

non profesionais que atendan as persoas en situación de dependencia, de conformidade co establecido no artigo 18.4 da Lei 39/2006, do 14 de decembro, de promoción da autonomía persoal e atención ás persoas en situación de dependencia.»

2. Incorpórase unha nova alínea c) no artigo 5.3 do Real decreto 395/2007, do 23 de marzo, polo que se regula o subsistema de formación profesional para o emprego, nos seguintes termos:

«c) Os cuidadores non profesionais que atendan as persoas en situación de dependencia, a que fai referencia o segundo parágrafo da alínea 1.b) deste artigo.»

Disposición derradeira cuarta. *Título competencial.*

Este real decreto dítase ao abeiro do disposto no artigo 149.1.17.^a da Constitución, que atribúe ao Estado a competencia exclusiva en materia de lexislación básica e réxime económico da Seguridade Social, excepto o previsto na disposición derradeira terceira, que se dita ao abeiro do disposto no artigo 149.1.7.^o da Constitución, que atribúe ao Estado a competencia exclusiva en materia de lexislación laboral.

Disposición derradeira quinta. *Habilitación de desenvolvemento.*

Facúltase o ministro de Traballo e Asuntos Sociais para ditar as disposicións que sexan necesarias para a aplicación e desenvolvemento deste real decreto.

Disposición derradeira sexta. *Entrada en vigor.*

Este real decreto entrará en vigor o día seguinte ao da súa publicación no «Boletín Oficial del Estado».

Dado en Madrid o 11 de maio de 2007.

JUAN CARLOS R.

O ministro de Traballo e Asuntos Sociais,
JESÚS CALDERA SÁNCHEZ-CAPITÁN

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO E COMERCIO

9691 REAL DECRETO 616/2007, do 11 de maio, sobre fomento da coxeración. («BOE» 114, do 12-5-2007, e «BOE» 116, do 15-5-2007.)

O fomento da coxeración de alta eficiencia sobre a base da demanda de calor útil é unha prioridade para a Unión Europea e os seus Estados membros, considerando os beneficios potenciais da coxeración no que se refire ao aforro de enerxía primaria, á eliminación de perdas na rede e á redución das emisións, en particular de gases de efecto invernadoiro, contribuíndo así ao cumprimento dos obxectivos do Protocolo de Quioto da Convención Marco de Nacións Unidas sobre Cambio Climático.

Ademais, o uso eficaz da enerxía mediante a coxeración contribúe eficazmente á seguranza e diversificación do fornecemento de enerxía e á situación competitiva da nosa industria.

En execución destes obxectivos, promulgouse a Directiva 2004/8/CE do Parlamento Europeo e do Conse-

llo, do 11 de febreiro de 2004, relativa ao fomento da coxeración sobre a base da demanda de calor útil no mercado interior da enerxía e pola cal se modifica a Directiva 92/42/CEE. Por outro lado, a Lei 54/1997, do 27 de novembro, do sector eléctrico, ten como fin básico establecer a regulación do sector eléctrico cos obxectivos de garantir o fornecemento eléctrico e a súa calidade ao menor prezo posible, sen esquecer a protección do ambiente.

Este real decreto prevé a análise e avaliación do potencial nacional de coxeración de alta eficiencia, das barreiras que dificultan o seu desenvolvemento e das medidas necesarias para facilitar o acceso á rede de unidades de coxeración e centrais de microxeración e coxeración a pequena escala, a un tempo que se definen os métodos de determinación do aforro enerxético para as unidades de coxeración de alta eficiencia.

Mediante este real decreto incorpórase ao dereito español o contido da Directiva 2004/8/CE do Parlamento Europeo e do Consello, do 11 de febreiro de 2004, relativa ao fomento da coxeración sobre a base da demanda de calor útil no mercado interior da enerxía e pola cal se modifica a Directiva 92/42/CEE.

Asemade, desenvólvese o artigo 6 da Lei 24/2005, do 18 de novembro, de reformas para o impulso da produtividade, modificando o artigo 110 bis do Real decreto 1955/2000, do 1 de decembro, polo cal se regulan as actividades de transporte, distribución, comercialización, fornecemento e procedementos de autorización de instalacións de enerxía eléctrica, modificado polo Real decreto 1454/2005, do 2 de decembro, no relativo á información ao consumidor sobre a orixe da electricidade consumida e o seu impacto sobre o ambiente.

De acordo co establecido na disposición adicional décimo primeira da Lei 34/1998, do 7 de outubro, do sector de hidrocarburos, este real decreto foi sometido ao preceptivo informe da Comisión Nacional de Enerxía, para cuxa elaboración se tiveron en conta as alegacións formuladas no trámite de audiencia efectuado a través do Consello Consultivo de Electricidade.

Na súa virtude, por proposta do ministro de Industria, Turismo e Comercio, de acordo co Consello de Estado e despois da deliberación do Consello de Ministros na súa reunión do día 11 de maio de 2007,

DISPONGO:

CAPÍTULO I

Disposicións xerais

Artigo 1. *Obxecto e ámbito de aplicación.*

1. Este real decreto ten por obxecto a creación dun marco para o fomento da coxeración de alta eficiencia de calor e electricidade baseado na demanda de calor útil e no aforro de enerxía primaria, incrementando a eficiencia enerxética e mellorando a seguranza do fornecemento.

2. Este real decreto é de aplicación á coxeración tal e como se define no artigo 2.a).

Artigo 2. *Definicións.*

Para efectos do disposto neste real decreto enténdese por:

a) Coxeración, a xeración simultánea nun proceso de enerxía térmica útil (calor útil) e eléctrica e/ou mecánica.

b) Calor útil, a calor producida nun proceso de coxeración para satisfacer unha demanda economicamente xustificable de calor ou refrixeración.

c) Demanda economicamente xustificable, a demanda que non supere as necesidades de calor ou refrixeración e que, se non se recorrer á coxeración, se

satisfaría en condicións de mercado mediante procesos de produción de enerxía distintos da coxeración.

d) Electricidade de coxeración, a electricidade xerada nun proceso relacionado coa produción de calor útil e calculada de acordo coa metodoloxía establecida no anexo II deste real decreto.

e) Electricidade de reserva, a electricidade fornecida a través da rede eléctrica sempre que o proceso de coxeración se vexa perturbado, incluídos os períodos de mantemento, ou estea avariado.

f) Electricidade de complemento, a electricidade fornecida a través da rede eléctrica nos casos en que a demanda de electricidade sexa superior á produción eléctrica do proceso de coxeración.

g) Aforro de enerxía primaria (AEP), a diferenza entre o consumo de enerxía primaria que sería necesario en xeración separada de calor útil e electricidade (e/ou enerxía mecánica) producidas no proceso de coxeración, e o consumo realmente habido nese proceso.

O aforro de enerxía primaria porcentual (PES), que se define no anexo III deste real decreto, é a relación entre o aforro de enerxía primaria e a enerxía primaria que se consumiría en xeración separada de calor útil e electricidade e/ou enerxía mecánica.

h) Eficiencia global, a suma anual da produción de electricidade e enerxía mecánica e de calor útil, dividida pola cantidade de combustible consumido para a produción de calor e para a produción bruta de electricidade e de enerxía mecánica, mediante un proceso de coxeración.

i) Eficiencia é o resultado de dividir a enerxía obtida no proceso de transformación da enerxía pola enerxía fornecida, calculada esta última a partir dos valores caloríficos netos de combustible (tamén denominados poder calorífico inferior-PCI).

j) Coxeración de alta eficiencia, a coxeración que cumpre os criterios do anexo III deste real decreto.

k) Valor de referencia da eficiencia da produción separada, a eficiencia das producións alternativas separadas de calor e electricidade que se pretende substituír mediante o proceso de coxeración.

l) Relación entre electricidade e calor, a relación entre electricidade de coxeración e a calor útil cando se funciona en modo de coxeración total utilizando datos operativos da unidade concreta.

m) Unidade de coxeración, unha unidade que pode funcionar na modalidade de coxeración.

n) Unidade de microcoxeración, a unidade de coxeración cunha potencia máxima inferior aos 50 kW_e.

o) Coxeración a pequena escala, a unidade de coxeración cunha potencia máxima inferior aos 1.000 kW_e.

p) Produción en réxime de coxeración, a suma da electricidade e/ou enerxía mecánica e da calor útil procedentes da coxeración.

Artigo 3. *Funcións do Ministerio de Industria, Turismo e Comercio.*

Con obxecto de promover a coxeración de acordo con este real decreto, o Ministerio de Industria, Turismo e Comercio encargárase, entre outras, das seguintes funcións:

a) Elaboración dos criterios xerais de actuación para promover a coxeración.

b) Coordinación coa Comisión Europea nas comunicacións relativas ao fomento da coxeración, en particular a elaboración das estatísticas e informes necesarios.

CAPÍTULO II

Electricidade de alta eficiencia

Artigo 4. *Valores de referencia para a produción por separado de electricidade e calor.*

1. Para efectos de determinar a eficiencia da coxeración, de conformidade co preceptuado no anexo III deste real decreto, utilizaranse os valores de referencia da eficiencia harmonizados para a produción por separado de electricidade e calor, establecidos na Decisión da Comisión, do 21 de decembro de 2006, pola cal se establecen valores de referencia da eficiencia harmonizados para a produción por separado de electricidade e calor de conformidade co disposto na Directiva 2004/8/CE do Parlamento Europeo e o Consello, modificados, se é o caso, polos factores de corrección correspondentes, de acordo co establecido nesa decisión.

2. Estes valores revisaranse periodicamente a fin de ter en conta a evolución tecnolóxica e os cambios xurridos na distribución das fontes de enerxía, seguindo os criterios establecidos pola Comisión Europea.

Artigo 5. *Métodos de cálculo da electricidade de coxeración de alta eficiencia.*

O aforro de enerxía primaria conseguido a través da produción de calor e electricidade e enerxía mecánica calcularase segundo o previsto na alínea b) do anexo III deste real decreto, sendo a electricidade procedente da coxeración a calculada de acordo co preceptuado no seu anexo II. Esta produción considerárase coxeración de alta eficiencia sempre que se cumpran os criterios de eficiencia establecidos na alínea a) do citado anexo III.

Artigo 6. *Método de cálculo alternativo.*

1. O Ministerio de Industria, Turismo e Comercio poderá establecer outros métodos alternativos para a súa utilización até finais de 2010, ben para restar das cifras comunicadas posibles cantidades de electricidade non producidas mediante un proceso de coxeración, ben para definir unha produción por coxeración como coxeración de alta eficiencia, sen que sexa necesario verificar que esa produción por coxeración cumpre os criterios establecidos na alínea a) do anexo III deste real decreto. Para o establecemento do segundo método nomeado, definición de produción por coxeración como de alta eficiencia sen a verificación dos criterios da alínea a) do anexo II, deberá verificarse, no ámbito nacional, que a produción por coxeración definida mediante o citado método de cálculo alternativo cumpre, por termo medio, os citados criterios da alínea a) do anexo III.

2. Do mesmo modo, poderase calcular o aforro de enerxía primaria conseguido mediante a produción de calor e electricidade e enerxía mecánica consonte o disposto na alínea c) do anexo III deste real decreto, sen aplicar o disposto no anexo II do mesmo real decreto, para excluír as partes de calor e electricidade do mesmo proceso non procedentes da coxeración. Poderase considerar que esta produción é coxeración de alta eficiencia sempre que cumpra os criterios de eficiencia establecidos na alínea a) do citado anexo III. Así mesmo, para as unidades de coxeración cunha capacidade eléctrica superior a 25 MW, poderase considerar que esta produción é coxeración de alta eficiencia se a eficiencia global se sitúa por cima do 70 por cento.

3. Non obstante o anterior, para expedir unha garantía de orixe e para efectos estatísticos, a especificación da cantidade de electricidade de coxeración que se produza determinarase de conformidade co anexo II deste real decreto.

Artigo 7. *Revisión.*

Os valores e orientacións que se citan a seguir adaptaranse ao progreso técnico, de acordo cos criterios adoptados pola Comisión Europea:

- a) Os valores límite utilizados para calcular a electricidade de coxeración establecidos na alínea a) do anexo II deste real decreto.
- b) Os valores límite utilizados para calcular a eficiencia da produción mediante coxeración e o aforro de enerxía primaria indicados na alínea a) do anexo III deste real decreto.
- c) As orientacións para establecer a relación entre electricidade e calor a que se refire a alínea d) do anexo II.

Artigo 8. *Plans de apoio.*

O Ministerio de Industria, Turismo e Comercio velará por que o apoio á coxeración, das unidades existentes e das futuras, se basee na demanda de calor útil e no aforro de enerxía primaria, considerando as oportunidades dispoñibles para reducir a demanda de enerxía mediante outras medidas que sexan economicamente viables ou favorables para o ambiente, ben como a posibilidade doutras medidas de eficiencia enerxética.

CAPÍTULO III

Análises e informes

Artigo 9. *Potencial de coxeración de alta eficiencia.*

1. O Ministerio de Industria, Turismo e Comercio elaborará unha análise do potencial de aplicación da coxeración de alta eficiencia, incluída a microcoxeración de alta eficiencia.

2. O documento de análise realizarase conforme o seguinte:

- a) Incluírá, para efectos de comparación e coherencia co potencial de electricidade xerada por enerxías renovables, o potencial de aforro de enerxía primaria.
- b) Basearase en datos científicos debidamente documentados e cumprirá os criterios enumerados no anexo IV deste real decreto.
- c) Especificará todo o potencial de demandas de calefacción e refrixeración útiles que sexan adecuadas para a aplicación da coxeración de alta eficiencia, ben como a dispoñibilidade de combustibles e outros recursos enerxéticos para efectos da súa utilización en coxeración.
- d) Incluírá unha análise separada dos obstáculos que puideren impedir a realización do potencial nacional para a coxeración de alta eficiencia. En particular, esta análise considerará os obstáculos relacionados cos prezos e custos dos combustibles e o acceso a eles, os relacionados coa rede, os relacionados cos procedementos administrativos e os relacionados coa falta de internalización dos custos externos nos prezos enerxéticos.

Artigo 10. *Informes.*

1. Antes de que transcorra un ano desde a entrada en vigor deste real decreto, o Ministerio de Industria, Turismo e Comercio publicará un informe cos resultados das análises realizadas de conformidade co disposto no número 1 do artigo 9 e que conterá, ademais, unha avaliación do marco legal e regulamentario dos procedementos de autorización para a súa racionalización e simplificación, ben como as medidas adoptadas para garantir a fiabilidade do sistema de garantía de orixe da electricidade de coxeración de alta eficiencia.

2. Unha vez publicado o informe do número anterior, e a partir de entón, cando sexa solicitado pola Comisión Europea, o Ministerio de Industria, Turismo e Comercio publicará un informe cos resultados da avaliación dos

progresos realizados no aumento da participación da coxeración de alta eficiencia.

3. O Ministerio de Industria, Turismo e Comercio presentará á Comisión Europea, cada ano, estatísticas sobre a produción nacional de electricidade e calor mediante coxeración elaboradas conforme a metodoloxía descrita no anexo II deste real decreto.

O Ministerio de Industria, Turismo e Comercio presentará, así mesmo, estatísticas anuais sobre as capacidades de coxeración e sobre os combustibles empregados para este fin. Tamén poderá presentar estatísticas sobre o aforro de enerxía primaria levado a cabo mediante a aplicación da coxeración, elaboradas conforme a metodoloxía que figura no anexo III deste real decreto.

Disposición derogatoria única. *Derrogación normativa.*

Quedan derogadas cantas disposicións de igual ou inferior rango se opoñan ao establecido neste real decreto.

Disposición derradeira primeira. *Modificación do Real decreto 1955/2000, do 1 de decembro, que regula as actividades de transporte, distribución, comercialización, subministración e procedementos de autorización de instalacións de enerxía eléctrica.*

Modifícase o artigo 110 bis do Real decreto 1955/2000, do 1 de decembro, que regula as actividades de transporte, distribución, comercialización, fornecemento e procedementos de autorización de instalacións de enerxía eléctrica, que queda redactado como segue:

«Artigo 110 bis. *Información ao consumidor sobre a orixe da electricidade consumida e o seu impacto sobre o ambiente.*

1. Toda empresa comercializadora ou distribuidora que venda electricidade a clientes finais deberá indicar nas súas facturas, ou xunto a elas, e na documentación promocional posta ao dispor deles, o seguinte:

a) A contribución de cada fonte enerxética primaria na mestura global de enerxías primarias utilizadas para producir a electricidade no conxunto do sistema eléctrico español durante o ano anterior (ou o previo ao anterior, nas facturas emitidas durante os meses de xaneiro a marzo), incluíndo a correspondente ás importacións, segundo a información publicada pola Comisión Nacional de Enerxía baseada nos datos facilitados polo operador do sistema.

b) A referencia ás fontes en que se encontre publicada a información sobre o impacto no ambiente, polo menos canto ás emisións totais de CO₂ e os residuos radioactivos habidos no sector eléctrico durante o ano anterior (ou o previo ao anterior, nas facturas emitidas durante os meses de xaneiro a marzo), sinalando a contribución equivalente que terían neses impactos a electricidade vendida pola empresa durante o ano anterior (ou o previo ao anterior, nas facturas emitidas durante os meses de xaneiro a marzo), conforme a mestura de enerxías primarias calculadas, segundo os criterios establecidos na alínea a).

2. Adicionalmente, toda empresa comercializadora que venda electricidade a clientes finais deberá indicar nas súas facturas, ou xunto a elas, e na documentación promocional posta ao dispor deles, a contribución de cada fonte enerxética primaria no conxunto da enerxía eléctrica fornecida pola empresa comercializadora durante o ano anterior, ben como o seu impacto ambiental asociado, segundo a información publicada pola Comisión Nacional de Enerxía,

baseada nos datos facilitados polo operador do sistema. Esta contribución, para cada empresa comercializadora, referirase ao conxunto das súas vendas no sistema eléctrico español.

3. A Comisión Nacional de Enerxía aprobará, mediante circular, que se publicará no "Boletín Oficial del Estado", o formato tipo que deberán utilizar as empresas distribuidoras e comercializadoras nas súas facturas para reflectir a información detallada nos números 1 e 2, ben como o método de cálculo utilizado para o cálculo da contribución de cada fonte enerxética primaria no conxunto da enerxía eléctrica fornecida polas empresas comercializadoras e o seu impacto ambiental asociado, de acordo co previsto na alínea 2.a.)»

Disposición derradeira segunda. *Carácter básico.*

Este real decreto ten carácter básico ao amparo do establecido nas regras 13.^a e 25.^a do artigo 149.1 da Constitución, que lle atribúen ao Estado a competencia sobre bases e coordinación da planificación xeral da actividade económica e sobre bases do réxime enerxético e mineiro, respectivamente.

Disposición derradeira terceira. *Adaptación do real decreto.*

Facúltase o ministro de Industria, Turismo e Comercio para introducir nos anexos deste real decreto cantas modificacións de carácter técnico sexan precisas para mantelo adaptado á innovacións técnicas que se produzan, especialmente, ao disposto na normativa comunitaria.

Disposición derradeira cuarta. *Incorporación de dereito da Unión Europea.*

Mediante este real decreto incorpórase ao dereito español a Directiva 2004/8/CE do Parlamento Europeo e do Consello do 11 de febreiro de 2004, relativa ao fomento da coxeración sobre a base da demanda de calor útil no mercado interior da enerxía e pola que se modifica a Directiva 92/42/CEE, excepto os seus artigo 5 e 9.

Disposición derradeira quinta. *Entrada en vigor.*

Este real decreto entrará en vigor o día seguinte ao da súa publicación no «Boletín Oficial del Estado».

Dado en Madrid o 11 de maio de 2007

JUAN CARLOS R.

O ministro de Industria, Turismo e Comercio,
JOAN CLOS I MATHEU

ANEXO I

Tecnoloxías de coxeración consideradas

- Turbina de gas de ciclo combinado con recuperación da calor.
- Turbina de contrapresión sen condensación.
- Turbina con extracción de vapor de condensación.
- Turbina de gas con recuperación da calor.
- Motor de combustión interna.
- Microturbinas.
- Motores Stirling.
- Pilas de combustible.
- Motores de vapor.
- Ciclos Rankine con fluído orgánico.

k) Calquera outro tipo de tecnoloxía ou combinación de tecnoloxías que corresponda á definición que figura na alínea a) do artigo 2.

ANEXO II

Cálculo da electricidade de coxeración

Os valores utilizados para calcular a electricidade de coxeración determinaranse sobre a base do funcionamento previsto ou real da unidade en condicións normais de utilización. No caso das unidades de microcoxeración, o cálculo poderase basear en valores certificados.

a) A produción de electricidade mediante coxeración considerarase igual á produción total anual de electricidade da unidade medida no punto de conexión dos xeradores principais,

I. para as instalacións do tipo b), d), e), f), g) e h) mencionados no anexo I deste real decreto, se a eficiencia global anual é maior ou igual ao 75%.

II. para as instalacións do tipo a) e c) mencionados no anexo I deste real decreto, se a eficiencia global anual é maior ou igual ao 80%.

b) Nos casos en que a eficiencia global anual sexa inferior aos valores indicados na alínea a) anterior, a electricidade producida por coxeración calcularase aplicando a fórmula seguinte:

$$E_{\text{CHP}} = H_{\text{CHP}} C$$

onde:

E_{CHP} : é a cantidade de electricidade producida mediante coxeración.

C: é a relación entre electricidade e calor.

H_{CHP} : é a cantidade de calor útil procedente da coxeración (calculada a este respecto como a produción total de calor menos calquera cantidade de calor producida en caldeiras separadas ou mediante extracción baixo tensión do vapor procedente do xerador de vapor antes do seu paso pola turbina).

O cálculo da electricidade procedente da coxeración deberase basear na relación real entre electricidade e calor. Se a relación real entre electricidade e calor na unidade de coxeración de que se trate non se coñece, poderanse utilizar, en particular para fins estatísticos, os valores por defecto seguintes para as unidades dos tipos a), b), c), d) e e), mencionados no anexo I deste real decreto, sempre que a electricidade producida mediante coxeración calculada sexa inferior ou igual á produción eléctrica total da unidade de que se trate:

Tipo de unidade	Valor por defecto para a relación entre electricidade e calor C
Turbina de gas de ciclo combinado con recuperación da calor	0,95
Turbina de contrapresión sen condensación	0,45
Turbina con extracción de vapor de condensación	0,45
Turbina de gas con recuperación da calor . .	0,55
Motor de combustión interna	0,75

c) En caso de que unha parte do contido enerxético do combustible utilizado no proceso de coxeración se recupere en produtos químicos e se recicle, esta parte poderase restar do combustible consumido antes de calcular a eficiencia global a que se refiren as alíneas a) e b).

d) Para a aplicación deste anexo II, utilizaranse as orientacións incluídas nas disposicións que desenvolvan este real decreto e que incluírán a determinación da relación entre electricidade e calor.

ANEXO III

Método de determinación da eficiencia do proceso de coxeración

Os valores utilizados para calcular a eficiencia da coxeración e o aforro de enerxía primaria determinaranse sobre a base do funcionamento previsto ou real da unidade en condicións normais de utilización durante un período de referencia dun ano natural.

a) Coxeración de alta eficiencia.—Para efectos deste real decreto, a coxeración de alta eficiencia deberá cumprir os criterios seguintes:

I. A produción de coxeración procedente de unidades de coxeración deberá producir un aforro de enerxía primaria de polo menos o 10%, calculado consonte a alínea b), en relación cos datos de referencia da produción por separado de calor e electricidade.

II. A produción das unidades de coxeración a pequena escala e de microcoxeración que produzan un aforro de enerxía primaria poderanse considerar coxeración de alta eficiencia.

b) O aforro de enerxía primaria proporcionado pola produción mediante coxeración definida de conformidade co anexo II deste real decreto calcularase mediante a fórmula seguinte:

$$PES = [1 - 1 / (CHP H_{\eta} / Ref.H_{\eta} + CHP E_{\eta} / Ref.E_{\eta})] * 100 \%$$

onde:

(PES): é a porcentaxe de aforro de enerxía primaria respecto da que se tería consumido en xeración separada de calor e electricidade e/ou enerxía mecánica.

CHP H_η: é a eficiencia térmica da produción mediante coxeración definida como a produción anual de calor útil procedente da coxeración dividida pola cantidade de combustible utilizada para xerar a suma da produción de calor útil e electricidade procedentes da coxeración.

Ref H_η: é o valor de referencia da eficiencia para a produción separada de calor.

CHP E_η: é a eficiencia eléctrica da produción mediante coxeración definida como a electricidade anual producida por coxeración dividida pola cantidade de combustible utilizada para xerar a suma da produción de calor útil e electricidade procedentes da coxeración. Se unha unidade de coxeración xerar enerxía mecánica, a electricidade anual producida por coxeración poderase incrementar mediante un elemento adicional que represente a cantidade de electricidade equivalente á desa enerxía mecánica. Este elemento adicional non dará dereito a expedir garantías de orixe.

Ref E_η: é o valor de referencia da eficiencia para a produción separada de electricidade.

c) Cálculo do aforro de enerxía utilizando un método de cálculo alternativo consonte o disposto no número 2 do artigo 7.

Cando o aforro de enerxía primaria nun proceso se calcule consonte o establecido no número 2 do artigo 7, utilizarase a fórmula que figura na alínea b) deste anexo substituíndo:

«CHP H_ç» por «H_ç», e

«CHP E_ç» por «E_ç»,

onde:

H_ç: é a eficiencia calórica do proceso, definida como a produción anual de calor dividida pola cantidade de combustible utilizada para producir a suma da produción de calor e a produción de electricidade.

E_ç: é a eficiencia do proceso en termos de produción de electricidade, definido como a produción anual de electricidade dividida pola cantidade de combustible utili-

zada para producir a suma da produción de calor e a produción de electricidade. Se unha unidade de coxeración xerar enerxía mecánica, a electricidade anual producida por coxeración poderase incrementar mediante un elemento adicional que represente a cantidade de electricidade equivalente á desa enerxía mecánica. Este elemento adicional non dará dereito a expedir garantías de orixe.

d) No caso das unidades de microcoxeración, o cálculo do aforro de enerxía primaria poderase basear en datos certificados.

e) Valores de referencia da eficiencia da produción separada de calor e electricidade. Os principios aplicables á definición dos valores de referencia da eficiencia para a produción separada de calor e electricidade mencionados no artigo 4 e na fórmula que figura na alínea b) deste anexo establecerán a eficiencia de explotación da produción separada de calor e electricidade que se pretende substituír pola coxeración.

ANEXO IV

Criterios de análise do potencial nacional de coxeración de alta eficiencia

a) A análise dos potenciais nacionais a que se refire o artigo 9 considerará os aspectos seguintes:

I. Os tipos de combustibles que probablemente se vaian usar para lograr os potenciais de coxeración, incluídas consideracións específicas sobre o potencial para aumentar o uso das fontes de enerxía renovables para satisfacer necesidades de calor útil.

II. Os tipos de tecnoloxías de coxeración enumeradas no anexo I deste real decreto que probablemente se vaian usar para lograr o potencial nacional.

III. O tipo de produción separada de calor e electricidade ou, cando sexa factible, enerxía mecánica que a coxeración de alta eficiencia probablemente vaia substituír.

IV. Unha repartición do potencial entre a modernización da capacidade existente e a construción de capacidade nova.

b) A análise incluírá os mecanismos apropiados para avaliar a rendibilidade, en termos de aforro de enerxía primaria, do aumento da participación da coxeración de alta eficiencia na produción enerxética total nacional. A análise de rendibilidade terá tamén en conta os compromisos nacionais en materia de loita contra o cambio climático aceptados pola Comunidade conforme o Protocolo de Quioto da Convención Marco das Nacións Unidas sobre o Cambio Climático.

c) A análise do potencial nacional de coxeración especificará os potenciais en relación cos horizontes de 2010, 2015 e 2020 e incluírá, cando for factible, os cálculos de custos apropiados de cada un dos horizontes.

(Este real decreto publícase tendo en conta a corrección de erros publicada no BOE núm. 116, do 15 de maio de 2007.)

MINISTERIO DE SANIDADE E CONSUMO

9692 *REAL DECRETO 618/2007, do 11 de maio, de regulación do procedemento para o establecemento, mediante visado, de reservas singulares ás condicións de prescrición e dispensación dos medicamentos. («BOE» 114, do 12-5-2007.)*

A Lei 29/2006, do 26 de xullo, de garantías e uso racional dos medicamentos e produtos sanitarios, incorpora