



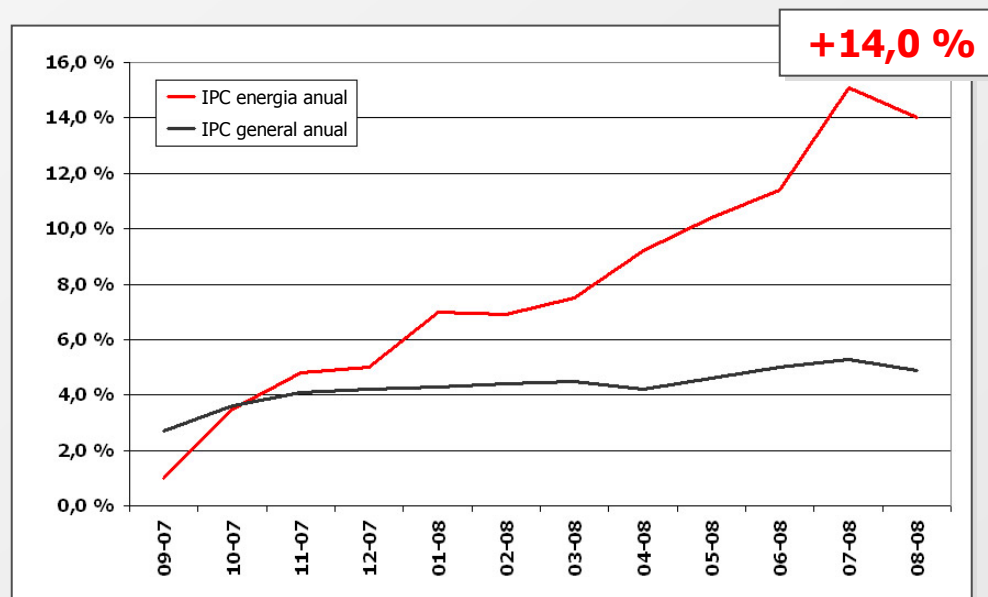
**OPORTUNITATS I TECNOLOGIA EN ESTALVI
ENERGÈTIC I ENERGIA SOLAR TÈRMICA**

**Gremi d'Hostaleria de Sitges
25 de novembre de 2008**

INTRODUCCIÓ

Actualment el sector d'hostaleria, davant l'augment constant del cost energètic, necessita considerar el control de la despesa energètica com a un element estratègic del seu negoci. Aquest fet resulta tant més important com més elevada sigui la despesa energètica de cada cas particular.

Evolució anual IPC General i subgrup 'Electricitat, gas i altres combustibles'



Evolució anual IPC General i subgrup 'Electricitat, gas i altres combustibles'

Font: INE

ESTALVI ENERGÈTIC: ANÀLISI DAFO

AMENACES

Encariment factura energètica

FORTALESES

Reducció consum energia

Rebaixa compte d'exploració

Independència energètica

Independència preu energia

OPORTUNITATS

Actuacions sense inversió

Actuacions subvencionables i finançables

L'estalvi compensa part de la quota

Període de retorn < 10 anys

DEBILITATS

Instal·ladors especialistes

Enginyeria especialista

Manteniment

ACTUACIONS

<ul style="list-style-type: none">▪ Auditories Energètiques▪ Qualificació Energètica d'Edificis▪ SGE – Sistema Gestió d'Energia	INVERSIÓ MÍNIMA
<ul style="list-style-type: none">▪ Energia Solar Tèrmica▪ Biomassa	ESTALVI MÀXIM
<ul style="list-style-type: none">▪ Cogeneració▪ Màquina Absorció – Fred Solar	APLICACIÓ AVANÇADA

ESTALVI ENERGÈTIC

Mitjançant accions simples destinades a l'**estalvi d'energia** i basades en les bones pràctiques, es poden obtenir, amb inversions mínimes, reduccions de la despesa energètica de les instal·lacions d'entre **el 5% i el 30%**, en funció de cada cas particular.

AUDITORIES ENERGÈTIQUES

IMPLEMENTACIÓ DE MILLORES

SISTEMA DE GESTIÓ ENERGÈTICA (SGE)

Millora de la Gestió Energètica

Objectiu: reducció de costos

TECNOLOGIES EFICIENTS

Un altre mètode per estalviar energia consisteix en realitzar inversions de més entitat destinades a aplicar tecnologies eficients, d'ús habitual en edificis de la mateixa tipologia i de solvència ja contrastada.

ENERGIA SOLAR TÈRMICA

BIOMASSA

COGENERACIÓ

MÀQUINA D'ABSORCIÓ – FRED SOLAR

ENERGIA SOLAR TÈRMICA

Viabilitat de la inversió:

Preu Gas Natural: 5,4 cent. €/kWh

Actualització: 5% anual

S'inclou en l'estudi com a ingrés les deduccions de l'Impost de Societats del 10% del total de la inversió en tractar-se d'una instal·lació d'energies renovables.

Retorn de la inversió en funció del tipus de combustible:

Gas Natural: 8-10 anys

Gasoil, Propà, Electricitat per Efecte Joule: 5-7 anys

(sense subvencions)

Any	Cost gas natural [€/kWh]	Aportació solar [kWh/any]	Estalvi anual [€/any]	Estalvi acumulat [€]
1	0,054	119.476	17.479,96	17.479,96
2	0,056	119.476	8.467,85	25.947,80
3	0,060	119.476	8.891,24	34.839,04
4	0,063	119.476	9.335,80	44.174,85
5	0,066	119.476	9.802,59	53.977,44
6	0,069	119.476	10.292,72	64.270,16
7	0,072	119.476	10.807,36	75.077,52
8	0,076	119.476	11.347,73	88.425,24
9	0,080	119.476	11.915,11	98.340,35
10	0,084	119.476	12.510,87	110.851,22
11	0,086	119.476	13.136,41	123.987,63
12	0,092	119.476	13.793,23	137.780,86
13	0,097	119.476	14.482,89	152.263,75
14	0,102	119.476	15.207,04	167.470,79
15	0,107	119.476	15.967,39	183.438,18
16	0,112	119.476	16.765,76	200.203,94
17	0,118	119.476	17.604,05	217.807,98
18	0,124	119.476	18.484,25	236.292,23
19	0,130	119.476	19.408,46	255.700,69
20	0,136	119.476	20.378,88	276.079,58