

# Red Nacional de Caminos



## Estadísticas de elementos 2018 – marzo 2019

Marzo 2019



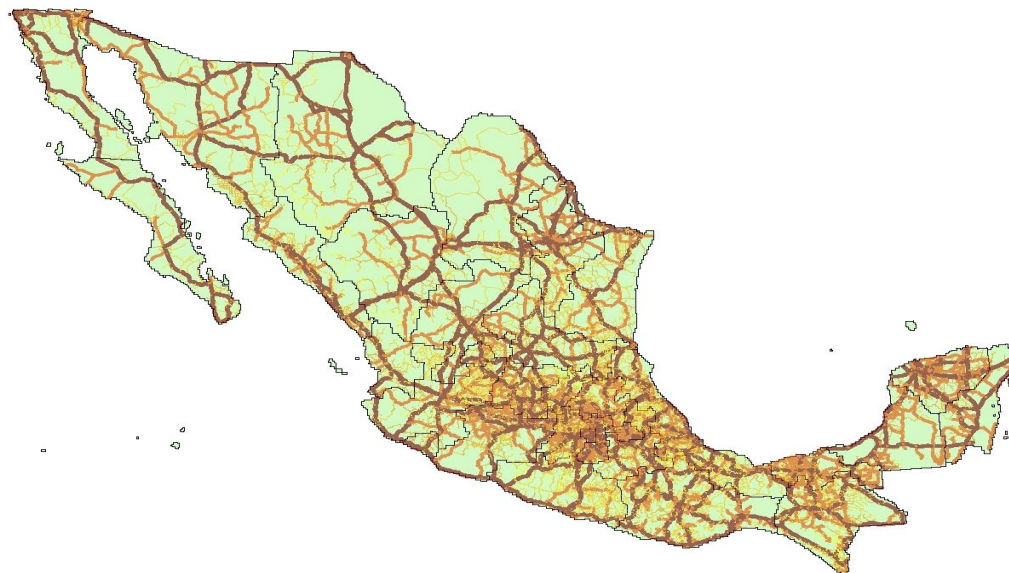
# Índice

---

1. Producto	2
2. Actualización 2018 – marzo 2019	3
3. Inventario de la Red Nacional de Caminos 2018	4
3.1 Estadísticas generales	4
3.2 Estadísticas de líneas según insumo	5
3.3 Estadísticas de sitios de interés por clases y subclases	5
3.4 Estadísticas de localidades por entidad federativa	9

## 1. Producto

La Red Nacional de Caminos, además de integrar el modelado de los diversos elementos que conforman las vías para el tránsito de vehículos automotores y vías peatonales en accesos, donde se requiere este tipo de elemento, también integra diversos elementos asociados a este tipo de infraestructura, tales como destinos (ciudades y poblaciones rurales), sitios atractivos para el turismo relevantes en cada entidad federativa (culturales y naturales), diversos servicios (estaciones de abastecimiento de combustible, entre otros a lo largo de carreteras), terminales (aéreas, férreas y portuarias), así como estructuras existentes a lo largo de carreteras (puentes, túneles, y plazas de cobro).



## 2. Actualización 2018 - marzo 2019

Con el fin de mantener actualizado el producto, se realizaron diversas acciones de investigación y de concertación que se resumen a continuación:

1. En los periodos enero-marzo y julio-septiembre se aplica el proceso de investigación y actualización de tarifas en carreteras de cuota por concepto de peaje para cada plaza de cobro.
2. Se amplió la cobertura de carreteras pavimentadas resultado de la investigación de carreteras nuevas o modernizadas y de la colaboración de la SCT y de unidades de gobierno estatal que informan al INEGI de cambios en la infraestructura en cada entidad federativa.
3. Se incluyeron **96 767** localidades ampliando considerablemente el universo de destinos.
4. Se complementó la red con la incorporación de caminos rurales que comunican dichas localidades rurales y sitios de interés, así como de algunas vialidades importantes en áreas metropolitanas.
5. En marzo de 2019 se realizó comparativo con coberturas de puertos y capitanías de la SCT y se complementaron puertos marítimos principales.

Para esta actualización se utilizaron imágenes de satélite Geoeye 2012-2018, SPOT 2014-2015, servicio de imágenes Global Base Map 2015-2018 y en algunos casos se realizaron operativos de campo para verificación y compilación de datos.

### 3. Inventario de la Red Nacional de Caminos 2018

#### 3.1 Estadísticas generales

Rasgo	Cantidad	Unidad
Total de líneas de la red	1 329 736	línea
Total de kilómetros de la red	603 820.06	km
Carreteras *	171 346.92	km
Peaje - derecho de tránsito		
De cuota*	10 560.30	km
Libre *	160 786.62	km
Por administración		
Federal*	50 434.90	km
Estatad*	101 460.23	km
Municipal*	17 082.08	km
Particular y otros*	2 369.72	km
Caminos rurales	340 287.17	km
Veredas	10 341.11	km
Vialidades urbanas	70 545.71	km
Total km vialidades cuota *	68.40	km
Elementos de transición (enlaces, retornos, glorietas), rampas de frenado y otros	4 651.25	km
Transbordadores	67	línea
Localidades	215 330	punto
Urbanas	4 572	punto
Rurales	210 758	punto
Sitios de interés	21 611	punto
Relación Red Vial – Sitios de interés	23 944	registro
Maniobras Prohibidas	28 556	registro
Estructuras	13 914	punto
Puentes	13 692	punto
Túneles	222	punto
Plazas de Cobro	1 192	punto
Sistema abierto	887	punto
Sistema cerrado	250	punto
Sistema mixto	55	punto
Tarifas (registros)	1 847	registro
Puentes SCT	13 463	punto
Marcas de kilometraje	46 698	punto
* La suma de kilómetros simplifica aquellas líneas paralelas modeladas por existencia de camellón o barra separadora (flujo y contraflujo de un solo sentido de circulación vehicular), dividiendo el total de kilómetros entre dos, para obtener un valor unificado en longitud.		

### 3.2 Estadísticas de líneas según insumo

Fuente de línea de red	Núm. líneas	km	% Núm.	% km
1 Nueva	445 306	191 233.51	33.5	31.7
2 Terracería - Datos Topográficos 1:50000	110 696	116 847.76	8.3	19.4
3 Carretera - Datos Topográficos 1:50000	153 845	101 480.36	11.6	16.8
4 Brecha - Datos Topográficos 1:50000	90 265	78 364.54	6.8	13.0
5 Base Cartográfica Única	429 512	53 578.18	32.3	8.9
6 Inventario Nacional de Infraestructura de Transporte (INIT-SCT)	35 372	21 476.86	2.7	3.6
7 Brecha - Datos Topográficos 1:20000	21 348	16 722.92	1.6	2.8
8 Terracería - Datos Topográficos 1:20000	10 327	9 876.48	0.8	1.6
9 Vereda - Datos Topográficos 1:50000	9 545	8 557.68	0.7	1.4
10 Calle - Datos Topográficos 1:50000	19 268	3 003.60	1.4	0.5
11 Vereda - Datos Topográficos 1:20000	4 252	2 678.17	0.3	0.4
<b>Total</b>	<b>1 329 736</b>	<b>603 820.06</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

### 3.3 Estadísticas de sitios de interés por clases y subclases

Clase	Subclase	Subtotal	Total
<b>Actividades de campo</b>			<b>218</b>
	Alpinismo	1	
	Campismo	70	
	Caza deportiva	3	
	Ecoturismo	121	
	Pesca deportiva	23	
<b>Aduana</b>			<b>74</b>
<b>Aeropuerto</b>			<b>152</b>
	Internacional	70	
	Local	52	
	Militar	14	
	Nacional	16	
<b>Almacén</b>			<b>5</b>
<b>Área de descanso</b>			<b>30</b>
<b>Atractivo turístico</b>			<b>2 508</b>
	Acantilado	4	
	Área natural protegida	234	
	Arrecife	1	
	Balneario	642	
	Barra	5	

(Continúa)

Barranca	17
Cabo	8
Cañón	22
Cascada	129
Cenote	61
Cerro	60
Ciénaga	4
Dunas	6
Estero	11
Ex Hacienda	315
Gruta	59
Isla	13
Lago/Laguna	199
Manantial	39
Manglar	2
Mina	6
Monolito	3
Montaña	7
Monte	5
Monumento natural	19
Poza	8
Presa	251
Pueblo mágico	108
Ruinas	24
Salina	6
Teleférico/Funicular	10
Volcán	20
Zona arqueológica	210
<b>Banco</b>	<b>25</b>
<b>Biblioteca</b>	<b>46</b>
<b>Cajero automático</b>	<b>4</b>
<b>Campo de golf</b>	<b>78</b>
<b>Caseta de inspección</b>	<b>264</b>
Fitosanitaria	27
Fitozoosanitaria	66
Zoosanitaria	171
<b>Cementerio</b>	<b>163</b>
<b>Central camionera</b>	<b>115</b>
<b>Centro cívico</b>	<b>15</b>
<b>Centro comercial</b>	<b>79</b>
<b>Centro comunitario</b>	<b>14</b>
<b>Centro cultural</b>	<b>160</b>

(Continúa)

Centro de convenciones	42
Centro de investigación	49
Centro Deportivo	275
Cine	5
Destilería y Degustación de Vinos	12
Escuela	7
Escuela de Educación Media	67
Escuela de Educación Preescolar	1
Estacionamiento Abierto	4
Estacionamiento para Caravanas	1
Estación de Abastecimiento de Combustible	9 196
Estación de carburación	1,602
Estación de carga de etanol	7
Gasolinera	7,587
Estación de Bomberos	6
Estación de Ferrocarril	41
Estación de Llamado de Emergencia	94
Estación de Pesaje	34
Estación de Policía	25
Estación de Primeros Auxilios	40
Estadio	118
Fonda o Comedor	2
Hospital	1 339
Hotel o Motel	85
Instalaciones de Entretenimiento	332
Auditorio	76
Autódromo	24
Hipódromo	6
Palenque	7
Plaza de toros	95
Villa o Lienzo charro	124
Lugar de Culto	1 118
Lugar de Esparcimiento	1 235
Mirador	70
Monumento Histórico	206
Muelle o Embarcadero	65
Museo	441
Arte	119
Ciencia	43
Historia	265
Niños	14
Oficina de Gobierno	184

(Continúa)



Oficina Postal	2
Palacio de Gobierno	219
Palacio de Justicia	4
Parque Animal	63
Acuario	8
Parque de animales salvajes	8
Refugio de vida salvaje	8
Zoológico	39
Parque de Diversiones	50
Piscina	11
Pista Aérea	165
Pista de Patinaje en Hielo	2
Puerto	172
De abrigo	13
Industrial	19
Marina	24
Militar	10
Pesquero	77
Turístico	29
Puerto Fronterizo	72
Restaurante	139
Servicio Médico de Emergencia	18
Teatro	82
Terminal de Carga Multimodal	33
Puerto marítimo	20
Terminal ferroviaria	13
Terminal de Transbordador	14
Transbordador	14
Tienda Departamental	1
Universidad	1 461
Zona Industrial	58
Zona Libre	1
<b>Total</b>	<b>21 591</b>

### 3.4 Estadísticas de Localidades por Entidad Federativa

Entidad Federativa	Urbanas	Rurales	Total
1 Aguascalientes	29	2 840	2 869
2 Baja California	61	6 664	6 725
3 Baja California Sur	18	4 678	4 696
4 Campeche	32	4 997	5 029
5 Coahuila de Zaragoza	58	6 582	6 640
6 Colima	20	3 515	3 535
7 Chiapas	188	13 529	13 717
8 Chihuahua	89	6 134	6 223
9 Ciudad de México	33	635	668
10 Durango	61	5 477	5 538
11 Guanajuato	153	9 739	9 892
12 Guerrero	144	9 175	9 319
13 Hidalgo	239	5 126	5 365
14 Jalisco	245	13 091	13 336
15 México	510	4 799	5 309
16 Michoacán de Ocampo	221	11 855	12 076
17 Morelos	91	1 834	1 925
18 Nayarit	49	4 635	4 684
19 Nuevo León	80	9 341	9 421
20 Oaxaca	609	8 791	9 400
21 Puebla	395	7 616	8 011
22 Querétaro	82	3 575	3 657
23 Quintana Roo	26	3 226	3 252
24 San Luis Potosí	80	4 696	4 776
25 Sinaloa	90	6 934	7 024
26 Sonora	104	6 863	6 967
27 Tabasco	95	2 633	2 728
28 Tamaulipas	63	8 308	8 371
29 Tlaxcala	126	1 848	1 974
30 Veracruz de Ignacio de la Llave	368	17 491	17 859
31 Yucatán	127	8 055	8 182
32 Zacatecas	86	6 076	6 162
<b>Total</b>	<b>4 572</b>	<b>210 758</b>	<b>215 330</b>