

RESUMEN DEL PROYECTO

El problema que afronta actualmente la ciudad de Tarija, es contar con un servicio deficiente de semaforización en sus avenidas y calles de la ciudad.

Este problema ocasiona, molestia dentro de la ciudadanía, así como puede ser causante de embotellamientos y accidentes de tránsito.

La solución que se ofrece para la zona a estudiar, es un sistema de semaforización confiable, robusto, de fácil mantenimiento, y adaptable a cualquier tipo de intersección, así como ampliable hacia una estructura mayor de intersecciones o calles.

Durante los últimos años, Tarija, experimenta problemas en el funcionamiento de sus semáforos.

Debido al crecimiento del parque automotor, esta tarea tomo un aspecto crucial dentro de la vida cotidiana, para respetar aspectos de seguridad para peatones y conductores.

Por esto se requiere un sistema de control de semáforos que sea confiable y seguro, para garantizar un servicio de primera y garantizar el buen servicio a la ciudadanía.

El casco viejo de la ciudad de Tarija, una de las arterias de la ciudad por donde circula el mayor volumen de tráfico, actualmente cuenta con un sistema de control de tráfico susceptible a influencias del medio ambiente, así como a fallas de la energía eléctrica, provocando que ante esta situación el sistema no efectúe un correcto control de flujo de tráfico.

El problema al no contar con un controlador confiable está en la cantidad de desperfectos que este puede estar sin trabajar, provocando condiciones inseguras de circulación, accidentes, además de molestia en la ciudadanía por no poseer un servicio confiable.

SITUACIÓN PROBLEMÁTICA



