



Pla de lluita contra el canvi climàtic

AGENDA 21 MATARÓ

Document II. Pla d'acció i de seguiment

Octubre 2010



Ajuntament de Mataró

Amb el suport de:



PLA DE LLUITA CONTRA EL CANVI CLIMÀTIC AGENDA 21 MATARÓ

DOCUMENT II. PLA D'ACCIÓ I DE SEGUIMENT
OCTUBRE DE 2010

DIRECCIÓ FACULTATIVA

Servei de Medi Ambient i Sostenibilitat de l'Ajuntament de Mataró

Ricardo Baró. Cap de Servei

Lluïsa Boatell. Cap de l'Oficina Agenda 21

Elena Renau. Tècnica de l'Oficina Agenda 21

EQUIP TÈCNIC

MINUARTIA, Estudis Ambientals

Roser Campeny. Doctora en Biologia. Direcció

Marta Cuixart. Llicenciada en Biologia. Coordinació

Lluís Torrent. Llicenciat en Ciències Ambientals. Coordinació

David Pon. Llicenciat en Ciències Ambientals

Alba Daranas. Llicenciada en Ciències Ambientals

Míriam González. Llicenciada en Ciències Ambientals

Núria Galceran. Llicenciada en Ciències Ambientals

Maties Serracant. Llicenciat en Geografia

RSM GASSÓ Auditories

Olga Perdomo. Enginyera civil

Josep Prat. Enginyer industrial superior

Eduard Calderón. Enginyer tècnic industrial

Gustavo Gómez. Llicenciat en Física

CIMNE, Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria

Xavier Cipriano. Enginyer químic

Amb el suport de:

ENTITATS I PERSONES QUE HAN COL·LABORAT EN L'ELABORACIÓ DELS TREBALLS DEL PLA DE LLUITA CONTRA EL CANVI CLIMÀTIC AGENDA 21 MATARÓ

- Tècnics/es de l'Ajuntament, organismes autònoms i empreses municipals participants
 - Martí Albí. Cap d'administració de l'Institut d'Esports
 - Joan Abril. Cap del Servei de Manteniment de l'Institut Municipal d'Acció Cultural
 - Joan Altabella. Director de l'Àrea d'Acústica de l'Escola Universitària Politècnica de Mataró
 - Ferran Angel. Cap del Servei de Mobilitat
 - Jordi Arderiu. Cap del Servei d'Estudis i Planificació
 - Ricardo Baró. Cap del Servei del Medi Ambient i Sostenibilitat
 - Margarida Bertran. Arquitecta del Servei de Desenvolupament Urbà
 - Lluïsa Boatell. Cap de la Secció Oficina Agenda 21 (Servei de Medi Ambient i Sostenibilitat)
 - Maria Àngels Briansó. Cap de la Secció de Civisme i Cooperació Internacional
 - Pere Buscà. Director Comercial d'Aigües de Mataró, SA
 - Rosa Busqué. Cap de la Secció de Llicències d'Obres (Servei d'Habitatge i Llicències Urbanístiques)
 - Maria Calvo. Tècnica del Servei de Medi Ambient i Sostenibilitat
 - Joan Campmajó. Cap del Servei de Manteniment i Serveis
 - Joan Carbonell. Cap de la Secció de Jardineria (Servei de Manteniment i Serveis)
 - Xavier Comas. Director Tècnic de Prohabitatge Mataró
 - Marta Comerma. Tècnica de l'Institut Municipal d'Acció Cultural
 - Montse Dalmasas. Cap de l'Oficina de Planejament de Promocions Urbanístiques Mataró, SA
 - Carles Fillat. Tècnic de l'Institut Municipal de Promoció Econòmica
 - Isabel Fortes. Tècnica del Servei de Medi Ambient i Sostenibilitat
 - Albert Galan. Tècnic del Servei de Manteniment i Serveis
 - Lluís Gibert. Cap del Servei d'Obres
 - Salvador Grabulosa. Director de l'Institut d'Esports
 - Elisabet Heras. Tècnica del Servei de la Policia Local
 - Jordi Humet. Cap de l'Àrea Tècnica de Promocions Urbanístiques Mataró, SA
 - Teresa Jubany. Cap del Servei d'Urbanisme

- Sandra Lafuente. Tècnica de l’Institut Municipal d'Educació
 - Pep Lloveras. Cap de la Secció d'Espais Naturals (Servei de Medi Ambient i Sostenibilitat)
 - Josep Macià. Tècnic del Servei de Compres i Contractacions
 - Joan Miró. Director tècnic de Gestió Integral de Trànsit de Mataró, SL (Grup PUMSA)
 - Isidre Molsosa. Cap del Servei de Desenvolupament Urbà
 - Rafael Montserrat. Gerent d’Aigües de Mataró, SA
 - Carme Nadal. Mataró Energia Sostenible, SA
 - Joan Noé. Cap del Servei d’Educació. Institut Municipal d'Educació
 - Xavier Pous. Cap del Servei d’Habitatge i Llicències Urbanístiques
 - Imma Pruna. Cap del Servei de Compres i Contractacions
 - Pilar Pujol. Tècnica del Servei de Participació Ciutadana
 - Elena Renau. Tècnica del Servei de Medi Ambient i Sostenibilitat
 - Victoria Romero. Tècnica del Servei de Protecció Civil
 - Joaquim Sendra. Cap de la Secció de Planificació (Servei de Manteniment i Serveis)
 - Salvador Serra. Tècnic del Servei de Mobilitat
 - Joan Soler. Cap de l’Àrea de Via Pública
 - Arcadi Vilert. Gerent de Mataró Energia Sostenible, SA
- Tècnics municipals entrevistats
 - Margarida Bertran. Arquitecta del Servei de Desenvolupament Urbà
 - Pere Buscà. Director Comercial d’Aigües de Mataró, SA
 - Xavier Comas. Director Tècnic de Prohabitatge Mataró
 - Lluís Gibert. Cap del Servei d’Obres
 - Jordi Humet. Cap de l’Àrea tècnica de Promocions Urbanístiques Mataró, SA
 - Josep Macià. Tècnic del Servei de Compres i Contractacions
 - Rafael Montserrat. Gerent d’Aigües de Mataró, SA
 - Salvador Serra. Tècnic del Servei de Mobilitat
 - Arcadi Vilert. Gerent de Mataró Energia Sostenible, SA
- Entitats i administracions que han facilitat informació sol·licitada
 - Aigües de Mataró SA
 - Aigües Ter Llobregat
 - Autopistes de Catalunya, SAU (AUCAT)

- Barcelona Bus
 - Consell Comarcal del Maresme
 - Consorci Port Mataró
 - Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca
Consell Català de la Producció Agrària Ecològica
 - Departament d'Educació
 - Departament de Medi Ambient i Habitatge
Agència Catalana de l'Aigua
Agència de Residus de Catalunya
Centre de la Propietat Forestal
Direcció General del Medi Natural
Direcció General de Qualitat Ambiental
Institut Català de l'Energia
 - Departament de Política Territorial i Obres Públiques
Direcció General de Ports i Transports
Direcció General de Carreteres
Servei Català de Trànsit
 - Departament de Sanitat
 - Diputació de Barcelona
 - Empresa Casas
 - FECSA-ENDESA
 - Gas Natural
 - Grup Sagalés
 - Ministerio de Fomento (Demarcación de Carreteras del Estado en Catalunya)
- Persones que han participat en les sessions de debat
 - Noemí Acuña. Casal de Mataró
 - Joan Lluís Altabella. Escola Universitària Politècnica de Mataró
 - Jaume Álvarez. Panal Estructuras/White Energy
 - Manolo Barrera. Centre de persones sordes del Maresme a Mataró
 - Glòria Baseva
 - Anna Brullet. V&H Enginyers Consultors SC
 - Albert Bruguera. Diaverum Servicios Renales

- Maria Calvo
- Jordi Clos. SAMCLA
- Esther Corredor. V&H Enginyers Consultors SC
- Esteve Cortés. Cosmos, Grup d'Astronomia de Mataró
- Joan Ramon Dalmau. V&H Enginyers Consultors SC
- M^a Teresa Devi
- Joan Domínguez. Sedna Engineering, SLP
- Gabriel Fernández. Sedna Engineering, SLP
- Josep M. Gaya. POREC, irrigations systems SL
- Xavier Giné. Col·legi Maristes Valldemia
- Marina Guardiola. Consell Municipal de Medi Ambient
- Hermelinda Ibargüen. Associació de persones sordes del Maresme a Mataró
- Jordi Llop. Enginyeria Jordi Llop
- Joan Félix Martínez. Col·legi d'Aparelladors
- Joan Miró. Gestió Integral del Trànsit Mataró, SL, Grup PUMSA
- Xavier Moló. Innovaciones Tecnológicas Moló SL
- Pere Mora. Col·legi d'Aparelladors
- Carme Nadal. Mataró Energia Sostenible, SA
- Jesús Nieto. Federació d'Associacions de Veïns de Mataró
- Marta Palau. Enginyeria Jordi Llop
- José Luis Perera. Associació de persones sordes del Maresme-Mataró
- Miguel Prado. Associació de persones sordes del Maresme-Mataró
- Angel Prats. Federació d'Associacions de Veïns de Mataró
- Lourdes Pretel
- Salvador Punsola. Blaumar Bivalvia, SL
- Núria Ribas. V&H Enginyers Consultors SC
- Joan Ribas. ENG
- Vicenç Ribas. Agrupació de Defensa Forestal
- Joan Manel Riera. Escola de Natura del Corredor
- Salvador Salat. SURIS
- Javier Sánchez. Organització de Consumidors i Usuaris de Catalunya
- Quim Sarrià
- Matías Sierra
- Anna Soteras. Consell Municipal de Medi Ambient
- Núria Terradas. Col·legi Maristes Valldemia
- Eusebi Vidiella. Federació d'Associacions de Veïns de Mataró
- Arcadi Vilert. Mataró Energia Sostenible, SA

PLA DE LLUITA CONTRA EL CANVI CLIMÀTIC - AGENDA 21 MATARÓ

ÍNDEX GENERAL

DOCUMENT I. DIAGNOSI DE SÍNTESI

DOCUMENT II. PLA D'ACCIÓ I DE SEGUIMENT

DOCUMENT III. FITXES DEL PLA D'ACCIÓ

DOCUMENT IV. PLA DE PARTICIPACIÓ

DOCUMENT V. ANNEXOS

PLA DE LLUITA CONTRA EL CANVI CLIMÀTIC - AGENDA 21 MATARÓ

DOCUMENT II: PLA D'ACCIÓ I DE SEGUIMENT

ÍNDEX

1. PRESENTACIÓ DEL PLA D'ACCIÓ	1
2. FORMULACIÓ DE VISIÓ 2020 I OBJECTIUS QUANTITATIUS	3
2.1 Formulació de visió 2020	3
2.2 Objectius estratègics i operatius.....	3
2.3 Objectiu de reducció	6
3. ESTRUCTURA DEL PLA D'ACCIÓ	7
3.1 Estructura i contingut del Pla	7
3.2 Interpretació dels conceptes utilitzats a les taules	9
3.3 Resum de línies estratègiques	11
3.4 Estructura del Pla d'acció	13
3.5 Programació del Pla d'acció.....	15
4. PLA DE SEGUIMENT	17
4.1 Introducció	17
4.2 Sistema d'indicadors de sostenibilitat i controls ambientals	18
4.3 Model de gestió continuada del Pla	48
4.4 Marc de relació dels agents implicats.....	49

1. PRESENTACIÓ DEL PLA D'ACCIÓ

A partir dels diagnòstics efectuats al Document I de Diagnosi de síntesi i un cop definits els àmbits d'intervenció prioritaris per a cada vector avaluat, el document que aquí es presenta desenvolupa els objectius en forma de Pla d'acció, el qual té com a fita fonamental avançar cap a un desenvolupament més sostenible del municipi, i que constitueix l'element bàsic i articulador del procés de Pla de lluita contra el canvi climàtic - Agenda 21 Mataró.

Aquest document té com a objectiu bàsic la descripció dels continguts del Pla d'acció, la presentació i descripció del Pla de seguiment, i l'orientació en relació als mecanismes de gestió municipal i participació pública per potenciar el ple desenvolupament del procés.

El document s'estructura en els següents capítols:

FORMULACIÓ DE VISIÓ 2020 I OBJECTIUS QUANTITATIUS

Es formula la visió de Mataró per a l'any 2020 en matèria de sostenibilitat i canvi climàtic, i es recull a continuació el conjunt d'objectius quantitatius de reducció de gasos d'efecte hivernacle (GEH) que són la base per al desplegament d'una part important del conjunt de subaccions integrades al Pla d'acció, i alhora s'associen als compromisos definits en el Pacte d'Alcaldes i Alcaldesses.

PLA D'ACCIÓ

Constitueix el marc operatiu per a la caracterització del Pla d'acció i per al posterior desplegament del conjunt de subaccions definides al Pla. Es completa i defineix de forma detallada al Document III. Fitxes del Pla d'Acció.

PLA DE SEGUIMENT

Definició i caracterització dels instruments de seguiment i gestió del Pla que permeten una avaluació periòdica del grau d'implantació del Pla i una gestió proactiva del mateix. Es remarca la importància i s'estableixen els mecanismes per tal que aquest seguiment sigui participat a través del organismes estables de participació que involucren els diferents agents socials, econòmics, tècnics i polítics de la ciutat.

2. FORMULACIÓ DE VISIÓ 2020 I OBJECTIUS QUANTITATIUS

2.1 Formulació de visió 2020

La visió de la ciutat de Mataró en matèria de sostenibilitat i canvi climàtic per a l'any 2020 que inspira el Pla d'acció, fruit de la diagnosi de síntesi realitzada, és:

L'ANY 2020 MATARÓ HA REDUÏT LA SEVA CONTRIBUCIÓ AL CANVI CLIMÀTIC I LA SEVA ACTIVITAT ÉS MÉS SOSTENIBLE AMB L'ENTORN QUE L'ACULL, AMB L'AJUNTAMENT COM A ÒRGAN PROMOTOR I MITJANÇANT LA IMPLICACIÓ DELS DIFERENTS AGENTS SOCIALS I ECONÒMICS QUE ACTUEN AL MUNICIPI, FENT-LO MÉS EFICIENT EN EL CONSUM, MÉS EXEMPLIFICADOR EN LES SEVES PRÀCTIQUES I MÉS SENSIBLE VERS LA SOSTENIBILITAT LOCAL I GLOBAL

2.2 Objectius estratègics i operatius

En consideració amb la diagnosi de síntesi realitzada prèviament i la visió que inspira al Pla d'acció, es desglossen 9 Línies estratègiques, les quals es constitueixen com a objectius estratègics a perseguir.

Les Línies estratègiques són les següents:

Línia 1. Aconseguir un entorn territorial que permeti una major eficiència, reduint les necessitats de desplaçament, i amb una interacció més sostenible amb l'entorn

Línia 2. Afavorir els modes de mobilitat sostenible millorant l'accessibilitat, promovent l'ús racional del vehicle privat i millorant la qualitat acústica

Línia 3. Preservar la biodiversitat i gestionar els sistemes agroforestals

Línia 4. Incentivar l'ús eficient de l'aigua i millorar el sistema de sanejament

Línia 5. Reduir la generació de residus, optimitzar el servei de recollida i augmentar el reciclatge

Línia 6. Implicar la societat de Mataró en la consecució d'una ciutat més sostenible

Línia 7. Promoure un nou model energètic basat en l'estalvi energètic i en el màxim d'autoproducció d'energia renovable

Línia 8. Utilitzar l'energia de forma eficient en el serveis de l'administració pública

Línia 9. Estendre la compra pública ambientalment correcta i la gestió ambiental al conjunt de l'administració municipal

Associat als objectius estratègics, es concreta i es desglossa l'objectiu quantitatiu de reducció de les emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEH) amb l'afany d'operativitzar el Pla de cara a assolir la visió de la ciutat en l'horitzó del 2020. En aquest sentit, Mataró pren com a objectiu de referència les fites considerades al Pacte d'Alcaldes i Alcaldesses promogut per la Comissió Europea.

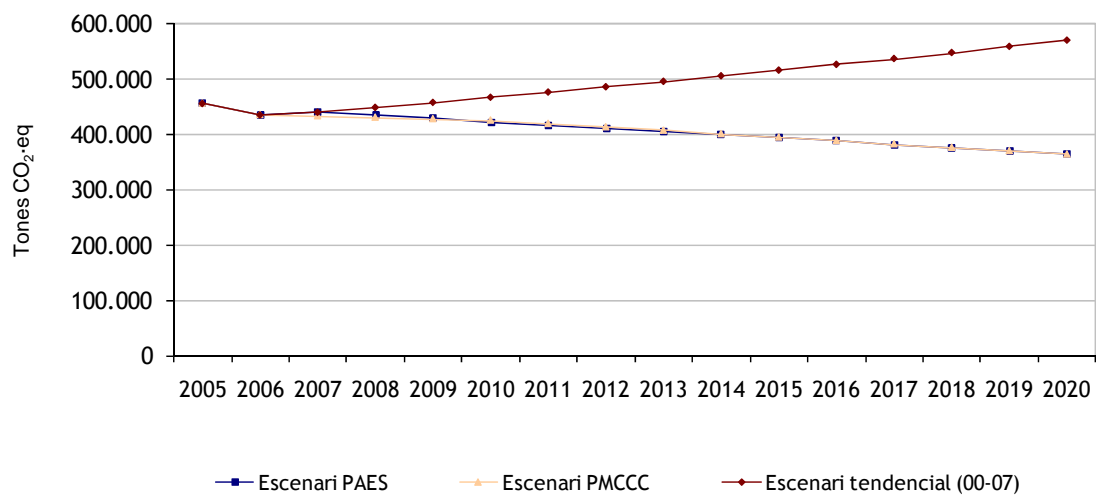
Així, prenent com a any de càlcul base el 2005, i establint com a marc de referència el Pacte d'alcaldes i alcaldesses promogut per la Comissió Europea (marc del PAES) es fixa la fita de superar l'objectiu establert per la Unió Europea per al 2020 de reduir les emissions de CO₂ al territori de Mataró com a mínim el 20%, mitjançant la implementació d'un Pla d'acció per a l'energia sostenible.

En aquest sentit, per al compliment del citat objectiu de reducció i amb unes emissions estimades del municipi dins els àmbits del PAES de 456.514 tones de CO₂-eq per a l'any 2005 (3,9 tones de CO₂-eq per càpita), el municipi es compromet reduir les seves emissions de gasos d'efecte hivernacle en un total de 91.303 tones de CO₂-eq a l'any 2020 en relació al 2005 (veure apartat 2.3 per conèixer els àmbits afectats en la reducció d'emissions de GEH).

Cal mencionar que existeixen sectors, com el dels transports, el domèstic, els serveis, on l'avaluació de les emissions de GEH és estimada amb un alt risc d'incertesa, i on la valoració de l'impacte climàtic de les actuacions per a la seva mitigació és difícil d'estimar. En aquests sectors degut a la seva rellevància en termes d'impacte climàtic s'han desenvolupat mesures d'actuació per a mitigar-ne la seva contribució. Cal indicar, a més, que la responsabilitat competencial d'aquests sectors no només recau en l'administració municipal sinó en d'altres administracions de rang superior que per mitjà de les seves actuacions incidiran en la mitigació de les emissions associades.

Tal i com s'observa al següent gràfic l'escenari tendencial d'emissions de GEH de Mataró varia substancialment si es pren com a referència l'evolució de les emissions del àmbits PAES amb les dades disponibles dels anys 2005-2007, o si es pren com a referència la tendència de les emissions totals de la ciutat partint de les dades disponibles dels anys 2000-2007. En el primer cas la tendència de les emissions és decreixent, fins i tot mantenint-se per sota dels objectius fixats pel PAES i el Pla Marc de Canvi Climàtic de Catalunya (PMCCC), mentre que en el segon cas passa tot el contrari, amb unes emissions que s'allunyen substancialment dels objectius de reducció.

EVOLUCIÓ DE LES EMISSIONS GEH DE MATARÓ I OBJECTIU DE REDUCCIÓ (PAES I PCMCC)



LLEGENDA: L'escenari PMCCC correspon als objectius establerts pel Pla català en matèria de reducció de GEH mentre que l'escenari PAES correspon als objectius definits per la UE.

Font: Elaboració pròpia amb dades del PMCCC

2.3 Objectiu de reducció

Partint dels objectius de reducció continguts en el PLCC-Ag21M la missió de la ciutat de Mataró en matèria de canvi climàtic per a l'any 2020 és:

REDUIR LES EMISSIONS DE GASOS D'EFECTE HIVERNACLE DEL MUNICIPI COM A MÍNIM UN 20%* A L'ANY 2020 EN RELACIÓ A LES EMISSIONS DE L'ANY 2005

*Cal especificar que l'objectiu de reducció mínim del 20% de les emissions de gasos d'efecte hivernacle s'aplica als àmbits PAES, és a dir les emissions derivades del consum energètic dels equipaments municipals, l'enllumenat públic i els semàfors, la flota de vehicles municipals, la flota de serveis de l'Ajuntament externalitzats i el transport públic, la gestió i el tractament de residus, el cicle de l'aigua, els sectors domèstic i serveis i de la mobilitat i el transport de la ciutat.

Tal i com s'especifica en l'apartat anterior, l'objectiu de reducció anteriorment descrit es materialitza en què la ciutat de Mataró ha de reduir les seves emissions de gasos d'efecte hivernacle en un total de 91.303 tones de CO₂-eq l'any 2020, en els àmbits indicats en el paràgraf anterior, en relació a les emissions de GEH de l'any 2005.

3. ESTRUCTURA DEL PLA D'ACCIÓ

A partir dels àmbits d'intervenció prioritaris, que deriven dels resultats obtinguts en la diagnosi de síntesi, i de les aportacions efectuades per la ciutadania en tallers temàtics (vegeu Document IV), s'ha elaborat una versió preliminar de l'estructura del Pla d'acció. Aquesta versió preliminar ha estat debatuda amb els tècnics municipals i esmenada amb les seves aportacions. Un cop consensuada tècnicament l'estructura del Pla d'acció, s'ha presentat de nou en un taller de participació en el qual s'han prioritzat les accions; a partir d'aquestes aportacions i de criteri tècnic s'ha concretat la prioritització final.

El Pla d'acció s'ha integrat en l'aplicació Access Sistema Integrat de Gestió de l'Agenda 21 Mataró (SIGAM'21), modificada d'acord amb els requeriments de caracterització del Pla actual. Les taules i llistats que es presenten en els següents apartats s'extreuen directament com a informes del SIGAM'21.

3.1 Estructura i contingut del Pla

Com ha estat indicat en el Document I d'aquest PLCC-Ag21M, el Pla d'acció s'estructura en 4 nivells (Figura 3.1) que corresponen a:

- 9 línies estratègiques: objectius estratègics
- 36 programes: objectius específics
- 67 accions: objectius operatius
- 150 subaccions: projectes definits; en aquest nivell es concreta la caracterització de cada un dels projectes, mitjançant diversos camps (descripció, termini d'execució o implantació, periodicitat, prioritat, cost, agents responsables, agents o entitats implicats, fonts de finançament). Aquesta caracterització es presenta en el Document III.

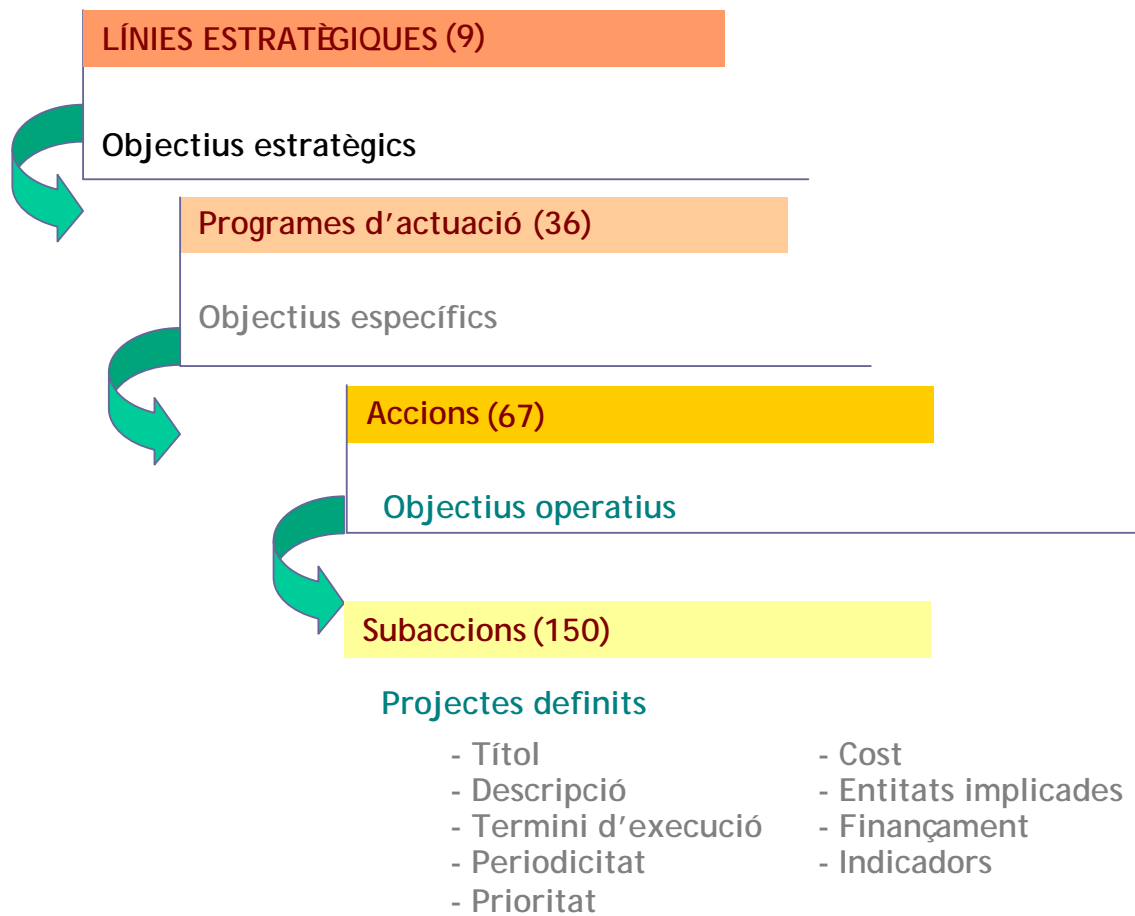


Figura 3.1. Esquema de continguts del Pla d'acció

Aquesta estructura es presenta en el present document. S'acompanya de taules de caracterització del Pla d'acció, en concret:

- Nombre de subaccions per termini i prioritat.
- Taula resum del Pla d'acció per termini, prioritat i cost

3.2 Interpretació dels conceptes utilitzats a les taules

La interpretació dels conceptes inclosos a les taules és la següent:

DESCRIPTOR	DEFINICIÓ
Codi	Codi que precedeix el títol de la subacció, format per tres dígits i una lletra, en referència a la línia, programa i acció, i a la pròpia subacció.
Subacció	Títol de la subacció.
Acció	Número i títol de l'acció a la que pertany la subacció i que recull l'objectiu operatiu de la subacció.
Programa	Número i títol del programa al que pertany la subacció i que recull l'objectiu específic de la subacció.
Línia	Número i títol del programa al que pertany la subacció i que recull l'objectiu estratègic de la subacció.
Termini d'execució/implantació	<p>Període màxim en què la subacció s'hauria d'haver realitzat (en cas d'una subacció puntual) o implantat (en cas d'una subacció que ha de perdurar en el temps de forma continuada o periòdica).</p> <p>Cal precisar que quan la subacció s'executa periòdicament (per exemple, campanyes que s'incien en un moment donat i a partir de llavors es repeteixen anualment) es considera que la periodicitat és continuada fins al final del període de vigència del Pla, i el termini que es fa constar com a termini d'implantació és aquell en què la subacció ha d'estar implantada plenament (per exemple, si és una campanya anual amb materials editats i guiatge, es considerarà implantada quan s'hagin editat per primera vegada els materials i també s'hagi engegat el primer any de guiatges).</p>
Curt	Indica que el termini d'execució/implantació és curt (2009-2012).
Mitjà	Indica que el termini d'execució/implantació és mitjà (2013-2015).

DESCRIPTOR	DEFINICIÓ
Llarg	Indica que el termini d'execució/implantació és llarg (2016-2020).
Prioritat	Estableix nivell de prioritat (prioritària - no prioritària) en funció de la seva incidència (intensitat, abast temàtic i nombre de beneficiaris) ambiental, social o econòmica; per la seva contribució a la minimització del risc sobre la salut; o per respondre a prescripció normativa.
Cost	<p>Cost econòmic estimat per executar o implantar l'acció, considerant la suma de la inversió, la despesa inicial i el cost de manteniment anual (si té un cost específic) multiplicat pel nombre d'anys d'implantació de la subacció. S'estableix una xifra orientativa del cost quan es disposa d'una definició i informació suficient del projecte per poder-ho calcular. Expressat en euros i amb les xifres arrodonides a 100€.</p> <p>Quan no consta cost, aquest pot estar pendent d'estimar, correspondre únicament a un cost organitzatiu o tècnic del propi personal de l'Ajuntament, o no tenir un cost específic en el marc del PLCC-Ag21M.</p>

3.3 Resum de línies estratègiques

Es presenta a les pàgines següents un conjunt d'informes, extrets de l'aplicació SIGAM 21, que mostren de forma resumida els continguts del Pla:

- Llistat de les línies estratègiques.
- Resum de continguts de les línies estratègiques.



PLA DE LLUITA CONTRA EL CANVI CLIMÀTIC

AGENDA 21 MATARÓ

LLISTAT DE LÍNIES ESTRATÈGIQUES

- 1. ACONSEGUIR UN ENTORN TERRITORIAL QUE PERMETI UNA MAJOR EFICIÈNCIA, REDUINT LES NECESSITATS DE DESPLAÇAMENT, I AMB UNA INTERACCIÓ MÉS SOSTENIBLE AMB L'ENTORN**
- 2. AFAVORIR ELS MODES DE MOBILITAT SOSTENIBLE MILLORANT L'ACCESSIBILITAT, PROMOVENT L'ÚS RACIONAL DEL VEHICLE PRIVAT I MILLORANT LA QUALITAT ACÚSTICA**
- 3. PRESERVAR LA BIODIVERSITAT I GESTIONAR ADEQUADAMENT ELS SISTEMES AGROFORESTALS**
- 4. INCENTIVAR L'ÚS EFICIENT DE L'AIGUA I MILLORAR EL SISTEMA DE SANEJAMENT**
- 5. REDUIR LA GENERACIÓ DE RESIDUS, OPTIMITZAR EL SERVEI DE RECOLLIDA I AUGMENTAR EL RECICLATGE**
- 6. IMPLICAR LA SOCIETAT DE MATARÓ EN LA CONSECUCIÓ D'UNA CIUTAT MÉS SOSTENIBLE**
- 7. PROMOURE UN NOU MODEL ENERGÈTIC BASAT EN L'ESTALVI ENERGÈTIC I EN EL MÀXIM D'AUTOPRODUCCIÓ D'ENERGIA RENOVABLE**
- 8. UTILITZAR L'ENERGIA DE FORMA EFICIENT EN ELS SERVEIS DE L'ADMINISTRACIÓ PÚBLICA**
- 9. ESTENDRE LA COMPRA PÚBLICA AMBIENTALMENT CORRECTA I LA GESTIÓ AMBIENTAL AL CONJUNT DE L'ADMINISTRACIÓ MUNICIPAL**



PLA DE LLUITA CONTRA EL CANVI CLIMÀTIC

AGENDA 21 MATARÓ

RESUM DE LÍNIES ESTRATÈGIQUES

1. ACONSEGUIR UN ENTORN TERRITORIAL QUE PERMETI UNA MAJOR EFICIÈNCIA, REDUINT LES NECESSITATS DE DESPLAÇAMENT, I AMB UNA INTERACCIÓ MÉS SOSTENIBLE AMB L'ENTORN

RESUM

El model urbà de la ciutat de Mataró reuneix un seguit de característiques de compacitat, barreja d'usos i localització, que afavoreixen la sostenibilitat del conjunt del metabolisme urbà. Algunes d'aquestes característiques, però, tendeixen a desdibuixar-se i és necessari redirigir alguns processos de transformació de les darreres dècades.

En els àmbits urbanitzats els reptes principals que cal plantejar-se passen per la regeneració i revitalització del nucli antic i de les centralitats de barri i per l'avaluació de la transformació dels sectors amb escassa barreja d'usos i de baixa densitat (urbanitzacions i polígons industrials i comercials). Alhora, la correcta definició dels límits urbans i les seves relacions amb els espais periurbans, tant els agrícoles i forestals com la franja litoral, és una de les tasques significatives a desenvolupar tenint en compte la potencialitat d'aquests espais a Mataró.

A més, cal definir amb criteris ambientals la forma, l'orientació i les característiques tecnològiques i constructives de la nova edificació, elements que poden contribuir notablement a la reducció de les necessitats energètiques i a l'increment de la quota d'energies renovables. En definitiva, a la reducció de les emissions de gasos d'efecte hivernacle.

Amb aquests objectius la línia estratègica planteja 9 programes que recullen nombroses actuacions que, dutes a terme coordinadament, algunes a curt i d'altres a llarg termini, i en el marc del planejament urbanístic i territorial, poden suposar un pas endavant significatiu en la reducció dels impactes ambientals i l'adaptació a nous escenaris.

El Pla General d'Ordenació de Mataró, aprovat l'any 1997, juntament amb el Text refós de les Normes Urbanístiques del Pla

RESUM DE LÍNIES ESTRATÈGIQUES

General d'Ordenació de Mataró, aprovat el 2005, esdevenen el marc bàsic on s'insereixen les propostes d'actuació de la present línia. Hi contribueixen també, entre d'altres, el Pla Especial del patrimoni arquitectònic, aprovat el 2002, el Pla Local de l'Habitatge 2005 – 2011, aprovat el 2006 i el Pla Estratègic i Director del Port de Mataró, aprovat inicialment l'any 2008.

2. AFAVORIR ELS MODES DE MOBILITAT SOSTENIBLE MILLORANT L'ACCESSIBILITAT, PROMOVENT L'ÚS RACIONAL DEL VEHICLE PRIVAT I MILLORANT LA QUALITAT ACÚSTICA

RESUM

La mobilitat a Mataró ve condicionada per les característiques bàsiques de capital compacta i amb diversitat d'usos, el que facilita la proximitat i els modes de desplaçament més sostenibles. Tanmateix, la preponderància del vehicle privat és encara remarcable i va associada a uns impactes importants sobre la qualitat ambiental i sobre la sostenibilitat del municipi.

Per aquest motiu, els reptes associats al canvi modal, a la substitució de viatges en cotxe per viatges en transport públic, a peu o en bicicleta, suposen una de les tasques importants a desenvolupar. Per afavorir aquests modes de transport més sostenibles cal actuar sobre les xarxes de transport i els carrers, millorant especialment el conjunt dels espais urbans. Alhora, cal actuar fent que la circulació motoritzada es pugui dur a terme amb el menor impacte sobre la qualitat de vida urbana, reduint l'accidentalitat i la congestió a l'interior del nucli urbà i alhora regulant l'aparcament i reduint la seva presència en el paisatge urbà.

La construcció d'una nova infraestructura ferroviària, la Línia Orbital Ferroviària, que augmentarà notablement la competitivitat de l'oferta del transport públic interurbà és un dels elements que la ciutat haurà de gestionar els propers anys.

La línia consta de 8 programes, que incideixen en cada un d'aquests aspectes a millorar, així com en les oportunitats de futur de la ciutat quan a mobilitat.

El Pla de Mobilitat Urbana de Mataró, que caldrà revisar properament, és l'instrument cabdal per gestionar la mobilitat d'avui i del futur des d'una perspectiva ambiental.

3. PRESERVAR LA BIODIVERSITAT I GESTIONAR ADEQUADAMENT ELS SISTEMES AGROFORESTALS

RESUM

Mataró té una notable diversitat d'hàbitats fruit de la varietat de sistemes naturals que conviuen al municipi, des dels ecosistemes boscosos del Parc del Montnegre i el Corredor al sistema litoral i l'alguer, passant per la zona agrícola de les Cinc Sènies i la xarxa de rieres, algunes d'elles de prou entitat. Els sistemes naturals tenen un paper important en la lluita contra el canvi climàtic, gràcies al seu efecte absorbidor del CO₂, i en pateixen directament els efectes amb unes conseqüències encara poc conegudes.

L'important activitat agrícola del municipi i la ramaderia -quasi residual- requereixen d'una bona gestió per tal d'evitar que tant el maneig dels sòls com de les escasses dejeccions ramaderes acabin alliberant emissions de gasos d'efecte hivernacle a l'atmosfera.

Aquesta línia té per objectiu preservar la biodiversitat i gestionar adequadament els sistemes agroforestals per tal de reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle a l'atmosfera i mitigar els efectes del canvi climàtic. S'estructura en 3 programes orientats tant cap a actuacions de protecció com a propostes de gestió, incloent un últim programa de prevenció de riscos naturals.

El Pla Especial de millora rural i desenvolupament agrícola de les Cinc Sènies – Mata- Valldeix, en aprovació inicial, contribueix als objectius d'aquesta línia.

4. INCENTIVAR L'ÚS EFICIENT DE L'AIGUA I MILLORAR EL SISTEMA DE SANEJAMENT

RESUM

La gestió de l'aigua a Mataró contempla com a punts forts la bona distribució en alta i els baixos nivells de consum, que han portat a Mataró a assolir un dels nivells de consum per habitant i dia més baixos del conjunt de municipis membres de la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat. Per altra banda, es fa necessària l'adequació de la xarxa de clavegueram a les noves necessitats inherents al fort creixement demogràfic i de superfície urbanitzada que ha patit el municipi en els darrers anys.

L'Ajuntament progressivament va recuperant l'ús de pous, fomentant així la utilització d'aigua procedent de recursos propis, tot disminuint la dependència de recursos hídrics externs, i reduint el consum energètic, i al seu torn, les emissions de gasos d'efecte hivernacle associades al transport i abastament a la població.

En aquest sentit, la línia s'estructura en 3 programes que engloben 12 subaccions dedicades al manteniment de les mesures d'estalvi, control i ús eficient de l'aigua, així com a la millora i ampliació de la xarxa de clavegueram i del sistema de depuració de les aigües residuals.

El Pla Director del Clavegueram, aprovat l'any 2003, contribueix als objectius d'aquesta línia.

5. REDUIR LA GENERACIÓ DE RESIDUS, OPTIMITZAR EL SERVEI DE RECOLLIDA I AUGMENTAR EL RECICLATGE

RESUM

L'índex de generació de residus per habitant a Mataró és situa en 1,6 kg de deixalles domèstiques al dia l'any 2008, una dada acceptable i amb una certa estabilització al llarg dels anys, però que pot ser objecte de millora. De totes les deixalles generades, encara es llencen com a rebuig molts materials que es poden separar selectivament. Només un 30,6% es reutilitzen o reciclen, pel que es fa necessària una major implicació de la ciutadania i de tots els sectors per aconseguir una correcta i major recollida selectiva.

Els residus adquireixen una gran rellevància dins del context del PAES a causa de l'emissió de gasos d'efecte hivernacle (GEH) a l'atmosfera que es genera durant la seva gestió i el tractament. Cal tenir en compte també que com més reciclem menys emissions es generen en la producció dels béns. Aquesta reducció de GEH és deguda a que el cicle de vida dels materials s'escurça (per exemple el paper no cal que s'hagi de tornar a extreure de la matèria primera dels boscos i s'hagi de transformar). En conseqüència, reduint la generació, augmentant la reutilització i incrementant el reciclatge i la valorització, afavorim que la seva contribució al canvi climàtic sigui inferior, encara que la reducció d'aquestes emissions es produeixi fora del municipi.

En aquest sentit, es considera més oportú identificar accions de caràcter emblemàtic per a la reducció de l'impacte d'emissions associat al consum de materials, així com accions associades a la promoció de la disminució del consum. La línia s'estructura en 2 programes amb especial incís en l'aplicació d'instruments de gestió per promoure la prevenció de residus i en l'increment de la recollida selectiva. En total, es proposen 9 subaccions concretes que afavoriran una gestió dels residus basada en un menor impacte climàtic.

El Pla d'Acció de Gestió de Residus Municipals, de Neteja de Platges i de Neteja Viària a Mataró, aprovat l'any 2006, contribueix als objectius d'aquesta línia.

6. IMPLICAR LA SOCIETAT DE MATARÓ EN LA CONSECUCIÓ D'UNA CIUTAT MÉS SOSTENIBLE

RESUM

Mataró és un dels municipis pioners de Catalunya en el desenvolupament de l'Agenda 21 Local i té un important bagatge en educació ambiental. Des de l'any 2008 el municipi compta amb una Estratègia d'educació per al desenvolupament sostenible que revisa el plantejament i les pràctiques educatives, identifica noves necessitats i redefineix les línies d'actuació més importants a desenvolupar en els propers anys en matèria educativa.

Per reduir significativament les emissions de gasos d'efecte hivernacle calen canvis en els models actuals de producció i consum. L'educació, la comunicació i la participació són eines fonamentals per facilitar que tots els sectors de la societat assumeixin la part de responsabilitat que els pertoca en la realització d'aquests canvis i adquireixin els coneixements i la capacitat necessaris per dur-los a terme.

Aquesta línia té per objectiu introduir un conjunt de propostes orientades a canviar el comportament de la ciutadania vers un model més respectuós amb l'entorn i més responsable en l'ús dels seus recursos. Per aquest motiu, la línia s'estructura en 4 programes orientats a incidir en aquells àmbits claus per difondre els valors ambientals a la societat mataronina: l'administració local, els centres educatius i la ciutadania.

7. PROMOURE UN NOU MODEL ENERGÈTIC BASAT EN L'ESTALVI ENERGÈTIC I EN EL MÀXIM D'AUTOPRODUCCIÓ D'ENERGIA RENOVABLE

RESUM

Els nous requeriments normatius apareguts els últims anys han permès avançar en matèria d'estalvi energètic i implantació d'energies renovables a nivell municipal. En aquest sentit, i juntament amb les diferents actuacions d'implantació que ha dut a terme l'Ajuntament, Mataró ha augmentat la seva producció energètica renovable en un 59% entre els anys 2003 i 2007. Tanmateix, tan sols un 2,1% de l'energia produïda localment a la ciutat de Mataró prové de fonts d'energia renovables.

La línia s'estructura en un total de 2 programes, on es considera la millora de l'eficiència energètica i la implantació de les energies renovables tan a nivell del municipi com dins de la pròpia administració local.

Diferents ordenances municipals, com l'Ordenança sobre la incorporació de sistemes d'energia solar per a la producció d'aigua calenta a edificis i construccions, aprovada l'any 2005, contribueixen als objectius d'aquesta línia.

8. UTILITZAR L'ENERGIA DE FORMA EFICIENT EN ELS SERVEIS DE L'ADMINISTRACIÓ PÚBLICA

RESUM

La ciutat de Mataró es caracteritza per una baixa intensitat energètica local (quantitat d'energia necessària per produir un euro de producte interior brut local), força per sota del promig català. Entre els anys 2003 i 2007, la ciutat ha passat a utilitzar un 14% menys d'energia per generar un euro de producte interior brut local.

L'Ajuntament de Mataró, tot i que ha reduït el seu consum energètic l'any 2007 en prop d'un 2% en relació a l'any 2005 (gràcies sobretot a la reducció del 23,4% del consum energètic dels equipaments), presenta un valor de consum energètic per habitant per sobre del promig català, demostrant l'encara potencial de millora quant a l'ús d'energia.

La línia 8 s'estructura en 2 programes que acullen un total de 25 subaccions, on es considera l'augment de l'eficiència energètica dels edificis públics, així com dels seus sistemes de climatització, els seus aïllaments i la seva il·luminació i es busca l'exemplificació per mitjà del foment de la construcció d'edificis amb criteris per assolir nivells d'emissió zero de GEH.

Diferents ordenances municipals, com l'Ordenança sobre la incorporació de sistemes d'energia solar per a la producció d'aigua calenta a edificis i construccions, aprovada l'any 2005, i l'Auditoria i pla d'inversions de l'enllumenat públic contribueixen als objectius d'aquesta línia.

9. ESTENDRE LA COMPRA PÚBLICA AMBIENTALMENT CORRECTA I LA GESTIÓ AMBIENTAL AL CONJUNT DE L'ADMINISTRACIÓ MUNICIPAL

RESUM

L'Administració Local consumeix una important quantitat de recursos i, en conseqüència, genera uns corrents residuals associats al desenvolupament de la seva activitat. Així mateix, és un agent clau en l'intent de mobilitzar la ciutadania i els diferents sectors econòmics i socials vers comportaments més responsables amb l'entorn.

Aquesta línia té per objectiu l'ambientalització de la gestió municipal, procés que l'Ajuntament de Mataró ha iniciat amb l'establiment de diverses disposicions, com l'ús de paper reciclat i de fusta certificada, per contribuir a la disminució dels impactes generats.

La línia s'estructura en un total de 3 programes a través dels quals es planteja, per una banda, l'establiment dels mecanismes necessaris per sistematitzar la introducció de criteris ambientals en la compra o contractació de béns o serveis, criteris que s'han de sumar als paràmetres tècnics i econòmics habitualment considerats. D'altra banda, fa un èmfasi especial en l'àmbit de la gestió energètica per la seva contribució directa al canvi climàtic, desenvolupant aspectes com la gestió energètica dels edificis i instal·lacions municipals i la mobilitat interna i dels serveis públics municipals.

Diferents decrets municipals, com el Decret 3316/2005 de 20 d'abril, d'utilització del paper reciclat i el Decret 2771/2008, de 31 de gener, de promoció de l'ús i adquisició de fusta certificada a l'Ajuntament de Mataró, contribueixen als objectius de la línia

3.4 Estructura del Pla d'acció

Es presenta a les pàgines següents l'estructura del Pla d'acció. Dins del conjunt de subaccions incloses dins del PLCC-Ag21M s'hi troben contingudes actuacions que també formen part del PAES, tal i com es detalla a les següents pàgines.

1. ACONSEGUIR UN ENTORN TERRITORIAL QUE PERMETI UNA MAJOR EFICIÈNCIA, REDUINT LES NECESSITATS DE DESPLAÇAMENT, I AMB UNA INTERACCIÓ MÉS SOSTENIBLE AMB L'ENTORN

1.1 Desenvolupar actuacions de reforma urbana

1.1.1 Desenvolupar actuacions de reforma al nucli antic i les seves proximitats per tal de diversificar-ne els usos i revitalitzar-los

- 1.1.1.a Desenvolupar actuacions d'esponjament, dotació d'equipaments, residències i serveis a partir de la transformació de teixits industrials mitjançant les unitats d'actuació i els Plans especials previstos
- 1.1.1.b Revitalitzar el nucli antic mitjançant la consolidació i la promoció de les activitats econòmiques i culturals

1.1.2 Potenciar les polaritats secundàries per tal de dotar-les de major centralitat

- 1.1.2.a Dotar els barris d'elements de centralitat, amb equipaments i serveis que facilitin la seva autonomia

1.1.3 Avaluar possibles actuacions específiques sobre les zones de baixa densitat per reduir-ne la seva ineficiència i els seus impactes

- 1.1.3.a Avaluar i implementar mecanismes de reforma que permetin una major eficiència dels teixits de baixa densitat afavorint-hi una major compactació

1.2 Recuperar la façana marítima de la ciutat

1.2.1 Impulsar la integració ambiental i social del front litoral

- 1.2.1.a Vetllar per un desenvolupament ambientalment correcte del Pla estratègic i director del port
- 1.2.1.b Ampliar i millorar els passos per a vianants i bicicletes per sota les vies del ferrocarril i la N-II

- 1.2.1.c Avaluar la possibilitat de crear un itinerari interurbà pacificat seguint la N-II fins a Arenys de Mar

1.3 Aconseguir una xarxa d'espais verds interconnectada i implantar mesures d'adaptació al canvi climàtic

1.3.1 Crear itineraris verds, incrementar les zones verdes i definir criteris de sostenibilitat en la creació i gestió dels espais públics

- 1.3.1.a Ampliar la xarxa de carrers arbrats juntament amb la creació d'espais verds de petita dimensió generant continuïtats verdes
- 1.3.1.b Crear noves zones verdes a partir de les actuacions de reforma urbana
- 1.3.1.c Estendre el conjunt d'itineraris urbans i els periurbans del rodal dotant-los de continuïtat entre ells
- 1.3.1.d Definir i implantar criteris de sostenibilitat als espais públics

1.4 Promoure un parc d'habitatges adequat a les necessitats tot reduint el nombre d'habitatges buits

1.4.1 Desenvolupar actuacions per a promoure la posada al mercat dels habitatges buits

- 1.4.1.a Ampliar la borsa de lloguer mitjançant el suport públic a la propietat en les reformes i en la tramitació dels contractes d'arrendament

1.4.2 Actualitzar les actuacions previstes en el Pla local de l'habitatge

- 1.4.2.a Actualitzar el Pla local de l'habitatge d'acord amb l'evolució de les necessitats i les previsions del planejament urbanístic i territorial

1.5 Conservar i millorar el paisatge urbà

1.5.1 Desenvolupar de forma integrada polítiques de protecció i gestió del paisatge urbà

- 1.5.1.a Definir els objectius bàsics d'actuació sobre el paisatge urbà i introduir en la normativa municipal aspectes que se'n derivin

1.6 Consolidar els espais periurbans mantenint els seus usos agroforestals i potenciant-ne la utilitat pública

1.6.1 Realitzar actuacions que afavoreixin una major vinculació entre el medi rural i el medi urbà i que contribueixin amb una major valorització dels espais periurbans

- 1.6.1.a Redactar un document de criteris per al redisseny dels marges entre els teixits urbans existents i els espais periurbans agrícoles o forestals

1.6.2 Desenvolupar els mecanismes de planejament urbanístic que permetin una millor preservació i gestió de l'espai de les Cinc Sènies-Mata-Valldeix

- 1.6.2.a Desenvolupar un Pla especial o un altre instrument de normativa urbanística que permeti aconseguir els objectius de protecció i gestió de l'espai de les Cinc Sènies-Mata-Valldeix

1.7 Incrementar la integració dels aspectes ambientals en el planejament territorial i d'infraestructures de transport

1.7.1 Realitzar un seguiment acurat del planejament territorial i del desenvolupament de les infraestructures de transport

- 1.7.1.a Vetllar per la integració dels aspectes de sostenibilitat locals en la tramitació del Pla Territorial Metropolità
- 1.7.1.b Vetllar pel desenvolupament ambientalment correcte de les infraestructures d'abast supramunicipal

1.8 Introduir criteris de sostenibilitat en l'edificació

1.8.1 Vincular el desenvolupament urbà i la construcció a les fonts d'energia renovables locals i als condicionants climàtics per promoure edificis amb baixes emissions

- 1.8.1.a Desenvolupar els mecanismes normatius i de control necessaris per tal d'establir uns requisits constructius, d'eficiència d'instal·lacions i d'integració d'energies renovables, en els edificis nous i les noves rehabilitacions
- 1.8.1.b Definir els plans especials i parcials de manera que el desenvolupament urbanístic integri l'anàlisi de demanda energètica, així com el màxim aprofitament dels recursos energètics locals
- 1.8.1.c Realitzar un mapa de consum energètic de les diferents àrees de la ciutat i establir estratègies d'estalvi i eficiència en aquelles de major intensitat energètica

1.9 Introduir criteris de sostenibilitat en els nous desenvolupaments de sòl urbà

1.9.1 Desenvolupar i aplicar un document de criteris per a l'ordenació dels nous sectors d'urbanització

- 1.9.1.a Establir criteris d'ordenació i densitat urbana, de configuració de les xarxes de serveis i d'integració amb els teixits urbans limítrofs en els nous sectors de creixement

2. AFAVORIR ELS MODES DE MOBILITAT SOSTENIBLE MILLORANT L'ACCESSIBILITAT, PROMOVENT L'ÚS RACIONAL DEL VEHICLE PRIVAT I MILLORANT LA QUALITAT ACÚSTICA

2.1 Desenvolupar instruments de planificació global de la mobilitat

2.1.1 Avaluar el desplegament de les previsions del Pla de Mobilitat Urbana i les seves revisions

- 2.1.1.a Desenvolupar i actualitzar sistemàticament els indicadors de mobilitat de Mataró, per tal d'avaluar el desplegament del Pla de Mobilitat Urbana i la consecució dels seus objectius
- 2.1.1.b Revisar el Pla de Mobilitat Urbana fent especial atenció a la seva avaluació ambiental estratègica

2.1.2 Desenvolupar plans de mobilitat específics per als centres generadors de mobilitat

- 2.1.2.a Redactar el Pla de mobilitat de l'Ajuntament i incentivar el desenvolupament de plans de mobilitat per als principals centres generadors de mobilitat (equipaments, centres comercials, etc) i centres de treball
- 2.1.2.b Desenvolupar projectes de camins escolars

2.2 Adequar la xarxa viària a la millora de la seguretat viària i a l'ordenació de la circulació de vehicles

2.2.1 Estendre al conjunt de la ciutat les actuacions de jerarquització de la xarxa viària mitjançant la reurbanització i la senyalització horitzontal i vertical necessària

- 2.2.1.a Crear àrees ambientals, reduint la prioritat i la velocitat dels vehicles motoritzats, desenvolupant els treballs per a la implantació de la jerarquització de la xarxa viària

- 2.2.1.b Continuar les actuacions per a la pacificació i la reducció de la intensitat de circulació a la Nacional II

2.2.2 Implementar les mesures previstes en el Pla local de seguretat viària

- 2.2.2.a Realitzar les actuacions de reurbanització i reordenació de la xarxa viària previstes en el Pla local de seguretat viària actual i en les seves successives revisions

2.2.3 Garantir el correcte funcionament de la xarxa viària urbana

- 2.2.3.a Gestionar adequadament la capacitat de la xarxa viària a partir del desplegament del Centre de control integrat del trànsit
- 2.2.3.b Reordenar la circulació urbana potenciant l'ús de la C-32 i els seus laterals com a ronda, diversificant-ne i adequant-ne els accessos

2.2.4 Ordenar la circulació de vehicles pesants

- 2.2.4.a Regular els itineraris i els horaris d'activitat del trànsit pesant

2.3 Millorar les condicions de desplaçament dels vianants i les persones amb mobilitat reduïda

2.3.1 Implantar plenament la xarxa d'itineraris bàsics per a vianants

- 2.3.1.a Habilitar nous trams de carrers amb característiques òptimes per al desplaçament dels vianants, tot conformant una xarxa integrada d'itineraris per a vianants que connecti les principals polaritats del municipi

2.4 Adequar l'oferta d'aparcament del municipi

2.4.1 Gestionar i dimensionar l'oferta d'aparcament en origen i en destinació

- 2.4.1.a Coordinar el desenvolupament dels aparcaments previstos en el Pla d'aparcaments amb la reducció de la capacitat d'estacionament en la via pública
- 2.4.1.b Avaluar les possibilitats d'increment de les zones de tarifació de l'aparcament en la via pública, incloent-hi la tarifació especial de l'aparcament per a residents

2.5 Millorar la qualitat dels desplaçaments en vehicles no motoritzats

2.5.1 Estendre la xarxa de vies i aparcaments per a bicicletes

- 2.5.1.a Desenvolupar la xarxa de carrils segregats per a bicicletes prevista en el Pla de Mobilitat
- 2.5.1.b Ampliar l'oferta d'espais d'aparcament per a bicicleta, en paral·lel a l'extensió de la xarxa segregada i la xarxa pacificada, tant en espais públics com en l'edificació

2.5.2 Avaluar la funcionalitat i la viabilitat d'un servei de bicicletes públiques

- 2.5.2.a Avaluar les diverses alternatives d'implantació d'un servei de bicicletes públiques i, si escau, procedir a la seva implantació

2.6 Millorar la competitivitat del transport públic urbà i interurbà

2.6.1 Consolidar i ampliar l'oferta de transport públic urbà i vetllar per la millora dels serveis interurbans

- 2.6.1.a Millorar l'oferta de transport públic urbà mitjançant actuacions que donin prioritat a la circulació del transport públic i que permetin l'augment de la seva freqüència i regularitat
- 2.6.1.b Avaluar i millorar el recorregut i freqüència del transport públic urbà per fer-lo més competitiu en els sectors d'activitat econòmica actualment més desatesos

2.6.2 Estudiar l'adequació del transport públic urbà a la nova oferta de transport públic generada per la Línia Orbital Ferroviària

- 2.6.2.a Estudiar les necessitats de reordenació de l'oferta de transport públic urbà a partir de la posada en funcionament de les noves estacions i els nous serveis ferroviaris de la Línia Orbital Ferroviària

2.6.3 Vetllar per la correcta definició de l'emplaçament de les noves estacions ferroviàries i la seva relació amb els teixits urbans, minimitzant les afectacions

- 2.6.3.a Fer un seguiment del procés de definició dels projectes de traçats i d'estacions de la nova Línia Orbital Ferroviària per assegurar la millor localització de les estacions i dels seus accessos i el menor impacte constructiu

2.7 Millorar la qualitat acústica de la ciutat

2.7.1 Establir els recursos normatius necessaris per regular i minimitzar les emissions acústiques

- 2.7.1.a Aprovar i implementar la nova Ordenança municipal de sorolls
- 2.7.1.b Aprovar el Mapa de capacitat acústica i elaborar el Mapa estratègic de soroll de la ciutat

2.7.2 Elaborar els Plans d'acció contra el soroll

- 2.7.2.a Desenvolupar els plans d'acció per tal de prevenir i/o reduir el soroll ambiental

2.7.3 Aplicar criteris en l'ordenació urbanística per assolir un bona qualitat acústica

- 2.7.3.a Incorporar mesures que protegeixin la població front les fonts d'emissions acústiques en les reformes urbanes i altres plans urbanístics
- 2.7.3.b Incloure de forma explícita la delimitació corresponent a la zonificació acústica de la superfície d'actuació en les figures de nou planejament

2.8 Desenvolupar mesures de promoció de la mobilitat sostenible

2.8.1 Promoure la utilització del vehicle compartit i de l'aparcament compartit

- 2.8.1.a Mantenir els serveis de promoció dels desplaçaments compartits (carpooling) i de l'aparcament compartit
- 2.8.1.b Promoure l'establiment del servei de carsharing a Mataró

3. PRESERVAR LA BIODIVERSITAT I GESTIONAR ADEQUADAMENT ELS SISTEMES AGROFORESTALS

3.1 Reforçar els valors ecològics i paisatgístics

3.1.1 Adoptar mesures per preservar la xarxa hídrica i els seus hàbitats

- 3.1.1.a Regenerar poblacions viables d'allocars en trams de rieres susceptibles d'acollir-les
- 3.1.1.b Avaluar la possibilitat de crear un aiguamoll a la desembocadura de la riera d'Argentona amb les aigües de sortida de la depuradora

3.1.2 Atenuar els impactes sobre els ecosistemes litorals i marins

- 3.1.2.a Establir criteris de protecció de la zona del front marítim
- 3.1.2.b Continuar donant suport als treballs de seguiment de l'alguer

3.1.3 Preservar els elements d'interès natural a escala local

- 3.1.3.a Fer un seguiment sobre els avenços en el coneixement dels efectes del canvi climàtic sobre els sistemes naturals a Catalunya que puguin afectar a Mataró
- 3.1.3.b Incorporar al Catàleg del patrimoni els elements d'interès natural identificats i incloure-hi paisatges culturals o rellevants del municipi

3.2 Gestionar adequadament els sistemes agroforestals

3.2.1 Millorar els sistemes de control de les activitats

- 3.2.1.a Millorar els mitjans de control dels usos indeguts en el sòl no urbanitzable del municipi

3.2.2 Aplicar criteris de gestió forestal sostenible

- 3.2.2.a Aplicar una adequada gestió forestal en els boscos públics municipals
- 3.2.2.b Impulsar i donar suport a iniciatives que afavoreixin una gestió forestal sostenible en les finques forestals de propietat privada

3.2.3 Fomentar l'adopció de bones pràctiques agrícoles

- 3.2.3.a Impulsar la col·laboració dels pagesos i les diferents administracions per incentivar la promoció de pràctiques agrícoles de producció integrada o ecològica
- 3.2.3.b Incentivar el consum de productes agrícoles locals

3.3 Garantir la protecció de la població i dels sistemes naturals aplicant mecanismes de prevenció i de gestió eficaç davant els riscos naturals

3.3.1 Incorporar la prevenció de riscos associats al canvi climàtic

- 3.3.1.a Fer un seguiment de les actuacions realitzades per la Generalitat de Catalunya per a la identificació dels riscos associats al canvi climàtic, la determinació del grau de vulnerabilitat del municipi i la implantació de mesures d'adaptació
- 3.3.1.b Incorporar les mesures d'actuació davant els riscos associats al canvi climàtic definides per la Generalitat de Catalunya en el Pla de protecció civil municipal

4. INCENTIVAR L'ÚS EFICIENT DE L'AIGUA I MILLORAR EL SISTEMA DE SANEJAMENT

4.1 Mantenir les mesures d'estalvi, de control i d'ús eficient de l'aigua

4.1.1 Aplicar instruments reguladors per a un ús racional de l'aigua

- 4.1.1.a Aprovar i implementar l'Ordenança d'estalvi d'aigua
- 4.1.1.b Modificar el Reglament del servei d'abastament d'aigua potable al municipi de Mataró

4.1.2 Reduir el consum d'aigua al sector municipal

- 4.1.2.a Introduir mesures per augmentar l'eficiència en el consum d'aigua als edificis i equipaments municipals
- 4.1.2.b Ampliar la doble xarxa per la seva utilització en el reg, la neteja viària i les fonts ornamentals, i continuar amb la recuperació de pous
- 4.1.2.c Implantar a tota la ciutat la tecnologia necessària per optimitzar el reg de parcs i jardins

4.1.3 Millorar la gestió i el control del consum d'aigua de xarxa

- 4.1.3.a Substituir els comptadors mecànics per comptadors electrònics
- 4.1.3.b Fer un estudi de viabilitat de la potabilització d'aigua de pous i diversificació d'usos
- 4.1.3.c Realitzar una diagnosi energètica dels sistemes de distribució d'aigua per tal d'implantar mesures d'estalvi i eficiència energètica, incidint en els elevadors

4.2 Millorar i ampliar la xarxa de clavegueram

4.2.1 Adequar la xarxa de clavegueram a les necessitats del municipi

- 4.2.1.a Continuar aplicant el Pla director del clavegueram substituint les canonades més antigues i construint nous col·lectors, embornals i pous de registre

4.2.2 Reduir la contaminació per aigües residuals que pot afectar l'aquífer i el medi marí

- 4.2.2.a Connectar a la xarxa de clavegueram la urbanització de Santa Maria de Cirera "Les Sureres" i totes les peces de sòl urbà situades en el front de mar a llevant de la ciutat
- 4.2.2.b Construir dipòsits anti DSU (Descàrregues del Sistema Unitari)

4.3 Millorar el sistema de depuració de les aigües residuals i reutilitzar les aigües depurades

4.3.1 Instar les administracions competents a millorar el sistema de depuració de l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals de Mataró

- 4.3.1.a Col·laborar amb l'Agència Catalana de l'Aigua i el Consell Comarcal del Maresme en les millores necessàries de la depuradora i valorar les possibilitats d'implementació del tractament terciari

5. REDUIR LA GENERACIÓ DE RESIDUS, OPTIMITZAR EL SERVEI DE RECOLLIDA I AUGMENTAR EL RECICLATGE

5.1 Aplicar instruments de gestió que promoguin la prevenció de la generació de residus

5.1.1 Augmentar la reutilització dels productes i la prevenció de la generació de residus municipals

- 5.1.1.a Incentivar la reparació i la reutilització dels productes abans que esdevinguin residus
- 5.1.1.b Realitzar actuacions amb implicació del sector comercial que afavoreixin la prevenció de residus

5.1.2 Desenvolupar i actualitzar els instruments reguladors necessaris

- 5.1.2.a Modificar l'actual Ordenança de residus urbans i neteja viària del 2003 adaptant-la al nou model de recollida i neteja i incorporant criteris de prevenció de generació de residus

- 5.1.2.b Regular la generació i gestió de residus en actes festius

5.2 Incrementar la recollida selectiva dels residus

5.2.1 Millorar els resultats de la recollida selectiva domèstica i municipal

- 5.2.1.a Seguir adequant i incrementant els recursos materials disponibles per optimitzar el servei de recollida selectiva
- 5.2.1.b Implantar deixalleries integrades en el nucli urbà
- 5.2.1.c Ampliar la recollida selectiva als edificis i instal·lacions municipals

5.2.2 Impulsar nous serveis de recollida selectiva

- 5.2.2.a Establir mecanismes per a la gestió de la fracció verda a les urbanitzacions
- 5.2.2.b Aplicar un programa de recollida selectiva de residus a les platges

6. IMPLICAR LA SOCIETAT DE MATARÓ EN LA CONSECUCIÓ D'UNA CIUTAT MÉS SOSTENIBLE

6.1 Apropar la cultura de la sostenibilitat al conjunt de la ciutadania

6.1.1 Crear un centre de referència en matèria d'educació per a la sostenibilitat

- 6.1.1.a Crear un espai demostratiu de l'aplicació de criteris de sostenibilitat a la vida quotidiana
- 6.1.1.b Crear un servei d'informació, orientació i atenció de consultes de particulars i col·lectius sobre els diversos àmbits de la sostenibilitat
- 6.1.1.c Elaborar i executar un programa d'activitats formatives i divulgatives associades al centre

6.1.2 Informar i realitzar accions educatives que afavoreixin el consum responsable, l'aplicació de bones pràctiques en el dia a dia i la identificació amb l'entorn

- 6.1.2.a Afavorir la transmissió de la cultura de la sostenibilitat a través de les xarxes d'equipaments de la ciutat i els mitjans de comunicació locals

- 6.1.2.b Realitzar campanyes d'informació, sensibilització i educació per reduir la contribució de la ciutadania al fenomen del canvi climàtic i per millorar la sostenibilitat local
- 6.1.2.c Realitzar campanyes d'informació, sensibilització i educació en relació a les emissions de soroll, incidint en particular sobre motocicletes i ciclomotors
- 6.1.2.d Desenvolupar activitats educatives i de sensibilització sobre l'espai agrari
- 6.1.2.e Desenvolupar activitats educatives i de sensibilització sobre el medi natural

6.1.3 Promoure activitats de sensibilització orientades a l'adopció d'un nou model ciutadà de comportament energètic basat en l'estalvi i l'eficiència energètica

- 6.1.3.a Desenvolupar campanyes sobre l'ús intel·ligent de l'energia a les llars i als centres d'ensenyament
- 6.1.3.b Donar suport a les activitats de promoció de l'estalvi, l'eficiència energètica i la implantació d'energies renovables adreçades al sector industrial i al sector comercial i de serveis

6.2 Promoure un pacte ciutadà contra el canvi climàtic

6.2.1 Desenvolupar un model de pacte ciutadà contra el canvi climàtic

- 6.2.1.a Definir, desenvolupar i implementar un model de pacte ciutadà contra el canvi climàtic

6.3 Potenciar l'educació per a la sostenibilitat als centres educatius

6.3.1 Crear vincles entre l'educació als centres d'ensenyament i la gestió de la ciutat

- 6.3.1.a Promoure la participació dels escolars i estudiants de Mataró en programes i actes vinculats a la gestió de la ciutat i que afavoreixin alhora l'intercanvi d'experiències entre els centres educatius
- 6.3.1.b Facilitar la formació permanent del professorat de Mataró en temes d'educació per a la sostenibilitat vinculats a la realitat de la ciutat

6.4 Millorar la formació ambiental dels treballadors i treballadores municipals i donar a conèixer a la ciutadania les bones pràctiques de l'administració local

6.4.1 Implicar els treballadors i treballadores municipals en la millora de la sostenibilitat de l'administració pública

- 6.4.1.a Desenvolupar i implementar un programa marc de formació destinat a fomentar un comportament ambientalment responsable dels treballadors i treballadores municipals
- 6.4.1.b Realitzar formació ambiental tècnica específica i adequada a les diferents tipologies dels llocs de treball municipals

6.4.2 Sistematitzar la comunicació pública de les bones pràctiques de l'Ajuntament

- 6.4.2.a Optimitzar l'ús de l'apartat de sostenibilitat del web municipal per a la centralització i difusió de les iniciatives emblemàtiques i de les bones pràctiques municipals
- 6.4.2.b Donar a conèixer les bones pràctiques en la gestió quotidiana municipal integrant la comunicació pública en el procés d'implementació d'aquestes bones pràctiques

7. PROMOURE UN NOU MODEL ENERGÈTIC BASAT EN L'ESTALVI ENERGÈTIC I EN EL MÀXIM D'AUTOPRODUCCIÓ D'ENERGIA RENOVABLE

7.1 Augmentar l'eficiència energètica i les energies renovables dels sectors d'activitat del municipi amb la promoció de les millors tecnologies disponibles

7.1.1 Promoure el màxim d'aprofitament dels recursos energètics renovables o d'alta eficiència energètica

- 7.1.1.a Realitzar un estudi a nivell de ciutat del potencial d'instal·lació de plantes de generació de calor i fred i d'electricitat amb recolzament d'energies renovables, sobretot en els nous sectors de transformació i promoure la seva aplicació
- 7.1.1.b Analitzar el potencial d'implantació de sostres solars fotovoltaics en edificis industrials i de serveis del municipi i promoure la seva aplicació
- 7.1.1.c Analitzar el potencial d'implantació de sistemes de microgeneració eòlica o d'altres energies renovables en zones periurbanes del municipi i promoure la seva aplicació

- ✓ 7.1.1.d Executar l'extensió prevista de la xarxa de distribució de calor del Tub verd, i realitzar una campanya de divulgació del mateix per tal que les noves promocions i les rehabilitacions privades s'hi vagin connectant progressivament
- ✓ 7.1.1.e Revisar l'Ordenança solar per a augmentar les exigències per tal que inclogui garantia d'energia subministrada i contractes de manteniment

7.2 Incrementar la proporció d'energia provinent de fonts renovables i netes en els equipaments i serveis de l'administració pública

7.2.1 Implantar sistemes d'aprofitament d'energies renovables als edificis i espais públics

- ✓ 7.2.1.a Implantar sistemes solars tèrmics per a aigua calenta sanitària en instal·lacions esportives i centres d'ensenyament
- ✓ 7.2.1.b Continuar amb la implantació de sistemes fotovoltaics en espais i edificis públics
- ✓ 7.2.1.c Continuar amb la implantació de sistemes de climatització recolzats amb bombes de calor geotèrmiques o sistemes d'intercanvi de calor gratuït en els nous edificis públics
- ✓ 7.2.1.d Analitzar la possibilitat d'implantació de sistemes de cogeneració amb biomassa/agrocombustibles o amb gas natural de petita escala en aquells edificis públics que no es puguin connectar al Tub verd, i que disposin d'un elevat consum de calor i/o fred

8. UTILITZAR L'ENERGIA DE FORMA EFICIENT EN ELS SERVEIS DE L'ADMINISTRACIÓ PÚBLICA

8.1 Augmentar l'eficiència energètica en els edificis públics aplicant les millors tecnologies i equips disponibles

8.1.1 Augmentar l'eficiència energètica dels sistemes tèrmics renovant els sistemes més antics i més ineficients amb les millors tecnologies i equips disponibles

- ✓ 8.1.1.a Canviar les calderes estàndard existents per calderes de condensació o altres sistemes més eficients en els edificis municipals que ho requereixen, tenint en compte el retorn i la viabilitat econòmica
- ✓ 8.1.1.b Analitzar les diferents possibilitats de generació d'energia renovable o de calor residual que permetin que la xarxa de distribució de calor Tub verd consumeixi gas natural només com a font de garantia de subministre

- 8.1.1.c Continuar amb l'extensió del Tub verd a més equipaments públics
- 8.1.1.d Canviar els sistemes de climatització amb bomba de calor convencional de més de 10 anys per sistemes amb recolzament geotèrmic, recolzament amb col·lectors solars d'aire o equips d'alta eficiència, en els equipaments amb major potencial de canvi
- 8.1.1.e Estudiar la forma òptima per gestionar de manera integral el servei energètic, les inversions i el manteniment de les instal·lacions que es renovin amb contractes d'estalvi energètic garantit

8.1.2 Augmentar l'eficiència energètica dels sistemes de climatització i d'escalfament que no cal canviar, amb la instal·lació de sistemes de regulació i aïllaments eficients

- 8.1.2.a Instal·lar reguladors horaris en els sistemes d'escalfament d'aigua calenta sanitària amb termo elèctric en els edificis que ho requereixin
- 8.1.2.b Analitzar la possibilitat d'eliminar l'acumulador d'aigua calenta sanitària i substituir-lo per un intercanviador instantani, quan el consum sigui esporàdic
- 8.1.2.c Canviar els sistemes de regulació de calefacció i climatització manuals per altres amb programadors i sonda de temperatura exterior i activar un programa de regulació eficient en els edificis que ho requereixin
- 8.1.2.d Revisar i millorar l'aïllament dels sistemes de distribució de climatització i aigua calenta sanitària (ACS) que siguin deficientes
- 8.1.2.e Analitzar la possibilitat de canvis d'aïllaments en els murs i tancaments d'edificis i executar-los si és viable econòmicament

8.1.3 Millorar l'eficiència energètica de les instal·lacions elèctriques d'equips i d'il·luminació

- 8.1.3.a Instal·lar reguladors programables en els edificis que disposen d'enllumenat exterior amb regulació manual
- 8.1.3.b Canviar les làmpades exteriors de vapor de mercuri dels edificis per làmpades de vapor de sodi d'alta pressió o per LEDS
- 8.1.3.c Implantar una prova pilot de substitució de fluorescents convencionals per altres d'alta eficiència o per LEDS i analitzar les possibilitats d'estendre-ho a la resta d'equipaments

- 8.1.3.d Canviar la distribució de les línies de fluorescents en centres d'ensenyament i oficines, i definir un programa de substitució per altres d'alta eficiència
- 8.1.3.e Continuar amb la instal·lació progressiva de sensors de presència, temporitzadors i programadors en els WC, a les escales i passadissos dels equipaments municipals
- 8.1.3.f Analitzar els nivells lumínics existents i redefinir la il·luminació per tal d'aprofitar millor la llum natural i integrar-hi zonificacions més eficients, en els edificis amb major potencial d'aprofitament i possibilitat de fer-ho

8.1.4 Implantar experiències pilot innovadores d'edificis públics amb emissió zero

- 8.1.4.a Seleccionar un edifici que es consideri emblemàtic i aplicar criteris bioclimàtics i d'emissió zero, com a exemple per a futurs equipaments

8.2 Intensificar la millora energètica de l'enllumenat públic i els semàfors

8.2.1 Finalitzar la implantació de les mesures previstes en el Pla d'actuacions actual i l'adaptació a la nova normativa

- 8.2.1.a Continuar amb la instal·lació de sistemes de telegestió en l'enllumenat fins a finalitzar la instal·lació en tots els quadres
- 8.2.1.b Aconseguir la certificació energètica, segons el Reial Decret d'eficiència de l'enllumenat, i implantar les mesures per arribar a certificacions B i A
- 8.2.1.c Ampliar els sistemes de control existents amb nous protocols de gestió energètica de l'enllumenat
- 8.2.1.d Continuar amb la implantació de les mesures que es van definir a l'auditoria de l'enllumenat de l'any 1999 i finalitzar les actuacions previstes fins l'any 2012
- 8.2.1.e Finalitzar la instal·lació dels sistemes de semàfors amb LEDS

8.2.2 Implantar solucions tècniques innovadores d'alta eficiència energètica en l'enllumenat, per a analitzar-les i definir un nou Pla d'actuacions 2013-2020

- 8.2.2.a Implantar tecnologies innovadores d'il·luminació en l'enllumenat

- 8.2.2.b Seleccionar 1 o 2 quadres d'enllumenat on es prevegi una actuació punt per punt o de nova instal·lació i procedir a instal·lar un sistema de telegestió punt per punt amb ona portant, per a avaluar la seva implantació futura en altres quadres
- 8.2.2.c Redactar un nou pla de millora de l'enllumenat per als anys 2013-2020 sota criteris d'alta eficiència energètica

9. ESTENDRE LA COMPRA PÚBLICA AMBIENTALMENT CORRECTA I LA GESTIÓ AMBIENTAL AL CONJUNT DE L'ADMINISTRACIÓ MUNICIPAL

9.1 Generalitzar les polítiques d'ambientalització de l'Ajuntament, dels organismes autònoms i de les empreses públiques de Mataró

9.1.1 Sistematitzar l'ambientalització de les compres i dels contractes i fer un ús responsable dels recursos

- 9.1.1.a Establir i aplicar directrius generals i procediments per a la incorporació de criteris ambientals i socials en les compres i l'adjudicació de serveis
- 9.1.1.b Fer un seguiment del compliment dels contractes ambientalitzats
- 9.1.1.c Fer un seguiment de l'evolució del consum dels productes més significatius
- 9.1.1.d Participar en grups o xarxes d'organitzacions que treballin en compra i contractació pública verda

9.2 Millorar l'estalvi energètic en les dependències municipals a través de l'aplicació de bones pràctiques en la gestió

9.2.1 Implantar un model centralitzat de gestió energètica integral de totes les instal·lacions municipals

- 9.2.1.a Crear la figura de gestor/a energètic/a, que permeti centralitzar la gestió energètica municipal en coordinació amb els homòlegs dels organismes autònoms i les empreses públiques
- 9.2.1.b Implantar un software de gestió energètica centralitzat que permeti el control de la comptabilitat energètica i la comunicació amb els sistemes de telegestió

- ✓ 9.2.1.c Continuar amb la instal·lació de sistemes de telegestió i control de consums energètics en els edificis i engegar plans de bones pràctiques d'ús i gestió energètica al personal de servei
- ✓ 9.2.1.d Analitzar la possibilitat de crear una Oficina local de l'eficiència energètica i la reducció d'emissions
- ✓ 9.2.1.e Establir mecanismes de coordinació interdepartamental per a l'optimització de la gestió energètica i l'aplicació de bones pràctiques en l'ús de l'energia
- ✓ 9.2.1.f Fer un seguiment de les diferents empreses de manteniment d'edificis i d'enllumenat per tal de garantir un manteniment preventiu i el compliment estricte de la normativa vigent
- ✓ 9.2.1.g Millorar el procediment per garantir el correcte lliurament del llibre d'edifici a l'usuari i assegurar la transferència dels coneixements necessaris per a dur a terme una correcta gestió energètica en l'ús posterior de l'edifici

9.2.2 Disposar d'eines de càlcul i criteris per poder garantir el disseny i construcció d'edificis municipals amb baixa emissió

- ✓ 9.2.2.a Disposar i tenir operatius els software LIDER i CALENER i software de disseny d'instal·lacions solars, per tal que el personal tècnic de l'Ajuntament dissenyi edificis amb baixa emissió

9.3 Aplicar criteris d'eficiència energètica i de reducció d'emissions a la mobilitat interna de l'Ajuntament i dels serveis públics

9.3.1 Millorar l'eficiència en la mobilitat a l'administració municipal

- ✓ 9.3.1.a Avaluar la utilització dels vehicles propis i les possibilitats de racionalitzar-ne l'ús
- ✓ 9.3.1.b Incrementar l'adquisició i ús de bicicletes, i de vehicles híbrids i elèctrics a l'Ajuntament i garantir els mitjans de subministrament elèctric necessaris
- ✓ 9.3.1.c Ampliar els criteris ambientals en el plec de subministrament de carburants i lubricants per als vehicles de la flota municipal

9.3.2 Millorar l'eficiència dels vehicles dels serveis públics contractats

- 9.3.2.a Seguir aplicant criteris relatius a les característiques de la flota de vehicles i al seu ús en els plecs de contractació de serveis públics, tot incorporant mesures d'estalvi i eficiència energètica en els resultats d'exploració

3.5 Programació del Pla d'acció

Es presenten a continuació:

- Nombre de subaccions per termini i prioritat
- Taula resum del Pla d'acció per termini, prioritat i cost

PLA DE LLUITA CONTRA EL CANVI CLIMÀTIC

SÍNTESI DEL NOMBRE DE SUBACCIONS SEGONS TERMINI I PRIORITAT

TERMINI	PRIORITAT	NOMBRE DE SUBACCIONS
Curt (2009-2012)		
	-	26
	! Prioritària	33
Mitjà (2013-2015)		
	-	35
	! Prioritària	19
Llarg (2016-2020)		
	-	33
	! Prioritària	4
TOTAL		150



PLA DE LLUITA CONTRA EL CANVI CLIMÀTIC

AGENDA 21 MATARÓ

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI / PRIORITAT	COST (€)
1. ACONSEGUIR UN ENTORN TERRITORIAL QUE PERMETI UNA MAJOR EFICIÈNCIA, REDUINT LES NECESSITATS DE DESPLAÇAMENT, I AMB UNA INTERACCIÓ MÉS SOSTENIBLE AMB L'ENTORN		
1.1 Desenvolupar actuacions de reforma urbana		
1.1.1 Desenvolupar actuacions de reforma al nucli antic i les seves proximitats per tal de diversificar-ne els usos i revitalitzar-los		
1.1.1.a Desenvolupar actuacions d'esponjament, dotació d'equipaments, residències i serveis a partir de la transformació de teixits industrials mitjançant les unitats d'actuació i els Plans especials previstos	Llarg (2016-2020)	-
1.1.1.b Revitalitzar el nucli antic mitjançant la consolidació i la promoció de les activitats econòmiques i culturals	Llarg (2016-2020)	50000
1.1.2 Potenciar les polaritats secundàries per tal de dotar-les de major centralitat		
1.1.2.a Dotar els barris d'elements de centralitat, amb equipaments i serveis que facilitin la seva autonomia	Mitjà (2013-2015)	35000

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
1. ACONSEGUIR UN ENTORN TERRITORIAL QUE PERMETI UNA MAJOR EFICIÈNCIA, REDUINT LES NECESSITATS DE DESPLAÇAMENT, I AMB UNA INTERACCIÓ MÉS SOSTENIBLE AMB L'ENTORN		
1.1 Desenvolupar actuacions de reforma urbana		
1.1.3 Avaluar possibles actuacions específiques sobre les zones de baixa densitat per reduir-ne la seva ineficiència i els seus impactes		
1.1.3.a Avaluar i implementar mecanismes de reforma que permetin una major eficiència dels teixits de baixa densitat afavorint-hi una major compactació	Llarg (2016-2020)	20000
	-	
1.2 Recuperar la façana marítima de la ciutat		
1.2.1 Impulsar la integració ambiental i social del front litoral		
1.2.1.a Vetllar per un desenvolupament ambientalment correcte del Pla estratègic i director del port	Llarg (2016-2020)	
	-	
1.2.1.b Ampliar i millorar els passos per a vianants i bicicletes per sota les vies del ferrocarril i la N-II	Mitjà (2013-2015)	
	-	
1.2.1.c Avaluar la possibilitat de crear un itinerari interurbà pacificat seguint la N-II fins a Arenys de Mar	Llarg (2016-2020)	30000
	-	

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
1. ACONSEGUIR UN ENTORN TERRITORIAL QUE PERMETI UNA MAJOR EFICIÈNCIA, REDUINT LES NECESSITATS DE DESPLAÇAMENT, I AMB UNA INTERACCIÓ MÉS SOSTENIBLE AMB L'ENTORN		
1.3 Aconseguir una xarxa d'espais verds interconnectada i implantar mesures d'adaptació al canvi climàtic		
1.3.1 Crear itineraris verds, incrementar les zones verdes i definir criteris de sostenibilitat en la creació i gestió dels espais públics		
1.3.1.a Ampliar la xarxa de carrers arbrats juntament amb la creació d'espais verds de petita dimensió generant continuïtats verdes	Llarg (2016-2020)	-
1.3.1.b Crear noves zones verdes a partir de les actuacions de reforma urbana	Mitjà (2013-2015)	-
1.3.1.c Estendre el conjunt d'itineraris urbans i els periurbans del rodal dotant-los de continuïtat entre ells	Llarg (2016-2020)	-
1.3.1.d Definir i implantar criteris de sostenibilitat als espais públics	Mitjà (2013-2015)	-
	! Prioritària	
1.4 Promoure un parc d'habitatges adequat a les necessitats tot reduint el nombre d'habitatges buits		
1.4.1 Desenvolupar actuacions per a promoure la posada al mercat dels habitatges buits		
1.4.1.a Ampliar la borsa de lloguer mitjançant el suport públic a la propietat en les reformes i en la tramitació dels contractes d'arrendament	Mitjà (2013-2015)	30000
	-	

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
1. ACONSEGUIR UN ENTORN TERRITORIAL QUE PERMETI UNA MAJOR EFICIÈNCIA, REDUINT LES NECESSITATS DE DESPLAÇAMENT, I AMB UNA INTERACCIÓ MÉS SOSTENIBLE AMB L'ENTORN		
1.4 Promoure un parc d'habitatges adequat a les necessitats tot reduint el nombre d'habitatges buits		
1.4.2 Actualitzar les actuacions previstes en el Pla local de l'habitatge		
1.4.2.a Actualitzar el Pla local de l'habitatge d'acord amb l'evolució de les necessitats i les previsions del planejament urbanístic i territorial	Mitjà (2013-2015)	-
1.5 Conservar i millorar el paisatge urbà		
1.5.1 Desenvolupar de forma integrada polítiques de protecció i gestió del paisatge urbà		
1.5.1.a Definir els objectius bàsics d'actuació sobre el paisatge urbà i introduir en la normativa municipal aspectes que se'n derivin	Curt (2009-2012)	30000
1.6 Consolidar els espais periurbans mantenint els seus usos agroforestals i potenciant-ne la utilitat pública		
1.6.1 Realitzar actuacions que afavoreixin una major vinculació entre el medi rural i el medi urbà i que contribueixin amb una major valorització dels espais periurbans		
1.6.1.a Redactar un document de criteris per al redisseny dels marges entre els teixits urbans existents i els espais periurbans agrícoles o forestals	Llarg (2016-2020)	20000

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
1. ACONSEGUIR UN ENTORN TERRITORIAL QUE PERMETI UNA MAJOR EFICIÈNCIA, REDUINT LES NECESSITATS DE DESPLAÇAMENT, I AMB UNA INTERACCIÓ MÉS SOSTENIBLE AMB L'ENTORN		
1.6 Consolidar els espais periurbans mantenint els seus usos agroforestals i potenciant-ne la utilitat pública		
1.6.2 Desenvolupar els mecanismes de planejament urbanístic que permetin una millor preservació i gestió de l'espai de les Cinc Sènies-Mata-Valldeix		
1.6.2.a Desenvolupar un Pla especial o un altre instrument de normativa urbanística que permeti aconseguir els objectius de protecció i gestió de l'espai de les Cinc Sènies-Mata-Valldeix	Curt (2009-2012)	! Prioritària
1.7 Incrementar la integració dels aspectes ambientals en el planejament territorial i d'infraestructures de transport		
1.7.1 Realitzar un seguiment acurat del planejament territorial i del desenvolupament de les infraestructures de transport		
1.7.1.a Vetllar per la integració dels aspectes de sostenibilitat locals en la tramitació del Pla Territorial Metropolità	Curt (2009-2012)	! Prioritària
1.7.1.b Vetllar pel desenvolupament ambientalment correcte de les infraestructures d'abast supramunicipal	Llarg (2016-2020)	-

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
1. ACONSEGUIR UN ENTORN TERRITORIAL QUE PERMETI UNA MAJOR EFICIÈNCIA, REDUINT LES NECESSITATS DE DESPLAÇAMENT, I AMB UNA INTERACCIÓ MÉS SOSTENIBLE AMB L'ENTORN		
1.8 Introduir criteris de sostenibilitat en l'edificació		
1.8.1 Vincular el desenvolupament urbà i la construcció a les fonts d'energia renovables locals i als condicionants climàtics per promoure edificis amb baixes emissions		
1.8.1.a Desenvolupar els mecanismes normatius i de control necessaris per tal d'establir uns requisits constructius, d'eficiència d'instal·lacions i d'integració d'energies renovables, en els edificis nous i les noves rehabilitacions	Curt (2009-2012) ! Prioritària	11000
1.8.1.b Definir els plans especials i parcials de manera que el desenvolupament urbanístic integri l'anàlisi de demanda energètica, així com el màxim aprofitament dels recursos energètics locals	Curt (2009-2012) ! Prioritària	7500
1.8.1.c Realitzar un mapa de consum energètic de les diferents àrees de la ciutat i establir estratègies d'estalvi i eficiència en aquelles de major intensitat energètica	Mitjà (2013-2015) -	46000
1.9 Introduir criteris de sostenibilitat en els nous desenvolupaments de sòl urbà		
1.9.1 Desenvolupar i aplicar un document de criteris per a l'ordenació dels nous sectors d'urbanització		
1.9.1.a Establir criteris d'ordenació i densitat urbana, de configuració de les xarxes de serveis i d'integració amb els teixits urbans limítrofs en els nous sectors de creixement	Llarg (2016-2020) -	20000

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
2. AFAVORIR ELS MODES DE MOBILITAT SOSTENIBLE MILLORANT L'ACCESSIBILITAT, PROMOVENT L'ÚS RACIONAL DEL VEHICLE PRIVAT I MILLORANT LA QUALITAT ACÚSTICA		
2.1 Desenvolupar instruments de planificació global de la mobilitat		
2.1.1 Avaluar el desplegament de les previsions del Pla de Mobilitat Urbana i les seves revisions		
2.1.1.a Desenvolupar i actualitzar sistemàticament els indicadors de mobilitat de Mataró, per tal d'avaluar el desplegament del Pla de Mobilitat Urbana i la consecució dels seus objectius	Curt (2009-2012)	33000
	! Prioritària	
2.1.1.b Revisar el Pla de Mobilitat Urbana fent especial atenció a la seva avaluació ambiental estratègica	Curt (2009-2012)	
	! Prioritària	
2.1.2 Desenvolupar plans de mobilitat específics per als centres generadors de mobilitat		
2.1.2.a Redactar el Pla de mobilitat de l'Ajuntament i incentivar el desenvolupament de plans de mobilitat per als principals centres generadors de mobilitat (equipaments, centres comercials, etc) i centres de treball	Llarg (2016-2020)	25000
	-	
2.1.2.b Desenvolupar projectes de camins escolars	Llarg (2016-2020)	25000
	-	

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
2. AFAVORIR ELS MODES DE MOBILITAT SOSTENIBLE MILLORANT L'ACCESSIBILITAT, PROMOVENT L'ÚS RACIONAL DEL VEHICLE PRIVAT I MILLORANT LA QUALITAT ACÚSTICA		
2.2 Adequar la xarxa viària a la millora de la seguretat viària i a l'ordenació de la circulació de vehicles		
2.2.1 Estendre al conjunt de la ciutat les actuacions de jerarquització de la xarxa viària mitjançant la reurbanització i la senyalització horitzontal i vertical necessària		
2.2.1.a Crear àrees ambientals, reduint la prioritat i la velocitat dels vehicles motoritzats, desenvolupant els treballs per a la implantació de la jerarquització de la xarxa viària	Mitjà (2013-2015) ! Prioritària	130000
2.2.1.b Continuar les actuacions per a la pacificació i la reducció de la intensitat de circulació a la Nacional II	Mitjà (2013-2015) -	
2.2.2 Implementar les mesures previstes en el Pla local de seguretat viària		
2.2.2.a Realitzar les actuacions de reurbanització i reordenació de la xarxa viària previstes en el Pla local de seguretat viària actual i en les seves successives revisions	Curt (2009-2012) ! Prioritària	
2.2.3 Garantir el correcte funcionament de la xarxa viària urbana		
2.2.3.a Gestionar adequadament la capacitat de la xarxa viària a partir del desplegament del Centre de control integrat del trànsit	Mitjà (2013-2015) -	
2.2.3.b Reordenar la circulació urbana potenciant l'ús de la C-32 i els seus laterals com a ronda, diversificant-ne i adequant-ne els accessos	Mitjà (2013-2015) -	10000

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
2. AFAVORIR ELS MODES DE MOBILITAT SOSTENIBLE MILLORANT L'ACCESSIBILITAT, PROMOVENT L'ÚS RACIONAL DEL VEHICLE PRIVAT I MILLORANT LA QUALITAT ACÚSTICA		
2.2 Adequar la xarxa viària a la millora de la seguretat viària i a l'ordenació de la circulació de vehicles		
2.2.4 Ordenar la circulació de vehicles pesants		
2.2.4.a Regular els itineraris i els horaris d'activitat del trànsit pesant	Mitjà (2013-2015)	15000
	-	
2.3 Millorar les condicions de desplaçament dels vianants i les persones amb mobilitat reduïda		
2.3.1 Implantar plenament la xarxa d'itineraris bàsics per a vianants		
2.3.1.a Habilitar nous trams de carrers amb característiques òptimes per al desplaçament dels vianants, tot conformant una xarxa integrada d'itineraris per a vianants que connecti les principals polaritats del municipi	Mitjà (2013-2015)	
	-	
2.4 Adequar l'oferta d'aparcament del municipi		
2.4.1 Gestionar i dimensionar l'oferta d'aparcament en origen i en destinació		
2.4.1.a Coordinar el desenvolupament dels aparcaments previstos en el Pla d'aparcaments amb la reducció de la capacitat d'estacionament en la via pública	Mitjà (2013-2015)	
	! Prioritària	
2.4.1.b Avaluar les possibilitats d'increment de les zones de tarificació de l'aparcament en la via pública, incloent-hi la tarificació especial de l'aparcament per a residents	Mitjà (2013-2015)	20000
	! Prioritària	

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
2. AFAVORIR ELS MODES DE MOBILITAT SOSTENIBLE MILLORANT L'ACCESSIBILITAT, PROMOVENT L'ÚS RACIONAL DEL VEHICLE PRIVAT I MILLORANT LA QUALITAT ACÚSTICA		
2.5 Millorar la qualitat dels desplaçaments en vehicles no motoritzats		
2.5.1 Estendre la xarxa de vies i aparcaments per a bicicletes		
2.5.1.a Desenvolupar la xarxa de carrils segregats per a bicicletes prevista en el Pla de Mobilitat	Mitjà (2013-2015)	2250000
	! Prioritària	
2.5.1.b Ampliar l'oferta d'espais d'aparcament per a bicicleta, en paral·lel a l'extensió de la xarxa segregada i la xarxa pacificada, tant en espais públics com en l'edificació	Mitjà (2013-2015)	5000
	-	
2.5.2 Avaluar la funcionalitat i la viabilitat d'un servei de bicicletes públiques		
2.5.2.a Avaluar les diverses alternatives d'implantació d'un servei de bicicletes públiques i, si escau, procedir a la seva implantació	Llarg (2016-2020)	15000
	-	
2.6 Millorar la competitivitat del transport públic urbà i interurbà		
2.6.1 Consolidar i ampliar l'oferta de transport públic urbà i vetllar per la millora dels serveis interurbans		
2.6.1.a Millorar l'oferta de transport públic urbà mitjançant actuacions que donin prioritat a la circulació del transport públic i que permetin l'augment de la seva freqüència i regularitat	Mitjà (2013-2015)	1240100
	-	
2.6.1.b Avaluar i millorar el recorregut i freqüència del transport públic urbà per fer-lo més competitiu en els sectors d'activitat econòmica actualment més desatesos	Mitjà (2013-2015)	15000
	-	

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
2. AFAVORIR ELS MODES DE MOBILITAT SOSTENIBLE MILLORANT L'ACCESSIBILITAT, PROMOVENT L'ÚS RACIONAL DEL VEHICLE PRIVAT I MILLORANT LA QUALITAT ACÚSTICA		
2.6 Millorar la competitivitat del transport públic urbà i interurbà		
2.6.2 Estudiar l'adequació del transport públic urbà a la nova oferta de transport públic generada per la Línia Orbital Ferroviària		
2.6.2.a Estudiar les necessitats de reordenació de l'oferta de transport públic urbà a partir de la posada en funcionament de les noves estacions i els nous serveis ferroviaris de la Línia Orbital Ferroviària	Mitjà (2013-2015)	20000
	-	
2.6.3 Vetllar per la correcta definició de l'emplaçament de les noves estacions ferroviàries i la seva relació amb els teixits urbans, minimitzant les afectacions		
2.6.3.a Fer un seguiment del procés de definició dels projectes de traçats i d'estacions de la nova Línia Orbital Ferroviària per assegurar la millor localització de les estacions i dels seus accessos i el menor impacte constructiu	Curt (2009-2012)	23500
	! Prioritària	
2.7 Millorar la qualitat acústica de la ciutat		
2.7.1 Establir els recursos normatius necessaris per regular i minimitzar les emissions acústiques		
2.7.1.a Aprovar i implementar la nova Ordenança municipal de sorolls	Curt (2009-2012)	
	-	
2.7.1.b Aprovar el Mapa de capacitat acústica i elaborar el Mapa estratègic de soroll de la ciutat	Curt (2009-2012)	12000
	! Prioritària	

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
2. AFAVORIR ELS MODES DE MOBILITAT SOSTENIBLE MILLORANT L'ACCESSIBILITAT, PROMOVENT L'ÚS RACIONAL DEL VEHICLE PRIVAT I MILLORANT LA QUALITAT ACÚSTICA		
2.7 Millorar la qualitat acústica de la ciutat		
2.7.2 Elaborar els Plans d'acció contra el soroll		
2.7.2.a Desenvolupar els plans d'acció per tal de prevenir i/o reduir el soroll ambiental	Curt (2009-2012)	24000
	! Prioritària	
2.7.3 Aplicar criteris en l'ordenació urbanística per assolir un bona qualitat acústica		
2.7.3.a Incorporar mesures que protegeixin la població front les fonts d'emissions acústiques en les reformes urbanes i altres plans urbanístics	Curt (2009-2012)	-
2.7.3.b Incloure de forma explícita la delimitació corresponent a la zonificació acústica de la superfície d'actuació en les figures de nou planejament	Curt (2009-2012)	-
2.8 Desenvolupar mesures de promoció de la mobilitat sostenible		
2.8.1 Promoure la utilització del vehicle compartit i de l'aparcament compartit		
2.8.1.a Mantenir els serveis de promoció dels desplaçaments compartits (carpooling) i de l'aparcament compartit	Mitjà (2013-2015)	-
2.8.1.b Promoure l'establiment del servei de carsharing a Mataró	Llarg (2016-2020)	-

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
3. PRESERVAR LA BIODIVERSITAT I GESTIONAR ADEQUADAMENT ELS SISTEMES AGROFORESTALS		
3.1 Reforçar els valors ecològics i paisatgístics		
3.1.1 Adoptar mesures per preservar la xarxa hídrica i els seus hàbitats		
3.1.1.a Regenerar poblacions viables d'allocars en trams de rieres susceptibles d'acollir-les	Mitjà (2013-2015)	20000
	-	
3.1.1.b Avaluar la possibilitat de crear un aiguamoll a la desembocadura de la riera d'Argentona amb les aigües de sortida de la depuradora	Mitjà (2013-2015)	10000
	-	
3.1.2 Atenuar els impactes sobre els ecosistemes litorals i marins		
3.1.2.a Establir criteris de protecció de la zona del front marítim	Curt (2009-2012)	
	! Prioritària	
3.1.2.b Continuar donant suport als treballs de seguiment de l'alguer	Curt (2009-2012)	33000
	-	
3.1.3 Preservar els elements d'interès natural a escala local		
3.1.3.a Fer un seguiment sobre els avenços en el coneixement dels efectes del canvi climàtic sobre els sistemes naturals a Catalunya que puguin afectar a Mataró	Llarg (2016-2020)	15000
	-	
3.1.3.b Incorporar al Catàleg del patrimoni els elements d'interès natural identificats i incloure-hi paisatges culturals o rellevants del municipi	Curt (2009-2012)	30000
	! Prioritària	

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
3. PRESERVAR LA BIODIVERSITAT I GESTIONAR ADEQUADAMENT ELS SISTEMES AGROFORESTALS		
3.2 Gestionar adequadament els sistemes agroforestals		
3.2.1 Millorar els sistemes de control de les activitats		
3.2.1.a Millorar els mitjans de control dels usos indeguts en el sòl no urbanitzable del municipi	Curt (2009-2012)	155000
	! Prioritària	
3.2.2 Aplicar criteris de gestió forestal sostenible		
3.2.2.a Aplicar una adequada gestió forestal en els boscos públics municipals	Llarg (2016-2020)	10000
	-	
3.2.2.b Impulsar i donar suport a iniciatives que afavoreixin una gestió forestal sostenible en les finques forestals de propietat privada	Llarg (2016-2020)	
	-	
3.2.3 Fomentar l'adopció de bones pràctiques agrícoles		
3.2.3.a Impulsar la col·laboració dels pagesos i les diferents administracions per incentivar la promoció de pràctiques agrícoles de producció integrada o ecològica	Mitjà (2013-2015)	4000
	-	
3.2.3.b Incentivar el consum de productes agrícoles locals	Mitjà (2013-2015)	50000
	-	

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
3. PRESERVAR LA BIODIVERSITAT I GESTIONAR ADEQUADAMENT ELS SISTEMES AGROFORESTALS		
3.3 Garantir la protecció de la població i dels sistemes naturals aplicant mecanismes de prevenció i de gestió eficaç davant els riscos naturals		
3.3.1 Incorporar la prevenció de riscos associats al canvi climàtic		
3.3.1.a Fer un seguiment de les actuacions realitzades per la Generalitat de Catalunya per a la identificació dels riscos associats al canvi climàtic, la determinació del grau de vulnerabilitat del municipi i la implantació de mesures d'adaptació	Mitjà (2013-2015)	-
3.3.1.b Incorporar les mesures d'actuació davant els riscos associats al canvi climàtic definides per la Generalitat de Catalunya en el Pla de protecció civil municipal	Llarg (2016-2020)	-

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
4. INCENTIVAR L'ÚS EFICIENT DE L'AIGUA I MILLORAR EL SISTEMA DE SANEJAMENT		
4.1 Mantenir les mesures d'estalvi, de control i d'ús eficient de l'aigua		
4.1.1 Aplicar instruments reguladors per a un ús racional de l'aigua		
4.1.1.a Aprovar i implementar l'Ordenança d'estalvi d'aigua	Curt (2009-2012) ! Prioritària	
4.1.1.b Modificar el Reglament del servei d'abastament d'aigua potable al municipi de Mataró	Curt (2009-2012) ! Prioritària	
4.1.2 Reduir el consum d'aigua al sector municipal		
4.1.2.a Introduir mesures per augmentar l'eficiència en el consum d'aigua als edificis i equipaments municipals	Mitjà (2013-2015) -	
4.1.2.b Ampliar la doble xarxa per la seva utilització en el reg, la neteja viària i les fonts ornamentals, i continuar amb la recuperació de pous	Mitjà (2013-2015) ! Prioritària	1120300
4.1.2.c Implantar a tota la ciutat la tecnologia necessària per optimitzar el reg de parcs i jardins	Mitjà (2013-2015) ! Prioritària	
4.1.3 Millorar la gestió i el control del consum d'aigua de xarxa		
4.1.3.a Substituir els comptadors mecànics per comptadors electrònics	Mitjà (2013-2015) -	3400700

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
4. INCENTIVAR L'ÚS EFICIENT DE L'AIGUA I MILLORAR EL SISTEMA DE SANEJAMENT		
4.1 Mantenir les mesures d'estalvi, de control i d'ús eficient de l'aigua		
4.1.3 Millorar la gestió i el control del consum d'aigua de xarxa		
4.1.3.b Fer un estudi de viabilitat de la potabilització d'aigua de pous i diversificació d'usos	Llarg (2016-2020)	10000
	-	
4.1.3.c Realitzar una diagnosi energètica dels sistemes de distribució d'aigua per tal d'implantar mesures d'estalvi i eficiència energètica, incidint en els elevadors	Curt (2009-2012)	10000
	-	
4.2 Millorar i ampliar la xarxa de clavegueram		
4.2.1 Adequar la xarxa de clavegueram a les necessitats del municipi		
4.2.1.a Continuar aplicant el Pla director del clavegueram substituint les canonades més antigues i construint nous col·lectors, embornals i pous de registre	Llarg (2016-2020)	
	! Prioritària	
4.2.2 Reduir la contaminació per aigües residuals que pot afectar l'aquífer i el medi marí		
4.2.2.a Connectar a la xarxa de clavegueram la urbanització de Santa Maria de Cirera "Les Sureres" i totes les peces de sòl urbà situades en el front de mar a llevant de la ciutat	Mitjà (2013-2015)	4368800
	! Prioritària	
4.2.2.b Construir dipòsits anti DSU (Descàrregues del Sistema Unitari)	Mitjà (2013-2015)	10649300
	! Prioritària	

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
4. INCENTIVAR L'ÚS EFICIENT DE L'AIGUA I MILLORAR EL SISTEMA DE SANEJAMENT		
4.3 Millorar el sistema de depuració de les aigües residuals i reutilitzar les aigües depurades		
4.3.1 Instar les administracions competents a millorar el sistema de depuració de l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals de Mataró		
4.3.1.a Col·laborar amb l'Agència Catalana de l'Aigua i el Consell Comarcal del Maresme en les millores necessàries de la depuradora i valorar les possibilitats d'implementació del tractament terciari	Mitjà (2013-2015)	
	! Prioritària	

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
5. REDUIR LA GENERACIÓ DE RESIDUS, OPTIMITZAR EL SERVEI DE RECOLLIDA I AUGMENTAR EL RECICLATGE		
5.1 Aplicar instruments de gestió que promoguin la prevenció de la generació de residus		
5.1.1 Augmentar la reutilització dels productes i la prevenció de la generació de residus municipals		
5.1.1.a Incentivar la reparació i la reutilització dels productes abans que esdevinguin residus	Mitjà (2013-2015)	-
5.1.1.b Realitzar actuacions amb implicació del sector comercial que afavoreixin la prevenció de residus	Mitjà (2013-2015)	-
5.1.2 Desenvolupar i actualitzar els instruments reguladors necessaris		
5.1.2.a Modificar l'actual Ordenança de residus urbans i neteja viària del 2003 adaptant-la al nou model de recollida i neteja i incorporant criteris de prevenció de generació de residus	Curt (2009-2012)	-
5.1.2.b Regular la generació i gestió de residus en actes festius	Mitjà (2013-2015)	-
5.2 Incrementar la recollida selectiva dels residus		
5.2.1 Millorar els resultats de la recollida selectiva domèstica i municipal		
5.2.1.a Seguir adequant i incrementant els recursos materials disponibles per optimitzar el servei de recollida selectiva	Mitjà (2013-2015)	700000
	! Prioritària	

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
5. REDUIR LA GENERACIÓ DE RESIDUS, OPTIMITZAR EL SERVEI DE RECOLLIDA I AUGMENTAR EL RECICLATGE		
5.2 Incrementar la recollida selectiva dels residus		
5.2.1 Millorar els resultats de la recollida selectiva domèstica i municipal		
5.2.1.b Implantar deixalleries integrades en el nucli urbà	Mitjà (2013-2015)	92000
	! Prioritària	
5.2.1.c Ampliar la recollida selectiva als edificis i instal·lacions municipals	Mitjà (2013-2015)	140000
	-	
5.2.2 Impulsar nous serveis de recollida selectiva		
5.2.2.a Establir mecanismes per a la gestió de la fracció verda a les urbanitzacions	Llarg (2016-2020)	15000
	-	
5.2.2.b Aplicar un programa de recollida selectiva de residus a les platges	Curt (2009-2012)	15000
	! Prioritària	

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
6. IMPLICAR LA SOCIETAT DE MATARÓ EN LA CONSECUCIÓ D'UNA CIUTAT MÉS SOSTENIBLE		
6.1 Apropar la cultura de la sostenibilitat al conjunt de la ciutadania		
6.1.1 Crear un centre de referència en matèria d'educació per a la sostenibilitat		
6.1.1.a Crear un espai demostratiu de l'aplicació de criteris de sostenibilitat a la vida quotidiana	Mitjà (2013-2015)	440000
	! Prioritària	
6.1.1.b Crear un servei d'informació, orientació i atenció de consultes de particulars i col·lectius sobre els diversos àmbits de la sostenibilitat	Curt (2009-2012)	90000
	! Prioritària	
6.1.1.c Elaborar i executar un programa d'activitats formatives i divulgatives associades al centre	Llarg (2016-2020)	500000
	-	
6.1.2 Informar i realitzar accions educatives que afavoreixin el consum responsable, l'aplicació de bones pràctiques en el dia a dia i la identificació amb l'entorn		
6.1.2.a Afavorir la transmissió de la cultura de la sostenibilitat a través de les xarxes d'equipaments de la ciutat i els mitjans de comunicació locals	Llarg (2016-2020)	
	-	
6.1.2.b Realitzar campanyes d'informació, sensibilització i educació per reduir la contribució de la ciutadania al fenomen del canvi climàtic i per millorar la sostenibilitat local	Llarg (2016-2020)	350000
	-	
6.1.2.c Realitzar campanyes d'informació, sensibilització i educació en relació a les emissions de soroll, incidint en particular sobre motocicletes i ciclomotors	Llarg (2016-2020)	30000
	-	

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
6. IMPLICAR LA SOCIETAT DE MATARÓ EN LA CONSECUCIÓ D'UNA CIUTAT MÉS SOSTENIBLE		
6.1 Apropar la cultura de la sostenibilitat al conjunt de la ciutadania		
6.1.2 Informar i realitzar accions educatives que afavoreixin el consum responsable, l'aplicació de bones pràctiques en el dia a dia i la identificació amb l'entorn		
6.1.2.d Desenvolupar activitats educatives i de sensibilització sobre l'espai agrari	Llarg (2016-2020)	28000
	-	
6.1.2.e Desenvolupar activitats educatives i de sensibilització sobre el medi natural	Llarg (2016-2020)	30000
	-	
6.1.3 Promoure activitats de sensibilització orientades a l'adopció d'un nou model ciutadà de comportament energètic basat en l'estalvi i l'eficiència energètica		
6.1.3.a Desenvolupar campanyes sobre l'ús intel·ligent de l'energia a les llars i als centres d'ensenyament	Llarg (2016-2020)	200000
	-	
6.1.3.b Donar suport a les activitats de promoció de l'estalvi, l'eficiència energètica i la implantació d'energies renovables adreçades al sector industrial i al sector comercial i de serveis	Llarg (2016-2020)	
	-	

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
6. IMPLICAR LA SOCIETAT DE MATARÓ EN LA CONSECUCIÓ D'UNA CIUTAT MÉS SOSTENIBLE		
6.2 Promoure un pacte ciutadà contra el canvi climàtic		
6.2.1 Desenvolupar un model de pacte ciutadà contra el canvi climàtic		
6.2.1.a Definir, desenvolupar i implementar un model de pacte ciutadà contra el canvi climàtic	Curt (2009-2012)	35000
	-	
6.3 Potenciar l'educació per a la sostenibilitat als centres educatius		
6.3.1 Crear vincles entre l'educació als centres d'ensenyament i la gestió de la ciutat		
6.3.1.a Promoure la participació dels escolars i estudiants de Mataró en programes i actes vinculats a la gestió de la ciutat i que afavoreixin alhora l'intercanvi d'experiències entre els centres educatius	Mitjà (2013-2015)	
	-	
6.3.1.b Facilitar la formació permanent del professorat de Mataró en temes d'educació per a la sostenibilitat vinculats a la realitat de la ciutat	Mitjà (2013-2015)	64000
	-	
6.4 Millorar la formació ambiental dels treballadors i treballadores municipals i donar a conèixer a la ciutadania les bones pràctiques de l'administració local		
6.4.1 Implicar els treballadors i treballadores municipals en la millora de la sostenibilitat de l'administració pública		
6.4.1.a Desenvolupar i implementar un programa marc de formació destinat a fomentar un comportament ambientalment responsable dels treballadors i treballadores municipals	Curt (2009-2012)	22000
	-	

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
6. IMPLICAR LA SOCIETAT DE MATARÓ EN LA CONSECUCIÓ D'UNA CIUTAT MÉS SOSTENIBLE		
6.4 Millorar la formació ambiental dels treballadors i treballadores municipals i donar a conèixer a la ciutadania les bones pràctiques de l'administració local		
6.4.1 Implicar els treballadors i treballadores municipals en la millora de la sostenibilitat de l'administració pública		
6.4.1.b Realitzar formació ambiental tècnica específica i adequada a les diferents tipologies dels llocs de treball municipals	Llarg (2016-2020)	35000
	! Prioritària	
6.4.2 Sistematitzar la comunicació pública de les bones pràctiques de l'Ajuntament		
6.4.2.a Optimitzar l'ús de l'apartat de sostenibilitat del web municipal per a la centralització i difusió de les iniciatives emblemàtiques i de les bones pràctiques municipals	Curt (2009-2012)	-
6.4.2.b Donar a conèixer les bones pràctiques en la gestió quotidiana municipal integrant la comunicació pública en el procés d'implementació d'aquestes bones pràctiques	Curt (2009-2012)	3000
	-	

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
7. PROMOURE UN NOU MODEL ENERGÈTIC BASAT EN L'ESTALVI ENERGÈTIC I EN EL MÀXIM D'AUTOPRODUCCIÓ D'ENERGIA RENOVABLE		
7.1 Augmentar l'eficiència energètica i les energies renovables dels sectors d'activitat del municipi amb la promoció de les millors tecnologies disponibles		
7.1.1 Promoure el màxim d'aprofitament dels recursos energètics renovables o d'alta eficiència energètica		
7.1.1.a Realitzar un estudi a nivell de ciutat del potencial d'instal·lació de plantes de generació de calor i fred i d'electricitat amb recolzament d'energies renovables, sobretot en els nous sectors de transformació i promoure la seva aplicació	Curt (2009-2012) -	24000
7.1.1.b Analitzar el potencial d'implantació de sostres solars fotovoltaics en edificis industrials i de serveis del municipi i promoure la seva aplicació	Curt (2009-2012) -	14000
7.1.1.c Analitzar el potencial d'implantació de sistemes de microgeneració eòlica o d'altres energies renovables en zones periurbanes del municipi i promoure la seva aplicació	Mitjà (2013-2015) -	12000
7.1.1.d Executar l'extensió prevista de la xarxa de distribució de calor del Tub verd, i realitzar una campanya de divulgació del mateix per tal que les noves promocions i les rehabilitacions privades s'hi vagin connectant progressivament	Llarg (2016-2020) ! Prioritària	15359700
7.1.1.e Revisar l'Ordenança solar per a augmentar les exigències per tal que inclogui garantia d'energia subministrada i contractes de manteniment	Curt (2009-2012) -	

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
7. PROMOURE UN NOU MODEL ENERGÈTIC BASAT EN L'ESTALVI ENERGÈTIC I EN EL MÀXIM D'AUTOPRODUCCIÓ D'ENERGIA RENOVABLE		
7.2 Incrementar la proporció d'energia provinent de fonts renovables i netes en els equipaments i serveis de l'administració pública		
7.2.1 Implantar sistemes d'aprofitament d'energies renovables als edificis i espais públics		
7.2.1.a Implantar sistemes solars tèrmics per a aigua calenta sanitària en instal·lacions esportives i centres d'ensenyament	Mitjà (2013-2015) ! Prioritària	608200
7.2.1.b Continuar amb la implantació de sistemes fotovoltaics en espais i edificis públics	Curt (2009-2012) -	1977000
7.2.1.c Continuar amb la implantació de sistemes de climatització recolzats amb bombes de calor geotèrmiques o sistemes d'intercanvi de calor gratuït en els nous edificis públics	Curt (2009-2012) ! Prioritària	4800
7.2.1.d Analitzar la possibilitat d'implantació de sistemes de cogeneració amb biomassa/agrocombustibles o amb gas natural de petita escala en aquells edificis públics que no es puguin connectar al Tub verd, i que disposin d'un elevat consum de calor i/o fred	Curt (2009-2012) -	

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
8. UTILITZAR L'ENERGIA DE FORMA EFICIENT EN ELS SERVEIS DE L'ADMINISTRACIÓ PÚBLICA		
8.1 Augmentar l'eficiència energètica en els edificis públics aplicant les millors tecnologies i equips disponibles		
8.1.1 Augmentar l'eficiència energètica dels sistemes tèrmics renovant els sistemes més antics i més ineficients amb les millors tecnologies i equips disponibles		
8.1.1.a Canviar les calderes estàndard existents per calderes de condensació o altres sistemes més eficients en els edificis municipals que ho requereixen, tenint en compte el retorn i la viabilitat econòmica	Mitjà (2013-2015) ! Prioritària	287000
8.1.1.b Analitzar les diferents possibilitats de generació d'energia renovable o de calor residual que permetin que la xarxa de distribució de calor Tub verd consumeixi gas natural només com a font de garantia de subministre	Curt (2009-2012) ! Prioritària	4500
8.1.1.c Continuar amb l'extensió del Tub verd a més equipaments públics	Mitjà (2013-2015) ! Prioritària	
8.1.1.d Canviar els sistemes de climatització amb bomba de calor convencional de més de 10 anys per sistemes amb recolzament geotèrmic, recolzament amb col·lectors solars d'aire o equips d'alta eficiència, en els equipaments amb major potencial de canvi	Curt (2009-2012) ! Prioritària	495000
8.1.1.e Estudiar la forma òptima per gestionar de manera integral el servei energètic, les inversions i el manteniment de les instal·lacions que es renovin amb contractes d'estalvi energètic garantit	Curt (2009-2012) ! Prioritària	15400

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
8. UTILITZAR L'ENERGIA DE FORMA EFICIENT EN ELS SERVEIS DE L'ADMINISTRACIÓ PÚBLICA		
8.1 Augmentar l'eficiència energètica en els edificis públics aplicant les millors tecnologies i equips disponibles		
8.1.2 Augmentar l'eficiència energètica dels sistemes de climatització i d'escalfament que no cal canviar, amb la instal·lació de sistemes de regulació i aïllaments eficients		
8.1.2.a Instal·lar reguladors horaris en els sistemes d'escalfament d'aigua calenta sanitària amb termo elèctric en els edificis que ho requereixin	Curt (2009-2012) ! Prioritària	300
8.1.2.b Analitzar la possibilitat d'eliminar l'acumulador d'aigua calenta sanitària i substituir-lo per un intercanviador instantani, quan el consum sigui esporàdic	Curt (2009-2012) ! Prioritària	1000
8.1.2.c Canviar els sistemes de regulació de calefacció i climatització manuals per altres amb programadors i sonda de temperatura exterior i activar un programa de regulació eficient en els edificis que ho requereixin	Mitjà (2013-2015) ! Prioritària	10800
8.1.2.d Revisar i millorar l'aïllament dels sistemes de distribució de climatització i aigua calenta sanitària (ACS) que siguin deficientes	Curt (2009-2012) ! Prioritària	1400
8.1.2.e Analitzar la possibilitat de canvis d'aïllaments en els murs i tancaments d'edificis i executar-los si és viable econòmicament	Mitjà (2013-2015) ! Prioritària	

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
8. UTILITZAR L'ENERGIA DE FORMA EFICIENT EN ELS SERVEIS DE L'ADMINISTRACIÓ PÚBLICA		
8.1 Augmentar l'eficiència energètica en els edificis públics aplicant les millors tecnologies i equips disponibles		
8.1.3 Millorar l'eficiència energètica de les instal·lacions elèctriques d'equips i d'il·luminació		
8.1.3.a Instal·lar reguladors programables en els edificis que disposen d'enllumenat exterior amb regulació manual	Curt (2009-2012)	400
	-	
8.1.3.b Canviar les làmpades exteriors de vapor de mercuri dels edificis per làmpades de vapor de sodi d'alta pressió o per LEDS	Curt (2009-2012)	23100
	! Prioritària	
8.1.3.c Implantar una prova pilot de substitució de fluorescents convencionals per altres d'alta eficiència o per LEDS i analitzar les possibilitats d'estendre-ho a la resta d'equipaments	Curt (2009-2012)	1300
	-	
8.1.3.d Canviar la distribució de les línies de fluorescents en centres d'ensenyament i oficines, i definir un programa de substitució per altres d'alta eficiència	Curt (2009-2012)	40000
	! Prioritària	
8.1.3.e Continuar amb la instal·lació progressiva de sensors de presència, temporitzadors i programadors en els WC, a les escales i passadissos dels equipaments municipals	Llarg (2016-2020)	36000
	-	
8.1.3.f Analitzar els nivells lumínics existents i redefinir la il·luminació per tal d'aprofitar millor la llum natural i integrar-hi zonificacions més eficients, en els edificis amb major potencial d'aprofitament i possibilitat de fer-ho	Curt (2009-2012)	31000
	-	

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
8. UTILITZAR L'ENERGIA DE FORMA EFICIENT EN ELS SERVEIS DE L'ADMINISTRACIÓ PÚBLICA		
8.1 Augmentar l'eficiència energètica en els edificis públics aplicant les millors tecnologies i equips disponibles		
8.1.4 Implantar experiències pilot innovadores d'edificis públics amb emissió zero		
8.1.4.a Seleccionar un edifici que es consideri emblemàtic i aplicar criteris bioclimàtics i d'emissió zero, com a exemple per a futurs equipaments	Mitjà (2013-2015)	-
8.2 Intensificar la millora energètica de l'enllumenat públic i els semàfors		
8.2.1 Finalitzar la implantació de les mesures previstes en el Pla d'actuacions actual i l'adaptació a la nova normativa		
8.2.1.a Continuar amb la instal·lació de sistemes de telegestió en l'enllumenat fins a finalitzar la instal·lació en tots els quadres	Mitjà (2013-2015)	
	! Prioritària	
8.2.1.b Aconseguir la certificació energètica, segons el Reial Decret d'eficiència de l'enllumenat, i implantar les mesures per arribar a certificacions B i A	Curt (2009-2012)	15000
	-	
8.2.1.c Ampliar els sistemes de control existents amb nous protocols de gestió energètica de l'enllumenat	Curt (2009-2012)	55000
	-	
8.2.1.d Continuar amb la implantació de les mesures que es van definir a l'auditoria de l'enllumenat de l'any 1999 i finalitzar les actuacions previstes fins l'any 2012	Curt (2009-2012)	478400
	! Prioritària	

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
8. UTILITZAR L'ENERGIA DE FORMA EFICIENT EN ELS SERVEIS DE L'ADMINISTRACIÓ PÚBLICA		
8.2 Intensificar la millora energètica de l'enllumenat públic i els semàfors		
8.2.1 Finalitzar la implantació de les mesures previstes en el Pla d'actuacions actual i l'adaptació a la nova normativa		
8.2.1.e Finalitzar la instal·lació dels sistemes de semàfors amb LEDS	Curt (2009-2012)	598800
	! Prioritària	
8.2.2 Implantar solucions tècniques innovadores d'alta eficiència energètica en l'enllumenat, per a analitzar-les i definir un nou Pla d'actuacions 2013-2020		
8.2.2.a Implantar tecnologies innovadores d'il·luminació en l'enllumenat	Curt (2009-2012)	50000
	-	
8.2.2.b Seleccionar 1 o 2 quadres d'enllumenat on es prevegi una actuació punt per punt o de nova instal·lació i procedir a instal·lar un sistema de telegestió punt per punt amb ona portant, per a avaluar la seva implantació futura en altres quadres	Mitjà (2013-2015)	
	-	
8.2.2.c Redactar un nou pla de millora de l'enllumenat per als anys 2013-2020 sota criteris d'alta eficiència energètica	Curt (2009-2012)	12000
	-	

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
9. ESTENDRE LA COMPRA PÚBLICA AMBIENTALMENT CORRECTA I LA GESTIÓ AMBIENTAL AL CONJUNT DE L'ADMINISTRACIÓ MUNICIPAL		
9.1 Generalitzar les polítiques d'ambientalització de l'Ajuntament, dels organismes autònoms i de les empreses públiques de Mataró		
9.1.1 Sistematitzar l'ambientalització de les compres i dels contractes i fer un ús responsable dels recursos		
9.1.1.a Establir i aplicar directrius generals i procediments per a la incorporació de criteris ambientals i socials en les compres i l'adjudicació de serveis	Curt (2009-2012) -	
9.1.1.b Fer un seguiment del compliment dels contractes ambientalitzats	Llarg (2016-2020) ! Prioritària	
9.1.1.c Fer un seguiment de l'evolució del consum dels productes més significatius	Llarg (2016-2020) -	
9.1.1.d Participar en grups o xarxes d'organitzacions que treballin en compra i contractació pública verda	Llarg (2016-2020) -	3000
9.2 Millorar l'estalvi energètic en les dependències municipals a través de l'aplicació de bones pràctiques en la gestió		
9.2.1 Implantar un model centralitzat de gestió energètica integral de totes les instal·lacions municipals		
9.2.1.a Crear la figura de gestor/a energètic/a, que permeti centralitzar la gestió energètica municipal en coordinació amb els homòlegs dels organismes autònoms i les empreses públiques	Curt (2009-2012) ! Prioritària	440000

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
9. ESTENDRE LA COMPRA PÚBLICA AMBIENTALMENT CORRECTA I LA GESTIÓ AMBIENTAL AL CONJUNT DE L'ADMINISTRACIÓ MUNICIPAL		
9.2 Millorar l'estalvi energètic en les dependències municipals a través de l'aplicació de bones pràctiques en la gestió		
9.2.1 Implantar un model centralitzat de gestió energètica integral de totes les instal·lacions municipals		
9.2.1.b Implantar un software de gestió energètica centralitzat que permeti el control de la comptabilitat energètica i la comunicació amb els sistemes de telegestió	Curt (2009-2012) ! Prioritària	49000
9.2.1.c Continuar amb la instal·lació de sistemes de telegestió i control de consums energètics en els edificis i engegar plans de bones pràctiques d'ús i gestió energètica al personal de servei	Curt (2009-2012) ! Prioritària	63900
9.2.1.d Analitzar la possibilitat de crear una Oficina local de l'eficiència energètica i la reducció d'emissions	Curt (2009-2012) -	
9.2.1.e Establir mecanismes de coordinació interdepartamental per a l'optimització de la gestió energètica i l'aplicació de bones pràctiques en l'ús de l'energia	Mitjà (2013-2015) -	
9.2.1.f Fer un seguiment de les diferents empreses de manteniment d'edificis i d'enllumenat per tal de garantir un manteniment preventiu i el compliment estricte de la normativa vigent	Curt (2009-2012) ! Prioritària	
9.2.1.g Millorar el procediment per garantir el correcte lliurament del llibre d'edifici a l'usuari i assegurar la transferència dels coneixements necessaris per a dur a terme una correcta gestió energètica en l'ús posterior de l'edifici	Curt (2009-2012) ! Prioritària	

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
9. ESTENDRE LA COMPRA PÚBLICA AMBIENTALMENT CORRECTA I LA GESTIÓ AMBIENTAL AL CONJUNT DE L'ADMINISTRACIÓ MUNICIPAL		
9.2 Millorar l'estalvi energètic en les dependències municipals a través de l'aplicació de bones pràctiques en la gestió		
9.2.2 Disposar d'eines de càlcul i criteris per poder garantir el disseny i construcció d'edificis municipals amb baixa emissió		
9.2.2.a Disposar i tenir operatius els software LIDER i CALENER i software de disseny d'instal·lacions solars, per tal que el personal tècnic de l'Ajuntament dissenyi edificis amb baixa emissió	Curt (2009-2012)	4500
	-	
9.3 Aplicar criteris d'eficiència energètica i de reducció d'emissions a la mobilitat interna de l'Ajuntament i dels serveis públics		
9.3.1 Millorar l'eficiència en la mobilitat a l'administració municipal		
9.3.1.a Avaluar la utilització dels vehicles propis i les possibilitats de racionalitzar-ne l'ús	Llarg (2016-2020)	
	-	
9.3.1.b Incrementar l'adquisició i ús de bicicletes, i de vehicles híbrids i elèctrics a l'Ajuntament i garantir els mitjans de subministrament elèctric necessaris	Mitjà (2013-2015)	
	-	
9.3.1.c Ampliar els criteris ambientals en el plec de subministrament de carburants i lubricants per als vehicles de la flota municipal	Mitjà (2013-2015)	
	-	

TAULA RESUM DEL PLA D'ACCIÓ

LÍNIA/PROGRAMA/ACCIÓ/SUBACCIÓ	TERMINI/ PRIORITAT	COST (€)
9. ESTENDRE LA COMPRA PÚBLICA AMBIENTALMENT CORRECTA I LA GESTIÓ AMBIENTAL AL CONJUNT DE L'ADMINISTRACIÓ MUNICIPAL		
9.3 Aplicar criteris d'eficiència energètica i de reducció d'emissions a la mobilitat interna de l'Ajuntament i dels serveis públics		
9.3.2 Millorar l'eficiència dels vehicles dels serveis públics contractats		
9.3.2.a Seguir aplicant criteris relatius a les característiques de la flota de vehicles i al seu ús en els plecs de contractació de serveis públics, tot incorporant mesures d'estalvi i eficiència energètica en els resultats d'explotació	Llarg (2016-2020)	-

4. PLA DE SEGUIMENT

4.1 Introducció

Un dels principals reptes a l'hora de desenvolupar el procés d'implantació del PLCC-Ag21M és que aquest esdevingui un instrument efectiu de gestió de les polítiques de lluita contra el canvi climàtic i a favor de la sostenibilitat. Una vegada superada la fase de planificació, cal introduir els elements necessaris per tal que s'assoleixi la plena execució del Pla, i en conseqüència contribuir al màxim a l'assoliment dels objectius sostenibilistes que pretén impulsar.

En aquest context, es defineix el Pla de seguiment com l'instrument que ha de facilitar l'impuls i avaluació continuada de la implantació del PLCC-Ag21M, i que es proposa que consti de tres elements bàsics:

- **Sistema d'indicadors de sostenibilitat i controls ambientals**

L'Ajuntament de Mataró disposa actualment d'un Sistema d'indicadors i controls ambientals a través dels quals efectua, de forma anual, el seguiment de l'estat i l'evolució de Mataró en relació amb la sostenibilitat. El present document realitza una revisió del conjunt d'indicadors i controls, efectuant-ne una actualització tant en la seva tipologia com en el seu mètode de càlcul.

- **Sistema de gestió continuada del Pla: avaluació-programació-actualització**

Es defineix un model i metodologia de gestió del PLCC-Ag21M, establint les pautes per a la realització d'una avaluació i programació anual de les accions del Pla, així com una actualització periòdica del Pla que faciliti que aquest esdevingui un instrument efectiu de gestió.

- **Marc de relació dels agents implicats**

Estableix els instruments i els canals de comunicació entre els agents implicats, per tal de facilitar un impuls efectiu de la implantació del PLCC-Ag21M.

4.2 Sistema d'indicadors de sostenibilitat i controls ambientals

El sistema d'indicadors i controls ambientals és un conjunt de paràmetres que s'obtenen amb periodicitat majoritàriament anual i que té com a funció primordial el seguiment de l'evolució d'aspectes clau en el procés d'assoliment dels objectius de desenvolupament sostenible plantejats al PLCC-Ag21M.

Des de l'any 2003 l'Ajuntament disposa d'una aplicació informàtica que facilita la gestió de la informació i la visualització dels resultats anuals dels indicadors i controls ambientals que es troba vinculada, des de 2004, a la ja existent aplicació SIGAM'21 (Sistema Integrat de Gestió de l'Agenda 21 Mataró). El present Pla aporta una nova eina, l'inventari d'emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEH), aplicació amb la qual l'Ajuntament podrà efectuar el càlcul i el seguiment d'alguns dels indicadors i controls plantejats.

4.2.1 Característiques dels indicadors de sostenibilitat

Els paràmetres seleccionats com a indicadors tenen les característiques següents:

- **MESURABLES** i obtinguts mitjançant mètodes reproduïbles a llarg termini.
- **FÀCILS D'OBTENIR** amb un **COST ECONÒMIC RAONABLE**, o preferiblement que ja s'obtinguin per un procés normalitzat.
- **SENSIBLES** a les variacions dels aspectes pels quals s'han dissenyat, de manera que siguin capaços de reflectir els canvis que es produeixin.
- **FÀCILS D'ENTENDRE**, perquè puguin ser utilitzats per comunicar a la població el grau d'assoliment dels objectius proposats.
- **FÀCILS D'INTERPRETAR**, és a dir, que aportin informació clara que sigui d'interpretació inequívoca del caràcter positiu o negatiu d'una tendència.
- En conjunt, el **SISTEMA D'INDICADORS** ha de ser **CAPAÇ DE PROPORCIONAR UNA VISIÓ RÀPIDA DE LA SITUACIÓ DEL MUNICIPI EN CLAU DE CANVI CLIMÀTIC**.

4.2.2 Característiques dels controls ambientals



Els paràmetres seleccionats com a controls tenen les característiques següents:

- MESURABLES i obtinguts mitjançant mètodes reproduïbles a llarg termini.
- CARÀCTER EMINENTMENT TÈCNIC i amb un nivell d'anàlisi més PROFUND.
- COMPLEXOS D'INTERPRETAR i una baixa lectura divulgativa.
- PERIODICITAT VARIABLE en el seu càlcul.
- SENSIBLES a les variacions dels aspectes pels quals s'han dissenyat, de manera que siguin capaços de reflectir els canvis que es produeixin.
- En conjunt, el SISTEMA DE CONTROLS ha de ser CAPAÇ DE PROPORCIONAR UNA VISIÓ COMPLEXA I AMB UN ALT NIVELL DE PROFUNDITAT LA SITUACIÓ AMBIENTAL DEL MUNICIPI I PROPORCIONAR ORIENTACIONS DE CARA A LA RESOLUCIÓ DE PROBLEMÀTIQUES AMBIENTALS.

4.2.3 Indicadors de sostenibilitat

A continuació es presenten, a la Taula 4.1, el conjunt d'indicadors del PLCC-Ag21M, amb indicació de quins són de nova incorporació o reformulats segons la llegenda adjunta. Així mateix s'indiquen aquells indicadors que formen part del PAES.

Llegenda:

	Indicador reformulat
	Indicador de nova incorporació

Taula 4.1. Sistema d'indicadors de sostenibilitat

SISTEMA D'INDICADORS DE SOSTENIBILITAT DE MATARÓ					
Codi	Indicador / Definició	Valor (any)	Tendència desitjable	Eina càlcul	PAES/ PLCC-A21
VECTOR AIGUA					
I-1	Consum d'aigua d'ús domèstic Volum d'aigua domèstica de la xarxa consumida diàriament en relació al nombre d'habitants (cens 1 de gener). (l/hab/dia)	104,5 (2009)	↔ ↓	SIGAM	PAES
I-1 (1)	Percentatge d'abonats domèstics que superen el doble de consum de l'aigua mitjà del municipi. (%)	4,7 (2009)	↓	SIGAM	PLCC-A21
I-1 (2)	Percentatge d'abonats domèstics que superen el triple de consum de l'aigua mitjà del municipi. (%)	1,0 (2009)	↓	SIGAM	PLCC-A21
I-2	Eficiència en el reg municipal Volum anual d'aigua destinada al reg municipal per hectàrea de zona ajardinada de la ciutat. (m ³ /ha)	2.736,3 (2009)	↔ ↓	SIGAM	PAES
I-2 (1)	Volum d'aigua procedent de la xarxa de pous propis que s'utilitza per al reg. (m ³)	83.233 (2009)	↑ ↔	SIGAM	PLCC-A21
I-2(2)	Percentatge d'aigua utilitzada per al reg procedent de la xarxa de pous propis.. (%)	26,9 (2009)	↑	SIGAM	PLCC-A21
VECTOR ATMOSFERA					
I-3	Nivell d'ozó Nombre de dies a l'any en els quals s'assoleixen concentracions horàries d'ozó superiors a 180 µg/m ³ , que corresponen al nivell d'informació a la població. (dies)	0 (2009)	↓ fins 0	SIGAM	PLCC-A21
VECTOR ENERGIA					
I-4	Consum total d'energia del municipi Consum total d'energia al municipi. Inclou el consum de totes les fonts energètiques (energia elèctrica corregida, gas natural, GLP, combustibles líquids, energia solar tèrmica, geotèrmia, etc.) dels sectors domèstic, serveis, industrial, primari, municipal i transport. (Milions de kWh)	1.733,4 (2007)	↓	Inventari GEH	PAES

SISTEMA D'INDICADORS DE SOSTENIBILITAT DE MATARÓ

I-5	Consum total d'energia del municipi per habitant Consum total d'energia al municipi en relació al nombre d'habitants. (kWh/hab).	14.563 (2007)	↓	Inventari GEH	PAES
I-6	Consum total d'energia del municipi dins els àmbits de compromís PAES Inclou el consum de totes les fonts energètiques (electricitat, gas natural, GLP, combustibles líquids, energia solar tèrmica, energia geotèrmica, etc.) de l'Ajuntament, del cycle de l'aigua, dels residus, la mobilitat i el transport, i dels sector domèstic i serveis. (Milions kWh).	1.336,5 (2007)	↓	Inventari GEH	PAES
I-7	Consum total d'energia del municipi dins l'àmbit de compromís PAES per habitant Consum energètic del municipi dels àmbits amb compromís PAES en relació al nombre d'habitants. (kWh/hab).	11.227,3 (2007)	↓	Inventari GEH	PAES
I-8	Consum total d'energia de l'Ajuntament Inclou el consum energètic de totes les fonts energètiques (electricitat, gas natural, GLP, combustibles líquids, energia solar tèrmica, energia geotèrmica, etc.). El càlcul de consum energètic contemplarà els equipaments municipals, l'enllumenat públic, els semàfors, el bombeig d'aigua, la flota de vehicles municipals i externalitzada i el transport públic municipal. (kWh)	34.316.908 (2009)	↓	Inventari GEH	PAES
I-9	Consum total d'energia de l'Ajuntament per habitant Consum energètic total de l'Ajuntament en relació al nombre d'habitants. (kWh/hab).	281,9 (2009)	↓	Inventari GEH	PAES
I-10	Consum d'energia de l'Ajuntament en relació al consum d'energia del municipi Percentatge del consum energètic de l'Ajuntament respecte el consum energètic total de Mataró. (%)	1,86 (2007)	↓ ↔	Inventari GEH	PAES
I-11	Producció local d'energia provinent de fonts renovables per habitant Producció local d'energia provinent de fonts d'energia renovables: solar fotovoltaica, solar tèrmica, geotèrmica, minieòlica, biomassa, etc.), del sector públic i del privat en relació al nombre d'habitants.(kWh/hab)	13,2 (2009)	↑	Inventari GEH	PAES
I-11(1)	Producció local d'energies renovables del sector públic per habitant. (kWh/hab)	6,6 (2009)	↑	Inventari GEH	PAES

SISTEMA D'INDICADORS DE SOSTENIBILITAT DE MATARÓ

I-11 (2)	Producció local d'energies renovables del sector privat per habitant. (kWh/hab)	6,6 (2009)	↑	Inventari GEH	PAES
I-12	Grau d'abastament energètic del municipi amb fonts pròpies Percentatge del consum energètic del municipi que prové de la producció local d'energia. (%)	3,4 (2007)	↑	Inventari GEH	PAES
I-13	Grau d'abastament energètic del municipi amb fonts d'energia renovables Percentatge de consum energètic del municipi que prové de fonts d'energia renovables.. (%)	0,07 (2007)	↑	Inventari GEH	PAES
I-14	Valorització energètica per habitant Producció local d'energia provinent de la valorització energètica per habitant. (kWh/hab)	207,6 (2009)	↑	Inventari GEH	PAES
I-15	Intensitat energètica local Consum total d'energia del municipi en relació amb el producte interior brut (PIB) total del municipi. (kWh/€)	0,8 (2007)	↓	Inventari GEH	PAES
I-16	Emissions de GEH del municipi Quantitat anual d'emissió a l'atmosfera de gasos que provoquen l'efecte hivernacle (CO ₂ , CH ₄ i N ₂ O) emesos pel conjunt d'activitats dutes a terme a Mataró. (Tn CO ₂ eq).	548.664,5 (2007)	↓	Inventari GEH	PAES
I-17	Emissions de GEH del municipi per habitant Quantitat anual d'emissió a l'atmosfera de gasos d'efecte hivernacle (GEH; CO ₂ , CH ₄ i N ₂ O), en relació al nombre d'habitants. (Tn CO ₂ eq/hab)	4,6 (2007)	↓	Inventari GEH	PAES
I-18	Emissions de GEH del municipi dins l'àmbit de compromís PAES Inclou les emissions de les següents fonts d'energia: electricitat (descomptant les emissions estalviades per l'energia solar fotovoltaica dels àmbits PAES), gas natural, GLP, combustibles líquids, de l'Ajuntament, del cycle de l'aigua, dels residus, la mobilitat i el transport, i dels sector domèstic i serveis. (Tn CO ₂ eq).	440.735,9 (2007)	↓	Inventari GEH	PAES
I-19	Emissions de GEH del municipi dins l'àmbit de compromís PAES per habitant Emissions anuals de GEH del municipi dins dels àmbits amb compromís PAES en relació al nombre d'habitants. (Tn CO ₂ eq/hab)	3,7 (2007)	↓	Inventari GEH	PAES
I-20	Emissions de GEH de l'ajuntament Emissions anuals de GEH de l'Ajuntament, organismes autònoms i empreses municipals. Inclou les emissions de les següents fonts d'energia: electricitat (descomptant les emissions estalviades per l'energia solar fotovoltaica del sector públic), gas natural, GLP, combustibles líquids dels equipaments	10.180,4 (2009)	↓	Inventari GEH	PAES

SISTEMA D'INDICADORS DE SOSTENIBILITAT DE MATARÓ

	municipals, l'enllumenat públic, els semàfors, el bombament de l'aigua, la flota de vehicles municipals i externalitzada i el transport públic. (Tn CO2 eq)..				
I-21	Emissions de GEH de l'ajuntament per habitant Emissions anuals de GEH de l'Ajuntament, organismes autònoms i empreses municipals en relació al nombre d'habitants. (Tn CO2 eq/hab).	84,0 (2009)	↓	Inventari GEH	PAES

VECTOR RESIDUS

I-22	Producció de residus sòlids urbans Producció diària de deixalles generades en l'àmbit domèstic en relació al nombre d'habitants. (kg/hab/dia)	1,50 (2009)	↓	SIGAM	PAES
I-23	Residus sòlids urbans reutilitzats o reciclats Percentatge de residus sòlids urbans reutilitzats o reciclats respecte a la quantitat total de residus sòlids urbans generats al municipi. (%)	32,9 (2009)	↑	SIGAM	PAES
I-23 (1)	Percentatge de residus recollits selectivament (a les deixalleries, les àrees d'aportació i altres circuits específics) respecte el total de residus domèstics generats. (%)	38,3 (2009)	↑	SIGAM	PAES
I-24	Aportació de materials a les deixalleries municipals Quantitat anual de material aportat i gestionat a les deixalleries respecte el total de població del municipi. (kg/hab.)	94,6 (2009)	↑	SIGAM	PAES
I-24 (1)	Percentatge d'entrades a la deixalleria per part dels ciutadans respecte el total d'entrades a la instal·lació. (%)	35,3 (2009)	↑	SIGAM	PAES
I-24 (2)	Nombre d'entrades a la deixalleria per part dels ciutadans respecte el total de població del municipi. (entrades/hab)	0,2 (2009)	↑	SIGAM	PAES
I-24 (3)	Percentatge de residus que un cop entrats a la deixalleria es porten a recuperadors. (%)	84,8 (2009)	↑	SIGAM	PAES

VECTOR SOROLL

I-25	Soroll causat pels vehicles Percentatge de vehicles inspeccionats que incompleixen la normativa vigent. (%)	4,2 (2009)	↓ fins 0	SIGAM	PLCC-A21
I-26	Nivells de soroll en vials molt transitats Mitjana dels nivells sonors diürns -mesurats en dBA- en diferents punts de la xarxa viària que	69,1 (2009)	↓ fins 65	SIGAM	PLCC-A21

SISTEMA D'INDICADORS DE SOSTENIBILITAT DE MATARÓ

han estat detectats com a conflictius en el període base per l'Auditoria o detectats com a indrets de nivells elevats de soroll en els mapes acústics que s'elaboren periòdicament. (dBA)

VECTOR SISTEMES NATURALS

I-27	Incendis forestals Superfície cremada anualment a causa d'incendis forestals (ha)	0,0 (2009)	↓ fins 0	SIGAM	PLCC-A21
------	--	---------------	----------	-------	----------

VECTOR MOBILITAT I SISTEMA VIARI

I-28	Utilització del transport públic municipal Mitjana diària del nombre de viatgers del transport públic municipal. (viatgers/dia)	13.836 (2009)	↑	SIGAM	PAES
I-29	Utilització del transport públic intermunicipal Mitjana diària del nombre de viatgers del transport públic intermunicipal (viatgers/dia)	15.840 (2009)	↑	SIGAM	PAES
I-30	Seguretat viària Nombre total d'accidents de trànsit amb víctimes per 1.000 vehicles a la zona urbana i travesseres de la xarxa interurbana (accidents amb víctimes/1000 vehicles)	6,1 (2009)	↓	SIGAM	PLCC-A21
I-31	Extensió de la xarxa de carrers arbrats Longitud de carrers arbrats en relació a la longitud total de carrers. (%)	50,2 (2009)	↑	SIGAM	PLCC-A21
I-32	Rati de superfície de verd urbà municipal Superfície de verd urbà municipal per habitant.. (m ² /hab)	9,3 (2009)	↑	SIGAM	PLCC-A21
I-33	Accessibilitat de les zones verdes Percentatge d'habitants que viuen a menys de 400 metres d'una zona verda. (%)	100 (2009)	↑ fins 100	SIGAM	PLCC-A21
I-34	Recorreguts per a bicicletes Longitud total de recorreguts que s'hagin condicionat per a bicicletes. (km)	8,7 (2009)	↑	SIGAM	PAES
I-35	Pacificació del trànsit Longitud total de vials en els que s'apliquen mesures de pacificació del trànsit. (km)	24,3 (2009)	↑	SIGAM	PAES
I-36	Recorreguts de passejada en l'entorn rural Longitud total de recorreguts de passejada en l'entorn rural que s'hagin condicionat amb	8,2 (2009)	↑	SIGAM	PLCC-A21

SISTEMA D'INDICADORS DE SOSTENIBILITAT DE MATARÓ

	senyalització i informació didàctica. (km)				
I-37	Eficiència climàtica del transport públic municipal Emissions de gasos d'efecte hivernacle del transport públic municipal en relació al nombre d'usuaris del servei. (Kg CO ₂ -eq/usuari)	105,6 (2009)	↓	SIGAM	PAES

VECTOR CIUTAT/SOCIOECONÒMIC

I-38	Habitatge de protecció oficial Percentatge de nous habitatges que són de protecció oficial (%)	23,3 (2009)	↑	SIGAM	PLCC-A21
------	--	----------------	---	-------	----------

4.2.4 Fitxes dels Indicadors reformulats i dels nous

INDICADORS DE SOSTENIBILITAT REFORMULATS

I-2 EFICIÈNCIA EN EL REG MUNICIPAL

DEFINICIÓ	Volum anual d'aigua destinada al reg municipal per hectàrea de zona ajardinada de la ciutat.				
MÈTODE D'OBTENCIÓ	Relació entre el volum anual d'aigua total utilitzada per l'Ajuntament (tant de xarxa com de pous) destinat al reg municipal i la superfície ajardinada del municipi (parcs i jardins, rotondes, parterres al costat de carrers, etc.). No s'inclouen les pèrdues de la xarxa. Sol·licitud del volum d'aigua registrat per al reg municipal a la companyia subministradora. I sol·licitud de les hectàrees anuals de les zones ajardinades al Servei de Manteniment de l'Ajuntament.				
UNITATS	m ³ /ha				
EVOLUCIÓ INDICADOR	2005	2006	2007	2008	2009
	3.278,3	4.039,9	3.466,7	2.156,2	2.736,3
VALOR DE REFERÈNCIA	-				
TENDÈNCIA DESITJADA	Manteniment i disminució.				

I-2 (1) VOLUM D'AIGUA PROCEDENT DE LA XARXA DE POUS PROPIS QUE S'UTILITZA PER AL REG

DEFINICIÓ	Volum anual d'aigua destinada al reg municipal que prové de la xarxa de pous propis.				
UNITATS	m ³				
EVOLUCIÓ INDICADOR	2005	2006	2007	2008	2009
	60.278	103.482	98.028	61.698	83.233
VALOR DE REFERÈNCIA	-				
TENDÈNCIA DESITJADA	Augment - Manteniment.				

I-5 CONSUM TOTAL D'ENERGIA DEL MUNICIPI PER HABITANT

DEFINICIÓ	Consum total d'energia del municipi en relació al nombre d'habitants.								
MÈTODE D'OBTENCIÓ	Relació entre el consum total d'energia del municipi i el nombre d'habitants. Inclou el consum de totes les fonts energètiques (energia elèctrica corregida, gas natural, GLP, combustibles líquids, energia solar tèrmica, geotèrmica, etc) dels sectors domèstic, serveis, industrial, primari, municipal i transport. L'Eina de càlcul és l'Inventari de GEH.								
UNITATS	kWh/hab								
EVOLUCIÓ INDICADOR	<table border="1"> <thead> <tr> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16.306</td> <td>14.805</td> <td>14.563</td> <td>13.586*</td> </tr> </tbody> </table>	2005	2006	2007	2008	16.306	14.805	14.563	13.586*
2005	2006	2007	2008						
16.306	14.805	14.563	13.586*						
VALOR DE REFERÈNCIA	-								
TENDÈNCIA DESITJADA	Disminució.								

* valor estimat

I- 11 PRODUCCIÓ LOCAL D'ENERGIA PROVINENT DE FONTS D'ENERGIA RENOVABLES PER HABITANT

DEFINICIÓ	Producció local d'energia provinent de fonts d'energia renovables (energia solar fotovoltaica, energia solar tèrmica, energia geotèrmica, energia minieòlica, energia de la biomassa, etc.), del sector públic i del privat en relació al nombre d'habitants.										
MÈTODE D'OBTENCIÓ	<p>Per al còmput de l'energia solar tèrmica: utilitzar la dada de producció real, o estimació a partir dels m² de placa solar, de tots els edificis i instal·lacions gestionats per l'administració municipal (edificis públics o de promoció pública) i privats, a partir de llicències d'obra i llicències d'activitat.</p> <p>Per al còmput de l'energia solar fotovoltaica: utilitzar la producció d'electricitat de les instal·lacions de Mataró incloses al RIPRE (Registre d'instal·lacions productives en règim especial).</p> <p>L'Eina de càlcul és l'Inventari de GEH.</p>										
UNITATS	kWh/hab										
EVOLUCIÓ INDICADOR	<table border="1"> <thead> <tr> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> <th>2009</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6,7</td> <td>7,7</td> <td>9,8</td> <td>10,8</td> <td>13,2</td> </tr> </tbody> </table>	2005	2006	2007	2008	2009	6,7	7,7	9,8	10,8	13,2
2005	2006	2007	2008	2009							
6,7	7,7	9,8	10,8	13,2							
VALOR DE REFERÈNCIA	-										
TENDÈNCIA DESITJADA	Augment.										

I- 11 (1) PRODUCCIÓ LOCAL D'ENERGIES RENOVABLES DEL SECTOR PÚBLIC PER HABITANT

DEFINICIÓ	Producció local d'energia provinent de fonts d'energia renovables del sector públic en relació al nombre d'habitants.				
MÈTODE D'OBTENCIÓ	Relació entre la producció local d'energia provinent de fonts d'energia renovables (energia solar fotovoltaica, energia solar tèrmica, energia geotèrmica, energia minieòlica, energia de la biomassa, etc.) del sector públic i el nombre d'habitants. L'Eina de càlcul és l'Inventari de GEH.				
UNITATS	kWh/hab				
EVOLUCIÓ INDICADOR	2005	2006	2007	2008	2009
	3,3	4,5	4,9	5,0	6,6
VALOR DE REFERÈNCIA	-				
TENDÈNCIA DESITJADA	Augment.				

I- 11 (2) PRODUCCIÓ LOCAL D'ENERGIES RENOVABLES DEL SECTOR PRIVAT PER HABITANT

DEFINICIÓ	Producció local d'energia provinent de fonts d'energia renovables del sector privat en relació al nombre d'habitants.				
MÈTODE D'OBTENCIÓ	Relació entre la producció local d'energia provinent de fonts d'energia renovables (energia solar fotovoltaica, energia solar tèrmica, energia geotèrmica, energia minieòlica, energia de la biomassa, etc.) del sector privat i el nombre d'habitants. L'Eina de càlcul és l'Inventari de GEH.				
UNITATS	kWh/hab				
EVOLUCIÓ INDICADOR	2005	2006	2007	2008	2009
	3,5	3,2	4,8	5,8	6,6
VALOR DE REFERÈNCIA	-				
TENDÈNCIA DESITJADA	Augment.				

I- 14 VALORITZACIÓ ENERGÈTICA

DEFINICIÓ	Producció local d'energia provinent de la valorització energètica per habitant.										
MÈTODE D'OBTENCIÓ	<p>Es considera valorització energètica la producció d'energia tèrmica útil injectada a la xarxa del Tub verd a partir de la recuperació del calor del tractament de fangs de l'EDAR (que va estar funcionant del 2004 al 2008), la recuperació de biogàs de la digestió anaeròbia dels fangs de l'EDAR (que s'inicia al 2009) i la producció d'energia elèctrica obtinguda en la valorització de residus sòlids urbans. En un futur també es tindrà en compte la producció d'energia tèrmica útil per recuperació de calor de la incineradora que serà injectada a la xarxa de calor del Tub verd.</p> <p>El càlcul s'efectua per mitjà de l'aplicació inventari d'emissions de GEH. Per al càlcul de la valorització energètica del CIVRM, s'utilitza el factor de valorització energètica de 403 kWh/tona de residu tractat (establert segons metodologia de la Diputació de Barcelona). El valor correspon al factor brut de generació d'energia per tona de residu tractada per la planta (525 kWh/tona residu) al qual se li descompta la part d'autoconsum de la planta (16% de l'electricitat produïda) i les pèrdues en el transport i la distribució (8,8% de l'electricitat produïda).</p>										
UNITATS	kWh/hab										
EVOLUCIÓ INDICADOR	<table border="1"><thead><tr><th>2005</th><th>2006</th><th>2007</th><th>2008</th><th>2009</th></tr></thead><tbody><tr><td>205,6</td><td>205,4</td><td>192,5</td><td>191,4</td><td>207,6</td></tr></tbody></table>	2005	2006	2007	2008	2009	205,6	205,4	192,5	191,4	207,6
2005	2006	2007	2008	2009							
205,6	205,4	192,5	191,4	207,6							
VALOR DE REFERÈNCIA	-										
TENDÈNCIA DESITJADA	Augment.										

I- 17 EMISSIONS DE GASOS D'EFECTE HIVERNACLE DEL MUNICIPI PER HABITANT

DEFINICIÓ	Quantitat anual d'emissió a l'atmosfera de gasos que provoquen l'efecte hivernacle (CO ₂ , CH ₄ i N ₂ O) emesos pel conjunt d'activitats dutes a terme a Mataró en relació al nombre d'habitants.
MÈTODE D'OBTENCIÓ	<p>Relació entre la quantitat anual d'emissió a l'atmosfera de gasos que provoquen l'efecte hivernacle (CO₂, CH₄ i N₂O) emesos pel conjunt d'activitats dutes a terme a Mataró (sectors primari, indústria, domèstic, serveis, transports, cicle de l'aigua i gestió dels residus) i el nombre d'habitants del municipi. Les emissions estalviades en la valorització dels residus es descompten de les ocasionades en el tractament dels residus (balanç net residus). Al valor total d'emissions cal descomptar-li les estalviades per l'ús d'energia solar fotovoltaica. No se li descomptaran les emissions derivades de l'efecte embornal degut a l'alt grau d'incertesa contingut en el seu càlcul.</p> <p>Els factors d'emissió utilitzats es recullen dins l'inventari d'emissions</p>

I- 17 EMISSIONS DE GASOS D'EFECTE HIVERNACLE DEL MUNICIPI PER HABITANT

	de GEH.			
UNITATS	Tn CO ₂ -eq/hab			
EVOLUCIÓ INDICADOR	2005	2006	2007	2008
	5,2	4,6	4,6	4,2*
VALOR DE REFERÈNCIA	-			
TENDÈNCIA DESITJADA	Disminució.			

* valor estimat

INDICADORS DE SOSTENIBILITAT NOUS

I- 2(2) PERCENTATGE D'AIGUA UTILITZADA PER AL REG PROCEDENT DE LA XARXA DE POUS PROPIS

DEFINICIÓ	Percentatge d'aigua anual destinada al reg municipal que prové de la xarxa de pous propis del ciutat.				
MÈTODE D'OBTENCIÓ	Relació entre la quantitat d'aigua utilitzada per al reg municipal que prové de la xarxa de pous propis del municipi i la quantitat total d'aigua utilitzada per al reg municipal (aigua de pous i de xarxa).				
UNITATS	%				
EVOLUCIÓ INDICADOR	2005	2006	2007	2008	2009
	18,6	25,7	28,3	25,8	26,9
VALOR DE REFERÈNCIA	-				
TENDÈNCIA DESITJADA	Augment.				

I- 4 CONSUM TOTAL D'ENERGIA DEL MUNICIPI

DEFINICIÓ	Consum total d'energia al municipi
MÈTODE D'OBTENCIÓ	Inclou el consum de totes les fonts energètiques (energia elèctrica corregida, gas natural, GLP, combustibles líquids, energia solar tèrmica, geotèrmica, etc.) dels sectors domèstic, serveis, industrial, primari, municipal i transport. L'Eina de càlcul és l'Inventari de GEH.
UNITATS	Milions de kWh

I- 4 CONSUM TOTAL D'ENERGIA DEL MUNICIPI

EVOLUCIÓ INDICADOR	2005	2006	2007	2008
	1.902,8	1.758,0	1.733,4	1.627,2*
VALOR DE REFERÈNCIA	-			
TENDÈNCIA DESITJADA	Disminució.			

* *valor estimat*

I-6 CONSUM TOTAL D'ENERGIA DEL MUNICIPI DINS L'ÀMBIT DE COMPROMÍS PAES

DEFINICIÓ	Consum energètic del municipi dels àmbits amb compromís PAES de reducció d'emissions de GEH.			
MÈTODE D'OBTENCIÓ	Inclou el consum de totes les fonts energètiques (electricitat, gas natural, GLP, combustibles líquids, energia solar tèrmica, energia geotèrmica, etc) de l'Ajuntament (equipaments municipals, l'enllumenat públic, els semàfors, les flotes de vehicles municipals pròpies i externalitzades, etc), del cicle de l'aigua, dels residus, la mobilitat i el transport, i dels sector domèstic i serveis. El càlcul s'efectuarà introduint les dades disponibles a l'aplicació de l'inventari de gasos d'efecte hivernacle (GEH).			
UNITATS	Milions de kWh			
EVOLUCIÓ INDICADOR	2005	2006	2007	2008
	1.349,7	1.335,1	1.336,4	1.302,4*
VALOR DE REFERÈNCIA	-			
TENDÈNCIA DESITJADA	Disminució.			

* *valor estimat*

I-7 CONSUM TOTAL D'ENERGIA DEL MUNICIPI DINS L'ÀMBIT DE COMPROMÍS PAES PER HABITANT

DEFINICIÓ	Consum energètic del municipi dels àmbits amb compromís PAES en relació al nombre d'habitants.			
MÈTODE D'OBTENCIÓ	Relació entre el consum total d'energia dels àmbits de compromís del PAES i el nombre d'habitants. Inclou el consum de totes les fonts energètiques (electricitat, gas natural, GLP, combustibles líquids, energia solar tèrmica, energia geotèrmica, etc) de l'Ajuntament (equipaments municipals, l'enllumenat públic, els semàfors, les flotes de vehicles municipals pròpies i externalitzades, etc), del cicle de			

I-7 CONSUM TOTAL D'ENERGIA DEL MUNICIPI DINS L'ÀMBIT DE COMPROMÍS PAES PER HABITANT

	<p>l'aigua, dels residus, la mobilitat i el transport, i dels sector domèstic i serveis.</p> <p>El càlcul s'efectuarà introduint les dades disponibles a l'aplicació de l'inventari de gasos d'efecte hivernacle (GEH).</p>								
UNITATS	kWh/hab.								
EVOLUCIÓ INDICADOR	<table border="1"> <thead> <tr> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11.565,8</td> <td>11.243,8</td> <td>11.227,4</td> <td>10.873,9*</td> </tr> </tbody> </table>	2005	2006	2007	2008	11.565,8	11.243,8	11.227,4	10.873,9*
2005	2006	2007	2008						
11.565,8	11.243,8	11.227,4	10.873,9*						
VALOR DE REFERÈNCIA	-								
TENDÈNCIA DESITJADA	Disminució								

* *valor estimat*

I-8 CONSUM TOTAL D'ENERGIA DE L'AJUNTAMENT

DEFINICIÓ	Consum energètic total de l'Ajuntament										
MÈTODE D'OBTENCIÓ	<p>Consum energètic total de l'Ajuntament. Inclou el consum energètic de totes les fonts energètiques (electricitat, gas natural, GLP, combustibles líquids, energia solar tèrmica, energia geotèrmica, etc.). El càlcul de consum energètic contemplarà els equipaments municipals, l'enllumenat públic, els semàfors, el bombeig d'aigua, la flota de vehicles municipals i externalitzada i el transport públic municipal.</p> <p>El càlcul s'efectuarà introduint les dades disponibles a l'aplicació de l'inventari de gasos d'efecte hivernacle.</p>										
UNITATS	kWh										
EVOLUCIÓ INDICADOR	<table border="1"> <thead> <tr> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> <th>2009</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30.904.954</td> <td>32.083.622</td> <td>32.163.994</td> <td>33.933.420</td> <td>34.316.908</td> </tr> </tbody> </table>	2005	2006	2007	2008	2009	30.904.954	32.083.622	32.163.994	33.933.420	34.316.908
2005	2006	2007	2008	2009							
30.904.954	32.083.622	32.163.994	33.933.420	34.316.908							
VALOR DE REFERÈNCIA	-										
TENDÈNCIA DESITJADA	Disminució										

I-9 CONSUM TOTAL D'ENERGIA DE L'AJUNTAMENT PER HABITANT

DEFINICIÓ	Consum energètic total de l'Ajuntament en relació al nombre d'habitants										
MÈTODE D'OBTENCIÓ	Relació entre el consum total d'energia de l'Ajuntament i el nombre d'habitants. Inclou el consum energètic de totes les fonts energètiques (electricitat, gas natural, GLP, combustibles líquids, energia solar tèrmica, energia geotèrmica, etc.). El càlcul de consum energètic contemplarà els equipaments municipals, l'enllumenat públic, els semàfors, el bombeig d'aigua, la flota de vehicles municipals i externalitzada i el transport públic municipal El càlcul s'efectuarà introduint les dades disponibles a l'aplicació de l'inventari de gasos d'efecte hivernacle.										
UNITATS	kWh/hab.										
EVOLUCIÓ INDICADOR	<table border="1"> <thead> <tr> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> <th>2009</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>264,8</td> <td>270,2</td> <td>270,2</td> <td>283,3</td> <td>281,9</td> </tr> </tbody> </table>	2005	2006	2007	2008	2009	264,8	270,2	270,2	283,3	281,9
2005	2006	2007	2008	2009							
264,8	270,2	270,2	283,3	281,9							
VALOR DE REFERÈNCIA	-										
TENDÈNCIA DESITJADA	Disminució										

I-10 CONSUM D'ENERGIA DE L'AJUNTAMENT EN RELACIÓ AL CONSUM D'ENERGIA DEL MUNICIPI

DEFINICIÓ	Percentatge del consum energètic de l'Ajuntament respecte el consum energètic total de Mataró								
MÈTODE D'OBTENCIÓ	Relació entre el consum energètic de l'Ajuntament i el consum energètic total de Mataró. Dins del consum energètic s'inclouran les següents fonts: electricitat corregida, gas natural, GLP, combustibles líquids i fonts d'energia renovables (energia solar tèrmica, energia geotèrmica, etc). El càlcul s'efectuarà introduint les dades a l'inventari d'emissions de GEH.								
UNITATS	%								
EVOLUCIÓ INDICADOR	<table border="1"> <thead> <tr> <th>2005</th> <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,6</td> <td>1,8</td> <td>1,9</td> <td>2,1*</td> </tr> </tbody> </table>	2005	2006	2007	2008	1,6	1,8	1,9	2,1*
2005	2006	2007	2008						
1,6	1,8	1,9	2,1*						
VALOR DE REFERÈNCIA	-								
TENDÈNCIA DESITJADA	Disminució del percentatge sempre que sigui com a conseqüència d'una disminució del consum energètic de l'Ajuntament i no com a								

I-10 CONSUM D'ENERGIA DE L'AJUNTAMENT EN RELACIÓ AL CONSUM D'ENERGIA DEL MUNICIPI

conseqüència d'un augment del consum energètic del municipi.

* *valor estimat*

I-12 GRAU D'ABASTAMENT ENERGÈTIC MUNICIPAL AMB FONTS PRÒPIES

DEFINICIÓ	Percentatge del consum energètic del municipi que prové de la producció local d'energia.			
MÈTODE D'OBTENCIÓ	<p>Relació entre la quantitat d'energia produïda dins del municipi i la quantitat total d'energia consumida per part del municipi.</p> <p>Com a producció local s'ha de tenir en compte la producció d'energia renovable (solar, geotèrmica, eòlica, biomassa, etc.), la producció elèctrica resultant de la valorització dels residus sòlids urbans, la producció tèrmica i elèctrica del procés d'assecatge de fangs de l'EDAR i la producció tèrmica i elèctrica a partir de gas natural que s'injecta a la xarxa de calor del Tub verd (com a garantia de subministra). Per al càlcul de l'indicador del 2009 també es tindrà en compte la producció a partir del biogàs de l'EDAR i la resultant de l'aprofitament de calor latent directament de la incineradora a partir del Tub verd.</p> <p>Dins l'energia consumida pel municipi es contemplaran totes les fonts energètiques (energia elèctrica corregida, gas natural, GLP, combustibles líquids, energia solar tèrmica, geotèrmica, etc) dels sectors domèstic i serveis, industrial, primari, municipal i transport.</p> <p>El càlcul s'efectuarà introduint les dades a l'inventari d'emissions de GEH.</p>			
UNITATS	%			
EVOLUCIÓ INDICADOR	2005	2006	2007	2008
	3,6	3,7	3,4	3,2*
VALOR DE REFERÈNCIA	-			
TENDÈNCIA DESITJADA	Augment			

* *valor estimat*

I-13 GRAU D'ABASTAMENT ENERGÈTIC MUNICIPAL AMB FONTS D'ENERGIA RENOVABLES

DEFINICIÓ	Percentatge de consum energètic del municipi que prové de fonts d'energia renovables.			
MÈTODE D'OBTENCIÓ	<p>Relació entre la quantitat d'energia produïda dins del municipi per mitjà de fonts d'energia renovables (energia solar fotovoltaica, energia solar tèrmica, energia geotèrmica, energia minieòlica, energia de la biomassa, etc.) i la quantitat total d'energia consumida per part del municipi.</p> <p>Dins l'energia consumida pel municipi es contemplaran totes les fonts energètiques (energia elèctrica corregida, gas natural, GLP, combustibles líquids, energia solar tèrmica, geotèrmica, etc.) dels sectors domèstic i serveis, industrial, primari, municipal i transport.</p> <p>El càlcul s'efectuarà introduint les dades a l'inventari d'emissions de GEH.</p>			
UNITATS	%			
EVOLUCIÓ INDICADOR	2005	2006	2007	2008
	0,041	0,052	0,067	0,080*
VALOR DE REFERÈNCIA	-			
TENDÈNCIA DESITJADA	Augment			

* *valor estimat*

I-15 INTENSITAT ENERGÈTICA LOCAL

DEFINICIÓ	Consum total d'energia del municipi en relació amb el producte interior brut (PIB) total del municipi.			
MÈTODE D'OBTENCIÓ	<p>Relació entre el consum d'energia total de Mataró (energia elèctrica corregida, gas natural, GLP, combustibles líquids i fonts d'energia renovable -energia solar tèrmica i energia geotèrmica, etc) i el producte interior brut del municipi.</p> <p>Les dades del PIB es poden obtenir a través de l'IDESCAT.</p> <p>El càlcul de l'indicador es realitzarà amb l'eina d'Inventari d'emissions de GEH.</p>			
UNITATS	kWh/€			
EVOLUCIÓ INDICADOR	2005	2006	2007	2008
	0,92	0,83	0,80	0,77*
VALOR DE REFERÈNCIA	-			

I-15 INTENSITAT ENERGÈTICA LOCAL

TENDÈNCIA DESITJADA Disminució.

* valor estimat

I-16 EMISSIONS DE GEH DEL MUNICIPI

DEFINICIÓ	Quantitat anual d'emissió a l'atmosfera de gasos que provoquen l'efecte hivernacle (CO ₂ , CH ₄ i N ₂ O) emesos pel conjunt d'activitats dutes a terme a Mataró.			
MÈTODE D'OBTENCIÓ	Quantitat anual d'emissió a l'atmosfera de gasos que provoquen l'efecte hivernacle (CO ₂ , CH ₄ i N ₂ O) emesos pel conjunt d'activitats dutes a terme a Mataró (sectors primari, indústria, domèstic, serveis, transports, cicle de l'aigua i gestió dels residus). Les emissions estalviades en la valorització dels residus es descompten de les ocasionades en el tractament dels residus (balanç net residus). Al valor resultant cal descomptar-li les emissions estalviades per l'ús d'energia solar fotovoltaica. No se li descomptaran les emissions derivades de l'efecte embornal degut a l'alt grau d'incertesa contingut en el seu càlcul. La font d'obtenció de les dades de consum energètic, a partir de les quals es calculen les emissions, és l' ICAEN. Els factors d'emissió utilitzats es recullen dins l'inventaria d'emissions de GE.			
UNITATS	TNT CO ₂ ·eq			
EVOLUCIÓ INDICADOR	2005	2006	2007	2008
	603.875,6	548.238,7	584.664,5	500.205,4*
VALOR DE REFERÈNCIA	-			
TENDÈNCIA DESITJADA	Disminució.			

* valor estimat

I-18 EMISSIONS DE GEH DEL MUNICIPI DINS L'ÀMBIT DE COMPROMÍS PAES

DEFINICIÓ	Emissions anuals de GEH del municipi dins dels àmbits amb compromís PAERS.
MÈTODE D'OBTENCIÓ	Es comptabilitzaran les emissions de les següents fonts d'energia: electricitat (descomptant les emissions estalviades per l'energia solar fotovoltaica dels àmbits PAES), gas natural, GPL, combustibles líquids . El càlcul de les emissions de GEH contemplarà els equipaments municipals, l'enllumenat públic, els semàfors, el cicle de l'aigua del municipi, la flota de vehicles municipals i externalitzada, el transport públic municipal, el transport privat, el consum d'energia del sector

I-18 EMISSIONS DE GEH DEL MUNICIPI DINS L'ÀMBIT DE COMPROMÍS PAES

	domèstic i serveis i la gestió i tractament dels residus.			
	El càlcul s'efectuarà introduint les dades disponibles a l'aplicació de l'inventari de gasos d'efecte hivernacle (GEH).			
UNITATS	Tn CO ₂ ·eq			
EVOLUCIÓ INDICADOR	2005	2006	2007	2008
	456.514	435.910,3	440.735,9	415.045,5*
VALOR DE REFERÈNCIA	-			
TENDÈNCIA DESITJADA	Disminució.			

* *valor estimat*

I-19 EMISSIONS DE GEH DEL MUNICIPI DINS L'ÀMBIT DE COMPROMÍS PAES PER HABITANT

DEFINICIÓ	Emissions anuals de GEH del municipi dins dels àmbits amb compromís PAES en relació al nombre d'habitants.			
MÈTODE D'OBTENCIÓ	<p>Relació entre les emissions totals de CO₂ equivalent dels àmbits de compromís del PAES i el nombre d'habitants. Es comptabilitzaran les emissions de les següents fonts d'energia: electricitat (descomptant les emissions estalviades per l'energia solar fotovoltaica dels àmbits PAES), gas natural, GLP, combustibles líquids. El càlcul de les emissions de GEH contemplarà els equipaments municipals, l'enllumenat públic, els semàfors, el cycle de l'aigua del municipi, la flota de vehicles municipals i externalitzada, el transport públic municipal, el transport privat, el consum d'energia del sector domèstic i serveis i la gestió i tractament dels residus.</p> <p>El càlcul s'efectuarà introduint les dades disponibles a l'aplicació de l'inventari de gasos d'efecte hivernacle (GEH).</p>			
UNITATS	Tn CO ₂ ·eq/hab.			
EVOLUCIÓ INDICADOR	2005	2006	2007	2008
	3,9	3,7	3,7	3,5*
VALOR DE REFERÈNCIA	-			
TENDÈNCIA DESITJADA	Disminució.			

* *valor estimat*

I-20 EMISSIONS DE GEH DE L'AJUNTAMENT

DEFINICIÓ	Emissions anuals de GEH de l'Ajuntament, organismes autònoms i empreses municipals.										
MÈTODE D'OBTENCIÓ	<p>Es comptabilitzaran les emissions de les següents fonts d'energia: electricitat (descomptant les emissions estalviades per l'energia solar fotovoltaica del sector públic), gas natural, GLP, combustibles líquids. El càlcul de les emissions de GEH contemplarà els equipaments municipals, l'enllumenat públic, els semàfors, el bombament de l'aigua, la flota de vehicles municipals i externalitzada i el transport públic.</p> <p>El càlcul s'efectuarà introduint les dades disponibles a l'aplicació de l'inventari de gasos d'efecte hivernacle (GEH).</p>										
UNITATS	Tn CO ₂ ·eq										
EVOLUCIÓ INDICADOR	<table border="1"><thead><tr><th>2005</th><th>2006</th><th>2007</th><th>2008</th><th>2009</th></tr></thead><tbody><tr><td>10.831,4</td><td>10.589,3</td><td>10.767,6</td><td>10.245,7</td><td>10.180,4</td></tr></tbody></table>	2005	2006	2007	2008	2009	10.831,4	10.589,3	10.767,6	10.245,7	10.180,4
2005	2006	2007	2008	2009							
10.831,4	10.589,3	10.767,6	10.245,7	10.180,4							
VALOR DE REFERÈNCIA	-										
TENDÈNCIA DESITJADA	Disminució.										

I-21 EMISSIONS DE GEH DE L'AJUNTAMENT PER HABITANT

DEFINICIÓ	Emissions anuals de GEH de l'Ajuntament, organismes autònoms i empreses municipals en relació al nombre d'habitants.										
MÈTODE D'OBTENCIÓ	<p>Relació entre les emissions totals de CO₂ equivalent de l'Ajuntament, organismes autònoms i empreses municipals i el nombre d'habitants. Es comptabilitzaran les emissions de les següents fonts d'energia: electricitat (descomptant les emissions estalviades per l'energia solar fotovoltaica del sector públic), gas natural, GLP, combustibles líquids. El càlcul de les emissions de GEH contemplarà els equipaments municipals, l'enllumenat públic, els semàfors, el bombament de l'aigua i la flota de vehicles municipals i externalitzada i el transport públic.</p> <p>El càlcul s'efectuarà introduint les dades disponibles a l'aplicació de l'inventari de gasos d'efecte hivernacle (GEH).</p>										
UNITATS	Kg CO ₂ ·eq/hab										
EVOLUCIÓ INDICADOR	<table border="1"><thead><tr><th>2005</th><th>2006</th><th>2007</th><th>2008</th><th>2009</th></tr></thead><tbody><tr><td>93</td><td>89</td><td>90</td><td>86</td><td>84</td></tr></tbody></table>	2005	2006	2007	2008	2009	93	89	90	86	84
2005	2006	2007	2008	2009							
93	89	90	86	84							
VALOR DE REFERÈNCIA	-										

I-21 EMISSIONS DE GEH DE L'AJUNTAMENT PER HABITANT

TENDÈNCIA DESITJADA Disminució.

I-32 RATI DE SUPERFÍCIE DE VERD URBÀ MUNICIPAL

DEFINICIÓ Superfície de verd urbà municipal per habitant.

Relació entre la superfície total de zones verdes, jardins i parcs verds urbans i el padró d'habitants de Mataró.

MÈTODE D'OBTENCIÓ Consulta d'informació a través del SIG o la cartografia municipal. Es considerarà superfície de zona verda, jardí o parc a incloure aquella que permeti a la ciutadania gaudir de l'espai ja siguin zones de propietat i/o de manteniment per part de l'Ajuntament.

És a dir, es considerarà verd urbà municipal tots aquells espais verds, en part o en la seva totalitat, que permetin al ciutadà gaudir d'ells de manera física o estètica.

UNITATS m²/hab

EVOLUCIÓ INDICADOR	2005	2006	2007	2008	2009
	8,5	8,4	8,4	9,3	9,3

VALOR DE REFERÈNCIA 10-15 m²/hab establert per l'Organització Mundial de la Salut.

TENDÈNCIA DESITJADA Augment fins assolir o superar el valor de referència.

I-37 EFICIÈNCIA CLIMÀTICA DEL TRANSPORT PÚBLIC MUNICIPAL

DEFINICIÓ Emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEH) del transport públic municipal en relació al nombre d'usuaris del servei.

MÈTODE D'OBTENCIÓ Relació entre les emissions de GEH del consum de combustibles líquids del transport públic de Mataró (Mataró Bus) i el nombre d'usuaris del servei.

Les emissions de GEH es podran calcular a partir del consum de combustibles líquids i l'aplicació de l'inventari d'emissions de GEH.

I-37 EFICIÈNCIA CLIMÀTICA DEL TRANSPORT PÚBLIC MUNICIPAL

UNITATS	kg CO ₂ ·eq/usuari				
EVOLUCIÓ INDICADOR	2005	2006	2007	2008	2009
	94,8	95,2	101,1	100,6	105,6
VALOR DE REFERÈNCIA	-				
TENDÈNCIA DESITJADA	Disminució.				

4.2.5 Controls ambientals

A continuació es presenten, a la Taula 4.2, el conjunt de controls del PLCC-Ag21M, amb indicació de quins són de nova incorporació o reformulats segons la llegenda adjunta. Així mateix s'indiquen aquells controls que formen part del PAES.

Llegenda:

	Control reformulat
	Control de nova incorporació

Taula 4.2. Sistema de controls ambientals

SISTEMA DE CONTROLS AMBIENTALS DE MATARÓ			
<i>Codi</i>	<i>Control / Definició</i>	<i>Periodicitat</i>	<i>PAES/ PLCC-A21</i>
VECTOR AIGUA			
C1	Paràmetres de qualitat de l'aigua residual de l'EDAR. Rendiment de la instal·lació.	Mensual	PLCC-A21
C2	Abocaments d'aigües residuals industrials a la xarxa de clavegueram	Anual	PLCC-A21
C3	Contaminació d'aigües subterrànies produïda per abocador Figuera Major	Semestral	PLCC-A21
C4	Grau d'explotació i qualitat de l'aigua de l'aqüífer	Semestral	PLCC-A21
VECTOR QUALITAT DE LA PLATJA			
C5	Amplada de les platges	Trimestral	PLCC-A21
C6	Qualitat de la platja	Setm./Mens/ Semestral	PLCC-A21
VECTOR ATMOSFERA			
C7	Paràmetres contaminació atmosfèrica obtinguts de les estacions de la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica de Catalunya	Anual/Diari (ICQA)	PLCC-A21
C8	Emissió de gasos de la Incineradora de residus sòlids urbans	Trimestral	PLCC-A21

SISTEMA DE CONTROLS AMBIENTALS DE MATARÓ			
C9	Nivell de dioxines a la població de Mataró	Segons estudi	PLCC-A21
VECTOR ENERGIA			
C10	Eficiència energètica dels edificis gestionats per l'administració municipal	Anual	PAES
C11	Eficiència energètica de l'enllumenat públic	Anual	PAES
C12	Xarxa de calor i ferd del Tub verd	Anual	PAES
VECTOR RESIDUS			
C13	Declaracions de residus industrials	Anual	PLCC-A21
VECTOR SOROLL			
C14	Mapa acústic del municipi	Anual	PLCC-A21
C15	Aforaments del trànsit a la xarxa viària intermunicipal, a la Xarxa viària interior preferencial i als principals accessos	Anual	PLCC-A21
VECTOR MEDI NATURAL			
C16	Canvis en els usos del sòl	Quinquennal	PLCC-A21
C17	Seguiment dels grups de garrofers	Anual	PLCC-A21
C18	Seguiment dels alguers situats davant del municipi	Anual	PLCC-A21
C19	Captures i repoblacions realitzades a l'àrea privada de caça	Anual	PLCC-A21
VECTOR SOCIOECONÒMIC			
C20	Evolució de les activitats de rehabilitació i parc d'habitatges de les borses de lloguer	Anual	PLCC-A21
C21	Compra pública ambientalment correcte	Anual	PAES

4.2.6 Fitxes dels controls reformulats i dels nous

CONTROLS AMBIENTALS REFORMULATS	
C-10 EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DELS EDIFICIS GESTIONATS PER L'ADMINISTRACIÓ MUNICIPAL	
DEFINICIÓ	<p>Recopilació, centralització i seguiment de les dades de consum anual d'energia (electricitat, gas natural, GLP, energies renovables, etc.) de cadascun dels edificis municipals, incloent els organismes autònoms i empreses públiques municipals.</p> <p>Es proposa calcular alguns dels següents paràmetres per a cada edifici i any:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eficiència energètica per superfície (kWh/m²) • Eficiència energètica per superfície i temps d'ús (kWh/m² * h) • Eficiència energètica per superfície i nombre d'usuaris (kWh/m² * usuari) • Emissions de gasos d'efecte hivernacle derivades del consum energètic (Tones de CO₂ eq) <p>En el primer paràmetre es comptabilitzarà la superfície de totes les plantes dels edificis. En el cas d'instal·lacions esportives a l'aire lliure s'inclourà tota superfície il·luminada (terreny de joc dels camps de futbol, pista d'atletisme, vestuaris etc.).</p> <p>Les dades obtingudes es podran agrupar i comparar per tipologies d'edificis, en funció de les particularitats derivades del seu ús, atenent a les següents categories:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Equipaments esportius amb piscina • Equipaments esportius sense piscina • Centres socioculturals, cívics i biblioteques • Edificis d'administració i oficines • Centres municipals d'ensenyament <p>La realització d'aquest control estarà en funció de la disponibilitat d'informació i de la utilització del SIE.</p>
PERIODICITAT	Anual
ENTITATS QUE HI HAN D'INTERVENIR	Servei de Medi Ambient i Sostenibilitat, Servei de Manteniment i Serveis, Servei de Compres i Contractacions, Secció de Patrimoni Municipal, PUMSA, Aigües de Mataró SA, Institut Municipal d'Acció Cultural, Institut d'Esports, Institut Municipal d'Educació, Institut Municipal de Promoció Econòmica.

TENDÈNCIA DESITJADA	Augment de l'eficiència en el consum.
---------------------	---------------------------------------

C-14 MAPA ACÚSTIC DE LA CIUTAT

DEFINICIÓ	<p>Seguiment i visualització del mapa estratègic de soroll de Mataró que engloba el mapa de soroll, el mapa de capacitat acústica i dades de població afectada. El mapa estratègic ha de permetre diagnosticar la qualitat del medi ambient sonor, tot detectant les zones i punts més conflictius, així com identificant les fonts de soroll més problemàtiques. S'ha d'elaborar seguint els criteris establerts al Decret 245/2005, de 8 de novembre, pel qual es fixen els criteris per a l'elaboració dels mapes de capacitat acústica i el Real Decreto 1367/2007, del 19 d'octubre (derivat de la Ley 37/2003 del Ruido) on es desenvolupen els aspectes relacionats amb la zonificació acústica, objectius de qualitat i emissions acústiques.</p> <p>S'acompanyarà a més d'un informe resum anual amb les actuacions que s'han dut a terme en el marc del Pla d'acció contra el soroll.</p>
PERIODICITAT	Anual
ENTITATS QUE HI HAN D'INTERVENIR	Servei de Medi Ambient i Sostenibilitat, Servei d'Obres, Servei de Manteniment i Serveis, Servei de Mobilitat, PUMSA
TENDÈNCIA DESITJADA	Disminució dels nivells sonors a les zones on s'ha detectat incompliment acústic i manteniment dels complimentaments.

C-16 CANVIS EN ELS USOS DEL SÒL

DEFINICIÓ	<p>Anàlisi dels canvis en l'ús de sòl al municipi, detectant especialment els creixements de sòls ocupats per zones urbanes i infraestructures, l'aparició de sòls denudats i els canvis en sòls agrícoles, prats i pastures. El control haurà d'analitzar no únicament els canvis en superfície, sinó també on tenen lloc.</p> <p>L'anàlisi s'efectuarà amb tractament de mapes SIG (Sistema d'Informació Geogràfica) a partir només d'una de les següents fonts:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mapes digitals d'usos del sòl (Classificació dels usos del sòl a Catalunya) que quinquennalment genera el Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya. En aquest cas la cartografia s'actualitza amb periodicitat fixa (cada 5 anys, en anys acabats en 2 i 7), però la precisió de la digitalització és menor. • Mapa de cobertes del Sòl de Catalunya, creat pel Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals, la darrera versió del qual (versió 3) és de l'any 2005-2007. Aquesta cartografia no s'actualitza amb periodicitat fixa i la cobertura pot no ser completa en les diferents actualitzacions, però la precisió de la informació digitalitzada és
-----------	---

C-16 CANVIS EN ELS USOS DEL SÒL	
	superior a la del mapa d'usos del sòl.
PERIODICITAT	Quinquennal (anys acabats en 2 i en 7) si s'opta pel mapa d'usos del sòl. Quan hi hagi actualitzacions disponibles de la cartografia si s'opta pel mapa de cobertes del sòl.
ENTITATS QUE HI HAN D'INTERVENIR	Servei de Medi Ambient i Sostenibilitat
TENDÈNCIA DESITJADA	No aparició i disminució de sòls denudats. Manteniment de les actuals superfícies de zones obertes (conreus, prats i pastures) dins de les zones forestals. Evolució de les zones de matolls cap a zones boscoses o bé manteniment de la coberta arbustiva. Manteniment dels sòls urbans i dels ocupats per infraestructures dins del que preveu el planejament. No aparició de nous creixements urbans o zones edificades separats del municipi.

CONTROLS AMBIENTALS NOUS

C-11 EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DE L'ENLLUMENAT PÚBLIC

DEFINICIÓ	<p>Recopil·lació d'informació per al càlcul (anual) dels paràmetres d'eficiència energètica establerts del <i>Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior</i>. Es consideraran com a referència els valors d'eficiència energètica mínima i de referència establerts a la ITC-EA-01 aplicats als següents indicadors en funció de la il·luminància mitjana en servei (E_m) de les instal·lacions d'enllumenat:</p> <ul style="list-style-type: none"> · L'índex d'eficiència energètica (I_E) · L'índex de consum energètic (ICE) <p>S'indicarà el grau de compliment segons els valors establerts a la ITC-EA-01 i en el cas de l'ICE s'indicarà quina classificació energètica obtenen les diferents instal·lacions d'enllumenat.</p> <p>Es proposa, també, calcular, de forma anual, els següents paràmetres d'eficiència energètica dels quadres d'enllumenat:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Potència contractada en relació a la potència total instal·lada (kW/kW) · Consum elèctric en relació a la potència total instal·lada (kWh/kW) · Cost econòmic total en relació al consum elèctric total (€/kWh) · Cost econòmic en relació a la potència instal·lada d'il·luminació
-----------	--

	<p>(€/kW)</p> <p>També es proposa incloure dins del control una actualització anual de l'inventari de làmpades d'enllumenat del municipi segons les següents categories i classificacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Número total de làmpades · Tipologia de làmpada: vapor de sodi d'alta pressió, vapor de mercuri, fluorescent, baix consum, halogenurs metàl·lics i incandescència · Tipologia de lluminària: doble tancada, globus, projector, simple oberta, simple tancada, triple tancada i altres · Tipologia de regulació de flux lumínic: doble nivell, reducció de flux, estabilitzador-reductor i sense reducció
PERIODICITAT	Anual
ENTITATS QUE HI HAN D'INTERVENIR	Servei de Medi Ambient i Sostenibilitat, Servei de Compres i Contractacions, Servei de Manteniment i Serveis
TENDÈNCIA DESITJADA	<p>Disminució, tal i com es desglossa a continuació, sempre que es mantingui la qualitat lumínica de servei:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Índex d'eficiència energètica (Iε): ↓ · Índex de consum energètic (ICE): ↓ · Potència contractada/Potència total instal·lada (kW/kW): ↓ · Consum elèctric/Potència total instal·lada (kWh/kW): ↓ · Cost econòmic total/Consum elèctric total (€/kWh): ↓ · Cost econòmic/Potència instal·lada d'il·luminació (€/kW): ↓

C-12 XARXA DE CALOR I FRED DEL TUB VERD

DEFINICIÓ	<p>Seguiment de l'ampliació i abastament de la xarxa de calor i fred del Tub verd a equipaments municipals, habitatges, comerços i/o altres edificis i de les fonts que l'alimenten (EDAR, planta incineradora, etc.).</p> <p>S'analitzarà l'evolució dels següents paràmetres:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Nombre d'edificis (clients) abastits pel Tub verd · Nombre i tipologia de subestacions (plantes) amb les que s'alimenta de calor als clients als quals es subministra el servei · Fonts energètiques que abasteixen el Tub verd · Quantitat d'energia tèrmica (kWh) proveïda a través del Tub verd
-----------	---

C-12 XARXA DE CALOR I FRED DEL TUB VERD

PERIODICITAT	Anual
ENTITATS QUE HI HAN D'INTERVENIR	Servei de Medi Ambient i Sostenibilitat i MESSA
TENDÈNCIA DESITJADA	Augment tant de la quantitat d'energia tèrmica proveïda com del nombre d'edificis abastits amb el Tub verd i reducció progressiva de l'alimentació de gas natural del Tub verd

C-21 COMPRA PÚBLICA AMBIENTALMENT CORRECTE

DEFINICIÓ	<p>Seguiment del consum de productes i serveis de compra pública ambientalment correcte(CAPM). Elaboració d'un llistat amb indicació del consum anual d'aquests productes i serveis (com a mínim es farà el seguiment de: paper reciclat, fusta certificada, productes de neteja ecològics, vehicles elèctrics, vehicles híbrids, bicicletes, i biocombustibles).</p> <p>Seguiment del grau d'ambientalització del plecs de contractació públics, a partir de resums anuals (l'any en que es disposi d'informació rellevant). S'introduirà informació sobre la incorporació de nous criteris, i sobre el grau d'acompliment i efectivitat dels mateixos.</p>
PERIODICITAT	Anual
ENTITATS QUE HI HAN D'INTERVENIR	Servei de medi Ambient i Sostenibilitat, Servei de Compres i Contractacions, Servei d'Obres, Servei de Manteniment i Servei de Sistemes d'Informacions i Telecomunicacions, IMAC, IME, IE i PUMSA.
TENDÈNCIA DESITJADA	<p>Augment del consum de productes i serveis de CAPM, en detriment als seus equivalents convencionals</p> <p>Augment de la integració de criteris ambientals en els plecs de condicions de contractació pública</p>

4.3 Model de gestió continuada del Pla

4.3.1 Enfocament general

Amb l'objecte que el Pla pugui exercir d'instrument efectiu de gestió, més enllà de la seva funció de planificació estratègica plurianual es proposa introduir quatre elements bàsics:

- Avaluació anual del grau d'execució del Pla
- Càlcul anual d'indicadors de sostenibilitat i controls ambientals
- Programació anual d'actuacions
- Actualització periòdica del Pla

Tant l'avaluació anual del grau d'execució del Pla, com el càlcul d'indicadors i l'obtenció dels controls ambientals són elements del model de gestió que ja estan implantats a Mataró des de 1999 i que s'han estat aplicant durant tot el període de vigència de l'anterior Agenda 21. Es tracta, per tant, de donar-los continuïtat en relació al PLCC-Ag21M.

4.3.2 Programació anual

Els principals objectius associats a la programació són:

- Facilitar la vinculació entre la planificació plurianual del Pla i la gestió que realitzen els serveis de l'Ajuntament, organismes autònoms i empreses públiques.
- Disposar d'unes fites temporals de periodicitat anual que permetin dotar de visibilitat al PLCC-A21LM per al conjunt d'agents socials i econòmics.
- Ajustar més adequadament l'execució del Pla als recursos econòmics i humans existents i a l'evolució de les necessitats d'actuació.

Els principals criteris a considerar en la programació són:

- Utilitzar el Pla d'Acció juntament amb l'avaluació de la seva implementació i l'evolució dels indicadors com a base per a la programació.
- Realitzar la programació anual de forma participada amb altres agents locals implicats, i en particular l'Ajuntament i els membres del Consell Municipal de Medi Ambient.
- Vincular la programació a l'elaboració dels pressupostos anuals de l'Ajuntament.

4.4 Marc de relació dels agents implicats

El procés d'implementació del PLCC-Ag21M que s'inicia requereix d'una adequada coordinació dels agents implicats, tant a nivell intern de l'administració municipal com a nivell extern:

- A nivell intern a través de la Comissió Agenda 21. Òrgan tècnic interdepartamental per a la coordinació i seguiment de l'Agenda 21. Degut a l'alta transversalitat en la implementació de moltes de les iniciatives contemplades dins del PLCC-Ag21M la Comissió esdevé un òrgan clau de coordinació en la seva execució, així com en la revisió i actualització dels continguts del Pla al llarg del període d'implementació (2009-2020). Pot esdevenir un òrgan per a la revisió i actualització de la prioritització de les diferents subaccions, així com de la revisió i acord sobre la manera en que aquestes són implementades i executades, afavorint el dinamisme en la implantació del conjunt d'actuacions del Pla.
- A nivell extern a través del Consell Municipal de Medi Ambient. Òrgan estable de participació ciutadana que integra al conjunt d'agents socials i econòmics locals, partits polítics, associacions de veïns, entitats ambientalistes, etc. Pot plantejar-se un reforçament de les seves funcions en aquest sentit, integrant aspectes com discutir criteris per a la implantació de les subaccions programades; articular sinèrgies i estratègies de cooperació per al desplegament d'iniciatives del PLCC-Ag21M, així com per a la captació de recursos econòmics externs; o promoure la recollida de criteris i propostes d'actuació a ser considerades en la programació d'actuació del PLCC-Ag21M per a l'any següent, entre d'altres.