

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación tubo la finalidad de analizar el estado actual del arbolado urbano de la avenida Jaime Paz de la ciudad de Tarija, siendo uno de los lugares más bellos de la ciudad por esos paisajes llenos de hileras de árboles maduros de diferentes especies, que además conforma una de las avenidas más importantes, que cruzan de norte a sur la capital tarijeña, posesionándose como un lugar recreativo ya sea en el deporte o atractivo turístico, y lo más importante ser parte del pulmón de la ciudad.

El levantamiento de dasimetría consistió en realizar un inventario al 100% en avenida Jaime Paz, realizando el análisis en forma visual sobre las enfermedades que se encuentran a lo largo de la avenida, con lo cual se evidencio un registro de 783 árboles de los cuales solo un 1% se encuentra sano y un 72% se encuentra aceptablemente sanas y un 27% se encuentran enfermas.

De los resultados obtenidos en general, se llegó a identificar 36 especies arbóreas en todo el inventario, el cual un 46% tiene una rodajea correcta, 47 tiene una rodajea deficiente un 7% tiene una rodajea ausente.

Se concluyó que, de los 783 árboles evaluados, 568 árboles contaban con ataque o presencia de algún agente causante (enfermedad, planta parasita o epifita). 212 árboles se encontraban con enfermedades y plantas parasitas.

Los resultados encontrados en el estudio indican la urgencia de diseñar un plan de manejo silvicultural de la arboleda que contribuya a su mejor cuidado y asegure su conservación a futuro.