I. DISPOSICIONS GENERALS

MINISTERI PER A LA TRANSICIÓ ECOLÒGICA I EL REPTE DEMOGRÀFIC

22888 *Ordre TED/1152/2026, de 27 d'octubre, per la qual es modifica l'Ordre TED/526/2024, de 31 de maig, per la qual s'estableix la metodologia d'actualització de la retribució a l'operació de les instal·lacions tipus de generació d'energia elèctrica els costos d'explotació de les quals depenguin essencialment del preu del combustible i s'actualitzen els seus valors de retribució a l'operació aplicables a partir de l'1 de gener de 2024.*

I

La Llei 24/2013, de 26 de desembre, del sector elèctric, estableix en l'article 14.4, per a les instal·lacions de producció d'energia elèctrica a partir de fonts d'energia renovables, cogeneració d'alta eficiència i residus amb règim retributiu específic, que almenys anualment s'han d'actualitzar els valors de retribució a l'operació per a les tecnologies els costos d'explotació de les quals depenguin essencialment del preu del combustible.

Per la seva banda, l'article 20.3 del Reial decret 413/2014, de 6 de juny, pel qual es regula l'activitat de producció d'energia elèctrica a partir de fonts d'energia renovables, cogeneració i residus, estableix que almenys anualment s'ha de revisar, d'acord amb la metodologia que s'estableixi per reglament, la retribució a l'operació per a les instal·lacions tipus a les quals sigui aplicable i els costos d'explotació de les quals depenguin essencialment del preu del combustible.

En desplegament dels preceptes anteriors, es va aprovar l'Ordre IET/1345/2015, de 2 de juliol, per la qual s'estableix la metodologia d'actualització de la retribució a l'operació de les instal·lacions amb règim retributiu específic, que estableix una actualització semestral sobre la base de l'evolució dels preus dels combustibles per a les instal·lacions tipus els costos d'explotació de les quals depenguin d'aquests.

L'article 5.9 del Reial decret llei 6/2022, de 29 de març, pel qual s'adopten mesures urgents en el marc del Pla nacional de resposta a les conseqüències econòmiques i socials de la guerra a Ucraïna, estableix el manament per aprovar, mitjançant una ordre ministerial, una nova metodologia per actualitzar la retribució a l'operació de les instal·lacions tipus els costos d'explotació de les quals depenguin essencialment del preu del combustible, segons el que preveu l'article 20 del Reial decret 413/2014, de 6 de juny. Per a això s'ha de considerar l'evolució de l'estructura dels ingressos i costos principals de la instal·lació tipus relacionats amb la venda de l'energia elèctrica en els mercats i els costos associats al combustible i als drets d'emissió del CO_2.

Finalment, es va publicar l'Ordre TED/526/2024, de 31 de maig, per la qual s'estableix la metodologia d'actualització de la retribució a l'operació de les instal·lacions tipus de generació d'energia elèctrica els costos d'explotació de les quals depenguin essencialment del preu del combustible i s'actualitzen els valors de retribució a l'operació aplicables a partir de l'1 de gener de 2024, que substitueix l'Ordre IET/1345/2015, de 2 de juliol.

L'Ordre TED/526/2024, de 31 de maig, disposa en l'article 3 que l'actualització de la retribució a l'operació, per a les instal·lacions tipus els costos d'explotació de les quals depenguin essencialment del preu del combustible incloses en el seu àmbit d'aplicació, s'ha d'efectuar trimestralment, coincidint amb trimestres naturals, és a dir, a partir de l'1 de gener per al primer trimestre, de l'1 d'abril per al segon trimestre, de l'1 de juliol per al tercer trimestre i de l'1 d'octubre per al quart trimestre. A més, l'article esmentat recull que els valors actualitzats de la retribució a l'operació s'han d'aprovar per mitjà d'una

resolució de la persona titular de la Secretaria d'Estat d'Energia del Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic.

Per la seva banda, l'article 5 estableix que la revisió trimestral de la retribució a l'operació comprèn l'actualització de l'estimació del preu del mercat elèctric, del preu dels drets d'emissió de CO_2 i del preu del combustible, segons correspongui a cada instal·lació tipus.

L'Ordre estableix que per a l'estimació del preu del mercat elèctric s'han de prendre com a referència les cotitzacions dels contractes de futurs anuals, trimestrals i mensuals que publica el mercat organitzat de futurs d'electricitat (OMIP).

Així mateix, per a l'estimació del preu dels drets d'emissió de CO_2 s'han de prendre com a referència les cotitzacions dels contractes de futurs trimestrals de drets d'emissió de CO_2 que publica l'«Intercontinental Exchange Endex European Union Allowance».

Igualment, per a l'estimació del preu del gas natural s'han de prendre com a referència les cotitzacions dels contractes de futurs anuals, trimestrals i mensuals que es publiquen al mercat ibèric del gas (MIBGAS).

En el cas de l'estimació del preu dels hidrocarburs líquids, s'han de prendre com a referència les cotitzacions dels productes Fuel Oil 1 per cent i Gasoil 0,1 per cent en els mercats mediterrani i nord-oest d'Europa que publica «Platts European Marketscan».

Per acabar, per a l'estimació del preu de la biomassa s'han de prendre com a referència les variacions intertrimestrals de l'índex de preus industrials (IPRI) per a béns d'equip, del preu del transport de mercaderies per carretera i del salari mínim interprofessional (SMI).

Finalment, l'Ordre TED/526/2024, de 31 de maig, desplega, en l'article 10, la metodologia d'actualització de la retribució a l'operació de les instal·lacions tipus de cogeneració i de tractament de residus; en l'article 12, la metodologia d'actualització de la retribució a l'operació de les instal·lacions tipus de biomassa, i, en l'article 13, l'ajust per afecció a la retribució a la inversió per a les instal·lacions tipus de biomassa.

II

Espanya ha assumit uns objectius en relació amb el desplegament de les energies renovables i amb la millora de l'eficiència energètica en el Pla nacional integrat d'energia i clima (PNIEC) 2023-2030, en què s'estableix, entre d'altres, un escenari objectiu per al parc de generació d'energia elèctrica, que requereix actuacions públiques de suport a les instal·lacions de generació a través de fonts d'energia renovables, cogeneració d'alta eficiència i residus. Fonamentant-se en el que s'acaba de dir, s'inclou una mesura en el Pla per impulsar 1.200 MW de cogeneració d'alta eficiència.

No obstant això, la metodologia d'actualització de la retribució a l'operació de les instal·lacions tipus de biomassa que desplega l'Ordre TED/526/2024, de 31 de maig, no distingeix entre les instal·lacions tipus de biomassa de generació només elèctrica i les instal·lacions tipus de cogeneració amb biomassa. Per tant, cal modificar aquesta metodologia per fer la distinció anterior i, d'aquesta manera, assignar a les instal·lacions tipus de cogeneració amb biomassa els costos i els ingressos que les caracteritzen i les diferencien de les instal·lacions tipus de biomassa de generació només elèctrica.

III

L'article 3 de l'Ordre TED/526/2024, de 31 de maig, preveu que els valors actualitzats de la retribució a l'operació, que s'aproven trimestralment mitjançant una resolució de la persona titular de la Secretaria d'Estat d'Energia del Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic, han de rebre prèviament un informe del Ministeri d'Hisenda.

A causa del fet que l'aprovació d'aquestes resolucions trimestrals segueix una metodologia detallada que atén exclusivament el que disposa l'Ordre esmentada, es considera que es pot prescindir del tràmit d'informe, i substituir-lo per l'obligació de comunicació prèvia.

IV

Aquesta Ordre s'ha elaborat tenint en compte els principis de necessitat, eficàcia, proporcionalitat, seguretat jurídica, transparència i eficiència que formen els principis de bona regulació a què es refereix l'article 129.1 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.

D'aquesta manera, compleix els principis de necessitat i eficàcia perquè l'aprovació d'aquesta Ordre ministerial és l'instrument que defineix l'article 20.3 del Reial decret 413/2014, de 6 de juny, per regular la metodologia de revisió de la retribució a l'operació per a les instal·lacions tipus els costos d'explotació de les quals depenguin essencialment del preu del combustible.

Així mateix, s'adequa al principi de proporcionalitat, atès que la norma conté la regulació imprescindible per atendre la necessitat a cobrir, sense que hi hagi altres mesures menys restrictives de drets o que imposin menys obligacions als destinataris per assolir les finalitats que s'hi preveuen.

D'altra banda, s'ajusta al principi de seguretat jurídica, ja que desplega el que estableixen les disposicions legals i reglamentàries que hi serveixen de fonament i hi és coherent.

També compleix el principi de transparència, ja que s'han evacuat en la tramitació els tràmits d'informació pública i audiència corresponents. A més, defineix clarament els seus objectius, tant en aquest preàmbul com en la memòria de l'anàlisi d'impacte normatiu que l'acompanya.

Finalment, és coherent amb el principi d'eficiència, atès que aquesta norma no imposa càrregues administratives innecessàries o accessòries.

De conformitat amb l'article 26.6 de la Llei 50/1997, de 27 de novembre, del Govern, aquesta Ordre ministerial s'ha sotmès a informació pública i tràmit d'audiència mitjançant la publicació en el portal d'internet del Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic. Addicionalment, el tràmit d'audiència també s'ha evacuat mitjançant una consulta als representants del Consell Consultiu d'Electricitat de la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència, d'acord amb el que preveu la disposició transitòria desena de la Llei 3/2013, de 4 de juny, de creació de la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència, del qual formen part les comunitats autònomes.

Segons el que estableix l'article 5.2.a) de la Llei 3/2013, de 4 de juny, el que disposa aquesta Ordre ministerial ha rebut l'informe de la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència.

Mitjançant l'Acord de 26 d'octubre de 2026, la Comissió Delegada del Govern per a Assumptes Econòmics ha autoritzat la vicepresidenta tercera del Govern i ministra per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic a dictar aquesta Ordre.

En virtut d'això, amb l'acord previ de la Comissió Delegada del Govern per a Afers Econòmics i d'acord amb el Consell d'Estat, disposo:

Article únic. *Modificació de l'Ordre TED/526/2024, de 31 de maig, per la qual s'estableix la metodologia d'actualització de la retribució a l'operació de les instal·lacions tipus de generació d'energia elèctrica els costos d'explotació de les quals depenguin essencialment del preu del combustible i s'actualitzen els valors de retribució a l'operació aplicables a partir de l'1 de gener de 2024.*

L'Ordre TED/526/2024, de 31 de maig, per la qual s'estableix la metodologia d'actualització de la retribució a l'operació de les instal·lacions tipus de generació d'energia elèctrica els costos d'explotació de les quals depenguin essencialment del preu

del combustible i s'actualitzen els valors de retribució a l'operació aplicables a partir de l'1 de gener de 2024, queda modificada de la manera següent:

U. Se'n modifica l'article 3, que queda amb el tenor literal següent:

«Article 3. *Periodicitat de l'actualització de la retribució a l'operació.*

L'actualització dels valors de la retribució a l'operació de les instal·lacions tipus incloses en l'àmbit d'aplicació d'aquesta Ordre s'ha d'efectuar trimestralment, en virtut de l'article 44.5 del Reial decret llei 8/2023, de 27 de desembre.

Els valors actualitzats de la retribució a l'operació s'aproven per mitjà d'una resolució de la persona titular de la Secretaria d'Estat d'Energia del Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic, amb la comunicació prèvia al Ministeri d'Hisenda, i són aplicables des del dia 1 del primer mes del trimestre natural per al qual s'efectua l'actualització».

Dos. S'hi afegeix un article 12 *bis* amb la redacció següent:

«Article 12 *bis*. *Metodologia d'actualització de la retribució a l'operació d'instal·lacions tipus de cogeneració de biomassa.*

1. La retribució a l'operació de les instal·lacions tipus de cogeneració que inclou l'article 2.c) associades a instal·lacions que hagin obtingut el dret a la percepció del règim retributiu específic amb posterioritat a l'entrada en vigor d'aquesta Ordre, s'ha d'actualitzar segons el que estableix aquest article.

2. La retribució a l'operació per al trimestre «k» de l'any «n» s'ha d'actualitzar d'acord amb l'equació següent:

$$Ro_{n,k} = f_{IVPEE\text{-}RO} \cdot (C_C + C_{O\&MiAltres} + C_{IVPEE\text{-}PMRI} - I_{PM} - I_{EAC} - I_H - I_{NE})$$

On:

$Ro_{n,k}$: retribució a l'operació del trimestre «k» de l'any «n», expressada en €/MWh_E.

$f_{IVPEE\text{-}RO}$: factor de majoració de la retribució a l'operació pel cost de l'impost sobre el valor de la producció de l'energia elèctrica pels ingressos derivats de la retribució a l'operació. S'obté mitjançant l'expressió següent:

$$f_{IVPEE\text{-}RO} = 1 / (1 - IVPEE)$$

On:

IVPEE és l'impost sobre el valor de la producció de l'energia elèctrica, aplicable al trimestre «k» de l'any «n».

C_C: estimació del cost de combustible, expressada en €/MWh_E i calculada segons el que estableix l'apartat 3 d'aquest article.

$C_{O\&MiAltres}$: estimació del cost d'operació i manteniment i altres costos, expressada en €/MWh_E.

$C_{IVPEE\text{-}PMRI}$: estimació del cost de l'impost sobre el valor de la producció de l'energia elèctrica pels ingressos del mercat i la retribució a la inversió, expressada en €/MWh_E i calculada segons el que estableix l'apartat 4 d'aquest article.

I_{PM}: estimació d'ingressos per la venda de l'energia elèctrica valorada al preu del mercat, expressada en €/MWh_E i calculada segons el que estableix l'apartat 5 d'aquest article.

I_{EAC}: estimació del cost evitat per l'aprofitament de l'electricitat autoconsumida, expressada en €/MWh_E i calculada segons el que estableix l'apartat 6 d'aquest article.

I_H: estimació del cost evitat per l'aprofitament de la calor, expressada en €/MWh_E i calculada segons el que estableix l'apartat 7 d'aquest article.

I_{NE}: estimació dels ingressos no elèctrics, expressada en €/MWh_E.

3. L'estimació del cost de combustible (C_C) es calcula d'acord amb l'expressió següent:

$$C_C = (P_{comb} / PCI) \cdot V_C$$

On:

P_{comb}: estimació del preu del combustible per al trimestre «k» de l'any «n», expressada en €/t. S'obté d'acord amb el que estableix l'article 11, segons correspongui al combustible, expressada en €/t.

PCI: poder calorífic inferior del combustible, i els valors són els següents en funció del tipus de combustible que es fa servir:

Biomassa b.6: 3,490 MWh_{PCI}/t.

Biomassa b.8: 3,630 MWh_{PCI}/t.

V_C: valor propi de cada instal·lació tipus, expressat en MWh_{PCI}/MWh_E.

4. L'estimació del cost de l'impost sobre el valor de la producció de l'energia elèctrica pels ingressos del mercat i la retribució a la inversió ($C_{IVPEE\text{-}PMRI}$) es calcula d'acord amb l'expressió següent:

$$C_{IVPEE\text{-}PMRI} = IVPEE \cdot (I_{PM} + Rinv / V_{IVPEE\text{-}RI})$$

On:

IVPEE: impost sobre el valor de la producció de l'energia elèctrica aplicable al trimestre «k» de l'any «n», en tant per u.

I_{PM}: estimació d'ingressos per la venda de l'energia valorada al preu del mercat, segons defineix l'apartat 5, expressada en €/MWh_E.

Rinv: retribució a la inversió de la instal·lació tipus per a l'any «n», expressada en €/MW.

$V_{IVPEE\text{-}RI}$: valor propi de cada instal·lació tipus, expressat en hores.

5. L'estimació d'ingressos per la venda de l'energia valorada al preu del mercat (I_{PM}) es calcula d'acord amb l'expressió següent:

$$I_{PM} = PM$$

On:

PM: estimació del preu de mercat elèctric per al trimestre «k» de l'any «n», segons el que preveu l'article 6, expressada en €/MWh_E.

6. L'estimació de cost evitat per l'aprofitament de l'electricitat autoconsumida (I_{EAC}) es calcula d'acord amb l'expressió següent:

$$I_{EAC} = V_{AC} \cdot (PM + P_{altres})$$

On:

V_{AC}: valor propi de cada instal·lació tipus, expressat en tant per u.

PM: estimació del preu de mercat per al trimestre «k» de l'any «n», segons el que preveu l'article 6, expressada en €/$MWh_{E.}$

P_{altres}: valor propi de cada instal·lació tipus que considera altres conceptes del preu de compra de l'energia elèctrica diferents al preu de mercat, expressat en €/$MWh_{E.}$

7. L'estimació de cost evitat per l'aprofitament de la calor (I_H) es calcula d'acord amb l'expressió següent:

$$I_H = (P_{combConv} / PCI) \cdot V_{HV} + V_{HF}$$

On:

$P_{combConv}$: estimació del preu del combustible que s'hauria fet servir en equips diferents al de la planta de cogeneració per al trimestre «k» de l'any «n». S'ha de considerar el preu P_{comb} que estableix l'apartat 3 d'aquest article.

PCI: poder calorífic inferior del combustible que s'hauria fet servir en equips diferents al de la planta de cogeneració per al trimestre «k» de l'any «n», i els valors són els següents en funció del tipus de combustible que s'hi fa servir:

Biomassa b.6: 3,490 MWh_{PCI}/t.

Biomassa b.8: 3,630 MWh_{PCI}/t.

V_{HV}: valor propi de cada instal·lació tipus, expressat en MWh_{PCI}/$MWh_{E.}$

V_{HF}: valor propi de cada instal·lació tipus, expressat en €/$MWh_{E.}$

8. En cas que el valor de la retribució a l'operació obtinguda mitjançant la metodologia que estableix aquest article sigui inferior a zero, es considera que la retribució a l'operació pren valor nul».

Tres. Se'n modifica l'article 13.2, que queda redactat de la manera següent:

«2. Per a totes les instal·lacions tipus que inclou article 2.c), s'han de publicar trimestralment, junt amb els valors actualitzats de la retribució a l'operació que s'aproven trimestralment segons disposen els articles 12 i 12 *bis*, els valors dels fluxos de caixa trimestrals associats a cada instal·lació tipus ($FC_{n,\ k}$). Aquests fluxos de caixa s'obtenen de la manera següent, en funció del valor de la retribució a l'operació que es calcula a l'article 12.2 o 12 *bis*.2 ($Ro_{n,\ k}$), segons correspongui a cada instal·lació tipus:

a) Si $Ro_{n,k} > 0$:

$$FC_{n,\ k} = - Ro_{n,k}$$

b) Si $Ro_{n,k} \leq 0$:

$$FC_{n,k} = -(C_C + C_{O\&MiAltres} + C_{IVPEE\text{-}PMRI} - I_{PM} - I_{EAC} - I_H - I_{NE})$$

On tots els paràmetres que intervenen en la fórmula són els que defineixen l'article 12 o l'article 12 *bis*, segons correspongui a cada instal·lació tipus».

Disposició final única. *Entrada en vigor.*

Aquesta Ordre entra en vigor l'endemà de la publicació en el «Butlletí Oficial de l'Estat».

Madrid, 27 d'octubre de 2026.– La vicepresidenta tercera del Govern i ministra per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic, Sara Aagesen Muñoz.