

AGENDA 21 LOCAL DEL MUNICIPI DE CANET DE MAR
Pla d'acció local per a la sostenibilitat i Pla de seguiment

AGENDA 21 LOCAL DEL MUNICIPI DE CANET DE MAR

PLA D'ACCIÓ LOCAL PER A LA SOSTENIBILITAT I PLA DE
SEGUIMENT

AJUNTAMENT DE CANET DE MAR

Sílvia Tamayo Mata, Regidora de Medi Ambient
Eduard Moreno Roca, Tècnic de Medi Ambient
Roser Cucurell Úbeda, Informadora Ambiental
Sílvia Amatller Mícola, Enginyera Municipal
Alba Farré Nàcher, Arquitecte Municipal

EQUIP REDACTOR

lavola

Serveis per a la sostenibilitat

Jordi Codina. *Biòleg*
Patricia Castro. *Ambientòloga*
Roger Camprubí. *Ambientòleg i expert en GIS*
Albert Calm. *Ambientòleg*
Laura Llavina. *Geògrafa*

GESTIÓ DIPUTACIÓ DE BARCELONA

Rosa Maria Canals. *Cap de la Secció de Planificació Ambiental Local*
Oficina Tècnica de Canvi Climàtic i Sostenibilitat
Gerència de Serveis de Medi Ambient

AGENDA 21 LOCAL DEL MUNICIPI DE CANET DE MAR
Pla d'acció local per a la sostenibilitat i Pla de seguiment

1	INTRODUCCIÓ	5
2	EL CAMÍ CAP A UN DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE.....	6
2.1	UNA MICA D'HISTÒRIA	6
2.2	PRINCIPIS DE SOSTENIBILITAT	10
3	EL PLA D'ACCIÓ PER A LA SOSTENIBILITAT	15
3.1	LÍNIES ESTRATÈGIQUES, PROGRAMES I ACCIONS	19
3.2	FITXES DE LES ACCIONS DEL PALS.....	22
3.3	RESUM I VALORACIÓ ECONÒMICA DEL PALS	111
4	PLA DE SEGUIMENT	113
4.1	INTRODUCCIÓ	113
4.2	METODOLOGIA.....	115
4.3	FITXES DELS INDICADORS	115
4.3.1	INDICADORS DE MODEL.....	116
4.3.2	INDICADORS DE FLUX.....	132
4.3.3	INDICADORS DE QUALITAT	148

AGENDA 21 LOCAL DEL MUNICIPI DE CANET DE MAR

Pla d'acció local per a la sostenibilitat i Pla de seguiment

1 INTRODUCCIÓ

L'any 2009 l'Ajuntament de Canet de Mar, amb el suport de la Diputació de Barcelona va iniciar els treballs per a l'elaboració de l'Agenda 21 local. El procés de redacció de l'Agenda 21 Local s'ha desenvolupat en diferents fases i s'han generat els documents d'anàlisi i diagnosi, els quals han servit de base per a elaborar aquesta proposta de Pla d'acció local per a la sostenibilitat (PALS).

El PALS de Canet de Mar és un document programàtic que defineix les estratègies i actuacions que s'han d'impulsar al municipi per tal d'assolir un desenvolupament més sostenible.

Els objectius bàsics del pla són els següents:

- Donar al territori elements de coneixement per a poder desenvolupar de manera programada polítiques que integrin els aspectes ambientals i territorials seguint els principis d'un desenvolupament sostenible.
- Potenciar i orientar el desenvolupament cap a un horitzó d'un major aprofitament dels recursos amb el mínim impacte sobre el medi. Establir estratègies ambientals integrades per sobre d'un enfocament sectorial.
- Fomentar la participació dels agents locals i col·lectius ciutadans en aquest procés, de manera que el desenvolupament sostenible s'efectuï sota la premissa de la corresponsabilitat. Es presenta, doncs, un pla que no és només un pla de mandat a liderar per part de l'Ajuntament, sinó que és un pla de futur a curt, mig i llarg termini que ha de ser marc d'actuació per a tots i cadascun dels ciutadans del municipi, tant en l'àmbit públic com privat.
- Establir una sèrie d'actuacions amb prioritats definides, per impulsar el desenvolupament sostenible del territori tenint en compte el context supramunicipal i el suport institucional necessari per tal de poder executar el procés amb garanties d'èxit.

Aquest document està estructurat en diferents apartats. Un primer apartat (capítol 2) on s'introdueix el marc global per a un desenvolupament sostenible, fent un repàs cronològic de les fites més significatives des de l'informe Brundtland l'any 1987 fins la quarta Conferència de Ciutats i Pobles Sostenible Aalborg + 10 celebrada el juny de 2004. En aquest apartat també es defineix el concepte del desenvolupament sostenible i els compromisos que sorgiren de la conferència d'Aalborg, els quals esdevenen la guia principal en la implantació del PALS.

A continuació es desenvolupa la **proposta d'accions** del Pla d'Acció Local per a la Sostenibilitat de Canet de Mar. Cada fitxa es correspon amb una única acció, tot i que aquestes es troben organitzades en base a les corresponents línies estratègiques i programes d'actuació.

En darrer lloc, aquest pla s'acompanya d'un **pla de seguiment** que incorporarà els indicadors de sostenibilitat pel seguiment municipal.

2 EL CAMÍ CAP A UN DESENVOLUPAMENT SOSTENIBLE

2.1 UNA MICA D'HISTÒRIA

L'any 1972, la Conferència sobre el Medi Humà de les Nacions Unides celebrada a la ciutat d'Estocolm va marcar l'inici d'una època en plantejar per primer cop la determinant pressió que les economies contemporànies exercien sobre el medi ambient i els recursos naturals, amb efectes especialment manifestos als països més industrialitzats. Des d'aleshores és un fet progressivament assumit per les societats i els seus governs que l'acció de l'home altera l'entorn de forma significativa, i que el creixent consum –sovint malbaratament– de matèries primeres posa en qüestió el futur de la humanitat. Els interrogants sobre l'esdevenidor augmenten a mesura que es fa manifest que els mecanismes del mercat són incapaços de regular la protecció d'un bé que és considerat d'interès públic, condició bàsica de la vida i l'activitat sobre la terra.

L'informe “El Nostre Futur Comú” –més conegut també com **informe Brundtland**– publicat l'any 1987, donà l'impuls definitiu al principi del desenvolupament sostenible¹. A partir d'aquell moment l'idea de la sostenibilitat s'aniria universalitzant com a referent en totes les polítiques mediambientals i de creixement econòmic.

El debat –certament fructífer– a l'entorn de l'informe Brundtland tingué com a principal conseqüència la històrica Conferència per al Medi Ambient i el Desenvolupament celebrada l'any 1992 a Rio de Janeiro. La **Cimera de la Terra** –així és com es popularitzà la Conferència de Rio– va constituir la reunió internacional més important realitzada fins aleshores, amb una participació total de 170 estats en les sessions oficials, així com de prop de 6.000 ONG's de 189 països en la que fou cimera paral·lela, altrament dita Fòrum Global 92. A Rio, els debats i comunicacions es concretaren en convenis sobre el canvi climàtic i la diversitat biològica, així com declaracions sobre el medi ambient i el desenvolupament, els principis relatius als boscos i l'anomenada Agenda 21, aquests tres últims documents amb valor de resolucions de l'ONU.

De la Cimera per la Terra en va sorgir l'Agenda 21, que incideix en les polítiques i estratègies que els països han d'emprendre en l'àmbit mundial cap el Desenvolupament Sostenible, “...un desenvolupament que satisfaci les necessitats del present sense comprometre la possibilitat de les futures generacions per a satisfer les seves pròpies necessitats...”. L'Agenda 21 de la Conferència de Rio reconeix que difícilment podran dur-se a terme les transformacions necessàries per a la sostenibilitat del desenvolupament als seus diferents nivells, sense l'assumpció de tals objectius per part dels poders locals.

L'any 1994 es va celebrar a **Aalborg** (Dinamarca) la Primera Conferència Europea de Ciutats i Pobles Sostenibles, on es va redactar la Carta d'Aalborg, que instava els municipis a iniciar, seguint la filosofia de l'Agenda 21 de la Cimera de la Terra, el procés de les Agendes 21 Locals per al desenvolupament sostenible d'aquests municipis.

¹ Hom pot definir el desenvolupament sostenible com aquell que cobreix les necessitats del present sense comprometre la capacitat de les generacions futures de satisfer les seves pròpies (Informe Brundtland, 1987). També podem dir que és aquell desenvolupament que proveeix de serveis ambientals, socials i econòmics bàsics a tothom sense amenaçar la viabilitat dels sistemes naturals, construïts i socials dels quals depenen aquests serveis (Programa de Comunitats Model Agenda 21 Local, de l'ICLEI – Consell Internacional d'Iniciatives Locals per al Medi Ambient).

AGENDA 21 LOCAL DEL MUNICIPI DE CANET DE MAR

Pla d'acció local per a la sostenibilitat i Pla de seguiment

L'any 1996 tingué lloc a **Lisboa** (Portugal) la Segona Conferència Europea de Ciutats i Pobles Sostenibles, on donant continuïtat a la Carta d'Aalborg, es va generar el document "De la Carta a l'acció" orientat a aprofundir el procés cap a l'elaboració de l'Agenda 21 Local.

L'any 1997 es va constituir a Manresa, la **Xarxa de Ciutats i Pobles Cap a la Sostenibilitat**, impulsada per la Diputació de Barcelona. Tots els municipis catalans que l'integren, han adquirit el compromís de treballar i iniciar l'acció cap a sostenibilitat.

El febrer de l'any 2000 tingué lloc a **Hannover** (Alemanya) la Tercera Conferència de Ciutats i Pobles Sostenibles on, a partir de l'avaluació dels progressos en el camp de la sostenibilitat en molts municipis, es declara el compromís de seguir treballant en el camí del desenvolupament sostenible.

L'assemblea General de les Nacions Unides va celebrar el mes d'agost del 2002, una Cimera Mundial pel Desenvolupament Sostenible, 10 anys més tard de la Cimera de Rio, és a dir, 10 anys després del sorgiment de les agendes 21. La **Cimera "Rio+10"** es celebrà a Johannesburg (Sud-àfrica), reuní caps d'estat i de govern que, al més alt nivell polític, reafirmaren l'adhesió de la comunitat mundial al Desenvolupament Sostenible i revisaren l'aplicació dels acords presos fa deu anys a la Cimera de Rio.

El juny de 2004 es celebrà altra vegada a Aalborg, la quarta Conferència de Ciutats i Pobles Sostenibles. En aquesta conferència, que pren el nom **d'Aalborg + 10**, s'avaluà els progressos i els obstacles per la implantació d'actuacions locals sostenibles.

Fent un balanç d'aquests darrers anys es pot valorar de manera positiva una progressiva generalització de la consciència social, l'esforç per a la regulació de les emissions o de protecció d'espais i altres recursos, i sobretot, l'inici d'actuacions proactives, marquen un procés de maduració en què el moviment sostenibilista va concretant propostes constructives per un futur més segur, més qualificat i més durable per a la humanitat.

No obstant això, hi ha encara moltes ombres que mostren la incapacitat de l'espècie humana per viure en harmonia amb el planeta. Així, es plantegen grans problemes planetaris com les desigualtats en la distribució de la riquesa, els conflictes socials, l'increment de l'efecte hivernacle i la destrucció de la capa d'ozó, la humanització del paisatge i la necessitat de preservar la biodiversitat, són alguns dels grans reptes que tenim a escala planetària.

Les Agendes 21 Locals són ara per ara els instruments més vàlids per tal que les propostes i l'esperit de Rio siguin assumits per les comunitats ciutadanes. No debades són aquestes les que sobre el territori presenten una major homogeneïtat, tant des del punt de vista cultural com en hàbits i percepcions dels problemes que comparteixen. A banda de les autoritats locals com a impulsor del procés d'Agenda 21, és del tot imprescindible comptar amb la participació d'un seguit d'agents per tal d'assolir amb èxit el procés de desenvolupament de l'Agenda 21 Local.

Paral·lelament, l'Organització Meteorològica Mundial (OMM) i el Programa de les Nacions Unides per al Medi Ambient (PNUMA), conscients que era necessària una font d'informació objectiva sobre un problema tant complex com el canvi climàtic i de les seves repercussions ambientals, van constituir en 1988 el **Grup Intergovernamental d'Experts sobre el Canvi Climàtic (IPCC)**.

Va ser al 1990 quan l'IPCC va acabar el seu primer informe d'avaluació, el qual va tenir un paper important en la creació del **Comitè Intergovernamental de Negociació de les Nacions Unides per al Conveni Marc sobre el Canvi Climàtic (UNFCCC)** per part de l'Assemblea General de les Nacions Unides. Aquest conveni proporciona el marc polític global per tractar el canvi climàtic.

El segon informe del IPCC va facilitar l'entrada per les negociacions, el qual va portar l'adopció del **protocol de Kioto** per part de la UNFCCC.

El protocol de Kioto conté el compromís assumit per la majoria de països industrialitzats per reduir les emissions de gasos efecte hivernacle, responsables de l'escalfament del planeta, en una mitjana del 5,2% respecte l'any 1990, any agafat com a any base, durant el període 2008-2012. Per tant, és un instrument que reforça les mesures internacionals en resposta al canvi climàtic i detalla les mesures a emprendre per les parts incloses en l'annex I del Conveni Marc sobre Canvi Climàtic i demana la utilització eficient de l'energia i el transport així com la promoció de les energies renovables, entre d'altres punts.

Al 2007 es publica el IV informe del IPCC que posa de rellevància que el canvi climàtic ja és una realitat i que les causes del canvi són principalment antropogèniques. Aquest informe posa de manifest que les emissions mundials de GEH per efecte de les activitats han augmentat, des de l'era preindustrial, en un 70% entre 1970 i 2004.

Així mateix, en el 2006 es publica l'**Informe de Stern**, encarregat pel govern del Regne Unit a l'economista Sr. Nicholas Stern, que analitza l'impacte del canvi climàtic en l'economia mundial. Les seves principals conclusions confirmen que és necessària una inversió equivalent al 1% del PIB mundial per a mitigar els seus efectes i que de no fer-se el món s'exposaria a una recessió que podria suposar el 20% del PIB global.

Davant d'aquest escenari global i en el marc d'adoptar els compromisos del Protocol de Kioto, les respostes de totes les organitzacions internacionals no s'ha fet esperar i les administracions han reaccionat a tots els nivells i han adoptat una sèrie de mesures i compromisos per a aconseguir una reducció de les emissions de gasos efecte hivernacle, fomentades en una major eficiència energètica i en el pes creixent de les energies alternatives.

En aquesta línia els ministres d'Urbanisme de la Unió Europea van aprovar en el 2007 la cridada "**Carta de Leipzig sobre ciutats europees sostenibles**", a la ciutat alemanya del mateix nom, que inclou l'objectiu del desenvolupament sostenible de les ciutats de la UE en l'agenda comunitària. És a dir unes ciutats europees sostenibles, des de l'àmbit econòmic, social i mediambiental.

Front aquest compromís la Unió Europea va establir dos compromisos claus:

- Reduir almenys un 20% les emissions de gasos d'efecte hivernacle d'aquí a 2020; aquest percentatge podria arribar al 30% en cas d'aconseguir-se un acord mundial que comprometi a altres països desenvolupats a assolir reduccions "comparables de les emissions i als països en desenvolupament econòmicament més avançats a contribuir adequadament en funció de les seves responsabilitats i capacitats respectives".
- Assolir que les energies renovables representin el 20% del consum energètic de la UE al 2020.

Seguint els acords i directrius presos en la Carta de Leipzig i en el Dues Vegades 20 per al 2020, la Comissió Europea al 2008 ha posat en funcionament el "**Pacte d'Alcaldes**", una iniciativa molt potent com mecanisme de participació del món local en la lluita contra l'escalfament de la Terra.

El Pacte consisteix en el compromís de les ciutats que s'adhereixin a aconseguir els objectius comunitaris de reducció de les emissions de gasos d'efecte hivernacle mitjançant actuacions d'eficiències energètiques i relacionades amb les fonts d'energies renovables. Per a això, les ciutats i regions es comprometen a presentar un Pla d'Energia Sostenible per a l'horitzó 2020 que detalli les mesures i estratègies per a assolir els objectius. Destacar que l'Ajuntament de Canet de Mar va signar el Pacte d'Alcaldes el mes de maig de 2009.

AGENDA 21 LOCAL DEL MUNICIPI DE CANET DE MAR

Pla d'acció local per a la sostenibilitat i Pla de seguiment

Així mateix, a nivell estatal també s'han emprès accions en la lluita contra el canvi climàtic complementàries a les accions ja empreses. Conforme a les dades oficials de l'últim Inventari d'Emissions de Gasos d'Efecte Hivernacle d'Espanya 1990-2005 les emissions difuses han augmentat un 52,2% respecte a l'any base. Per tant, es fan necessàries unes accions urgents entre les quals es troba **l'Estratègia Espanyola de Canvi Climàtic i Energia Neta. Horitzó 2007-2012 i 2020**. Aquesta estratègia persegueix el compliment dels compromisos d'Espanya en matèria de canvi climàtic i l'impuls de les energies netes, al mateix temps que s'aconsegueix la millora del benestar social, el creixement econòmic i la protecció del medi ambient

Paral·lelament a aquesta estratègia, també a nivell nacional i en matèria d'energia s'ha elaborat el **Pla d'Acció 2008-2012 de l'Estratègia d'Estalvi i Eficiència Energètica a Espanya** [14]. Aquest pla identifica els objectius de caràcter estratègic, així com la senda que la política energètica hauria de recórrer per a aconseguir els objectius de la mateixa: seguretat de subministrament en quantitat i preu amb uns nivells d'autoabastament llindars, prenent en consideració l'impacte mediambiental que el seu ús comporta i la important component en relació a la competitivitat de la nostra Economia. Aquest pla s'entrecrua al seu torn amb **l'Estratègia Espanyola de Canvi Climàtic i Energia Neta i el Pla d'Energies Renovables 2005-2010**.

Finalment, a nivell de comunitat autònoma i de forma paral·lela als compromisos que ha pres l'estat espanyol, Catalunya disposa de dos instruments més. D'una banda, el Pla **Català de Mitigació del Canvi Climàtic 2008-2012** aprovat recentment, concretament al setembre de 2008, i el **Pla de l'Energia de Catalunya 2008-2012**.

Així mateix, l'àrea de Medi ambient de la Diputació de Barcelona ha posat a la disposició de tots els ens públics l'edició del **Catàleg de Propostes per a la mitigació i adaptació local al Canvi Climàtic**.

2.2 PRINCIPIS DE SOSTENIBILITAT

Caminar cap a un desenvolupament sostenible vol dir també aconseguir una transformació cultural de la societat, perquè aporta nous principis i valors que han de regir les relacions humanes i la seva interacció amb l'entorn.

Per assolir un desenvolupament sostenibilista cal treballar per a la integració dels aspectes ambientals, territorials, socials i econòmics.

“Nosaltres, ciutats i viles europees signants d'aquesta Carta d'Aalborg, entenem que la nostra manera de viure a la ciutat, particularment les nostres pautes de divisió del treball i de les funcions, ús del sòl, el transport, la producció industrial, l'agricultura i les activitats de consum i lleure, i per tant el nostre nivell de vida, ens fan especialment responsables de molts dels problemes ambientals als quals s'enfronta la humanitat”

Principi 1.1 de la Carta d'Aalborg

“Nosaltres, ciutats i viles, comprenem que la idea de desenvolupament sostenible ens ajuda a fonamentar el nostre nivell de vida en la capacitat de sosteniment de la natura. Volem aconseguir justícia social, economies sostenibles i sostenibilitat ambiental. La justícia social haurà de basar-se necessàriament en la sostenibilitat econòmica i l'equitat, que requereixen sostenibilitat ambiental.

Sostenibilitat ambiental vol dir mantenir el capital ambiental. Ens exigeix que el ritme amb què consumim materials renovables, com l'aigua i els recursos energètics, no excedeixi el ritme amb què es refan els sistemes naturals, i que el ritme al que consumim recursos no renovables no superi el ritme al que són substituïts per recursos renovables sostenible. Sostenibilitat ambiental també vol dir que el ritme amb què s'emeten contaminants no excedeix la capacitat de l'aire, l'aigua i el sòl d'absorbir-los i processar-los.

A més, la sostenibilitat ambiental implica mantenir la biodiversidad, la salut humana i també la qualitat de l'aire, l'aigua i el sòl amb uns nivells suficients per sostenir per sempre la vida i el benestar dels éssers humans, i la vida animal i vegetal”.

Principi 1.2 de la Carta d'Aalborg

AGENDA 21 LOCAL DEL MUNICIPI DE CANET DE MAR

Pla d'acció local per a la sostenibilitat i Pla de seguiment

En aquest punt resulta útil recordar els compromisos d'Aalborg, i que defineixen amb molta claredat el camí a seguir en la política municipal per a un desenvolupament sostenible, i que són:

1.-Governança

Ens comprometem a impulsar els nostres processos de presa de decisions a través d'una major democràcia participativa.

- ▣ Desenvolupar una visió compartida a llarg termini per aconseguir pobles i ciutats sostenibles.
- ▣ Augmentar la participació i la capacitat de desenvolupament sostenible en les comunitats locals i les administracions municipals.
- ▣ Convidar tots els sectors de la societat local a participar eficaçment en la presa de decisions.
- ▣ Fer que les nostres decisions siguin obertes, responsables i transparents.
- ▣ Cooperar eficaçment i conjuntament amb els municipis veïns, altres pobles i ciutats, i altres àmbits de Govern.

2.-Gestió local cap a la sostenibilitat

Ens comprometem a elaborar programes eficaços de gestió, des de la seva formulació fins a la seva implementació i avaluació.

- ▣ Consolidar l'Agenda Local 21 o altres processos de sostenibilitat local i atorgar-los un paper central en la gestió municipal.
- ▣ Oferir una gestió integrada cap a la sostenibilitat, basada en els principis preventius i d'acord amb l'Estratègia temàtica sobre medi ambient urbà de la UE.
- ▣ Fixar objectius i terminis en el marc dels Compromisos d'Aalborg i crear instruments de control que en facilitin el seguiment.
- ▣ Assegurar que les qüestions relacionades amb la sostenibilitat són un element essencial en els processos de presa de decisions municipals i que l'assignació de recursos es basa en criteris sòlids i amplis de sostenibilitat.
- ▣ Cooperar amb la Campanya europea de ciutats i pobles sostenibles i amb les seves xarxes per tal d'avaluar i fer el seguiment dels progressos cap a la consecució dels nostres objectius de sostenibilitat.

3.-Bens naturals compartits

Ens comprometem a assumir plenament la nostra responsabilitat de protegir, presentar i garantir un accés equitatiu als béns naturals compartits.

- ▣ Reduir el consum d'energia primària i incrementar el percentatge d'energies renovables.
- ▣ Millorar la qualitat de l'aigua, estalviar-ne i utilitzar-la de la manera més eficient.
- ▣ Promoure i augmentar la biodiversitat, i ampliar i tenir cura dels espais verds i les àrees naturals.
- ▣ Millorar la qualitat del sòl, preservar la terra de producció ecològica i promoure l'agricultura i la silvicultura sostenibles.
- ▣ Millorar la qualitat de l'aire.

4.-Consum responsable i elecció d'estils de vida

Ens comprometem a adoptar i facilitar l'ús prudent i eficient dels recursos i a fomentar el consum i la producció sostenibles.

- ▣ Evitar i reduir els residus i incrementar la reutilització i el reciclatge.
- ▣ Gestionar i tractar els residus d'acord amb els principis de bones pràctiques.
- ▣ Evitar el consum innecessari d'energia i millorar l'eficiència del seu ús.
- ▣ Seguir procediments sostenibles d'adquisició de béns.
- ▣ Promoure activament la producció i el consum sostenibles, especialment dels productes amb etiqueta ecològica, orgànics i de comerç ètic i just.

5.-Planificació i urbanisme

Ens comprometem a assumir un paper estratègic en la planificació i l'urbanisme a l'hora de resoldre problemes ambientals, socials, econòmics, culturals i sanitaris en benefici de tots.

- ▣ Regenerar i reutilitzar les zones degradades o abandonades.
- ▣ Evitar el creixement urbà incontrolat establint densitats urbanes adequades i donant prioritat al desenvolupament en zones industrials abandonades i no en espais verds.
- ▣ Garantir l'ús mixt d'edificis i urbanitzacions, amb un equilibri adequat de llocs de treball, habitatges i serveis, i donar prioritat a l'ús residencial en el nucli urbà.
- ▣ Garantir la conservació, renovació i utilització/reutilització adequades del patrimoni cultural.
- ▣ Complir els requisits de disseny i construcció sostenibles i promoure l'arquitectura i les tècniques de construcció d'alta qualitat.

6.-Millor mobilitat, menys trànsit

Reconeixem la interdependència del transport, la salut i el medi ambient i ens comprometem a promoure fermament els models de mobilitat sostenibles.

- ▣ Reduir la dependència del transport privat motoritzat i promoure alternatives atractives i accessibles per a tothom.
- ▣ Augmentar la proporció de desplaçaments en transport públic, a peu i en bicicleta.
- ▣ Promoure el canvi a vehicles amb baixes emissions.
- ▣ Desenvolupar un pla integrat de mobilitat urbana sostenible.
- ▣ Reduir l'impacte del transport en el medi ambient i la salut pública.

AGENDA 21 LOCAL DEL MUNICIPI DE CANET DE MAR

Pla d'acció local per a la sostenibilitat i Pla de seguiment

7.-Acció local per a la salut

Ens comprometem a promoure i protegir la salut i el benestar dels ciutadans.

- Sensibilitzar la població i prendre mesures pel que fa als factors determinants per a la salut, la majoria dels quals no estan directament relacionats amb el sector sanitari.
- Promoure el desenvolupament de plans de salut municipals que proporcionin a les nostres ciutats els mitjans per construir i mantenir aliances estratègiques relacionades amb la salut.
- Reduir les desigualtats sanitàries i abordar la pobresa, la qual cosa requereix dur a terme estudis regulars sobre els progressos en la reducció d'aquestes diferències.
- Promoure l'avaluació dels impactes en la salut, com un mitjà perquè tots els sectors centrin els seus esforços en la salut i la qualitat de vida.
- Mobilitzar els urbanistes perquè tinguin en compte la salut en les seves estratègies i iniciatives urbanístiques.

8.-Economia local activa i sostenible.

Ens comprometem a crear i garantir una economia local pròspera que doni accés al treball sense perjudicar el medi ambient.

- Adoptar mesures que estimulin i donin suport a l'ocupació local i a la creació d'empreses.
- Cooperar amb les empreses locals per promoure i implementar bones pràctiques empresarials.
- Desenvolupar i implementar principis de sostenibilitat en la localització de les empreses.
- Promoure els mercats de productes locals i regionals de qualitat.
- Promoure el turisme local sostenible.

9.-Igualtat i justícia social.

Ens comprometem a garantir comunitats integradores i solidàries.

- Desenvolupar i implementar mesures per prevenir i pal·liar la pobresa.
- Garantir un accés equitatiu als serveis públics, l'educació, les oportunitats de treball, la formació, la informació i les activitats culturals.
- Promoure la inclusió social i la igualtat entre homes i dones.
- Millorar la seguretat ciutadana.
- Garantir condicions de vida i habitatges de qualitat i socialment integrats.

10.-Del local al global.

Ens comprometem a assumir la nostra responsabilitat global a favor de la pau, la justícia, la igualtat, el desenvolupament sostenible i la protecció del clima.

- ▣ Desenvolupar i fer el seguiment d'un pla estratègic i integrat per mitigar el canvi climàtic i treballar per aconseguir un nivell sostenible d'emissions de gasos hivernacle.
- ▣ Atorgar a la política de protecció del clima un paper central en les polítiques en matèria d'energia, transport, compres, residus, agricultura i silvicultura.
- ▣ Conscienciar la població sobre les causes i els impactes probables del canvi climàtic i integrar accions preventives en les polítiques relacionades amb el canvi climàtic.
- ▣ Reduir l'impacte humà en el medi ambient global i promoure el principi de justícia ambiental.
- ▣ Reforçar la cooperació dels pobles i les ciutats i desenvolupar respostes locals a problemes globals, conjuntament amb els governs locals, les comunitats i els grups d'interès corresponents.

3 EL PLA D'ACCIÓ PER A LA SOSTENIBILITAT

El Pla d'acció local per a la sostenibilitat (PALS) de Canet de Mar és el document programàtic del procés d'Agenda 21 Local, que defineix les estratègies i actuacions que s'han d'impulsar en el municipi per tal d'assolir un desenvolupament sostenible.

Cal destacar que el procés d'Agenda 21 Local i el Pla d'acció per l'energia sostenible (PAES) de Canet de Mar s'han elaborat de manera paral·lela. Aquest fet ha pres una gran rellevància en la definició de les accions incloses en ambdós plans, tant en el cas de l'Agenda 21, com a pla estratègic per al desenvolupament sostenible del municipi, que incorpora i relaciona tots els plans i programes que es desenvoluparan; com en el PAES que fa un especial èmfasi en totes les accions que marcaran l'estratègia energètica municipal. Així hi ha accions que es corresponen en ambdós plans i accions que s'engloben o es concreten, de manera que s'ha realitzat un esforç per especificar aquestes relacions tant a l'Agenda 21 com en el PAES per a facilitar la seva implantació i seguiment.

Els PALS s'estructura jeràrquicament en línies estratègiques, que es concreten en accions i/o projectes. Les accions es defineixen mitjançant unes fitxes estandarditzades. Cadascuna de les fitxes detalla la línia estratègica i el programa d'actuació on s'emmarca l'acció i es complementa amb una valoració sobre diversos aspectes relacionats amb l'aplicació de l'acció (terminis d'execució, prioritat, fonts de finançament, sectors involucrats en l'execució i valoració econòmica).

Els aspectes considerats en aquesta valoració són:

Tipologia: L'acció pot ser de tres tipus bàsics:

- *A Projectes i obres:* 1 Estudis tècnics, 2 Projectes executius o 3 Execució d'obres.
- *B Plans i programes específics:* 1 Plans urbanístics i sectorials, 2 Programes de vigilància i control o 3 Projectes de campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials.
- *C Instruments jurídics, econòmics i organitzatius:* 1 Posada en marxa de nous serveis o 2 Accions jurídiques i organitzatives.
- *D Altres:* 1 Altres.

Objectiu: Descriu breument l'objectiu que es persegueix amb l'acció que es proposa.

Àmbit: Classificació de les accions en àmbits, segons el seu contingut prenent com a referència els àmbits temàtics de l'Agenda 21 Local: *Biodiversitat i paisatge, Aspectes de Sostenibilitat Social, Aspectes de Sostenibilitat Econòmica, Territori, Mobilitat, Aigua, Energia, Contaminació atmosfèrica, Contaminació lumínica, Soroll, Residus, Riscos Ambientals, Organització municipal.* Una acció pot tractar diversos temes, així es mesura la transversalitat de les accions i, en conjunt, del pla d'acció.

Descripció: detalla acuradament l'acció que es proposa dur a terme.

Pla d'acció per l'energia sostenible: es marca en cas que l'acció es correspongui, vinculi o relacioni amb alguna acció d'aquest Pla, i s'especifica en l'apartat d'observacions.

Cost: es valora el grau d'inversió aproximat (cost sense IVA) necessari per a portar a terme l'acció i el cost anual de manteniment de la mateixa. El grau d'inversió s'estima sempre que sigui possible, tant la inversió inicial com els costos de manteniment al llarg del temps mentre s'executa l'acció. Es valora com a "Tècnic/organitzatiu" quan la inversió depèn bàsicament de tasques tècniques o gestions que es poden dur a terme des de l'Ajuntament amb la pròpia

infraestructura i recursos existents. Així mateix hi ha casos en els que s'especifica "Segons actuacions" quan el cost dependrà de les actuacions que es desenvolupin en funció de cada acció concreta.

Fonts de finançament: es valoren les possibles subvencions o ajuts per a l'aplicació de la mesura, indicant les institucions i organismes que poden finançar l'acció. S'utilitzen, també, els acrònims citats per a la identificació d'organismes i institucions responsables o implicades.

Observacions al finançament: si s'escau es detalla l'estat del finançament especificant si l'Ajuntament ja disposa de subvencions o ajuts concedits; o es detalla informació en relació a les possibles fonts i línies de finançament.

Entitat responsable i altres agents implicats: es valora el grau de competència municipal per a portar a terme l'acció i la implicació d'altres entitats o organismes. En algunes accions els ajuntaments poden fer poc més que de mediadors o d'impulsors, mentre que en d'altres són els principals responsables.

Acrònims d'entitats i organismes utilitzats en les fitxes:

ACA	Agència Catalana de l'Aigua
ACESA	ACESA Autopistes
ADF	Associació de Defensa Forestal de Vallalta
Aj	Ajuntament de Canet de Mar
Aj (altres)	Altres Ajuntaments
AOC	Administració Oberta de Catalunya
ARC	Agència de Residus de Catalunya
BEI	Banc Europeu d'Inversions
CAP	Centre d'Atenció Primària
CCM	Consell Comarcal del Maresme
CE	Centres educatius
CPF	Centre de la Propietat Forestal
DAAAR	Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural
DE	Departament d'Ensenyament
DI	Departament d'Interior
DIBA	Diputació de Barcelona
DICT	Departament d'Indústria, Comerç i Turisme
DMAH	Departament de Medi Ambient i Habitatge
DPTOP	Departament de Política Territorial i Obres Públiques
EL	Entitats locals
FC	Fot-li castanya!
FEOSL	Fons estatal d'ocupació i sostenibilitat local (Ministerio de Política Territorial)
GENCAT	Generalitat de Catalunya
ICAEN	Institut Català d'Energia
IDAE	Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía
MF	Ministerio de Fomento
MMA	Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino
ME	Mossos d'esquadra

AGENDA 21 LOCAL DEL MUNICIPI DE CANET DE MAR

Pla d'acció local per a la sostenibilitat i Pla de seguiment

MVIV	Ministerio de Vivienda
OG	Organ Gestor del Parc Natural del Montnegre i el Corredor
OSCC	Obra Social Caixa de Catalunya
OT	Operadora de transport públic
SOREA	Companyia d'aigües SOREA
SP	Sector Privat
UBC	Unió de Botiguers i Comerciants de Canet Mar
UE	Unió Europea
XCT	Xarxa de Custòdia del Territori

Àrees Ajuntament: tot i que pel desenvolupament del Pla d'acció és indispensable la col·laboració de totes les àrees de l'Ajuntament, s'especifica les àrees directament relacionades amb l'acció, sent la primera l'àrea responsable i les següents (per ordre alfabètic) les àrees implicades més directament.

Acrònims de les àrees de l'Ajuntament utilitzats en les fitxes:

ACT	Activitats (Àrea Medi Ambient)
AG	Administració General
BM	Brigada Municipal
COM	Comunicació
EDU	Educació
INT	Intervenció
MA	Medi Ambient
OLH	Oficina Local d'Habitatge
PAR	Participació
PE	Promoció econòmica
PL	Polícia Local
SEC	Secretaria
TUR	Turisme
URB	Urbanisme
VP	Via Pública

Estat d'execució (en referència a la data març de 2010): es valora si és una acció que està: no iniciada, en curs, avançada, executada o continuada (repetitiva en el temps).

Grau de prioritat: Indica l'ordre en què cal realitzar les accions dins d'un mateix termini de temps. La prioritat es valora en: *Alta – Mitjana – Baixa*. En funció de la rellevància de l'actuació per avançar cap a la sostenibilitat i de les prioritats expressades per l'Ajuntament i per la ciutadania durant el procés de participació pública.

Període d'execució: Temps que triga a fer-se efectiva l'acció, podent ser contínua, periòdica o execució única, en aquest últim cas s'especifica un interval de temps concret (1 mes, 6 mesos, 1 any...)

Termini d'implantació: es valora l'horitzó temporal en què pot iniciar-se l'acció, diferenciant si el termini és: *Curt (0 a 2 anys) – Mig (3 a 5 anys) – Llarg (6 – 10 anys)*.

Interrelació amb d'altres accions del PALS: valora les possibles connexions entre accions del PALS, enumerant les accions relacionades entre si del conjunt del pla d'acció.

Relació amb altres programes de l'Ajuntament: es marca en cas que l'acció aparegui en algun altre programa o pla de l'Ajuntament, i s'especifica quin en l'apartat d'observacions.

Observacions: es realitzen observacions concretes a l'acció, entre d'altres en aquest apartat és on es detalla la vinculació d'aquesta acció amb altres programes o plans de l'Ajuntament.

Indicadors de seguiment: Enumeració dels indicadors que mostrin l'assoliment dels objectius que es pretén aconseguir amb l'acció proposada.

AGENDA 21 LOCAL DEL MUNICIPI DE CANET DE MAR

Pla d'acció local per a la sostenibilitat i Pla de seguiment

3.1 LÍNIES ESTRATÈGIQUES, PROGRAMES I ACCIONS

El PALS de Canet de Mar està format per 83 accions que s'estructuren en 8 línies estratègiques i 20 programes d'actuació, tal i com es resumeix a continuació. La totalitat de les accions i les seves fitxes corresponents es poden consultar íntegrament a l'apartat següent.

1. UNA GESTIÓ MUNICIPAL AMB CRITERIS DE SOSTENIBILITAT AMBIENTAL I PROPERA A LA CIUTADANIA

1.1. Millorar la gestió ambiental municipal

- 1.1.1. Desenvolupar un Sistema d'Informació Geogràfica de l'Ajuntament.
- 1.1.2. Finalitzar el procés d'adequació de les activitats a la normativa ambiental.

1.2. Ambientaltzar l'Administració local

- 1.2.1. Implantar el Manual de compra verda de Canet de Mar.
- 1.2.2. Formar en l'adopció de criteris ambientals en la presa de decisions i el desenvolupament de projectes i d'actuacions de les diferents àrees de l'Administració municipal.
- 1.2.3. Campanya senyalística a totes les dependències municipals per a fomentar i consolidar les bones pràctiques ambientals.

1.3. Impulsar la informació, la participació i l'educació ambiental

- 1.3.1. Participar en les xarxes i entitats de promoció del desenvolupament sostenible.
- 1.3.2. Crear un canal permanent de medi ambient a la web municipal i mantenir i dinamitzar els canals d'informació ambiental dels diferents mitjans de comunicació locals
- 1.3.3. Dur a terme actuacions d'informació i de comunicació ambiental.
- 1.3.4. Creació d'una Oficina d'Atenció al Ciutadà.
- 1.3.5. Consell Municipal de Medi Ambient com a eina de participació en el procés de seguiment de l'Agenda 21.
- 1.3.6. Seguir desenvolupant anualment el Programa d'educació ambiental i ampliar les activitats relacionades amb el medi natural local.
- 1.3.7. Organitzar activitats (excursions, visites guiades) per a dinamitzar l'ús turístic del medi natural i el patrimoni històric.

2. UN PLANEJAMENT URBANÍSTIC SOSTENIBLE BASAT EN LA MILLORA DE L'ENTORN URBÀ CONSOLIDAT I L'ESPAI PÚBLIC

2.1. Impulsar el planejament urbanístic i la construcció sostenible

- 2.1.1. Formulació del Pla d'Ordenació Urbanística Municipal de Canet de Mar.
- 2.1.2. Integrar criteris ambientals i de connectivitat en els desenvolupaments previstos.
- 2.1.3. Elaboració del Catàleg de masies i cases rurals.
- 2.1.4. Incloure en l'Ordenança municipal d'obres un capítol d'urbanització i construcció sostenible.
- 2.1.5. Integrar criteris ambientals en la redacció del Llibre d'estil.

2.2. Promoure la rehabilitació i l'ocupació dels habitatges existents

- 2.2.1. Desenvolupar un Programa de rehabilitació d'habitatges.
- 2.2.2. Delimitar àrees de forta i acreditada demanda residencial i altres mesures per fomentar l'ocupació dels habitatges existents.

2.3. Completar el procés de millora i recuperació del front marítim

- 2.3.1. Seguiment del Projecte de Recuperació mediambiental de la Platja del Cavaíó.

- 2.3.2. Impuls del Projecte Parc de Mar, restauració del front litoral est de Canet de Mar.
- 2.3.3. Manteniment del projecte de recuperació i conservació de la vegetació dunar.

3. GESTIÓ I ORDENACIÓ DE L'ESPAI NO URBÀ

3.1. Ordenació i protecció dels espais d'interès natural

- 3.1.1. Elaborar una diagnosi dels espais lliures a nivell municipal.
- 3.1.2. Estudi per a la protecció i restauració dels rials i el seu entorn.
- 3.1.3. Gestió forestal de les parcel·les de propietat de l'Ajuntament
- 3.1.4. Informar als propietaris forestals i a la ciutadania en general dels mecanismes i instruments existents per a la gestió forestals de finques privades.
- 3.1.5. Promoure acords de custòdia del territori com a mecanisme de conservació de l'entorn natural del municipi.
- 3.1.6. Creació d'un banc de terres per garantir la continuïtat de l'activitat agrícola.
- 3.1.7. Desenvolupar un Pla d'ordenació de camins.
- 3.1.8. Elaborar un Catàleg del Patrimoni natural.
- 3.1.9. Sol·licitar el procés d'integració o apropament al Parc del Montegre i el Corredor.

3.2. Prevenció dels riscos ambientals

- 3.2.1. Desenvolupar les actuacions del Pla de prevenció d'incendis forestals (PPI) i col·laborar en el desenvolupament del Pla de vigilància complementària.
- 3.2.2. Participar i donar suport a l'ADF de Vallalta per coordinar i reforçar la prevenció d'incendis.
- 3.2.3. Protocol de control i seguiment del compliment de les obligacions de les companyies elèctriques pel que fa al manteniment de les franges de protecció.
- 3.2.4. Portar a terme actuacions de sensibilització envers la prevenció d'incendis dirigides a la ciutadania.
- 3.2.5. Completar el Pla de protecció civil.

4. FOMENTAR UNA MOBILITAT SOSTENIBLE I SEGURA

4.1. Millorar la qualitat de l'espai públic i fomentar la mobilitat tova

- 4.1.1. Senyalització d'itineraris i rutes a peu per l'interior del nucli urbà.
- 4.1.2. Tendir cap a una progressiva pacificació del centre urbà per tal d'afavorir la mobilitat a peu.
- 4.1.3. Seguir implantant les mesures proposades del Pla de camins escolars.
- 4.1.4. Executar les accions proposades en el Pla d'Accessibilitat.
- 4.1.5. Fomentar l'ús de la bicicleta.
- 4.1.6. Permeabilitzar el creuament de la C-32 a peu i en bici i potenciar l'ús dels rials com a itineraris de connexió social entre el nucli i l'espai no urbà.

4.2. Afavorir l'ús del transport públic en detriment del vehicle privat

- 4.2.1. Mantenir el servei interurbà i millorar la freqüència del transport públic interurbà fins a l'Hospital de Calella.
- 4.2.2. Realitzar accions concretes per impulsar l'ús del transport col·lectiu.
- 4.2.3. Creació d'un aparcament proper a l'estació de ferrocarril per tal de facilitar la intermodalitat.
- 4.2.4. Implantar la zona blava al nucli urbà.
- 4.2.5. Impulsar una borsa municipal de compartir cotxe.

4.3. Campanyes de sensibilització i educació per a una mobilitat sostenible

- 4.3.1. Elaborar un Estudi per conèixer els costums de mobilitat de la població
- 4.3.2. Realitzar campanyes de sensibilització i educació per a una mobilitat sostenible

AGENDA 21 LOCAL DEL MUNICIPI DE CANET DE MAR

Pla d'acció local per a la sostenibilitat i Pla de seguiment

5. OPTIMITZAR EL CONSUM D'AIGUA, I ELS SISTEMES D'ABASTAMENT I SANEJAMENT

5.1. Millora en l'obtenció i gestió d'informació relativa al consum d'aigua i les avaries

- 5.1.1. Seguiment dels indicadors de consum d'aigua i d'avaries a la xarxa.
- 5.1.2. Seguiment sistematitzat dels consums públics d'aigua.
- 5.1.3. Estudi per a la localització de fuites d'aigua de la xarxa d'abastament

5.2. Incorporació de la gestió integral de l'aigua a l'actuació municipal

- 5.2.1. Aprofitament dels pous municipals per l'abastament d'aigua.
- 5.2.2. Establir les mesures pertinents en casos d'episodis de sequera.
- 5.2.3. Redactar el Pla director de clavegueram.
- 5.2.4. Realitzar campanyes periòdiques de sensibilització per minimitzar el consum d'aigua a les llars i distribuir dispositius d'estalvi d'aigua.

5.3. Implementació de mesures específiques d'estalvi i optimització d'aigua

- 5.3.1. Aprovar i implantar el Programa de millora i adequació de la xarxa d'abastament.
- 5.3.2. Construcció de dipòsits d'emmagatzematge d'aigües pluvials per a usos urbans i reg d'espais verds.
- 5.3.3. Incloure criteris de sostenibilitat i de xerojardineria en els espais verds urbans.
- 5.3.4. Fer un seguiment actiu de la millora de la depuradora d'Arenys de Mar i la reutilització de l'aigua depurada.
- 5.3.5. Seguir implantant i substituint gradualment els elements consumidors d'aigua per altres de baix consum en totes les dependències municipals.
- 5.3.6. Campanya d'assessorament tècnic a les activitats i empreses ubicades al municipi destinades a la reducció en el consum d'aigua.

6. IMPULSAR LA REDUCCIÓ DELS RESIDUS GENERATS I OPTIMITZAR LA GESTIÓ

6.1. Minimitzar la generació de residus municipals

- 6.1.1. Desenvolupar actuacions per a la prevenció de residus municipals.
- 6.1.2. Implantar el pagament per generació de residus comercials.
- 6.1.3. Establir mesures fiscals que fomentin el reciclatge i l'ús del servei de deixalleries.
- 6.1.4. Portar a terme actuacions concretes per a fomentar la reutilització.

6.2. Optimitzar la recollida selectiva de residus municipals

- 6.2.1. Actuacions concretes per a l'optimització de la recollida de residus municipals.
- 6.2.2. Redactar l'Ordenança de gestió de residus municipals.
- 6.2.3. Millora continua del servei de deixalleria amb la implantació de la minideixalleria al mercat municipal i d'una deixalleria mòbil.
- 6.2.4. Realitzar anualment una campanya de foment de la millora de la recollida selectiva de residus.

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

7.1. Optimitzar la gestió energètica municipal

- 7.1.1. Implantació d'un sistema de gestió energètica municipal i creació de la figura del gestor energètic
- 7.1.2. Executar les actuacions per a la millora de l'eficiència en l'enllumenat públic i els semàfors.
- 7.1.3. Implantar mesures concretes per a millorar l'eficiència energètica dels equipaments municipals.

- 7.1.4. Implantar mesures concretes per a reduir les emissions associades a la flota de vehicles municipal, pròpia i externalitzada.

7.2. Impulsar les energies renovables

- 7.2.1. Incrementar les instal·lacions d'energies renovables.
- 7.2.2. Inventari de les instal·lacions d'energies renovables del sector privat.
- 7.2.3. Aconseguir la compra d'energia verda per part del Consell Comarcal del Maresme.

7.3. Impulsar l'eficiència energètica en el sectors domèstic i petites activitats econòmiques

- 7.3.1. Fomentar la compra de vehicles híbrids i elèctrics.
- 7.3.2. Minimitzar el consum d'energia al sector domèstic i petites activitats econòmiques.
- 7.3.3. Desenvolupar una campanya de comunicació del PAES.

8. VETLLAR PEL MANTENIMENT D'UNA BONA QUALITAT ACÚSTICA

8.1. Disposar dels instruments necessaris pel manteniment de la qualitat acústica

- 8.1.1. Realització d'un estudi de soroll, per posteriorment elaborar i aprovar el mapa de capacitat acústica.
- 8.1.2. Redacció de l'Ordenança de soroll.
- 8.1.3. Desenvolupar mesures concretes per solucionar els problemes de soroll i les molèsties que ocasionen certes activitats.

3.2 FITXES DE LES ACCIONS DEL PALS

Línia estratègica:	1. UNA GESTIÓ MUNICIPAL AMB CRITERIS DE SOSTENIBILITAT AMBIENTAL I PROPERA A LA CIUTADANIA
Programa:	1.1. MILLORAR LA GESTIÓ AMBIENTAL MUNICIPAL
Acció:	1.1.1 Desenvolupar un Sistema d'Informació Geogràfica de l'Ajuntament

Tipologia: C. Instruments jurídics, econòmics i organitzatius

2. Accions jurídiques i organitzatives

Objectiu: Disposar d'informació (cartogràfica) en una eina de gestió municipal centralitzada i fàcilment actualitzable

Àmbit: Organització Municipal

Descripció: Un Sistema d'Informació Geogràfica (SIG) és el conjunt de tecnologia, dades i personal especialitzat encarregat de la captura, emmagatzemament i anàlisi d'informació referenciada geogràficament. Uns exemples d'informació geogràfica integrada en un SIG i que forma part de la gestió municipal són els següents:

- Activitats econòmiques (estat de llicència d'activitats, aigua, residus, fonts d'energia, classificació segons la Llei 3/98, entre d'altres).
- Registre de totes les denúncies, queixes i incidències ambientals: abocaments incontrolats de residus; denúncies per sorolls o vibracions, o males olors; abocaments d'aigües residuals; actes vandàlics en els contenidors, arbrat o mobiliari urbà; incendis, entre d'altres.
- Parcs, jardins i zones enjardinades, elements del mobiliari i arbrat viari.

En una organització sovint hi ha més d'un usuari amb la necessitat d'accedir a aquesta informació. A més, diferents usuaris poden tenir objectius diferents: visualització, consulta, anàlisi, edició, etc. En aquest marc, es fa imprescindible centralitzar la informació, elaborar perfils d'usuari i establir procediments i protocols per l'accés i el manteniment de la informació. D'aquesta manera, s'evita duplicació o pèrdua d'informació, actualització constant, etc. Aquesta és la funció de l'anomenat SIG corporatiu.

Amb aquesta acció es proposa desenvolupar un SIG corporatiu de l'Ajuntament per gestionar adequadament la informació geogràfica i perquè serveixi d'eina de consulta, divulgativa i de presa de decisions en la planificació d'actuacions territorials.

Actualment, a través d'una subvenció de l'Administració Oberta de Catalunya (AOC), s'estan realitzant els treballs per publicar la informació geogràfica de l'Ajuntament, inclòs el planejament urbanístic, a la Infraestructura de Dades Espacials de Catalunya. Aquesta actuació pot ser el pas previ a la implantació del SIG corporatiu.

En el cost es contempla el disseny i la implementació del SIG corporatiu i les sessions de formació als tècnics que ho requereixin del programari associat, però no la generació ni manteniment de la informació geogràfica.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): 12.000

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: AOC DIBA

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats:

Àrees Ajuntament: URB

Estat d'execució: Acció no iniciada

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució: 1 any

Termini d'implantació: Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 1.1.2

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica:	1. UNA GESTIÓ MUNICIPAL AMB CRITERIS DE SOSTENIBILITAT AMBIENTAL I PROPERA A LA CIUTADANIA
Programa:	1.1. MILLORAR LA GESTIÓ AMBIENTAL MUNICIPAL
Acció:	1.1.2 Finalitzar el procès d'adequació de les activitats a la normativa ambiental

Tipologia: C. Instruments jurídics, econòmics i organitzatius

2. Accions jurídiques i organitzatives

Objectiu: Adequar les activitats a la normativa ambiental aplicable

Àmbit: Organització Municipal

Descripció: Continuar i finalitzar el procés d'adequació de les activitats a la normativa ambiental, tenint en compte la Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats, que entrarà en vigor el dia 11 d'agost de 2010, i que ha de derogar l'actual Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental.

Aquesta llei introdueix canvis en la redistribució dels annexos de la Llei 3/1998, atorgant més pes a les administracions locals en la tramitació: els annexos II.1 i II.2. de la Llei 3/1998 es converteixen en un únic annex II de competència municipal. Així mateix, caldrà esperar i tenir en compte el reglament que desenvoluparà la llei.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: CCM

Àrees Ajuntament: ACT

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució: Contínua

Termini d'implantació: Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 1.1.1

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica:	1. UNA GESTIÓ MUNICIPAL AMB CRITERIS DE SOSTENIBILITAT AMBIENTAL I PROPERA A LA CIUTADANIA
Programa:	1.2. AMBIENTALITZAR L'ADMINISTRACIÓ LOCAL
Acció:	1.2.1 Implantar el Manual de Compra verda de Canet de Mar

Tipologia: C. Instruments jurídics, econòmics i organitzatius

2. Accions jurídiques i organitzatives

Objectiu: Incorporar la compra verda en els sistema de compres i contractació municipal

Àmbit: Organització Municipal

Descripció: L'Ajuntament de Canet de Mar disposa del Manual de compra verda i bones pràctiques ambientals. Amb aquesta acció es proposa implantar aquest manual que integra tant l'ambientalització de les compres, considerant tant l'ús de productes i materials més respectuosos amb el medi ambient, com la introducció de paràmetres ambientals als plec de prescripcions tècniques; així com adoptar actuacions que redueixin els residus i minimitzin el consum de recursos.

Per al seguiment del procés d'implantació s'ha creat una comissió de seguiment formada per representants de l'Àrea de Medi Ambient i del Departament de Compres, amb l'objectiu de facilitar i fomentar la seva aplicació, detectar incidències i, si s'escau, proposar alternatives.

Es vol apuntar, que en les sessions de participació ciutadana realitzades en el marc de l'Agenda 21 es va proposar que des de l'Ajuntament s'incentivi la compra verda entre els particulars més enllà del manual de compra verda a nivell municipal; i es va acordar que es difondrà informació al respecte des del canal permanent de medi ambient de la web municipal.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats:

Àrees Ajuntament: MA AG

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució: 6 mesos

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 1.2.2, 1.2.3, 1.3.3

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Aquesta acció es correspon amb la 5.1.1 del PAES

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica:	1. UNA GESTIÓ MUNICIPAL AMB CRITERIS DE SOSTENIBILITAT AMBIENTAL I PROPERA A LA CIUTADANIA
Programa:	1.2. AMBIENTALITZAR L'ADMINISTRACIÓ LOCAL
Acció:	1.2.2 Formar en l'adopció de criteris ambientals en la presa de decisions i el desenvolupament de projectes i d'actuacions de les diferents àrees de l'Administració municipal

Tipologia: C. Instruments jurídics, econòmics i organitzatius

2. Accions jurídiques i organitzatives

Objectiu: Facilitar el procés d'implantació i adopció dels criteris de compra verda

Àmbit: Organització Municipal

Descripció: Des de l'Àrea de Medi Ambient de l'Ajuntament es realitzarà una jornada de formació adreçada al personal municipal de totes les àrees, en la que es presentarà el Manual de compra verda i s'oferirà suport i assessorament per adoptar criteris ambientals en la presa de decisions.

En el marc de desenvolupament del PAES es proposa que un dels temes prioritaris de formació sigui l'energia, enfatitzant aspectes relacionats amb l'estalvi i eficiència energètica.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats:

Àrees Ajuntament: MA

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució: Contínua

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 1.2.1, 1.2.3

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Aquesta acció es correspon amb la 1.1.22 del PAES

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica:	1. UNA GESTIÓ MUNICIPAL AMB CRITERIS DE SOSTENIBILITAT AMBIENTAL I PROPERA A LA CIUTADANIA
Programa:	1.2. AMBIENTALITZAR L'ADMINISTRACIÓ LOCAL
Acció:	1.2.3 Campanya senyalística a totes les dependències municipals per a fomentar i consolidar les bones pràctiques ambientals

Tipologia: C. Instruments jurídics, econòmics i organitzatius

2. Accions jurídiques i organitzatives

Objectiu: Reduir i evitar consums innecessaris, així com optimitzar i fer un correcte ús dels recursos

Àmbit: Organització Municipal

Descripció: El Manual de compra verda de Canet de Mar inclou cartells de bones pràctiques ambientals relacionades amb el paper, l'energia i els residus. Es proposa distribuir i penjar aquests cartells a totes les dependències i equipaments municipals. En aquest cas el cost d'inversió seria tècnic i organitzatiu.

Així mateix, es proposa anar més enllà i implantar una campanya senyalística, que impliqui la col·locació de rètols identificadors i d'informació als diferents punts de consum de materials (impressores, paper,...), aigua (aixetes, cisternes), energia (aparells de calefacció interruptors de la llum...) o emmagatzematge de residus per fomentar les bones pràctiques. En aquest cas caldria valorar la inversió necessària.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Veure descripció

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: Aj

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats:

Àrees Ajuntament: MA BM

COM

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Baixa

Període d'execució: 2 mesos

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 1.2.1, 1.2.2

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Acció relacionada amb l'acció 5 de l'Estratègia per a una gestió sostenible de l'aigua. Aquesta acció es correspon amb la 1.1.20 del PAES.

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica:	1. UNA GESTIÓ MUNICIPAL AMB CRITERIS DE SOSTENIBILITAT AMBIENTAL I PROPERA A LA CIUTADANIA
Programa:	1.3. IMPULSAR LA INFORMACIÓ, LA PARTICIPACIÓ I L'EDUCACIÓ AMBIENTAL
Acció:	1.3.1 Participar en les xarxes i entitats de promoció del desenvolupament sostenible

Tipologia: D. Altres

1. Altres

Objectiu: Ser membre actiu en les diferents xarxes i compartir objectius i actuacions

Àmbit: Organització Municipal

Descripció: Es proposa que l'Ajuntament segueixi formant part i sigui un membre actiu de les diferents xarxes i entitats de promoció del desenvolupament sostenible existents, com per exemple la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat (Diputació de Barcelona), el Pacte d'Alcaldes, Competició europea d'energia a les escoles...

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: DIBA

Àrees Ajuntament: MA

Estat d'execució: Acció continuada (repe

Grau de prioritat: Baixa

Període d'execució: Contínua

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Acció vinculada amb l'acció 6.4.1 del PAES.

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica:	1. UNA GESTIÓ MUNICIPAL AMB CRITERIS DE SOSTENIBILITAT AMBIENTAL I PROPERA A LA CIUTADANIA
Programa:	1.3. IMPULSAR LA INFORMACIÓ, LA PARTICIPACIÓ I L'EDUCACIÓ AMBIENTAL
Acció:	1.3.2 Crear un canal permanent de medi ambient a la web municipal i mantenir i dinamitzar els canals d'informació ambiental dels diferents mitjans de comunicació locals

Tipologia: C. Instruments jurídics, econòmics i organitzatius

2. Accions jurídiques i organitzatives

Objectiu: Disposar de canals d'informació permanent adreçats a la ciutadania sobre temàtica ambiental

Àmbit: Participació, Comunicació i Educació

Descripció: Es proposa crear un canal permanent de comunicació i informació ambiental a la web de l'Ajuntament de Canet de Mar. En aquesta web estarà a disposició de la ciutadania tota la informació relacionada amb el medi ambient, la gestió ambiental municipal, i també es pot difondre la informació sobre les activitats de l'Àrea de Medi Ambient de l'Ajuntament.

A la vegada es proposa difondre i dinamitzar la informació ambiental a través dels diferents canals i mitjans de comunicació existents: butlletí Viure Canet, ràdio...

En el marc del desenvolupament del PAES, es proposa que uns dels temes prioritaris d'informació i sensibilització sigui l'energia, enfatitzant aspectes relacionats amb l'estalvi i l'eficiència energètica.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats:

Àrees Ajuntament: MA COM

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució: Contínua

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 1.3.3, 1.3.6

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Acció relacionada amb l'acció 4 de l'Estratègia per a una gestió sostenible de l'aigua. Aquesta acció es correspon amb la 6.3.1, i es vincula amb la 6.3.2 del PAES.

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica:	1. UNA GESTIÓ MUNICIPAL AMB CRITERIS DE SOSTENIBILITAT AMBIENTAL I PROPERA A LA CIUTADANIA
Programa:	1.3. IMPULSAR LA INFORMACIÓ, LA PARTICIPACIÓ I L'EDUCACIÓ AMBIENTAL
Acció:	1.3.3 Dur a terme actuacions d'informació i de comunicació ambiental

Tipologia: B. Plans i programes específics

3. Projectes de campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials

Objectiu: Difondre i apropar a la ciutadania informació sobre temes ambientals

Àmbit: Participació, Comunicació i Educació

Descripció: Desenvolupar periòdicament actuacions i activitats d'informació i comunicació ambiental adreçades a la ciutadania: xerrades, conferències, informatius sectorials, taules rodones sobre temàtica ambiental.

En vinculació amb el desenvolupament del PAES, es proposa que uns dels temes prioritaris d'informació i sensibilització sigui l'energia, enfatitzant aspectes relacionats amb l'estalvi i l'eficiència energètica.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Segons actuacions

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: DIBA CCM

Observacions finançament: La DIBA disposa d'una línia d'ajuts econòmics per al disseny i la implantació d'activitats de sensibilització i divulgació ambiental.

Entitat responsable: Aj

Agents implicats:

Àrees Ajuntament: MA COM

Estat d'execució: Acció continuada (repe

Grau de prioritat: Baixa

Període d'execució: Periòdica

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 1.3.2, 1.3.6, 7.3.3

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica:	1. UNA GESTIÓ MUNICIPAL AMB CRITERIS DE SOSTENIBILITAT AMBIENTAL I PROPERA A LA CIUTADANIA
Programa:	1.3. IMPULSAR LA INFORMACIÓ, LA PARTICIPACIÓ I L'EDUCACIÓ AMBIENTAL
Acció:	1.3.4 Creació d'una Oficina d'Atenció al Ciutadà

Tipologia: C. Instruments jurídics, econòmics i organitzatius

1. Posada en marxa de nous serveis

Objectiu: Disposar d'una Oficina d'Atenció a la Ciutadania propera i de qualitat

Àmbit: Organització Municipal

Descripció: L'Ajuntament amb el suport de la Diputació de Barcelona ja està treballant en un projecte per a la millora de l'atenció ciutadana i per a disposar d'una oficina d'atenció on la ciutadania pugui adreçar-se.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€):

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: Aj DIBA

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: DIBA

Àrees Ajuntament: PAR URB

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució: 6 mesos

Termini d'implantació: Mig [3 a 5 anys]

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica:	1. UNA GESTIÓ MUNICIPAL AMB CRITERIS DE SOSTENIBILITAT AMBIENTAL I PROPERA A LA CIUTADANIA
Programa:	1.3. IMPULSAR LA INFORMACIÓ, LA PARTICIPACIÓ I L'EDUCACIÓ AMBIENTAL
Acció:	1.3.5 Consell Municipal de Medi Ambient com a eina de participació en el procés de seguiment de l'Agenda 21

Tipologia: C. Instruments jurídics, econòmics i organitzatius

2. Accions jurídiques i organitzatives

Objectiu: Facilitar la participació ciutadana en el procés de seguiment de l'Agenda 21

Àmbit: Participació, Comunicació i Educació

Descripció: A Canet de Mar estan constituïts cinc Consells municipals: Cultura, Medi Ambient, Educació, Esports i Promoció Econòmica, que estan reconeguts al Reglament de Participació Ciutadana.

El Consell Municipal de Medi Ambient és un òrgan de participació formalment establert, creat l'any 2005, que es reuneix en plenari i en Comissió permanent.

El seguiment de la implantació de l'Agenda 21 es realitzarà des de l'Àrea de Medi Ambient de l'Ajuntament, i es proposa que aquest seguiment sigui també un dels objectius del Consell Municipal de Medi Ambient.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj EL

Agents implicats:

Àrees Ajuntament: MA PAR

Estat d'execució: Acció continuada (repe

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució: Contínua

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 1.3.2

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

(10) Participació ciutadana en processos de sostenibilitat

Línia estratègica:	1. UNA GESTIÓ MUNICIPAL AMB CRITERIS DE SOSTENIBILITAT AMBIENTAL I PROPERA A LA CIUTADANIA
Programa:	1.3. IMPULSAR LA INFORMACIÓ, LA PARTICIPACIÓ I L'EDUCACIÓ AMBIENTAL
Acció:	1.3.6 Seguir desenvolupant anualment el Programa d'educació ambiental i ampliar les activitats relacionades amb el medi natural local

Tipologia: B. Plans i programes específics

3. Projectes de campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials

Objectiu: Donar a conèixer i difondre els valors del medi natural local

Àmbit: Participació, Comunicació i Educació

Descripció: Des de l'Àrea de Medi Ambient de l'Ajuntament de Canet de Mar s'elabora un programa educatiu anual, en el marc del qual al llarg del curs escolar s'organitzen activitats d'educació ambiental adreçades a l'alumnat dels centres educatius del municipi. Un dels objectius és fer-los conèixer alguns dels serveis municipals que gestiona l'Àrea, entre ells el servei de recollida de residus i la deixalleria, els serveis de neteja i manteniment de parcs i jardins, el servei de neteja viària i el projecte de recuperació dunar.

Es proposa seguir desenvolupant les activitats del Programa d'educació ambiental anual, a la vegada es proposa afegir noves activitats relacionades amb el coneixement de l'entorn natural del municipi.

Complementàriament es poden incloure activitats dirigides al conjunt de la ciutadania.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: DIBA

Observacions finançament: La DIBA disposa d'una línia d'ajuts econòmics per al disseny i la implantació d'activitats de sensibilització i divulgació ambiental.

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: DIBA

Àrees Ajuntament: MA EDU

Estat d'execució: Acció continuada (repe

Grau de prioritat: Baixa

Període d'execució: Periòdica

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 1.3.7

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica:	1. UNA GESTIÓ MUNICIPAL AMB CRITERIS DE SOSTENIBILITAT AMBIENTAL I PROPERA A LA CIUTADANIA
Programa:	1.3. IMPULSAR LA INFORMACIÓ, LA PARTICIPACIÓ I L'EDUCACIÓ AMBIENTAL
Acció:	1.3.7 Organitzar activitats (excursions, visites guiades) per a dinamitzar l'ús turístic del medi natural i el patrimoni històric

Tipologia: D. Altres

1. Altres

Objectiu: Dinamitzar l'ús turístic que potencialment s'associa al medi natural i al patrimoni històric del municipi.

Àmbit: Participació, Comunicació i Educació

Descripció: Es proposa organitzar activitats de lleure i oci (excursions, visites guiades) per a conèixer i difondre el patrimoni natural (rial, antics conreus, senders..). En aquest sentit, l'Ajuntament pot col·laborar amb les entitats del municipi com Fot-li castanya! que ja desenvolupen algunes activitats en aquesta línia.

En el cas del patrimoni històric (edificis modernistes, masies, Castell de Santa Florentina..) des de l'àrea de Turisme de l'Ajuntament ja existeix una oferta de rutes modernistes i s'organitzen visites guiades. En aquest sentit es proposa difondre i potenciar aquestes sortides.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: EL FC

Àrees Ajuntament: MA TUR

Estat d'execució: Acció continuada (repe

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució: Periòdica

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 1.3.6

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica:	2. UN PLANEJAMENT URBANÍSTIC SOSTENIBLE BASAT EN LA MILLORA DE L'ENTORN URBÀ CONSOLIDAT I L'ESPAI PÚBLIC
Programa:	2.1. IMPULSAR EL PLANEJAMENT URBANÍSTIC I LA CONSTRUCCIÓ SOSTENIBLE
Acció:	2.1.1 Formulació del Pla d'Ordenació Urbanística Municipal de Canet de Mar

Tipologia: B. Plans i programes específics

1. Plans urbanístics i sectorials

Objectiu: Revisar el planejament vigent i adaptar-lo al marc normatiu actual

Àmbit: Territori

Descripció: En la redacció del Pla d'Ordenació Urbanística Municipal (POUM), s'haurien de valorar les possibilitats de creixement endogen del nucli urbà proposant canvi d'usos existents i la renovació de sectors de sòl urbà.

En aquests sentit, s'hauran de considerar les propostes del Pla Local d'Habitatge, concretament el Programa d'actuació 1 de Planejament i gestió urbanística, que contempla accions per al canvi d'usos existents al nucli urbà i per a la intensificació dels usos residencials previstos:

- Transformació de l'ús industrial en ús residencial
- Intensificar els usos residencials previstos.

Alhora el POUM hauria d'adequar les previsions de creixement urbanístic o de contenció del municipi, tot actualitzant les previsions de creixement poblacional i avaluant les necessitats reals d'habitatge i el parc actual.

També es poden incloure mesures per al foment de la mobilitat sostenible i la millora de l'espai públic, com poden ser: restricció aparcament en calçada o ampliació a 2 del nombre de places d'aparcament per habitatge construït.

Es vol apuntar que a les sessions de participació ciutadana realitzades en el marc de l'Agenda 21 aquest va ser un tema debatut, i es va arribar a la conclusió que es valora positivament la redacció del POUM, com a instrument d'ordenació, no de creixement urbanístic. Tot i que es van mostrar algunes reticències relacionades amb el fet que un nou planejament normalment implica creixement urbanístic.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): A partir de 250.000

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: DPTOP DIBA

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: DPTOP DIBA

Àrees Ajuntament: URB MA

VP

Estat d'execució: Acció no iniciada

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució: 2 anys

Termini d'implantació: Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 2.2.1, 2.2.2

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Acció vinculada amb l'acció 4.1.1 del PAES.

Indicadors de seguiment:

(3) Estructura urbana: Ocupació urbana del sòl

Línia estratègica:	2. UN PLANEJAMENT URBANÍSTIC SOSTENIBLE BASAT EN LA MILLORA DE L'ENTORN URBÀ CONSOLIDAT I L'ESPAI PÚBLIC
Programa:	2.1. IMPULSAR EL PLANEJAMENT URBANÍSTIC I LA CONSTRUCCIÓ SOSTENIBLE
Acció:	2.1.2 Integrar criteris ambientals i de connectivitat en els desenvolupaments previstos.

Tipologia: C. Instruments jurídics, econòmics i organitzatius

2. Accions jurídiques i organitzatives

Objectiu: Afavorir la connectivitat mar-muntanya

Àmbit: Territori

Descripció: A data de gener de 2009 han estat desenvolupats tots els plans parcials previstos pel planejament vigent, excepte el sector U2 Càmping Victòria. Aquest sector pren rellevància en termes de connectivitat, en primer lloc perquè juntament amb el Càmping Globo Rojo (sòl no urbanitzable) són els únics sectors de sòl sense urbanitzar situats a la franja litoral del municipi. I en segon lloc, perquè limita al nord amb sòls qualificats com a sistema de protecció paisatgística (Clau C-12), que formen part del cinturó d'espais lliures periurbans ubicats entre el nucli urbà de Canet de Mar i l'autopista C-32.

En aquest sentit, en el futur desenvolupament del sector caldrà integrar criteris ambientals i propostes per afavorir la connectivitat mar-muntanya. Entre d'altres es proposa concentrar l'edificació a la zona est i sud de l'àmbit, i ubicar les zones verdes al nord limitant com a franja de transició cap al sòl no urbanitzable.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: SP

Àrees Ajuntament: MA URB

Estat d'execució: Acció no iniciada

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució: Periòdica

Termini d'implantació: Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Acció vinculada amb l'acció 4.1.1 del PAES.

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica:	2. UN PLANEJAMENT URBANÍSTIC SOSTENIBLE BASAT EN LA MILLORA DE L'ENTORN URBÀ CONSOLIDAT I L'ESPAI PÚBLIC
Programa:	2.1. IMPULSAR EL PLANEJAMENT URBANÍSTIC I LA CONSTRUCCIÓ SOSTENIBLE
Acció:	2.1.3 Elaboració del Catàleg de masies i cases rurals

Tipologia: B. Plans i programes específics

1. Plans urbanístics i sectorials

Objectiu: Completar el planejament urbanístic amb el Catàleg de masies i cases rurals del municipi

Àmbit: Territori

Descripció: D'acord a la normativa urbanística vigent (Decret Legislatiu 1/2005, de 26 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'urbanisme i el Decret 305/2006, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'urbanisme), s'han d'identificar en un catàleg específic les masies i cases rurals que poden ser reconstruïdes o rehabilitades, tot justificant que és adient la seva conservació i recuperació.

Les masies i cases rurals incloses en aquest Catàleg poden ser destinades a habitatge familiar, establiment de turisme rural o activitats d'educació en el lleure o restaurants, i si es preveu específicament es poden destinar també a ús hotel·ler.

El Catàleg seguirà els requeriments establerts per la normativa esmentada, i serà coherent amb les Directrius de contingut per al catàleg de masies i cases rurals elaborat pel Departament de Política Territorial i Obres Públiques (2009).

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): 7.500

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: DPTOP

Observacions finançament: Ha estat concedida una subvenció del DPTOP (del 100% del cost) per a l'elaboració del Catàleg.

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: DPTOP

Àrees Ajuntament: URB

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució:

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica:	2. UN PLANEJAMENT URBANÍSTIC SOSTENIBLE BASAT EN LA MILLORA DE L'ENTORN URBÀ CONSOLIDAT I L'ESPAI PÚBLIC
Programa:	2.1. IMPULSAR EL PLANEJAMENT URBANÍSTIC I LA CONSTRUCCIÓ SOSTENIBLE
Acció:	2.1.4 Incloure en l'Ordenança municipal d'obres un capítol d'urbanització i construcció sostenible

Tipologia: C. Instruments jurídics, econòmics i organitzatius

2. Accions jurídiques i organitzatives

Objectiu: Fomentar la urbanització i construcció sostenible

Àmbit: Organització Municipal

Descripció: Amb aquesta acció es proposa elaborar una Ordenança municipal amb l'objectiu de fixar requisits complementaris al marc normatiu existent (Codi Tècnic d'Edificació [CTE] i Decret 21/2006, de 14 de febrer, pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis).

Entre d'altres aspectes s'establiran criteris de:

- Bonificar l'eficiència energètica i les energies renovables, i l'eficiència de l'enllumenat públic.
- Materials de construcció i urbanització sostenible.
- Ús racional i l'estalvi d'aigua
- Disseny i construcció d'espais verds i plantació d'arbrat a la via pública, així com vegetació i jardineria de baix consum d'aigua.
- Instal·lar punts de recàrrega per a cotxes elèctrics en tots els aparcaments.

Per a la seva redacció es disposa de l'Ordenança tipus de la DIBA d'edificació sostenible.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: DIBA

Àrees Ajuntament: MA URB

VP

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució: 6 mesos

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Acció relacionada amb l'acció 3 de l'Estratègia per a una gestió sostenible de l'aigua. Aquesta acció es correspon amb la 4.1.2 del PAES.

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica:	2. UN PLANEJAMENT URBANÍSTIC SOSTENIBLE BASAT EN LA MILLORA DE L'ENTORN URBÀ CONSOLIDAT I L'ESPAI PÚBLIC
Programa:	2.1. IMPULSAR EL PLANEJAMENT URBANÍSTIC I LA CONSTRUCCIÓ SOSTENIBLE
Acció:	2.1.5 Integrar criteris ambientals en la redacció del Llibre d'estil

Tipologia: C. Instruments jurídics, econòmics i organitzatius

2. Accions jurídiques i organitzatives

Objectiu: Completar el llibre d'estil amb criteris i paràmetres ambientals

Àmbit: Organització Municipal

Descripció: L'Ajuntament de Canet de Mar està redactant el llibre d'estil amb l'objectiu de disposar d'una manual que permeti homogeneïtzar els criteris a l'hora de desenvolupar obres i escollir materials i mobiliari per a l'espai urbà.

En aquest sentit, es proposa completar el llibre d'estil amb paràmetres i criteris ambientals, per exemple:

- Utilització de materials reciclats (com és el cas de l'alumini, el plàstic o una barreja de tots ells), materials durables, reutilitzables i reciclables.
- Productes o materials amb distintius de qualitat ambiental, per exemple el mobiliari de fusta ha d'estar certificat pel Forest Stewardship Council (FSC) o una entitat similar, de manera que es garanteixi que la fusta prové d'explotacions gestionades de forma sostenible.
- No hi ha d'haver substàncies químiques en el tractament de la fusta.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats:

Àrees Ajuntament: MA URB

VP

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució: 6 mesos

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica:	2. UN PLANEJAMENT URBANÍSTIC SOSTENIBLE BASAT EN LA MILLORA DE L'ENTORN URBÀ CONSOLIDAT I L'ESPAI PÚBLIC
Programa:	2.2. PROMOURE LA REHABILITACIÓ I L'OCUPACIÓ DELS HABITATGES EXISTENTS
Acció:	2.2.1 Desenvolupar un Programa de rehabilitació d'habitatges

Tipologia: B. Plans i programes específics

1. Plans urbanístics i sectorials

Objectiu: Impulsar la conservació i rehabilitació del parc d'habitatges del municipi

Àmbit: Aspectes de Sostenibilitat Social

Descripció: Aquesta acció integra les actuacions proposades pel Pla Local de l'Habitatge de Canet de Mar (2009), concretament en el Programa d'actuació 3 Rehabilitació i millora del parc d'habitatges, sent aquestes:

R.1 Declaració del casc antic de Canet de Mar com àrea de conservació i rehabilitació.

R.2 Redacció d'un projecte d'intervenció integral del casc antic de Canet de Mar per participar en el Fons de Millora de Barris.

R.3 Elaboració d'ordenances i establiment d'ajuts municipals per a fomentar la conservació i la rehabilitació dels edificis i habitatges.

R.4 Estudi avançat de desocupació dels habitatges.

Es vol remarcar que l'accés a l'habitatge és una de les problemàtiques apuntades pels ciutadans en l'enquesta ciutadana realitzada en el marc de l'Agenda 21.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): 22.000

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats:

Àrees Ajuntament: OLH URB

Estat d'execució: Acció no iniciada

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució: 2 anys

Termini d'implantació: Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 2.2.2

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: El PLH inclou una fitxa detallada per a cada una de les actuacions (R1, R2, R3 i R4) incloses en aquesta acció.

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica:	2. UN PLANEJAMENT URBANÍSTIC SOSTENIBLE BASAT EN LA MILLORA DE L'ENTORN URBÀ CONSOLIDAT I L'ESPAI PÚBLIC
Programa:	2.2. PROMOURE LA REHABILITACIÓ I L'OCUPACIÓ DELS HABITATGES EXISTENTS
Acció:	2.2.2 Delimitar àrees de forta i acreditada demanda residencial i altres mesures per fomentar l'ocupació dels habitatges existents.

Tipologia: B. Plans i programes específics

2. Programes de vigilància i control

Objectiu: Afavorir l'ocupació dels habitatges existents

Àmbit: Aspectes de Sostenibilitat Social

Descripció: Aquesta és una de les actuacions del Pla Local de l'Habitatge (2009) en el Programa d'actuació 4 d'accés i ús adequat dels habitatges, amb l'objectiu de fomentar l'ocupació del parc d'habitatges existent.

En aquesta actuació (A5 del PLH) es preveuen un conjunt de mesures de foment i també sancionadores, per fomentar la utilització i l'ocupació del parc d'habitatges existent, incloent la possible aplicació de les mesures coercitives en àrees de forta i acreditada demanda residencial que preveu la llei del Dret a l'Habitatge.

Es vol apuntar que l'accés a l'habitatge és una de les problemàtiques apuntades pels ciutadans en l'enquesta ciutadana realitzada en el marc de l'Agenda 21.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€):

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: DIBA

Observacions finançament: La DIBA disposa d'una línia d'ajuts econòmics per a la innovació en l'àmbit dels serveis locals d'habitatge

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: DIBA

Àrees Ajuntament: OLH URB

Estat d'execució: Acció no iniciada

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució: 2 anys

Termini d'implantació: Llarg (6 a 10 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 2.2.1

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: El PLH inclou una fitxa detallada per a aquesta actuació (A5).

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica:	2. UN PLANEJAMENT URBANÍSTIC SOSTENIBLE BASAT EN LA MILLORA DE L'ENTORN URBÀ CONSOLIDAT I L'ESPAI PÚBLIC
Programa:	2.3. COMPLETAR EL PROCÉS DE MILLORA I RECUPERACIÓ DEL FRONT MARÍTIM
Acció:	2.3.1 Seguiment del Projecte de Recuperació mediambiental de la Platja del Cavaió.

Tipologia: D. Altres

1. Altres

Objectiu: Introduir millores al projecte i adequar-lo als criteris municipals

Àmbit: Territori

Descripció: La Generalitat de Catalunya està impulsant un projecte de Recuperació mediambiental de la Platja de Cavaió als municipis d'Arenys de Mar i Canet de Mar. En el projecte es defineixen les obres necessàries per a l'ordenació, estabilització, consolidació i urbanització de la platja del Cavaió, que s'estén des de la Roca del Catel a Canet de Mar fins al Moll de Llevant, que correspon al límit Nord del Port d'Arenys, amb una extensió d'uns 1.500 metres (uns 600 a Canet de Mar).

Es proposa que l'Ajuntament segueixi el desenvolupament d'aquest projecte, tal i com ha estat fet fins ara. Al mateix temps, cal que vetlli perquè s'incorporin les determinacions del futur llibre d'estil de Canet de Mar, i sobre urbanització sostenible de l'Ordenança d'obres, així com mesures d'integració paisatgística i permeabilització per tal que s'harmonitzi la transició entre la platja i la zona urbana.

Entre les aportacions recollides durant les sessions de participació ciutadana realitzades en el marc de l'Agenda 21, es va proposar potenciar més la recuperació de la façana litoral, tot reservant la primera línia de mar de noves edificacions.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: Aj (altres) MMA

Àrees Ajuntament: URB MA

VP

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució: 2 any

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 2.1.4, 2.1.5, 2.3.2, 2.3.3

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: En el moment que es redacta aquest document el projecte ja està redactat i en fase de licitació, i es preveu que l'obra es comenci el mes de maig de 2010.

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica:	2. UN PLANEJAMENT URBANÍSTIC SOSTENIBLE BASAT EN LA MILLORA DE L'ENTORN URBÀ CONSOLIDAT I L'ESPAI PÚBLIC
Programa:	2.3. COMPLETAR EL PROCÉS DE MILLORA I RECUPERACIÓ DEL FRONT MARÍTIM
Acció:	2.3.2 Impuls del Projecte Parc de Mar, restauració del front litoral est de Canet de Mar.

Tipologia: A. Projectes i obres
2. Projectes executius

Objectiu: Ordenar el sector de platja des del final de l'actual Passeig Marítim fins al rial del Can Segarres

Àmbit: Territori

Descripció: Es proposa el desenvolupament del Projecte Parc de Mar impulsat per l'Ajuntament de Canet de Mar, actualment en fase d'estudi previ, amb l'objectiu d'ordenar el sector de platja que s'estén cap al nord-est, des del final de l'actual Passeig Marítim fins al rial de Can Segarres, al límit del municipi amb Sant Pol de Mar. En termes generals la proposta contempla:

- la connexió de l'actual Passeig i el Parc de Mar que es proposa,
- camí de ronda del Parc de Mar,
- accessos per a vianants i rodats a l'àmbit,
- equipaments i dotacions,
- aparcaments públics,
- actuacions de millora de les condicions ambientals i paisatgístiques.

També en aquest cas cal que s'incorporin les determinacions del futur llibre d'estil de Canet de Mar, i sobre urbanització sostenible de l'Ordenança d'obres, així com mesures d'integració paisatgística i permeabilització (ecològica i social) per tal que s'harmonitzi la transició entre la platja i la zona urbana.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: DPTOP MMA

Àrees Ajuntament: URB MA

VP

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució: 6 mesos

Termini d'implantació: Llarg (6 a 10 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 2.1.4, 2.1.5, 2.3.1, 2.3.3

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: La proposta es troba en fase d'avantprojecte la qual ha estat adreçada al Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica:	2. UN PLANEJAMENT URBANÍSTIC SOSTENIBLE BASAT EN LA MILLORA DE L'ENTORN URBÀ CONSOLIDAT I L'ESPAI PÚBLIC
Programa:	2.3. COMPLETAR EL PROCÉS DE MILLORA I RECUPERACIÓ DEL FRONT MARÍTIM
Acció:	2.3.3 Manteniment del projecte de recuperació i conservació de la vegetació dunar.

Tipologia: A. Projectes i obres

3. Execució d'obres

Objectiu: Protegir i afavorir la recuperació de la vegetació psammòfila (pròpia de les dunes)

Àmbit: Biodiversitat i Paisatge

Descripció: Des de l'any 2005 s'està desenvolupant un projecte de recuperació del medi natural de diversos trams de la platja de Canet de Mar, per protegir la vegetació psammòfila (pròpia de les dunes) i permetre el desenvolupament de la vegetació pròpia d'aquests ambients.

L'espai que s'està restaurant correspon a una primera franja d'entre deu i vint metres d'amplada i 106 metres de llargada, i 143 metres, pel que fa al segon tram. El primer es localitza entre la part final del passeig marítim i el pas de la riera, i el segon, entre aquesta riera i el club de vela de Canet. Les actuacions a Canet de Mar han consistit en la delimitació de les àrees amb pals de fusta natural i corda i en plafons informatius. El manteniment es fa periòdicament i consta de neteges manuals (mai mecanitzades) per part del personal de la brigada municipal. De tant en tant ha de reposar pals i cordes que s'han trencat o robat. En el mateix sentit l'Obra Social Caixa Catalunya fa un seguiment de la vegetació i ha proporcionat un plafó que s'ha col·locat a la zona de la platja.

Amb aquesta acció es proposa mantenir la col·laboració entre les àrees de Medi Ambient i Turisme de l'Ajuntament, l'entitat local Fot-li Castanya i l'Obra Social Caixa Catalunya, pel manteniment i conservació de l'àrea de protecció a la platja de Canet de Mar.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€):

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj FC

Agents implicats: OSCC

Àrees Ajuntament: MA BM

Estat d'execució: Acció continuada (repe

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució: Periòdica

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 2.3.2

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica: 3. GESTIÓ I ORDENACIÓ DE L'ESPAI NO URBÀ
Programa: 3.1. ORDENACIÓ I PROTECCIÓ DELS ESPAIS D'INTERÈS NATURAL
Acció: 3.1.1 **Elaborar una diagnosi dels espais lliures a nivell municipal**

Tipologia: A. Projectes i obres

1. Estudis tècnics

Objectiu: Analitzar amb detall l'estat actual dels espais lliures

Àmbit: Biodiversitat i Paisatge

Descripció: El Sistema d'Informació Territorial de la xarxa d'espais lliures (SITxell) és una eina d'informació geogràfica per a l'anàlisi i valoració del conjunt dels sòls no urbanitzables de la província de Barcelona. Amb el SITxell, la Diputació de Barcelona ofereix als Ajuntament la possibilitat de realitzar l'anàlisi i diagnosi dels espais lliures a nivell municipal.

Es proposa contactar amb l'Àrea d'espais naturals de la Diputació de Barcelona i sol·licitar una diagnosi dels espais lliures del municipi.

Posteriorment, aquesta diagnosi podrà formar part dels estudis previs per a la redacció del POUM o en el seu defecte per a un futur Pla Especial d'ordenació del sòl no urbanitzable.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: DIBA

Àrees Ajuntament: MA URB

Estat d'execució: Acció no iniciada

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució: 3 mesos

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 2.1.1, 3.1.2

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica: 3. GESTIÓ I ORDENACIÓ DE L'ESPAI NO URBÀ
Programa: 3.1. ORDENACIÓ I PROTECCIÓ DELS ESPAIS D'INTERÈS NATURAL
Acció: 3.1.2 Estudi per a la protecció i restauració dels rials i el seu entorn

Tipologia: A. Projectes i obres

1. Estudis tècnics

Objectiu: Protegir i restaurar els rials

Àmbit: Biodiversitat i Paisatge

Descripció: Es proposa realitzar un estudi dels rials i del seu entorn, considerant dos objectius:
- la recuperació, gestió i conservació de l'espai fluvial.
- la neteja i manteniment de les lleres: millorar la qualitat de l'entorn fluvial i la vegetació de ribera i millorar la capacitat hidràulica,

Tot plegat amb la finalitat de planificar actuacions de conservació, protecció i manteniment de la connectivitat ecològica i social, les activitats i els usos permesos, l'ús públic i el risc d'avingudes. En aquest sentit, en la definició de les actuacions es tindran en compte les condicions tècniques de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) per a l'execució de treballs de conservació, ordenació i neteja de les lleres públiques.

Es vol apuntar que entre les aportacions que es van recollir durant les sessions de participació ciutadana realitzades en el marc de l'Agenda 21 es va recollir la preocupació pel canvi de la fisonomia del rials, relacionat en part amb la seva condició de cursos fluvials emprats com a camins i sovint transitats amb vehicles motoritzats.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): 30.000

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: DIBA

Observacions finançament: La DIBA disposa d'una línia d'ajuts per a l'avaluació i gestió ambiental dels sistemes hídrics

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: ACA DIBA

Àrees Ajuntament: MA

Estat d'execució: Acció no iniciada

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució: 8 mesos

Termini d'implantació: Mig [3 a 5 anys]

Interrelació amb altres accions del PALS: 3.1.1, 3.1.6, 3.1.7

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

(8) Protecció d'espais d'interès natural

Línia estratègica: 3. GESTIÓ I ORDENACIÓ DE L'ESPAI NO URBÀ
Programa: 3.1. ORDENACIÓ I PROTECCIÓ DELS ESPAIS D'INTERÈS NATURAL
Acció: 3.1.3 **Gestió forestal a les parcel·les de propietat de l'Ajuntament**

Tipologia: D. Altres

1. Altres

Objectiu: Desenvolupar treballs de manteniment i neteja dels boscos municipals

Àmbit: Biodiversitat i Paisatge

Descripció: L'Ajuntament de Canet de Mar ha iniciat un projecte per a desenvolupar actuacions de gestió forestal en les parcel·les de propietat municipal. Les accions a desenvolupar han estat:
- Identificar i cartografiar les parcel·les forestals de titularitat municipal.
- Planificar els treballs forestals a realitzar, bàsicament treballs de manteniment i neteja (retirada d'elements morts, aclarida dels peus arboris, poda de brancatges inferiors, estassada del sotabosc...).

Els treballs són desenvolupats per un grup de treball forestal en el marc de plans ocupacionals subvencionats pel Departament de Treball. Les principals zones d'actuació són: bosc de Vil·la Flora, zona de protecció a la zona del darrere dels pisos negres i Can Moreu, davant de les pistes d'atletisme. Posteriorment es desenvoluparan actuacions a les parcel·les municipals situades al sòl no urbanitzable: parcel·les al principi i final del camí de Can Manresa; a la vegada que es preveuen altres actuacions pel manteniment de camins i senders per a la prevenció d'incendis forestals.

Es proposa tenir en compte la possibilitat d'elaborar plans tècnics de gestió forestal per a aquestes parcel·les. Entre les aportacions realitzades durant les sessions de participació, els ciutadans van manifestar una falta d'informació en relació a les actuacions de gestió forestal realitzades per part de l'Ajuntament. Es proposa difondre informació al respecte al canal permanent d'informació ambiental de la web municipal.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€):

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: DMAH

Observacions finançament: El DMAH disposa d'una línia d'ajuts a la gestió forestal sostenible

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: ADF

Àrees Ajuntament: MA BM

Estat d'execució: Acció continuada (repe

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució: Periòdica

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 1.3.3, 3.1.4

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica: 3. GESTIÓ I ORDENACIÓ DE L'ESPAI NO URBÀ

Programa: 3.1. ORDENACIÓ I PROTECCIÓ DELS ESPAIS D'INTERÈS NATURAL

Acció: 3.1.4 **Informar als propietaris forestals i a la ciutadania en general dels mecanismes i instruments existents per a la gestió forestals de finques privades.**

Tipologia: B. Plans i programes específics
3. Projectes de campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials

Objectiu: Fomentar la gestió forestal en l'àmbit privat

Àmbit: Biodiversitat i Paisatge

Descripció: Es proposa desenvolupar diferents actuacions de comunicació, entre les quals com a mínim caldria:

- Incloure informació relativa a la gestió forestal privada al canal permanent de medi ambient de la web municipal.
- Organitzar una jornada informativa sobre els instruments de planificació i ordenació forestal i les subvencions disponibles. Es proposa comptar amb la presència de representants de la DIBA o el Centre de la Propietat Forestal, que poden participar i donar suport en termes de gestió i ordenació forestal.

A més el DMAH disposa d'una línia d'ajuts a la gestió forestal sostenible en finques de titularitat privada.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: DMAH CPF ADF

Àrees Ajuntament: MA COM

Estat d'execució: Acció no iniciada

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució: Periòdica

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 3.1.3, 3.1.5

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica: 3. GESTIÓ I ORDENACIÓ DE L'ESPAI NO URBÀ
Programa: 3.1. ORDENACIÓ I PROTECCIÓ DELS ESPAIS D'INTERÈS NATURAL
Acció: 3.1.5 **Promoure acords de custòdia del territori com a mecanisme de conservació de l'entorn natural del municipi.**

Tipologia: B. Plans i programes específics

3. Projectes de campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials

Objectiu: Afavorir la conservació dels espais d'interès natural i social, implicant a la propietat a partir de la creació d'acords de custòdia del territori

Àmbit: Biodiversitat i Paisatge

Descripció: Un acord de custòdia és un procediment voluntari entre un propietari i una entitat de custòdia per arribar a una forma acordada de gestionar un territori.

En primer lloc es proposa contactar amb la Xarxa de custòdia del territori i organitzar una jornada tècnica amb les entitats del municipi i els propietaris privats. En aquesta jornada es facilitarà informació als assistents sobre els mecanismes i acords de custòdia, així com els avantatges i oportunitats. Posteriorment, l'Ajuntament pot començar a promoure actuacions de custòdia del territori actuant com:

- Propietari. Com a propietari de terrenys, l'Ajuntament pot arribar a acords de custòdia amb entitats.
- Entitat de custòdia. En espais privats l'Ajuntament, com a entitat pública sense ànim de lucre, pot arribar a acords de custòdia amb els propietaris, amb l'objectiu de conservar els valors de l'espai i gestionar-los.
- Impulsor i donant suport a les entitats de custòdia del municipi. Realitzant una política de suport i assessorament a entitats del municipi que tenen objectius de conservació del patrimoni natural, cultural o paisatgístic, per tal d'aconseguir un alt nivell de participació en les iniciatives de custòdia.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: XCT

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: XCT EL FC

Àrees Ajuntament: MA SEC

Estat d'execució: Acció no iniciada

Grau de prioritat: Baixa

Període d'execució: Contínua

Termini d'implantació: Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 3.1.4

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica: 3. GESTIÓ I ORDENACIÓ DE L'ESPAI NO URBÀ
Programa: 3.1. ORDENACIÓ I PROTECCIÓ DELS ESPAIS D'INTERÈS NATURAL
Acció: 3.1.6 Creació d'un banc de terres per garantir la continuïtat de l'activitat agrícola.

Tipologia: C. Instruments jurídics, econòmics i organitzatius

1. Posada en marxa de nous serveis

Objectiu: Afavorir la continuïtat de l'activitat agrícola

Àmbit: Biodiversitat i Paisatge

Descripció: Es proposa iniciar un banc de terres, creant un registre de finques en oferta per a ser cultivades. La creació d'aquest banc de terres facilitarà posar en contacte els propietaris de terres no cultivades amb persones que tenen interès en cultivar-les.

En aquest sentit, l'Ajuntament a més de gestionar el banc, actuarà com a intermediari tot facilitant el contacte entre les diferents persones interessades en formar part del banc.

Es vol apuntar que aquesta és una acció que es va proposar i treballar durant les sessions de participació ciutadana realitzades en el marc de l'Agenda 21.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: SP

Àrees Ajuntament: MA SEC

Estat d'execució: Acció no iniciada

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució: Contínua

Termini d'implantació: Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 3.1.1

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Si cal realitzar una part de diagnosi per delimitar les terres a incloure en aquest banc, aquest estudi pot integrar-se en la diagnosi dels espais lliures del municipi (acció 3.1.1).

Indicadors de seguiment:

(1) Mosaic territorial

Línia estratègica: 3. GESTIÓ I ORDENACIÓ DE L'ESPAI NO URBÀ
Programa: 3.1. ORDENACIÓ I PROTECCIÓ DELS ESPAIS D'INTERÈS NATURAL
Acció: 3.1.7 **Desenvolupar un Pla d'ordenació de camins**

Tipologia: B. Plans i programes específics

1. Plans urbanístics i sectorials

Objectiu: Establir les directrius d'ordenació dels usos dels camins públics i privats

Àmbit: Territori

Descripció: L'Ajuntament ja disposa d'un inventari de camins, en base al qual es proposa la redacció d'un Pla de camins a nivell municipal.

Aquest pla haurà de tractar de manera integrada els rials, els camins agrícoles, els senders del municipi, les rutes, els principals eixos urbans i centralitats del municipi (escoles, equipaments, centres de joventut, etc...).

Els objectius específics serien:

- Categorització dels camins en funció de la propietat pública o privada.
- Determinar els usos actuals de la xarxa de camins i les intensitats de pas per tipologia d'usos.
- Valorar i determinar les incompatibilitats entre els diferents usuaris dels camins.
- Elaborar una proposta d'ordenació de l'accessibilitat i els usos de la xarxa de camins.
- Definició d'una xarxa de camins i itineraris per a cada tipus d'ús i senyalització.
- Establir una sèrie de propostes de difusió lligades al Pla.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): 15.000

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: Aj DIBA

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: DIBA

Àrees Ajuntament: URB PL

Estat d'execució: Acció no iniciada

Grau de prioritat: Baixa

Període d'execució: 8 mesos

Termini d'implantació: Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 3.1.2

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica: 3. GESTIÓ I ORDENACIÓ DE L'ESPAI NO URBÀ
Programa: 3.1. ORDENACIÓ I PROTECCIÓ DELS ESPAIS D'INTERÈS NATURAL
Acció: 3.1.8 **Elaborar un Catàleg del Patrimoni natural**

Tipologia: A. Projectes i obres

1. Estudis tècnics

Objectiu: Inventariar i protegir els espais d'interès natural del municipi

Àmbit: Biodiversitat i Paisatge

Descripció: S'elaborarà un Catàleg que inclourà les àrees d'interès natural i les àrees d'interès ecològic i paisatgístic del municipi; a la vegada, es tindran en consideració els espais identificats en la diagnosi ambiental dels espais lliures del municipi.

Donat que el Catàleg ha de servir per ajudar a conèixer i potenciar els valors naturals i paisatgístics del municipi, tant de muntanya com de litoral, cal que s'incloguin el màxim nombre d'elements identificadors del municipi, incloent també aquells amb valor paisatgístic, els que poden tenir un valor patrimonial i històric associat, i aquells amb un ús social rellevant. Es farà especial èmfasi en les comunitats d'aloc (*Vitex agnuscastus*), comunitat declarada d'interès pel Consell Comarcal del Maresme, i amb les comunitats psammòfiles de la costa.

Per a l'elaboració d'aquest catàleg ja s'ha iniciat un procés participatiu, i es van recollir les consideracions de les entitats i els particulars que van assistir.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: DIBA

Àrees Ajuntament: MA URB

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució: 1 any

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 1.3.6, 1.3.7, 3.1.1

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Posteriorment es proposa que els espais inclosos en el Catàleg formin part de les activitats d'educació ambiental i de difusió del medi natural (1.3.6, 1.3.7).

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica:	3. GESTIÓ I ORDENACIÓ DE L'ESPAI NO URBÀ
Programa:	3.1. ORDENACIÓ I PROTECCIÓ DELS ESPAIS D'INTERÈS NATURAL
Acció:	3.1.9 Sol·licitar el procés d'integració o apropament al Parc del Montegre i el Corredor.

Tipologia: D. Altres

1. Altres

Objectiu: Protegir part del territori de Canet de Mar (sòl no urbanitzable) per la seva inclusió al Parc

Àmbit: Territori

Descripció: Es proposa que l'Ajuntament de Canet de Mar sol·liciti i impulsi el procés d'integració o apropament al Parc del Montegre i el Corredor. En el marc d'aquesta acció es pot establir una mesa de diàleg entre l'Ajuntament i l'òrgan gestor del parc per tal d'establir el procés de proposta d'ampliació del Parc. A part de la pròpia mesa, s'ha de generar un procés participatiu per incloure l'opinió dels tots els àmbits socials.

L'ampliació del Parc ha de considerar la inclusió de llocs tan emblemàtics com la Creu de Pedracastell, com també el foment de la connectivitat ecològica dels ecosistemes de muntanya cap als litorals.

Es vol apuntar que entre les aportacions recollides durant les sessions de participació ciutadana els ciutadans van valorar molt positivament aquesta proposta, i que aquesta té el seu origen en una proposta del Consell municipal de Medi Ambient.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: DIBA

Àrees Ajuntament: MA

Estat d'execució: Acció no iniciada

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució:

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

(8) Protecció d'espais d'interès natural

Línia estratègica: 3. GESTIÓ I ORDENACIÓ DE L'ESPAI NO URBÀ
Programa: 3.2. PREVENCIÓ DELS RISCOS AMBIENTALS
Acció: 3.2.1 **Desenvolupar les actuacions del Pla de prevenció d'incendis forestals i col·laborar en el desenvolupament del Pla de vigilància complementària.**

Tipologia: D. Altres

1. Altres

Objectiu: Seguir desenvolupant actuacions relacionades amb la prevenció d'incendis

Àmbit: Riscos Ambientals

Descripció: L'Ajuntament de Canet de Mar col·labora i desenvolupa actuacions relacionades amb la prevenció d'incendis, entre elles el Pla de prevenció d'incendis forestals (PPI) i el Pla de vigilància complementària. En aquest sentit es proposa seguir desenvolupant aquestes actuacions:

- Les actuacions realitzades en el marc del PPI consisteixen en l'arranjament i adequació de 4 camins forestals de la Xarxa Viària Bàsica de prevenció d'incendis per a la temporada d'estiu, i la senyalització i instal·lació d'hidrants per a bombers. Els treballs que contempla el PPI són subvencionats en un 95% per l'Oficina de Prevenció d'Incendis Forestals de la DIBA i en un 5% per l'Ajuntament, i són executats pels serveis tècnics de l'Ajuntament a través de les ADF.

- El Pla de vigilància complementària, coordinat per la DIBA, l'Ajuntament i l'ADF, posa un vehicle i dos guaites amb dues finalitats: detectar dels incendis forestals de forma ràpida i informar a la població a través d'una vigilància mòbil. L'Ajuntament finança el combustible dels vehicles, col·labora en la selecció i coordinació del personal i fa una valoració en la cloenda de cada campanya. Les campanyes de vigilància es realitzen normalment entre mitjans de juny i mitjans de setembre, amb un horari d'11 a 19 h.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Segons actuacions

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: DIBA

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: DIBA ADF

Àrees Ajuntament: MA PL

Estat d'execució: Acció continuada (repe

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució: Periòdica

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 3.2.2

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

(30) Superfície forestal cremada

Línia estratègica:	3. GESTIÓ I ORDENACIÓ DE L'ESPAI NO URBÀ
Programa:	3.2. PREVENCIÓ DELS RISCOS AMBIENTALS
Acció:	3.2.2 Participar i donar suport a l'ADF de Vallalta per coordinar i reforçar la prevenció d'incendis

Tipologia: C. Instruments jurídics, econòmics i organitzatius

2. Accions jurídiques i organitzatives

Objectiu: Reforçar la prevenció d'incendis mitjançant la coordinació entre l'Ajuntament i l'ADF

Àmbit: Riscos Ambientals

Descripció: Es proposa impulsar la coordinació entre l'Ajuntament i l'ADF de Vallalta per a treballar conjuntament i reforçar les actuacions de prevenció i extinció d'incendis al municipi. Així es proposa celebrar reunions de treball per a consensuar els criteris bàsics i els protocols d'actuació i coordinació de les actuacions relacionades amb la prevenció i extinció d'incendis forestals, amb especial atenció a:

- Integració de les diferents estratègies per a la prevenció d'incendis portades a terme entre els diferents agents implicats.
- Elaboració i execució conjunta dels programes de vigilància i prevenció d'incendis forestals.
- Coordinació per a l'execució de les actuacions dels Plans de prevenció d'incendis (PPI): mitjans disponibles, sol·licituds de subvencions, planificació i execució dels treballs.
- Definició dels protocols d'actuació en cas d'incendi forestal: enfatitzant la necessitat de coordinació entre els agents que hi participen, així com especificant les responsabilitats i l'assignació de treballs i tasques.

El DMAH disposa d'una línia d'ajuts per al foment de les actuacions de les agrupacions de defensa forestal (ADF) i les seves federacions. D'altra banda, la DIBA disposa d'una línia d'ajuts econòmics als projectes i actuacions previstos en els PPI, a través de les ADF i dels ajuntaments de la província de Barcelona.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: ADF DMAH DIBA

Àrees Ajuntament: MA PL

Estat d'execució: Acció no iniciada

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució: Contínua

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 3.2.1, 3.2.3

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

(30) Superfície forestal cremada

Línia estratègica:	3. GESTIÓ I ORDENACIÓ DE L'ESPAI NO URBÀ
Programa:	3.2. PREVENCIÓ DELS RISCOS AMBIENTALS
Acció:	3.2.3 Protocol de control i seguiment del compliment de les obligacions de les companyies elèctriques pel que fa al manteniment de les franges de protecció.

Tipologia: C. Instruments jurídics, econòmics i organitzatius

2. Accions jurídiques i organitzatives

Objectiu: Prevenir els incendis forestals i minimitzar el risc associat a les línies elèctriques

Àmbit: Riscos Ambientals

Descripció: Relacionat amb el risc d'incendi associat a les línies elèctriques, la normativa vigent és el Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals, el qual preveu les mesures obligatòries de neteja i manteniment que han de realitzar els titulars de línies aèries de conducció elèctrica.

Es proposa definir i aplicar un protocol d'actuació per facilitar el control i seguiment del compliment de les mesures de neteja i manteniment de la vegetació associada a les línies elèctriques d'acord a la legislació vigent. Les actuacions a incloure serien:

- Comunicació amb la Direcció General del Medi Natural del DMAH, per sol·licitar informació relativa als plans triennals de neteja i manteniment presentats pels titulars de línies aèries de conducció elèctrica, i concretament de les accions contemplades i a desenvolupar al municipi.
- Seguiment i control dels treballs de poda i manteniment realitzats en base als programats en els plans triennals. Es proposa que el personal tècnic de l'Ajuntament o l'ADF realitzi prospeccions de camp per tal de verificar que les actuacions previstes s'estan executant.
- Comunicació amb la Direcció General del Medi Natural, en cas d'incompliment de les actuacions contemplades en els plans triennals, amb la finalitat que aquest organisme realitzi els requeriments oportuns als titulars de línies aèries.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: DMAH ADF

Àrees Ajuntament: MA VP

Estat d'execució: Acció no iniciada

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució: Periòdica

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 3.2.2

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

(30) Superfície forestal cremada

Línia estratègica:	3. GESTIÓ I ORDENACIÓ DE L'ESPAI NO URBÀ
Programa:	3.2. PREVENCIÓ DELS RISCOS AMBIENTALS
Acció:	3.2.4 Portar a terme actuacions de sensibilització envers la prevenció d'incendis dirigides a la ciutadania

Tipologia: B. Plans i programes específics
3. Projectes de campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials

Objectiu: Sensibilitzar a la ciutadania envers la prevenció d'incendis forestals

Àmbit: Participació, Comunicació i Educació

Descripció: Tal i com ja està realitzant l'Ajuntament, es proposa mantenir actuacions de sensibilització envers la prevenció d'incendis forestals dirigides a la ciutadania en general, com pot ser la distribució de fullatons informatius durant la celebració de festes o activitats relacionades amb el medi natural (per exemple el Dia de la Creu de Pedracastell).

Com a mínim seria adient fer una actuació cada any. A la vegada es pot difondre informació a través dels diferents canals de comunicació locals i el canal permanent de medi ambient de la web de l'Ajuntament.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Segons actuacions

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: DIBA

Àrees Ajuntament: MA COM

Estat d'execució: Acció continuada (repe

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució: Periòdica

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 1.3.2, 3.2.1

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica: 3. GESTIÓ I ORDENACIÓ DE L'ESPAI NO URBÀ
Programa: 3.2. PREVENCIÓ DELS RISCOS AMBIENTALS
Acció: 3.2.5 **Completar el Pla de protecció civil**

Tipologia: B. Plans i programes específics
2. Programes de vigilància i control

Objectiu: Prevenir els riscos que afecten el municipi

Àmbit: Riscos Ambientals

Descripció: A més del Pla Bàsic d'Emergència Municipal, en el marc del Pla de protecció civil de Canet de Mar, es disposa del Manual d'actuació municipal en cas d'incendis (INFOCAT) i del Manual d'actuació municipal en cas d'inundacions (INUNCAT).

De manera obligada, cal redactar els manuals d'actuació en cas de contaminació d'aigües marines (CAMCAT), sismes (SISMICAT) i espectacles pirotècnics i altres tipus de foc (risc específic). Complementàriament, de manera recomanada cal redactar els manuals d'actuació en cas de nevades (NEUCAT) i transport de mercaderies perilloses (TRANSCAT).

Dins d'aquest marc, es proposa elaborar també un protocol d'emergència i un sistema d'avís i alerta de temporal a la població que permeti activar amb antelació una sèrie de mesures preventives que ajudin a minimitzar els efectes del temporal. Algunes d'aquestes mesures poden anar des de la retirada de vehicles de la Riera petita i en àrees susceptibles a patir conseqüències importants, a la instal·lació de bombes i de proteccions als baixos de les cases entre d'altres mesures de contenció que es considerin oportunes. Aquest protocol es podria confeccionar des de la policia local, que assumeix tasques de protecció civil, i es podria incorporar en el Pla de protecció civil per inundacions de què ja disposa el municipi.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): 10.000/manual

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: GENCAT ME

Àrees Ajuntament: PL

Estat d'execució: Acció no iniciada

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució: 2 anys

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

(9) Prevenició de riscos ambientals

Línia estratègica: 4. FOMENTAR UNA MOBILITAT SOSTENIBLE I SEGURA
Programa: 4.1. MILLORAR LA QUALITAT DE L'ESPAI PÚBLIC I FOMENTAR LA MOBILITAT TOVA
Acció: 4.1.1 **Senyalització d'itineraris i rutes a peu per l'interior del nucli urbà**

Tipologia: A. Projectes i obres
3. Execució d'obres

Objectiu: Afavorir i facilitar la mobilitat a peu

Àmbit: Mobilitat

Descripció: Les reduïdes dimensions del nucli urbà de Canet de Mar permeten que els principals desplaçaments urbans es puguin fer fàcilment a peu.

Es proposa senyalitzar itineraris i rutes a peu per l'interior del nucli urbà on s'indiqui el temps de recorregut fins als principals equipaments i serveis. Així mateix, es proposa senyalitzar a la vorera les principals rutes d'accés als centres escolars tenint en compte els itineraris fixats en els estudis de camins escolars per tal de promoure l'accés a peu als centres educatius.

La valoració econòmica global dependrà dels metres lineals senyalitzats i del nombre de senyals verticals instal·lats. No obstant segons preus fixats per la DIBA:

- Senyalització d'un itinerari de vianants mitjançant pintura de ressalt, senyalització vertical, elements físics de protecció...: 80€/m.
- Senyalització vertical: 215€/unitat.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Segons actuacions

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: FEOSL

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats:

Àrees Ajuntament: MA EDU

PL VP

Estat d'execució: Acció no iniciada

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució: 4 mesos

Termini d'implantació: Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 4.1.2, 4.1.3

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Aquesta acció es correspon amb la 4.2.1 del PAES

Indicadors de seguiment:

(5) Estructura urbana: Desplaçament i mobilitat de la població

Línia estratègica: 4. FOMENTAR UNA MOBILITAT SOSTENIBLE I SEGURA

Programa: 4.1. MILLORAR LA QUALITAT DE L'ESPai PÚBLIC I FOMENTAR LA MOBILITAT TOVA

Acció: 4.1.2 **Tendir cap a una progressiva pacificació del centre urbà per tal d'afavorir la mobilitat a peu**

Tipologia: A. Projectes i obres

3. Execució d'obres

Objectiu: Afavorir la mobilitat a peu en detriment de l'ús del vehicle privat

Àmbit: Mobilitat

Descripció: Es proposa seguir ampliant l'espai reservat per a vianants al centre històric per tal de prioritzar els desplaçaments a peu en detriment del vehicle privat, tot tenint en compte els projectes i estudis existents en els quals es proposa l'ampliació de l'espai per a vianants.

En aquest sentit, el pla d'accessibilitat determina quins són aquells vials on cal incidir especialment per millorar la mobilitat a peu per tal que sigui accessible per a persones amb problemes motrius. Així mateix, el Projecte de desenvolupament i comerç de Canet de Mar també proposa l'amabilització de les vies comercials i del centre històric.

Entre les aportacions recollides durant les sessions de participació ciutadana realitzades en el marc de l'A21, es va proposar seguir peatonalitzant el centre del nucli urbà i fer millores per a facilitar els desplaçaments a peu.

La valoració econòmica global dependrà de la superfície d'actuació, no obstant segons preus fixats per la DIBA:

- Construcció de plataforma única: 215-230 €/m²

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Segons actuacions

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: FEOSL DPTOP

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats:

Àrees Ajuntament: URB MA

PL VP

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució: Contínua

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 4.1.1, 4.1.3

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Aquesta acció es correspon amb la 4.2.1 del PAES

Indicadors de seguiment:

(6) Estructura urbana: carrers de prioritat per als vianants

Línia estratègica: 4. FOMENTAR UNA MOBILITAT SOSTENIBLE I SEGURA
Programa: 4.1. MILLORAR LA QUALITAT DE L'ESPAI PÚBLIC I FOMENTAR LA MOBILITAT TOVA
Acció: 4.1.3 **Seguir implantant les mesures proposades del Pla de camins escolars**

Tipologia: D. Altres

1. Altres

Objectiu: Avaforir els desplaçaments a peu cap als centres escolars

Àmbit: Mobilitat

Descripció: Actualment l'Ajuntament i la policia local ja estan portant a terme actuacions de pacificació temporal en l'entorn dels centres educatius en les hores d'entrada i sortida de l'alumnat que faciliten notablement la mobilitat a peu d'aquests.

Amb aquesta acció es proposa implantar també les actuacions previstes en els estudis per a la implantació dels camins escolars (CEIP Misericòrdia, IES Domènech i Muntaner, Col·legi Santa Rosa de Lima, Col·legi Yglesias, CEIP Turó del Drac) per a fomentar els desplaçaments a peu cap a aquests centres escolars, sent aquestes:

- Senyalització del camí escolar.
- Implantar Zones 30.
- Xarxa d'itineraris per a bicicletes.
- Implantar el bus a peu.
- Implantar la figura dels agents cívics.
- Col·laboració per part de la xarxa d'establiments al barri.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Segons actuacions

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: FEIL

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: CE

Àrees Ajuntament: MA

EDU

PL

VP

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució: 2 anys

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 4.1.1, 4.1.2

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Aquesta acció es correspon amb la 4.2.2 del PAES

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica: 4. FOMENTAR UNA MOBILITAT SOSTENIBLE I SEGURA

Programa: 4.1. MILLORAR LA QUALITAT DE L'ESPAI PÚBLIC I FOMENTAR LA MOBILITAT TOVA

Acció: 4.1.4 Executar les accions proposades en el Pla d'Accessibilitat

Tipologia: A. Projectes i obres

3. Execució d'obres

Objectiu: Millorar l'accessibilitat

Àmbit: Mobilitat

Descripció: Per tal de millorar la mobilitat de les persones amb mobilitat reduïda es proposa desenvolupar les actuacions plantejades en el Pla d'Accessibilitat de Canet de Mar.

Aquest estudi planteja nombroses actuacions concretes amb la finalitat de millorar l'accessibilitat a peu pel municipi com són:

- Conversió de vials a plataforma única

- Ampliació de voreres

- Reubicació o modificació d'elements i/o construcció de guals per a vianants

Es vol destacar que la millora de l'accessibilitat és un dels temes que els ciutadans van apuntar en l'enquesta ciutadana realitzada en el marc dels treballs de l'Agenda 21.

El Pla d'accessibilitat inclou tant el detall del cost de les accions proposades, així com la seva prioritització segons un programa que inclou 5 etapes.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Segons actuacions

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: Aj

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats:

Àrees Ajuntament: URB

BM

VP

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució: Segons actuacions

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 4.1.2

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica: 4. FOMENTAR UNA MOBILITAT SOSTENIBLE I SEGURA

Programa: 4.1. MILLORAR LA QUALITAT DE L'ESPAI PÚBLIC I FOMENTAR LA MOBILITAT TOVA

Acció: 4.1.5 Fomentar l'ús de la bicicleta

Tipologia: D. Altres

1. Altres

Objectiu: Afavorir l'ús de la bicicleta en detriment del vehicle privat

Àmbit: Mobilitat

Descripció: Per tal de donar resposta a l'actual manca d'infraestructures específiques per a bicicletes es proposa desenvolupar una xarxa d'itineraris per a bicicletes. En aquest sentit es creu convenient portar a terme les propostes plantejades en el Pla de promoció de la bicicleta de Canet de Mar (2008):

- Creació d'itineraris per a bicicletes que connectin el casc antic amb la futura zona d'equipaments esportius, la Creu, i el passeig marítim.
- Creació d'un servei de bicicletes públiques.
- Promoció de l'adquisició de bicicletes per part dels establiments turístics, especialment els càmpings existents al municipi.

Interessa especialment fomentar l'ús d'aquest mode de transport per a desplaçaments urbans i així reduir l'ús del vehicle privat per a desplaçaments de curta durada. Cal tenir en compte que perquè puguin funcionar totes les accions, inicialment cal portar a terme la creació i adaptació d'itineraris per a bicicletes.

Es vol destacar que aquest és un dels temes que els ciutadans van apuntar en l'enquesta ciutadana realitzada en el marc dels treballs de l'Agenda 21, tant el foment de l'ús de la bicicleta com l'adequació dels vials.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Segons actuacions

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: DPTOP

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats:

Àrees Ajuntament: MA

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució: Segons actuacions

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Aquesta acció es correspon amb la 4.2.3 del PAES

Indicadors de seguiment:

(5) Estructura urbana: Desplaçament i mobilitat de la població

Línia estratègica: 4. FOMENTAR UNA MOBILITAT SOSTENIBLE I SEGURA
Programa: 4.1. MILLORAR LA QUALITAT DE L'ESPai PÚBLIC I FOMENTAR LA MOBILITAT TOVA
Acció: 4.1.6 **Permeabilitzar el creuament de la C-32 a peu i en bici i potenciar l'ús dels rials com a itineraris de connexió social entre el nucli i l'espai no urbà**

Tipologia: A. Projectes i obres
2. Projectes executius

Objectiu: Afavorir els desplaçaments a peu entre el nucli i l'espai no urbà

Àmbit: Mobilitat

Descripció: Es proposa potenciar les rutes a peu i bicicleta a través dels rials com a mitjà de connexió entre el nucli i l'espai no urbà.

El principal inconvenient a resoldre és el creuament a peu o amb bicicleta de l'autopista C-32, totalment inaccessible en alguns punts. Es proposa portar a terme accions de permeabilització d'aquesta infraestructura tal com s'ha fet al voltant del passeig marítim per superar la via del tren i la carretera nacional.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Segons actuacions

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: DPTOP

Observacions finançament:

Entitat responsable: ACESA Aj

Agents implicats:

Àrees Ajuntament: URB MA

Estat d'execució: Acció no iniciada

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució: 1 any

Termini d'implantació: Llarg (6 a 10 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 4.1.1, 4.1.2, 4.1.5

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica: 4. FOMENTAR UNA MOBILITAT SOSTENIBLE I SEGURA
Programa: 4.2. AFAVORIR L'ÚS DEL TRANSPORT PÚBLIC EN DETRIMENT DEL VEHICLE PRIVAT
Acció: 4.2.1 **Mantenir el servei interurbà i millorar la freqüència del transport públic interurbà fins a l'Hospital de Calella**

Tipologia: C. Instruments jurídics, econòmics i organitzatius

2. Accions jurídiques i organitzatives

Objectiu: Millorar el servei de transport públic urbà

Àmbit: Mobilitat

Descripció: L'elevat nombre de parades internes de la línia interurbana entre Canet de Mar, Sant Pol de Mar i l'Hospital de Calella facilita l'ús d'aquesta per a desplaçaments urbans. Es creu convenient promocionar i divulgar l'ús d'aquest transport per a desplaçaments interns de Canet, sobretot d'accés als punts més allunyats del centre urbà que cobreix la línia: el polígon industrial i la zona esportiva.

Complementàriament cal plantejar un augment de la freqüència de pas que milloraria el servei actual, per exemple al mig dia hi ha un buit en el servei, i afavoriria el seu ús per part dels ciutadans.

Es vol destacar que entre les aportacions recollides durant les sessions de participació ciutadana realitzades en el marc de l'Agenda 21, es va recollir la necessitat de potenciar el transport públic interurbà i augmentar la seva freqüència, a la vegada que en l'enquesta ciutadana és un dels aspectes que els ciutadans consideren que s'ha de millorar.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: Aj OT

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj OT

Agents implicats: SP

Àrees Ajuntament: PL COM

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució: 6 mesos

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 4.2.2

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Aquesta acció es correspon amb la 2.2.1 del PAES

Indicadors de seguiment:

(5) Estructura urbana: Desplaçament i mobilitat de la població

Línia estratègica: 4. FOMENTAR UNA MOBILITAT SOSTENIBLE I SEGURA
Programa: 4.2. AFAVORIR L'ÚS DEL TRANSPORT PÚBLIC EN DETRIMENT DEL VEHICLE PRIVAT
Acció: 4.2.2 **Realitzar accions concretes per impulsar l'ús del transport col·lectiu**

Tipologia: D. Altres
1. Altres

Objectiu: Impulsar l'ús del transport col·lectiu

Àmbit: Mobilitat

Descripció: En aquesta acció es recullen un conjunt d'actuacions concretes que es poden desenvolupar paral·lelament amb altres accions, amb l'objectiu d'afavorir l'ús del transport col·lectiu:

- Crear campanyes de sensibilització de la població.
- Garantir l'accessibilitat a totes les parades d'autobús, especialment les parades situades a la carretera nacional.
- Adaptar les parades d'autobús i el seu entorn immediat per a persones amb mobilitat reduïda.
- Adequar els horaris dels autobusos a les necessitats dels usuaris, oferint correspondència amb les principals hores d'entrada i sortida dels llocs de treball.
- Promoure els Parc & Raid prop de les estacions de ferrocarril i autobusos per tal de facilitar la intermodalitat entre el transport públic i el transport privat.

Es vol destacar que entre les aportacions recollides durant les sessions de participació ciutadana realitzades en el marc de l'Agenda 21, es va recollir la necessitat de potenciar el transport públic interurbà, a la vegada que en l'enquesta ciutadana és un dels aspectes que els ciutadans consideren que s'ha de millorar.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Segons actuacions

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: Aj OT

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: OT

Àrees Ajuntament: MA PL

Estat d'execució: Acció no iniciada

Grau de prioritat: Baixa

Període d'execució: Segons actuacions

Termini d'implantació: Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 4.2.1, 4.2.3

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Aquesta acció es correspon amb la 2.2.1 del PAES

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica: 4. FOMENTAR UNA MOBILITAT SOSTENIBLE I SEGURA
Programa: 4.2. AFAVORIR L'ÚS DEL TRANSPORT PÚBLIC EN DETRIMENT DEL VEHICLE PRIVAT
Acció: 4.2.3 **Creació d'un aparcament proper a l'estació de ferrocarril per tal de facilitar la intermodalitat**

Tipologia: A. Projectes i obres
2. Projectes executius

Objectiu: Facilitar la intermodalitat entre el transport públic i el privat

Àmbit: Mobilitat

Descripció: Aquesta acció es basa en la creació d'un Parc & Ride (P&R) que faciliti la intermodalitat entre el vehicle privat i el transport públic, ja sigui amb el ferrocarril o amb les línies interurbanes que tenen parada davant de l'estació.

Existeix una proposta d'aparcament proper a l'estació de ferrocarril conegut amb el nom d'Aparcament dels Vagons, on es pretén aprofitar l'espai ocupat per les cases de RENFE. Es proposa tirar endavant aquesta proposta o buscar una alternativa propera per solucionar la manca d'aparcament existent en aquest punt. Es proposa valorar la instal·lació de punts de recàrrega per a vehicles elèctrics.

La valoració econòmica global dependrà de les característiques, no obstant segons preus fixats per la DIBA:

- Construcció i senyalització d'un aparcament en superfície: 750€/plaça

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Veure descripció

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: FEOSL OT

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats:

Àrees Ajuntament: PL BM

URB VP

Estat d'execució: Acció no iniciada

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució: 2 anys

Termini d'implantació: Llarg (6 a 10 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 4.2.2

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica: 4. FOMENTAR UNA MOBILITAT SOSTENIBLE I SEGURA

Programa: 4.2. AFAVORIR L'ÚS DEL TRANSPORT PÚBLIC EN DETRIMENT DEL VEHICLE PRIVAT

Acció: 4.2.4 **Implantar la zona blava al nucli urbà**

Tipologia: D. Altres

1. Altres

Objectiu: Fomentar la rotació en l'aparcament

Àmbit: Mobilitat

Descripció: Per tal d'evitar problemes d'aparcament indegut l'Ajuntament de Canet de Mar ha implantat la zona blava al centre..

Amb aquesta acció es proposa implantar el pagament per l'aparcament, i per fomentar la rotació de les places d'aparcament del centre.

Es vol destacar que l'aparcament és un dels aspectes que els ciutadans han apuntat com a millorar tant en les sessions de participació ciutadana com en l'enquesta realitzada en el marc dels treballs de l'Agenda 21.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€):

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats:

Àrees Ajuntament: PL BM

Estat d'execució: Acció no iniciada

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució: 1 any

Termini d'implantació: Llarg (6 a 10 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Aquesta acció es correspon amb la 4.2.2 del PAES

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica: 4. FOMENTAR UNA MOBILITAT SOSTENIBLE I SEGURA

Programa: 4.2. AFAVORIR L'ÚS DEL TRANSPORT PÚBLIC EN DETRIMENT DEL VEHICLE PRIVAT

Acció: 4.2.5 **Impulsar una borsa municipal per compartir cotxe**

Tipologia: C. Instruments jurídics, econòmics i organitzatius

1. Posada en marxa de nous serveis

Objectiu: Optimitzar l'ús del vehicle privat en desplaçaments quotidians

Àmbit: Mobilitat

Descripció: Per incrementar l'índex d'ocupació i racionalitzar el transport amb vehicle privat es proposa fomentar l'ús del cotxe compartit per a desplaçaments quotidians.

Per tal d'aconseguir-ho s'ha d'idear un sistema que afavoreixi la comunicació i coordinació entre els possibles usuaris. En aquest cas es proposa la creació d'un portal web de desplaçaments dins el canal de medi ambient de la pàgina web de l'Ajuntament.

Així mateix es proposa involucrar els empresaris i responsables dels principals pols atractors de mobilitat per tal de promoure l'ús compartit del vehicle privat per accedir al lloc de treball.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: EL

Àrees Ajuntament: MA COM

PE

Estat d'execució: Acció no iniciada

Grau de prioritat: Baixa

Període d'execució: Contínua

Termini d'implantació: Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 1.3.2

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Aquesta acció es correspon amb la 6.3.6 del PAES

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica: 4. FOMENTAR UNA MOBILITAT SOSTENIBLE I SEGURA
Programa: 4.3. CAMPANYES DE SENSIBILITZACIÓ I EDUCACIÓ PER A UNA MOBILITAT SOSTENIBLE
Acció: 4.3.1 **Elaborar un estudi per conèixer els costums de mobilitat de la població**

Tipologia: A. Projectes i obres
1. Estudis tècnics

Objectiu: Conèixer els costums de mobilitat de la població

Àmbit: Mobilitat

Descripció: Aquest instrument permet conèixer el comportament de la població resident a Canet de Mar i així detectar els punts on cal incidir especialment per afavorir la mobilitat sostenible.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): 5.000

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: DIBA

Observacions finançament: La DIBA disposa d'una línia d'ajuts per a l'elaboració de plans i estudis de mobilitat urbana

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: DIBA

Àrees Ajuntament: MA PL

Estat d'execució: Acció no iniciada

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució: 4 mesos

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica: 4. FOMENTAR UNA MOBILITAT SOSTENIBLE I SEGURA
Programa: 4.3. CAMPANYES DE SENSIBILITZACIÓ I EDUCACIÓ PER A UNA MOBILITAT SOSTENIBLE
Acció: 4.3.2 **Realitzar campanyes de sensibilització i educació per a una mobilitat sostenible**

Tipologia: B. Plans i programes específics
3. Projectes de campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials

Objectiu: Sensibilitzar a la població per una mobilitat més sostenible

Àmbit: Mobilitat

Descripció: Per tal d'incidir en els costums de mobilitat de la població es proposa realitzar diverses campanyes de sensibilització i educació per a la mobilitat sostenible.

Es proposa aprofitar la setmana de la mobilitat sostenible per a realitzar diversos actes i campanyes, així com vincular sessions de treball paral·leles en tots els centres educatius del municipi.

A banda d'això es proposa dissenyar una campanya de sensibilització permanent al llarg de l'any on es mostrin els avantatges de salut i ambientals de desplaçar-se amb modes sostenibles.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Segons actuacions

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: DIBA

Observacions finançament: La DIBA disposa d'una línia d'ajuts per a activitats de sensibilització i divulgació ambiental

Entitat responsable: Aj

Agents implicats:

Àrees Ajuntament: MA COM

PL

Estat d'execució: Acció continuada (repe

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució: Periòdica

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Aquesta acció es correspon amb la 6.3.4 del PAES

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica:	5. OPTIMITZAR EL CONSUM D'AIGUA, I ELS SISTEMES D'ABASTAMENT I SANEJAMENT
Programa:	5.1. MILLORA EN L'OBTENCIÓ I GESTIÓ D'INFORMACIÓ RELATIVA AL CONSUM D'AIGUA I LES AVARIES
Acció:	5.1.1 Seguiment dels indicadors de consum d'aigua i d'avaries a la xarxa

Tipologia: C. Instruments jurídics, econòmics i organitzatius

2. Accions jurídiques i organitzatives

Objectiu: Optimitzar el seguiment i la gestió de l'aigua al municipi

Àmbit: Aigua

Descripció: En el marc dels treballs de l'Agenda 21 l'Ajuntament de Canet de Mar ha sistematitzat el traspàs d'informació amb SOREA, concessionària del servei d'abastament d'aigua municipal.

En aquest sentit, s'ha estandaritzat quina informació SOREA ha de facilitar a l'Ajuntament per a millorar el seguiment municipal sobre la gestió i distribució de l'aigua al municipi, la periodicitat, així com els indicadors de seguiment sobre el consum, distribució i avaries de la xarxa. Els indicadors establerts són:

- 1: Rati de consum d'aigua per càpita (domèstic, industrial, agrari i municipal).
- 2: Eficiència en l'abastament.
- 3: Grau d'ús dels recursos propis.
- 4: Rati de nous abonaments.
- 5: Rati d'avaries a la xarxa.

Es proposa mantenir i seguir aplicant aquests protocols de comunicació entre l'Ajuntament i SOREA per a facilitar el seguiment dels indicadors plantejats, detectar les incidències que es puguin originar, i en cada moment i de manera conjunta planificar les actuacions adients.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: SOREA

Àrees Ajuntament: VP MA

Estat d'execució: Acció continuada (repe

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució: Periòdica

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 5.1.2

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Acció inclosa a l'Estratègia per a una gestió sostenible de l'aigua (acció 1)

Indicadors de seguiment:

(20) Abastament d'aigua municipal

Línia estratègica:	5. OPTIMITZAR EL CONSUM D'AIGUA, I ELS SISTEMES D'ABASTAMENT I SANEJAMENT
Programa:	5.1. MILLORA EN L'OBTENCIÓ I GESTIÓ D'INFORMACIÓ RELATIVA AL CONSUM D'AIGUA I LES AVARIES
Acció:	5.1.2 Seguiment sistematitzat dels consums públics d'aigua

Tipologia: C. Instruments jurídics, econòmics i organitzatius

2. Accions jurídiques i organitzatives

Objectiu: Optimitzar el seguiment dels consum públic d'aigua

Àmbit: Aigua

Descripció: En el marc del protocol de comunicació amb el que s'ha sistematitzat el traspàs d'informació entre l'Ajuntament i SOREA, es proposa realitzar un seguiment específic dels consums d'aigua d'ús municipal, doncs és en aquest consum on l'Ajuntament pot incidir de manera més directa.

En aquest sentit, es proposa fer un seguiment dels consums associats a cada equipament o dependència, o altres usos específics com el reg, amb l'objectiu de detectar consum anormals o excessius ràpidament, i en cada moment planificar les actuacions adients per solucionar possibles incidències i optimitzar els consums.

Aquest seguiment es pot centralitzar en el Sistema de gestió energètica que està implantant l'Ajuntament, que pot esdevenir un instrument de gestió integral.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: SOREA

Àrees Ajuntament: VP MA

Estat d'execució: Acció continuada (repe

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució: Periòdica

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 5.1.1, 7.1.1

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Acció inclosa a l'Estratègia per a una gestió sostenible de l'aigua (acció 2)

Indicadors de seguiment:

(20) Abastament d'aigua municipal

Línia estratègica:	5. OPTIMITZAR EL CONSUM D'AIGUA, I ELS SISTEMES D'ABASTAMENT I SANEJAMENT
Programa:	5.1. MILLORA EN L'OBTENCIÓ I GESTIÓ D'INFORMACIÓ RELATIVA AL CONSUM D'AIGUA I LES AVARIES
Acció:	5.1.3 Estudi per a la localització de fuites d'aigua de la xarxa d'abastament

Tipologia: A. Projectes i obres

1. Estudis tècnics

Objectiu: Conèixer l'estat i optimitzar el rendiment de la xarxa municipal d'abastament d'aigua

Àmbit: Aigua

Descripció: La Diputació de Barcelona ofereix als municipis la possibilitat de realitzar un estudi de verificació de la xarxa d'abastament municipal.

Es proposa sol·licitar a la Diputació de Barcelona l'estudi i informe tècnic sobre la localització de fuites d'aigua de la xarxa d'abastament. A partir dels resultats d'aquest estudi, si s'escau, l'Ajuntament de manera conjunta amb SOREA avalui i planifiqui les obres o actuacions de millora de la xarxa per minimitzar les pèrdues i optimitzar el seu rendiment.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: DIBA

Àrees Ajuntament: VP MA

Estat d'execució: Acció no iniciada

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució: 6 mesos

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica: 5. OPTIMITZAR EL CONSUM D'AIGUA, I ELS SISTEMES D'ABASTAMENT I SANEJAMENT
Programa: 5.2. INCORPORACIÓ DE LA GESTIÓ INTEGRAL DE L'AIGUA A L'ACTUACIÓ MUNICIPAL
Acció: 5.2.1 **Aprofitament dels pous municipals per l'abastament d'aigua**

Tipologia: D. Altres

1. Altres

Objectiu: Minimitzar el grau de dependència exterior de l'aigua d'abastament

Àmbit: Aigua

Descripció: L'aigua subministrada pel Consell Comarcal del Maresme representa un 88% del total abastat a Canet de Mar. Aquest elevat grau de dependència exterior de l'aigua d'abastament fa imprescindible un increment del volum d'aigua extret dels quatre pous que gestiona SOREA i que es troben a Canet (Pou Riera Gavarra, Pou Can Planet, Pou Can Baltasar i, recentment, Pou del Polígon).

Actualment SOREA ja té planejat un increment progressiu del volum extret d'aquests pous i també està en fase d'estudi la possibilitat d'explotar nous pous. Es proposa sol·licitar a SOREA que inclogui aquesta acció com a política de prioritat, entre d'altres aspectes, en la seva política d'inversions al municipi.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Veure descripció

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: SOREA ACA

Observacions finançament: L'ACA disposa d'una subvenció per a la recerca i la construcció de noves captacions

Entitat responsable: Aj SOREA

Agents implicats: ACA

Àrees Ajuntament: VP

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució: Contínua

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Acció inclosa a l'Estratègia per a una gestió sostenible de l'aigua (acció 12)

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica: 5. OPTIMITZAR EL CONSUM D'AIGUA, I ELS SISTEMES D'ABASTAMENT I SANEJAMENT
Programa: 5.2. INCORPORACIÓ DE LA GESTIÓ INTEGRAL DE L'AIGUA A L'ACTUACIÓ MUNICIPAL
Acció: 5.2.2 Establir les mesures pertinents en casos d'episodis de sequera

Tipologia: C. Instruments jurídics, econòmics i organitzatius
2. Accions jurídiques i organitzatives

Objectiu: Executar a nivell municipal les mesures pertinents en casos de sequera

Àmbit: Aigua

Descripció: En situacions de sequera, l'Agència Catalana de l'Aigua publica el decret de sequera, en el que es determinen les mesures que s'han de portar a terme en funció dels nivells d'excepcionalitat que determinin les dades d'emmagatzematge de l'aigua, d'abastament i de consum, entre d'altres.

En relació amb l'anterior, l'Ajuntament de Canet de Mar establirà les mesures pertinents en cada situació d'excepcionalitat que estableixi el Decret.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: Aj

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: ACA DMAH

Àrees Ajuntament: MA VP

Estat d'execució: Acció continuada (repe

Grau de prioritat: Baixa

Període d'execució: Periòdica

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Acció inclosa a l'Estratègia per a una gestió sostenible de l'aigua (acció 8)

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica: 5. OPTIMITZAR EL CONSUM D'AIGUA, I ELS SISTEMES D'ABASTAMENT I SANEJAMENT
Programa: 5.2. INCORPORACIÓ DE LA GESTIÓ INTEGRAL DE L'AIGUA A L'ACTUACIÓ MUNICIPAL
Acció: 5.2.3 **Redactar el Pla director de clavegueram**

Tipologia: B. Plans i programes específics

1. Plans urbanístics i sectorials

Objectiu: Disposar d'informació detallada i actualitzada de la xarxa de clavegueram i planificar les actuacions necessàries

Àmbit: Aigua

Descripció: Actualment no es disposa d'informació cartogràfica detallada i actualitzada de la xarxa de clavegueram del municipi, únicament es disposa de les noves zones urbanitzades.

Així es proposa redactar el Pla director de clavegueram amb l'objectiu de disposar d'informació sobre la situació actual de la xarxa, les seves característiques i cartografia detallada, que podrà ser integrada en el SIG municipal. A la vegada, es plantejaran les accions necessàries per a, si s'escau, millorar i renovar la xarxa.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): 50.000

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: DIBA Aj

Observacions finançament: 'ha sol·licitat a la DIBA i ha estat concedit suport econòmic (60%) per a la redacció del Pla director de clavegueram.

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: DIBA

Àrees Ajuntament: VP BM

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució: 1 any

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 1.1.1

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

(22) Gestió de les aigües residuals

Línia estratègica:	5. OPTIMITZAR EL CONSUM D'AIGUA, I ELS SISTEMES D'ABASTAMENT I SANEJAMENT
Programa:	5.2. INCORPORACIÓ DE LA GESTIÓ INTEGRAL DE L'AIGUA A L'ACTUACIÓ MUNICIPAL
Acció:	5.2.4 Realitzar campanyes periòdiques de sensibilització per minimitzar el consum d'aigua a les llars i distribuir dispositius d'estalvi d'aigua

Tipologia: B. Plans i programes específics
3. Projectes de campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials

Objectiu: Sensibilitzar a la ciutadania per un ús sostenible de l'aigua

Àmbit: Participació, Comunicació i Educació

Descripció: Amb aquesta acció es proposa la planificació d'una campanya de foment de l'estalvi d'aigua adreçada a la ciutadania i que es desenvolupi periòdicament. La ciutadania normalment desconeix el volum d'aigua que es consumeix en el municipi i, per aquest motiu, es considera molt important incidir en aquest aspecte per tal que la campanya sigui el més efectiva possible.

Per dur a terme la campanya de sensibilització es recomana adequar diferents espais d'informació ja sigui a través de mitjans de comunicació disponibles: escrits (cartes, anuncis en el butlletí municipal, tríptics, cartells,...) com orals (ràdio, televisió local,...), així com el canal permanent d'informació ambiental a la web municipal. En aquest últim es proposa crear un espai de participació en què la ciutadania pogués aportar noves idees i donar a conèixer les seves iniciatives per a un estalvi real d'aigua. A la vegada, en el marc de la campanya es proposa distribuir equips reductors del cabal: s'estima que la seva implantació massiva podria comportar un estalvi de fins el 30% de l'aigua d'ús domèstic consumida.

El cost d'inversió és orientatiu doncs pot variar substancialment en funció de les característiques de la campanya.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): 20.000

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: ACA DIBA

Observacions finançament: L'any 2008 es va realitzar una campanya amb una subvenció concedida per l'ACA

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: ACA DIBA

Àrees Ajuntament: MA BM

COM

Estat d'execució: Acció continuada (repe

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució: Periòdica

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 1.3.2

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Acció inclosa a l'Estratègia per a una gestió sostenible de l'aigua (acció 7 i 11)
Aquesta acció es correspon amb la 7.2.3 del PAES

Indicadors de seguiment:

(20) Abastament d'aigua municipal

Línia estratègica:	5. OPTIMITZAR EL CONSUM D'AIGUA, I ELS SISTEMES D'ABASTAMENT I SANEJAMENT
Programa:	5.3. IMPLEMENTACIÓ DE MESURES ESPECÍFIQUES D'ESTALVI I OPTIMITZACIÓ D'AIGUA
Acció:	5.3.1 Aprovar i implantar el Programa de millora i adequació de la xarxa d'abastament

Tipologia: A. Projectes i obres

3. Execució d'obres

Objectiu: Millora i manteniment continu de la xarxa d'abastament d'aigua municipal

Àmbit: Aigua

Descripció: En els últims anys l'eficiència de la xarxa d'abastament ha anat disminuint fins el 72% l'any 2008, a la vegada que han anat incrementant les avaries detectades. A més les canonades de la xarxa de distribució són majoritàriament de fibrociment (95%).

Per tot l'anterior, l'Ajuntament disposa d'un Programa de millora i adequació de la xarxa d'abastament, pendent d'aprovació. D'altra banda es proposa la coordinació entre l'Ajuntament i l'empresa SOREA per a planificar el seu desenvolupament.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): 238.776,81

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: Aj

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj SOREA

Agents implicats: DIBA

Àrees Ajuntament: VP

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució: 2 anys

Termini d'implantació: Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 5.1.3

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Acció inclosa a l'Estratègia per a una gestió sostenible de l'aigua (acció 15)

Indicadors de seguiment:

(20) Abastament d'aigua municipal

Línia estratègica: 5. OPTIMITZAR EL CONSUM D'AIGUA, I ELS SISTEMES D'ABASTAMENT I SANEJAMENT
Programa: 5.3. IMPLEMENTACIÓ DE MESURES ESPECÍFIQUES D'ESTALVI I OPTIMITZACIÓ D'AIGUA
Acció: 5.3.2 **Construcció de dipòsits d'emmagatzematge d'aigües pluvials per a usos urbans i reg d'espais verds**

Tipologia: A. Projectes i obres

3. Execució d'obres

Objectiu: Reutilització de les aigües pluvials

Àmbit: Aigua

Descripció: Es proposa la construcció de dipòsits per a la recollida d'aigües pluvials per al seu ús posterior per a usos urbans (neteja viària i reg de parcs i jardins).

Inicialment es realitzarà un estudi de possibilitats per a la ubicació d'aquests dipòsits. A més de la construcció de nous dipòsits, es contemplarà la possibilitat d'aprofitar espais existents, com el dipòsit plaça Manen, o espais en desús, i la seva instal·lació en els diferents equipaments municipals, per exemple el camp de futbol per al reg de la gespa artificial.

Entre les aportacions recollides durant les sessions de participació ciutadana realitzades en el marc de l'Agenda 21 es va proposar i valorar molt positivament la reutilització de les aigües pluvials.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Segons actuacions

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: ACA DIBA

Observacions finançament: S'ha demanat a la DIBA una subvenció per a desenvolupar un estudi concret per a la construcció de dipòsits d'aigües pluvials

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: ACA DIBA

Àrees Ajuntament: MA BM

URB VP

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució: 2 anys

Termini d'implantació: Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 5.3.3

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Acció inclosa a l'Estratègia per a una gestió sostenible de l'aigua (acció 13)

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica:	5. OPTIMITZAR EL CONSUM D'AIGUA, I ELS SISTEMES D'ABASTAMENT I SANEJAMENT
Programa:	5.3. IMPLEMENTACIÓ DE MESURES ESPECÍFIQUES D'ESTALVI I OPTIMITZACIÓ D'AIGUA
Acció:	5.3.3 Incloure criteris de sostenibilitat i de xerojardineria en els espais verds urbans

Tipologia:

Objectiu: Minimitzar el consum d'aigua en el reg urbà

Àmbit: Aigua

Descripció: Amb aquesta acció s'engloben un conjunt de mesures encaminades a minimitzar el consum d'aigua en el reg dels espais verds urbans:

- En l'Ordenança municipal d'urbanització i construcció sostenible incloure criteris de sostenibilitat en el disseny i construcció d'espais verds, així com vegetació i jardineria de baix consum d'aigua.
- Substitució gradual de les espècies amb un alt consum d'aigua per espècies de xerojardineria.
- Establiment de millores en els sistemes de reg dels parcs i jardins per tal d'optimitzar el reg i evitar fuites.
- Instal·lació de dispositius d'aturada del reg automàtic en cas de pluja.
- Instal·lació de dipòsits d'emmagatzematge d'aigües pluvials per a ús en neteja viària i parcs.

Entre les aportacions realitzades durant les sessions de participació ciutadana realitzades en el marc de l'Agenda 21 es va valorar positivament aquesta acció.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Segons actuacions

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: DIBA

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: DIBA

Àrees Ajuntament: MA

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució: Segons actuacions

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 2.1.4, 5.3.2

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Acció inclosa a l'Estratègia per a una gestió sostenible de l'aigua (accions 6 i 9)

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica:	5. OPTIMITZAR EL CONSUM D'AIGUA, I ELS SISTEMES D'ABASTAMENT I SANEJAMENT
Programa:	5.3. IMPLEMENTACIÓ DE MESURES ESPECÍFIQUES D'ESTALVI I OPTIMITZACIÓ D'AIGUA
Acció:	5.3.4 Fer un seguiment actiu de la millora de la depuradora d'Arenys de Mar i la reutilització de l'aigua depurada

Tipologia: C. Instruments jurídics, econòmics i organitzatius

2. Accions jurídiques i organitzatives

Objectiu: Millorar

Àmbit: Aigua

Descripció: Les aigües residuals de Canet es tracten a l'estació depuradora d'aigües residuals (EDAR) d'Arenys de Mar, mancomunada entre els municipis de Canet de Mar, Arenys de Mar i Arenys de Munt i gestionada pel Consell Comarcal del Maresme. La depuradora presenta deficiències de disseny i de funcionament que a la pràctica fan que part de les aigües residuals (un 50% aproximadament) no es depurin i es condueixin directament al mar.

En aquest sentit, el Pla de sanejament d'aigües residuals (PSARU) preveu l'ampliació i millora de la depuradora i en aquests moments es treballa en la redacció del projecte constructiu. És en el marc del projecte d'ampliació i millora de l'EDAR d'Arenys de Mar que es proposa que l'Ajuntament de Canet de Mar faci un seguiment actiu del desenvolupament de les actuacions previstes per a l'ampliació dels cabals tractats. En aquest sentit es vol remarcar que l'ens responsable de l'ampliació és l'ACA.

A la vegada, es proposa establir un marc de col·laboració i treball conjunt entre els Ajuntaments de Canet de Mar, Arenys de Mar i Arenys de Munt i el Consell Comarcal per fomentar la reutilització de les aigües depurades. Cal destacar, que la planta no disposa de tractament terciari ni tractament de desinfecció, fet que actualment impedeix el reaprofitament de les aigües tractades. També en aquest cas cal tenir en compte que l'ens responsable és l'ACA.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj Aj (altres) CCM **Agents implicats:** ACA

Àrees Ajuntament: MA VP

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució: Periòdica

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

(23) Utilització d'aigües depurades

Línia estratègica: 5. OPTIMITZAR EL CONSUM D'AIGUA, I ELS SISTEMES D'ABASTAMENT I SANEJAMENT
Programa: 5.3. IMPLEMENTACIÓ DE MESURES ESPECÍFIQUES D'ESTALVI I OPTIMITZACIÓ D'AIGUA
Acció: 5.3.5 **Seguir implantant i substituint gradualment els elements consumidors d'aigua per altres de baix consum en totes les dependències municipals**

Tipologia: D. Altres

1. Altres

Objectiu: Minimitzar els consums d'aigua municipals

Àmbit: Aigua

Descripció: Es proposa seguir substituint i implantant en tots els elements consumidors d'aigua dispositius o sistemes per a minimitzar el consum d'aigua en totes les dependències i equipaments municipals:

- Instal·lació d'airejadors a les aixetes.
- Instal·lació de bosses de reducció del volum de cisternes.
- En el moment de reposició, instal·lació de polsadors en lloc aixetes.

En termes de cost econòmic cal considerar que en el cas de reposició, el cost dels difusors i bosses estan inclosos a la campanya d'estalvi que està duent a terme l'Àrea de Medi Ambient, i els polsadors queden inclosos en el pressupost corrent de reposició d'aquest tipus d'elements (reposició gradual).

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Veure descripció

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats:

Àrees Ajuntament: BM MA

VP

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Baixa

Període d'execució: Periòdica

Termini d'implantació: Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 1.2.3, 5.1.2

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Acció inclosa a l'Estratègia per a una gestió sostenible de l'aigua (acció 10)
Aquesta acció es correspon amb la 7.2.1 del PAES

Indicadors de seguiment:

(20) Abastament d'aigua municipal

Línia estratègica:	5. OPTIMITZAR EL CONSUM D'AIGUA, I ELS SISTEMES D'ABASTAMENT I SANEJAMENT
Programa:	5.3. IMPLEMENTACIÓ DE MESURES ESPECÍFIQUES D'ESTALVI I OPTIMITZACIÓ D'AIGUA
Acció:	5.3.6 Campanya d'assessorament tècnic a les activitats i empreses ubicades al municipi destinades a la reducció en el consum d'aigua

Tipologia: B. Plans i programes específics

3. Projectes de campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials

Objectiu: Fomentar la minimització del consum d'aigua a les activitats i empreses privades

Àmbit: Aigua

Descripció: Tant l'ACA com la DIBA disposen de mecanismes d'assessorament gratuït o d'eines de subvencions destinades a la reducció d'aigua en empreses i activitats.

Es proposa que des de l'Ajuntament es coordinin aquestes eines, i es facin arribar al teixit d'activitats existent al municipi. La concreció d'aquesta coordinació podria donar-se mitjançant una intermediació directa per part de l'Ajuntament, de manera que des dels serveis tècnics de l'Ajuntament es concentrassin i coordinessin els ajuts i els assessoraments de totes les activitats en aquest sentit.

Com a pas previ caldria recollir i disposar de tota la informació sobre les mesures a establir per les empreses i dels ajuts per al seu desenvolupament, per a ser facilitada en cas de demanda.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: ACA DIBA

Àrees Ajuntament: MA

Estat d'execució: Acció no iniciada

Grau de prioritat: Baixa

Període d'execució: Contínua

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Aquesta acció es correspon amb la 7.2.2 del PAES

Indicadors de seguiment:

(20) Abastament d'aigua municipal

(21) Intensitat de consum d'aigua de l'economia local

Línia estratègica: 6. IMPULSAR LA REDUCCIÓ DELS RESIDUS GENERATS I OPTIMITZAR LA GESTIÓ

Programa: 6.1. MINIMITZAR LA GENERACIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS

Acció: **6.1.1 Desenvolupar actuacions per a la prevenció de residus municipals**

Tipologia: D. Altres

1. Altres

Objectiu: Prevenir la generació de residus municipals

Àmbit: Residus

Descripció: Amb aquesta acció es proposa seguir desenvolupant actuacions per a minimitzar la generació de residus municipals considerant els diferents instruments locals aplicables (tècnics, econòmics, educatius, comunicatius i organitzatius):

- Ambientalització d'actes, festes i celebracions.
- Regulació de la publicitat i de la premsa gratuïta.
- Creació de premis a iniciatives de prevenció per associacions, entitats i la ciutadania en general.
- Foment i promoció de xarxes o punts de lloguer/préstec de materials compartits.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Segons actuacions

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: ARC

Observacions finançament: L'ARC disposa de línies d'ajuts per a projectes de prevenció de residus

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: ARC

Àrees Ajuntament: MA

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució: Segons actuacions

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 1.2.1, 6.1.2

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica: 6. IMPULSAR LA REDUCCIÓ DELS RESIDUS GENERATS I OPTIMITZAR LA GESTIÓ

Programa: 6.1. MINIMITZAR LA GENERACIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS

Acció: 6.1.2 **Implantar el pagament per generació de residus comercials**

Tipologia: C. Instruments jurídics, econòmics i organitzatius

2. Accions jurídiques i organitzatives

Objectiu: Implantar el criteri de pagament per generació de residus i fomentar la minimització i el reciclatge

Àmbit: Residus

Descripció: L'Ajuntament de Canet ja està treballant per la implantació del pagament per generació a nivell comercial en una primera fase d'implantació del criteri de pagament per generació de residus.

En aquesta acció també es vol proposar que en funció dels resultats aconseguits en aquesta primera fase, es plantegi la implantació també a nivell domiciliari.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: ARC

Observacions finançament: L'ARC va concedir un ajut l'any 2008 a l'Ajuntament de Canet de Mar per a la implantació del pagament per generació

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: SP

Àrees Ajuntament: MA

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució: 1 any

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 6.1.1

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Acció vinculada a l'acció 7.1.1 del PAES

Indicadors de seguiment:

(17) Recuperació de residus municipals

(19) Intensitat de producció de residus de l'economia local

Línia estratègica: 6. IMPULSAR LA REDUCCIÓ DELS RESIDUS GENERATS I OPTIMITZAR LA GESTIÓ
Programa: 6.1. MINIMITZAR LA GENERACIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS
Acció: 6.1.3 **Establir mesures fiscals que fomentin el reciclatge i l'ús del servei de deixalleries**

Tipologia: C. Instruments jurídics, econòmics i organitzatius

2. Accions jurídiques i organitzatives

Objectiu: Fomentar el reciclatge i l'ús de les deixalleries

Àmbit: Residus

Descripció: Es proposa implantar mesures fiscals per a fomentar el reciclatge i l'ús de les deixalleries per part dels ciutadans.

De la mateixa manera que ja s'aplica una bonificació del 5% en la taxa d'escombraries per la utilització de la deixalleria, es planteja aplicar altres bonificacions.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: EL

Àrees Ajuntament: MA INT

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució:

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 6.1.4

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

(12) Utilització de les deixalleries municipals

(17) Recuperació de residus municipals

Línia estratègica: 6. IMPULSAR LA REDUCCIÓ DELS RESIDUS GENERATS I OPTIMITZAR LA GESTIÓ
Programa: 6.1. MINIMITZAR LA GENERACIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS
Acció: 6.1.4 Portar a terme actuacions concretes per a fomentar la reutilització

Tipologia: D. Altres

1. Altres

Objectiu: Fomentar la reutilització de residus

Àmbit: Residus

Descripció: En aquesta acció s'agrupen un conjunt d'actuacions el desenvolupament de les quals està en la línia de les actuacions que l'Ajuntament ja desenvolupa amb l'objectiu de fomentar la reutilització, com l'habilitació d'un espai a la deixalleria per a que els usuaris dipositin diferents objectes per a la seva reutilització.

Entre d'altres actuacions es proposa:

- Continuar fomentant el Mercat d'intercanvi i venda d'articles de segona mà.
- Dinamitzar el Mercat d'intercanvi virtual dins de l'espai permanent de medi ambient a la web municipal.
- Dinamitzar l'espai d'articles reutilitzables de la deixalleria.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Segons actuacions

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: DIBA

Observacions finançament: L'ARC disposa de línies d'ajuts per a mercats de segona mà

Entitat responsable: Aj

Agents implicats:

Àrees Ajuntament: MA

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució: Segons actuacions

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 1.3.2, 6.1.3

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica: 6. IMPULSAR LA REDUCCIÓ DELS RESIDUS GENERATS I OPTIMITZAR LA GESTIÓ
Programa: 6.2. OPTIMITZAR LA RECOLLIDA SELECTIVA DE RESIDUS MUNICIPALS
Acció: **6.2.1 Actuacions concretes per a l'optimització de la recollida de residus municipals**

Tipologia: D. Altres

1. Altres

Objectiu: Optimitzar la recollida de residus municipals

Àmbit: Residus

Descripció: Tal i com ja es realitza, es proposa que l'Ajuntament continuï fent el seguiment dels resultats de la recollida selectiva de residus, i en base als mateixos es desenvolupin actuacions concretes per a seguir millorant la recollida. Com a actuacions concretes es proposa:

- Realització d'auditories de qualitat i compliment del contracte del servei de recollida de residus.
- Seguir millorant la planificació del servei: per exemple implantació de GPS als camions que realitzen la recollida.
- Fomentar la recollida de residus de petit format tals com CD, piles, telèfons mòbils, cartutxos d'impressora o carregadors de mòbils entre altres.
- Fomentar la recollida d'oli vegetal.

Es vol destacar que en les sessions de participació ciutadana és un dels temes àmpliament debatut, i entre les accions per seguir millorant el servei es van apuntar les següents:

- Seguir amb el control de les conductes incíviques mitjançant sancions.
- Vetllar perquè el canvi en el calendari de les recollides solucioni el problema del rebuig dels dissabtes.
- Seguir treballant en les àrees d'emergència on, a vegades, s'acumulen els residus i no es dipositen en els corresponents contenidors.
- Seguir treballant per solucionar les incidències en els punts negres.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Segons actuacions

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats:

Àrees Ajuntament: MA

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució: Segons actuacions

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 6.2.3, 6.2.4

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Acció vinculada a l'acció 7.1.1 del PAES

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica: 6. IMPULSAR LA REDUCCIÓ DELS RESIDUS GENERATS I OPTIMITZAR LA GESTIÓ

Programa: 6.2. OPTIMITZAR LA RECOLLIDA SELECTIVA DE RESIDUS MUNICIPALS

Acció: 6.2.2 **Redactar l'Ordenança de gestió de residus municipals**

Tipologia: C. Instruments jurídics, econòmics i organitzatius

2. Accions jurídiques i organitzatives

Objectiu: Regular les condicions de prestació del servei de recollida i transport dels residus municipals així com les condicions d'utilització del servei

Àmbit: Residus

Descripció: La present acció es basa en la redacció i aprovació d'una ordenança reguladora de la gestió dels residus municipals de Canet de Mar, amb l'objectiu d'establir un règim jurídic en relació al servei de gestió i recollida de residus.

L'ordenança haurà de determinar les característiques de la correcta gestió i recollida dels residus, els drets i deures de ciutadans i activitats econòmiques, la inspecció i el règim sancionador o la gestió del servei de deixalleria entre altres, tant per l'àmbit dels residus municipals domiciliaris, com dels comercials i/o industrials.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats:

Àrees Ajuntament: MA SEC

Estat d'execució: Acció no iniciada

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució: 6 mesos

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica: 6. IMPULSAR LA REDUCCIÓ DELS RESIDUS GENERATS I OPTIMITZAR LA GESTIÓ
Programa: 6.2. OPTIMITZAR LA RECOLLIDA SELECTIVA DE RESIDUS MUNICIPALS
Acció: 6.2.3 **Millora continua del servei de deixalleria amb la implantació de la minideixalleria al mercat municipal i d'una deixalleria mòbil**

Tipologia: C. Instruments jurídics, econòmics i organitzatius

1. Posada en marxa de nous serveis

Objectiu: Optimitzar el servei de deixalleria municipal

Àmbit: Residus

Descripció: Ja està construïda la minideixalleria en una parada desocupada del mercat municipal, com a complement a la deixalleria municipal existent.

A la vegada a través del Consell Comarcal del Maresme està previst implantar el servei de deixalleria mòbil, i en el moment que es redacta aquest document s'està definint com es repartirà el servei entre els diferents municipis de la comarca.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€):

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: CCM

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: CCM

Àrees Ajuntament: MA BM

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució: Periòdica

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 6.1.4, 6.2.1

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

(12) Utilització de les deixalleries municipals

Línia estratègica:	6. IMPULSAR LA REDUCCIÓ DELS RESIDUS GENERATS I OPTIMITZAR LA GESTIÓ
Programa:	6.2. OPTIMITZAR LA RECOLLIDA SELECTIVA DE RESIDUS MUNICIPALS
Acció:	6.2.4 Realitzar anualment una campanya de foment de la millora de la recollida selectiva de residus

Tipologia: B. Plans i programes específics
3. Projectes de campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials

Objectiu: Optimitzar la recollida selectiva de residus

Àmbit: Residus

Descripció: Anualment es desenvoluparà una campanya de reforç de la recollida selectiva de residus.

Els objectius de les campanyes seran:

- Ampliar el coneixement i recordar la implantació de la recollida selectiva de residus.
- Aconseguir un increment de la quantitat de residus recollits.
- Disminuir el percentatge d'impropis en les diferents fraccions.
- Conscienciar a la població de la importància de fer la recollida selectiva.
- Informar a la població de les millores ambientals que s'assoleixen amb el reciclatge dels residus.

L'any 2009 i 2010 s'ha portat a terme una campanya per al foment de la millora de la recollida de la FORM: Festival de les arts orgàniques.

El cost econòmic especificat és orientatiu, doncs dependrà de les característiques de cada campanya.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): 20.000

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: DIBA ARC

Observacions finançament: La DIBA disposa d'una línia d'ajuts per a activitats de sensibilització i divulgació ambiental. L'ARC disposa d'una línia d'ajuts per al foment de la recollida selectiva de la fracció orgànica de residus municipals.

Entitat responsable: Aj

Agents implicats:

Àrees Ajuntament: MA COM

Estat d'execució: Acció continuada (repe

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució: Periòdica

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 6.2.1

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Acció vinculada a l'acció 7.1.1 del PAES

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica: 7. FOMENTAR L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I LA IMPLANTACIÓ D'ENERGIES RENOVABLES
Programa: 7.1. OPTIMITZAR LA GESTIÓ ENERGÈTICA MUNICIPAL
Acció: 7.1.1 **Implantació d'un sistema de gestió energètica municipal i creació de la figura del gestor energètic**

Tipologia: C. Instruments jurídics, econòmics i organitzatius

2. Accions jurídiques i organitzatives

Objectiu: Optimitzar la gestió energètica municipal

Àmbit: Energia

Descripció: Recentment, l'Ajuntament de Canet de Mar ha signat un conveni amb el Consell Comarcal del Maresme per implantar un sistema de gestió energètica a nivell municipal. Un sistema de gestió energètica permetrà gestionar i controlar la informació energètica tant dels equipaments com de l'enllumenat públic. Per facilitar la gestió, s'utilitza un software de gestió energètica en el qual s'incorporarà la informació dels subministraments energètics (elèctrics, de gas-oil i gas natural), en referència a la contractació, els consums i les despeses. El seguiment i control de la informació energètica dels diferents punts de consum permetrà una millor planificació de l'ús de l'energia, un ús més racional i promoure programes d'estalvi energètic.

En el sistema de gestió energètica, és recomanable incloure també el seguiment de la producció energètica de les instal·lacions renovables municipals i definir els indicadors de seguiment. A més, per tal que el sistema de gestió sigui integral, també és interessant incloure els consums d'aigua i realitzar el seguiment dels indicadors. És indispensable disposar d'una figura interna encarregada d'impulsar les accions pràctiques d'estalvi energètic i energies renovables en els diferents centres municipals, així com de conèixer i transmetre les seves dades energètiques, a més de coordinar i gestionar el programa d'accions establertes en el present PAES, que anomenarem gestor energètic municipal.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Segons actuacions

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: CCM

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: CCM

Àrees Ajuntament: VP

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució: Contínua

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 5.1.1, 5.1.2, 7.1.2, 7.1.3, 7.1.4

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Aquesta acció es correspon amb la 1.1.18 del PAES

Indicadors de seguiment:

(14) Consum final d'energia

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

Programa: 7.1. OPTIMITZAR LA GESTIÓ ENERGÈTICA MUNICIPAL

Acció: 7.1.2 Executar les actuacions per a la millora de l'eficiència en l'enllumenat públic i els semàfors

Tipologia: A. Projectes i obres

3. Execució d'obres

Objectiu: Reduir els consums energètics municipals associats a l'enllumenat públic i semàfors

Àmbit: Energia

Descripció: Aquesta acció unifica un conjunt d'accions incloses en el PAES per a la millora de l'eficiència energètica i minimització dels consums associats a l'enllumenat públic i els semàfors.

Les accions del PAES vinculades directament amb aquesta acció són: 1.3.1, 1.3.2, 1.3.3, 1.3.4, 1.3.5.

Així mateix s'inclou en aquesta acció la proposta de substitució de 1.122 pàmpols o lluminàries, i adequació dels 2 projectors existents al Passeig de la Misericòrdia del Pla d'adequació de l'enllumenat públic de Canet de Mar.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Segons actuacions

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: DMAH FEOSL

Observacions finançament: El DMAH disposa d'una línia d'ajuts per actuacions d'ordenació ambiental de la il·luminació exterior. La convocatòria de subvencions per l'any 2010 era per a la realització d'actuacions d'ordenació ambiental de la il·luminació exterior.

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: DMAH

Àrees Ajuntament: VP BM

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Segons actuacions

Període d'execució: Segons actuacions

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 7.1.1

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Aquesta acció unifica un conjunt d'accions del PAES (veure descripció)

Indicadors de seguiment:

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

Programa: 7.1. OPTIMITZAR LA GESTIÓ ENERGÈTICA MUNICIPAL

Acció: 7.1.3 **Implantar mesures concretes per a millorar l'eficiència energètica dels equipaments municipals**

Tipologia: D. Altres

1. Altres

Objectiu: Reduir els consums energètics associats als equipaments municipals

Àmbit: Energia

Descripció: Aquesta acció unifica un conjunt d'accions incloses en el PAES per a la millora de l'eficiència energètica i minimització dels consums associats als equipaments municipals.

Les accions del PAES vinculades directament amb aquesta acció són: 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7, 1.1.8, 1.1.9, 1.1.10, 1.1.11, 1.1.12, 1.1.14, 1.1.15, 1.1.16, 1.1.17, 1.1.19, 1.1.21.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Segons actuacions

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: ICAEN

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: ICAEN

Àrees Ajuntament: VP BM

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Segons actuacions

Període d'execució: Segons actuacions

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 7.1.1

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Aquesta acció unifica un conjunt d'accions del PAES (veure descripció)

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica: 7. FOMENTAR L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I LA IMPLANTACIÓ D'ENERGIES RENOVABLES
Programa: 7.1. OPTIMITZAR LA GESTIÓ ENERGÈTICA MUNICIPAL
Acció: 7.1.4 **Implantar mesures concretes per a reduir les emissions associades a la flota de vehicles municipal, pròpia i externalitzada**

Tipologia: D. Altres

1. Altres

Objectiu: Reduir els consums energètics i emissions associats a la flota de vehicles municipals

Àmbit: Energia

Descripció: Aquesta acció es concreta en dues accions del PAES. Per una banda la renovació de la flota de vehicles municipals pròpia un cop vençut el període de vida útil dels vehicles, per vehicles que presentin valors d'emissions per sota els 120 gCO₂/km. La compra de vehicles elèctrics per part del consistori contribueix a fomentar la mobilitat sostenible en la ciutadania donant un model exemplificatiu i és recomanable que la política de l'Ajuntament sigui prioritzar la compra d'aquest tipus de vehicles. També és recomanable que la compra d'aquests vehicles vagi acompanyada de punts de recàrrega a través de fonts renovables per tal d'assolir 0 emissions. Donat que el període d'actuació del PAES és fins l'any 2020, es considera la renovació de 10 vehicles de la flota, els que tenen data de matriculació anterior al 2005. Aquest són 9 de la brigada i un de la policia local. Tanmateix es preveu la compra d'un vehicle elèctric en la neteja viària. La inversió dependrà de la tipologia de vehicles que es comprin, en substitució dels actuals.

D'altra banda es proposa dur a terme cursos de conducció eficient, en els departaments de la policia i la brigada, serveis amb majors consums energètics de combustibles líquids. Aquesta acció també s'extén a el personal de Vil·la Flora que també sol utilitzar el vehicle per anar a l'Ajuntament o bé a treballar. Cal destacar que actualment els cursos s'imparteixen de forma gratuïta per part del RACC.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Segons actuacions

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: ICAEN

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: ICAEN

Àrees Ajuntament: VP BM

MA

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució: Segons actuacions

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 7.1.1

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Aquesta acció unifica les accions 2.1.1 i 2.1.2 del PAES.

Indicadors de seguiment:

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

Programa: 7.2. IMPULSAR LES ENERGIES RENOVABLES

Acció: 7.2.1 Incrementar les instal·lacions d'energies renovables

Tipologia: A. Projectes i obres

3. Execució d'obres

Objectiu: Instal·lar sistemes d'energia solar tant per l'obtenció d'ACS com panells fotovoltaics

Àmbit: Energia

Descripció: En un model energètic sostenible és prioritari avançar en el camí del foment de les energies renovables de manera sincronitzada amb una estratègia d'estalvi i d'eficiència energètica, atès que es tracta de dos àmbits totalment complementaris. Dins el grup de les anomenades energies renovables, l'energia solar és la que té una aplicació més immediata i un ventall de possibilitats més ampli.

Una de les aplicacions més interessants és el subministrament d'aigua calenta sanitària i, consegüentment com a sistema de calefactat de locals. Fruit de les VAES realitzades en els equipaments municipals es proposa dur a terme aquesta acció a la policia local (instal·lació de 2 captadors solars tèrmics sobre la coberta inclinada). Per altra banda, recentment s'han instal·lat 32 panells solars amb una superfície de 69,4 m² en la piscina municipal.

D'altra banda des de l'Ajuntament, com a ens exemplificatiu de la ciutadania, s'ha d'impulsar la instal·lació de panells fotovoltaics integrats en les cobertes dels equipaments municipals amb coberta disponible orientada al sud.

En aquest sentit, fruit de les VAES realitzades i de les peticions de l'Ajuntament, es proposa la instal·lació de plaques solars fotovoltaïques sobre les cobertes dels equipaments següents amb la potència especificada: Ajuntament (9 kW), Biblioteca P. Gual i Pujadas (12 kW), Can Pinyol (11 kW), Vil·la Flora (8kW), Masoveria (8 kW), Escola taller (6kW), Ceip Misericòrdia (150kW), Escola bressol Palauet (59 kW), Escola de música (18 kW), Mercat (20 kW), Pavelló (58 kW), Pista d'hoquei (110 kW), Ràdio Canet i Serveis Tècnics (13 kW). El total de kW que es proposen instal·lar és de 93 kW.

Es vol apuntar que entre les aportacions recollides durant les sessions de participació ciutadana realitzades en el marc de l'Agenda 21, es va proposar i valorar positivament la implantació progressiva d'instal·lacions d'energies renovables.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Segons actuacions

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: ICAEN

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats:

Àrees Ajuntament: MA URB

VP

Estat d'execució: Acció no iniciada

Grau de prioritat: Segons actuacions

Període d'execució: Segons actuacions

Termini d'implantació: Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Aquesta acció unifica les accions 1.1.13 i 3.1.1 del PAES

Indicadors de seguiment:

(16) Producció local d'energies renovables

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

Programa: 7.2. IMPULSAR LES ENERGIES RENOVABLES

Acció: 7.2.2 **Inventari de les instal·lacions d'energies renovables del sector privat**

Tipologia: C. Instruments jurídics, econòmics i organitzatius

2. Accions jurídiques i organitzatives

Objectiu: Sistematitzar el seguiment de la implantació de les energies renovables al municipi

Àmbit: Organització Municipal

Descripció: Des de ja fa un temps existeixen diferents normatives com el Codi Tècnic de l'Edificació que estableix la obligatorietat de instal·lar energies renovables en les noves construccions.

Actualment, l'Ajuntament no disposa de dades de les instal·lacions renovables privades existents en el municipi, pel que no es pot realitzar el càlcul de l'estalvi d'emissions associat a aquestes instal·lacions. Per aquest motiu es proposa realitzar un inventari de les instal·lacions renovables existents. Al mateix temps, caldrà definir els mecanismes adequats per a l'actualització sistemàtica de l'inventari amb les noves instal·lacions que s'implantin i aquelles que es donin de baixa.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats:

Àrees Ajuntament: VP MA

Estat d'execució: Acció no iniciada

Grau de prioritat: Mitjana

Període d'execució: Contínua

Termini d'implantació: Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Aquesta acció es correspon amb la 3.1.2 del PAES

Indicadors de seguiment:

(16) Producció local d'energies renovables

Línia estratègica:	7. FOMENTAR L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I LA IMPLANTACIÓ D'ENERGIES RENOVABLES
Programa:	7.2. IMPULSAR LES ENERGIES RENOVABLES
Acció:	7.2.3 Aconseguir la compra d'energia verda per part del Consell Comarcal del Maresme

Tipologia: C. Instruments jurídics, econòmics i organitzatius

2. Accions jurídiques i organitzatives

Objectiu: Consumir energia elèctrica generada a partir de fonts d'energia renovable

Àmbit: Energia

Descripció: Amb el nou marc regulador que va entrar en vigor el juliol 2009 desapareix el sistema de tarifes regulades i els usuaris d'electricitat van passar al lliure mercat, on l'adquisició de l'energia elèctrica es pot realitzar a través d'una comercialitzadora i el preu del subministrament és el pactat lliurement entre les parts.

En aquest context, existeix la possibilitat d'adquirir energia verda, amb la qual cosa el consum elèctric d'energia no incrementa les emissions de gasos d'efecte d'hivernacle. El concepte d'electricitat verda es basa en els anomenats certificats d'origen de l'energia, que estan regulats per una directiva europea adaptada per l'Ordre Ministerial 1522/2007 de 24 de maig (BOE, 131 de 1 juny 2997).

La garantia d'origen assegura que el nombre de kWh d'energia elèctrica de la comercialitzadora es corresponen amb energia elèctrica que ha adquirit de fonts d'energia renovable o cogeneració d'alta eficiència. L'Organisme responsable de la seva certificació és la Comissió Nacional de l'Energia i la garantia s'emetrà abans del 28 de febrer de l'any posterior a l'emissió del certificat.

En la proposta es preveu que almenys un 30% de l'energia elèctrica comprada per part de l'Ajuntament vingui d'energia verda. Donat que la compra es realitza de forma agregada amb el Consell Comarcal del Maresme, es proposa que en la nova contractació, prevista de cara l'any 2011, s'incloguin les consideracions de compra verda.

En aquesta proposta no existeix una inversió associada, tot i que el preu de l'energia es pot veure modificat. Caldrà contactar amb diferents comercialitzadores per tal d'obtenir el millor preu.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats:

Àrees Ajuntament: VP MA

SEC

Estat d'execució: Acció no iniciada

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució: Contínua

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Aquesta acció es correspon amb la 5.2.1 del PAES

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica:	7. FOMENTAR L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I LA IMPLANTACIÓ D'ENERGIES RENOVABLES
Programa:	7.3. IMPULSAR L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA EN EL SECTORS DOMÈSTIC I PETITES ACTIVITATS ECONÒMIQUES
Acció:	7.3.1 Bonificació de la compra de vehicles híbrids i elèctrics en les taxes municipals

Tipologia: C. Instruments jurídics, econòmics i organitzatius

2. Accions jurídiques i organitzatives

Objectiu: Fomentar la compra de vehicles híbrids i elèctrics

Àmbit: Energia

Descripció: Amb aquesta proposta es pretén impulsar la compra de vehicles més sostenibles per part de la ciutadania de Canet de Mar.

En aquest sentit, es proposa revisar l'ordenança fiscal de Canet de Mar i incorporar una bonificació de la quota de l'impost sobre vehicles de tracció mecànica als titulars de vehicles elèctrics, als que acreditin ser propietaris d'un vehicle híbrid o a aquells titulars que disposen de vehicles que emetin menys de 100 g CO2/km2.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: SP

Àrees Ajuntament: MA INT

PL

Estat d'execució: Acció no iniciada

Grau de prioritat: Baixa

Període d'execució: 6 mesos

Termini d'implantació: Llarg (6 a 10 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Aquesta acció es correspon amb la 6.2.1 del PAES

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica:	7. FOMENTAR L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I LA IMPLANTACIÓ D'ENERGIES RENOVABLES
Programa:	7.3. IMPULSAR L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA EN EL SECTORS DOMÈSTIC I PETITES ACTIVITATS ECONÒMIQUES
Acció:	7.3.2 Realitzar campanyes de sensibilització per minimitzar el consum d'energia al sector domèstic i petites activitats econòmiques

Tipologia: B. Plans i programes específics

3. Projectes de campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials

Objectiu: Minimitzar el consum d'energia al sector domèstic i petites activitats econòmiques

Àmbit: Participació, Comunicació i Educació

Descripció: Es proposa realitzar campanyes d'estalvi i eficiència energètica adreçades tant a la població en general com a petites activitats econòmiques. Es pot realitzar una única campanya o bé personal en funció del sector:

Per exemple es pot realitzar una campanya encarada a les petites activitats econòmiques, fomentant la seva participació de diferents establiments a través d'unes fitxes a partir de les quals haurien de notificar la superfície del local, usuaris i el consum anual d'energia elèctrica, gas natural i altres combustibles (si s'escau). Amb l'adhesió a la campanya l'establiment es poden comprometre a no incrementar els consums energètics per l'any següent. La campanya podria culminar amb la creació d'un segell de responsabilitat ambiental o en el seu cas fomentar des de l'Ajuntament l'adhesió a Xarxa de Comerços Respectuosos amb el Medi Ambient, òrgan que aglutina totes les experiències de xarxa de comerços i de comerç verd a nivell de Catalunya. A la vegada la Xarxa es disposa d'una base de dades amb els proveïdors dels diferents productes (bosses compostables, bosses de paper, safates de cartró, envasos retornables, agricultura ecològica, papereria de línia ecològica, bricolatge de línia ecològica etc.) i, a la vegada, s'estableixen relacions directes amb aquests proveïdors per tal de que s'incorporin a la Xarxa catalana i amplii la seva oferta a totes les Xarxes constituïdes.

En referència a la campanya pel sector domèstic es pot plantejar l'elaboració d'una campanya d'estalvi i eficiència energètica destinada a la ciutadania per tal que adquireixin costums més responsables davant l'ús de l'energia. En la campanya s'han de difondre els resultats positius, tant energètics com econòmics, de l'ús racional de l'energia per tal d'evitar el seu malbaratament. Aquesta campanya hauria d'anar acompanyada d'accions actives com l'entrega d'un kit d'equips d'eficiència per a la llar, com ara làmpades de baix consum per afavorir la substitució de les làmpades incandescentes i/o amb un decàleg d'eficiència energètica.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Segons actuacions

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: DIBA

Observacions finançament: La DIBA disposa d'una línia d'ajuts per a activitats de sensibilització i divulgació ambiental

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: DIBA

Àrees Ajuntament: MA COM

PE

Estat d'execució: Acció no iniciada

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució: Periòdica

Termini d'implantació: Mig (3 a 5 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS:

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Aquesta acció es correspon a la 6.3.5 del PAES i es vincula a les accions 1.4.1, 1.4.2, 1.5.1 del mateix.

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica:	7. FOMENTAR L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I LA IMPLANTACIÓ D'ENERGIES RENOVABLES
Programa:	7.3. IMPULSAR L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA EN EL SECTORS DOMÈSTIC I PETITES ACTIVITATS ECONÒMIQUES
Acció:	7.3.3 Desenvolupar una campanya de comunicació del PAES

Tipologia: B. Plans i programes específics

3. Projectes de campanyes d'implicació d'agents econòmics i socials

Objectiu: Informar a la ciutadania sobre l'execució i la reducció de les emissions del PAES

Àmbit: Participació, Comunicació i Educació

Descripció: Amb l'execució dels PAES es preveu la reducció de més del 20% de les emissions del municipi. Aquest objectiu s'aconseguiria en part per les accions impulsades per l'Ajuntament.

En aquest sentit, es proposa realitzar un pla de comunicació amb l'objectiu de tenir informada tota la ciutadania dels avanços aconseguits amb l'execució de les accions del PAES però mitjançant llenguatge entenedor. Es proposa traduir les emissions estalviades en frases del tipus: "Amb la implantació d'instal·lacions solars fotovoltaïques als equipaments municipals s'ha aconseguit reduir el que consumirien un nombre determinat X de bombetes de baix consum". A la vegada la campanya, ha de ser educativa i divulgativa de les bones pràctiques que s'estan aplicant tant en els equipaments municipals com en el global del municipi per reduir les emissions de gasos d'efecte d'hivernacle.

Per la difusió de la campanya es podria utilitzar un apartat de la web municipal.

En la inversió es considera una campanya de comunicació i difusió del PAES a la ciutadania. De totes maneres, cal tenir en compte que el cost pot variar en funció de les característiques de la mateixa.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): 16.000

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: DIBA

Observacions finançament: La DIBA disposa d'una línia d'ajuts econòmics per al disseny i la implantació d'activitats de sensibilització i divulgació ambiental.

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: DIBA

Àrees Ajuntament: MA

COM

VP

Estat d'execució: Acció no iniciada

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució: Periòdica

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 1.3.2

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions: Aquesta acció es correspon amb la 6.3.3 del PAES

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica:	8. VETLLAR PEL MANTENIMENT D'UNA BONA QUALITAT ACÚSTICA
Programa:	8.1. DISPOSAR DELS INSTRUMENTS NECESSARIS PEL MANTENIMENT DE LA QUALITAT ACÚSTICA
Acció:	8.1.1 Realització d'un estudi de soroll, per posteriorment elaborar i aprovar el mapa de capacitat acústica

Tipologia: A. Projectes i obres

1. Estudis tècnics

Objectiu: Reduir els soroll ambiental i adequar-se a la normativa vigent

Àmbit: Soroll

Descripció: Es proposa realitzar un estudi de detall del soroll a la zona urbana, la seva distribució zonal i horària, amb un inventari dels focus emissors i receptors del soroll.

Així mateix, en compliment de la llei 12/2002 els municipis de Catalunya han de disposar del mapa de capacitat acústica, on segons els nivells d'immissió dels emissors acústics que estiguin inclosos a les zones urbanes, els nuclis de població, i, si s'escau, les zones del medi natural, s'establiran els objectius de qualitat que vulgui atorgar-se.

El DMAH ha elaborat, la proposta de mapes de capacitat acústica de totes les poblacions de Catalunya, en base a aquesta proposta i a l'estudi de soroll del municipi aquesta acció contempla:

- Revisar la proposta esmentada i valorar la seva adequació a la realitat municipal.
- Modificar la proposta de mapa de capacitat acústica en base a l'estudi de soroll realitzat al municipi.
- Aprovar definitivament el mapa de capacitat acústica.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): 15.000

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament: DIBA

Observacions finançament: La DIBA disposa d'una línia d'ajuts (fins al 100% del cost) per a l'avaluació i gestió ambiental dels sistemes hídrics i atmosfèrics

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: DIBA DMAH

Àrees Ajuntament: MA PL

URB VP

Estat d'execució: Acció no iniciada

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució: 8 mesos

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 8.1.2, 8.1.3

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

(27) Persones exposades a nivells sonors significatius

Línia estratègica:	8. VETLLAR PEL MANTENIMENT D'UNA BONA QUALITAT ACÚSTICA
Programa:	8.1. DISPOSAR DELS INSTRUMENTS NECESSARIS PEL MANTENIMENT DE LA QUALITAT ACÚSTICA
Acció:	8.1.2 Redacció de l'Ordenança de soroll

Tipologia: C. Instruments jurídics, econòmics i organitzatius

2. Accions jurídiques i organitzatives

Objectiu: Disposar de l'Ordenança de soroll

Àmbit: Soroll

Descripció: Aquesta acció contempla que, en el moment que es disposi del mapa de capacitat acústica del municipi (i per tant de la zonificació en base als nivells sonors admissibles) es redacti l'Ordenança de soroll.

Per a la seva redacció es disposa de l'Ordenança tipus de la DIBA.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Tècnic/organitzatiu

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: DIBA

Àrees Ajuntament: VP ACT

MA SEC

Estat d'execució: Acció no iniciada

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució: 6 mesos

Termini d'implantació: Mig [3 a 5 anys]

Interrelació amb altres accions del PALS: 8.1.1

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

Línia estratègica:	8. VETLLAR PEL MANTENIMENT D'UNA BONA QUALITAT ACÚSTICA
Programa:	8.1. DISPOSAR DELS INSTRUMENTS NECESSARIS PEL MANTENIMENT DE LA QUALITAT ACÚSTICA
Acció:	8.1.3 Desenvolupar mesures concretes per solucionar els problemes de soroll i les molèsties que ocasionen certes activitats

Tipologia: D. Altres

1. Altres

Objectiu: Solucionar els problemes de soroll detectats al municipi

Àmbit: Soroll

Descripció: Es detecten incidències i problemes de soroll per raons de veïnatge entre el desenvolupament de certes activitats i l'ús residencial (per exemple activitats desenvolupades a Vil·laflora i l'ús lúdic i d'esbarjo de la Plaça Universitat).

Es proposa estudiar alternatives per a reubicar aquestes activitats a altres espais o recintes del municipi per mantenir el seu desenvolupament tot evitant que provoquin molèsties als ciutadans.

Es vol apuntar que aquest és un dels temes àmpliament debatut durant les sessions de participació ciutadana realitzades en el marc de l'Agenda 21, i es va consensuar que era un dels temes a treballar i millorar amb una prioritat alta.

Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES):

Cost inversió (€): Segons actuacions

Cost manteniment (€/any):

Fonts finançament:

Observacions finançament:

Entitat responsable: Aj

Agents implicats: EL

Àrees Ajuntament: VP BM

MA PL

Estat d'execució: Acció en curs

Grau de prioritat: Alta

Període d'execució: Segons actuacions

Termini d'implantació: Curt (0 a 2 anys)

Interrelació amb altres accions del PALS: 8.1.1

Relació amb altres programes de l'Ajuntament:

Observacions:

Indicadors de seguiment:

(27) Persones exposades a nivells sonors significatius

AGENDA 21 LOCAL DEL MUNICIPI DE CANET DE MAR

Pla d'acció local per a la sostenibilitat i Pla de seguiment

3.3 RESUM I VALORACIÓ ECONÒMICA DEL PALS

El PALS de Canet de Mar està format per 83 accions que s'estructuren en 8 línies estratègiques i 20 programes d'actuació. D'acord a la seva prioritat 34 accions tenen una prioritat alta i 34 mitjana, 12 són de prioritat baixa i 3 s'han considerant en funció de les actuacions doncs són accions que engloben un conjunt d'accions del Pla d'acció per a l'energia sostenible (PAES). A continuació també es detallen les accions segons la prioritat i el termini, així com segons el seu estat d'execució.

Priorització de les accions

Alta	Mitjana	Baixa	Segons actuacions
34	34	12	3

Priorització i terminis d'implantació de les accions

Prioritat	Termini			Total
	Curt	Mig	Llarg	
Alta	24	8	2	34
Mitjana	25	6	3	34
Baixa	6	5	1	12
Segons actuacions	2	1	0	3
Total	57	20	6	83

Estat d'execució de les accions

Estat execució	Nombre d'accions
Acció no iniciada	33
Acció en curs	35
Acció avançada	0
Acció executada	0
Acció continuada (repetitiva en el temps)	15
Total	83

El cost aproximat de la implantació de les accions del PALS es calcula sobre uns 711.277 € (cost sense IVA) considerant que s'han valorat econòmicament 14 accions, i que entre dues accions (veure fitxa acció 2.1.1 i 5.3.1) ja sumen un total pressupostat de 488.777€ (equivalent al 69% del cost total). Cal tenir en compte que aquesta inversió haurà de ser assumida en part per l'Ajuntament, però en part podrà ser subvencionada per altres organismes, tal i com en cada fitxa es detalla especificant els ens o organismes que disposen de línies d'ajuts. D'altra banda, 36 accions tenen assignat un cost tècnic o organitzatiu ja que la inversió depèn bàsicament de tasques tècniques o gestions que es poden dur a terme des de l'Ajuntament amb la pròpia infraestructura i recursos existents. Finalment 33 accions no s'han valorat doncs el cost està en funció de les actuacions concretes que es desenvolupin.

Valoració econòmica del PALS

Accions sense valorar		Accions amb cost tècnic/organitzatiu		Accions amb cost valorat		Cost aproximat del PALS (€)
nº	%	nº	%	nº	%	
33	40	36	43	14	17	711.277*

*En part aquest cost podrà ser subvencionat per altres organismes o ens implicats. Un 69% d'aquest cost correspon a 2 accions (veure fitxa accions 2.1.1 i 5.3.1)

4 PLA DE SEGUIMENT

4.1 INTRODUCCIÓ

Els indicadors de sostenibilitat pretenen abastar els fenòmens més significatius del funcionament d'un territori concret, en aquest cas el municipi de Canet de Mar.

“Ens comprometem a introduir indicadors de sostenibilitat local i, segons aquests indicadors, a establir objectius, a fer un seguiment del progrés i a redactar informes sobre les fites assolides. Un conjunt d'indicadors comuns per a tota Europa, establerts de manera voluntària, podria facilitar la comparació dels canvis produïts a Europa i el progrés cap a la sostenibilitat.

Apartat C.8 de la Declaració de Hannover

El procés per a disposar d'un sistema d'indicadors consta de quatre fases principals. [1] La **formulació** representa la selecció i definició d'uns indicadors adequats a la realitat i al seguiment que es vol portar a terme. [2] En l'**obtenció** es tracta d'aconseguir les dades adequades per calcular el valor dels indicadors escollits. [3] L'**aplicació i anàlisi** de la tendència és la fase fonamental, i més estesa en el temps, ja que representa el càlcul continuat i l'anàlisi de la tendència de manera continuada al llarg dels anys. La darrera fase és, amb diferència, la més important, ja que donarà certitud de l'èxit del sistema, [4] **intervenir en la presa de decisions** que s'apliquin al territori, en funció de les tendències positives o negatives dels indicadors ambientals utilitzats.

En aquest sentit, la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat va elaborar un sistema municipal d'indicadors de sostenibilitat per tal de poder avaluar el procés de sostenibilitat de cada municipi. Aquest sistema consta de 30 indicadors que permeten valorar la tendència dels principals aspectes estructurals i ambientals del municipi (vegeu la taula 1). Per altra banda, el fet que diferents municipis de la província de Barcelona utilitzin aquest sistema d'indicadors de sostenibilitat permet també l'anàlisi comparatiu entre els mateixos. Per aquest motiu es proposa que Canet de Mar incorpori en la seva totalitat aquest sistema d'indicadors elaborats per la Xarxa. Els objectius generals del sistema d'indicadors de sostenibilitat són:

- Disposar d'un sistema de seguiment continuat que permeti avaluar el grau d'implantació del Pla d'Acció Ambiental.
- Disposar d'una monitorització que permeti el seguiment de les polítiques i actuacions endegades en termes d'un desenvolupament sostenible.
- Disposar d'un sistema d'informació que pugui fer-se públic a tota la ciutadania
- Sintetitzar la informació ambiental municipal en uns pocs paràmetres que, el seu seguiment continuat, permeti conèixer l'evolució del municipi en temes de sostenibilitat, i que sigui útil per a la presa de decisions de la política municipal.

Taula 4.1 Síntesi del sistema d'indicadors de Canet de Mar

TIPUS	INDICADOR	PERIODICITAT
INDICADORS DE MODEL	(1) Mosaic territorial	Biennal
	(2) Intensitat d'urbanització de l'economia local	Anual i quinquennal
	(3) Estructura urbana: Ocupació urbana del sòl	Anual
	(4) Estructura urbana: proximitat a serveis urbans bàsics	Biennal
	(5) Estructura urbana: Desplaçament i mobilitat de la població	Quinquennal
	(6) Estructura urbana: carrers de prioritat per als vianants	Anual
	(7) Adequació del planejament a la singularitat ecològica del territori	Anual
	(8) Protecció d'espais d'interès natural	Anual
	(9) Prevenció de riscos ambientals	Anual
	(10) Participació ciutadana en processos de sostenibilitat	Anual
	(11) Associacionisme ambiental del municipi	Anual
	(12) Utilització de les deixalleries municipals	Anual
	(13) Despesa municipal en medi ambient	Anual
INDICADORS DE FLUX	(14) Consum final d'energia	Anual
	(15) Intensitat energètica local	Anual i quinquennal
	(16) Producció local d'energies renovables	Anual
	(17) Recuperació de residus municipals	Anual
	(18) Recuperació de residus industrials	Anual
	(19) Intensitat de producció de residus de l'economia local	Anual i quinquennal
	(20) Abastament d'aigua municipal	Mensual i anual
	(21) Intensitat de consum d'aigua de l'economia local	Anual i quinquennal
	(22) Gestió de les aigües residuals	Anual
	(23) Utilització d'aigües depurades	Anual
	(24) Emissió de contaminants atmosfèrics	Anual
	(25) Emissió de gasos que contribueixen a l'efecte hivernacle	Anual
INDICADORS DE QUALITAT	(26) Concentració ambiental de contaminants atmosfèrics	Anual
	(27) Persones exposades a nivells sonors significatius	Anual
	(28) Evolució de la qualitat de l'aigua dels aquífers	Mensual
	(30) Superfície forestal cremada	Anual

AGENDA 21 LOCAL DEL MUNICIPI DE CANET DE MAR

Pla d'acció local per a la sostenibilitat i Pla de seguiment

4.2 METODOLOGIA

Pel càlcul del sistema d'indicadors de Canet de Mar s'ha utilitzat la informació emprada en la fase d'anàlisi i diagnosi municipal, i en alguns casos s'ha actualitzat aquesta informació. Les principals fonts d'informació recauen en el propi Ajuntament de Canet de Mar, les empreses concessionàries de serveis (d'energia, d'aigua...), les administracions supramunicipals (Consell Comarcal, Diputació de Barcelona, Generalitat de Catalunya...) i en alguns casos cal l'elaboració d'un estudi específic o de treball de camp per tal d'actualitzar un indicador concret.

4.3 FITXES DELS INDICADORS

A continuació, s'adjunta una fitxes individual per a cada indicador que inclou:

- La descripció sintètica de cada indicador.
- Les taules resum amb les dades pel càlcul de l'indicador així com el seu resultat, i si s'escau la representació gràfica del mateix.
- La valoració i interpretació dels resultats, i si s'escau la metodologia per al seu càlcul.

4.3.1 INDICADORS DE MODEL

1- Mosaic territorial

Descripció: Efectua l'anàlisi de l'estructura i la dinàmica del paisatge municipal a partir de la distribució i les característiques de les diferents taques de paisatge. L'estructura del mosaic territorial es determina a partir de 3 indicadors de paisatge:

- L'indicador de contrast de vora total (TECI: Total Edge Contrast Index)
- L'indicador de mida de gra de paisatge
- L'indicador de fragmentació del paisatge

Càlcul:

$$TECI = \frac{[\sum e_{ik} * d_{ik}]}{L} * 100$$

Tendència desitjada:

On, e_{ik} és la longitud total del segment de vora entre taques adjacents del tipus I i K incloent també els segments de vora de paisatge que representen una veritable vora envoltant una taca de classe I.

D_{ik} representa el coeficient de dissimilitud entre taques I i K, i que es mostra a la taula I.

L és la longitud total de les interfases.

Mida de gra: $\frac{\text{Superfície de paisatge } i}{\text{Nombre de taques del paisatge } i}$

Fragmentació: $\frac{\text{Nombre de taques}}{\text{Nombre de categories del paisatge}}$

Fonts d'informació:	Mapa d'usos del sòl de Catalunya Tractament SIG
----------------------------	--

Periodicitat:	Biennal
----------------------	---------

Unitats:	--
-----------------	----

Evolució:

No s'ha disposat de les dades pel càlcul d'aquest indicador.

AGENDA 21 LOCAL DEL MUNICIPI DE CANET DE MAR
 Pla d'acció local per a la sostenibilitat i Pla de seguiment

2- Intensitat d'urbanització de l'economia local

Descripció: Estima la intensitat d'ocupació urbana del sòl a partir de la relació entre la taxa anual d'ocupació urbana i el producte interior brut municipal (PIB municipal)

Càlcul:

$$\frac{\text{Sòl construït any X} - \text{Sòl construït any X-5}}{\text{PIB municipal any X}}$$

Tendència desitjada:



Fonts d'informació:

Àrea d'Urbanisme de l'Ajuntament de Canet de Mar: dades de superfície anual de sòl construït
 Dades del PIB de l'IDESCAT (2001) i actualització a partir de les dades de l'Anuari Econòmic Comarcal de la Caixa de Catalunya

Periodicitat:

Quinquennal

Unitats:

m² de sòl construït/milions €

Evolució:

Es disposa de dades de m² construïts de l'any 1992 i per aquesta raó l'indicador es calcula per un període de 16 anys.

	1992	2008
Sòl urbà, Superfície (m ²)	1.229.800	1.906.700
PIB municipal (milions €)	155,3	154,9
Indicador	4369,9	

Valoració:

L'indicador mostra que en el període de 16 anys entre 1992-2008 hi ha hagut una intensitat mitja d'ocupació del sòl de 4.369,9 m²/milió d'€.

Aquesta indicador caldrà refer-lo i calcular-lo cada 5 anys de tal manera que permeti una anàlisi més acurada de l'evolució de la taxa d'urbanització.

3- Estructura urbana: Ocupació urbana del sòl

Descripció: Avaluja el potencial d'ocupació urbana del sòl, a partir de determinar la superfície urbana ocupada o en previsió de ser ocupada (mitjançant plans parcials) en relació amb la superfície total del municipi.

Càlcul:

$$\left(\frac{\text{Sup. Urbana actual} + \text{Sup. Urbanitzable planificada} + \text{Sup. sistemes generals en sòl no urbanitzable}}{\text{Sup. Total}} \right) \times 100$$

Tendència desitjada:
S'ha d'establir la tendència desitjada en funció de l'evolució de l'indicador.

Fons d'informació: Àrea d'Urbanisme de l'Ajuntament de Canet de Mar:

Periodicitat: Anual

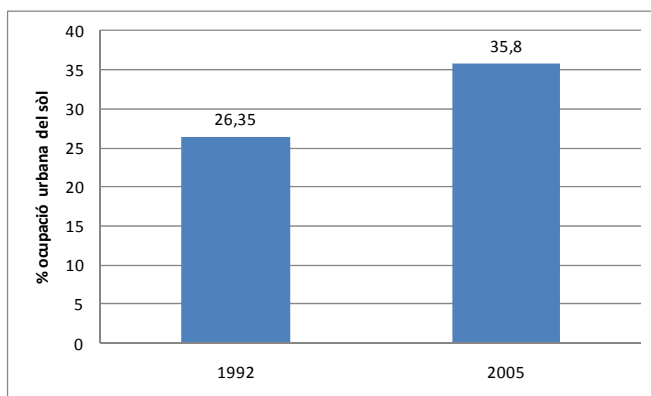
Unitats: %

Evolució:

% Ocupació urbana del sòl = 35,8 (2009)

La superfície urbana ocupada o en previsió de ser ocupada (sòl urbà i sòl urbanitzable), segons el Text refós de l'aprovació definitiva de les NNSS 1992 (1995) de Canet de Mar és la següent:

Classificació del sòl	NNSS 1992		2009	
	Superfície (ha)	%	Superfície (ha)	%
Sòl urbà	122,98	22,56	190,67	35
Àrees aptes per urbanitzar	75,13	3,79	4,31	0,8
Sòl no urbanitzable	346,89	63,65	350,02	64,2
Total	545	100	545	100



Valoració:

Es tracta d'un municipi amb una ocupació urbana entre moderada i elevada.

AGENDA 21 LOCAL DEL MUNICIPI DE CANET DE MAR
 Pla d'acció local per a la sostenibilitat i Pla de seguiment

4- Estructura urbana: proximitat a serveis urbans bàsics

Descripció: Estima la població del municipi que té com a mínim 6 tipus d'equipaments o serveis bàsics a menys de 500 metres, i a més que la densitat de població és entre 75-550 habitants/ha. Es consideren els següents tipus d'equipaments i serveis bàsics:

- 1) Equipaments educatius públics i concertats (infantil, primària i secundària obligatòria)
- 2) Espais verds i d'altres espais lliures d'ús públic (jardins, parcs, places)
- 3) Centres de salut (centres d'atenció primària i hospitals)
- 4) Abastament alimentari
- 5) Transport públic (inclou l'urbà i l'interurbà)
- 6) Dotacions públiques de cultura i de lleure (teatres cines, centres cívics, biblioteques, poliesportius...)

Càlcul:

$$\left(\frac{\text{Població que disposa dels 6 serveis bàsics}}{\text{Població total}} \right) \times 100$$

Tendència desitjada:



Fonts d'informació:

Ajuntament de Canet de Mar
 Tractament de la informació mitjançant SIG

Periodicitat:

Biennal

Unitats:

%

Evolució:

No s'ha disposat de les dades pel càlcul d'aquest indicador.

5- Estructura urbana: Desplaçament i mobilitat de la població

Descripció: Permet conèixer el tipus i l'estructura de la mobilitat interna i externa del municipi, avaluar el pes específic dels desplaçaments en vehicle privat.

Càlcul:

$$\left[\frac{\text{Nre. de desplaçaments en vehicle privat}}{\text{Nre. total de desplaçaments (a peu + transport públic + vehicle privat)}} \right] \times 100$$

Tendència desitjada:



Mitjà i llarg termini

Fonts d'informació:

Idescat: Dades de l'Enquesta de Mobilitat obligada [Cal tenir en compte que l'EMO 2001 d'estudis només contempla la distribució per mitjans de transport de més de 16 anys]

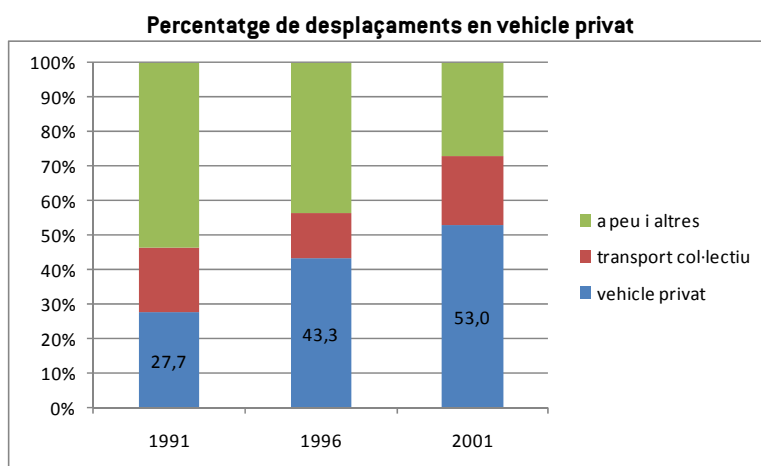
Periodicitat:

Anual

Unitats:

%

Evolució:



*Cal tenir en compte que l'EMO 2001 d'estudis només contempla la distribució per mitjans de transport de més de 16 anys

Valoració:

L'indicador mostra un clar augment dels desplaçaments en vehicle privat en els desplaçaments de mobilitat per raons de treball i estudi.

Aquest canvi en el mode de desplaçament presenta una relació molt directa amb la reducció de l'índex d'autocontenció de la població (cada vegada més població treballa a fora de Canet de Mar) i amb un increment de l'ús del vehicle privat en els desplaçaments interns.

Any	Índex autocontenció
1991	46%
1996	57%
2001	62%

AGENDA 21 LOCAL DEL MUNICIPI DE CANET DE MAR

Pla d'acció local per a la sostenibilitat i Pla de seguiment

També és rellevant l'increment del parc mòbil. L'augment registrat en tot el període 1991-2007 és del 30,57%, equivalent a un valor mitjà del 1,9% anual.

6- Estructura urbana: carrers de prioritat per als vianants

Descripció: Avalua la superfície de vials urbans amb alguna mesura de moderació de la circulació (zona per a vianants, zona de prioritat invertida, zona 30) respecte a la superfície total de la xarxa viària urbana.

Càlcul:

$$\frac{\sum \text{sup. Viària amb moderació de velocitat}}{\text{Sup. Total de la xarxa viària}} \times 100$$

Tendència desitjada:



Fonts d'informació:

Ajuntament: Dades dels carrers o trams de carrers amb mesures de prioritat per als vianants. Dades de superfície de xarxa viària i dades de trams de carril per a bicicletes.
Tractament de la cartografia mitjançant SIG

Periodicitat:

Anual

Unitats:

%

Evolució:

No s'ha disposat de dades quantitatives pel càlcul de l'indicador.

Valoració:

Actualment a les entrades i sortides del nucli urbà hi ha **senyalització de zona 30**, de manera que en termes generals es pot considerar que aquesta senyalització és d'aplicació a tota la xarxa viària urbana, tot i que no està reforçada a l'interior del nucli. D'altra banda caldria restringir aquesta zonificació en zones determinades (baixes intensitats de trànsit i velocitats reduïdes) i d'especial atenció als vianants (zones residencials, entorn de les escoles...). Així mateix caldrà establir mesures de reducció de la velocitat i de disminució de la intensitat de trànsit.

Els **vials d'ús exclusiu per a vianants** de Canet de Mar únicament hi ha la Riera de Sant Domènec, el tram del carrer Pirineus comprès entre el C. Clausell i la Riera del Pinar i el tram del carrer Abell Baix comprès entre el C. del Gram i el C. Abell. Cal tenir en compte que la Riera Sant Domènec permet la circulació de vehicles d'accés veïnal i actua com a espai de càrrega i descàrrega de mercaderies de les activitats de l'entorn, però tenen prioritat els vianants.

A principis de 2008 van entrar en funcionament les **àrees de seguretat a les escoles**. En aquests moments aquestes àrees només funcionen en les dues escoles situades al centre del poble: CEIP Yglesias i el CEIP Santa Rosa de Lima. Per tal de facilitar l'accés a l'escola de forma segura s'apliquen restriccions de trànsit des de 15 minuts abans de l'hora d'entrada i sortida de l'alumnat fins a 15 minuts després. Concretament, es restringeix el trànsit dels carrers Eusebi Golart i Gram per al CEIP Yglesias i el carrer Vall per al CEIP Sant Rosa de Lima.

Actualment, Canet de Mar només disposa d'un **itinerari específic per a bicicletes** situat a la Riera Gavarra. Concretament, només ocupa el tram comprès entre la Ronda Sant Jordi i l'avinguda General Moragues. En aquest sentit cal esmentar que es troba en projecte desenvolupar el *Pla de promoció de la bicicleta* on es preveu que formin part d'una xarxa d'itineraris ciclables: el passeig marítim, el passeig de la Misericòrdia, el carrer Josep Mora, el carrer Torrent dels Lledoners, la plaça Macià, el carrer de la Font, la riera Buscarons, la riera Sant Domènec, el carrer Ample, el carrer Castanyer, el carrer Sant Jaume, el carrer Sant Benet i el carrer Abell Baix

7- Adequació del planejament a la singularitat ecològica del territori

Descripció: Calcula la superfície d'especial valor ecològic, classificada com a sòl urbanitzable en el planejament vigent, respecte al total de superfície d'espais d'especial valor ecològic del municipi.

Càlcul:

$$100 - \left(\frac{\sum \text{Sup. espais d'especial valor ecològic en Sòl urbanitzable}}{\text{Superfície total d'espais d'especial valor ecològic}} \times 100 \right)$$

Tendència desitjada:



Fonts d'informació: Ajuntament

Periodicitat: Anual

Unitats: %

Evolució:

Classificació del sòl	Superfície (ha)	%	Superfície d'especial valor ecològic
Àrees aptes per urbanitzar	4,31	0,8	0

Valoració:

Actualment només hi ha un sector de sòl urbanitzable al municipi, el sector U2 Càmping la Victòria, que no s'identifica com un espai d'especial valor ecològic. No obstant en el seu desenvolupament s'hauran de tenir en compte criteris ambientals i d'integració paisatgística.

8- Protecció d'espais d'interès natural

Descripció: Avaluja la superfície d'espais d'interès natural del municipi que disposen d'algun tipus de protecció amb relació a la superfície dels espais d'especial valor ecològic del municipi

Es consideren les següents figures de protecció: parcs nacionals, parcs naturals, parcs comarcals, zones PEIN, reserves de fauna, reserves naturals, ZEPA i d'altres figures de protecció local amb base legal.

Càlcul:

$$\left[\frac{\text{Sup. d'espais naturals amb algun tipus de protecció}}{\text{Sup. Total d'espais d'especial valor ecològic}} \right] \times 100$$

Tendència desitjada:



Curt i mitjà termini

Fons d'informació:

DMAH

Ajuntament: Delimitació cartogràfica de la classificació del sòl

Periodicitat:

Anual

Unitats:

%

Evolució:

No s'ha disposat de les dades quantitatives pel càlcul d'aquest indicador.

Valoració:

A Canet de Mar no hi ha cap espai natural protegit per la normativa sectorial aplicable. No obstant cal destacar que entre el nucli urbà de Canet de Mar i l'autopista C-32, es delimita un espai periurbà d'unes 100 ha disposat com un "cinturó" d'espais lliures propers a la ciutat, que prenen rellevància en tant que alguns sectors gaudeixen de protecció a nivell de planejament municipal: **clau C12 de protecció paisatgística en sòl no urbanitzable**. L'existència d'aquesta clau C12 atorga una protecció a nivell de planejament urbanístic a aquests espais periurbans no urbanitzables.

9- Prevenció de riscos ambientals

Descripció: Avalua el nivell de prevenció de riscos ambientals del municipi i determina el nombre de riscos ambientals previstos en els diferents plans de prevenció (plans d'emergència, plans d'actuació, etc.), respecte al nombre total de riscos ambientals potencials del municipi.

Càlcul:

$$\left(\frac{\text{Nombre de riscos ambientals previstos en plans de prevenció}}{\text{Nombre de riscos ambientals potencials del municipi}} \right) \times 100$$

Tendència desitjada:



Fonts d'informació: Ajuntament

Periodicitat: Anual

Unitats: %

Evolució:

Riscos previstos en els plans de prevenció = 6

Riscos potencials del municipi = 11

Indicador = 54,5 %

Valoració:

En resum Canet de Mar té identificats 11 riscos ambientals (6 riscos especials i 5 d'específics)

Risc	Tipus risc
Contaminació marina CAMCAT	Risc especial
Incendis forestals INFOCAT	Risc especial
Inundacions INUNCAT	Risc especial
Nevades NEUCAT	Risc especial
Sismes SISMICAT	Risc especial
Transports mercaderies perilloses TRANSCAT	Risc especial
Actes de foc: espectacles pirotècnics, correfocs, fogueres.	Risc específic
Accident de mitjans de transport públic: ferrocarril, autocars...	Risc específic
Emergències en llocs de pública concurrència: hotels i espectacles...	Risc específic
Emergències en centres sanitaris o docents.	Risc específic

Emergències per fuites a conduccions de substàncies perilloses.	Risc específic
---	----------------

Dels riscos identificats com potencials resta pendent elaborar els 5 plans d'actuació següents:

De manera obligada els plans d'actuació municipal en cas de:

- Contaminació marina
- Sismes
- Espectacles pirotècnics i altres tipus de foc (risc específic)
- Plans d'actuació recomanats:
 - Nevades
 - Transport de mercaderies perilloses.

AGENDA 21 LOCAL DEL MUNICIPI DE CANET DE MAR
 Pla d'acció local per a la sostenibilitat i Pla de seguiment

10- Participació ciutadana en processos de sostenibilitat

Descripció: Avalua la vitalitat dels diferents òrgans estables de participació ciutadana relacionats amb processos d'Agenda 21 i en determina el nombre de reunions anuals.

Es consideren òrgans de participació ciutadana en processos d'Agenda 21 aquells formalment establerts que tenen per objectiu la implicació la societat civil en els processos d'Agenda 21.

Càlcul:

Nre. anual de reunions dels òrgans estables

Tendència desitjada:

Existència de periodicitat en les reunions

Fonts d'informació: Ajuntament

Periodicitat: Anual

Unitats: Nombre de reunions

Evolució:

Nombre anual de reunions = 5

Consell Municipal de Medi Ambient	Nombre de reunions				
	2005	2006	2007	2008	2009
Plenaris	1	1	1	1	5
Comissió permanent	-	-	-	1	1
Total	1	1	1	2	6

Valoració:

Durant l'any 2009 s'han comptabilitzat les reunions efectuades en el procés d'elaboració de l'Agenda 21 del municipi.

11- Associacionisme ambiental del municipi

Descripció: Determina el nombre d'inscrits en associacions de caràcter ambientalista registrades al municipi. Es considera associació ambientalista aquella que en els seus estatuts preveu la millora i protecció del medi ambient.

Càlcul:

Nre. d'associacions ambientals inscrites en el registre d'associacions

Tendència desitjada:



Fonts

d'informació: Ajuntament: Registre d'entitats

Periodicitat: Anual

Unitats: Nombre d'associacions ambientals

Evolució:

Nombre d'associacions ambientals = 1 (300 associats)

Valoració:

Segons l'anuari d'entitats catalanes únicament hi ha una associació de caire ambientalista: *FOT-LI CASTANYA! VOCALIA DE MEDI AMBIENT DE L'ASSOCIACIÓ CULTURAL PLATAFORMA ODEON* al municipi. El nombre total de socis d'aquesta entitat és de 300 persones.

De totes maneres també cal esmentar que a Canet de Mar hi ha un important grau d'associacionisme amb un total de 85 entitats d'àmbits diversos com ara l'esportiu, cultural, veïnal, professional, etc.

AGENDA 21 LOCAL DEL MUNICIPI DE CANET DE MAR
Pla d'acció local per a la sostenibilitat i Pla de seguiment

12- Utilització de les deixalleries municipals

Descripció: Avalua l'ús ciutadà de la deixalleria municipal, a partir de determinar el nombre d'entrades de materials realitzades per la població local en relació amb la població total del municipi.

Càlcul:

$$\frac{\text{Nre. d'entrades de material a la deixalleria}}{\text{Població total del municipi}}$$

Tendència desitjada:



Fons d'informació: Ajuntament

Periodicitat: Anual

Unitats: Nombre d'entrades / habitants i any

Evolució:

No es disposa d'aquesta informació.

Valoració:

Pendent recollir i registrar el nombre d'entrades i/o usuaris de la deixalleria.

13- Despesa municipal en medi ambient

Descripció: Determina la despesa municipal en medi ambient en relació amb la despesa municipal corrent. Per al càlcul de l'indicador es considera despesa en medi ambient:

1. Gestió de residus (recollida i transport dels residus, recollides selectives, tractament dels residus municipals)
2. Neteja viària.
3. Prevenció de la contaminació atmosfèrica i acústica.
4. Gestió de l'aigua (proveïment d'aigua potable, clavegueram i sanejament de les aigües residuals, reutilització d'aigües depurades, control i prevenció de la contaminació de les aigües subterrànies).
5. Jardineria i espais verds.
6. Estalvi energètic i foment d'energies renovables (estalvi energètic en l'enllumenat públic i els equipaments municipals, foment d'energies renovables als habitatges, ús d'energies renovables en vehicles municipals i transport públic).
7. Protecció i gestió del medi natural (boscos, hàbitats naturals i paisatges, protecció dels animals i vegetals).
8. Mobilitat (construcció de carrils bicicleta, adequació de zones de vianants, àrees de prioritat invertida, zones 30 i d'altres mesures de moderació de la circulació).
9. Educació i formació ambiental.
10. Investigació i desenvolupament en medi ambient.
11. Subvencions i ajuts de temàtica ambiental.
12. Col·laboració amb d'altres institucions de caràcter supramunicipal.
13. Accions derivades de processos d'Agenda 21 Local, de desenvolupament sostenible.

Càlcul:

$$\frac{\text{Despesa municipal corrent en medi ambient (cap I, II, IV)}}{\text{Despesa municipal corrent (I, II, IV)}} * 100$$

Tendència desitjada:



Curt i mitjà termini

Fons d'informació:

Ajuntament: Dades de l'estat de situació del pressupost anual de despeses

Periodicitat:

Anual

Unitats:

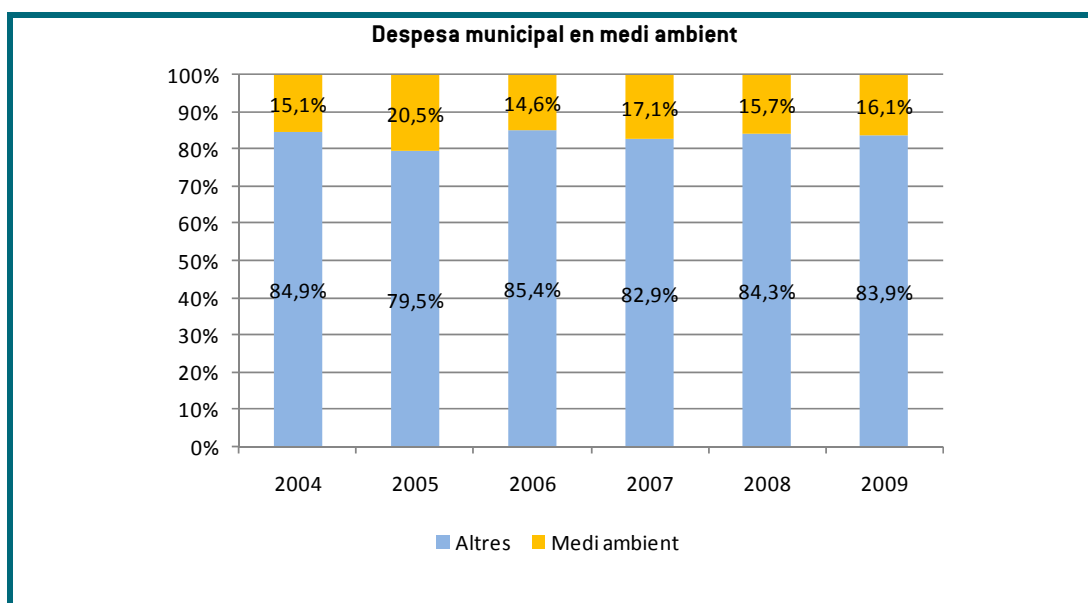
%

Evolució:

Pressupost municipal	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Medi ambient	1.718.306	1.964.357	2.014.029	2.198.754	2.184.679	2.324.618
Total	11.353.415	9.575.927	13.795.164	12.891.907	13.930.998	14.461.765

AGENDA 21 LOCAL DEL MUNICIPI DE CANET DE MAR

Pla d'acció local per a la sostenibilitat i Pla de seguiment



Valoració:

Durant el període 2004-2009 les dades mostren que a l'inici i al final del mateix el pressupost municipal en medi ambient representa a l'entorn d'un 15% sobre el total, tot i que amb oscil·lacions al llarg dels anys. Així hi va haver un màxim absolut l'any 2005 on es va superar el 20% del pressupost municipal en medi ambient, per a l'any següent assolir el mínim del període amb un 14,6%.

4.3.2 INDICADORS DE FLUX

14- Consum final d'energia

Descripció: Mesura el consum final d'energia considerant els diferents tipus d'energia consumits al municipi: energia elèctrica (EE), gas natural (GN), gasos liquats del petroli (GLP), combustibles líquids (CL) i energies de producció local (EPL).

L'indicador s'expressa en tep*/habitant i any i en kWh/habitant i any.

Per al càlcul de les energies de producció local només es considera l'energia solar que no incorpora a la xarxa elèctrica.

*Tep = tones equivalents de petroli

Càlcul:

$$\frac{\text{Consum anual total d'energia (EE+GN+GLP+CL+EPL)}}{\text{Nre. d'habitants}}$$

Tendència desitjada:



Mitjà i llarg termini

Fons d'informació:

Fecsa-Endesa: Dades de consums d'energia elèctrica
 Gas Natural: Dades de consums de gas natural
 Repsol-YPF: Dades de consums de gas propà
 CL: Estimació realitzada a partir de les dades per província facilitades per l'ICAEN
 GLP: Estimació realitzada a partir de les dades provincials facilitades per la Diputació de Barcelona
 Energies renovables: ICAEN

Periodicitat:

Anual

Unitats:

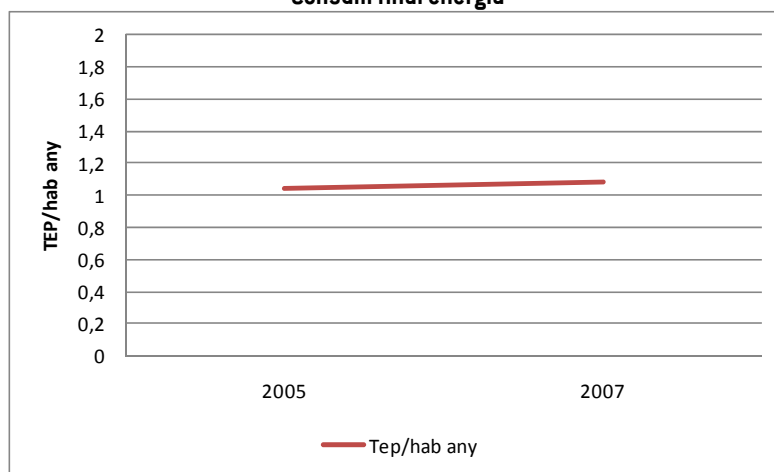
Tep/habitant i any

AGENDA 21 LOCAL DEL MUNICIPI DE CANET DE MAR
Pla d'acció local per a la sostenibilitat i Pla de seguiment

Evolució:

Any	KWh/any	Tep	Tep/hab any
2005	150.641.550	12.955	1,04
2007	165.059.210	14195	1,08

Consum final energia



Valoració:

El consum final d'energia es manté força estable entorn als 1,08 Tep/habitant amb un lleuger increment respecte el 2005.

15- Intensitat energètica local

Descripció: Aproximació a l'eficiència energètica de l'economia local, a partir de determinar el consum total d'energia amb relació al producte interior brut (PIB) del municipi.

Càlcul:

$$\frac{\text{Consum total d'energia}}{\text{PIB municipal}}$$

Tendència desitjada:



Fonts d'informació:

Indicador de consum final d'energia
Dades del PIB de l'IDESCAT (2001) i actualització a partir de les dades de l'Anuari Econòmic Comarcal de la Caixa de Catalunya

Periodicitat:

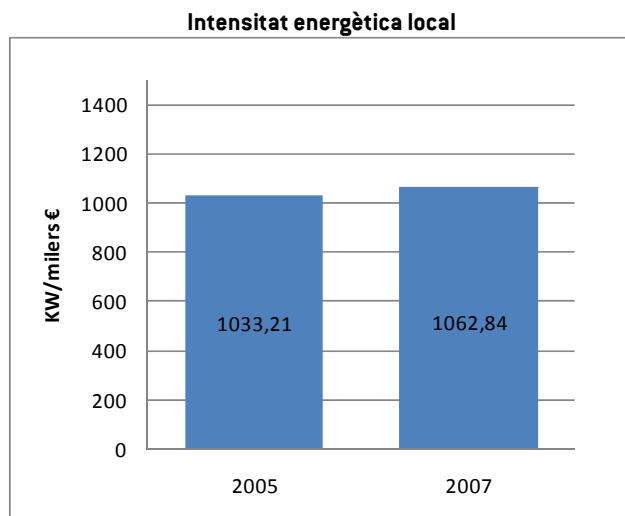
Anual i quinquennal

Unitats:

KWh/milers €

Evolució:

Any	KWh/any	PIB (milers d'euros)	Intensitat energètica
2005	150.641.550	145.800	1033,21
2007	165.059.210	155.300	1062,84



Valoració:

S'observa una tendència creixent de l'indicador que indica, que el creixement del PIB municipal s'aconsegueix a partir d'un increment del consum energètic.

AGENDA 21 LOCAL DEL MUNICIPI DE CANET DE MAR
 Pla d'acció local per a la sostenibilitat i Pla de seguiment

16- Producció local d'energies renovables

Descripció: Avalua el nivell d'autoabastament local amb fonts energètiques renovables i sostenibles. Per al càlcul de l'indicador es consideren energies renovables sostenibles l'eòlica, la solar i la mini hidràulica.

Càlcul:

$$\frac{\text{Producció anual d'energies renovables sostenibles}}{\text{Nombre d'habitants}}$$

Tendència desitjada:



Fons d'informació: ICAEN: Institut Català de l'energia

Periodicitat: Anual

Unitats: KWh / habitant i any

Evolució:

Valoració:

Al municipi no es disposa de cap instal·lació de cogeneració, ni instal·lació de producció d'energia renovable. Tot i així, esmentar que al municipi hi ha 4 instal·lacions d'energia solar tèrmica de les quals no s'ha disposat de dades de l'energia generada i per aquesta raó no es calcula aquest indicador:

- dues són de titularitat municipal: Escola Bressol Palauet, posada en funcionament l'any 2003, i CEIP Misericòrdia,
- instal·lació al CEIP Turó del Drac: es va posar en marxa al setembre de 2008 i durant els primers 20 anys de funcionament la titularitat és del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya, i
- piscina municipal: de la qual una empresa privada té la concessió per la seva explotació.

Tampoc es disposa d'informació referent a les instal·lacions solars tèrmiques o fotovoltaïques en noves edificacions o rehabilitacions integrals, on es fa obligatori en determinats casos realitzar aquestes instal·lacions.

De totes maneres cal esmentar que des de l'àrea de Medi Ambient de l'Ajuntament s'està començant a treballar en un projecte per impulsar la implantació d'instal·lacions d'energia solar fotovoltaica sobre teulades, tant en edificis privats com públics. En aquests sentit, s'ha estimat que la superfície potencial de teulades d'edificis públics és de 18.273 m² (considerant tots els edificis de titularitat municipal, excepte la piscina municipal on actualment ja hi ha una instal·lació d'aquest tipus).

17- Recuperació de residus municipals

Descripció: Avalua el percentatge de residus municipals de gestió pública recuperats respecte al total de residus municipals produïts. Es considera un residu recuperat aquell que a partir d'un conjunt d'operacions (reciclatge, reutilització, compostatge) torna a ser aprofitat, totalment o parcialment.

Càlcul:

$$\left[\frac{\text{Tones anuals de residus municipals recuperats}}{\text{Tones anuals de residus municipals produïts}} \right] \times 100$$

Tendència desitjada:



Curt i mitjà termini

Fonts d'informació: Ajuntament

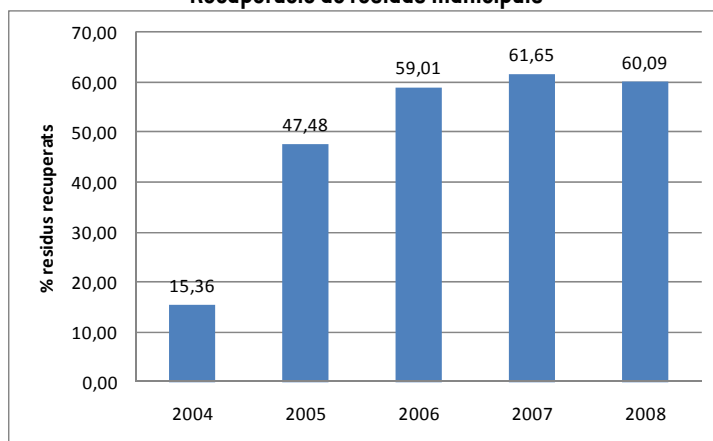
Periodicitat: Anual

Unitats: %

Evolució:

Any	Generació total (Tones)	Recollida selectiva (tones)	Kg/hab/dia
2008	7.667,04	4.607,19	1,52
2007	7.988,36	4.924,46	1,64
2006	7.732,79	4.562,85	1,65
2005	6.983,48	3.315,54	1,51
2004	7.408,37	1.137,91	1,67

Recuperació de residus municipals



Valoració:

Pel càlcul de l'indicador es consideren les següents recollides selectives: recollida de la fracció orgànica, recollida de les restes vegetals, paper, vidre, envasos i deixalleria.

La recollida selectiva de Canet de Mar al 2008 assolix el 60,09% del total de residus municipals produïts, una proporció molt superior a la mitjana de la comarca del Maresme i la catalana, 34,57

AGENDA 21 LOCAL DEL MUNICIPI DE CANET DE MAR

Pla d'acció local per a la sostenibilitat i Pla de seguiment

% i 30,39 % respectivament. Cal destacar l'augment important del percentatge de recollida selectiva l'any 2005 i 2006 fruit de la implantació del servei de recollida domiciliari porta a porta.

A nivell comparatiu, la generació per càpita de Canet de Mar (1,52 Kg/hab/dia) és força inferior a la mitjana de Catalunya (1,64 Kg/hab/dia) i inferior a la mitjana del conjunt de la comarca del Maresme (1,73 Kg/hab/dia).

18- Recuperació de residus industrials

Descripció: Avalua el percentatge de residus industrials recuperats respecte al total de residus industrials produïts. Es considera un residu recuperat aquell que a partir d'un conjunt d'operacions (reciclatge, reutilització, compostatge) torna a ser aprofitat, totalment o parcialment.

Per al càlcul d'aquest indicador es consideren el residus industrials registrats a la declaració anual de l'Agència dels Residus de Catalunya que provenen d'activitats industrials.

Càlcul:

$$\left(\frac{\text{Residus industrials produïts i recuperats}}{\text{Total de residus industrials produïts}} \right) \times 100$$

Tendència desitjada:



Fons d'informació:

Agència de Residus de Catalunya

Periodicitat:

Anual

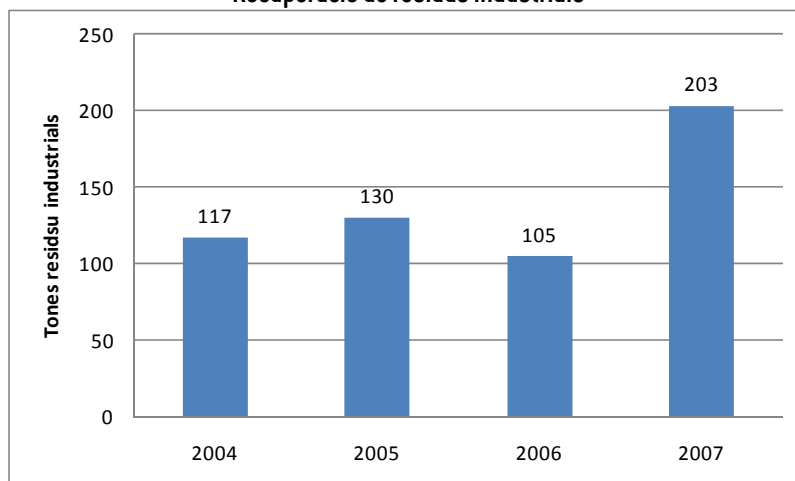
Unitats:

tones

Evolució:

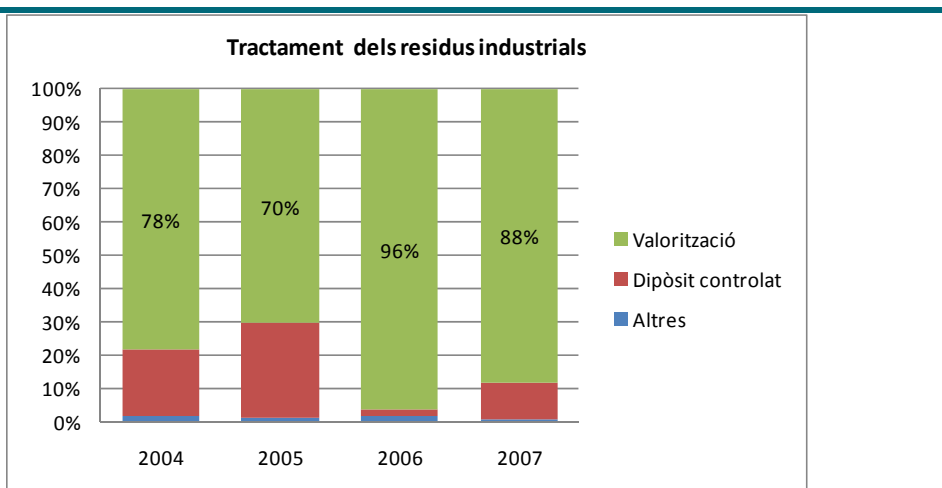
Residus	2004	2005	2006	2007
Especials	1	2	2	5
No Especials	116	128	103	198
Inerts	0	0	0	0
Total (Tn)	117	130	105	203
Nº productors	19	21	17	20

Recuperació de residus industrials



AGENDA 21 LOCAL DEL MUNICIPI DE CANET DE MAR

Pla d'acció local per a la sostenibilitat i Pla de seguiment



Valoració:

La quantitat de residus industrials declarats a Canet de Mar és de 203 tones a l'any 2007. Del total de residus industrials declarats aproximadament el 88% segueix vies de recuperació.

A l'any 2009, i segons la informació facilitada per l'Agència de Residus de Catalunya, Canet de Mar disposa d'un total de 31 empreses registrades com a productors de residus industrials.

19- Intensitat de producció de residus de l'economia local

Descripció: Estima la intensitat de producció de residus, a partir de la producció total de residus, tant municipals com industrials amb relació al producte interior brut (PIB) del municipi.

Càlcul:

$$\frac{\text{Producció total de residus [municipals i industrials]}}{\text{PIB municipal}}$$

Tendència desitjada:



Fons d'informació:

Agència de residus de Catalunya
Ajuntament
Dades del PIB de l'IDESCAT (2001) i actualització a partir de les dades de l'Anuari Econòmic Comarcal de la Caixa de Catalunya

Periodicitat:

Anual

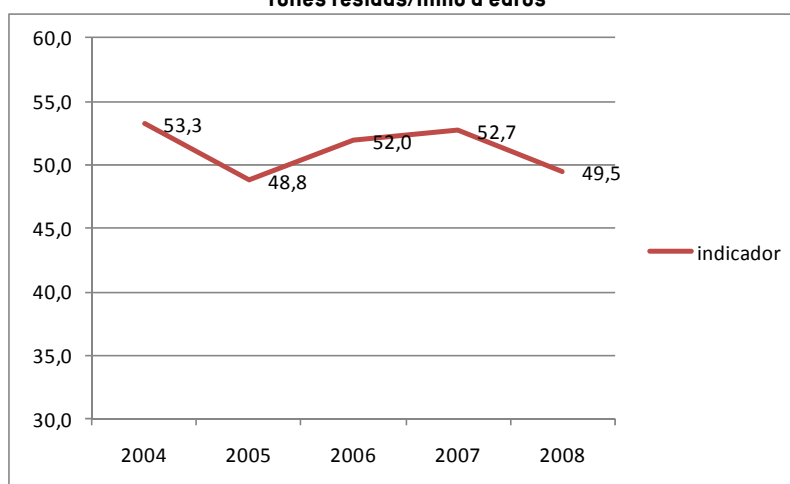
Unitats:

Tones / milió d'euros

Evolució:

Residus (tones)	2004	2005	2006	2007	2008
Residus Industrials	117	130	105	203	0
Residus Municipals	7.408,37	6.983,48	7.732,79	7.988,36	7.667,04
Total residus	7.525,37	7.113,48	7.837,79	8.191,36	7.667,04
PIB	141,2	145,8	150,8	155,3	154,9
Indicador	53,3	48,8	52,0	52,7	49,5

Tones residus/milió d'euros



Valoració:

Des de l'any 2004 l'indicador té una lleugera tendència decreixent, tot i els fluctuacions, fet que es pot interpretar com que l'economia del municipi cada cop és menys intensiva en la producció de residus. És a dir, que cada any es generen menys residus per cada unitat de PIB.

20- Abastament d'aigua municipal

Descripció: Avalua el consum d'aigua que prové de la xarxa de subministrament municipal, així com les pèrdues registrades a la xarxa de distribució. Es considera el consum total dels sectors domèstic, industrial i dels equipaments i serveis municipals.

Càlcul:

$$\frac{\text{Abastament d'aigua municipal [litres]}}{\text{Nre. d'habitants} \times 365 \text{ dies}}$$

Tendència desitjada:



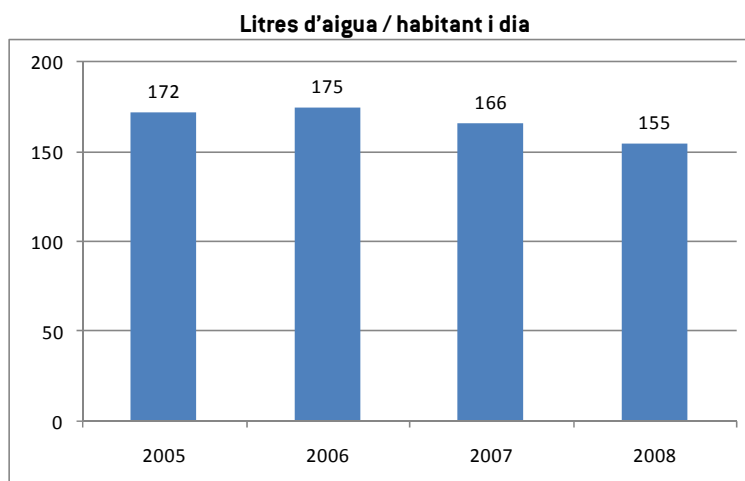
Mitjà i llarg termini

Fons d'informació: SOREA i Ajuntament

Periodicitat: Mensual i anual

Unitats: Litres / habitant i dia

Evolució:



Valoració:

La dotació que a Catalunya es té en compte a l'hora de fer qualsevol treball relacionat amb abastament d'aigua municipal és d'uns 200 litres/habitant·dia. Segons aquesta premissa i amb les dades que es mostren al gràfic següent es pot observar com a Canet de Mar aquesta dotació es troba per sota, i per tant, podem afirmar que el consum unitari d'aigua del municipi és òptim.

Cal destacar, que des de l'Ajuntament de Canet de Mar s'ha treballat per la minimització del consum d'aigua al municipi.

21- Intensitat de consum d'aigua de l'economia local

Descripció: Estima la intensitat de consum d'aigua, a partir de la relació entre el consum total d'aigua i el producte interior brut (PIB) el municipi. Per al càlcul de l'indicador no es consideren les captacions de titularitat privada per a usos agrícoles i per a centrals minihidràuliques.

Càlcul:

$$\frac{\text{Consum total d'aigua (xarxa + captacions)}}{\text{PIB municipal}}$$

Tendència desitjada:



Fonts d'informació:

SOREA
Agència Catalana de l'Aigua
Dades del PIB de l'IDESCAT (2001) i actualització a partir de les dades de l'Anuari Econòmic Comarcal de la Caixa de Catalunya

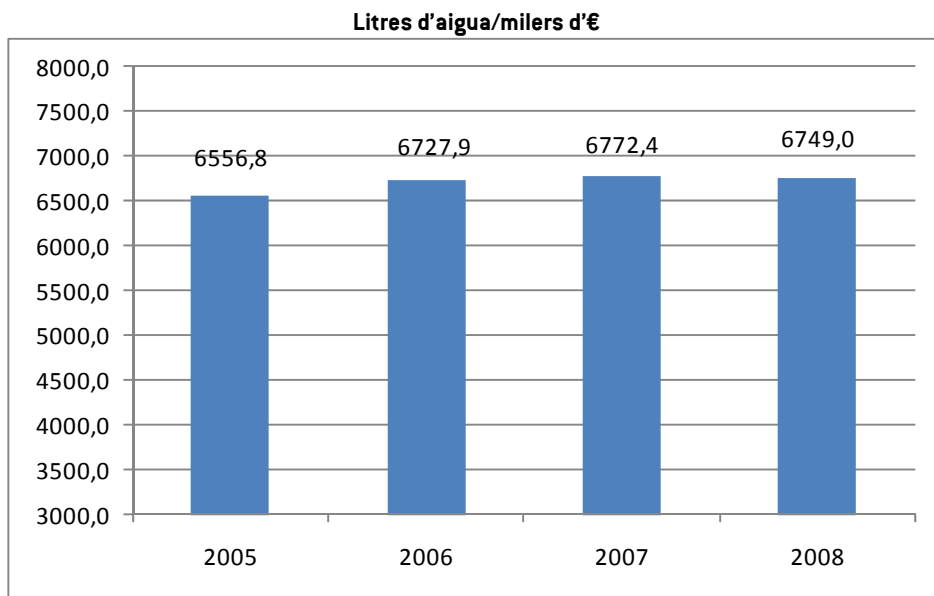
Periodicitat:

Anual i quinquennal

Unitats:

Litres/miler d'euros

Evolució:



Valoració:

L'indicador d'intensitat de consum d'aigua de l'economia local presenta una tendència creixent amb una certa disminució el darrer any amb la baixada del PIB. Aquest fet mostra una certa dependència entre l'increment d'activitat econòmica i el consum de recursos hídrics, o el que és el mateix, l'economia creix menys que la demanda d'aigua.

AGENDA 21 LOCAL DEL MUNICIPI DE CANET DE MAR
 Pla d'acció local per a la sostenibilitat i Pla de seguiment

22- Gestió de les aigües residuals

Descripció: Avalua el percentatge de població connectada a sistemes de sanejament. Es consideren tres nivells: població connectada a clavegueram, població connectada a xarxa de sanejament en alta i població connectada a depuradora amb tractament secundari.

Càlcul:

$$\left[\frac{\text{Habitatges connectats a sistema de sanejament}}{\text{Parc d'habitatges}} \times 100 \right]$$

Tendència desitjada:



Fonts d'informació:

Ajuntament: Habitatges connectats
 INE: Cens d'habitatges 2001
 Direcció General de l'Habitatge: Dades anuals dels habitatges iniciats

Periodicitat:

Anual

Unitats:

%

Evolució:

100%

Valoració:

Segons fonts municipals, el 100% de la població de Canet de Mar es troba connectada a la xarxa de sanejament.

23- Utilització d'aigües depurades

Descripció: Avalua el grau d'utilització de les aigües depurades procedents de depuradores municipals (EDAR municipal). Es calcula com el percentatge d'aigua residual reutilitzada respecte al total d'aigua residual depurada a l'EDAR municipal.

Càlcul:

$$\left[\frac{\text{Volum d'aigua depurada utilitzada}}{\text{Volum d'aigua depurada}} \right] \times 100$$

Tendència desitjada:



Fonts d'informació:

Ajuntament

Periodicitat:

Anual

Unitats:

%

Evolució:

0%

Valoració:

L'aigua depurada a l'estació depuradora d'aigües residuals (EDAR) d'Arenys de Mar (Mancomunada entre els municipis de Canet de Mar, Arenys de Mar i Arenys de Munt) no es reutilitza i és abocada a mar.

AGENDA 21 LOCAL DEL MUNICIPI DE CANET DE MAR
Pla d'acció local per a la sostenibilitat i Pla de seguiment

24- Emissió de contaminants atmosfèrics

Descripció: Estimació del volum d'emissions de contaminants atmosfèrics, considerant de manera independent els següents contaminants: PM₁₀, CO, SO₂, NO_x i COV_s.

Les emissions de cada contaminant s'expressen per unitat d'àrea (tones contaminant/km²).

Càlcul:

Emissions totals d'un contaminant per unitat d'àrea

$$\frac{\text{Tones contaminant}}{\text{km}^2 \text{ sòl urbà real}}$$

Tendència desitjada:



Mitjà i llarg termini

Fonts d'informació:

Estimació a partir de les dades energètiques de l'indicador 17, i els factors d'emissió de contaminants segons focus d'emissió i tipus de combustibles
Departament d'Urbanisme de l'Ajuntament

Periodicitat:

Anual

Unitats:

Tones contaminant / km² de sòl urbà

Evolució:

Any 2007	CO ₂	SO _x	NO _x	CO	PST	COV	CH ₄
Tn/km ² SU	14934,07	20,53	103,84	274,27	12,98	57,86	0,08

Km² SU=1,907 (any 2009)

Valoració:

Cal destacar la importància que té el transport motoritzat en l'emissió de contaminants, principalment en les emissions de diòxid de carboni (CO₂) i partícules en suspensió.

25- Emissió de gasos que contribueixen a l'efecte hivernacle

Descripció: Estimació del volum d'emissions dels principals contaminants atmosfèrics que contribueixen a l'efecte hivernacle. Per al càlcul de l'indicador s'avaluen les tones de CO₂ equivalent on ja es consideren tots els gasos que contribueixen a l'efecte hivernacle.

Càlcul:

Emissions anuals de contaminant per habitant

$$\frac{\text{Kg d'un contaminant}}{\text{Nre. d'habitants}}$$

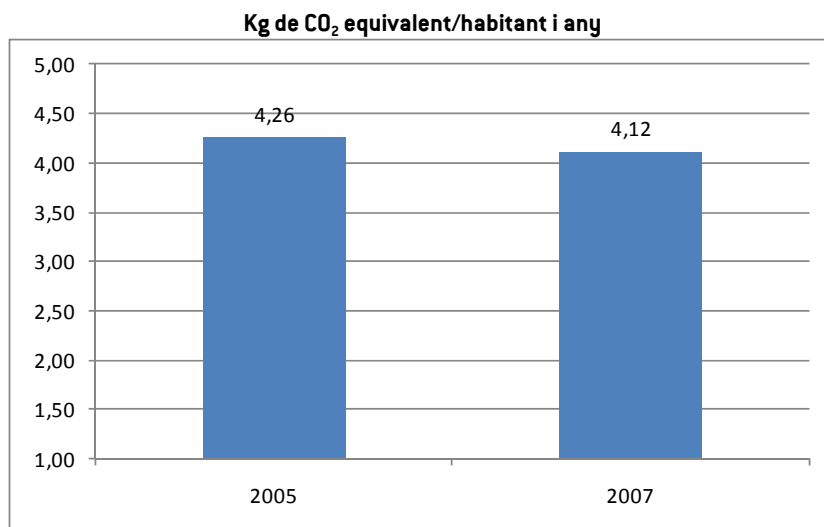
Tendència desitjada:



Mitjà i llarg termini

Fonts d'informació:	Estimació a partir de les dades energètiques de l'indicador 17, i els factors d'emissió de contaminants segons focus d'emissió i tipus de combustibles.
Periodicitat:	Anual
Unitats:	Kg contaminant / habitant i any

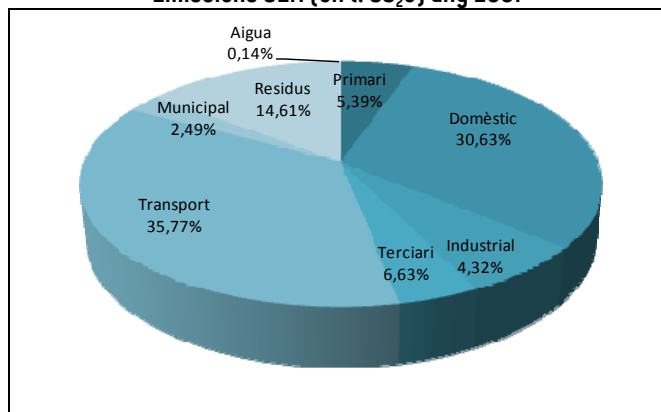
Evolució:



AGENDA 21 LOCAL DEL MUNICIPI DE CANET DE MAR

Pla d'acció local per a la sostenibilitat i Pla de seguiment

Emissions GEH (en t. CO₂e) any 2007



Valoració:

El principal contribuent local a l'efecte hivernacle és el sector dels transports, que emeten prop del 35% de CO₂. També s'observa una certa tendència a la disminució de gasos efecte hivernacle.

4.3.3 INDICADORS DE QUALITAT

26- Concentració ambiental de contaminants atmosfèrics

Descripció: Inicialment aquest indicador avaluava els nivells d'immissió dels principals contaminants atmosfèrics, i s'expressava com el nombre de dies que un determinat contaminant supera els valors de referència establerts. Però degut al canvi en la normativa sectorial de qualitat de l'aire (RD 1073/2002), s'ha decidit avaluar l'evolució de la mitjana anual i els màxims (horaris/diaris). Per al càlcul de l'indicador es consideren: NO₂, O₃, SO₂ i PM₁₀.

Càlcul:

Mitjana anual i màxims registrats pel contaminant en qüestió.

Tendència desitjada:



Mitjà i llarg termini

Fonts d'informació: Informes de qualitat atmosfèrica de la Direcció General de Qualitat Ambiental del Departament de Medi Ambient i Habitatge

Periodicitat: Anual

Unitats: NO₂ i SO₂: µg/m³
O₃: Núm. de dies de superació

Evolució:

Valoració:

No es pot disposar d'aquest indicador ja que al municipi de Canet de Mar no hi ha cap estació de la Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica (XVPCA).

AGENDA 21 LOCAL DEL MUNICIPI DE CANET DE MAR
 Pla d'acció local per a la sostenibilitat i Pla de seguiment

27- Persones exposades a nivells sonors significatius

Descripció: Determina el percentatge de població exposada a nivells de soroll ambiental de referència. Es consideren valors de referència per a aquest indicador el nivell equivalent (Leq) diürn ≥ 70 dBA i el nivell equivalent (Leq) nocturn ≥ 60 dBA.

Càlcul:

$$\left(\frac{\text{Població exposada a nivells de soroll ambiental superiors als valors de referència}}{\text{Població total}} \right) * 100$$

Tendència desitjada:



Fonts d'informació:	Mapa acústic del municipi o mesures puntuals Tractament de les dades mitjançant SIG
Periodicitat:	Anual
Unitats:	%

Evolució:

Valoració:

No es pot calcular aquest indicador excepte si es realitza un estudi concret de mapa de soroll de la ciutat.

De totes maneres, considerant les sonometries realitzades en el marc de l'Agenda 21 es pot dir que els valors de soroll per la franja diürna, únicament en tres punts (Ronda Sant Jordi, 7; Riera Gavarra, 55; Via Cannetum), els nivells estimats superen el llindar que marca la proposta de Mapa de capacitat acústica.

28- Evolució de la qualitat de l'aigua dels aqüífers

Descripció: Avalua l'evolució de la qualitat de l'aigua dels aqüífers principals del municipi. Es calcula a partir de dades analítiques de nitrats i conductivitat.

Càlcul:

Concentració de nitrats en aigua dels aqüífers principals
Conductivitat de l'aigua dels aqüífers principals

Tendència desitjada:



Curt i mitjà termini

Es calcula la concentració de nitrats i la conductivitat dels següents punts del municipi:

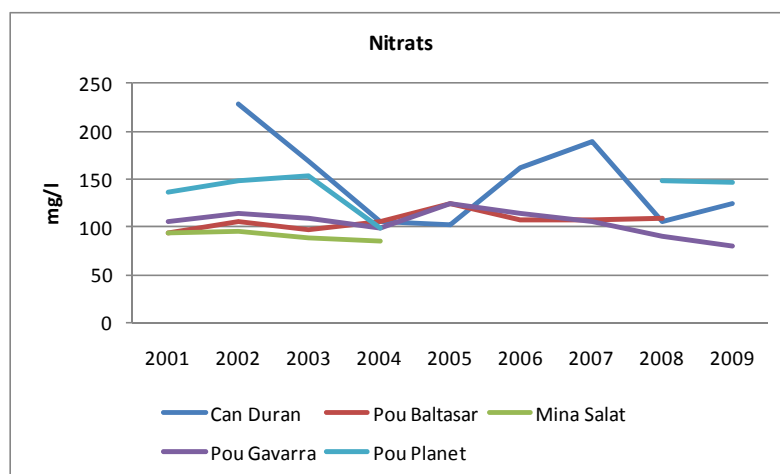
Estació de control	Coordenades UTM	
	X	Y
QLSub - Mina Salat	464114	4605476
QLSub - Pou Gabarra	464593	4604689
QLSub - Pou Baltasar	464898	4604454
QLSub - Can Duran	464126	4605249
QLSub - Pou Planet	464229	4604705

Fonts d'informació: Agència catalana de l'aigua

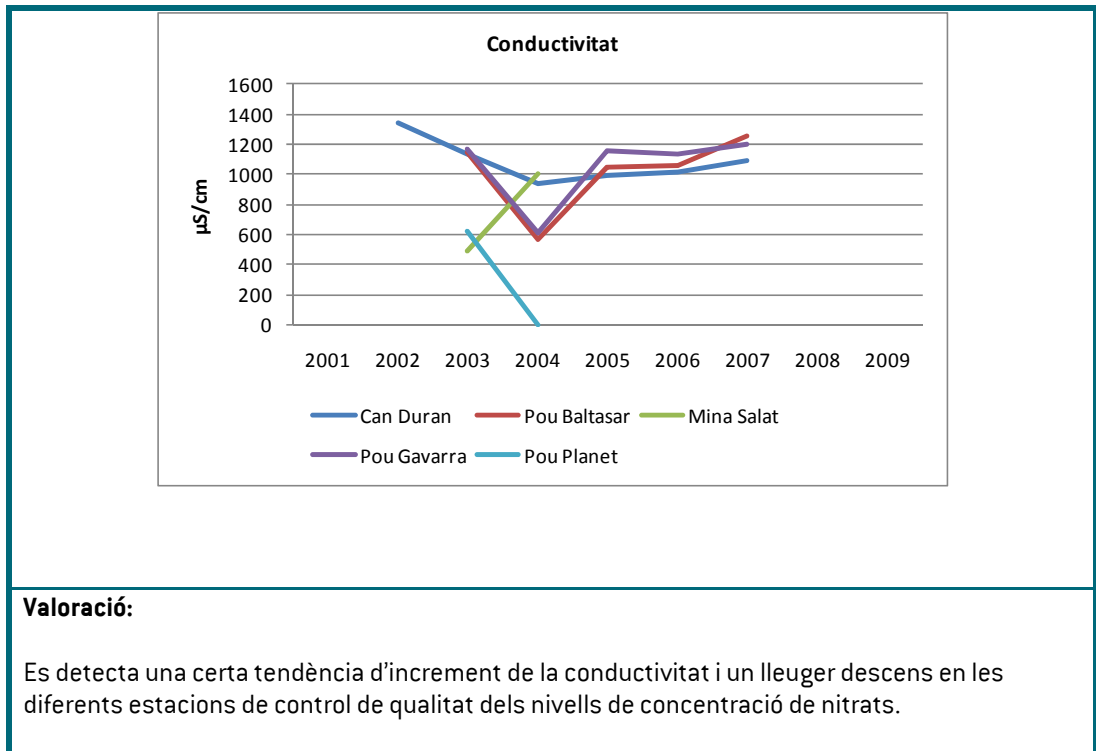
Periodicitat: Anual

Unitats: NO₃ (mg/l)
Conductivitat (μS/cm)

Evolució:



AGENDA 21 LOCAL DEL MUNICIPI DE CANET DE MAR
Pla d'acció local per a la sostenibilitat i Pla de seguiment



29- Estat ecològic dels rius

Descripció: Avalua l'estat ecològic dels rius a partir de l'índex biològic de qualitat de l'aigua (FBILL) i de l'índex de qualitat ecològica del bosc de ribera (QBR)

Càlcul:

Tendència desitjada:



Fonts d'informació: Diputació de Barcelona

Periodicitat: Trimestral

Unitats: Adimensional

Evolució:

Valoració:

No es d'aplicació al municipi de Canet de Mar

30- Superfície forestal cremada

Descripció: Avalua la superfície de zona forestal cremada sobre el total de superfície forestal en un any determinat

Càlcul:

$$\frac{(\text{Superfície forestal cremada}) \times 100}{\text{Superfície forestal total}}$$

Tendència desitjada:



Fonts d'informació: Servei de prevenció d'incendis forestals de la Direcció General del Medi Natural

Periodicitat: Anual

Unitats: %

Evolució:

Any	Superfície cremada (ha)	Superfície forestal (ha)	% superfície forestal cremada
2005	0,35	156,7	0,22
2007	0,000	156,7	0,003

Valoració:

El municipi no ha sofert incendis significatius en els darrers anys, tot i trobar-se en una zona de perill d'incendi forestal. En el període 2004-2008 hi hagut 3 incendis 2 d'ells intencionats.

lavola

Serveis per a la sostenibilitat

apt. corr. 144
av. Roma, 252-254
08560 Manlleu
tel. 93 851 50 55
fax 93 851 50 56

c. Correu, 2, 1r
08800 Vilanova i la Geltrú
tel. 93 811 51 15
fax 93 811 51 38

c. Pamplona, 96, Local 18
08018 Barcelona
tel. 93 356 81 60
fax 93 356 81 62

info@lavola.com
www.lavola.com