

5. CONCLUSIONES

1. Del análisis de los resultados se concluye que: La madera de Pino ocote (*P. oocarpa*) en estado verde no presenta variaciones significativas al 5% en el peso específico con relación a la posición que ocupa en el eje longitudinal del fuste.
Las variaciones que se producen se deben, no a la posición en el eje longitudinal sino a otros factores.
2. Es significativo el aumento del peso específico del Pino ocote a partir de la médula hacia la periferia, presentando un modelo no uniforme de variación.
3. De lo anterior se observa que el mayor peso específico se encuentra en la zona comprendida entre el 60% y la periferia de la sección transversal, luego le sigue la zona entre el 40% y el 60%, y el resto constituye la zona de menor peso específico.
4. Se observa que a medida que aumenta el contenido de humedad hacia la parte alta del fuste y de la médula a la periferia, el peso específico aumenta.
5. En condición seca al aire, el peso específico del pino presenta una variación significativa. Disminuye al aumentar la altura en el fuste en un modelo no uniforme, siendo menor el valor de ésta variable a partir del 80% de la altura y mayor en la parte inferior al 80% de la misma.
6. El peso específico del pino bajo condición anhidra varía significativamente con relación a la altura siendo mayor el promedio del peso específico hasta el 40% de la altura.

Obviamente la madera al partir del 40% del fuste es de menor peso específico.

7. De las dos condiciones anteriores se deduce que a la madera del pino ocote a medida que se seca, el peso específico se manifiesta con un valor mayor (con relación al resto) a menores alturas del fuste.
8. Con relación a la variación del peso específico y la sección transversal del pino ocote, el ensayo denota que éste presenta un modelo no uniforme y que no está influenciado por la posición que ocupa dentro de la sección. De lo cual se deduce que las variaciones que se puedan presentar en el peso específico, tanto en la condición anhidra como en la seca al aire, se deben no a la ubicación, sino a otros factores no considerados