

RESUMEN

El área de estudio se definió por muestreo sistemático obteniendo 28 parcelas colindantes entre las calles Ballivian, Cochabamba, O'Connor y Avaroa del casco viejo de la ciudad de Tarija.

El objetivo fue Evaluar los riesgos que presenta el arbolado urbano mediante el análisis cuantitativo y cualitativo para contribuir al manejo silvicultural de los árboles urbanos en el marco de valores aceptables de seguridad en un área del casco viejo de la ciudad de Tarija.

Mediante el levantamiento de los datos se obtuvo que el promedio de altura de los árboles es de 9 a 10 metros y la circunferencia de troncos varia de 90 a 91 cm. También se obtuvo que 118 árboles presentan problemas en el tronco y 76 árboles presentan problemas en las raíces.

De acuerdo a las evaluaciones se determinó que el 72 % de la superficie del arbolado urbano presentan dianas que pueden ser afectadas. Los principales problemas encontrados fueron problemas con el cableado eléctrico, altura de los árboles y levantamiento de las raíces.

Se recomendó tomar medidas en la plantación de árboles para que a futuro pueda evitarse continuos problemas de corte de energía eléctrica por el contacto de las ramas de los árboles con el cableado eléctrico en la vía pública y la afectación a las viviendas. Otra de las recomendaciones es que exista un mayor control de especial o árboles más viejos que presenta un riesgo al transeúnte que diariamente transita.