



SECRETARÍA  
DE COMUNICACIONES  
Y TRANSPORTES

SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA  
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS

## **ESTUDIO DE ORIGEN, DESTINO, Y PESO 2014**

## PRESENTACIÓN

La Secretaría de Comunicaciones y Transportes, para la elaboración de los programas de construcción de carreteras nuevas, de modernización y conservación de la red en operación, requiere conocer las características de movimientos de bienes y personas que utilizan el transporte por carretera, con objeto de conformar una red convenientemente estructurada para atender con eficiencia la demanda del transporte en el país.

Para este fin, la información que en el campo de ingeniería de tránsito proporcionan los estudios de origen – destino y pesaje dinámico, resulta básica, pues permite conocer el deseo de movimiento de los usuarios, así como los datos relativos al motivo de viaje, tipo y toneladas de productos transportados y el peso de los vehículos utilizados, entre otros datos.

En este documento, la Dirección General de Servicios Técnicos da a conocer, la síntesis de la información más sobresaliente de los estudios de origen – destino y peso, que efectuó en cinco puntos de la red carretera del país en el año **2014**.

### **DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS**

Dirección de Vialidad y Proyectos

Subdirección de Ingeniería de Tránsito

## INDICE

Introducción		3
Estación:	<b>Ventura</b>	6
Carretera:	San Luis Potosí – Matehuala	
Tramo:	San Luis Potosí – Ent. Huizache	
Km.:	33 + 400	
Estación:	<b>Los Ramones</b>	18
Carretera:	Monterrey – Reynosa ( Libre)	
Tramo:	T. Der. Dolores – T. Izq. Los Ramones	
Km.:	88 + 000	
Estación:	<b>Los Herrera</b>	26
Carretera:	Monterrey – Reynosa ( Cuota)	
Tramo:	Cadereyta de Jiménez - China	
Km.:	98 + 500	
Estación:	<b>Alto del Mulato</b>	34
Carretera:	Saltillo -Torreón	
Tramo:	Saltillo – Plan de Ayala	
Km.:	13 + 100	
Estación:	<b>Cd. Acuña</b>	44
Carretera:	Morelos – Cd. Acuña	
Tramo:	T. Der. Piedras Negras – Cd. Acuña	
Km.:	100 + 700	
Estación:	<b>El Prieto</b>	52
Carretera:	Cd. Valles - Tampico	
Tramo:	T. Der. Pánuco - Tampico	
Km.:	129 - 000	

## INTRODUCCIÓN

Los estudios de origen-destino y peso han sido diseñados para obtener información del movimiento de bienes y personas, desde varias zonas de origen hacia otras de destino, a través de encuestas realizadas por medio de entrevista directa a todos los conductores que transitan por el lugar de estudio y medición dinámica del peso de los vehículos de carga, durante las 24 horas de los días de muestra.

La información obtenida de estos estudios, posibilita profundizar en el conocimiento real de la demanda del transporte, dado que permite analizar sus características que, relacionadas con otras circunstancias entre el medio rural y urbano, coadyuvan en la planeación de los sistemas de transporte y en particular en la localización, proyecto y programación de carreteras nuevas, así como en modernización y conservación de las ya existentes.

Estos estudios también se han orientado al conocimiento detallado de una serie de elementos que conforman el problema general de pesos y dimensiones de los vehículos que circulan por la red carretera con objeto de fundamentar por una parte, la normativa para el proyecto estructural de la infraestructura y por otro, establecer los límites legales sobre el peso y las dimensiones de los vehículos.

La entrevista directa a los conductores, se realizó aplicando la cédula de encuesta como la que se presenta al final de esta introducción y la medición del peso de los vehículos de carga, se hizo de manera directa por medio de pesadoras dinámicas, y los resultados se proporcionan en forma detallada para los cinco tipos de camiones más usuales, agrupando al resto en el rubro de “otros”, como se muestra a continuación.

TIPO DE VEHÍCULO	DESCRIPCIÓN
A	Automóviles
U	Utilitario (Pic Up, Ram, Panel, Van, etc.)
B	Autobuses
C2	Camión Unitario de Dos ejes
C3	Camión Unitario de Tres Ejes
T3 – S2	Tractor de Tres Ejes, con Semirremolque de Dos Ejes
T3 – S3	Tractor de Tres Ejes, con Semirremolque de Tres Ejes
T3 – S2 – R4	Tractor de Tres Ejes, con Semirremolque de Dos Ejes y Remolque de Cuatro Ejes
Otros	Otras Combinaciones de Camiones

La información sintetizada de los estudios de origen – destino y peso, incluye entre otros aspectos: la ubicación y periodo del estudio; el volumen de tránsito y su composición vehicular; el promedio de pasajeros y de tripulantes por vehículo; el motivo de viaje; las toneladas transportadas por tipo de producto; el peso bruto vehicular y por eje y las principales rutas de origen y destino agrupadas de acuerdo a la importancia de su volumen de tránsito.

Para facilitar el uso y manejo de la información aquí contenida, se ha incluido en esta presentación un disco compacto con la información antes descrita. Para consultas de mayor detalle se tiene a disposición en medios magnéticos la base de datos con toda la información recopilada.