



Programa de Investigación en Ecosistemas Terrestres (PET)

## Evaluación biométrica en plantaciones de *desmoncus polyacanthos martius* "cashavara" en los ecosistemas aluviales de Jenaro Herrera, Loreto, Perú

*Gustavo Torres*

La extracción de tallos de cashavara se realiza en las poblaciones silvestres sin manejo alguno, para fabricar muebles, artesanía, etc; por sus buenas propiedades físicas que puedan reemplazar al "ratan" *calamus sp*, muy comercializado en Centroamérica, representando un alto costo económico de importación.

La investigación a nivel de plantaciones de esta especie se hace necesaria, para evitar la extracción arbitraria en las poblaciones naturales, dirigiendo la domesticación de la especie para conocer la conducta silvicultural. El presente trabajo de investigación pretende dar a conocer el comportamiento de cashavara en plantaciones, en los ecosistemas aluviales de Jenaro Herrera, a través de las evaluaciones biométricas de los individuos en estudio.

Para el desarrollo del experimento se efectuaron mediciones periódicas de parámetros, como longitud total del tallo, diámetro del tallo, número de rebrotes por planta y vigor de la planta evaluada.

Se obtuvo un incremento medio anual de 0.23 m de crecimiento en longitud de los tallos principales. Existen plantas que experimentan una longitud de hasta 2.5m. El promedio en longitud de los tallos es 0.45 m y la desviación estándar es de 0.43145; la aparición de rebrotes alcanzan los 655 nuevos tallos, que próximamente conformarán las matas en la plantación.

Se obtuvo una longitud promedio de rebrotes de 0.45 m, el diámetro de los culmos es de 0.7 cm y no manifiestan un crecimiento e incremento significativo. El 6.8% de las plantas en evaluación presentan ligeros ataques de larvas, al parecer de un coleóptero, principalmente en el ápice del tallo (cogollo).

Para conocer el comportamiento silvicultural de cashavara es preciso generar mayor información, que servirá de herramienta necesaria para su manejo en condición de plantación.



*Cashavara de dos años de plantación con un buen vigor.*



*Rebrotes rizomáticos de cashavara.*