

## RESUMEN

Nuestra ciudad se está encaminando a ser como otras, a tener más vehículos que personas, tener un aire contaminado en nuestras calles , problemas de salud y a propagar el número de accidentes de tránsito.

Para evitar este camino debemos tomar conciencia y optar por medidas que reencaminen el uso de tecnologías menos contaminantes, que no corrompan con el medio ambiente, para ello es necesario además inculcar el respeto por los demás e implementar valores morales que permitan un armonioso bienestar social. Esto es posible ya que existen sociedades que han logrado un establecer entre sus habitantes costumbres y prácticas que les permiten tener ciudades que son amigables con el medio ambiente, seguras y saludables para las personas creando una movilidad sostenible.

El denominador común de estas ciudades es que están disminuyendo el predominio del uso de vehículos a combustión dando paso a otros que no contaminen el aire como es una bicicleta.

Para ello se recogen criterios de la población para conocer sus preferencias respecto a los medios de transporte en la ciudad y el grado de aceptación de un proyecto de ciclovía.

Luego se realizan aforos de volúmenes y velocidades en el lugar propuesto para la ciclovía. De acuerdo a los resultados se elige un tipo de ciclovía tomando en cuenta parámetros internacionales.

Posteriormente se realiza el diseño geométrico de la ciclovía tomando en cuenta manuales y guías de países donde se ha avanzado bastante en el tema. Obteniendo alineamiento, secciones transversales, pendientes volúmenes de movimiento de tierras, que requiere la implementación del proyecto.

Se continúa con la señalización horizontal y vertical, como la disposición de luminarias y equipamiento como estacionamientos y áreas de reparación e hidratación.

Se procede a la elaboración de planos donde se muestra la señalización requerida para el proyecto, también se diseña la iluminación

Una vez dimensionada la ciclovía se procede a elaborar el presupuesto general del proyecto para ello se preparan las actividades o ítem necesarios con su respectivo computo métrico.

Finalmente se realizan las conclusiones y recomendaciones donde se refleja los resultados obtenidos después de su análisis y procesamiento, como también reflexiones que fueron acaecidas en el transcurso de la preparación de la tesis.