

Cuadro 13. Resultados macroeconómicos.

Unidad	<i>Combustible</i>				Electricidad ^a							
	Eucalipto		Bunker		Eucalipto				Bunker			
	No-correctado		Corregido		Inv. extranjero		Inv. nacional					
	\$/GJ	%	\$/GJ	%	\$ct/kWh	%	\$ct/kWh	%	\$ct/kWh	%	\$ct/kWh	%
Valor agregado	0.92	71	0.18	5	4.4	71	4.9	73	0.94	14	2.0	30
Importación	0.38	29	3.6	95	1.8	29	1.8	27	5.8	86	4.7	70
Total	1.3	100	3.8	100	6.2	100	6.8	100	6.8	100	6.8	100

^aSe asumió que la ganancia en el caso del ingenio se queda en el país, porque los dueños de los ingenios son nicaragüenses. En la práctica en Nicaragua, los inversionistas de las plantas eléctricas privadas a partir de bunker son extranjeros.

Cuadro 14. Resultados del cálculo del empleo.

Unidad	Electricidad a partir de bunker Empleo/MW _{e, instalada}			Electricidad a partir de eucalipto Empleo/MW _{e, instalada}		
	Directo	Indirecto	Total	Directo	Indirecto	Total
Mano de obra de coste bajo	0.0	1.6	1.6	29	17	45
Mano de obra de coste medio	4.1	6.0	10	3.3	8.2	12
Mano de obra de coste alto	4.9	0.9	5.8	4.6	0.1	4.7
Total	9.0	8.5	17	37	25	62

Cuadro 15. Resultados del análisis de energía y emisiones de CO₂.

Unidad	uso de energía específico		% de output de energía	% de input de energía	emisión de CO ₂
	MJ _{fósil} /kWh	GJ _{fósil} /ha	%	%	g/kWh
<i>Eucalipto</i>					
uso de combustible para producción	0.12	1.3	1.4	37	9.2
uso de combustible para transporte	0.17	1.8	2.0	52	13
energía indirecta de la planta eléctrica	0.0062	0.063	0.070	1.8	0.46
energía indirecta para bienes de capital	0.031	0.31	0.35	9.2	2.4
energía indirecta para pesticidas	0.00080	0.0081	0.0090	0.24	0.062
Eucalipto total	0.34	3.4	3.8	100	25
<i>Bunker</i>					
use de combustible directo en planta	8.8	-	100	92	689
uso indirecto de combustible	0.75	-	8.5	7.8	58
energía indirecta para bienes de capital	0.025	-	0.28	0.26	1.9
Bunker total	9.6	-	109	100	748