

CARACTERIZACIÓN BOTÁNICA Y PRODUCCIÓN DE FRUTOS EN UN BOSQUE DECIDUO. ESTADO ARAGUA

Botanical and productive characterization of a deciduous forest. Aragua State

¹Valero, J.; ¹Benezra, M.; ¹Camacaro, S.; ²Chong, L. y ²Guenni, O.

¹UCV. Facultad de Agronomía, Instituto de Producción Animal.. Maracay estado Aragua.

Correo-E: Benezram@intercable.net.ve

²UCV. Facultad de Agronomía. Instituto de Botánica. Maracay estado Aragua.

RESUMEN

Se colectaron muestras vegetales con el objeto de Identificar botánicamente las especies leñosas presentes en un bosque deciduo, así como su frecuencia, su densidad y el grado de diversidad dentro del bosque. El bosque del asentamiento las peñitas, al sur del estado Aragua, se dividió en cuatro áreas diferentes (bosque no intervenido, bosque no intervenido recientemente, bosque parcialmente intervenido recientemente y bosque totalmente intervenido recientemente) y en cada una se establecieron tres transectas de 100 m (5 m cada una). La frecuencia y densidad se determinaron por el número de individuos de cada especie presentes en cada transecta y el grado de diversidad se estimó mediante los índices de Simpson y de Shannon. Se encontraron 32 especies botánicas diferentes, predominando la familia Leguminosae con un 37% de participación y otras 14 familias que representaron el otro 63%. Se evidenciaron diferencias en la cantidad y la frecuencia de las especies entre cada una de las áreas fisonómicas, así como diferencias entre especies en la misma área. El área con mayor densidad de especies fue el bosque no intervenido (2.780 plantas/ha). El grado de diversidad evaluado por los índices de Simpson y de Shannon resultó mayor ($P < 0,05$) para el bosque no intervenido (15,1 y 4,01 respectivamente). Así, aunque todas estas comunidades tienen potencial para la alimentación animal, el bosque no intervenido parece tener el mayor potencial para la alimentación de rumiantes, por presentar mejores indicadores botánicos.

Palabras clave: Producción, frutos, bosque deciduo, trópico