UACM

Universidad Autónoma de la Ciudad de México

Nada humano me es ajeno

COLEGIO DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES

LICENCIATURA EN CIENCIA POLÍTICA Y ADMINISTRACIÓN URBANA

El robo de combustible en el centro y occidente de México (2000-2021)

TRABAJO RECEPCIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE

LICENCIADOS EN CIENCIA POLÍTICA Y ADMINISTRACIÓN URBANA

PRESENTA:

Jesus Ivan Fernandez Gonzalez

Nataly Adela Fuentes Sanchez

DIRECTOR

Dr. Ruslan Vivaldi Posadas Velázquez

Ciudad de México, diciembre de 2023

UACM
Universidad Autónoma de la Ciudad de México
Nada humano me es ajeno

CA Coordinación Académica

SISTEMA BIBLIOTECARIO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE LA CIUDAD DE MÉXICO
COORDINACIÓN ACADÉMICA

RESTRICCIONES DE USO PARA LAS TESIS DIGITALES

DERECHOS RESERVADOS©

La presente obra y cada uno de sus elementos está protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor; por la Ley de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México, así como lo dispuesto por el Estatuto General Orgánico de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México; del mismo modo por lo establecido en el Acuerdo por el cual se aprueba la Norma mediante la que se Modifican, Adicionan y Derogan Diversas Disposiciones del Estatuto Orgánico de la Universidad de la Ciudad de México, aprobado por el Consejo de Gobierno el 29 de enero de 2002, con el objeto de definir las atribuciones de las diferentes unidades que forman la estructura de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México como organismo público autónomo y lo establecido en el Reglamento de Titulación de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México.

Por lo que el uso de su contenido, así como cada una de las partes que lo integran y que están bajo la tutela de la Ley Federal de Derecho de Autor, obliga a quien haga uso de la presente obra a considerar que solo lo realizará si es para fines educativos, académicos, de investigación o informativos y se compromete a citar esta fuente, así como a su autor ó autores. Por lo tanto, queda prohibida su reproducción total o parcial y cualquier uso diferente a los ya mencionados, los cuales serán reclamados por el titular de los derechos y sancionados conforme a la legislación aplicable.

Índice

INTRODUCCIÓN ---------- 1

Planteamiento del problema ----------4

Justificación ---------- 6

Objetivo General ----------6

Marco teórico e histórico ---------- 7

CAPITULO 1. APROXIMACIONES HISTÓRICAS ---------- 15

1.1 Descripción del problema ---------- 15

1.2. El problema del huachicoleo desde el año 2000 ---------- 18

1.3. Daños a la hacienda pública ----------21

CAPITULO 2. EL ROBO DE COMBUSTIBLE EN LOS SEXENIOS DE LA TRANSICIÓN POÍTICA. ----------23

2.1. El sexenio de Vicente Fox Quezada ----------23

2.2. El sexenio de Felipe Calderón Hinojosa ----------25

CAPITULO 3. EL ROBO DE COMBUSTIBLE EN EL SEXENIO DE ENRIQUE PEÑA NIETO ----------28

CAPÍTULO 4. EL ROBO DE COMBUSTIBLE EN EL SEXENIO DE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR ---------- 35

Consideraciones Finales ----------39

Anexo ---------- 42

FUENTES CONSULTADAS ---------- 49

INTRODUCCIÓN

La relación entre el *huachicol*, como se llama coloquialmente al robo de combustible, y el mercado formal, compuesto por establecimiento o gasolineras fijas, se da cuando éstas últimas aceptan —por cualquiera que sea el motivo— la oferta de grandes cantidades de combustible robado a un precio menor, lo que evidentemente les deja grandes ganancias económicas libres de impuestos. Por su parte, el mercado informal o negro, además de abastecer estos grandes establecimientos, surten también a menor escala, por ejemplo, a los automovilistas en las orillas de las carreteras. Actualmente, el significado de la palabra *huachicolero* ha adquirido fuerza en el dominio público y se entiende como aquella persona que roba combustible (huachicol) para ofrecerlo en el mercado negro.[1]

El creciente mercado de combustibles para motores en México es un jugoso objetivo para los ladrones. En tamaño, es el sexto más grande del mundo, según datos de la Secretaría de Energía, con una demanda diaria total de casi 1.18 millones de barriles de gasolina y diésel.[2]

El crimen organizado se aprovechó de la falta de atención del gobierno en algunas zonas para realizar esta actividad ilícita, donde estos criminales perforan las tuberías y sustraen el combustible para venderlos, los *huachicoleros* se infiltraron a PEMEX y estos hurtaban los camiones cisternas con combustible.

El gobierno federal no ha tratado de combatir al crimen organizado para poder frenar todo el problema, pero no han encontrado alguna solución, ya que las organizaciones como lo son el Cártel del Golfo, Jalisco Nueva Generación y Los Zetas se dedican a generar dinero fácil, por medio de drogas, lavado de dinero, extorsiones, secuestros y la venta de combustible ilegal. Para México esto ha sido un problema durante décadas y con el paso

---

[1] Expansión. “9 datos para entender el problema del robo de gasolina en México”, en CNN español en línea”. 10 de mayo de 2017. Recuperado de [http://cnnespanol.cnn.com/2017/05/10/9-datos-para-entender-el-problema-del-robo-de-gasolina-en-mexico/].

[2] Manufactura. “Problemas de combustibles en México tienen raíces en robo y en refinerías deficientes”. 23 de enero de 2019. Recuperado de https://manufactura.mx/energia/2019/01/23/5-preguntas-sobre-el-robo-de-combustibles-en-mexico#:~:text=Con%20una%20demanda%20de%201.18,6o%20m%C3%A1s%20grande%20del%20mundo.&text=CIUDAD%20DE%20M%C3%89XICO.

de los años ha ido en aumento, sin poder encontrar alguna estrategia que pueda detenerla para siempre.

Están desviando el equivalente alrededor de una quinta parte del consumo total nacional de gasolina, unos 150 mil barriles por día, según cálculos de la agencia británica de noticias *Reuters* basados en datos oficiales. Estados del centro y occidente, incluyendo Querétaro, Guanajuato, Hidalgo, Michoacán y Jalisco, son los más afectados por el robo en los ductos, así como la refinería de Salamanca, que ha estado especialmente atacada por el crimen organizado y violentos disturbios[3]

Esta investigación contara con cuatro capítulos en los cuales se explicará de una manera general el proceso que ha llevado el robo de combustible a lo largo de los cuatro últimos sexenios en algunas regiones de México.

Trataremos de contestar algunas preguntas que se detallarán más adelante como son: ¿Por qué el tema del robo de combustibles tomó fuerza en los últimos tres sexenios?, ¿Cuáles son las perdidas económicas que tiene México?, ¿ Cuáles son los riesgos de practicar este delito?, entre otras preguntas a las que daremos respuesta en esta investigación.

La estructura que llevará esta investigación consta de cinco capítulos:

1. Historia y antecedentes del fenómeno del *huachicoleo*, qué ocurrió en el sexenio de Vicente Fox y una pequeña introduccion de los siguientes tres sexenios para posteriormente analizar uno por uno y cómo el narcotráfico influye en este delito.

2. Analizar las pérdidas económicas, la cantidad de combustible robado y cuáles fueron las medidas que tomó Felipe Calderón Hinojosa durante su sexenio.

3. Analizar las pérdidas económicas, la cantidad de combustible robado y cuáles fueron las medidas que tomó Enrique Peña Nieto en su sexenio.

[3] ADN político. "¿Cómo comenzó y por qué hay tanto robo de combustible en México?". 12 de enero de 2019. Recuperado de https://adnpolitico.com/mexico/2019/01/12/como-comenzo-y-por-que-hay-tanto-robo-de-combustible-en-mexico.

4. Analizar las pérdidas económicas, la cantidad de combustible robado y cuáles fueron las medidas que ha tomado Andrés Manuel López Obrador en lo que va de su sexenio.

5. Comparación de los cuatro sexenios analizados en términos de estrategias para combatir el robo de combustible.

Planteamiento del problema

Durante décadas el robo de *huachicol* ha sido un problema en México y ha ido en aumento en los últimos años ha generado problemas en la sociedad, económicas y también perjudica en la salud. Esta actividad ilícita involucra a algunos empleados de PEMEX, militares, alcaldes y empresarios.

Puebla es uno de los lugares donde más tomas clandestinas se encuentran, pues hay tuberías de PEMEX que atraviesan esa zona, a los pobladores les conviene hacer ventas de este combustible ya que los manejan a menor costo. Con la reforma del ex presidente Enrique Peña Nieto, solo logró que se aumentaran más la extracción del combustible.

El robo de combustible le provoca al Estado unas perdidas de 60 mil millones de pesos al año, unos 3 mil millones de dolares. Antes de aplicar el plan, el promedio de robo de pipas era de 787 al día. Ahora la cifra se redujo a 177 diarias asegura el actual presidente.[4]

Este tema del robo de combustible o bien como lo llamamos *huachicol* nos trae algunas preguntas que trataremos de darles respuesta a lo largo de nuestro escrito:

¿Por qué el robo de combustible ha crecido en México?

¿Por qué a México le resulta tan difícil parar el "*huachicol*", el robo de combustibles que incluso hace que se cierren gasolineras?

¿Cómo funciona el robo de gasolina que ha causado el desabasto de combustible en México?

¿Cómo funciona las redes de robo de gasolina en México?

¿Cómo se origino el robo de combustible?

[4] BBC News Mundo, Alberto Nájar. "Huachicol": por qué hay desabasto de gasolina en México y qué tiene que ver AMLO. 09 de enero de 2019. Recuperado de https://www.bbc.com/mundo/noticias-america-latina-46805078

¿Por qué el tema del robo de combustible tomó fuerza en los últimos tres sexenios?

¿Cuáles son las pérdidas económicas que tiene México?

¿Cuáles son los riesgos de practicar este delito?

Pero una pregunta que para muchos es de gran interés es: ¿Cuál es el impacto económico, ecológico, cultural y social que este delito causa en nuestro país?

Justificación

El robo de combustible en el país oscila entre los 15 y 20 mil millones de pesos al año, aseguró el ex titular de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), en el gobierno de Enrique Peña Nieto.[5]

Además de la afectación directa que ocasiona en los ingresos tributarios -pues al vender menos litros, las autoridades recaudan menos, sobre todo en materia de Impuestos Especial sobre Producción y Servicios (IEPS)-, el robo de combustible es un problema con múltiples efectos (desde daños a la infraestructura hasta afectaciones ecológicas) que, para resolverlo, requiere de una estrategia integral.[6]

Aunque este tema no cuenta con muchos libros o tesis y por lo regular son básicamente notas periodísticas, es de suma importancia investigar de manera detallada sobre este delito que antes del actual sexenio no se hablaba mucho del mismo.

En este delito existe mucha corrupción por parte de miembros del gobierno y otras instituciones. Lo cual se menciona en la presente investigación.

Objetivo General

Analizar de una manera general este delito del robo de combustible en México y poder explicarlo de una manera integral a partir de la situación que se ha generado en los últimos cuatro sexenios.

[5] Excélsior. "Asciende el robo de combustible a 20 mil mdp anuales: Meade. 10 de mayo de 2017. Recuperado de https://www.excelsior.com.mx/nacional/2017/05/10/1162395
[6] Deloitte, Ante el robo de combustible, Recuperado de https://www2.deloitte.com/mx/es/pages/dnoticias/articles/robo-de-combustible.html

Marco teórico e histórico

El origen está relacionado con la palabra *guacho*, derivado del maya waach que, según el Diccionario de Mexicanismos de la Academia Mexicana de la Lengua (AML), tiene la aceptación de ladrón, aunque es el apodo que se aplica a los forasteros.[7]

En el diccionario del Español de México tiene dos aceptaciones la primera conocida como *cauchcicol*, Especie de pértiga que lleva en un extremo una canastilla, utilizada para bajar fruta, como las manzanas, peras, guayabas, del árbol y la siguiente que es una bebida de alcohol adulterado.[8]

Héctor Aguilar describe que el vocablo *huachicol* ha sido utilizado comúnmente en algunas cantinas para referirse a las bebidas alcohólicas adulteradas. No obstante, si de gasolinas hablamos, su uso se refiere al combustible robado o a aquel remanente que escurre de las pipas cargadas (originalmente) en refinerías de forma legal y que después es almacenado clandestinamente en un *huachicolero*; espacio, bodega o terreno disfrazado de otro uso para la posterior distribución del hidrocarburo adulterado en el mercado formal o informal.[9]

El *huachicol* es un problema muy grave para el gobierno y tiene como inicios los años noventas de siglo pasado, fue incrementando durante el sexenio de Felipe Calderón con la famosa guerra contra el narcotráfico, pero también se tiene registro que durante la segunda guerra mundial, los Nazis llegaron a México y se llevaron miles de barriles de combustible que saquearon para su submarino, aun no se le daba nombre de huachicol, hasta que comenzaron a darle referencia a esta actividad ilícita que es el robo de combustible.

El robo a gran escala de combustible a PEMEX tiene un inédito antecedente durante la Segunda Guerra Mundial, cuando agentes del Tercer Reich enviados a México saquearon y se llevaron de contrabando miles de barriles

[7] La voz de Michoacán. "¿Cuál es el origen de la palabra huachicol? 10 de enero de 2019. recuperado de https://www.lavozdemichoacan.com.mx/cultura/cual-es-el-origen-de-la-palabra-huachicol/

[8] Diccionario del español de México. Recuperado de https://dem.colmex.mx/Ver/huachicol

[9] Héctor. Aguilar. "Crónica y mecánica del 'huachicol'. 1. El origen", milenio. 11 de mayo de 2017. Recuperado de https://www.milenio.com/opinion/hector-aguilar-camin/dia-con-dia/cronica-y-mecanica-del-huachicol-1-el-origen

para sus submarinos pudieran operar en el Golfo de México sin tener que regresar a Europa para rellenar sus tanques. En mayo de 1940 el presidente Lázaro Cárdenas recibió un reporte de la Secretaria de Gobernación elaborado por Heriberto Conrado Meili, titulado “Los Nazis en México”[10]



Foto: Vanguardia. 23 de enero de 2019. Recuperado de https://vanguardia.com.mx/noticias/nacional/el-increible-origen-del-huachicol-en-mexico-agentes-nazis-robaban-combustible-en-el-golfo-GPVG3437735

Esta actividad ilícita representa grandes perdidas de ingresos, problemas de seguridad y daño al medio ambiente. Si este combustible llegara a derramarse puede contaminar al aire, el agua y al suelo o al tener alguna fuga podría provocar alguna explosión o incendio, al liberar dióxido de carbono y otros gases de efecto invernadero esto puede tener complicaciones en la salud de la sociedad y al cambio climático.

La ineficiencia de la política publica relacionada al *huachicol*, es su falta de seguridad para evitar estos robos, implementar un castigo efectivo para los

[10] Vanguargia. El increible origen del huachicol en México... agentes nazis robaron combustible en el Golfo de México en la Segunda Guerra Mundial. 23 de enero del 2019. Recuperado de https://vanguardia.com.mx/noticias/nacional/el-increible-origen-del-huachicol-en-mexico-agentes-nazis-robaban-combustible-en-el-golfo-GPVG3437735

que participen en ese negocio ilícito, la corrupción y la complicidad de funcionarios públicos y empleados de PEMEX, otras de las cosas que creemos que es un problema son las personas de poco recursos económicos, se ven tentadas a involucrarse en esta actividad ilícita por la pobreza y falta de oportunidades, otro seria el desabasto por el cierre de ductos que se ve afectada la población y la economía.

Existen algunas fallas por parte del Estado ya que antes del año del 2021, la pena para este delito era muy baja, hasta que después hicieron ajustes y hoy en día la pena es de 20 a 30 años de prisión y una multa, que al parecer depende de las cantidades tomadas de los ductos, pero a estos delincuentes no les importa lo que el gobierno diga y ellos hacen de las suyas.

Los criminales utilizan bodegas o terrenos que son utilizados como almacén para guardar o extraer el combustible, de esta manera aprovechan porque hay algunas zonas donde la presencia de policías es escasa y también participan niños que estos delincuentes reclutan para que estos les sirvan como halcones, haciéndolos que vigilen el área donde van a hacer el hurto y así poder robarlo sin algún inconveniente.



Foto: Parra A. 16 de julio del 2021. Recuperado de https://la-lista.com/mexico/2021/07/16/crecen-casi-10-tomas-clandestinas-para-huachicol

El asunto del combate al *huachicol* tiene varios temas para su análisis desde el punto de vista económico y político así como sus consecuencias sociales, esta actividad ilícita también afecta al Estado y el gobierno.

En la investigación de la periodista Ana Lilia Pérez, en su libro "El Cartel Negro" y es su reportaje para la entrevista *Contralinea* en años anteriores. Aquí se informa con toda la claridad del pleno conocimiento que tenían las autoridades de PEMEX, sobre el robo de hidrocarburos perpetrado por " la Compañía" (o la sociedad entre los Zetas y el Cartel del Golfo), en la cuenca de Burgos.[11]

Este tema ha generado opinión publica ante la gravedad del robo de combustible en el país, pues los carteles son los actores que están involucrados, estos criminales se disputan los territorios, para ver cual dominara ese negocio ilegal. Esta actividad ilícita afecta a la producción y transportación de combustible en diversas regiones del país.

El crimen organizado, ni los políticos son los únicos culpables de este negocio ilegal, pues también tiene que ver las personas que compran la gasolina aún sabiendo que lo que se está vendiendo es ilegal y otras tantas que se ven estos casos y no denuncian y prefieren guardar silencio por temor a lo que pueda suceder.

Exhibe al mismo tiempo la corrupción sin limites y el muy alto nivel de descomposición de PEMEX, la paraestatal que llegó a tener el monopolio de la producción petrolera en el país.[12]

¿Cómo son los métodos de sustracción del combustible?

Los *huachicoleros* tiene dos modos de sustracción: Roban pipas (camiones cisternas), donde planean el lugar y van a interceptar al vehiculo y el otro modo va directo a hurtar en oleoducto, estos delincuentes perforan los ductos, colocan unas válvulas y se sustrae el combustible, esto ha generado perdidas

[11] Guadalupe Correa- Cabrera. ¿Quiénes son los responsables del robo de hidrocarburos?, Sin Embargo, 26 de septiembre 2018. Recuperado de https://www.sinembargo.mx/26-09-2018/3476478

[12] Guadalupe Correa- Cabrera. ¿Quiénes son los responsables del robo de hidrocarburos?, Sin Embargo, 26 de septiembre 2018. Recuperado de https://www.sinembargo.mx/26-09-2018/3476478

para PEMEX, esta actividad ilicita se lleva a cabo en zonas rurales porque hay mayor manipulacion de los ductos ya que no hay vigilancia.

La consecuencias del robo de combustible

En la Ley Federal para Prevenir y Sancionar los Delitos Cometidos en Materia de Hidrocarburos en sus articulos 1,3 y 8 dicen:[13]

Articulo 1. La presente ley es de orden público y de aplicacion en todo el territorio nacional en Materia de Fuero Federal; tiene por objeto establecer los delitos en particular y sanciones que serán aplicables en materia de hibrocarburos, petrolíferos o petroquímicos y demás activos, así como establecer las medidas necesarias para prevenir la comision de los mismos o suspender sus efectos.[14]

Articulo 3. Para los efectos de esta ley, ademas de las definiciones previstas en el articulo 4 de la ley de hidrocarburos, se entenderá por: [15]

III. Derivacion clandestina: Es una conexión para extraer por cualquier medio de manera ilegal o no autorizada, hidrocarburos, petroliferos o petroquimicos de los ductos.[16]

X. Toma clandestina: Es la alteración al ducto de transporte de hidrocarburos, petrolíferos o petroquímicos, con el propósito de extraerlos.[17]

Articulo 8. Se sancionara con la pena de 20 a 30 años de prisión y de multa de 20,000 a 25,000 veces el valor de unidad de medida y actualización vigente a quien:[18]

Sustraigahidrocarburos, petrolíferos o petroquímicos, de ductos, vehículos, equipos, instalaciones o activos, sin derecho y sin consentimiento de

[13] Ley Federal para Prevenir y Sancionar los Delitos Cometidos en Materia de Hidrocarburos. 12 de enero de 2016. Recuperado de https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFPSDMH.pdf
[14] Ley Federal para Prevenir y Sancionar los Delitos Cometidos en Materia de Hidrocarburos. 12 de enero de 2016. Recuperado de https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFPSDMH.pdf
[15] Ley Federal para Prevenir y Sancionar los Delitos Cometidos en Materia de Hidrocarburos. 12 de enero de 2016. Recuperado de https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFPSDMH.pdf
[16] Ley Federal para Prevenir y Sancionar los Delitos Cometidos en Materia de Hidrocarburos. 12 de enero de 2016. Recuperado de https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFPSDMH.pdf
[17] Ley Federal para Prevenir y Sancionar los Delitos Cometidos en Materia de Hidrocarburos. 12 de enero de 2016. Recuperado de https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFPSDMH.pdf
[18] Ley Federal para Prevenir y Sancionar los Delitos Cometidos en Materia de Hidrocarburos. 12 de enero de 2016. Recuperado de https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFPSDMH.pdf

asignatarios, contratistas, permisionarios, distribuidores o de quien pueda disponer de ellos con arreglo a la ley. [19]

Esta actividad ilícita representa para México un problema fuerte, porque afecta así como economico, politico, social y ambiental:

Económico: En el 2012 en PEMEX, se detectaron 1.550 sitios de extracción clandestina de hidrocarburos, al año siguiente la cifra aumentó a 2.377 y a fines de 2014 la cantidad fue superior a 4.000 y en el 2015 el robo de gasolina fue de 7,5 millones de barriles, más 20.000 por día.[20]

El problema son los últimos diez años, especialmente los últimos tres. En 2019, 2020 y 2021 la empresa acumuló pérdidad por 881.8 miles de millones de pesos. En esos años, recibió aportaciones de capital por 484.8 miles de millones, estímulos fiscales por 155.4 millones, y otros apoyos por 38.7 millones. [21]

Político: La estrategia del ex mandatario Felipe Calderon fue erradicar al crimen organizado y el robo de gasolina, con el ex presidente Enrique Peña Nieto se implementó la reforma energetica. Las autoridades se aseguran que el plan contra el *huachicoleo* ha funcionado, la estrategia del actual presidente AMLO, fue avalada por el Fondo Monetario Internacional pero no se ha erradicado por completo esta actividad ilícita.

El 18 de diciembre del 2018, la Secretaría de Energía, Rocío Nahle García, presentó la estrategia para recuperar la industria petrolera.

Si bien la Confederación Patronal de la República Mexicana (Coparmex) pidió que se vigile los ductos para evitar que continúe el robo de hidrocarburos a través de tomas clandestinas, Roberto Hernández, investigador senior de *World Justice Project*, indicó que ello requiere la presencia de un cuerpo de

---

[19] Ley Federal para Prevenir y Sancionar los Delitos Cometidos en Materia de Hidrocarburos. 12 de enero de 2016. Recuperado de https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFPSDMH.pdf

[20] Alberto Nájar. La pérdidas de miles de millones que causa el robo de combustible en México. 16 de febrero de 2015. Recuperado de https://www.bbc.com/mundo/noticias/2015/02/150128_mexico_pesadilla_robo_combustible_an

[21] Manuel J. Molano. Pemex (pérdidas mexicanas). 02 de noviembre del 2022. Recuperado de https://www.elfinanciero.com.mx/opinion/manuel-molano/2022/11/02/pemex-perdidas-mexicanas/

seguridad como la Guardia Nacional, ya que ni existe un marco regulatorio para que elementos del Ejército o la Marina realicen detenciones y alos involucrados no se les podría vincular a proceso.[22]

Social: La sociedad se ve perjudicada por los problemas de desabastecimiento, tambien porque los pobladores se disputan la zona contra los cárteles.

Como una manifestación de las representaciones sociales de algunos sectores de la sociedad, en la zona poblana donde se da el fenómeno conocido como *huachicoleo* o robo de combustible, el culto del Niño Dios concentrado tradicionalmente en las imágenes del Niño de Huehuetlán, con su fiesta del 2 de febrero, y el Niño Doctor ha derivado en prácticas privadas de culto a un Niño *Huachicolero,* en cuya vestimenta se incluyen una manguera y un bidón.[23]





Foto: Martínez, Aaron.1 de febrero de 2019. Recuperado de https://newsweekespanol.com/2019/02/es-el-santo-nino-del-huachicol-de-las-imagenes-mas-demandadas-por-poblanos/

En México se acostumbra a vestir al Niño Dios de diferentes maneras, algunos llevan una canasta de flores, rosarios, entre otras cosas. Los

[22] Alejandro Alegría. Lucha contra el huachicol daña a empresa, insiste Coparmex. 17 de enero de 2019. Recuperado de https://www.jornada.com.mx/2019/01/17/economia/023n2eco

[23] El Colegio Mexiquense. El culto privado al Niño Huachicolero, expresión de representaciones sociales. 07 de Noviembre 2019. Recuperado de https://www.cmq.edu.mx/index.php?option=com_content&view=article&id=449:comunicado-de-prensa-072-2019&catid=39&Itemid=598

huachicoleros ya no tienen límites, han creado a su propio santo, han encontrado la manera de vestirlo, con una túnica blanca, un bidón de gasolina y una manguera, lo llamaron el *“Niño Huachicol”.*

Estos delincuentesle rezan para que no suceda algún accidente durante la extracción ilegal del combustible de las tuberías de PEMEX o para que no sean descubiertos durante la misma actividad por el Ejército Mexicano.

Ambiental: Las infraestructuras dedicadas al sector petrolero son seguras, pero cuando no obedecena las medidas de seguridad establecidas e interfieren ilegalmentees cuando hay problemas, porque estos delincuentes al perforar los ductos y extraer el combustible, puede resultar fallida la operación lo que podria ocacionar fugas, que contaminen suelos, aire y agua, o bien hasta explosiones.

CAPITULO 1. APROXIMACIONES HISTÓRICAS

1.1 Descripción del problema

Diferentes fuentes mencionan que el trasiego de derivados en México se observó por primera vez a finales de la década de 1990. El tráfico marítimo de combustibles fue detectado por primera vez por auditores durante la presidencia de Carlos Salinas (1988-1994). En ese entonces, estos auditores advirtieron sobre la falta de monitoreo en las terminales marítimas de PEMEX, donde se transportaban grandes volúmenes de hidrocarburos. [24]

El robo de combustible se ha convertido en el Centro y Occidente de México, en una problemática política, económica y social, es un negocio ilegal, donde se debe tener conocimiento para ubicar los ductos, una vez ya ubicados se perfora la tubería y se saca el combustible, esto se ejerce en zonas rurales y despobladas donde se encuentran ventas clandestinas

A pesar de los esfuerzos que hace el gobierno para detener a las organizaciones del narcotráfico estas se organizan mejor y parece ganar cada vez más terreno, de este delito hicieron su segunda fuente de financiamiento. Las personas que se dedican a esta práctica ilegal, son conocidas como *huachicoleros.*

La palabra *huachicol*—y, en consecuencia, *huachicoleo* y sus derivados— es más vieja que el acto con que se le relaciona actualmente. Su uso hoy designa *huachicol*—y, en consecuencia, *huachicoleo* y sus derivados— es más vieja que el acto con que se le relaciona actualmente. Su uso hoy designa.[25]

PEMEX ha implementado medidas de seguridad para poder evitar los robos, pero para la delincuencia organizada no hay ningún obstáculo que pueda impedir este delito, las autoridades trabajan en el combate de este delito, al estar reforzando estrategias, esto va desde controles volumétricos en

[24] Samuel León Sáez. “Huachicol: el nuevo mercado criminal en México”. 5 de septiembre de 2022. Recuperado de https://www.nexos.com.mx/?p=69661#:~:text=Diferentes%20fuentes%20mencionan%20que%20el,Salinas%20(1988%2D1994).

[25] Ángel Soto. “El origen de las palabras huachicol y huachicolero”. 08 de enero 2019. Recuperado de https://www.milenio.com/cultura/cual-es-el-origen-de-la-palabras-huachicol-y-huachicolear

PEMEX, hasta la vigilancia más cercana en aquellas redes de ductos que son más vulnerables

Los métodos de sustracción del combustible que utilizan estos delincuentes es el robo de camiones cisterna de PEMEX que transportan el combustible destinado a la provisión de las gasolineras y también el método favorito para los grupos criminales que es pinchar los ductos, ellos escogen las zonas rurales porque hay menos vigilancia y donde la manipulación de los ductos puede realizarse con mayor precisión y tranquilidad

Los *huachicoleros* se sienten protegidos por la comunidad, cuando se ven amenazados es cuando empiezan con los ataques armados contra el Ejército Mexicano. Se reconocieron 46 enfrentamientos entre el 2012 y principios de 2019

Según información de la Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA), el robo de hidrocarburo, popularmente conocido como "*huachicol*" se ha convertido en uno de los delitos federales de mayor impacto en México, concentrando el mayor número de tomas clandestinas en 3 entidades: Hidalgo, Puebla y Estado de México, siendo considerado Cuautepec de Hinojosa, Hidalgo, como el municipio con mayor incidencia en este delito.[26]

El narcotráfico no solo se conforma con vender drogas, secuestrar y lavar dinero sino que va aplicando su actividad ilícita extorsionando a empleados de refinerías, robo en alta mar, y a trenes de carga, haciendo algunos de los municipios los más señalados. El día 13 de agosto del 2020, asesinaron a cuatro agentes de seguridad de PEMEX, cuando estaban realizando un patrullaje de vigilancia de los ductos en Querétaro.

Los cárteles mexicanos con estos negocios ilícitos tienen control a nivel mundial, ya se conoce las ganancias que genera este comercio, estos delincuentes no solos se conforman con tráfico, trata de personas sino

[26] Emmanuel Rincón. "En Hidalgo fueron 4 los muertos por enfrentamiento de huachicoleros contra soldados". 13 de enero 2023. Recuperado de https://www.excelsior.com.mx/nacional/en-hidalgo-fueron-4-los-muertos-por-enfrentamiento-de-huachicoleros-contra-soldados/1564184?utm_source=1564184&utm_medium=contentrelated&utm_campaign=main

también ya vieron generosas ganancias en el robo de combustible, uno de los elementos que se requiere para que toda esta actividad siga presente es la corrupción. Es por eso que empleados y ex empleados de PEMEX colaboran con estos grupos criminales, porque estas personas ya tienen los conocimientos necesarios para poder sustraer el combustible.

A través de narcomensajes colocados al lado de cuerpos ejecutados, los miembros del Cartel de Hidalgo han informado desde hace unas semanas su llegada al estado del centro del país, territorio en el cual predominan las organizaciones delictivas dedicadas a la extracción ilegal de combustible e hidrocarburos, conocidos como *huachicoleros.*[27]

La Guardia Nacional mientras hacía sus patrullajes preventivos y de seguridad, registró los hallazgos de tomas clandestinas, Las entidades que encabezan el robo de combustible siguen siendo Hidalgo, el Estado de México y Puebla, hay otras entidades donde el hurto fue creciendo. PEMEX continúa con los esfuerzos para combatir el mercado ilícito de combustible

Veracruz; en 2021, sumó entre los tres meses 48 tomas clandestinas, no obstante, ese año 2022, la cifra escaló a 195, es decir, cuatro veces más de lo registrado antes.[28]

En lo que respecta a las cifras del robo de combustible cabe destacar lo siguiente:

A PEMEX le robaron aproximadamente 1 millón 412 mil barriles de combustible en 2021, lo que causó una pérdida aproximada a sus finanzas de 3 mil 713 millones 560 mil pesos, y que el equivalente al 6.9 por ciento de lo saqueado en el último año del gobierno de Enrique Peña Nieto: unos 53 mil 757 millones 200 mil pesos[29]

---

[27] Infobae. “Detectaron nuevo “Cartel” en territorio huachicol, habría surgido en 2021”. 6 de enero 2022. Recuperado de https://www.infobae.com/america/mexico/2022/01/06/detectaron-nuevo-cartel-en-territorio-huachicol-habria-surgido-en-2021/

[28] Daniela Loredo. “Repunta 13% el robo de combustible en ductos Pemex”. 16 de mayo de 2022. Recuperado de https://energy21.com.mx/industria/2022/05/16/repunta-13-el-robo-de-combustible-en-ductos-pemex

[29] Nancy Flores. “A Pemex le robaron 1.4 millones de barriles de combustibles en 2021”. 02 de enero de 2022. Recuperado de https://contralinea.com.mx/interno/semana/a-pemex-le-robaron-1-4-millones-de-barriles-de-combustibles-en-2021/#:~:text=A%20Petr%C3%B3leos%20Mexicanos%20(Pemex)%20le,Nieto%3A%20unos%2053%20mil%20757

Entre enero y diciembre de 2021, PEMEX identificó 11 mil 37 tomas clandestinas distribuidas en 24 de las 31 entidades federativas del país, demuestra un informe obtenido a través de la Unidad de Transparencia de la petrolera nacional.[30]

Todo esto tiene sus consecuencias, ha generado accidentes graves como la explosión registrada en los ductos de PEMEX, el 18 de enero 2019, a pesar de que el Ejército intervino no pudo contener a la multitud de personas, hasta que llegó la fatalidad, después de esto han tratado de concientizar a las personas para que disminuyan esta práctica ilegal, pero parece no importarles

La cifra de muertos a causa de la explosión en Tlahuelilpan, Hidalgo, ascendió a 133 según el último reporte actualizado de datos de las 20:40 horas del 24 de febrero de 2019[31]

1.2. El problema del huachicoleo desde el año 2000

Aunque hay registro de ordeña ilegal de gasolina y diésel durante el gobierno de Ernesto Zedillo, la situación cobró relevancia con el cambio de poder político en México en el año 2000, tras la victoria presidencial del Partido Acción Nacional (PAN), y que llegó a su punto máximo tras el regreso del Partido Revolucionario Institucional (PRI) a Los Pinos.[32]

Las administraciones de Vicente Fox Quezada (2000- 2006), Felipe Calderón Hinojosa (2006- 2012) y Enrique Peña Nieto (2012-2016) prometieron resolver el problema, pero este sigue empeorando cada vez más.

En los siguientes capítulos analizaremos la cantidad de robo de combustible y las tomas clandestinas que fueron apareciendo, también las medidas de seguridad que se implementaron o lo que se hacía para evitar esta actividad.

---

[30] Daniela Loredo. “Pemex identifica 11,037 tomas clandestinas durante 2021”. 10 de febrero de 2022. Recuperado de https://energy21.com.mx/industria/2022/02/10/pemex-identifica-11037-tomas-clandestinas-durante-2021

[31] El universal. “Suman 133 los muertos por explosión en Tlahuelilpan”. 25 de febrero de 2019. Recuperado de https://www.eluniversal.com.mx/estados/suman-133-los-muertos-por-explosion-en-tlahuelilpan

[32] Arturo Solís. “Así creció la ordeña ilegal de combustible con Fox, Calderón y Peña Nieto”. 11 de enero de 2019. Recuperado de https://www.forbes.com.mx/asi-crecio-la-ordena-ilegal-de-combustible-con-fox-calderon-y-pena-nieto/#:~:text=Aunque%20hay%20registros%20de%20orde%C3%B1a,tras%20el%20regreso%20del%20Partido

En el sexenio del ex presidente Fox, el robo de combustible se disparó exponencialmente, en el 2004 puso en marcha un plan contra esta actividad ilegal, generando desabasto en Tabasco, Chiapas y Campeche. El operativo terminó después, sin poder resolver ese problema.

Durante el año 2000, cuando Vicente Fox Quezada (VFQ) ganó la presidencia mexicana, PEMEX registró 155 tomas clandestinas en 86 municipios de estados. La mayoría se ubicó en las alcaldías de los estados de Hidalgo, Veracruz, Puebla y Guanajuato, de acuerdo con registros de la petrolera nacional.[33]

Entre el 1 de diciembre del año 2000 y el 30 de noviembre del 2006, PEMEX tuvo registros de un total de 887 tomas clandestinas.[34]

En el sexenio de Calderón se potenció más la relación del huachicol y el crimen organizado, donde estos grupos criminales buscaban nuevas actividades para obtener más fuentes de ingresos.

Para el 2007, cuando terminó el primer año de gobierno del entonces presidente Felipe Calderón, se registraban 324 tomas clandestinas; para el 2012, PEMEX tenía registro de mil 635. El año en el periodo en el que más incrementó este delito fue de 2010 a 2011, cuando pasó de 691 a mil 361, es decir, en tan solo un año, este fenómeno casi se duplicó.[35]

En el sexenio de Enrique Peña Nieto, hubo una reforma energética, donde se tenía planeado impulsar el crecimiento económico y hacer más competitivo al sector petrolero.

Con Enrique Peña Nieto, las tomas clandestinas tuvieron su incremento más marcado; como se mencionó anteriormente, en 2012, cuando Calderón

---

[33] Héctor Molina. “Huachicol creció por todo el país”. 16 de enero de 2019. Recuperado de https://www.eleconomista.com.mx/politica/Huachicol-crecio-por-todo-el-pais-20190116-0037.html

[34] Héctor Molina. “Huachicol creció por todo el país”. 16 de enero de 2019. Recuperado de https://www.eleconomista.com.mx/politica/Huachicol-crecio-por-todo-el-pais-20190116-0037.html

[35] Capital Digital. “Cuánta gasolina robaron en sexenio de Fox, Calderón y Peña. 9 de enero 2019. Recuperado de https://www.capitalmexico.com.mx/nacional/cuanta-gasolina-robaron-en-sexenios-de-fox-calderon-y-pena-cuanta-gasolina-robaron-en-sexenio-anteriores-pemex/

terminó su periodo al frente del gobierno del país, PEMEX registraba mil 635; en el 2017, un año antes de concluir el sexenio, ya existían 10 mil 363.[36]

En 2018, último año de la administración del gobierno de Enrique Peña Nieto, PEMEX reportó la existencia de 14 mil 910 tomas clandestinas en el país, que provocaron un quebranto de 2 mil 068 millones de pesos.[37]

Para el sexenio del actual presidente (AMLO), en el 2018 dio inicio a una estrategia para combatir el robo de combustible, llegó con la promesa de erradicar el robo de combustible, durante los sexenios pasados y los respectivos directores de PEMEX ya tenía conocimiento del grave problema que estaba sucediendo.

Días después de llegar a la Presidencia de la República, el presidente anunció una estrategia para combatir el robo del combustible dentro y fuera de las instalaciones de PEMEX, el Plan Conjunto del Gobierno de México para Combatir el Robo de Hidrocarburos.[38]

Los resultados del Plan contra el robo de combustible han sido efectivos, a partir de la aplicación, se estima un ahorro de 12 mil millones de pesos y de continuar así, ahorraremos hasta 50 mil millones de pesos a lo largo del año, informó el presidente AMLO.[39]

En el primer semestre del 2020, Las Fuerzas Armadas en México detectaron mil 948 tomas clandestinas en Hidalgo, 909 en Puebla, 724 en el Estado de México, 317 en Guanajuato y 278 en Veracruz. Para combatir este problema y evitar que siga este robo, el gobierno ha decidido cerrar varios de los ductos para reparar las perforaciones y transportar la gasolina en pipas a través de carreteras. El problema de esto, es que algunos estados del país

---

[36] Capital Digital. “Cuánta gasolina robaron en sexenio de Fox, Calderón y Peña. 9 de enero 2019. Recuperado de https://www.capitalmexico.com.mx/nacional/cuanta-gasolina-robaron-en-sexenios-de-fox-calderon-y-pena-cuanta-gasolina-robaron-en-sexenio-anteriores-pemex/

[37] El Economista. “Huachicol: robo de combustible ha bajado, pero tropieza la estrategia”. 17 de septiembre de 2021. Recuperado de https://www.eleconomista.com.mx/empresas/Huachicol-robo-de-combustible-ha-bajado-pero-tropieza-la-estrategia-20210916-0046.html

[38] Lidia Arista. “Huachicolero persiste a pesar de la estrategia para terminar con la ordeña”. 07 diciembre de 2022. Recuperado de https://politica.expansion.mx/presidencia/2022/12/07/huachicoleo-persiste-a-pesar-de-la-estrategia-para-terminar-con-la-ordena

[39] AMLO.”Presenta avances contra el robo de combustible y acciones de atención a afectados de Tlahuelilpan”. 23 de abril 2019. Recuperado de https://lopezobrador.org.mx/2019/04/23/presentan-avances-contra-el-robo-de-combustible-y-acciones-de-atencion-a-afectados-de-tlahuelilpan/

fueron perjudicados por la escasez y retrasos en el abasto a las gasolineras.[40]

1.3. Daños a la hacienda pública

La Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) a través del Servicio de Administración Tributaria (SAT), la unidad de Inteligencia Financiera (UIF); la Procuraduría General de la República (PGR), ahora (FGR), la Procuraduría Federal del Consumidor (PROFECO) y PEMEX, se llevó a cabo en febrero del 2017, un operativo para la suspensión de actividades de siete gasolineras que presuntamente presentaron irregularidades en la comercialización y despacho de combustibles, así como diversas inconsistencias fiscales.[41]

En enero del 2019, la Unidad de Inteligencia Financiera de SHCP, presentó una denuncia sobre el *huachicol*, en el cual está incluido un ex diputado local, llamado José Luis Romero Calzada, fue culpado por robo y tráfico de combustible y el 25 de Marzo lo vincularon a proceso.

El robo de combustible es considerado un grave delito, que puede alcanzar hasta los 25 años de prisión, dependiendo de la gravedad cometida, sin derecho a fianza, quien estarán al tanto de la situación seria SEDENA, la Guardia Nacional, la Secretaria de Hacienda y Crédito Publico.

Se ha detectado lavado de dinero mediante operaciones ilícitas del huachicol, los recursos son obtenidos mediante estas actividades, es por eso que AMLO, propuso un plan contra el robo de combustible. El SAT también puede sancionar los procedimientos de ejecución cuando los involucrados cometan este delito, estarán cada vez más monitoreados y limitados para la extracción del combustible.

[40] Blanca Celeste Saucedo Martínez y Lila Márquez Benavides. Efectos del huachicoleo en México. Recuperado de https://www.sabermas.umich.mx/secciones/articulos/1201-efectos-del-huachicoleo-en-mexico.html
[41] Gobierno de México. Comunicado Conjunto SHCP-SAT-PGR-PROFECO-PEMEX-SEDENA-PF. 13 de febrero de 2017. Recuperado de https://www.gob.mx/shcp/prensa/comunicado-conjunto-shcp-sat-pgr-profeco-pemex-sedena-pf

Por el robo de combustibles, el fisco perdió 23 mil millones de pesos en recaudación de impuestos de importación que se cobran a estos suministros, aseguró Raquel Buenrostro, jefa del SAT en el año 2021[42]

El contrabando lo identificaron desde Texas, pero esto, está representado como un asunto de seguridad nacional, la entonces jefa del SAT, dijo que ya están trabajando con la Secretaría de Energía y con PEMEX para erradicar este tipo de ilícitos.

Existen dos tipos de contrabando, por un lado lo identifican como el bronco, donde usan la fuerza y la violencia para introducir pipas al territorio mexicano, por otro lado tenemos el aspecto técnico en el cual hacen pasar por algún tipo de aceite el combustible.

El robo de combustible daña a gran medida a la Secretaria de Hacienda y Crédito Publico, porque los ingresos son importantes del Impuesto Especial sobre Producción y Servicios (IEPS). Durante la administración de AMLO se dijo que no se permitirá esta clase de negocios ilegales, por eso se trataria de que el plan contra el *huachicol* disminuyera.

El entonces titular de la Unidad de Inteligencia Financiera (UIF), Santiago Nieto Castillo, informó que en reportes de distintos estados del país, se encontraron relacionados con el robo de combustible, 10 mil millones de pesos. El funcionario de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) detalló que a partir de la reforma energética muchas gasolineras compran a PEMEX.[43]

[42] Dainzù Patiño. “El SAT dice que combatirá a los piratas huachicoleros con reformas legales”. 30 de marzo de 2021. Recuperado https://expansion.mx/economia/2021/03/30/sat-combatira-a-los-piratas-huachicoleros-con-reformas

[43] Notimex. Con robo de combustible se ha lavado 10 mil mdp: Santiago Nieto. 14 de enero 2019. Recuperado https://www.cronica.com.mx/notas-con_robo_de_combustible_se_han_lavado_10_mil_mdp_santiago_nieto-1107074-2019.html

CAPITULO 2. EL ROBO DE COMBUSTIBLE EN LOS SEXENIOS DE LA TRANSICIÓN POÍTICA.

2.1. El sexenio de Vicente Fox Quezada

Vicente Fox Quezada se desempeñó como presidente de México desde el 1 de diciembre de 2000 hasta el 30 de noviembre de 2006.

Para poder analizar mejor el delito del *huachicoleo* es importante saber el precio de la gasolina en cada sexenio, en el sexenio de Fox, el precio de la gasolina subió de 5.2 pesos en 2000, a 6.7 pesos en 2006.[44]

Durante el año 2000, cuando Vicente Fox Quezada ganó la Presidencia mexicana, PEMEX registró sólo 155 tomas clandestinas en 86 municipios de 17 estados. La mayoría se ubicó en las alcaldías de los estados de Hidalgo, Veracruz, Puebla y Guanajuato, de acuerdo con registros de la petrolera nacional[45]

En 2002, bajo la presidencia de Vicente Fox, del Partido Acción Nacional, los investigadores revisaron las acusaciones de lavado de dinero y malversación de más de 11 millones de dólares por parte de funcionarios de Pemex. Romero Deschamps, el entonces líder de petróleo, estaba entre los investigados, pero él niega haber cometido algún delito.[46]

Del total de las tomas, 136 se registraron durante el final del periodo del expresidente priista Ernesto Zedillo, es decir, entre el 1 de enero y 30 de noviembre del año 2000. En tanto que durante el primer mes del gobierno de Fox Quezada se registraron 19 tomas clandestinas, en Hidalgo se posiciono como la entidad con mayor numero de toma clandestina con un total de 30, en segundo lugar, Veracruz con 27 tomas clandestinas. Un año después, en el 2001, el primero del mandato del panista, se registraron 132 tomas clandestinas repartidas en 67 municipios en, también, 17 estados, la entidad

---

[44] Samuel García Sepúlveda , el precio de la gasolina los últimos 18 años recuperado de https://www.facebook.com/SAMUELGARCIASEPULVEDA/photos/en-6-a%C3%B1os-pe%C3%B1a-duplic%C3%B3-el-precio-de-la-gasolina-ma%C3%B1ana-ataca-un-nuevo-gasolinazo/1154397034726858/

[45] Hector Molina. Huachicol creció por todo el país. 16 de Enero 2019. recuperado de https://www.eleconomista.com.mx/politica/Huachicol-crecio-por-todo-el-pais-20190116-0037.html

[46] Los Ángeles Times. Renuncia líder del sindicato petrolero de México acusado de corrupción. 16 de octubre del 2019. Recuperado de https://www.latimes.com/espanol/mexico/articulo/2019-10-16/renuncia-lider-del-sindicato-petrolero-de-mexico-acusado-de-corrupcion

con mayor numero de tomas ilícitas fue Veracruz, en donde se registraron 32 tomas; a la entidad portuaria le siguió Guanajuato, Tamaulipas, Puebla y Coahuila.[47]

En total, durante el sexenio de Fox Quezada, entre el 1 de diciembre del año 2000 y el 30 de noviembre del 2006, PEMEX tuvo registros de un total de 887 tomas clandestinas.En el 2006, el último año del expresidente panista, fue cuando se registró el mayor número de tomas clandestinas de su sexenio, con 191[48]

Vicente Fox presentó una controversia constitucional para poder detener la compra de marcadores de gasolina, con estos marcadores seria difícil que hubiera robo de combustible, ya que esta se podría distinguir de la gasolina de PEMEX a la que se vende ilegalmente y así frenar la perdida de ingresos por este negocio ilegal

AMLO en su conferencia de prensa del 25 de enero del 2019, dijo que se había presentado una controversia constitucional en el 2004, para que quitaran el artículo transitorio que establece que PEMEX debería adaptar la tecnología que permitiría identificar el combustible y la Suprema Corte de Justicia aceptó.

Aunque se desconoce si la empresa estatal realizó alguna compra de tecnología para evitar el robo de hidrocarburos después de esa fecha, lo que sí está documentado es que el robo de gasolina se agravó en el país.[49]

[47] Héctor Molina (16 de enero de 2019), Huachicol creció por todo el país, El economista Recuperado de https://www.eleconomista.com.mx/politica/Huachicol-crecio-por-todo-el-pais-20190116-0037.html
[48] Héctor Molina (16 de enero de 2019), Huachicol creció por todo el país, El economista Recuperado de https://www.eleconomista.com.mx/politica/Huachicol-crecio-por-todo-el-pais-20190116-0037.html
[49] Bianca Carretto,26 enero 2019, expansión política recuperado de https://politica.expansion.mx/presidencia/2019/01/26/que-tan-cierto-es-que-fox-veto-un-articulo-del-pef2004-contra-el-huachicol

2.2. El sexenio de Felipe Calderón Hinojosa

Felipe Calderón Hinojosa se desempeñó como presidente de México desde el 1 de diciembre de 2006 hasta el 30 de noviembre de 2012.

En el En el sexenio de Calderón, la gasolina subió de 7 pesos en 2007 a 10.8 pesos en 2012 por litro.[50]

Se registraron un total de 4 mil 701 tomas clandestinas. En comparación con el sexenio de Fox, el número de perforaciones ilícitas a los ductos de PEMEX aumentó en 430 por ciento. Durante el primer año de mandato se registró 324 tomas clandestinas repartidas en 114 municipios de 18 estados del país.[51]

Felipe Calderon se propuso a erradicar al crimen organizado, es cuando comenzó la guerra contra el narcotráfico, porque estos delincuentes no solo se conformaban con vender las drogas y secuestrar, sino también se dedicaron al huachicoleo, donde el Mercado Negro de Combustible Mexicano iba en aumento causando perdidas de miles de millones de pesos.

El Río Grande Valley es una exuberante llanura aluvial en el sur de Texas, un área pintoresca que atrae a turistas del norte de Estados Unidos, Canadá y México. El Departamento de Seguridad Pública de Texas detuvo un automóvil con 1 149 069 dólares que se dirigía al Río Grande Valley. Las autoridades incautaron el dinero. Posteriormente, el dueño hizo una petición para que se le devolvieran los recursos incautados, un hombre llamado Luis Rivera Rodríguez. El reclamo estaba respaldado por 1390 documentos que demostraban el origen legal del dinero. Los documentos incluían facturas y permisos que respaldaban el derecho de Rivera a comercializar derivados de petróleo en México, la fuente del efectivo confiscado[52]

La imposibilidad de que Rivera comercializara combustibles apuntaba a una operación ilegal. Las autoridades estadounidenses procedieron a investigar a

---

[50] Samuel García Sepúlveda , el precio de la gasolina los últimos 18 años recuperado de https://www.facebook.com/SAMUELGARCIASEPULVEDA/photos/en-6-a%C3%B1os-pe%C3%B1a-duplic%C3%B3-el-precio-de-la-gasolina-ma%C3%B1ana-ataca-un-nuevo-gasolinazo/1154397034726858/

[51] Héctor Molina (16 de enero de 2019), Huachicol creció por todo el país, El economista Recuperado de https://www.eleconomista.com.mx/politica/Huachicol-crecio-por-todo-el-pais-20190116-0037.html

[52] Luis Jorge Garay-Salamanca y Eduardo Salcedo-Albarán, "Macro-Criminalidad: Complejidad y Resiliencia de las Redes Criminales", *iUniverse*, 2016, p. 100. Recuperado de https://www.cels.org.ar/web/wp-content/uploads/2018/01/Macro-criminalidad.pdf

un grupo de empresas de energía que reportaban ingresos extraordinariamente altos por la importación de combustibles mexicanos. La revelación del Río Grande Valley tendría implicaciones extraordinarias. Para julio de 2008, ICE y la DEA descubrieron que Sun Petroco LLC (la empresa de Rivera Rodríguez) vendía diésel y condensado de gas en Texas a 35 centavos el galón, muy por debajo del valor de mercado de 3.8 USD (EIA). Una empresa de Brownsville destacaba por los volúmenes de hidrocarburos adquiridos: Continental Fuels.[53]

Los criminales robaban el combustible, lo mandaban para Estados Unidos donde también participaron agentes aduaneros que pasaban el combustible fuera del país, como en el caso de Luis Ariel Rivera Rodríguez, que lo detuvieron por robo de combustible para mandarlo a Estados Unidos.

En custodia, Rivera Rodríguez confesó haber participado en una gran operación de tráfico de combustibles que se desarrollaba en la Cuenca de Burgos desde 1998 (corroborando la información del programa CMIC de 2007). Reveló que empresarios, operativos financieros y políticos estaban involucrados en una red criminal con el Cártel del Golfo y Los Zetas, especializada en contrabando de combustibles. Todos los líderes de ambos grupos recibían ingresos del tráfico de combustibles hacia los EE. UU. Rivera Rodríguez pagaba 80 mil dólares por cruzar cuatro camiones cisterna diariamente y cada camión generaba ganancias de 15 mil dólares (1.8 millones de dólares al mes). Además, las operaciones de tráfico de condensados también incluían nafta, diésel y otros derivados.[54]

LaCuenca de Burgos es una reserva de gas de lutita (gas *shale*) en el noreste de México. Abarca 70 000 km2 y en 2011 contaba con 2187 pozos productores de hidrocarburos repartidos en 98 municipios de Tamaulipas, Nuevo León y Coahuila. Es la reserva no petrolera más importante de México y se estima que concentra dos tercios de los recursos recuperables de gas

[53] Samuel León Sáez, Huachicol: el nuevo mercado criminal en México, nexos ,Septiembre 5, 2022 recuperado de https://www.nexos.com.mx/?p=69661#_ftn15

[54] Ana Lilia Pérez, *El Cártel Negro: Cómo el crimen organizado se ha apoderado de Pemex*, Grijalbo, 2011, pp. 53-61.

shale del país. Los hidrocarburos extraídos se transportaban a 150 estaciones de recolección y 52 centros de transferencia. El condensado fue transportado a los centros de recolección en camión cisterna. Una vez allí, eran llevados al complejo de procesamiento de Pemex en Reynosa. Otra parte de la producción se envió a la Refinería Cadereyta en Nuevo León.[55]

Poco a poco fue en aumento, donde el crimen organizado fue haciéndose de mas tomas clandestinas, con violencia sin importar las muertes que esta actividad ilícita les causara. Durante su sexenio de Felipe Calderón estuvo como director de PEMEX Juan José Suárez y Jesús Reyes y de secretarios de Energía Georgina Kessel, Jordy Herrera, José Antonio Meade, hace pensar si estos personajes fueron corruptos, o porque iba creciendo poco a poco este negocio ilegal, sin poder detenerlo.

En todo el 2010 se registraron 691 tomas en 175 municipios de 21 estados, incluida la Ciudad de México. Un año después, en el 2011, se registraron mil 361 tomas clandestinas en 195 municipios de 22 estados. Por lo que del 2010 al 2011, el número de tomas clandestinas creció 97% y el de municipios 11.4 por ciento.Fue durante el último año de su sexenio, entre el 1 de enero y el 30 de noviembre del 2012, cuando se contabilizó el máximo histórico de tomas clandestinas en su gobierno, con mil 449.[56]

Desde nuestro punto de vista creemos que un factor que disparó este delito también fue la guerra contra el narcotráfico que se llevó a cabo por Felipe Calderón y la corrupción por parte del personal de PEMEX, pues poco a poco fueron creciendo las cifras del robo de combustible. En esta gestión no se terminó esta actividad ilícita, pues no hubo una buena estrategia que pudiera poner un alto a esta actividad ilegal, que a pesar de estas tomas clandestinas no fue tan alta la cifra porque a penas iba comenzando y en el siguiente sexenio se verán las cantidades más altas.

---

[55] Samuel León Sáez, Huachicol: el nuevo mercado criminal en México, nexos ,Septiembre 5, 2022 recuperado de https://www.nexos.com.mx/?p=69661#_ftn15

[56] Hèctor Molina. Huachicol creciò por todo el paìs. 16 de enero 2019. Recuperado de https://www.eleconomista.com.mx/politica/Huachicol-crecio-por-todo-el-pais-20190116-0037.html

CAPITULO 3. EL ROBO DE COMBUSTIBLE EN EL SEXENIO DE ENRIQUE PEÑA NIETO

Enrique Peña Nieto se desempeñó como presidente de México, desde el 1 de diciembre del 2012 hasta 30 de Noviembre del 2018.

Uno de los combustibles que mayor aumento registró, fue la gasolina Premium, pues según datos históricos de PEMEX, al inicio de ese gobierno, en diciembre de 2012, este producto se vendía en 11.37 pesos por litro, mientras que al 30 de noviembre de este 2018, siendo el último día del sexenio, el costo ya alcanzó un promedio de 20.81 pesos.[57]

El 27 de diciembre del 2016, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), anunció un incremento a los precios de las gasolinas que entrarían en vigor el 1 de enero de 2017. El aumento sería de hasta el 20 por ciento con relación al valor de los combustibles en diciembre del año pasado y no implicaría modificacion o creación alguna de impuestos, el costo promedio de la gasolina Magna a nivel será de $15.99 (un incremento de 14.2 por ciento), el de la Premium, de $17.79 (20.1 por ciento más que en diciembre) y el del diésel, de $ 17.05 (un precio 16.5 por ciento superior que el año pasado).[58]

Con la administración de Enrique Peña Nieto, el alza de precios del combustible se hizo evidente, fue el llamado “gasolinazo”, y los robos se fueron intensificando cada vez más, este delito se comenzó a contabilizar de manera formal en el año del 2010.

Las personas estaban inconformes por la elevación del precio de la gasolina, Peña pidió a la población que comprendieran el suceso, ya que no daría marcha atrás a la liberalización de precios de la gasolina a nuestro país y al no hacerlo pondría en riesgo la estabilidad económica y las consecuencias serían más severas. [59]

---

[57] Nayeli González. “¿Cuánto subieron los combustibles entre 2013 y 2018?”. 1 de diciembre de 2018. Recuperado de https://www.dineroenimagen.com/economia/cuanto-subieron-los-combustibles-entre-2013-y-2018/105113

[58] Gobierno Fácil. “Mapa con precio de la gasolina por municipio en México para 2017”. 2014-2023. Recuperado de https://gobiernofacil.com/proyectos/mapa-precio-gasolina-2017-mexico#:~:text=El%20incremento%20al%20precio%20de,puntos%20de%20la%20Rep%C3%BAblica%20Mexicana

[59] Luis Miguel González. “No habrá marcha atrás en la liberación de gasolinas: Peña. 21 febrero 2017. Recuperado de https://www.eleconomista.com.mx/economia/No-habra-marcha-atras-en-la-liberacion-de-gasolinas-Pena-20170221-0057.html

Los protagonistas de las protestas, bloqueos de carreteras, toma de gasolineras, saqueos y asaltos, fueron algunos sindicatos y conductores de transporte públicos, se ven demasiado afectados en este caso, el expresidente afirmó que ayudaría al sector más perjudicado. Después dijo que ya no habría más gasolinazos gracias a las reformas energéticas y hacendaría.[60]

En el sexenio de Enrique Peña Nieto también se registró año con año alzas en el robo de hidrocarburos. Con los datos disponibles que existen, entre el 1 de diciembre del 2012 y hasta el 31 de octubre del año 2017, se habían registrado 41 mil 502 tomas clandestinas en al menos 23 entidades del país.[61]

Durante los sexenios de Calderón y Peña existió mucha corrupción. Enrique Peña Nieto debió haber desarrollado una buena estrategia para evitar todos esos robos, sin embargo, se fueron expandiendo, sin que se tomara en serio este grave problema.

Las tomas clandestinas tuvieron su incremento más marcado. En 2012, cuando Calderón terminó su periodo al frente del gobierno del país, PEMEX registraba mil 635 tomas; en el 2017, un año antes de concluir el sexenio, ya existían 10 mil 363.[62]

Según Según los registros de PEMEX, en 2013 se reportaron 2 mil 627 ductos ilegales; en 2014 había 3 mil 674, en 2015, la cifra había alcanzado las 5 mil 574 tomas clandestinas, en 2016 se habían reportado 6 mil 873 ductos ilegales, en 2017 la cifra alcanzó un nuevo récord al llegar a 10 mil 363 tomas clandestinas. Además, entre enero y octubre de este 2018 sumaron en total 12 mil 581 reportes. El reporte de tomas clandestinas de

---

[60] Darío Brooks. “México: qué consecuencias traerá el "gasolinazo", la abrupta subida del precio de la gasolina en 2017. 28 de diciembre de 2016. Recuperado de.https://www.bbc.com/mundo/noticias-america-latina-38446499#:~:text='Ya%20no%20habr%C3%A1%20gasolinazo'%3A,las%20reformas%20energ%C3%A9tica%20y%20hacendaria.

[61] Héctor Molina, “Huachicol creció por todo el País”. 16 de Enero 2019. Recuperado de https://www.eleconomista.com.mx/politica/Huachicol-crecio-por-todo-el-pais-20190116-0037.html

[62] Capital Digital. “Cuánta gasolina robaron en sexenio de Fox, Calderón y Peña. 9 de enero 2019. Recuperado de https://www.capitalmexico.com.mx/nacional/cuanta-gasolina-robaron-en-sexenios-de-fox-calderon-y-pena-cuanta-gasolina-robaron-en-sexenio-anteriores-pemex/

PEMEX indica que el fenómeno del "*huachicoleo*" se ha extendido por 25 estados de México.[63]

Las bandas dedicadas al robo de combustible de los ductos de PEMEX en Puebla tuvieron su mayor auge, pues las 'ordeñas' incrementaron hasta 11 mil, 911 por ciento más en comparación con el sexenio de Vicente Fox Quesada, al pasar de 51 tomas ilegales a seis mil 126, mientras que en la administración de Calderón fueron encontradas 248.[64]

Esta actividad ilícita está acompañada por políticos, bandas delincuenciales, hasta empresarios, todos ellos aprovechan cuando dejan de vigilar ductos, barcos, pipas, almacenes y gasolineras, para poder sacar el combustible de manera ilegal.

Durante los seis años que el ex presidente Enrique Peña Nieto y el ex líder del sindicato petrolero, la tomas clandestinas para robo de combustibles alcanzaron una cifra récord de 41 mil 692 ductos, es decir, 725.42 por ciento más de las que se registraron durante el sexenio de Felipe Calderón, donde se reportaron 5 mil 51.[65]

A Eduardo Eduardo León Trauwitz se le designó como titular de la subdirección de salvaguarda estratégica de PEMEX, él destacó que su proyecto para combatir al huachicol llegó a generar molestias en las Fuerzas Armadas, trató de consolidar dentro de esta empresa un cuerpo de corte militar.

El día 17 de diciembre del 2021, fue detenido el general Eduardo León Trauwitz por facilitar el tráfico de huachicol, pues fue líder de un grupo que protegía el robo de combustible en instalaciones y ductos de PEMEX, durante el sexenio de Enrique Peña Nieto.

---

[63] Polemón. En el sexenio de Peña Nieto el huachicoleo creció 725.42%. 31 de enero de 2019. Recuperado de https://polemon.mx/en-el-sexenio-de-pena-nieto-el-huachicoleo-crecio-725-42/

[64] Carlos Cózatl. "Con Peña Nieto, no con Fox ni Calderón, el auge del huachicol en Puebla". 16 de enero 2019. Recuperado de https://www.diariocambio.com.mx/2019/zoon-politikon/item/1217-con-pena-nieto-no-con-fox-ni-calderon-el-auge-del-huachicol-en-puebla

[65] Polemón. En el sexenio de Peña Nieto el huachicoleo creció 725.42%. 31 de enero de 2019. Recuperado de https://polemon.mx/en-el-sexenio-de-pena-nieto-el-huachicoleo-crecio-725-42/

En esta administración se permitió el mayor crecimiento de número de tomas clandestinas en el país, el instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (INAI) informó que se elevaron las solicitudes de información con relación al *huachicoleo.*

El instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (INAI), ordenó a Hacienda buscar el número de denuncias presentadas por el *huachicol* en sexenios de Peña Nieto y del actual sexenio de AMLO. También a la Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA) se le pidió el número de acciones para combatir el robo de combustible entre 2015 y 2022.[66]

El derrame de hidrocarburos se fue al cielo durante el sexenio de Enrique Peña Nieto. De 2012 a 2018 hubo 453% más pérdidas que entre 2006 y 2012, periodo que corresponde a la presidencia de Felipe Calderón.[67]

Las tomas clandestinas tuvieron su incremento tanto así que hubo detenidos por robo de hidrocarburos:

La entonces Procuraduría General de la República (PGR) detuvo a dos mil 086 personas por robo de hidrocarburos entre 2012 y 2016; de ellos, mil 220 fueron consignados y solo 249, es decir, 11 % fue sentenciado, de acuerdo con información oficial[68]

El *huachicol* se ha convertido en un verdadero problema para varios Estados, caso de Puebla o Guanajuato, y también para el Gobierno Federal, entonces comandado por Enrique Peña Nieto, en ese año, PEMEX registró 14 mil 910 tomas clandestinas que le hicieron perder 2 mil 68 millones de pesos. En el

[66] Alejandro Paez. "Ordena INAI a Hacienda informar sobre denuncias por huachicol en gobiernos de EPN y AMLO". 19 febrero de 2023. Recuperado de https://www.cronica.com.mx/nacional/ordena-inai-hacienda-informar-sobre-denuncias-huachicol-gobiernos-epn-amlo.html

[67] Vanessa Cisneros. "El derrame de hidrocarburos se fue al cielo con Peña Nieto". 26 de diciembre 2019. Recuperado de https://www.m-x.com.mx/al-dia/el-derrame-de-hidrocarburos-se-fue-al-cielo-con-pena-nieto

[68] Red de Rendición de Cuentas. "En el sexenio de Peña Nieto hubo 2 mil detenidos por huachicol, apenas el 11% fue sentenciado". 21 de enero de 2019. recuperado de https://www.rendiciondecuentas.org.mx/en-el-sexenio-de-pena-nieto-hubo-2-mil-detenidos-por-huachicol-apenas-el-11-fue-sentenciado/

caso de Guanajuato, que en 2017 y 2018 registró casi 4 mil tomas clandestinas.[69]

Estos delincuentes eran cada vez son más agresivos, la mayor parte donde se robaron el combustible fue en Puebla, Veracruz, Hidalgo, Guanajuato, Oaxaca, Nuevo León, Durango, Jalisco. A estos grupos criminales no les importaba enfrentarse con los militares.

En Palmarito, Estado de Puebla, el día 3 de Mayo del 2017, hubo un enfrentamiento: cuatro militares y seis civiles perdieron la vida, esto ocurrió en lo que se llama el triángulo rojo o el triángulo huachicol, este es el reino de los huachicoleros, con más tomas clandestinas en algunos municipios como son: Acajete, Acatzingo, Tepeaca, Tecamachalco y otros más.

Puebla se convirtió en el centro del robo de combustible, pues tan solo entre 2011 y 2015 las tomas clandestinas incrementaron 91%, de acuerdo con cifras de PEMEX. En esos años llegaron a registrarse más de 600 tomas clandestinas y el Triángulo Rojo concentró hasta el 66% de este delito, según el Sistema de Información Geográfica S.A (Sigsa).[70]

Tambien en Guanajuato al igual que Puebla se ha convertido en una zona de crecimiento de la industria del huachicol. José Antonio Yepes de la Cruz, mejor conocido como el “El marro” fue uno de los principales huachicoleros de dicho lugar. No es el único grupo criminal que se encuentra haciendo esta actividad ilícita a la fecha.

En agosto del año 2013, se implementó la reforma energética misma que tenía planeado impulsar el crecimiento económico, buscar modernizar la industria petrolera y hacer más competitivo el sector petrolero, para poder bajar los costos de recibo de luz y el gas, se esperaba que la producción del crudo aumentará más. Dio a conocer seis mandatos para liberar el potencial económico del país, los cuales fueron:

---

[69] Pablo Ferri. “El tráfico de huachicol, un mal que no cesa en México”. 15 de septiembre de 2021. Recuperado de https://elpais.com/mexico/2021-09-14/el-trafico-de-huachicol-un-mal-que-no-cesa-en-mexico.html

[70] Infobae. “Al interior del Triángulo Rojo en Puebla: del reino de los huachicoleros al escondite del robo a transportistas. 11 de febrero 2021. Recuperado de https://www.infobae.com/america/mexico/2021/02/11/al-interior-del-triangulo-rojo-en-puebla-del-reino-de-los-huachicoleros-al-escondite-del-robo-a-transportistas/

- Primero: Establecer una nueva estructura organizacional.[71]
- Segundo: Alentar la ética corporativa y la responsabilidad social.[72]
- Tercero: Promover el crecimiento verde.[73]
- Cuarto: Potenciar a la industria nacional.[74]
- Quinto: Orientar las inversiones hacia las actividades de mayor valor agregado y rentabilidad para el país.[75]
- Sexto: Fortalecer su capacidad de inversión y desarrollo tecnológico.[76]

Pero esto no fue posible, hubo mucha inconformidad, no solo aumentó los precios de la gasolina, también disminuyó las reservas de crudo y se detuvo la producción petroquímica. Peña Nieto, prometió reducir los precios pero no dio buenos resultados y esto se observó en los "gasolinazos", esto no sólo fue económico, sino también social y político.

La violenta ola de protestas desencadenada por la subida de los precios de la gasolina ha destapado el profundo malestar de un país que se ve atrapado entre las amenazas de Donald Trump y el riesgo cada vez mayor de entrar en recesión. Un peligro que Peña Nieto prometió conjurar con un acuerdo social de reducción de daños y al que añadió una explicación dramática del impopular incremento del combustible: "O recortábamos programas sociales o manteníamos artificialmente los precios de la gasolina"[77]

De enero de 2016 a noviembre de 2018 se presentaron 28 mil denuncias por robo de combustible. De estas, 5 mil personas fueron detenidas; 3 mil de

---

[71] Gobierno de México. Seis acciones para modernizar Pemex. 17 de marzo del 2013. Recuperado de https://www.gob.mx/epn/articulos/6-acciones-para-modernizar-a-pemex?idiom=es
[72] Gobierno de México. Seis acciones para modernizar Pemex. 17 de marzo del 2013. Recuperado de https://www.gob.mx/epn/articulos/6-acciones-para-modernizar-a-pemex?idiom=es
[73] Gobierno de México. Seis acciones para modernizar Pemex. 17 de marzo del 2013. Recuperado de https://www.gob.mx/epn/articulos/6-acciones-para-modernizar-a-pemex?idiom=es
[74] Gobierno de México. Seis acciones para modernizar Pemex. 17 de marzo del 2013. Recuperado de https://www.gob.mx/epn/articulos/6-acciones-para-modernizar-a-pemex?idiom=es
[75] Gobierno de México. Seis acciones para modernizar Pemex. 17 de marzo del 2013. Recuperado de https://www.gob.mx/epn/articulos/6-acciones-para-modernizar-a-pemex?idiom=es
[76] Gobierno de México. Seis acciones para modernizar Pemex. 17 de marzo del 2013. Recuperado de https://www.gob.mx/epn/articulos/6-acciones-para-modernizar-a-pemex?idiom=es
[77] J.M.AHRENS. Peña Nieto afirma que permitió el gasolinazo para salvar programas sociales. 10 de enero de 2017. Recuperado de https://elpais.com/internacional/2017/01/09/mexico/1483997750_754818.html

ellas fueron judicializadas; 500 indiciadas y 400 entraron a prisión preventiva.[78]

En conclusión en el año del 2010 es decir dos años antes de que Enrique Peña tomará posesión, se comenzó a contabilizar de manera formal el robo del combustible, y para el 2013 ya contaba con la siguiente cantidad de barriles robados.

Mientras en enero de 2013 se robaban 38 mil barriles diarios en promedio, en noviembre de 2018, su último mes en el gobierno, la cifra alcanzó 82 mil barriles diarios, el mes con mayor incidencia en la historia del *huachicoleo* en el país.[79]

Durante la gestión de Peña año con año fue notable la alza de combustible, ya que no había mucha vigilancia de los ductos y en algunas comunidades fue creciendo sin freno la extracción ilegal de combustible. A pesar de sus estrategias implementadas como la reforma energética y que el gasolinazo ya se solucionaría, prometiendo que todo cambiaría para el bienestar de la sociedad, no fue así, este problema se fue haciendo cada vez más grave.

Si durante el sexenio de Vicente Fox, éste no hubiera bloqueado la compra de marcadores químicos para detectar y así poder evitar el robo de combustible, todo hubiera cambiado y esto estuviera más controlado.

Sin embargo, la realidad es otra porque con Peña Nieto no se logró la disminución del robo de combustible, fue todo lo contrario, la corrupción por esta actividad ilícita ya era notoria pues en este sexenio fue mucho más, donde el crimen organizado ya se apoderaba de algunas comunidades, por lo que al término de su administración se vio reflejado que no pudo hacer nada porque terminara el huachicol.

---

[78] Ana Paula Ordorica. “Los huachicoleros son un mal necesario”. 23 de enero de 2019. Recuperado de https://www.eluniversal.com.mx/columna/ana-paula-ordorica/nacion/los-huachicoleros-son-un-mal-necesario/

[79] Daniela Blancas Madrigal. “El sexenio de Peña el origen del huachicoleo a gran escala”. 15 de enero de 2019. Recuperado de https://www.cronica.com.mx/notas-el_sexenio_de_pena_el_origen_del_huachicoleo_a_gran_escala-1107151-2019.html

CAPÍTULO 4. EL ROBO DE COMBUSTIBLE EN EL SEXENIO DE ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR

Andrés Manuel López Obrador es el actual presidente de los Estados Unidos Mexicanos desde el 1 de diciembre de 2018.

Utilizando los datos oficiales del gobierno federal, provenientes de la Comisión Reguladora de Energía (CRE), el precio promedio de la gasolina 'regular' se encontraba en 19.29 pesos por litro, cuando tomó posesión el actual presidente. El precio promedio de la gasolina Premium se encontraba en 20.86 pesos por litro el 1 de diciembre de 2018.[80]

AMLO propuso una estrategia contra el robo de combustible, ya que este acusa a los tres sexenios pasados, lo que es de Vicente Fox, Felipe Calderón y Enrique Peña, que durante la administración de estos tres personajes hubo mucha corrupción.

Señalo que se ha evitado la perdida para la hacienda pública por 136 mil 912 millones 200 mil 688 pesos, lo que equivale a un ahorro diario de más de 160 millones de pesos, desde que el presidente dio inicio a la estrategia contra el delito en diciembre de 2018[81]

Se han hecho denuncias por el robo de combustible, en el cual están involucrados niños para que estos avisen si ven a alguna autoridad cerca de donde estén perforando el ducto y puedan escapar. El presidente dijo que quien cometa este delito, no habrá derecho a fianza.

Las participando contra el huachicol son Guardia Nacional, SEMAR y SEDENA, al estar monitoreando algunas zonas esta ayudando a reducir las perforaciones ilegales, pero no se ha podido erradicar completamente ya que la delincuencia organizada a cambiado su técnica, ahora construyen túneles para que pasen las mangueras y no sean vistas tan fácil. La secretaria de

[80] Gabriel Casillas, El financiero ,Los precios de las gasolinas y la deuda del gobierno, Recuperado de https://www.elfinanciero.com.mx/opinion/gabriel-casillas/2021/04/06/los-precios-de-las-gasolinas-y-la-deuda-del-gobierno/

[81] Capital 21 web. Se ha ahorrado mas de 136mmdp por combbate al huachicol:gob Mex. 22 de Marzo 2021. Recuperado de https://www.capital21.cdmx.gob.mx/noticias/?p=15549

Energía, Roció Nahle García en diciembre del 2018, presentó el Plan Nacional de Refinación, que tiene como objetivo la recuperación del sector

Dos Bocas procesará 340 mil barriles de crudo al día para obtener 170 mil barriles de gasolina y 120 mil de diésel de ultra bajo azufre diarios, producirá el equivalente a casi el 30% de las gasolinas que actualmente importamos.[82]

Cuando llegamos en diciembre 2018 se robaron 80 barriles diarios de combustible. Pero era una mafia tolerada, porque había un sistema de alarma con monitores (el sistema SCADA) en donde se suponía que los ductos contaban con sensores y cuando bajaba la presión de los ductos sonaban las alarmas para así evitar el huachicol, así estuviera sonando las alarmas no hacían nada porque había complicidad, eso expuso AMLO. También acuso a los tres sexenios pasado de haber protegido a la mafia del huachicol, que costó miles de millones de pesos, pero también vidas humanas.[83]

Cuando estos ductos son mal manejados pueden causar grandes daños como lo fue el 18 de enero del 2019 a causa de la perforación de un ducto, causo un grave accidente, hubo personas inconscientes que sin medir las consecuencias fueron a abastecerse del combustible, cuando por la tarde ocurrió una gran explosión donde hubo muertos y algunos lesionados, implementaron las medidas necesarias para atender a las personas heridas ya que algunas personas que lograron sobrevivir quedaron con algunas discapacidad a causa de las quemaduras.

El *huachicol,* robo de combustible*,* también se volvió un tema de interés público cuando 18 de enero de 2019 se localizó una toma clandestina en Tlahuelilpan, Hidalgo, la cual provocó una explosión donde más de 100 personas perdieron la vida.[84]

---

[82] Chávez, Iliana (18 de diciembre de 2018). «BALANCE 2018: AMLO anuncia refinería Dos Bocas y un plan de refinación». Energía Hoy. Recuperado de BALANCE 2018: AMLO anuncia refinería Dos Bocas y un plan de refinación - Energía Hoy (energiahoy.com)

[83] Urbano Barrera. AMLO acusa a Fox, Calderon y Peña por proteger a mafia de huachicol. 06 de dicciembre del 2022. Recuperado de https://contralinea.com.mx/interno/semana/amlo-acusa-a-fox-calderon-y-pena-por-proteger-a-mafia-del-huachicol/

[84] Telediario, ¿Cómo afecta el 'Huachicoleo' a México? recuperado de https://www.telediario.mx/comunidad/huachicoleo-en-mexico-consecuencias-economicas-y-como-afecta



Fotografía: SEDENA. 18 de enero del 2019.

AMLO para combatir este negocio ilegal mandó cerrar algunos ductos, esto con el fin de que los criminales ya no se abastecieran de combustible, así poder reducir el robo de combustible, sin embargo se vio afectada algunas zonas del país porque hubo escasez de gasolina y algunos negocios se vieron afectados. Pero con esta acción que tomo el presidente, muchas personas criticaron su estrategia que no consideraron el impacto que podría tener esta decisión.

La estrategia fue cerrar las válvulas de al menos cuatro de los 13 oleoductos de Petróleos Mexicanos (PEMEX), el objetivo fue evitar que las bandas de "huachicoleros" (ladrones de combustible) extrajeran gasolina de los ductos, se interrumpió también el suministro a decenas de ciudades en los estados de México, Michoacán, Guanajuato, Aguascalientes, Jalisco, Querétaro y Tamaulipas. López Obrador reconoció que la estrategia contra el "huachicol" genera problemas y molestias. Antes de aplicar el plan el promedio de robo de pipas era de 787 al día. Ahora la cifra se redujo a 177 diarias aseguró el

presidente. Según el presidente, eso ha significado un ahorro de 2 mil 500 millones de pesos.[85]

Para enero de 2020, según información de PEMEX, las pérdidas se redujeron hasta 91 por ciento, cifra que se traduce en un ahorro de 56 mil millones de pesos en poliductos y mil 900 millones de pesos en gas licuado. Lo anterior significa que las pérdidas anuales de 2016, 2017 y 2018 llegaron en total a 46 millones 355 mil barriles robados. El equivalente económico es 60 veces más el presupuesto que se destinó a la creación de 100 nuevas universidades públicas, o a la construcción de una refinería desde cero.[86]

Actualmente, el promedio diario de robo a barriles es de 4 mil 100, se han detectado 163 por ciento más tomas clandestinas que en la primera mitad de la administración anterior.[87]

Con lo visto anteriormente a pesar de lo que ha hecho el presidente Andrés Manuel López Obrador, para tratar de combatir el huachicol, no se ha logrado combatir del todo esta actividad ilícita, si bien sigue siendo un problema grave ya que persisten las tomas clandestinas. Desde nuestro punto de vista creemos que esto se ha debido por los precios tan elevados del combustible que al no ser tan económicos las personas buscan un menor precio y esto solo se puede alcanzar con individuos que se dedican al robo de combustible, por ende como la demanda es muy alta para las personas que sustraen el combustible es muy rentable robarlo. Esto también es posible por el alto nivel de corrupción que sufrimos en nuestro país en todos los niveles de gobierno y en el sistema de Procuración de Justicia.

---

[85] Blanca Celeste Saucedo Martínez y Liliana Márquez Benavides, efectos del huachicol en méxico, revista saber más recuperado de https://www.sabermas.umich.mx/secciones/articulos/1201-efectos-del-huacoleo-en-mexico.html

[86] Telediario, ¿Cómo afecta el 'Huachicoleo' a México? recuperado de https://www.telediario.mx/comunidad/huachicoleo-en-mexico-consecuencias-economicas-y-como-afecta

[87] Telediario, ¿Cómo afecta el 'Huachicoleo' a México? recuperado de https://www.telediario.mx/comunidad/huachicoleo-en-mexico-consecuencias-economicas-y-como-afecta

Consideraciones Finales

El huachicol se ha convertido en una actividad que ha tomado mucha fuerza durante las administraciones de Vicente Fox Quezada, Felipe Calderón Hinojosa, Enrique Peña Nieto y Andrés Manuel López Obrador, sin embargo es importante mencionar que el crimen organizado es quien ha tomado el mayor protagonismo, pues son estas organizaciones (Cartel del Golfo, Cartel Jalisco Nueva Generación, Cartel de los Zetas, etc.), quienes han orquestado los ataques para el robo de combustible, como se han infiltrado en las instalaciones de PEMEX.

El robo de combustible han favorecido al crecimiento del mercado negro en el que habitualmente es mas comercializado esto ha generado millonarias perdidas económicas para la industria petrolera y el gobierno federal

El crimen organizado fue aprovechando la situación para hacerse de territorios con violencia al ver que generaba mas dinero con este negocio ilegal. Lo que las autoridades deberían hacer es fortalecer la seguridad de los ductos y las instalaciones de PEMEX para así poder disminuir esta actividad.

Con esto, podemos dar respuesta al: ¿porque el tema del combustible tomo fuerza en los últimos sexenios?

Por los vínculos que han existido entre diversos líderes de cárteles y los diferentes presidentes y mandatarios que han estado a cargo en diferentes organizaciones a nivel federal y que ha permitido que el huachicoleo se desarrolle de manera habitual y crezca de manera exponencial.

Como mencionamos, en diversos estados del centro y occidente de México (como queretaro, Guanajuato, Hidalgo, Michoacán, Puebla y Jalisco) son los que han reportado mayor numero de robos de combustible mediante la perforación de ductos. El ataque de a refinería de Salamanca, ha sido las mas dañada, esto se ha dado ya que en estos estados es donde más actividad violenta existen, pues son os carteles quienes controlan estos diversos territorios en esta zona del País y son ellos quien organizan y deciden como debe funcionar dicha área bajo las reglas que imponen.

A esto se suma también la facilidad que les ha sido proporcionada por el gobierno federal y por diversas organizaciones gubernamentales que han favorecido la corrupción de combustibles a cambio de compensaciones económicas de varios millones de pesos.

Este mismo punto, nos lleva a responder la siguiente pregunta:

¿Cuál es el impacto económico, ecológico, cultural y social que este delito causa en nuestro país?

Esta actividad ilícita no solo afecta a la industria petrolera sino también a la economía general pues ha causado grandes perdidas. Cuando AMLO implementó lo de las medidas para combatir el *huachicol*, aumentó la vigilancia en los puntos afectados y se redujo un poco esas pérdidas.

PEMEX se ve afectado para invertir en infraestructura y programas de desarrollo, también implican costos adicionales para el gobierno por los daños causados de las tomas clandestinas y los derrames de combustibles.

En el mercado negro cambian los precios, siendo los más bajos en el mercado del combustible, haciendo que las empresas que son legales se vean afectadas ya que tiene una reducción de ingresos. Por eso se ha implementado varias medidas de combatir el huachicol, y así poder evitar que se vea afectada la economía en nuestro país.

Con el inicio de la pandemia se vio afectada la estrategia del presidente AMLO ya que la vigilancia que se había puesto a supervisar los principales ductos y no fueran perforados, ya que con el inicio de este suceso el robo del combustible tuvo que aumentar de nuevo.

Y no solo afecta al gobierno o a PEMEX, sino también afecta económicamente a la sociedad, por faltas de oportunidades algunas personas termina involucrándose con el crimen organizado, participando en estas actividades ilegales y haciendose de dinero fácil.

En lo ecológico observamos que durante la perforaciones de estos ductos pueden provocar derrames, durante el hurto del combustible, como

anteriormente lo hemos redactado, esto puede dañar el suelo con el mal manejo del hurto puede provocar un accidente menor como un incendio hasta algo mayor como una explosión como el accidente que ocurrió en el año del 2019, en e ducto de Tlahuelilpan, Hidalgo, donde hubo muchos muertos, algunos heridos, hoy hay algunas personas que sobrevivieron pero a causa se quemaduras graves y quedaron con alguna discapacidad, también daña al aire ya que cuando se libera el combustible esto aumenta en la emisión de gases efecto invernadero puede acusar daños a la salud y en el agua puede provocar grandes daños afectando su calidad, cuando se tira este combustible al mar, se genera un especie de película que contamina al agua y afecta a los mamíferos y a las aves.

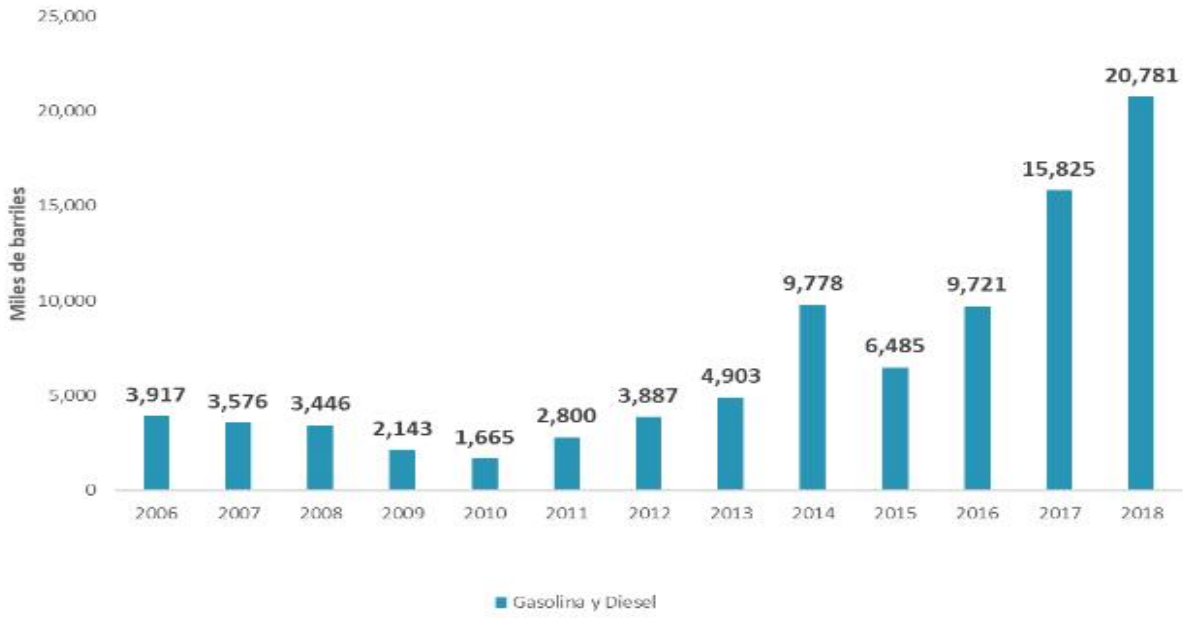
En el aspecto cultural y social ha sido afectado por los desabastecimiento, ya que no pueden realizar sus actividades como generalmente lo hacen, después hacen sus manifestaciones a causa de eso. También se ve afectada la sociedad cuando los carteles se disputan las zonas, matando a personas inocentes o reclutando a niños en situación de pobreza, para convencer a estos niños le ofrecen demasiado dinero o con la promesa que sus familias estarán en las mejores condiciones, para que ya con eso acepten ser halcones, aunque los exponen al peligro para que ellos pueda llevar acabo su propósito, que no tienen ninguna preocupación porque como son niños no pueden ser detenidos y son liberados.

Como anteriormente lo mencionamos en Puebla tiene a su propio santo, visten al Niño Dios del niño huachicol, vestido de túnica banca un bidón y una manguera. Los delincuentes antes de hacer las perforaciones de los ductos, le rezan a su santo para que no ocurra algún accidente, que no sean descubiertos o alguna otra cosa que pueda pasar, tan ingeniosas son las personas que ya hasta tiene su propia música llamada “ La cumbia del huachicolero”

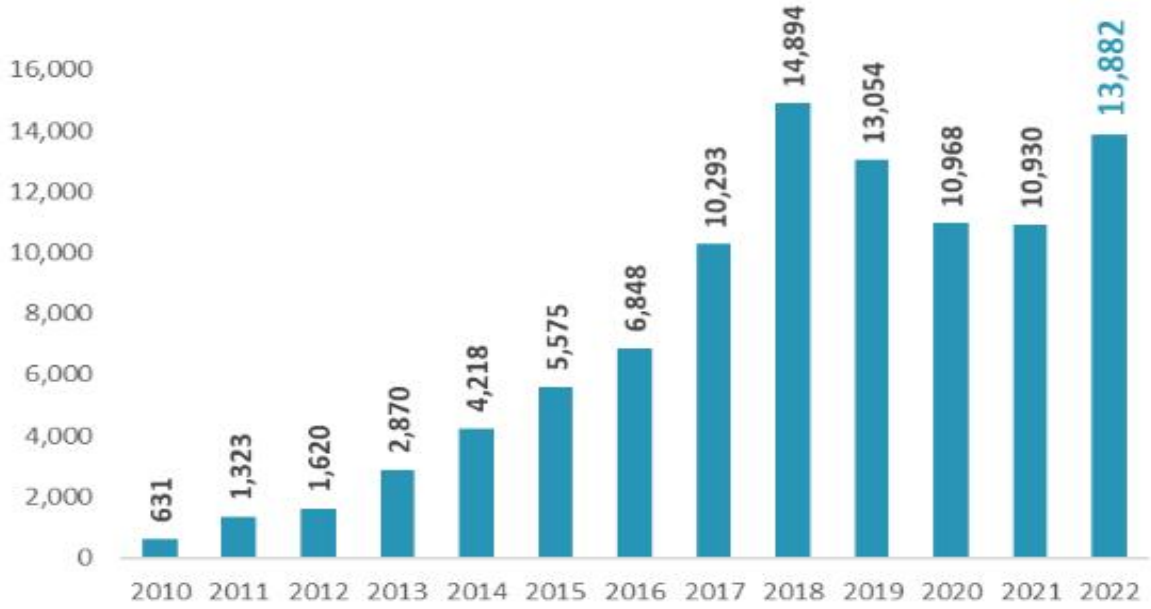
Anexo



Imagen: Crecimiento de las tomas clandestinas desde 1999 hasta 2018. Recuperado de: https://www.forbes.com.mx/asi-crecio-la-ordena-ilegal-de-combustible-con-fox-calderon-y-pena-nieto/



Gráfica 1. Volumen faltante en ductos (miles de barriles) 2006 - 2018. Recuperado de https://es.linkedin.com/pulse/tomas-clandestinas-un-impacto-econ%C3%B3mico-crucial-en#:~:text=Las%20p%C3%A9rdidas%20financieras%20por%20robo,de%20pesos%20por%20el%20huachicol



Gráfica 2. Tomas clandestinas (2010 - 2022). Recuperado de https://es.linkedin.com/pulse/tomas-clandestinas-un-impacto-econ%C3%B3mico-crucial-en#:~:text=Las%20p%C3%A9rdidas%20financieras%20por%20robo,de%20pesos%20por%20el%20huachicol

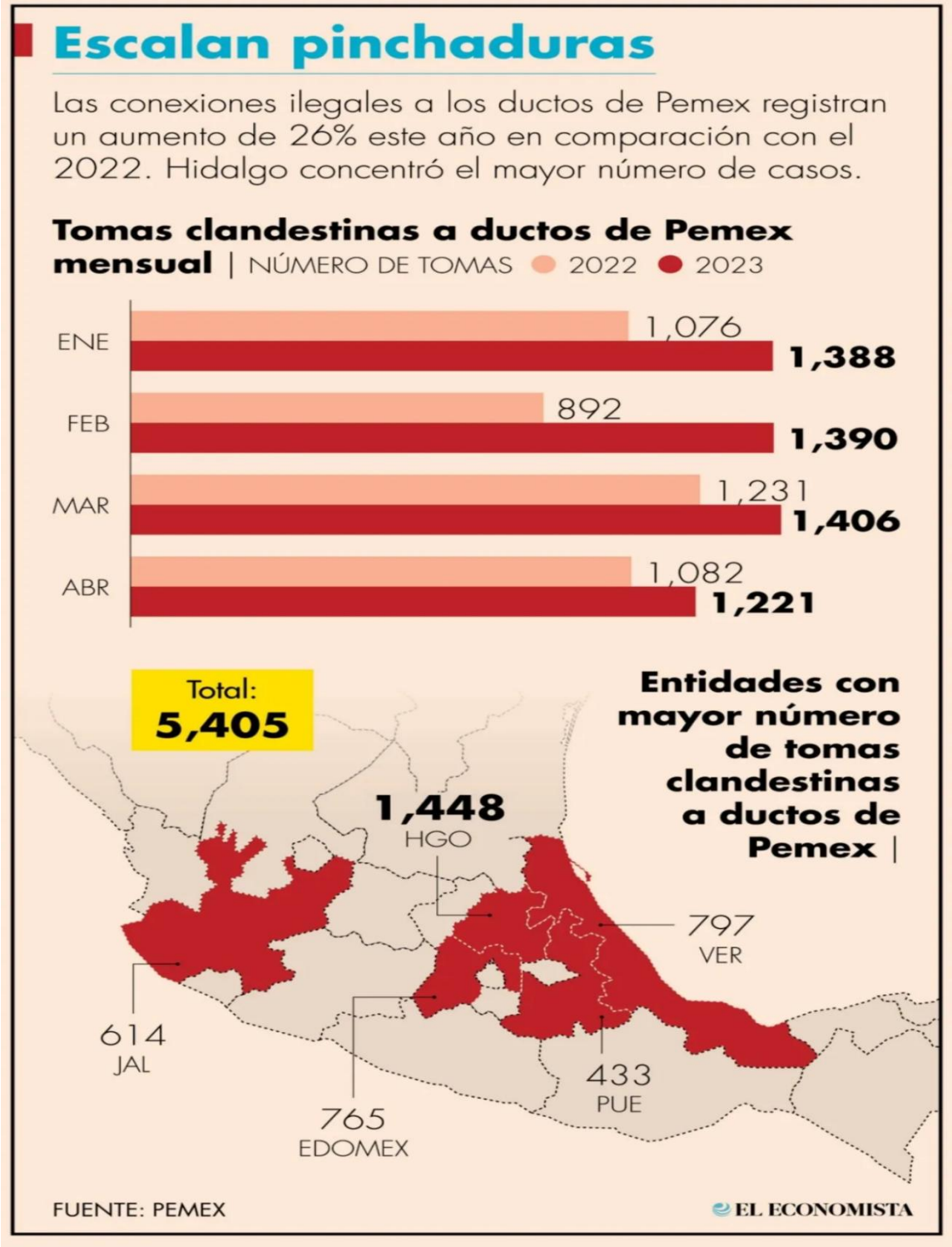


Imagen: Rodríguez, Iván. 10 de julio de 2023. El economista. Recuperado de https://www.eleconomista.com.mx/politica/Aumentan-26-tomas-clandestinas-de-hidrocarburos-20230710-0153.html

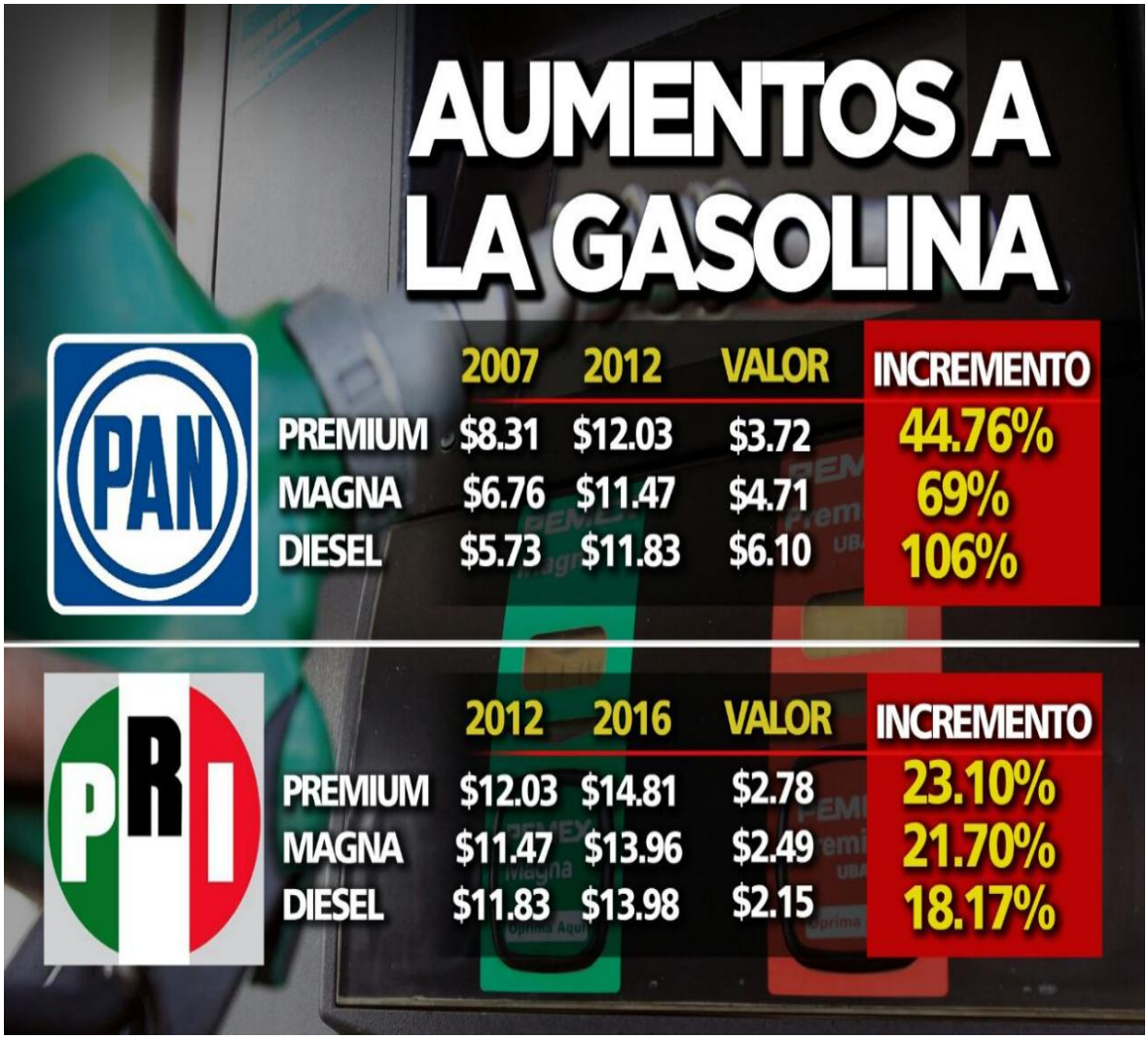


Imagen: Unimedios digital. 03 Agosto 2016. Recuperado de: https://www.unimediosagencia.com/calderon-los-precios-los-combustibles-se-incrementaron-mas-del-100/

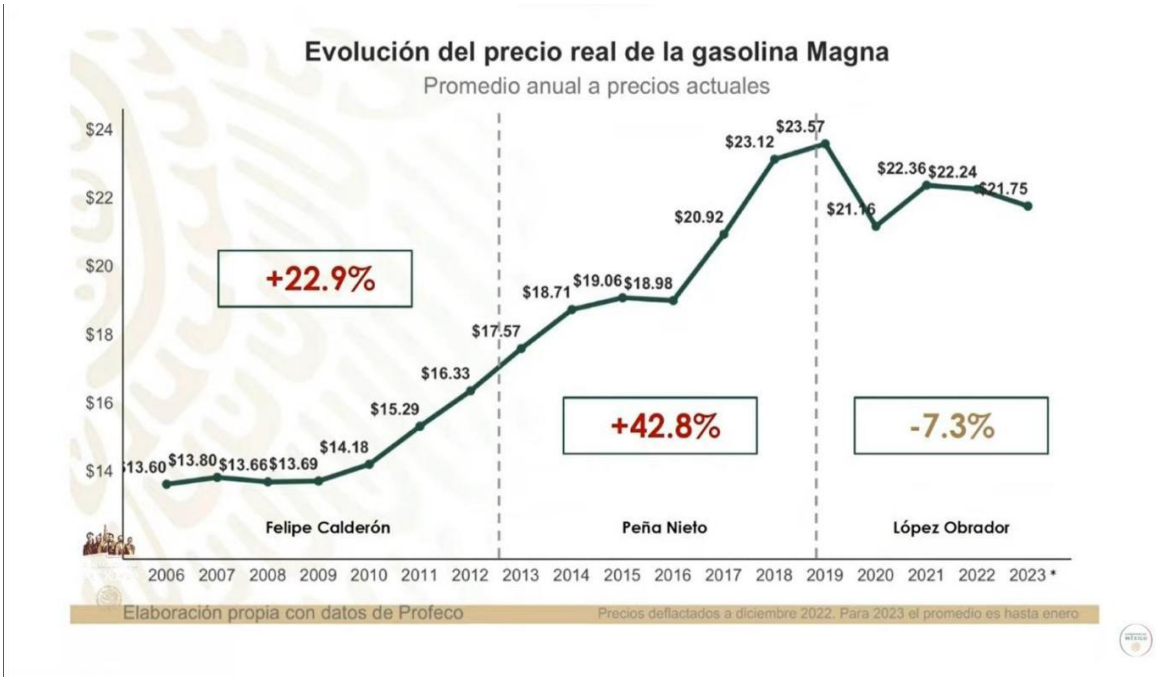


Imagen: IMER Noticias. 2 de febrero de 2023. Recuperado de https://noticias.imer.mx/blog/presume-amlo-disminucion-de-7-3-en-precio-de-combustibles/#:~:text=En%20la%20actual%20administraci%C3%B3n%20ha,26%20pesos%20con%2030%20centavos.



Imagen: IMER Noticias. 2 de febrero de 2023. Recuperado de https://noticias.imer.mx/blog/presume-amlo-disminucion-de-7-3-en-precio-de-combustibles/#:~:text=En%20la%20actual%20administraci%C3%B3n%20ha,26%20pesos%20con%2030%20centavos.

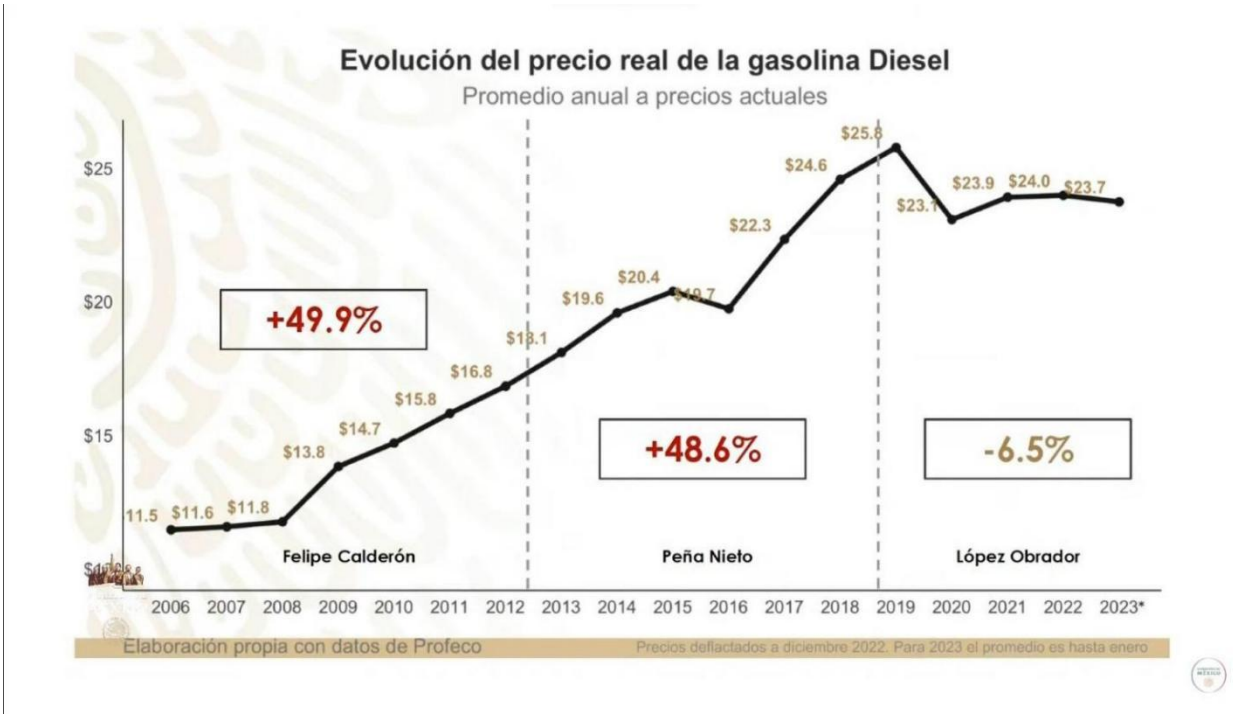


Imagen: IMER Noticias. 2 de febrero de 2023. Recuperado de https://noticias.imer.mx/blog/presume-amlo-disminucion-de-7-3-en-precio-de-combustibles/#:~:text=En%20la%20actual%20administraci%C3%B3n%20ha,26%20pesos%20con%2030%20centavos.

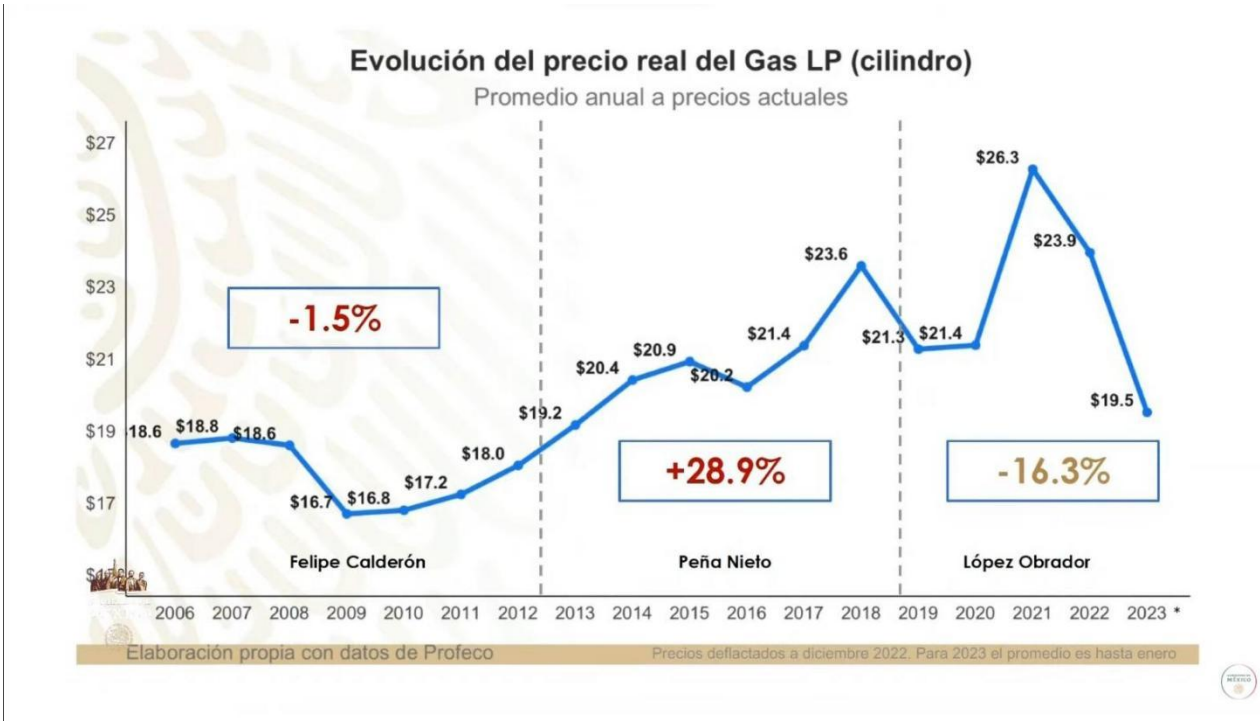


Imagen: IMER Noticias. 2 de febrero de 2023. Recuperado de https://noticias.imer.mx/blog/presume-amlo-disminucion-de-7-3-en-precio-de-

combustibles/#:~:text=En%20la%20actual%20administraci%C3%B3n%20ha,26%20pesos%20con%2030%20centavos.

Andrés Manuel López Obrador	2018-2021	11 mil 037 tomas clandestinas
Enrique Peña Nieto	2012-2018	14 mil 910 tomas clandestinas
Felipe Calderón Hinojosa	2006-2012	1, 635 tomas clandestinas
Vicente Fox Quesada	2000-2006	155 tomas clandestinas
Ernesto Zedillo Ponce de León	1994-2000	136 tomas clandestinas
Carlos Salinas de Gortari	1988-1994	304 tomas clandestinas

Imagen: Arlette Palacios. MegaNoticias. 02 de Mayo del 2022. Recuperado de https://www.meganoticias.mx/cdmx/noticia/trafico-de-huachicol-un-mal-que-no-cesa-en-mexico/325611

FUENTES CONSULTADAS

1. ADN político. “¿Cómo comenzó y por qué hay tanto robo de combustible en México?”. 12 de enero de 2019. Recuperado de https://adnpolitico.com/mexico/2019/01/12/como-comenzo-y-por-que-hay-tanto-robo-de-combustible-en-mexico.
2. Aguilar, Hector. “Crónica y mecánica del ‘huachicol’. 1. El origen”, milenio. 11 de mayo de 2017. Recuperado de https://www.milenio.com/opinion/hector-aguilar-camin/dia-con-dia/cronica-y-mecanica-del-huachicol-1-el-origen
3. Ahrens, J.M. Peña Nieto afirma que permitió el gasolinazo para salvar programas sociales. 10 de enero de 2017. Recuperado de https://elpais.com/internacional/2017/01/09/mexico/1483997750_754818.html
4. Alegría, Alejandro. Lucha contra el *huachicol* daña a empresa, insiste Coparmex. 17 de enero de 2019. Recuperado de https://www.jornada.com.mx/2019/01/17/economia/023n2eco
5. AMLO.”Presenta avances contra el robo de combustible y acciones de atención a afectados de Tlahuelilpan”. 23 de abril 2019. Recuperado de https://lopezobrador.org.mx/2019/04/23/presentan-avances-contra-el-robo-de-combustible-y-acciones-de-atencion-a-afectados-de-tlahuelilpan/
6. Arista, Lidia. “Huachicolero persiste a pesar de la estrategia para terminar con la ordeña”. 07 diciembre de 2022. Recuperado de https://politica.expansion.mx/presidencia/2022/12/07/huachicoleo-persiste-a-pesar-de-la-estrategia-para-terminar-con-la-ordena
7. Barrera, Urbano. AMLO acusa a Fox, Calderon y Peña por proteger a mafia de huachicol. 06 de dicciembre del 2022. Recuperado de https://contralinea.com.mx/interno/semana/amlo-acusa-a-fox-calderon-y-pena-por-proteger-a-mafia-del-huachicol/
8. BBC News Mundo, Alberto Nájar. "Huachicol": por qué hay desabasto de gasolina en México y qué tiene que ver AMLO. 09 de enero de 2019. Recuperado de https://www.bbc.com/mundo/noticias-america-latina-46805078

9. Blancas Madrigal, Daniela. “El sexenio de Peña el origen del huachicoleo a gran escala”. 15 de enero de 2019. Recuperado de https://www.cronica.com.mx/notas-el_sexenio_de_pena_el_origen_del_huachicoleo_a_gran_escala-1107151-2019.html
10. Brooks, Darío . “México: qué consecuencias traerá el "gasolinazo", la abrupta subida del precio de la gasolina en 2017. 28 de diciembre de 2016. Recuperado de.https://www.bbc.com/mundo/noticias-america-latina-38446499#:~:text='Ya%20no%20habr%C3%A1%20gasolinazo'%3A,las%20reformas%20energ%C3%A9tica%20y%20hacendaria
11. Capital 21 web. Se ha ahorrado mas de 136mmdp por combbate al huachicol:gob Mex. 22 de Marzo 2021. Recuperado de https://www.capital21.cdmx.gob.mx/noticias/?p=15549
12. Capital Digital. “Cuánta gasolina robaron en sexenio de Fox, Calderón y Peña. 9 de enero 2019. Recuperado de https://www.capitalmexico.com.mx/nacional/cuanta-gasolina-robaron-en-sexenios-de-fox-calderon-y-pena-cuanta-gasolina-robaron-en-sexenio-anteriores-pemex/
13. Capital Digital. “Cuánta gasolina robaron en sexenio de Fox, Calderón y Peña. 9 de enero 2019. Recuperado de https://www.capitalmexico.com.mx/nacional/cuanta-gasolina-robaron-en-sexenios-de-fox-calderon-y-pena-cuanta-gasolina-robaron-en-sexenio-anteriores-pemex/
14. Capital Digital. “Cuánta gasolina robaron en sexenio de Fox, Calderón y Peña. 9 de enero 2019. Recuperado de https://www.capitalmexico.com.mx/nacional/cuanta-gasolina-robaron-en-sexenios-de-fox-calderon-y-pena-cuanta-gasolina-robaron-en-sexenio-anteriores-pemex/
15. Carretto, Bianca. 26 enero 2019, expansión política recuperado de https://politica.expansion.mx/presidencia/2019/01/26/que-tan-cierto-es-que-fox-veto-un-articulo-del-pef2004-contra-el-huachicol
16. Casillas, Gabriel. El financiero ,Los precios de las gasolinas y la deuda del gobierno, Recuperado de

https://www.elfinanciero.com.mx/opinion/gabriel-casillas/2021/04/06/los-precios-de-las-gasolinas-y-la-deuda-del-gobierno/

17. Chávez, Iliana (18 de diciembre de 2018). «BALANCE 2018: AMLO anuncia refinería Dos Bocas y un plan de refinación». Energía Hoy. Recuperado de BALANCE 2018: AMLO anuncia refinería Dos Bocas y un plan de refinación - Energía Hoy (energiahoy.com)
18. Cisneros, Vanessa. "El derrame de hidrocarburos se fue al cielo con Peña Nieto". 26 de diciembre 2019. Recuperado de https://www.m-x.com.mx/al-dia/el-derrame-de-hidrocarburos-se-fue-al-cielo-con-pena-nieto
19. Correa- Cabrera, Guadalupe. ¿Quiénes son los responsables del robo de hidrocarburos?, Sin Embargo, 26 de septiembre 2018. Recuperado de https://www.sinembargo.mx/26-09-2018/3476478
20. Correa- Cabrera, Guadalupe. ¿Quiénes son los responsables del robo de hidrocarburos?, Sin Embargo, 26 de septiembre 2018. Recuperado de https://www.sinembargo.mx/26-09-2018/3476478
21. Cózatl, Carlos. "Con Peña Nieto, no con Fox ni Calderón, el auge del huachicol en Puebla". 16 de enero 2019. Recuperado de https://www.diariocambio.com.mx/2019/zoon-politikon/item/1217-con-pena-nieto-no-con-fox-ni-calderon-el-auge-del-huachicol-en-puebla
22. Deloitte, Ante el robo de combustible, Recuperado de https://www2.deloitte.com/mx/es/pages/dnoticias/articles/robo-de-combustible.html
23. Diccionario del español de México. Recuperado de https://dem.colmex.mx/Ver/huachicol
24. El Colegio Mexiquense. El culto privado al Niño Huachicolero, expresión de representaciones sociales. 07 de Noviembre 2019. Recuperado de https://www.cmq.edu.mx/index.php?option=com_content&view=article&id=449:comunicado-de-prensa-072-2019&catid=39&Itemid=598
25. El Economista. "Huachicol: robo de combustible ha bajado, pero tropieza la estrategia". 17 de septiembre de 2021. Recuperado de https://www.eleconomista.com.mx/empresas/Huachicol-robo-de-combustible-ha-bajado-pero-tropieza-la-estrategia-20210916-0046.html

26. El universal. “Suman 133 los muertos por explosión en Tlahuelilpan”. 25 de febrero de 2019. Recuperado de https://www.eluniversal.com.mx/estados/suman-133-los-muertos-por-explosion-en-tlahuelilpan
27. Excélsior. “Asciende el robo de combustible a 20 mil mdp anuales: Meade. 10 de mayo de 2017. Recuperado de https://www.excelsior.com.mx/nacional/2017/05/10/1162395
28. Expansión. “9 datos para entender el problema del robo de gasolina en México”, en CNN español en línea”. 10 de mayo de 2017. Recuperado de [http://cnnespanol.cnn.com/2017/05/10/9-datos-para-entender-el-problema-del-robo-de-gasolina-en-mexico/
29. Ferri, Pablo. “El tráfico de huachicol, un mal que no cesa en México”. 15 de septiembre de 2021. Recuperado de https://elpais.com/mexico/2021-09-14/el-trafico-de-huachicol-un-mal-que-no-cesa-en-mexico.html
30. Flores, Nancy. “A Pemex le robaron 1.4 millones de barriles de combustibles en 2021”. 02 de enero de 2022. Recuperado de https://contralinea.com.mx/interno/semana/a-pemex-le-robaron-1-4-millones-de-barriles-de-combustibles-en-2021/#:~:text=A%20Petr%C3%B3leos%20Mexicanos%20(Pemex)%20le,Nieto%3A%20unos%2053%20mil%20757
31. Garay-Salamanca, Luis Jorge y Salcedo-Albarán, Eduardo. “Macro-Criminalidad: Complejidad y Resiliencia de las Redes Criminales”, *iUniverse*, 2016, p. 100. Recuperado de https://www.cels.org.ar/web/wp-content/uploads/2018/01/Macro-criminalidad.pdf
32. García Sepúlveda, Samuel. el precio de la gasolina los últimos 18 años recuperado de https://www.facebook.com/SAMUELGARCIASEPULVEDA/photos/en-6-a%C3%B1os-pe%C3%B1a-duplic%C3%B3-el-precio-de-la-gasolina-ma%C3%B1ana-ataca-un-nuevo-gasolinazo/1154397034726858/
33. García Sepúlveda, Samuel. El precio de la gasolina los últimos 18 años recuperado de https://www.facebook.com/SAMUELGARCIASEPULVEDA/photos/en-6-a%C3%B1os-pe%C3%B1a-duplic%C3%B3-el-precio-de-la-gasolina-ma%C3%B1ana-ataca-un-nuevo-gasolinazo/1154397034726858/

34. Gobierno de México. Comunicado Conjunto SHCP-SAT-PGR-PROFECO-PEMEX-SEDENA-PF. 13 de febrero de 2017. Recuperado de https://www.gob.mx/shcp/prensa/comunicado-conjunto-shcp-sat-pgr-profeco-pemex-sedena-pf
35. Gobierno de México. Seis acciones para modernizar Pemex. 17 de marzo del 2013. Recuperado de https://www.gob.mx/epn/articulos/6-acciones-para-modernizar-a-pemex?idiom=es
36. Gobierno de México. Seis acciones para modernizar Pemex. 17 de marzo del 2013. Recuperado de https://www.gob.mx/epn/articulos/6-acciones-para-modernizar-a-pemex?idiom=es
37. Gobierno de México. Seis acciones para modernizar Pemex. 17 de marzo del 2013. Recuperado de https://www.gob.mx/epn/articulos/6-acciones-para-modernizar-a-pemex?idiom=es
38. Gobierno de México. Seis acciones para modernizar Pemex. 17 de marzo del 2013. Recuperado de https://www.gob.mx/epn/articulos/6-acciones-para-modernizar-a-pemex?idiom=es
39. Gobierno de México. Seis acciones para modernizar Pemex. 17 de marzo del 2013. Recuperado de https://www.gob.mx/epn/articulos/6-acciones-para-modernizar-a-pemex?idiom=es
40. Gobierno de México. Seis acciones para modernizar Pemex. 17 de marzo del 2013. Recuperado de https://www.gob.mx/epn/articulos/6-acciones-para-modernizar-a-pemex?idiom=es
41. Gobierno Fácil. “Mapa con precio de la gasolina por municipio en México para 2017”. 2014-2023. Recuperado de https://gobiernofacil.com/proyectos/mapa-precio-gasolina-2017-mexico#:~:text=El%20incremento%20al%20precio%20de,puntos%20de%20la%20Rep%C3%BAblica%20Mexicana
42. González, Luis Miguel. “No habrá marcha atrás en la liberación de gasolinas: Peña. 21 febrero 2017. Recuperado de https://www.eleconomista.com.mx/economia/No-habra-marcha-atras-en-la-liberacion-de-gasolinas-Pena-20170221-0057.html
43. González, Nayeli. “¿Cuánto subieron los combustibles entre 2013 y 2018?”. 1 de diciembre de 2018. Recuperado de

https://www.dineroenimagen.com/economia/cuanto-subieron-los-combustibles-entre-2013-y-2018/105113

44. Infobae. “Al interior del Triángulo Rojo en Puebla: del reino de los huachicoleros al escondite del robo a transportistas. 11 de febrero 2021. Recuperado de https://www.infobae.com/america/mexico/2021/02/11/al-interior-del-triangulo-rojo-en-puebla-del-reino-de-los-huachicoleros-al-escondite-del-robo-a-transportistas/
45. Infobae. “Detectaron nuevo “Cartel” en territorio huachicol, habría surgido en 2021”. 6 de enero 2022. Recuperado de https://www.infobae.com/america/mexico/2022/01/06/detectaron-nuevo-cartel-en-territorio-huachicol-habria-surgido-en-2021/
46. La voz de Michoacán. “¿Cuál es el origen de la palabra huachicol? 10 de enero de 2019. recuperado de https://www.lavozdemichoacan.com.mx/cultura/cual-es-el-origen-de-la-palabra-huachicol/
47. León Sáez, Samuel. “Huachicol: el nuevo mercado criminal en México”. 5 de septiembre de 2022. Recuperado de https://www.nexos.com.mx/?p=69661#:~:text=Diferentes%20fuentes%20mencionan%20que%20el,Salinas%20(1988%2D1994).
48. León Sáez, Samuel. Huachicol: el nuevo mercado criminal en México, nexos ,Septiembre 5, 2022 recuperado de https://www.nexos.com.mx/?p=69661#_ftn15
49. León Sáez,Samuel. Huachicol: el nuevo mercado criminal en México, nexos ,Septiembre 5, 2022 recuperado de https://www.nexos.com.mx/?p=69661#_ftn15
50. Ley Federal para Prevenir y Sancionar los Delitos Cometidos en Materia de Hidrocarburos. 12 de enero de 2016. Recuperado de https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFPSDMH.pdf
51. Ley Federal para Prevenir y Sancionar los Delitos Cometidos en Materia de Hidrocarburos. 12 de enero de 2016. Recuperado de https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFPSDMH.pdf
52. Ley Federal para Prevenir y Sancionar los Delitos Cometidos en Materia de Hidrocarburos. 12 de enero de 2016. Recuperado de https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFPSDMH.pdf

53. Ley Federal para Prevenir y Sancionar los Delitos Cometidos en Materia de Hidrocarburos. 12 de enero de 2016. Recuperado de https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFPSDMH.pdf
54. Ley Federal para Prevenir y Sancionar los Delitos Cometidos en Materia de Hidrocarburos. 12 de enero de 2016. Recuperado de https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFPSDMH.pdf
55. Ley Federal para Prevenir y Sancionar los Delitos Cometidos en Materia de Hidrocarburos. 12 de enero de 2016. Recuperado de https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFPSDMH.pdf
56. Ley Federal para Prevenir y Sancionar los Delitos Cometidos en Materia de Hidrocarburos. 12 de enero de 2016. Recuperado de https://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFPSDMH.pdf
57. Loredo, Daniela. “Pemex identifica 11,037 tomas clandestinas durante 2021”. 10 de febrero de 2022. Recuperado de https://energy21.com.mx/industria/2022/02/10/pemex-identifica-11037-tomas-clandestinas-durante-2021
58. Loredo, Daniela. “Repunta 13% el robo de combustible en ductos Pemex”. 16 de mayo de 2022. Recuperado de https://energy21.com.mx/industria/2022/05/16/repunta-13-el-robo-de-combustible-en-ductos-pemex
59. Los Ángeles Times. Renuncia líder del sindicato petrolero de México acusado de corrupción. 16 de octubre del 2019. Recuperado de https://www.latimes.com/espanol/mexico/articulo/2019-10-16/renuncia-lider-del-sindicato-petrolero-de-mexico-acusado-de-corrupcion
60. Manufactura. “Problemas de combustibles en México tienen raíces en robo y en refinerías deficientes”. 23 de enero de 2019. Recuperado de https://manufactura.mx/energia/2019/01/23/5-preguntas-sobre-el-robo-de-combustibles-en-mexico#:~:text=Con%20una%20demanda%20de%201.18,6o%20m%C3%A1s%20grande%20del%20mundo.&text=CIUDAD%20DE%20M%C3%89XICO
61. Molano, Manuel J. Pemex (pérdidas mexicanas). 02 de noviembre del 2022. Recuperado de https://www.elfinanciero.com.mx/opinion/manuel-molano/2022/11/02/pemex-perdidas-mexicanas/

62. Molina, Héctor (16 de enero de 2019), Huachicol creció por todo el país, El economista Recuperado de https://www.eleconomista.com.mx/politica/Huachicol-crecio-por-todo-el-pais-20190116-0037.html
63. Molina, Héctor (16 de enero de 2019), Huachicol creció por todo el país, El economista Recuperado de https://www.eleconomista.com.mx/politica/Huachicol-crecio-por-todo-el-pais-20190116-0037.html
64. Molina, Héctor. (16 de enero de 2019), Huachicol creció por todo el país, El economista Recuperado de https://www.eleconomista.com.mx/politica/Huachicol-crecio-por-todo-el-pais-20190116-0037.html
65. Molina, Héctor. "Huachicol creció por todo el país". 16 de enero de 2019. Recuperado de https://www.eleconomista.com.mx/politica/Huachicol-crecio-por-todo-el-pais-20190116-0037.html
66. Molina, Héctor. "Huachicol creció por todo el país". 16 de enero de 2019. Recuperado de https://www.eleconomista.com.mx/politica/Huachicol-crecio-por-todo-el-pais-20190116-0037.html
67. Molina, Héctor. "Huachicol creció por todo el País". 16 de Enero 2019. Recuperado de https://www.eleconomista.com.mx/politica/Huachicol-crecio-por-todo-el-pais-20190116-0037.html
68. Molina, Héctor. "Huachicol creció por todo el País". 16 de Enero 2019. Recuperado de https://www.eleconomista.com.mx/politica/Huachicol-crecio-por-todo-el-pais-20190116-0037.html
69. Molina, Héctor. "Huachicol creció por todo el País". 16 de Enero 2019. Recuperado de https://www.eleconomista.com.mx/politica/Huachicol-crecio-por-todo-el-pais-20190116-0037.html
70. Nájar, Alberto. La pérdidas de miles de millones que causa el robo de combustible en México. 16 de febrero de 2015. Recuperado de https://www.bbc.com/mundo/noticias/2015/02/150128_mexico_pesadilla_robo_combustible_an
71. Notimex. Con robo de combustible se ha lavado 10 mil mdp: Santiago Nieto. 14 de enero 2019. Recuperado https://www.cronica.com.mx/notas-

con_robo_de_combustible_se_han_lavado_10_mil_mdp_santiago_nieto-1107074-2019.html

72. Ordorica, Ana Paula. “Los huachicoleros son un mal necesario”. 23 de enero de 2019. Recuperado de https://www.eluniversal.com.mx/columna/ana-paula-ordorica/nacion/los-huachicoleros-son-un-mal-necesario/
73. Paez, Alejandro. “Ordena INAI a Hacienda informar sobre denuncias por huachicol en gobiernos de EPN y AMLO”. 19 febrero de 2023. Recuperado de https://www.cronica.com.mx/nacional/ordena-inai-hacienda-informar-sobre-denuncias-huachicol-gobiernos-epn-amlo.html
74. Patiño, Dainzù. “El SAT dice que combatirá a los piratas huachicoleros con reformas legales”. 30 de marzo de 2021. Recuperado https://expansion.mx/economia/2021/03/30/sat-combatira-a-los-piratas-huachicoleros-con-reformas
75. Pérez,Ana Lilia. *El Cártel Negro: Cómo el crimen organizado se ha apoderado de Pemex*, Grijalbo, 2011, pp. 53-61.
76. Polemón. En el sexenio de Peña Nieto el huachicoleo creció 725.42%. 31 de enero de 2019. Recuperado de https://polemon.mx/en-el-sexenio-de-pena-nieto-el-huachicoleo-crecio-725-42/
77. Polemón. En el sexenio de Peña Nieto el huachicoleo creció 725.42%. 31 de enero de 2019. Recuperado de https://polemon.mx/en-el-sexenio-de-pena-nieto-el-huachicoleo-crecio-725-42/
78. Red de Rendición de Cuentas. “En el sexenio de Peña Nieto hubo 2 mil detenidos por huachicol, apenas el 11% fue sentenciado”. 21 de enero de 2019. recuperado de https://www.rendiciondecuentas.org.mx/en-el-sexenio-de-pena-nieto-hubo-2-mil-detenidos-por-huachicol-apenas-el-11-fue-sentenciado/
79. Rincón, Emmanuel. “En Hidalgo fueron 4 los muertos por enfrentamiento de huachicoleros contra soldados”. 13 de enero 2023. Recuperado de https://www.excelsior.com.mx/nacional/en-hidalgo-fueron-4-los-muertos-por-enfrentamiento-de-huachicoleros-contra-soldados/1564184?utm_source=1564184&utm_medium=contentrelated&utm_campaign=main

80. Saucedo Martínez, Blanca Celeste y Márquez Benavides, Liliana. efectos del huachicol en méxico, revista saber más recuperado de https://www.sabermas.umich.mx/secciones/articulos/1201-efectos-del-huacoleo-en-mexico.html
81. Saucedo Martínez, Blanca Celeste y Márquez Benavides, Lila. Efectos del huachicoleo en México. Recuperado de https://www.sabermas.umich.mx/secciones/articulos/1201-efectos-del-huachicoleo-en-mexico.html
82. Solís, Arturo. "Así creció la ordeña ilegal de combustible con Fox, Calderón y Peña Nieto". 11 de enero de 2019. Recuperado de https://www.forbes.com.mx/asi-crecio-la-ordena-ilegal-de-combustible-con-fox-calderon-y-pena-nieto/#:~:text=Aunque%20hay%20registros%20de%20orde%C3%B1a,tras%20el%20regreso%20del%20Partido
83. Soto, Ángel. "El origen de las palabras huachicol y huachicolero". 08 de enero 2019. Recuperado de https://www.milenio.com/cultura/cual-es-el-origen-de-la-palabras-huachicol-y-huachicolear
84. Telediario, ¿Cómo afecta el 'Huachicoleo' a México? recuperado de https://www.telediario.mx/comunidad/huachicoleo-en-mexico-consecuencias-economicas-y-como-afecta
85. Telediario, ¿Cómo afecta el 'Huachicoleo' a México? recuperado de https://www.telediario.mx/comunidad/huachicoleo-en-mexico-consecuencias-economicas-y-como-afecta
86. Telediario, ¿Cómo afecta el 'Huachicoleo' a México? recuperado de https://www.telediario.mx/comunidad/huachicoleo-en-mexico-consecuencias-economicas-y-como-afecta
87. Vanguargia. El increible origen del huachicol en México... agentes nazis robaron combustible en el Golfo de México en la Segunda Guerra Mundial. 23 de enero del 2019. Recuperado de https://vanguardia.com.mx/noticias/nacional/el-increible-origen-del-huachicol-en-mexico-agentes-nazis-robaban-combustible-en-el-golfo-GPVG3437735