

ANNEX II

CRITERIS A APLICAR PER A L'ASSIGNACIÓ DE KWHs ASSOCIATS A CADA ACCIÓ ENERGÈTICA I REPARTIMENT SEGONS PERÍODES TARIFARIS.

La producció de les plantes estarà monitoritzada en temps real i cada dia es realitzarà el recompte de la producció que hi ha hagut en cadascun dels diferents períodes tarifaris vigents. En funció d'aquests paràmetres s'establiran les diferents tarifes on se substituirà el preu de l'electricitat al mercat majorista pel preu mitjà de cost de generació de les plantes Generation kWh (Preu Generation kWh), deixant tots els altres conceptes que conformen el preu de de l'electricitat igual.

D'aquesta manera, el rati kWh per Acció Energètica variarà en funció del període de tarificació. El preu mitjà de cost de generació de les plantes Generation kWh es mantindrà igual en tots els períodes i durant tot l'any.

Per a cada una de les plantes, hem realitzat una inversió determinada:

P1= Projecte 1 I1=Inversió P1

P2= Projecte 2 I2=Inversió P2

P3 = Projecte 3 I3=Inversió P3

(...)

Pn= Projecte n In=Inversió Pn

Cada una de les plantes té una producció diària (Prd) distribuïda en cada un dels períodes tarifaris diferent:

En el cas de tarifes sense discriminació horària:

Pd1(0)= Prd.diària P1

Pd2(0)= Prd.diària P2

Pd3(0)= Prd.diària P3

(...)

Pdn(0)=Prd. diària Pn

Els kWh/Acció Energètica que ens pertocuen per un període de facturació determinat segueix la següent fórmula:

On i= nº dies de facturació

$$\text{kWh/A.E.} = 100 * \sum_{(de 1 a i)} (Pd_1(0) + Pd_2(0) + Pd_3(0) + \dots + Pd_n(0)) / (I_1 + I_2 + I_3 + \dots + I_n)$$

En el cas de tarifes amb dos períodes:

$$Pd_1(1) = \text{Prd. diària P1 en p1} \quad Pd_1(2) = \text{Prd. diària P1 en p2}$$

$$Pd_2(1) = \text{Prd. diària P2 en p1} \quad Pd_2(2) = \text{Prd. diària P2 en p2}$$

$$Pd_3(1) = \text{Prd. diària P3 en p1} \quad Pd_3(2) = \text{Prd. diària P3 en p2}$$

$$Pd_n(1) = \text{Prd. diària Pn en p1} \quad Pd_n(2) = \text{Prd. diària Pn en p2}$$

Pel període p1:

$$\text{kWh/A.E.} = 100 * \sum_{(de 1 a i)} (Pd_1(1) + Pd_2(1) + Pd_3(1) + \dots + Pd_n(1)) / (I_1 + I_2 + I_3 + \dots + I_n)$$

Pel període p2:

$$\text{kWh/A.E.} = 100 * \sum_{(de 1 a i)} (Pd_1(2) + Pd_2(2) + Pd_3(2) + \dots + Pd_n(2)) / (I_1 + I_2 + I_3 + \dots + I_n)$$

En el cas de tarifes amb tres períodes:

$$Pd_1(1) = \text{Prd. diària P1 en p1} \quad Pd_1(2) = \text{Prd. diària P1 en p2} \quad Pd_1(3) = \text{Prd. diària P1 en p3}$$

$$Pd_2(1) = \text{Prd. diària P2 en p1} \quad Pd_2(2) = \text{Prd. diària P2 en p2} \quad Pd_2(3) = \text{Prd. diària P2 en p3}$$

$$Pd_3(1) = \text{Prd. diària P3 en p1} \quad Pd_3(2) = \text{Prd. diària P3 en p2} \quad Pd_3(3) = \text{Prd. diària P3 en p3}$$

$$Pd_n(1) = \text{Prd. diària Pn en p1} \quad Pd_n(2) = \text{Prd. diària Pn en p2} \quad Pd_n(3) = \text{Prd. diària Pn en p3}$$

Pel període p1:

$$\text{kWh/A.E.} = 100 * \sum_{(de 1 a i)} (Pd_1(1) + Pd_2(1) + Pd_3(1) + \dots + Pd_n(1)) / (I_1 + I_2 + I_3 + \dots + I_n)$$

Pel període p2:

$$\text{kWh/A.E.} = 100 * \sum_{(de 1 a i)} (Pd_1(2) + Pd_2(2) + Pd_3(2) + \dots + Pd_n(2)) / (I_1 + I_2 + I_3 + \dots + I_n)$$

Pel període p3:

$$\text{kWh/A.E.} = 100 * \sum_{(de 1 a i)} (Pd_1(3) + Pd_2(3) + Pd_3(3) + \dots + Pd_n(3)) / (I_1 + I_2 + I_3 + \dots + I_n)$$

A nivell d'Exemple:

-Considerant una tarifa 3.0A amb tres períodes.

Projectes	Inversió	Producció total dia (i)	Producció en p1	Producció en p2	Producció en p3
P1	1.800.000	7.722	2.085	5.483	232
P2	1.750.000	9.846	1.477	4.726	3.643
P3	1.600.000	11.465	1.911	5.732	3.822
Total	5.150.000	29.033	5.473	15.941	7.696
kWh/dia (i)*. Acció Energètica			0.106 kWh	0.310 kWh	0.149 kWh

**les dades són per un dia mitjà anual.*