



Inventario Nacional de Infraestructura para el Transporte

Estado de Aguascalientes

Contenido

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

1. INFRAESTRUCTURA CARRETERA EN EL ESTADO

1.1. CARRETERAS

Nombre del archivo: **Agspavl.shp** (corresponde a pavimentados)
Agsrurl.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **En pavimentados 500**
En rurales 487

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 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.

Agspav_id (PAVIMENTADOS)

Agsrur_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	120	Federal Libre, pavimentada, 2 carriles	295.80
105	31	Federal Libre, pavimentada, 4 carriles	47.28
115	2	Federal Cuota, pavimentada 4 carriles	8.06
200	320	Estatad Libre, pavimentada, 2 carriles	564.07
210	27	Estatad Libre, pavimentada, 4 carriles	52.40

Rurales

Clave	Tramos	Descripción	Km
400	444	Camino Rural, pavimentado, 2 carriles	967.28
520	43	Estatad Libre, revestida, 2 carriles	107.73

2. PUNTOS DE INFRAESTRUCTURA CARRETERA EN EL ESTADO

2.1. ALCANTARILLAS, GUARDAGANADOS, VADOS, PUENTES VADO

Nombre del archivo: **Agspavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Agsrup.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **En pavimentados 354**
En rurales 602

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	354
GUARDAGANADO	0
P. VADO LOSA	0
P. VADO TUBO	0
VADO	0
Total	354

Rurales	
<i>Alcantar</i>	<i>Número</i>
ALCANTARILLA	333
GUARDAGANADO	141
P. VADO LOSA	5
P. VADO TUBO	10
VADO	113
Total	602

2.2. INTERSECCIONES Y ENTRONQUES

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

Agsrurp.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **En pavimentados 277**

En rurales 62

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	0
ENTRONQUE SIN PAV.	0
INTERS. o ENTRONQUE SIN PAV.	276
INTERSECCION	1
Total	277

Rurales

<i>Int_ent</i>	<i>Número</i>
ENTRONQUE	52
ENTRONQUE SIN PAV.	0
INTERS. o ENTRONQUE SIN PAV.	0
INTERSECCION	10
Total	62

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

Pavimentado

<i>Nivdesn</i>	<i>Número</i>
DESNIVEL	1
NIVEL	276
Total	277

Rural

<i>Nivdesn</i>	<i>Número</i>
DESNIVEL	0
NIVEL	62
Total	62

2.3. CRUCES DE FERROCARRIL

Nombre del archivo: **Agspavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Agsrup.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **En pavimentados 277**
En 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 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	1
NIVEL	276
Total	277

Rural

Ffcc	Número
DESNIVEL	0
NIVEL	5
Total	5

2.4. Puentes por tamaño

Nombre del archivo: **Agspavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Agsrup.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 67**
Rurales 28

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	13
CHICO	54
Total	67

Rurales

Puente	Número
GRANDE	1
MEDIANO	6
CHICO	21
Total	28

Nompuen Nombre del puente.

2.5. PARADA DE AUTOBUS Y PARADERO DE CAMION DE CARGA

Nombre del archivo: **Agspavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Agsrurp.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 62**
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 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	59
PARADERO DE CAMION DE CARGA	3
Total	62

Rurales

Termpar	Número
PARADA DE AUTOBUS	0
PARADERO DE CAMION DE CARGA	1
Total	1

2.6. GASOLINERAS

Nombre del archivo: **Agspavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Agsrup.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 12**
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	12
Total	12

Rurales

CAS_GAS	Número
GASOLINERA	0
Total	0

2.7. ESTACIONES DE PEAJE EN CARRETERAS DE CUOTA

Nombre del archivo **Agspavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Agsrurp.shp (corresponde a rurales)

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

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

Rurales

CAS_GAS	Número
CASETA	0
Total	0

2.8. RESIDENCIAS SCT Y CAMPAMENTOS SCT

Nombre del archivo **Agspavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Agsrurp.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: **Agspavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Agsrurp.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 168**
Rurales 137

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	159
1	9
Total	168

Rural

Cabmpal	Número
0	137
1	0
Total	137

2.10. AEROPUERTOS Y AEROPISTAS

Nombre del archivo **Agspavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Agsrurp.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	1
AVIACION GENERAL	0
Total	1

Rural

Com_gen	Número
COMERCIAL	0
AVIACION GENERAL	0
Total	0