

|                            |  |                          |                          |                          |                          |                                     |                          |                          |                          |                          |  |
|----------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Título:                    | Balance energético nacional 1970-1984  |                          |                          |                          |                          |                                     |                          |                          |                          |                          |  |
| Autor/es:                  | Presidencia de la República. Secretaría técnica de planificación. División de programación energética  |                          |                          |                          |                          |                                     |                          |                          |                          |                          |  |
| Año:                       | 1986   |                          |                          |                          |                          | No. de páginas: 178                 |                          |                          |                          |                          |  |
| Publicado en:              | Balance energético nacional 1970-1984. Proyecto PAR/85/003 PNUD/BIRF Programa Nacional de Desarrollo Energético.   |                          |                          |                          |                          |                                     |                          |                          |                          |                          |  |
| Tipo                       | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" 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            | Consumo de leña, consumo de carbón vegetal, mercado de leña combustible, medio rural, medio bajo urbano, consumo para cocción de alimentos.  |                          |                          |                          |                          |                                     |                          |                          |                          |                          |  |
| Resultados más importantes | <p><b>El consumo de leña y carbón vegetal</b></p> <p>La evaluación del consumo de leña presenta innumerables problemas metodológicos, derivados del aspecto informal que rodea su uso. El mercado de leña combustible, como se sabe, se desarrolla fundamentalmente en el medio rural o bajo urbano, donde su comercialización no se da por los canales regulares. En la mayoría de los casos, la obtención de la leña se da por apropiación directa. Al igual que todo el sector llamado "informal" cuyo peso en las economías rurales es fundamental, su importancia contable no se puede apreciar por los sistemas de cuentas nacionales. Los consumos de leña son más difíciles de determinar en el sector residencial y pequeña industria porque las unidades de medida utilizadas no son convencionales (m<sup>3</sup>, toneladas, etc.) debido al tipo de mercado informal que rodea el consumo de leña en las áreas rurales. Los consumos de leña y carbón vegetal se estimaron en base a los resultados de una encuesta por muestreo, de alrededor de 5500 entrevistas realizadas en las zonas de mayor concentración de población (excluyendo la Región del Chaco). De este modo se estimó el consumo final de leña y carbón vegetal para la cocción de alimentos y para consumo industrial. De acuerdo a los resultados obtenidos, el consumo de leña para la cocción de alimentos en Paraguay fue de 3,84 kg. por habitante por día, mientras que los consumos de carbón para los mismos propósitos, fueron de 0,20 kg. por habitante por día. Es importante señalar que estas cantidades no son los consumos per cápita calculados sobre la población total del país; son los consumos por habitante, de la población consumidora de leña y carbón vegetal (según Censos de 1982 está representada por aproximadamente el 55% del total de la población del país). Se estableció además que son necesarios 2,8 kg. de leña para producir 1 kg. de carbón vegetal.</p> |                          |                          |                          |                          |                                     |                          |                          |                          |                          |  |

|  | <b>SINOPSIS ESTADÍSTICA</b>  | <b>1980</b> | <b>1984</b> |
|--|--|-------------|-------------|
|  | <b>Consumo total de leña (ton)</b>   | 3.311,8     | 3.431,7     |
|  | <b>Porcentaje de leña en la oferta interna bruta primaria</b>                | 69,0 %      | 70,0 %      |
|  | <b>Consumo de residuos agrícolas y forestales (ton)</b>                      | 646,5       | 796,8       |
|  | <b>Porcentaje de los residuos agrícolas y forestales en la Oferta Bruta.</b> | 13,0 %      | 15,0 %      |
|  | <b>Consumo per cápita de leña (kg/hab.)</b>                                  | 1.149,1     | 1.080,1     |
|  | <b>Consumo per cápita de carbón vegetal (kg/hab.)</b>                        | 30,0        | 31,5        |
|  | <b>Porcentaje de la población consumidora de leña</b>                        | 58,3 %      | 56,3 %      |
|  | <b>Porcentaje del consumo industrial de leña en el consumo final total</b>   | 27,5 %      | 25,8 %      |
|  | Observaciones  |             |             |