

Título:	Carbón y leña en un bosque del Chaco Central, Boquerón									
Autor/es:	Neufeld, F. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción.									
Año:	2003					No. de páginas: 25				
Publicado en:	Determinación de la madera para carbón y leña y la evaluación de los troncos del estrato medio y del estrato superior de tres parcelas del Chaco Central. Trabajo de Pasantía 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Tema	Biomasa sólida				<input checked="" type="checkbox"/>	Biogas				
	Solar				<input type="checkbox"/>	Eólica				
	Otros:									
Palabras claves	Carbón, leña, especies maderables, estrato medio, estrato superior, Chaco Central.									
Resultados más importantes	<p>El objetivo del trabajo fue determinar las especies maderables que se encuentran en el bosque, así como la calidad de los fustes de las mismas y la cantidad de madera (en kg) que puede extraerse para carbón y leña (según especie) de las ramas y los troncos de los árboles y arbustos que no pueden ser utilizados para otros usos. Para instalar las 3 parcelas de medición se seleccionó un área de bosque alto que no haya sufrido modificaciones. La ubicación de las parcelas fue al azar. Los árboles y arbustos de la parcela seleccionada fueron apeados y seccionados en trozas de 1 metro de longitud y luego pesados con balanza. Se realizó el cálculo del volumen de cada tronco y se determinó el volumen por especie, por parcela y por hectárea. También se realizó la evaluación de calidad de fustes en tipos del 1 al 5 (menor calidad a mayor número). El diámetro de las ramas y troncos fijado para leña fue de 1 – 5 cm y el diámetro para carbón de 5 – 15 cm. Algunas de las especies encontradas en el estrato superior fueron <i>Bulnesia sarmientoi</i>, <i>Aspidosperma quebracho-blanco</i> y <i>Schinopsis quebracho-colorado</i>, a su vez en el estrato medio se encontraron <i>Prosopis kunzei</i>, <i>Ziziphus mistol</i> y <i>Ruprechtia triflora</i>, entre otras. El volumen total por parcela fue de 4,702 m³, 2,571 m³ y 5,338 m³ respectivamente para las parcelas 1, 2 y 3. El volumen por ha fue de 31,45 m³, 17,142 m³ y 35,587 m³. La especie con mayor cantidad de madera para leña y carbón fue <i>Ruprechtia triflora</i>. La cantidad de leña y carbón por parcela fue de 4.151 kg / 5.943 kg para la parcela 1, 6.423 kg / 6.923 kg para la parcela 2 y 3.945 kg / 5.144 kg para la parcela 3. Finalmente la cantidad de leña y carbón por ha fue de 27.673 kg / 39.620 kg para la parcela 1, 42.820 kg / 46.153 kg para la parcela 2 y 26.300 kg / 34.293 kg para la parcela 3.</p>									
Observaciones										