

ANNEX I

CRITERIS A APLICAR PER LA DETERMINACIÓ DEL PREU GENERATION KWH

L'assignació de kWhs a cada Acció Energètica es realitzarà en funció de la **producció real** que tinguin les plantes. Diàriament es realitzarà el recompte de quina ha estat aquesta producció i a partir d'aquesta informació es reflectirà a la factura elèctrica **segons s'estableix a l'Annex II**.

1) Establiment del preu de cost mitjà de generació Generation kWh.

Per tal de mostrar quin serà el criteri a seguir a l'hora de determinar el preu de cost mitjà de generació fem una simulació amb tres exemples de projectes tipus.

Projecte 1:

Tipologia	Projecte FV sobre terreny
Inversió prevista	1.800.000 €
Producció anual prevista	2.818.580 kWh
Vida útil considerada	30 anys
Període d'amortització	25 anys
Valor residual considerat als 25 anys	416.666 €
Cost d'amortització (1):	0.020 €/kWh
Cost O&M (operació i manteniment)(2):	0.013 €/kWh
Cost generació(1+2):	0.033 €/kWh
Cost final (amb IVPEE 7%)	0.035 €/kWh

Projecte 2:

Tipologia	Projecte eòlic
Inversió prevista	1.750.000 €
Producció anual prevista	3.593.789 kWh
Vida útil considerada:	20 anys
Període d'amortització:	20 anys
Valor residual considerat:	0 €
Cost d'amortització (1):	0.024 €/kWh

Cost O&M(2):	0.016 €/kWh
Cost generació(1+2):	0.039 €/kWh
Cost final (amb IVPEE 7%)	0.044 €/kWh

Projecte 3:

Tipologia:	Projecte hidràulic
Inversió prevista	1.600.000 €
Producció anual prevista	4.184.615 kWh
Vida útil considerada:	35
Període d'amortització:	25
Valor residual considerat:	215.385 €
Cost d'amortització (1):	0.013 €/kWh
Cost O&M(2):	0.015 €/kWh
Cost generació(1+2):	0.027 €/kWh
Cost final (con IVPEE 7%+2% cànon hidràulic)	0.029 €/kWh

Determinació Preu Generation kWh:

Projecte	Producció anual	Inversió	Previsió kWh any/A.E. (100€)	Cost final
1	2.818.580 kWh	1.800.000 €	157	0.035 €/kWh
2	3.593.789 kWh	1.750.000 €	205	0.044 €/kWh
3	4.184.615 kWh	1.600.000 €	262	0.029 €/kWh

Preu Generation kWh	Previsió kWh any/Acció Energètica
0.036 €/kWh	206 kWh