



TOMAS CLANDESTINAS

DUCTOS DE HIDROCARBURO Y GAS LP

Primer semestre 2022



Observatorio Ciudadano Certificado

agosto 2022



RED NACIONAL
DE OBSERVATORIOS
SEGURIDAD, JUSTICIA Y LEGALIDAD



El siguiente reporte presenta:

1. La comparativa de registros de tomas clandestinas por robo de hidrocarburo (petrolíferos) y gas LP en ductos.
2. El ranking nacional de los 100 municipios con mayor número de tomas clandestinas en ductos de petrolíferos identificadas de enero a junio 2022
3. El ranking nacional de los 50 municipios con registros de tomas clandestinas en ductos de gas LP de enero a junio 2022

De acuerdo con los registros indicados por PEMEX de enero a junio de 2022 a nivel nacional se identificaron 5,349 tomas clandestinas por robo de hidrocarburo (petrolíferos) en ductos, lo que representó un incremento del 1.13% en comparación con el mismo período de 2021, caso contrario, las TC's en ductos de gas LP registró una disminución del 6.79%

En el estado de Hidalgo durante el primer semestre 2022 se identificaron 2,675 tomas clandestinas en ductos de hidrocarburo, lo que representó un incremento de 19.21% en comparación con el primer semestre de 2021.

Por otro lado, el estado de Puebla, registró el mayor número de tomas clandestinas en ductos de gas LP con 338, sin embargo, tuvo una disminución del 60.05%

En el país:

PEMEX identificó de enero a junio del 2022 una toma clandestina en ductos de hidrocarburo cada 49 minutos 8 segundos, mientras que en ductos de gas LP representó cada 3 horas 51 minutos



TOMAS CLANDESTINAS

DUCTOS DE HIDROCARBURO

Primer semestre 2022

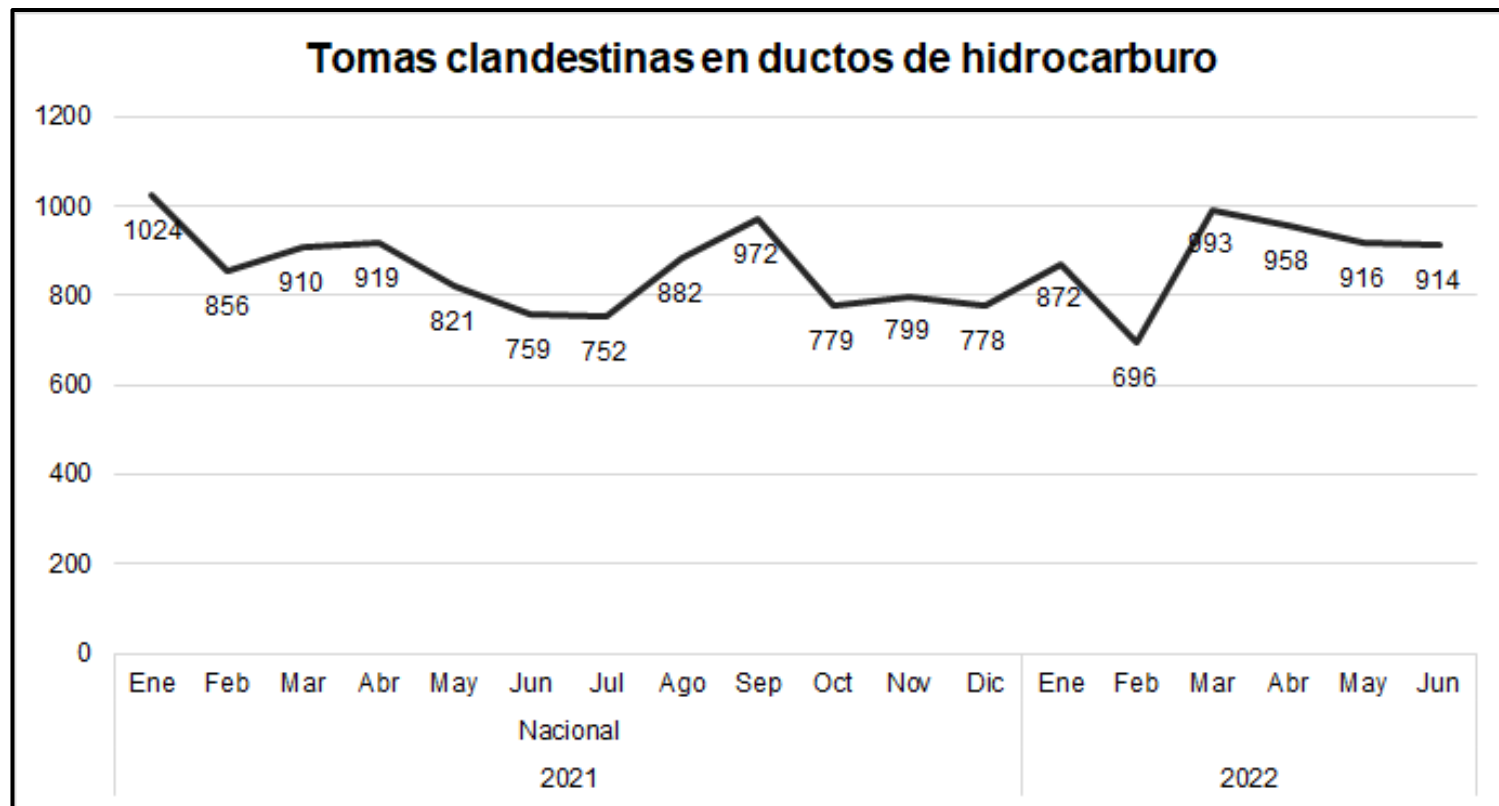


Observatorio Ciudadano Certificado



RED NACIONAL
DE OBSERVATORIOS
SEGURIDAD, JUSTICIA Y LEGALIDAD





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

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

Entidad	1er sem 2021	1er sem 2022	%Variación	Cada que tiempo se identificó una toma clandestina // 1er sem 2022
Hidalgo	2,244	2,675	19.21%	1 hora 38 minutos
México	775	810	4.52%	5 horas 24 minutos
Tamaulipas	105	335	219.05%	13 horas 5 minutos
Guanajuato	163	316	93.87%	13 horas 52 minutos
Jalisco	26	251	865.38%	17 horas 27 minutos
Michoacán	146	202	38.36%	21 horas 41 minutos
Nuevo León	103	182	76.70%	24 horas 4 minutos
Baja California	149	167	12.08%	26 horas 14 minutos
Puebla	1,081	141	-86.96%	31 horas 4 minutos
Querétaro	92	102	10.87%	42 horas 56 minutos
Veracruz	87	65	-25.29%	2 días 19 horas
Coahuila	57	39	-31.58%	4 días 16 horas
Sinaloa	8	21	162.50%	8 días 16 horas
Sonora	9	18	100.00%	10 días 3 horas
Tabasco	52	10	-80.77%	18 días 5 horas
Ciudad de México	3	4	33.33%	1 mes 15 días
Aguascalientes	0	3	#¡DIV/0!	2 meses
Chiapas	16	2	-87.50%	3 meses
Durango	1	2	100.00%	3 meses
Oaxaca	0	2	#¡DIV/0!	3 meses
Tlaxcala	160	2	-98.75%	3 meses
Baja California Sur	0	0	#¡DIV/0!	Ninguna
Campeche	0	0	#¡DIV/0!	Ninguna
Chihuahua	10	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
San Luis Potosí	0	0	#¡DIV/0!	Ninguna
Yucatán	2	0	-100.00%	Ninguna
Zacatecas	0	0	#¡DIV/0!	Ninguna
Total	5,289	5,349	1.13%	49 minutos 8 segundos



ESTADO	MUNICIPIO	1ER SEM 2022
HIDALGO	CUAUTEPEC DE HINOJOSA	595
HIDALGO	AJACUBA	319
HIDALGO	ATOTONILCO DE TULA	238
MEXICO	OTUMBA	224
MEXICO	AXAPUSCO	221
HIDALGO	SAN AGUSTIN TLAXIACA	185
HIDALGO	TEPEAPULCO	155
HIDALGO	SINGUILUCAN	151
TAMAULIPAS	ALTAMIRA	145
TAMAULIPAS	GONZALEZ	141
HIDALGO	TETEPANGO	140
HIDALGO	ATITALAQUIA	129
MICHOACAN	CUITZEO	126
BAJA CALIFORNIA	TECATE	124
HIDALGO	TLAXCOAPAN	104
HIDALGO	SANTIAGO TULANTEPEC DE LUGO GUERRERO	92
HIDALGO	EPAZOYUCAN	90
HIDALGO	NOPALA DE VILLAGRAN	89
MEXICO	ACOLMAN	89
MEXICO	COYOTEPEC	82
JALISCO	ZAPOTLANEJO	75
GUANAJUATO	IRAPUATO	73
MEXICO	TEOLOYUCAN	72
HIDALGO	PACHUCA DE SOTO	64
HIDALGO	TULA DE ALLENDE	61
MICHOACAN	TARIMBARO	60
MEXICO	TEOTIHUACAN	58
HIDALGO	CHAPANTONGO	57
HIDALGO	TLAHUELILPAN	57
QUERETARO	PEDRO ESCOBEDO	57
PUEBLA	HUAUCHINANGO	56
GUANAJUATO	APASEO EL ALTO	54
JALISCO	TALA	54

ESTADO	MUNICIPIO	1ER SEM 2022
HIDALGO	TEPETITLAN	50
NUEVO LEON	SANTA CATARINA	46
TAMAULIPAS	LLERA	45
JALISCO	ATOTONILCO EL ALTO	43
HIDALGO	TLANALAPA	38
HIDALGO	HUICHAPAN	37
JALISCO	TOTOTLAN	35
COAHUILA DE ZARAGOZA	RAMOS ARIZPE	34
GUANAJUATO	SILAO	32
GUANAJUATO	VALLE DE SANTIAGO	32
QUERETARO	SAN JUAN DEL RIO	29
BAJA CALIFORNIA	TIJUANA	27
MEXICO	HUEHUETOCA	27
NUEVO LEON	GARCIA	24
NUEVO LEON	CADEREYTA JIMENEZ	23
NUEVO LEON	MONTEMORELOS	23
GUANAJUATO	SALAMANCA	22
GUANAJUATO	ABASOLO	21
NUEVO LEON	APODACA	21
PUEBLA	AHUAZOTEPEC	20
HIDALGO	MINERAL DE LA REFORMA	19
GUANAJUATO	PENJAMO	18
JALISCO	AYOTLAN	18
GUANAJUATO	YURIRIA	17
PUEBLA	AMOZOC	17
MICHOACAN	COPANDARO	16
SINALOA	SALVADOR ALVARADO	15
GUANAJUATO	GUANAJUATO	13
NUEVO LEON	PESQUERIA	13
SONORA	HERMOSILLO	13
VERACRUZ	COATZACOALCOS	13
BAJA CALIFORNIA	PLAYAS DE ROSARITO	12
JALISCO	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA	12



ESTADO	MUNICIPIO	1ER SEM 2022
PUEBLA	CUAUTLANCINGO	12
GUANAJUATO	LEON	11
NUEVO LEON	GENERAL ESCOBEDO	11
QUERETARO	CORREGIDORA	11
JALISCO	DEGOLLADO	10
GUANAJUATO	URIANGATO	9
PUEBLA	XICOTEPEC	9
VERACRUZ	TIERRA BLANCA	9
VERACRUZ	TUXPAN	9
GUANAJUATO	CELAYA	8
TABASCO	HUIMANGUILLO	8
VERACRUZ	COSOLEACAQUE	8
PUEBLA	CORONANGO	7
MEXICO	ECATEPEC DE MORELOS	6
MEXICO	IXTLAHUACA	6
NUEVO LEON	GENERAL TERAN	6
PUEBLA	PALMAR DE BRAVO	6
VERACRUZ	CAZONES DE HERRERA	6
GUANAJUATO	PUEBLO NUEVO	5
MEXICO	JOCOTITLAN	5
MEXICO	TLALNEPANTLA DE BAZ	5
SONORA	GUAYMAS	5
VERACRUZ	ALAMO TEMAPACHE	5
BAJA CALIFORNIA	ENSENADA	4
JALISCO	EL ARENAL	4
MEXICO	SAN MARTIN DE LAS PIRAMIDES	4
NUEVO LEON	CHINA	4
NUEVO LEON	HUALAHUISES	4
NUEVO LEON	LOS RAMONES	4
QUERETARO	HUIMILPAN	4
AGUASCALIENTES	AGUASCALIENTES	3
COAHUILA DE ZARAGOZA	PARRAS	3
PUEBLA	ACAJETE	3
PUEBLA	PUEBLA	3

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



TOMAS CLANDESTINAS

DUCTOS DE GAS L.P.

Primer semestre 2022

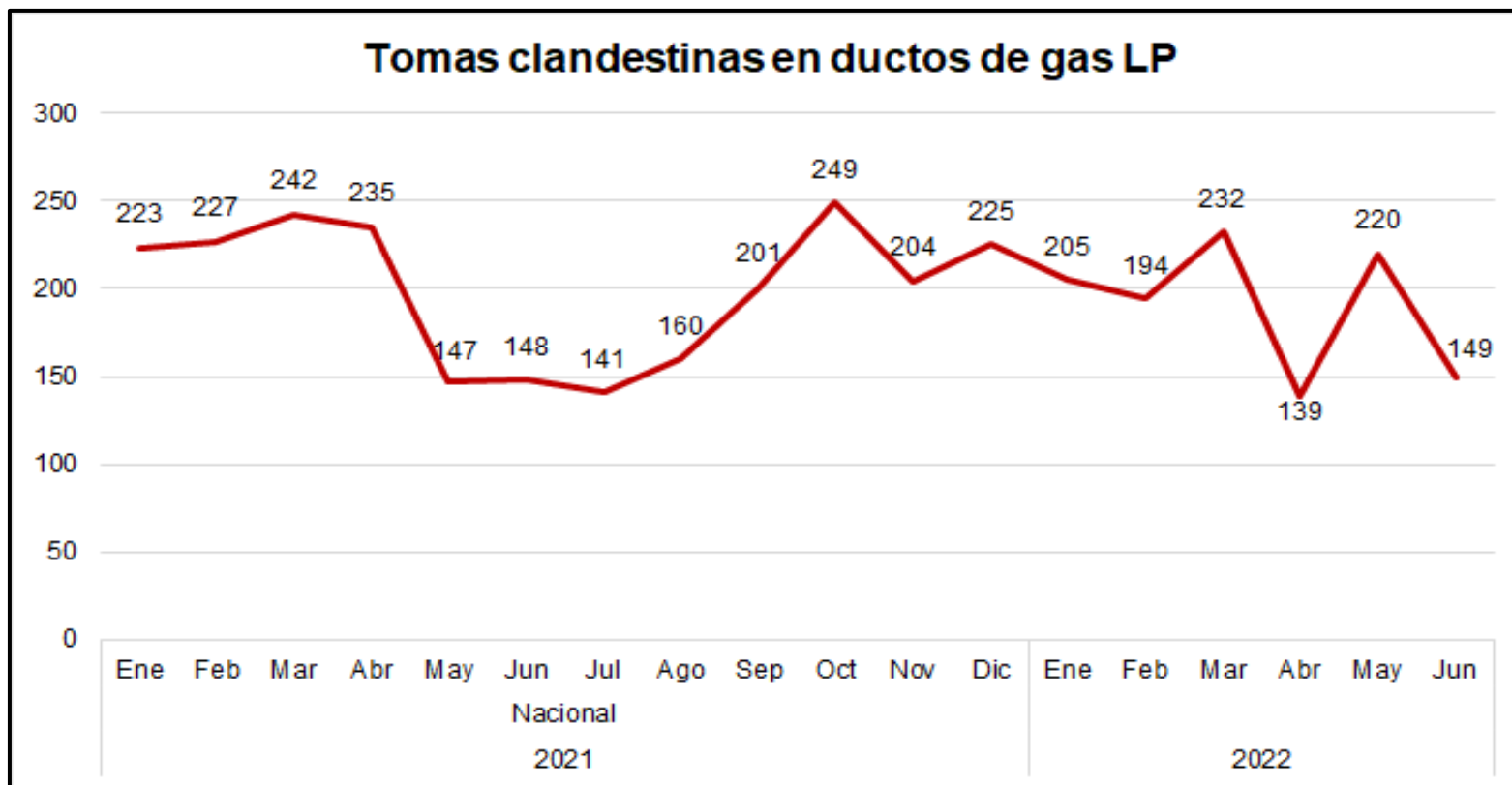


Observatorio Ciudadano Certificado



RED NACIONAL
DE OBSERVATORIOS
SEGURIDAD, JUSTICIA Y LEGALIDAD





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

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

Entidad	1er Sem 2021	1er Sem 2022	%Variación	Cada que tiempo se identificó una toma clandestina // 1er sem 2022
Puebla	846	338	-60.05%	12 horas 58 minutos
México	153	283	84.97%	15 horas 29 minutos
Veracruz	15	233	1453.33%	18 horas 48 minutos
Hidalgo	25	154	516.00%	28 horas 26 minutos
Tlaxcala	139	102	-26.62%	1 día 19 horas
Querétaro	29	18	-37.93%	10 días 3 horas
Guanajuato	0	5	#¡DIV/0!	1 mes 6 días
Tabasco	2	5	150.00%	1 mes 6 días
Nuevo León	4	1	-75.00%	6 meses
Chiapas	7	0	-100.00%	NA
Chihuahua	1	0	-100.00%	NA
Tamaulipas	1	0	-100.00%	NA
Total	1,222	1,139	-6.79%	3 horas 51 minutos

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



ESTADO	MUNICIPIO	1ER SEM 2022
HIDALGO	TULA DE ALLENDE	105
VERACRUZ	JOSE AZUETA	91
TLAXCALA	CALPULALPAN	77
PUEBLA	SAN MARTIN TEXMELUCAN	76
VERACRUZ	JUAN RODRIGUEZ CLARA	72
HIDALGO	TEPEJI DEL RIO DE OCAMPO	49
MEXICO	COYOTEPEC	47
PUEBLA	ACAJETE	47
MEXICO	JILOTEPEC	38
PUEBLA	LOS REYES DE JUAREZ	38
VERACRUZ	ISLA	38
MEXICO	TEPETLAOXTOC	36
MEXICO	TEZOYUCA	36
PUEBLA	AMAZOC	32
MEXICO	TONANITLA	30
MEXICO	NEXTLALPAN	29
VERACRUZ	CHACALTIANGUIS	28
PUEBLA	SAN MATIAS TLALANCALECA	27
PUEBLA	TEPEACA	27
MEXICO	SOYANIKUILPAN DE JUAREZ	26
PUEBLA	PALMAR DE BRAVO	24
PUEBLA	TLAHUAPAN	20
PUEBLA	ACATZINGO	19
QUERETARO	SAN JUAN DEL RIO	17
TLAXCALA	NANACAMILPA DE MARIANO ARISTA	14

ESTADO	MUNICIPIO	1ER SEM 2022
MEXICO	POLOTITLAN	12
MEXICO	ACULCO	11
PUEBLA	SAN SALVADOR EL VERDE	11
TLAXCALA	NATIVITAS	11
MEXICO	CHIAUTLA	8
PUEBLA	HUEJOTZINGO	8
MEXICO	PAPALOTLA	5
GUANAJUATO	APASEO EL ALTO	4
MEXICO	ACOLMAN	4
TABASCO	HUIMANGUILLO	4
PUEBLA	TECAMACHALCO	3
PUEBLA	CUAUTLANCINGO	2
GUANAJUATO	PENJAMO	1
MEXICO	TEOLOYUCAN	1
NUEVO LEON	DOCTOR GONZALEZ	1
PUEBLA	CORONANGO	1
PUEBLA	ESPERANZA	1
PUEBLA	QUECHOLAC	1
PUEBLA	TLALTENANGO	1
QUERETARO	PEDRO ESCOBEDO	1
TABASCO	CARDENAS	1
VERACRUZ	AMATLAN DE LOS REYES	1
VERACRUZ	COSAMALOAPAN DE CARPIO	1
VERACRUZ	CUICHAPA	1
VERACRUZ	MINATITLAN	1

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

CONCLUSIONES

- En el histórico a nivel nacional, sobresale de marzo a junio del 2022 que las de tomas clandestinas identificados se mantuvieron por arriba de los 900 registros.
- Las comparativas muestran un incremento de tomas clandestinas en 15 entidades federativas, destacando Jalisco, Tamaulipas y Sinaloa de acuerdo al impacto porcentual
- Sin embargo, el estado de Hidalgo y México se mantuvieron como líderes en los registros
- Las mayores disminuciones porcentuales se registraron en Chihuahua, Tlaxcala, Chiapas y Puebla.
- Las entidades que tiene una tendencia al alza en el primer semestre del 2022 son Baja California, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, México, Michoacán, Sinaloa y Tamaulipas
- En el ranking municipal con mayores registros, el 23.0% corresponde a sitios ubicados en el estado de Hidalgo
- La alternativa del delito de tomas clandestinas, exhibe impactos negativos acumulativos en los delitos de alto impacto que no son cuantificados, lo que permite el dinamismo y migración delictiva
- 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 aún mantiene una tendencia constante negativa en el primer semestre del 2022
- El estado de Puebla en este mismo período, registró el mayor número de tomas clandestinas en ductos de gas L.P. con el 29.67% del total nacional, seguido de Veracruz, México e Hidalgo
- El mayor incremento porcentual se originó en los estados de Veracruz, Hidalgo y Tabasco
- 7 entidades federativas presentaron una disminución significativa
- En el ranking municipal con registros de TC's en ductos de gas LP, en el estado de Puebla se identificaron 17 municipios, 13 en México, 8 en Veracruz, 3 en Tlaxcala, 2 en Hidalgo, Guanajuato, Querétaro y Tabasco y 1 en Nuevo León.
- 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.
- Es importante remarcar que aunque el delito solo presenta registros en 9 entidades, es necesario analizar los impactos acumulativos que genera en otros delitos de alto impacto y en la economía delictiva de otros territorios.



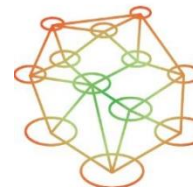
www.igavim.org igavim.oc@gmail.com

 IGAVIM Observatorio Ciudadano

 @IGAVIM



Observatorio Ciudadano Certificado



RED NACIONAL
DE OBSERVATORIOS
SEGURIDAD, JUSTICIA Y LEGALIDAD