



Annex 3.- Butlletí PIE



**Govern
de les Illes Balears**

Conselleria de Comerç,
Indústria i Energia

Direcció General d'Energia

Maig 2005

Índex

Què es el Pla d'Eficiència Energètica?	3
Quin és el seu objectiu i l'abast?	5
Què significa reduir un 1% la intensitat energètica?	6
Actuacions del Govern Balear per millorar l'eficiència energètica	7
Desenvolupament de la campanya “Els econòmics”	7
Elaboració i promoció de la “Guia per a l'estalvi energètic a ca nostra”	8
Suport a la introducció de les làmpades de leds als semàfors a la ciutat de Palma	8
Edició del llibre “Enllumenat urbà i eficiència energètica”	9
Estudis i mesures per a l'estalvi en el sector serveis	9
Què farà el Govern de les Illes Balears per millorar l'eficiència energètica?	11
Com puc dir la meva?	13

Què es el Pla d'Eficiència Energètica?

El creixement econòmic i demogràfic que s'està produint a les Illes Balears, ha comportat un **augment de la demanda d'energia**, especialment en el sector del **transport terrestre, serveis (turístic i comercial) i residencial**.

Figura 1. Consum final d'energia a les Illes Balears (1993-2003)

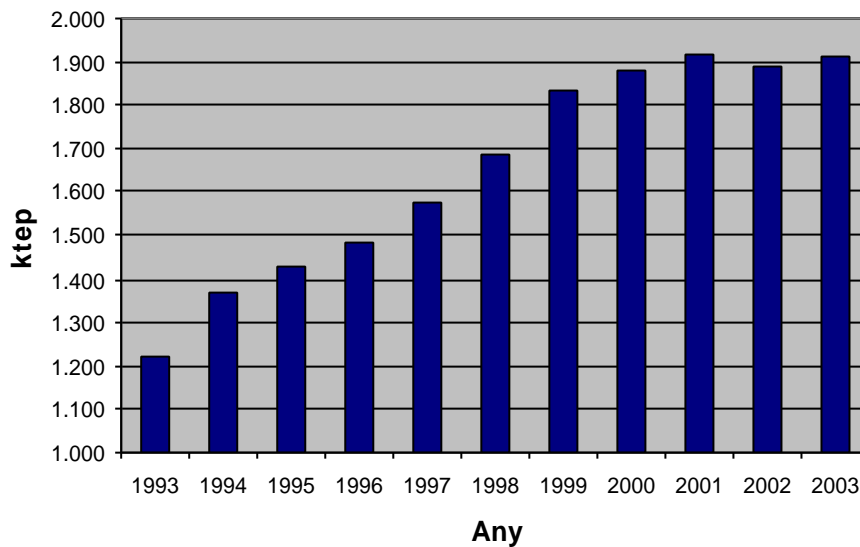
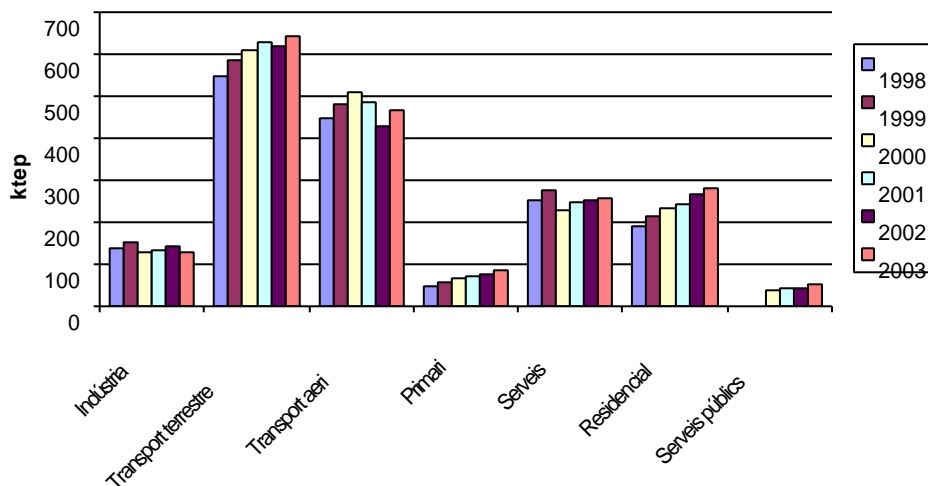


Figura 2. Consum final d'energia per sectors (1998-2003)



Cal destacar que a l'any 2002 es va produir un descens del consum final de l'energia com a conseqüència d'un estiu extremadament moderat que va reduir l'afluència de turistes a les Illes. Al 2003 s'observa com la tendència torna a ser la mateixa que en anys anterior.

Les Illes Balears, donada la seva condició **d'insularitat** i amb una **activitat turística** que determina la seva economia, pateixen les tensions que ha provocat aquest continu augment de la demanda: **deficiències d'abastament, dificultats per integrar noves infraestructures energètiques**, etc.

A més, la situació energètica de les Illes Balears s'ha conformat en un marc de **quasi total dependència energètica dels combustibles d'origen fòssil**, però l'arribada del **gas** i de l'**electricitat per cable submarí** suposaran un nou escenari i per tant un replantejament de les polítiques energètiques i d'eficiència en general.

Davant aquesta situació, el Govern Balear ha endegat la revisió del **Pla Director Sectorial Energètic (2001-2015)**.

En el marc d'aquesta revisió, l'**augment del consum d'energia** és un fet que cal abordar i plantejar-se des d'una doble perspectiva: la de l'**oferta**, es a dir, amb la millora i la diversificació de l'oferta energètica, i la de la **demanda**, actuant amb **polítiques d'estalvi i d'ús racional de l'energia**.

Per aquesta raó, la **Direcció General d'Energia**, de la **Conselleria de Comerç, Indústria i Energia** ha considerat **necessari** elaborar amb més deteniment el **Pla d'Eficiència Energètica**, que neix amb la voluntat de ser **realista i aplicable**. Per tant, s'adaptarà a la **situació socioeconòmica** de les Illes Balears, comptant amb la **voluntat** i el **recolzament** dels sectors implicats, de la societat civil i els responsables polítics.

En definitiva, aquest **Pla d'Eficiència Energètica** ha de servir com un **instrument de planificació** que recolzi les **futures polítiques energètiques**, dins del Pla Director Sectorial Energètic de les Illes Balears.

Quin és el seu objectiu i l'abast?

L'objectiu global del **Pla d'Eficiència Energètica** de les Illes Balears és la **disminució en un 1 % anual de la intensitat energètica final**.

Aquest objectiu està en sintonia amb l'establert per la Unió Europea¹, que fixa com objectiu la reducció de la intensitat energètica global entorn el 1% anual fins a l'any 2010

De manera concreta, l'execució del **Pla d'Eficiència Energètica** està previst desenvolupar-la a partir de la definició d'un **objectiu global** amb l'establiment d'**accions sectorials** i la **selecció de les tecnologies** que permeten assolir-ho. A més, s'identificaran les accions d'acompanyament necessàries, i tot això, sota un programa econòmic

En aquest sentit, per millorar l'eficàcia del **Pla d'Eficiència Energètica**, la feina s'adreça a quatre sectors claus en l'increment del consum energètic:

1. Residencial
2. Serveis (Turístic i comercial)
3. Administració Pública
4. Transport

¹ Font: Pla d'Acció per a millora de la Eficiència Energètica en la Comunitat Europea, COM 247 (2000)

Què significa reduir un 1% la intensitat energètica?

La **intensitat energètica**, és la relació existent entre el consum energètic final i el producte interior brut (PIB), valor que s'ha mantingut pràcticament constant en el darrers (1995-2003: 7 %). Això significa que **a l'increment de l'activitat econòmica s'ha associat un increment semblant del consum final d'energia.**

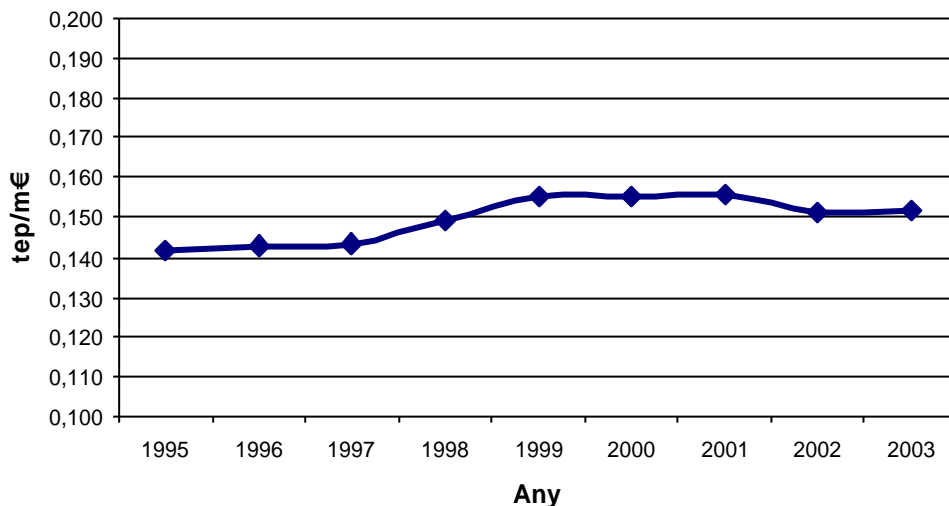


Figura 2. Intensitat energètica a les Illes Balears (1995-2003)

Per tant, es **necessari** en el futur **fer compatible el creixement econòmic** i la qualitat de vida i el confort dels ciutadans, **sense incrementar la energia necessària.**

Davant d'això, és responsabilitat de tots contribuir a reduir aquest consum i la forma més adient es fent un ús racional de l'energia, amb actuacions de:

1. **Eficiència energètica**
2. **Implantació d'energies renovables**

En aquest marc, i amb l'objectiu de reduir un 1% anual la intensitat energètica, es planteja el **Pla d'Eficiència Energètica:**

“L'Energia que menys gasta és la que No es consumeix”

Actuacions del Govern Balear per millorar l'eficiència energètica

La **Direcció General d'Energia** en la seva funció de fomentar i promoure les tecnologies eficients, l'ús racional de l'energia i la introducció de les fonts renovables, ha desenvolupat diferents accions que han estat exitoses: amb una gran resposta per part de la ciutadania

Cal destacar entre les més emblemàtiques:

Desenvolupament de la campanya “Els economèstics”



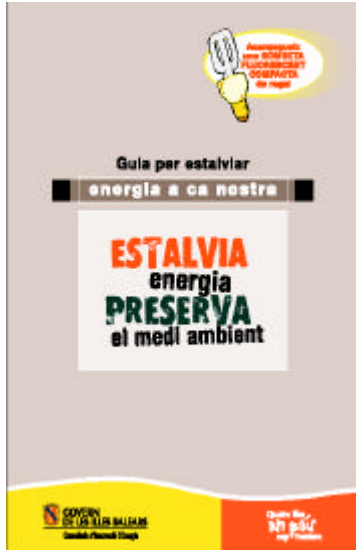
Des de l'any 2002, i amb l'objectiu de **difondre, sensibilitzar i donar a conèixer als consumidors i als comerciants l'existència de la classificació energètica dels aparells domèstics**, la Direcció General d'Energia ha endegat diferents **campanyes anuals per incentivar la compra d'electrodomèstics de classe energètica “A”**, mitjançant l'atorgament d'un **bons descompte de 80**

euros.

La darrera campanya, al 2004, afavoria la compra, entre d'altres, de frigorífics o rentadores. L'èxit d'aquesta darrera campanya va ser total amb una resposta massiva per part de la ciutadania, que va exhaurir en un mes el pressupost destinat per a la mateixa.

No obstant això, el major èxit d'aquestes campanyes ha estat **l'increment en el grau de coneixement i sensibilització per part dels ciutadans sobre la certificació energètica en els electrodomèstics.**

Elaboració i promoció de la “Guia per a l'estalvi energètic a ca nostra”



En el marc de la campanya “Estalvia Energia Preserva el medi ambient” es va elaborar la “Guia per a l'estalvi a ca nostra”. Aquesta guia va néixer amb l'objectiu de **oferir uns consells pràctics i senzills que permetessin reduir el consum energètic a la llar.**

Estalviar es cosa de tots, com a consumidors a la llar o en el transport se'ns presenten moltes oportunitats i amb l'estalvi no només aconseguirem reduir els problemes de l'actual sistema energètic sinó que, a més, afavorirem la nostra economia domèstica i ajudarem a preservar el medi ambient.

Per incentivar l'estalvi energètic el lliurament de la guia s'acompanyava del **regal d'una bombeta de baix consum.**

Suport a la introducció de les làmpades de leds als semàfors a la ciutat de Palma



Entre les noves **tecnologies de senyalització** viària es troben les **làmpades leds**. Aquests nous sistemes **no necessiten manteniment** i ofereixen una **eficiència superior** als equips tradicionals d'incandescència. Amb la introducció d'aquesta tecnologia s'aconsegueix **un estalvi energètic que pot arribar a més del 90%.**

En aquest sentit, el consum de les làmpades leds de 8,5 W de potència és de 204 Wh/dia, front al consum de les làmpades incandescents de 70 W, que és de 1680Wh/dia. Per tant, **una làmpada incandescent consumeix diàriament 8 vegades més que una làmpada led.**

Davant d'això, l'any 2000, l'**Ajuntament de Palma**, de manera pionera i amb el **suport** de la **Direcció General d'Energia**, va començar a substituir progressivament els antics semàfors per les noves unitats leds. En l'actualitat ja s'ha instal·lat unes x unitats.

Edició del llibre “Enllumenat urbà i eficiència energètica”



Generalment, el consum energètic de l'enllumenat urbà és el més important en un municipi i la millora de la seva eficiència energètica pot representar un estalvi econòmic substancial en el seu Pressupost Ordinari.

Amb l'objectiu de reduir la eficiència de l'enllumenat urbà, la **Direcció General d'Energia**, amb la col·laboració de la **Universitat Politècnica de Catalunya**, va elaborar la publicació “**Enllumenat urbà i eficiència energètica**”, publicació que anava adreçada al personal tècnic dels ajuntaments i als professionals i instal·ladors relacionats amb la planificació, gestió i execució de les instal·lacions

d'enllumenat públic.

Estudis i mesures per a l'estalvi en el sector serveis



De forma habitual i anual, la **Direcció General d'Energia** realitza **auditories energètiques** en els diferents sectors empresarials. Ara bé, ha estat el **sector hoteler** el que més ha demostrat aquests tipus d'estudis que l'han permet conèixer la seva realitat energètica i poder realitzar diferents actuacions d'estalvi.

A més, la **Direcció General d'Energia** realitza com a programa anual tot un seguit d'actuacions, com per exemple:

- ? **Elaboració de material didàctic per a les escoles:** EL RECORREGUT DE LA ENERGIA (RECORREN), que ha permès introduir els conceptes energètics d'eficiència i renovabilitat als estudiants
- ? **Instal·lació demostrativa de plaques fotovoltaïques** en Instituts d'Educació Secundària, com a projecte col·lectiu de sensibilització a l'escola i a les famílies
- ? **Programes de suport i ajudes a la inversió** per a:
 - ✍ L'ús d'energia renovables (PIER)
 - ✍ L'execució de projectes destinats a l'estalvi, racionalització o increment d'**eficiència energètica a l'enllumenat urbà**

Què farà el Govern de les Illes Balears per millorar l'eficiència energètica?

El **Pla d'Eficiència Energètica** es planteja entorn a **cinc eixos estratègics** dels que es despenjaran les **accions i/o programes específics** per tots els sectors objecte d'estudi:

1. Reducció de la demanda energètica.

S'inclouran totes aquelles que, d'acord amb el Marc del futur Codi Tècnic d'Edificació, permetin una important reducció de la demanda energètica dels edificis mitjançant la millora de les instal·lacions tèrmiques i elèctriques, els tancaments, aspectes ... i la introducció de les aplicacions solars.

2. Foment de la certificació energètica.

D'acord amb les polítiques europees es potenciarà la certificació energètica dels tot allò que entenem té un potencial d'estalvi o eficiència. Es treballarà sobre els electrodomèstics, els edificis o els vehicles.

3. Introducció de tecnologies més eficients i innovadores o amb origen renovable.

La futura entrada del gas natural a les Illes permetrà fomentar noves tecnologies més eficients associades a aquest combustible com, per exemple, la cogeneració. A més, es fomentarà la substitució d'equipaments per altres (p.e calderes) i a més, les energia renovables poden tenir un paper significatiu.

4. Desenvolupament de mecanismes per al foment de l'estalvi energètic.

S'apostarà per la creació de nous mecanismes d'estalvi que a més permetin agilitzar el sistema i generi una eficiència econòmica i administrativa. Es treballarà doncs en:

- ? Serveis Energètics (auditories, subministrament, inversions externalitzades, manteniment, sistemes de control i comunicació)
- ? S'impulsaran mecanismes per incentivar la inversió (ajudes, subvencions, etc.)
- ? Desenvoluparan d'eines informàtiques que donin un resposta tècnica de qualitat.

5. **Desenvolupament d'accions de sensibilització, formació i assistència tècnica.** Per afavorir el canvi social/cultural envers l'estalvi energètic, cal desenvolupar una política de sensibilització i formació adreçada a tots els elements de la societat (ciutadania, professionals, etc.) relacionats amb el consum energètic.

A partir d'aquestes línies estratègiques de la política energètica, s'identificaran el conjunt d'actuacions específiques en cada sector per tal de poder desenvolupar-se amb tots els agents implicats de forma participativa.

Com puc dir la meva?

El nou **Pla d'Eficiència Energètica** vol ser un element de planificació dinàmic, participatiu i que s'adapti a la realitat dels sectors. Per aquest motiu, la **Direcció General d'Energia (DGE)**, elaborarà un procés participatiu que impliqui a tots els agents sectorials relacionats amb la gestió de l'energia i que servís per recolzar l'aplicació del nou Pla.

L'objectiu d'aquest procés participatiu és **conèixer les vostres expectatives** i la **vostra predisposició** davant d'un nou escenari de treball. Per tant, **volem escoltar-te, volem la teva opinió, volem el teu punt de vista!!!**

PARTICIPA-HI!!!

Enviant els teus missatges!! –[correu electrònic\(@\)](#)

Aporta la teva experiència!! – [Connecta't](#)

Participa en les sessions plenàries!! – Vine al febrer, on estàs? On pots anar?– [pdf](#)

Opina de les conclusions!! - [Fòrum a la web](#)