



# L'impuls als contractes de Serveis Energètics a l'administració

Oscar Sanchez  
Gestor de Projectes Estratègics  
Institut Català d'Energia  
Departament d'Empresa i Ocupació  
Generalitat de Catalunya

25 d'octubre de 2011



## Incentius i ajudes a la contractació de serveis energètics

1. **Pla 2000 ESE**
2. **Línies de subvenció 2011**
3. **Pla d'Estalvi i Eficiència Energètica als edificis de la Generalitat de Catalunya 2011-2014**

## L'objectiu de l'estalvi energètic. Internalització vs. externalització

L'estalvi i l'eficiència energètica es un procés que requereix seguiment i control, mes enllà de la implantació d'unes mesures puntuals.

Establir objectius, mecanismes i procediments pel control i seguiment de les mesures d'estalvi i els consums energètics.

- Gestió interna: gestor energètic. Norma ISO-50.001 de sistemes de gestió energètica.
- Gestió externa: Externalització dels serveis energètics -> ESEs

## Externalització de serveis amb subministrament d'energia vs. Garantia d'estalvi

En funció de qui assumeixi la despesa energètica:

La ESE

- Garantia d'estalvi implícita i fixada pel concurs públic amb l'import del contracte.
- El incompliments dels compromisos d'estalvi repercuteixen automàticament a la ESE que ha de fer front a una major factura energètica.

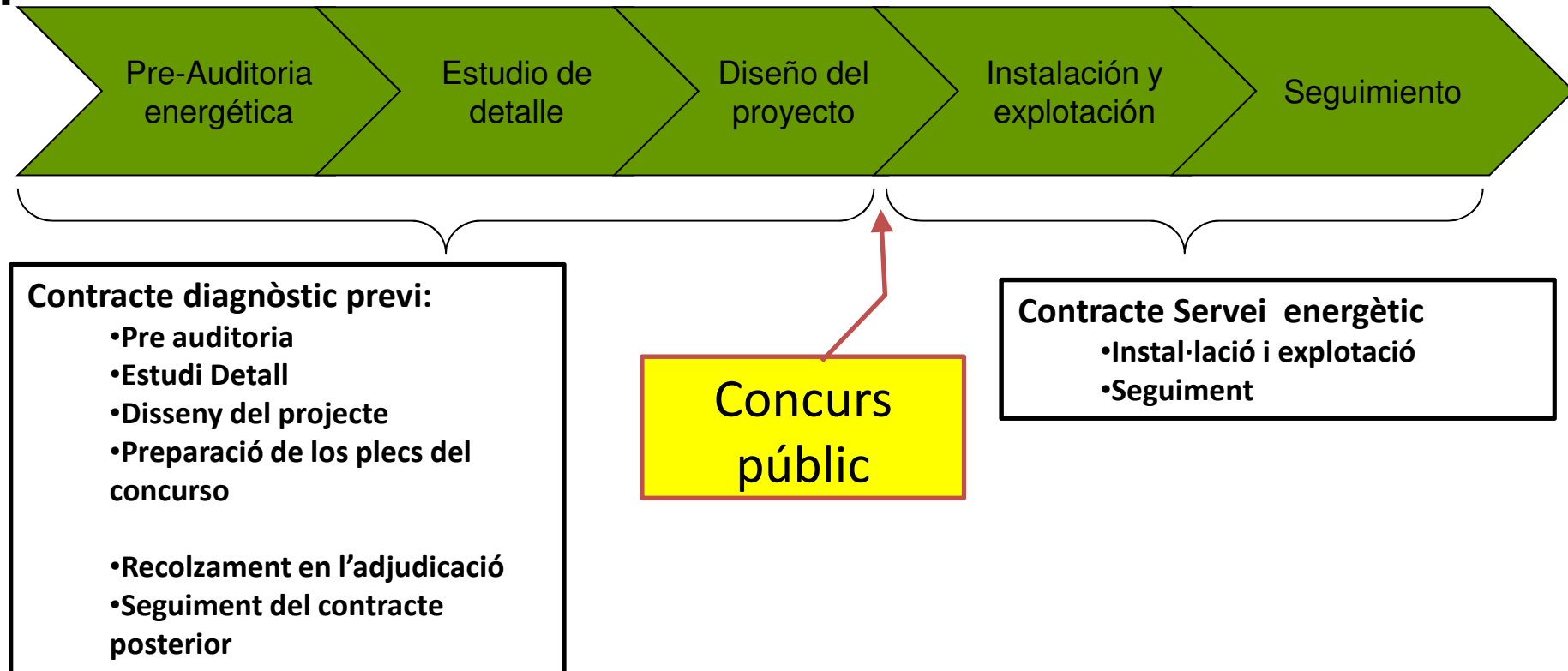
El client (model EPC):

- Garantía d'estalvi explícita a través de protocols de mesura i verificació.
- La retribució de la ESE es en funció del compliment dels compromisos d'estalvi.



## 1.- Pla 2000 ESE

## Introducció : Fases de la contractació a l'administració pública.



Dificultat en afrontar el diagnòstic previ per falta de pressupost.

És una acció impulsada pel Ministeri de Indústria, Comerç y Turisme, a través de IDAE, i gestionat a Catalunya per l'ICAEN, amb els següents objectius:

- Reduir el consum d'energia en un **20% al 2016** en 2000 centres consumidors d'energia **públics** (1000 de l'Administració general de l'estat i 1000 més de Comunitats Autònomes i Corporacions Locals)
- **Dinamitzar el mercat de serveis energètics** incrementant l'oferta i la demanda d'aquest model de negoci, d'acord amb la Directiva Comunitària 2006/32.
- L'execució de les mesures d'estalvi i eficiència energètica es realitzarà en la modalitat de contractes de serveis energètics.

## Què és un centre consumidor d'energia?

- Un edifici o una agrupació d'edificis que constitueixin una unitat d'actuació en la realització d'un contracte de serveis energètics i que tingui:
  - La suma de la facturació energètica anyal més la factura de manteniment de les instal·lacions consumidores d'energia ha de ser major de **200.000 €/any**.
  - **L'estalvi mínim** proposat en el contracte de serveis energètics ha de ser del **20%** respecte al consum energètic base.



### **Quines mesures es poden incloure en un contracte de serveis energètics en el marc del *Plan 2000 ESE*?**

- Contractació del subministrament energètic
- Reducció de la demanda energètica de calefacció i refrigeració mitjançant la millora de l'envolupant tèrmica
- Millora del rendiment energètic de les instal·lacions tèrmiques: calefacció, refrigeració i ACS
- Millora del rendiment energètic de les instal·lacions d'enllumenat interior
- Millora del rendiment energètic de les instal·lacions d'enllumenat públic exterior
- Millora del rendiment energètic d'altres instal·lacions consumidores d'energia

### **Quines mesures es poden incloure en un contracte de serveis energètics en el marc del *Plan 2000 ESE*?**

- Aprofitament de les energies renovables: energia solar tèrmica, biomassa, geotèrmia, etc)
- Aprofitament d'energies residuals
- Implantació de sistemes de generació de calor, fred i electricitat d'alta eficiència energètica (cogeneració)
- Gestió energètica i manteniment
- Altres

## Suport econòmic al desenvolupament dels contractes de serveis energètics en el marc del *Plan 2000 ESE*

- Suport econòmic a les tasques d'assistència tècnica (tasques necessàries per a la licitació dels contractes:
  - Diagnòstic energètic i identificació de les mesures a implementar
  - Assessorament als òrgans de contractació (tècnic i jurídic)
  - Seguiment dels contractes i de les mesures d'estalvi
- Subvenció a la inversió:
  - 15% de la inversió a càrrec del MITYC. El pressupost total de la partida de subvenció per a Catalunya és de 14,2 M€, la Generalitat de Catalunya podrà complementar aquesta subvenció amb un 5 % adicional.

Nº de Centres	Superfície (m2)	Cost Elegible Estalvi i Eficiència (M€)	Ajuda 15% (M€)	Ajuda adicional Generalitat 5% (M€)
149	3.748.428	95,4	14,3	4,8



## 2. Línees de subvenció 2011



**IR-1 Auditories energètiques a la indústria i estudis d'externalització cap a empreses de serveis energètics.**

% màxim d'ajut sobre el cost elegible <b>75%</b>	Ajut màxim <b>Estudi 12.000€</b>
---	-------------------------------------

**ER-1 Auditories energètiques d'edificis, serveis no industrials i enllumenat**

<b>Edificis</b>	% màxim d'ajut sobre el cost elegible <b>75%</b>	Ajut màxim <b>3.500€</b>
<b>Enllumenat públic</b>	% màxim d'ajut sobre el cost elegible <b>50%</b>	Ajut màxim <b>50.000€</b>



### **3.- Pla d'Estalvi i Eficiència Energètica als edificis de la Generalitat de Catalunya 2011-2014**

### 3. Pla d'Estalvi i Eficiència Energètica als edificis de la Generalitat

#### LÍNIES D'ACTUACIÓ DE L'ACORD DE GOVERN.

(Acord de govern de 30 d'agost de 2011)

1. Estudis de racionalització i optimització de la contractació d'energia elèctrica
2. Programa de bones pràctiques energètiques (compra agregada, formació i informació)
3. Accions d'inversió en els edificis de la Generalitat per la via de les empreses de serveis energètics
  - ✓ Inversió prevista per part de les empreses de serveis energètics: **296M€** (fins al 2014)

### 3. Pla d'Estalvi i Eficiència Energètica als edificis de la Generalitat

#### OBJECTIUS DEL PLA

- Reduir el consum d'energia del conjunt d'edificis de la Generalitat en un 12% en l'horitzó del 2014
- Emfatitzar el paper exemplificador de la Generalitat de Catalunya
- Reduir la factura energètica de la Generalitat de Catalunya:
  - ✓ En un 3,2% a partir del 2013 (\*) (actuacions de millora de la contractació elèctrica)
  - ✓ En un 4,4% a partir del 2014 (\*) (millora contractació elèctrica + percentatge de l'estalvi en licitacions de serveis energètics no dedicat a la retribució a les empreses)
  - ✓ En un 15,2% a partir del 2020 (\*) (millora contractació energètica + estalvi total a la finalització dels contractes de serveis energètics)

(\*) respecte a l'escenari "business as usual". Les tres xifres no són acumulables



**Moltes gràcies per la seva atenció**



Generalitat de Catalunya  
**Institut Català d'Energia**

Carrer Pamplona 113, 3a planta  
08018 Barcelona

Tel. 93 622 05 00  
Fax. 93 622 05 01

[www.gencat.cat/icaen](http://www.gencat.cat/icaen)