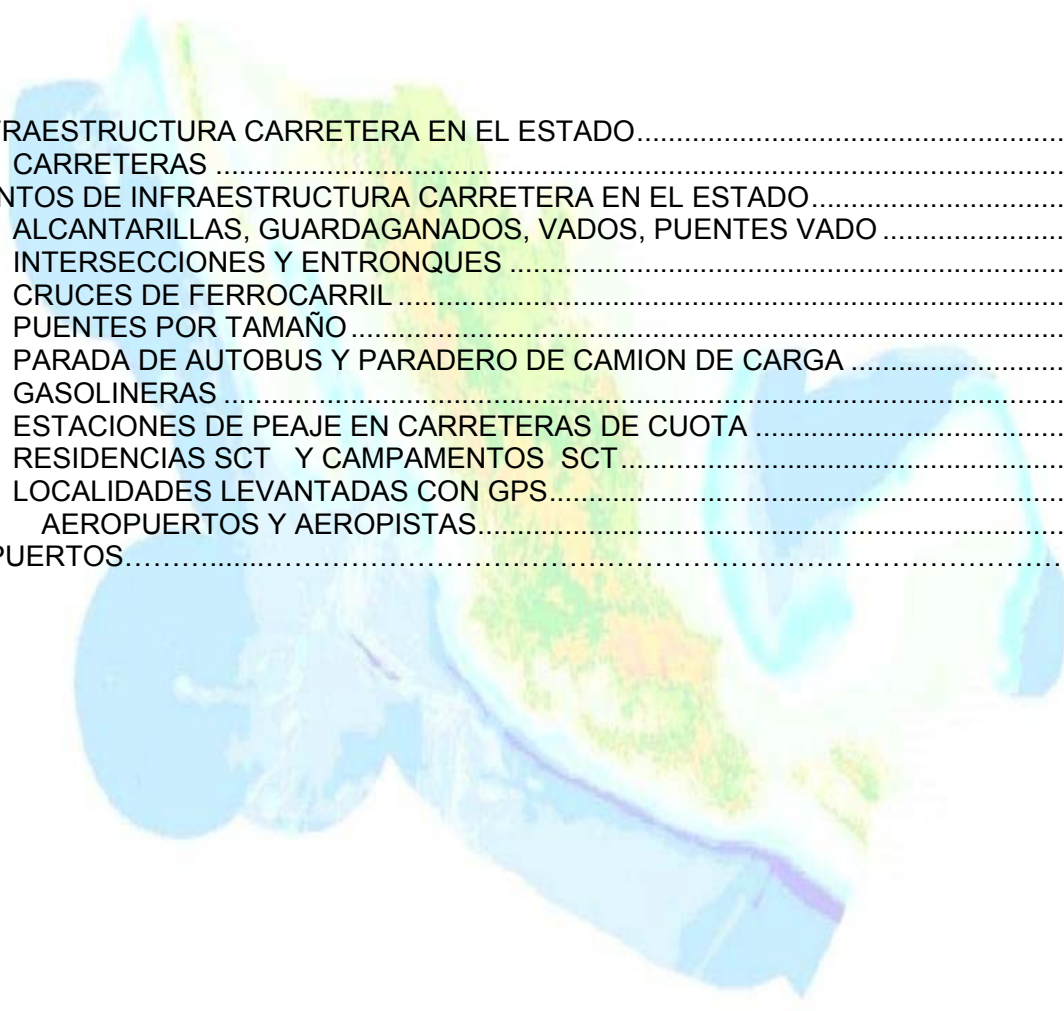


Inventario Nacional de Infraestructura para el Transporte

Estado de Colima

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	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
2.11	PUERTOS.....	16

1. INFRAESTRUCTURA CARRETERA EN EL ESTADO

1.1. CARRETERAS

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

Colrurl.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **En pavimentados 290**

En rurales 613

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.

Colpav_id (PAVIMENTADOS)

Colrur_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	87	Federal Libre, pavimentada, 2 carriles	241.30
105	14	Federal Libre, pavimentada, 4 carriles	48.50
110	9	Federal Cuota, pavimentada, 2 carriles	35.70
115	8	Federal Cuota, pavimentada, 4 carriles	43.20
200	130	Estatad Libre, pavimentada, 2 carriles	340.90
210	20	Estatad Libre, pavimentada, 4 carriles	40.50
310	4	Carreteras Concesionadas	8.90
400	18	Camino Rural, pavimentado, 2 carriles	39.80

Rurales

Estado de Colima

Clave	Tramos	Descripción	Km
420	536	Camino Rural, revestido, 2 carriles	1,071.90
430	7	Camino Rural, Terracería	11.30
440	70	Brechas	92.50



2. PUNTOS DE INFRAESTRUCTURA CARRETERA EN EL ESTADO

2.1. ALCANTARILLAS, GUARDAGANADOS, VADOS, PUENTES VADO

Nombre del archivo: **Colpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Colrup.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **En pavimentados 297**
En rurales 2,061

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	1,676
GUARDAGANADO	47
P. VADO LOSA	5
P. VADO TUBO	11
VADO	322
Total	2,061

2.2. INTERSECCIONES Y ENTRONQUES

Nombre del archivo **Colpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Colrup.shp (corresponde a rurales)

Tipo de topología presente en el tema: **PUNTOS**
 Numero de elementos en el tema: **En pavimentados 70**
En rurales 161

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.	56
INTERSECCION	14
Total	70

Rurales	
<i>Int_ent</i>	<i>Número</i>
ENTRONQUE	81
ENTRONQUE SIN PAV.	0
INTERS. o ENTRONQUE SIN PAV.	30
INTERSECCION	50
Total	161

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

Pavimentado	
<i>Nivdesn</i>	<i>Número</i>
DESNIVEL	18
NIVEL	52
Total	70

Rural	
<i>Nivdesn</i>	<i>Número</i>
DESNIVEL	1
NIVEL	158
Total	159

2.3. CRUCES DE FERROCARRIL

Nombre del archivo: **Colpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Colrurp.shp (corresponde a rurales)

Tipo de topología presente en el tema: **PUNTOS**
 Numero de elementos en el tema: **En pavimentados 21**
En rurales 10

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	7
NIVEL	14
Total	21

Rural

Ffcc	Número
DESNIVEL	1
NIVEL	9
Total	10

2.4. PUENTES POR TAMAÑO

Nombre del archivo: **Colpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Colrup.shp (corresponde a rurales)

Tipo de topología presente en el tema: **PUNTOS**
 Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 57**
Rurales 23

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	16
MEDIANO	27
CHICO	14
Total	57

Rurales

Puente	Número
GRANDE	1
MEDIANO	9
CHICO	13
Total	23

Nompuen Nombre del puente.

2.5. PARADA DE AUTOBUS Y PARADERO DE CAMION DE CARGA

Nombre del archivo: **Colpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Colrup.shp (corresponde a rurales)

Tipo de topología presente en el tema: **PUNTOS**
 Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 98**
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:

Pavimentados

Termpar	Número
PARADA DE AUTOBUS	88
PARADERO DE CAMION DE CARGA	10
Total	98

Rurales

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

2.6. GASOLINERAS

Nombre del archivo: **Colpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Colrup.shp (corresponde a rurales)

Tipo de topología presente en el tema: **PUNTOS**
 Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 18**
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	18
Total	18

Rurales

CAS_GAS	Número
GASOLINERA	0
Total	0

2.7. ESTACIONES DE PEAJE EN CARRETERAS DE CUOTA

Nombre del archivo **Colpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Colrup.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 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	2
Total	2

Rurales

CAS_GAS	Número
CASETA	0
Total	0

2.8. RESIDENCIAS SCT Y CAMPAMENTOS SCT

Nombre del archivo: **Colpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Colrup.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	1
CAMPAMENTO SCT	2
Total	3

Rurales

Cas gas	Número
RESIDENCIA SCT	0
CAMPAMENTO SCT	0
Total	0

2.9. LOCALIDADES LEVANTADAS CON GPS

Nombre del archivo: **Colpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Colrurp.shp (corresponde a rurales)

Tipo de topología presente en el tema: **PUNTOS**
 Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 109**
Rurales 110

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	98
1	11
Total	109

Rural

Cabmpal	Número
0	110
1	0
Total	110

2.10. AEROPUERTOS Y AEROPISTAS

Nombre del archivo: **Colpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Colrup.shp (corresponde a rurales)

Tipo de topología presente en el tema: **PUNTOS**
 Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 4**
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	2
AEROPISTA	2
Total	4

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	2
AVIACION GENERAL	2
Total	4

Rural

Com_gen	Número
COMERCIAL	0
AVIACION GENERAL	0
Total	0

2.11. PUERTOS

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

Pavimentado	
Claspuert	Número
Comercial	1
Pesquero	0
Petrolero	0
Turístico	0
Total	1

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