



TOMAS CLANDESTINAS

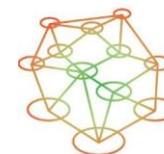
DUCTOS DE PETROLÍFEROS Y GAS LP

2023

Febrero 2024



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 2023
3. El ranking nacional de los municipios con registros de tomas clandestinas en ductos de gas LP durante el 2023

De acuerdo con los registros indicados por PEMEX en 2023 a nivel nacional se identificaron 12,005 tomas clandestinas (TC's) en ductos de hidrocarburo (petrolíferos), lo que representó un incremento del 6.29% en comparación con 2022, mientras que en el caso de TC's en ductos de gas LP, se registró una disminución de apenas el 1.32%

En el estado de Hidalgo, en 2023 se identificaron 3,667 tomas clandestinas en ductos de hidrocarburo (petrolíferos), lo que representó una disminución del 33.74% aunque se mantuvo como líder.

Por otro lado, el estado de Veracruz, registró el mayor número de tomas clandestinas en ductos de gas LP con 1,025, lo que significó un incremento del 89.46%



En el país:

PEMEX identificó en el país durante 2023, una toma clandestina en ductos de petrolíferos cada 43 minutos 47 segundos, mientras que en ductos de gas LP representó cada 3 horas 33 minutos



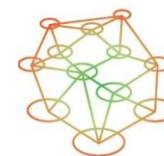
TOMAS CLANDESTINAS

DUCTOS DE HIDROCARBURO (Petrolíferos)

2023



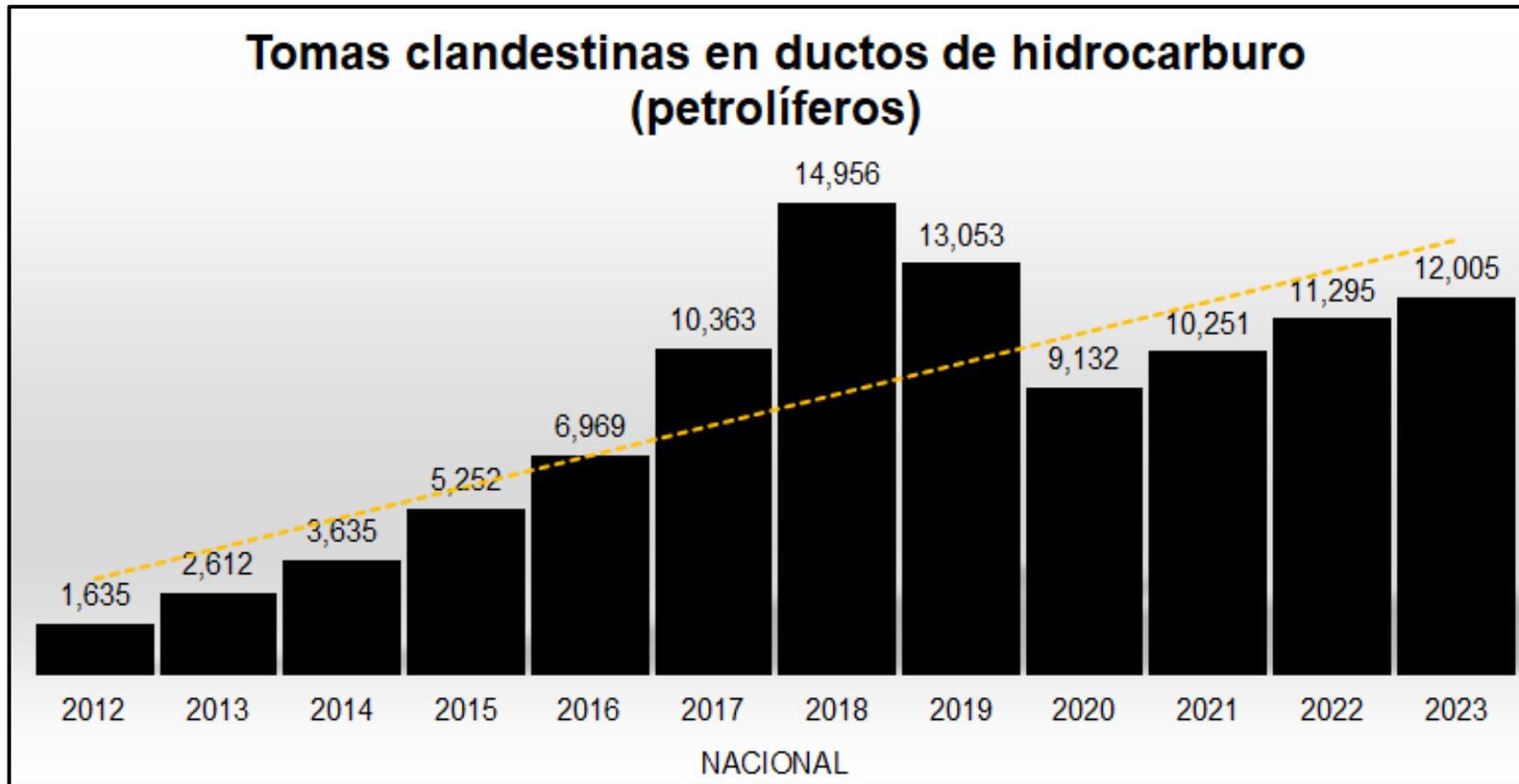
Observatorio Ciudadano Certificado



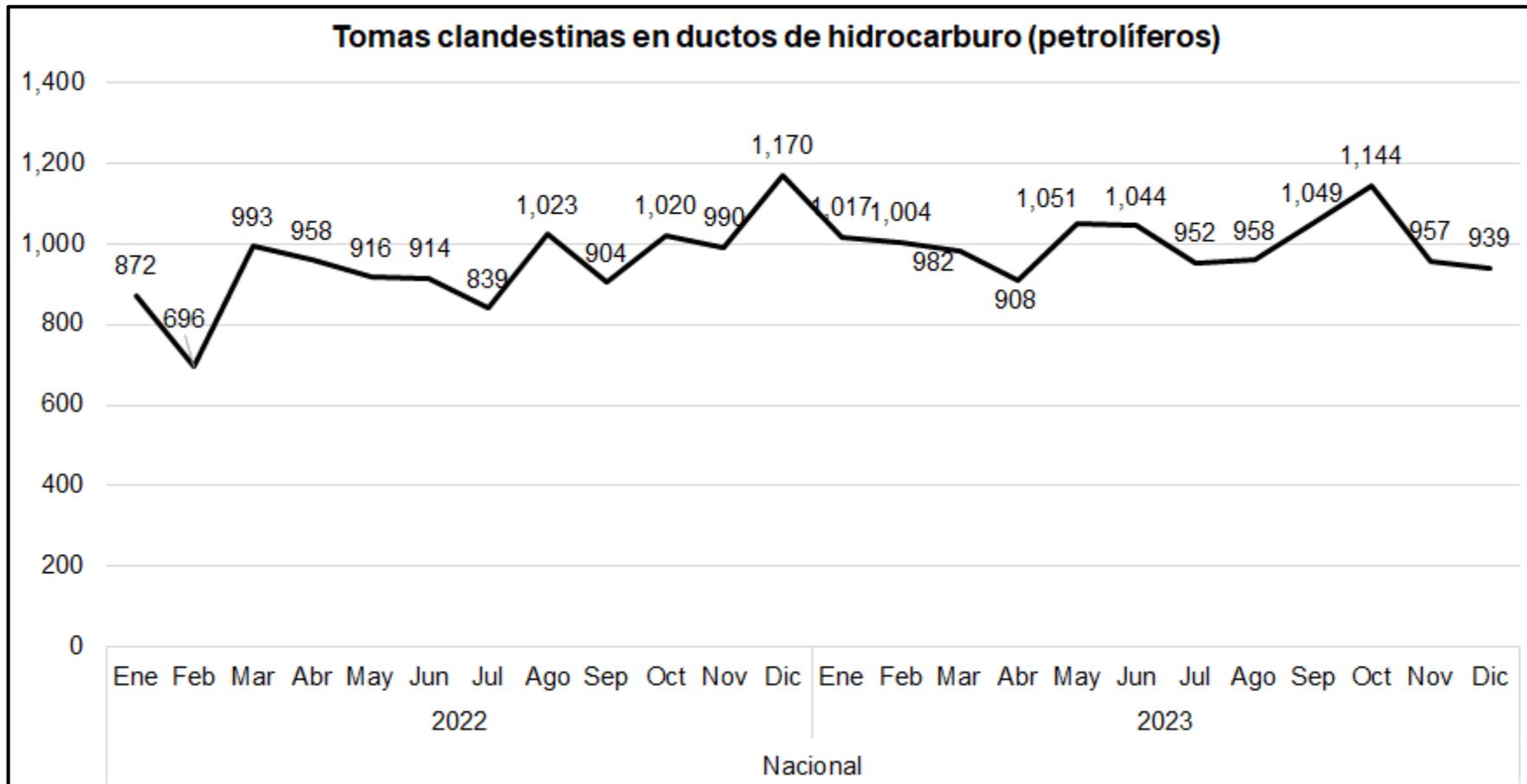
RED NACIONAL
DE OBSERVATORIOS
SEGURIDAD, JUSTICIA Y LEGALIDAD



Histórico



Fuente: IGAVIM con datos de PEMEX, respuesta solicitud 00019921, 23321000104, 23322000254, 330023322000446, 330023323000005 y 330023324000012



Fuente: IGAVIM con datos de PEMEX, respuesta solicitud 00019921, 23321000104, 23322000254, 330023322000446, 330023323000005 y 330023324000012

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

Entidad federativa	2022	2023	% Variación	Cada que tiempo se identificó una toma clandestina // 2023
Hidalgo	5,534	3,667	-33.74%	2 horas 23 minutos
Jalisco	615	2,476	302.60%	3 horas 32 minutos
México	1,590	1,182	-25.66%	7 horas 25 minutos
Tamaulipas	757	1,022	35.01%	8 horas 34 minutos
Guanajuato	581	538	-7.40%	16 horas 17 minutos
Nuevo León	374	532	42.25%	16 horas 28 minutos
Puebla	353	503	42.49%	17 horas 25 minutos
Querétaro	222	458	106.31%	19 horas 8 minutos
Veracruz	209	421	101.44%	20 horas 48 minutos
Baja California	440	391	-11.14%	22 horas 24 minutos
Coahuila	150	361	140.67%	24 horas 16 minutos
Chihuahua	20	124	520.00%	2 días 23 horas
Sinaloa	37	75	102.70%	4 días 21 horas
Durango	11	69	527.27%	5 días 7 horas
Oaxaca	37	41	10.81%	8 días 22 horas
Sonora	35	41	17.14%	8 días 22 horas
Ciudad de México	14	36	157.14%	10 días 3 horas
Tlaxcala	8	36	350.00%	10 días 3 horas
Michoacán	286	20	-93.01%	18 días 6 horas
Yucatán	0	5	#¡DIV/0!	2 meses 12 días
San Luis Potosí	0	3	#¡DIV/0!	4 meses
Aguascalientes	3	2	-33.33%	6 meses
Tabasco	16	2	-87.50%	6 meses
Baja California Sur	0	0	#¡DIV/0!	Ninguna
Campeche	0	0	#¡DIV/0!	Ninguna
Chiapas	3	0	-100.00%	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	11,295	12,005	6.29%	43 minutos 47 segundos





NUM.	ESTADO	MUNICIPIO	2023
1	HIDALGO	CUAUTEPEC DE HINOJOSA	481
2	JALISCO	TOTOTLAN	430
3	JALISCO	AYOTLAN	416
4	JALISCO	ZAPOTLANEJO	415
5	HIDALGO	TULA DE ALLENDE	408
6	BAJA CALIFORNIA	TECATE	329
7	HIDALGO	ATOTONILCO DE TULA	329
8	TAMAULIPAS	ALTAMIRA	315
9	JALISCO	ATOTONILCO EL ALTO	297
10	HIDALGO	SINGUILUCAN	274
11	PUEBLA	HUAUCHINANGO	260
12	JALISCO	TALA	245
13	HIDALGO	TEPEAPULCO	215
14	TAMAULIPAS	LLERA	204
15	QUERETARO	SAN JUAN DEL RIO	201
16	HIDALGO	TETEPANGO	200
17	HIDALGO	NOPALA DE VILLAGRAN	196
18	HIDALGO	AJACUBA	185
19	QUERETARO	PEDRO ESCOBEDO	185
20	JALISCO	ZAPOPAN	182
21	HIDALGO	ATITALAQUIA	169
22	HIDALGO	EPAZOYUCAN	169
23	HIDALGO	TLAXCOAPAN	169
24	COAHUILA DE ZARAGOZA	PARRAS	168
25	GUANAJUATO	PENJAMO	168
26	JALISCO	DEGOLLADO	161
27	TAMAULIPAS	GONZALEZ	160
28	MEXICO	JILOTEPEC	150
29	JALISCO	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	144
30	HIDALGO	SANTIAGO TULANTEPEC DE LUGO GUERRERO	139
31	TAMAULIPAS	REYNOSA	133
32	HIDALGO	TLAHUELILPAN	118
33	PUEBLA	AHUAZOTEPEC	118

Fuente: IGAVIM con datos de PEMEX, respuesta solicitud 00019921, 23321000104, 23322000254, 330023322000446, 330023323000005 y 330023324000012



NUM.	ESTADO	MUNICIPIO	2023
34	MEXICO	SOYANIQUILPAN DE JUAREZ	117
35	HIDALGO	CHAPANTONGO	111
36	MEXICO	HUEHUETOCA	110
37	MEXICO	ACULCO	108
38	HIDALGO	PACHUCA DE SOTO	101
39	HIDALGO	TEPEJI DEL RIO DE OCAMPO	98
40	VERACRUZ	TIERRA BLANCA	97
41	NUEVO LEON	CADEREYTA JIMENEZ	93
42	GUANAJUATO	APASEO EL ALTO	92
43	MEXICO	OTUMBA	89
44	TAMAULIPAS	MATAMOROS	85
45	COAHUILA DE ZARAGOZA	GENERAL CEPEDA	83
46	HIDALGO	TEPETITLAN	82
47	MEXICO	IXTLAHUACA	82
48	JALISCO	TONALA	81
49	VERACRUZ	JUAN RODRIGUEZ CLARA	79
50	MEXICO	ZUMPANGO	76
51	SINALOA	MAZATLAN	74
52	GUANAJUATO	SALAMANCA	73
53	CHIHUAHUA	CHIHUAHUA	71
54	NUEVO LEON	MINA	70
55	MEXICO	TEOLOYUCAN	68
56	NUEVO LEON	SANTA CATARINA	68
57	MEXICO	POLOTITLAN	65
58	HIDALGO	MINERAL DE LA REFORMA	64
59	NUEVO LEON	LOS RAMONES	62
60	TAMAULIPAS	RIO BRAVO	61
61	QUERETARO	CORREGIDORA	59
62	GUANAJUATO	IRAPUATO	57
63	VERACRUZ	ALAMO TEMAPACHE	56
64	HIDALGO	SAN AGUSTIN TLAXIACA	53
65	MEXICO	COYOTEPEC	51
66	DURANGO	GOMEZ PALACIO	50

Fuente: IGAVIM con datos de PEMEX, respuesta solicitud 00019921, 23321000104, 23322000254, 330023322000446, 330023323000005 y 330023324000012



NUM.	ESTADO	MUNICIPIO	2023
67	JALISCO	EL ARENAL	50
68	COAHUILA DE ZARAGOZA	RAMOS ARIZPE	45
69	GUANAJUATO	ABASOLO	44
70	MEXICO	ACAMBAY	44
71	MEXICO	AXAPUSCO	43
72	COAHUILA DE ZARAGOZA	SAN PEDRO	42
73	NUEVO LEON	MONTEMORELOS	42
74	HIDALGO	HUICHAPAN	41
75	VERACRUZ	TRES VALLES	40
76	HIDALGO	TLANALAPA	39
77	SONORA	HERMOSILLO	39
78	JALISCO	EL SALTO	38
79	NUEVO LEON	GENERAL BRAVO	38
80	PUEBLA	AMAZOC	38
81	NUEVO LEON	GARCIA	36
82	BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	35
83	NUEVO LEON	PESQUERIA	35
84	TAMAULIPAS	VALLE HERMOSO	34
85	VERACRUZ	JOSE AZUETA	33
86	TLAXCALA	CALPULALPAN	32
87	MEXICO	ATLACOMULCO	28
88	GUANAJUATO	CORTAZAR	27
89	PUEBLA	CORONANGO	25
90	HIDALGO	TEZONTEPEC DE ALDAMA	24
91	CIUDAD DE MEXICO	AZCAPOTZALCO	23
92	MEXICO	ALMOLOYA DE JUAREZ	23
93	MEXICO	JOCOTITLAN	23
94	NUEVO LEON	APODACA	23
95	VERACRUZ	ISLA	23
96	MEXICO	ACOLMAN	22
97	MEXICO	TEQUIXQUIAC	21
98	GUANAJUATO	VILLAGRAN	20
99	PUEBLA	JALPAN	20
100	NUEVO LEON	GENERAL ESCOBEDO	19

Fuente: IGAVIM con datos de PEMEX, respuesta solicitud 00019921, 23321000104, 23322000254, 330023322000446, 330023323000005 y 330023324000012



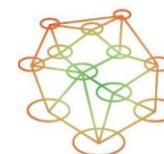
TOMAS CLANDESTINAS

DUCTOS DE GAS L.P.

2023



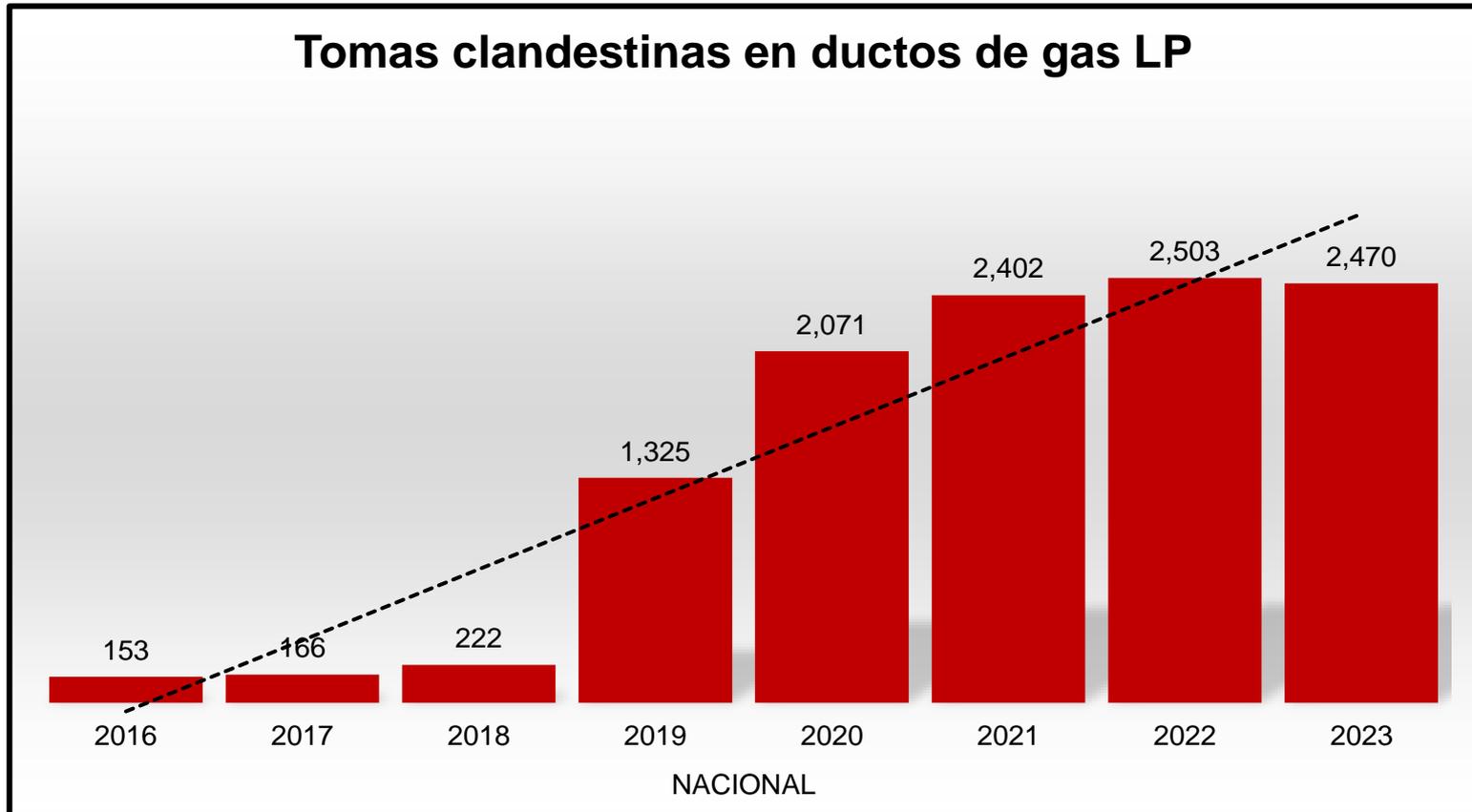
Observatorio Ciudadano Certificado



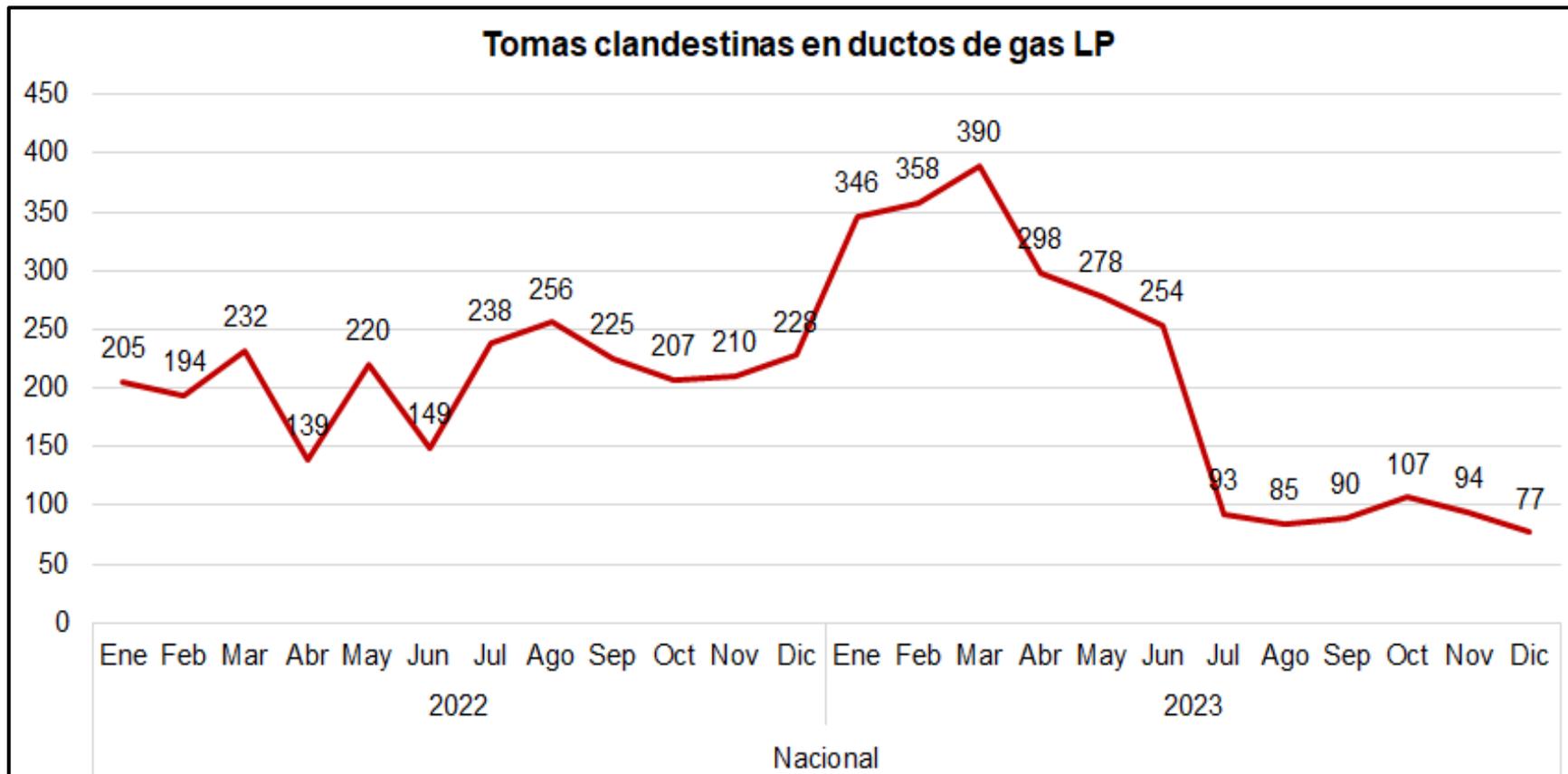
RED NACIONAL
DE OBSERVATORIOS
SEGURIDAD, JUSTICIA Y LEGALIDAD



HISTÓRICO



Fuente: IGAVIM con datos de PEMEX, respuesta solicitud 00019921, 23321000104, 23322000254, 330023322000446, 330023323000005 y 330023324000012



Fuente: IGAVIM con datos de PEMEX, respuesta solicitud 00019921, 23321000104, 23322000254, 330023322000446, 330023323000005 y 330023324000012

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

Entidad	2022	2023	%Variación	Cada que tiempo se identificó una toma clandestina // 2023
Veracruz	541	1,025	89.46%	8 horas 33 minutos
Puebla	669	772	15.40%	11 horas 21 minutos
México	630	300	-52.38%	29 horas 12 minutos
Tlaxcala	359	250	-30.36%	1 día 11 horas
Oaxaca	0	43	#¡DIV/0!	8 días 12 horas
Tabasco	6	20	233.33%	18 días 6 horas
Guanajuato	14	18	28.57%	20 días 7 horas
Hidalgo	252	15	-94.05%	24 días 8 horas
Querétaro	31	10	-67.74%	1 mes 6 días
Chiapas	0	7	#¡DIV/0!	1 mes 21 días
Jalisco	0	7	#¡DIV/0!	1 mes 21 días
Nuevo León	1	2	100.00%	6 meses
Chihuahua	0	1	#¡DIV/0!	1 año
Total	2,503	2,470	-1.32%	3 horas 33 minutos

Fuente: IGAVIM con datos de PEMEX, respuesta solicitud 00019921, 23321000104, 23322000254, 330023322000446, 330023323000005 y 330023324000012



NÚM	ESTADO	MUNICIPIO	2023
1	VERACRUZ	TIERRA BLANCA	305
2	PUEBLA	TEPEACA	252
3	TLAXCALA	CALPULALPAN	231
4	VERACRUZ	TRES VALLES	201
5	VERACRUZ	JOSE AZUETA	154
6	VERACRUZ	COSAMALOAPAN DE CARPIO	118
7	PUEBLA	SAN MATIAS TLALANCALECA	106
8	VERACRUZ	ISLA	91
9	PUEBLA	SAN MARTIN TEXMELUCAN	88
10	MEXICO	TEPETLAOXTOC	86
11	VERACRUZ	JUAN RODRIGUEZ CLARA	84
12	PUEBLA	TLAHUAPAN	70
13	MEXICO	NEXTLALPAN	50
14	PUEBLA	AMAZOC	49
15	PUEBLA	SAN SALVADOR EL VERDE	48
16	VERACRUZ	CHACALTIANGUIS	47
17	PUEBLA	LOS REYES DE JUAREZ	46
18	PUEBLA	ACAJETE	45
19	OAXACA	ACATLAN DE PEREZ F.	43
20	MEXICO	TEZOYUCA	32
21	MEXICO	POLOTITLAN	29
22	MEXICO	TONANITLA	22
23	PUEBLA	PALMAR DE BRAVO	21
24	PUEBLA	ACATZINGO	20
25	TABASCO	HUIMANGUILLO	20
26	MEXICO	SOYANIQUILPAN DE JUAREZ	17
27	MEXICO	PAPALOTLA	16
28	HIDALGO	TEPEJI DEL RIO DE OCAMPO	14
29	VERACRUZ	CUICHAPA	14
30	MEXICO	CHIAUTLA	13
31	MEXICO	COYOTEPEC	13
32	TLAXCALA	NATIVITAS	11
33	QUERETARO	SAN JUAN DEL RIO	10

NÚM	ESTADO	MUNICIPIO	2023
34	VERACRUZ	OMEALCA	9
35	PUEBLA	CORONANGO	8
36	TLAXCALA	NANACAMILPA DE MARIANO ARISTA	8
37	CHIAPAS	REFORMA	7
38	MEXICO	JILOTEPEC	7
39	GUANAJUATO	SALAMANCA	6
40	PUEBLA	PUEBLA	6
41	PUEBLA	QUECHOLAC	6
42	GUANAJUATO	CELAYA	3
43	GUANAJUATO	VILLAGRAN	3
44	JALISCO	ATOTONILCO EL ALTO	3
45	JALISCO	ZAPOTLANEJO	3
46	MEXICO	ACULCO	3
47	MEXICO	MELCHOR OCAMPO	3
48	MEXICO	TECAMAC	3
49	PUEBLA	HUEJOTZINGO	3
50	GUANAJUATO	APASEO EL ALTO	2
51	GUANAJUATO	PUEBLO NUEVO	2
52	MEXICO	ACOLMAN	2
53	MEXICO	ECATEPEC DE MORELOS	2
54	MEXICO	TEOLOYUCAN	2
55	NUEVO LEÓN	CIENEGA DE FLORES	2
56	PUEBLA	ESPERANZA	2
57	CHIHUAHUA	JUAREZ	1
58	GUANAJUATO	CORTAZAR	1
59	GUANAJUATO	PENJAMO	1
60	HIDALGO	TULA DE ALLENDE	1
61	JALISCO	TOTOTLAN	1
62	PUEBLA	HUEJOTZINGO	1
63	PUEBLA	SAN MIGUEL XOXTLA	1
64	VERACRUZ	ACAYUCAN	1
65	VERACRUZ	CHINAMECA	1



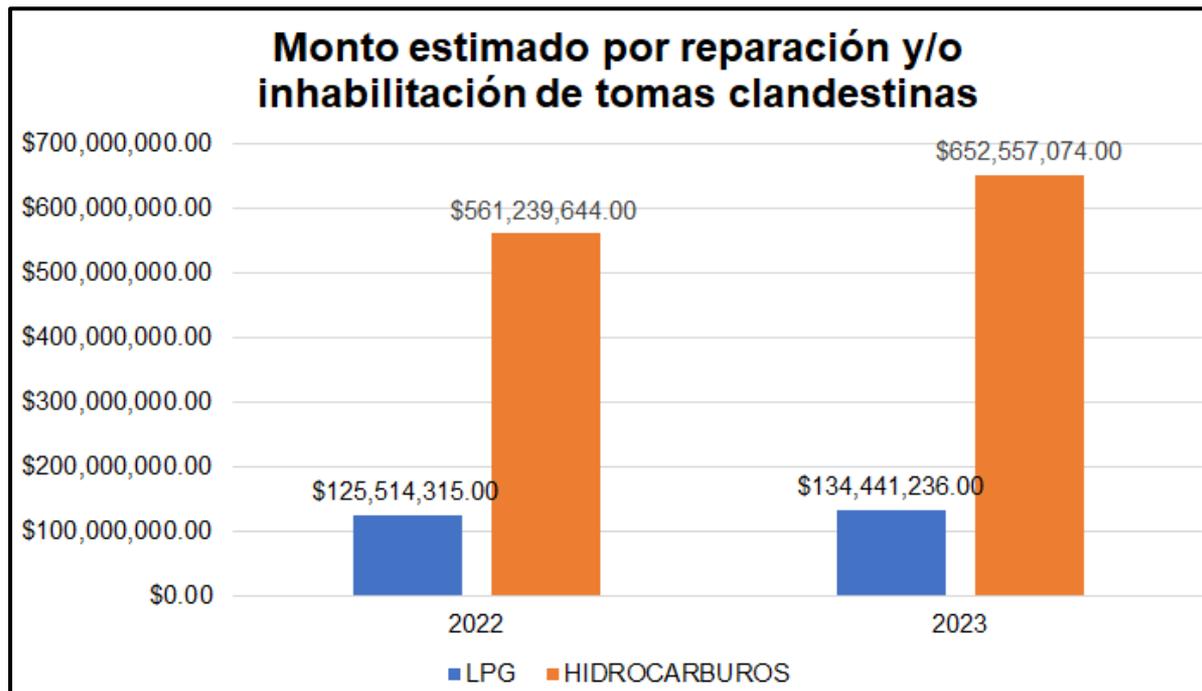
TOMAS CLANDESTINAS

MONTOS ESTIMADOS POR INHABILITACIÓN Y/O REPARACIÓN



En 2021, PEMEX desglosó el monto utilizado en este rubro por entidad federativa, sin embargo, para 2022 y 2023 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, respuesta solicitud 330023323000005 y 330023324000012



CONCLUSIONES



CONCLUSIONES

- En el histórico mensual a nivel nacional, octubre de 2023 tuvo el repunte más crítico del año con 1,144 TC's, sin embargo, fue ligeramente menor al pico de diciembre de 2022
- Mientras que, en el histórico anual desde 2012, el año 2023 tuvo el tercer mayor registro de TC's, solo por debajo de 2018 y 2019
- Las comparativas muestran un incremento de tomas clandestinas en 16 entidades federativas, destacando el estado de Hidalgo con el 41.50% del total de tomas clandestinas identificadas a nivel nacional
- En México, los indicadores continúan presentando una tendencia constante negativa
- El mayor incremento porcentual se reflejó en los estados de Durango, Chihuahua, Tlaxcala, Jalisco y Ciudad de México
- Las mayores disminuciones porcentuales se registraron en Michoacán, Tabasco y Chiapas
- Las entidades que presentan una tendencia a la baja en 2023 son: Hidalgo, Guanajuato, Michoacán, Tabasco y Chiapas
- En el ranking de los 100 municipios con mayores registros, el 22.0% corresponde a sitios ubicados en el estado de Hidalgo
- 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 ligera disminución del 1.32% lo que representó identificar una toma clandestina en ductos de gas LP cada 3 horas 33 minutos
- En el histórico anual, se observó por primera vez en 2023, indicadores mínimos positivos.
- El estado de Veracruz, presentó un incremento del 89.46% al comparar 2023 con 2022, registrando el mayor número de tomas clandestinas en el país, seguido de Puebla, México, Tlaxcala y Oaxaca
- El mayor incremento porcentual se originó en el estado de Oaxaca, Tabasco, Chiapas y Jalisco
- 4 entidades federativas presentaron una disminución en sus registros.
- En el ranking municipal, en el estado de Puebla se identificaron 17 municipios, 16 en México, 11 en Veracruz, 7 en Guanajuato, 3 en Tlaxcala y Jalisco, 2 en Hidalgo y 1 en Chiapas, Chihuahua, Nuevo León, Oaxaca, Querétaro y Tabasco
- El mayor registro se TC's se identificó en el primer trimestre de 2023
- Es importante remarcar que aunque el delito solo presenta registros en 13 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, anteriormente el estado de Puebla, concentraba el mayor número de registros, sin embargo, el incremento en los estado vecinales expone la vulnerabilidad de los mismos para continuar con estas prácticas.

Montos por reparación y/o inhabilitación de tomas clandestinas

CONCLUSIONES

- Durante 2023 se utilizaron \$786,998,310.00 para reparación y/o inhabilitación de tomas clandestinas totales en el país, lo que representó un incremento del 14.59% al compararlo contra 2022, esto significó \$134,441,236.00 en ductos de gas LP y \$652,557,074.00 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 opacidad en la rendición de cuentas
- La tendencia en el incremento del presupuesto utilizado de manera global para este rubro se mantiene al alza



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

 IGAVIM Observatorio Ciudadano

 @IGAVIM



Observatorio Ciudadano Certificado

