



CÁLCULO CÀLCUL DEL COST DE REFERÈNCIA DE LA INSTAL·LACIÓ CONVENCIONAL EQUIVALENT

1. SOL·LICITANTS AIS QUALS ELS APLICA AQUEST CÀLCUL

Els sol·licitants de l'ajuda final que siguen empreses o desenvolupen activitat comercial o mercantil, estaran sotmesos als requisits i límits establits en el Reglament (UE) núm. 651/2014, de 17 de juny 2014, de la Comissió, de 17 de juny de 2014, pel qual es declaren determinades categories d'ajudes compatibles amb el mercat interior en aplicació dels articles 107 i 108 del Tractat.

Segons l'article 5. Cost subvencionable de la Resolució de 10 de desembre de 2020 del president de l'Institut Valencià de Competitivitat Empresarial (IVACE) per la qual es convoquen ajudes per a actuacions de rehabilitació energètica en edificis existents, amb càrrec al pressupost de l'exercici 2020 (Programa PREE- Comunitat Valenciana), es consideren costos subvencionables els costos d'inversió addicionals necessaris per a aconseguir un nivell més elevat d'eficiència energètica o per a fomentar la producció d'energia procedent de fonts renovables, que es determinaran d'acord amb el que s'estableix en els articles 38 i 41 del Reglament (UE) Núm. 651/2014, de la Comissió, de 17 de juny de 2014.

Per tant, els sol·licitants de l'ajuda final que siguen empreses o desenvolupen activitat comercial o mercantil hauran de justificar el cost de referència de la instal·lació convencional equivalent. Aquesta instal·lació de referència correspon a un projecte amb mateix nivell de producció, però sense millora ambiental ni estalvi d'energia, és a dir, que comportaria a una inversió en tecnologia no eficient o en tecnologia amb l'eficiència mínima exigida per la legislació vigent, que s'hauria pogut realitzar de manera creïble sense l'ajuda. La inversió del projecte de referència serà calculada seguint els requisits que es detalla en aquest document.

Cal tindre en consideració, que segons l'apartat 3 de l'article 38 del Reglament (UE) Núm. 651/2014, no es concediran ajudes en cas que les millores es realitzen perquè les empreses s'adeqüen a normes de la Unió ja adoptades, fins i tot si encara no estan en vigor

La diferència entre la inversió del projecte i el cost de referència de la instal·lació convencional equivalent, determinarà el cost relacionat amb l'eficiència energètica i serà el cost subvencionable.

2. CRITERIS PER A DETERMINAR EL COST DE REFERÈNCIA DE LA INSTAL·LACIÓ CONVENCIONAL EQUIVALENT

1. El sol·licitant haurà d'acreditar el cost de referència de la instal·lació convencional equivalent mitjançant la presentació d'oferta/s que incloga/guen pressupost d'una instal·lació amb el mateix nivell de producció que la inclosa en la sol·licitud, però que utilitzen solucions o tecnologies de menor eficiència energètica.
2. Les ofertes hauran d'haver sigut realitzades per empreses que seran diferents de l'empresa que realitzarà l'actuació per a la qual se sol·licita ajuda
3. Les empreses anteriors, en funció de la tipologia de la mesura, hauran de ser les següents:
 - a. Tipologia d'actuació 2 (Millora de l'eficiència energètica i ús d'energies renovables en les instal·lacions tèrmiques de calefacció, climatització, refrigeració, ventilació i aigua calenta sanitària): empreses instal·ladores o mantenidores habilitades per a les instal·lacions tèrmiques en edificis d'acord amb l'article 36 del RITE o aquell que li substituïska.
 - b. Tipología d'actuació 3 (millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions d'il·luminació):



GENERALITAT
VALENCIANA

TOTS
A UNA
VEU

iVACE
ENERGIA



FONDO NACIONAL DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA
IDAE



FEDER
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa
UNIÓN EUROPEA

empreses instal·ladors elèctriques segons Reglament electrotècnic de baixa tensió.

4. L'oferta haurà d'haver sigut realitzada com a molt 1 any abans de la data de la sol·licitud

3. CÀLCUL DEL COST DE REFERÈNCIA DE LA INSTAL·LACIÓ CONVENCIONAL EQUIVALENT

3.1. TIPOLOGIA 1. MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DE L'ENVOLUPANT TÈRMICA.

En un edifici existent no es realitzarà espontàniament una actuació en l'envolupant per no estar obligat per cap normativa a realitzar-lo. I tampoc ho farà perquè econòmicament no és viable, sinó a molt llarg termini. Per aquesta raó es podria considerar que la inversió de la instal·lació convencional equivalent seria zero.

3.2. SUBTIPOLOGIAS 2.1. SOLAR TÈRMICA

Per al cas de la subtipologia 2.1 Substitució d'energia convencional per energia solar tèrmica, segons l'article 41, apartat 6 a) del Reglament UE 651/2014, de 17 de juny de 2014, serà cost subvencionable tot el cost d'inversió de la instal·lació solar, és a dir, que el cost subvencionable es considerarà igual al cost elegible.

3.3. SUBTIPOLOGIAS 2.2 GEOTÈRMIA Y 2.3 BIOMASSA

Segons l'article 41, apartat 6 b) del Reglament UE 651/2014, de 17 de juny de 2014, seran costos subvencionables els costos d'inversió addicionals necessaris per a fomentar la producció d'energia procedent de fonts renovables. Es determinaran de la següent manera:

a) quan els costos de la inversió en la producció d'energia procedent de fonts renovables puguin identificar-se en els costos totals de la inversió com a inversió separada, per exemple, com a component afegit, fàcilment identificable, a una instal·lació ja existent, aquests costos relacionats amb l'energia procedent de fonts renovables seran subvencionables.

b) quan els costos de la inversió en la producció d'energia procedent de fonts renovables puguin identificar-se per referència a una inversió similar, menys respectuosa amb el medi ambient, que s'hauria pogut realitzar de manera creïble sense l'ajuda, la diferència entre els costos de totes dues inversions determinarà el cost relacionat amb l'energia procedent de fonts renovables i serà el cost subvencionable.

c) en el cas de determinades instal·lacions de xicoteta grandària, quan no puga establir-se una inversió menys respectuosa amb el medi ambient al no existir instal·lacions de grandària limitada, els costos totals de la inversió per a aconseguir un nivell de protecció mediambiental més elevat seran els costos subvencionables.

El sol·licitant, haurà d'acreditar el cost de referència de la instal·lació convencional equivalent mitjançant la presentació d'almenys una oferta que incloga pressupost d'una instal·lació amb el mateix nivell de producció que la inclosa en la sol·licitud però que utilitze un sistema de generació tèrmica menys respectuós amb el medi ambient (amb combustibles fòssils).

3.4. TIPOLOGIA 2.4. MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DELS SISTEMES DE GENERACIÓ NO INCLOSOS EN LES SUBTIPOLOGIES 2.1 A 2.3, AMB EXCEPCIÓ D'AEROTÈRMIA I HIDROTÈRMIA RENOVABLE

En el cas de solucions de aerotèrmia i hidrotèrmia que tinguen la consideració d'energia renovable, s'aplicaran els criteris contemplats en l'apartat 3.3. Per a la resta d'inversions, el cost de referència de la instal·lació convencional equivalent correspondrà a una instal·lació amb el mateix nivell de producció que la inclosa en la sol·licitud però que utilitze un sistema de generació tèrmica menys respectuós amb el medi ambient (amb combustibles fòssils).

En edificis existents en els quals es reformen les seues instal·lacions tèrmiques, les inversions en

sistemes de refredament gratuït per aire exterior, sistemes de recuperació de calor i de l'aire d'extracció i aprofitament d'energies residuals, així com els sistemes que utilitzen tècniques evaporatives, no subjectes a obligatorietat per RITE, podria considerar-se que el cost de referència de la instal·lació convencional equivalent seria zero.

3.5. TIPOLOGIA 2.5. MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DELS SUBSISTEMES DE DISTRIBUCIÓ, REGULACIÓ I CONTROL I EMISSIÓ DE LES INSTAL·LACIONS TÈRMQUES

Com en els edificis existents que es reformen NO han de complir amb els mínims de regulació i control del CTE, excepte en il·luminació interior establert en el DB HE3 del CTE, per aquesta raó es podria considerar que el cost de referència de la instal·lació convencional equivalent seria zero.

3.6. TIPOLOGIA 3. MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA DE LES INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ

El cost de referència de la instal·lació convencional equivalent seria la mateixa instal·lació d'il·luminació en la qual se substituirien els llums per altres similars o de millor eficiència, però sense modificar la lluminària ni incorporar sistemes de control ni recablejat. S'aplicaria el criteri de flexibilitat del CTE en considerar que no és econòmicament viable si no media l'estímul de l'ajuda.

4. CÀLCUL DEL COST SUBVENCIONABLE

Tenint en consideració l'article 38, apartat 3 b) i l'article 41 apartat 6 b) del Reglament UE 651/2014, de 17 de juny de 2014, el cost subvencionable es determinarà com segueix:

$\text{Cost subvencionable} = \text{Inversió elegible o cost elegible} - \text{Cost de referència de la instal·lació convencional equivalent}$
--

El cost elegible es considerarà com el menor dels valors entre el cost elegible de l'actuació proposada i el cost elegible màxim fixat en l'Annex de la convocatòria d'ajudes per a les subtipologies 2.1, 2.2 i 2.3.

5. CÀLCUL DE LA QUANTIA DE L'AJUDA

La quantia de l'Ajuda Base serà diferent si les actuacions es realitzen sota l'Opció A i/o l'Opció B. La quantia de l'ajuda serà la suma de l'Ajuda Base i de l'Ajuda Addicional que poguera correspondre, en cada cas, segons l'actuació..

IVACE ha preparat un full de càlcul "Calculador d'ajudes PREE empreses" que permet calcular la quantia màxima de l'ajuda del PREE i que estarà limitada pel següent:

1. Per a les mesures d'eficiència energètica: limitació segons art. 38 del Reglament UE 651/2014.
2. Per a les mesures d'energies renovables: limitació segons art. 41 del Reglament UE 651/2014.

5.1. Limitació de la intensitat màxima ajuda per a mesures d'eficiència energètica segons art. 38 del Reglament UE 651/2014.

La quantia màxima que, en funció de la regió on radique el projecte i tipologia d'empresa promotora, que s'estableix per a actuacions d'eficiència energètica en l'article 38 del Reglament (UE) núm. 651/2014, de 17 de juny de 2014 es resumeix en la taula següent. Per a aquest límit es tindran en compte qualssevol altres ajudes percebudes per a la mateixa finalitat.

Les intensitats d'ajuda màxima que es podran aplicar sobre els costos subvencionables són les següents:

REGIÓ	GRAN EMPRESA	MITJANA EMPRESA	XICOTETA EMPRESA
Comunitat Valenciana	30%	40%	50%
<i>Valors vigents, podent veure's alterats en cas de modificació de la normativa d'aplicació. S'haurà de comprovar que aquests valors continuen vigents en el moment de realitzar la sol·licitud.</i>			

5.2. Limitació de la intensitat màxima ajuda per a energies renovables segons art. 41 del Reglament UE 651/2014.

La quantia màxima que, en funció de la regió on radique el projecte i tipologia d'empresa promotora, que s'estableix per a actuacions d'eficiència energètica en l'article 41 del Reglament (UE) núm. 651/2014, de 17 de juny de 2014 es resumeix en la taula següent. Per a aquest límit es tindran en compte qualssevol altres ajudes percebudes per a la mateixa finalitat.

Les intensitats d'ajuda màxima que es podran aplicar sobre els costos subvencionables són les següents:

REGIÓ	GRAN EMPRESA	MITJANA EMPRESA	XICOTETA EMPRESA
Comunitat Valenciana	45%	55%	65%
<i>Valors vigents, podent veure's alterats en cas de modificació de la normativa d'aplicació. S'haurà de comprovar que aquests valors continuen vigents en el moment de realitzar la sol·licitud.</i>			