

Título:	Consumo y comercialización de leña								
Autor/es:	Enciso Riveros, A. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción.								
Año:	2008				No. de páginas: 5				
Publicado en:	Enciso Riveros, A. Diagnóstico del consumo de leña en industrias oleras, en tres compañías del distrito de Itá. Tesis de Grado de la Carrera de Ingeniería Forestal presentada a la Facultad de Ciencias Agrarias / U.N.A. Ciudad de San Lorenzo - Paraguay. 43p.								
Tipo	<input type="checkbox"/> Científica	<input type="checkbox"/> Tesis	<input checked="" type="checkbox"/> x	<input type="checkbox"/> Internet	<input type="checkbox"/> Informe	<input type="checkbox"/> Ponencia	<input type="checkbox"/> Libro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tema	Biomasa sólida				<input checked="" type="checkbox"/> x	Biogas			
	Solar				<input type="checkbox"/>	Eólica			
	Otros:								
Palabras claves	Consumo de leña, comercialización de leña, zonas rurales.								
Resultados más importantes	<p>Consumo y comercialización de leña</p> <p>En el año 1990, el consumo de leña ascendía a alrededor de 7,5 millones de toneladas, según se presenta en un documento técnico preparado para la Sub Secretaría de Minas y Energía titulado: Problemática y Proyección del Consumo de Leña.</p> <p>Paraguay es uno de los países en América Latina cuya población presenta un alto porcentaje de consumo de leña y carbón. En efecto, la biomasa juega un rol muy importante en la matriz energética del país. En 2002, el Censo de Población y Vivienda registraba que el 34,60 % del total de las viviendas utilizaba leña, 20 % en residencias urbanas y 80 % en áreas rurales. Además, 70 % del consumo industrial de energía provenía de la leña o de los residuos vegetales. En el año 2002, entre el 57 % y 72 % del consumo final de energía correspondía a la energía primaria (DGEEC, 2002).</p> <p>La producción de leña en el Paraguay, históricamente ha significado la utilización de restos de la deforestación (troncos y ramas de rozados), identificándose con el sector informal de la economía, practicada por la población rural y urbana marginal. Por los años '70 el recurso leña era todavía de fácil acceso al consumidor, por la cercanía de las áreas boscosas a los centros de consumo y en términos económicos, su costo equivalía en mayor parte, a las horas invertidas en recoger el producto (FAO, 2008).</p> <p>Debido a la pérdida de bosques, la leña comienza a escasear y la población debe comprarla o invertir mucho tiempo en obtenerla. En estas circunstancias, la leña adquiere las características de un mercado comercial con su red de transporte, puestos de venta y precios bien definidos, la leña es el principal producto del sector familiar e industrial (FAO, 2002).</p> <p>Investigaciones del consumo de leña en zonas rurales del Paraguay</p> <p>El consumo de combustible de madera en pequeñas fincas puede variar de 20</p>								

a 68 metros estéreos/año, dependiendo del número de componentes de la familia. En un hogar rural promedio pueden consumir de una a una y media carretas de leña a la semana (1 carreta=aproximadamente 1 metro estéreo) (Villalba, 2006).

Grulke *et al* (2000) mencionan que los productos forestales forman parte importante de la economía del minifundio. Considerando solamente el uso de la leña como fuente energética, la demanda de una familia oscila entre los 10 y 20 metros estéreos (equivalentes aproximadamente de 7 a 14 m³ reales) por año.

Cuadro 1. Extracción de madera, según grandes rubros de utilización

Rubro/Año	Consumo en toneladas					
	1990	1993	1994	1995	1996	1997
Rollos	2.243.410	2.425.219	2.490.676	2.563.442	2.509.275	2.565.945
Postes	341.544	361.704	371.470	381.500	391.646	401.946
Durmientes	5.393	1.092	s/d	3.417	2.951	s/d
Leña	3.101.635	3.434.692	3.557.309	3.621.251	3.630.346	3.671.542
Palmas	10.291	9.820	9.656	9.728	10.117	10.428
Total	5.702.273	6.232.527	6.429.111	6.579.338	6.544.335	6.649.861

Fuente: BCP, 1997?

Cuadro 2. Consumo de leña según sectores de consumo

Tipo de consumo	Cantidad (ton)
Industrial	4.591.321
Doméstico	2.858.609
Transporte	47.233
Total	7.497.163

Fuente: (Marecos, 2002)

Cuadro 3. Resultados comparativos del consumo de leña en otras investigaciones

Investigaciones	Grulke, 2000	Cardozo, 2000	Cardozo, 2000	Villalba, 2006
Zonas del país	Ybycui	Ybycui	Zonas rurales – Reg. Or.	Nueva Italia
Metros estéreos/familia/año	20	62,40	40,20	66,84
Metros estéreos/per cápita/año	Dato no disponible	8,55	5,94	13,60
No de integrantes por familia	Dato no disponible	7,30	6,80	5,30
Metros estéreos/familia/semana	Dato no disponible	1,30	0,84	1,39

Fuente: BID, 2008

Observaciones	
---------------	--