

RESUMEN

Unos de los aspectos más importantes para el desarrollo de una ciudad es que exista una gestión eficiente del tránsito en la ciudad. El estudio del tráfico vehicular es muy importante debido a que juega un factor muy impactante en la misma, la falta de estudios provoca que se presenten problemas como ser: congestión, accidentes, mal uso de las calzadas, falta de señalización, etc.

En el presente trabajo se realizó la evaluación del tráfico en dos avenidas principales de la ciudad de Yacuiba, la avenida San Martín y la avenida Bolivia. Se estudió 31 intersecciones de las cuales mediante un aforo vehicular se determinó sus volúmenes, velocidades, capacidad, nivel de servicio, tiempos de ciclos en intersecciones con y sin semáforos y demandas de estacionamientos.

El análisis que se realizó en cada intersección dependía de su capacidad y nivel de servicio, con estos determinábamos el estado en el que se encontraba la intersección, si tenía flujos de transitabilidad en condiciones normales, si sus velocidades de circulación eran óptimas, si la demanda y oferta de espacios para estacionarse se cumplía, si la intersección requería la implementación de un dispositivo de control como ser un semáforo o si la señalización era deficiente.

También se hizo el estudio de la capacidad y nivel de servicio como si fueran vías ininterrumpidas debido a que la avenida en estudio es una conexión con el país vecino de Argentina, esto para comparar cómo se comporta respecto al estudio realizado en vías interrumpidas y poder determinar la variación que existe.