



# **Avanç de la convocatòria d'ajuts d'estalvi i eficiència energètica Convocatòria 2011**

**(Aquest document és un esborrany, el document definitiu  
serà el que surti publicat a l'Ordre de subvencions)**

**Setembre 2011**

Concepte	Reducció	Destinatari	Eina
Estalvi Energètic	Consums innecessaris	Persones	Cultura i formació
Eficiència Energètica	Pèrdues evitables	Equips	Incorporació de tecnologia eficient
		Operació	Gestió automàtica amb noves tecnologies

# QUINA ENERGIA S'HA D'ESTALVIAR?

Energia	Tipus		
Innecessària	Inútil evitable	Pèrdues degudes a manca de rendiment energètic	Eficiència
	Utilitzada	Malbaratament, excés, ...	
Necessària	Prescindible	No bàsica (Piràmide de Maslow)	Estalvi
	Imprescindible	Bàsica: necessitats fisiològiques, seguretat, etc.	

- ▶ Poden ser un incentiu per donar prioritat a una inversió en eficiència energètica.
- ▶ L'oportunitat de l'ajut pot determinar l'avançament d'inversions viables però no urgents.
- ▶ Donen un senyal de l'Administració sobre la importància de les inversions en eficiència energètica.
- ▶ Orienten des de l'Administració les solucions més adients en cada sector consumidor d'energia.

## Règim reglat vs concursal

Des del punt de vista del règim, cal destacar dos aspectes importants:

- Els ajuts en **règim de concurrència competitiva**, és a dir, aquelles que es valoren segons els criteris esmentats en l'ordre de subvenció. A partir de l'endemà del darrer dia de presentació establert a les bases, es fa la seva valoració. Això vol dir que el moment de presentació de les sol·licituds no té cap rellevància especial, dins el termini establert, però sí que en té, plasmar a la memòria del projecte allò que el prioritzarà segons els criteris de valoració.
- Els ajuts en **règim reglat**, al contrari de les competitives, es van qualificant i adjudicant per ordre d'entrada a l'ICAEN. Per tant, es recomana la màxima rapidesa en la presentació de les sol·licituds.
- Es publicarà l'ordre d'ajut a l'octubre del 2011 que incorpora 14 actuacions en règim concursal i 14 en règim reglat:

## **RÈGIM DE CONCURRÈNCIA COMPETITIVA, sota criteris de valoració**

- AC-1 Inversions en tecnologies de millora de l'eficiència energètica en explotacions agràries.
- CC-1 Cogeneracions al sector no industrial.
- CC-2 MicroCogeneracions fins a 150kWe.
- EC-1 Millora de l'eficiència energètica de l'equipament específic del sector terciari.
- IC-1 Inversions o renovació en tecnologies energèticament eficients a la indústria.
- PC-1 Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions actuals de potabilització, proveïment, depuració d'aigües residuals i dessalinització.
- SC-1 Inversions o renovació en xarxes urbanes de calor i fred.
- TC-1 Elaboració de plans de mobilitat urbana (PMU) energèticament eficients.
- TC-2 Estudis de viabilitat i actuacions pilot en el marc dels plans de mobilitat urbà (PMU) i plans de desplaçament d'empresa (PDE).
- TC-3 Experiències pilot en plans de mobilitat del vehicle elèctric.
- TC-4 Estacions de recàrrega elèctrica per a vehicles matriculats.
- TC-5 Estacions de recàrrega de GNC/GLP per a vehicles matriculats.
- TC-6 Sistemes de bicicleta pública.
- TC-7 Incorporació de tecnologies de gestió energètica en flotes de transport per carretera, ja siguin de viatgers o de mercaderies.

# CARACTERÍSTIQUES GENERALS DE L'ORDRE D'AJUTS



## **RÈGIM REGLAT per ordre d'entrada fins esgotar partida pressupostària.**

- AR-1 Auditories energètiques en explotacions agràries.
- CR-1 Auditories energètiques i estudis de viabilitat a plantes de cogeneració.
- ER-1 Auditories energètiques d'edificis, serveis no industrials i enllumenat.
- ER-2 Estudis per a la millora de la Qualificació d'eficiència energètica d'edificis de nova construcció i rehabilitacions importants.
- ER-3 Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat interior d'edificis públics i privats existents.
- ER-4 Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions tèrmiques dels edificis existents.
- ER-5 Rehabilitació energètica de l'envolupant tèrmica dels edificis existents.
- ER-6 Construcció de nous edificis amb alta qualificació d'eficiència energètica.
- ER-7 Millora de l'eficiència energètica en les instal·lacions d'ascensors existents en edificis.
- IR-1 Auditories energètiques a la indústria i estudis d'externalització cap a empreses de serveis energètics.
- IR-2 Implantació de la norma ISO-50.001 de sistemes de gestió energètica.
- PR-1 Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat exterior existent.
- TR-1 Renovació del parc de vehicles tipus turisme.
- TR-2 Renovació del parc de vehicles i material mòbil industrial.



## Règim de Mínimis

Els ajuts estan subjectes als **ajuts de “mínimis”**, segons el Reglament 1998/2006 de la Comissió, relatiu a l'aplicació dels articles 87 i 88

- **Per a entitats d'activitat econòmica:** ajut màxim de **200.000 €** per empresa en els últims **3 anys fiscals**.
- En cas d'empreses que operin en el sector del transport per carretera l'ajuda total mínimis no pot ser superior a 100.000 €.
- En cas d'empreses **dedicades a la producció de productes agrícoles** subvenció màxima de **7.500 euros** en els últims **3 anys fiscals**.
- **Per la resta de beneficiaris el límit per convocatòria és 300.000 € per actuació i 1.000.000 € per beneficiari.**

Per a projectes a càrrec d'Empreses de Serveis Energètics (ESE) el mínimis computarà sobre el beneficiari/client final.



## Règim General d'Exempció

En la convocatòria del 2011 per aquelles línies que s'ha previst que alguns dels beneficiaris es trobin rebassant els màxims imports d'ajut delimitat pel reglament de *mínimis* (AC-1, AR-1, CC-1, CC-2, IC-1, PC-1, SC-1, TC-5, TR-1 i TR-2), es dona la possibilitat de presentar la sol·licitud en el Règim General d'Exempció subjectes al Reglament (CE) n° 1857/2006 per agrícoles i 800/2008 per a la resta de beneficiaris, i amb els següents requisits:

- S'haurà de justificar el caràcter incentivador de l'ajut. (800/2008 data publicació ordre, 1857/2006 data carta d'atorgament i 2008/C 82/01 Directrius Comunitàries, data de sol·licitud).
- Es considerarà cost subvencionable (base sobre el que aplica la intensitat d'ajut pel RGE) el diferencial d'inversió entre els costos del projecte eficient proposat, indicats anteriorment, i els costos de la tecnologia de referència.
- Pels ajuts de les línies TC-5, TR-1 i TR-2 subjectes al Règim General d'Exempció, es considerarà cost subvencionable els costos d'inversió suplementaris necessaris per a aconseguir un nivell de protecció del medi ambient superior l'exigit per les normes comunitàries.

# LÍNIALS GENERALS: TEMPORALITAT DELS AJUTS 2011

El termini per a la presentació de les **sol·licituds d'ajut** s'estendrà des de la data de publicació de l'ordre fins a 45 dies naturals després.

Són **objecte de subvenció** els projectes i les actuacions, realitzades dins el territori català, executades:

- En el cas de les línies AR-1, CR-1, EC-1, ER-1, ER-2, ER-3, ER-4, ER-7, IR-1, IR-2, PR-1, TC-3, TC-4, TC-7, TR-1 i TR-2 les actuacions s'hauran de realitzar entre **l'1 de gener de 2011 i el 10 de setembre de 2012**, però si van per Règim General d'Exempció des de l'endemà de la data de publicació de l'ordre, excepte per l'AR-1 que és l'endemà de la data d'atorgament.
- En el cas de les línies IC-1, PC-1, TC-1, TC-2 i TC-5 les actuacions hauran de ser realitzades en el període comprès entre **l'1 de gener de 2011 i el 10 de desembre de 2012**, però si van per Règim General d'Exempció des de l'endemà de la data de publicació de l'ordre.
- En el cas de les línies AC-1, CC-1, CC-2 i SC-1 les actuacions hauran de ser realitzades en el període comprès entre **l'1 de gener de 2011 i el 8 de març de 2013**, però si van per Règim General d'Exempció, que és des de la data d'atorgament, excepte per la SC-1 des de la data de sol·licitud.
- TC-6 les actuacions hauran de ser realitzades en el període comprès entre **l'1 de gener de 2011 i el 10 de setembre de 2013**.
- En el cas de les línies ER-5 i ER-6 entre **l'1 de gener de 2011 i el 9 de setembre de 2014**.

# LÍNIALS GENERALS: DOTACIONS 2011 PER LÍNIA (I)

Epígraf	Línia actuació	Total (€)	empreses privades	famílies	fundacions	altres institucions sense finalitat de lucre i altres ens corporatius	corporacions locals	altres ens dependents de corporacions locals	consorcis dependents de corporacions locals	entitats dret públic Generalitat
AC-1	Inversions en tecnologies de millora de l'eficiència energètica en explotacions agràries	59 000 €	50 000 €	- €	1 000 €	1 000 €	- €	1 000 €	1 000 €	5 000 €
AR-1	Auditories energètiques en explotacions agràries	60 000 €	46 000 €	- €	1 000 €	1 000 €	- €	1 000 €	1 000 €	10 000 €
CC-1	Cogeneracions al sector no industrial	520 000 €	375 000 €	1 000 €	20 000 €	20 000 €	20 000 €	64 000 €	20 000 €	- €
CC-2	MicroCogeneracions	607 000 €	442 000 €	20 000 €	20 000 €	20 000 €	38 000 €	20 000 €	47 000 €	- €
CR-1	Auditories Energètiques i Estudis de Viabilitat a plantes de Cogeneració	320 000 €	240 000 €	10 000 €	6 000 €	12 000 €	33 000 €	9 000 €	10 000 €	- €
EC-1	Millora de l'eficiència energètica de l'equipament específic del sector terciari	367 000 €	362 000 €	- €	1 000 €	1 000 €	2 000 €	1 000 €	- €	- €
ER-1	Auditories energètiques d'edificis, serveis no industrials i d'enllumenat	560 000 €	100 000 €	8 000 €	11 000 €	31 000 €	339 000 €	66 000 €	5 000 €	- €
ER-2	Estudis per a la millora de la Qualificació d'eficiència energètica d'edificis de nova construcció i rehabilitacions importants	117 000 €	31 000 €	13 000 €	16 000 €	3 000 €	11 000 €	43 000 €	- €	- €
ER-3	Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat interior i de façanes d'edificis públics i privats existents	2 019 000 €	1 376 000 €	29 000 €	51 000 €	354 000 €	110 000 €	69 000 €	30 000 €	- €
ER-4	Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions tèrmiques dels edificis existents	1 834 000 €	1 040 000 €	161 000 €	69 000 €	222 000 €	132 000 €	43 000 €	167 000 €	- €
ER-5	Rehabilitació energètica de l'envolupant tèrmica dels edificis existents d'ús diferent al d'habitatge	2 527 000 €	720 000 €	1 150 000 €	161 000 €	254 000 €	140 000 €	51 000 €	51 000 €	- €
ER-6	Construcció de nous edificis amb alta qualificació energètica	1 948 000 €	944 000 €	118 000 €	58 000 €	1 000 €	172 000 €	654 000 €	1 000 €	- €
ER-7	Millora de l'eficiència energètica en les instal·lacions d'ascensors existents en els edificis	93 000 €	23 000 €	53 000 €	10 000 €	5 000 €	1 000 €	1 000 €	- €	- €
IC-1	Inversions o renovació en tecnologies energèticament eficients a la indústria	7 534 000 €	7 534 000 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
IR-1	Auditories Energètiques a la indústria i estudis d'externalització cap a empreses de serveis energètics.	604 000 €	449 000 €	- €	5 000 €	5 000 €	90 000 €	50 000 €	5 000 €	- €
IR-2	Implantació de la Norma ISO-50.001 de sistemes de gestió energètica	28 000 €	13 000 €	- €	3 000 €	3 000 €	3 000 €	3 000 €	3 000 €	- €

# LÍNIALS GENERALS: DOTACIONS 2011 PER LÍNIA (i II)

PC-1	Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions actuals de potabilització, abastament, depuració d'aigües residuals i dessalinització	681 000 €	352 000 €	- €	- €	- €	83 000 €	150 000 €	91 000 €	5 000 €
PR-1	Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat exterior existent	2 276 000 €	434 000 €	- €	- €	- €	1 785 000 €	2 000 €	55 000 €	- €
SC-1	Inversions o renovació en xarxes urbanes de calor i fred	858 000 €	427 000 €	1 000 €	25 000 €	25 000 €	330 000 €	25 000 €	25 000 €	- €
TC-1	Elaboració de plans de mobilitat urbana (PMU) energèticament eficients	386 000 €	- €	- €	- €	55 000 €	250 000 €	50 000 €	31 000 €	- €
TC-2	Estudis de viabilitat i Actuacions pilot en el marc dels Plans de mobilitat urbà (PMU) i Plans de desplaçament d'empresa (PDE)	21 000 €	2 000 €	- €	2 000 €	2 000 €	5 000 €	5 000 €	5 000 €	- €
Capítol 7		- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
TC-3	Experiències pilot en Plans de Mobilitat del Vehicle Elèctric	98 000 €	30 000 €	- €	- €	- €	3 000 €	17 000 €	48 000 €	- €
TC-4	Estacions de recàrrega elèctrica per a vehicles matriculats	282 000 €	150 000 €	- €	50 000 €	4 000 €	16 000 €	35 000 €	27 000 €	- €
TC-5	Estacions de recàrrega de GNC/GLP per a vehicles matriculats	247 000 €	188 000 €	- €	- €	- €	- €	59 000 €	- €	- €
TC-6	Sistemes de bicicleta pública	69 000 €	34 000 €	- €	- €	- €	35 000 €	- €	- €	- €
TC-7	Incorporació de tecnologies de gestió energètica en flotes de transport per carretera, ja siguin de viatgers o de mercaderies	247 000 €	197 000 €	- €	2 000 €	- €	- €	- €	48 000 €	- €
TR-1	Renovació del parc de vehicles tipus turisme	925 000 €	485 000 €	289 000 €	100 000 €	10 000 €	2 000 €	7 000 €	32 000 €	- €
TR-2	Renovació del parc de vehicles i material mòbil industrial	463 000 €	422 000 €	- €	21 000 €	- €	20 000 €	- €	- €	- €
<b>TOTAL</b>		<b>25 750 000 €</b>	<b>16 466 000 €</b>	<b>1 853 000 €</b>	<b>633 000 €</b>	<b>1 029 000 €</b>	<b>3 620 000 €</b>	<b>1 426 000 €</b>	<b>703 000 €</b>	<b>20 000 €</b>



# AJUTS D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA A L'EDIFICACIÓ

# AJUTS D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA EN EDIFICACIÓ

Epígraf	Línia actuació	% màxim d'ajut cost elegible	Total (€)
EC-1	Millora de l'eficiència energètica de l'equipament específic del sector terciari	22% 200.000€	367.000 €
ER-1	Auditories energètiques d'edificis, serveis no industrials i enllumenat.	75% 3.500€ Enllumenat 50.000€	560.000 €
ER-2	Estudi per a la millora de la Qualificació d'eficiència energètica d'edificis de nova construcció i rehabilitacions importants	75% 9.000€	117.000 €
ER-3	Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat interior d'edificis públics i privats existents	22% 50.000€	2.019.000 €
ER-4	Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions tèrmiques dels edificis existents	22% 200.000€	1.834.000 €
ER-5	Rehabilitació energètica de l'envolupant tèrmica dels edificis existents	22% 200.000€	2.527.000 €
ER-6	Construcció de nous edificis amb alta qualificació d'eficiència energètica	15-50 €/m <sup>2</sup> 200.000€	1.946.000 €
ER-7	Millora de l'eficiència energètica en les instal·lacions d'ascensors existents en els edificis	35% 3.300€	93.000 €

## EC-1 Millora de l'eficiència energètica de l'equipament específic del sector terciari

- Substitució o millora d'equipaments existents per equipaments d'alta eficiència energètica específics del sector terciari, com poden ser, a tall d'exemple, les màquines de bugaderia, les cuines industrials, els equips per a la reparació d'automòbils, les cambres frigorífiques, sistemes informàtics d'estalvi a zones de feina que depenen de servidors, etc.
- Queden específicament exclosos d'aquesta subvenció els equips de climatització o generació d'aigua calenta sanitària, els vehicles de l'empresa, l'enllumenat interior o exterior, etc., subvencionats en altres línies d'aquesta ordre.

% màxim d'ajut sobre el cost elegible <b>22%</b>	Ajut màxim <b>200.000€</b>
---	-------------------------------

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

- Auditories energètiques globals i parcials, que examinin i proposin millores en la relació entre les fonts energètiques, els usos energètics i els productes o serveis generats. S'ajuden auditories
- S'haurà d'incloure l'avaluació energètica i econòmica de totes les propostes de millora, de manera que es puguin analitzar els paràmetres financers que defineixen la viabilitat d'aquestes. Serà condició indispensable per obtenir la subvenció que hi consti el quadre resum de recomanacions i el quadre resum d'equips consumidors.
- En el cas de les auditories energètiques d'edificis, s'haurà de justificar la implementació de totes o alguna de les mesures recomanades pels auditors abans del 8 de març de 2013. **NOU!!** Aquestes actuacions han de sumar, com a mínim, el 10% de l'estalvi energètic potencial detectat a l'auditoria.

% màxim d'ajut sobre el cost  
elegible  
**75%**

Ajut màxim  
**3.500€**  
**Enllumenat 50.000€**



## ER-2 Estudis per a la millora de la qualificació d'eficiència energètica d'edificis de nova construcció i rehabilitacions importants

- Es subvencionen els costos de l'enginyeria requerida per qualificar energèticament l'edifici amb una qualificació A o B.
- Caldrà afegir un estudi que inclogui:
  - a) Un anàlisi detallat de l'estalvi energètic associat a les mesures o tecnologies que s'hi proposen.
  - b) Els estalvis econòmics associats a l'estalvi.
  - c) El pressupost de les possibles actuacions.
  - d) El període de retorn de la inversió relacionat amb l'estalvi energètic obtingut.

% màxim d'ajut sobre el cost elegible <b>75%</b>	Ajut màxim <b>9.000€</b>
---	-----------------------------

## ER-3 Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat interior d'edificis públics i privats existents

Millora de l'eficiència energètica a l'enllumenat interior d'edificis existents (reducció mínima d'un 25% d'energia amb la renovació). Si edifici residencial, primera residència.

- Substitució de: làmpades existents, del balast convencional dels tubs fluorescents per balast electrònic i de lluminàries per d'alta eficiència
- Instal·lació de dispositius d'aturada automàtica o de regulació de la intensitat lluminosa, de detectors de presència, de sistemes de control i gestió, de sistemes d'eficiència energètica en enllumenat de façanes de conducció de llum natural.

Ajut del 22% del cost elegible, excepte quan les actuacions objecte de la mesura siguin anàlogues a Plan 2000 ESE. Això és:

Els edificis propietat de l'administració pública o dels seus organismes o societats dependents, amb un consum energètic i manteniment de les instal·lacions consumidores d'energia superior a 200.000€/any, tindran subvencions del 20%, no del 22%, siguin o no actuacions sota un model ESE. Aquells edificis que no són susceptibles de 2000ESE tindran el 22% tant si és una actuació ESE com si no.

% màxim d'ajut cost elegible <b>22%</b>	Ajut màxim <b>50.000€</b>
--	------------------------------

## ER-4 Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions tèrmiques dels edificis existents

Ajut del 22% del cost elegible, excepte quan les actuacions objecte de la mesura siguin anàlogues a Plan 2000 ESE. Això és:

Els edificis propietat de l'administració pública o dels seus organismes o societats dependents, amb un consum energètic i manteniment de les instal·lacions consumidores d'energia superior a 200.000€/any, tindran subvencions del 20%, no del 22%, siguin o no actuacions sota un model ESE.

- Aquesta actuació ha d'obtenir un estalvi mínim del 20% del consum d'energia de la instal·lació substituïda o modificada.
- En el cas de substitució de sistemes de calefacció o aigua calenta sanitària elèctrics amb acumulació i tarifa nocturna per calderes que facin servir líquids o gasos combustibles, la subvenció serà d'un 35% del cost elegible en instal·lacions individuals i d'un 40% en instal·lacions col·lectives.

% màxim d'ajut sobre el cost elegible	Ajut màxim
22%	200.000€

## ER-5 Rehabilitació energètica de l'envolupant tèrmica dels edificis existents

- Actuacions que aconseguixin una reducció de la demanda energètica de calefacció o refrigeració de l'edifici, mitjançant actuacions sobre la seva envolupant tèrmica i que es justifiquin documentalment.
- Ajut del 22% del cost elegible, excepte quan les actuacions objecte de la mesura siguin anàlogues a Plan 2000 ESE. Això és:

Els edificis propietat de l'administració pública o dels seus organismes o societats dependents, amb un consum energètic i manteniment de les instal·lacions consumidores d'energia superior a 200.000€/any, tindran subvencions del 20%, no del 22%, siguin o no actuacions sota un model ESE.

Aquells edificis que no són susceptibles de 2000ESE tindran el 22% tant si és una actuació ESE com si no.

% màxim d'ajut sobre el cost elegible  
**22%**

Ajut màxim  
**10.000 €/habitatge unifamiliar**  
**200.000 €/edifici plurifamiliar i**  
**d'altra ús.**

## ER-6 Construcció de nous edificis amb alta qualificació d'eficiència energètica

- Actuacions que permetin que un edifici arribi a obtenir una qualificació energètica final A o B, en Fase de Projecte i demostrada al final de la construcció complint amb el RD 47/2007
- La quantia màxima de la subvenció serà la **menor** de l'aplicació dels barems següents:
  1. El sobrecost de passar d'una qualificació energètica D a una altra A o B de l'edifici acabat.
  2. Per a edificis que no siguin d'habitatges, un màxim de 15 euros/m<sup>2</sup> si aconseguen una qualificació energètica B i un màxim de 30 euros/m<sup>2</sup> si aconseguen una qualificació energètica A.
  3. Per habitatges plurifamiliars 20 euros/m<sup>2</sup> si aconseguen una B i 35 euros /m<sup>2</sup> si aconseguen una A.
  4. Per unifamiliars, 30 euros/m<sup>2</sup> si aconseguen una B i 50 euros/m<sup>2</sup> en qualificació A.

**NOU!!!: s'exigeix l'etiqueta d'eficiència energètica en la sol·licitud**

% màxim d'ajut sobre el cost elegible

**Sobrecost edifici respecte un edifici D**

**15-50 €/m<sup>2</sup> segons ús d'edifici i qualificació A o B**

Ajut màxim

**10.000 €/habitatge unifamiliar**

**200.000 €/edifici altra ús.**

## ER-7 Millora de l'eficiència energètica en les instal·lacions d'ascensors existents en edificis

- Aquelles actuacions que, documentalment justificades, assoleixin una reducció anual, d'almenys un 35% d'energia en el moviment de l'ascensor i en els seus serveis auxiliars.
- El percentatge d'ajuda màxima serà del 35% del cost elegible, amb una quantia màxima d'ajuda de 3.300 € per ascensor.
- Es considera cost elegible el cost dels equips, materials, obra civil i mà d'obra per la reforma i posada en marxa de l'ascensor, de forma que aquest quedi operatiu i, si escau, legalitzada la reforma.

% màxim d'ajut sobre el cost elegible <b>35%</b>	Ajut màxim <b>3.300€</b>
---	-----------------------------



# AJUTS D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA A LA INDÚSTRIA

# AJUTS D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA EN INDÚSTRIA

Epígraf	Línia actuació	% màxim d'ajut sobre cost elegible	Total (€)
IC-1	Inversions o renovació en tecnologies energèticament eficients a la indústria	Procés: 22% Equips Auxiliars: 30% 300.000€	7.664.000 €
IR-1	Auditories Energètiques a la indústria i estudis d'externalització cap a empreses de serveis energètics (SR-1 del 2009).	75% Auditories 22.500€ Estudis 12.000€	474.000 €
IR-2	Implantació de la Norma ISO-50.001 de sistemes de gestió energètica	30% cost implantació 4.000€	28.000 €



## IC-1 Inversions o renovació en tecnologies energèticament eficients a la indústria

- Totes les inversions en tecnologia eficient que redueixin el consum específic d'energia a la indústria manufacturera.
- S'ajuden substitucions d'equips o instal·lacions consumidores d'energia per equips o instal·lacions que utilitzen tecnologies d'alta eficiència energètica. Només s'ajudaran noves incorporacions d'equips que tinguin com principal funció l'estalvi energètic.

**NOU!!!:** Per a inversions elegibles de més de 100.000 € serà obligatori instal·lar equips de comptatge de l'energia consumida per l'equip eficient.

% màxim d'ajut sobre el cost elegible	Ajut màxim
Procés: 22%	300.000€
Equips Auxiliars: 30%	

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

- Podran rebre l'ajut a auditoria només les empreses incloses en els sectors industrials manufacturadors. Els estudis d'externalització són per a tota instal·lació consumidora (sector industrial i no industrial).
- L'establiment auditat ha de tenir un consum energètic superior a 200 MWh/any.
- Es subvencionen auditories energètiques globals, auditories energètiques parcials, auditories energètiques d'operacions, auditories energètiques de seguiment d'inversions, auditories energètiques de nous projectes, etc.

**NOU!!** En les auditories s'haurà d'executar i justificar total o parcialment alguna de les mesures proposades, que signifiqui un mínim del 10% de l'estalvi energètic de totes les mesures recomanades amb un estalvi energètic associat, abans del 8 de març de 2013.

% màxim d'ajut sobre el cost elegible 75%	Ajut màxim Auditoria 22.500€ Estudi 12.000€
--	---

## IR-2 Implantació de la norma ISO-50.001 de sistemes de gestió energètica

- Implantació de la norma internacional ISO-50.001 o de l'europea EN-16.001 (en extinció) que és aplicable a tots els tipus i mides d'organitzacions independentment de les condicions geogràfiques, culturals i socials.
- L'objectiu d'aquestes normes és ajudar a les organitzacions a establir els sistemes i processos necessaris per millorar la seva eficiència energètica.
- És condició imprescindible per a la petició d'aquest ajut el haver realitzat una auditoria energètica prèvia en l'establiment on es pretén implantar i certificar la norma.

% màxim d'ajut sobre el cost elegible	Ajut màxim
<b>30% cost implantació</b>	<b>4.000€</b>



# AJUTS D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA A LA COGENERACIÓ

# AJUTS D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA EN COGENERACIÓ

Epígraf	Línia actuació	% màxim d'ajut sobre cost elegible		Total (€)
CC-1	Cogeneracions al sector no industrial	30,5 € per MWh estalviat/any 10% cost del projecte		520.000 €
CC-2	MicroCogeneracions fins a 150kWe	Pe ≤ 50 kWe	30%	607.000 €
		50 < Pe ≤ 150 kWe	10% + 20% (150-Pe)/100	
CR-1	Auditories Energètiques i Estudis de Viabilitat a plantes de Cogeneració	75% 9.000€ 11.250€		320.000 €

## CC-1 Cogeneracions al sector no industrial

- Noves instal·lacions de cogeneració d'alta eficiència que compleixin la Directiva Europea 2004/8/CE, el Reial Decret 616/2007 i el Reial Decret 661/2007.
- Inclou noves instal·lacions en plantes de cogeneració de potència elèctrica superior a 150 kW<sub>e</sub>.
- No s'inclouen les instal·lacions que aporten energia tèrmica per al tractament i reducció de residus dels sectors agrícoles, ramaders i de serveis.

% màxim d'ajut sobre el cost  
elegible  
**10% cost projecte**

Ajut màxim  
**200.000€**

## CC-2 MicroCogeneracions fins a 150kWe

- Noves instal·lacions de cogeneració d'alta eficiència que compleixin la Directiva Europea 2004/8/CE, el Reial Decret 616/2007 i el Reial Decret 661/2007.
- Inclou noves instal·lacions en plantes de cogeneració de potència elèctrica inferior o igual a 150 kWe.
- No s'inclouen les instal·lacions que aporten energia tèrmica per al tractament i reducció de residus dels sectors agrícoles, ramaders i de serveis.

% màxim d'ajut sobre el cost elegible		Ajut màxim
$Pe \leq 50 \text{ kWe}$	30%	200.000€
$50 < Pe \leq 150 \text{ kWe}$	$10\% + 20\% (150 - Pe)/100$	

## CR-1 Auditories energètiques i estudis de viabilitat a plantes de cogeneració

- Auditories globals del sistema de cogeneració, auditories parcials de seccions, auditories d'operacions, etc... (plantes existents)
- També es subvencionaran auditories a xarxes de calor, entenent aquestes com la connexió de diversos edificis o serveis a un sol sistema de generació de calor i/o fred, que incorporin cogeneració.
- Estudis de viabilitat que incloguin noves instal·lacions. (plantes inexistents)
- També es subvencionaran estudis destinats a avaluar la viabilitat tècnica, econòmica i legal de xarxes de calor, sempre que inclogui l'opció de fer servir una o més plantes de cogeneració.

% màxim d'ajut sobre el cost elegible	Ajut màxim
75%	Plantes existents 9.000 €
	Noves plantes 11.250 €





# AJUTS D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA A XARXES URBANES

## SC-1 Inversions o renovació en xarxes urbanes de calor i fred

- Inversions en instal·lacions centralitzades de calefacció i refrigeració urbana que donin servei a més d'un edifici o establiment consumidor d'energia, així com la reforma i ampliació de les instal·lacions existents.

S'haurà de demostrar una millora de l'eficiència energètica superior al 20% respecte un sistema convencional de calefacció, refrigeració i/o generació d'aigua calenta amb calderes de gas i aparells d'aire condicionat individuals.

% màxim d'ajut sobre el cost elegible	Pressupost previst de la línia
<b>22%</b>	<b>858.000€</b>



# AJUTS D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA AL TRANSPORT

# AJUTS D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA EN TRANSPORT

Epígraf	Línia actuació	% màxim d'ajut sobre cost elegible	Total (€)
TC-1	Plans de mobilitat urbana (PMU) energèticament eficients	60% - 180.000€	386.000 €
TC-2	Estudis de viabilitat i Actuacions pilot en el marc dels Plans de mobilitat urbà (PMU) i Plans de desplaçament d'empresa (PDE)	60% - 120.000€	21.000 €
TC-3	Experiències pilot en Plans de Mobilitat del Vehicle Elèctric	40% - 200.000€	98.000 €
TC-4	Estacions de recàrrega elèctrica per a vehicles matriculats	40% de la inversió – 60.000€	282.000 €
TC-5	Estacions de recàrrega de GNC/GLP per a vehicles matriculats	30% de la inversió – 60.000€	247.000 €
TC-6	Sistemes de bicicleta pública	70 % - 300.000€	69.000 €
TC-7	Incorporació de tecnologies de gestió energètica en flotes de transport per carretera, ja siguin de viatgers o de mercaderies	30% o 40% - 50.000€	247.000 €
TR-1	Renovació del parc de vehicles tipus turisme	15% preu de mercat – 7.000€	925.000 €
TR-2	Renovació del parc de vehicles i material mòbil industrial	15% preu de mercat – 50.000€	463.000 €

## TC-1 Elaboració de plans de mobilitat urbana (PMU) energèticament eficients

- Es donarà ajut a l'elaboració del Pla de Mobilitat Urbà sostenible: diagnosi, proposta d'actuacions, taules de mobilitat i plans d'acció corresponents al desenvolupament del pla de mobilitat urbana.
- L'ajut podrà ser per la totalitat d'aquest o una part.
- En funció del nombre d'habitants dels municipis afectats el cost elegible màxim serà:
  - Entre 10.000 i inferior o igual a 30.000: 65.000 euros.
  - Superior a 30.000 i inferior o igual a 50.000: 100.000 euros.
  - Superior a 50.000 i inferior o igual a 100.000: 150.000 euros.
  - Superior a 100.000 i inferior o igual a 300.000 habitants: 200.000 euros.
  - Superior a 300.000 habitants: 300.000 euros.

% màxim d'ajut sobre el cost elegible  
**60%**

Ajut màxim  
**180.000€**

## TC-2 Estudis de viabilitat i actuacions pilot en el marc dels plans de mobilitat urbà (PMU) i plans de desplaçament d'empresa (PDE)

- Són objecte de l'atorgament d'aquests ajuts els projectes i les actuacions, realitzades dins el territori català, que es puguin integrar en el concepte de:
  - Estudi de viabilitat en el marc del pla de mobilitat urbà (PMU)
  - Actuació pilot en el marc del pla de mobilitat urbà (PMU)
  - Estudi de viabilitat en el marc del pla de desplaçament d'empresa (PDE)
  - Actuació pilot en el marc del pla de desplaçament d'empresa (PDE)
- El cost elegible màxim per aquests estudis i actuacions són:
  - Per estudis de viabilitat, en el marc del PMU: 100.000 euros.
  - Per estudis de viabilitat, en el marc dels PDE: 40.000 euros.
  - Per actuacions pilot, en el marc dels PDE: 200.000 euros.
  - Per a la promoció de la bicicleta elèctrica a la feina: l'ajuda per bici/tricicle serà del 40% del PVP amb un màxim de 500 euros.

% màxim d'ajut sobre el cost elegible

**60%**

Ajut màxim

**120.000€**

## TC-3 Experiències pilot en plans de mobilitat del vehicle elèctric

- Construcció i posada en funcionament de projectes pilot en Plans de Mobilitat del Vehicle Elèctric que incloguin com a mínim 10 punts de recàrrega, la gestió i control del qual haurà de trobar-se centralitzada a través d'un sistema o aplicació dispostat a tal efecte.
- Serà també requisit indispensable per obtenir els ajuts la presentació d'una memòria tècnica i d'un pressupost detallat juntament amb el formulari de sol·licitud.
- Caldrà que la xarxa mínima que resulti del projecte pilot sigui de 10 punts de recàrrega, amb un rati mínim de 1 punt de recàrrega per cada 5.000 habitants.

% màxim d'ajut sobre el cost elegible  
**40%**

Ajut màxim  
**200.000€**

## TC-4 Estacions de recàrrega elèctrica per a vehicles matriculats

- Construcció i posada en funcionament d'estacions de servei o punts de recàrrega d'energia elèctrica per a vehicles.
- Les estacions podran estar destinades:
  - al servei públic general, és a dir, obertes al públic.
  - a una flota de transport. En aquest cas les estacions de servei podran ser tant de recàrrega individual (només per la flota) com obertes també al públic.

% màxim d'ajut sobre el cost elegible  
**Estacions obertes al públic: 40%.**  
**Estacions només per a la flota: 30%**

Ajut màxim  
**Estacions obertes al públic: 60.000€**  
**Estacions només per a la flota: 30.000€**



## TC-5 Estacions de recàrrega de GNC/GLP per a vehicles matriculats

- Construcció i posada en funcionament, dins el territori català, d'estacions de servei de GNC o de GLP.

Les estacions podran estar destinades:

- Al servei públic general, és a dir, obertes al públic.
- A una flota de transport. En aquest cas les estacions de servei podran ser o bé de recàrrega només per a la flota o bé també obertes al públic.

<p>% màxim d'ajut sobre el cost elegible</p> <p><b>30% de la inversió</b></p>	<p>Ajut màxim</p> <p><b>Estacions obertes al públic:</b></p> <p><b>60.000€</b></p> <p><b>Estacions només per a la flota:</b></p> <p><b>30.000€</b></p>
---	--

## TC-6 Sistemes de bicicleta pública

- Disseny i posada en funcionament de sistemes de bicicletes públiques, en municipis i nuclis interurbans que disposin d'un pla integral d'implantació de la bicicleta per l'àmbit on es vol implementar el sistema de bicicleta pública i que preferiblement tinguin entre 50.000 i 300.000 habitants.
- S'admetran un projecte d'ampliació de sistemes (un i només un) ja existents però no la substitució d'un sistema per un altre.
- Les ampliacions hauran de complir l'especificat abans de dur-les a terme.
- S'incentivaran actuacions concertades entre diversos municipis veïns, de manera que s'integrin sota un mateix sistema de préstec.

% màxim d'ajut sobre el cost  
elegible  
**70%**

Ajut màxim  
**300.000€**

## TC-7 Incorporació de tecnologies de gestió energètica en flotes de transport per carretera, ja siguin de viatgers o de mercaderies

- Inversions en l'adquisició de sistemes tecnològics o altres aplicacions que ajudin a millorar l'eficiència energètica de flotes de transport per carretera i contribueixin a reduir la despesa energètica.
- De forma orientativa, però no limitant, les tecnologies següents:
  - Sistemes telemàtics de gestió de flotes de transport.
  - Programari o maquinari per a la planificació i control de rutes i desplaçaments.
  - Sistemes tecnològics de millora en la gestió del combustible, on es podrien incloure sistemes de millora del condicionament tèrmic de cabines sense necessitat de tenir el motor engegat.
  - Sistemes tecnològics de gestió de càrrega i descàrrega.

% màxim d'ajut sobre el cost elegible

**40%**

Ajut màxim

**50.000€**

## TR-1 Renovació del parc de vehicles tipus turisme

Adquisició de vehicles nous ja siguin vehicles de turisme o comercials, de menys de 3.500 kg de MMA i motocicletes, amb les següents propulsions:

- Vehicles de propulsió híbrida electricitat/combustible, que tinguin capacitat de tracció elèctrica mitjançant bateries i unes emissions inferiors a 110g de CO<sub>2</sub>/km.
- Vehicles de propulsió híbrida endollables, amb capacitat de tracció elèctrica al 100%, mitjançant bateries, amb emissions inferiors a 110g de CO<sub>2</sub>/km .
- Vehicles bi o tri-combustibles de gas natural o gasos líquids del petroli (autogas) que tinguin unes emissions inferiors a 140g de CO<sub>2</sub>/km.
- Motocicletes elèctriques híbrides amb una potència mínima de 4 kW.

% màxim d'ajut sobre el cost elegible

**15% preu de mercat**

Ajut màxim

**Híbrids endollables: 7.000€**

**Full Hybrid: 2.300€**

**Mild Hybrid: 2.000€**

**Motocicletes: 750€**

**Altres: 1.200€**

## TR-2 Renovació del parc de vehicles i material mòbil industrial

Vehicles nous (queda exclosa d'ajuts l'adquisició de vehicles usats) transport de persones o mercaderies per carretera de més de 3.500 kg MMA i amb matrícula de placa blanca o material mòbil vinculat a tasques de transport en aeroports, ports, activitats mineres, industrials o de serveis, encara que no siguin vehicles matriculats, i amb propulsió híbrida (doble font d'energia: gasolina/elèctric o gasoil/elèctric), mitjançant gas natural o GLP, i ús només a Catalunya.

En relació amb els vehicles bifuel o trifuel mencionats, caldrà que disposin de les garanties de fàbrica i marca per a totes les modificacions que es puguin haver introduït en el vehicle de gasolina original per a la seva transformació per poder ser utilitzat com a bifuel o trifuel.

% màxim d'ajut sobre el cost elegible

**15% preu de mercat**

Ajut màxim

**Híbrids: 50.000€  
Propulsats amb gas:  
12.000€**



# AJUTS D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA A EXPLOTACIONS AGRARIES

# AJUTS D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA EN AGRICULTURA

Epígraf	Línia actuació	% màxim d'ajut sobre cost elegible	Total (€)
AC-1	Inversions en tecnologies de millora de l'eficiència energètica en explotacions agràries	20% (40% enllumenat) 7.500€	59.000 €
		RGE 1857/2006: 300.000€	
AR-1	Auditories energètiques en explotacions agràries	75% 7.500€	60.000 €
		RGE 1857/2006: 10.000€	

## AC-1 Inversions en tecnologies de millora de l'eficiència energètica en explotacions agràries

- Les actuacions s'han d'haver detectat, imprescindiblement, en una auditoria energètica prèvia.
- Objecte dels ajuts: inversions en Aïllament tèrmic de l'evolvent i millora de la il·luminació natural de naus, Substitució d'equipament, Incorporació de dispositius d'estalvi o regulació, Recuperació de calor i aïllament de xarxes d'aigua calenta, Millora dels sistemes d'enllumenat artificial.
- En el cas d'inversions a Comunitats de Regants, la millora de la seva eficiència energètica, consistirà en l'elevació de la qualificació de l'Eficiència Energètica General de la Comunitat de Regants (EEG) en, al menys, una classe segons el protocol d'auditories energètiques en Comunitats de Regants desenvolupada per IDAE.

% màxim d'ajut sobre el cost elegible	Ajut màxim
20%	300.000€
Enllumenat 40%	7.500 € mínimis



## AR-1 Auditories energètiques en explotacions agràries

- Auditories energètiques en explotacions agràries tals com comunitats de regants, granges agropecuàries, etc...
- Auditories globals a totes les instal·lacions de l'explotació agrària, auditories parcials de secció, auditories d'operacions, auditories específiques i auditories limitades a l'abast d'una reforma o renovació d'instal·lacions.
- Per Regim General d'Exempcions l'ajut serà pagat a l'auditor, encara que el beneficiari sigui la PIME agrària.
- Les Auditories a realitzar a Comunitats de Regants hauran de ser realitzades conforme al protocol elaborat per IDAE.

<p>% màxim d'ajut sobre el cost elegible</p> <p><b>75%</b></p>	<p>Ajut màxim</p> <p><b>Explotacions 8.000€</b></p> <p><b>Regants 10.000 €</b></p> <p><b>7.500 € minimis</b></p>
--	--



# AJUTS D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA ALS SERVEIS PÚBLICS

# AJUTS D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA EN SERVEIS PÚBLICS

Epígraf	Línia actuació	% màxim d'ajut sobre cost elegible	Total (€)
<i>PC-1</i>	Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions actuals de potabilització, proveïment, depuració d'aigües residuals i dessalinització	40% 300.000€	681.000 €
<i>PR-1</i>	Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat exterior existent i de façanes d'edificis	40% 200.000€	2.276.000 €

## PC-1 Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions actuals de potabilització, proveïment, depuració d'aigües residuals i dessalinització

- Totes aquelles renovacions dels equips actuals o la incorporació de nous equips amb tecnologia de major eficiència energètica en instal·lacions que són de titularitat pública.
- En plantes dessaladores d'aigua per osmosi inversa, substitució de membranes amb antiguitat superior als 5 anys, basades en tecnologies més noves i més eficients energèticament.

% màxim d'ajut sobre el cost elegible <b>40%</b>	Ajut màxim <b>300.000€</b>
---	-------------------------------

## PR-1 Adquisició i instal·lació de tecnologies eficients a l'enllumenat exterior existent

Millora de l'eficiència energètica a l'enllumenat exterior existent i de façanes d'edificis.

- Substitució de làmpades de vapor de mercuri per làmpades de vapor de sodi d'alta pressió, Introducció de tecnologia LED, tant en instal·lacions d'enllumenat públic com en semàfors, Introducció d'halogenurs metàl·lics, Introducció de rellotges astronòmics, Instal·lació de reguladors de flux, Substitució de balast convencional en làmpades de descàrrega per balast electrònic o balast sèrie de tipus inductiu per a doble nivell de potència, Introducció de sistemes de gestió i control de les instal·lacions d'enllumenat públic (amb port de comunicació) i, si s'escau, adaptació de les escomeses, Substitució de lluminàries convencionals per d'altres més eficients.

Ajut del 40% del cost elegible, excepte si es compleixen qualsevol de les següents situacions on la subvenció serà del 20% del cost elegible:

- Projectes d'introducció de làmpades d'halogenurs metàl·lics.
- Projectes en municipis amb una població superior a 25.000 habitants.
- Projectes finançats per empreses de Serveis Energètics.

% màxim d'ajut sobre el cost elegible  
**40%**

Ajut màxim  
**300.000 €**