

PLA D'ACCIÓ PER A L'ENERGIA SOSTENIBLE I EL CLIMA DEL MUNICIPI DE MALGRAT DE MAR

DOCUMENT II: PLA DE PARTICIPACIÓ

Equip redactor



ARDA, Gestió i Estudis Ambientals, Empresa consultora

Anna Martín, llicenciada en geologia i màster en gestió ambiental. Direcció dels treballs.

Mar Llobet, llicenciada en ciències químiques i màster en gestió ambiental.

Joan-Josep Manuel, grau en enginyeria de mines.

Ajuntament de Malgrat de Mar:

Mireia Castellà Climent, regidora d'urbanisme, obra pública, cementiri, serveis, activitats, platges i medi ambient.

Laia Gómez Espàrrech, tècnica de medi ambient.

Diputació de Barcelona; Direcció dels treballs

Carme Melción, Oficina Tècnica de Canvi Climàtic i Sostenibilitat.

Barcelona, 22 de maig de 2017

SUMARI

1. OBJECTIUS.....	5
1.1. OBJECTIU.....	5
1.2. ORGANITZACIÓ I PLANIFICACIÓ.....	5
2. FASE PRÈVIA	7
2.1. CONTACTES AMB PERSONAL.....	7
2.2. REUNIÓ AMB L'AJUNTAMENT	7
3. FASE D'IMPLANTACIÓ DEL PAESC. PROPOSTA DE PLA DE PARTICIPACIÓ I COMUNICACIÓ	9
3.1. Objectius	9
3.2. Accions proposades	9
ANNEX 1	
ANNEX 2	

1. OBJECTIUS

1.1. OBJECTIU

La finalitat del Pla de Participació és implicar el personal de l'Ajuntament i tots els ciutadans i ciutadanes del municipi en l'objectiu comú de contribuir a la mitigació del canvi climàtic.

1.2. ORGANITZACIÓ I PLANIFICACIÓ

El Pla de participació es desenvoluparà fonamentalment un cop aprovat el PAESC pel ple municipal.

Tanmateix, durant la fase de redacció s'ha dut a terme alguna acció, bàsicament de comunicació a la ciutadania.

Així doncs, el Pla de Participació s'articula en dos moments:

- Fase prèvia: durant el procés de redacció.
- Fase d'implantació: durant el desenvolupament de les accions previstes en el pla.

En aquest document es descriuen les accions realitzades en la fase prèvia de redacció del pla i es proposen actuacions per a la fase d'implantació.

2. FASE PRÈVIA

En aquesta fase prèvia, el pla s'ha enfocat a la divulgació interna, a nivell de l'ajuntament, del compromís adquirit amb l'adhesió al Pacte d'alcaldes. L'acció divulgativa s'ha implementat a partir de dos tipus d'actuacions:

1. Contactes amb personal implicat en diferents aspectes de la gestió energètica al municipi.
2. Reunió amb l'ajuntament de Malgrat de Mar

2.1. CONTACTES AMB PERSONAL

Durant la fase de recollida de dades del PAESC s'ha mantingut una reunió informativa i de resolució de dubtes amb personal tècnic de l'ajuntament i l'Oficina Tècnica de Sostenibilitat i Canvi Climàtic de la Diputació de Barcelona.

A més de la tècnica de medi ambient, responsable de seguiment del PAESC, s'han mantingut contactes amb personal del Consell Comarcal del Maresme per a qüestions relatives als consums energètics del municipi.

2.2. REUNIÓ AMB L'AJUNTAMENT

Presentació al personal de l'ajuntament i definició conjunta d'accions

Posteriorment a la fase de recollida de dades i definició de les accions del PAESC, s'ha mantingut una reunió amb tècnics i regidors de l'ajuntament de Malgrat de Mar per tal de presentar-los la proposta de PAESC. En concret, a més de la tècnica de medi ambient, hi ha participat altre personal de l'ajuntament com els tècnics de l'àrea de territori i sostenibilitat, els de serveis municipals, de turisme i comerç, de la policia local, un tècnic de gestió del SIG àrea de territori i sostenibilitat i el cap de premsa. Així com també, el regidor d'esports, el de turisme, comerç i pagesia, el d'urbanisme, obra pública i medi ambient, regidors de l'oposició i l'alcalde del municipi.

Objectius:

- recordar els compromisos adquirits per l'ajuntament amb la signatura del Pacte d'Alcaldes/ Alcaldesses i exposar els objectius, estructura i contingut del PAESC
- consensuar les accions proposades i definir-ne les prioritats

Moment: quant s'hagi realitzat un primer esbós dels plans d'acció de mitigació i d'adaptació per a poder presentar-les i posar-les en comú amb el personal de l'ajuntament

Format: presentació divulgativa i de consens. Durada màxima de dues hores.

Fitxa tècnica de la presentació

Dia i hora	A determinar
Durada	2 hores: - 60' exposició del context general i l'adaptació al canvi climàtic - 60' proposta d'accions de mitigació i adaptació pel municipi
Convocats	Equip de govern Regidors/es Personal tècnic de l'Ajuntament
Difusió	Mitjançant correu electrònic personal a cadascun dels convocats.
Contingut	El PAESC i el Pacte d'Alcaldes per a l'Energia i el Clima: antecedents, objectius i programa de suport de la Diputació de Barcelona. Resultats de l'inventari d'emissions en l'àmbit de l'ajuntament i del PAESC. Proposta d'accions per a reduir els efectes de la petjada de carboni (de mitigació) i les d'adaptació, per tal d'ajustar els sistemes actuals al canvi climàtic.

La documentació utilitzada per a la presentació de la proposta ha estat la següent:

- Breu informe resum sobre el compromís del Pacte dels Alcaldes per a l'Energia i Clima
- Presentació de les accions de mitigació i adaptació proposades (s'adjunta com a Annex 1 a aquest document).

3. FASE D'IMPLANTACIÓ DEL PAESC. PROPOSTA DE PLA DE PARTICIPACIÓ I COMUNICACIÓ

3.1. OBJECTIUS

L'objectiu del Pla de Participació en la fase d'implantació del PAESC és disposar d'eines de promoció i divulgació del procés cap a la reducció d'emissions de gasos d'efecte hivernacle per aconseguir la implicació de tots els agents necessaris.

3.2. ACCIONS PROPOSADES

3.2.1. Participació externa (ciutadania)

Divulgació

Objectiu: donar a conèixer l'adhesió del municipi al Pacte d'Alcaldes per a l'Energia i el Clima, el marc en el que aquest s'inscriu i la vinculació amb la mitigació de l'efecte hivernacle i canvi climàtic, compromís adquirit pel municipi.

Moment: a l'inici del procés.

Format: nota de premsa, web de l'ajuntament, agenda municipal, el butlletí digital i falca a la ràdio local Ona Malgrat.

Sessió de presentació pública

Objectiu: divulgar els resultats del PAESC i sensibilitzar la població al respecte.

Moment: durant la Setmana de l'Energia.

Format: presentació pública.

Fitxa tècnica de la sessió

Dia i hora	A determinar
Durada	1 hora
Convocats	Regidors i regidores Personal de l'ajuntament Entitats Població en general
Difusió	Mitjançant correu electrònic personal pel que fa al personal i membres del consistori. Web de l'ajuntament, agenda municipal, el butlletí digital i falca a la ràdio local Ona Malgrat.

Contingut previst	Benvinguda a càrrec de la regidora d'urbanisme, obra pública, cementiri, serveis, activitats, platges i medi ambient. El context del PAESC en el marc de la Unió Europea a càrrec de representants de la Diputació de Barcelona. Breu resum de les línies mestres del Pla d'Acció a càrrec de l'equip redactor.
Material	Presentació en format <i>Power Point</i> o similar

Accions incloses al propi PAESC

El propi PAESC ja conté algunes accions de sensibilització o participació ciutadana:

- *Participació en projectes d'estalvi energètic solidari*
- *Activar la participació de les escoles en l'estalvi i l'eficiència energètica*
- *Seguiment de l'ambientalització de l'administració pública (compra verda i contractació de serveis)*
- *Seguiment i informació regular sobre el consum dels diferents equipaments municipals*
- *Realitzar una campanya de bones pràctiques ambientals i canvi d'hàbits del personal de l'Ajuntament*
- *Impulsar plans de mitigació del canvi climàtic a les empreses i accions relacionades amb l'eficiència energètica*
- *Crear una taula de treball d'energia per les empreses*
- *Promoure l'ús d'energies renovables tant a nivell industrial com al sector serveis*
- *Realització de campanyes periòdiques en relació als equips consumidors i ús de l'energia a les llars*
- *Realització d'una campanya per a la instal·lació d'ús de comptadors intel·ligents d'energia elèctrica*
- *Donar suport a la creació un cicle formatiu sobre eficiència energètica i energies renovables*
- *Crear un espai per a centre de documentació d'interès en matèria d'energia (biblioteca)*
- *Celebració de la setmana de l'energia*
- *Campanya de bones pràctiques ambientals*
- *Impulsar la instal·lació de comptadors a totes les cases*
- *Celebració de la setmana de la mobilitat*
- *Campanya per a reduir el consum i millorar la gestió dels residus*
- *Campanya per l'estalvi d'aigua*
- *Celebració del dia sense bosses de plàstic*

Estratègies per al Pla de Participació

L'Ajuntament no és l'únic agent implicat en el procés tot i que el seu paper és clau per donar exemples amb la seva gestió i impulsar l'actuació de la resta d'agents implicats. Així doncs, es proposa que l'estratègia de desenvolupament del pla de participació es basi en la combinació de tres elements:

- Designació específica dins l'organigrama municipal de la figura que ha de liderar el procés: **responsable municipal del PAESC**.
- Disseny d'una **estratègia contínua de comunicació**.
- Divulgació específica de l'evolució en la **consecució dels objectius del PAESC**.

La figura del **responsable municipal del PAESC** té entre les seves atribucions:

- Ser el principal motor d'execució del Pla instant als agents implicats en l'execució de les propostes o en la redacció dels projectes i assessoraments externs necessari per materialitzar-les.
- Garantir la participació de col·lectius clau alhora de materialitzar les accions del Pla, com poden ser:
 - o Personal tècnic específic
 - o Entitats i persones especialment sensibilitzades
 - o Empreses que puguin liderar determinades accions del PAESC.
 - o Persones amb capacitat de lideratge sobre col·lectius determinats
- Dur a terme de manera continuada la tasca informativa sobre objectius assolits i evolució en el procés de posta en pràctica del Pla.
- Efectuar el seguiment dels indicadors i revisar els objectius i prioritats de les accions del Pla en funció de la seva evolució.

L'èxit en la implantació del PAESC depèn en gran mesura de la informació i divulgació, tant de les accions empreses, com dels resultats obtinguts. Per això es considera imprescindible l'elaboració d'una **estratègia contínua de comunicació** que ha de ser liderada pel responsable municipal. Els mitjans de comunicació locals (Butlletí municipal, web municipal, Facebook,...) poden continuar sent les eines principals de divulgació dels objectius, resultats i evolució del Pla. Es tracta de recursos de difusió propers a la població que poden aprofitar-se per divulgar notícies referents a l'adhesió al Pacte d'Alcaldes per a l'Energia i el Clima, a la realització del PAESC i implantació de les seves accions o a presentar a la població aquelles iniciatives locals que incideixin en l'estalvi d'energia i l'ús més eficient d'aquest recurs. Es tractarà d'informacions breus orientades a informar la població sobre les polítiques municipals i a sensibilitzar sobre l'ús de l'energia en els entorns quotidians.

Per a determinats tipus d'acció, però, aquests mitjans s'han de completar amb mecanismes de comunicació més directes amb els principals implicats en cada cas, que permetin l'intercanvi d'informació i d'opinions.

ANNEX 1:
PRESENTACIÓ UTILITZADA A LA REUNIÓ

EL PAESC DE MALGRAT DE MAR



OBJECTIUS DE LA SESSIÓ

- Consensuar les accions
- Definir prioritats

EI PAESC ES REVISA CADA DOS ANYS!!!

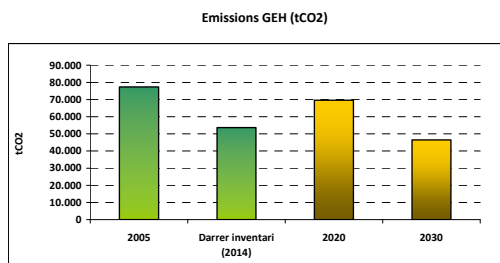


Mitigació

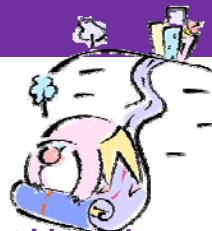
Resultats generals

	Inventaris		Objectius	
	2005	Darrer inventari (2014)	2020	2030
Emissions GEH (tCO ₂)	77.364	53.709	69.635	46.418
Consums energia (MWh)	227.717	201.152	191.196	136.630
Producció d'energies renovables (MWh)	0	134	743	

objectiu
quantificable
> 40%



Mitigació



- Estratègies per assolir objectius
 - Reducció de mobilitat en vehicle privat i impuls al vehicle elèctric.
 - Àmplia **rehabilitació energètica** d'edificis amb **incorporació de renovables**.
 - Ús intensiu de les renovables en la indústria.
 - Evitar la generació de residus, objectius **recollida selectiva** més ambiciosos i reducció fracció orgànica a dipòsit controlat.
 - Aprofitaments energètics alternatius (biogàs DC, dejeccions ramaderes...).



Mitigació

- Mobilitat – transport
 - Pla de Mobilitat quantificant objectius.
 - Impuls al vehicle elèctric.



Mitigació

- Residencial - serveis
 - Inclusió rehabilitació energètica en plans millora urbana.
 - Pobresa energètica.
 - Campanyes.



Mitigació

- Sector turístic
 - Compromisos de millora voluntària.
 - Mesa sectorial per detectar i cercar solucions a les dificultats.
 - Renovables per a usos tèrmics.



Mitigació

- Producció energètica local amb renovables



- Promoció de la generació elèctrica autònoma amb energia fotovoltaica al sector privat.
- Instal·lacions en règim d'autoconsum en els edificis municipals.



Mitigació

- Altres
 - Incrementar recollida porta a porta grans productors.
 - Foment del consum responsable i de proximitat.



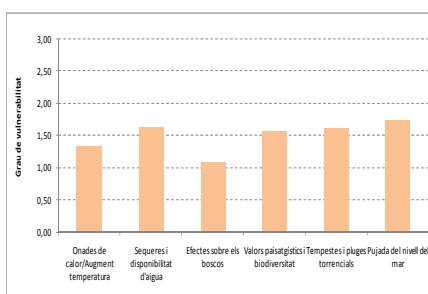
Mitigació



- A escala de l'ajuntament.
 - Continuar amb accions de millora energètica d'edificis.
 - Pla Director de l'enllumenat
 - Continuar amb les accions d'estalvi i sensibilització tipus 50/50 i "Passa l'Energia".



Adaptació



Segons vulnerabilitat i tipus de risc

Erosió	Alta
Perdua interès turístic costaner	Alta
Canvis en els cultius	Alta
Problemes en l'agricultura i ramaderia	Alta
Problemes d'abastament	Alta
Disponibilitat aqüífers	Alta
Desaparició de platges i dunes	Alta
Inundacions i riudes	Alta
Perdua d'interès turístic entorn natural	Alta
Afectació a la població feble (augment mortalitat)	Mitja
Plagues	Mitja
Perdua de biodiversitat	Mitja
Problemes al verd urbà	Mitja
Empitjorament del confort climàtic	Mitja
Increment de demanda d'energia	Mitja
Afectació de la calor a infraestructures	Mitja
Incendis forestals	Mitja
Sequera als boscos, menys disponibilitat aigua	Mitja



Adaptació

- **Objectius d'adaptació**

- Optimitzar la xarxa d'abastament d'aigua potable per estalviar aigua i guanyar capacitat de reserva.
- Definir i implantar criteris de disseny i gestió de les zones verdes i espais públics cap a la naturalització i baixa demanda hídrica.
- Promoure una gestió agrícola i forestal adaptativa i mantenir les zones agrícoles com un dels elements d'identitat del municipi.
- Recuperar l'equilibri del Delta de la Tordera i les platges i frenar la regressió de la costa.
- Posar en valor dels elements del patrimoni natural i paisatgístic del municipi com a atractius alternatius al turisme de platja.
- Dotar-se d'instruments de gestió del risc i les emergències adequats a la nova realitat imposada pels impactes del canvi climàtic.
- Fomentar el coneixement, les bones pràctiques i la participació ciutadana.



Adaptació

- **Accions d'altres plans**

- Pla Director d'Abastament
- Pla Director de recursos hídrics locals
- Pla Director de Verd Urbà
- Altres????





PETITS CANVIS QUOTIDIANS...
...GRANS CANVIS GLOBALS



Malgrat de Mar

MOLTES GRÀCIES
PER L'ATENCIÓ



anna.martin@arda-geolog.com

ANNEX 2:
NOTÍCIA AL WEB DE L'AJUNTAMENT

El 10 d'octubre de l'any 2016 al web de l'ajuntament es va publicar el ple ordinari previst pel 13/10/2017:

The screenshot shows the website header for Ajuntament de Malgrat de Mar. It includes navigation links like 'Sense estils', 'Vista mòbil', 'Mapa del lloc', 'Contacte', 'Ajuda's', and 'Mida del text'. A search bar contains the text 'PAESC'. Below the header is a menu with items: 'El poble', 'Ajuntament', 'Temes', 'Actualitat', 'Participació', 'Adreces i telèfons', and 'Turisme'. The main content area shows search results for 'PAESC', with one result: 'Ple ordinari del mes d'octubre, aquest dijous' dated 10.10.2016. To the right, there is a section for 'Alcaldia oberta' with a photo of Carme Ponsa and a list of 'Tràmits destacats' including 'Instància genèrica', 'Abonaments Piscina Municipal', 'Sol·licitud de subvenció', 'Sol·licitud de servei municipal de mediació', and 'Fitxa inventari de recursos per l'acollida de les persones refugiades'.

A l'ordre del dia s'hi detallava que un dels punts a tractar era l'aprovació del Pla d'Acció per l'Energia Sostenible i pel Clima de Malgrat de Mar.

El detall era el següent:

Ple ordinari del mes d'octubre, aquest dijous

10.10.2016

El ple de l'Ajuntament celebra el proper dijous 13 a les set del vespre la sessió ordinària d'aquest mes d'octubre.

L'ordre del ple és la següent:

1. Aprovació de l'acta de la sessió celebrada el dia 15 de setembre de 2016
2. Expedient de suplement de crèdit finançat amb baixes de despeses
3. Rectificació de l'Inventari de Béns i Drets de l'Ajuntament a 31.12.2015.
4. Aprovació de les pròrrogues de les concessions de béns immobles (2) a favor de la Fundació Privada "El Vilar".
5. Recuperació de la possessió d'un bé immoble de propietat municipal.
6. Supressió del Servei d'Escola de Futbol de Malgrat de Mar
7. Aprovació definitiva i resolució de les al·legacions presentades contra l'acord de modificació de la Plantilla, Organigrama i Relació de llocs de treball de l'Ajuntament de Malgrat de Mar.
8. Aprovació del Pla d'Acció per l'Energia Sostenible i pel Clima (PAESC) de Malgrat de Mar.
9. Ratificació de l'acord de la JGL, de 6.10.2016, d'aprovació inicial de l'actualització del projecte d'urbanització de l'avinguda Barcelona, entre av. Colom i c/ Ausias March.
10. Moció del GPM de les CUP, per donar compliment als Plans Locals de Joventut, a la creació d'una Taula de Joventut i destinar-hi una partida pressupostària a l'efecte.
11. Moció del GPM d'ERC, CUP-PA i PDC, per declarar a "La Pilona" com a bé d'interès local i estudiar i executar la seva consolidació.
12. Moció del GPM d'ERC, per donar suport al "Correllèngua-2016".
13. Dació de compte dels decrets 2497/2016 a 2792/2016
- 14.- Pres i preguntes