

RESUMEN

En el presente proyecto de Aplicación y Evaluación de los Reductores de Velocidad en la ciudad de Tarija se pretende evaluar, a través de la realización de un inventario determinando sus propiedades geométricas y verificando la reducción de velocidad que experimenta el vehículo al pasar, utilizando los siguientes datos como lo son las características de los reductores de velocidad y de la vía en donde están ubicados y las velocidades de punto en los puntos de estudio seleccionados. Para luego determinar el adecuado mantenimiento mediante recomendaciones de diseño e instalación que se podría realizar en la zona de estudio.

Por lo tanto la elaboración de la presente evaluación de los reductores de velocidad, tiene como principal objetivo el de realizar la “Aplicación y Evaluación de los Reductores de Velocidad en la Ciudad de Tarija” con la finalidad de proponer recomendaciones sobre su diseño y aplicación, garantizando el buen funcionamiento de este dispositivo en toda su vida útil como así también dando de esta manera seguridad a los transeúntes y confort a los conductores y pasajeros.

Con la aplicación de una metodología práctica para evaluar un reductor de velocidad de manera que se pueda determinar la eficiencia de estos dispositivos y así contar con parámetros más confiables, debido a que no existe una estrategia de normalización de los reductores de velocidad.

Una aplicación más práctica es la inspección visual que da un primer plano del estado en que se encuentran los reductores de velocidad en una primera instancia antes del desarrollo. La cual nos permitirá tomar una decisión de como ejecutar una evaluación y mantenimiento de los dispositivos existentes, así poder mejorar las condiciones actuales en las que se encuentran y alargar la vida útil de los mismos.

Se ha comprobado que para la evaluación de los reductores de velocidad es posible utilizar una metodología basada en la inventariación y medición de los puntos de estudio, y que sólo requiere de personal técnico y equipo menor, así también para la calificación y

evaluación de los reductores de velocidad que considera las deficiencias más comunes de estos dispositivos en nuestro medio, las características constructivas de un reductor de velocidad, así como la evaluación y el mantenimiento de estos dispositivos.

Después de realizar la presente evaluación e identificar las diferentes condiciones en las que se encuentran los reductores de velocidad se puede arribar a las siguientes conclusiones:

Se cumplió con el objetivo principal de reducir la velocidad del motorizado, también se puede decir que si bien es una solución a la vez es un problema, ya que muchos dispositivos no cumplen con la función total con la que han sido implementados debido a sus características que estarían trabajando como ser sus propiedades geométricas y la falta de señalización.