

Inventario Nacional de Infraestructura para el Transporte

Estado de Tlaxcala

Contenido

1.	INFRAESTRUCTURA CARRETERA EN EL ESTADO	1
1.1.	CARRETERAS	1
2.	PUNTOS DE INFRAESTRUCTURA CARRETERA EN EL ESTADO.....	3
2.1.	ALCANTARILLAS, GUARDAGANADOS, VADOS, PUENTES VADO	3
2.2.	INTERSECCIONES Y ENTRONQUES	4
2.3.	CRUCES DE FERROCARRIL	5
2.4.	PUENTES POR TAMAÑO	6
2.5.	PARADA DE AUTOBUS Y PARADERO DE CAMION DE CARGA	7
2.6.	GASOLINERAS	8
2.7.	ESTACIONES DE PEAJE EN CARRETERAS DE CUOTA.....	9
2.8.	RESIDENCIAS SCT Y CAMPAMENTOS SCT	10
2.9.	LOCALIDADES LEVANTADAS CON GPS	11
2.10.	AEROPUERTOS Y AEROPISTAS.....	12

1. INFRAESTRUCTURA CARRETERA EN EL ESTADO

1.1. CARRETERAS

Nombre del archivo: **Tlaxpavl.shp** (corresponde a pavimentados)
Tlaxrurl.shp (corresponde a rurales)

Tipo de topología presente en el tema: **LÍNEAS**
 Numero de elementos en el tema: **En pavimentados 580**
En rurales 928

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.

Tlaxpav_id (PAVIMENTADOS)

Tlaxrur_id (Rurales) Identificadores únicos tipos de carretera

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

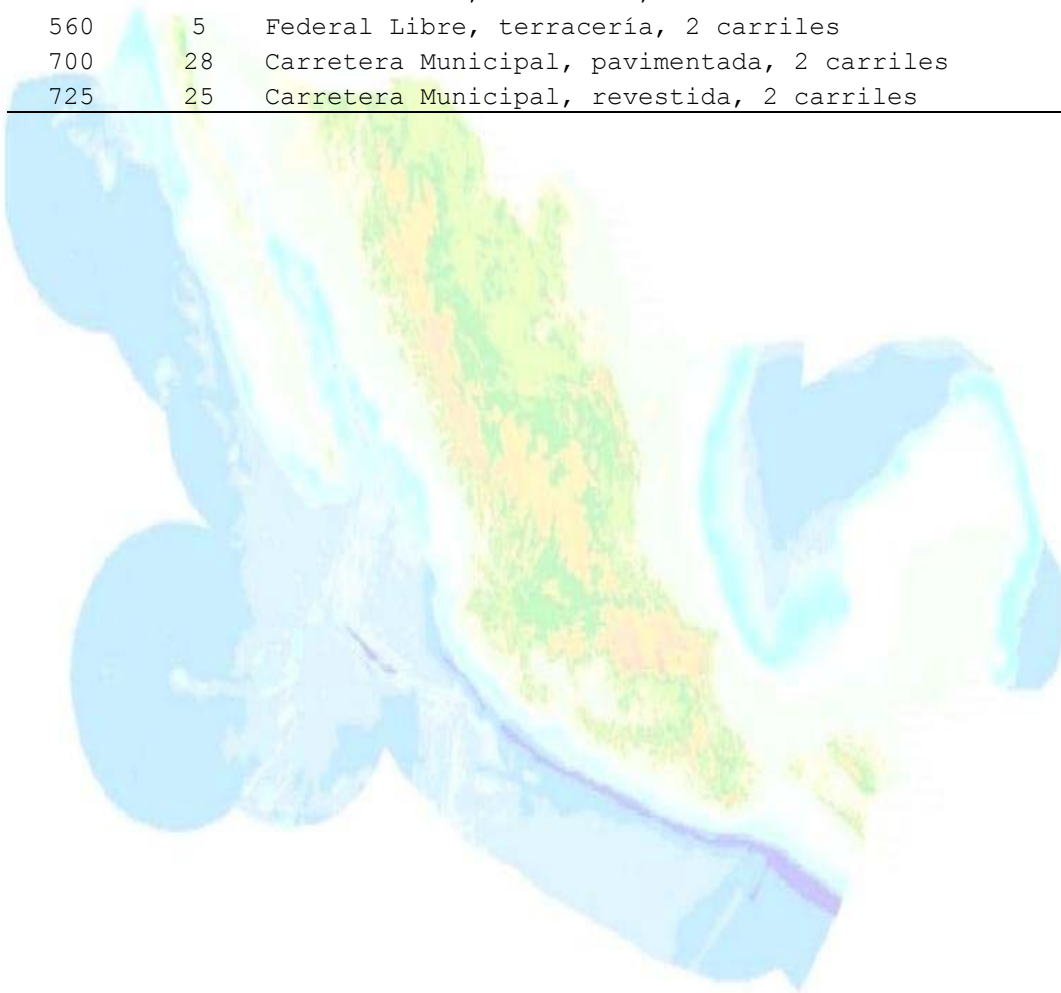
Pavimentados

Clave	Tramos	Descripción	Km
100	235	Federal Libre, pavimentada, 2 carriles	511.70
105	28	Federal Libre, pavimentada, 4 carriles	48.60
200	311	Estatal Libre, pavimentada, 2 carriles	544.00
210	1	Estatal Libre, pavimentada, 4 carriles	0.60
310	5	Carreteras Concesionadas	22.80

Rurales

Estado de Tlaxcala

Clave	Tramos	Descripción	Km
200	9	Estatad Libre, pavimentada, 2 carriles	14.70
400	8	Caminos Rurales, pavimentados 2 carriles	10.30
420	845	Caminos Rurales, revestidos, 2 carriles	1,255.40
430	185	Caminos Rurales, terracería	246.70
500	8	Federal Libre, revestida, 2 carriles	8.00
560	5	Federal Libre, terracería, 2 carriles	4.90
700	28	Carretera Municipal, pavimentada, 2 carriles	34.60
725	25	Carretera Municipal, revestida, 2 carriles	19.70



2. PUNTOS DE INFRAESTRUCTURA CARRETERA EN EL ESTADO

2.1. ALCANTARILLAS, GUARDAGANADOS, VADOS, PUENTES VADO

Nombre del archivo: **Tlaxpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Tlaxrurp.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **En pavimentados 297**
En rurales 2,755

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	297
GUARDAGANADO	0
P. VADO LOSA	0
P. VADO TUBO	0
VADO	0
Total	297

Rurales	
<i>Alcantar</i>	<i>Número</i>
ALCANTARILLA	19
GUARDAGANADO	2
P. VADO LOSA	2,324
P. VADO TUBO	47
VADO	373
Total	2,755

2.2. INTERSECCIONES Y ENTRONQUES

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

Tlaxrupp.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **En pavimentados 428**

En rurales 100

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	9
ENTRONQUE SIN PAV.	1
INTERS. o ENTRONQUE SIN PAV.	385
INTERSECCION	33
Total	428

Rurales

<i>Int_ent</i>	<i>Número</i>
ENTRONQUE	2
ENTRONQUE SIN PAV.	0
INTERS. o ENTRONQUE SIN PAV.	78
INTERSECCION	20
Total	100

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

Pavimentado	
<i>Nivdesn</i>	<i>Número</i>
DESNIVEL	26
NIVEL	402
Total	428

Rural	
<i>Nivdesn</i>	<i>Número</i>
DESNIVEL	14
NIVEL	86
Total	100

2.3. CRUCES DE FERROCARRIL

Nombre del archivo: **Tlaxpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Tlaxrurp.shp (corresponde a rurales)

Tipo de topología presente en el tema: **PUNTOS**
 Numero de elementos en el tema: **En pavimentados 61**
En rurales 30

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	3
NIVEL	58
Total	61

Rural

Ffcc	Número
DESNIVEL	0
NIVEL	30
Total	30

2.4. Puentes por tamaño

Nombre del archivo: **Tlaxpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Tlaxrurp.shp (corresponde a rurales)

Tipo de topología presente en el tema: **PUNTOS**
 Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 108**
Rurales 39

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:

Pavimentados

Puente	Número
GRANDE	0
MEDIANO	10
CHICO	98
Total	108

Rurales

Puente	Número
GRANDE	0
MEDIANO	2
CHICO	37
Total	39

Nompuen Nombre del puente.

2.5. PARADA DE AUTOBUS Y PARADERO DE CAMION DE CARGA

Nombre del archivo: **Tlaxpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Tlaxrurp.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 234**
Rurales 25

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:

Pavimentados

Termpar	Número
PARADA DE AUTOBUS	205
PARADERO DE CAMION DE CARGA	29
Total	234

Rurales

Termpar	Número
PARADA DE AUTOBUS	25
PARADERO DE CAMION DE CARGA	0
Total	25

2.6. GASOLINERAS

Nombre del archivo: **Tlaxpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Tlaxrup.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 34**
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	34
Total	34

Rurales

CAS_GAS	Número
GASOLINERA	0
Total	0

2.7. ESTACIONES DE PEAJE EN CARRETERAS DE CUOTA

Nombre del archivo **Tlaxpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Tlaxrurp.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 1**
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	1
Total	1

Rurales

CAS_GAS	Número
CASETA	0
Total	0

2.8. RESIDENCIAS SCT Y CAMPAMENTOS SCT

Nombre del archivo **Tlaxpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Tlaxrup.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 3**
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	0
CAMPAMENTO SCT	3
Total	3

Rurales

Cas gas	Número
RESIDENCIA SCT	0
CAMPAMENTO SCT	0
Total	0

2.9. LOCALIDADES LEVANTADAS CON GPS

Nombre del archivo: **Tlaxpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Tlaxrurp.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 283**
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 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	239
1	44
Total	283

Rural

Cabmpal	Número
0	0
1	0
Total	0

2.10. AEROPUERTOS Y AEROPISTAS

Nombre del archivo **Tlaxpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Tlaxrurp.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 1**
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	1
AEROPISTA	0
Total	1

Rural

Aero_pista	Número
AEROPUERTO	0
AEROPISTA	0
Total	0

Com_gen: Clasificación del aeropuerto/aeropista de acuerdo a la siguiente tabla:

Pavimentado

Com_gen	Número
COMERCIAL	0
AVIACION GENERAL	1
Total	1

Rural

Com_gen	Número
COMERCIAL	0
AVIACION GENERAL	0
Total	0