

RESUMEN

La presente investigación se realizó en la subcuenca del Río el Molino perteneciente a la cuenca de Tolomosa del departamento de Tarija en los relictos boscosos que se encuentran ubicados en la Reserva de la Codillera de Sama.

Con el objetivo de caracterizar la estructura arbórea, mediante la aplicación de métodos ecológicos y dasométricos de análisis de la vegetación, como contribución al manejo sostenible de los recursos forestales del bosque semidecíduo emplazado en el piso montano de la subcuenca del río El Molino.

Se ubicaron cincuenta parcelas de 10*10 m (100 m²) en la zona de estudio de la subcuenca del Río Molino distribuidas en los cuatro transectos con una distancia de 150 m entre parcelas.

La especie más importante desde el punto de vista ecológico es el Pino de Cerro (*Podocarpus parlatoresi*; Pilger), luego le sigue el Guayabo (*Myrciantes pseudomato*; Legrand Mc Vaugh), puesto que los niveles que señala el índice de valor de importancia (IVI) presentan valores por encima del 159,33% para el Pino de Cerro y por encima del 56% para el Guayabo.

En cuanto a la regeneración natural se pudo observar que la especie con mayor regeneración es el Guayabo (*Myrciantes pseudomato*; Legrand Mc Vaugh), en latizales seguido del Aliso Chato (*Myrica sp.*), y en brinzales es el Aliso Chato seguido del Guayabo.