

## ACTA DE REUNIÓ

CLIENT:	AJUNTAMENT DE CAPDEPERA	INTERLOCUTORS:
NOM DEL PROJECTE:	PLA D'ACCIÓ PER A L'ENERGIA SOSTENIBLE (PAES) DE CAPDEPERA	Ajuntament: Margalida Servera, tècnica de medi Ambient. Gram lavola: Toni March i Berta Riba
PROJECTE NÚM:	110127	
DATA:	3-05-2011	
REUNIÓ NÚMERO:	1	

### TEMES TRACTATS I ACORDS PRESOS

#### 1. Presentació del projecte i equip de treball.

Es comenten les línies generals del projecte:

- Objectiu del Pacte de Batles: Reducció del 20% de les emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEH) del municipi per l'any 2020.
- Equip de treball: La responsable tècnica del projecte per part de l'Ajuntament serà la Margalida. A més, també es demanarà la implicació al cap de la brigada municipal, que és coneixedor de les instal·lacions i equipaments.  
A nivell polític caldrà esperar quin serà el nou regidor.

- Desenvolupament del projecte:

- *Recollida de informació*: Es comenta la relació de les dades necessàries que ha de preparar l'ajuntament (s'adjunta document amb comentaris).

En referència a les dades sobre consums energètics del municipi GRAM lavola les demanarà a la Direcció General d'Energia.

Es realitzaran fins a 10 visites d'avaluació energètica en equipaments municipals. Caldrà escollir en quins equipaments és més interessant fer-les, un cop disposem del llistat de tots els equipaments municipals. D'aquests equipaments necessitarem totes les factures dels subministraments energètics de l'any 2005 i de l'any 2010 i si és possible els plànols de planta.

- *Inventari d'emissions*: L'any base de càlcul d'emissions és el 2005 i en l'inventari s'analitzaran els consums i emissions des de l'any 2005 al 2010.

Les dades de partida s'analitzaran des de tots els sectors implicats (primari, industrial, serveis, domèstic, transports, cicle de residus, cicle de l'aigua i producció local d'energia) i per les diferents fonts d'energia existents en el municipi (Electricitat, combustibles líquids, GLP, carbó, cogeneració, energies renovables).

Es farà l'anàlisi des de 3 àmbits diferents: àmbit municipi, àmbit PAES (en el que queden fora el sector primari i industrial) i àmbit ajuntament.

L'anàlisi es farà des d'un punt de vista funcional, és a dir, tenint en compte les emissions derivades de l'activitat i els serveis del municipi en instal·lacions situades a dins i fora del municipi (sobretot pensant en el cas de residus i aigua).

- *Diagnosi estratègia municipal:* S'analitzaran els punts forts i aspectes a millorar i la gestió energètica actual. També s'analitzarà el potencial d'energies renovables i quina ha de ser l'estratègia de reducció.
- *Pla d'acció:* S'elaborarà un llistat d'accions a implantar en l'àmbit de l'ajuntament (equipaments i serveis) i els diferents sectors implicats. Les accions incorporaran accions relacionades d'altres plans existents com l'Agenda 21 i es demanarà la implicació dels diferents responsables d'equipaments i serveis per tal que aquestes es puguin executar amb èxit.
- *Pla de seguiment:* Es definirà el pla de seguiment detallant dos tipologies d'indicadors: indicadors de seguiment pel compliment de l'objectiu de reducció i indicadors pel seguiment de l'estat de les accions (executades, en curs o no executades).
- *Pla de participació:* Caldrà realitzar tant participació interna de l'Ajuntament com externa (ciutadania). Es plantegen 4 sessions diferents:
  1. Reunió informativa inicial i de recollida de informació (grup intern de l'Ajuntament) > Realitzada.
  2. Reunió de discussió i validació de l'inventari i la diagnosi (grup intern de l'Ajuntament)
  3. Reunió de discussió, validació i priorització de les propostes del pla d'acció (grup intern de l'Ajuntament).
  4. Sessió de presentació dels resultats de l'inventari i de recollida d'aportacions pel pla d'acció (oberta a la resta de l'Ajuntament i la ciutadania). Caldrà valorar la possibilitat de fer-la conjuntament amb el Fòrum de l'Agenda Local.
- *Pla de comunicació:* Es desenvoluparan les diferents accions necessàries per la difusió del projecte:
  1. Notes de premsa (es plantegen 4 notes al llarg de desenvolupament del projecte).
  2. Espai Web (amb informació específica del PAES i arxius descarregables).
  3. Enquestes de consums energètics (personal de l'Ajuntament i ciutadania): Les enquestes es penjaran a la web i també s'enviaran per tal que es pugui fer difusió des de canals concrets que l'Ajuntament consideri (escoles, casals, poliesportius...).
  4. Accions de comunicació per la participació: mailings electrònics.

## **2. Revisió de la informació necessària**

S'adjunta document amb comentaris.

## **3. Calendari de treball previst**

Es defineix el calendari de treball tenint en compte que per la subvenció atorgada per la redacció de l'estudi s'han de justificar els treballs abans de 31 d'octubre de 2011. Tot i que és important poder complir el calendari, aquest s'haurà d'acabar ajustant d'acord amb el desenvolupament dels treballs.

- Reunió inicial: 3 de maig de 2011.
- *Preparació de la pàgina web, la primera nota de premsa sobre l'inici dels treballs i les enquestes per conèixer els costums energètics (personal ajuntament i ciutadania) per part de GRAM lavola.*
- Període de recollida de informació: Fins 3 de juny.
- Període de visites d'avaluacions energètiques: Del 30 maig a 10 juny.
- Entrega de l'inventari i la diagnosi a l'Ajuntament per la seva revisió: 30 de juny.
- Reunió de discussió i validació de l'inventari i la diagnosi: setmana del 4 al 8 juliol.
- Recollida d'enquestes: 11 juliol.
- *Preparació de la segona nota de premsa amb els resultats de l'inventari i la diagnosi per part de GRAM lavola.*
- Entrega de la proposta d'accions del pla d'acció a l'Ajuntament per la seva revisió: 9 setembre.
- Reunió de discussió, validació i priorització de les propostes del pla d'acció: Del 12 al 16 de setembre.
- *Preparació de la tercera nota de premsa amb les línies estratègiques d'actuació del projecte i el mailing per la convocatòria de la Sessió de presentació dels resultats de l'inventari i de recollida d'aportacions pel pla d'acció per part de GRAM lavola.*
- Sessió de presentació dels resultats de l'inventari i de recollida d'aportacions pel pla d'acció (oberta a l'Ajuntament i la ciutadania): setmana del 26 al 30 de setembre.
- *Elaboració dels documents definitius del PAES i el SEAP Template per la Unió Europe.*
- Aprovació del document en el Ple Municipal: Abans del 31 d'octubre.  
Generalment es celebra el ple durant el primer dimarts de cada mes. En funció dels terminis caldrà valorar la possibilitat d'un ple extraordinari.
- *Preparació de la quarta nota de premsa amb els resultats finals i l'aprovació en el Ple per part de GRAM lavola.*

#### **Pendent per part de l'Ajuntament**

- Comunicar data de firma del Pacte de Batles.
- Entregar l'usuari i el password per accedir a la web del COMO (on s'ha de presentar la documentació).
- Facilitar les dades del document "Relació de informació necessària" per elaborar l'inventari de l'àmbit Ajuntament.

#### **Pendent per part de GRAM lavola**

- Recerca de la informació necessària per elaborar l'inventari dels àmbits municipal i PAES.
- Preparació de la pàgina web del PAES.
- Preparació de la primera nota de premsa.
- Preparació de les enquestes per conèixer els costums energètics adreçades al personal de l'Ajuntament i la ciutadania.

#### **SIGNATURES**

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

## ACTA DE REUNIÓ

CLIENT:	AJUNTAMENT DE CAPDEPERA	INTERLOCUTORS:
NOM DEL PROJECTE:	PLA D'ACCIÓ PER A L'ENERGIA SOSTENIBLE (PAES) DE CAPDEPERA	Ajuntament: Margalida Servera (tècnica de medi Ambient) i Albert Llull (Regidor de medi ambient)
PROJECTE NÚM:	110127	gram-lavola: Pere Soberats i Berta Riba
DATA:	14-09-2011	
REUNIÓ NÚMERO:	2	

### TEMES TRACTATS I ACORDS PRESOS

#### 4. Enquestes de consums energètics

Des de gram-lavola es comenta que fins el moment s'han recollit 10 enquestes de ciutadania i 34 enquestes de personal de l'Ajuntament.

Per tal d'intentar recollir més respostes es proposa crear un accés directe a l'enquesta des de la web de l'Ajuntament. També es reclamarà la participació de la ciutadania a través de la segona nota de premsa. I per últim es portarà l'enquesta el dia de la sessió de participació per tal que els assistents la puguin emplenar.

#### 5. Presentació resultats primera fase dels treballs: inventari consums energètics i emissions de gasos d'efecte d'hivernacle; diagnosi energètica: i estratègia de reducció i àmbits d'actuació.

Gram-lavola presenta l'estructura del document enviat a l'Ajuntament format per un inventari i una diagnosi dividits en 3 àmbits d'anàlisi (municipi, PAES i Ajuntament) i es comenta en detall l'àmbit PAES, l'àmbit Ajuntament i l'estratègia de reducció.

A mode de resum es conclou que el PAES del municipi de Capdepera, d'acord amb les dades de l'inventari d'emissions i els àmbits d'actuació descrits, actuarà sobre el **92%** de les emissions del municipi. En aquest sentit, el total d'emissions sobre les que actuarà l'Ajuntament seran al voltant de les **146.400 t. CO<sub>2</sub> de l'any 2005**, havent-ne de **reduir com a mínim 29.300 t. CO<sub>2</sub> a l'any 2020** per assolir l'objectiu del 20% de reducció establert en el Pacte dels Batles, **situant les emissions aquell any per sota les 117.100 t. CO<sub>2</sub>**.

Per part de l'Ajuntament es realitzen els següents comentaris:

- Es demana la revisió del document per tal de verificar que tots els topònims siguin correctes.
- Es comenta que segons la seva informació el tractament de l'EDAR de Font de Sa Cala és secundari i no terciari, tal i com consta en el document (d'acord amb les dades facilitades per ABAQUA). L'Ajuntament farà la consulta del tractament de l'EDAR.
- Es demana la revisió de les dades facilitades dels vehicles de serveis externalitzats, per tal de verificar que existeix una davallada de consum l'any 2008. *A posteriori de la reunió es verifica que les dades són correctes d'acord amb les dades de partida, que presenten una davallada de consum per aquest any.*
- Es demana eliminar els noms dels titulars de les instal·lacions de renovables per evitar conflictes en referència a la protecció de dades.
- L'Ajuntament entrega la factura de consum d'energia elèctrica de la deixalleria que fins el moment no s'havia obtingut. S'estimarà el consum anual i s'incorporarà a l'inventari, modificant els valors de l'inventari de l'àmbit Ajuntament.
- Es comenta que és probable que es pugui facilitar alguna factura més per l'estimació de consums que s'incorporaria a l'àmbit ajuntament.

*Les parts presents a la reunió donen per vàlid el document, tenint en compte els comentaris realitzats que s'incorporaran al document definitiu. Per tal de poder tancar l'inventari i treballar el pla d'acció s'acorda que la data màxima per rebre documentació que afecti l'inventari és el divendres 23 de setembre.*

**6. Actuacions realitzades per part de l'Ajuntament durant el període 2005-2010 i que contribueixen en el compliment de l'objectiu del PAES**

**Àmbit Ajuntament:**

- Enllumenat públic:
  - Auditoria d'enllumenat públic.
  - Substitució de làmpades de vapor de mercuri per VSAP. Es disposa de la informació de la substitució de 121 làmpades l'any 2005. Queda pendent que l'Ajuntament envii la informació sobre la substitució de làmpades realitzada el 2009-2010 a la resta del municipi. *A posteriori de la reunió l'Ajuntament ha enviat la informació.*
  - Eliminació de l'enllumenat de Nadal (any 2010). Actualment no està clara si es mantindrà aquesta proposta pels anys vinents.
- Equipaments:
  - S'han instal·lat panells solars tèrmics en la piscina municipal, que actualment està pendent d'entrar en funcionament.

**Àmbit PAES:**

- Sector serveis:
  - S'ha implantat l'ISO 14:001 a les platges i s'exigeixen actuacions per l'estalvi d'aigua i energia .
- Sector residus:
  - S'ha implantat la recollida de la fracció orgànica i de la fracció envasos a tots els establiments generadors l'any 2008, acompanyada d'una campanya informativa.
  - Inici de la recollida de residus porta a porta a Capdepera (any 2007), mig nucli de Cala Rajada i a Sa Pedruscada (any 2008).
  - S'han realitzat campanyes periòdiques per la millora de la recollida de residus. Es realitzen campanyes porta a porta als establiments.
  - Bonificació de la taxa de rebuig en base a la producció de fracció orgànica a hotels i restaurants que són els grans productors (any 2011).
- Sector aigua:
  - Campanya informativa d'estalvi d'aigua en la qual es van regalar difusors (any 2008-2010).
  - Implantació de les tarifes progressives d'aigua (pendent any d'execució). *A posteriori de la reunió l'Ajuntament ha facilitat la informació.*

**7. Recull de propostes d'actuació per a ser avaluades i incloses en el pla d'acció a definir en la segona fase dels treballs del PAES.**

**Àmbit Ajuntament:**

- Gestió energètica municipal de tots els consums energètics (energia elèctrica i combustibles) de l'Ajuntament.
- Enllumenat públic:
  - Substitució de làmpades incandesents per làmpades de Baix consum (tal i com consta en l'auditoria energètica).
  - Instal·lació de balast de doble nivell per la regulació de flux dels diferents punts de llum que afecten 63 quadres d'enllumenat públic (tal i com consta en l'auditoria energètica).

- Actualment únicament 5 quadres disposen de regulació.
- Incorporació de 31 rellotges astronòmics als quadres d'enllumenat que actualment funcionen amb fotocèl·lula (tal i com consta en l'auditoria energètica).
- Reducció del consum energètic mitjançant l'apagada parcial de punts de llum. *A posteriori de la reunió es confirma que s'apagaran un 50% dels punts de llum de novembre a març (temporada baixa) i que s'han desconnectat el 50% dels punts de llum del camp de futbol.*
- Està previst un nou contracte pel manteniment de l'enllumenat públic. Caldria veure si es té en compte la opció que sigui a través d'una empresa de serveis energètics (ESE-ESCO). En aquest cas, cal elaborar un plec específic per a una contractació d'aquest tipus.
- Equipaments:
  - Està previst que en els pròxims anys l'Ajuntament es traslladi a Can Creu d'Inca i es rehabiliti l'Ajuntament actual.
  - Es comenten les propostes definides en les VAE's:
    - Substitució de fluorescents convencionals per fluorescents d'alta eficiència.
    - Substitució de balast convencional dels tubs fluorescents per balast electrònic.
    - Instal·lació de dispositius d'aturada automàtica de l'enllumenat.
    - Optimització del rendiment de combustió de les calderes.
    - Instal·lació de vàlvules termostàtiques en radiadors.
    - Instal·lació de vàlvules 3 vies i termòstat.
    - Implantació d'un sistema de gestió de l'energia.
    - Reducció de les pèrdues tèrmiques per la porta d'accés.
    - Substitució de tancaments amb vidres simples per dobles.
    - Apagada automàtica d'ordinadors.
    - Reducció de torres d'ordinadors.
    - Generació elèctrica a partir de la llum solar (central fotovoltaica).
    - Instal·lació de sistemes d'energia solar per l'obtenció d'ACS.
  - Per altra banda, també es tindran en compte les següents actuacions:
    - Elaboració de plecs amb els criteris a seguir per la construcció o remodelació de nous equipaments.
    - Per part de l'Ajuntament es comenta la necessitat d'actuació en el CAP Vermell perquè actualment utilitzen estufes a l'hivern. D'acord amb la visita d'avaluació energètica realitzada actualment no estan en funcionament els equips de climatització per problemes en la contractació elèctrica amb companyia. En el moment que es solucioni aquesta incidència, el problema s'hauria de solucionar. Des de l'Ajuntament s'informa que està en vies de resolució.
    - Lloguer de cobertes municipals per la implantació d'energia fotovoltaica en el municipi.

#### **Àmbit PAES:**

- Sector domèstic:
  - Elaboració d'una campanya d'estalvi energètic destinada al sector. Es pot valorar la opció de fer "mini-auditories" a les llars per tal de fer un assessorament en estalvi i eficiència energètica.
- Sector transport:
  - Elaboració d'un pla de mobilitat del municipi.
  - Iniciar la construcció d'un carril bici per fomentar l'ús del transport en bicicleta (aquest projecte estava previst però no es va executar).
- Sector residus:
  - Continuar amb la millora de la recollida selectiva de la fracció orgànica i dels envasos.
- Sector aigua:
  - Millora de les conduccions d'abastament d'aigua del municipi per tal de reduir les pèrdues d'aigua (les pèrdues han incrementat en els últims anys).

## 8. Calendari de treball previst pel desenvolupament segona fase treballs: pla d'acció del PAES.

Es redefineix el calendari de treball tenint en compte que per la subvenció atorgada per la redacció de l'estudi s'han de finalitzar els treballs abans del 31 d'octubre de 2011 i justificar-los abans del 18 de novembre.

23 de setembre	gram-lavola entrega de la segona nota de premsa (presentació PAES i resultats inventari d'emissions de GEH) per a la seva validació i difusió per part de l'Ajuntament en els canals de comunicació habituals. Un cop validada, gram-lavola la publica al blog del PAES i a les xarxes socials dels PAES de les Illes Balears. <i>La data queda condicionada a la recepció dels documents que modifiquen l'inventari de l'àmbit ajuntament.</i>
Setmana 26-29 de setembre	L'Ajuntament ha de proposar a gram-lavola el dia de la sessió de participació pública amb la ciutadania, que es durà a terme durant la setmana del 17-21 d'octubre.
30 de setembre	gram-lavola entrega de la tercera nota de premsa (convocatòria sessió de participació pública) per a la seva validació i difusió per part de l'Ajuntament en els canals de comunicació habituals. Un cop validada, gram-lavola la publica al blog del PAES i a les xarxes socials dels PAES de les Illes Balears.
30 de setembre	gram-lavola entrega de la proposta d'accions del PAES a l'Ajuntament per a la seva revisió.
Setmana 3-7 d'octubre	L'Ajuntament (internament) revisa, completa i valida la proposta d'accions del PAES presentada per gram-lavola, sent el dia 7 d'octubre la data límit per a rebre les aportacions.
Setmana 17-21 d'octubre	Sessió de participació/sensibilització de la ciutadania, on es presentaran els resultats de l'inventari i la proposta d'accions, així com es podran recollir noves aportacions pel pla d'acció (sessió oberta tant a l'Ajuntament com a la ciutadania). Paral·lelament, el mateix dia en cas de que sigui convenient, gram-lavola proposarà de fer una reunió prèvia amb l'Ajuntament per a validar la proposta sortint de la participació interna amb l'Ajuntament realitzada durant la setmana del 3-7 d'octubre.
Setmana 24-28 d'octubre	gram-lavola elabora els documents definitius del PAES i els fa arribar a l'Ajuntament.
Setmana 2-4	L'Ajuntament presenta i entrega la documentació a la comissió informativa.
Abans 18 de novembre	Aprovació del document en el Ple Municipal extraordinari convocat.
Abans 18 de novembre (i després del ple municipal)	gram-lavola entrega de la quarta nota de premsa (aprovació paes i principals accions) per a la seva validació i difusió per part de l'Ajuntament en els canals de comunicació habituals. Un cop validada, gram-lavola la publica al blog del PAES i a les xarxes socials dels PAES de les Illes Balears.

### **Pendent per part de l'Ajuntament**

- Confirmar el tractament de l'EDAR de la Font de Sa Cala.
- Enviament de les accions del pla d'acció local de l'Agenda 21 per la seva revisió i inclusió, si s'escau en el pla d'acció del PAES. *Informació rebuda.*
- Verificar si el nou contracte de manteniment està previst realitzar-lo amb una empresa de servei energètic i si no és el cas, valorar la possibilitat de fer-ho.
- Entregar la documentació de la substitució de làmpades realitzades l'any 2009-2010. *Informació rebuda.*
- Any d'implantació de les tarifes progressives d'aigua. *Informació rebuda.*
- Actuacions previstes per la reducció de consum energètic en enllumenat públic. *Informació rebuda.*
- Validar les notes de premsa que faciliti gram-lavola.
- Proposta de dia de realització de la sessió pública. *A posteriori de la reunió es confirma que el dia de la sessió serà el dia 19 d'octubre a les 20 h a l'edifici Cap Vermell.*

### **Pendent per part de gram-lavola**

- Modificació del document del PAES d'acord amb els comentaris i aportacions de l'Ajuntament.
- Preparació de la proposta d'accions a incloure en el PAES.
- Preparació de la segona i tercera nota de premsa.
- Publicació de les notes de premsa en el blog i les xarxes socials un cop validades per part de l'Ajuntament.

### **SIGNATURES**

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