



**Govern
de les Illes Balears**

Vicepresidència Econòmica,
de Promoció Empresarial i d'Ocupació

Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible del municipi de **Santa Margalida**

DOCUMENT IV:

ANNEXES



AJUNTAMENT DE SANTA MARGALIDA



Octubre 2011

1	ANNEX 1: ACTES DE LES COMISSIONS TÈCNiques DE SEGUIMENT	5
1.1	PRIMERA COMISSIÓ TÈCNICA DE SEGUIMENT	5
1.2	SEGONA COMISSIÓ TÈCNICA DE SEGUIMENT	5
1.3	TERCERA COMISSIÓ TÈCNICA DE SEGUIMENT	7
1.4	QUARTA COMISSIÓ TÈCNICA DE SEGUIMENT	11
2	ANNEX 2: DOCUMENTS DE PARTICIPACIÓ	13
2.1	CARTA ADREÇADA A LA POBLACIÓ	13
2.2	ENQUESTA DE PARTICIPACIÓ CIUTADANA.....	14
3	ANNEX 3: FONTS D'INFORMACIÓ	17
3.1	ESTADÍSTIQUES ENERGÈTIQUES DE LES ILLES BALEARS	17
3.1.1	<i>DADES ENERGÈTIQUES 2005</i>	17
3.1.2	<i>DADES ENERGÈTIQUES 2006</i>	19
3.1.3	<i>DADES ENERGÈTIQUES 2007</i>	21
3.1.4	<i>DADES ENERGÈTIQUES 2008</i>	23
3.1.5	<i>DADES ENERGÈTIQUES 2009</i>	25

1 Annex 1: Actes de les comissions tècniques de seguiment

A continuació es presenten les 4 actes de les comissions de seguiment que s'han portat a terme per a l'elaboració del Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible.

1.1 Primera Comissió tècnica de seguiment

1ª Comissió tècnica de seguiment del Pla d'Acció per l'Energia Sostenible

MUNICIPI: *Santa Margalida*

ASSISTENTS: *Toni Reus (regidor medi ambient), Toni Nadal (tècnic municipal medi ambient), Maria Ferriol (Enginyera municipal), Toni Barceló (Enersular), Marc Niell (Enersular)*

INCIDÈNCIES: *Cap*

DATA: *11 de juliol del 2011*

PUNTS TRACTATS:

INTRODUCCIÓ DEL PROJECTE

Al començament del projecte s'ha acudit a l'ajuntament de Santa Margalida per explicar els continguts, les fases i l'abast del projecte. S'ha demanat la informació bàsica inicial: llistat dels equipaments i serveis públics del municipi, el llistat d'actuacions sobre el tema de l'eficiència energètica i les renovables i els consums energètics d'àmbit municipal.

Per altra banda, s'ha decidit que Toni Nadal sigui el responsable municipal del Pla d'Acció, el qual donaria suport a l'empresa consultora contractada, coordinaria les tasques i lliuraria tota la informació necessària pel bon desenvolupament del projecte.

L'empresa consultora ha lliurat un document a on s'especifiquen les fases del projecte i el diagrama de GANTT (o cronograma) amb les dates previstes de finalització de cada fase.

PLANIFICACIÓ DE LES REUNIONS FUTURES:

- S'han de dur a terme 3 comissions tècniques de seguiment més. Les dates proposades són les següents:
 - 2ª comissió: dia 4 d'agost
 - 3ª comissió: dia 14 de setembre
 - 4ª comissió: dia 18 d'octubre

1.2 Segona Comissió tècnica de seguiment

2ª Comissió tècnica de seguiment del Pla d'Acció per l'Energia Sostenible

MUNICIPI: *Santa Margalida*

ASSISTENTS: *Toni Reus (regidor medi ambient), Toni Nadal (tècnic municipal medi*

ambient), Maria Ferriol (Enginyera municipal), Carlos Gil (Direcció General de Industria i Energia), Toni Barceló (Enersular), Marc Niell (Enersular)

INCIDÈNCIES: Cap

DATA: 4 d'agost del 2011

PUNTS TRACTATS:

REVISIÓ DE LA INFORMACIÓ APORTADA:

- Hi ha les següents **dades pendent:** llistat d'actuacions d'eficiència energètica i energies renovables, llistas d'edificis, serveis i equipaments municipals, llistat de vehicles a través de l'impost de circulació (desglossat per cilindrada, tipologia...), consum de combustible per calefacció i per la flota municipal, enquestes realitzades sobre temes medi ambientals i hàbits energètics.
- Es poden consultar dades sobre l'enllumenat públic a través de l'eina SITMUN.
- L'ajuntament ha aportat les dades de Gesa sobre els consums elèctrics d'àmbit públic.
- Les EDARs de tractament d'aigües brutes estan gestionades per l'empresa ABAQUA.
- Hi ha 3 línies de transport públic (consultar estadístiques de TIB).
- El servei *Compartir Cotxe* està inclòs a la pàgina web però no s'ha fet cap seguiment.
- No hi ha recollida de la fracció orgànica (tot va al rebuig).
- No hi ha comptadors d'aigua als edificis i equipaments públics així com als pous gestionats per l'ajuntament.

PLANIFICACIÓ DE LES VISITES TÈCNIQUES:

- S'han de revisar els 10 punts de consum energètic més significatius d'entre els següents:
 - 3 escoles, 1 institut, 1 escoleta i 1 guarderia
 - 2 Poliesportius
 - 3 edificis d'oficines
 - Centres cívics
 - Centres culturals (biblioteca, casa de cultura...)
 - Centres sanitaris
 - Cementiri
 - Magatzems
 - Enllumenat públic
 - Altres (mercats...)
- Algú de la brigada acompanyarà als consultors durant les visites tècniques per anant mostrant les instal·lacions dels diferents serveis i equipaments municipals.
- Les visites es començaran la setmana del dia 15 d'agost.

ESTRATÈGIA D'ACTUACIÓ EN RELACIÓ A LA PARTICIPACIÓ CIUTADANA:

- Es pot fer difusió del Pla d'Acció per l'Energia Sostenible així com de l'enquesta que es durà a terme per esbrinar els hàbits energètics a través del bolletí medi ambiental que elabora l'ajuntament.
- La difusió de l'enquesta es pot fer a través de l'escola d'estiu, a través de les llistes de correus o a través de les associacions (i el fòrum ciutadà).
- Una vegada realitzada l'enquesta s'ha de dur a terme una reunió amb la gent del poble per presentar els resultats i agafar idees per a l'elaboració del Pla d'Acció. Aquesta ha de tenir lloc a **finals de setembre**.

PLANIFICACIÓ DE LES TASQUES FUTURES:

- S'han de dur a terme 2 comissions tècniques de seguiment. Les dates proposades són les següents:
 - 3ª comissió: dia 14 de Setembre
 - 4ª comissió: dia 18 d'Octubre
- El Pla d'Acció s'ha d'aprovar per plenari (o per l'equip de govern) abans de **dia 31 d'Octubre**.

1.3 Tercera Comissió tècnica de seguiment

3ª Comissió tècnica de seguiment del Pla d'Acció per l'Energia Sostenible

MUNICIPI: *Santa Margalida*

ASSISTENTS: *Toni Reus (regidor medi ambient), Toni Nadal (tècnic municipal medi ambient), Marc Niell (Enersular)*

INCIDÈNCIES: *Cap*

DATA: *29 de setembre del 2011*

PUNTS TRACTATS:

REVISIÓ DE LA INFORMACIÓ PENDENT:

- Dades dels volums d'aigua depurada i dels consums energètics de les depuradores. Abaqua és l'empresa encarregada de la gestió de les depuradores però no col·labora gaire per proporcionar-nos aquesta informació. S'ha de contactar amb en Llorenç Bosch (Abaqua) per a que doni permís a n'Oscar David (Cadagua) per a que ens proporcioni les dades requerides.

ENQUESTA DELS HÀBITS ENERGÈTICS:

- En Toni Nadal ha fet l'entrega de les enquestes en format paper (15-20 unitats). A més, fins avui, han contestat 61 persones a partir de la versió digital. Per tant, el nombre total de gent que ha contestat l'enquesta és aproximadament 80.

PLA D'ACCIÓ:

- S'ha presentat una primera versió de les accions que s'inclouran al Pla d'Acció per l'energia sostenible de Santa Margalida. Es presenta el llistat en el full annex.
- Els representants de l'ajuntament han insistit en que les accions han de ser tècnica i econòmicament viables per que es puguin incloure al Pla d'Acció.

FÒRUM CIUTADÀ

- El dia 29 de setembre a les 19h30, s'ha portat a terme un fòrum ciutadà per presentar el projecte a la ciutadania, comentar els resultats de l'enquesta i compartir opinions per tenir-les en compte a l'hora d'elaborar el Pla d'Acció.

- Les idees principals que han sorgit arrel d'aquest fòrum han sigut les següents:
 - Descentralitzar els serveis municipals per reduir l'ús dels vehicles
 - Impulsar l'administració electrònica per poder fer els tràmits des de casa sense haver de desplaçar-se
 - Controlar l'ús racional de l'energia als edificis públics: aturar els llums durant la nit, aturar pantalles i ordinadors quan es deixa el lloc de feina...
 - Crear la figura del conseller de bones pràctiques en quant a estalvi energètic
 - Portar a terme campanyes de conscienciació a les escoles per corregir els mals hàbits en quant a l'ús de l'energia

PLANIFICACIÓ DE LES TASQUES FUTURES:

- La darrera comissió de seguiment tindrà lloc el dia 20 d'octubre, dia en que es lliurarà el Pla d'Acció definitiu i s'enviarà a totes les formacions polítiques.
- El Pla d'Acció s'ha d'aprovar per plenari (o per l'equip de govern) el dia **26 d'Octubre**.

ACCIONS PROPOSADES PER INCLOURE AL PLA D'ACCIÓ DE SANTA MARGALIDA					
ÀMBIT		CATEGORIA	CODI ACCIÓ	TÍTOL	Nº ACCIÓ
EQUIPAMENTS I SERVEIS	1.1.	EDIFICIS I EQUIPAMENTS MUNICIPALS	1.1.1	Crear una base de dades de consums elèctrics, de combustibles i de consum d'aigua de tots els equipaments i serveis municipals.	1
			1.1.2	Crear la figura del gestor energètic per portar al dia la base de dades dels consums energètics.	2
			1.1.3	Esquemes de principi i guies de manteniment a les sales de màquines dels edificis públics	3
			1.1.4	Instal·lar mesuradors de corrent sense fils als edificis públics.	4
			1.1.5	Instal·lar vàlvules termostàtiques als radiadors.	5
			1.1.6	Substituir les calderes actuals de gasoil per calderes de condensació alimentades per gas propà.	6
			1.1.7	Substituir la caldera de gasoil de la piscina per una caldera de biomassa.	7
			1.1.8	Instal·lar estufes de biomassa (pellets, pinyols d'oliva, clovella d'ametlla) als edificis municipals a on sigui factible.	8
			1.1.9	Introduir un sistema de control manual o automàtic (rellotge) per controlar l'encesa i l'aturada de les calderes.	9
			1.1.10	Substituir l'aïllament de les canonades exteriors de distribució de fred i calor de l'ajuntament.	10
			1.1.11	Centralitzar el sistema de calefacció i aire condicionat de les oficines de Ca'n Picafort.	11
			1.1.12	Inclore un control més eficient de les bombes del primari i secundari del bescanviador del camp de futbol.	12
			1.1.13	Inclore vàlvules de 3 vies a la sortida del dipòsit solar per no haver d'emprar el termo elèctric.	13
			1.1.14	Inclore interruptors amb temporitzadors o sensors de presència als llums dels banys dels edificis públics	14
			1.1.15	Inclore un sistema de control d'il·luminació eficient amb interruptors manuals per zones i sensors de presència als llums de l'escala i dels passadissos de la biblioteca de Ca'n Picafort	15

		1.1.16	Substituir els sistemes d'il·luminació actuals per sistemes més eficients tipus LED als edificis públics	16	
		1.1.17	Substituir les bombetes incandescents de l'ajuntament i altres edificis públics per bombetes LED o de baix consum.	17	
		1.1.18	Millorar l'aïllament de les finestres, incloent doble vidre i marcs, de fusta o d'alumini amb ruptura de pont tèrmic, de tancament hermètic.	18	
		1.1.19	Incloure aïllament exterior a la façana que dona al corral per reduir les pèrdues de calor a l'hivern i fred a l'estiu.	19	
		1.1.20	Substituir les pantalles dels ordinadors actuals per pantalles amb tecnologia LED de baix consum i etiquetatge energy star.	20	
		1.1.21	Substituir els electrodomèstics actuals (geleres, congeladors, rentavaixelles, rentadores...) per altres amb etiqueta classe A de baix consum energètic.	21	
		1.1.22	Instal·lar airejadors en les aixetes d'aigua dels equipaments municipals	22	
		1.1.23	Instal·lar comptadors d'aigua a tots els equipaments municipals	23	
		1.1.24	Instal·lació de bateries de condensadors als equipaments municipals per compensar el consum d'energia reactiva.	24	
1.2	INFRASTRUCTURES MUNICIPALS	1.2.1	Realitzar un estudi de l'eficiència energètica dels grups de bombeig d'aigua del nucli de Santa Margalida	25	
		1.2.2	Minimitzar les pèrdues de la xarxa d'abastiment d'aigua potable.	26	
		1.2.3	Instal·lació de sistemes de reciclatge d'aigües (segon us d'aigües de baixa qualitat) i aprofitament d'aigua de pluja	27	
1.3	ENLLUMENAT PÚBLIC	1.3.1	Crear un inventari informatitzat dels punts de llum existents a l'enllumenat públic de Santa Margalida.	28	
		1.3.2	Instal·lar reguladors de flux als quadres elèctrics més adients de l'enllumenat públic	29	
		1.3.3	Substituir les làmpades de vapor de sodi i mercuri per làmpades LED aptes per enllumenat exterior	30	
1.4	SECTOR SERVEIS	1.4.1	Impulsar la creació d'una comissió amb els hotelers per establir l'estratègia energètica, generar sinèrgies i compartir experiències.	31	
		1.4.2	Potenciar l'ús i l'adquisició de tecnologia d'alta eficiència a través de les associacions de comerciants.	32	
1.5	SECTOR DOMÈSTIC	1.5.1	Promocionar el desenvolupament de campanyes de substitució de calderes de gasoil per calderes de biomassa.	33	
		1.5.2	Promocionar el desenvolupament de campanyes d'implantació d'instal·lacions d'energia solar tèrmica per ACS als habitatges	34	
		1.5.3	Promocionar el desenvolupament de campanyes de substitució d'aires condicionats per més eficients.	35	
		1.5.4	Promocionar el desenvolupament de campanyes de substitució dels electrodomèstics poc eficients per altres amb etiqueta energètica classe A.	36	
		1.5.5	Crear una ordenança municipal d'energia i canvi climàtic.	37	
RESIDUS		2.1.1	Potenciar el compostatge casolà per reduir el volum de fracció orgànica recollida.	38	
		2.1.2	Incentivar al sector hotelier a reduir els residus: reducció de tassons de plàstic d'un sol ús, fomentar el consum sostenible...	39	
TRANSPORT	3.1	FLOTA MUNICIPAL DE VEHICLES (O EXTERNALITZATS)	3.1.1	Emprar el biodiesel produït a partir de l'oli reciclat generat al municipi per a proveir de combustible a la flota municipal de vehicles.	40
			3.1.2	Incloure un punt de recàrrega pilot per a la flota municipal.	41
			3.1.3	Substitució progressiva de la flota municipal actual per vehicles	42

			elèctrics purs o híbrids amb endoll.	
		3.1.4	Exigir al contractista que els camions d'escombraries siguin de baixes emissions de GEH	43
	3.2	TRANSPORT PRIVAT I COMERCIAL	3.2.1 Fomentar l'ús de l'aplicació Compartir Cotxe per reduir l'ús individual dels vehicles als llargs desplaçaments.	44
	3.3	TRANSPORT PÚBLIC	3.3.1 Consultar anualment als ciutadans les seves propostes sobre els horaris de transport públic més adients per les seves tasques diàries	45
			3.3.2 Seguir fomentant a través de campanyes d'informació el transport públic	46
PRODUCCIÓ LOCAL D'ENERGIA	4.1	ENERGIES RENOVABLES	4.1.1 Instal·lar o afegir captadors solars tèrmics per reduir el consum de combustible i/o augmentar la cobertura solar.	47
			4.1.2 Instal·lar sistemes solars fotovoltaics damunt les cobertes del pavelló, el casal de cultura, els vestuaris dels camp de futbol i el centre de dia per produir energia elèctrica sostenible.	48
			4.1.3 Realitzar l'estudi del potencial d'implantació en sostre privat d'instal·lacions fotovoltaïques i fomentar la creació de cooperatives d'inversió.	49
			4.1.4 Realitzar l'estudi del potencial de biomassa del municipi i posterior creació d'un sistema de gestió de la poda municipal i dels boscos existents dins el terme municipal.	50
			4.1.5 Potenciació de la producció elèctrica a partir del metà generat per la digestió anaeròbia de les aigües residuals del municipi.	51
	4.2	COGENERACIÓ	4.2.1 Analitzar la viabilitat d'introduir una xarxa de districte de distribució de calor i fred pels hotels del nucli de Ca'n Picafort alimentada per una planta de cogeneració.	52
PLANIFICACIÓ	5.1	PLANEJAMENT URBÀ	5.1.1	53
	5.2	MOBILITAT O TRANSPORT	5.2.1 Planificar la xarxa de punts de recàrrega municipal pels cotxes elèctrics.	54
			5.2.2 Habilitar places de pàrquing exclusius per a vehicles eficients: híbrids i elèctrics	55
			5.2.3 Habilitar pàrquings a zones centrals exclusius per a motocicletes i bicicletes	56
			5.2.4 Crear una xarxa de carrils bici als nuclis turístics de Ca'n Picafort i Son Serra.	57
			5.2.5 Incloure més vies només per vianants als nuclis urbans de Santa Margalida i Ca'n Picafort	58
	5.3	CRITERIS DE RENOVACIÓ URBANA I NOUS DESENVOLUPAMENTS URBANS	5.3.1 Exigir una alta qualificació energètica (Ao B) als edificis públics de nova construcció i/o rehabilitació d'edificis existents	59
ADQUISICIÓ PÚBLICA DE BÉNS I SERVEIS	6.1	REQUISITS D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA	6.1.1 Adhesió a una política de compres i contractacions públiques més sostenibles	60
	6.2	REQUISITS D'ENERGIA RENOVABLE	6.2.1 Crear plecs de condicions tècniques per definir requisits d'energia renovable	61
			6.2.2 Crear i distribuir guies de sostenibilitat	62
PARTICIPACIÓ CIUTADANA	7.1	SERVEIS D'ASSESSORAMENT	7.1.1 Assessorament i difusió als ciutadans de les convocatòries de subvencions referents a l'estalvi i l'eficiència energètica i les renovables.	63
	7.2	INCENTIUS FISCALS I AJUTS	7.2.1 Realitzar campanyes de promoció de la bonificació en l'impost de circulació de cotxes elèctrics, motos elèctriques o vehicles	64

			amb baixes emissions de GEH.	
		7.2.2	Incentivar l'adopció de mesures d'estalvi, eficiència o producció energètica amb renovables a través d'ajuts, reduccions d'imposts o premis.	65
7.3	SENSIBILITZACIÓ I TREBALL AMB XARXES SOCIALS	7.3.1	Organitzar una jornada col·lectiva anual sobre l'àmbit de l'energia a on s'organitzaran fires, col·loquis, xerrades...	66
		7.3.2	Organitzar xerrades i/o conferències a les escoles amb experts sobre el sector energètic.	67
		7.3.3	Crear campanyes de sensibilització per la reducció de l'ús del cotxe bonificant l'ús de la bicicleta convencional i de la bicicleta elèctrica	68
		7.3.4	Crear tríptics informatius de diferents temàtiques en relació a l'estalvi energètic.	69
7.4	FORMACIÓ I EDUCACIÓ AMBIENTAL	7.4.1	Portar a terme cursos sobre conducció eficient per reduir el consum de combustible dels vehicles.	70
		7.4.2	Realitzar un curs sobre eficiència i estalvi energètic per a encarregats del manteniment de les instal·lacions municipals.	71
		7.4.3	Crear la figura de l'assessor en energia i sostenibilitat dins l'ajuntament i formar-lo adientment.	72

1.4 Quarta Comissió tècnica de seguiment

4ª Comissió tècnica de seguiment del Pla d'Acció per l'Energia Sostenible

MUNICIPI: *Santa Margalida*

ASSISTENTS: *Toni Reus (regidor medi ambient), Toni Nadal (tècnic municipal medi ambient), Maria Ferriol (enginyer municipal), Joan Monjo (regidor Infraestructures, Obres i Serveis), Marc Niell (Enersular)*

INCIDÈNCIES: *Cap*

DATA: *18 d'octubre del 2011*

PUNTS TRACTATS:

REVISIÓ DE LA 1ª VERSIÓ DEL PLA D'ACCIÓ LLIURAT:

S'ha enviat per correu electrònic la primera versió del Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible de Santa Margalida. S'han revisat tots els continguts del document presentat i a continuació es presenten els punts que s'han tractat durant la reunió:

- Tots els assistents han quedat satisfets del Pla d'Acció elaborat i no veuen cap impediment en mantenir totes les accions incloses. No obstant, hi ha certs punts que desitgen modificar.
- S'ha modificat el calendari de certes accions i la prioritat per adaptar-los a la situació econòmica actual.
- Brigada d'Obres s'ha substituït per Obres i Serveis.
- S'ha modificat l'acció sobre els reguladors de flux ja que actualment hi ha 3 reguladors i no cap com es pensava.
- S'ha modificat l'apartat dels indicadors incloent el càlcul de l'indicador a l'any 2005.

DADES PENDENTS

Hi ha certes dades pendents en relació als edificis i equipaments públics. S'ha enviat un document amb les dades requerides.

PLANIFICACIÓ DE LES TASQUES FUTURES:

- S'ha acordat lliurar tots els documents definitius a finals d'aquesta setmana.
- El Pla d'Acció s'ha d'aprovar per plenari el dia **26 d'Octubre**.

2 Annex 2: Documents de participació

A continuació, es presenten els documents que s'han difós per la ciutadania durant l'elaboració del Pla d'Acció per l'Energia Sostenible. La carta adreçada a la població es va publicar a la pàgina web de l'ajuntament i l'enquesta sobre els hàbits energètics es va lliurar en format paper i format digital a través de les llistes de correus de l'ajuntament.

2.1 Carta adreçada a la població

L'ajuntament de Santa Margalida elaborarà un Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible (PAES)

L'ajuntament de Santa Margalida es va adherir, recentment, el Pacte de Batles. I de què es tracta aquest Pacte? es tracta d'un programa a nivell Europeu a través del qual els municipis es comprometen a reduir un 20%, d'aquí a l'any 2020, de les emissions de Gasos d'Efecte Hivernacle (GEH) provinents dels consums energètics de tots els àmbits del municipi: públic, domèstic, transports i industrial.

L'adhesió ens ha permès sol·licitar una subvenció a la *Direcció General d'Indústria i Energia del Govern de les Illes Balears* per elaborar el Pla d'Acció per l'Energia Sostenible (PAES), la qual ens ha estat concedida.

L'elaboració del PAES ha estat adjudicada a una empresa experta en el sector energètic que avaluarà, primerament, els consums i hàbits energètics del municipi per crear un inventari d'emissions de Gasos d'Efecte Hivernacle. La segona fase consisteix en realitzar una diagnosi energètica per elaborar seguidament el Pla d'Acció que servirà de referència des d'ara fins a l'any 2020.

El Pla d'Acció és un full de ruta per marcar la trajectòria municipal en la gestió energètica dels propers anys, amb l'horitzó fixat a l'any 2020. Al Pla s'hi especificaran les mesures que s'hauran d'anar implementant per assolir l'objectiu. A més, cada dos anys es farà un seguiment de les mesures que s'aniran implementant per esbrinar si anam pel bon camí.

L'elaboració d'aquest Pla d'Acció s'ha de finalitzar abans del dia 31 d'Octubre, el qual s'ha d'aprovar per sessió plenària. Ja hem començat a fer-hi feina i estam segurs que el nostre municipi en podrà treure un bon profit.

S'ha difós, entre la gent del poble, una enquesta sobre els hàbits energètics que s'ha de lliurar a l'ajuntament abans del dia 23 de setembre. El dimecres dia 28 de setembre a les 19h es durà a terme una assemblea popular per presentar els resultats de l'enquesta i debatre els continguts del Pla d'Acció, ja que, aquest afectarà directament als hàbits i costums de la gent del poble. Volem saber la vostra opinió i, sobre tot, les vostres propostes. Així que, vos hi esperam a tots!

2.2 Enquesta de participació ciutadana

HÀBITS ENERGÈTICS DELS CIUTADANS DE SANTA MARGALIDA (Una enquesta per unitat domèstica)

Gràcies a l'iniciativa promoguda per la Unió Europea, conjuntament amb la Direcció General de Indústria i Energia, l'Ajuntament de Santa Margalida ha signat el pacte de Batles (Covenant of Mayors) on es compromet a reduir les emissions contaminants de CO₂ generades al municipi en un 20% des del 2005 fins al 2020. Per assolir aquest objectiu, tant l'Ajuntament com els ciutadans hauran de fer un esforç per reduir els consums energètics dels àmbits municipal, residencial, industrial i dels transports. Aquestes reduccions suposaran un benefici medi ambiental i alhora econòmic.

Per aquest motiu es demana la col·laboració ciutadana per emplenar aquesta enquesta sobre els hàbits energètics dels ciutadans de Santa Margalida. L'enquesta s'ha de lliurar abans del dia **23 de setembre** a la recepció de l'Ajuntament. El **dijous 29 de setembre a les 19h30** a l'Auditoria Municipal de Santa Margalida es durà a terme una assemblea popular (col·loqui) oberta a tota la ciutadania per a presentar els resultats de l'enquesta i aportar idees per a la elaboració del Pla d'Acció per l'Energia Sostenible 2012-2020.

Moltes gràcies per la vostra col·laboració!!!

VIVIU A: (Marqueu amb una creu)

On viviu?

Nucli urbà

Urbanització/fora vila

Quantes persones viviu a la vivenda? 1 2 3 4 més de 4

ACCIONS RELACIONADES AMB EL CONSUM ENERGÈTIC DINTRE DE LA VIVENDA: (Marqueu amb una creu)

GENERAL

	SI	NO
1. Apagueu els llums de les habitacions desocupades?		
2. Utilitzeu bombetes de baix consum?		
3. Estaríeu disposats a assumir un sobrecost per adquirir dispositius d'il·luminació eficients (LED), electrodomèstics classe A o altres aparells eficients per estalviar energia?		
4. Apagueu per complet els electrodomèstics, aparells electrònics (TV, router internet), quan no s'utilitzen, sense deixar-lo en el mode espera (STANDBY)?		

CALEFACCIÓ/AIRE CONDICIONAT

	SI	NO
5. Reguleu el termostat de tal forma que a l'hivern tingueu 20 °C i a l'estiu 25 °C?		
6. Penseu a tancar les finestres quan engegueu el sistema de climatització?		

7. Quin tipus de climatització teniu instal·lat a casa?	Aire condicionat	Calefacció
Electricitat (equip refrigeració, bomba de calor)		
Gas natural (caldera)		
Energies renovables (solar, biomassa, geotèrmica...)		
Gasoil (caldera)		

Altres

ESTALVI D'AIGUA

	SI	NO
8. Utilitzeu mètodes per reduir el consum d'aigua, tal com airejadors-reductors de cabdal a les aixetes?		
9. Teniu instal·lats als WC sistemes de doble descàrrega (2 botoneres)?		

CUINA I ELECTRODOMÈSTICS

	SI	NO
10. Compreu productes respectuosos amb el medi ambient amb poc embolcall?		

11. Quin combustible utilitzeu a la cuina?	Cuina	Forn
Electricitat		
Gas natural		
Butà		
Altres		

	SI	NO
12. Compreu productes respectuosos amb el medi ambient amb poc embolcall?		
13. Teniu en compte la classificació energètica dels electrodomèstics (A, B...) quan els compreu?		
14. Eixugueu la roba amb l'ajuda de l'estenedor i el sol sempre que podeu?		
15. Useu una assecadora de roba?		

AIGUA CALENTA SANITARIA

	SI	NO
16. Teniu plaques solars instal·lades a la vivenda per produir aigua calenta?		
Si ha respost no, per quin motiu?:		

MITJANS DE TRANSPORT

17. Quin medi de transport utilitzeu per les vostres activitats quotidianes? (Marcar amb una creu)						
	Cotxe	Motocicleta/ciclomotor	Bicicleta	Autobús	Taxi	Tren
Ús habitual						
Ús secundari						
De manera puntual						

18. Quina distància aproximada i amb quina freqüència recorreu normalment per anar a:

	Distància (km)	Freqüència (dies/setmana)
Treballar		
Estudiar		
Compres		
Activitats d'Oci		

	SI	NO
19. Utilitzeu el cotxe normalment per desplaçar-vos pel nucli urbà del municipi?		
20. Hi ha problemes d'aparcament a la zona urbana?		
21. Quina solució proposaríeu?		

22. Quan vehicles hi ha a ca vostra?

Cotxes	Motocicletes/ciclomotors	Bicicletes	Altres

23. Disposeu de vehicles eficients (híbrids, elèctrics, gas,...)? SI NO

Si heu marcat si, indiqueu-ne quin:

24. Esteu satisfets del transport públic? SI NO

Proposaríeu algun canvi?:

RESIDUS**25. Separeu els residus a casa? Amb quines fraccions?**

Paper/cartró	Vidre	Envasos	Orgànic	Olis	Bombetes	Piles	Paper

3 Annex 3: Fonts d'informació

3.1 Estadístiques energètiques de les Illes Balears

A continuació es presenten les dades extretes de les estadístiques energètiques de les Illes Balears elaborades per la Direcció General d'indústria i Energia de les Illes Balears.

3.1.1 DADES ENERGÈTIQUES 2005

Balanç energètic de Mallorca

	COMB. SOLIDS		PRODUCTES PETROLÍFERS			ENER. RENOVABLES			AIRE	ELECTRICITAT	TOTAL	
	Coc	Hulla	GLP	Lleugers	Pesants	RSU	Biomassa	Solar i eòlica	PROPANAT			
1	PRODUCCIÓ	-	-	-	1.869	50.526	28.320	3.571	-	-	84.307	
2	IMPORTACIONS	45.361	740.763	118.820	1.409.178	107.967	0	0	-	-12.437	2.409.653	
3	VARIACIÓ D'ESTOCS	-3.474	16.044	0	0	0	0	0	0	-	12.571	
4	CONSUM BRUT	48.835	724.719	118.820	1.409.178	109.856	50.526	28.320	3.571	0	-12.437	2.481.389
5	TRANSFORMACIÓ ENERGIA	0	-724.719	-45.727	-299.921	-87.680	-50.526	0	-346	45.727	428.888	-734.304
	GENERACIÓ ELÈCTRICA (R.O. I R.E.)	0	-724.719	0	-299.921	-87.680	-50.526	0	-41	0	428.583	-734.304
	GENERACIÓ ELÈCTRICA (SIST. ALLATS)	0	0	0	0	0	0	0	-305		305	0
	FABRICACIÓ DE GAS CANALITZAT	0	0	-45.727	0	0	0	0	0	45.727	0	0
6	CONSUM DELS PRODUCTORS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-30.388	-30.388
7	PÈRDUES I DIFERÈNCIES	0	0	-477	0	0	0	0	0	479	-36.877	-36.876
8	CONSUM FINAL	48.835	0	72.616	1.109.258	22.176	0	28.320	3.226	46.206	349.186	1.679.822
9	INDÚSTRIA	48.835	0	3.281	11.119	21.567	0	4.781	0	0	24.199	113.782
10	TRANSPORT	0	0	88	967.789	0	0	0	0	0	28	967.905
	TERRESTRE	0	0	88	552.093	0	0	0	0	0	28	552.209
	AVIACIÓ	0	0	0	415.696	0	0	0	0	0	0	415.696
11	PRIMARI	0	0	0	67.344	406	0	0	14	0	6.181	73.945
12	SERVEIS	0	0	27.323	37.062	203	0	0	2.194	14.508	139.069	221.018
13	RESIDENCIAL	0	0	41.924	25.944	0	0	23.539	863	29.690	134.109	256.069
14	SERVEIS PÚBLICS	0	0	0	0	0	0	155	1.947	45.001	47.103	

La producció de productes petrolífers pesants es refereix únicament a olis usats.
Unitat energètica utilitzada: TEP (tona equivalent de petroli: 10.000.000 kcal).

Vendes de productes petrolífers

	MALLORCA	MENORCA	EIVISSA	FORMENTERA	TOTAL ILLES BALEARS	TOTAL ILLES BALEARS (TEP)	Δ% 05/04
GASOLINA 95	230.785	33.152	40.492	3.730	308.159	250.595	2,63
GASOLINA 97	6.215	0	1.924	139	8.278	6.643	-69,06
GASOLINA 98	36.988	0	4.128	97	41.213	33.955	-4,12
AVGAS 100LL	478	69	158	0	705	533	-17,50
JET-A1	485.668	31.890	64.619	0	582.176	496.014	3,98
AVIACIÓ MILITAR	1.814	0	0	0	1.814	1.546	24,35
PETROLI CORRENT	0	14	0	0	14	12	-22,48
GASOLI A	378.372	31.461	49.412	3.012	462.256	401.886	14,87
GASOLI B	77.461	11.066	13.955	638	103.121	89.653	10,99
GASOLI C	420.228	44.177	23.167	1.811	489.382	435.599	29,67
TOTAL P. LLEUGERS	1.638.009	151.828	197.855	9.427	1.997.119	1.716.436	10,98
FUEL OIL	112.466	52.479	163.114	0	328.058	314.936	28,67
OLIS USATS	1.967	77	0	0	2.044	1.962	30,43
TOTAL P. PESANTS	114.433	52.556	163.114	0	330.103	316.899	28,68
TOTAL P. PETROLÍFERS	-	-	-	-	-	2.033.335	13,41

Unitats: productes lleugers en m³ i productes pesants en tm, si no s'especifica el contrari.

Energia elèctrica facturada a les illes balears per municipis

Mallorca	Total 2004 (MWh)	Total 2005 (MWh)	Δ% 05/04
Alaró	14.304	16.050	12,2
Alcúdia	126.737	126.686	0,0
Algaida	14.174	15.326	8,1
Andratx	74.508	77.626	4,2
Ariany	3.458	3.527	2,0
Artà	25.743	28.194	9,5
Banyalbufar	2.208	2.252	2,0
Birissalerm	23.394	24.875	6,3
Búger	2.816	3.251	15,5
Bunyola	32.212	32.011	-0,6
Calvià	382.179	396.458	3,7
Campanet	8.519	8.339	-2,1
Campos	33.771	36.699	8,7
Capdepera	82.508	79.731	-3,4
Consell	11.548	13.367	15,7
Costitx	1.935	2.029	4,9
Deià	6.799	6.985	2,7
Escorca	7.803	5.511	-29,4
Esporles	15.898	16.312	2,6
Estellencs	1.332	1.472	10,5
Felanitx	74.023	78.336	5,8
Inca	90.599	100.303	10,7
Lloret de Vistalegre	2.964	3.104	4,7
Llucmajor	87.754	87.981	0,3
Llubí	8.901	7.930	-10,9
Llucmajor	128.444	139.603	8,7
Manacor	158.778	166.418	4,8
Mancor de la Vall	2.549	2.669	4,7
Maria de la Salut	4.994	5.306	6,2
Marratxí	134.471	137.723	2,4
Montuiri	9.550	10.241	7,2
Muro	62.281	63.115	1,3
Palma	1.632.954	1.731.246	6,0
Petra	9.128	9.425	3,3
Pobla (sa)	38.589	40.846	5,9
Pollença	96.457	95.887	-0,6
Porreres	19.173	21.994	14,7
Puigpunyent	5.231	5.689	8,8
Salines (ses)	25.486	24.706	-3,1
Sant Joan	4.057	4.406	8,6
Sant Llorenç des Cardassar	86.139	84.005	-2,5
Santa Eugènia	3.736	4.083	9,3
Santa Margalida	62.217	68.165	10,0
Santa Maria del Camí	19.963	21.456	7,5
Santanyi	80.487	83.773	4,1
Solva	10.125	11.344	12,0
Sencelles	8.570	9.299	8,5
Sineu	9.503	10.627	11,8
Sóller i Fornalutx	43.427	46.045	6,0
Son Servera	65.371	66.040	1,0
Valldemossa	8.878	9.337	5,2
Vilafranca de Bonany	8.053	8.650	7,4
TOTAL MALLORCA	3.874.726	4.056.754	4,7

3.1.2 DADES ENERGÈTIQUES 2006

Balanç energètic de Mallorca

	COMB. SÒLIDS		GAS NATURAL	PROD. PETROLÍFERS			ENER. RENOVABLES			AIRE PROPANAT	ELECTRI- CITAT	TOTAL	
	Coc	Hulla		G.L.P.	Lleugers	Pesants	R.S.U.	Biomassa	Solar i eòlica				
1	PRODUCCIÓ	-	-	-	-	770	57.243	30.431	3.817	-	-	92.262	
2	IMPORTACIONS	46.849	684.946	1.595	112.422	1.498.464	90.874	0	0	0	-9.526	2.425.625	
3	VARIACIÓ D'ESTOCS	-1.791	-7.469	0	415	0	0	0	0	0	-	-8.845	
4	CONSUM BRUT	48.640	692.415	1.595	112.007	1.498.464	91.644	57.243	30.431	3.817	0	-9.526	2.526.731
5	TRANSFORMACIÓ DE L'ENERGIA	0	-692.415	-1.595	-42.783	-349.814	-72.482	-57.243	0	-456	42.310	434.410	-740.068
	<i>GENERACIÓ ELÈCTRICA (R.O. I R.E.)</i>	0	-692.415	-1.595	0	-349.814	-72.482	-57.243	0	-87	0	434.041	-739.596
	<i>GENERACIÓ ELÈCTRICA (SIST. AÏLLATS)</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	-369	369	0	
	<i>FABRICACIÓ DE GAS CANALITZAT</i>	0	0	0	-42.783	0	0	0	0	0	42.310	0	-473
6	CONSUM DELS PRODUCTORS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-29.571	-29.571	
7	PÈRDUES I DIFERÈNCIES	0	0	0	-2.019	0	0	0	0	0	439	-34.207	-35.787
8	CONSUM FINAL	48.640	0	0	67.205	1.148.650	19.163	0	30.431	3.361	42.749	361.105	1.721.304
9	INDÚSTRIA	48.640	0	0	3.029	13.455	18.611	0	6.520	0	831	24.679	115.764
10	TRANSPORT	0	0	0	66	990.163	0	0	0	0	0	121	990.349
	<i>TERRESTRE</i>	0	0	0	66	557.487	0	0	0	0	0	121	557.673
	<i>AVIACIÓ</i>	0	0	0	0	432.676	0	0	0	0	0	0	432.676
11	PRIMARI	0	0	0	0	68.789	368	0	0	14	1	6.420	75.592
12	SERVEIS	0	0	0	25.182	44.849	184	0	0	2.243	12.967	146.035	231.460
13	RESIDENCIAL	0	0	0	38.929	31.394	0	0	23.910	942	26.363	136.493	258.032
14	SERVEIS PÚBLICS	0	0	0	0	0	0	0	0	162	2.587	47.358	50.107

La producció de productes petrolífers pesants es refereix únicament a olis usats
Unitat energètica utilitzada: tep (tona equivalent de petroli :10.000.000 kcal)

Vendes de productes petrolífers

	MALLORCA	MENORCA	EIVISSA	FORMENTERA	TOTAL ILLES BALEARS	TOTAL ILLES BALEARS (TEP)	Δ% 06/05
GASOLINA 95	233.389	32.174	41.704	3.922	311.189	253.059	0,98
GASOLINA 98	34.334	0	3.870	113	38.316	31.569	-7,03
AVGAS 100LL	474	95	140	0	709	536	0,66
JET-A1	504.583	32.011	67.891	0	604.485	515.022	3,83
AVIACIÓ MILITAR	2.832	0	0	0	2.832	2.413	56,11
GASOLI A	389.608	32.658	55.112	3.409	480.786	417.996	4,01
GASOLI B	79.123	11.060	15.513	550	106.245	92.370	3,03
GASOLI C	493.779	63.673	32.470	4.995	594.916	529.535	21,56
BIODIESEL	864	0	0	0	864	682	-
TOTAL P. LLEUGERS	1.738.984	171.671	216.699	12.989	2.140.343	1.843.181	7,34
FUELOIL	94.660	51.074	146.778	0	292.512	280.812	-10,84
OLIS USATS	803	158	0	0	961	922	-53,01
TOTAL P. PESANTS	95.463	51.232	146.778	0	293.473	281.734	-11,10
TOTAL P. PETROLÍFERS	-	-	-	-	-	2.124.915	4,47

Unitats: productes lleugers en m³, i productes pesants en tm., si no s'especifica el contrari

Energia elèctrica facturada a les illes balears per municipis

Mallorca	Total 2005 (MWh)	Total 2006 (MWh)	Δ% 06/05
Alaró	16.050	13.950	-13,1
Alcúdia	126.686	134.603	6,2
Algaida	15.326	15.624	1,9
Andratx	77.626	80.344	3,5
Ariany	3.527	3.518	-0,3
Artà	28.194	23.936	-15,1
Banyalbufar	2.252	2.250	-0,1
Binissalem	24.875	26.914	8,2
Búger	3.251	2.573	-20,9
Bunyola	32.011	33.739	5,4
Calvià	396.458	409.231	3,2
Campanet	8.339	7.729	-7,3
Campos	36.699	39.036	6,4
Capdepera	79.731	84.126	5,5
Consell	13.367	12.428	-7,0
Costitx	2.029	2.209	8,9
Deià	6.985	7.502	7,4
Escorca	5.511	6.601	19,8
Esporles	16.312	16.483	1,1
Estellencs	1.472	1.522	3,4
Felanitx	78.336	78.790	0,6
Inca	100.303	98.461	-1,8
Lloret de Vistalegre	3.104	2.776	-10,6
Lloseta	87.981	92.779	5,5
Llubí	7.930	8.679	9,4
Llucmajor	139.603	142.572	2,1
Manacor	166.418	174.047	4,6
Mancor de la Vall	2.669	2.924	9,5
Maria de la Salut	5.306	4.785	-9,8
Marratxí	137.723	139.739	1,5
Montuïri	10.241	9.087	-11,3
Muro	63.115	66.636	5,6
Palma	1.731.246	1.794.222	3,6
Petra	9.425	9.681	2,7
Pobla (sa)	40.846	42.268	3,5
Pollença	95.887	103.693	8,1
Porreres	21.994	22.042	0,2
Puigpunyent	5.689	6.257	10,0
Salines (ses)	24.706	28.514	15,4
Sant Joan	4.406	4.666	5,9
Sant Llorenç des Cardassar	84.005	87.713	4,4
Santa Eugènia	4.083	4.342	6,4
Santa Margalida	68.465	69.683	1,8
Santa Maria del Camí	21.456	22.577	5,2
Santanyí	83.773	90.228	7,7
Selva	11.344	11.709	3,2
Sencelles	9.299	8.166	-12,2
Sineu	10.627	10.160	-4,4
Sóller i Fornalutx	46.045	48.018	4,3
Son Servera	66.040	66.298	0,4
Valldemossa	9.337	9.361	0,3
Vilafranca de Bonany	8.650	8.829	2,1
Total Mallorca	4.056.754	4.194.020	3,4

3.1.3 DADES ENERGÈTIQUES 2007

Balanç energètic de Mallorca

	COMB. SÒLIDS		GAS	PROD. PETROLÍFERS			ENER. RENOVABLES			AIRE	ELECTRI-	TOTAL
	Coc	Hulla	NATURAL	G.L.P.	Lleugers	Pesants	R.S.U.	Biomassa	Solar i eòlica	PROPANAT	CITAT	
1 PRODUCCIÓ	-	-	-	-	107	1.231	45.930	33.277	149	-	-	80.694
2 IMPORTACIONS	25.244	703.769	3.367	109.562	1.565.179	69.909	0	0	0	-	-8.107	2.468.923
3 VARIACIÓ D'ESTOCS	-3.263	8.917	0	0	0	0	0	0	0	0	-	5.654
4 CONSUM BRUT	28.507	694.853	3.367	109.562	1.565.286	71.140	45.930	33.277	149	0	-8.107	2.543.963
5 TRANSFORMACIÓ DE L'ENERGIA	0	-674.693	-3.367	-46.772	-397.150	-52.477	-45.930	0	-149	46.366	441.338	-732.833
<i>GENERACIÓ ELÈCTRICA (R.O. I R.E.)</i>	0	-674.693	-3.367	0	-397.150	-52.477	-45.930	0	-149	0	441.338	-732.427
<i>FABRICACIÓ DE GAS CANALITZAT</i>	0	0	0	-46.772	0	0	0	0	0	46.366	0	-407
6 CONSUM DELS PRODUCTORS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-29.814	-29.814
7 PÈRDUES I DIFERÈNCIES	0	0	0	17	0	0	0	0	0	857	-34.287	-33.413
8 CONSUM FINAL	28.507	20.160	0	62.806	1.168.136	18.664	0	33.277	0	47.223	369.131	1.747.903
9 INDÚSTRIA	28.507	20.160	0	2.920	11.837	18.104	0	3.093	0	1.637	26.602	112.860
10 TRANSPORT	0	0	0	69	1.022.528	0	0	0	0	0	125	1.022.723
<i>TERRESTRE</i>	0	0	0	69	571.012	0	0	0	0	0	125	571.206
<i>AVIACIÓ</i>	0	0	0	0	451.517	0	0	0	0	0	0	451.517
11 PRIMARI	0	0	0	0	66.693	373	0	0	0	1	5.547	72.614
12 SERVEIS	0	0	0	24.141	39.458	187	0	0	0	15.626	147.340	226.752
13 RESIDENCIAL	0	0	0	35.675	27.620	0	0	30.184	0	26.829	140.883	261.192
14 SERVEIS PÚBLICS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.129	48.634	51.763

La producció de productes petrolífers pesants es refereix únicament a olis minerals usats i la de productes petrolífers lleugers a biodièsel.
Unitat energètica utilitzada: tep (tona equivalent de petroli :10.000.000 kcal).

Vendes de productes petrolífers

	MALLORCA	MENORCA	EIVISSA	FORMENTERA	TOTAL ILLES BALEARS	TOTAL ILLES BALEARS (TEP)	Δ% 07/06
GASOLINA 95	227.206	31.717	42.036	3.885	304.844	247.899	-2,04
GASOLINA 98	34.032	0	3.772	104	37.908	31.232	-1,07
AVGAS 100LL	443	76	124	0	644	487	-9,26
JET-A1	527.023	30.644	68.392	0	626.059	533.402	3,57
JP-8	2.533	0	0	0	2.533	2.158	-10,55
GASOLI A	411.895	33.470	59.967	3.633	508.965	442.494	5,86
GASOLI B	76.711	11.616	17.589	522	106.437	92.536	0,18
GASOLI C	534.844	69.835	29.363	6.401	640.444	570.059	7,65
BIODIÈSEL	121	0	0	0	121	107	-84,27
TOTAL P. LLEUGERS	1.814.809	177.358	221.243	14.544	2.227.954	1.920.375	4,19
FUEL	72.822	53.942	167.002	0	293.766	282.015	0,43
OLIS USATS	1.283	95	0	0	1.378	1.322	43,41
TOTAL P. PESANTS	74.105	54.037	167.002	0	295.144	283.338	0,57
TOTAL P. PETROLÍFERS	—	—	—	—	—	2.203.713	3,71

Unitats: productes lleugers en m³, i productes pesants en tm., si no s'especifica el contrari

Energia elèctrica facturada a les illes balears per municipis

Mallorca	Total 2006 (MWh)	Total 2007 (MWh)	Δ% 07/06
Alaró	13.950	17.683	26,77
Alcúdia	134.603	139.425	3,58
Algaida	15.624	15.124	-3,20
Andratx	80.344	81.884	1,92
Ariany	3.518	3.801	8,05
Artà	23.936	29.260	22,24
Banyalbufar	2.250	2.395	6,46
Binissalem	26.914	27.853	3,49
Búger	2.573	3.270	27,11
Bunyola	33.739	34.887	3,40
Calvià	409.231	415.940	1,64
Campanet	7.729	9.205	19,10
Campos	39.036	40.919	4,82
Capdepera	84.126	83.474	-0,78
Consell	12.428	13.780	10,88
Costitx	2.209	2.680	21,32
Deià	7.502	7.787	3,80
Escorca	6.601	6.285	-4,79
Esporles	16.483	16.147	-2,04
Estellencs	1.522	1.601	5,23
Felanitx	78.790	80.218	1,81
Inca	98.461	112.819	14,58
LLoret de Vistalegre	2.776	3.892	40,20
Lloseta	92.779	93.747	1,04
Llubí	8.679	7.754	-10,66
Llucmajor	142.572	148.736	4,32
Manacor	174.047	177.216	1,82
Mancor de la Vall	2.924	3.211	9,83
Maria de la Salut	4.785	6.237	30,35
Marratxí	139.739	140.735	0,71
Montuïri	9.087	11.013	21,19
Muro	66.636	66.507	-0,19
Palma	1.794.222	1.815.870	1,21
Petra	9.681	10.085	4,17
Pollença	103.693	103.343	-0,34
Porreres	22.042	22.669	2,85
Puigpunyent	6.257	6.654	6,34
Pobla (sa)	42.268	44.276	4,75
Sencelles	8.166	11.695	43,21
Santanyí	90.228	91.093	0,96
Sant Joan	4.666	4.921	5,47
Sant Llorenç des Cardassar	87.713	86.411	-1,48
Santa Eugènia	4.342	4.664	7,42
Santa Margalida	69.683	72.332	3,80
Santa Maria del Camí	22.577	23.359	3,46
Selva	11.709	12.207	4,25
Salines (ses)	28.514	27.586	-3,25
Sineu	10.160	13.086	28,79
Soller i Fornalutx	48.018	55.795	16,19
Son Servera	66.298	67.016	1,08
Valldemossa	9.361	9.276	-0,90
Vilafranca de Bonany	8.829	9.607	8,81
Total Mallorca	4.194.020	4.297.430	2,47

3.1.4 DADES ENERGÈTIQUES 2008

Balanç energètic de Mallorca

		COMB. SOLIDS	GAS NATURAL	PROD. PETROLÍFERS			RESIDUS		ENER. RENOVABLES		AIRE PROPANAT	ELECTRICITAT	TOTAL
		Hulla		G.L.P.	Lleugers	Pesants	R.S.U.	Olis minerals usats	Biomassa	Solar i eòlica			
1	Producció	-	-	-	669	-	57.446	177	29.069	1.388	-	-	88.749
2	Importacions	807.486	3.061	110.217	1.460.249	56.866	0	0	0	0	-	-6.240	2.431.639
3	Variació d'estocs	34.947	-3.061	0	0	0	0	0	0	0	0	-	34.947
4	Consum brut	772.539	-3.061	110.217	1.460.918	56.866	57.446	177	29.069	1.388	0	-6.240	2.485.441
5	Transformació de l'energia	-732.549	0	-48.824	-356.989	-35.407	-57.446	0	0	-1.388	48.824	451.083	-735.757
	Generació elèctrica (R.O. I R.E.)	-732.549	0	0	-356.989	-35.407	-57.446	0	0	-1.388	0	451.083	-735.756
	Fabricació de gas canalitzat	0	0	-48.824	0	0	0	0	0	0	48.824	0	0
6	Consum dels productors	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-31.887	-31.887
7	Pèrdues i diferències	0	0	145	0	0	0	0	0	0	6	-33.001	-32.850
8	Consum final	39.990	0	61.537	1.103.929	21.458	0	177	29.069	0	48.830	379.956	1.684.947
9	Indústria	0	0	2.851	9.822	20.815	0	177	2.804	0	1.489	24.987	102.936
10	Transport	0	0	140	974.692	0	0	0	0	0	0	133	974.964
	Terrestre	0	0	140	547.699	0	0	0	0	0	0	133	547.972
	Aviació	0	0	0	426.992	0	0	0	0	0	0	0	426.992
11	Primari	0	0	0	63.757	429	0	0	105	0	0	5.789	70.080
12	Serveis	0	0	23.380	32.741	215	0	0	0	0	19.807	200.343	276.485
13	Residencial	0	0	35.165	22.918	0	0	0	26.161	0	27.534	148.704	260.482

La producció de productes petrolífers lleugers es refereix a biodièsel.
Unitat energètica utilitzada: tep (tona equivalent de petroli :10.000.000 kcal).

Vendes de productes petrolífers

	MALLORCA	MENORCA	EIVISSA	FORMENTERA	TOTAL ILLES BALEARS	TOTAL ILLES BALEARS (TEP)	Δ % 08/07
Gasolina 95	215.364	29.292	40.500	3.725	288.881	234.918	-5,24%
Gasolina 98	28.274	0	3.273	109	31.656	26.082	-16,49%
Avgas 100LL	461	61	96	0	618	467	-4,03%
Jet-A1	498.909	29.404	71.039	0	599.352	510.648	-4,27%
JP-8	1.847	0	0	0	1.847	1.573	-27,09%
Gasoil A	400.967	32.834	57.526	3.864	495.190	430.519	-2,71%
Gasoil B	73.334	11.758	15.245	630	100.967	87.780	-5,14%
Gasoil C	474.632	78.075	22.086	4.184	578.977	515.347	-9,60%
Biodièsel	755	0	0	0	755	669	523,14%
Total productes lleugers	1.694.543	181.423	209.764	12.512	2.098.243	1.808.003	-5,85%
Fuel	59.235	55.204	167.536	0	281.975	270.696	-4,01%
Total productes pesants	59.235	55.204	167.536	0	281.975	270.696	-4,01%
Total productes petrolífers						2.078.700	-5,67%

Unitats: productes lleugers en m³, i productes pesants en tm., si no s'especifica el contrari.

Energia elèctrica facturada a les illes balears per municipis

Mallorca	Total 2007 (Mwh)	Total 2008 (Mwh)	Δ % 08/07
Alaró	17.683	19.602	10,9%
Alcúdia	139.425	133.732	-4,1%
Algaida	13.124	21.026	39,0%
Andratx	81.884	81.339	-0,7%
Ariany	3.801	4.110	8,1%
Artà	29.260	35.772	22,3%
Banyalbufar	2.395	2.355	-1,7%
Binissalem	27.853	29.499	5,9%
Búger	3.270	3.377	3,3%
Bunyola	34.887	39.397	70,8%
Calvià	415.940	419.179	0,8%
Campanet	9.205	9.419	2,3%
Campos	40.919	44.889	9,7%
Capdepera	83.474	80.657	-3,4%
Consell	13.780	14.186	2,9%
Costitx	2.680	2.576	-3,9%
Deià	7.787	8.349	7,2%
Escorca	6.785	5.878	-7,3%
Esporles	16.147	18.858	16,8%
Estellencs	1.601	1.613	0,7%
Felanitx	80.218	81.430	1,5%
Inca	112.819	120.331	6,7%
Lloret de Vistalegre	3.892	3.454	-11,3%
Lloseta	93.747	83.131	-11,3%
Llubí	7.754	11.559	49,2%
Llucmajor	148.736	157.178	12,4%
Manacor	177.216	189.815	7,1%
Mancor de la Vall	3.211	3.409	6,2%
Maria de la Salut	6.237	5.652	-9,4%
Marratxí	140.735	143.670	2,1%
Montuïri	11.013	11.823	7,4%
Muro	66.507	67.953	2,2%
Palma de Mallorca	1.815.870	1.859.146	2,4%
Petra	10.085	10.716	6,3%
Pobla (sa)	44.276	46.840	5,8%
Pollença	103.343	104.730	1,3%
Porreres	22.669	22.040	-2,8%
Puigpunyent	6.651	6.501	2,3%
Salines (ses)	27.586	28.973	5,0%
Sencelles	11.695	10.808	-7,6%
Santanyi	91.093	99.830	9,6%
Sant Joan	4.921	5.338	8,5%
Sant Llorenç des Cardassar	86.411	88.418	2,3%
Santa Eugènia	4.664	5.059	8,5%
Santa Margalida	72.332	70.516	2,5%
Santa Maria del Camí	23.359	24.351	4,2%
Selva	12.207	13.137	7,6%
Sineu	13.086	12.548	-4,1%
Sóller i Fornalutx	55.795	40.706	-27,0%
Son Servera	67.016	67.741	1,1%
Valldemossa	9.276	10.345	11,5%
Vilafranca de Bonany	9.607	9.587	-0,3%
Total Mallorca	4.297.430	4.422.831	2,92%

3.1.5 DADES ENERGÈTIQUES 2009

Balanç energètic de Mallorca

		COMB. SÒLIDS		GAS NATURAL*	PROD. PETROLÍFERS			RESIDUS		ENER. RENOVABLES		GAS CANALITZAT (AIRE PROPANAT + GAS NATURAL)	ELECTRICITAT	TOTAL
		Hulla	coc de petroli		G.L.P.	Lleugers	Pesants	R.S.U.	Olis minerals usats	Biomassa	Solar i eòlica			
1	Producció	-	-	-	-	291	-	52.953	177	30.226	6.046	-	-	89.694
2	Importacions	716.002	16.480	4.268	96.543	1.371.535	31.582	0	0	0	0	9.651	4.111	2.241.950
3	Variació d'estocs	-54.695	2.982	0	0	0	-3.150	0	0	0	0	-	-	-54.863
4	Consum brut	770.696	13.498	4.268	96.543	1.371.825	34.733	52.953	177	30.226	6.046	9.651	-4.111	2.386.506
5	Transformació de l'energia	-768.599	0	-930	-37.858	-321.714	-34.733	-52.953	0	0	-6.046	37.820	439.772	-745.243
	Generació elèctrica (R.O. i R.E.)	-768.599	0	-930	0	-321.714	-34.733	-52.953	0	0	-6.046	0	439.772	-745.204
	Fabricació de gas canalitzat	0	0	0	-37.858	0	0	0	0	0	0	37.820	0	0
6	Consum dels productors	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-32.118	-32.118
7	Pèrdues i diferències	0	0	0	-1.320	0	0	0	0	0	0	-1.521	-38.100	-40.941
8	Consum final	2.097	13.498	3.338	57.365	1.050.111	0	0	177	30.226	0	48.991	365.443	1.571.246
9	Indústria	2.097	13.498	3.338	2.697	9.638	0	0	177	3.819	0	942	20.370	56.578
10	Transport	0	0	0	133	924.886	0	0	0	0	0	0	110	925.129
	Terrestre	0	0	0	133	522.917	0	0	0	0	0	0	110	523.160
	Aviació	0	0	0	0	401.968	0	0	0	0	0	0	0	401.968
11	Primari	0	0	0	0	60.970	0	0	0	105	0	6	5.308	66.389
12	Serveis	0	0	0	22.184	32.128	0	0	0	0	0	11.482	145.584	211.378
13	Residencial	0	0	0	32.351	22.489	0	0	0	26.302	0	27.748	150.310	259.200
14	Serveis públics	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.813	43.759	52.572

*no canalitzat

Unitat energètica utilitzada: tep (tona equivalent de petroli :10.000.000 kcal).

Vendes de productes petrolífers

	MALLORCA	MENORCA	EIVISSA	FORMENTERA	TOTAL ILLES BALEARS	TOTAL ILLES BALEARS (TEP)	Δ 09/08 %
Gasolina 95	207.235	28.121	39.805	3.826	278.988	226.873	-3,42%
Gasolina 98	25.128	0	2.941	94	28.163	23.204	-11,03%
Avgas 100LL	398	46	85	0	529	400	-14,33%
Jet-A1	468.664	18.378	53.102	0	540.144	460.203	-9,88%
JP-8	2.776	0	0	0	2.776	2.366	50,34%
Gasoli A	383.483	30.738	55.390	3.925	473.536	411.692	-4,37%
Gasoli B	70.129	11.104	14.114	496	95.844	83.327	-5,07%
Gasoli C	433.625	91.980	31.871	4.607	562.083	500.310	-2,92%
Biodièsel	328	0	0	0	328	291	-56,56%
Total productes lleugers	1.591.766	180.368	197.309	12.948	1.982.392	1.708.664	-5,49%
Fuel	32.898	40.094	167.462	0	240.454	230.836	-14,73%
Total productes pesants	32.898	40.094	167.462	0	240.454	230.836	-14,73%
Total productes petrolífers						1.939.500	-6,70%

Unitats: productes lleugers en m³, i productes pesants en tm., si no s'especifica el contrari.

Energia elèctrica facturada a les illes balears per municipis

Mallorca	Total 2008 (Mwh)	Total 2009 (Mwh)	D% 09/08
Alaró	19.602	17.888	-8,7%
Alcúdia	133.732	134.718	0,7%
Algaida	21.026	16.472	-21,7%
Andratx	81.339	81.135	-0,3%
Ariany	4.110	3.944	-4,0%
Artà	35.772	30.263	-15,4%
Banyalbufar	2.355	2.281	-3,2%
Binissalem	29.499	27.948	-5,3%
Búger	3.377	3.193	-5,5%
Bunyola	59.597	72.398	21,5%
Calvià	419.179	410.103	-2,2%
Campanet	9.419	9.299	-1,3%
Campos	44.889	43.760	-2,5%
Capdepera	80.657	82.378	2,1%
Consell	14.186	14.292	0,7%
Costitx	2.576	2.312	-10,2%
Deià	8.349	7.752	-7,2%
Escorca	5.828	8.187	40,5%
Esporles	18.858	18.292	-3,0%
Estellencs	1.613	1.638	1,6%
Felanitx	81.430	80.231	-1,5%
Inca	120.381	115.590	-4,0%
Lloret de Vistalegre	3.454	3.465	0,3%
Lloseta	83.181	52.362	-37,1%
Llubi	11.569	11.915	3,0%
Llucmajor	167.178	155.204	-7,2%
Manacor	189.815	171.802	-9,5%
Mancor de la Vall	3.409	3.608	5,8%
Maria de la Salut	5.652	6.061	7,3%
Marratxí	143.670	139.317	-3,0%
Montuïri	11.823	10.090	-14,7%
Muro	67.953	66.323	-2,4%
Palma de Mallorca	1.859.146	1.811.002	-2,6%
Petra	10.716	10.070	-6,0%
Pobla (sa)	46.840	44.968	-4,0%
Pollença	104.730	105.339	0,6%
Porreres	22.040	20.023	-9,2%
Puigpunyent	6.501	6.568	1,0%
Salines (ses)	28.973	30.432	5,0%
Sencelles	10.808	10.144	-6,1%
Santanyí	99.830	90.033	-9,8%
Sant Joan	5.338	5.466	2,4%
Sant Llorenç des Cardassar	88.418	84.062	-4,9%
Santa Eugènia	5.059	5.016	-0,8%
Santa Margalida	70.546	71.121	0,8%
Santa Maria del Camí	24.351	24.580	0,9%
Selva	13.137	12.802	-2,6%
Sineu	12.548	11.949	-4,8%
Sóller i Fornalutx	40.706	53.434	31,3%
Son Servera	67.741	66.152	-2,3%
Valldemossa	10.345	10.258	-0,8%
Vilafranca de Bonany	9.582	10.639	11,0%
Total Mallorca	4.422.831	4.288.280	-3,0%