



TOMAS CLANDESTINAS

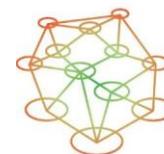
DUCTOS DE PETROLÍFEROS Y GAS LP

2024

Febrero 2025



Observatorio Ciudadano Certificado



RED NACIONAL
DE OBSERVATORIOS
SEGURIDAD, JUSTICIA Y LEGALIDAD



El siguiente reporte presenta:

1. La comparativa de registros de tomas clandestinas en ductos de hidrocarburo (petrolíferos) y de gas LP
2. El ranking nacional de los 100 municipios con mayor número de tomas clandestinas en ductos de petrolíferos identificadas en 2024
3. El ranking nacional de los municipios con registros de tomas clandestinas en ductos de gas LP durante el 2024
4. El monto por reparación y/o inhabilitación de tomas clandestinas en 2024

De acuerdo con los registros indicados por PEMEX en 2024 a nivel nacional se identificaron 10,396 tomas clandestinas (TC's) en ductos de hidrocarburo (petrolíferos), lo que representó una disminución del 13.40% en comparación con 2023, mientras que en el caso de TC's en ductos de gas LP, se registró una disminución del 61.42%

En el estado de Hidalgo, en 2024 se identificaron 2,450 tomas clandestinas en ductos de hidrocarburo (petrolíferos), lo que representó una disminución del 33.19% con relación a 2023, sin embargo, se mantuvo como líder.

Por otro lado, el estado de Puebla, registró el mayor número de tomas clandestinas en ductos de gas LP con 426, lo que significó una disminución del 44.82%

En el país:

PEMEX identificó en el país durante 2024, una toma clandestina en ductos de petrolíferos cada 50 minutos 33 segundos, mientras que en ductos de gas LP representó cada 9 horas 12 minutos



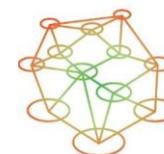
TOMAS CLANDESTINAS

DUCTOS DE HIDROCARBURO (Petrolíferos)

2024



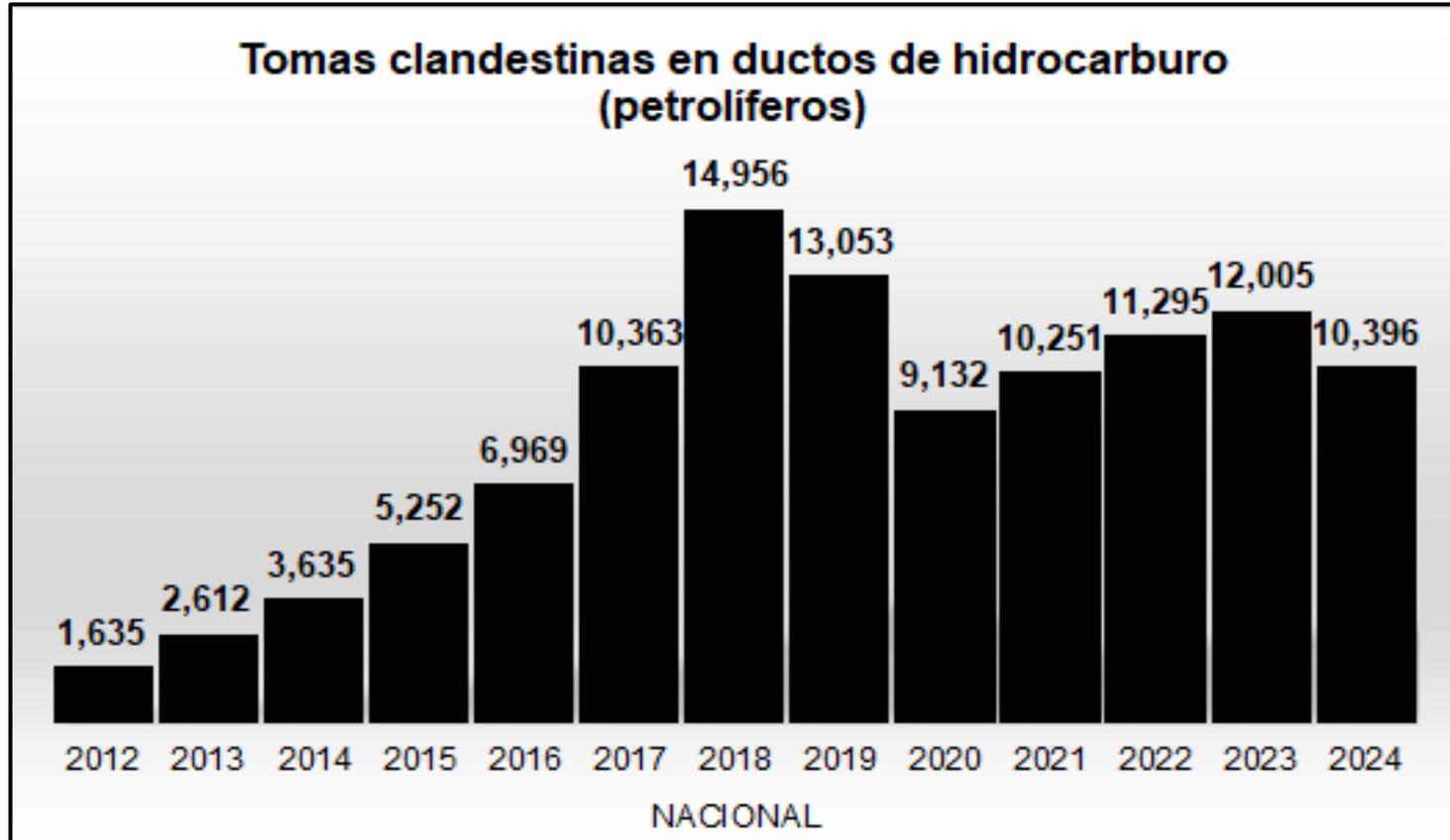
Observatorio Ciudadano Certificado



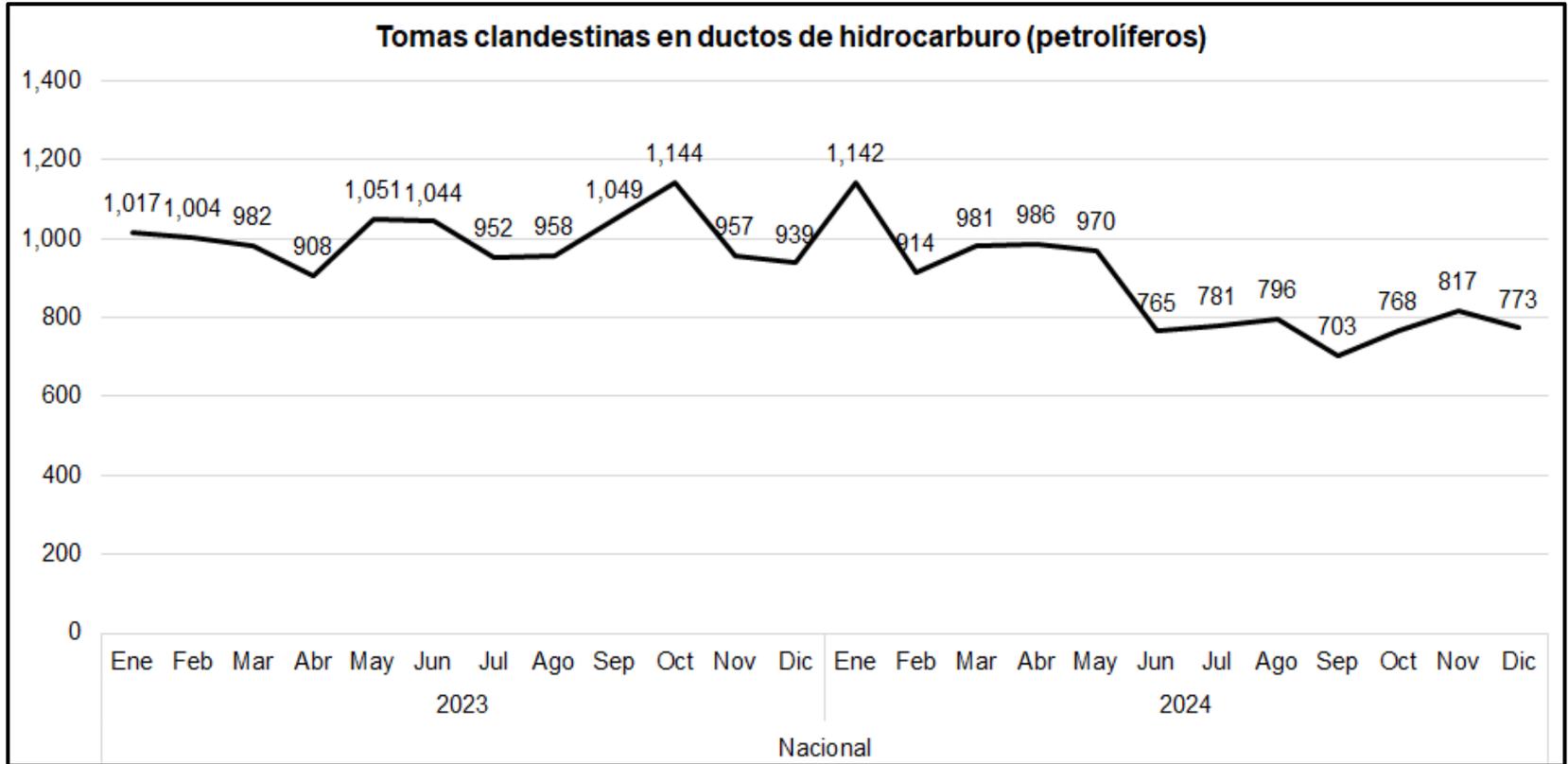
RED NACIONAL
DE OBSERVATORIOS
SEGURIDAD, JUSTICIA Y LEGALIDAD



Histórico



Fuente: IGAVIM con datos de PEMEX, respuestas a solicitudes de información



Fuente: IGAVIM con datos de PEMEX, respuestas a solicitudes de información

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

Entidad federativa	2023	2024	% Variación	Cada que tiempo se identificó una toma clandestina en ducto de hidrocarburo // 2024
Hidalgo	3,667	2,450	-33.19%	3 horas 34 minutos
Jalisco	2,476	1,895	-23.47%	4 horas 37 minutos
Tamaulipas	1,022	1,117	9.30%	7 horas 51 minutos
Guanajuato	538	850	57.99%	10 horas 18 minutos
Nuevo León	532	773	45.30%	11 horas 20 minutos
Querétaro	458	724	58.08%	12 horas 6 minutos
México	1182	547	-53.72%	16 horas 1 minuto
Coahuila	361	544	50.69%	16 horas 6 minutos
Puebla	503	517	2.78%	16 horas 57 minutos
Baja California	391	469	19.95%	18 horas 41 minutos
Chihuahua	124	154	24.19%	2 días 8 horas
Veracruz	421	145	-65.56%	2 días 12 horas
Oaxaca	41	97	136.59%	3 días 18 horas
Sonora	41	29	-29.27%	12 días 14 horas
Sinaloa	75	25	-66.67%	14 días 14 horas
Durango	69	22	-68.12%	16 días 14 horas
Tlaxcala	36	9	-75.00%	1 mes 10 días
Ciudad de México	36	8	-77.78%	1 mes 15 días
Michoacán	20	7	-65.00%	1 mes 21 días
San Luis Potosí	3	6	100.00%	2 meses
Yucatán	5	6	20.00%	2 meses
Tabasco	2	2	0.00%	6 meses
Aguascalientes	2	0	-100.00%	Ninguna
Baja California Sur	0	0	#¡DIV/0!	Ninguna
Campeche	0	0	#¡DIV/0!	Ninguna
Chiapas	0	0	#¡DIV/0!	Ninguna
Colima	0	0	#¡DIV/0!	Ninguna
Guerrero	0	0	#¡DIV/0!	Ninguna
Morelos	0	0	#¡DIV/0!	Ninguna
Nayarit	0	0	#¡DIV/0!	Ninguna
Quintana Roo	0	0	#¡DIV/0!	Ninguna
Zacatecas	0	0	#¡DIV/0!	Ninguna
Total	12,005	10,396	-13.40%	50 minutos 33 segundos



NUM.	ESTADO	MUNICIPIO	Total TC's Hidrocarburo 2024
1	HIDALGO	CUAUTEPEC DE HINOJOSA	418
2	GUANAJUATO	PENJAMO	414
3	TAMAULIPAS	ALTAMIRA	413
4	BAJA CALIFORNIA	TECATE	410
5	JALISCO	DEGOLLADO	369
6	JALISCO	ATOTONILCO EL ALTO	363
7	QUERETARO	SAN JUAN DEL RIO	356
8	JALISCO	TOTOTLAN	349
9	COAHUILA DE ZARAGOZA	PARRAS	304
10	PUEBLA	HUAUCHINANGO	301
11	JALISCO	ZAPOTLANEJO	259
12	JALISCO	AYOTLAN	243
13	QUERETARO	PEDRO ESCOBEDO	220
14	HIDALGO	AJACUBA	202
15	HIDALGO	ATOTONILCO DE TULA	202
16	TAMAULIPAS	GONZALEZ	199
17	TAMAULIPAS	LLERA	191
18	HIDALGO	TULA DE ALLENDE	173
19	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	155
20	PUEBLA	AHUAZOTEPEC	138
21	HIDALGO	EPAZOYUCAN	136
22	HIDALGO	TLAXCOAPAN	133
23	HIDALGO	TETEPANGO	128
24	TAMAULIPAS	VICTORIA	127
25	NUEVO LEON	MINA	125
26	COAHUILA DE ZARAGOZA	GENERAL CEPEDA	123
27	MEXICO	HUEHUETOCA	122
28	HIDALGO	NOPALA DE VILLAGRAN	113
29	QUERETARO	CORREGIDORA	111
30	MEXICO	AXAPUSCO	106
31	NUEVO LEON	GARCIA	99
32	HIDALGO	TEPEAPULCO	98
33	GUANAJUATO	SALAMANCA	96

Fuente: IGAVIM con datos de PEMEX,
respuestas a solicitudes de información

NUM.	ESTADO	MUNICIPIO	Total TC's Hidrocarburo 2024
34	HIDALGO	SINGUILUCAN	95
35	HIDALGO	MINERAL DE LA REFORMA	93
36	GUANAJUATO	APASEO EL ALTO	88
37	HIDALGO	TLAHUELILPAN	88
38	MEXICO	OTUMBA	88
39	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	87
40	HIDALGO	ATITALAQUIA	86
41	HIDALGO	SAN AGUSTIN TLAXIACA	86
42	HIDALGO	SANTIAGO TULANTEPEC DE LUGO GUERRERO	86
43	JALISCO	TALA	86
44	JALISCO	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	84
45	HIDALGO	TEPETITLAN	82
46	HIDALGO	PACHUCA DE SOTO	78
47	JALISCO	ZAPOPAN	77
48	NUEVO LEON	CADEREYTA JIMENEZ	76
49	NUEVO LEON	GENERAL BRAVO	75
50	TAMAULIPAS	REYNOSA	73
51	HIDALGO	CHAPANTONGO	72
52	TAMAULIPAS	HIDALGO	72
53	NUEVO LEON	MONTEMORELOS	65
54	GUANAJUATO	VILLAGRAN	61
55	NUEVO LEON	LINARES	61
56	HIDALGO	HUICHAPAN	54
57	COAHUILA DE ZARAGOZA	CASTAÑOS	53
58	COAHUILA DE ZARAGOZA	SAN PEDRO	46
59	MEXICO	TEOLOYUCAN	46
60	MEXICO	ZUMPANGO	43
61	GUANAJUATO	IRAPUATO	38
62	OAXACA	ASUNCION IXTALTEPEC	37
63	TAMAULIPAS	CASAS	33
64	NUEVO LEON	GENERAL ESCOBEDO	31
65	JALISCO	TONALA	30
66	GUANAJUATO	ABASOLO	29

NUM.	ESTADO	MUNICIPIO	Total TC's Hidrocarburo 2024
67	MEXICO	ACOLMAN	29
68	GUANAJUATO	CORTAZAR	28
69	GUANAJUATO	LEON	28
70	NUEVO LEON	PESQUERIA	28
71	QUERETARO	HUIMILPAN	26
72	SINALOA	MAZATLAN	25
73	CHIHUAHUA	JIMENEZ	24
74	NUEVO LEON	APODACA	24
75	OAXACA	MATIAS ROMERO AVENDAÑO	24
76	GUANAJUATO	VALLE DE SANTIAGO	22
77	BAJA CALIFORNIA	ENSENADA	21
78	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	21
79	DURANGO	GOMEZ PALACIO	21
80	GUANAJUATO	CELAYA	21
81	OAXACA	SAN JUAN GUICHICOVI	21
82	VERACRUZ	ISLA	20
83	VERACRUZ	SAYULA DE ALEMAN	20
84	MEXICO	COYOTEPEC	18
85	VERACRUZ	TIERRA BLANCA	18
86	PUEBLA	JALPAN	17
87	BAJA CALIFORNIA	PLAYAS DE ROSARITO	16
88	HIDALGO	TEZONTEPEC DE ALDAMA	16
89	PUEBLA	ACATZINGO	16
90	PUEBLA	PALMAR DE BRAVO	16
91	VERACRUZ	JUAN RODRIGUEZ CLARA	16
92	CHIHUAHUA	ALDAMA	15
93	JALISCO	EL ARENAL	15
94	JALISCO	EL SALTO	15
95	SONORA	HERMOSILLO	15
96	MEXICO	TEZOYUCA	14
97	MEXICO	TULTITLAN	14
98	CHIHUAHUA	AQUILES SERDAN	13
99	MEXICO	TEOTIHUACAN	13
100	NUEVO LEON	EL CARMEN	12

Fuente: IGAVIM con datos de PEMEX,
respuestas a solicitudes de información



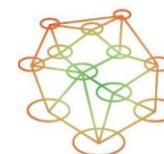
TOMAS CLANDESTINAS

DUCTOS DE GAS L.P.

2024



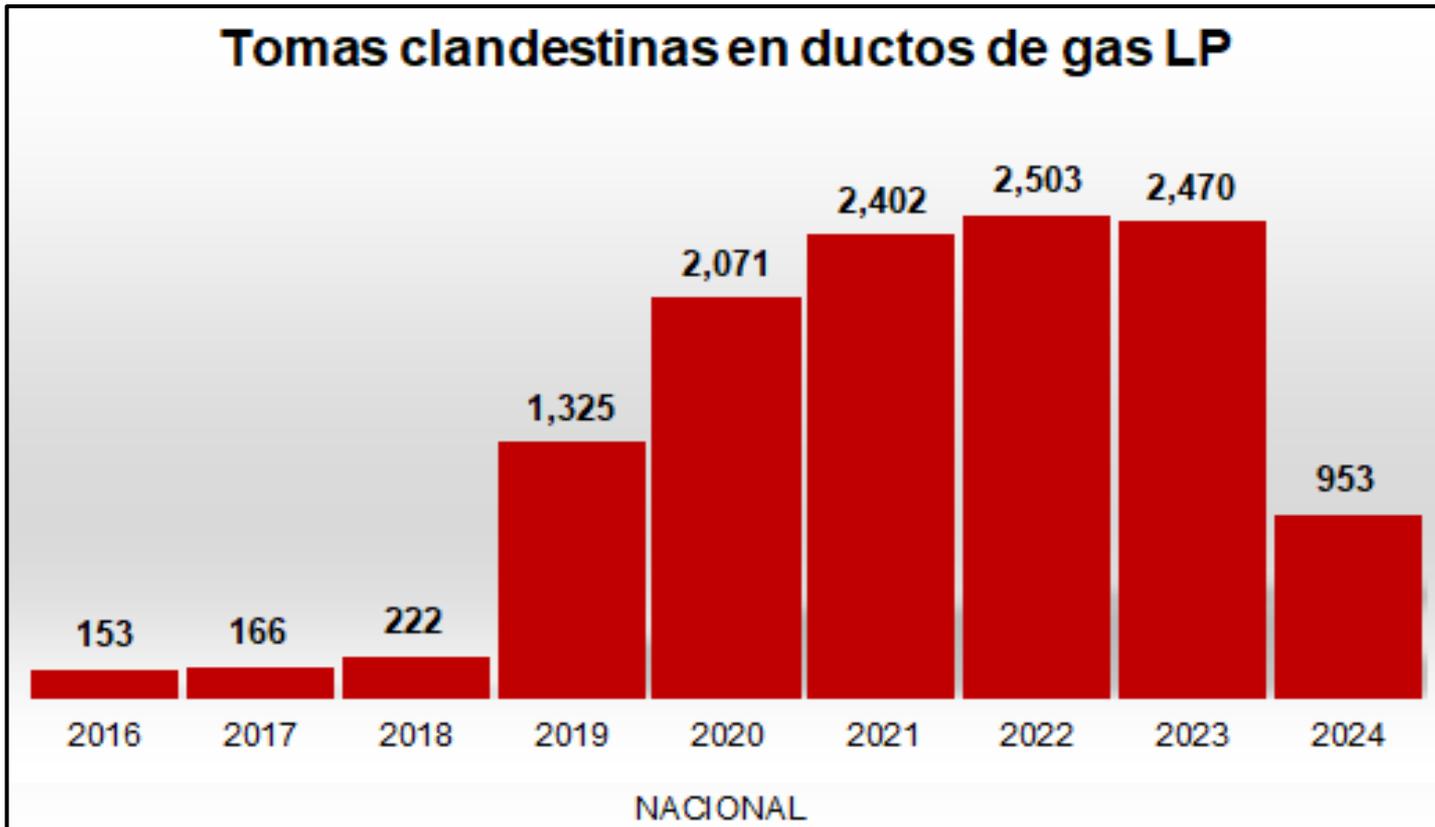
Observatorio Ciudadano Certificado



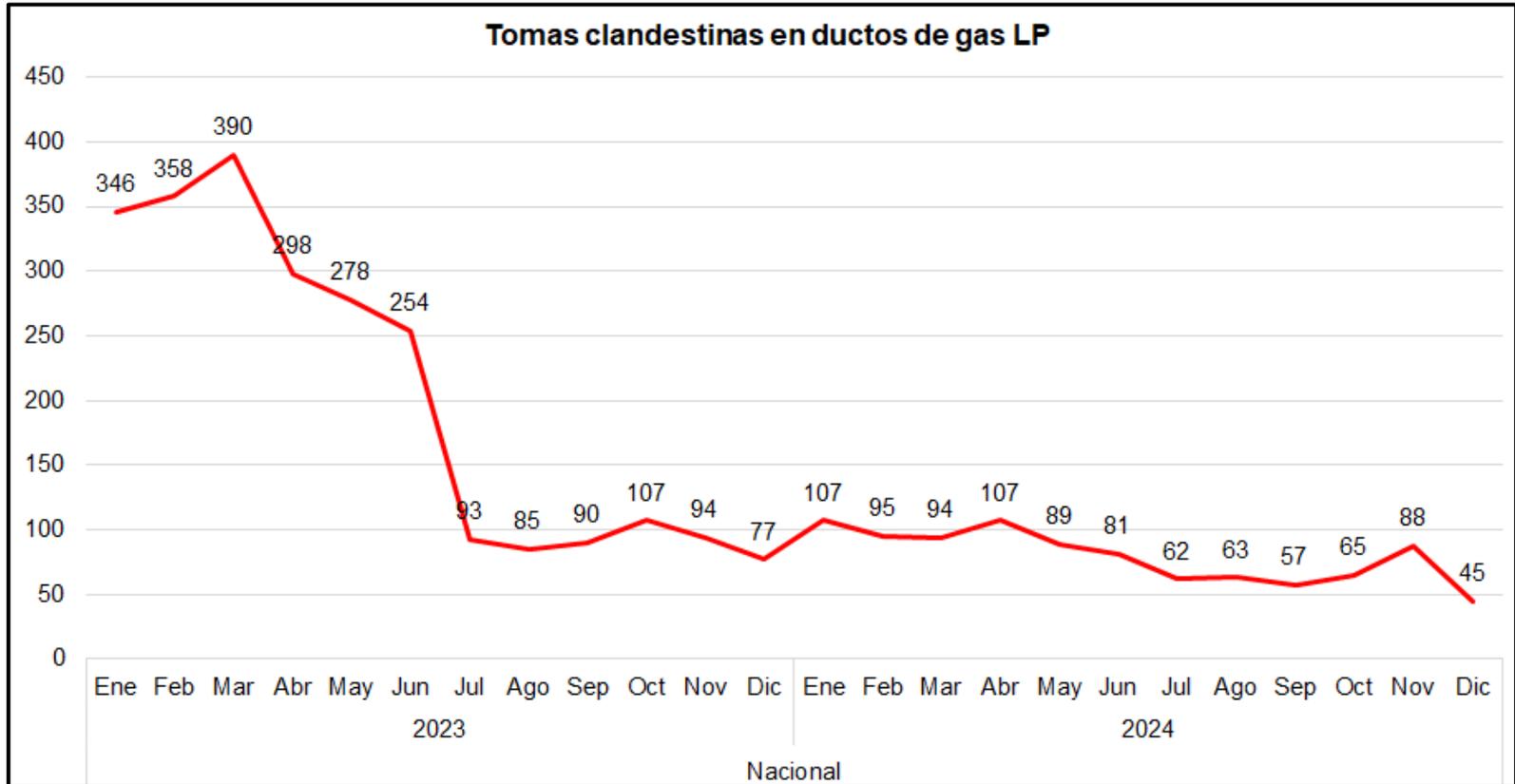
RED NACIONAL
DE OBSERVATORIOS
SEGURIDAD, JUSTICIA Y LEGALIDAD



HISTÓRICO



Fuente: IGAVIM con datos de PEMEX, respuestas a solicitudes de información



Fuente: IGAVIM con datos de PEMEX, respuestas a solicitudes de información

Jerarquización estatal de tomas clandestinas (TC'S) de gas LP en ductos (PEMEX)

Entidad	2023	2024	%Variación	Cada que tiempo se identificó una toma clandestina en ductos de gas LP // 2024
Puebla	772	426	-44.82%	20 horas 34 minutos
Veracruz	1025	245	-76.10%	1 día 12 horas
Tlaxcala	250	127	-49.20%	2 días 21 horas
México	300	94	-68.67%	3 días 21 horas
Oaxaca	43	25	-41.86%	14 días 14 horas
Querétaro	10	16	60.00%	22 días 20 horas
Guanajuato	18	8	-55.56%	1 mes 15 días
Hidalgo	15	7	-53.33%	1 mes 21 días
Jalisco	7	3	-57.14%	4 meses
Tabasco	20	2	-90.00%	6 meses
Chiapas	7	0	-100.00%	Ninguna
Chihuahua	1	0	-100.00%	Ninguna
Nuevo León	2	0	-100.00%	Ninguna
Total	2,470	953	-61.42%	9 horas 12 minutos

Fuente: IGAVIM con datos de PEMEX, respuestas a solicitudes de información





NUM	ESTADO	MUNICIPIO	Total TC's Gas LP 2024
1	PUEBLA	TEPEACA	157
2	VERACRUZ	TIERRA BLANCA	152
3	TLAXCALA	CALPULALPAN	122
4	PUEBLA	SAN MATIAS TLALANCALECA	59
5	PUEBLA	TLAHUAPAN	50
6	MEXICO	TEPETLAOXTOC	37
7	PUEBLA	LOS REYES DE JUAREZ	36
8	PUEBLA	ACAJETE	27
9	OAXACA	ACATLAN DE PEREZ FIGUEROA	25
10	VERACRUZ	TRES VALLES	21
11	PUEBLA	AMAZOC	20
12	PUEBLA	SAN MARTIN TEXMELUCAN	20
13	VERACRUZ	COSAMALOAPAN DE CARPIO	19
14	QUERETARO	SAN JUAN DEL RIO	18
15	MEXICO	NEXTLALPAN	16
16	PUEBLA	SAN SALVADOR EL VERDE	16
17	PUEBLA	ACATZINGO	14
18	MEXICO	SOYANIKUILPAN DE JUAREZ	12
19	VERACRUZ	JOSE AZUETA	12
20	VERACRUZ	OMEALCA	11
21	PUEBLA	PALMAR DE BRAVO	10
22	VERACRUZ	ISLA	10
23	VERACRUZ	JUAN RODRIGUEZ CLARA	10
24	HIDALGO	TULA DE ALLENDE	7
25	MEXICO	MELCHOR OCAMPO	6
26	VERACRUZ	CHACALTIANGUIS	5
27	GUANAJUATO	PENJAMO	4

NUM	ESTADO	MUNICIPIO	Total TC's Gas LP 2024
28	MEXICO	TEZOYUCA	4
29	PUEBLA	PUEBLA	4
30	PUEBLA	QUECHOLAC	4
31	TLAXCALA	NANACAMILPA DE MARIANO ARISTA	4
32	JALISCO	DEGOLLADO	3
33	MEXICO	POLOTITLAN	3
34	MEXICO	TONANITLA	3
35	PUEBLA	CORONANGO	3
36	GUANAJUATO	APASEO EL ALTO	2
37	MEXICO	ACOLMAN	2
38	MEXICO	ACULCO	2
39	MEXICO	CHIAUTLA	2
40	MEXICO	COYOTEPEC	2
41	MEXICO	TECAMAC	2
42	MEXICO	TEOLOYUCAN	2
43	PUEBLA	HUEJOTZINGO	2
44	PUEBLA	SAN MIGUEL XOXTLA	2
45	TABASCO	HUIMANGUILLO	2
46	VERACRUZ	AMATLÁN	2
47	VERACRUZ	TUXTILLA	2
48	GUANAJUATO	ABASOLO	1
49	GUANAJUATO	CELAYA	1
50	MEXICO	TEXCOCO	1
51	MEXICO	TUTEPEC	1
52	PUEBLA	CUAUTLANCINGO	1
53	PUEBLA	TECAMACHALCO	1
54	TLAXCALA	NATIVITAS	1
55	VERACRUZ	CHINAMECA	1

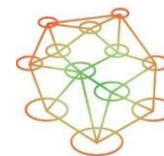


TOMAS CLANDESTINAS

MONTOS ESTIMADOS POR INHABILITACIÓN Y/O REPARACIÓN



Observatorio Ciudadano Certificado

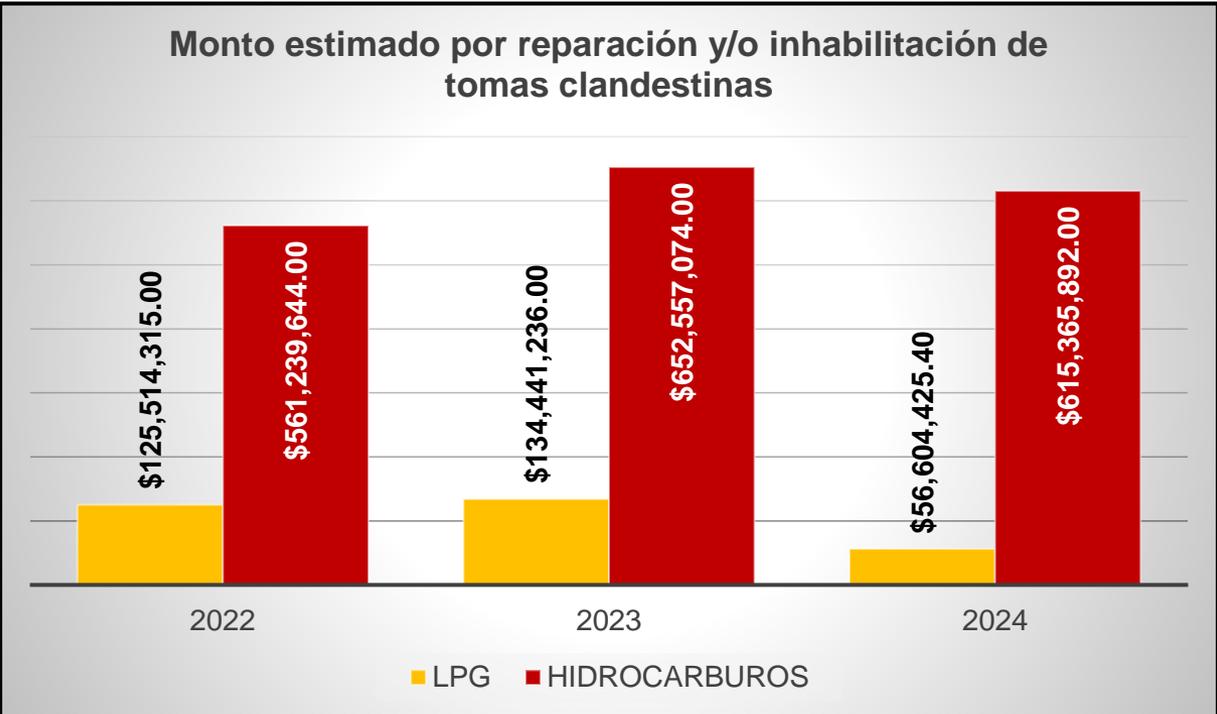


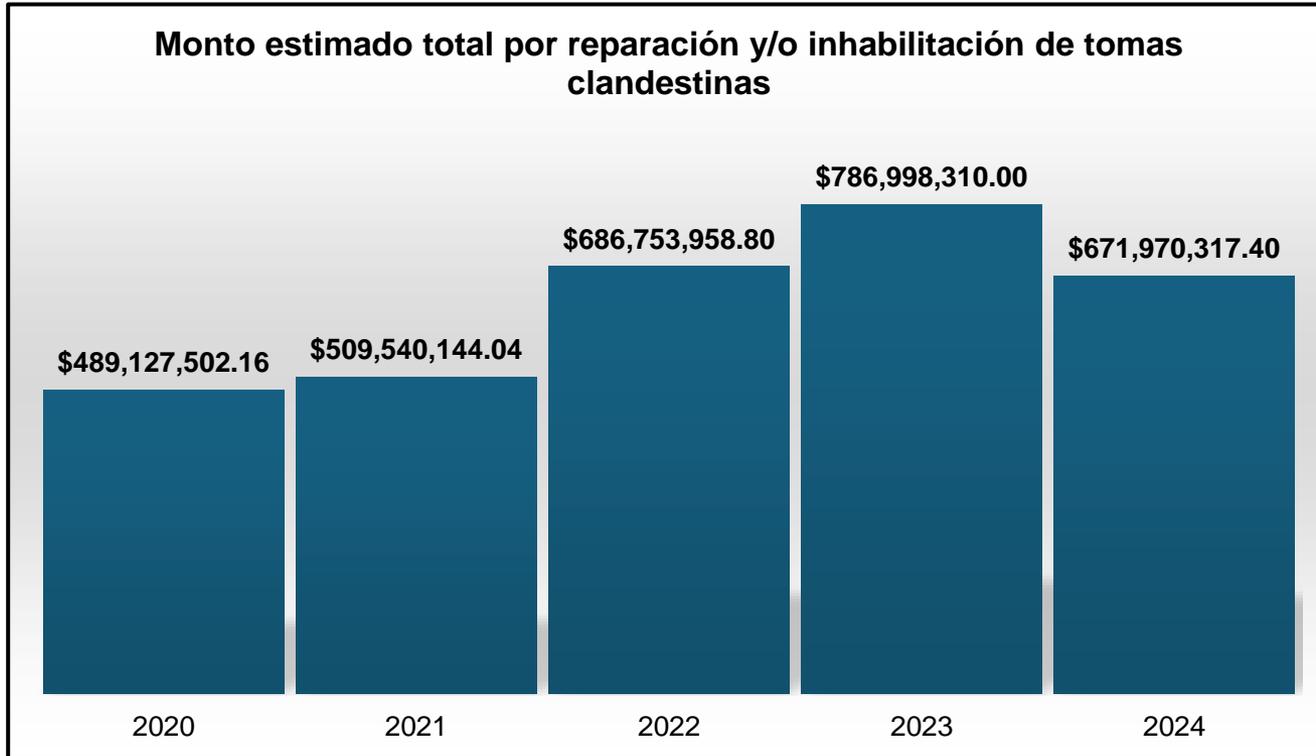
RED NACIONAL
DE OBSERVATORIOS
SEGURIDAD, JUSTICIA Y LEGALIDAD



En 2021, PEMEX desglosó el monto utilizado en este rubro por entidad federativa, sin embargo, en los años posteriores no se hizo, ante esto, la dependencia lo justificó de la siguiente manera:

“Cada evento tiene características muy particulares, así como existen variaciones en tiempos, traslados de personal y equipos, personal especialista para la atención, materiales, si es que hay afectaciones, intervención de personal de otras áreas técnicas, etc. Es por ello, por lo que no se puede proporcionar un costo por cada evento como fijo y se maneja un monto estimado para estas solicitudes ya que existen factores técnicos que van cambiando y afectan directamente al costo de inhabilitación permanente, así como la intervención de otras gerencias operativas”





Fuente: IGAVIM con datos de PEMEX, respuestas a solicitudes de información



CONCLUSIONES



CONCLUSIONES

- En el histórico mensual a nivel nacional, se puede observar que aún existe una tendencia constante negativa, ya que los indicadores negativos aún persisten.
- Desde 2012, el año 2024 registró el quinto mayor número de TC's,
- Las comparativas muestran un incremento de tomas clandestinas en 11 entidades federativas, destacando el estado de Hidalgo con el 23.56% del total de tomas clandestinas identificadas a nivel nacional
- El mayor impacto negativo se reflejó en los estados de Oaxaca, Querétaro, Guanajuato, Coahuila y Nuevo León
- Las mayores disminuciones porcentuales se registraron en Ciudad de México, Tlaxcala y Durango
- En el ranking de los 100 municipios con mayores registros, el 20.0% corresponde a sitios ubicados en el estado de Hidalgo
- Aunque el mayor registro de tomas clandestinas se identificaron en el centro del país, existe una migración que se ha identificado muy marcada en el norte de México y Jalisco, generado por alternativas de oferta y demanda y del propio territorio.
- El registro de tomas clandestinas en ductos de hidrocarburo no solo debe medirse en el volumen, también deben cuantificarse los riesgos, el grado de contaminación y su alternativa económica delictiva que genera y que da continuidad a la apertura.

CONCLUSIONES

- A nivel nacional se registró una disminución del 61.42% lo que representó identificar una toma clandestina en ductos de gas LP cada 9 horas 12 minutos
- En el histórico anual, se identificó que 2024, presenta por primera vez una tendencia al abaja con indicadores mínimos positivos.
- El estado de Querétaro, presentó un incremento del 60.0% al comparar 2023 con 2024
- El mayor registro de tomas clandestinas en el país, se identificó en Puebla, seguido de Veracruz, Tlaxcala, México y Oaxaca
- 12 entidades federativas presentaron una disminución en sus registros.
- En el ranking municipal, en el estado de Puebla se identificaron 17 municipios, 15 en México, 11 en Veracruz, 4 en Guanajuato, 3 en Tlaxcala y 1 en Jalisco, Hidalgo, Oaxaca, Querétaro y Tabasco
- En 2024, el mayor registro se TC's se identificó en el primer trimestre
- Es importante remarcar que aunque el delito solo presenta registros en 10 entidades federativas, es necesario analizar los impactos acumulativos que genera en otros delitos de alto impacto, en otros territorios, en la sociedad y en el medio ambiente
- La movilidad y evolución del delito ha encontrado otras alternativas territoriales, sin embargo, aunque ha disminuido el registro, aún existe vulnerabilidad al continuar con estas prácticas.

Montos por reparación y/o inhabilitación de tomas clandestinas

CONCLUSIONES

- Durante 2024 se utilizaron \$671,970,317.40 para reparación y/o inhabilitación de tomas clandestinas totales en el país, lo que representó una disminución del 14.61% al compararlo con 2023, esto significó, que se utilizaran \$56,604,425.40 en ductos de gas LP y \$615,365,892.00 en el de hidrocarburos (petrolíferos)
- Al desconocer PEMEX el monto utilizado para este rubro en cada entidad federativa, se remarcan deficiencias en la trazabilidad, es decir, aunque cada evento tiene características específicas, tanto logísticas como territoriales, no existe justificación para desconocerlo, por lo que, existe una limitada rendición de cuentas



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

 IGAVIM Observatorio Ciudadano

 @IGAVIM



Observatorio Ciudadano Certificado

