

Annex

Fórmula de revisió:

$$TT_n = \sum_a^z CFI_n / TOE_n + \sum_a^z CVA_n / TOE_n - \left(\sum_a^z ENE_n / TOE_n + \sum_a^z VS_n / TOE_n + \sum_a^z ISIG_n / TOE_n \right)$$

$$ENE = (PCI_n \times TOI_n \times REN \times TEL_n) + (TOM_n \times REM \times TEM_n)$$

$$CFI_N = \sum_a^z OMG_n + \sum_a^z OMF_n + \sum_a^z INN_n \frac{ix(1+i)^{Ej}}{(1+i)^{Ej} - 1}$$

$$\sum_a^z INN_n = \left(\left(\sum_a^z INI + \sum_a^z INE \right) x^{IPC_n / IPC_{\alpha, \beta, \varphi}} \right) - \left(\left(\sum_a^z SIN_n \times (1+i)^{Pj-Sj} \right) x^{IPC_n / IPC_{Sj}} \right)$$

$$Ej = \min (\delta , ((\omega; \eta) - Pj + 1))$$

- (1) IPC_n/IPC_{α,βφ} actualització de l'IPC
- (2) $\sum$ Fa referència al sumatori del primer projecte “a” i als successius projectes fins el “z” .
- (3) El termini d'amortització Ej serà el resultat del menor valor que resulti entre l'entrada en explotació i el final de la concessió o la seva vida útil, considerant η any 2025 i ω 2041.
- (4) En el supòsit de què se rebessin subvencions el tractament de l'IVA se realitzarà d'acord amb la legislació vigent.

essent els paràmetres els següents :

- α Any de referència. Per a la planta incineradora i EE.TT. es prendrà com a referència l'any 1991 com ja figurava a l'anterior (octubre de 1991).
- β Any de referència per a les infraestructures del segon pla director (juny de 1999)
- φ Per a la resta de les instal·lacions i modificacions contingudes en el tercer Pla director es prendrà com a referència el 3 d'octubre de 2005

“n”	Any de càlcul de la tarifa
η	Últim any de referència amortitzable per a les instal·lacions del segon PDGSRUM (any 2025).
ω	Últim any de referència amortitzable, de cada una de las noves instal·lacions. Del tercer PDSGRUM (any 2041)
TOE n	Tones de residus entrades a cada instal·lació any n. (Descomptant la recepció de material sense càrrec autoritzada pel CM)
TOI n	Tones de residus valoritzats energèticament per incineració a l’any n.
TOM n	Tones de residus valoritzats energèticament por metanització l’any n.
PCI n	Poder calorífic inferior a cada instal·lació (Kcal/Kg) de les TVEn.
TVEn	Tones valoritzades energèticament any n
IPC n	Índex de preus al consumo any n.
REN	Rendiment elèctric net (kWh/Tn PCI) (0,2027)
REM	Rendiment elèctric net metanització $67,2 \text{ kw h} / \text{T};$ $2.150.000/32.000 = 67,2$
TEL n	Tarifa elèctrica (€/kWh). No inclou compensació per energia reactiva.
TEM n	Tarifa elèctrica metanització (€/kWh).
INI n	Inversió inicial en infraestructura any n.
INE n	Inversió específica any n.
SIN	Subvenció a la inversió.
INN n	Inversió neta denota la inversió inicial en infraestructures més la inversió específica menys les subvencions rebudes actualitzant per l’IPC n/IPC α,β,φ
Pj	Any en el que es concedeix la concessió.
Sj	Any en el que se cobra la subvenció.
Ej	Termini en el que s’amortitzen les instal·lacions.
OMG n	Costs d’operació i manteniment generals en Euros corrents.
OMF n	Costs d’operació i manteniment fixos en Euros corrents.
OMV n	Costs d’operació i manteniment variables en Euros corrents.
TT n	Tarifa de tractament en el moment n.
CFI n	Costos fixos anuals en Euros corrents.
CVA n	Costs variables anuals en Euros corrents.
ENE n	Ingressos por la venda d’energia en Euros corrents.
δ	Vida útil de la instal·lació. (any 2041).
“i”	Interès real dels doblers fixat en: - 8% per a les instal·lacions previstes en la concessió existent.(Instal·lacions del Primer pla director PDSGRUM 1990) - EURIBOR a 1 any + 1,5 per a les instal·lacions del segon Pla director i les noves instal·lacions i inversions contemplades en aquest tercer Pla.

VS n	Resultat venda de subproductes.
Vn	Venda de subproductes
ISIG	Ingressos de serveis integrats de gestió SIG
R	Retribució al concessionari per venda de subproductes 10%.
CSn	Cost incorregut pel concessionari a la venda de subproductes.