

“ROBO Y VANDALISMO A TREN” 2018





IGAVIM
OBSERVATORIO CIUDADANO



Sistema Ferroviario Mexicano

Robo a carga

Robo a carga
No. de eventos

simbología

- 1
- 2 - 4
- 5 - 10
- 11 - 18

--- Vías de ferrocarril



ROBO A TREN

De enero a diciembre del 2018 se registraron a nivel nacional 3,947 robos a tren, lo que representó un incremento del 116.27% en comparación con el mismo período del 2017

En el estado de Puebla en este período se registraron 561 robos a ferrocarril, lo que representó un incremento del 140.77% en comparación con el del 2017, mientras que en Guanajuato incrementó 79.29%

Nota: El Robo a ferrocarril incluye cinco modalidades: Robo de producto de carga, material rodante (componentes de frenos y del sistema de acoplamiento), robo a vía (materiales de fijación y material de vía), robo a componentes de señales y robo de combustible

En el país se registró de enero a diciembre del 2018 un robo a tren cada 2 horas 13 minutos y un evento de vandalismo cada 54 minutos 24 segundos.

En el estado de Puebla se registró un robo a tren cada 15 horas 37 minutos, mientras que en Guanajuato cada 24 horas 41 minutos

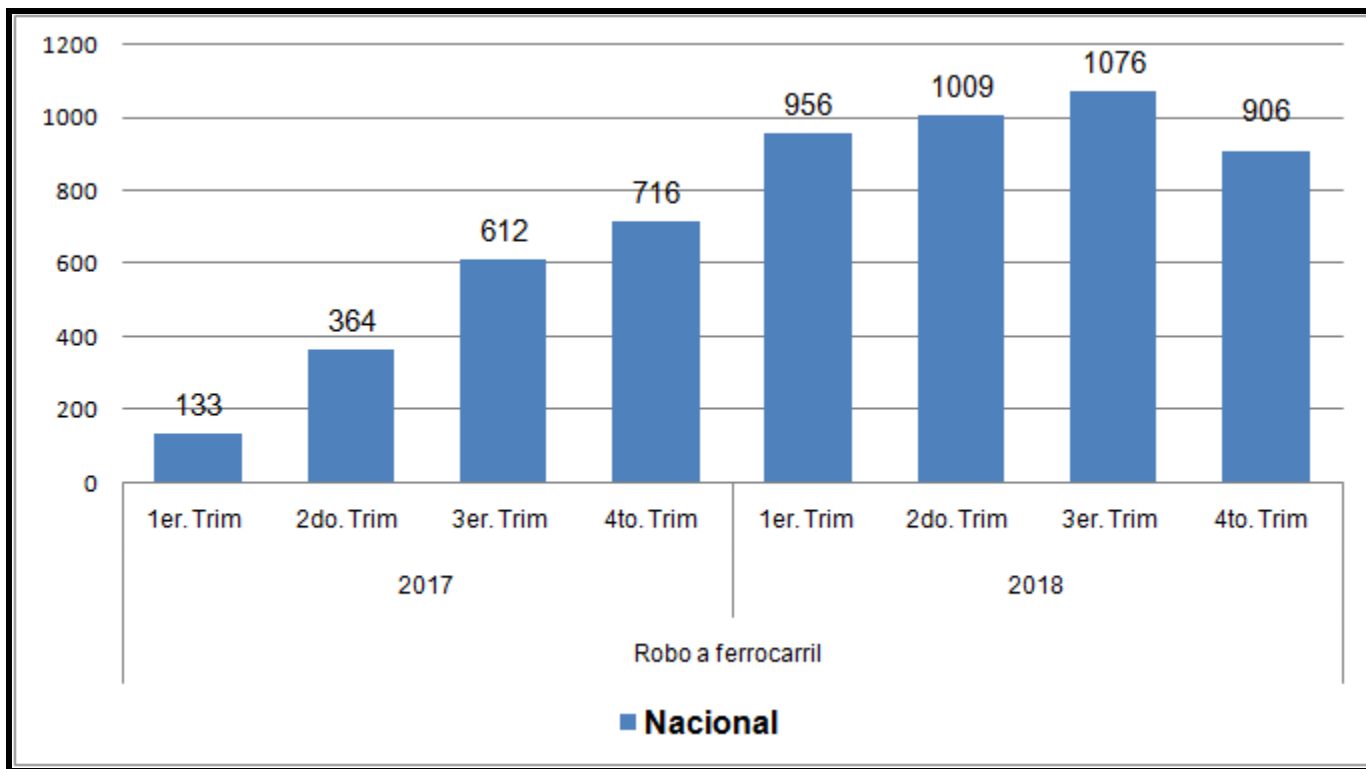
En actos vandálicos a tren, Nuevo León registró uno cada 7 horas 47 minutos, seguido de Sonoro cada 8 horas.

Jerarquización en números absolutos por número de robos

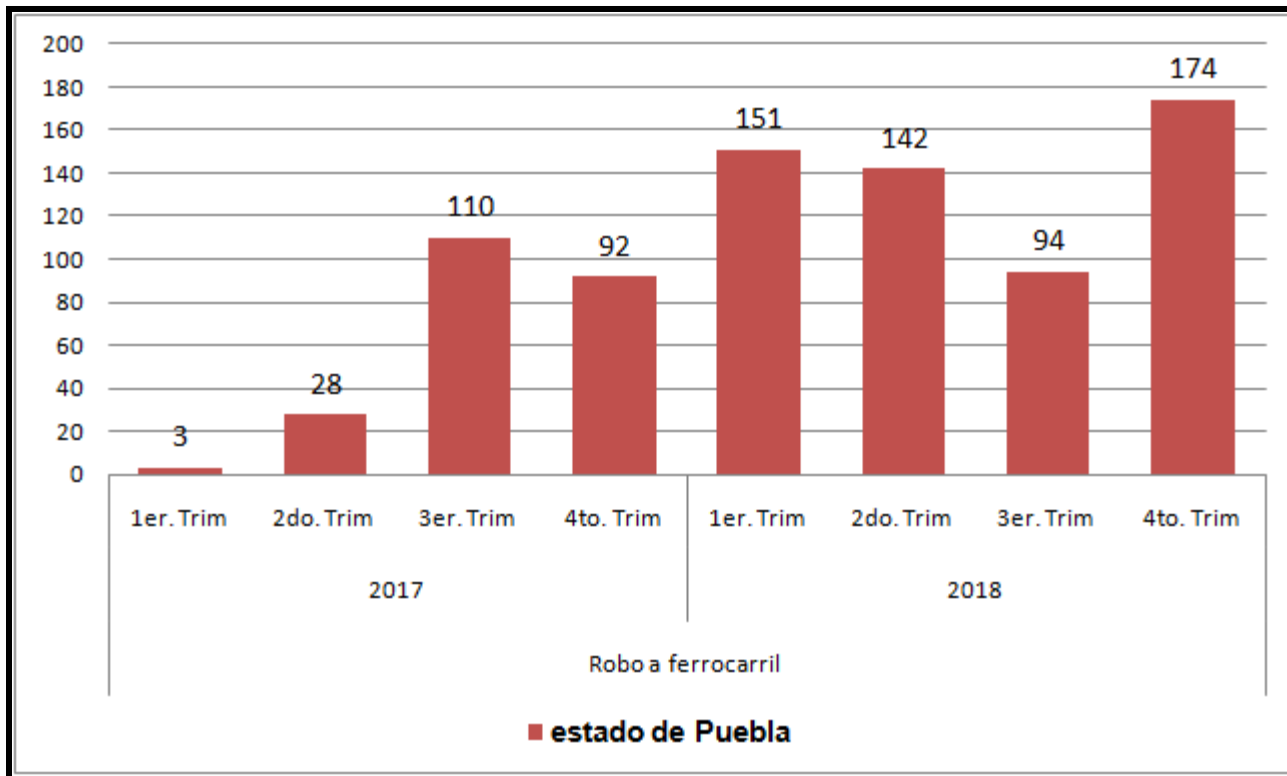
Estado	Ene - Dic 17	Ene - Dic 18	% Var	Cada que tiempo se registro un robo en ferrocarril 2018
Puebla	233	561	140.77%	15 horas 37 minutos
Guanajuato	198	355	79.29%	24 horas 41 minutos
Sonora	77	318	312.99%	27 horas 32 minutos
Jalisco	113	317	180.53%	27 horas 38 minutos
México	125	316	152.80%	27 horas 43 minutos
Tlaxcala	97	313	222.68%	27 horas 59 minutos
Coahuila	102	278	172.55%	31 horas 31 minutos
Veracruz	282	225	-20.21%	38 horas 56 minutos
Hidalgo	94	165	75.53%	2 días 5 horas
Querétaro	123	161	30.89%	2 días 6 horas
San Luis Potosí	61	149	144.26%	2 días 11 horas
Aguascalientes	51	140	174.51%	2 días 14 horas
Zacatecas	35	114	225.71%	3 días 5 horas
Sinaloa	47	106	125.53%	3 días 11 horas
Nuevo León	42	84	100.00%	4 días 8 horas
Michoacán	31	70	125.81%	5 días 5 horas
Colima	8	62	675.00%	5 días 21 horas
Tabasco	37	56	51.35%	6 días 12 horas
Chihuahua	8	48	500.00%	7 días 15 horas
Tamaulipas	15	29	93.33%	12 días 14 horas
Baja California	7	22	214.29%	16 días 14 horas
Nayarit	4	18	350.00%	20 días 7 horas
Oaxaca	3	15	400.00%	24 días 8 horas
Campeche	13	12	-7.69%	1 mes
Chiapas	4	4	0.00%	3 meses
Durango	11	4	-63.64%	3 meses
Yucatán	3	4	33.33%	3 meses
CDMX	1	1	0.00%	1 año
Total	1,825	3,947	116.27%	2 horas 13 minutos

**Jerarquización de acuerdo a la
tasa por cada 100 mil habitantes**

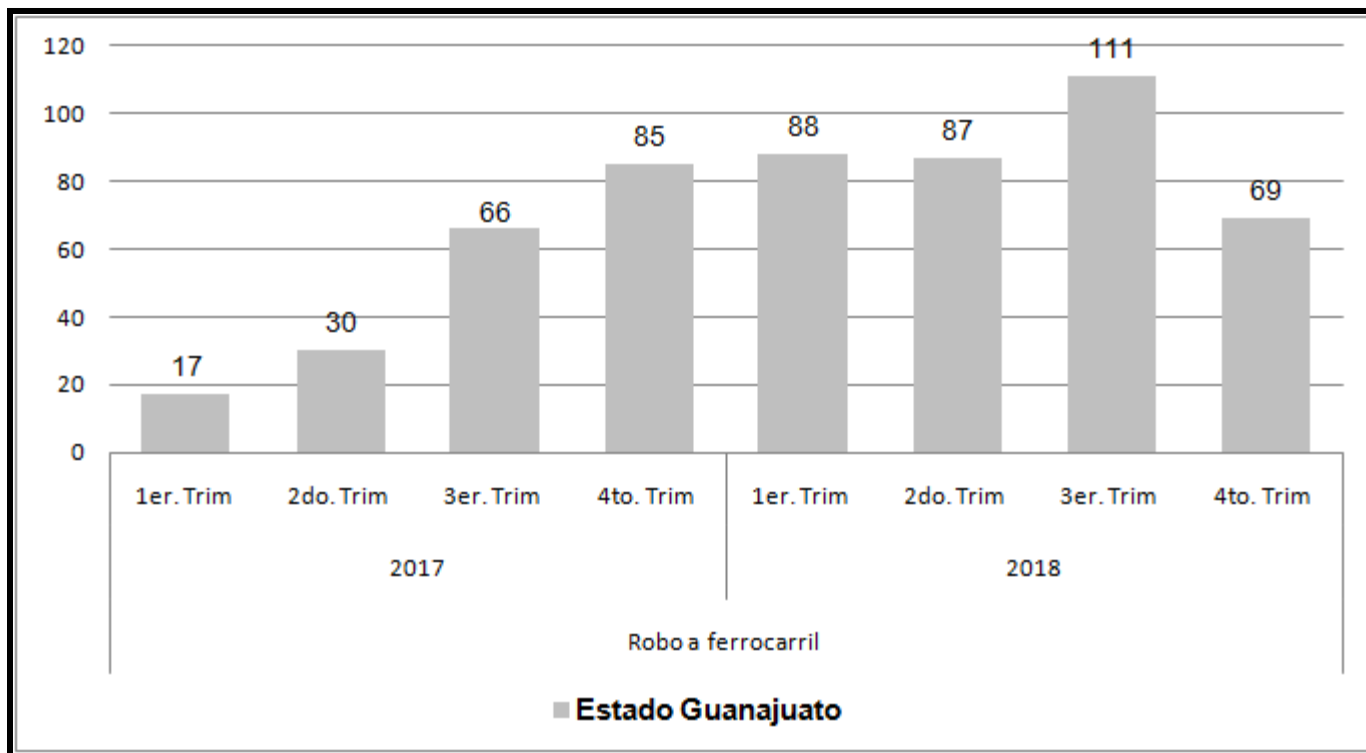
Entidad	Robo a tren Tasa por cada 100 mil habitantes en 2018
Tlaxcala	23.53
Aguascalientes	10.47
Sonora	10.42
Coahuila	9.07
Puebla	8.80
Colima	8.16
Querétaro	7.70
Guanajuato	5.96
Hidalgo	5.54
San Luis Potosí	5.27
Jalisco	3.87
Sinaloa	3.46
Nacional	3.08
Veracruz	2.74
Tabasco	2.28
México	1.79
Nuevo León	1.58
Michoacán	1.49
Nayarit	1.39
Campeche	1.27
Chihuahua	1.26
Tamaulipas	0.79
Baja California	0.61
Oaxaca	0.37
Zacatecas	0.25
Durango	0.22
Yucatán	0.18
Chiapas	0.07
Ciudad de México	0.01
Baja California Sur	0.00
Guerrero	0.00
Morelos	0.00
Quintana Roo	0.00



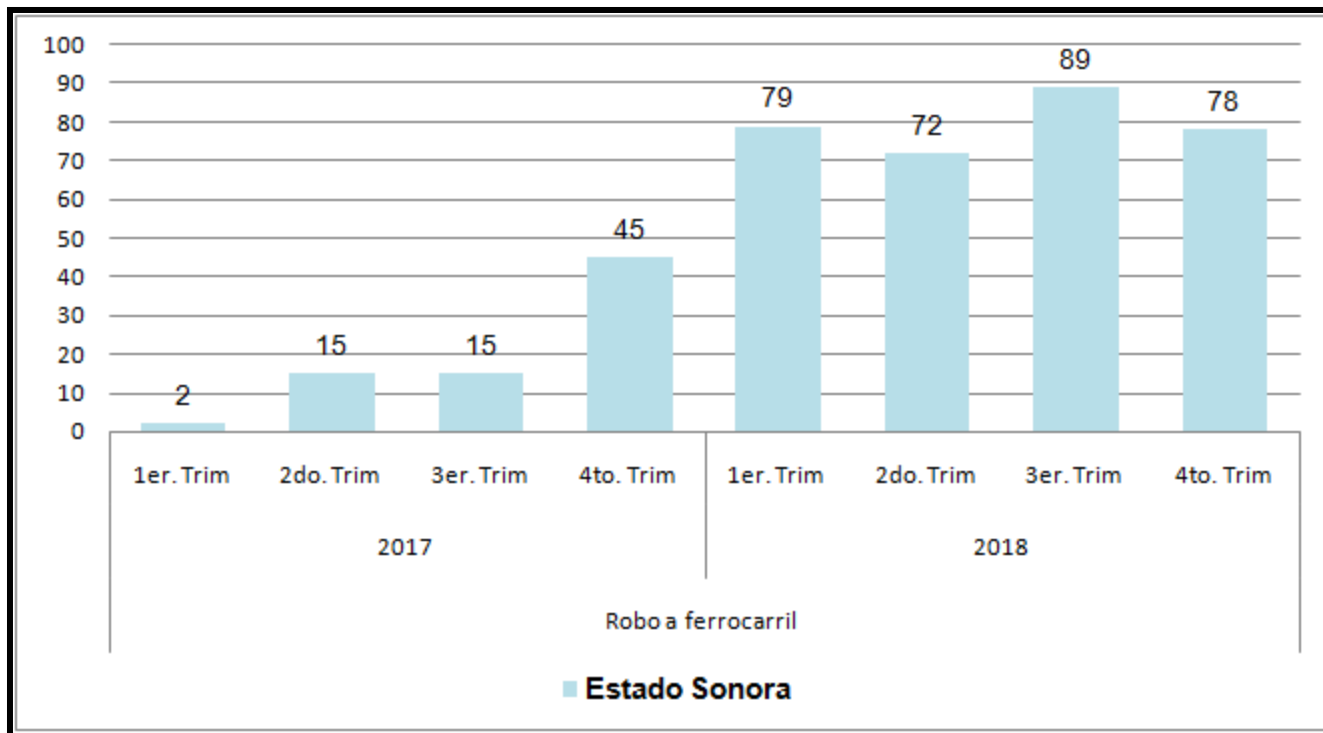
Fuente: Reporte de Seguridad en el Sistema Ferroviario actualizado al 1 de marzo 2019



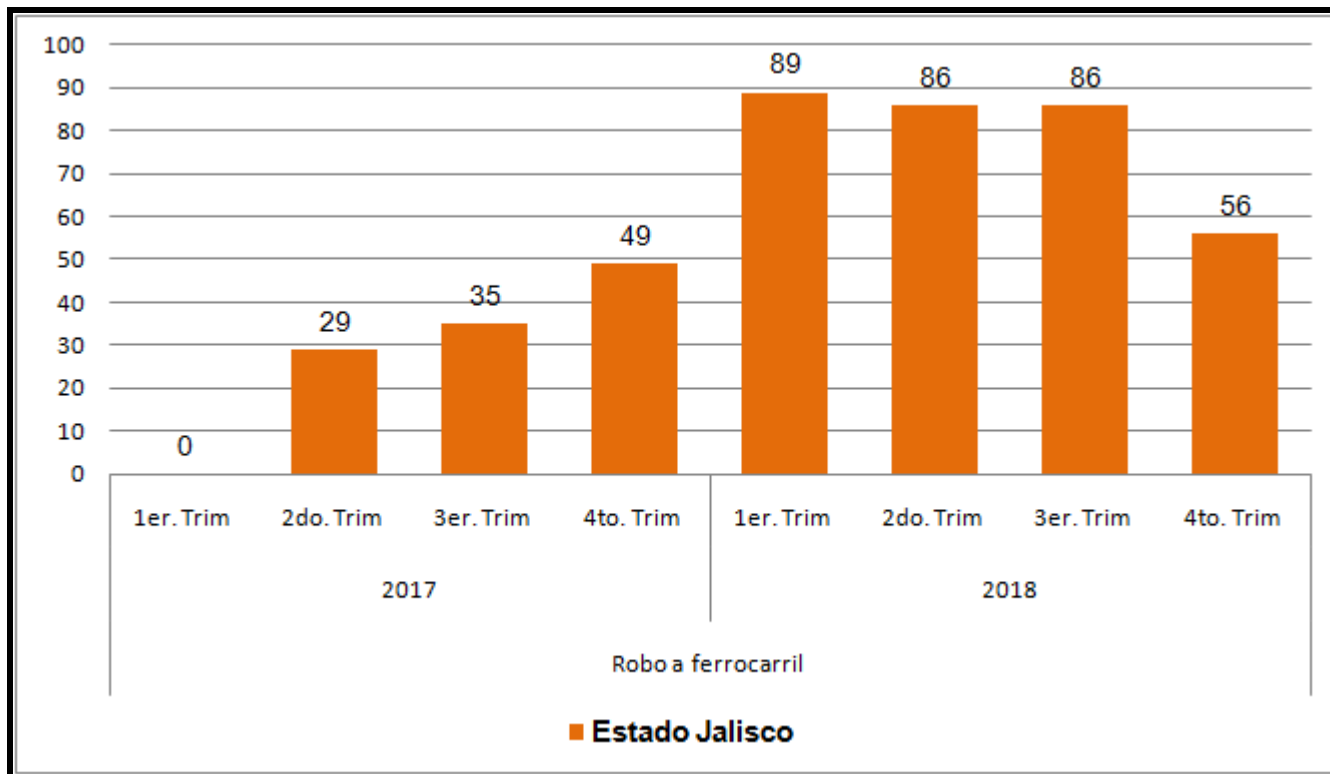
Fuente: Reporte de Seguridad en el Sistema Ferroviario actualizado al 1 de marzo 2019



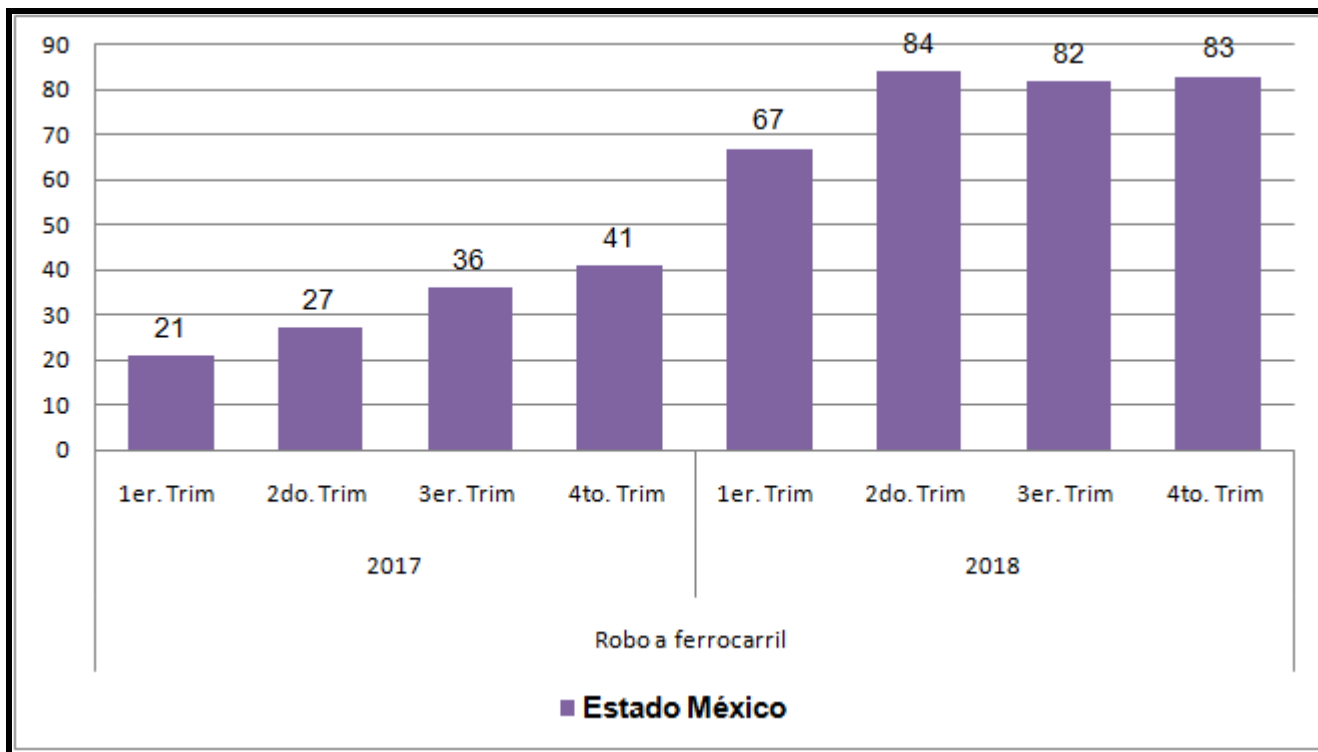
Fuente: Reporte de Seguridad en el Sistema Ferroviario actualizado al 1 de marzo 2019



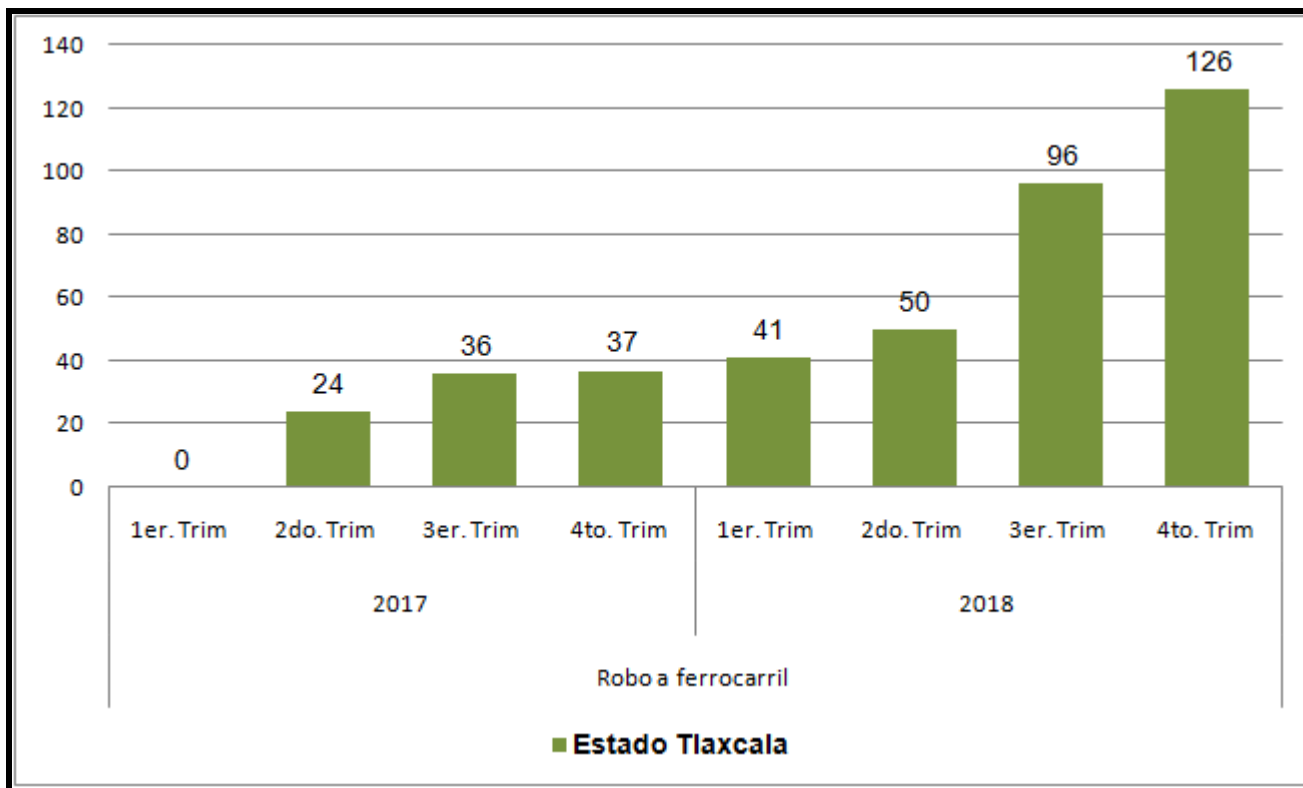
Fuente: Reporte de Seguridad en el Sistema Ferroviario actualizado al 1 de marzo 2019



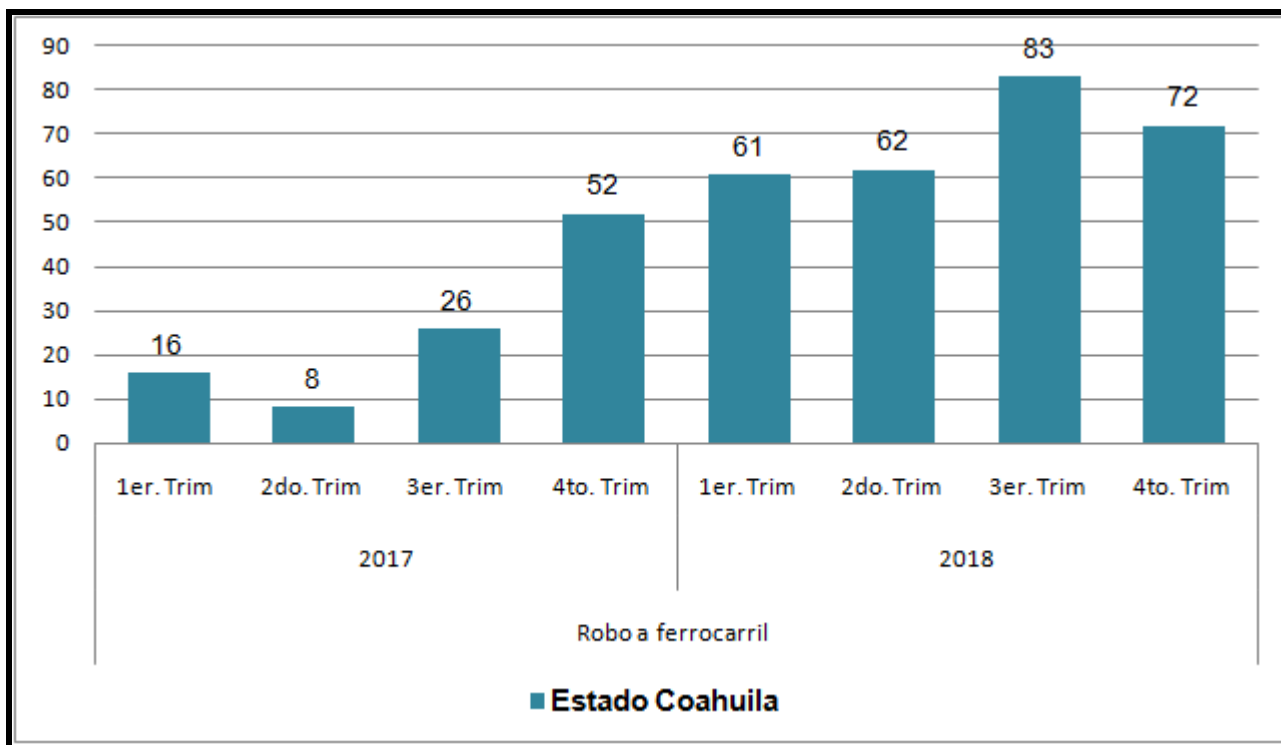
Fuente: Reporte de Seguridad en el Sistema Ferroviario actualizado al 1 de marzo 2019



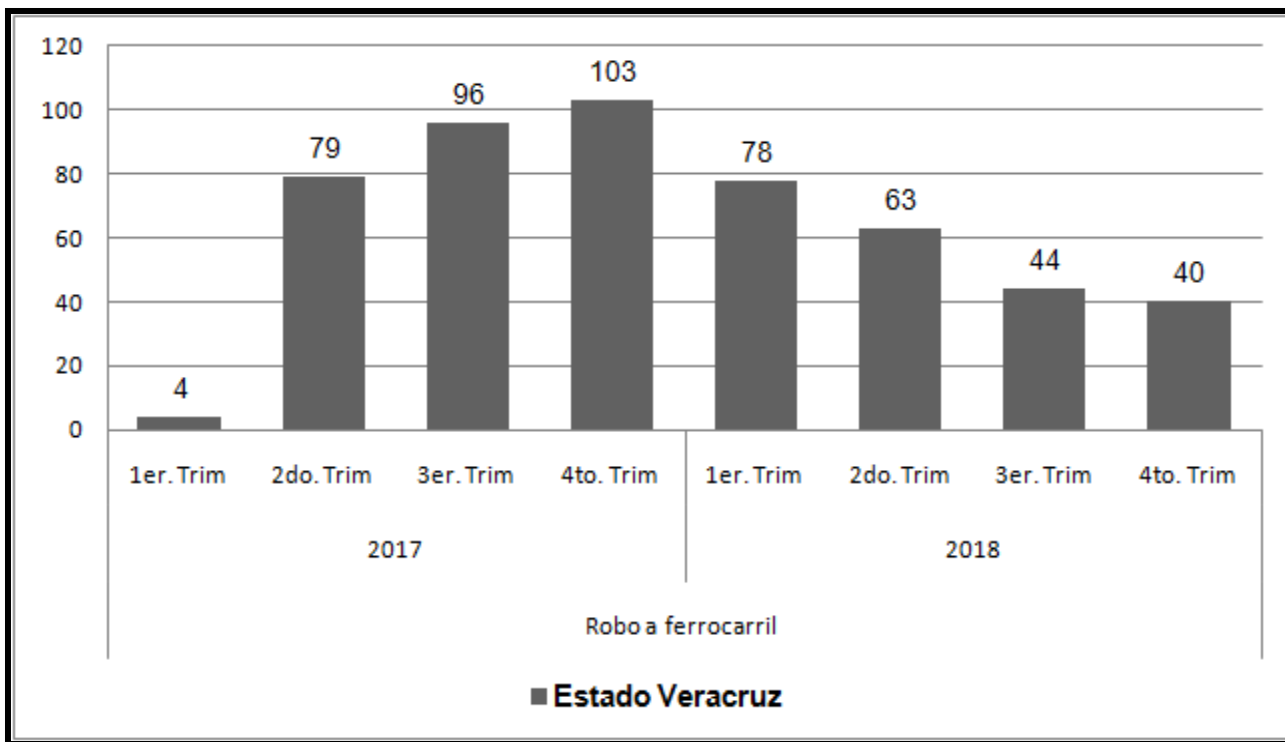
Fuente: Reporte de Seguridad en el Sistema Ferroviario actualizado al 1 de marzo 2019



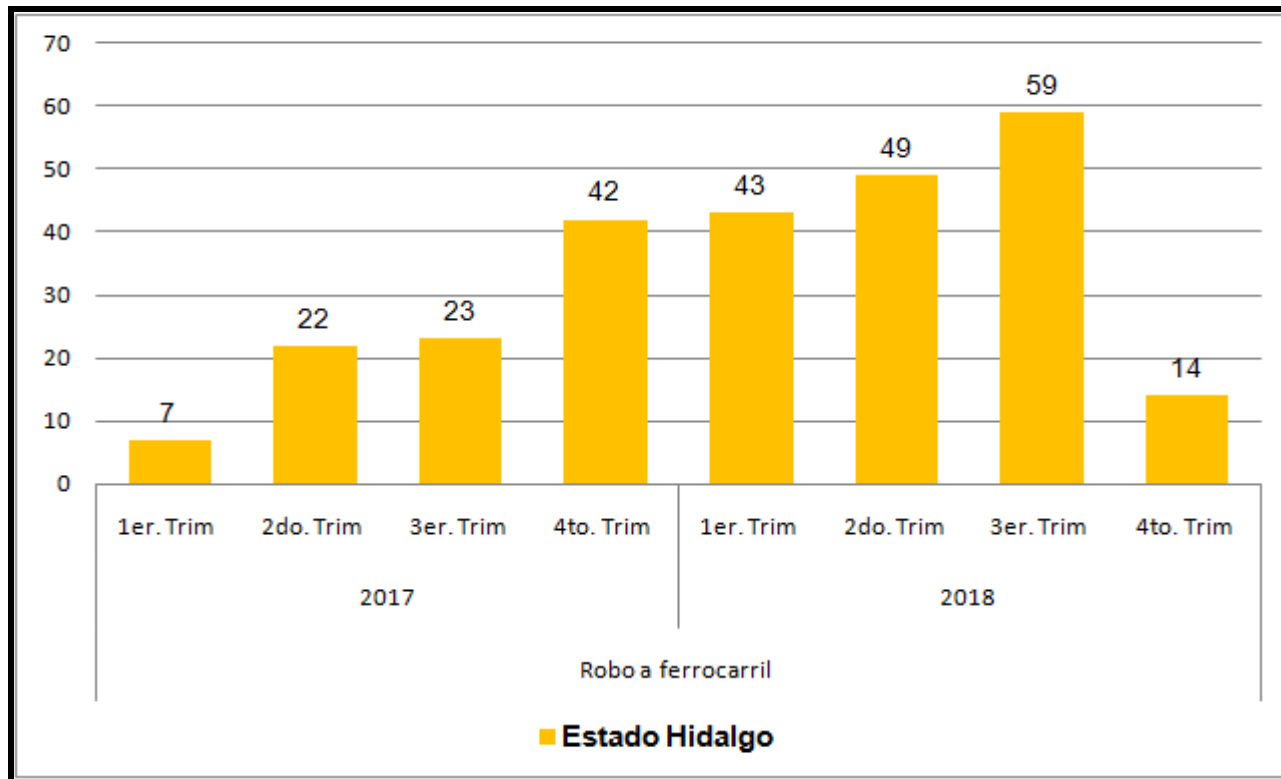
Fuente: Reporte de Seguridad en el Sistema Ferroviario actualizado al 1 de marzo 2019



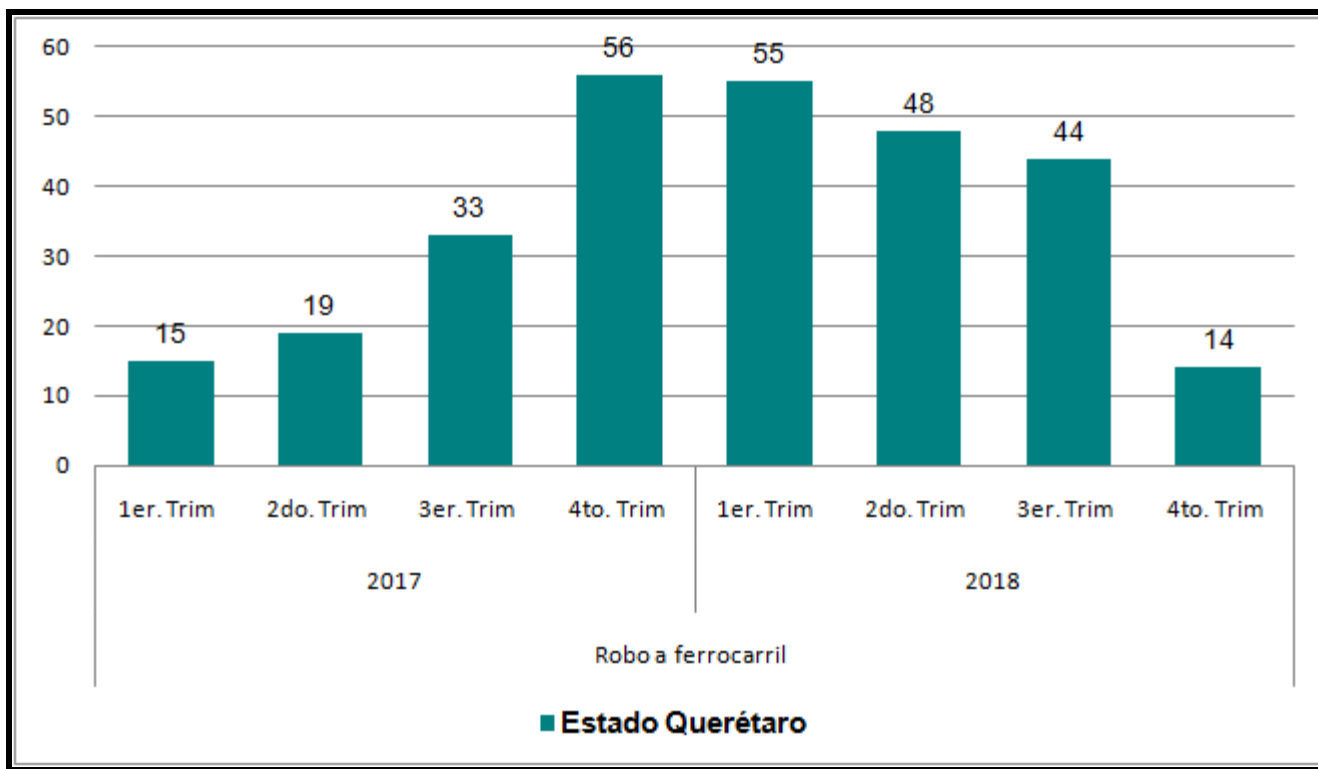
Fuente: Reporte de Seguridad en el Sistema Ferroviario actualizado al 1 de marzo 2019



Fuente: Reporte de Seguridad en el Sistema Ferroviario actualizado al 1 de marzo 2019



Fuente: Reporte de Seguridad en el Sistema Ferroviario actualizado al 1 de marzo 2019



Fuente: Reporte de Seguridad en el Sistema Ferroviario actualizado al 1 de marzo 2019

Variación en los registros de los Reportes de Seguridad del Sistema Ferroviario por robo a tren en 2017

Estado	Total Acumulado 2017 (Reporte de Seguridad SFM 3er y 4to Trim 2017)	Total Acumulado 2017 (Reporte de Seguridad SFM 2do Trim 2018)	Total Acumulado 2017 (Reporte de Seguridad SFM 4to Trim 2018)
Aguascalientes	46	47	51
Baja California	6	7	7
Campeche	13	14	13
CDMX	2	2	1
Chiapas	4	4	4
Chihuahua	8	8	8
Coahuila	100	100	102
Colima	8	8	8
Durango	10	11	11
Guanajuato	196	195	198
Hidalgo	92	93	94
Jalisco	98	104	113
México	99	116	125
Michoacán	30	30	31
Nayarit	4	4	4
Nuevo León	37	39	42
Oaxaca	3	3	3
Puebla	230	231	233
Querétaro	122	120	123
San Luis Potosí	62	62	61
Sinaloa	46	47	47
Sonora	74	74	77
Tabasco	37	37	37
Tamaulipas	16	15	15
Tlaxcala	97	98	97
Veracruz	276	279	282
Yucatán	3	3	3
Zacatecas	33	34	35
TOTAL	1752	1785	1825

Variación en los registros de los Reportes de Seguridad del Sistema Ferroviario por robo a tren

	Categoría	1er trim 18	2do trim 18	3er trim 18	4to trim 18	Ene - dic 18
Robo a tren	Producto /carga	561	628	652	572	2413
	Material rodante	42	51	91	54	238
	Combustible	4			1	5
	Total (robo a tren)	607	679	743	627	2656
Robo a vía	Componente de vía	222	303	311	259	1095
	Componente de señales	23	27	22	20	92
	Total (robo a vía)	245	330	333	279	1187
	Total	852	1009	1076	906	3843

Fuente: Reportes de Seguridad en el Sistema Ferroviario Mexicano

Jerarquización de eventos por vandalismo en el Sistema Ferroviario Mexicano

Vandalismo a tren	Apertura de Unidades
	Cierre de Angulares
	Material Rodante
	Personas Ajenas
	Tren Dividido
Vandalismo en vía	Aparatos de Vía
	Componentes de Señales
	Componentes de Vía
	Equipo sobre la Vía
	Obstrucción de Vía

Estado	Ene - Dic 17	Ene - Dic 18	% Var	Cada que tiempo se registro un evento de vandalismo al ferrocarril 2018
Nuevo León	1194	1125	-5.78%	7 horas 47 minutos
Sonora	676	1096	62.13%	8 horas
Querétaro	495	1054	112.93%	8 horas 18 minutos
San Luis Potosí	456	796	74.56%	11 horas
Guanajuato	849	713	-16.02%	12 horas 17 minutos
Tamaulipas	688	681	-1.02%	12 horas 51 minutos
Puebla	500	489	-2.20%	17 horas 55 minutos
Sinaloa	280	473	68.93%	18 horas 31 minutos
Hidalgo	451	417	-7.54%	21 horas
Jalisco	676	401	-40.68%	21 horas 51 minutos
Tlaxcala	307	385	25.41%	22 horas 45 minutos
Coahuila	397	384	-3.27%	22 horas 49 minutos
Veracruz	1469	360	-75.49%	24 horas 20 minutos
Aguascalientes	362	229	-36.74%	38 horas 15 minutos
Durango	221	224	1.36%	39 horas 6 minutos
México	1006	224	-77.73%	39 horas 6 minutos
Michoacán	273	180	-34.07%	2 días 1 hora
Chihuahua	166	177	6.63%	2 días 2 horas
Zacatecas	193	113	-41.45%	3 días 5 horas
Baja California	29	45	55.17%	8 días 3 horas
Nayarit	41	41	0.00%	8 días 22 horas
Colima	41	35	-14.63%	10 días 10 horas
Oaxaca	21	15	-28.57%	24 días 8 horas
Campeche	0	2	#jDIV/0!	6 meses
Chiapas	0	1	#jDIV/0!	1 año
Tabasco	2	1	-50.00%	1 años
CDMX	1	0	-100.00%	Ninguno
Morelos	0	0	#jDIV/0!	Ninguno
Yucatán	0	0	#jDIV/0!	Ninguno
Total	10794	9661	-10.50%	54 minutos 24 segundos

Registros

Robo a tren y actos de vandalismo 2018

Estado	Robo a tren 2018	Actos de vandalismo 2018
Aguascalientes	140	229
Baja California	22	45
Campeche	12	2
CDMX	1	0
Chiapas	4	1
Chihuahua	48	177
Coahuila	278	384
Colima	62	35
Durango	4	224
Guanajuato	355	713
Hidalgo	165	417
Jalisco	317	401
México	316	224
Michoacán	70	180
Morelos	0	0
Nayarit	18	41
Nuevo León	84	1125
Oaxaca	15	15
Puebla	561	489
Querétaro	161	1054
San Luis Potosí	149	796
Sinaloa	106	473
Sonora	318	1096
Tabasco	56	1
Tamaulipas	29	681
Tlaxcala	313	385
Veracruz	225	360
Yucatán	4	0
Zacatecas	114	113
Total	3947	9661

CONCLUSIONES

- El incremento de robos a ferrocarril en sus diferentes modalidades expone las alternativas que existen para el delincuente en las diferentes entidades
- La entidad poblana ocupó la primera posición en números absolutos al comparar el historial de enero a diciembre de **2018**, seguido de Guanajuato, Sonora, Jalisco, México, Tlaxcala, Coahuila, Veracruz, Hidalgo y Querétaro.
- De acuerdo a la tasa por cada 100 mil habitantes la primera posición fue para Tlaxcala, seguido de Aguascalientes, Sonora, Coahuila y Puebla.
- A nivel nacional, el 4to. Trimestre del 2018 registró una disminución en comparación con el tercero.
- Entre el 2017 y 2018 el incremento por robo a tren fue del 116.27%
- Las entidades federativas que tuvieron un incremento en el último trimestre del 2018 fueron: Puebla, México y Tlaxcala

CONCLUSIONES

- De enero a diciembre del 2018 se registró un robo en tren en el país cada 2 horas 13 minutos, mientras que un acto de vandalismo cada 54 minutos 24 segundos
- La mayor variación porcentual de robo a tren se presentó en Colima con un incremento de 675.0%, seguido de Chihuahua con 500.0% y Oaxaca con 400.0%
- Cuando se revisan los reportes TRIMESTRALES publicados por el Sistema Ferroviario Mexicano existen variaciones en los registros del año 2017
- En el 2018, hay una variación de 104 robos a tren entre el reporte del primer trimestre con lo indicado en el del cuarto trimestre.
- Es necesario se justifiquen las variaciones en los registros del robo a tren en los diferentes reportes.
- Los mayores registros se presentaron en robo a producto/carga y en robo a componentes de vía.

CONCLUSIONES

- En actos de vandalismo al comparar el 2017 con 2018 a nivel nacional disminuyó 10.50%
- Las entidades federativas que tuvieron los registros más altos por vandalismo fueron: Nuevo León, Sonora, Querétaro, San Luis Potosí, Guanajuato y Tamaulipas
- Un acto de vandalismo a nivel nacional se registró cada 54 minutos 24 segundos
- Del total de los actos de vandalismo a tren a nivel nacional en 2018, el 40.85% ejecutó el robo.

IGAVIM

OBSERVATORIO CIUDADANO



www.igavim.org igavim.oc@gmail.com

 IGAVIM Observatorio Ciudadano

 @IGAVIM



Observatorio Ciudadano Certificado



RED NACIONAL
DE OBSERVATORIOS
SEGURIDAD, JUSTICIA Y LEGALIDAD