

**PROPOSTA REAL DECRET
D'AUTOCONSUM DE 13 DE JULIOL 2013**

COMISSIÓ D'ENERGIA

14 de Novembre de 2013



Índex

T.1. Objecte i àmbit d'aplicació

T.2. Requeriments tècnics de la instal·lació i qualitat de subministrament

T.3. Consumidors aollits a la modalitat de subministrament per

T.4. Consumidors associats a una instal·lació de producció aollida a una modalitat d'autoconsum

T.5. Peatge de recolzament

T.6. Registre, inspecció i regim sancionador

Transitòries: Valor de peatge de recolzament. Consumidors que realitzin autoconsum d'energia elèctric a l'entrada en vigor del RD. Reducció peatge de recolzament fins al 31-12-2019 per consumidors aollits a la modalitat d'autoconsum en sistemes elèctrics insulars i extrapeninsulars. **Exacció del peatge de recolzament fins al 31-12-2019 per les cogeneracions.**

Disposicions. Derogatòria Derogació de normativa. Modificació RD 1435/2002, pel que es regulen les condicions bàsiques dels contractes d'addició d'energia i d'accés a les xarxes de baixa tensió. Modificació 1164/2001 sobre tarifes d'accés a la xarxa de transport i de distribució d'energia elèctrica. Desenvolupament normatiu i modificació del contingut de l'annex. **Títol competencial.** Entrada en vigor.



T1. Objecte i àmbit d'aplicació

- **Objecte:**

- **Autoconsum: consum horari d'energia elèctrica provinents d'instal·lacions de generació connectada a l'interior de la xarxa d'un consumidor a través de la línia directa. NO HI HA BALANÇ NET.**
- Si qualsevol punt està connectat al sistema elèctric cal complir normativa.

Tipus:

- a) Generació destinada a consum propi. **Mai donada d'alta al registre com a productora.** Subjecte consumidor.
- b) Generació **donada d'alta** com a instal·lació de producció al registre (connectades a l'interior), Subjecte consumidor i subjecte productor.
 - *Projecte de llei octubre 2013 (art.9): considera 4 modalitat.*

- **Àmbit d'aplicació:**

- Potència **punt de connexió fins a 100kW** (inclosos) i **instal·lació interior fins a 100kW** (inclosos). **Poden ser de tipus a).** Punt de connexió sempre més gran que la instal·lació.
- Consumidor de **qualsevol potència** connectats a una instal·lació de producció a la xarxa interior segons RD 1966/2011, o per línia directe. Les instal·lacions han d'estar **inscrites al registre** administratiu del MINERTUR. I són tipus b).
- **Consumidor i productor ha de ser la mateixa persona física o jurídica.**
- Per acollir-se a l'autoconsum cal complir art. 8.1. RD de comercialització i contractació i subministrament elèctric.
- Es considera la **mateixa instal·lació** les instal·lacions amb un **sol punt** d'evacuació o amb a la **mateixa referència cadastral** si són de la **mateixa tecnologia.**
- Per les int. **fotovoltaïques es considera la generació pic** com a la potència de la instal·lació.



T2. Requeriments tècnics de la instal·lació i qualitat de subministrament

- **Requeriments tècnics:**
 - Cap. III del RD 1966/2011 per instal·lacions fins a 100kW i fins a 1MW les cogeneracions, instal·lacions de petita potència.
 - Per la resta règim general.
- **Configuracions de connexions i mesures:**
 - normativa vigent pel que fa a requeriments.
 - **2 comptadors independents i sincronitzats de resolució horària com a mínim**, equips de mesura per la energia consumida i per la produïda, pels càlculs dels saldos nets horaris de cara a la facturació.
- **Equips de mesura per facturació dels consumidors:**
 - Han de complir requeriments tècnics **per tal d'integrar-se a la telegestió i telemesura** si els punts de mesura són tipus 4 i 5.
 - Tipus 3 han de fer com les generacions tipus 3.
 - Distribuïdor fa la lectura i mesura i la transmet a la resta.
- **Equips de mesura dels qui venguin excedents i els seus consumidor, hauran de tenir dispositius de comunicació remota.**
- **Qualitat de subministrament, segons llei i apareixerà al contracte.**



T3. Consumidors acollits a la modalitat de subministrament per autoconsum

- **Cap 1: Regim jurídic**

- 6.Connexió nova o modificació: cal demanar **permís a l'empresa distribuïdora**. I s'apilarà el procediment de connexió previstos a la llei 169/2011 per petita potència.
- 7.Contracte d'accés: Cal un **contracte amb la companyia distribuïdora**, tant els nous com els vells, tant els que injecten com els que no, definint la modalitat. La companyia **distribuïdora ha d'informar a la DG Política Energètica y Mines i a l CNMC**, al primer trimestre sobre l'any anterior. I cada mes el numero de contractes fets.
- 8.Contracte de subministrament: cal que el **contracte amb l' empresa comercialitzadora** especifiqui autoconsum i modalitat.

- **Cap 2 : Gestió de l'energia consumida**

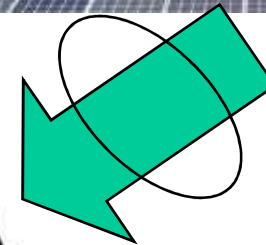
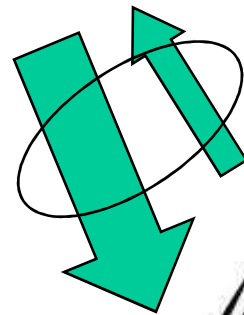
- 9. Procediment subministrament: El **consum considerat serà balanç per hora**, preu el pactat per les parts; cal **pagar per la producció pròpia el peatge de recolzament**, i per la consumida de la xarxa el **peatge d'accés i altres costos segons normativa**. **No es cobrarà per l'energia injectada a la xarxa**.
- 10. Liquidació i facturació: en base a lectures horàries per part de la distribuïdora que ho passarà a la comercialitzadora. Distribuïdora factura peatge d'accés i la comercialitzadora peatge de recolzament més el subministrament. Si el contracte d'accés és amb la comercialitzadora també ella facturarà accés.



T3. Consumidors acollits a la modalitat de subministrament per autoconsum



- Paga el peatge d'accés + càrrecs.
- Paga per l'energia consumida (balanç horari).
- No cobra per l'energia injectada.



- Paga el peatge de recolzament

T.4. Consumidors associats a una instal·lació de producció acollida a una modalitat d'autoconsum

Cap 1: Règim jurídic

- 11. Peatge de generació: **Peatges d'accés** segons RD 1544/2011 peatge d'accés a la xarxa de transport i distribució pels productors per l'energia excedentària.
- 12. Contracte d'accés. Cal un **contracte d'accés per serveis auxiliars de generació**. El **consumidor ha d'indicar al contracte** que està associat a un generador. El generador també ha d'adaptar el seu contracte. La distribuïdora haurà d'informar a la MINERTUR i a la CNMC al primer trimestre de les des de tot l'any anterior. I el número de contractes cada mes a la CNMC i aquesta ho publicarà a la web.
- 13. Contracte de subministrament amb modalitat amb venda d'energia excedentària: cal formalitzar un **contracte de subministrament per serveis auxiliars**. El consumidor ha de subscriure el contracte amb l'empresa comercialitzadora que indiqui d'on treu l'energia. Tot això és obligatori encara que mai arribi a vendre.

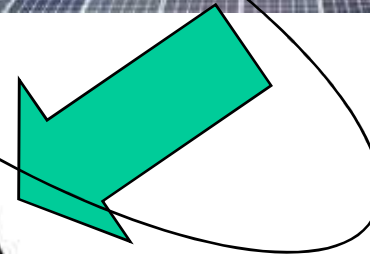
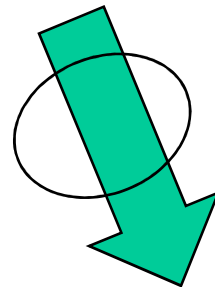
Cap2: Gestió de l'energia produïda

- 14. Procediment de subministrament: **energia excedentària** : energia produïda-energia consumida **per hora**, la **prima** en cas de ser tecnologia primada s'aplica a aquesta energia. **L'energia adquirida és el saldo net horari negatiu**. El preu serà lliure. S'haurà de pagar **peatge de recolzament per l'energia produïda i consumida**. Per la resta d'energia consumida es pagarà **peatge d'accés i altres**.
- 15. Liquidació i facturació: mesures de resolució horària i factura mensual, la lectura la fa l'empresa distribuïdora, la passa al comercialitzadora que fa la factura. **Els peatges d'accés els factura l'empresa distribuïdora, la comercialitzadora factura el subministrament i el peatge de recolzament** . Si el consumidor té accés de xarxa través de la comercialitzadora aqueta també realitza la factura de l'accés.

Proposta RD Autoconsum (juliol 2013)

T.4. Consumidors associats a una instal·lació de producció acollida a una modalitat d'autoconsum

- Cobra per energia sobrant (mercat + prima).
- Paga peatge de recolzament pels auxiliars.
- Paga peatge d'accés pels auxiliars.



- Paga el peatge d'accés + càrrecs.
- Paga per l'energia consumida (per hora).

- Paga el peatge de recolzament

T.5. Peatge de recolzament

16. Peatge de recolzament:

- Quantitat definida pel MINERTUR.
- Ho cobra la comercialitzadora com a ingrés liquidable del sistema segons 2017/1997, que el comercialitzador ha de passar al distribuïdor tal **com els peatge d'accés**.
- El peatge de recolzament es calcula **per cada categoria de peatge d'accés**, incloent els pagament per capacitat i el preu estimat del servei d'ajustos.
- Tot autoconsum ha de pagar peatges de recolzament. El MINERTUR pot fer rebaixes per fomentar tecnologies, compensar costos d'instal·lacions.
- *Projecte de llei octubre 2013 (art.9): li canvia el nom “càrrec associats als costos del sistema i costos per la provisió del servei de recolzament del sistema”.*



T6. Registre, inspecció i regim sancionador

17. Inscripció al registre administratiu d'autoconsum d'energia elèctrica

- És obligatori. No pels aïllats de la xarxa. Cal avisar si t'aïlles. Incompliment implica **infracció greu** segons art. 60 llei 54/1997 del sector elèctric.

18. Procediment d'inscripció.

- Si tipus a) ho fa d'instal·lador en nom del titular, si b) el propi titular. Es farà telemàticament. La inscripció es farà a la DGPEyM de l'estat amb un certificat de d'instal·lador, segons reglament de baixa tensió o Reglament de centrals i, substacions y centres transformadors + annex II.

19. Inspecció de l'aplicació de les modalitats d'autoconsum:

- Es faran plans d'inspecció i seguiment entre estat i comunitats autònomes, i en cas d'incompliment s'actuarà segons article 49 RD de comercialització i condicions de contractació i subministrament d'energia elèctrica.

20. Règim sancionador:

- L' incompliment pot portar la suspensió del subministrament elèctric i pot ser sancionat segons títol X de la Llei 54/1997.



Disposició addicional única

- Els consumidors que estan connectats a alta tensió podran tenir permís exprés i excepcional per apart de la DGPEyM del MIEyT per injectar si: tenen permís del gestor de la xarxa i han presentat un projecte d'estalvi i eficiència.
- Per la facturació es farà la diferència horària, no es considerarà mai un resultat negatiu.
- Per l'energia injectada haurà de pagar el peatge de recolzament i per la consumida el peatge d'accés.
- L'energia injectada pot ser objecte de garantia d'origen.
- Les cogeneracions no es regiran per aquesta disposició.



Proposta RD Autoconsum (juliol 2013)

Disposició Transitòria 1. (taula UNEF)

Tarifa	Periodo	Peaje de Acceso - Termino de potencia (€/kW y año)			Peaje de Acceso - Termino de energía (€/kWh)			Comparativa Peaje respaldo vs Peaje de acceso (€/kWh)		
		Situación actual	Propuesta de Orden	Variación	Situación actual	Propuesta de Orden	Variación	Peaje de respaldo	Variación respecto Situación actual	Variación respecto Propuesta de Orden
2.0.A	Sin discriminación horaria	17,893189	31,590425	77%	0,068998	0,053156	-23%	0,067568	-2%	27%
2.0.DHA	P1	17,893189	31,590425	77%	0,096598	0,074419	-23%	0,089129	-8%	20%
	P2				0,00345	0,002658	-23%	0,008964	160%	237%
2.0DHS	P1	17,893189	31,590425	77%	0,096598	0,074419	-23%	0,089129	-8%	20%
	P2				0,00483	0,003721	-23%	0,0106242	120%	186%
	P3				0,001725	0,001329	-23%	0,007294	323%	449%
2.1.A	Sin discriminación horaria	35,517224	39,903601	12%	0,062999	0,060668	-4%	0,07508	19%	24%
2.1.DHA	P1	35,517224	39,903601	12%	0,081898	0,078868	-4%	0,093578	14%	19%
	P2				0,014489	0,013953	-4%	0,020259	40%	45%
2.1DHS	P1	35,517224	39,90361	12%	0,081898	0,078868	-4%	0,093578	14%	19%
	P2				0,019561	0,018837	-4%	0,02574	32%	37%



Disposició Transitòria 1. (taula UNEF)

	P3				0,007245	0,006976	-4%	0,012941	79%	86%
3.0A	P1	15,754249	39,614059	151%	0,068219	0,018249	-73%	0,040596	-40%	122%
	P2	9,452549	23,768434	151%	0,045724	0,012231	-73%	0,025953	-43%	112%
	P3	6,3017	15,845625	151%	0,016983	0,004543	-73%	0,009265	-45%	104%
3.1A	P1	25,588674	57,49775	125%	0,043392	0,013929	-68%	0,032159	-26%	131%
	P2	15,779848	35,457318	125%	0,038608	0,012393	-68%	0,024332	-37%	96%
	P3	3,618499	8,130767	125%	0,023627	0,007584	-68%	0,012184	-48%	61%
6.1	P1	17,683102	38,031047	115%	0,075697	0,025919	-66%	0,044149	-42%	70%
	P2	8,849205	19,031985	115%	0,056532	0,019357	-66%	0,030248	-46%	56%
	P3	6,476148	13,928252	115%	0,030124	0,010314	-66%	0,019107	-37%	85%
	P4	6,476148	13,928252	115%	0,014992	0,005133	-66%	0,012878	-14%	151%
	P5	6,476148	13,928252	115%	0,009682	0,003315	-66%	0,01106	14%	234%
	P6	2,954837	6,354968	115%	0,006062	0,002076	-66%	0,006676	10%	222%
6.2	P1	15,229334	21,509911	41%	0,025252	0,015131	-40%	0,033361	32%	120%
	P2	7,621257	10,764263	41%	0,018858	0,0113	-40%	0,022191	18%	96%
	P3	5,577495	7,877654	41%	0,010051	0,006023	-40%	0,14816	1374%	2360%
	P4	5,577495	7,877654	41%	0,005	0,002996	-40%	0,010741	115%	259%
	P5	5,577495	7,877654	41%	0,003229	0,001935	-40%	0,00968	200%	400%
	P6	2,544814	3,594295	41%	0,002021	0,001211	-40%	0,005811	188%	380%
6.3	P1	14,301121	18,362639	28%	0,020376	0,014608	-28%	0,032838	61%	125%

Proposta RD Autoconsum (juliol 2013)

Disposició Transitòria 1. (taula UNEF)

	P2	7,15675	9,189267	28%	0,015217	0,010909	-28%	0,0218	43%	100%
	P3	5,237553	6,725018	28%	0,008108	0,005813	-28%	0,014606	80%	151%
	P4	5,237553	6,725018	28%	0,004033	0,002891	-28%	0,010636	164%	268%
	P5	5,237553	6,725018	28%	0,002605	0,001868	-28%	0,009613	269%	415%
	P6	2,38971	3,068388	28%	0,001633	0,001171	-28%	0,005771	253%	393%
6.4 y 6.5	P1	10,712324	13,296137	24%	0,010659	0,008212	-23%	0,026442	148%	222%
	P2	5,3608	6,653825	24%	0,008843	0,006813	-23%	0,017704	100%	160%
	P3	3,923216	4,869496	24%	0,005069	0,003905	-23%	0,012698	151%	225%
	P4	3,923216	4,869496	24%	0,002878	0,002217	-23%	0,009962	246%	349%
	P5	3,923216	4,869496	24%	0,001858	0,001431	-23%	0,009176	394%	541%
	P6	1,790025	2,221779	24%	0,001281	0,000987	-23%	0,005587	336%	466%



Altres disposicions

Transitòria 2. Consumidors que realitzin autoconsum d'energia elèctric a l'entrada en vigor del RD.

- Dos **mesos de temps** per els que ja treballen en autoconsum puguin regularitzar-se, si no es fa pot haver-hi suspensió del subministrament elèctric.

Transitòria 3. Reducció peatge de recolzament fins al 31-12—2019 per consumidors acollits a la modalitat d'autoconsum en sistemes elèctrics insulars i extrapeninsulars.

Transitòria 4. Exacció del peatge de recolzament fins al 31-12-2019 per les cogeneracions.

- Les existents amb el rendiment elèctric equivalent previst al RD 661/2007 i al registre administratiu de productors d'energia elèctrica abans del juny 2013.

D. Derogatòria Derogació de normativa

- Apartat 6 article 6, 1164/2001 de tarifes d'accés i altres no especificats

D. Final 1. Modificació RD 1435/2002, pel que es regulen les condicions bàsiques dels contractes d'addició d'energia i d'accés a les xarxes de baixa tensió.

- Indicació d'autoconsum.

D. Final 2. Modificació 1164/2001 sobre tarifes d'accés a la xarxa de transport i de distribució d'energia elèctrica.

- Per a les companyies elèctriques no es consideren els consums destinats a activitats de transport, (no les explotacions mineres). I l'energia consumida per les distribuïdores es considera el seu autoconsum com a pèrdues.

D. Final 3. Desenvolupament normatiu i modificació del contingut de l'annex.

- **MINERTUR. I a la Secretaria d'Estat d'Energia per a modificar l'annex.**

D. Final 4. Títol competencial

- Competència **exclusiva de l'estat en matèria de bases i coordinació de la planificació general de l'activitat econòmica i bases del règim miner i energètic.**

D. Final 5. Entrada en vigor.

- 2 mesos des de la publicació al BOE.

