

## RESUMEN EJECUTIVO

El proyecto “**ANÁLISIS Y DISEÑO DE PUENTES OBLICUOS**” considera el análisis estructural de puentes losa, de 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8 metros de longitud.

En cada uno de estos casos se han calculado los puentes losa para ángulos de esviaje desde  $0^\circ$  hasta  $60^\circ$  con incrementos de  $5^\circ$ , es decir 13 posiciones.

Además para cada una de las longitudes y para cada ángulo de esviaje, se han calculado los puentes losa de anchos 4 y 7.3 metros.

Todos los cálculos han sido realizados bajo las mismas condiciones de apoyo, cargas, espesores de losa, bordillos, etc.

Los resultados de cada uno de estos cálculos están tabulados y se encuentran en el capítulo 3 de este proyecto.

Como resultado del análisis de resultados y condiciones, se han elaborado gráficos con curvas que muestran las variaciones tanto de momentos flectores, cortantes y deflexiones.

Todos estos cálculos y sobretodos los resultados son muy importantes porque muestran el comportamiento de los puentes losa cuando tienen ángulos de esviaje.

Ninguna Norma ni bibliografía es tan explícita sobre este tema, por tal motivo es un significativo aporte científico, producto de la investigación.

El cálculo estructural del proyecto está basado en las normas de cálculo actuales como ser la AASTHO.