

Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible del municipi de Canet de Mar



Ajuntament de Canet de Mar
Àrea de Medi Ambient



Document II

Pla de participació

Abril 2010

Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible del municipi de Canet de Mar

El Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible s'ajusta al "Pacte d'alcaldes/esses" de la UE i seguint la metodologia establerta des de l'Oficina Tècnica de Canvi Climàtic i Sostenibilitat.

El Pacte d'alcaldes/esses compromet als municipis adherits a aconseguir els objectius comunitaris de reducció de les emissions de gasos d'efecte hivernacle mitjançant actuacions relacionades amb l'eficiència energètica i les fonts d'energies renovables.

Equip Redactor:

LA VOLA 1981,S.A., Empresa consultora



Miki Rubio, Cap de producte de canvi climàtic.
Òscar Enguita, Tècnic de canvi climàtic.
Berta Riba, Tècnica d'eficiència energètica.
Núria Pous, Tècnica d'eficiència energètica.

Ajuntament de Canet de Mar: Responsables seguiment PAES

Sílvia Tamayo Mata, Regidora de Medi Ambient
Eduard Moreno Roca, Tècnic de Medi Ambient
Sílvia Amatller Micola, Enginyera Municipal
Roser Cucurell Úbeda, Informadora Ambiental

Diputació de Barcelona: Direcció del treball

Rosa Maria Canals, Cap de la Secció de Planificació Ambiental Local
Oficina Tècnica de Canvi Climàtic i Sostenibilitat.

1	INTRODUCCIÓ	7
2	PROCÉS DE PARTICIPACIÓ	9
2.1	NIVELL POLÍTIC	9
2.2	NIVELL TÈCNIC.....	10
2.3	NIVELL CIUTADÀ	11
3	DOCUMENTS DE PARTICIPACIÓ	13
3.1	NIVELL TÈCNIC.....	13
3.1.1	TRAMESA INFORMATIVA INICIAL.....	13
3.1.2	ACTES REUNIONS SEGUIMENT	14
3.1.3	DOCUMENT PRIORITZACIÓ D'ACCIONS.....	31
3.2	NIVELL CIUTADÀ	33
3.2.1	SESSIONS DE PARTICIPACIÓ CIUTADANA.....	33
3.2.2	ENQUESTA SOBRE ENERGIA I CANVI CLIMÀTIC.....	39
3.2.3	DOCUMENTS PÀGINA WEB.....	50

1 INTRODUCCIÓ

La participació és un element essencial en l'elaboració i desenvolupament del Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible de Canet de Mar, document requerit en el marc de l'adhesió del municipi al Pacte d'Alcaldes/esses.

La participació pública s'ha d'entendre més enllà de la simple informació a la ciutadania i és necessària una implicació en el procés de desenvolupament tècnic del projecte. Així mateix, és important la implicació transversal de tots els polítics i tècnics municipals, que en bona part, seran els responsables i el seguiment del Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible.

2 PROCÉS DE PARTICIPACIÓ

Al llarg del procés d'elaboració del PAES de Canet de Mar s'han dut a terme diferents accions de participació a 3 nivells: polític, tècnic i ciutadà.

2.1 NIVELL POLÍTIC

El procés de participació a nivell polític s'ha realitzat per part del mateix Ajuntament amb tres sessions:

- **Sessió informativa inicial** a càrrec de la Regidora de Medi Ambient el dia 29 de setembre de 2009 a la Junta de Govern.
- **Sessió presentació del PAES** el dia 29 d'abril de 2010 es va celebrar una Junta de Govern Local on es va presentar el PAES elaborat i on es van discutir les accions previstes.
- **Sessió participació específica de l'oposició.** Tot i que les sessions de participació ciutadana en el qual s'han anat exposant els treballs del PAES estaven obertes a la oposició, es realitzarà una sessió específica de informació i presentació detallada del PAES a l'oposició.
- **Sessió informativa prèvia al Ple.** Abans del ple municipal es realitzarà la sessió informativa del PAES on l'equip de Govern exposa el document que s'ha d'aprovar en el Ple.
- **Aprovació del PAES en el ple municipal del mes de maig de 2010.** Prèviament al ple es presentaran els principals resultats i conclusions de l'estudi, així com les diferents accions proposades. Posteriorment el document s'enviarà a la Direcció General de Transport i Energia de la Unió Europea.

Per altra banda, cal remarcar que també hi ha hagut participació política en les sessions de participació ciutadana realitzades.

2.2 NIVELL TÈCNIC

El procés de participació a nivell tècnic s'ha realitzat amb diferents sessions i trameses per correu electrònic:

- **Tramesa informativa inicial** sobre l'adhesió al pacte d'alcaldes/esses via correu electrònic. Aquesta tramesa es va realitzar des de l'Àrea de Medi Ambient i via correu electrònic al personal de l'Ajuntament de Canet de Mar.
- **Sessions de seguiment.** L'equip redactor del PAES s'ha reunit de forma periòdica amb el tècnic de Medi Ambient i l'Enginyera municipal per fer un seguiment i control del procés d'elaboració de l'estudi.
- **Tramesa de l'enquesta per conèixer els hàbits energètics.** Es va fer una tramesa amb l'enquesta elaborada per la ciutadania i penjada a la pàgina web de Canet de Mar per correu electrònic al personal de l'Ajuntament per tal que participés en l'enquesta.
- **Sessió de validació de les accions.** Per definir les accions a incorporar en el pla d'acció i assolir els objectius marcats en el Pacte d'Alcaldes/desses, es va realitzar una sessió específica amb el tècnic de Medi Ambient i l'Enginyera municipal per tal de validar les accions proposades per l'equip redactor del PAES.
- **Priorització de les accions.** Per tal de prioritzar les accions que formen part del PAES es va realitzar un document i es va enviar per correu electrònic al personal de l'Ajuntament.
- **Comissió Permanent del Consell Municipal del Medi Ambient.** Durant el mes d'abril es va celebrar una Comissió Permanent del Consell Municipal del Medi Ambient en el qual es va comentar el PAES. S'ha acordat articular un òrgan del seguiment del PAES que pot ser la Comissió Permanent o bé una comissió creada expressament des del Consell Municipal del Medi Ambient.

Per altra banda, cal remarcar que també hi ha hagut participació política en les sessions de participació ciutadana realitzades.

2.3 NIVELL CIUTADÀ

Per la participació a nivell ciutadà s'han utilitzat tres canals bàsics:

1. SESSIONS DE PARTICIPACIÓ CIUTADANA

- **Presentació de l'inventari d'energia i emissions del PAES.** En el marc de la segona sessió de participació ciutadana de l'Agenda 21, sessió de Diagnosi (21 d'octubre de 2009, 19:30-21:30) sobre organització municipal i vectors ambientals. En el vector energia, es va informar sobre l'inici dels treballs, la seva sinèrgia amb l'Agenda 21 i es van exposar els resultats de l'inventari d'emissions.
- **Presentació de les línies d'actuació del PAES.** En el marc de la tercera sessió de participació ciutadana de l'Agenda 21, sessió de discussió del PALS (11 de novembre de 2009, 19:30-21:30) es van presentar les línies estratègiques d'actuació del PALS de l'Agenda 21, les línies corresponents al PAES i la seva sinèrgia.
- **Priorització de les accions.** En el marc de la quarta sessió de participació ciutadana de l'Agenda 21, sessió de validació i priorització de les accions del PALS (25 de novembre de 2009, 19:30-21:30) es van realitzar la priorització d'accions del PALS i el PAES.
- **Presentació pública del PAES.** Una vegada aprovat el PAES pel Ple de l'Ajuntament, a través de la Regidoria de Medi Ambient, i amb el suport de la DIBA caldrà dur a terme una presentació pública del compromís adoptat per l'Ajuntament en el marc del Pacte d'alcaldes i alcaldesses.

2. ENQUESTA SOBRE ENERGIA I CANVI CLIMÀTIC.

S'ha realitzat una enquesta dirigida a la ciutadania de Canet de Mar en el marc de l'Agenda 21 i en la qual també es demanen qüestions sobre costums energètiques per tal de determinar aspectes claus del seu dia a dia. Aquesta enquesta ha permès proposar accions de millora de la gestió energètica del municipi, que posteriorment han estat analitzades, i en els casos corresponents, incorporades en el PAES.

L'enquesta es va difondre a través de les escoles del municipi, en alguns equipaments i comerços i a la web de l'Agenda 21. Els ciutadans, podien retornar l'enquesta omplerta a les bústies ubicades a les dependències municipals del carrer Ample, a Vil·la Flora o a la biblioteca.

3. PÀGINA WEB.

A través de la pàgina web, l'Ajuntament ha realitzat accions de difusió amb l'objectiu de donar a conèixer a la ciutadania que l'Ajuntament de Canet de Mar ha estat treballant en l'elaboració del PAES del municipi i els reptes que aquest significa.

3 DOCUMENTS DE PARTICIPACIÓ

3.1 NIVELL TÈCNIC

3.1.1 TRAMESA INFORMATIVA INICIAL

Benvolguts/des:

Des de la Regidoria d'Educació i Medi Ambient us informem que l'Ajuntament de Canet de Mar va signar el **Pacte d'Alcaldes/esses** el passat mes de juliol d'aquest mateix any. El Pacte consisteix en el compromís de les ciutats que s'hi adhereixen per aconseguir els objectius comunitaris de reducció de les emissions de gasos d'efecte hivernacle mitjançant la implantació de mesures a favor de l'eficiència energètica, els projectes d'energies renovables i la resta de actuacions relacionades amb l'energia que poden ser aplicades en diferents sectors d'activitat dels governs locals i regionals.

Fruit d'aquest Pacte, l'Ajuntament de Canet de Mar amb el suport de la Diputació de Barcelona i l'empresa lavola, inicia aquest mes de setembre els treballs per a l'**elaboració del Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES) de Canet de Mar**.

Els PAES són fruit de l'esmentat Pacte d'Alcaldes/esses, com a mecanisme impulsat per la Comissió Europea, en el qual es definiran les actuacions municipals a realitzar amb la finalitat de superar els objectius establerts per la Unió Europea per a **l'any 2020, reduint les emissions de CO₂ com a mínim un 20%**. A la vegada són el mecanisme per a fomentar la **participació de la ciutadania** en la lluita contra el canvi climàtic en l'àmbit local.

Així, en el marc dels treballs per a la redacció dels PAES de Canet de Mar, es desenvoluparà un procés de participació ciutadana que s'estructurà en **tres nivells: polític, tècnic i ciutadà**. Així us convidem a participar en aquest procés com a tècnics de l'Ajuntament de Canet de Mar, i properament us seguirem informant de les activitats de participació que se celebraran en el nostre municipi.

Agraint per endavant la vostra col·laboració, ens acomiadem des de l'Àrea de Medi Ambient.

3.1.2 ACTES REUNIONS SEGUIMENT

En la majoria de casos les reunions de seguiment del PAES es van realitzar de forma conjunta amb les de l'Agenda 21, donat que es va seguir un procés paral·lel.

A continuació s'adjunten les actes de les diferents reunions de seguiment.

DOCUMENT II: PLA DE PARTICIPACIÓ

PLA D'ACCIÓ PER L'ENERGIA SOSTENIBLE DE CANET DE MAR

3.1.2.1 ACTA NÚM. 1: INICI DELS TREBALLS DEL PAES

CLIENT:	Diputació de Barcelona	INTERLOCUTORS:
NOM DEL PROJECTE:	PAES Canet de Mar	Ajuntament de Canet de Mar: Sílvia Tamayo (Regidora d'Educació i Medi Ambient), Eduard Moreno (Tècnic de Medi Ambient)
PROJECTE NÚM:	90557	
DATA:	23/09/09	Diputació de Barcelona: Rosa Maria Canals lavola: Patricia Castro
REUNIÓ NÚMERO:	1 (corresponent a la reunió 6 de l'Agenda 21 de Canet de Mar)	

TEMES TRACTATS I ACORDS PRESOS

1. Lliurament del Document de Memòria de l'Agenda 21

Lavola lliura 3 còpies (paper i CD) del Document I: Memòria de l'A21. La Rosa Maria Canals entrarà per registre els documents a la Diputació de Barcelona i enviarà a l'Ajuntament de Canet de Mar la còpia corresponent.

2. Revisió del document de Diagnosi de l'Agenda 21

L'Eduard Moreno lliura a lavola un document de Diagnosi revisat per ell mateix i també per la Sílvia Ametller (Eginyera municipal). Es comenten concretament alguns aspectes i s'acorda que lavola introduirà les esmenes corresponents.

S'acorda que lavola retornarà a l'Ajuntament els documents de Memòria i Diagnosi (en paper) on s'han fet les esmenes i aportacions per part dels tècnics.

3. Revisió del primer esborrany PALS de l'Agenda 21

En aquest punt de la reunió s'afegeix als assistents la Sílvia Tamayo (Regidora d'Educació i Medi Ambient).

Es fa una revisió de les accions del PALS i l'Eduard Moreno lliura a lavola un document revisat. S'acorda que lavola introduirà els canvis i esmenes acordats i lliurarà de nou a l'Ajuntament un segon esborrany. Aquest segon esborrany se sotmetrà de manera interna a una revisió per part dels tècnics municipals.

En relació a les accions del vector Energia, no es revisen, sinó que s'acorda que les accions del PAES seran les que s'integrin en l'A21. En aquest punt es comenten les possibles vies de finançament per actuacions relacionades amb medi ambient i energia: Fondo Estatal de Inversiones Locales (FEIL) i Banc internacional d'inversions (BEI). L'Ajuntament està pensant en alguns projectes subvencionables:

- Enllumenat públic
- Nova deixalleria
- Instal·lacions fotovoltaïques
- Peatonalització del centre urbà

4. Inici dels treballs del PAES

Per l'inici dels treballs del PAES és necessari realitzar unes Visites d'Avaluació Energètica (VAEs) a diferents equipaments. A aquets efectes s'acorda que els equipaments en els que es realitzaran les VAEs són:

- Dependències de l'Ajuntament (edifici del carrer Ample)
- CEIP Misericòrdia (s'ha de veure si el camp de futbol pot estar connectat al CEIP)
- Pavelló municipal
- Edifici de Vil·laflora
- Llar d'infants El Palauet
- Biblioteca
- Dependències de la Policia Local (antic escorxador)
- Casa Museu

S'acorda que lavola sol·licitarà a l'Ajuntament (via correu electrònic) la informació necessària de cada equipament, i així que lavola disposi de la informació s'iniciaran les visites.

Tal i com s'ha acordat amb la Diputació de Barcelona, es considera que els treballs corresponents a la primera fase de recollida d'informació del PAES així com l'inventari de consums d'energia i d'emissions de gasos amb efecte hivernacle, ja han estat realitzats en el marc de l'A21. Com a conseqüència els treballs s'inicien a partir d'aquest punt. No obstant, si s'escau, l'inventari de consums d'energia i d'emissions de gasos amb efecte hivernacle s'adequarà als canvis metodològics que han tingut lloc des de la seva redacció fins ara.

En aquest punt de la reunió Rosa Maria Canals s'excusa i deixa de participar en la reunió.

Lavola informa que durant el mes de setembre s'iniciaran els treballs de redacció del PAES de Canet de Mar, i es fa un repàs general de les tasques i feines a realitzar en el marc del PAES, considerant que serà un procés paral·lel a la finalització de l'A21 i que es buscaran totes les sinèrgies possibles.

5. Participació A21 i PAES

Es **canvia la data** prevista per la segona sessió de participació del PALS: del 2 de desembre passa al 25 de novembre.

Lavola presenta la **pàgina web de l'A21**.

- S'acorda que des de l'Àrea de Medi Ambient es posaran en contacte amb l'Àrea de Participació i Comunicació per a fer una revisió interna, i si s'han de fer alguna esmena o ampliació es comunicarà a lavola el dia 28 de novembre, doncs s'acorda que el dia 30 seria adient que la web fos activa i a disposició de la ciutadania.
- Des de l'Ajuntament es personalitzarà el logo és Canet! A21 i es lliurarà a lavola.
- Els documents a penjar són: tots els documents de l'A21, en aquest moments es penjaran els apartats del document de memòria ambiental. També en breu el document de diagnosi.
- Es penjarà el calendari de la participació ciutadana.
- Cal concretar l'adreça de l'A21.
- Eduard Moreno comentarà amb els informàtics de l'Ajuntament d'on penjarà la web de l'A21 i com es coordinaran per a penjar els continguts. L'Ajuntament i lavola es

DOCUMENT II: PLA DE PARTICIPACIÓ

PLA D'ACCIÓ PER L'ENERGIA SOSTENIBLE DE CANET DE MAR

coordinaran durant els dies 28, 29 i 30 de setembre per a que la web estigui activa a partir del dia 30.

Enquesta:

- Buidat de les enquestes: si s'escau l'Ajuntament donarà suport a lavola en el buidat de les enquestes. S'acorda que un cop es disposi de les enquestes contestades i en funció de la disponibilitat de la Roser (Informadora ambiental) s'acordarà com es procedeix a realitzar el buidat.
- Lavola prepararà l'enquesta per a possibilitar que es respongui via web.
- La distribució es realitzarà per dues vies més en format paper:
 - o Equipaments i altres espais: es deixaran còpies de l'enquesta a la Biblioteca, l'edifici de l'Ajuntament i en alguns comerços del municipi. Per al retorn de les enquestes es col·locaran bústies a les dependències de l'Ajuntament del carrer Ample i de Vil·laflora, i també a la Biblioteca. S'especificarà al peu de l'enquesta els espais on es col·locaran les bústies.
 - o Escoles: s'especificarà al peu que els alumnes hauran de retornar l'enquesta a l'escola tres dies després del lliurament com a molt tard.
 - o No es difondrà l'enquesta amb el butlletí municipal, per que són masses còpies.

Difusió de l'A21 i sessió de participació ciutadana del dia 7 d'octubre:

- L'Ajuntament realitzarà de manera interna la convocatòria per a la sessió: cartells, convocatòria a les entitats...
- Lavola redactarà una nota de premsa sobre l'A21 i la participació ciutadana que farà arribar a l'Ajuntament com a base per a les actuacions de difusió.
- L'Ajuntament redactarà els continguts per al butlletí Viure Canet i la revista Àmbit.
- Lavola prepararà la documentació prèvia per als assistents a la 1^o sessió de participació de Diagnosi i estaran a la disposició de la ciutadania el dia 30 de setembre a la web de l'A21.
- La dinamització de la sessió de participació la realitza lavola i també es prepararà una presentació Power Point.

Pla de participació del PAES:

S'acorda que en tot cas es buscaran sinèrgies entre l'A21 i el PAES, tant pensant en la ciutadania en general com de manera interna en l'Ajuntament. En aquest sentit s'acorda la següent estructura del Pla de Participació:

NIVELL POLÍTIC

- **Sessió informativa inicial a càrrec de la Regidora de Medi Ambient** el dia 29 de setembre a la Junta de Govern.
- **Aprovació del PAES en el ple municipal** (prevista pel ple de febrer o març). Presentació dels principals resultats i conclusions de l'estudi, per a la seva aprovació per Ple i posteriorment, enviament a la Direcció General de Transport i Energia de la Unió Europea.

NIVELL TÈCNIC

- **Tramesa informativa inicial via correu electrònic** intern a nivell de l'Ajuntament de Canet de Mar. Lavola prepara el text del correu i el fa arribar a l'Ajuntament.
- **Sessions de seguiment.** L'equip redactor del PAES es reuneix periòdicament per fer un seguiment i control del procés d'elaboració de l'estudi amb el tècnic de Medi Ambient i l'Enginyera municipal.
- **Sessió de validació i prioritització de les accions.** Per definir les accions a incorporar en el PAES i assolir els objectius marcats en el Pacte d'Alcaldes/desses, es realitzen diferents sessions amb tècnics específics de l'Ajuntament amb un paper clau en els aspectes tractats en l'estudi, i es debat i defineixen les accions que s'inclouran en el PAES del municipi.

NIVELL CIUTADÀ

- **Enquesta per conèixer els hàbits energètics de la ciutadania.** Mitjançant la pàgina web de l'Ajuntament, s'obre un fòrum de participació a través de l'enquesta elaborada per lavola en el marc de l'Agenda 21 en la que també es qüestionen els hàbits energètics de la ciutadania per tal de determinar aspectes claus del seu dia a dia i es permet proposar accions de millora de la gestió energètica del municipi, que posteriorment són analitzades, i en els casos corresponents, incorporades en el PAES. Aquesta enquesta també es distribueix en alguns grups classe de les escoles i estan a la disposició de la ciutadania en alguns equipaments i comerços del municipi.
- **Informació sobre l'inici dels treballs del PAES** en el marc de la segona sessió de participació ciutadana de l'Agenda 21, sessió de Diagnosi sobre organització municipal, activitats i vectors. En el vector energia, s'informarà sobre l'inici dels treballs i la seva sinèrgia amb l'Agenda 21.

PROPERA REUNIÓ

SIGNATURES

Si voleu fer cap consideració o correcció sobre aquesta acta us agrairem que ho feu en el termini d'una setmana, després de la qual la considerarem acceptada.

DOCUMENT II: PLA DE PARTICIPACIÓ

PLA D'ACCIÓ PER L'ENERGIA SOSTENIBLE DE CANET DE MAR

3.1.2.2 ACTA NÚM. 2: REVISIÓ DEL DOCUMENT DEL PAES

CLIENT:	Diputació de Barcelona	INTERLOCUTORS:
NOM DEL PROJECTE:	PAES Canet de Mar	Ajuntament de Canet de Mar: Sílvia Tamayo (Regidora d'Educació i Medi Ambient), Eduard Moreno (Tècnic de Medi Ambient), Sílvia Amatller (Enginyera Municipal)
PROJECTE NÚM:	90557	Diputació de Barcelona: Rosa Maria Canals
DATA:	3/11/09	lavola: Patricia Castro i Berta Riba
REUNIÓ NÚMERO:	2 (corresponent a la reunió 7 de l'Agenda 21 de Canet de Mar)	

TEMES TRACTATS I ACORDS PRESOS

En primer lloc l'Ajuntament comenta que actualment està implicat en molts projectes i que s'han de finalitzar dins d'aquest any. En aquest sentit veu complicat la dedicació de temps en el projecte del PAES. Donat que es va signar el Pacte d'alcaldes el mes de maig de 2009, s'acorda aplaçar el treball de les accions pel mes de gener.

Es preveu que durant la setmana del 15 de gener lavola realitzarà una reunió de treball amb l'enginyera municipal per tal de comentar les possibles accions en els diferents equipaments municipals i l'enllumenat públic.

1. Revisió del document del Document I del PAES

Lavola lliura 1 còpia a l'Ajuntament i 1 a la Diputació de Barcelona del document I del PAES per tal de comentar el contingut del mateix:

- En referència a l'inventari i la Diagnosi, es comenta que no s'han variat els valors ja presentats en la memòria descriptiva de l'auditorai ambiental de l'Agenda 21 i que únicament s'ha adaptat el format de presentació, d'acord amb el format dels PAES. Lavola presenta algunes qüestions concretes sobre alguns punts, que queden pendents de resposta per part de la Diputació de Barcelona.
- El document incorpora el càlcul del potencial fotovoltaic, els objectius estratègics i la projecció d'escenaris. En aquests moments queda pendent la proposta de pla d'acció, que comportarà diverses reunions de treball amb l'Ajuntament per tal de definir les accions. La Diputació de Barcelona comenta que existeix un nou format de les accions i un nou document excel per la redacció de les accions i que properament enviarà el document a lavola. Quedem pendents del document per tal de treballar les accions segons la metodologia de la Diputació.
- Alhora d'analitzar la situació energètica de l'Ajuntament es constata que no es disposen de dades del consum de gas natural dels equipaments, donat que quan es va realitzar l'inventari no es disposava del temps necessari per la recollida d'aquesta informació. S'acorda que l'Ajuntament buscarà les factures de gas natural dels equipaments i les farà arribar a lavola.

- Per altra banda, és indispensable disposar de les superfícies dels equipaments per tal de definir els ratis energètics i valorar la situació dels diferents equipaments. També és necessari disposar del nombre d'usuaris, sempre que sigui possible. Lavola enviarà un llistat dels equipaments a l'Ajuntament perquè anoti les dades necessàries i així disposar de la informació pel mes de gener.
- L'Ajuntament comenta que actualment ja tenen instal·lat el programa de gestió energètica SIE, tot i que encara no hi ha treballat. Inicialment començaran amb la gestió dels consums elèctrics i més endavant introduiran els de gas natural i aigua.

2. Participació del PAES

Participació ciutadana

- Lavola comenta que a la **pàgina web** de l'A21 hi trobem un apartat en el qual es parla del PAES.
- En les **sessions de participació de l'A21** també es fa difusió del PAES i de la seva sinèrgia amb l'A21. Concretament, en la última sessió del dia 21 d'octubre de 2009 es va presentar el Pacte d'Alcaldes i els seus objectius, així com els resultats de l'inventari d'emissions.
- Per altra banda, en l'**enquesta** de l'A21 s'ha destinat un apartat pels aspectes energètics, amb la qual es vol conèixer els hàbits energètics de la ciutadania. Aquesta enquesta s'ha distribuït en diferents equipaments i a les escoles. També està disponible via web.

S'acorda que en la pròxima reunió de participació del PALS (el dia 11 de novembre) es portaran enquestes impreses per entregar als assistents i es comentarà que el termini de recollida d'enquestes finalitza el 18 de novembre. Les enquestes de les escoles es recolliran aquesta setmana.

En funció de la quantitat d'enquestes recollides es comentarà com es reparteix el buidat de l'enquesta.

Participació a nivell polític

No es preveuen més sessions de les que es van definir en la reunió anterior:

- **Sessió informativa inicial a càrrec de la Regidora de Medi Ambient** el dia 29 de setembre a la Junta de Govern.
- **Aprovació del PAES en el ple municipal** (prevista pel ple de febrer o març). Presentació dels principals resultats i conclusions de l'estudi, per a la seva aprovació per Ple i posteriorment, enviament a la Direcció General de Transport i Energia de la Unió Europea.

DOCUMENT II: PLA DE PARTICIPACIÓ

PLA D'ACCIÓ PER L'ENERGIA SOSTENIBLE DE CANET DE MAR

Participació a nivell tècnic

- Inicialment es va fer un **correu electrònic informatiu**.
- L'equip redactor del PAES realitzarà **reunions de seguiment** amb la Diputació de Barcelona i l'Ajuntament.
- Inicialment es comenta de posar data a la **sessió de validació i prioritització de les accions**, tot i que al posposar l'elaboració del pla d'acció pel mes de gener, de moment encara no es defineix el dia.
- Per altra banda, es proposa estendre **l'enquesta energètica al personal** de l'Ajuntament a través d'un correu electrònic en el qual s'adjunti el link.

PROPERA REUNIÓ

Reunió de treball per part de lavola i la Sílvia Amatller, enginyera municipal.
Prevista per inicis de gener.

SIGNATURES

Si voleu fer cap consideració o correcció sobre aquesta acta us agraïrem que ho feu en el termini d'una setmana, després de la qual la considerarem acceptada.

3.1.2.3 ACTA NÚM. 3: REUNIÓ DE TREBALL ACCIONS ENERGÈTIQUES

CLIENT:	Ajuntament de Canet de Mar	INTERLOCUTORS:
NOM DEL PROJECTE:	Pla d'Acció per l'Energia Sostenible	Per l'Ajuntament: Sílvia Amatller
PROJECTE NÚM:	090557	Per lavola: Berta Riba i Oscar Enguita
DATA:	19/01/2010	
REUNIÓ NÚMERO:	3	

TEMES TRACTATS

Equipaments municipals

- Repàs de les dependències que s'inclouen en l'àmbit d'estudi del Pla. Explicació per part de l'Ajuntament de canvis d'ubicació de certs serveis, presents o futurs, que poden afectar al Pla.
- Valoració de les dades facilitades per l'Ajuntament referents a les superfícies dels equipaments municipals .
- Revisió de l'evolució obtinguda dels consums elèctrics dels dos anys d'estudi del pla, 2005 i 2007, i aclariment de possibles anomalies presents en les dades.
- Valoració de certs ratis energètics obtinguts poc usuals degut a que hi ha pòlisses d'electricitat compartides entre varis serveis i/o dependències.
- Repàs dels informes i de les accions planificades de les visites d'avaluació energètica realitzades per
 - lavola.
- Valoració de les característiques principals de la resta de dependències municipals per poder planificar també propostes d'eficiència energètica i reducció d'emissions per part de lavola.
- Anotacions dels diferents equipaments:
 - Ajuntament i Ajuntament-Arxiu municipal (AMCNM), Estadística i Registre: Donat que es tracta del mateix edifici s'agruparà en una única fila, amb dos pòlisses de subministraments .
Per altra banda, per les accions dels equips informàtics es recomana parlar amb el tècnic informàtic donat que hi ha modificacions previstes en el sistema. Està prevista la instal·lació d'un elevador per minusvàlids.
 - Serveis municipals tècnics: Es planteja la proposta de substitució de incandescents, el balast convencional dels fluorescents i la instal·lació d'un sistema de control centralitzat del clima. Aquest edifici està juntament amb la Ràdio Canet, pel que s'agruparan les files. Existeixen dues pòlisses que donen servei als dos espais indistintament.
Ràdio Canet tenen enllumenat exterior que caldria temporitzar per evitar que es quedi encès.
 - Can Pinyol: Equipament fora d'ús i per tant no es proposen accions.
 - Odeon: Dependència donada de baixa.
 - Casa Museu i Masia Rocosa: Només es disposava de les factures d'una de les dos pòlisses existents.

Aquest equipament es va visitar i no existeix cap proposta de clima donat que actualment no existeix cap sistema centralitzat instal·lat i per tant no es pot produir un estalvi en aquest punt. De totes maneres, si que durant la visita es va veure necessari instal·lar algun sistema de climatització en l'equipament per tal de garantir el confort dels usuaris, i alhora de definir-lo caldria tenir en compte criteris d'eficiència energètica.

- Serveis socials: Aquest servei es traslladarà i és un edifici de lloguer que es deixarà, pel que no es plantegen accions.
- Vil·la Flora: Està prevista la instal·lació d'un elevador per minusvàlids. Per altra banda, no existeix cap proposta de clima donat que el sistema actual és a través d'alguns equips autònoms i, tot i no ser molt eficient, té un consum baix. De totes maneres, si que durant la visita es va veure necessari instal·lar algun sistema de climatització centralitzat, i alhora de definir-lo caldria tenir en compte criteris d'eficiència energètica.
- Envelat: Actualment la calefacció pràcticament no funciona. Existeix una previsió a mig termini de trasllat de l'equipament. Per aquest motiu no es plantegen accions.
- Biblioteca: Està prevista la revisió de la instal·lació elèctrica, però no de la instal·lació d'il·luminació. Si que es realitzarà, una millor sectorització de l'enllumenat i el seu control. Per altra banda, també s'instal·laran condensadors per la compensació de la reactiva. Donat l'horari de funcionament, majoritàriament tardes, no es veu viable la instal·lació d'un sistema de control de l'enllumenat en funció de la llum natural. S'estudiarà la possibilitat de fer una instal·lació fotovoltaica a la façana sud d'entrada al edifici.
- Sala municipal d'exposicions: El seu funcionament és a les tardes i cap de setmana. Per la climatització tenen un equip centralitzat i els tancaments són nous. No es proposa accions en aquest equipament.
- Associació de veïns del Maresme: No es plantegen accions als edificis de les associacions de veïns.
- Magatzem de reis: Es traslladen a un altre local i no es plantegen accions.
- Local d'entitats: No es plantegen accions al ser una associació privada.
- Escola de música: Els consums no són massa alts i probablement és degut a que no té un règim de funcionament massa elevat. Per altra banda la calefacció únicament funciona de 5 a 9 del matí.
- Llar d'infants El Palauet: S'elimina la proposta de instal·lar una central de regulació electrònica amb sonda exterior, donat que el sistema actual de control de la calefacció ja és prou complex.
- Escola de teixits: L'equipament és propietat de la Diputació de Barcelona.
- Piscina municipal: Tot i ser un equipament de l'any 2009, s'inclou en el llistat, donat que s'han instal·lat panells solars tèrmics que es tindran en compte en el llistat d'actuacions executades.
- Pista de botxes i Pista de petanca: No es plantegen accions.

- Pista d'atletisme: Existeix un consum molt reduït, fet que es considera correcte. Es preveu el seu trasllat a llarg termini.
- Magatzem brigada i deixalleria: Disposen de la pòlissa conjunta.
- Cementiri i tanatori: Disposen de la pòlissa conjunta.
- Camp de fútbol: La climatització actual funciona amb gasoil, es proposa la instal·lació d'una caldera de gas natural d'alt rendiment, tot tenint en compte que està planificat traslladar aquest equipament a llarg termini.
- Antiga caseta de informació de turisme: Aquest espai no s'utilitza. S'adjunta taula amb les accions proposades en els diferents equipaments.

Enllumenat públic

- Presentació de les taules resum proporcionades per la Diputació de Barcelona i valoració de les dades, on es presenten els principals consums.
- Es parteix de les dades existents per l'any 2006, amb 46 quadres i 2.164 punts de llum.
- S'acorda realitzar les següents accions:
 - Substitució de la totalitat de làmpades de vapor del mercuri del municipi (64%) per làmpades de vapor de sodi d'alta pressió.
 - Instal·lació de sistemes de regulació de flux (balast de doble nivell) en tots els punts de llum que no disposin de cap sistema.
 - Instal·lació de rellotges astronòmics en aquells quadres que no disposen de sistema de regulació horària (4%).
 - Instal·lació d'un sistema de telegestió centralitzada en el 30% dels quadres d'enllumenat públic.

Semàfors

- Presentació de les taules resum proporcionades per la Diputació de Barcelona i valoració de les dades,
- on es presenten els principals consums.
- No existeix previsió de la instal·lació de nous semàfors a curt termini.
- Es realitzarà el càlcul de la substitució de la totalitat dels semàfors convencionals (100%) per semàfors amb òptiques tipus LED.

DOCUMENT II: PLA DE PARTICIPACIÓ

PLA D'ACCIÓ PER L'ENERGIA SOSTENIBLE DE CANET DE MAR

ACORDS PRESOS

Per l'Ajuntament:

- Enviar a lavola el llistat actualitzat referent a les pòlisses d'enllumenat públic.

Per lavola:

- Demanar al tècnic de medi ambient el pla informàtic que es té previst dur a terme, que pot comportar la reducció del consum energètic en els equips informàtics.
- Ampliar els càlculs de les accions planificades a les VAE's a la resta de dependències seguint els propòsits i criteris establerts en la reunió.
- Començar a elaborar la resta d'accions aplicables al Pla.

TEMES A TRACTAR EN LA PROPERA REUNIÓ

Valoració de les accions plantejades per part de lavola pel Pla d'Acció.

PROPERA REUNIÓ

A determinar.

DOCUMENT II: PLA DE PARTICIPACIÓ
PLA D'ACCIÓ PER L'ENERGIA SOSTENIBLE DE CANET DE MAR

	ENLLUMENAT					CLIMATITZACIÓ			ALTRES			AÏLLAMENTS		RENOVABLES			Total
	Substitució incandescents per fluorescents compactes	Substitució Halògenes convencionals per làmpades alt rendiment	Substitució balast convencional per BE	Dispositius d'aturada automàtica	Millora de la sectorització de l'enllumenat	Instal·lació vàlvules termostàtiques	Aïllament conductes clima	Central amb regulació sonda exterior	Sistema de gestió energètica	Sensibilització treballadors	Accions informàtica	Instal·lació de dobles portes	Substitució tancaments vidre simple per doble vidre	Instal·lació de panells solars fotovoltaics	Instal·lació solar tèrmica	Instal·lació de biomassa	
Sala municipal d'exposicions	X										X						0,0
Museu																	0,0
Odeon																	0,0
Magatzem Reis																	0,0
Local d'entitats (Penya Espanyol)																	0,0
Biblioteca (PB Escola de Música)																	0,0
Llar d'infants municipal El Patauet																	0,0
Escola taller (centre cívic Vil·la Flora)			0,7											1,96			2,0
CEIP Misericòrdia																	0,0
Escola de Música			3,35		1,87									2,72			2,7
Escola Teixits																	0,0
Pavelló municipal d'esports																	0,0
Pista Hoquei (Pavelló municipal d'Esports) i vestuaris																	0,0
Piscina municipal (complex esportiu) + Hotel entitats		1,91	0,7	0,08					1,83					97,96	0,73		98,7

	ENLLUMENAT					CLIMATITZACIÓ			ALTRES			AÏLLAMENTS		RENOVABLES			Total
	Substitució incandescents per fluorescents compactes	Substitució Halògenes convencionals per làmpades alt rendiment	Substitució balast convencional per BE	Dispositius d'aturada automàtica	Millora de la sectorització de l'enllumenat	Instal·lació vàlvules termostàtiques	Aïllament conductes clima	Central amb regulació sonda exterior	Sistema de gestió energètica	Sensibilització treballadors	Accions informàtica	Instal·lació de dobles portes	Substitució tancaments vidre simple per doble vidre	Instal·lació de panells solars fotovoltaics	Instal·lació solar tèrmica	Instal·lació de biomassa	
Pista d'atletisme																	0.0
Camp de futbol																	0.0
Pista de botxes																	0.0
Pistes de Petanca																	0.0
Rocòdrom																	0.0
Taller lampistes																	0.0
Parada Taxis		X															0.0
Plaça Mercat																	0.0
Deixalleria municipal														10.4			10.4
Magatzem Brigada		X															0.0
Cementiri Municipal																	0.0
Tanatori Municipal																	0.0
Antiga Caseta informació turisme																	0.0
Altres																	0.0
Altres (provisional obres)																	0.0
Total tn CO2eq.	1.28	1.91	10.7	0.81	1.87	0	0.21	0	3.25	0.33	0	0	0.21	135.01	7.31	0	142.3

DOCUMENT II: PLA DE PARTICIPACIÓ

PLA D'ACCIÓ PER L'ENERGIA SOSTENIBLE DE CANET DE MAR

3.1.2.4 ACTA NÚM. 4: REUNIÓ DE TREBALL VALIDACIÓ D'ACCIONS

CLIENT:	Àrea de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona
NOM DEL PROJECTE:	Auditoria Ambiental Municipal de Canet de Mar
PROJECTE NÚM.:	80798
LLOC:	Diputació de Barcelona
DATA:	19/03/10
HORA:	9:30 h
REUNIÓ NÚMERO:	4 (corresponent a la reunió 8 de l'Agenda 21 de Canet de Mar)
INTERLOCUTORS:	Ajuntament de Canet de Mar: Eduard Moreno (Tècnic de Medi Ambient), Sílvia Amatller (Enginyera Municipal). Diputació de Barcelona: Rosa Maria Canals. Iavola: Jordi Codina, Berta Riba i Patricia Castro

TEMES TRACTATS I ACORDS PRESOS

1. Revisió document de PALS

- Es comenten les principals aportacions de L'Eduard Moreno, la Sílvia Amatller i la Rosa Maria Canals al document de PALS, i lavola recull ells documents en paper amb les aportacions per a introduir les correccions en una nova versió de document de PALS.
- En relació a format s'acorda reduir els marges.
- Pel que fa a les fitxes de cada acció s'introduiran els canvis següents:
 - o No diferenciar entre acció iniciada i en curs, només hi haurà en curs.
 - o Ressaltar en color Pla d'acció per l'energia Sostenible (PAES)
 - o Tipus d'acció: A Projectes i obres (1 Estudis tècnics 2 Projectes executius 3 Execució d'obres), B Plans i programes específics (1 Plans urbanístics i sectorials 2 Programes de vigilància i control 3 Projectes de campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials), C Instruments jurídics, econòmics i organitzatius (1 Posada en marxa de nous serveis 2 Accions jurídiques i organitzatives i D Altres (1 Altres).
 - o Període d'execució: temps necessari per a l'execució de l'acció.
 - o Àrees de l'Ajuntament responsable i implicades.
 - o Taula resum final del cost de les accions per termini d'implantació (curt, mitjà i llarg), especificant amb una nota que una part pot ser subvencionada.

Lavola introduirà aquests canvis a la fitxa i la farà arribar a la Rosa Maria Canals per a la seva validació.

2. Revisió document de PAES

- Es comenten les principals aportacions de L'Eduard Moreno, la Sílvia Amatller i la Rosa Maria Canals al document del PAES, i lavola recull ells documents en paper amb les aportacions per a introduir les correccions en una nova versió del document.
- Per part de l'Ajuntament s'enviarà nou logo per substituir l'actual de la portada del PAES.
- Es realitza la validació d'accions del PAES, deixant fora aquelles que no encaixen amb l'Ajuntament.
- Per tal de calcular l'estalvi de la modificació de l'enllumenat de Nadal per enllumenat tipus LED l'Ajuntament enviarà les dades de la potència abans de la substitució i

l'actual, així com del període de funcionament de l'enllumenat de Nadal a Canet de Mar.

- lavola enviarà un document amb totes les accions validades per tal que l'Ajuntament indiqui el responsable de l'acció i els agents implicats.
- S'acorda que la participació interna dels treballadors en referència a la prioritització d'accions es realitzarà a través de correu electrònic, tal i com es va realitzar amb el PALS de l'Agenda 21. lavola enviarà un document amb el llistat d'accions per tal que s'envii al personal de l'Ajuntament. Un cop s'obtinguin les respostes es remetran a lavola.

3. Lliurament

S'acorda que tant el PALS com el PAES s'aprovaran al Ple de l'Ajuntament que tindrà lloc el dia 27 de maig de 2010.

Una vegada introduïts els canvis al document del PALS lavola farà el lliurament, previst cap a mitjans del mes d'abril.

Per tal que es pugui fer arribar el document del PAES a l'oposició abans del Ple, s'acorda que s'enviarà per correu electrònic el document del PAES a l'Ajuntament de Canet de Mar dues setmanes abans del Ple municipal, el dia 13 de maig.

Els documents definitius del PAES es lliuraran a la Diputació de Barcelona el dia 20 de maig per a la seva signatura per part del Diputat i posteriorment la Diputació farà arribar els documents a l'Ajuntament de Canet de Mar.

PROPERA REUNIÓ

SIGNATURES

Si voleu fer cap consideració o correcció sobre aquesta acta us agraïrem que ho feu en el termini d'una setmana, després de la qual la considerarem acceptada.

DOCUMENT II: PLA DE PARTICIPACIÓ

PLA D'ACCIÓ PER L'ENERGIA SOSTENIBLE DE CANET DE MAR

3.1.3 DOCUMENT PRIORITZACIÓ D'ACCIONS

PLA D'ACCIÓ PER L'ENERGIA SOSTENIBLE DE CANET DE MAR

En el marc del Pacte d'alcaldes/esses s'està elaborant el Pla d'acció per a l'Energia Sostenible (PAES) de Canet de Mar, en el qual s'estableix un programa d'accions que permetran la reducció en més del 20% les emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEH) del municipi (exceptuant les emissions del sector primari i industrial) abans del 2020.

Per tal de continuar amb l'elaboració del Pla es demana la vostra col·laboració i que marqueu amb una X la prioritat d'execució que considereu de les següents accions.

Per altra banda, en cas que trobeu a faltar alguna acció, us agrairem que l'afegiu al final de les accions.

Prioritat d'execució	CURTA	MITJA	ALTA
1. EQUIPAMENTS I SERVEIS			
1.1. Edificis i equipaments municipals			
1.1.1. Substitució de làmpades incandescents i halògenes dicroiques per altres de major rendiment		X	
1.1.2. Instal·lació de fluorescents d'alta eficiència en nous equipaments	X		
1.1.3. Substitució del balast convencional dels tubs fluorescents per balast electrònic		X	
1.1.4. Millora de la sectorització de l'enllumenat i de la seva encesa		X	
1.1.5. Instal·lació de dispositius d'aturada automàtica de l'enllumenat	X		
1.1.6. Instal·lació d'una bomba de calor d'alt rendiment (inverter/tipus VRV) en nous equipaments o en equipaments existents sense climatització	X		
1.1.7. Substitució de calderes de gasoil i calderes de gas natural amb una antiguitat superior a 10-15 anys per calderes de gas natural d'alt rendiment.		X	
1.1.8. Millora del control de la temperatura interior (vàlvules termostàtiques en radiadors, vàlvules tres vies amb termòstat)		X	
1.1.9. Aïllament dels conductes d'aigua calenta sanitària en dependències no calefactades		X	
1.1.10. Regular la temperatura de consigna dels edificis municipals a 21°C a l'hivern i a 25°C a l'estiu	X		
1.1.11. Reducció de les pèrdues tèrmiques a l'accés dels equipaments		X	
1.1.12. Reducció de les pèrdues tèrmiques amb la substitució de tancaments de vidre simple per vidre doble			X
1.1.13. Instal·lació de sistemes d'energia solar per l'obtenció d'Aigua Calenta Sanitària			X
1.1.14. Reducció del nombre de torres d'ordinador a través de torres compartides		X	
1.1.15. Apagada automàtica dels equips informàtics	X		
1.1.16. Implantació d'un sistema de gestió de l'energia en equipaments municipals		X	
1.1.17. Designació de responsables energètics en equipament municipals	X		
1.1.18. Implantació d'un sistema de gestió energètica municipal i creació de la figura del gestor energètic	X		
1.1.19. Realització d'auditories periòdiques als equipaments municipals		X	
1.1.20. Campanya senyalística a totes les dependències municipals per a fomentar i consolidar les bones pràctiques ambientals	X		
1.1.21. Sensibilització dels treballadors/dores municipals mitjançant informació referent als resultats energètics dels diferents equipaments	X		
1.1.22. Formar en l'adopció de criteris ambientals en la presa de decisions i el desenvolupament de projectes i d'actuacions de les diferents àrees de l'Administració municipal		X	
1.2 Infraestructures (bombament,...)			
1.3 Enllumenat públic i semàfors			
1.3.1. Substitució de làmpades de vapor de mercuri per vapor de sodi o altres làmpades de major rendiment		X	
1.3.2. Instal·lació de rellotges astronòmics		X	
1.3.3. Instal·lació de balast de doble nivell		X	
1.3.4. Substitució de les lluminàries de Nadal per altres més eficients	X		
1.3.5. Substitució de semàfors convencionals per semàfors tipus LED		X	

1.4 Sector domèstic			
1.4.1. Substitució del 100% de les bombetes d'incandescència		X	
1.4.2. Substitució d'electrodomèstics i equips de climatització per altres energèticament més eficients		X	
1.5 Sector serveis			
1.5.1. Impulsar la figura del gestor energètic en les empreses de serveis		X	
2. TRANSPORT			
2.1 Flota de vehicles municipal (pròpia i externalitzada)			
2.1.1. Renovació de la flota de vehicles municipals		X	X
2.1.2. Elaboració de cursos de conducció eficient a personal de l'Ajuntament		X	
2.2 Transport públic municipal			
2.2.1. Afavorir l'ús del transport públic en detriment del vehicle privat.		X	
2.3 Transport privat i comercial			
2.3.1. Renovació eficient del parc mòbil del municipi per millora de l'eficiència energètica del parc de vehicles i diversificació energètica del sector			X
3. PRODUCCIÓ LOCAL D'ENERGIA			
3.1 Fonts d'energia renovables			
3.1.1. Generació elèctrica a partir de la llum solar amb la instal·lació d'una central fotovoltaica sobre coberta		X	
3.1.2. Elaboració d'un inventari d'instal·lacions d'energies renovables del sector privat		X	
3.2 Cogeneració			
4. PLANIFICACIÓ			
4.1 Planejament urbà			
4.1.1. Incorporació de criteris de sostenibilitat ambiental en el planejament urbanístic	X		
4.1.2. Incloure en l'Ordenança municipal d'obres un capítol d'urbanització i construcció sostenible.	X		
4.2 Plans de mobilitat o transport			
4.2.1. Realització d'accions per afavorir una major mobilitat a peu	X		
4.2.2. Seguir implantant les mesures proposades del Pla de camins escolars	X		
4.2.3. Fomentar l'ús de la bicicleta	X		
4.3 Criteris de renovació urbana i nous desenvolupaments urbans			
5. ADQUISICIÓ PÚBLICA DE BÉNS I SERVEIS			
5.1 Requisits d'eficiència energètica			
5.1.1. Implantar el Manual de Compra verda de Canet de Mar	X		
5.2 Requisits d'energia renovable			
5.2.1. Aconseguir la compra d'energia verda per part del Consell Comarcal del Maresme	X		
6. PARTICIPACIÓ CIUTADANA			
6.1 Serveis d'assessorament			
6.2 Incentius fiscals i ajuts			
6.2.1. Bonificació de la compra de vehicles híbrids i elèctrics en les taxes municipals	X		
6.3 Sensibilització i treball amb xarxes locals			
6.3.1. Crear un canal permanent de medi ambient a la web municipal i mantenir i dinamitzar els canals d'informació ambiental dels diferents mitjans de comunicació locals		X	
6.3.2. Difusió dels estalvis energètics associats a la implantació d'energies renovables		X	
6.3.3. Desenvolupar una campanya de comunicació del PAES		X	
6.3.4. Realitzar campanyes de sensibilització i educació per a una mobilitat sostenible		X	
6.3.5. Realitzar campanyes de sensibilització per minimitzar el consum d'energia al sector domèstic i petites activitats econòmiques	X		
6.3.6. Impulsar una borsa municipal de compartir cotxe		X	
6.4 Formació i educació ambiental			
6.4.1. Competició Europea d'energia a les escoles		X	
7. ALTRES			
7.1 Residus			
7.1.1. Actuacions de millora de la recollida selectiva	X		
7.2 Aigua			
7.2.1. Seguir implantant/substituint gradualment els elements consumidors d'aigua per altres de baix consum en totes les dependències municipals	X		
7.2.2. Campanya d'assessorament tècnic a les activitats i empreses ubicades al municipi destinades a la reducció en el consum d'aigua		X	
7.2.3. Realitzar campanyes periòdiques de sensibilització per minimitzar el consum d'aigua a les llars i distribuir dispositius d'estalvi d'aigua		X	
7.3 Altres			

3.2 NIVELL CIUTADÀ

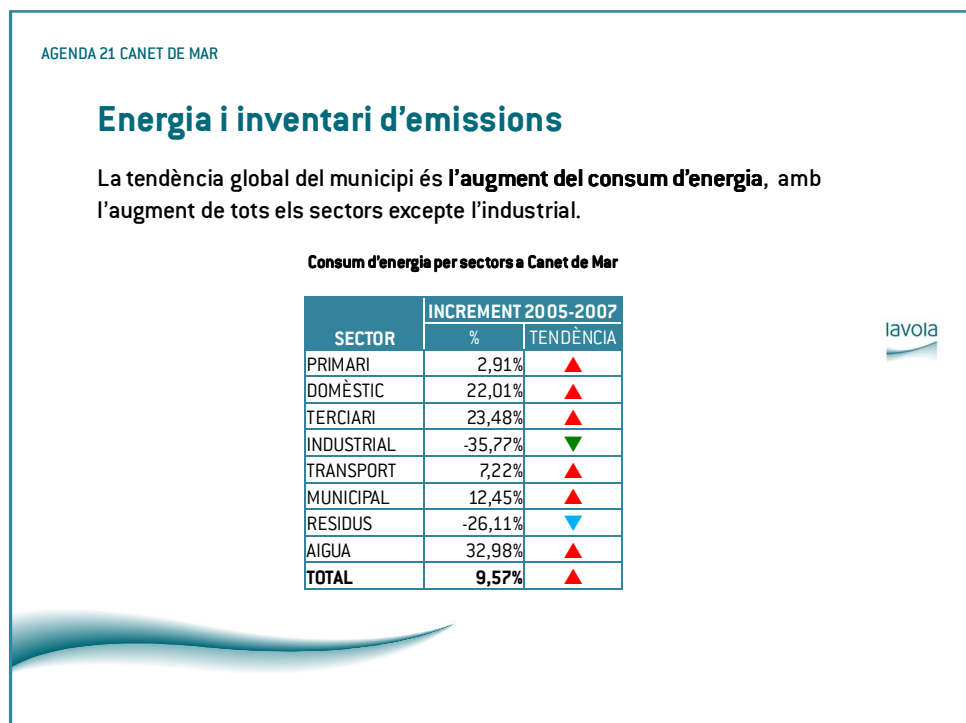
3.2.1 SESSIONS DE PARTICIPACIÓ CIUTADANA

Les sessions de participació ciutadana es van realitzar en el marc de l'Agenda 21.

A continuació s'adjunten les pàgines de les presentacions que feien referència al PAES i al seu desenvolupament.

3.2.1.1 SESSIÓ DE PRESENTACIÓ DEL PAES

En la segona sessió de la Diagnosi de l'Agenda 21 realitzada el 21 d'octubre de 2009 es van presentar els resultats de l'inventari d'emissions a la ciutadania.



La tendència global del municipi és **l'augment del consum d'energia**, amb l'augment de tots els sectors excepte l'industrial.

Tal i com s'observa amb la tendència del consum energètic del municipi, existeix un **augment de les emissions totals** l'any 2007 respecte el 2005, però amb una davallada del sector industrial (36,31%).



Tenint en compte les emissions generades en els diferents sectors, l'any 2005 les emissions totals de Canet de Mar són de **54.839,11t. CO₂e.**

L'Ajuntament de Canet de Mar **va signar el Pacte d'Alcaldes/esses** el passat mes de juliol d'aquest mateix any, impulsat per la Comissió Europea.

El Pacte consisteix en el compromís de les ciutats que s'hi adhereixen per aconseguir l'objectiu de **reduir les emissions de CO₂ com a mínim un 20%**.

Fruit d'aquest Pacte, l'Ajuntament de Canet de Mar ha iniciat els treballs per a l'elaboració del **Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES)**:

- Inventari de consums d'energia i d'emissions de gasos amb efecte hivernacle .
- Diagnosi energètica estratègica.
- Definició dels objectius estratègics de reducció i àmbits d'actuació.
- Pla d'acció.



ENCAIX TEMPORAL I VINCULACIÓ AMB ELS TREBALLS DE L'AGENDA 21

DOCUMENT II: PLA DE PARTICIPACIÓ

PLA D'ACCIÓ PER L'ENERGIA SOSTENIBLE DE CANET DE MAR

AGENDA 21 CANET DE MAR Energia i inventari d'emissions

PUNTS FORTS

- **L'Ajuntament ha iniciat una línia de treball per impulsar la implantació de les energies renovables al municipi.**
- **L'Ajuntament de Canet de Mar amb el suport del Consell Comarcal del Maresme ha iniciat la implantació d'un sistema de gestió energètica a nivell municipal.**
- L'Ajuntament de Canet de Mar de forma conjunta amb 30 ajuntaments i el Consell Comarcal del Maresme, han realitzat una compra agregada d'electricitat, amb l'objectiu de reduir el cost associat al consum d'energia elèctrica per part dels ens locals.
- L'Ajuntament pot incidir en aquells sectors més estretament vinculats a la seva gestió (municipal, aigua i residus, i d'una manera més indirecta també en el transport) i plantejar actuacions encaminades a reduir el consum energètic, i les emissions de gasos d'efecte hivernacle associades, a aquests sectors.

lavola

AGENDA 21 CANET DE MAR Energia i inventari d'emissions

PUNTS FEBLES

- **Baixa implantació de les energies renovables a Canet de Mar, i manca d'informació relativa a les instal·lacions existents.**
- El sector transport i el domèstic són els que tenen un major consum d'energia, i també els de major pes sobre les emissions totals de gasos amb efecte hivernacle.
- El consum final d'energia (per habitant i any) de Canet de Mar té una tendència creixent, però es manté per sota de la mitjana dels municipis de la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat.
- La mobilitat urbana de la població té associat aproximadament el 98% del consum energètic i de les emissions totals dels transport.
- **En el conjunt de serveis, dependències i equipaments municipals en gran part el consum energètic correspon a consum elèctric (73% l'any 2005), sobretot vinculat a l'enllumenat públic i als equipaments educatius (respectivament 73% i 8,5% del consum elèctric l'any 2005).**
- **Només s'han executat algunes actuacions del Pla municipal d'adequació de la il·luminació exterior.**

lavola

3.2.1.2 SESSIÓ CIUTADANA DE PRESENTACIÓ DE LÍNIES D'ACTUACIÓ

En la tercera sessió de participació ciutadana corresponent a la sessió de discussió del PALS realitzada l'11 de novembre de 2009 es va presentar les línies estratègiques del PALS de l'Agenda 21 i es va comentar la sinèrgia amb les accions del PAES.

AGENDA 21 CANET DE MAR

AGENDA 21 I PAES

L'Ajuntament de Canet de Mar **va signar el Pacte d'Alcaldes/esses** el passat mes de juliol d'aquest mateix any, impulsat per la Comissió Europea.

El Pacte consisteix en el compromís de les ciutats que s'hi adhereixen per aconseguir l'objectiu de **reduir les emissions de CO₂ com a mínim un 20%**.

Fruit d'aquest Pacte, l'Ajuntament de Canet de Mar ha iniciat els treballs per a l'elaboració del **Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES)**:

- Inventari de consums d'energia i d'emissions de gasos amb efecte hivernacle .
- Diagnosi energètica estratègica.
- Definició dels objectius estratègics de reducció i àmbits d'actuació.
- Accions

Totes les accions del PAES s'integraran en el PALS de l'Agenda 21

lavola

LÍNIES ESTRATÈGIQUES DEL PALS

1. UNA **GESTIÓ MUNICIPAL** AMB CRITERIS DE SOSTENIBILITAT AMBIENTAL I PROPERA A LA CIUTADANIA .
2. UN **PLANEJAMENT URBANÍSTIC** SOSTENIBLE BASAT EN LA MILLORA DE L'ENTORN URBÀ CONSOLIDAT I L'ESPAI PÚBLIC
3. GESTIÓ I ORDENACIÓ DE **L'ESPAI NO URBÀ**
4. FOMENTAR UNA **MOBILITAT** SOSTENIBLE I SEGURA
5. OPTIMITZAR EL CONSUM D'**AIGUA**, I ELS SISTEMES D'ABASTAMENT I SANEJAMENT
6. IMPULSAR LA REDUCCIÓ DELS **RESIDUS** GENERATS I OPTIMITZAR LA GESTIÓ
7. FOMENTAR **L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA** I LA IMPLANTACIÓ D'**ENERGIES RENOVABLES**
8. VETLLAR PEL MANTENIMENT D'UNA BONA **QUALITAT ACÚSTICA**

7. FOMENTAR L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I LA IMPLANTACIÓ D'ENERGIES RENOVABLES

7.1 Optimitzar la gestió energètica municipal

1. Implantar el sistema de gestió energètica municipal i crear la figura de gestor energètic.
2. Executar les actuacions contemplades pel Pla municipal d'adequació de la il·luminació exterior.
3. Implantar mesures concretes per a millorar l'eficiència energètica de l'enllumenat i climatització dels equipaments municipals.
4. Millora de l'eficiència i estalvi de combustible en la flota de vehicles municipal.
5. Realitzar campanyes de sensibilització per minimitzar el consum d'energia al sector domèstic i petites activitats econòmiques .

7.2 Impulsar les energies renovables

1. Incrementar les instal·lacions d'energies renovables al municipi (energia solar fotovoltaica i tèrmica, biomassa...)
2. Inventari de les instal·lacions municipals d'energies renovables i seguiment de la seva producció energètica.

3.2.1.3 SESSIÓ CIUTADANA DE PRIORITZACIÓ D'ACCIONS

En la quarta sessió de participació ciutadana corresponent a la sessió de de validació i prioritizació de les accions del PALS realitzada el 25 de novembre de 2009 es va realitzar la prioritizació d'accions per part de la ciutadania.

AGENDA 21 CANET DE MAR

7. FOMENTAR L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I LA IMPLANTACIÓ D'ENERGIES RENOVABLES

2 PROGRAMES

7.1 Optimitzar la gestió energètica municipal
7.2 Impulsar les energies renovables

3 ACCIONS PRIORITÀRIES

- 7.1.3. Implantar mesures concretes per a millorar l'eficiència energètica de l'enllumenat i climatització dels equipaments municipals.(5)
- 7.2.1. Incrementar les instal·lacions d'energies renovables al municipi (energia solar fotovoltaica i tèrmica, biomassa...)(5)
- 7.1.1. Implantar el sistema de gestió energètica municipal i crear la figura de gestor energètic.(4)
- 7.1.2. Executar les actuacions contemplades pel Pla municipal d'adequació de la il·luminació exterior.(4)

lavola

Els valors entre parèntesis darrera de cada acció correspon al nombre de vots que van tenir durant la sessió.

3.2.2 ENQUESTA SOBRE ENERGIA I CANVI CLIMÀTIC

ENQUESTA CIUTADANA DE L'AGENDA 21 DE CANET DE MAR

L'Ajuntament de Canet de Mar, continuant amb el procés de l'**Agenda 21 local**, amb l'objectiu de desenvolupar la Diagnosi Ambiental i el Pla d'Acció Ambiental i de conèixer l'opinió de la ciutadania i fomentar la participació, us anima a contestar aquest qüestionari, que podeu retornar emplenat a les oficines del vostre Ajuntament indicades al final de l'enquesta. **MOLTES GRÀCIES PER LA TEVA COL·LABORACIÓ.**

DADES PERSONALS

Dona Home 7na o país d'origen:

Edat: Fins a 16 anys Entre 17 i 30 anys Entre 31 i 50 anys Entre 51 i 60 anys Més de 60 anys

Estudis acabats: Educació bàsica obligatòria (antiga EGB o actual ESO)
 Batxillerat i Cicles formatius de grau mig
 Cicles formatius de grau superior
 Estudis universitaris o equivalents

Situació laboral actual/sector d'ocupació:

MEDI AMBIENT I TERRITORI

Com valoreu l'estat en què es troben els següents aspectes a Canet de Mar?

1. El ritme de creixement urbanístic	<input type="checkbox"/> Molt Bé	<input type="checkbox"/> Bé	<input type="checkbox"/> Acceptable	<input type="checkbox"/> Malament	<input type="checkbox"/> Molt malament
2. Qualitat de l'espai urbà (neteja dels carrers, mobiliari urbà, etc.)	<input type="checkbox"/> Molt Bé	<input type="checkbox"/> Bé	<input type="checkbox"/> Acceptable	<input type="checkbox"/> Malament	<input type="checkbox"/> Molt malament
3. Zones verdes, parcs i jardins	<input type="checkbox"/> Molt Bé	<input type="checkbox"/> Bé	<input type="checkbox"/> Acceptable	<input type="checkbox"/> Malament	<input type="checkbox"/> Molt malament
4. Conservació del patrimoni històric i arquitectònic	<input type="checkbox"/> Molt Bé	<input type="checkbox"/> Bé	<input type="checkbox"/> Acceptable	<input type="checkbox"/> Malament	<input type="checkbox"/> Molt malament
5. Entorn agroforestal del municipi (boscos, conreus, rials, etc.)	<input type="checkbox"/> Molt Bé	<input type="checkbox"/> Bé	<input type="checkbox"/> Acceptable	<input type="checkbox"/> Malament	<input type="checkbox"/> Molt malament
6. Entorn litoral del municipi (front marítim, platges, fons marí, etc.)	<input type="checkbox"/> Molt Bé	<input type="checkbox"/> Bé	<input type="checkbox"/> Acceptable	<input type="checkbox"/> Malament	<input type="checkbox"/> Molt malament
7. Nivell acústic (soroll)	<input type="checkbox"/> Molt Bé	<input type="checkbox"/> Bé	<input type="checkbox"/> Acceptable	<input type="checkbox"/> Malament	<input type="checkbox"/> Molt malament
8. Gestió dels residus (recollida selectiva, deixalleria, etc.)	<input type="checkbox"/> Molt Bé	<input type="checkbox"/> Bé	<input type="checkbox"/> Acceptable	<input type="checkbox"/> Malament	<input type="checkbox"/> Molt malament

Pel que fa a la mobilitat i el transport, com valoreu els següents aspectes a Canet de Mar?

9. Trànsit de vehicles dins del municipi	<input type="checkbox"/> Molt Bé	<input type="checkbox"/> Bé	<input type="checkbox"/> Acceptable	<input type="checkbox"/> Malament	<input type="checkbox"/> Molt malament
10. Transport públic interurbà (per anar a altres ciutats o pobles)	<input type="checkbox"/> Molt Bé	<input type="checkbox"/> Bé	<input type="checkbox"/> Acceptable	<input type="checkbox"/> Malament	<input type="checkbox"/> Molt malament
11. Zones de vianants	<input type="checkbox"/> Molt Bé	<input type="checkbox"/> Bé	<input type="checkbox"/> Acceptable	<input type="checkbox"/> Malament	<input type="checkbox"/> Molt malament
12. Possibilitat de moure's amb bicicleta	<input type="checkbox"/> Molt Bé	<input type="checkbox"/> Bé	<input type="checkbox"/> Acceptable	<input type="checkbox"/> Malament	<input type="checkbox"/> Molt malament
13. Aparcaments	<input type="checkbox"/> Molt Bé	<input type="checkbox"/> Bé	<input type="checkbox"/> Acceptable	<input type="checkbox"/> Malament	<input type="checkbox"/> Molt malament

ASPECTES SOCIALS I ECONÒMICS

Com valores la situació en què es troben a Canet de Mar els següents aspectes econòmics?

14. Oferta laboral?
<input type="checkbox"/> Molt Bé <input type="checkbox"/> Bé <input type="checkbox"/> Acceptable <input type="checkbox"/> Malament <input type="checkbox"/> Molt malament
15. Accés a l'habitatge?
<input type="checkbox"/> Molt Bé <input type="checkbox"/> Bé <input type="checkbox"/> Acceptable <input type="checkbox"/> Malament <input type="checkbox"/> Molt malament
16. Oferta turística del municipi?
<input type="checkbox"/> Molt Bé <input type="checkbox"/> Bé <input type="checkbox"/> Acceptable <input type="checkbox"/> Malament <input type="checkbox"/> Molt malament
17. Oferta de comerços?
<input type="checkbox"/> Molt Bé <input type="checkbox"/> Bé <input type="checkbox"/> Acceptable <input type="checkbox"/> Malament <input type="checkbox"/> Molt malament
18. Escoles, centres educatius?
<input type="checkbox"/> Molt Bé <input type="checkbox"/> Bé <input type="checkbox"/> Acceptable <input type="checkbox"/> Malament <input type="checkbox"/> Molt malament
19. Activitats i serveis culturals?
<input type="checkbox"/> Molt Bé <input type="checkbox"/> Bé <input type="checkbox"/> Acceptable <input type="checkbox"/> Malament <input type="checkbox"/> Molt malament
20. Activitats i equipaments esportius?
<input type="checkbox"/> Molt Bé <input type="checkbox"/> Bé <input type="checkbox"/> Acceptable <input type="checkbox"/> Malament <input type="checkbox"/> Molt malament

Com valores l'estat dels següents aspectes socials al municipi de Canet de Mar?

21. Identificació de la gent amb el municipi?
<input type="checkbox"/> Molt Bé <input type="checkbox"/> Bé <input type="checkbox"/> Acceptable <input type="checkbox"/> Malament <input type="checkbox"/> Molt malament
22. Participació de la ciutadania en activitats lúdiques, culturals, socials...que es fan al municipi?
<input type="checkbox"/> Molt Bé <input type="checkbox"/> Bé <input type="checkbox"/> Acceptable <input type="checkbox"/> Malament <input type="checkbox"/> Molt malament
23. Oportunitats de participar en la planificació local i la presa de decisions municipals?
<input type="checkbox"/> Molt Bé <input type="checkbox"/> Bé <input type="checkbox"/> Acceptable <input type="checkbox"/> Malament <input type="checkbox"/> Molt malament
24. Seguretat ciutadana?
<input type="checkbox"/> Molt Bé <input type="checkbox"/> Bé <input type="checkbox"/> Acceptable <input type="checkbox"/> Malament <input type="checkbox"/> Molt malament

QUALITAT DE VIDA

25. En termes generals, com valores la qualitat de vida a Canet de Mar?

Molt bé Bé Acceptable Malament Molt malament

26. En comparació amb fa 5 anys, penses que actualment a Canet de Mar es viu?

Molt bé Bé Acceptable Malament Molt malament

27. Amb l'objectiu d'assolir una major qualitat de vida per als ciutadans, quines creus que són les accions que s'haurien de dur a terme al municipi amb més urgència?

Acció 1:

Acció 2:

Acció 3:

Cap acció. Tot està bé

DOCUMENT II: PLA DE PARTICIPACIÓ

PLA D'ACCIÓ PER L'ENERGIA SOSTENIBLE DE CANET DE MAR

ENERGIA I CANVI CLIMÀTIC

Per acabar volem comptar amb la teva opinió i recollir els hàbits de la ciutadania de Canet de Mar en matèria d'energia i de canvi climàtic, doncs és conegut per tots, que cada cop és més important ser conscients dels nostres hàbits domèstics i dels consums energètics que provoquen aquests.

29. Actualment els aparells electrodomèstics tenen un etiquetatge que indica al consumidor l'eficiència energètica d'aquest. Tens en compte aquesta classificació energètica dels aparells electrodomèstics a l'hora d'adquirir-los?

Sí No

29. Tens el costum d'apagar els llums i els aparells que tens encesos en sortir de l'habitació que estaves ocupant?

Sí No

30. Actualment hi ha varis tipus de bombetes al mercat. Les de baix consum representen un important estalvi respecte les tradicionals d'incandescència. Utilitzes bombetes de baix consum a la teva llar?

Sí No

31. La climatització pot suposar de mitjana el 42% del consum energètic de la teva llar. A l'hivern, regules la temperatura de la calefacció per sobre de 19-21°C?

Sí No

32. Un televisor en mode d'espera consumeix un 10% de l'energia consumida durant el seu funcionament. La instal·lació de connectors múltiples a la teva llar permet desconnectar varis aparells a la vegada i alhora evitar deixar aparells en stand-by. Disposes d'aquests dispositius a la teva llar?

Sí No

33. El consum d'aigua calenta sanitària representa de mitjana el 30% del consum energètic domèstic. Acostumes a tancar l'aixeta quan t'ensabones, t'afaites o et dutxes?

Sí No

34. El transport suposa un 30% de les emissions de gasos d'efecte d'hivernacle de Canet de Mar. Prioritzes anar a peu o fús de la bicicleta per realitzar els teus desplaçaments dins el municipi?

Sí No

35. Les bosses de plàstic estan fabricades amb un derivat del petroli, que és un recurs no renovable. Si cada persona rebutgés una bossa al dia podria estalviar fins a 1kg. de CO2 anualment. Al realitzar les teves compres, prioritzes fús del cabàs o del carro de la compra davant les bosses de plàstic?

Sí No

36. Creus que des de l'Ajuntament de Canet de Mar s'està treballant en implantar mesures d'eficiència energètica al municipi?

Sí No

37. Segons el teu criteri, quines mesures proposaries que s'apliquessin al municipi de Canet de Mar per reduir el consum energètic i les emissions d'efecte hivernacle?

Per qualsevol dubte, aclariment o suggeriment podeu adreçar-vos via correu a mediambient@canetdemar.cat
Podeu dipositar l'enquesta a les bústies de recollida ubicades a les dependències de l'Ajuntament de Canet de Mar del carrer Ample o a l'edifici de Vil·laflora i també a la Biblioteca. MOLTES GRÀCIES!

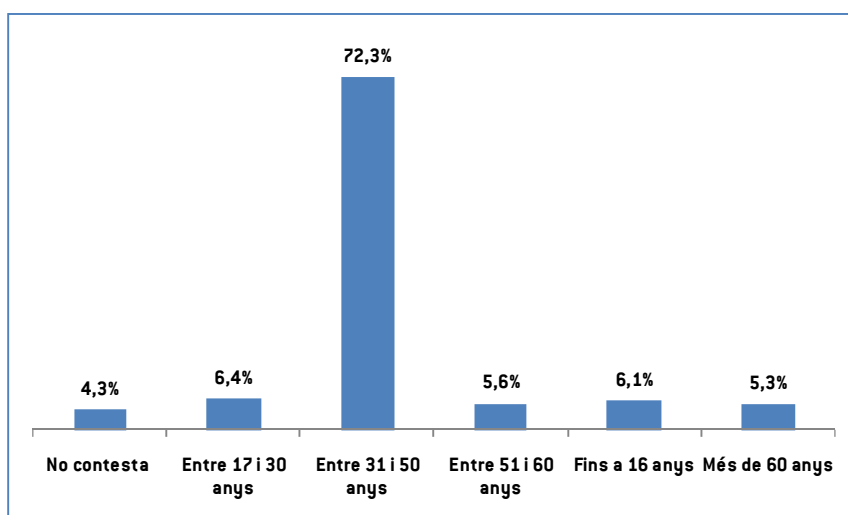
En total es van recollir **375 enquestes**, que es considera una mostra representativa, ja que amb una població de 13.548 (corresponent a l'any 2009), el nombre mínim d'enquestes a recollir per obtenir una mostra amb un bon nivell de confiança (superior al 95%) i un marge d'error baix (inferior al 5%) és a partir de 374 enquestes.

Les dades de la mostra d'enquestes són les següents:

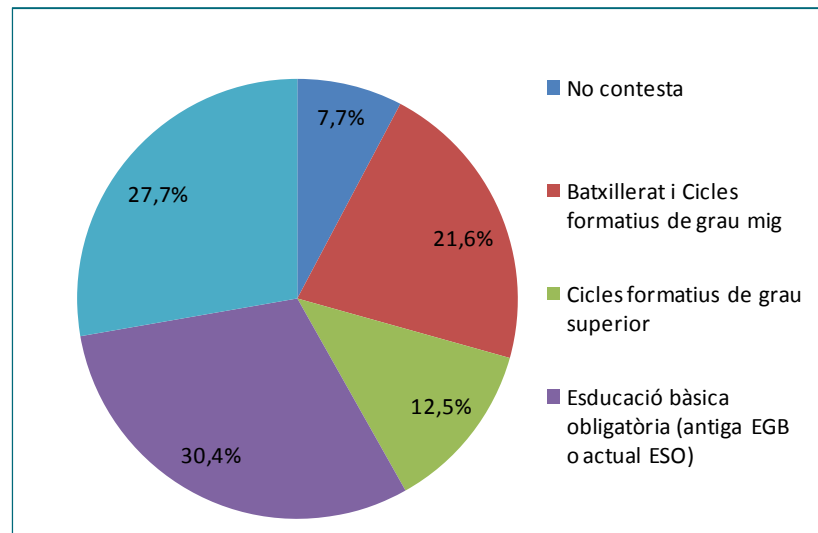
Taula 3 Dades personals i zones d'origen

Zona o país d'origen	Total	%	Dona	Home
Canet de Mar	11	2,9	8	3
Mataró	1	0,3	1	
Maresme	2	0,5	2	
Barcelona	2	0,5	2	
Badalona	1	0,3	1	
Catalunya	94	25,1	54	35
Espanya	112	29,9	79	32
Alemanya	2	0,5	2	
Anglaterra	1	0,3		1
Argentina	5	1,3	3	1
Colòmbia	2	0,5	1	1
Chile	1	0,3	1	
Frància	1	0,3	1	
Itàlia	1	0,3	1	
Marroc	3	0,8	2	1
Uruguay	3	0,8	3	
No contesta	133	35,5	92	36

Gràfica Franja d'edat



Gràfica Estudis



Taula Situació laboral o sector d'ocupació

Sector	Total	%
No contesta	127	33,9
Administració ¹	26	6,9
Atur	24	6,4
Actius	16	4,3
Serveis administratius	7	1,9
Hostaleria	5	1,3
Jubilats	7	1,9
Sanitat	15	4,0
Comerç	3	0,8
Sector tèxtil	10	2,7
Altres	91	24,3
Estudiants	11	2,9
Feines llar	13	3,5
Construcció	6	1,6
Educació	14	3,7
Total	375	100,0

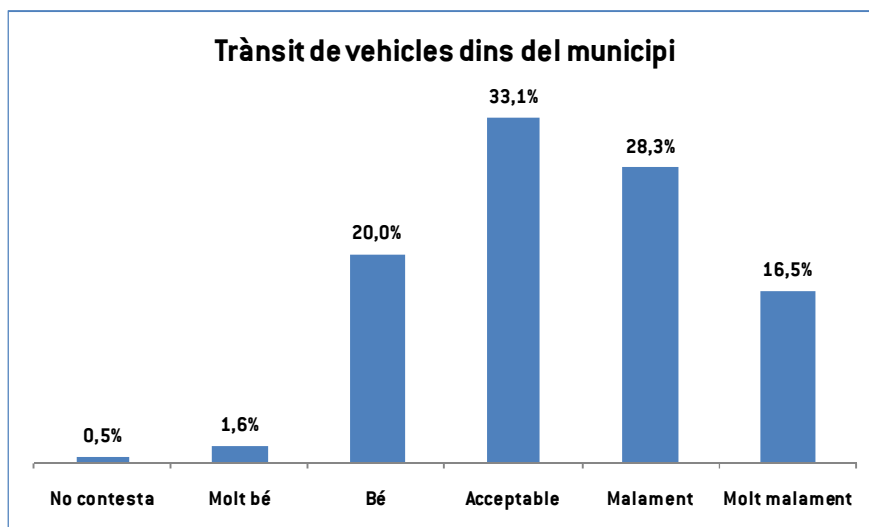
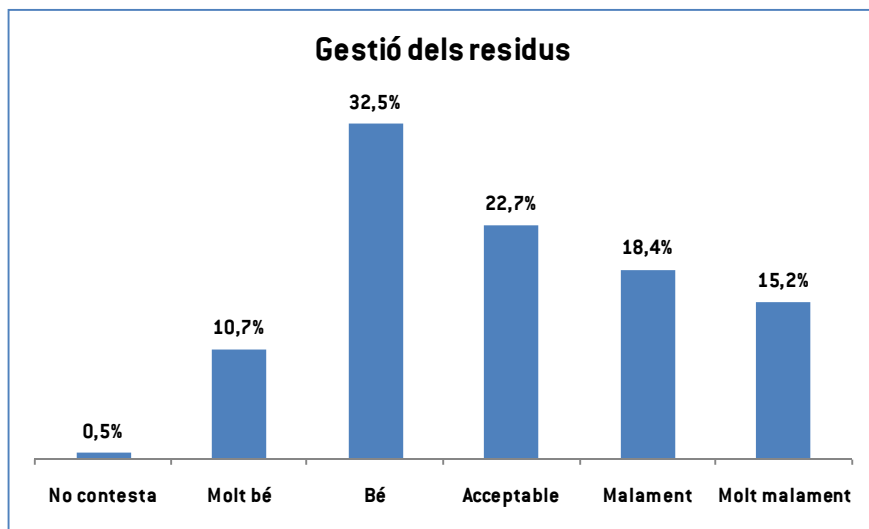
Els resultats de les valoracions dels aspectes que es preguntaven en l'enquesta es presenten en forma de gràfiques percentuals (valors en %). I es classifiquen d'acord a l'estructura de l'enquesta:

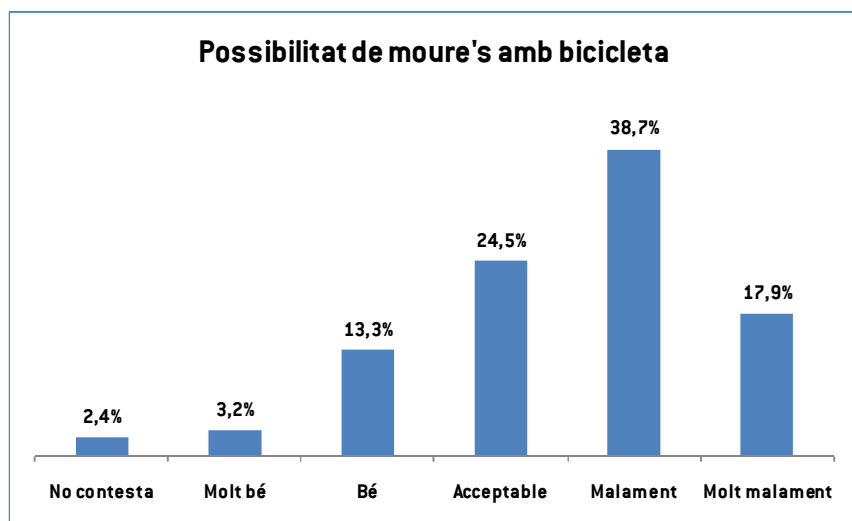
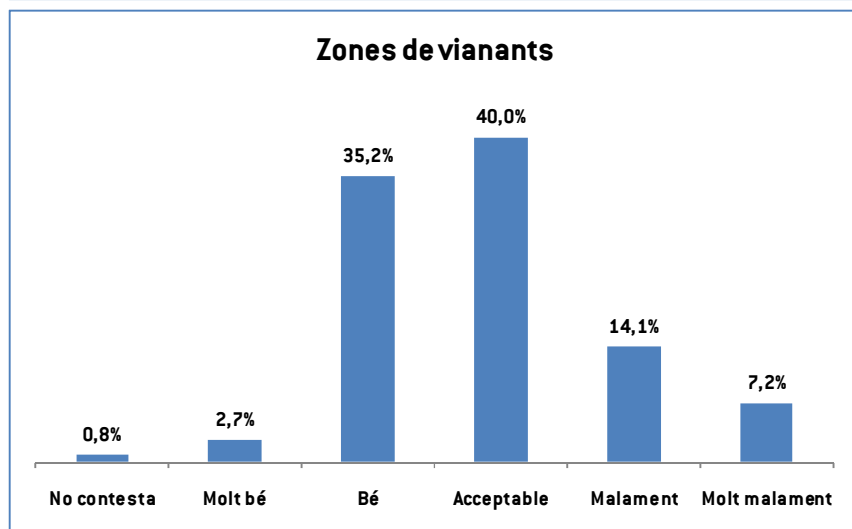
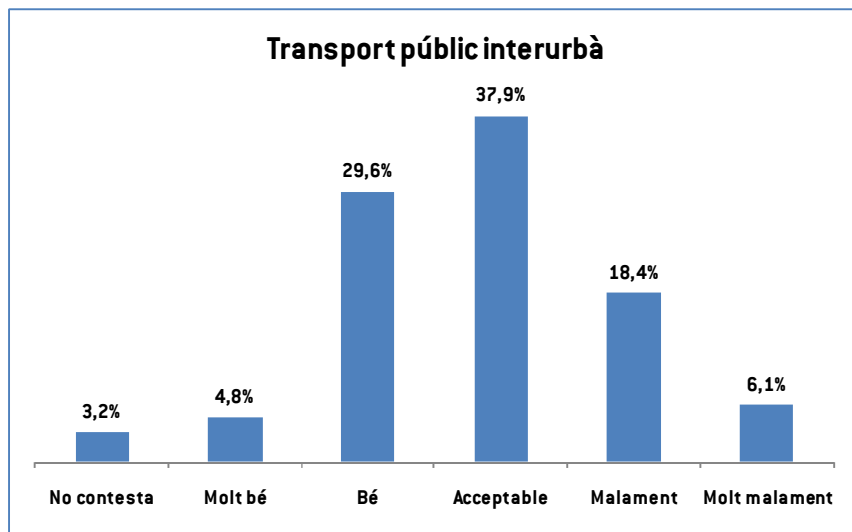
¹ Corresponent a personal de l'Ajuntament i també a personal administratiu del sector privat.

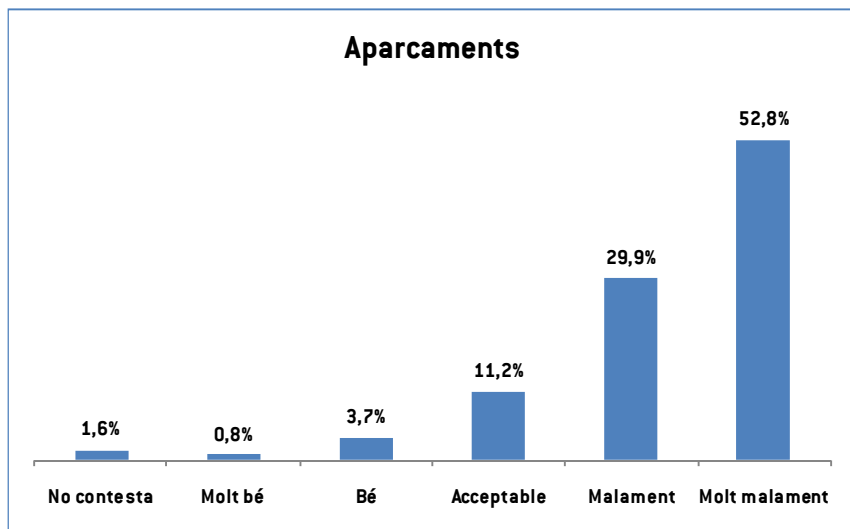
- Medi ambient i territori
- Aspectes socials i econòmics
- Qualitat de vida
- Energia i canvi climàtic

De totes maneres, per l'anàlisi del PAES únicament es tindran en compte els apartats d'energia i canvi climàtic i aquells de Medi ambient i territori directament relacionats com són els de mobilitat.

MEDI AMBIENT I TERRITORI

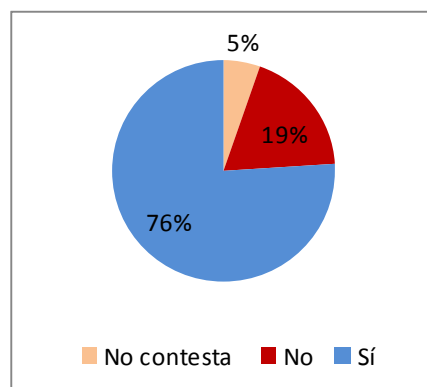




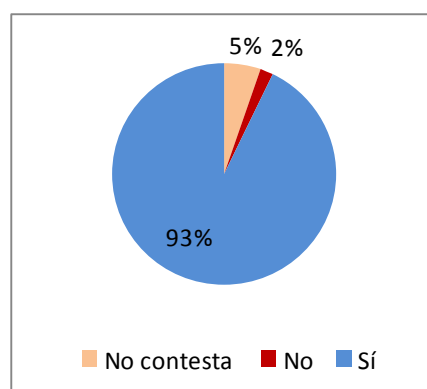


ENERGIA I CANVI CLIMATIC

28. Tens en compte la classificació energètica dels aparells electrodomèstics a l'hora d'adquirir-los?

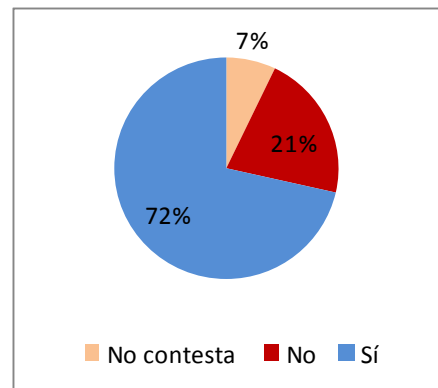


29 Tens el costum d'apagar els llums i els aparells que tens encesos en sortir de l'habitació que estaves ocupant?

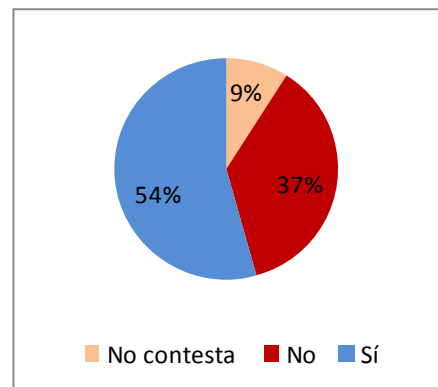


DOCUMENT II: PLA DE PARTICIPACIÓ
PLA D'ACCIÓ PER L'ENERGIA SOSTENIBLE DE CANET DE MAR

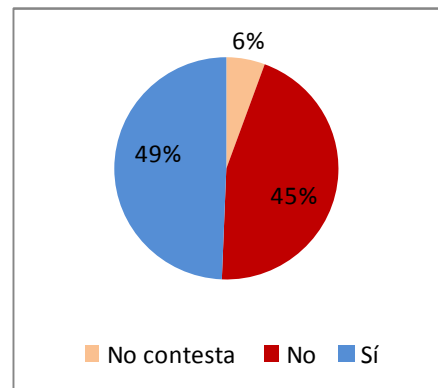
30 Utilitzes bombetes de baix consum a la teva llar?



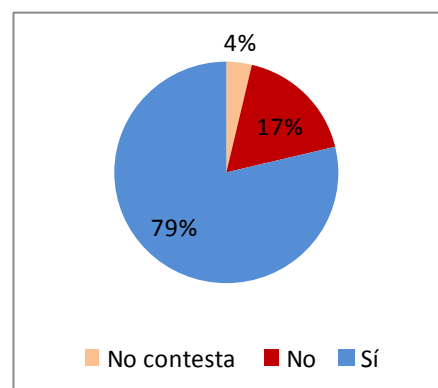
31 A l'hivern, regules la temperatura de la calefacció per sobre de 19-21°C?



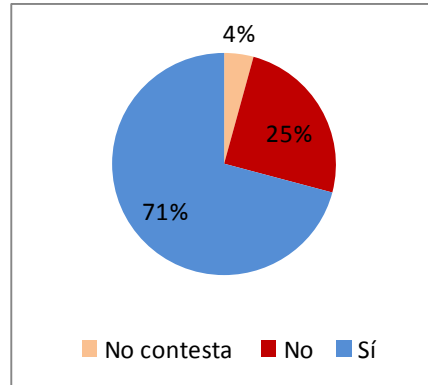
32 La instal·lació de connectors múltiples a la teva llar permet desconectar varis aparells a la vegada i alhora evitar deixar aparells en stand-by. Disposes d'aquests dispositius a la teva llar?



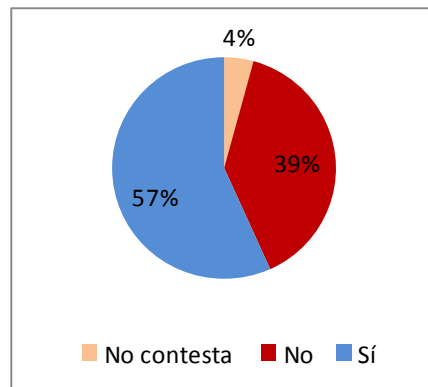
33 Acostumes a tancar l'aixeta quan t'ensabones, t'afaites o et dutxes?



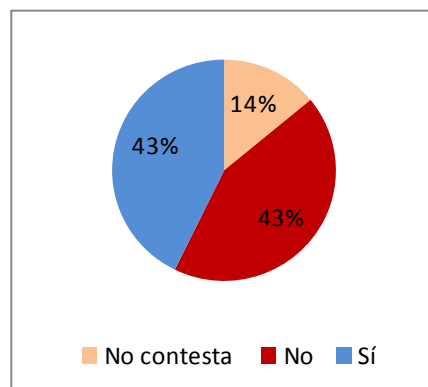
34 Prioritzes anar a peu o l'ús de la bicicleta per realitzar els teus desplaçaments dins del municipi?



35 Al realitzar les teves compres, prioritzes l'ús del cabàs o del carro de la compra davant les bosses de plàstic?



36 Creus que des de l'Ajuntament de Canet de Mar s'està treballant en implantar mesures d'eficiència energètica al municipi?



En relació a les mesures proposades pels ciutadans per a reduir el consum energètic i les emissions d'efecte hivernacle, les dues més recurrents han estat:

- Instal·lacions d'energies renovables
- Millora de l'enllumenat públic

DOCUMENT II: PLA DE PARTICIPACIÓ

PLA D'ACCIÓ PER L'ENERGIA SOSTENIBLE DE CANET DE MAR

Així mateix altres mesures proposades han estat:

- Campanyes de sensibilització i educació i facilitar més informació
- Afavorir el desplaçament a peu
- Retirar les bosses del plàstic dels comerços
- Millorar el transport públic
- Ajudes per implantar energies renovables
- Millora de l'il·luminació i el seu control
- Fomentar l'ús de la bicicleta
- Estalviar aigua
- Fomentar vehicles més ecològics
- Millora de l'enllumenat de Nadal
- Habilitar aparcaments
- Millorar el reciclatge
- Planejament urbanístic
- Millora de la deixalleria
- Policia a peu
- Pacificació del trànsit
- Punts de recàrrega de subministrament elèctric
- Millora de la recollida selectiva
- Aparcament al costat de l'estació
- Transport públic per les escoles

3.2.3 DOCUMENTS PÀGINA WEB

3.2.3.1 PÀGINA WEB DEL PAES

			
AGENDA 21 LOCAL DE CANET DE MAR			
QUÈ ÉS L'AGENDA 21 LOCAL?		PLA D'ACCIÓ PER A L'ENERGIA SOSTENIBLE DE CANET DE MAR	
L'AGENDA 21 LOCAL DEL MUNICIPI DE CANET DE MAR		El passat mes de juliol l'Ajuntament de Canet de Mar va signar el Pacte d'Alcaldes/esses . El Pacte consisteix en el compromís de les ciutats que s'hi adhereixen per aconseguir els objectius comunitaris de reducció de les emissions de gasos d'efecte hivernacle mitjançant la implantació de mesures a favor de l'eficiència energètica, els projectes d'energies renovables i la resta de actuacions relacionades amb l'energia que poden ser aplicades en diferents sectors d'activitat dels governs locals i regionals.	
DOCUMENTS		Fruit d'aquest Pacte, l'Ajuntament de Canet de Mar amb el suport de la Diputació de Barcelona, inicia aquest mes de setembre els treballs per a l' elaboració del Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES) de Canet de Mar . En aquest Pla es definiran les actuacions municipals a realitzar amb la finalitat de superar els objectius establerts per la Unió Europea per a l'any 2020, reduint les emissions de CO₂ com a mínim un 20% .	
SISTEMA D'INDICADORS DE SOSTENIBILITAT		En el cas de Canet de Mar, els treballs de redacció de l'Agenda 21 coincideixen temporalment amb l'elaboració del Pla d'acció per a l'energia sostenible, i per tant es buscaran les màximes sinèrgies entre els dos processos durant la fase d'elaboració i també durant l'execució de les actuacions que es proposin.	
LA PARTICIPACIÓ CIUTADA EN EL PROCÉS D'AGENDA 21		En relació amb l'anterior, i considerant que l'Agenda 21 és el document en el que es defineixen les actuacions necessàries per avançar cap al desenvolupament sostenible del municipi, cal destacar que és el paraigües sota el qual s'integren totes les estratègies a desenvolupar al municipi. Així s'incorporaran a l'Agenda 21 de Canet de Mar les accions en què s'estructurarà el Pla d'acció per a l'energia sostenible .	
PLA D'ACCIÓ PER A L'ENERGIA SOSTENIBLE DE CANET DE MAR			
 Diputació Barcelona			

DOCUMENT II: PLA DE PARTICIPACIÓ
PLA D'ACCIÓ PER L'ENERGIA SOSTENIBLE DE CANET DE MAR

3.2.3.2 PÀGINA WEB DE PARTICIPACIÓ (ENQUESTA)

QUÈ ÉS L'AGENDA 21 LOCAL?

L'AGENDA 21 LOCAL DEL MUNICIPI DE CANET DE MAR

DOCUMENTS

SISTEMA D'INDICADORS DE SOSTENIBILITAT

LA PARTICIPACIÓ CIUTADANA EN EL PROCÉS D'AGENDA 21

PLA D'ACCIÓ PER A L'ENERGIA SOSTENIBLE DE CANET DE MAR

LA PARTICIPACIÓ CIUTADANA EN EL PROCÉS D'AGENDA 21 DE CANET DE MAR

L'Agenda 21 Local definirà en bona part quin és el municipi que volem per als propers anys i per tant, ha de ser una estratègia en què tota la ciutadania se senti representada.

Amb l'objectiu de fomentar la participació ciutadana en el procés d'Agenda 21 de Canet de Mar s'ha establert diferents instruments de participació ciutadana oberts al conjunt de ciutadans interessats.

Enquesta de percepció del municipi

Sessions de participació ciutadana

La teva opinió: mediambient@canetdemar.cat

Diputació Barcelona

lavola

