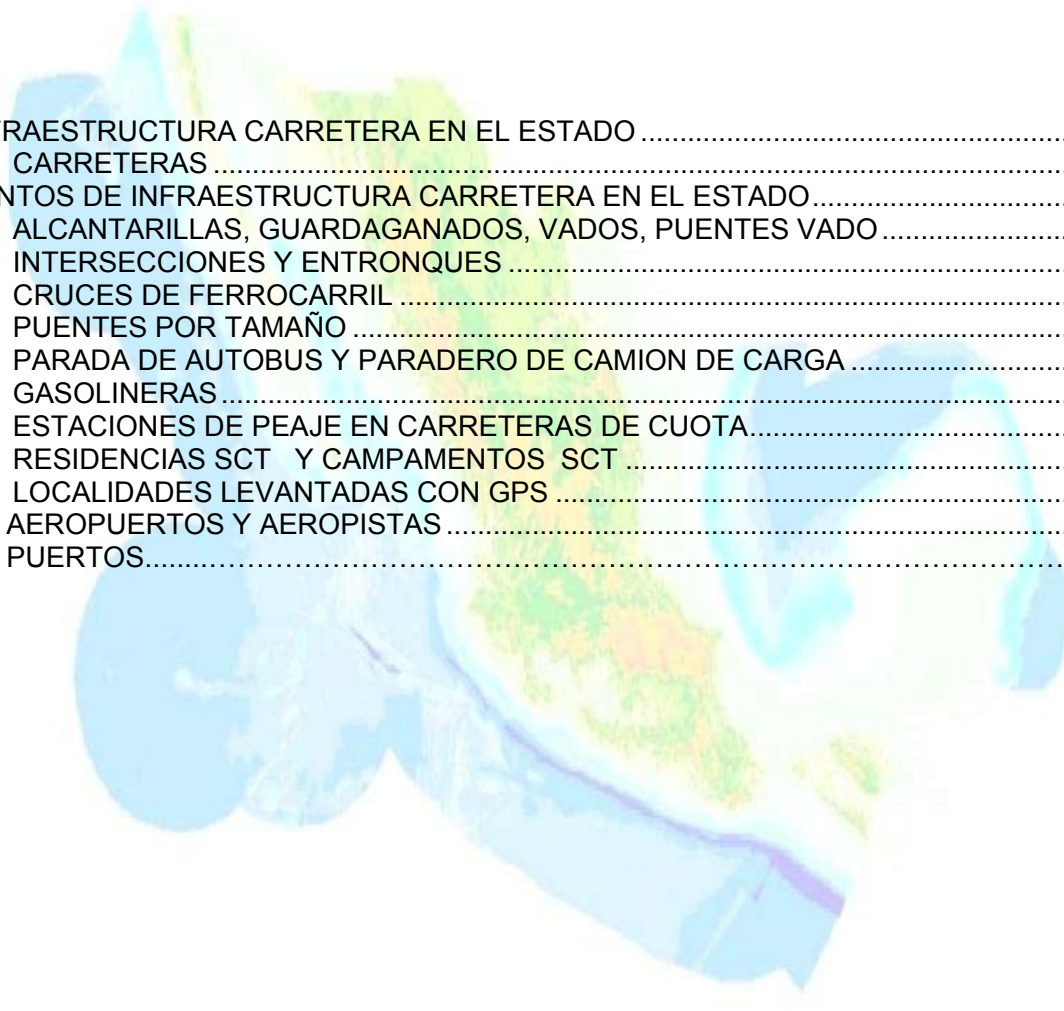


# Inventario Nacional de Infraestructura para el Transporte

## Estado de Tamaulipas

## Contenido



1.	INFRAESTRUCTURA CARRETERA EN EL ESTADO .....	2
1.1.	CARRETERAS .....	2
2.	PUNTOS DE INFRAESTRUCTURA CARRETERA EN EL ESTADO.....	2
2.1.	ALCANTARILLAS, GUARDAGANADOS, VADOS, PUENTES VADO .....	4
2.2.	INTERSECCIONES Y ENTRONQUES .....	6
2.3.	CRUCES DE FERROCARRIL .....	6
2.4.	PUENTES POR TAMAÑO .....	9
2.5.	PARADA DE AUTOBUS Y PARADERO DE CAMION DE CARGA .....	10
2.6.	GASOLINERAS .....	12
2.7.	ESTACIONES DE PEAJE EN CARRETERAS DE CUOTA.....	13
2.8.	RESIDENCIAS SCT Y CAMPAMENTOS SCT .....	14
2.9.	LOCALIDADES LEVANTADAS CON GPS .....	15
2.10.	AEROPUERTOS Y AEROPISTAS .....	16
2.11	PUERTOS.....	18

## 1. INFRAESTRUCTURA CARRETERA EN EL ESTADO

### 1.1. CARRETERAS

Nombre del archivo: **Tamppavl.shp** (corresponde a pavimentados)

**Tamprurl.shp** (corresponde a rurales)

Tipo de topología presente en el tema: **LÍNEAS**

Numero de elementos en el tema: **En pavimentados 1,032**

**En rurales 1,198**

Fuente de la Información: Inventario Nacional de Infraestructura para el Transporte, I.M.T, S.C.T.

Método de obtención: Levantamiento en campo con GPS.

Proyección : **Geográfica**

Parámetros de proyección:

Unidades Metros Grados Decimales

#### **Descripción de la información presente en la cobertura**

Contiene la red carretera del Estado de Sonora, incluyendo la red federal (libre y de cuota), la red estatal (libre y de cuota), y la red de caminos rurales y brechas. Información levantada con GPS.

#### ***A.- Descripción de los campos***

**Shape:** POLYLINE - Tipo de elementos en el tema, en este caso, líneas.

**Length:** Longitud del arco/línea en metros. Las unidades de medida están en metros.

**Tamppav\_id (PAVIMENTADOS)**

**Tamprur\_id (Rurales)** Identificadores únicos tipos de carretera

La información de carreteras incluida en esta versión del SIG se lista a continuación:

## Estado de Tamaulipas

### Pavimentados

Clave	Tramos	Descripción	Km
100	494	Federal Libre, pavimentada, 2 carriles	1,880.40
105	51	Federal Libre, pavimentada, 4 carriles	203.60
200	440	Estatal Cuota, pavimentada, 2 carriles	1,518.10
420	10	Camino Rural, revestido, 2 carriles	23.50
430	4	Camino Rural, terracería	20.10
440	33	Brechas	53.00

### Rurales

Clave	Tramos	Descripción	Km
420	455	Camino Rural, revestido, 2 carriles	960.60
430	678	Camino Rural, terracería	1,156.00
440	65	Camino Rural, revestido, 2 carriles	104.00

## 2. PUNTOS DE INFRAESTRUCTURA CARRETERA EN EL ESTADO

### 2.1. ALCANTARILLAS, GUARDAGANADOS, VADOS, PUENTES VADO

Nombre del archivo: **Tamppavp.shp** (corresponde a pavimentados)

**Tamprurp.shp** (corresponde a rurales)

Tipo de topología presente en el tema: **PUNTOS**

Numero de elementos en el tema: **En pavimentados 930**

**En rurales 3,435**

Fuente de la Información: Inventario Nacional de Infraestructura para el Transporte, I.M.T, S.C.T.

Método de obtención: Levantamiento en campo con GPS.

Proyección : **Geográfica**

Parámetros de proyección:

Unidades Metros Grados Decimales

#### **Descripción de la información presente en la cobertura**

Contiene información sobre infraestructura a lo largo de la red carretera registrada como puntos levantados con GPS. Los puntos se encuentran clasificados en: alcantarillas, guardaganados, puentes vados de losa, puentes vados de tubo y vados.

#### A.- Descripción de los campos

**Shape:** **POINT** - Tipo de elementos en el tema, en este caso, puntos.

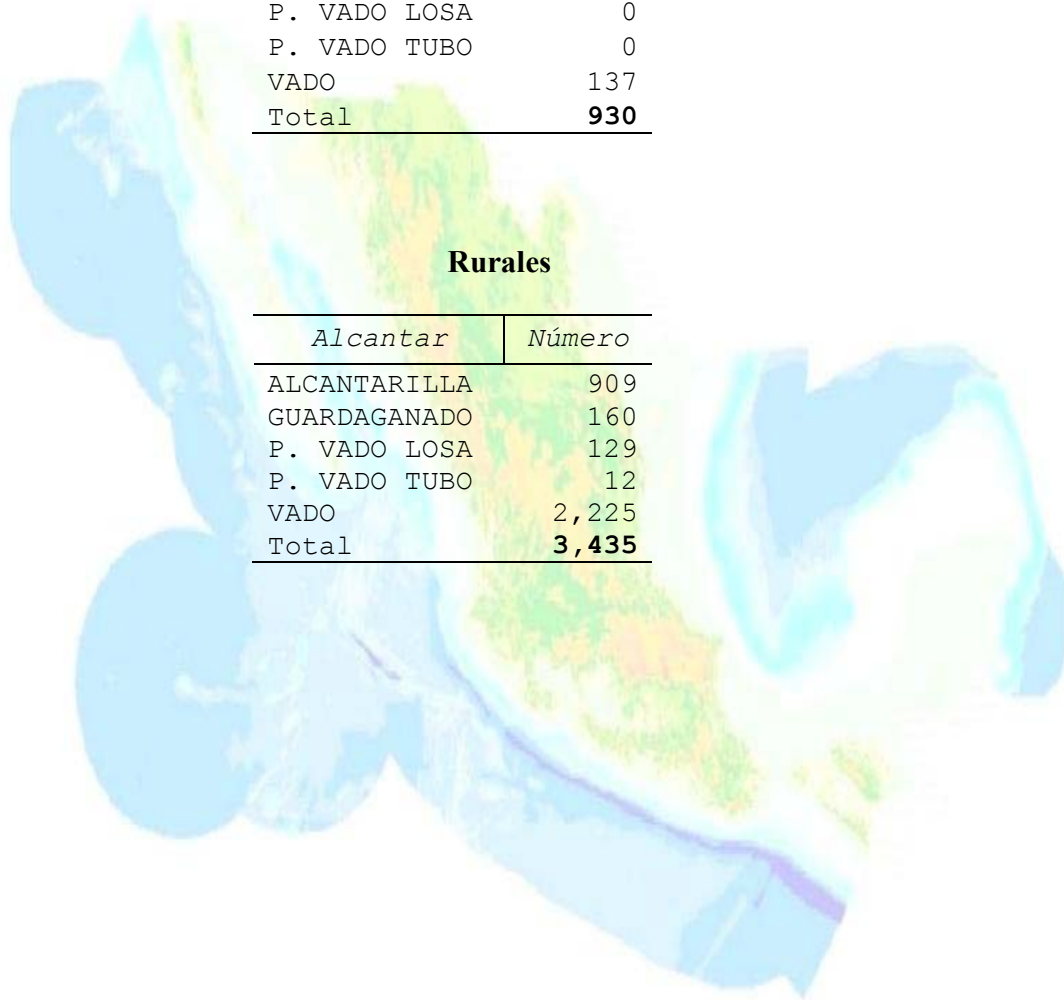
**Alcantar:** Clasificación de los puntos de acuerdo a la siguiente tabla.

**Pavimentados**

<i>Alcantar</i>	<i>Número</i>
ALCANTARILLA	793
GUARDAGANADO	0
P. VADO LOSA	0
P. VADO TUBO	0
VADO	137
<b>Total</b>	<b>930</b>

**Rurales**

<i>Alcantar</i>	<i>Número</i>
ALCANTARILLA	909
GUARDAGANADO	160
P. VADO LOSA	129
P. VADO TUBO	12
VADO	2,225
<b>Total</b>	<b>3,435</b>



## 2.2. INTERSECCIONES Y ENTRONQUES

Nombre del archivo **Tamppavp.shp** (corresponde a pavimentados)

**Tamprurp.shp** (corresponde a rurales)

Tipo de topología presente en el tema: **PUNTOS**

Numero de elementos en el tema: **En pavimentados 797**

**En rurales 323**

Fuente de la Información: Inventario Nacional de Infraestructura para el Transporte, I.M.T, S.C.T.

Método de obtención: Levantamiento en campo con GPS.

Proyección : **Geográfica**

Parámetros de proyección:

Unidades Metros Grados Decimales

### **Descripción de la información presente en la cobertura**

Contiene información sobre la localización de intersecciones y entronques a lo largo de la red carretera. Los puntos se encuentran clasificados en entronque, entronque sin pavimentar, intersección o entronque sin pavimentar, e intersección.

#### *A.- Descripción de los campos*

**Shape:** **POINT** - Tipo de elementos en el tema, en este caso, puntos.

**Int\_ent:** Clasificación de los puntos de acuerdo a la siguiente relación:

**Pavimentados**

<i>Int_ent</i>	<i>Número</i>
ENTRONQUE	233
ENTRONQUE SIN PAV.	494
INTERS. o ENTRONQUE SIN PAV.	0
INTERSECCION	70
Total	797

**Rurales**

<i>Int_ent</i>	<i>Número</i>
ENTRONQUE	142
ENTRONQUE SIN PAV.	0
INTERS. o ENTRONQUE SIN PAV.	169
INTERSECCION	12
Total	323

**Nivdesn:** Indica si el entronque/intersección se encuentra a Nivel o a Desnivel.

<b>Pavimentado</b>		<b>Rural</b>	
<i>Nivdesn</i>	<i>Número</i>	<i>Nivdesn</i>	<i>Número</i>
DESNIVEL	7	DESNIVEL	1
NIVEL	796	NIVEL	320
Total	803	Total	321

### 2.3. CRUCES DE FERROCARRIL

Nombre del archivo: **Tamppavp.shp** (corresponde a pavimentados)

**Tamprurp.shp** (corresponde a rurales)

Tipo de topología presente en el tema: **PUNTOS**

Numero de elementos en el tema: **En pavimentados 34**

**En rurales 17**

Fuente de la Información: Inventario Nacional de Infraestructura para el Transporte, I.M.T, S.C.T.

Método de obtención: Levantamiento en campo con GPS.

Proyección : **Geográfica**

Parámetros de proyección: Grados Decimales

#### **Descripción de la información presente en la cobertura**

Contiene información sobre la localización de cruces ferroviarios a lo largo de la red carretera indicando si se encuentran a Nivel o a Desnivel.

#### ***A.- Descripción de los campos***

**Shape:** **POINT** - Tipo de elementos en el tema, en este caso, puntos.

**Ffcc:** Clasificación del cruce ferroviario de acuerdo a la siguiente tabla:

#### **Pavimentado**

Ffcc	Número
DESNIVEL	5
NIVEL	29
Total	34

#### **Rural**

Ffcc	Número
DESNIVEL	0
NIVEL	17
Total	17

2.4. PUNTES POR TAMAÑO

Nombre del archivo: **Tamppavp.shp** (corresponde a pavimentados)

**Tamprurp.shp** (corresponde a rurales)

Tipo de topología presente en el tema: **PUNTOS**

Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 401**

**Rurales 71**

Fuente de la Información: Inventario Nacional de Infraestructura para el Transporte, I.M.T, S.C.T.

Método de obtención: Levantamiento en campo con GPS.

Proyección : **Geográfica**

Parámetros de proyección: Grados Decimales

**Descripción de la información presente en la cobertura**

Contiene información sobre la localización de puentes a lo largo de la red carretera, clasificándolos en Chicos (< 30 m), Medianos (30 – 100 m), o Grandes (> 100 m).

*A.- Descripción de los campos*

**Shape:** **POINT** - Tipo de elementos en el tema, en este caso, puntos.

**Puente:** Clasificación de los puentes de acuerdo a la siguiente tabla:

<b>Pavimentados</b>	
Puente	Número
GRANDE	29
MEDIANO	70
CHICO	302
Total	401

<b>Rurales</b>	
Puente	Número
GRANDE	7
MEDIANO	12
CHICO	52
Total	71

**Nompuen** Nombre del puente.

2.5. PARADA DE AUTOBUS Y PARADERO DE CAMION DE CARGA

Nombre del archivo: **Tamppavp.shp** (corresponde a pavimentados)

**Tamprurp.shp** (corresponde a rurales)

Tipo de topología presente en el tema: **PUNTOS**

Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 198**

**Rurales 0**

Fuente de la Información: Inventario Nacional de Infraestructura para el Transporte, I.M.T, S.C.T.

Método de obtención: Levantamiento en campo con GPS.

Proyección : **Geográfica**

Parámetros de proyección: Grados Decimales

**\_Descripción de la información presente en la cobertura**

Contiene información sobre la localización de paradas de autobús y paraderos de camión de carga a lo largo de la red carretera

***A.- Descripción de los campos***

**Shape:** **POINT** - Tipo de elementos en el tema, en este caso, puntos.

**Termpar:** Clasificación de los puntos de acuerdo a la siguiente tabla:

---

Estado de Tamaulipas

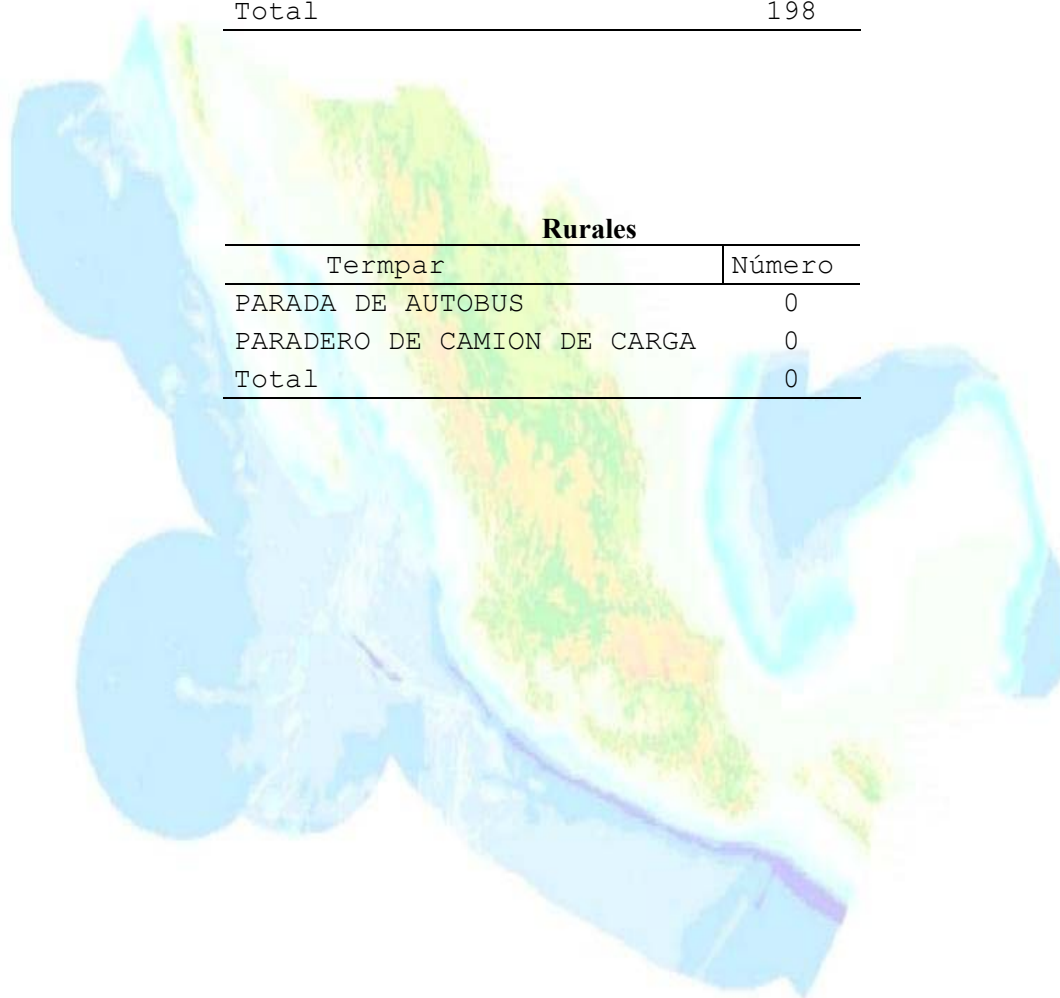
---

**Pavimentados**

Termpar	Número
PARADA DE AUTOBUS	175
PARADERO DE CAMION DE CARGA	23
Total	198

**Rurales**

Termpar	Número
PARADA DE AUTOBUS	0
PARADERO DE CAMION DE CARGA	0
Total	0



## 2.6. GASOLINERAS

Nombre del archivo: **Tamppavp.shp** (corresponde a pavimentados)

**Tamprurp.shp** (corresponde a rurales)

Tipo de topología presente en el tema: **PUNTOS**

Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 36**

**Rurales 0**

Fuente de la Información: Inventario Nacional de Infraestructura para el Transporte, I.M.T, S.C.T.

Método de obtención: Levantamiento en campo con GPS.

Proyección : **Geográfica**

Parámetros de proyección: Grados Decimales

### **\_Descripción de la información presente en la cobertura**

Contiene información sobre la localización de gasolineras a lo largo de la red carretera.

#### ***A.- Descripción de los campos***

**Shape:** **POINT** - Tipo de elementos en el tema, en este caso, puntos.

**Cas\_gas:** Clasificación del punto, en este caso gasolineras.

#### **Pavimentados**

CAS_GAS	Número
GASOLINERA	36
Total	36

#### **Rurales**

CAS_GAS	Número
GASOLINERA	0
Total	0

2.7. ESTACIONES DE PEAJE EN CARRETERAS DE CUOTA

Nombre del archivo **Tamppavp.shp** (corresponde a pavimentados)

**Tamprurp.shp** (corresponde a rurales)

Tipo de topología presente en el tema: **PUNTOS**

Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 15**

**Rurales 0**

Fuente de la Información: Inventario Nacional de Infraestructura para el Transporte, I.M.T, S.C.T.

Método de obtención: Levantamiento en campo con GPS.

Proyección : **Geográfica**

Parámetros de proyección: Grados Decimales

**Descripción de la información presente en la cobertura**

Contiene información sobre la localización de casetas de cobro de peaje a lo largo de la red carretera.

*A.- Descripción de los campos*

**Shape:** **POINT** - Tipo de elementos en el tema, en este caso, puntos.

**Cas\_gas:** Clasificación del punto, en este caso casetas.

**Pavimentados**

CAS_GAS	Número
CASETA	15
Total	15

**Rurales**

CAS_GAS	Número
CASETA	0
Total	0

2.8. RESIDENCIAS SCT Y CAMPAMENTOS SCT

Nombre del archivo **Tamppavp.shp** (corresponde a pavimentados)

**Tamprurp.shp** (corresponde a rurales)

Tipo de topología presente en el tema: **PUNTOS**

Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 2**

**Rurales 0**

Fuente de la Información: Inventario Nacional de Infraestructura para el Transporte, I.M.T, S.C.T.

Método de obtención: Levantamiento en campo con GPS.

Proyección : **Geográfica**

Parámetros de proyección: Grados Decimales

**Descripción de la información presente en la cobertura**

Contiene información sobre la localización de las residencias y campamentos de la SCT a lo largo de la red carretera.

**A.- Descripción de los campos**

**Shape:** **POINT** - Tipo de elementos en el tema, en este caso, puntos.

**Cas\_gas:** Clasificación de los puntos de acuerdo a la siguiente tabla:

**Pavimentados**

Cas_gas	Número
RESIDENCIA SCT	1
CAMPAMENTO SCT	1
Total	2

**Rurales**

Cas_gas	Número
RESIDENCIA SCT	0
CAMPAMENTO SCT	0
Total	0

2.9. LOCALIDADES LEVANTADAS CON GPS

Nombre del archivo: **Tamppavp.shp** (corresponde a pavimentados)

**Tamprurp.shp** (corresponde a rurales)

Tipo de topología presente en el tema: **PUNTOS**

Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 362**

**Rurales 408**

Fuente de la Información: Inventario Nacional de Infraestructura para el Transporte, I.M.T, S.C.T.

Método de obtención: Levantamiento en campo con GPS.

Proyección : **Geográfica**

Parámetros de proyección: Grados Decimales

**Descripción de la información presente en la cobertura**

Contiene información sobre la localización de localidades a lo largo de la red carretera, indicando cuáles de ellas son cabeceras municipales.

**A.- Descripción de los campos**

**Shape:** **POINT** - Tipo de elementos en el tema, en este caso, puntos.

**Localidad:** Nombre de la localidad.

**Cabmpal:** 0 = localidad normal y 1 = Cabecera Municipal.

**Pavimentados**

Cabmpal	Número
0	341
1	21
Total	362

**Rural**

Cabmpal	Número
0	408
1	0
Total	408

## 2.10. AEROPUERTOS Y AEROPISTAS

Nombre del archivo: **Tamppavp.shp** (corresponde a pavimentados)

Tamprurp.shp (corresponde a rurales)

Tipo de topología presente en el tema: **PUNTOS**

Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 7**

**Rurales 0**

Fuente de la Información: Inventario Nacional de Infraestructura para el Transporte, I.M.T, S.C.T.

Método de obtención: Levantamiento en campo con GPS.

Proyección : **Geográfica**

Parámetros de proyección: Grados Decimales

### **Descripción de la información presente en la cobertura**

Contiene información sobre la localización de aeropuertos y aeropistas a lo largo de la red carretera.

#### ***A.- Descripción de los campos***

**Shape:** **POINT** - Tipo de elementos en el tema, en este caso, puntos.

**Nomaero:** Nombre del aeropuerto/aeropista.

**Aero\_pista:** Clasificación del punto de acuerdo a la siguiente tabla:

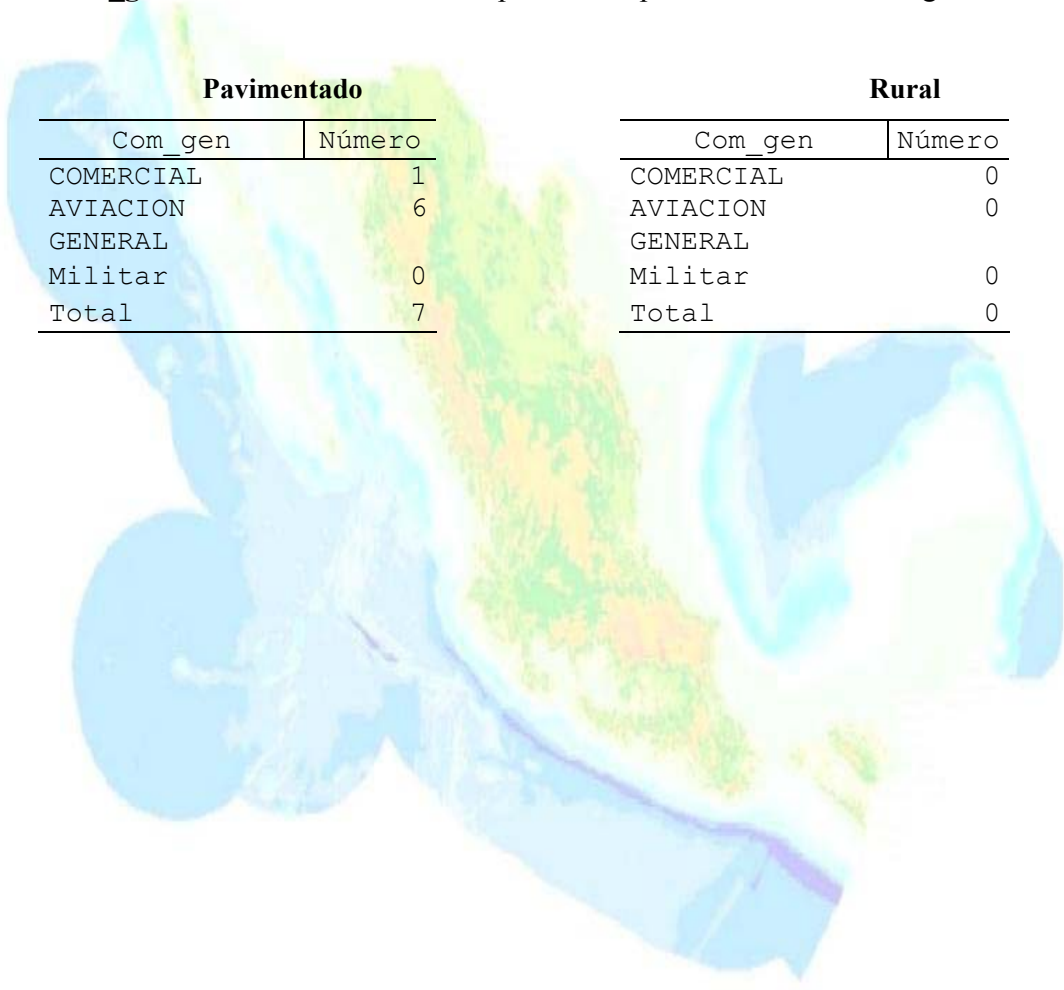
#### **Pavimentado**

Aero pista	Número
AEROPUERTO	5
AEROPISTA	2
Total	7

#### **Rural**

Aero pista	Número
AEROPUERTO	0
AEROPISTA	0
Total	0

**Com\_gen:** Clasificación del aeropuerto/aeropista de acuerdo a la siguiente tabla:



<b>Pavimentado</b>	
Com_gen	Número
COMERCIAL	1
AVIACION	6
GENERAL	
Militar	0
Total	7

<b>Rural</b>	
Com_gen	Número
COMERCIAL	0
AVIACION	0
GENERAL	
Militar	0
Total	0

## 2.11. PUERTOS

Nombre del archivo: **Tamppavp.shp** (corresponde a pavimentados)

**Tamprurp.shp** (corresponde a rurales)

Tipo de topología presente en el tema: **PUNTOS**

Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 5**

**Rurales 0**

Fuente de la Información: Inventario Nacional de Infraestructura para el Transporte, I.M.T, S.C.T.

Método de obtención: Levantamiento en campo con GPS.

Proyección : **Geográfica**

Parámetros de proyección: Grados Decimales

### **Descripción de la información presente en la cobertura**

Contiene información sobre la localización de puertos marítimos a lo largo de la red carretera.

#### ***A.- Descripción de los campos***

**Shape:** **POINT** - Tipo de elementos en el tema, en este caso, puntos.

**Nompuert:** Nombre del puerto.

**Claspuert:** Clasificación del punto de acuerdo a la siguiente tabla:

<b>Pavimentado</b>	
<b>Claspuert</b>	<b>Número</b>
Comercial	4
Pesquero	1
Petrolero	0
Turístico	0
Total	5

Nota: La base de datos para rurales contienen el campo correspondiente a *Claspuert*, pero no tiene ningún registro