



Inventario Nacional de Infraestructura para el Transporte

Estado de Nuevo León

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: **Nlpavl.shp** (corresponde a pavimentados)

Nlhrurl.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **En pavimentados 1,007**

En rurales 1,366

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.

Nlpav_id (PAVIMENTADOS)

Nlrur_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	198	Federal Libre, pavimentada, 2 carriles	1,052.40
105	38	Federal Libre, pavimentada, 4 carriles	125.40
200	692	Estatad Libre, pavimentada, 2 carriles	2,468.20
210	31	Estatad Libre, pavimentada, 4 carriles	89.00
310	48	Carreteras concesionadas	306.50

Rurales

Estado de Nuevo León

Clave	Tramos	Descripción	Km
100	11	Federal Libre, pavimentada, 2 carriles	31.60
200	30	Estatad Libre, pavimentada, 2 carriles	94.00
500	1,212	Federal Libre, revestida, 2 carriles	2,617.50
520	154	Estatad Libre, revestida, 2 carriles	366.30



2. PUNTOS DE INFRAESTRUCTURA CARRETERA EN EL ESTADO

2.1. ALCANTARILLAS, GUARDAGANADOS, VADOS, PUENTES VADO

Nombre del archivo: **Nlpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Nlrurp.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **En pavimentados 1,594**
En rurales 7,112

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	1,594
GUARDAGANADO	0
P. VADO LOSA	0
P. VADO TUBO	0
VADO	0
Total	1.594

Rurales	
<i>Alcantar</i>	<i>Número</i>
ALCANTARILLA	1,454
GUARDAGANADO	379
P. VADO LOSA	29
P. VADO TUBO	25
VADO	5,225
Total	7,112

2.2. INTERSECCIONES Y ENTRONQUES

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

Nlrurp.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **En pavimentados 599**

En 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:

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	11
ENTRONQUE SIN PAV.	0
INTERS. o ENTRONQUE SIN PAV.	527
INTERSECCION	61
Total	599

Rurales

<i>Int_ent</i>	<i>Número</i>
ENTRONQUE	0
ENTRONQUE SIN PAV.	0
INTERS. o ENTRONQUE SIN PAV.	0
INTERSECCION	1
Total	1

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

Pavimentado	
<i>Nivdesn</i>	<i>Número</i>
DESNIVEL	132
NIVEL	466
Total	598

Rural	
<i>Nivdesn</i>	<i>Número</i>
DESNIVEL	1
NIVEL	0
Total	1

2.3. CRUCES DE FERROCARRIL

Nombre del archivo: **Nlpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Nlrurp.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **En pavimentados 65**
En rurales 14

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	22
NIVEL	43
Total	65

Rural

Ffcc	Número
DESNIVEL	2
NIVEL	12
Total	14

2.4. Puentes por tamaño

Nombre del archivo: **Nlpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Nlrurp.shp (corresponde a rurales)

Tipo de topología presente en el tema: **PUNTOS**
 Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 381**
Rurales 16

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	32
MEDIANO	75
CHICO	274
Total	381

Rurales

Puente	Número
GRANDE	0
MEDIANO	1
CHICO	15
Total	16

Nompuen Nombre del puente.

2.5. PARADA DE AUTOBUS Y PARADERO DE CAMION DE CARGA

Nombre del archivo: **Nlpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Nlrurp.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 125**
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	89
PARADERO DE CAMION DE CARGA	36
Total	125

Rurales

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

2.6. GASOLINERAS

Nombre del archivo: **Nlpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Nlrurp.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 71**
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	71
Total	71

Rurales

CAS_GAS	Número
GASOLINERA	0
Total	0

2.7. ESTACIONES DE PEAJE EN CARRETERAS DE CUOTA

Nombre del archivo **Nlpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Nlrurp.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 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	12
Total	12

Rurales

CAS_GAS	Número
CASETA	0
Total	0

2.8. RESIDENCIAS SCT Y CAMPAMENTOS SCT

Nombre del archivo **Nlpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Nlrurp.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 9**
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	9
Total	9

Rurales

Cas gas	Número
RESIDENCIA SCT	0
CAMPAMENTO SCT	0
Total	0

2.9. LOCALIDADES LEVANTADAS CON GPS

Nombre del archivo: **Nlpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Nlrurp.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 373**
Rurales 668

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	326
1	47
Total	373

Rural

Cabmpal	Número
0	668
1	0
Total	668

2.10. AEROPUERTOS Y AEROPISTAS

Nombre del archivo **Nlpavp.shp** (corresponde a pavimentados)
Nlrurp.shp (corresponde a rurales)

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

Numero de elementos en el tema: **Pavimentados 6**
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	4
Total	6

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	5
Total	6

Rural

Com_gen	Número
COMERCIAL	0
AVIACION GENERAL	0
Total	0