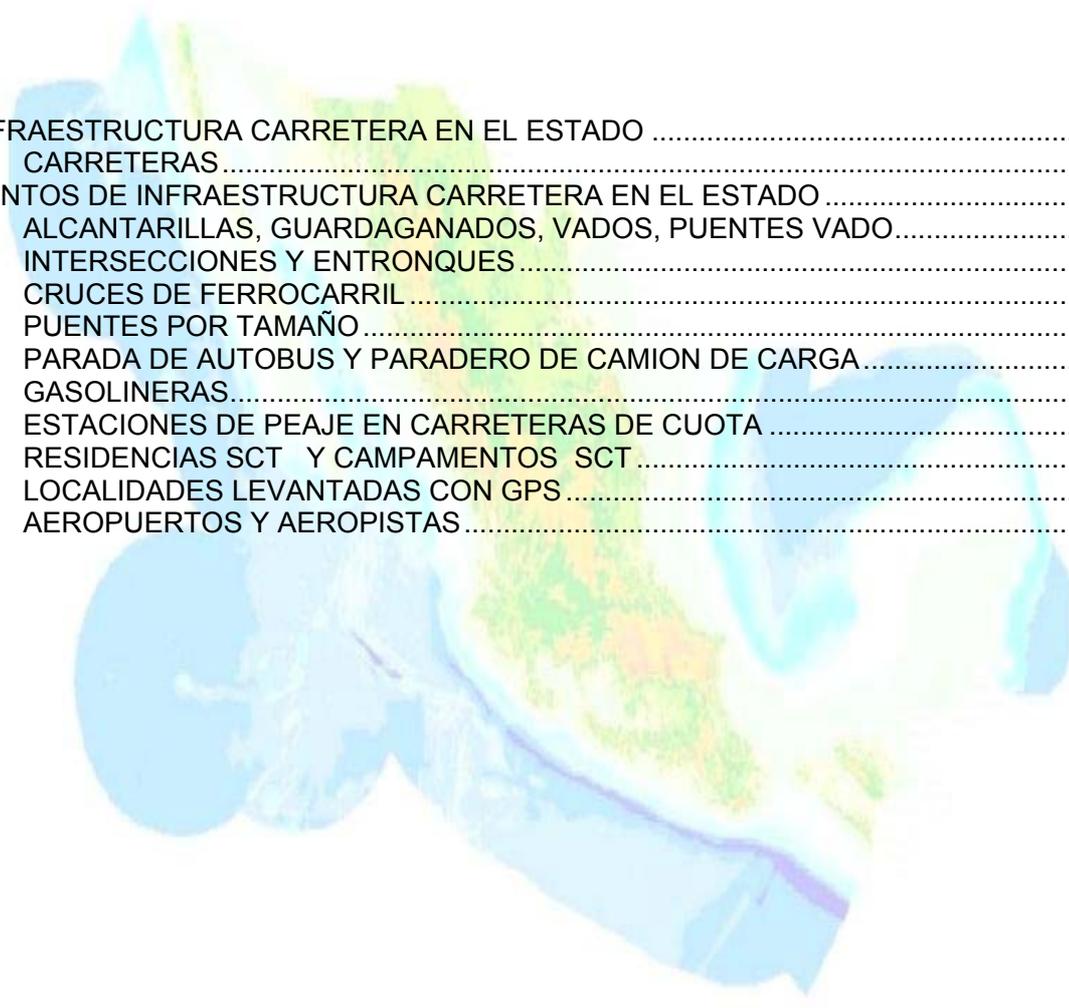




Inventario Nacional de Infraestructura para el Transporte

Estado de Zacatecas

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: **Zacpavl.shp** (corresponde a pavimentados)
Zacrurl.shp (corresponde a rurales)

Tipo de topología presente en el tema: **LÍNEAS**
 Numero de elementos en el tema: **En pavimentados 3,480**
En rurales 643

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.

Zacpav_id (PAVIMENTADOS)

Zacrur_id (Rurales) Identificadores únicos tipos de carretera

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

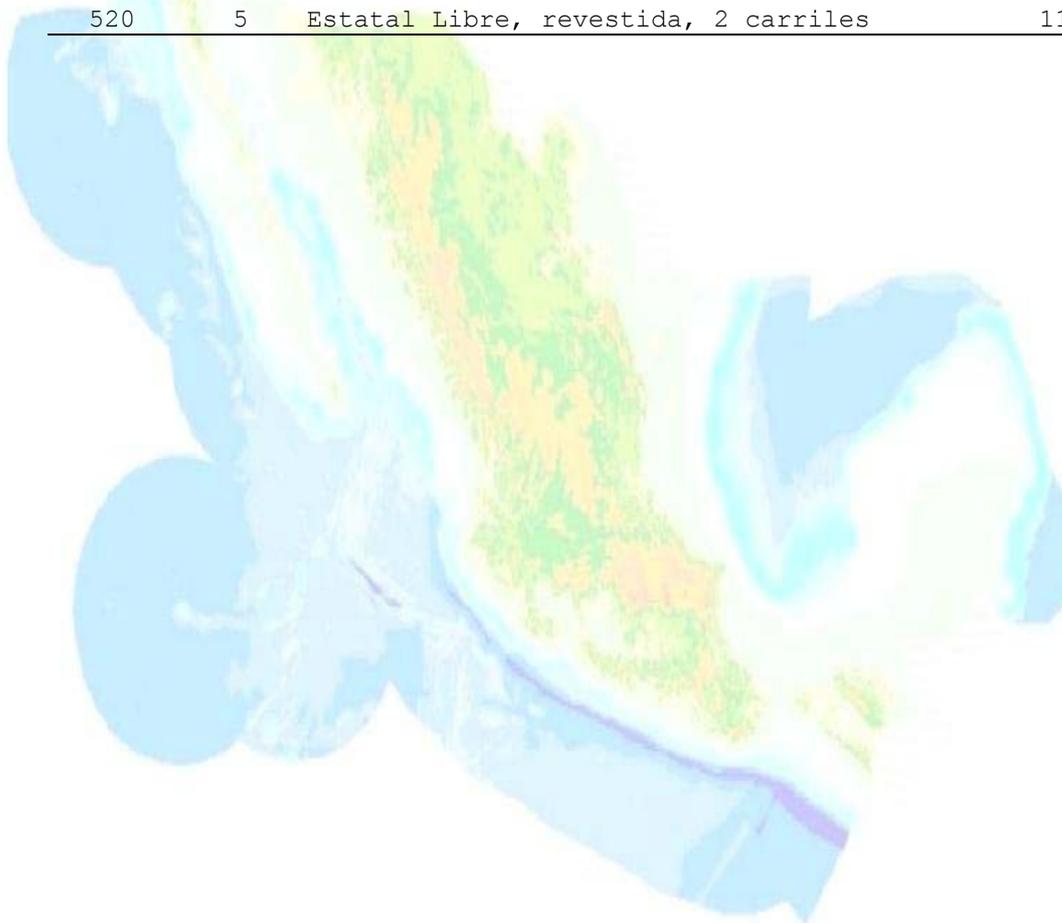
Pavimentados

Clave	Tramos	Descripción	Km
200	8	Estatad Libre, pavimentada, 2 carriles	29.90
419	2,746	Camino Rural, revestido, 1 carril	5,621.40
420	726	Camino Rural, revestido, 2 carriles	1,345.40

Rurales

Estado de Zacatecas

Clave	Tramos	Descripción	Km
100	312	Federal Libre, pavimentada, 2 carriles	1,337.00
105	15	Federal Libre, pavimentada, 4 carriles	58.70
200	294	Estatad Libre, pavimentada, 2 carriles	1,018.70
210	6	Estatad Libre, pavimentada, 4 carriles	10.10
230	11	Estatad Cuota, pavimentada, 4 carriles	41.00
520	5	Estatad Libre, revestida, 2 carriles	11.70



2. PUNTOS DE INFRAESTRUCTURA CARRETERA EN EL ESTADO

2.1. ALCANTARILLAS, GUARDAGANADOS, VADOS, PUENTES VADO

Nombre del archivo: **Zacpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Zacrurp.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **En pavimentados 3,185**
En rurales 13,114

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	3,185
GUARDAGANADO	0
P. VADO LOSA	0
P. VADO TUBO	0
VADO	0
Total	3,185

Rurales

<i>Alcantar</i>	<i>Número</i>
ALCANTARILLA	708
GUARDAGANADO	1,493
P. VADO LOSA	862
P. VADO TUBO	3,031
VADO	7,020
Total	13,114

2.2. INTERSECCIONES Y ENTRONQUES

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

Zacrurp.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **En pavimentados 364**

En rurales 8

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	328
ENTRONQUE SIN PAV.	0
INTERS. o ENTRONQUE SIN PAV.	36
INTERSECCION	0
Total	364

Rurales

<i>Int_ent</i>	<i>Número</i>
ENTRONQUE	3
ENTRONQUE SIN PAV.	0
INTERS. o ENTRONQUE SIN PAV.	0
INTERSECCION	5
Total	8

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

Pavimentado

<i>Nivdesn</i>	<i>Número</i>
DESNIVEL	19
NIVEL	346
Total	365

Rural

<i>Nivdesn</i>	<i>Número</i>
DESNIVEL	0
NIVEL	8
Total	8

2.3. CRUCES DE FERROCARRIL

Nombre del archivo: **Zacpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Zacrurp.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **En pavimentados 21**
En rurales 32

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	2
NIVEL	19
Total	21

Rural

Ffcc	Número
DESNIVEL	0
NIVEL	32
Total	32

2.4. Puentes por tamaño

Nombre del archivo: **Zacpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Zacrurp.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 207**
Rurales 227

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	29
MEDIANO	1
CHICO	177
Total	207

Rurales

Puente	Número
GRANDE	3
MEDIANO	7
CHICO	277
Total	227

Nompuen Nombre del puente.

2.5. PARADA DE AUTOBUS Y PARADERO DE CAMION DE CARGA

Nombre del archivo: **Zacpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Zacrurp.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 60**
Rurales 5

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	58
PARADERO DE CAMION DE CARGA	2
Total	60

Rurales

Termpar	Número
PARADA DE AUTOBUS	5
PARADERO DE CAMION DE CARGA	0
Total	5

2.6. GASOLINERAS

Nombre del archivo: **Zacpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Zacrurp.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 59**
Rurales 01

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	59
Total	59

Rurales

CAS_GAS	Número
GASOLINERA	1
Total	1

2.7. ESTACIONES DE PEAJE EN CARRETERAS DE CUOTA

Nombre del archivo **Zacpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Zacrup.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 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	5
Total	0

Rurales

CAS_GAS	Número
CASETA	0
Total	0

2.8. RESIDENCIAS SCT Y CAMPAMENTOS SCT

Nombre del archivo **Zacpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Zacrup.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 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	3
CAMPAMENTO SCT	2
Total	5

Rurales

Cas gas	Número
RESIDENCIA SCT	0
CAMPAMENTO SCT	0
Total	0

2.9. LOCALIDADES LEVANTADAS CON GPS

Nombre del archivo: **Zacpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Zacrurp.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 194**
Rurales 1,102

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	145
1	49
Total	194

Rural

Cabmpal	Número
0	1,120
1	0
Total	1,120

2.10. AEROPUERTOS Y AEROPISTAS

Nombre del archivo **Zacpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Zacrurp.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 2**
Rurales 1

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	1
Total	2

Rural

Aero_pista	Número
AEROPUERTO	0
AEROPISTA	1
Total	1

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

Pavimentado

Com_gen	Número
COMERCIAL	1
AVIACION GENERAL	1
Total	2

Rural

Com_gen	Número
COMERCIAL	1
AVIACION GENERAL	0
Total	1