

# Factura Productores

## 1. Paràmetres retributius

De conformitat amb la normativa vigent, una instal·lació es cataloga amb una IT. Depenent de la IT, es rebrà una Retribució a la inversió (Rinv) i una Retribució a l'operació (Ro).

## 2. Límit horari

Nombre hores funcionament: el nombre d'hores equivalent que ha produït la instal·lació. En el cas de l'exemple, és una hora equivalent quan la instal·lació ha produït 100kWh, ja que la potència nominal és 100kW.

Límit horari: nombre d'hores equivalents mínimes per rebre retribució.

Coefficient d: És el coeficient que, en funció de les hores de funcionament, determina la quantitat de Retribució específica a cobrar\*.

$$d < 1 \quad d = (N_{hinst} - U_f) / (N_{hmin} - U_f)$$

\* La fórmula que apareix aquí és la que s'aplica al desembre, per a la resta de l'any, cal fer un control trimestral; si no es compleix, fins al següent control, hi haurà un d inferior a 1 o, fins i tot, a zero, i caldrà retornar la part de la retribució específica rebuda de més

On:  
N<sub>hinst</sub>: nombre d'hores de funcionament de la instal·lació

U<sub>f</sub>: límit d'hores de funcionament en un any

N<sub>hmin</sub>: nombre d'hores anuals mínimes de funcionament

Nombre hores mínim: Hores equivalents que una planta ha de tenir per a percebre el 100% de la retribució d=1

Nombre hores màxim: quan se sobrepassin aquestes hores equivalents, la instal·lació deixarà de cobrar Ro, i únicament cobrarà Ri i Ro

## 4. Retribució de mercat

PMP preu mitjà ponderat de l'energia produïda venuda en el mercat.

Mercat total que rep per l'energia produïda venuda en el mercat durant aquest mes = Energia Activa \* PMP.

## 5. Mesos

M: Mes de producció d'aquesta factura.

M-4: Liquidació de fa quatre mesos.

M-11: Liquidació de fa onze mesos.

**fenie energía**

**DATOS FACTURA**

**Emisor (Titular de la instalación)**  
Razón Social: Solcaisur, S.L.  
NIF / CIF: B72076417  
Domicilio Social: CARRERA ARSENAL DE LA CARRACA 08. 11100 SAN

**Receptor (Representante - Agente vendedor)**  
Razón Social: Fenie Energía S.A.,  
NIF / CIF: A85908036  
Dirección: C/Jacinto Benavente, 2B, Bajo, Las Rozas -

**Emisión de Factura**  
Fecha emisión: 17/02/2020  
Período de facturación: 01/12/2019 - 31/12/2019  
Factura Nº: 120002291912  
Nº de Contrato: CO-RE-2012-0000219.2.2

**DATOS DE LA INSTALACIÓN**  
CIL: ES0021000015574899MD1F001  
Nombre CIL: INST. FOTOV. SOLCAISUR, S.L.  
Distribuidora: I-DE REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES, S.A.  
Potencia: 100,00kW

**Parámetros Tributivos**

	M-1	M-4	M-11
Grupo IT:	IT-00058	IT-00058	IT-00058
Inv:	56,72358€/KWh	56,72358€/KWh	56,72358€/KWh
Ro:	0,034857€/KWh	0,034857€/KWh	0,03486€/KWh

**Límite horario**  
Nº Horas Máx: 2,092  
Nº Horas Mín: 1,255  
Umbral de Funcionamiento: 732  
Nº Horas Funcionamiento: 1.858

**Coefficiente d**  
Coefficiente d (m): 1,00  
Coefficiente d (m-4): 1,00  
Coefficiente d (m-11): 1,00

**Liquidación y Reliquidaciones M-4 y M-11**

Mes	Liquidación CNMC					Retribución de Mercado				
	Energía Activa (kWh)	Energía Limitada (kWh)	E/R	Rinv	Ro	R Específica	R Específica x d	P.M.P. (€/KWh)	Total Retrib. Mercado	
<b>M-11</b>										
Feb-19	14.129,00kWh	14.129,00kWh	E	5.672,36€	492,49€	6.164,85€	6.164,85€	0,055350	782,04€	
	14.129,00kWh	14.129,00kWh	E	5.672,36€	492,49€	6.164,85€	6.164,85€	0,055350	782,04€	
						Diferencia M-11: 0,00€		Diferencia M-11: 0,00€		
	TABLA 1 (*) R. Específica 2019 (sin coeficiente):						5.877,98€			
	TABLA 1 (G) Total R. Específica 2019 (con coeficiente):						4.524,67€			
	<b>Total R. Específica (€)</b>						<b>4.524,67€</b>	<b>TOTAL RETRIB. MERCADO (€):</b>	<b>213,40€</b>	
								<b>Factor de Potencia M-7(€):</b>	<b>-0,17€</b>	
	<b>IMPOSIBLE: 4.737,90€</b>						<b>IVA: (21,0%) 994,96€</b>	<b>TOTAL FACTURA: 5.732,86€</b>		

**DATOS DE PAGO**  
El importe de la presente factura será abonado en los próximos 7 días hábiles a contar desde la fecha en la que la CNMC liquida la retribución Específica a los sujetos de liquidación. Esta fecha será publicada mensualmente en la web de la CNMC.  
Nº Cuenta/Banco: 0075-3157-03-0600xxxxx

## 3. Liquidació CNMC

Energia activa en KWh: L'energia produïda en el període de temps indicat

Energia limitada (kWh): Volum d'energia de la producció total d'aquest mes que té dret a Ro.

E/R: Lectura real o estimada

Rinv: Retribució a la inversió. Quantitat fixa que es percep tots els mesos, independent de la producció = Potència nominal \* valor Rinv

Ro: Retribució a l'operació. Quantitat variable dependent de la producció de cada mes = Energia Limitada \* valor Ro.

R Específica: Rinv + Ro.

## 6. Retribucions totals

Coefficient de cobertura: Percentatge que indica la diferència entre els ingressos i les despeses del sistema. El govern el calcula cada mes.

Específica 2019 (sense coeficient): Suma de R Específica x d en M + diferència M-4 + Diferència M-11. Això és el que la CNMC pagaria aquest mes i no hi hagués el Coeficient de cobertura.

Total R. Específica 2019 (amb coeficient): Pagament mensual CNMC amb Coeficient de cobertura aplicat.

Total R. Específica: Total retribució CNMC AAAA (amb coeficient).

TOTAL RETRIB MERCAT: Total retribució mercat (M) + diferència M-4 + diferència M-11.

BASE IMPOSABLE: Total liquidació CNMC + TOTAL RETRIBUCIÓ MERCAT.

TOTAL FACTURA: BASE IMPOSABLE + IVA.

## 7. Liquidacions exercici any en curs

D'on prové el TOTAL LIQUIDACIÓ CNMC de 2.695,68 €?

TOTAL LIQUIDACIÓ CNMC (G)

Es calcula en base a la fórmula següent  $(G) = (F \times E) - (D - C + A)$  on:  
(F) És el total de la suma de les retribucions que hauria d'haver cobrat fins a aquest moment, si no hi ha el coeficient. En el nostre exemple 74.545,12 €  
(E) És el coeficient de cobertura aplicat en cada mes. En el nostre exemple per a la liquidació de novembre 83,3577592521%

(D) Suma dels pagaments que ja s'han fet els mesos anteriors (gener, febrer, març... octubre) en el nostre exemple: gener 0,00 € + febrer 1.763,04 €... = 57.614,47 €

(C) Cobraments acumulats. 0 €.

(A) Cobraments més nets duts a terme en la liquidació M-1. En el nostre exemple és zero per a aquest mes.

$(G) = (F \times E) - (D - C + A) = (74.545,12 \text{ €} \times 83,3577592521\%) - (57.614,47 \text{ €} - 0 \text{ €} + 0 \text{ €}) = 4.524,67 \text{ €}$

En l'exemple, el productor hauria d'haver rebut una retribució de 38.916,23 €, però considerant que el govern està aplicant el coeficient de cobertura, el productor realment ha rebut 74.545,12 € (gener 0,00 € + febrer 1.763,04 €...), la resta es liquidarà en els mesos següents conforme vagi augmentant el coef. de cobertura, i es completarà el pagament quan abasti el 100%.

## 8. Avisos

Legislació i normativa vigent i informació sobre preu de mercat.

**TABLA 1**  
**Conceptos de retribución acumulada anual de la CNMC**

**LIQUIDACIONES EJERCICIO 2019**

(\*) Retribución CNMC (importe con derecho a cobro, antes de aplicar el coeficiente de cobertura) 5.877,98€  
(A) Cobros 0,00€  
(B) Retribución acumulada liquidación anterior 68.667,14€  
(C) Cobros mas netos acumulados hasta la liquidación anterior 0,00€  
(D) Pago efectuado acumulado liquidación anterior 57.614,47€  
(E) Coeficiente cobertura liquidación M 83,36%  
(F) Retribución acumulada en liquidación M 74.545,12€  
(G) Liquidación CNMC (F x E) - (A - C - D) Liquidación CNMC (con coeficiente aplicado) 4.524,67€

Mes	(*) Retribución CNMC	Retribución Acumulada	Cobros	Cobros Acumulados	Coefficiente de cobertura (%)	Liquidación CNMC	Liquidación Acumulada
ene-2019	5.967,77	0,00	0,00	0,00	29,5427732170	1.763,04	0,00
feb-2019	6.164,85	5.967,77	0,00	58.8110761119	51,2963	51,2963	1.763,04
mar-2019	6.337,88	12.132,62	0,00	62.9462623209	41,8656	6.892,67	6.892,67
abr-2019	6.198,98	18.331,60	0,00	69.3112728255	54,7284	54,7284	11.639,63
may-2019	6.519,98	24.851,58	0,00	71.325868976	51,1432	51,1432	17.112,57
jun-2019	6.410,27	31.261,85	0,00	70.917688858	44,1880	22,2539	22,2539
jul-2019	6.447,61	37.709,46	0,00	71.8827332383	43,9813	38,6724	38,6724
ago-2019	6.371,52	44.080,98	0,00	76.746247573	63,2431	31,6762	31,6762
sep-2019	6.248,49	50.329,47	0,00	76.1779143636	49,9776	38.195,53	38.195,53
oct-2019	6.116,51	56.446,00	0,00	73.651988483	63,3484	43.171,29	43.171,29
nov-2019	5.874,50	62.320,50	0,00	83.9039984766	81,0154	48.512,93	48.512,93
dic-2019	5.877,98	68.667,14	0,00	83.3577592521	4,52467	57.614,47	57.614,47
	<b>74.545,12</b>	<b>(B)</b>	<b>(A)</b>	<b>(C)</b>	<b>(E)</b>	<b>(G)</b>	<b>(D)</b>
	<b>(F)</b>						

**NOTAS:**  
- Los cálculos de la presente factura se basan en la normativa actual que rige el RD 413/2014 y la Orden de parámetros ETU 130/2017.  
- En aplicación del artículo 19 de la ley 24/2013, a partir de Enero 2014, la CNMC aplicará un coeficiente de cobertura, variable mensualmente, sobre la cantidad a facturar, que se calculará en base al valor acumulado anual de la retribución específica que le correspondía a cada CIL.  
- El art.21 del RD 413/2014 establece la reducción de los ingresos anuales procedentes del régimen retributivo específico, si no se supera un número de horas de funcionamiento mínimo, y serán nulos si no se supera el umbral de funcionamiento.  
- El Precio de Mercado (PMP), se calcula casando la curva de producción de la instalación con los precios marginales que publica REE mensualmente.  
- En aplicación del Artículo 7 del RD 413/2014 se incluye una penalización por desviaciones en el factor de potencia con un valor de 0,261 c€/KWh.

