

DURABILIDAD NATURAL Y PESOS ESPECIFICOS APARENTES DEL *Acrocarpus fraxinifolius* Wight & Arn. (CEDRO ROSADO) CULTIVADO EN LA PROVINCIA DE MISIONES.

NATURAL DURABILITY AND APPARENT SPECIFIC WEIGHTS OF *Acrocarpus fraxinifolius* Wight & Arn (CEDRO ROSADO) CULTIVATED IN THE PROVINCE OF MISIONES.

Suirezs T.¹, Arenhardt O.¹, Stehr A.¹, Bobadilla E.¹, Weber E.¹, Bragañolo A.¹

¹ *Docentes de la Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Ciencias Forestales. Bertoni 124. Eldorado Misiones.*
suirezs@facfor.unam.edu.ar

Palabras claves: *Acrocarpus fraxinifolius*, *Laetiporus sulphureus*, duramen, albura, pesos específicos aparente.

RESUMEN

Este trabajo tuvo como objetivos estudiar la durabilidad natural del duramen y la albura frente a la acción del hongo *Laetiporus sulphureus* BAFC: 205 y determinar los pesos específicos aparentes de la madera del *Acrocarpus fraxinifolius* Wight & Arn. (Cedro rosado), de doce años de edad, cultivado en el lote 249, Frac. "E", Municipio Eldorado, Misiones. Los ejemplares seleccionados fueron talados y seccionados en trozas, luego aserrados en listones de donde se obtuvieron las probetas para los ensayos de durabilidad según EN (Norma española) N° 113 Modificada y de los pesos específicos aparentes por norma IRAM N° 9544 (Instituto Argentino de Racionalización de Materiales). Del análisis realizado a los valores obtenidos, se determinó que el duramen no es resistente, la albura es perecedera y por su peso específico aparente debe ser clasificada como madera semipesada. Se concluye que la madera de esta especie puede ser usada para construcciones bajo cubierta y muebles en general.

Keywords: *Acrocarpus fraxinifolius*, *Laetiporus sulphureus*, heartwood, sapwood, apparent specific weights.

ABSTRACT

This study had as objectives to explore the natural durability of heartwood and sapwood facing the action of the fungus *Laetiporus sulphureus* BAFC: 205 and to determine the apparent specific weights of *Acrocarpus fraxinifolius* wood Wight & Arn (Cedro rosado) of twelve years of age, grown in the plot 249, fraction "E" of the Municipality of Eldorado, Misiones. The selected specimens were felled and sectioned into logs, then sawed into strips from which the samples were obtained in order to carry out the durability testing following the modified N° 113 In Norm (Norma española) and the apparent specific gravities using the No. 9544 IRAM Norm (Instituto Argentino de racionalización of materiales). From the analysis of the obtained values, it was determined that heartwood is not resistant, sapwood is perishable, and according to the apparent specific weight of wood it must be classified as semi-heavy. One concludes that the wood of this species can be used for constructions under cover and furniture in general.