



DIAGNÓSTICO DEL ARBOLADO URBANO DE LA CALLE 2 SUR DE LA CIUDAD DE TALCA

CRISTIAN ATILANO VALENZUELA BRAVO
LICENCIADO EN CIENCIAS FORESTALES

RESUMEN

Se realizó un diagnóstico de las especies de árboles encontradas en la avenida, con datos cualitativos y cuantitativos, relacionados con el manejo silvicultural.

Se encontró un total de 227 individuos, de los cuales un 98 % es de hábito árbol, en donde el 78% (178 individuos) se encuentra en estado de desarrollo envejecido. En cuanto a diversidad de especies, se encontró 8 géneros, entre los cuales destaca como la más frecuente la especie *Ulmus procera*, con una representatividad del 27% (62 árboles), seguida por las especies de *Melia azederach*.

Referente a la cobertura, la avenida cuenta con un total aproximado de 5.324,7 m² de los cuales 2.145,1 m², es decir el 40% del total es aportado por la plaza "Libertad", restando 2607,6 m² de cobertura entregado por la vegetación presente en la avenida.

En cuanto al índice de peligrosidad, el lado norte se considera el más riesgoso, ya que posee mayor cantidad (10 árboles) de individuos con alto puntaje de riesgo. De la misma forma, el estado fitosanitario indica que el lado norte es el más dañado, ya que posee 27 individuos con alto puntaje. En consecuencia, existe una cantidad de 40 individuos que deben ser repuestos por su gran riesgo y deplorable estado fitosanitario.

Además, un 83% de los individuos requiere algún tipo de poda, principalmente de tipo sanitaria y de seguridad.