

Análisis de coste tras la conversión 6.1 // 6.1 TD y escenarios de penalización posibles



ESCUENARIOS CALCULO COSTES TRANSFORMACIÓN 3 PERIODOS A 6 PERIODOS

CONVERSION 6.1 en 6.1TD	
periodo 6.1	periodo 6.1TD
P1	P1
P2	P2
P3	P3
P4	P4
P5	P5
P6	P6

SOLO SE PUEDEN MODIFICAR LOS CAMPOS EN AMARILLO

0.- DATOS INICIALES NO MODIFICABLES

Termino de potencia del Precio del transporte y distribución (€/KW año) Antes del cambio									
Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4	Periodo 5	Periodo 6	Periodo 7	Periodo 8	Periodo 9	Periodo 10
14,064	14,064	14,064	14,064	14,064	14,064	14,064	14,064	14,064	14,064

CONTRATADO 6.1	C/KWAÑO	€/AÑO	calculos		
			diferencia €/año	% DIFERENCIA RESPECTO B.1	ANUAL
P1	3	39,139427	117,418281		
P2	3	19,586654	58,759962		
P3	3	14,334178	43,002534		
P4	3	14,334178	43,002534		
P5	3	14,334178	43,002534		
P6	912	6,540177	1962,441434		
PASO DE 6.1 a 6.1 TD					
P1	3	30,526786	91,607358	-25,610894	
P2	3	25,894705	77,624115	18,994153	
P3	3	14,909145	44,727447	1,724913	
P4	3	12,094448	36,283344	-6,719187	
P5	3	3,93866	11,815938	-31,186554	
P6	912	2,108693	1973,128011	-404,513401	
		99,481453	2,185,25	-4,084,58	-65,15%

- 1.- INTRODUZCA POTENCIA CONTRATADA EN CADA PERIODO
 - 2.- OBTIENE EN € EL COSTE ANUAL ACTUAL
 - 3.- OBTIENE EN € EL COSTE ANUAL TRAS EL CAMBIO
- * diferencia en € del coste 2021 respecto al que venia pagando
* % de ahorro o incremento respecto de lo que venia pagando

Puede modificarlo a mano si desea otros escenarios

ESCUENARIOS CALCULO PENALIZACIONES

	P1	P2	P3	P4	P5	P6
Pci (kw)	3	3	3	3	3	912
Pdj (kw)	0	0	0	0	0	0
horas de exceso	0	0	0	0	0	0
Nº veces que me paso (4/hora)	0	0	0	0	0	0
$\frac{(P_{ci} - P_{dj})}{4}$	0	0	0	0	0	831744
$\frac{(P_{ci} - P_{dj})}{4}$	0	0	0	0	0	831744
$\frac{(P_{ci} - P_{dj})}{4}$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PENALIZACIÓN FEP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL PENALIZACIÓN FEP	0,00					

- 4.- INTRODUZCA LOS SIGUIENTES DATOS EN EL PERIODO O PERIODOS QUE DESEA CALCULAR
 - 4.1 POTENCIA CONTRATADA (POR DEFECTO CARGA LA APLICADA DE OFICIO)
 - 4.2 POTENCIA QUE SE PREVEE CONSUMIR
 - 4.3 HORAS DE FUNCIONAMIENTO EN EL PERIODO CONSIDERADO
- 5.- OBTIENE EL COSTE APROXIMADO POR EXCESO DE POTENCIA EN EL PERIODO DE CALCULO

0.- DATOS INICIALES NO MODIFICABLES

PERIODO	1	2	3	4	5	6
Kp (Coeficiente)	1	1	0,542746	0,41025	0,026371	0,026371
tep= término de exceso de potencia en €/KW	1,4064	1,4064	1,4064	1,4064	1,4064	1,4064

$$F_{EP} = \sum_{p=1}^{P=i} K_p \times t_{ep} \times \sqrt{\sum_{j=1}^n (P_{dj} - P_{cp})^2}$$

* ESTA APLICACION SOLO SE OFRECE CON EL FIN DE ANALIZAR Y FACILITAR POSIBLES ESCENARIOS, NO SIENDO RESPONSABILIDAD DE LA JCRMO NI DE SUS TÉCNICOS, EL MAL USO O USO INADECUADO DEL MISMO, Y TAMPOCO SE RESPONSABILIZA DE LOS DATOS QUE SE OBTENGAN DADO QUE ES UNA APLICACION MERAMENTE DE CARÁCTER INFORMATIVA DESARROLLADO POR EL DEPARTAMENTO TÉCNICO DE LA JCRMO. (Juan Lozoya)

Análisis de coste tras la conversión 3.1A // 6.1 TD y escenarios de penalización posibles



JUNTA CENTRAL DE REGANTES DE LA MANCHA ORIENTAL

ESCENARIOS CALCULO COSTES TRANSFORMACIÓN 3 PERIODOS A 6 PERIODOS

CONVERSION DE OFICIO 3.1A en 6.1TD		
periodo 3.1.A	periodo 6.1TD	
P1	P1	
P2	P2=P3=P4=P5	
P3	P6	

SOLO SE PUEDEN MODIFICAR LOS CAMPOS EN AMARILLO

0.- DATOS INICIALES NO MODIFICABLES

Termino de potencia del Peaje de transporte y distribución (€/KW año) Antes del cambio										total anual €/KW
Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4	Periodo 5	Periodo 6	Periodo 7	Periodo 8	Periodo 9	Periodo 10	
104,031858										104,031858

Termino de potencia del Peaje de transporte y distribución (€/KW año) a partir del 1 de junio de 2021										total anual €/KW
Periodo 1	Periodo 2	Periodo 3	Periodo 4	Periodo 5	Periodo 6	Periodo 7	Periodo 8	Periodo 9	Periodo 10	
39,481451										39,481451

		datos de entrada		calculos	
CONTRATADO 3,1A		C/KW/AÑO	€/AÑO		
P1	3	59,373458	177,520394		
P2	200	36,490689	7298,1378		
P3	200	8,397731	1679,5462		
				104,031858	9.149,20
PASO DE 3.1A a 6.1TD DE OFICIO					
P1	3	10,337372	20,674744		
P2	200	25,894705	5178,941		
P3	200	14,909148	2981,8298		
P4	200	17,094449	3418,8898		
P5	200	3,94867	789,734		
P6	200	2,109899	421,9798		
				104,031858	11.880,74
					2.731,53
					29,86% ANUAL

- 1.- INTRODUZCA POTENCIA CONTRATADA EN CADA PERIODO
 - 2.- OBTIENE EN € EL COSTE ANUAL ACTUAL
 - 3.- OBTIENE EN € EL COSTE ANUAL TRAS EL CAMBIO
- * diferencia en € del coste 2021 respecto al que venia pagando
- * % de ahorro o incremento respecto de lo que venia pagando

Puede modificarlo a mano si desea otros escenarios

ESCENARIOS CALCULO PENALIZACIONES

	P1	P2	P3	P4	P5	P6
Pci (kw)	3	200	200	200	200	200
Pdj (kw)	0	0	0	0	0	0
horas de exceso	0	0	0	0	0	0
Nº veces que me paso (4/hora)	0	0	40000	40000	40000	40000
$(P_{dj} - P_{ci})^2$	0	0	40000	40000	40000	40000
$K_p \times t_{rp}$	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PENALIZACIÓN FEP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL PENALIZACIÓN FEP	0,00					

- 4.- INTRODUZCA LOS SIGUIENTES DATOS EN EL PERIODO O PERIODOS QUE DESEA CALCULAR
- 4.1 POTENCIA CONTRATADA (POR DEFECTO CARGA LA APLICADA DE OFICIO)
- 4.2 POTENCIA QUE SE PREVEE CONSUMIR
- 4.3 HORAS DE FUNCIONAMIENTO EN EL PERIODO CONSIDERADO

5.- OBTIENE EL COSTE APROXIMADO POR EXCESO DE POTENCIA EN EL PERIODO DE CALCULO

0.- DATOS INICIALES NO MODIFICABLES

PERIODO	1	2	3	4	5	6
Kp (Coeficiente)	1	1	0,542746	0,41026	0,25371	0,26371
t _{rp} (termino de exceso de potencia en €/KW)	1,4064	1,4064	1,4064	1,4064	1,4064	1,4064

$$F_{EIP} = \sum_{p=1}^{P=i} K_p \times t_{rp} \times \sqrt{\sum_{j=1}^n (P_{dj} - P_{cp})^2}$$

* ESTA APLICACION SOLO SE OFRECE CON EL FIN DE ANALIZAR Y FACILITAR POSIBLES ESCENARIOS, NO SIENDO RESPONSABILIDAD DE LA JCRMO NI DE SUS TÉCNICOS, EL MAL USO O USO INADECUADO DEL MISMO, Y TAMPOCO SE RESPONSABILIZA DE LOS DATOS QUE SE OBTENGAN DADO QUE ES UNA APLICACION MERAMENTE DE CARÁCTER INFORMATIVA DESARROLLADO POR EL DEPARTAMENTO TÉCNICO DE LA JCRMO. (Juan Lozoya)