



L'experiència de les certificacions ambientals a l'Ajuntament de Granollers



***Millors pràctiques ambientals, indicadors i benchmark en el sector de
l'Administració pública***

20 de setembre de 2018, Sala d'actes del DTES. Barcelona

Virgínia Domingo, Ajuntament de Granollers.





1. L'EMAS i la gestió ambiental de l'Ajuntament
2. Contractació pública sostenible i ecoinnovadora
3. El Distintiu de Qualitat Ambiental del Teatre Auditori
4. Granollers entra en simbiosi

L'EMAS I LA GESTIÓ AMBIENTAL DE L'AJUNTAMENT



La implantació del Sistema de Gestió Ambiental a 6 dependències de l'Ajuntament ha estat gradual des de l'any 2003, i es va certificar l'any 2007 (amb número certificat MA-0723/07) per a 5 dependències municipals. L'any 2010 el SGA es va ampliar amb la incorporació d'una 6a dependència. El 2016 es va realitzar la 2a auditoria de renovació del SGA. L'abast d'aquesta nova certificació, acreditada segons EMAS (**ES-CAT-000234**), són les 6 dependències municipals i ha estat renovada fins el 28/12/2019.

Renovació certificat EMAS	28 Desembre 2016
Declaració de primer seguiment	Novembre 2017
Declaració de segon seguiment	Juny 2018
Declaració de renovació	Novembre 2019

L'EMAS I LA GESTIÓ AMBIENTAL DE L'AJUNTAMENT



CERTIFICAT DE REGISTRE

El Departament de Territori i Sostenibilitat certifica que els centres

Edifici Institucional (Pl. de la Porxada 6, Granollers)
Edifici del Carrer Sant Josep (C/Sant Josep 7, Granollers)
Unitat Operativa de Serveis i Magatzem (Can Many, 8 Granollers)
Impremta Municipal (C/Lluís Companys 3, Granollers)
Polícia Local (C/ Princesa 55, Granollers)
Laboratori Municipal (C/Joan Camps i Giró, 3 Granollers)
de l'organització

AJUNTAMENT DE GRANOLLERS

han estat registrats amb el número:

ES-CAT-000234

D'acord amb la Resolució de 13 de febrer de 2017 de la directora general de Qualitat Ambiental i el que preveuen els articles 13 i 14 del Reglament 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 i auditoria ambiental (EMAS). Els requisits del sistema de gestió ambiental EMAS són els establerts en la secció 4 de la norma EN ISO 14001:2004

El conseller de Territori i Sostenibilitat



Josep Rull i Andreu

Barcelona, 13 de febrer de 2017

Data d'inscripció: 03/10/2007
Data de 3a renovació: 13/02/2017
Validesa del certificat: 28/12/2019



EMAS a Catalunya

Inici

Cerca

Mapa

Nova Cerca

S'han trobat 1 resultats:

Ajuntament de Granollers

ES-CAT-000234

Municipi: Granollers

Sector: Serveis (CAAE: 8411)

Nombre de centres: 6

Treballadors: Gran

Declaracions ambientals



2016



2016



2015



2014

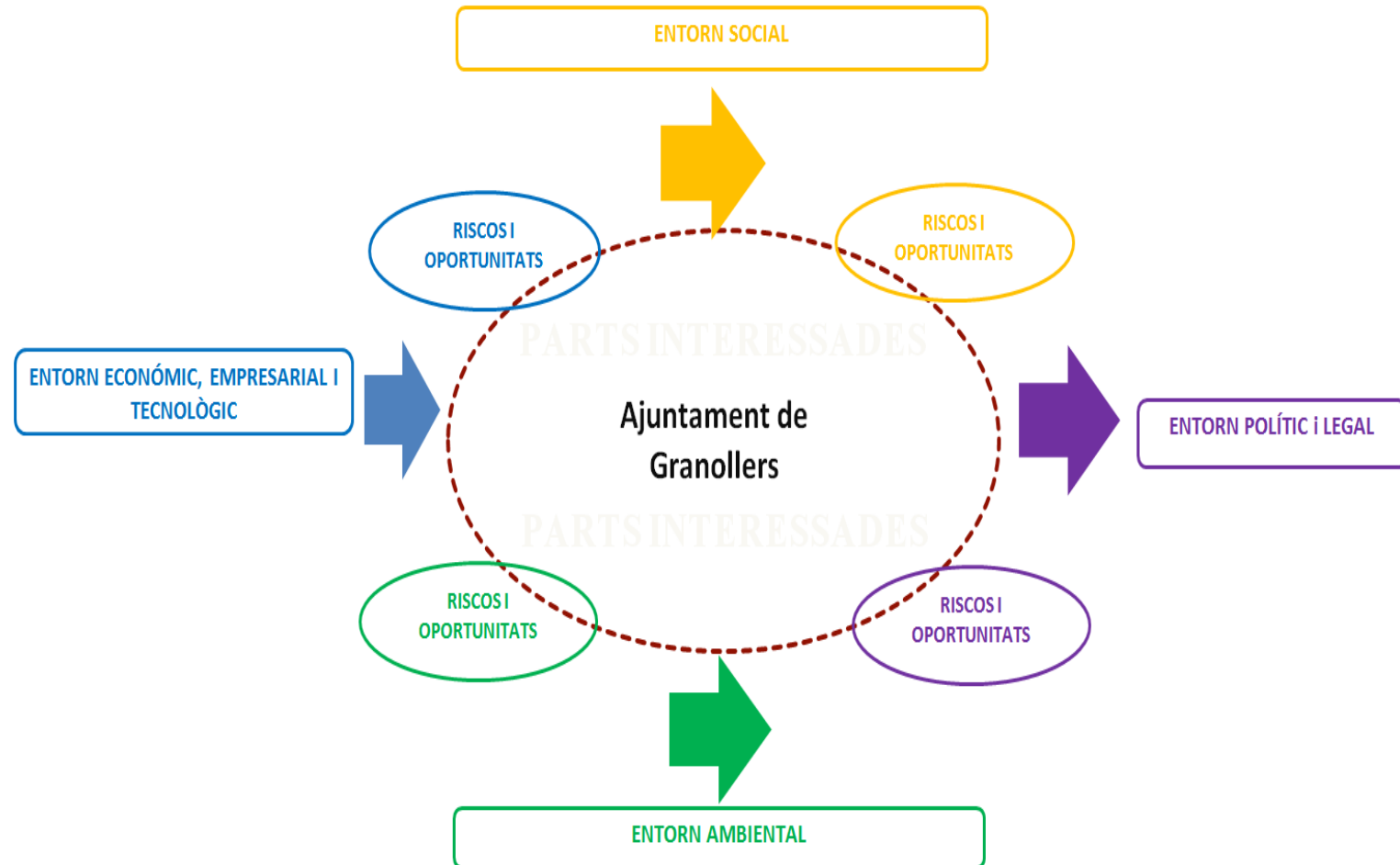


2013

Juny 2017- juny 2018: procés d'adaptació del SGA al nou Reglament EMAS, Reglament (UE) 2017/1505 de la Comissió Europea, per incorporar el que requereix la **nova norma ISO 14001:2015**.

Bàsicament s'ha definit un "**Pla d'adaptació del SGA**", per treballar i tenir a l'abast els principals requisits modificats, i fer el seguiment de com avançava l'organització i tenir el control de tot el procés. També ha servit per mostrar (auditoria externa) com s'han analitzat els canvis, com afecten a l'organització de l'Ajuntament, i la planificació del procés segons les necessitats de la mateixa.

Desenvolupament del context de l'organització qüestions externes i internes



Necessitats i expectatives de les parts interessades

S'ha elaborat un mapa de les parts interessades de l'organització de l'Ajuntament i el seu entorn en relació al SGA, on s'ha identificat per cada part les seves necessitats i expectatives i s'ha establert quines d'aquestes necessitats i expectatives es converteixen en requisits legals i altres requisits per a la nostra organització.

MAPA PARTS INTERESSADES			DATA:
PARTS INTERESSADES	ACTUAL INTERACCIÓ	NECESSITATS I EXPECTATIVES	REQUISITS I ASPECTES A CONSIDERAR
TREBALLADORS (poden incloure o no sindicats/ representats dels treballadors)	<p>Incideixen en els nostres resultats ambientals.</p> <p>Poden tenir una gran capacitat de contribuir a la millora contínua.</p> <p>El nostre comportament ambiental pot motivar/desmotivar al personal.</p>	<p>Coherència entre el comportament diari i la nostra política ambiental.</p> <p>Que s'escoltin les seves propostes de millora ambiental.</p> <p>Que es doni la formació/informació ambiental necessària per duu a terme les tasques encomenades.</p>	<p>Implicar-los en el SGA.</p> <p>Preveure canals de comunicació per recollir el seu retorn.</p> <p>Identificar necessitats de formació/informació i sensibilització i donar resposta.</p>
VEÏNS (particulars i/o indústries, avaluar segons el context i separar si és el cas)	<p>Interlocució amb els serveis municipals a través de: la presentació de peticions i queixes, per via electrònica (web municipal) o presencial (OAC), les comissions de seguiment veïnal d'obra pública que s'organitzen en el marc d'obres de millora de l'espai públic.</p> <p>Procés de pressupostos participatius.</p> <p>Comunicació del Document Únic de Protecció Civil a la població afectada.</p>	<p>Que no es vegin afectats per a les activitats de la nostra organització.</p> <p>Que els hi tinguin en compte en cas de decisions que puguin afectar-los des del punt de vista ambiental.</p> <p>Que hi hagi una bona coordinació en relació a la gestió de les potencials situacions d'emergència.</p> <p>Que s'estableixin canals de comunicació per poder integrar les demandes dels veïns (si són viables tècnica i econòmicament)</p>	<p>Resposta ràpida i adequada les expectatives i sinó, suficientment motivada. Preveure canals de comunicació per recollir les demandes i realitzar el seu retorn. Identificar necessitats d'informació i sensibilització per donar resposta a les potencials situacions d'emergència.</p>

Riscos i oportunitats per a l'organització, relacionats amb: els aspectes ambientals, els requisits legals i altres requisits, altres qüestions i requisits identificats en relació al context i les parts interessades. I s'ha previst com planificar les accions que siguin necessàries per superar-los.

ANÀLISIS CONTEXT, RISCOS I OPORTUNITATS					
N.	QÜESTIÓ	RISC	OPORTUNITAT	ACTUAL GESTIÓ I VALORACIÓ PER A LA PRESA DE DECISIÓ	ACCIÓ
1	Arrel dels plans d'ocupació l'organització rep de forma periòdica cada 6 mesos persones que cobreixen funcions estructurals dels serveis municipals. Això no implica un creixement de la plantilla en continu i de forma ràpida, però sí de forma puntual perquè determinades dependències o activitats de l'organització incorporen diverses persones per períodes de 6-9 mesos, com la Unitat Operativa de Serveis i altres activitats de l'Ajuntament que impliquen sobretot tasques de manteniment d'equipaments i instal·lacions públiques (educació, esports, cultura, etc.).	El ràpid increment, de forma puntual (6-9 mesos), en el nombre de persones pot portar a una pèrdua de control sobre les bones pràctiques ambientals que adoptem en el nostre dia a dia (gestió de residus, estalvi d'aigua i d'energia) i per tant afectar als nostres resultats finals.	Amb caràcter bàsic es formen a les persones d'aquests plans d'ocupació en competències ambientals, fet que pot donar a lloc a que dins dels equips de treball i en funció de les tasques a realitzar es pugui disposar de més recursos humans per crear grups de millora ambiental per activitats, serveis o dependències. Altrament, des de setembre de 2017 i fins el 2019 l'Ajuntament ha contractat un servei de suport a l'Estratègia energètica dels equipaments municipals, d'entre les accions que està previst desenvolupar és la creació d'equips de millora energètica i dels serveis de 62 edificis municipals. De setembre 2017 a març 2018 s'han identificat i proposat determinat personal municipal per a formar part d'aquests equips en equipaments esportius i centres docents. Des del març de 2018 s'està treballant en la definició d'equips per a 9 edificis d'ús administratiu i a partir de setembre de 2018 es treballarà en els d'ús cultural i social.	Es formen a l'inici les persones dels plans, però no hi ha retorn de l'eficàcia de la formació assolida i tampoc s'identifiquen quines d'aquestes persones podrien formar part de grups de millora ambiental i desenvolupar tasques de suport a la gestió ambiental de les dependències del SGA.	Intensificar les activitats de formació a les persones que s'incorporen de nou a la plantilla de l'organització (continu) i per una període puntual a l'organització (plans d'ocupació), avaluar l'eficàcia de la formació rebuda, identificar les oportunitats per crear grups de millora ambiental, i fer sessions específiques en funció de l'activitat/servei/lloc de treball on han estat assignades (gestió de residus, gestió i estalvi d'energia i altres recursos).

Adequació dels recursos

S'ha avaluat la millora en la dotació de recursos que es mostren adequats per als processos i gestió de l'organització, amb repercussió positiva en la millora ambiental: **reposició places** vacants a la plantilla, servei de **vehicle compartit**, **formació** específica sobre reparació i manteniment de vehicles elèctrics, unificat la **coordinació** de la contractació del manteniment de la climatització amb la gestió energètica dels mateixos, **senyalització** de la temperatura i percentatge d'humitat a l'interior d'alguns edificis, **creació d'equips energètics** i de serveis, formació **nova LCSP**, aprovació DUPROCIM.

Valoració de la formació

Adequada, en el marc del programa de formació ambiental o altres formacions específiques. Durant l'auditoria interna s'assenyalen algunes propostes de millora.

Política ambiental municipal

L'Ajuntament de Granollers, administració pública conscient de la importància de preservar el medi ambient, ha decidit implantar un sistema de gestió ambiental d'acord amb la Norma UNE-EN ISO 14001 i el Reglament EMAS a 6 de les seves dependències municipals (Edifici de la Pl. de Porxada, 6; Edifici C. Sant Josep, 7; Unitat Operativa de Serveis; Impremta municipal; Policia Local i Laboratori Municipal).

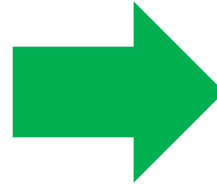
El compromís de l'Ajuntament de Granollers es concreta en els següents principis d'actuació:

- Complir la legislació ambiental vigent així com altres compromisos en matèria de medi ambient que l'Ajuntament ha adoptat de forma voluntària (A21 Local, Carta d'Aalborg, Pacte d'Alcaldes: Pla d'acció per l'Energia Sostenible, etc.).
- Desenvolupar i implantar procediments de treball per prevenir, reduir i eliminar –en la mesura que sigui possible– l'impacte ambiental de les seves activitats i serveis tant en condicions normals, anormals com d'emergència.
- Treballar per millorar de forma contínua les pràctiques ambientals que porta a terme.
- Fer un ús responsable dels recursos naturals i treballar per minimitzar la producció de residus tot potenciant – quan aquesta minimització no sigui possible – el reciclatge o la reutilització dels mateixos.
- Formar, sensibilitzar i implicar a tot l'equip humà de l'organització per tal de fer-los participants de la política ambiental.
- Establir i mantenir al dia un sistema de gestió ambiental.
- Difondre aquesta política ambiental i el compromís ambiental als proveïdors, contractistes i ciutadania en general.



Josep Mayoral i Antigas
Alcalde de Granollers

Granollers, juliol de 2010



Adequació de la política ambiental

Per tenir en compte la seva adequació al context i **garantir un enfocament orientat a la protecció del medi ambient** (inclosa la prevenció de la contaminació) i la millora dels resultats ambientals.



LA GESTIÓ AMBIENTAL DE L'AJUNTAMENT

«POLÍTICA AMBIENTAL MUNICIPAL

L'Ajuntament de Granollers, administració pública conscient de la seva interdependència amb l'entorn socioeconòmic i ambiental, i del seu compromís amb els objectius de desenvolupament sostenible, entén la protecció del medi ambient com una responsabilitat indelegable en pro de la millora contínua de les seves activitats i Serveis.

Per aquest motiu es compromet a aplicar els següents principis d'actuació:

- Complir la legislació ambiental vigent així com altres compromisos en matèria de medi ambient que l'Ajuntament ha adoptat de forma voluntària (A21 Local, Carta d'Aalborg, Pacte d'Alcaldes per l'Energia i el Clima, etc.).
- Desenvolupar i implantar procediments de treball per prevenir, reduir i eliminar els impactes associats amb l'activitat i serveis de l'organització, que l'afecten en condicions normals de forma directa i indirecta, i els que l'afecten en condicions d'emergència.
- Reduir, sempre que sigui possible, el consum de recursos naturals i prevenir la contaminació, donant prioritat a la minimització dels residus en els punts de generació i afavorint el seu reciclatge, reutilització o valorització - sempre que sigui possible - tot contribuint a l'estratègia d'economia circular de l'organització.
- Treballar per millorar l'evolució dels objectius i indicadors ambientals, i les pràctiques que porta a terme.
- Formar, sensibilitzar i implicar a tot l'equip humà de l'organització per tal de fer-los partícips de la política ambiental.
- Establir i mantenir al dia un sistema de gestió ambiental.
- Difondre aquesta política ambiental i el compromís ambiental als proveïdors, contractistes i ciutadania en general, tot promovent una actitud de lideratge en pro del medi ambient.»

TERCER Facultat l'il·lustre Sr. Alcalde de l'Ajuntament de Granollers per a la signatura de la Política ambiental municipal a què fa referència l'acord anterior.

La Secretària General

Signat digitalment per TCAT P CATALINA
DOLORES VICTORY MOLNE - DNI 42943310X
Data: 02/08/2018 9:32:12

Granollers, 02/08/2018



BONES PRÀCTIQUES

Aquí mirem per l'aigua



- No deixem córrer l'aigua innecessàriament
- Tanquem bé les aixetes
- Emprem el polsador de descàrrega curta dels dipòsits dels vàters
- No utilitzem el vàter com a paperera
- Avisem el cap de manteniment quan detectem una pèrdua d'aigua

mirem pel paper



- Revisem els documents en pantalla abans d'imprimir-los
- Arxivem els documents electrònicament sempre que sigui possible
- Imprimim o fotocopiem només els documents necessaris, a doble cara i, a dues pàgines per cara
- Col·loquem el paper reutilitzable en el lloc identificat
- Aprofitem el paper usat per imprimir esborranys o prendre notes
- Dipositem el paper esgotat (sense grapes, ni clips) al contenidor corresponent

Aquí mirem pels residus



- Dipositem el paper, les piles i els tòners usats als contenidors corresponents
- Comprovem que estem utilitzant el contenidor correcte
- Informem al personal de manteniment quan disposem de residus especials

Aquí mirem pels residus



- Fem servir gots reutilitzables
- Separem els residus i dipositem-los al contenidor corresponent

Aquí mirem per l'energia



- Aprofitem la llum natural
- Il·luminem només els sectors on estiguem treballant
- Apaguem els llums i els aparells elèctrics quan marxem de l'oficina

Aquí mirem per l'energia



- Ajustem la temperatura de confort com a màxim a 21°C a l'hivern i com a mínim a 26°C a l'estiu
- Tanquem portes i finestres quan fem ús de la climatització

Inici -> Informació pública -> Cartes de serveis

Cartes de Serveis

tornar imprimir escoltar compartir



QUÈ ÉS UNA CARTA DE SERVEIS?

Una Carta de Serveis és un document pel qual un Departament, Servei o Regidoria de l'Ajuntament informa als ciutadans sobre:

- Els serveis que presta i la forma de prestar-los.
- Els compromisos de qualitat que assumeix per a proporcionar un millor servei.

Criteris d'actualització: les cartes de serveis seran avaluades i revisades anualment, mitjançant grups de treball que tindran en compte les opinions presentades pels ciutadans.

A QUI VA DIRIGIDA?

L'Ajuntament és una institució que dóna servei als ciutadans, pel que la seva gestió s'orienta a la satisfacció de les seves necessitats i expectatives. Per aquest motiu, les cartes de serveis s'adrecen als usuaris dels serveis.

QUINS SÓN ELS OBJECTIUS DE LES CARTES DE SERVEIS?

La finalitat de la Carta de Serveis és:

- Apropar l'Ajuntament als ciutadans.
- Informar els ciutadans sobre els serveis prestats per l'Ajuntament.

seuelectronica.granollers.cat/portal/sede/se_principal1.isp?co... dels serveis municipals



Suport a la
tramitació electrònica

e.FACT
Factures el

Carpeta
ciutadana

Catàleg
de tràmit:

Perfil de
contracta

Pagament
tributs i m

Tauler
d'edictes



Ajuntament de Granollers
Contractació i Compres

C. Sant Josep, 7, 2n
Tel: 93 842 66 29
08401 Granollers
contractacio@ajuntament.granollers.cat

NIF P-001600-B

Àrea de Processos
Estratègics i Comunicació

PROPOSTA DE DESPESA núm. 67/2018/PRODES data .18/01/2018

Ens: AJUNTAMENT DE GRANOLLERS
CIF: P0809500B
Àrea/Servei: MEDI AMBIENT
*Es obligatori indicar en la factura el núm. de proposta de despesa i l'àrea/servei corresponent
En cas de factura electrònica, el núm. de proposta de despesa s'ha d'indicar en el camp:
Facturae/invoices/invoice/items/invoiceLineReceiver/TransactionReference*

Tipus : **Servels**

Amb aquesta proposta s'autoritza a comprar en el proveïdor:

Nom: LA VOLA 1981, SA
CIF: A58635209
Adreça: AV ROMA, 254
Codi postal i població: 08560 MANLLEU
Província: BARCELONA
Telèfon: 938515055 e-mail: admin@lavola.com

Descripció:

Subministrament de legislació ambiental al portal Iv-legislació

Import màxim de: 1.089,00 euros

Observacions:

-

CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE I ECOINNOVADORA

El Ple de L'Ajuntament de 20/12/2016 aprova criteris ambientals relatius a:

- utilitzar productes de baix consum de recursos i materials,
- excloure les substàncies nocives per al medi ambient i la salut,
- promoure l'eficiència energètica, les energies renovables i les tecnologies netes,
- reduir les emissions contaminants,
- minimitzar la generació de residus i incentivar la seva valorització energètica, així com l'economia circular.

I la definició de **clàusules ambientals** (de **caràcter obligatori i facultatiu**), a incorporar en diferents tipologies de contractes serveis, concessió de serveis, subministrament, i/o obres. Es prioritzen 6 grups de productes i serveis:

- Serveis d'alimentació i de menjadors col·lectius.
- Equips ofimàtics.
- Paper.
- Productes i serveis de neteja.
- Subministrament d'electricitat i energia.
- Vehicles: flota municipal i utilitzats per empreses adjudicatàries de serveis municipals.

GUIA PER LA CONTRACTACIÓ PÚBLICA RESPONSABLE

AJUNTAMENT DE GRANOLLERS

Tipus criteri AMBIENTAL	Accions caràcter obligatori	Fase contractual	Tipus contracte
Utilitzar productes de baix consum. Exclusió de substàncies nocives.	Els productes alimentaris i/o aliments sòlids a oferir, han d'ésser produïts de forma ecològica tal com estableix el Reglament (CE) 889/2008 i Reglament CE 834/2007 sobre producció i etiquetat de productes ecològics, o normativa que els substitueixin	Preparació contracte/Plec tècnic	-Contractes de servei d'alimentació i menjadors col·lectius.
Exclusió de substàncies nocives i promoure l'eficiència energètica	Els frigorífics i congeladors que s'hagin de fer servir no hauran de contenir substàncies que esgotin la capa d'ozó, hauran de complir amb el sistema d'etiquetatge ENERGY STAR i amb l'Etiqueta comunitària (classificació A) o equivalent sobre consum d'aigua.	Preparació contracte/Plec tècnic	Contractes de servei d'alimentació i menjadors col·lectius.
Minimitzar la generació de residus	Els aliments i les begudes se serviran amb gots, vaixel·la, coberts, estovalles i tovallons reutilitzables o de materials compostables.	Preparació contracte/Plec tècnic	Contractes de servei d'alimentació i menjadors col·lectius.
Minimitzar la generació de residus	El paper eixugamans seran fets de material reciclat o de fibra verge procedent de cultiu de gestió forestal sostenible, d'acord amb els requeriments de l'Etiqueta ecològica de la Unió Europea o equivalents.	Preparació contracte/Plec tècnic	Contractes de servei d'alimentació i menjadors col·lectius.
Minimitzar la generació de residus i exclusió de substàncies nocives	Les bosses d'escombraries tindran més del 95% de plàstic reciclat post consum en compliment de la norma UNE-EN 13592:2003.	Preparació contracte/Plec tècnic	Contractes de servei d'alimentació i menjadors col·lectius.

Exemples de contractació ecoinnovadora més enllà dels plecs de contractació

Entre 2012-2015, desenvolupament de programes i campanyes d'estalvi energètic a equipaments municipals. Actuacions centrades en la implicació dels responsables, empreses de serveis, entitats i usuaris per tal de fer arribar el missatge de l'estalvi energètic. Es genera la marca d'acció registrada ESTALGIA, i la redacció de l'Estratègia Energètica als Equipaments Municipals de Granollers per implantar i consolidar la metodologia ESTALGIA fins al 2020.

2016, aprovació del Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible i el Clima que integra l'adaptació del municipi als efectes del canvi climàtic i actuacions de reducció de les emissions GEH fins al 40% l'any 2030.

2017, adjudicació del contracte de serveis de suport tècnic per al desenvolupament de l'Estratègia energètica als equipaments municipals. Durada de 2 anys. Resultats d'estalvis com a requeriments del plec tècnic:

- Emissions evitades 66,59 tn eq. de CO2
- 0,25 GWh estalviats d'energia primària
- (Si escau) estalvi econòmic de 54.914 euros

L'Estratègia de Granollers per reduir els consums municipals a través de serveis energètics sense inversió i la sensibilització del personal i la ciutadania

- Resultats d'estalvis com a requeriments del plec tècnic. Està previst que serveixin per a:
- Compensar el cost del mateix servei de suport a la implantació de l'estratègia energètica.
- Reduir la factura energètica de l'Ajuntament (despesa), que de no emprendre cap actuació, aniria en increment els propers anys, ja només per causa de l'encariment del preu de l'energia i els impostos associats.
- Una vegada assolits els 2 anteriors objectius, revertir els estalvis-beneficis "extra" en projectes de millora de la gestió energètica dels equipaments municipals.

L'Estratègia de Granollers per reduir els consums municipals a través de serveis energètics sense inversió i la sensibilització del personal i la ciutadania

CONDICIONS TÈCNIQUES

- Presentació d'informes de balanç sobre la implementació dels programes i campanyes d'estalvi energètic en equipaments esportius, docents, administratius i d'ús social.
- Desenvolupament del programa d'estalvi energètic d'acord amb la metodologia i marca ESTALGIA.
- Garantia d'assoliment dels següents objectius d'estalvi:

Conjunt d'equipaments esportius (respecte consums i despeses de l'any 2016)

<i>Subministrament</i>	<i>Objectiu d'estalvi energètic (%)</i>	<i>Aproximació estalvi energètic</i>	<i>Aproximació estalvi econòmic</i>
<i>Electricitat</i>	10%	93.927 kWh	20.664 €
<i>Gas</i>	5%	21.704 kWh	1.302 €
<i>Aigua</i>	25%	4.477 m ³	4.074 €

Conjunt d'equipaments docents (respecte consums i despeses de l'any 2016)

<i>Subministrament</i>	<i>Objectiu d'estalvi energètic (%)</i>	<i>Aproximació estalvi energètic</i>	<i>Aproximació estalvi econòmic</i>
<i>Electricitat</i>	estabilitat 2015	22.100 kWh	3.978 €
<i>Gas</i>	5%	108.314 kWh	6.498 €
<i>Aigua</i>	estabilitat 2015	14.373 m ³	18.397 €

L'Estratègia de Granollers per reduir els consums municipals a través de serveis energètics sense inversió i la sensibilització del personal i la ciutadania

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

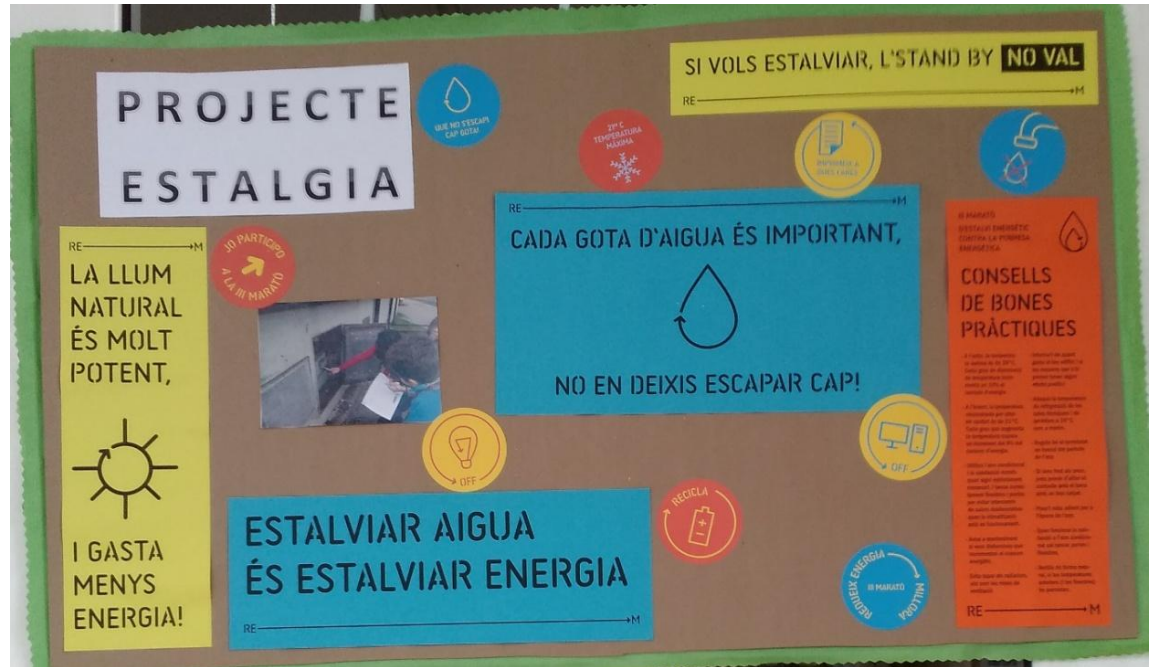
- Millora de les activitats a prestar en relació al nombre de visites a equipaments, persones destinades al servei, equips de telemesura i activitats de formació.
- Reducció dels terminis en el lliurament dels informes de balanç.
- Increment de la durada del servei de suport tècnic.
- Innovació de les propostes per implicar usuaris, gestors municipals i altres actors d'interès en el desenvolupament dels programes d'eficiència energètica.
- Millora dels objectius d'estalvi definits als plecs de condicions tècniques.
- Proposta econòmica.

VERIFICACIÓ

Per la naturalesa del contracte, la verificació dels criteris d'adjudicació es concreta en el manteniment dels estàndards de qualitat en la prestació dels serveis.

La Marató de l'Estalvi Energètic

Campanya de sensibilització i de bones pràctiques en l'ús i el consum d'energia, que té la voluntat afegida de destinar l'estalvi econòmic aconseguit a la lluita contra la pobresa energètica.



- 1. Reduir, durant el mes de febrer de 2018, el 10% dels consums d'aigua, electricitat i gas en els equipaments participants.**
- 2. Destinar l'estalvi econòmic que s'hagi aconseguit a la lluita contra la pobresa energètica.**

PARTICIPANTS DE LA 3^a MARATÓ DE L'ESTALVI ENERGÈTIC

11 Ajuntaments

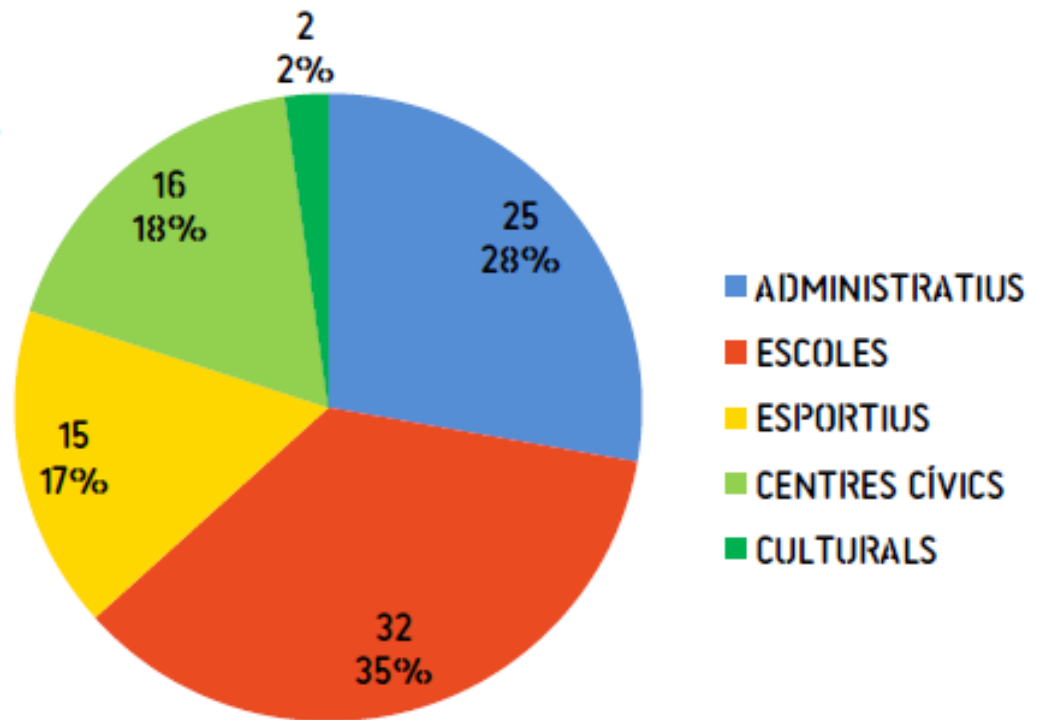
90 equipaments públics

200.000 usuaris

15.000 alumnes

6.000 treballadors

300 entitats

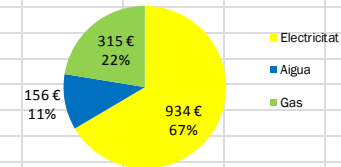


ACCIONS

- Accions d'eficiència
- Accions visuals i/o contundents
- Compartir les propostes
- Sempre d'acord amb els tècnics

Pistes Atletisme				Ajuntament			ESP					
Camp de les Moreres, 22				08400 Granollers			Tf					
Superfície :	m2			Directora:								
Usuaris:	8.776											
Treballadors:	75	Entitats:		20								
Personal neteja	persones /dia			HORARI			Matí					
Conserge	sí/no			Dilluns			7:15-22:30					
Telemesura	sí/no			Dimarts			7:15-22:30					
Climatització	Nombre	Horari	Temp. Consigna	Dimecres			7:15-22:30					
Caldera				Dijous			7:15-22:30					
Refredadora				Divendres			7:15-22:30					
Climatitzadors				Dissabte			8:00-20:00					
				Diumenge			8:00-14:00					
	TOTAL € febrer 2016											
	1.405,03 €											
				Electricitat (kWh)			Aigua (m3)			Gas (kWh)		
	2.014	2.015	2.016	2.014	2.015	2.016	2.014	2.015	2.016			
Consums	4.650	3.240	3.488	383	299	349	5.361	5.098	4.500			
							462	439	388 m3			
Imports	1.173,00 €	845,80 €	934,40 €	173,50 €	141,20 €	155,63 €	428,88 €	407,84 €	315,00 €			
Preu mig	0,25	0,26	0,27	0,45	0,47	0,45	0,08	0,08	0,07 €/kWh			
							0,93	0,93	0,81 €/m3			
	<u>Consum promig 3 anys</u>			<u>Consum promig 3 anys</u>			<u>Consum promig 3 anys</u>					
	3.793	kWh	3.488	344	m3	349	4.986	kWh	4.500			
							430	m3	388			
Proposta c/setmana	950 kWh				87 m3				1.250 m3			
TOTAL PROPOSAT	3.800 kWh				348 m3				5.000 m3			
									58.000 kWh			
<u>Actuacions s/temperatura (sectoritzada, centralitzada)</u>												
										Pel gràfic febrer 2016		
										Electricitat 934 €		
										Aigua 156 €		
										Gas 315 €		

Despesa energètica febrer 2016



II MARATÓ

D'ESTALVI ENERGÈTIC
CONTRA LA POBRESA
ENERGÈTICA



CONSELLS DE BONES PRÀCTIQUES

- No deixar aixetes obertes (consum aixeta oberta: uns 12 l. /min). podem guardar en una galleda per regar plantes, per fregar o rentar, per tirar al vàter.
- Informar de possibles fuites als lavabos i aixetes de l'edifici.
- Millor dutxar-se que no fer banyeres on gastem molta aigua.
- No fer servir el vàter de paperera: a més de malbaratar un recurs valuós, fem més difícil la depuració de les aigües residuals. Una descàrrega pot suposar fins a 8-10 litres d'aigua.
- Omplir la rentadora al màxim.
- Descongela els aliments correctament per no haver de recórrer a l'aigua calenta.
- Utilitzar el rentavaixelles.
- Aprofitar l'aigua pluvial.
- Utilitzar sistemes d'estalvi com per exemple els difusors que injecten aire o cisternes de doble descàrrega.
- Promoure jardins i piscines més ecològics.
- Sempre és millor regar a la nit i amb un sistema de reg automàtic.
- Reutilitzar l'aigua. Per exemple, quan ens dutxem i esperem que l'aigua s'escalfi, la
- Reutilitzar les aigües residuals.

RE → M

II MARATÓ

D'ESTALVI ENERGÈTIC
CONTRA LA POBRESA
ENERGÈTICA



CONSELLS DE BONES PRÀCTIQUES

- Obrir cortines i persianes per aprofitar i facilitar l'entrada de llum natural.
- Evitar l'ascensor: fer salut pujant i baixant a peu per les escales enlloc de fer servir l'ascensor.
- Connectar només els sectors de llum necessaris.
- Evitar l'ús d'aparells infrautilitzats: neveres, fonts d'aigua calenta, termos elèctrics, etc.
- Apagar els llums de l'àrea de treball quan no hi som.
- Informar-se de quant gasta el nostre edifici i si les mesures que s'hi prenen tenen algun efecte positiu!
- Desendollar el mòbil quan estigui carregat.
- Si fem teletreball, no deixar l'equip de l'oficina encès. Si es necessita, informar-se de com fer l'apagament remot a l'acabar.
- Apagar l'ordinador per períodes de més d'una hora sense utilització, en comptes d'utilitzar el mode en estat d'espera (Stand-by). El consum en estat d'espera dels aparells elèctrics, com ara els ordinadors o televisors, és el 15% del seu consum total.
- Utilitzar telefonia per IP.
- Avisar a manteniment si es veuen disfuncions que provoquin consum energètic.
- Desendolla't: durant les vacances i els caps de setmana apagar-ho tot.
- Fent trucades a través de l'ordinador s'evita el consum del terminal.

RE → M

II MARATÓ

D'ESTALVI ENERGÈTIC
CONTRA LA POBRESA
ENERGÈTICA



CONSELLS DE BONES PRÀCTIQUES

- A l'estiu, la temperatura òptima és de 26°C. Cada grau de disminució de temperatura incrementa un 10% el consum d'energia.
- Informar-se de quant gasta el nostre edifici i si les mesures que s'hi prenen tenen algun efecte positiu!
- A l'hivern, la temperatura recomanada per obtenir confort és de 21 °C. Cada grau que augmenta la temperatura suposa un increment del 8% del consum d'energia.
- Adequar la temperatura de refrigeració de les sales i servidors a 24°C com a mínim.
- Regular bé el termostat en funció del període de l'any.
- Utilitzar l'aire condicionat i calefacció només quan sigui estrictament necessari, i tancar correctament finestres i portes per evitar intercanvis de calors desfavorables quan la climatització està en funcionament.
- Si es té fred als peus, es pot provar d'aïllar el contacte amb el terra amb un bon calçat.
- Vestir amb roba adient per a l'època de l'any.
- Avisar a manteniment si es veuen disfuncions que provoquin consum energètic.
- Quan s'engegui la calefacció o l'aire condicionat cal tancar portes i finestres.
- Evitar tapar els radiadors, així com les reixes de ventilació.
- Ventilador de forma natural, si les temperatures exteriors (i les finestres) ho permeten.

RE → M

RE → M

LA LLUM
NATURAL
ÉS MOLT
POTENT,



I GASTA
MENYS
ENERGIA!

RE → M

ABANS DE
MARXAR

APAGA
LLUMS I
ORDINADORS

RE → M



A L'HIVERN,

21 GRAUS



ÉS UNA
TEMPERATURA
IDEAL I MÉS
ADIENT





SABES QUE...

CONSELLS DE BONES PRÀCTIQUES

- 1. Tancar la llum i els aparells elèctrics quan no s'estiguin utilitzant.
- 2. Utilitzar la màquina de rentar plats i la rentadora plena.
- 3. Aïllar bé les portes i finestres.
- 4. Utilitzar la calefacció amb moderació.
- 5. Utilitzar la calefacció amb moderació.
- 6. Utilitzar la calefacció amb moderació.
- 7. Utilitzar la calefacció amb moderació.
- 8. Utilitzar la calefacció amb moderació.
- 9. Utilitzar la calefacció amb moderació.
- 10. Utilitzar la calefacció amb moderació.

SABES QUE...

CONSELLS DE BONES PRÀCTIQUES

- 1. Tancar la llum i els aparells elèctrics quan no s'estiguin utilitzant.
- 2. Utilitzar la màquina de rentar plats i la rentadora plena.
- 3. Aïllar bé les portes i finestres.
- 4. Utilitzar la calefacció amb moderació.
- 5. Utilitzar la calefacció amb moderació.
- 6. Utilitzar la calefacció amb moderació.
- 7. Utilitzar la calefacció amb moderació.
- 8. Utilitzar la calefacció amb moderació.
- 9. Utilitzar la calefacció amb moderació.
- 10. Utilitzar la calefacció amb moderació.

SABES QUE...

UN TOTAL DE 62 EQUIPAMENTS ESTALVIARAN EN ELS CONSUMS D'ELECTRICITAT, GAS I AIGUA DURANT EL MES DE FEBRER, I QUE L'IMPACTE DE L'ESTALVI ANIRÀ DESTINAT A LA LLUITA CONTRA LA POBRESA ENERGÈTICA?

SABES QUE...

ES CONSIDERA POBRESA ENERGÈTICA QUAN ES DESTINA MÉS DEL 10% DELS INGRESSOS A PAGAR FACTURES DEL SUBMINISTRAMENT D'ENERGIA?

ABRIGAR-SE NO COSTA NI GASTA ENERGIA

CADA GOTTA D'AIGUA ÉS IMPORTANT.

NO EN DEIXIS ESCAPAR CAP!

SABES QUE...

UNA DESCÀRREGA DE VÀTER POT SUPOSAR FINS A 8-10 LITRES D'AIGUA?

SABES QUE...

12 AJUNTAMENTS PARTICIPEN A LA INICIATIVA PER AJUDAR A LA LLUITA CONTRA LA POBRESA ENERGÈTICA

SI EL MÒBIL ESTÀ CARREGAT, JA NO NECESSITA ESTAR ENDOLLAT

SABES QUE...

CONSELLS DE BONES PRÀCTIQUES

- 1. Tancar la llum i els aparells elèctrics quan no s'estiguin utilitzant.
- 2. Utilitzar la màquina de rentar plats i la rentadora plena.
- 3. Aïllar bé les portes i finestres.
- 4. Utilitzar la calefacció amb moderació.
- 5. Utilitzar la calefacció amb moderació.
- 6. Utilitzar la calefacció amb moderació.
- 7. Utilitzar la calefacció amb moderació.
- 8. Utilitzar la calefacció amb moderació.
- 9. Utilitzar la calefacció amb moderació.
- 10. Utilitzar la calefacció amb moderació.

SABES QUE...

UNA AIXETA OBERTA POT CONSUMIR UNS 12 LITRES PER MINUT?

SABES QUE...

EL CONSUM MENSUAL MITJÀ D'UNA FAMÍLIA DE 4 MEMBRES ES CALCULA QUE ESTÀ ENTRE 600 I 875 KWH D'ELECTRICITAT I GAS?

SABES QUE...

EL CONSUM MENSUAL MITJÀ D'UNA FAMÍLIA DE 4 MEMBRES ES CALCULA EN UNS 240 KWH D'ELECTRICITAT (SENSE COMPTAR CALEFACCIÓ)?

ESTALVIAR AIGUA ÉS ESTALVIAR ENERGIA

SABES QUE...

ES CONSIDERA POBRESA ENERGÈTICA QUAN ES DESTINA MÉS DEL **10% DELS INGRESSOS** A PAGAR FACTURES DEL SUBMINISTRAMENT D'ENERGIA?

SABES QUE...

MÉS DE 1500 TREBALLADORS MUNICIPALS COL·LABOREN PER ACONSEGUIR MÉS D'UN 17% D'ESTALVI QUE ANIRÀ DESTINAT A LA LLUITA CONTRA LA POBRESA ENERGÈTICA?

SABES QUE...

A MÉS DEL 80% DE CASES AMB POBRESA ENERGÈTICA HI RESIDEIXEN MENYS DE 16 ANYS?

SABES QUE...

UN 10% D'ESTALVI DELS 60 EQUIPAMENTS SIGNIFICAREN MÉS DE 250.000 KWH, QUE PODRIA SER L'EQUIVALENT AL CONSUM MENSUAL MITJÀ DE MÉS DE 350 FAMÍLIES?

SABES QUE...

UN 23% DELS AFECTATS PER LA POBRESA ENERGÈTICA VIVEN EN CASES ENERGÈTICAMENT INEFICIENTS?

SI VOLS ESTALVIAR, L'STAND BY NO VAL

EN DIEM TASSA, ÉS UN VÀTER, PERÒ MAI UNA PAPERERA

SABES QUE...

EL CONSUM MITJÀ D'AIGUA D'UNA PERSONA / DIA ES CALCULA EN 100 LITRES?

LA LLUM NATURAL ES MOLT POTENT.

I GASTA MENYS ENERGIA!

LA TEMPERATURA IDEAL S'ESCAPA FÀCILMENT, TANCA PORTES I FINESTRES

SI VELS QUE UNA AIXETA NO TANCA DEL BASTANT

ABANS DE MARCAR

APAGA LLUMS I ORDINADORS

ALTRES RECURSOS

- Xerrades sobre com consumim
- Material didàctic (bosses euronet)
- Vídeos per a escoles:
 - La bombeta Marieta (infantil)
 - Recorregut energètic (primària)
- Cessió d'equips de monitorització
- Suport econòmic
- Infografies

LECTURES

Agafar dades consums 5 cops.

Lectura inicial (dia 1)

Cada setmana al mateix dia i,
si potser, a la mateixa hora.



2016



19 equipaments

Estalvis

Energia: 35.337 kWh

Aigua: 235 m³

Euros: 16.484

2017



5 equipaments

Estalvis

Energia: 20.500 kWh

Aigua: 462 m³

Euros: 3.238

2018



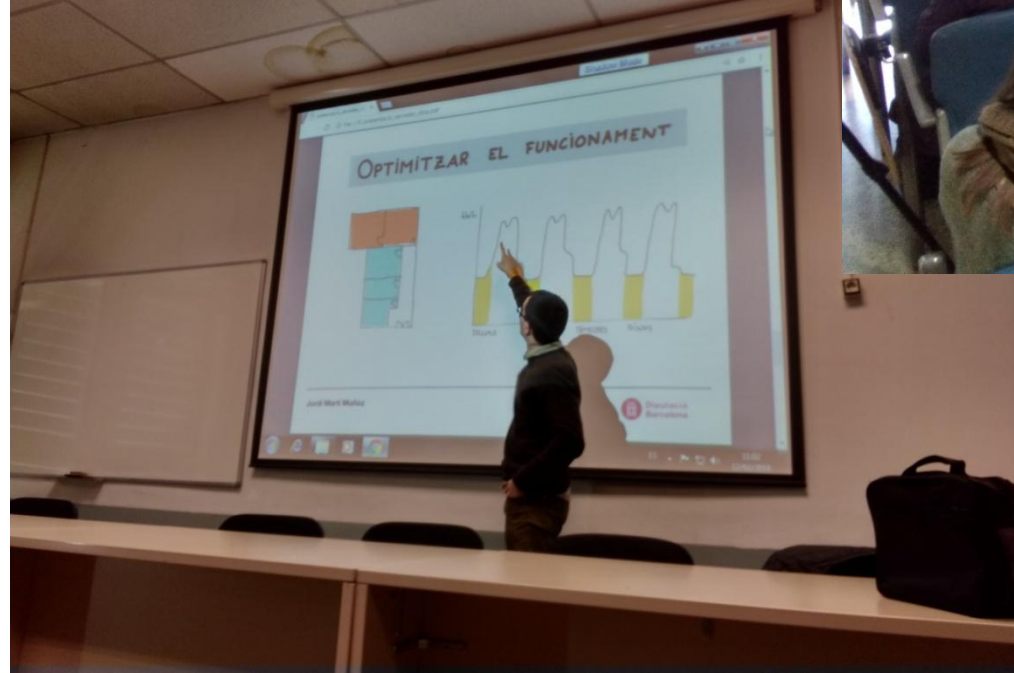
5 equipaments

Estalvis

Energia: -3.430 kWh

Aigua: 244 m³

Euros: -115



Juny-Juliol 2018

Per primera vegada l'Ajuntament ha posat en marxa la **Marató de l'Estalvi Energètic a l'estiu**, amb l'objectiu de reduir el consum energètic que s'utilitza per refrigerar els edificis públics.

Durant un mes l'estalvi energètic ha tingut com a objectiu general reduir els consums d'electricitat i aigua en 9 edificis administratius.

L'objectiu era **reduir els consums en un 10 %** i destinar l'import econòmic de l'estalvi assolit a actuacions de lluita contra la pobresa energètica.

Es tractava de fer un primer pas davant la realitat que ens diu que el màxim consum energètic a Catalunya s'ha desplaçat de l'hivern a l'estiu. Els resultats totals aconseguits pels nou equipaments han estat els següents:

- Electricitat, **10.724 kWh estalviats**, reducció d'11,39 %
- Aigua, 42 m³ estalviats, reducció d'11,87 %

El que representa un **estalvi econòmic de 1.335 euros durant un mes, respecte el mateix període de 2017.**

L'Estalgia a l'estiu permet estalviar 1.300 euros en energia a l'Ajuntament de Granollers

S'han reduït els consums: **EL 9 NOU.CAT**

Nou edificis administratius de l'Ajuntament de Granollers redueixen un 11% el consum d'electricitat i aigua

Per primer cop s'ha aplicat la campanya Estalgia durant l'estiu per reduir els consums d'aire condicionat

Ferran Polo 24/07/2018 | 16:47

som Granollers
somGranollers

Dilluns, 17 de setembre de 2018

Societat Política Economia Esports Cultura Opinió

Edicions territorials ▾ 🔍 ☰

Activita[®]
CENTRE MÈDIC I DIAGNÒSTIC

C. Joan Prim, 136. Granollers | Tel. 93 840 17 02

www.activita.cat

L'Estalgia d'estiu s'estrena amb un estalvi de 1.335 euros

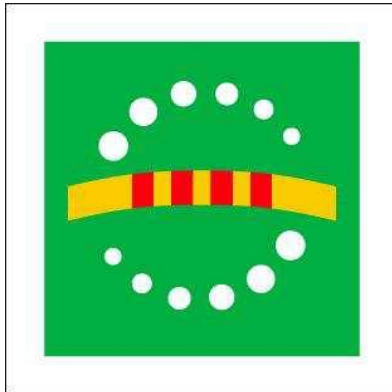
En un mes s'ha reduït més d'un 10% el consum d'aigua i electricitat de nou equipaments de la ciutat

EL DISTINTIU DE QUALITAT AMBIENTAL DEL TEATRE AUDITORI DE GRANOLLERS



Ajuntament
Granollers

L'any 2016 el DTES va concedir el Distintiu de Garantia de Qualitat Ambiental al Teatre Auditori de Granollers en la categoria d'equipaments escènics i musicals i espais d'arts visuals. Reconeix el serveis oferts per aquest equipament pel fet que compleix uns determinats requisits ambientals més enllà del que estableix la normativa vigent. Aquests criteris pretenen facilitar als responsables i gestors la recopilació de dades que els permetin, en primer lloc, conèixer l'estat del seu equipament i, en segon lloc, millorar-ne la gestió. En el cas de la categoria d'equipaments escènics i musicals i centres i espais d'arts visuals, l'ecoetiqueta té en compte criteris d'estalvi i eficiència energètica, especialment en l'àmbit de la il·luminació i la climatització, així com d'estalvi d'aigua; de gestió de residus; de compra de productes ecoetiquetats; de mobilitat; de formació ambiental dels treballadors; i també de comunicació i promoció entre els usuaris i treballadors. Aquest últim criteri és de gran importància, degut a l'elevada afluència de visitants que reben i el seu potencial pedagògic.




Teatre Auditori de Granollers

GRANOLLERS ENTRA EN SIMBIOSI

Economia Circular, o com Transformar Reptes en Oportunitats (de negoci i de sostenibilitat)

reptes de l'entorn

- ✓ **Recursos** sobreexplotats
- ✓ Excés de **residus**
- ✓ **Contaminació** fora límits
- ✓ **Pressió** legislativa creixent
- ✓ Fluctuació de **preus** creixent
- ✓ **Pèrdua** de competitivitat



beneficis per a les empreses

- ✓ **Reducció** de costos
- ✓ Productes amb més **valor**
- ✓ Millora de **resultats**
- ✓ **Posicionament** i diferenciació
- ✓ **Innovar** en el model de negoci
- ✓ Resiliència i **competitivitat**



GRANOLLERS ENTRA EN SIMBIOSI

SIMBIOSI INDUSTRIAL



ACTUACIONS SINGULARS

Programa desenvolupat per **Can Muntanyola-Centre de serveis a les empreses**, que comprèn processos de sensibilització, eines pràctiques i acompanyament en la detecció de les necessitats del sector industrial pròpies i de l'entorn que es poden cobrir amb simbiosi

Components per a la certificació ambiental:

- **Promoció dels segells ambientals i l'etiquetatge ecològic**
- **GRID Granollers**, plataforma online al servei d'empreses i entitats del territori per a l'ús eficient dels recursos no aprofitats en els seus processos (presentació pública 4/10/2018)

<http://www.canmuntanyola.cat/actuacions-singulars/simbiosi-industrial.html>

Promoció dels segells ambientals i l'etiquetatge ecològic, informació de com es poden aprofitar des dels diferents sectors o tipus de materials i assessorament específic per a l'obtenció de l'etiquetatge ecològic de productes industrials. Com element diferenciador al llarg de la cadena de valor, que millorarà la competitivitat



Maig, 2018

GRANOLLERS ENTRA EN SIMBIOSI:

Etiquetatge ecològic al sector del plàstic (1)

Per millorar l'estratègia de sostenibilitat a les empreses s'ha desenvolupat un conjunt d'eines per promoure mercats de productes i serveis més ecològics. Entre elles trobem l'etiquetatge ecològic, sovint fàcil d'obtenir i element diferenciador al llarg de la cadena de valor, un element diferencial que millorarà la competitivitat.

El Distintiu de Garantia de Qualitat Ambiental és una de les tres ecoetiquetes, promoguda per la Generalitat de Catalunya. Aquest distintiu reconeix productes i serveis que superen determinats requeriments de qualitat ambiental més enllà dels establerts com a obligatoris per la normativa vigent. El Distintiu té actualment 33 categories (17 de productes i 16 de serveis).



- **Primeres matèries i productes de plàstic reciclats és una de les categories.**

S'entén per plàstic reciclat els materials polimèrics recollits després que els hagin utilitzat consumidors i/o empreses. Això inclou les devolucions de materials de la cadena de distribució i la utilització de subproductes de plàstic. Quedaran exclosos d'aquesta categoria aquells plàstics que es reciclen dins de la mateixa línia de producció i més concretament que es reutilitzen dins del mateix procés que genera aquest material plàstic.

Conté tres subcategories:

1. Subcategoria de primeres matèries de plàstic reciclat en formes primàries. Aquestes primeres matèries han d'estar constituïdes en la seva totalitat per materials polimèrics degudament identificats en les seves formes primàries (en escames, grana o pols).
2. Subcategoria de productes de plàstic reciclat. Els productes inclosos aquesta subcategoria han d'estar constituïts per un mínim d'un 80% en pes i/o en volum de material plàstic. En queden exclosos els envasos.
3. Subcategoria de productes 100% reciclats que contenen plàstic reciclat. Els productes han d'estar constituïts per més d'un 50% en pes i/o en volum de material plàstic reciclat. Tots els materials que conformen els productes inclosos en aquesta categoria han de provenir del reciclatge. En queden exclosos els envasos.

L'obtenció del Distintiu, d'acord amb els [criteris establerts](#), permet fer ús de la marca, promoure-la entre els clients i els proveïdors, i diferenciar-se d'altres productors dins la competència.

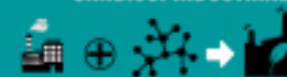
- **Quines empreses s'han certificat fins ara en aquesta categoria?**

[SONPLAST](#), (extrusió de plàstic) amb seu a Granollers

[ESTOLL](#), (seients d'inodor) amb seu a Els Monjos (Barcelona)

[ZICLA](#) (separadors de carrils bici, perfils de plàstic reciclats, etc) amb seu a Barcelona

- Des de Granollers Mercat us assessorarem sense cost i facilitarem el tràmit de certificació. [Contacteu amb nosaltres](#) si esteu interessats.
- Aquí podeu saber més sobre:
[Etiquetatge ecològic](#)
[Distintiu de garantia de qualitat ambiental](#)



Juny, 2018

GRANOLLERS ENTRA EN SIMBIOSI:

Etiquetatge ecològic del paper i cartró reciclat (2)

Per millorar l'estratègia de sostenibilitat a les empreses s'ha desenvolupat un conjunt d'eines per promoure mercats de productes i serveis més ecològics. Entre elles trobem l'etiquetatge ecològic, sovint fàcil d'obtenir i element diferenciador al llarg de la cadena de valor, un element diferencial que millorarà la competitivitat.

El Distintiu de Garantia de Qualitat Ambiental és una de les tres ecoetiquetes, promoguda per la Generalitat de Catalunya. Aquest distintiu reconeix productes i serveis que superen determinats requeriments de qualitat ambiental més enllà dels establerts com a obligatoris per la normativa vigent. El Distintiu té actualment 33 categories (17 de productes i 16 de serveis).



- **Productes del paper i Productes de cartró i cartonnet reciclats conformen dues d'aquestes categories.**

L'objectiu principal d'aquestes categories és reduir l'afecció al medi ambient del procés de fabricació dels productes de paper, cartró i cartonnet mitjançant el reciclatge dels residus de paper i cartró usats i promoure la fabricació, la comercialització, l'ús i el consum de paper reciclat.

A la categoria de PAPER, s'inclouen productes de paper fabricats amb fibres verges (procedents dels boscos) o fibres reciclades (que procedeixen de residus de paper i cartró i que prèvia selecció tornen a utilitzar-se en la fabricació de paper), o barreges d'ambdós en la proporció que s'estableix en els criteris. Té dues subcategories: 1) Subcategoria de paper tissú. 2) Subcategoria de paper de còpia i de paper d'impressió i escriptura.

A la categoria de CARTRÓ s'inclouen tots aquells productes finals o intermedis del cartró, inclou el cartró ondulat i els papers per a la fabricació del cartró, els materials d'aïllament, els embalatges, etc. Té quatre subcategories: 1) Productes de cartonnet reciclat 2) Productes de cartró reciclat 3) Emmotillaments de paper i cartró reciclat 4) Altres productes de cartró i cartonnet reciclats.

Poden sol·licitar el distintiu els fabricants emplopats a Catalunya i els distribuïdors que comercialitzen a Catalunya.

El Distintiu permet fer ús de la marca, promoure-la entre els clients i els proveïdors, i diferenciar-se dels competidors.

Conegueu els [criteris ambientals per al paper](#) i els [criteris ambientals per al cartró i cartonnet](#).

- **Quines empreses s'han certificat fins ara en aquestes dues categories?**

[GOMÀ-CAMPS, SA](#) (subcategoria de paper higiènic i domèstic) amb seu a La Riba, Tarragona

[STORA ENSO BARCELONA](#) (subcategoria de productes de cartró reciclat) amb seu a Castellbisbal, Barcelona

- A Granollers Mercat us assessorarem sense cost en el tràmit de certificació. [Contacteu amb nosaltres.](#)
- Aquí podeu saber més sobre:
[Etiquetatge ecològic](#)
[Distintiu de garantia de qualitat ambiental](#)



Ajuntament
Granollers

Gràcies !



Per tal que l'organització funcioni és necessària la implicació de tot l'equip humà

Virgínia Domingo Reig

Servei de Medi Ambient i Espais Verds

vdomingo@ajuntament.granollers.cat

mediambientespaisverds@ajuntament.granollers.cat