

CAPÍTULO III SITUACIÓN CON PROYECTO

3.1. Proyecto

El proyecto consiste en la construcción de un paso peatonal de 132 m de longitud con estructura de fierro, con barandales de protección y paneles de concreto armado. El objetivo del proyecto es disminuir los costos en que incurre el peatón al atravesar la avenida.

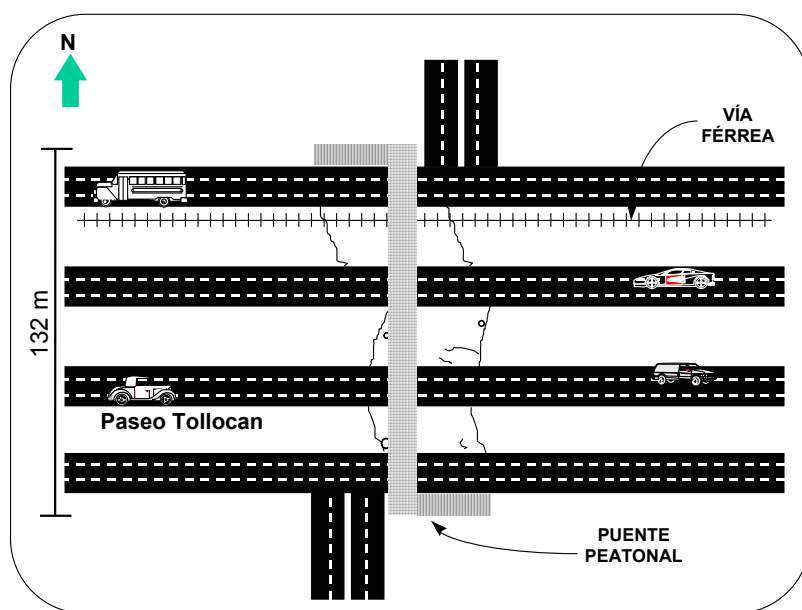


Figura 3.1 Paso peatonal.

3.2. Situación con proyecto

a) Tiempo de cruce

Una vez construido el paso peatonal, los usuarios podrán atravesar la avenida en un promedio de 10 minutos, tiempo empleado por los peatones que atraviesan el "Paseo Tollocan" en el único puente peatonal existente a 6.5 km del sitio del proyecto. En los cuadros 3.1 al 3.3 se observan los tiempos de cruce en la situación con proyecto para atravesar el "Paseo Tollocan".

Cuadro 3.1 Tiempo para cruzar la avenida en un día laboral típico con proyecto ^a.

Tipo de usuario	Demandantes promedio /día	Cruces/día ^b	Minutos prom./cruce	Minutos totales/día	Horas totales/día
Obrero	552	4	10	22,073	368
Estudiante	504	2	10	10,072	168
Ama de casa	56	6	10	3,331	56
Fuente : Cálculos propios con información del Anexo III.					
Notas : ^a / Lunes, martes, miércoles, jueves y sábado.					

Cuadro 3.2 Tiempo para cruzar la avenida en un viernes típico con proyecto.

Tipo de usuario	Demandantes promedio/día	Cruces/día ^b	Minutos prom./cruce	Minutos totales/día	Horas totales/día
Obrero	552	4	10	22,073	368
Estudiante	504	2	10	10,072	168
Ama de casa	56	6	10	3,331	56
Fuente : Cálculos propios con información del Anexo III.					

Cuadro 3.3 Tiempo para cruzar la avenida en un domingo típico con proyecto.

Tipo de usuario	Demandantes promedio/día	Cruces/día ^b	Minutos prom./cruce	Minutos totales/día	Horas totales/día
Obrero	414	4	10	16,555	276
Estudiante	0	0	10	0	0
Ama de casa	125	2	10	2,499	42
Fuente : Cálculos propios con información del Anexo III.					

La proyección del tiempo de las horas que emplearían los peatones para cruzar el “Paseo Tollocan” en la situación con proyecto, se muestra en el cuadro 3.4.

Cuadro 3.4 Proyección del tiempo empleado para atravesar el "Paseo Tollocan" con proyecto.

Años	Horas de cruce en un día laboral típico ^a	Horas de cruce en un viernes típico	Horas de cruce en un domingo típico
1997	591	591	318
1998	609	609	327
1999	627	627	337
2000	646	646	347

Fuente : Cálculos propios.

Nota : ^a/ Lunes, martes, miércoles, jueves y sábado.