

SUBVENCIONS DE L'INSTITUT CATALÀ D'ENERGIA

**- Convocatòria 2009 –
28 de setembre de 2009**

SUBVENCIONS ICAEN 2009 - RESUM

ESTALVI I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

Règim reglat (Ordre ECF/407/2009)			
Epígraf de l'Ordre	Tecnologies subvencionables	% Tipus Màxim	Pressupost Disponible
a)	Auditories energètiques d'edificis i serveis no industrials existents	75% (màx. 3.500€/edifici i 50.000/enllumenat))	700.000 €
b)	Estudis d'estalvi i eficiència energètica orientats a millorar la qualificació energètica dels edificis de nova construcció i rehabilitacions importants	75% (màx. 9.000€)	100.000 €
c)	Millora de l'eficiència energètica a l'enllumenat interior i de façanes d'edificis existents.	22% (màx. 50.000€)	300.000 €
d)	Millora de l'eficiència energètica a l'enllumenat exterior existent	40% (màx. 200.000€)	6.000.000 €
e)	Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions tèrmiques dels edificis existents	22% (màx. 200.000€)	1.500.000 €
f)	Rehabilitació energètica de l'envolvent tèrmica dels edificis existents d'ús diferent al d'habitatge	22% (màx. 200.000€)	500.000 €
g)	Millora de l'eficiència energètica en les instal·lacions d'ascensors existents en els edificis	35% (màx. 3.300€)	500.000 €
h)	Construcció de nous edificis amb alta qualificació energètica	15 a 50 euros/m2 (en funció qualificació A o B)	1.100.000 €
i)	Estudis i elaboració de documentació tècnica i legal per a l'externalització de la propietat o la gestió d'instal·lacions energètiques cap a empreses de serveis energètics	75% (màx. 18.000€)	100.000 €
j)	Auditories energètiques a la indústria amb un consum superior a 6.000 MWh/any	75% (màx. 22.500€)	350.000 €
k)	Renovació i incorporació d'equips auxiliars consumidors o transformadors d'energia per equips d'alt rendiment a la indústria	30%	2.500.000 €



l)	Auditories energètiques a plantes de cogeneració existents i Estudis de Viabilitat de plantes de cogeneració i xarxes de calor	75% (auditoria màx. 9.000€ i estudis màx. 11.250€)	250.000 €
m)	Cogeneracions d'alta eficiència al sector no industrial	10%	100.000 €
n)	Microcogeneracions fins a 150 kWe	30% al 10%	200.000 €
o)	Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions actuals de potabilització, abastament, depuració d'aigües residuals i dessalinització	40%	200.000 €
p)	Auditories energètiques a establiments industrials amb un consum energètic inferior a 6.000 MWh/any (des de 200 MWh/any)	75% (de 3.500 a 6.000€)	100.000 €
q)	Renovació del parc de vehicles tipus turisme	15% Màx. 7.000€	1.250.000 €
r)	Renovació del parc de vehicles i material mòbil industrial	15% Màx. 12.000 i 50.000€	250.000 €

NOTA: Tota aquesta ordre reglada està reglada per **minimis** i la subvenció **màxima és de 200.000 € en els últims 3 anys fiscals**. En el cas d'empreses que operin en el **sector transport per carretera** la subvenció màxima és de **100.000 euros**.

Característiques: El procediment d'adjudicació de les subvencions és segons ordre d'entrada, sempre que es compleixin els requisits esmentats a l'ordre.

Recomanacions: Presentar la documentació dels projectes el més aviat possible.

Termini presentació sol·licituds: 7 de novembre de 2009
(el darrer dia de registre a les oficines de l'ICAEN és el 6 de novembre de 8:30 a 14:30h)

Termini de presentació de la justificació: 10 de setembre del 2010
Es podran presentar factures amb data dins el termini 1 de gener 2009- 10 de setembre del 2010

En el cas de l'epígraf de l'ordre h): l'execució de l'obra podrà tenir com termini final el 30 de setembre de 2012. Caldrà però, que es demani explícitament aquest ajornament en la sol·licitud de subvenció.

Règim de concurrència concursal competitiva (Ordre ECF/406/2009)				
Epígraf de l'Ordre	Tecnologies subvencionables	% Tipus Màxim	Subvenció màxima	Pressupost Disponible
a)	Inversions en tecnologies de millora de l'eficiència energètica dutes a terme per companyies de serveis energètics	40 % (PIME 50%)	Minimis (2000.000 € els últims 3 anys)	400.000 €
b)	Inversions en millora de l'eficiència energètica en instal·lacions de procés industrial	22%		8.000.000 €
c)	Projectes especials amb tecnologies eficients emergents	40% (PIME 50%)	300.000 €	2.000.000 €
d)	Millora de l'eficiència energètica de l'equipament específic del sector terciari	22%	Minimis (200.000 € els últims 3 anys)	200.000 €
e)	Promoció de sistemes de bicicleta pública	Depèn nº bicis	Minimis 200.000€	1.200.000 €
f)	Plans de mobilitat urbana energèticament eficient	60% (màx. 120.000€)	Minimis 300.000€	1.100.000 €
g)	Incorporació de tecnologies de gestió energètica en flotes de transport per carretera, ja siguin de viatgers o de mercaderies.	40% (màx. 21.000€)	Minimis Depèn beneficiari	200.000 €
h)	Plans de desplaçament d'empresa	60% (màx. 150.000€)	Minimis Depèn beneficiari	300.000 €
i)	Estacions de recàrrega de gas natural o de GLP obertes al públic o associades a una flota de transport	30% (màx. 60.000€)	Minimis Depèn beneficiari	200.000 €
j)	Estacions de recàrrega d'energia elèctrica obertes al públic o associades a una flota de transport	30% (màx. 60.000€)	Minimis Depèn beneficiari	300.000 €
k)	Experiències pilot en Plans de Mobilitat del Vehicle elèctric	40%	Minimis 200.000€	400.000 €



Característiques: En aquest règim es recullen totes les sol·licituds dins el termini de presentació. La quantitat atorgada depèn de la puntuació obtinguda en l'avaluació.

Recomanacions: La memòria tècnica presentada ha de reflectir amb la major claredat i qualitat possible els punts avaluables que estan descrits en l'Ordre.

Termini presentació sol·licituds: 7 de novembre de 2009
(el darrer dia de registre a les oficines de l'ICAEN és el 6 de novembre de 8:30 a 14:30h)

Termini de presentació de la justificació: 10 de setembre del 2010

Es podran presentar factures amb data dins el termini 1 de gener 2009- 10 de setembre del 2010

En el cas de l'epígraf de l'ordre c) l'execució de l'obra podrà iniciar-se en la data de petició de la subvenció i tenir com termini final el 31 de juliol de 2012. Caldrà però, que es demani explícitament aquest ajornament en la sol·licitud de subvenció.

En el cas de l'epígraf de l'ordre e), f) i k): l'execució de l'obra podrà tenir com termini final el 31 de juliol de 2011.

Règim de concurrència concursal competitiva Formació (Ordre ECF/410/2009)			
Epígraf de l'Ordre	Cursos i altres accions de difusió	% Tipus Màxim	Pressupost Disponible
a)	Organització de cursos de formació energètica per als tècnics municipals que possibiliten la millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions municipals	75% (100€/h)	60.000 €
b)	Organització de cursos de formació sobre la nova normativa energètica edificatòria	75%(100€/h)	120.000 €
c)	Organització de cursos de formació sobre certificació energètica d'edificis	75%(100€/h)	120.000 €
d)	Organització de cursos de formació de formadors en certificació energètica d'edificis.	75%(120€/h)	50.000 €
e)	Organització i realització de cursos de formació de gestors de mobilitat	80%(150€/h)	100.000 €
f)	Organització i realització de cursos de conducció eficient per a conductors de turismes.	80 € per alumne	400.000 €
g)	Organització i realització de cursos de conducció eficient per a conductors de camions i autobusos.	240 € per alumne	400.000 €
h)	Organització de cursos de formació per a professionals instal·ladors en matèria d'energia solar tèrmica i solar fotovoltaica	50%(màx. 10.000€)	29.400 €
i)	Organització de cursos de formació no reglada per a estudiants de cicles universitaris en matèria d'estalvi i eficiència energètica o energies renovables	50%(màx. 10.000€)	27.700 €
j)	Organització de congressos, simposis, jornades, seminaris i exposicions itinerants o temporals i tallers educatius.	50%(màx. 15.000€)	50.000 €
k)	Elaboració de materials i productes audiovisuals, plataformes o eines interactives, edició de publicacions i materials, realització de projectes educatius, així com també expressions i actuacions culturals i artístiques.	50%(màx. 15.000€)	47.400 €
l)	Servei d'assessorament energètic a col·lectius	75% (Segons tarifa serveis)	450.000 €

NOTA: Tota aquesta ordre concursal de formació està reglada per **minimis** i la subvenció **màxima és de 200.000 € per empreses privades en els últims 3 anys fiscals.**

Característiques: En aquest règim es recullen totes les sol·licituds dins el termini de presentació. La quantitat atorgada depèn de la puntuació obtinguda en l'avaluació.

Recomanacions: La memòria tècnica presentada ha de reflectir amb la major claredat i qualitat possible els punts avaluable que estan descrits en l'Ordre.

Termini presentació sol·licituds: 28 d'octubre de 2009

Termini de presentació de la justificació: El termini d'execució de les mateixes ha de ser:
a), b), c), d), e), f), g) i l) des de l'1 de gener de 2009 fins al 10 de setembre de 2010
h), i), j), k) des de l'1 de gener de 2009 fins el 30 de novembre de 2009

Contactes a l'ICAEN per informació sobre les línies d'Estalvi i Eficiència Energètica i de formació /difusió:

Documents Administratius	Cristina Aiguaviva	subvencions@icaen.gencat.cat
Indústria	Lluís Morer	lmorer@icaen.gencat.cat
	Eva Español	eespanyol@icaen.gencat.cat
Edificis	Joaquim Marfà	jmarfa@icaen.gencat.cat
	Pere Roura	proua@icaen.gencat.cat
	Ainoha Mata	amata@icaen.gencat.cat
Mobilitat, vehicles	Assumpta Farran	afarran@icaen.gencat.cat
	Jordi Castells	jcastells@icaen.gencat.cat
	Antonia Sentias	asentias@icaen.gencat.cat
Formació, difusió – línies a) fins a d)	Ainoha Mata	amata@icaen.gencat.cat
Formació, difusió – línies d), f) i g)	Jordi Castells	jcastells@icaen.gencat.cat
Formació, difusió – apartat h) i i)	Ruth Alonso	ralonso@icaen.gencat.cat
Formació, difusió apartats j) i k)	Sara Perez de Tudela	sperezdetudela@icaen.gencat.cat
Assessorament l)	Mariona Coll	mcoll@icaen.gencat.cat

ENERGIES RENOVABLES

Règim reglat (Ordre ECF/409/2009)			
Epígraf de l'Ordre	Font Renovable	Tecnologia subvencionable	Pressupost disponible
a)	Biomassa	Aprofitament de la biomassa llenyosa per a usos tèrmics	693.103 €
b)	Solar Tèrmica	Aprofitament d'energia solar tèrmica	2.205.000 €
c)	Fotovoltaica - eòlica	Aprofitament de l'energia solar fotovoltaica o eòlica de manera autònoma, o mixta eòlica-fotovoltaica,	200.000 €

Règim de concurrència concursal competitiva (Ordre ECF/408/2009)			
Epígraf de l'Ordre	Font Renovable	Tecnologia subvencionable	Pressupost disponible
a)	Biomassa	Aprofitament de la biomassa llenyosa per a usos tèrmics	1.396.000 €
b)	Biogàs	Producció i aprofitament del biogàs	800.000 €
c)	Bioetanol	Sortidors de bioetanol	50.000 €
d)	Geotèrmica	Aprofitament d'energia geotèrmica	130.000 €

Termini presentació sol·licituds: 28 d'octubre de 2009

Termini de presentació de la justificació: 30 de juny del 2010 (Biogàs fins el 15 de novembre 2010)

Contactes a l'ICAEN per informació sobre Energies Renovables:

Documents Administrat	Cristina Aiguaviva	subvencions@icaen.gencat.cat
Consulta tècnica	Ruth Alonso	ralonso@icaen.gencat.cat
Biocarburants	Ernest Ferran	
Biogas i Residus	Laia Sarquella	
Biomassa Llenyosa	Toni Campaña	
Solar Tèrmica	Pau Carnero	
Fotovoltaica	Marta Tudel	
Eòlica	Grisha Domakowski	

ASPECTES DESTACABLES DE LES SUBVENCIONS D'ESTALVI I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA

1.- RÈGIM

Les subvencions per a l'any 2009 es poden classificar en dos grups pel que fa al règim: **règim de concurrència competitiva i règim reglat.**

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

- Les subvencions en règim de **concurrència competitiva**, és a dir, aquelles que es valoren segons els criteris esmentats en l'ordre de subvenció, tenen com termini màxim de presentació 30 o 40 dies des de la publicació de les ordres. 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.
- Les subvencions 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.** El termini màxim de presentació és de 30 dies des de la publicació de les ordres.

2.- MINIMIS

Enguany totes les subvencions, exceptuant els projectes especials del règim de concurrència competitiva, estan subjectes a "**de minimis**" segons el Reglament 1998/2006 de la Comissió, relatiu a l'aplicació dels articles 87 i 88. És a dir:

- **Per a entitats que realitzen una activitat econòmica:** subvenció màxima 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 *de minimis* no pot ser superior a **100.000 € en els darrers 3 exercicis fiscals.**
- Per la resta de beneficiaris que no realitzin una activitat econòmica el límit per convocatòria és de 200.000 € per a la reglada i de 300.000 € per a la concursal
- Els **projectes especials** estan subjectes a la Decisió C(2007) 1655, de 4 d'abril de 2007, sobre el règim d'ajuts N 728/2006 on es declara compatible amb el mercat comú aquestes ajudes i a les Directrius comunitàries sobre ajudes d'estat a favor del medi ambient (2008/C 82/01), amb un **màxim de 300.000 €** per convocatòria.
- No es subvenciona l'IVA en cap cas.

Els ajuts *de minimis* no es podran acumular amb cap altre ajuda estatal corresponent a les mateixes despeses subvencionables, si dita acumulació dona lloc a una intensitat d'ajuda superior a l'establerta per les circumstàncies concretes de cada cas en un reglament d'exempció per categories o en una decisió adoptada per la Comissió.

3.- PERÍODE DE RETORN ENERGÈTIC DEL COST ELEGIBLE

Règim reglat

k)	Renovació o incorporació d'equips auxiliars consumidors o transformadors d'energia per equips d'alt rendiment a la indústria	2 a 10 anys
----	--	--------------------

Règim de concurrència concursal competitiva

a)	Inversions en tecnologies de millora de l'eficiència energètica dutes a terme per companyies de serveis energètics	2 a 10 anys
b)	Inversions en millora de l'eficiència energètica en instal·lacions de procés industrial	2 a 10 anys
c)	Projectes especials amb de tecnologies eficients emergents INDUSTRIAL	2 a 10 anys
d)	Millora de l'eficiència energètica de l'equipament específic del sector terciari	2 a 10 anys

4.- RECOMANACIONS I TERMINIS

- 1- És important que la documentació presentada reflecteixi amb la major claredat possible els aspectes tècnics, econòmics i energètics avaluable, sobretot en el regim concursal.
- 2- La data màxima de presentació de les sol·licituds per projectes d'estalvi i eficiència en ambdós règims és de 40 dies des de la publicació de les ordres.
- 3- Els ajuts de l'E4 estan garantits fins el 2012, per tant si un projecte no es preveu començar-lo fins mitjans del 2010, es recomana demanar l'ajut en la convocatòria del 2010, ja que aleshores hi haurà temps per l'execució fins el setembre del 2011. D'aquesta manera s'eviten revocacions d'ajuts.
- 4- En cas de dubte sobre quina és la línia més indicada per un projecte concret, millor que us poseu en contacte amb el tècnic de l'ICAEN corresponent.

CANVIS EN L'ORDRE DE SUBVENCIONS 2009 – SECTOR INDÚSTRIA

Es notifica el següent canvi substancial referent a les subvencions d'estalvi i eficiència energètica de l'ICAEN d'aquest any 2009 respecte a les del any 2008:

S'ha modificat el mètode de càlcul de la intensitat de l'ajut en les següents línies:

Ordre reglada:

- línia k) de Renovació d'equips auxiliars consumidors o transformadors d'energia per equips d'alt rendiment a la indústria.
- línia m) de Cogeneracions d'alta eficiència al sector no industrial.
- línia n) de Microgeneracions fins a 150 kWe.
- Línia o) d'instal·lacions de potabilització, abastament, depuració d'aigües residuals i dessalinització

Ordre concursal:

- línia a) de Inversions en tecnologies de millora de l'eficiència energètica dutes a terme per companyies de serveis energètics.
- línia b) de Inversions en tecnologies de millora de l'eficiència energètica en instal·lacions de procés industrial.
- línia d) de Millora de l'eficiència energètica de l'equipament específic del sector terciari i dels tallers mecànics del transport.

Per a totes aquestes línies es deixa d'utilitzar la metodologia de comparar la tecnologia eficient amb la tecnologia de referència per a calcular el cost elegible i posteriorment la subvenció.

La quantia econòmica de la subvenció d'ajut per a aquestes línies serà, a partir d'ara, proporcional a l'estalvi energètic previst en el cas de l'ordre reglada i a la valoració dels projectes en el cas de l'ordre concursal.

El canvi de model està encaminat a simplificar el procés de sol·licitud d'ajuts. Amb l'experiència dels darrers anys s'ha vist que en els projectes amb una inversió mitjana o petita, era complicat realitzar una comparació amb una tecnologia de referència adequada.

Amb aquest canvi, l'ICAEN pretén millorar el servei als beneficiaris i ser més equitatiu i transparent a l'hora d'atorgar les subvencions. Donada la naturalesa dels projectes de les línies anomenades anteriorment té més sentit relacionar l'ajut econòmic a l'estalvi energètic, la qualitat tècnica del projecte i la innovació tecnològica.

En el cas de projectes amb una inversió econòmica elevada, com en el cas de la **línia c) Projectes especials** de l'ordre concursal, la metodologia d'atorgament d'ajuts continua sent la mateixa que s'usa en el cas dels ajuts d'estat segons la normativa europea. En aquest cas s'ha de fer la comparació entre el projecte eficient i la tecnologia de referència com ja es feia els altres anys.

El nou mètode de càlcul serà el següent:

ORDRE REGLADA		Abans (Ordre del 2008)	Ara (Ordre del 2009)
k) equips auxiliars		$(Inversió\ ef. - Inversió\ ref.) * 0,3$	50 € per MWh/any estalviat (màxim del 30% de la inversió)
m) cogeneracions		$Inversió\ ef * 0,1$	30,5 € per MWh/any estalviat (màxim del 10% de la inversió)
n) microcogen	Pe ≤ 50 kWe	$Inversió\ ef * 0,3$	374 € per MWh/any estalviat (màxim del 30% de la inversió)
	50 ≤ Pe ≤ 150 kWe	$Inversió\ ef * \left(0,1 + 0,2 * \frac{150 - Pe}{100}\right)$	$Estalvi * \frac{1.000}{2,67 + 0,9 * (Pe - 50)}$ (màxim del 10%-30% de la inversió)
o) tractament aigües		$(Inversió\ ef. - Inversió\ ref.) * 0,4$	100 € per MWh/any estalviat (màxim del 40% de la inversió)

ORDRE CONCURSAL	Abans (Ordre del 2008)	Ara (Ordre del 2009) segons puntuació	
		Puntuació	Ajut
a) inversions ESCOS	$(Inversió\ ef. - Inversió\ ref.) * 0,4$ $(Inversió\ ef. - Inversió\ ref.) * 0,2$ per pimes	0 - 0,5 0,5 - 0,7 0,7 - 0,85 0,85 - 1	0 Inversió ef. * 0,20 Inversió ef. * 0,30 Inversió ef. * 0,40
b) instal·lacions procés ind.	$(Inversió\ ef - Inversió\ ref) * 0,22$	0 - 0,5 0,5 - 0,7 0,7 - 0,85 0,85 - 1	0 Inversió ef. * 0,10 Inversió ef. * 0,16 Inversió ef. * 0,22
c) projectes especials	$CE = (Inv\ ef - Inv\ ref - E\ anys\ estalvi)$ $Subvenció = CE * 0,4$	0 - 0,5 0,5 - 0,7 0,7 - 0,85 0,85 - 1	0 CE * 0,20 CE * 0,30 CE * 0,40
d) equipament terciari	$(Inversió\ ef. - Inversió\ ref.) * 0,22$	0 - 0,5 0,5 - 0,7 0,7 - 0,85 0,85 - 1	0 Inversió ef. * 0,10 Inversió ef. * 0,16 Inversió ef. * 0,22

Inversió eficient = cost del projecte eficient, en la majoria de casos inclou el cost dels equips, de la instal·lació, enginyeria, muntatge i posada en marxa.

Inversió ref. = cost de la tecnologia de referència no eficient energèticament però que faci la mateixa funció que l'eficient. Ha de ser una tecnologia disponible en el mercat actual.

Estalvi = estalvi energètic estimat que s'obindrà amb el projecte nou en relació a la situació anterior. En unitats de MWh/any

Puntuació = valoració tècnica realitzada pels tècnics i el panell d'experts de l'ICAEN. Els expedients es puntuen de 0 a 1 segons els criteris de valoració detallats en l'ordre de subvenció.