

Título:	Producción de leña en Parque Nacional Ybycu'i, Paraguari										
Autor/es:	Cardozo Sánchez, ML. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción.										
Año:	2000					No. de páginas: 98					
Publicado en:	Producción de leña en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Ybycu'i. Tesis de Grado de la Carrera de Ingeniería Forestal presentada a la Facultad de Ciencias Agrarias / U.N.A. Ciudad de San Lorenzo - Paraguay.										
Tipo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tema	Biomasa sólida					<input checked="" type="checkbox"/>	Biogas				
	Solar					<input type="checkbox"/>	Eólica				
	Otros:										
Palabras claves	Parque nacional Ybycu'i, zona de amortiguamiento, producción de leña, campesinos, cultivo de algodón.										
Resultados más importantes	<p>Extracción de leña en zonas de amortiguamiento</p> <p>En las comunidades del oeste de la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Ybycu'i, la principal actividad de explotación forestal comercial en fincas campesinas es la producción de leña, la cual se realiza mediante desmonte a tala rasa. Keipi (2000) indica una situación verificada en los asentamientos campesinos situados en el área de estudio: la deforestación masiva no es causada por actividades de subsistencia como la recolección de leña, sin embargo, la degradación generada por la producción comercial de leña y la habilitación de tierras agrícolas sí puede poner en riesgo el recurso forestal del que dependen los campesinos.</p> <p>Metodología</p> <p>Los asentamientos investigados fueron Minas Cué, Carbón Cue, Limpio, Yataity y Mbocayá Pucú, todas comunidades del distrito de Ybycu'i, Departamento de Paraguari. Una vez elegidas las comunidades, se realizó una visita de reconocimiento para facilitar la programación de los trabajos posteriores. Se entrevistó informalmente a algunos lugareños sobre las características de los asentamientos, y se seleccionaron líderes comunitarios para posteriores entrevistas. Se estimó que habría cerca de 150 fincas en las cinco comunidades. Por razones de tiempo y recursos, se decidió realizar entrevistas en 20% de las fincas de cada comunidad. Considerando la información recabada con las encuestas y con datos de crecimiento y rendimiento de plantaciones realizadas en el área, se propusieron plantaciones para leña, con miras a la producción comercial y a satisfacer la demanda doméstica.</p> <p>Resultados</p> <p>Se observó que el número total de fincas había sido subestimado, pues el número exacto es de 169, de manera que habrían sido necesarias cinco o seis entrevistas adicionales. Las entrevistas se realizaron durante los meses de junio y julio de 1999. El tamaño promedio de las fincas es de 19,34 ha. En</p>										

	<p>promedio las fincas presentan 4,55 ha de uso agrícola y 7,57 ha de bosque. Un 21,43% de las fincas no posee bosque, otro 21,43% tiene un área boscosa de hasta 3 ha, un 32,14% posee 4 – 10 ha de bosque y un 25% cuenta con más de 10 ha. Las especies más utilizadas para la obtención de leña (de entre 27 registradas) son <i>Hellietta apiculata</i> (yvyra ovi), <i>Patagonula americana</i> (guajayvi) y <i>Anadenanthera sp.</i> (kurupa'y). Comúnmente se utiliza una mezcla de varias especies. De las 30 familias entrevistadas, 28 (93,33%) utilizan exclusivamente leña para la cocción de sus alimentos. En invierno, se utiliza como calefacción; en esta época el consumo de leña por familia es de 1,2 metros estéreos/semana. Con esta base, se estima que el valor promedio de consumo anual de leña por familia es de aproximadamente 62,4 metros estéreos. En cuanto a la producción comercial de leña en la finca, el promedio de producción de leña por persona es de 12 metros estéreos/día. El promedio de cantidad producida es de 71,88 metros estéreos/año. El 33% de las fincas entrevistadas vende leña, el promedio de venta es de 71,9 metros estéreos/año. La leña comprada a los campesinos de la zona es revendida únicamente – por aproximadamente el doble del precio – a pequeños fabricantes de ladrillos (oleros) de compañías de los distritos de Itá y Yaguarón. En verano, la oferta de leña es menor y sube su precio.</p> <p>Conclusiones</p> <p>La principal actividad agrícola comercial en la zona es el cultivo de algodón. Comparándola mediante indicadores económicos (VAN, TIR y margen bruto) con la producción de leña por forestación, simulada para la zona con plantaciones puras de <i>Eucalyptus camaldulensis</i> y <i>Piptadenia rigida</i> (kurupa'y ra), se concluye que los casos de producción dendroenergética considerados no podrían competir comercialmente con el cultivo de algodón. El carácter de zona de amortiguamiento de un área protegida debería conferirle mayores posibilidades de recibir ayuda, incentivos o subsidios para el desarrollo de actividades forestales con fines energéticos, puesto que, bajo las condiciones actuales y desde un punto de vista estrictamente comercial, dichas actividades son inviables para los campesinos.</p>
Observaciones	