

Cuadro 12. Resultados del cálculo de los costes.

	Coste del eucalipto en distintas unidades					Electricidad (\$cent/kWh) a partir de:			
	\$/ton <sub>0%</sub>	\$/ton <sub>20%</sub>	\$/GJ <sub>PCI</sub> <sup>a</sup>	\$/m <sup>3</sup>	%	eucalipto durante la no-zafra	bagazo durante la zafra <sup>c</sup>	biomasa en el ingenio durante todo el año <sup>c</sup>	bunker motor
Establecimiento	2.7	2.2	0.16	1.6	12	0.28	-	-	-
Mantenimiento	2.6	2.1	0.15	1.5	11	0.27	-	-	-
Alquiler de tierra	7.0	5.6	0.40	4.1	31	0.71	-	-	-
Cosecha	1.1	0.88	0.062	0.65	4.8	0.11	-	-	-
(Des)carga	2.5	2.0	0.14	1.5	11	0.26	-	-	-
Transporte	3.9	3.1	0.22	2.3	17	0.40	-	-	-
Astillado	1.0	0.8	0.06	0.6	5	0.11	-	-	-
Coste indirecto	2.0	1.6	0.11	1.2	9	0.20	-	-	-
Coste combustible	23	18	1.3	14	100	2.3	2.2 (0.00)	2.3 (1.3)	3.4 <sup>a</sup>
Inversión planta	-	-	-	-	-	0.78	0.45 (0.45)	0.64 (0.64)	1.5
O&M	-	-	-	-	-	0.87	0.77 (0.77)	0.83 (0.84)	0.77
Coste de kWh total	-	-	-	-	-	4.0	3.4 (1.2)	3.7 (2.8)	5.7
Ganancia <sup>b</sup>	-	-	-	-	-	2.3	1.6 (0.50)	2.0 (1.5)	1.1
Precio kWh total	-	-	-	-	-	6.2	5.0 (1.7)	5.7 (4.3)	6.8

<sup>a</sup>El coste de bunker en la planta eléctrica por GJ es 3.8 \$/GJ<sub>PCI</sub>

<sup>b</sup>Aquí se supuso que el inversionista exige una tasa interna de retorno (TIR) del 25%.

<sup>c</sup>Las cifras entre paréntesis indican los costes suponiendo que el bagazo no tiene valor económico. Las cifras de la izquierda indican los costes al asumir que el valor del bagazo es igual al coste del eucalipto (basado en su poder calorífico inferior).