

RESUMEN

La investigación se realizó con el propósito de evaluar el crecimiento de la balsa (*Ochroma pyramidale* Cav), desde los 24 meses hasta los 36 meses, aplicando dos intensidades de raleo del 5% y 10%, en función de cinco densidades poblacionales, como punto de partida se evaluó la sobrevivencia de la plantación, donde la densidad con 625 plantas ha⁻¹ presento una mayor sobrevivencia, con un promedio de 80,8% con un raleo del 5% y de 75,4% para un raleo al 10%. La plantación alcanzó un desarrollo promedio de altura con un raleo del 5% de 19,43 m y de 18,52 m, para un raleo del 10%. Con respecto al crecimiento del diámetro al aplicar el raleo del 5% se obtuvo una media de 24,49 cm, mientras que para un raleo al 10% el diámetro promedio fue de 27,10 cm. El área basal ha⁻¹, con una intensidad de raleo al 5% alcanzó 37,29 m² y para el tratamiento con un raleo al 10% fue de 29,98 m², con un promedio de 662 árboles ha⁻¹. El volumen promedio obtenido al intervenir una plantación de con un raleo del 5% fue de 451,90 m³ ha⁻¹, y al aplicar un raleo del 10% alcanzó un volumen de 376,20 m³ ha⁻¹, donde se concluye que al aplicar las dos intensidades de raleo del 5%y 10%, existe diferencia significativa para una plantación de 36 meses de edad, en que fue intervenida.

PALABRAS CLAVE

- ✓ **CRECIMIENTO**
- ✓ **RALEO**
- ✓ **DENSIDADES.**
- ✓ **INTENSIDAD**
- ✓ **PLANTACIÓN**

ABSTRACT

The research was conducted in order to evaluate the growth of the raft (*Ochroma pyramidale* Cav), from 24 months to 36 months, using two thinning intensities 5% and 10%, according to five densities, point starting the survival of the plantation, where the density of 625 plants ha⁻¹ showed a higher survival, with an average of 80.8% a thinning of 5% and 75.4% for thinning was assessed 10 %. The plantation development reached an average height with thinning 5% of 19.43 m and 18.52 m, for a thinning of 10%. With respect to the diameter growth by applying thinning of 5% on average 24.49 cm was obtained, while for 10% thinning the average diameter was 27.10 cm. The basal area ha⁻¹ with a thinning intensity reached 5% 37.29 m² and treatment with a 10% thinning was 29.98 m², with an average of 662 trees ha⁻¹. The average volume obtained by intervening with plantation thinning of 5% was 451.90 m³ ha⁻¹, and by applying a 10% thinning reached a volume of 376.20 m³ ha⁻¹, which concludes that apply two thinning intensities 5% and 10%, there is a significant difference for planting 36 months of age, when it was seized.

KEYWORDS

- ✓ **GROWTH**
- ✓ **THINNING**
- ✓ **DENSITIES.**
- ✓ **INTENSITY**
- ✓ **PLANTATION**