

RESUMEN

El estudio Determinación del Consumo de Leña en la comunidad de Lajas perteneciente a la Primera Sección de la provincia Méndez del departamento de Tarija-Bolivia. Se encuentra geográficamente localizado entre los $20^{\circ} 57'$ y $21^{\circ} 36'$ de latitud sur y entre los $64^{\circ} 23'$ y $65^{\circ} 15'$ de longitud oeste, con una superficie de 714,18 ha. El presente estudio se realizó con el objetivo de determinar el consumo de leña mediante el método estéreo en la comunidad de Lajas Municipio de San Lorenzo, con el fin de contribuir a la conservación de las especies leñosas y la Identificación de las áreas de extracción y el estado del bosque intervenido, y especies que son utilizadas, con el propósito de evaluar el estado actual de la vegetación natural del área de influencia de la comunidad considerada como zona de estudio.

Para la determinación del consumo de leña se utilizó las medidas tradicionales como: cargas de leña, sin embargo la unidad básica de presentación es el metro cúbico de leña apilada denominada **estéreo** (Bitterlich, 1980)

El consumo de leña por familia es de $44,0884 \text{ m}^3/\text{flia/año}$, y $0,0199 \text{ m}^3/\text{día}$ esto quiere decir que una carga de leña alcanza para cuatro días por familia de 4 a 7 miembros, el consumo total de leña de toda la comunidad es de $3412 \text{ m}^3/\text{año}$. El inventario forestal reporta un volumen actual de leña de $10,1391 \text{ m}^3/\text{ha}$ que si multiplicamos por la superficie del bosque de producción (186,78ha) se cuenta con $1893,7811 \text{ m}^3$. El consumo total de leña en la comunidad es $3412 \text{ m}^3/\text{año}$. Estos valores muestran que el área de deforestación es de 336,52 has.

Por el elevado consumo de leña en la comunidad de Lajas se recomienda realizar proyectos de la red de gas natural a domicilio con recursos provenientes de la inversión pública, así para poder evitar la deforestación de los montes de la comunidad.