

I. DISPOSICIÓN XERAIS

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERXÍA E TURISMO

10475 *Orde IET/1882/2014, do 14 de outubro, pola que se establece a metodoloxía para o cálculo da enerxía eléctrica imputable á utilización de combustibles nas instalacións solares termoeléctricas.*

A Lei 54/1997, do 27 de novembro, do sector eléctrico, no contexto da redución da dependencia enerxética exterior, dun mellor aproveitamento dos recursos enerxéticos dispoñibles e dunha maior sensibilización ambiental, coaduvou a promover o uso das enerxías renovables e a eficiencia na xeración de electricidade como principios básicos para conseguir un desenvolvemento sustentable desde un punto de vista económico, social e ambiental.

Así, esta norma contiña no seu título IV un capítulo II, artigos 27 a 31, dedicado ao réxime especial de produción de enerxía eléctrica conformado polo conxunto de regras específicas que se aplicaban á electricidade xerada mediante fontes de enerxías renovables, á coxeración con alto rendemento enerxético e residuos.

Esta lei foi obxecto en sucesivas fases de diversos desenvolvementos regulamentarios, e o eixe principal desta regulación é o Real decreto 661/2007, do 25 de maio, polo que se regula a actividade de produción de enerxía eléctrica en réxime especial. En particular, incluía dentro do seu ámbito de aplicación aquelas instalacións de produción de enerxía eléctrica que utilicen unicamente procesos térmicos para a transformación da enerxía solar, como enerxía primaria, en electricidade.

A Lei 15/2012, do 27 de decembro, de medidas fiscais para a sustentabilidade enerxética, en vigor desde o 1 de xaneiro de 2013, introduciu medidas para seguir avanzando no novo modelo de desenvolvemento sustentable, tanto desde o punto de vista económico como ambiental. Así, esta lei engadiu un novo número 7 no artigo 30 da citada Lei 54/1997, do 27 de novembro, que establecía, por unha banda, que a enerxía eléctrica imputable á utilización dun combustible nunha instalación de xeración que utilice como enerxía primaria algunha das enerxías renovables non consumibles non será obxecto de réxime económico primado, salvo no caso de instalacións híbridas entre fontes de enerxía renovables non consumibles e consumibles, caso en que a enerxía eléctrica imputable á utilización da fonte de enerxía renovable consumible si poderá ser obxecto de réxime económico primado.

Por outra banda, establece que mediante orde do ministro de Industria, Enerxía e Turismo se publicará a metodoloxía para o cálculo da enerxía eléctrica imputable aos combustibles utilizados.

Por conseguinte, desde o 1 de xaneiro de 2013 non é obxecto de réxime económico primado a enerxía eléctrica imputable á utilización dun combustible nunha instalación de xeración que utilice como enerxía primaria algunha das enerxías renovables non consumibles, salvo no caso de instalacións híbridas entre fontes de enerxía renovables non consumibles e consumibles.

Coa finalidade de aprobar a metodoloxía necesaria para o cálculo da enerxía eléctrica imputable aos combustibles utilizados, con data do 29 de abril de 2013 a Comisión Nacional de Enerxía (actual Comisión Nacional dos Mercados e da Competencia) remitiu ao Ministerio de Industria, Enerxía e Turismo, para a súa consideración, unha proposta de «Metodoloxía para o cálculo da enerxía eléctrica imputable aos combustibles utilizados en instalacións de réxime especial que utilicen enerxías primarias renovables non consumibles».

Posteriormente, aprobouse a Lei 24/2013, do 26 de decembro, do sector eléctrico, que recolleu no seu artigo 14.7.d) o propio contido do artigo 30.7 da Lei 54/1997, do 27 de novembro, na redacción dada pola Lei 15/2012, do 27 de decembro.

En cumprimento do disposto nas referidas leis, dítase esta orde tomando en consideración a proposta da Comisión Nacional dos Mercados e da Competencia. Esta orde ten por obxecto definir a metodoloxía para o cálculo da enerxía eléctrica imputable á utilización de combustibles nas instalacións de xeración que utilicen como enerxía primaria algunha das enerxías renovables non consumibles, así como os mecanismos de control e medición, dos combustibles utilizados, que resulten necesarios para a aplicación da dita metodoloxía.

Desta forma e desde a entrada en vigor da Lei 15/2012, do 27 de decembro, isto é, o 1 de xaneiro de 2013, as instalacións que de acordo con esta metodoloxía percibisen algunha retribución pola enerxía eléctrica imputable á utilización dun combustible de apoio deberán reintegrar ao sistema de liquidacións as cantidades percibidas en concepto de primas e tarifas correspondentes a esa enerxía.

Coa metodoloxía aprobada por esta norma poderase, así mesmo, comprobar a procedencia da enerxía eléctrica xerada polas instalacións que utilicen unicamente procesos térmicos para a transformación da enerxía solar en electricidade, metodoloxía que será utilizada para verificar o cumprimento dos límites establecidos no artigo 33 do Real decreto 413/2014, do 6 de xuño, polo que se regula a actividade de produción de enerxía eléctrica a partir de fontes de enerxía renovables, coxeración e residuos.

De acordo co previsto nas disposicións transitorias terceira e décima da Lei 3/2013, do 4 de xuño, de creación da Comisión Nacional dos Mercados e da Competencia, en relación coa disposición adicional décimo primeira da Lei 34/1998, do 7 de outubro, do sector de hidrocarburos, sobre esta orde emitiu informe a Comisión Nacional dos Mercados e da Competencia e, para a elaboración deste informe, tomáronse en consideración as observacións e os comentarios do Consello Consultivo de Electricidade da dita comisión, a través do cal se realizaron o trámite de audiencia e as consultas ás comunidades autónomas.

Mediante o acordo do 9 de outubro de 2014, a Comisión Delegada do Goberno para Asuntos Económicos autorizou o ministro de Industria, Enerxía e Turismo para ditar esta orde.

Na súa virtude, de acordo co Consello de Estado, dispoño:

CAPÍTULO I

Obxecto e ámbito de aplicación

Artigo 1. *Obxecto.*

Esta orde ten por obxecto:

- a) A definición da metodoloxía para o cálculo da enerxía eléctrica imputable á utilización de combustibles nunha instalación de xeración que utilice como enerxía primaria algunha das enerxías renovables non consumibles.
- b) O establecemento dos requisitos que resulten necesarios para a determinación da medida da enerxía primaria utilizada nas ditas instalacións provenientes das distintas fontes.

Artigo 2. *Ámbito de aplicación.*

1. Esta orde será de aplicación ás instalacións do subgrupo b.1.2 do artigo 2 do Real decreto 413/2014, do 6 de xuño, polo que se regula a actividade de produción de enerxía eléctrica a partir de fontes de enerxía renovables, coxeración e residuos, coas consideracións establecidas para as instalacións híbridas de tipo 2 no artigo 4 do dito real decreto.

2. Así mesmo, no que lles corresponda, será de aplicación ao xestor da rede de transporte e aos xestores das redes de distribución de electricidade; aos suxeitos establecidos no artigo 58 da Lei 34/1998, do 7 de outubro, do sector de hidrocarburos

que, de acordo co seu artigo 62.4, estean obrigados a facilitarlle á Administración información sobre subministracións de gas, e a aqueles outros axentes aos cales se lles poida requirir a información necesaria para a aplicación efectiva da presente orde.

CAPÍTULO II

Cálculo da enerxía eléctrica imputable a cada fonte de enerxía primaria

Artigo 3. *Combustibles de apoio.*

1. No caso das instalacións do subgrupo b.1.2 non híbridas, considerarase como combustible de apoio calquera combustible utilizado nelas.

No caso das instalacións de subgrupo b.1.2 híbridas de tipo 2, segundo o establecido no artigo 4 do Real decreto 413/2014, do 6 de xuño, considerarase como combustible de apoio calquera combustible distinto dos de hibridación.

2. A utilización dos combustibles de apoio clasificarase do seguinte xeito:

a) Usos tecnicamente imprescindibles, entre eles, a selaxe de vapor para evitar fugas deste mediante selos de presión, prevención da solidificación dos fluídos «calorportantes» e prevención da solidificación dos sales utilizados no almacenamento térmico da instalación.

b) Usos tecnicamente prescindibles, pero que permiten optimizar a produción e mellorar o rendemento:

1.º minimización dos desvíos respecto á predición de produción comunicada por variacións non anticipadas do recurso,

2.º minimización das oscilacións na curva de entrega nos períodos transitorios durante as subas de carga despois do acoplamento.

Artigo 4. *Enerxía eléctrica imputable á utilización dos distintos combustibles.*

1. Para as instalacións comprendidas no ámbito de aplicación desta orde, calcularase a enerxía eléctrica imputable aos combustibles de apoio conforme as expresións seguintes:

$$E_e = \eta_e \cdot \left([C]_{e_{total}} - C_{e_{dr}} \cdot P \right)$$

Onde:

E_e = enerxía eléctrica imputable aos combustibles de apoio durante un ano, expresada en MWh.

η_e = rendemento estimado para o cálculo da enerxía eléctrica imputable aos combustibles de apoio, expresado en tanto por un, regulado no artigo 5.

$C_{e_{total}}$ = enerxía primaria total anual procedente dos combustibles de apoio calculada a partir do volume e do poder calorífico superior (PCS) e expresada en MWh.

$C_{e_{dr}}$ = enerxía primaria anual procedente dos combustibles de apoio destinados a usos tecnicamente imprescindibles que non xeran enerxía eléctrica nin directa nin indirectamente. O valor $C_{e_{dr}}$ establécese en 300 MWh térmicos por MW eléctrico instalado para cada ano.

P = potencia instalada expresada en MW.

En ningún caso o valor da enerxía eléctrica imputable aos combustibles de apoio (E_e) poderá ser negativo. Se da expresión anterior se obtén un valor menor que cero, considerarase que é nulo.

Para o cálculo da enerxía eléctrica imputable aos combustibles de apoio nun período distinto do anual, utilizarase a expresión anterior entendendo que as referencias

realizadas a un ano se fan ao dito período. Para iso o valor da enerxía primaria procedente dos combustibles de apoio destinados aos usos tecnicamente imprescindibles no período correspondente calcularase de forma proporcional á duración deste.

2. Para as instalacións híbridas comprendidas no ámbito de aplicación desta orde, a enerxía eléctrica imputable aos combustibles de hibridación dos grupos b.6, b.7 e b.8 valorarase segundo a seguinte expresión:

$$E_{bi} = \eta_b \cdot C_i$$

$$E_b = \sum_1^n E_{bi}$$

Onde:

E_{bi} = enerxía eléctrica imputable ao combustible de hibridación «i» dos grupos b.6, b.7 e b.8, expresada en MWh.

η_b = rendemento estimado para o cálculo da enerxía eléctrica imputable aos combustibles de hibridación dos grupos b.6, b.7 e b.8, expresado en tanto por un. Tomará o valor de 0.2618.

C_i = enerxía primaria procedente do combustible de hibridación «i» dos grupos b.6, b.7 e b.8, calculada a partir do poder calorífico inferior (PCI) expresada en MWh.

E_b = enerxía eléctrica xerada a partir da utilización de todos os combustibles dos grupos b.6, b.7 e b.8, expresada en MWh.

3. A enerxía eléctrica xerada a partir do recurso solar virá dada pola diferenza entre a enerxía eléctrica xerada medida en barras de central e a enerxía eléctrica imputable a calquera tipo de combustible de apoio e de hibridación, calculado nos termos establecidos no presente artigo:

a) Para instalacións non híbridas incluídas no ámbito de aplicación desta orde:

$$E_{rs} = E - E_c$$

b) Para instalacións híbridas incluídas no ámbito de aplicación desta orde:

$$E_{rs} = E - E_b - E_c$$

Onde:

E_{rs} = enerxía eléctrica xerada a partir do recurso solar.

E = enerxía eléctrica xerada medida en barras de central.

E_c = enerxía eléctrica imputable aos combustibles de apoio.

E_b = enerxía eléctrica imputable aos combustibles de hibridación dos grupos b.6, b.7 e b.8.

Para as instalacións non híbridas, a enerxía eléctrica xerada a partir do recurso solar, E_{rs} , utilizarase para os efectos previstos no artigo 11.6.b) do Real decreto 413/2014, do 6 de xuño, para o cálculo dos ingresos procedentes da retribución á operación, de acordo co establecido no artigo 14.7.d) da Lei 24/2013, do 26 de decembro, do sector eléctrico.

4. Para os efectos previstos no artigo 33.4 do Real decreto 413/2014, do 6 de xuño, para as instalacións comprendidas no ámbito de aplicación desta orde, a porcentaxe de xeración eléctrica imputable ao combustible de apoio sobre a produción total de electricidade, PE_c , calcularase, en cómputo anual, a partir da seguinte expresión:

$$PE_c(\%) = 100 * \frac{E_c}{E}$$

PE_c = porcentaxe de xeración eléctrica imputable ao combustible de apoio sobre a produción total de electricidade.

E_c = enerxía eléctrica imputable aos combustibles de apoio.

E = enerxía eléctrica xerada medida en barras de central.

Artigo 5. *Rendemento para o cálculo da enerxía eléctrica imputable aos combustibles de apoio.*

1. O rendemento (η_c), en tanto por un, utilizado para o cálculo da enerxía eléctrica imputable aos combustibles de apoio tomará os seguintes valores:

Tecnoloxía	Rendemento η_c (PCS)
Cilindro parabólico (con e sen almacenamento)	0,2861
Torre vapor	0,2295
Torre de sales con almacenamento	0,2907
Fresnel	0,1951
Híbridas tipo 2	0,2861

2. Este rendemento será revisado, en cada semiperíodo regulatorio establecido no Real decreto 413/2014, do 6 de xuño, mediante orde do ministro de Industria, Enerxía e Turismo, a partir dos datos procedentes das inspeccións realizadas, das declaracións responsables das instalacións implicadas ou a partir de calquera outra información que se considere válida para estes efectos, e virán afectados por un factor que introduza competencia referencial neles.

CAPÍTULO III

Sobre a medición dos consumos de enerxías primarias utilizados

Artigo 6. *Medición dos combustibles.*

1. As instalacións incluídas no ámbito de aplicación da presente orde deben dispor dun sistema de medida dotado dos equipamentos de medida do combustible ou combustibles tal que permita a aplicación da metodoloxía desenvolvida nela.

2. As instalacións abastecidas de gas natural mediante unha planta satélite de GNL deberán dispor dun sistema de medición de gas e deberán cumprir cos requisitos establecidos nas normas de xestión técnica do sistema gasista e os seus protocolos de detalle.

3. Para a medición da cantidade de enerxía primaria total procedente dos combustibles de apoio (C_{c_total}), calculada a partir do volume e do poder calorífico superior, utilizada para o cálculo da enerxía eléctrica imputable a estes, tomaranse en consideración os datos procedentes dos equipamentos de medida, conversores e rexistradores que deberán encontrarse instalados nas plantas para tales efectos, así como, sempre que exista subministración vía cisternas, os datos procedentes dos albarás de compras de combustible, de acordo coas entregas efectuadas na instalación.

4. Adicionalmente, nas instalacións híbridas tipo 2 definidas no artigo 4 do Real decreto 413/2014, do 6 de xuño, para a determinación dos consumos dos combustibles dos grupos b.6, b.7 e b.8 utilizados, empregarase a información remitida de acordo co correspondente procedemento de certificación, dentro do sistema de certificación de biomasa e biogás.

5. Os titulares das instalacións incluídas no ámbito de aplicación da presente orde, os suxeitos establecidos no artigo 58 da Lei 34/1998, do 7 de outubro, e outros relacionados coa subministración de combustibles ás ditas instalacións terán a obriga de rexistro e custodia da medición do combustible durante polo menos cinco anos.

Artigo 7. *Verificación e control da medida.*

1. O organismo dependente da Administración xeral do Estado responsable de realizar as inspeccións poderá solicitar a información necesaria e efectuar as comprobacións e inspeccións que considere oportunas para verificar o cumprimento do disposto nesta orde.

Así mesmo, o dito organismo poderá solicitarlles aos suxeitos establecidos no artigo 58 da Lei 34/1998, do 7 de outubro, e a outros relacionados coa subministración de combustibles ás instalacións, no ámbito de aplicación desta orde, a información que precise para a realización das citadas verificacións.

2. Como resultado destas actuacións, o organismo encargado das liquidacións poderá realizar unha nova liquidación das cantidades que fosen obxecto de comprobación ou de inspección, de acordo co establecido na normativa que regule a solicitude de información e os procedementos do sistema de liquidación.

3. Os titulares das instalacións obxecto da presente orde deberán garantir o acceso físico a elas en condicións adecuadas, para a realización dos traballos que correspondan de comprobación, verificación e, de ser o caso, inspección.

Artigo 8. *Remisión de información ao organismo encargado da liquidación.*

Os titulares e explotadores de instalacións afectadas por esta orde, a través do seu representante, ou ben directamente, deberá enviarlle mensualmente ao organismo encargado das liquidacións, ademais da información requirida con carácter xeral no procedemento de liquidación aplicable ás retribucións das instalacións con réxime retributivo específico, a seguinte información:

- a) Enerxía primaria total procedente dos combustibles de apoio calculada a partir da súa medida en volume e poder calorífico superior PCS, expresada en MWh (C_{c_total}).
- b) Enerxía primaria procedente dos combustibles de hibridación dos grupos b.6, b.7 e b.8, calculada a partir do poder calorífico inferior PCI, expresada en MWh.

Artigo 9. *Informe de seguimento.*

O organismo encargado das liquidacións emitirá durante o primeiro trimestre de cada ano un informe específico en que se detalle o grao de utilización de combustibles por parte das instalacións suxeitas a esta orde e o impacto económico que a súa aplicación tivo sobre a súa retribución específica, todo iso para o ano anterior.

Disposición adicional única. *Remisión da información a partir da entrada en vigor do Real decreto 661/2007, do 25 de maio, polo que se regula a actividade de produción de enerxía eléctrica en réxime especial.*

1. A información citada no artigo 8 desta orde, relativa ao período comprendido desde o 1 de xaneiro de 2013 ata a súa entrada en vigor, deberá ser remitida ao organismo encargado das liquidacións nun prazo máximo dun mes desde a súa entrada en vigor.

2. Así mesmo, a citada información, relativa ao período comprendido desde a entrada en vigor do Real decreto 661/2007, do 25 de maio, ata o 1 de xaneiro de 2013, deberá ser remitida ao organismo encargado das liquidacións nun prazo máximo de seis meses desde a entrada en vigor da presente orde.

Disposición transitoria primeira. *Aplicabilidade desta orde e axuste das cantidades percibidas en concepto de primas e tarifas.*

1. O disposto nesta orde será de aplicación para os efectos previstos no artigo 14.7.d) da Lei 24/2013, do 26 de decembro, do sector eléctrico, e iso para a enerxía

eléctrica xerada desde a data de entrada en vigor da Lei 15/2012, do 27 de decembro, de medidas fiscais para a sustentabilidade enerxética.

2. Para estes efectos, e de conformidade coa disposición adicional novena do Real decreto 413/2014, do 6 de xuño, deberán reintegrarse ao sistema de liquidacións as cantidades percibidas en concepto de primas e tarifas correspondentes á enerxía eléctrica imputable aos combustibles de apoio (E_c), calculada segundo o establecido no artigo 4 desta orde, correspondentes ao período comprendido entre o 1 de xaneiro de 2013 e a entrada en vigor do Real decreto lei 9/2013, do 12 de xullo, polo que se adoptan medidas urxentes para garantir a estabilidade financeira do sistema eléctrico. A dita enerxía percibirá, exclusivamente, o prezo do mercado.

Para o período posterior á entrada en vigor do Real decreto lei 9/2013, do 12 de xullo, observarase o previsto na disposición transitoria oitava do Real decreto 413/2014, do 6 de xuño.

Disposición transitoria segunda. *Normativa reguladora e organismos encargados da inspección e da liquidación.*

1. As referencias feitas nesta orde ao organismo encargado da inspección e ao organismo encargado da liquidación entenderanse realizadas á Comisión Nacional dos Mercados e da Competencia ata que o Ministerio de industria, Enerxía e Turismo asuma as referidas competencias, conforme o establecido na disposición adicional terceira.1, parágrafo segundo, do Real decreto lei 9/2013, do 12 de xullo.

2. Así mesmo, ata que se estableza un novo procedemento de liquidación aplicable ás retribucións das instalacións con réxime retributivo específico, a Comisión Nacional dos Mercados e da Competencia ou, se é o caso, os organismos encargados da inspección e da liquidación continuarán aplicando, segundo proceda, o procedemento previsto a este respecto na Circular 3/2011, do 10 de novembro, da Comisión Nacional de Enerxía, que regula a solicitude de información e os procedementos do sistema de liquidación das primas equivalentes, as primas, os incentivos e os complementos ás instalacións de produción de enerxía eléctrica en réxime especial.

Disposición transitoria terceira. *Información relativa aos consumos de biomasa e biogás.*

Ata a aprobación do sistema de certificación de biomasa e biogás, para os efectos do previsto no artigo 6.4 desta orde, utilizarase a información exixida na letra c) da disposición transitoria terceira do Real decreto 413/2014, do 6 de xuño, polo que se regula a actividade de produción de enerxía eléctrica a partir de fontes de enerxía renovables, coxeración e residuos.

Disposición derogatoria única. *Derrogación normativa.*

Quedan derogadas cantas disposicións de igual ou inferior rango se opoñan ao establecido na presente orde.

Disposición derradeira primeira. *Título competencial.*

Esta orde ten carácter básico e dítase ao abeiro do establecido no artigo 149.1.13.^a e 25.^a da Constitución española, que atribúe ao Estado a competencia exclusiva en materia de bases e coordinación da planificación xeral da actividade económica, e bases do réxime mineiro e enerxético.

Disposición derradeira segunda. *Aplicación da orde.*

Habilítase o secretario de Estado de Enerxía, no ámbito das súas competencias, para adoptar as medidas e ditar as resolucións que sexan precisas para a aplicación do disposto nesta orde.

Disposición derradeira terceira. *Entrada en vigor.*

Esta orde entrará en vigor o día 1 do mes seguinte ao da súa publicación no «Boletín Oficial del Estado».

Madrid, 14 de outubro de 2014.–O ministro de Industria, Enerxía e Turismo, José Manuel Soria López.