

“ROBO DE HIDROCARBURO EN DUCTOS”

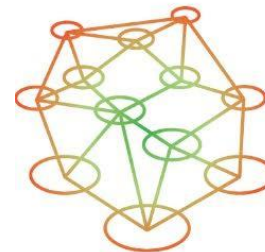
Tomas clandestinas

(gasolina, diesel, petróleo, otros derivados)

2019



Observatorio Ciudadano Certificado



RED NACIONAL
DE OBSERVATORIOS
SEGURIDAD, JUSTICIA Y LEGALIDAD

Febrero 2020

El siguiente reporte presenta:

1. La comparativa de registros de tomas clandestinas por robo de hidrocarburo (petrolíferos) en ductos.
2. El histórico mensual de los registros de 11 entidades federativas de enero 2018 a diciembre 2019
3. El ranking nacional de los 50 municipios

De acuerdo con los registros indicados por PEMEX de enero a diciembre del 2019 a nivel nacional se identificaron 13,053 tomas clandestinas por robo de hidrocarburo (petrolíferos) en ductos, lo que representó una disminución del 12.72% en comparación con 2018.

En el estado de Hidalgo durante el 2019 se identificaron 4,051 tomas clandestinas, lo que representó un incremento del 90.99% con respecto del 2018, lo mismo ocurrió en el estado de México con 18.26% y Tamaulipas 102.11%

En el país:

PEMEX identificó durante 2019 una toma clandestina cada 40 minutos 16 segundos.

Por entidad federativa:

Hidalgo cada 2 horas 10 minutos, México cada 4 horas 53 minutos, Puebla cada 4 horas 44 minutos, Tamaulipas cada 7 horas 37 minutos y Guanajuato cada 7 horas 19 minutos.

**COMPARATIVA DE REGISTROS DE
TOMAS CLANDESTINAS POR ROBO DE
HIDROCARBURO (PETROLÍFEROS) EN
DUCTOS**

Robo de combustible (petrolíferos) aproximado

2012 - 4,600,000 barriles

2018 - 20,400,000 barriles

2019 - 1,825,000 barriles

Reducción (entre 2018 y 2019) **91.05%**

Durante enero del 2019 se tuvo un despliegue de 50 elementos por cada 20 kilómetros con un total de 8,600 efectivos de las fuerzas navales, militares, navales y la Guardia Nacional, sin embargo, para el 2020 se espera un despliegue de tan solo 5,300 efectivos. Esta disminución obedece a los siguientes factores: al retiro de fuerzas federales de tres ductos, porque en este momento están fuera de servicio ya que se optimizó al personal desplegando bases de operación ahora cada 30 kilómetros en los ductos donde hay menor incidencia, sin embargo, la disminución del robo de hidrocarburo no solo debe medirse en el volumen, sino en los riesgos y alternativas económicas delictivas que se generan para la apertura de una toma clandestina y que no se cuantifica.



Registro trimestral de tomas clandestinas (TC'S) de robo de hidrocarburo (petrolíferos) en ductos de (PEMEX) considerando datos estatales por una respuesta

Los registros que corresponden al tercer trimestre 2019 y que fue presentada en el reporte de enero a septiembre del 2019 fueron obtenidos mediante la respuesta 18570000059819 basada únicamente en datos estatales, sin embargo al obtener un segunda respuesta con datos municipales hubo una variación en los registros al comparar ambos datos

Tomas clandestinas por robo de hidrocarburo (gasolina, petróleo, diesel, otros derivados)					
Entidad	1er trim 2018	2do trim 2018	3er trim 2018	4to trim 2018	Total
Ags	0	1	1	2	4
BC	34	25	43	40	142
BCS	0	0	0	0	0
Camp	0	0	0	0	0
Chis	1	2	12	3	18
Chih	50	27	26	29	132
Coah	6	12	9	7	34
CDMX	61	17	4	3	85
Col	0	0	0	0	0
Dgo	9	3	11	13	36
Gto	415	450	487	567	1,919
Gro	0	0	0	0	0
Hgo	455	454	582	630	2,121
Jal	335	423	371	421	1,550
Mex	315	416	409	377	1,517
Mich	79	57	50	19	205
Mor	141	67	0	1	209
Nay	0	0	0	0	0
NL	69	73	55	85	282
Oax	33	29	51	70	183
Pue	517	658	461	436	2,072
Qro	72	89	79	88	328
QR	0	0	0	0	0
SLP	0	1	0	0	1
Sin	252	93	57	23	425
Son	27	66	50	70	213
Tab	42	32	65	51	190
Tamps	307	319	324	351	1,301
Tlax	90	120	128	108	446
Ver	381	463	375	320	1,539
Yuc	0	2	0	2	4
Zac	0	0	0	0	0
Total	3,691	3,899	3,650	3,716	14,956

Fuente: IGAVIM con datos de PEMEX, reporte de tomas clandestinas 2018, respuesta solicitud 1857000007419.1

Tomas clandestinas por robo de hidrocarburo (gasolina, petróleo, diesel, otros derivados)					
Entidad	1er trim 2019	2do trim 2019	3er trim 2019	4to trim 2019	Total
Ags	5	12	0	0	17
BC	24	36	39	57	156
BCS	0	0	0	0	0
Camp	0	0	0	0	0
Chis	7	3	0	0	10
Chih	10	10	19	21	60
Coah	19	21	13	14	67
CDMX	7	4	3	1	15
Col	0	0	0	0	0
Dgo	7	0	0	4	11
Gto	456	241	226	250	1,173
Gro	0	0	0	0	0
Hgo	1549	959	704	766	3,978
Jal	158	34	2	6	200
Mex	585	464	375	330	1,754
Mich	100	31	59	86	276
Mor	2	1	1	0	4
Nay	0	0	0	0	0
NL	49	19	37	56	161
Oax	82	23	9	20	134
Pue	406	411	443	529	1,789
Qro	100	67	55	37	259
QR	0	0	0	0	0
SLP	0	0	0	0	0
Sin	12	32	15	16	75
Son	18	2	10	6	36
Tab	51	107	115	94	367
Tamps	379	405	233	123	1,140
Tlax	72	39	17	11	139
Ver	283	331	186	133	933
Yuc	3	2	1	0	6
Zac	0	0	0	0	0
Total	4,384	3,254	2,562	2,560	12,760

Fuente: IGAVIM con datos de PEMEX, respuesta solicitud 00032819.1, 18570000044219, 185700059819 y 1857000001320



IGAVIM
OBSERVATORIO CIUDADANO

Registro trimestral de tomas clandestinas (TC'S) 2019 de robo de hidrocarburo (petrolíferos) en ductos de (PEMEX)

La tabla anterior fue modificada y corregida para este reporte anual 2019.

Esto resultó una diferencia de casi **300** tomas clandestinas no indicadas en la respuesta 18570000059819 donde se indicaban registros estatales al compararse con la respuesta 18570000059819.1 que desglosó los registros municipales.

Estos datos corregidos serán considerados para la siguiente tabla.

Tomas clandestinas por robo de hidrocarburo (gasolina, petróleo, diesel, otros derivados)					
Entidad	1er trim 2019	2do trim 2019	3er trim 2019	4to trim 2019	Total
Ags	5	12	0	0	17
BC	24	36	47	57	164
BCS	0	0	0	0	0
Camp	0	0	0	0	0
Chis	7	3	1	0	11
Chih	10	10	22	21	63
Coah	19	21	15	14	69
CDMX	7	4	3	1	15
Col	0	0	0	0	0
Dgo	7	0	2	4	13
Gto	456	241	251	250	1,198
Gro	0	0	0	0	0
Hgo	1549	959	777	766	4,051
Jal	158	34	4	6	202
Mex	585	464	415	330	1,794
Mich	100	31	67	86	284
Mor	2	1	1	0	4
Nay	0	0	0	0	0
NL	49	19	42	56	166
Oax	82	23	15	20	140
Pue	406	411	503	529	1,849
Qro	100	67	56	37	260
QR	0	0	0	0	0
SLP	0	0	0	0	0
Sin	12	32	17	16	77
Son	18	2	13	6	39
Tab	51	107	132	94	384
Tamps	379	405	244	123	1,151
Tlax	72	39	20	11	142
Ver	283	331	207	133	954
Yuc	3	2	1	0	6
Zac	0	0	0	0	0
Total	4,384	3,254	2,855	2,560	13,053

Fuente: IGAVIM con datos de PEMEX, respuesta solicitud 00032819.1, 18570000044219, 185700059819.1 y 1857000001320

Jerarquización por tomas clandestinas (TC'S) de robo de hidrocarburo en ductos (PEMEX)

Comparativa de tomas clandestinas por robo de hidrocarburo (gasolina, petróleo, diesel, otros derivados)

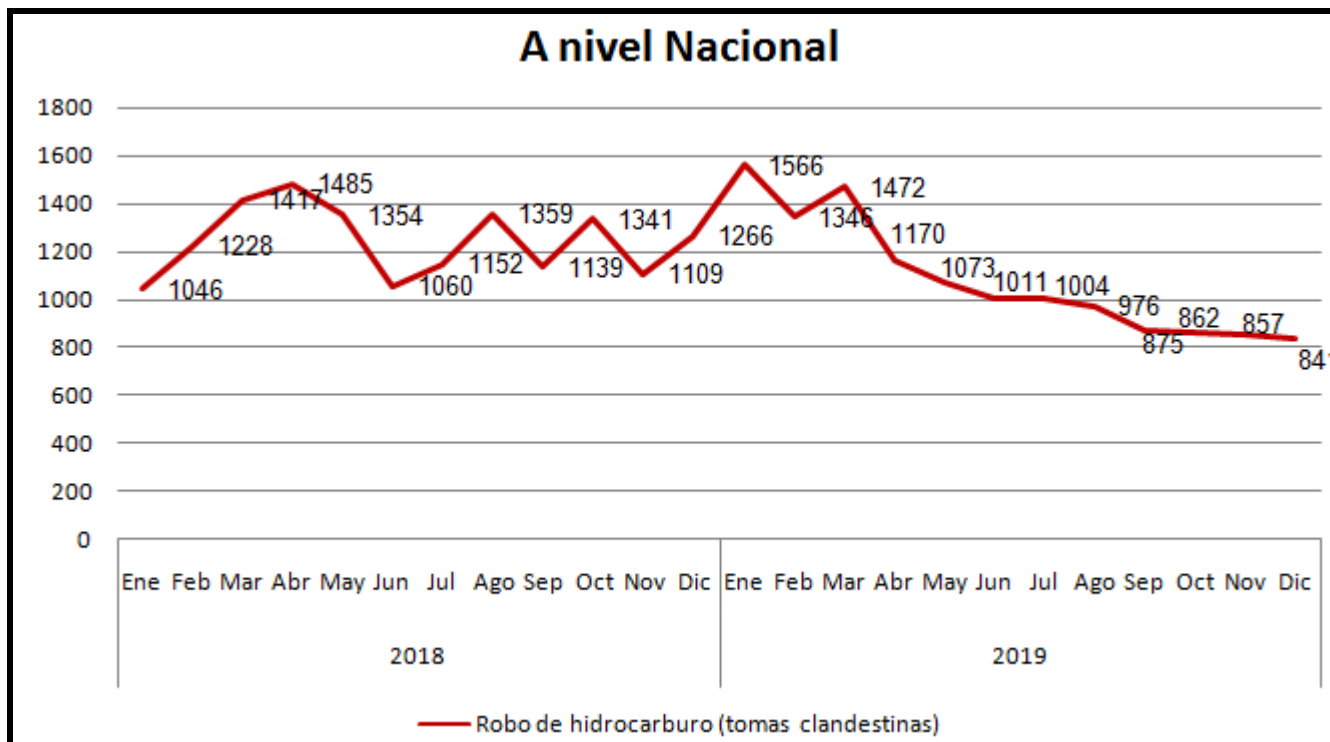
Número	Entidad	2018	2019	% Variación	Cada que tiempo se registró una toma clandestina 2019
1	Hidalgo	2121	4051	90.99%	2 horas 10 minutos
2	Puebla	2072	1849	-10.76%	4 horas 44 minutos
3	México	1517	1794	18.26%	4 horas 53 minutos
4	Guanajuato	1919	1198	-37.57%	7 horas 19 minutos
5	Tamaulipas	1301	1151	-11.53%	7 horas 37 minutos
6	Veracruz	1539	954	-38.01%	9 horas 11 minutos
7	Tabasco	190	384	102.11%	22 horas 49 minutos
8	Michoacán	205	284	38.54%	30 horas 51 minutos
9	Querétaro	328	260	-20.73%	33 horas 42 minutos
10	Jalisco	1550	202	-86.97%	1 día 19 horas
11	Nuevo León	282	166	-41.13%	2 días 5 horas
12	Baja California	142	164	15.49%	2 días 5 horas
13	Tlaxcala	446	142	-68.16%	2 días 14 horas
14	Oaxaca	183	140	-23.50%	2 días 15 horas
15	Sinoloa	425	77	-81.88%	4 días 18 horas
16	Coahuila	34	69	102.94%	5 días 7 horas
17	Chihuahua	132	63	-52.27%	5 días 19 horas
18	Sonora	213	39	-81.69%	9 días 9 horas
19	Aguascalientes	4	17	325.00%	21 días 11 horas
20	CDMX	85	15	-82.35%	24 días 8 horas
21	Durango	36	13	-63.89%	28 días 2 horas
22	Chiapas	18	11	-38.89%	1 mes 3 días
23	Yucatán	4	6	50.00%	2 meses
24	Morelos	209	4	-98.09%	3 meses
25	San Luis Potosí	1	0	-100.00%	Ninguna
26	Baja California Sur	0	0	-	Ninguna
27	Campeche	0	0	-	Ninguna
28	Colima	0	0	-	Ninguna
29	Guerrero	0	0	-	Ninguna
30	Nayarit	0	0	-	Ninguna
31	Qunitana Roo	0	0	-	Ninguna
32	Zacatecas	0	0	-	Ninguna
Total		14,956	13,053	-12.72%	40 minutos 16 segundos

Fuente: IGAVIM con datos de PEMEX, reporte de tomas clandestinas 2018, respuesta solicitud 1857000007419.1, respuesta solicitud 185700032819.1, 18570000044219, 185700059819.1 y 1857000001320

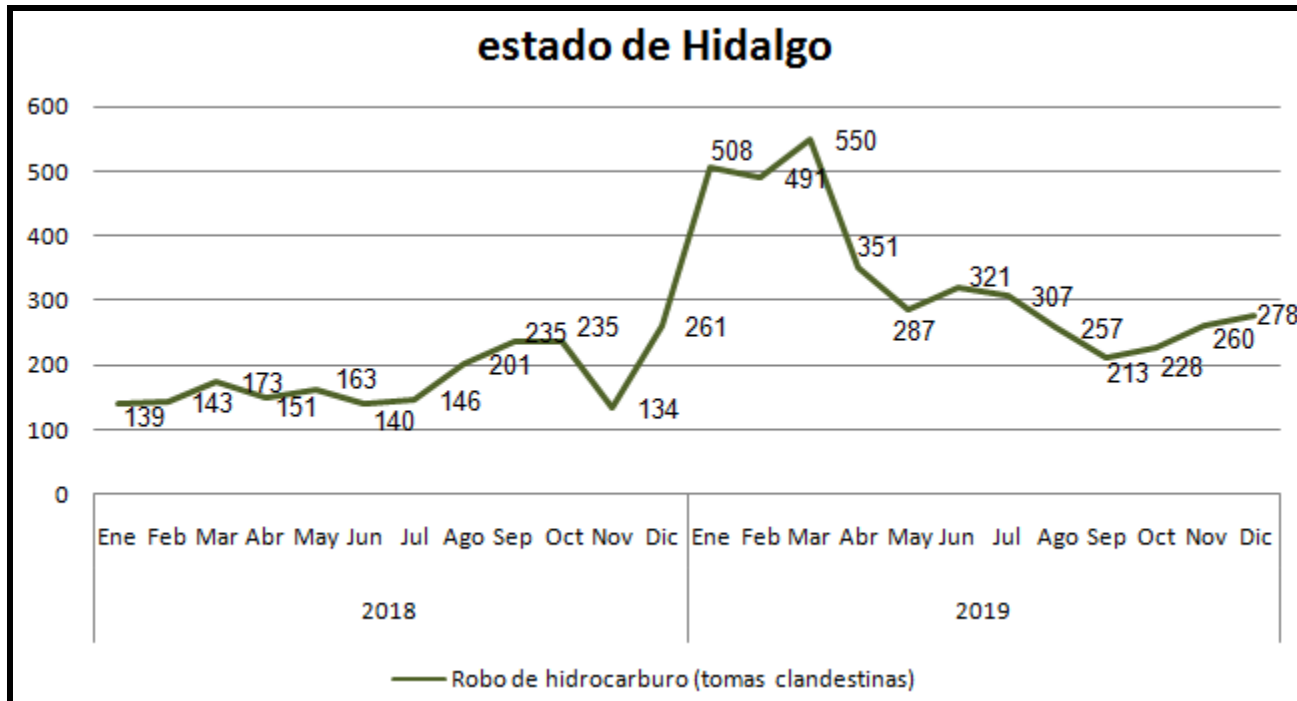
Entidades donde incrementaron los registros de tomas clandestinas por robo de hidrocarburo en ductos



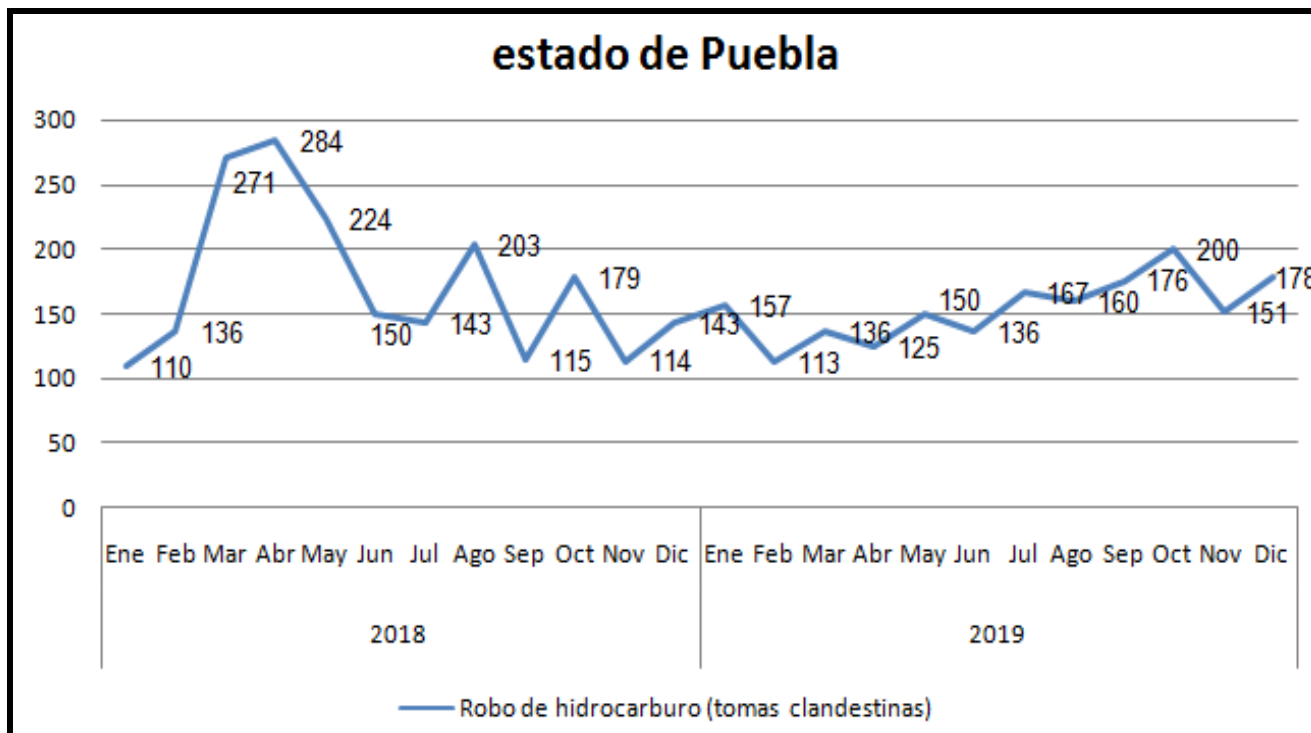
**HISTÓRICO MENSUAL DE TOMAS
CLANDESTINAS EN LAS 10
ENTIDADES FEDERATIVAS CON
MAYORES REGISTROS
Enero 2018 – diciembre 2019**



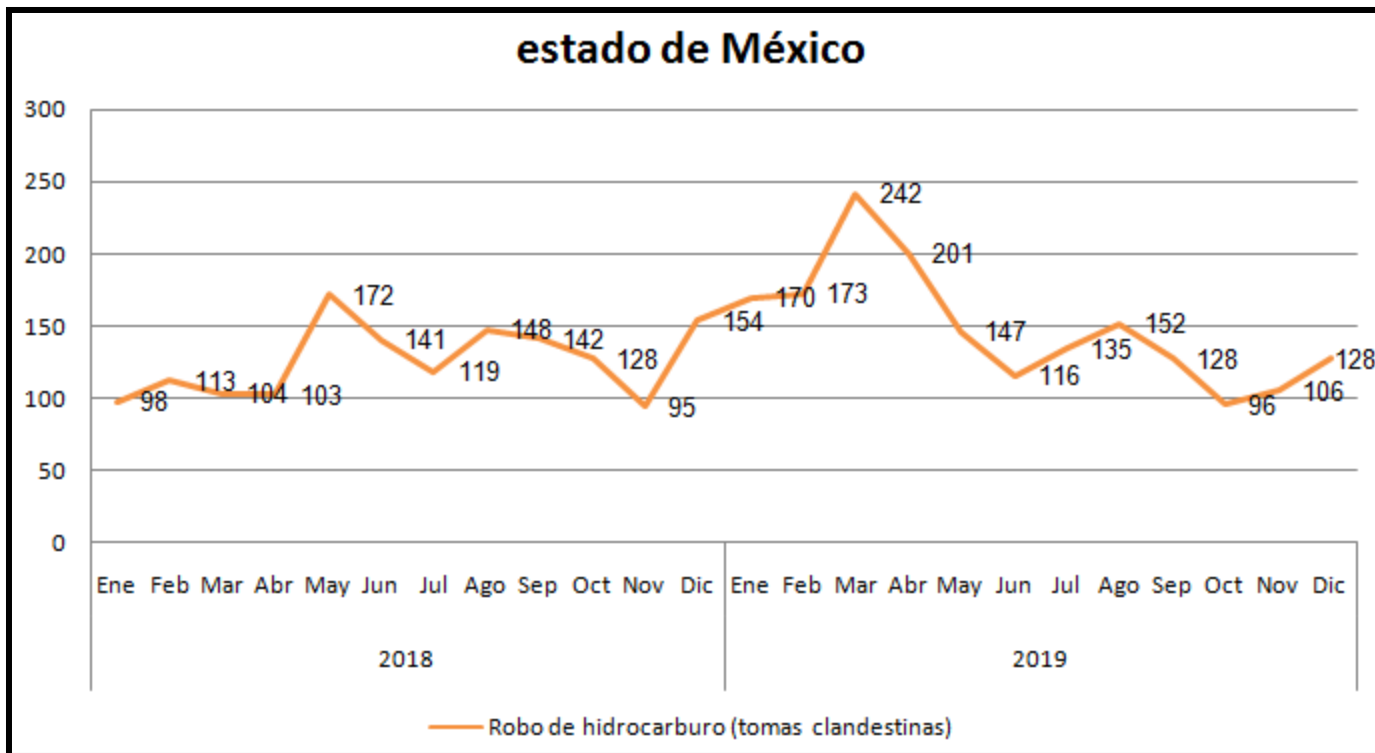
Fuente: IGAVIM con datos de PEMEX, reporte de tomas clandestinas 2018, respuesta solicitud 1857000007419.1, respuesta solicitud 185700032819.1, 18570000044219, 185700059819.1 y 1857000001320



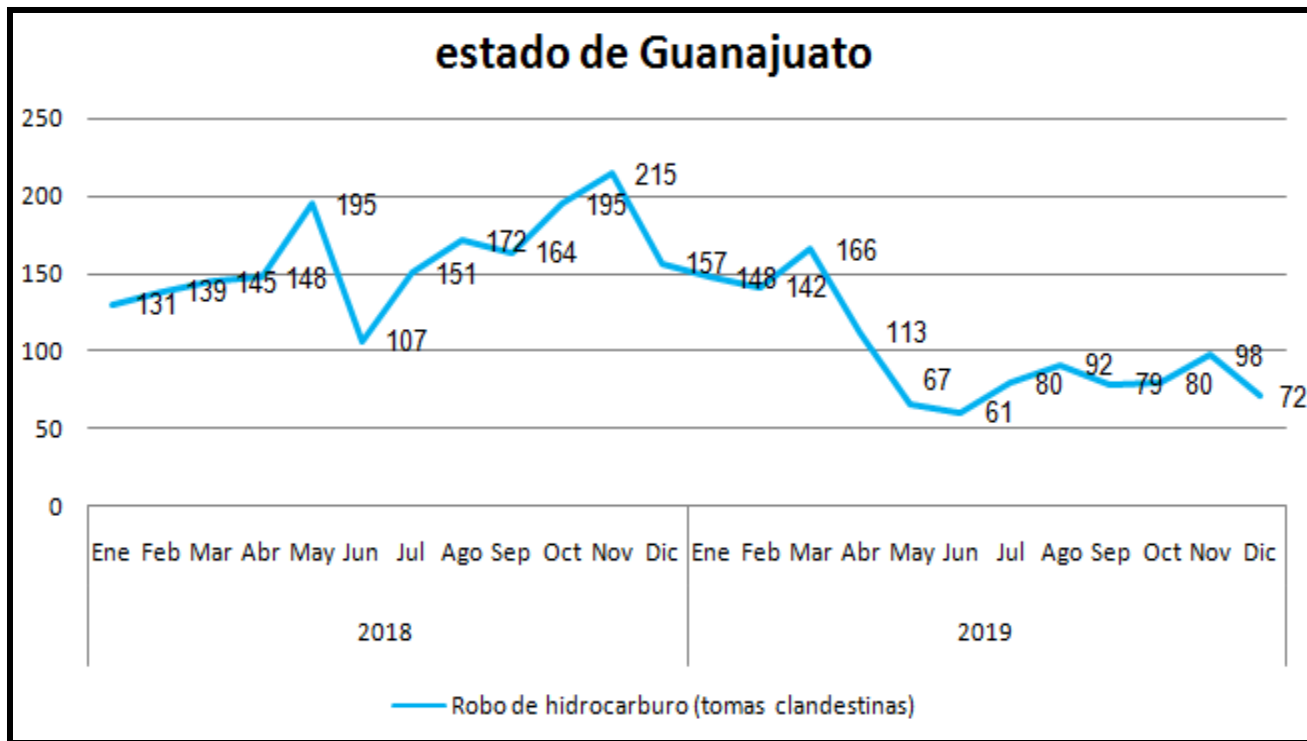
Fuente: IGAVIM con datos de PEMEX, reporte de tomas clandestinas 2018, respuesta solicitud 1857000007419.1, respuesta solicitud 1857000032819.1, 18570000044219, 1857000059819.1 y 1857000001320



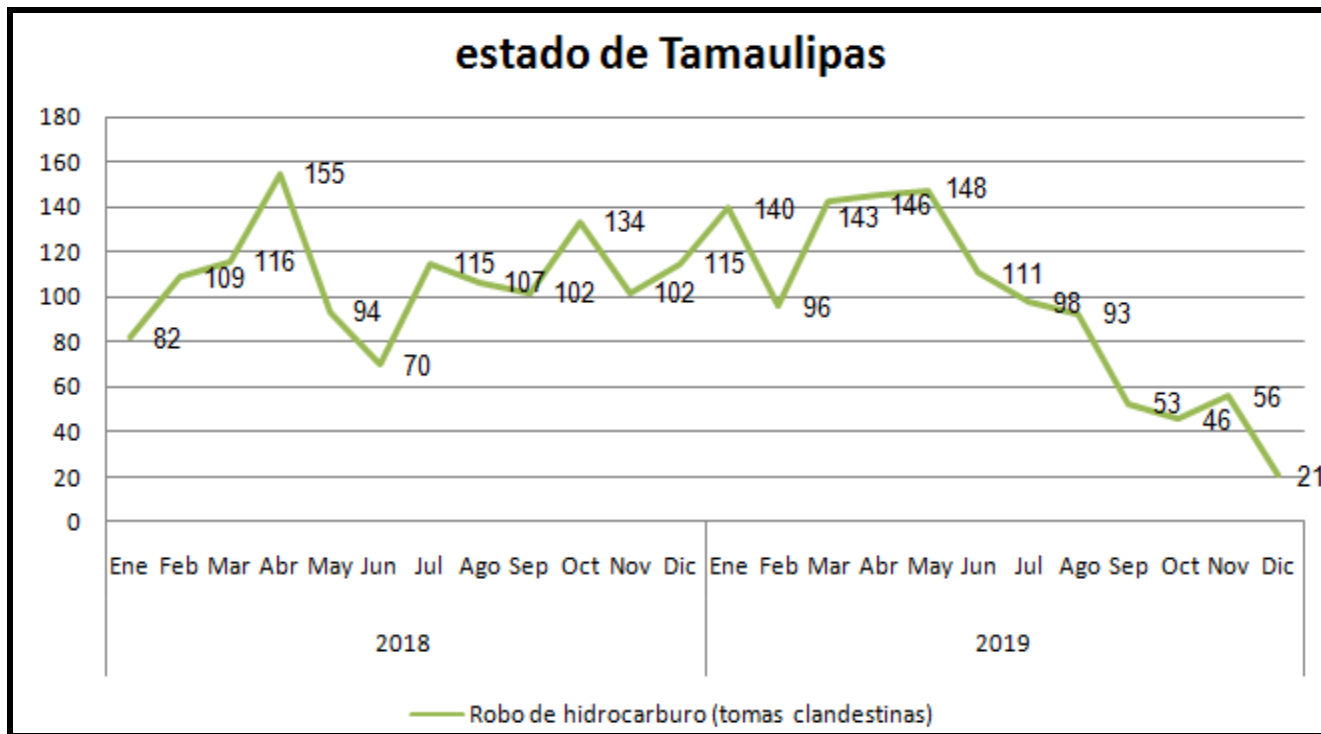
Fuente: IGAVIM con datos de PEMEX, reporte de tomas clandestinas 2018, respuesta solicitud 1857000007419.1, respuesta solicitud 185700032819.1, 18570000044219, 185700059819.1 y 1857000001320



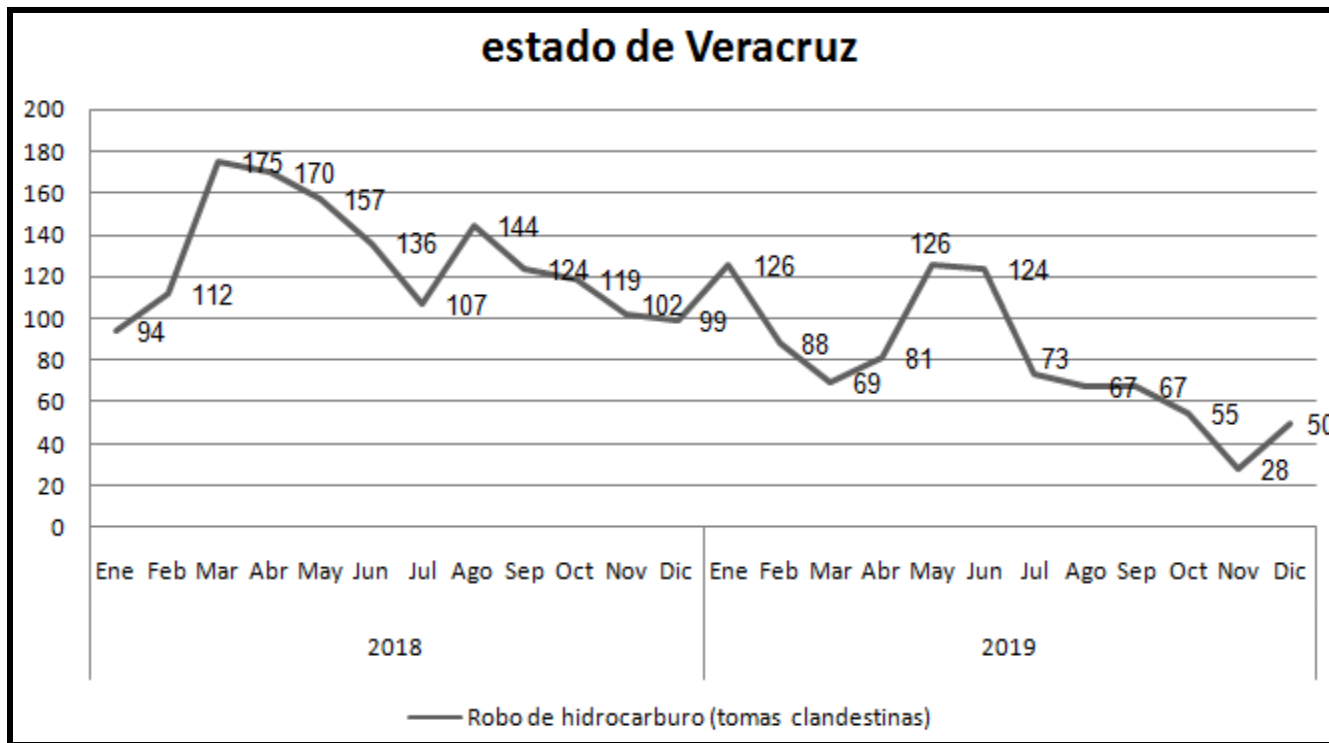
Fuente: IGAVIM con datos de PEMEX, reporte de tomas clandestinas 2018, respuesta solicitud 1857000007419.1, respuesta solicitud 185700032819.1, 18570000044219, 185700059819.1 y 1857000001320



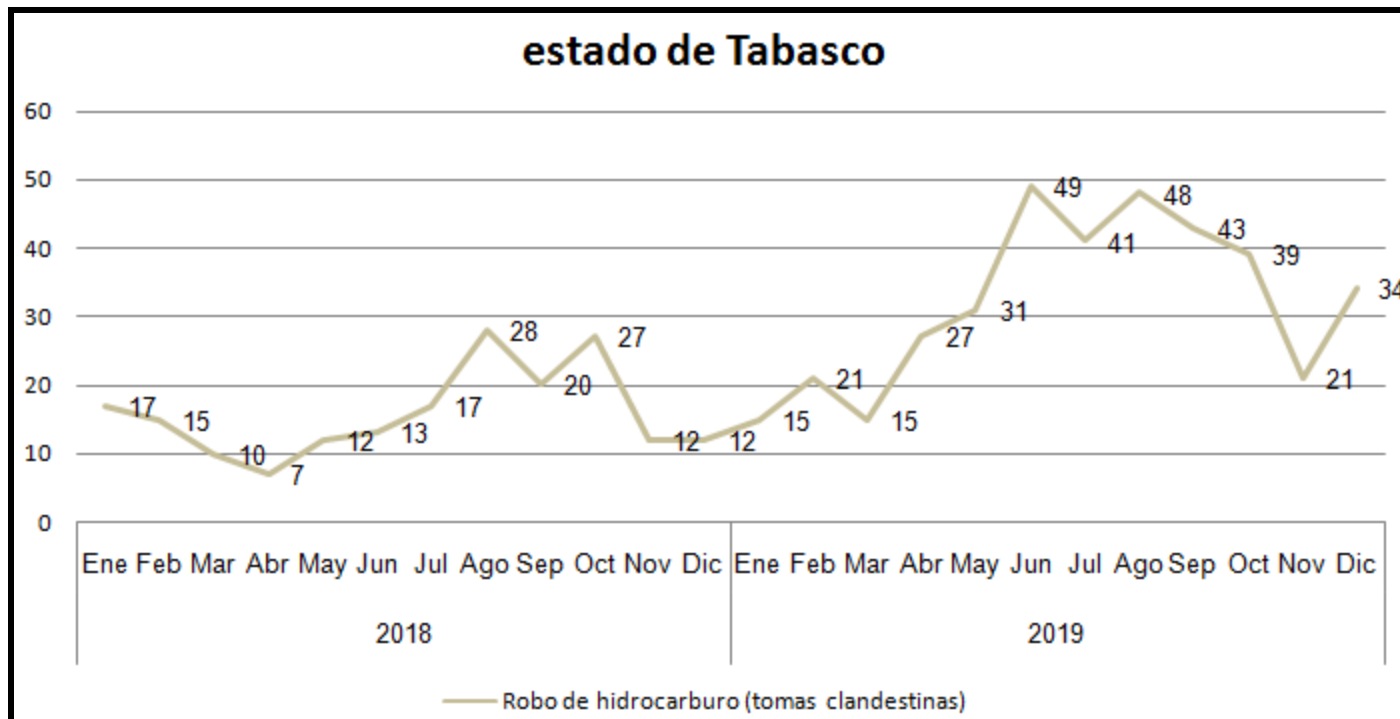
Fuente: IGAVIM con datos de PEMEX, reporte de tomas clandestinas 2018, respuesta solicitud 1857000007419.1, respuesta solicitud 185700032819.1, 18570000044219, 185700059819.1 y 1857000001320



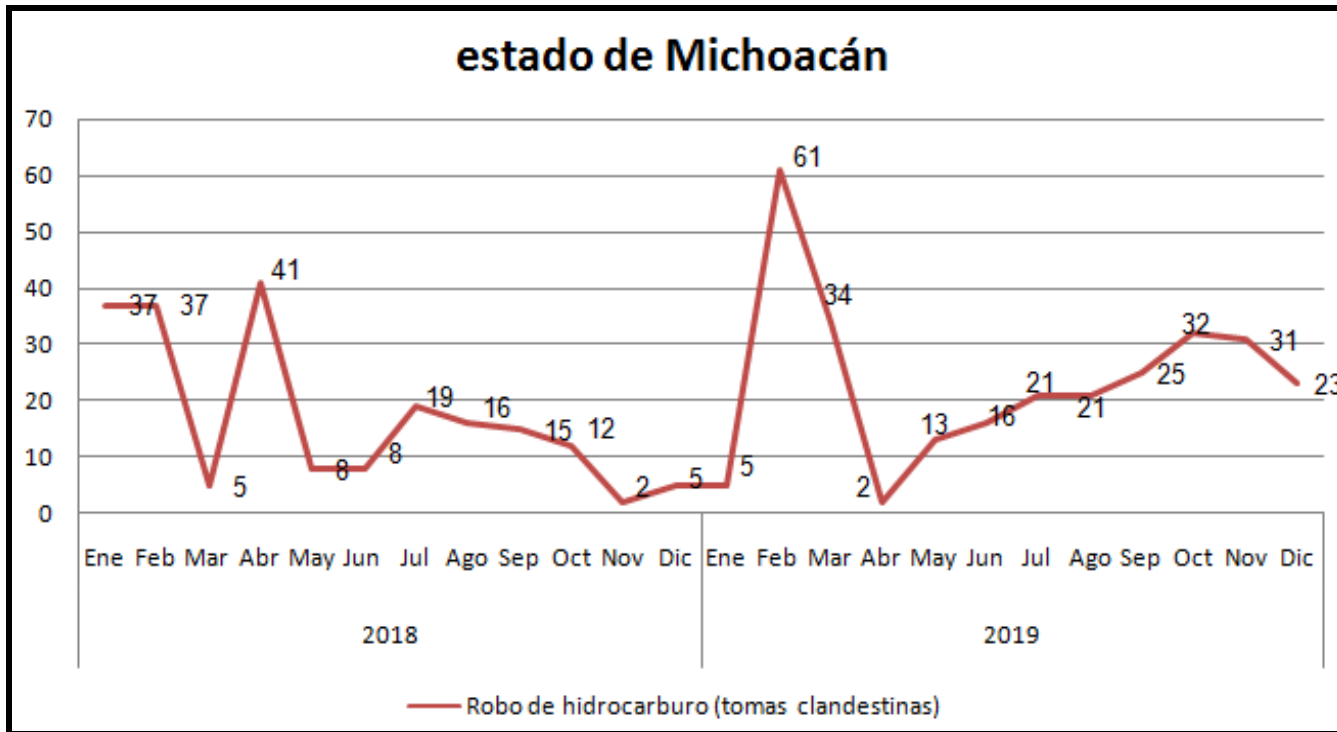
Fuente: IGAVIM con datos de PEMEX, reporte de tomas clandestinas 2018, respuesta solicitud 1857000007419.1, respuesta solicitud 185700032819.1, 18570000044219, 185700059819.1 y 1857000001320



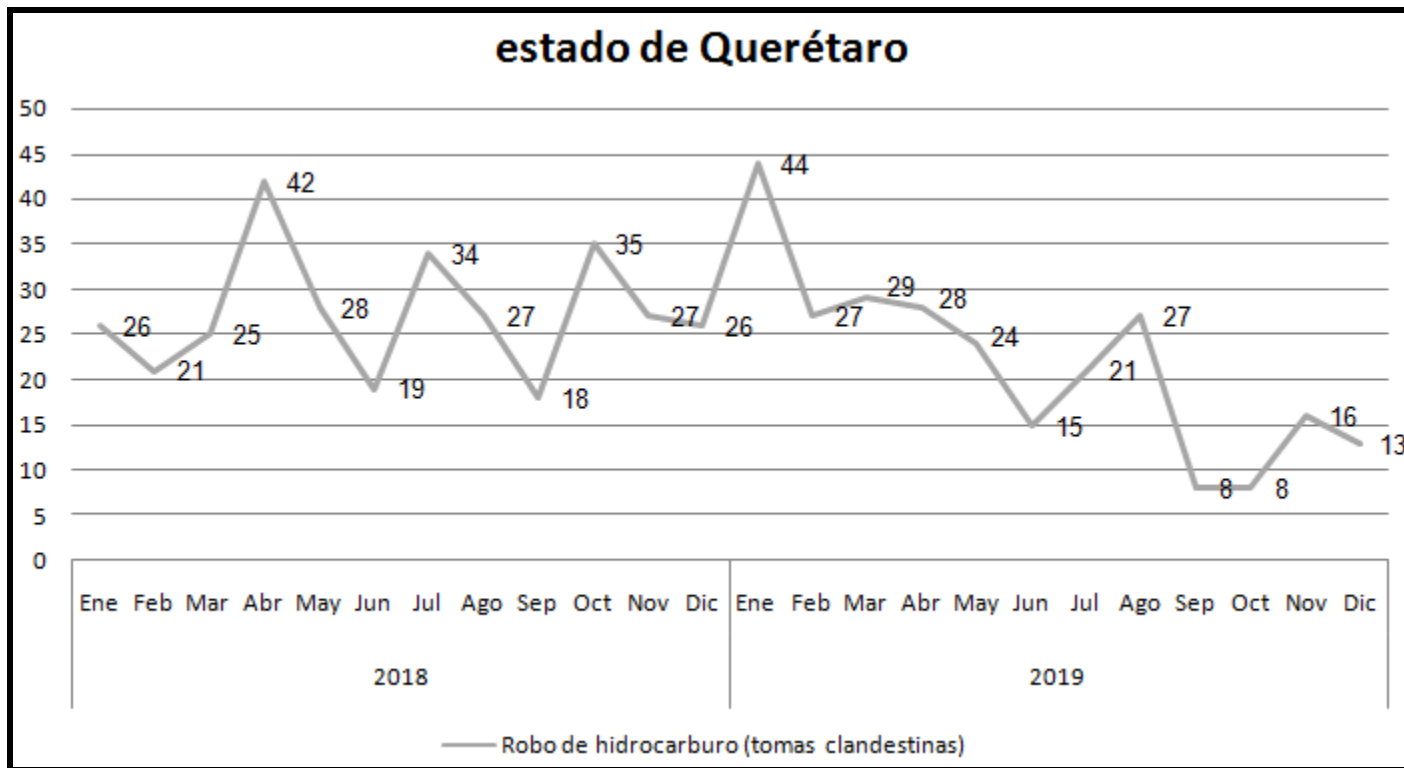
Fuente: IGAVIM con datos de PEMEX, reporte de tomas clandestinas 2018, respuesta solicitud 1857000007419.1, respuesta solicitud 185700032819.1, 18570000044219, 185700059819.1 y 1857000001320



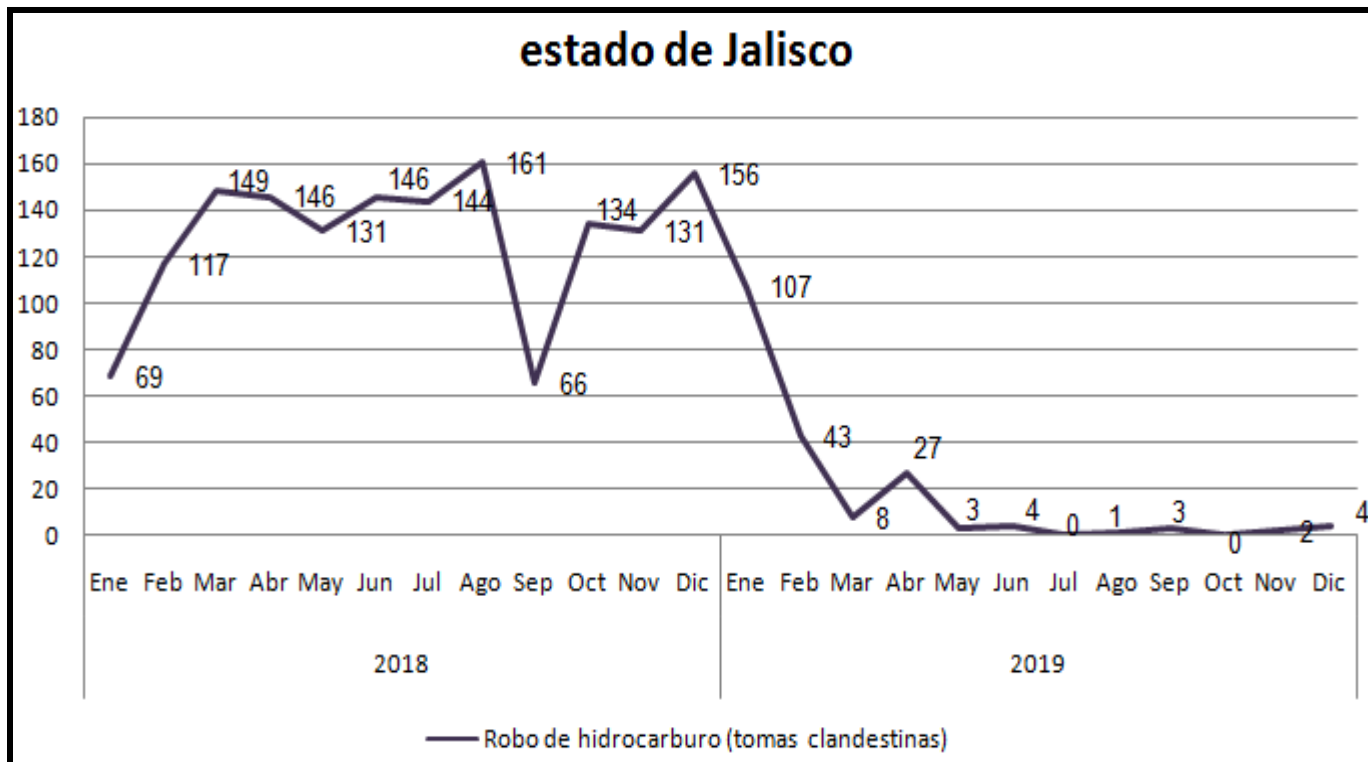
Fuente: IGAVIM con datos de PEMEX, reporte de tomas clandestinas 2018, respuesta solicitud 1857000007419.1, respuesta solicitud 185700032819.1, 18570000044219, 185700059819.1 y 1857000001320



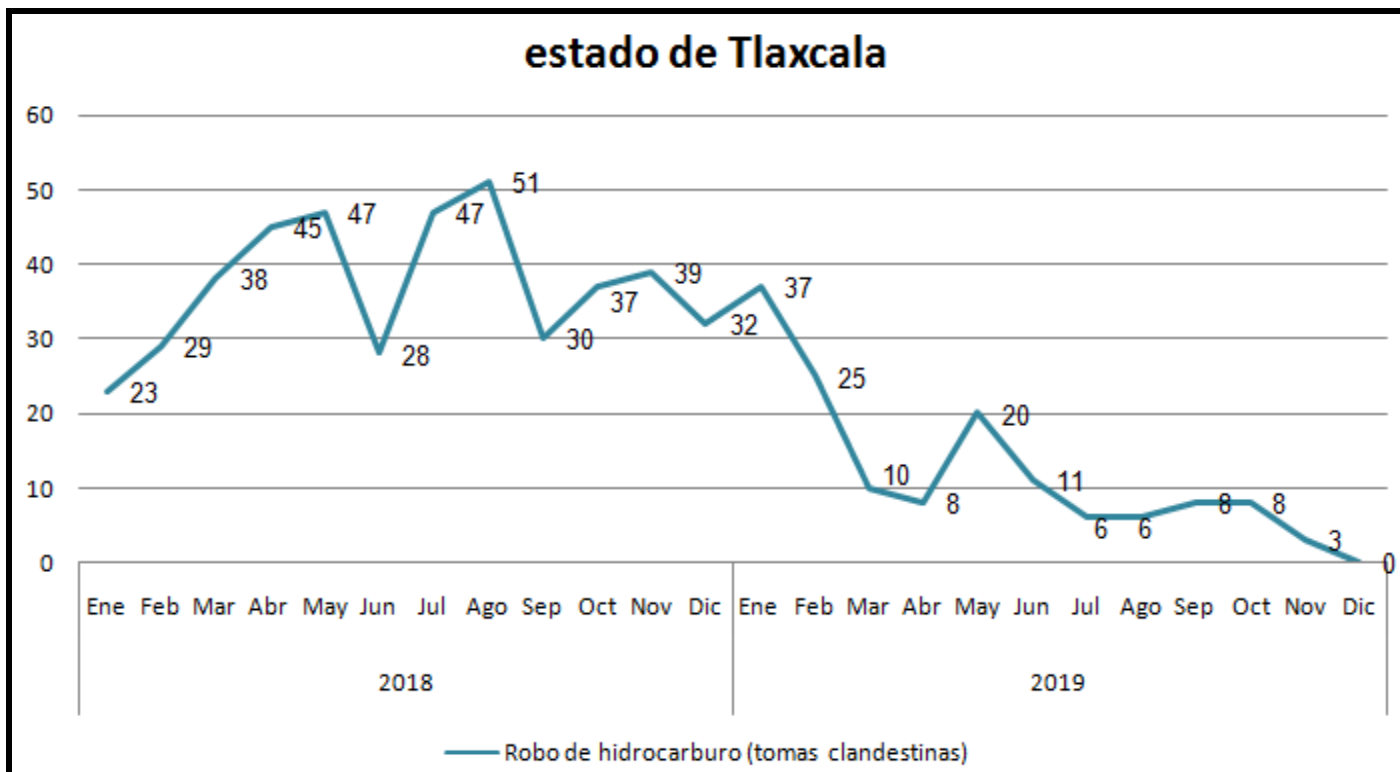
Fuente: IGAVIM con datos de PEMEX, reporte de tomas clandestinas 2018, respuesta solicitud 1857000007419.1, respuesta solicitud 185700032819.1, 18570000044219, 185700059819.1 y 1857000001320



Fuente: IGAVIM con datos de PEMEX, reporte de tomas clandestinas 2018, respuesta solicitud 1857000007419.1, respuesta solicitud 185700032819.1, 18570000044219, 185700059819.1 y 1857000001320



Fuente: IGAVIM con datos de PEMEX, reporte de tomas clandestinas 2018, respuesta solicitud 1857000007419.1, respuesta solicitud 185700032819.1, 18570000044219, 185700059819.1 y 1857000001320



Fuente: IGAVIM con datos de PEMEX, reporte de tomas clandestinas 2018, respuesta solicitud 1857000007419.1, respuesta solicitud 185700032819.1, 18570000044219, 185700059819.1 y 1857000001320

**RANKING NACIONAL
50 MUNICIPIOS QUE REGISTRARON
TOMAS CLANDESTINAS DE
HIDROCARBURO (Petróleo, gasolina,
diesel, otros)**



Tomas clandestinas por robo de hidrocarburo (gasolina, petróleo, diesel, otros derivados)			
POSICIÓN	ESTADO	MUNICIPIO	NÚMERO DE TOMAS CLANDESTINAS
1	HIDALGO	CUAUTEPEC DE HINOJOSA	597
2	HIDALGO	ATOTONILCO DE TULA	414
3	HIDALGO	TULA DE ALLENDE	387
4	TAMAULIPAS	ALTAMIRA	375
5	PUEBLA	HUAUCHINANGO	359
6	MEXICO	OTUMBA	347
7	HIDALGO	AJACUBA	310
8	PUEBLA	TEPEACA	307
9	HIDALGO	SAN AGUSTIN TLAXIACA	301
10	HIDALGO	TETEPANGO	284
11	PUEBLA	SAN MARTIN TEXMELUCAN	247
12	GUANAJUATO	IRAPUATO	230
13	TAMAULIPAS	MATAMOROS	218
14	MEXICO	ACOLMAN	204
15	VERACRUZ	ACAYUCAN	200
16	TABASCO	HUIMANGUILLO	198
17	HIDALGO	TLAHUELILPAN	187
18	MEXICO	AXAPUSCO	187
19	HIDALGO	TLAXCOAPAN	186
20	TABASCO	CARDENAS	184
21	TAMAULIPAS	GONZALEZ	183
22	GUANAJUATO	APASEO EL ALTO	178
23	TAMAULIPAS	RIO BRAVO	170
24	GUANAJUATO	SALAMANCA	152
25	HIDALGO	ATITALAQUIA	143

Tomas clandestinas por robo de hidrocarburo (gasolina, petróleo, diesel, otros derivados)			
POSICIÓN	ESTADO	MUNICIPIO	NÚMERO DE TOMAS CLANDESTINAS
26	QUERETARO	SAN JUAN DEL RIO	140
27	HIDALGO	CHAPANTONGO	136
28	PUEBLA	XICOTEPEC	136
29	BAJA CALIFORNIA	TECATE	131
30	HIDALGO	TEPETITLAN	130
31	VERACRUZ	TIERRA BLANCA	130
32	MICHOACAN	CUITZEO	128
33	GUANAJUATO	VILLAGRAN	116
34	HIDALGO	TEPEAPULCO	115
35	VERACRUZ	JUAN RODRIGUEZ CLARA	111
36	HIDALGO	SANTIAGO TULANTEPEC	110
37	MICHOACAN	TARIMBARO	110
38	HIDALGO	SINGUILUCAN	108
39	HIDALGO	NOPALA DE VILLAGRAN	105
40	HIDALGO	EPAZOYUCAN	102
41	GUANAJUATO	SILAO	101
42	MEXICO	TEZOYUCA	101
43	GUANAJUATO	CELAYA	94
44	VERACRUZ	OMEALCA	94
45	GUANAJUATO	LEON	90
46	HIDALGO	PACHUCA DE SOTO	90
47	MEXICO	TEOTIHUACAN	89
48	PUEBLA	PALMAR DE BRAVO	88
49	PUEBLA	TLAHUAPAN	86
50	MEXICO	JILOTEPEC	84

CONCLUSIONES

- Las comparativas muestran un incremento de tomas clandestinas en 8 entidades federativas
- Los mayores incrementos porcentuales se reflejaron en el estado de Aguascalientes, Coahuila y Tabasco
- Las mayores disminuciones porcentuales se registraron en Morelos, CDMX, Sonora y Jalisco.
- Al revisar el histórico de enero 2018 a diciembre 2019 se aprecia que aunque existe una ligera disminución en la curva de los registros estatales sigue persistiendo el delito y solo el estado de Jalisco presentó indicadores constantes a la baja.
- Las entidades que reflejaron el mayor incremento escalonado en el 2019 fueron: Hidalgo, Puebla, Tabasco y Michoacán
- Aunque se mantiene la disminución del robo de hidrocarburo en ductos analizado desde volumen, las tomas clandestinas exhiben impactos negativos acumulativos y riesgos que no son cuantificados lo que permite el dinamismo y migración delictiva
- De acuerdo con las respuestas obtenidas sobre el número de tomas clandestinas se puede apreciar que existe una variación constante en los mismos lo que expone limitada transparencia.
- La disminución del robo de hidrocarburo no solo debe medirse en el volumen, sino en los riesgos y alternativas económicas delictivas que se generan para la apertura de una toma clandestina y que no se cuantifica.



Observatorio Ciudadano Certificado



IGAVIM

OBSERVATORIO CIUDADANO

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



IGAVIM Observatorio Ciudadano



@IGAVIM



**OBSERVATORIO
NACIONAL
CIUDADANO**
SEGURIDAD, JUSTICIA Y LEGALIDAD™



RED NACIONAL
DE OBSERVATORIOS
SEGURIDAD, JUSTICIA Y LEGALIDAD