Eficiència energètica: Consums d'Energia elèctrica i de Gasoli

<b>PALAU TOLRÀ</b>	<b>EFICIÈNCIA ENERGÈTICA (MWH)</b>	<b>MITJANA ANUAL TREBALLADORS</b>	<b>EFICIÈNCIA ENERGÈTICA/ANY/TREBALLADOR (MWH)</b>
Any 2009	252,71	54	4,68
Any 2010	234,11	50	4,68

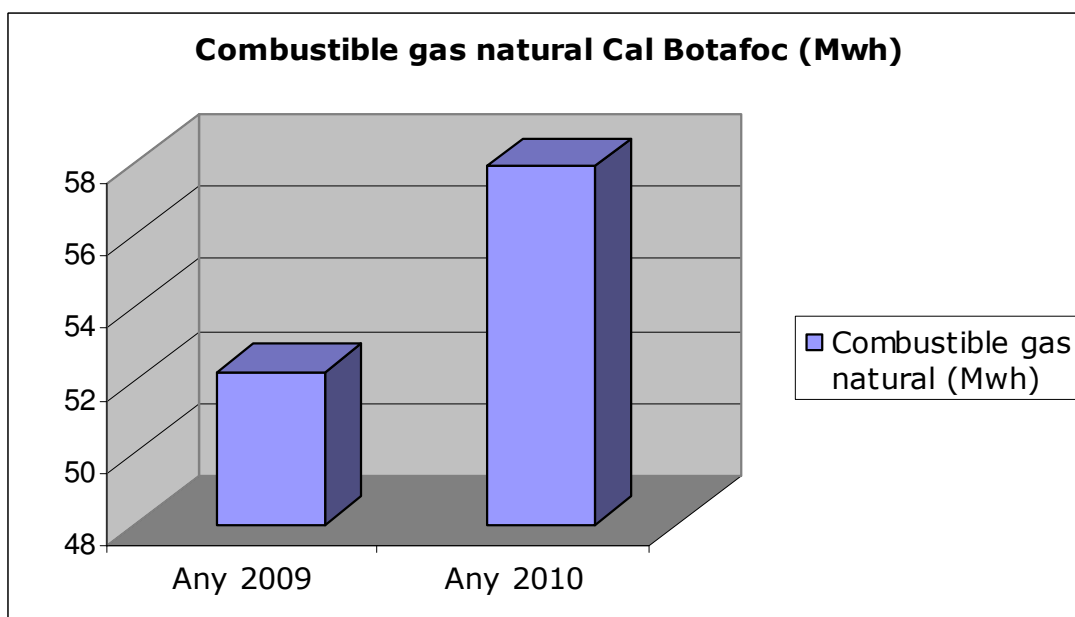
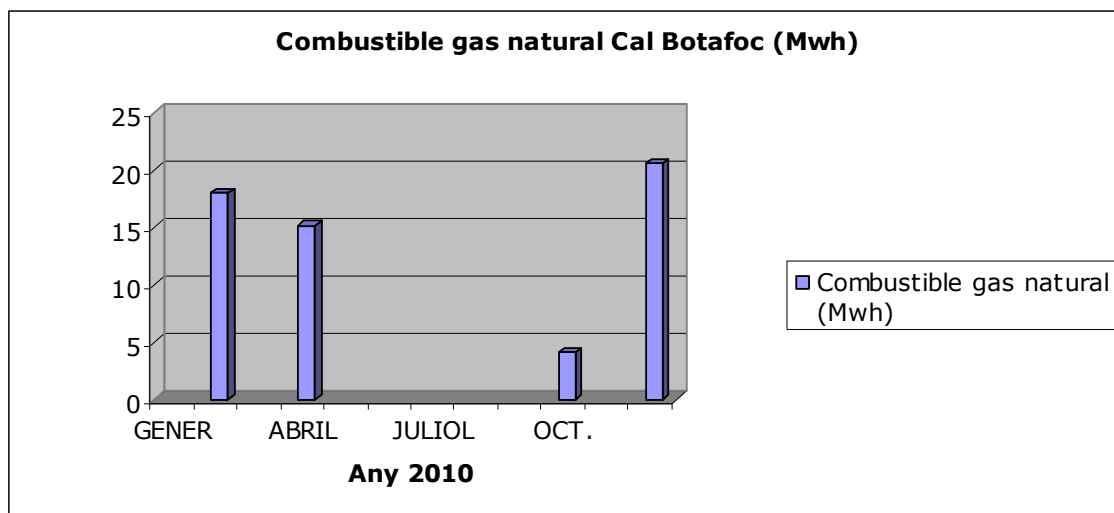


Ajuntament de  
Castellar del Vallès

### 5.6 Consum de Gas natural

<b>CAL BOTAFOC</b>	<b>COMBUSTIBLE GAS NATURAL (MWH)</b>	<b>MITJANA ANUAL TREBALLADORS</b>	<b>COMBUSTIBLE GAS NATURAL/ANY/TREBALLADOR (MWH)</b>
Any 2009	52,24	15	3,48
Any 2010	57,91	15	3,86
Mitjana 2009 - 2010	55,08	15	3,67

Font: Factures de Gas Natural Union Fenosa. La unitat de consum de les factures és kWh.





### 5.7 Eficiència energètica: Consums d'Energia elèctrica i de Gas natural

<b>CAL BOTAFOC</b>	<b>EFICIÈNCIA ENERGÈTICA (MWH)</b>	<b>MITJANA ANUAL TREBALLADORS</b>	<b>EFICIÈNCIA ENERGÈTICA/ANY/TREBALLADOR (MWH)</b>
Any 2009	79,38	15	5,29
Any 2010	84,29	15	5,62

### 5.8 Generació de residus

Als dos edificis es realitza la recollida selectiva de residus de diverses fraccions de residus especials i no especials.

El paper procedent de l'activitat administrativa que no es pot reutilitzar es diposita a les papereres de reciclatge de paper que hi ha distribuïdes per les diverses àrees i dependències dels dos edificis.

La recollida de piles usades es centralitza a les recepcions dels dos edificis a través d'un contenidor de piles per a cadascun d'ells. Aquests contenidors són utilitzats pels treballadors municipals i també per la ciutadania, atès que els edificis municipals són centres col·laboradors de la recollida de piles.

Pel que als aparells elèctrics i electrònics, es fa reutilització de material per part de l'Àrea d' Informàtica sempre que és possible.

L'empresa concessionària de la recollida de residus municipals efectua la recollida del paper, de les piles usades i de la ferralla electrònica procedent del material informàtic no aprofitable dels edificis i els transporten a la Deixalleria Municipal.

La matèria orgànica i els envasos lleugers es dipositen als cubells específics instal·lats a la sala d'esmorzar i a l' Oficina de Medi Ambient. Aquestes fraccions de residus recollides selectivament i la resta no segregada es dipositen als contenidors de residus municipals ubicats al carrer.

Els tòners generats es recullen per part de l'empresa contractada pel subministrament en règim de lloguer i manteniment de les impressores i copiadors de l'Ajuntament en el moment de la substitució dels mateixos. Si s'escau un emmagatzematge temporal de tòners es dipositen en un contenidor identificatiu ubicat al magatzem dels edificis.



La Brigada Municipal recull els fluorescents que han substituït i els transporten a la Deixalleria Municipal. La quantificació dels fluorescents s'ha obtingut a partir del seguiment de les tasques efectuades per aquests treballadors als edificis municipals.

La Brigada de Jardineria de l'Ajuntament de Castellar del Vallès efectua el manteniment i la poda del jardí del Palau Tolrà i és l'encarregada de dipositar les restes generades a la Deixalleria Municipal.

La quantificació de la generació de residus dels dos edificis segons la tipologia següent, matèria orgànica, paper cartró, envasos lleugers, rebuig, piles, ferralla electrònica i restes vegetals del jardí del Palau Tolrà, es basa en estimacions efectuades durant algunes setmanes i en l'extrapolació anual.

Les dades relacionades a continuació corresponen a l'any 2010 únicament. No es disposa d'informació sobre la quantificació de la generació de residus als dos centres en períodes anteriors.

	GENERACIÓ DE RESIDUS			
	PALAU TOLRÀ		CAL BOTAFOC	
	ANY 2010		ANY 2010	
<b>Mitjana anual de treballadors</b>		<b>50</b>		<b>15</b>
<b>Residus</b>	<b>Tones</b>	<b>Tones/any/treballador</b>	<b>Tones</b>	<b>Tones/any/treballador</b>
Matèria orgànica	0,052	0,0010	0,026	0,0017
Paper i cartró	5,2	0,10	0,68	0,05
Envasos	0,52	0,01	0,026	0,0017
Fracció vegetal jardí	7,8	0,16		
Resta	1,28	0,03	0,1	0,01
<b>Total residus no especials</b>	<b>14,852</b>	<b>0,30</b>	<b>0,832</b>	<b>0,06</b>
Piles	0,03	0,0006	0,03	0,0020
Tònners	0,008	0,0002	0,0015	0,0001
fluorescents	0,00057	0,00001	0	0,00
Ferralla electrònica	0,13	0,00260	0	0,00
<b>Total residus especials</b>	<b>0,16857</b>	<b>0,00337</b>	<b>0,0315</b>	<b>0,0021</b>
<b>Total residus</b>	<b>15,02</b>	<b>0,30</b>	<b>0,86</b>	<b>0,06</b>





### 5.9 Emissions atmosfèriques

El càlcul de les emissions de Gasos d'Efecte Hivernacle GEH, segons la tipologia d'energia consumida a cada edifici, s'ha realitzat a través de la Calculadora de GEH del càlcul 2010 versió 2011. Els factors d'emissions utilitzats són els que consten a la Guia pràctica per al càlcul d'emissions de gasos efecte hivernacle GEH, elaborada per l'Oficina Catalana del Canvi Climàtica de la Generalitat de Catalunya.

<b>PALAU TOLRÀ</b>	<b>EMISSIONS GEH (Tones equivalents de CO<sub>2</sub>)</b>	<b>MITJANA ANUAL TREBALLADORS</b>	<b>EMISSIONS GEH/ANY/TREBALLADOR (Tones equivalents de CO<sub>2</sub>)</b>
	Combustió gasoli		
Any 2009	15,62	54	0,29
	energia elèctrica		
Any 2009	35,38	54	0,66
Total 2009	<b>51,00</b>	54	0,94
	Combustió gasoli		
Any 2010	13,93	50	0,28
	energia elèctrica		
Any 2010	33,13	50	0,66
Total 2010	<b>47,06</b>	50	0,94

<b>CAL BOTAFOC</b>	<b>EMISSIONS GEH (Tones equivalents de CO<sub>2</sub>)</b>	<b>MITJANA ANUAL TREBALLADORS</b>	<b>EMISSIONS GEH/ANY/TREBALLADOR (Tones equivalents de CO<sub>2</sub>)</b>
	combustió gas natural		
Any 2009	9,86	15	0,66
	generació energia elèctrica		
Any 2009	4,91	15	0,33
Total Any 2009	<b>14,77</b>	15	0,98
	combustió gas natural		
Any 2010	10,98	15	0,73
	generació energia elèctrica		
Any 2010	4,77	15	0,32
Total Any 2010	<b>15,76</b>	15	1,05



Orenetes a Cal Botafoc

### 5.10 BIODIVERSITAT

<b>PALAU TOLRÀ</b>	<b>SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA (M2)</b>	<b>MITJANA ANUAL TREBALLADORS</b>	<b>SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA/TREBALLADOR (M2)</b>
Any 2009	1.261,36	54	23,36
Any 2010	1.261,36	50	25,23

<b>CAL BOTAFOC</b>	<b>SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA (M2)</b>	<b>MITJANA ANUAL TREBALLADORS</b>	<b>SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA/TREBALLADOR (M2)</b>
Any 2009	600,00	15	40,00
Any 2010	600,00	15	40,00



## **6. BONES PRÀCTIQUES AMBIENTALS**

L'Ajuntament de Castellar del Vallès va difondre als treballadors dels edificis de Cal Botafoc i del Palau Tolrà, i a la resta de treballadors d'altres edificis municipals una relació de bones pràctiques ambientals desglossades en sis temes genèrics que són: eficiència en l'ús de l'aigua, eficiència en l'ús del paper, eficiència energètica (ús habitual de l'enllumenat, ús eficient de les instal·lacions i els equips de climatització, incloent la informació sobre l'obligació de la limitació de temperatures als locals habitables segons el **RD 1826/2009** de 27 de novembre, que modifica el Reglament de d'Instal·lacions Tèrmiques dels Edificis RD1027/2007, per raons d'estalvi energètic, ús eficient dels equips ofimàtics), manteniment i ús adequat dels materials d'oficina i segregació de residus a l'oficina.

### **6.1 Pla d'Acció Energia Sostenible.**

El municipi de Castellar del Vallès es va adherir formalment en data 25 de juny de 2009 al "Pacte d'Alcaldes", Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible (PAES) impulsat per la Comissió Europea. Així Castellar del Vallès adopta el compromís de reduir en més del 20% les emissions de CO<sub>2</sub> en el seu terme municipal des d'aquesta data fins a l'any 2020, incrementant en un 20% l'eficiència energètica i aconseguint que un 20% del subministrament energètic procedeixi de fonts renovables.

### **6.2 Projecte Euronet 50/50**

D'altra banda durant l'any 2010 es va signar el conveni de col·laboració entre l'Ajuntament de Castellar del Vallès i la Diputació de Barcelona per al desenvolupament del Projecte Euronet 50/50 a l'Escola Sant Esteve. El Projecte Euronet 50/50 és un projecte europeu emmarcat en el Programa Energia Intel·ligent per Europa que vol fomentar l'estalvi energètic en 50 equipaments educatius repartits en 9 països europeus.

### **6.3 Gestió de l'Espai d'Horta i Jardí de Cal Botafoc**

Al Pati de Cal Botafoc es practica l'agricultura ecològica i es fa ús eficient de l'aigua. La jardineria present a les parcel·les del pati de cal Botafoc és de tipus mediterrani, com a mostra de les plantes que estan millor adaptades al nostre clima.



Ajuntament de  
Castellar del Vallès

L'aigua utilitzada pel reg del Pati de Cal Botafoc prové de la xarxa de la Comunitat d'Aigües del Torrent de Canyelles i s'emmagatzema en una bassa present a l'espai. La regulació del reg s'efectua a través d'un programador automàtic.

El juny de 2009 l'Ajuntament de Castellar del Vallès va resultar premiat amb un accèssit ex-aequo a la categoria de millor iniciativa local per a l'estalvi d'aigua a la 5a convocatòria dels Premis de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona.

La iniciativa reconeguda amb aquest guardó va ser l'estalvi d'aigua d'un 33% utilitzant el sistema de reg per degoteig a l'espai públic de jardineria mediterrània i agricultura ecològica del pati de Cal Botafoc. Aquest guardó, en forma d'accèssit, va ser compartit amb l'Ajuntament de Sant Antoni de Vilamajor en la categoria dels municipis d'entre 5.001 i 50.000 habitants.

Per evitar l'evaporació de l'aigua de la terra de les parcel·les d'horta de Cal Botafoc, s'estén periòdicament l'esporga convenientment triturada procedent de l'arbrat viari que facilita la Regidoria de Via Pública de l'Ajuntament de Castellar del Vallès. Així es realitza la pràctica de l'encoixinat amb restes orgàniques municipals.

Atesa la generació de restes vegetals en les parcel·les d'horta i de jardineria del Pati de Cal Botafoc, es porta a terme la pràctica de compostatge a través de 14 compostadors i 14 airejadors que els usuaris de l'espai comparteixen en funció de la superfícies de les parcel·les.

Els hortolans del Pati de Cal Botafoc ha estat formats i assessorats de manera continuada des de l'any 2007 a través de la realització de jornades sobre diversos temes entre ells, l'agricultura ecològica, el compostatge, aprofitament de l'aigua, les llavors de varietats locals, prevenció i control de plagues i l'ús de fitosanitaris.

#### **6.4 Educació i sensibilització ambiental**

El pati de Cal Botafoc és també un espai d'aprenentatge, on es realitza l'activitat educativa "Visita a l'hort de Cal Botafoc" que consisteix en mostrar els horts i explicar com es cultiva la terra als diversos centres escolars del municipi. Les visites estan realitzades amb monitoratge i amb la col·laboració d'hortolans del pati. Aquesta activitat s'efectua a través de la Guia Didàctica, que gestiona la Regidoria d'Educació de l'Ajuntament de Castellar del Vallès i que proposa un conjunt d'activitats i sortides educatives de diverses temàtiques.



Ajuntament de  
Castellar del Vallès



"Visita a l'hort de Cal Botafoc". Guia Didàctica



"Visita a l'hort de Cal Botafoc". Guia Didàctica

La Regidoria de Medi Ambient organitza i realitza el monitoratge de les activitats educatives i de sensibilització de l'àrea de "Castellar i el medi ambient", incloses dins de la Guia Didàctica. Les activitats s'adrecen als centres escolars i a entitats del municipi i abasten els àmbits següents: Campanyes de sensibilització ambiental, Coneixement de l'àmbit fluvial, Coneixement de la vegetació, Coneixement del món agrícola, i Fluxos residuals. A continuació es relacionen les diverses activitats realitzades i la participació de les mateixes.

<b>GUIA DIDÀCTICA. CASTELLAR I EL MEDI AMBIENT</b>							
<b>ACTIVITATS</b>	<b>2008-2009</b>		<b>2009-2010</b>		<b>TOTAL</b>		
	<b>Grups escolars</b>	<b>Entitats</b>	<b>Grups escolars</b>	<b>Entitats</b>	<b>Grups escolars</b>	<b>Entitats</b>	<b>Participants</b>
<b>Campanyes de sensibilització ambiental</b>							
Setmana de la Mobilitat Sostenible i Segura	7	0	9	0	16	0	400
Setmana Verda	17	0	9	1	26	1	660
<b>Coneixement de l'àmbit fluvial</b>							
Coneguem el riu Ripoll	5	2	5	1	10	3	280
Projecte Rius	16	9	18	12	34	21	1060
<b>Coneixement de la vegetació</b>							
Coneguem la vegetació d'espais verds	1	0	5	0	6	0	150
Coneguem la vegetació del pati de l'escola	5	0	4	0	9	0	225
Un passeig pel parc de Colobriers	6	0	13	1	19	1	485
Visita als Jardins del Palau Tolrà	0	0	2	3	2	3	80
<b>Coneixement del món agrícola</b>							
Visita a la masia de Can Santpere	1	0	3	0	4	0	100
Visita a l'hort de Cal Botafoc	13	2	11	0	24	2	620
<b>Fluxos residuals</b>							
Visita a la Deixalleria	6	0	4	0	10	0	250
Visita a la Depuradora	2	0	2	0	4	0	100
	79	13	85	18	164	31	4410
<b>TOTAL</b>	<b>92</b>		<b>103</b>		<b>195</b>		<b>4410</b>



Activitat educativa " Projecte Rius". Guia Didàctica. Riu Ripoll



Activitat educativa " Projecte Rius". Guia Didàctica. Riu Ripoll



Ajuntament de  
Castellar del Vallès

## **6.5 Gestió de la recollida de residus municipals**

L'Ajuntament de Castellar del Vallès té concessionada la major part de la recollida dels residus municipals i la gestió de la Deixalleria Municipal a l'empresa UTE Castellar del Vallès.

A través d'àrees d'aportació voluntària distribuïdes pel nucli urbà i les urbanitzacions es recullen selectivament les fraccions de residus de paper cartró, vidre i envasos lleugers que es destinen a les Plantes de Triatge i Reciclatge.

Pel sistema de contenidors a la vorera es recullen la fracció orgànica i la fracció resta. La destinació de la matèria orgànica és a la biometanització, obtenint biogàs i compost. La fracció resta s'ha disposat en part a abocador controlat i durant els darrers mesos de l'any 2010 han rebut tractament per obtenir materials recuperables.

La recollida selectiva de residus especials en petites quantitats, els residus voluminosos i els residus valoritzables com les restes vegetals, la runa, la ferralla, ferralla electrònica, la fusta, els pneumàtics, el vidre plà i altres, s'efectua a través de la Deixalleria Municipal. Els residus són destinats a plantes de reciclatge, de recuperació i de tractament. Els usuaris d'aquesta instal·lació són els ciutadans particulars, comerços i serveis.

Les restes vegetals de les urbanitzacions es recullen selectivament a través de contenidors oberts i es destinen al compostatge. Durant el primer semestre de l'any 2010 la recollida ha estat realitzada per l'Empresa de Servicios Juan y Juan S.L. i en el segon semestre per l'empresa Tecnologia Medio Ambiente Grupo F. Sánchez, S.L..

La recollida selectiva de residus municipals es complementa amb altres recursos instal·lats al nucli urbà, els contenidors de roba usada i calçat gestionats per l'Associació Humana, els contenidors de piles gestionats per Ecopil S.L., i les 5 minideixalleries gestionades per Blipvert S.L..

Les minideixalleries recullen set productes en dipòsits independents, dos dipòsits per a piles, que poden acollir piles convencionals, alcalines, de botó i bateries de mòbils, un per a telèfons mòbils, un per a cd i dvd, un per a cartutxos d'impresora



Ajuntament de  
Castellar del Vallès

d'injecció, un per a bombetes de baix consum i, finalment, un dipòsit per a bombetes convencionals i halògenes.

També es realitza la recollida domiciliària de voluminosos, que es programa prèvia sol·licitud realitzada pels ciutadans, per telèfon o a través de l' e-tram, tràmits en línia, mòdul de tramitació municipal integrat a la plataforma de l'Administració Oberta de Catalunya AOC. El residus recollits són especialment mobles i electrodomèstics que es transporten a la Deixalleria Municipal, on es segreguen convenientment per a valoritzar-los o rebre un tractament específic.

<b>Generació de residus municipals a Castellar del Vallès</b>				
	<b>2009</b>	<b>Data: 1.01.2009</b>	<b>2010</b>	<b>Data: 1.01.2010</b>
<b>Habitants</b>		<b>23.002</b>		<b>23.129</b>
<b>Fraccions residus</b>	<b>tones</b>	<b>Kg/hab /any</b>	<b>tones</b>	<b>Kg/hab /any</b>
Matèria orgànica	889,88	38,69	828,71	35,83
Vidre	377,94	16,43	378,98	16,39
Paper i cartró	497,54	21,63	479,14	20,72
Envasos	217,8	9,47	219,04	9,47
Voluminosos	399,9	17,39	379,22	16,40
Fracció vegetal	897,57	39,02	782,55	33,83
Piles	1,97	0,09	2,2	0,10
Medicaments	1,62	0,07	1,38	0,06
Textil	42,14	1,83	49,58	2,14
Altres residus deixalleria	1.045,35	45,45	1.072,46	46,37
<b>Total residus selectius</b>	<b>4.371,71</b>	<b>190,06</b>	<b>4.193,26</b>	<b>181,30</b>
Resta	7.003,67	304,48	7.022,23	303,61
<b>Total residus municipals</b>	<b>11.375,38</b>	<b>494,54</b>	<b>11.215,49</b>	<b>484,91</b>
<b>% fracció selectiva</b>	<b>38,43</b>		<b>37,39</b>	





## 7. AVALUACIÓ DEL COMPLIMENT LEGAL

Vectors	Requisits legals	Compliment	Observacions
Activitats	Llicència Ambiental	Les activitats administratives que es realitzen als edificis no estan classificades a l'annex I de la Llei 20/2009, per tant no estan subjectes a la intervenció ambiental de la Llei.	
Aigües Residuals	Permís d'abocament d'aigües residuals a la xarxa de clavegueram.	Les aigües residuals dels edificis són assimilables a domèstiques i els seus usuaris estan exempts de l'obtenció de permís d'abocament, només obligatori a usuaris industrials, d'acord amb l'Ordenança Municipal d'abocaments d'aigües residuals a la xarxa de clavegueram. Art.5, Art 18 i Annex I.	
Captació d'aigua	Autorització de la captació d'aigua de Cal Botafoc a la Comunitat de Regants de les aigües de Canyelles, segons el Text refós de la Llei d'Aigües 1/2001.	Ajuntament de Castellar del Vallès- Cal Botafoc consta com a usuari en el Padró d'usuaris de la Comunitat d'Aigües del Torrent de Canyelles.	
Residus	Codi de Productor de Residus, d'acord amb el Decret 93/1999.	Es disposa de Codi de Productor de Residus per a cada edifici : Palau Tolrà P-41005.2 ; Cal Botafoc P-41005.3	
Residus	Estudi de minimització de residus especials d'acord amb el Reial Decret 952/1997.	Els estudis de minimització de residus especials per a cada edifici es van presentar en data 14.10.2011	
Residus	Gestió de residus, d'acord amb les prescripcions del Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus i amb el Programa de Gestió de Residus Municipals PROGEMIC 2007-2012.	Es realitza la recollida de residus segregada en cubells identificatius. La matèria orgànica, els envasos i el rebuig es dipositen en contenidors específics als contenidors de residus municipals del carrer. El paper i els residus especials es transporten a la Deixalleria Municipal.	
Instal·lacions	Inspecció periòdica de la Instal·lació elèctrica de Baixa Tensió d'acord amb el Reial Decret 842/2002.	Es porten a terme revisions anuals del grup electrogen i del parallamps del Palau Tolrà. No es disposa dels certificats de la instal·lació elèctrica segons el REBT dels dos edificis.	La inspecció periòdica reglamentària de baixa tensió està en tràmit.

Ajuntament de  
Castellà del Vallès

Instal·lacions petrolíferes	Inspecció periòdica Reglamentària del dipòsit de gasoli del Palau Tolrà d'acord amb el Reials Decret 1523/1999.	S'efectua la revisió del dipòsit de gasoli i del recinte de decantació per part de personal intern.	La inspecció periòdica reglamentària segons ITC IP-03 està en tràmit.
Instal·lació caldera de gasoli	Inspecció periòdica Reglamentària de la caldera de gasoli del Palau Tolrà d'acord amb el Reial Decret 1027/2007.	S'efectua la revisió, l'encesa i l'aturada de la caldera per part de personal intern.	La inspecció periòdica reglamentària de rendiments de la caldera està en tràmit.
Instal·lació de gas natural	Instal·lació de gas natural i revisió periòdica de la caldera de gas de Cal Botafoc	Es porta a terme la revisió periòdica reglamentària de la caldera de gas natural de l'edifici de Cal Botafoc.	
Equips i maquinària	Revisions dels equips	Es porten a terme revisions mensuals dels ascensors i la neteja i desinfecció dels filtres de climatització cada 6 mesos als dos edificis.	
Contaminació lumínica	Prescripcions de la Llei 6/2001 i el decret que la desenvolupa sobre enllumenat exterior dels edificis	Es disposa d'il·luminació a l'exterior que està adequada a la llei.	
Emergències	Pla d'Emergències i simulacres, d'acord amb les prescripcions de la Llei 31/1995, de prevenció de riscos laborals.	Es disposa d'un Pla d'Emergències actualitzat per a cada edifici. S'ha realitzat formació als treballadors. S'ha portat a terme un simulacre d'emergències per a cada edifici.	
Incendis	Revisions dels equips contra incendis, segons prescripcions del Reial Decret 1942/1993 que aprova el Reglament de Instal·lacions de protecció contra incendis.	Es disposa d'un contracte de manteniment amb empresa acreditada	



Ajuntament de  
Castellar del Vallès

DECLARACIÓ AMBIENTAL 2010

## 8. VERIFICACIÓ DE LA DECLARACIÓ AMBIENTAL

La vigència d'aquesta Declaració Ambiental és d'un any, ha estat aprovada i signada pels responsables de l'organització i validada per l'empresa auditora.

Ignasi Giménez Renom  
Alcalde



Aleix Canalís Alsina  
Regidor de Medi Ambient

DECLARACIÓ AMBIENTAL VALIDADA PER

**AENOR**

Asociación Española de  
Normalización y Certificación

D'ACORD AMB EL REGLAMENT (CE) N° 1221/2009

N° D'ACREDITACIÓ COM A VERIFICADOR AMBIENTAL  
ES-V-0001

En data: 15 ABR. 2012

Signatura i segell:

**AENOR** Asociación Española de  
Normalización y Certificación

Avelino BRITO MARQUINA  
Director General d' AENOR