

Los precios del petróleo: la tormenta perfecta

Oil Prices: The Perfect Storm



DR. JOSÉ MANUEL VARGAS



Los precios del petróleo: la tormenta perfecta

Oil Prices: The Perfect Storm



RESUMEN

Diversos factores como la falta de acuerdos entre Rusia y Arabia Saudita con respecto a la producción de petróleo, el exceso de este insumo y la ralentización de la producción por parte de China a causa de la pandemia del Covid-19, han afectado los precios del petróleo a nivel mundial. Además, la economía de varios países ha sido gravemente impactada por las dificultades que se han presentado para las industrias.

El Dr. José Manuel Vargas Menchaca hace un análisis sobre la caída del petróleo derivada de la situación actual, haciendo mención de los diferentes tipos de petróleo en el mercado y las condiciones que sufrieron en meses y años pasados.

SUMMARY

Several factors such as the lack of agreements between Saudi Arabia and China regarding oil production, the excess of this product and the slowdown of production by China due to the Covid-19 pandemic have affected oil prices at a global level. In addition, the economies of several countries have been severely impacted by the challenges being faced by industries.

Dr. José Manuel Vargas Menchaca makes an analysis regarding the drop of oil prices resulting from the current situation, mentioning the different types of oil in the market and the conditions they suffered in the past months and years.

DR. JOSÉ MANUEL VARGAS MENCHACA



Licenciado (1986), maestro (1989), doctor en Derecho (1992) y especialista en Finanzas Públicas (2013) de la UNAM. Fue Panelista del Capítulo XIX del TLCAN. Árbitro de la Corte Internacional de Londres. Prestó sus servicios en Puertos Mexicanos, órgano desconcentrado de la SCT y en la Unidad de Prácticas Comerciales Internacionales de la Secretaría de Economía. Actualmente, Consultor en materia de comercio exterior. Asesor de Tesis y profesor en la Facultad de Derecho de la UNAM, Universidad Anáhuac, Instituto Tecnológico de Monterrey, Universidad de las Américas, Instituto Superior de Posgrado, Instituto GVA, Centro Universitario de Estudios Jurídicos (CUEJ) e Instituto Especializado para Ejecutivos (IEE). Miembro de la Barra Mexicana de Abogados (1988); del Colegio de Profesores en Comercio Exterior, UNAM (1996); del Ilustre y Nacional Colegio de Abogados de México (2000); Presidente de la Comisión de Comercio Internacional del Instituto Mexicano de Contadores Públicos (2010), vicepresidente de la Comisión Jurídica de Concamin (2017).

Bachelor's (1986), Master's (1989), Doctorate in Law (1992) and Specialist in Public Finance (2013) from Autonomous National University of Mexico (UNAM). Arbitrator from the London Court of International Arbitration. He was a Panelist of NAFTA's Chapter XIX. He served in 'Puertos Mexicanos', a decentralized body of the Secretariat of Communications and Transportations and in the Unit of International Business Practices of the Secretariat of Economy. Currently, Consultant in the field of foreign trade. Adviser of Thesis and professor of the UNAM Law Faculty, Anahuac University, Technological Institute of Monterrey, University of the Americas, Higher Postgraduate Institute, GVA Institute and the University Center for Legal Studies (CUEJ) for its Spanish acronym, and the Specialized Institute for Executives (IEE for its Spanish acronym). Member of the Mexican Bar Association (1988); the Foreign Trade Professor Collegiate in, UNAM (1996); the Illustrious and National Bar Association of Mexico (2000); President of the International Trade Commission of the Mexican Institute of Public Accountants (2010). Vicepresident of the law commission Concamin (2017).

1 Incluso ante la falta de acuerdo entre ambos países, una especie de guerra petrolera comenzó, porque Aramco (*Arabian American Oil Company*) pasó de producir nueve millones de barriles diarios, a fabricar 12 millones, lo cual derivó en una baja en los precios desde marzo de 2020, para llevarlos a un rango de 20 dólares, como se observará en este artículo en algunos cuadros que se presentarán más adelante. DE LA REDACCIÓN, "Arabia y Rusia, contra el fracking de EU", *Excelsior*, martes 10 de marzo de 2020, sección global, p. 24.

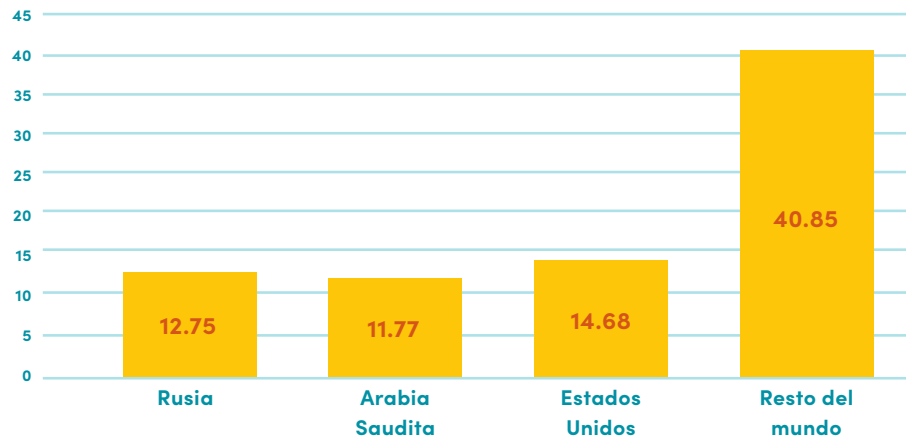
2 Ídem. Adicionalmente, Estados Unidos se convirtió en autosuficiente y exportador, al lograr el primer lugar como productor de petróleo, a través de la explotación de las formaciones rocosas denominadas lutitas bituminosas situadas en el subsuelo, las cuales se encuentran entre mil y cinco mil metros; y se obtienen a través del fracking, mediante la fracturación, la cual requiere entre nueve y 29 millones de litros de agua por pozo. No obstante, se han documentado casos de contaminación de fuentes de agua en Estados Unidos, por el empleo de productos químicos en los fluidos de fracturación. ALIANZA MEXICANA CONTRA EL FRACKING, "Fracking", <http://nofrackingmexico.org/wp-content/uploads/2014/07/Hoja-informativa-fracking.pdf>, consultada el 26 de abril de 2020.

Fuente: FP²

La falta de acuerdos entre Rusia y Arabia Saudita con respecto a los volúmenes de producción de petróleo, aunado al exceso de inventario de dicho insumo y sus productos derivados alrededor del mundo, tales como la gasolina, han causado una producción excesiva a nivel mundial. Por otro lado, la ralentización de la producción de China a finales de diciembre de 2019 y el primer bimestre de 2020, con motivo de la pandemia identificada como Coronavirus Covid-19, ha afectado la operación normal de las industrias, comercios y prestadores de servicios. Además, el escalonamiento del contagio a nivel mundial ha causado que los efectos de la pandemia se hayan alargado hasta el tercer trimestre del presente año y, por consecuencia, la situación económica de los países ha sido gravemente impactada; habiendo un mayor gasto en aspectos sanitarios, hospitalarios y de otra índole,

así como gastos no previstos. Todos estos elementos condujeron, en conjunto, a la tormenta perfecta. Durante el pasado febrero, se conoció la falta de acuerdo entre Rusia y Arabia Saudita, dos de los mayores productores de petróleo, limitando la producción del mismo con la finalidad de evitar un descenso en los precios, bajo el concepto de que los consumidores industriales no podrían recibir más producto, con motivo de un descenso en el consumo provocado por la pandemia, la cual podría ser del rango del 19% durante el primer trimestre de 2020. Razón suficiente para justificar un recorte en la producción de petróleo en 1.5 millones de barriles diarios¹ y porque los recipientes de almacenamiento de proveedores y consumidores industriales estaban a punto de saturarse, producto de esa ralentización económica.

Producción de petróleo en 2019 en millones de barriles diarios



1 Even in the absence of an agreement between the two countries, a certain kind of oil war began, because Aramco (*Arabian American Oil Company*) went from producing nine million barrels a day to manufacturing 12 million, which led to a drop in prices from March 2020, to a range of 20 dollars, as will be seen in this article in some tables that will be presented later. FROM THE EDITORIAL, "Arabia and Russia, against the fracking of the EU", *Excelsior*, Tuesday 10 March 2020, global section, p. 24.

2 Ídem. Additionally, the United States became self-sufficient and an exporter, achieving first place as an oil producer, through the exploitation of rock formations called oil shales located in the subsoil, which are between one thousand and five thousand meters. These are obtained through fracking, by means of fracturing, which requires between nine and 29 million liters of water per well. However, cases of contamination of water sources in the United States have been documented, due to the use of chemical products in the fracking fluids. MEXICAN ALLIANCE AGAINST FRACKING, "Fracking", <http://nofrackingmexico.org/wp-content/uploads/2014/07/Hoja-informativa-fracking.pdf>, accessed April 26, 2020.

Fuente: FP²

The lack of agreements between Russia and Saudi Arabia regarding oil production volumes combined with the excess inventory of this input and its derived products around the world, such as gasoline, have caused an overproduction worldwide. On the other hand, the slowdown in China's production during the end of December 2019 and the first two months of 2020 caused by the pandemic identified as Coronavirus Covid-19 has affected the normal operation of industries, shops and service providers. In addition, the worldwide spread of infection has caused the effects of the pandemic to last until the third quarter of this year and, as a result, the economic situation of the countries has been severely impacted; there has been increased spending on health, hospital and other aspects, as well as unforeseen expenses.

All these elements together led to the perfect storm. Last February, the lack of an agreement between Russia and Saudi Arabia, two of the largest oil producers, limiting oil production in order to avoid a drop in prices, under the concept that industrial consumers could not receive more product, due to a drop in consumption caused by the pandemic, which could be in the range of 19% during the first quarter of 2020. Reason enough to justify a cut in oil production by 1.5 million barrels per day¹ and why storage containers of industrial suppliers and consumers were on the verge of saturation, a product of this economic slowdown.

Oil production in 2019 in millions of barrels per day



El objetivo de la OPEP es coordinar y unificar las políticas de los países miembros en relación con la producción de petróleo para así garantizar precios justos, estables y un abastecimiento eficiente, económico y continuo que satisfaga las necesidades de los países consumidores.



No perdamos de vista que una parte significativa del transporte de personas y mercancías se realiza por medio de vehículos automotores, los cuales consumen en su mayoría gasolina y diésel; asimismo, otra diversidad de industrias requiere de sus productos derivados, de ahí la importancia del petróleo y su refinación. Desde principios del siglo pasado, se ha identificado a México como un fabricante de petróleo. Incluso, uno de los eventos relevantes en la historia fue la expropiación petrolera (nacionalización, del 18 de marzo de 1938), a fin de que el gobierno federal se hiciera cargo de la exploración, explotación, producción y comercialización del petróleo y sus derivados.

En el escenario mundial, una crisis petrolera que sacudió a la comunidad internacional e incrementó significativamente los precios del petróleo sucedió hacia los años setenta del Siglo XX.

Durante estas fechas, los países productores de petróleo integrados en la OPEP -Organización de Estados Exportadores de Petróleo-³ impusieron un cambio al alza para los precios del crudo. Como resultado, el precio del barril en 1960 era de USD\$1.80; para enero de 1973 se ubicaba en USD\$2.59; y en diciembre de 1973 fue de USD\$11.65, con lo cual registró un incremento de casi cinco veces su valor.⁴

La OPEP fue reconocida por la Organización de las Naciones Unidas hasta 1962 y tiene su sede en Viena, Austria. Su creación se orienta a la necesidad de controlar el despilfarro económico de un recurso limitado como el petróleo. Así, “el objetivo de la OPEP es coordinar y unificar las políticas de los países miembros en relación con la producción de petróleo para así garantizar precios justos, estables y un abastecimiento eficiente, económico y continuo que satisfaga las necesidades de los países consumidores”.⁵

³ Los países integrantes de la OPEP son 13: Angola (2007), Arabia Saudita (1960), Argelia (1969), Emiratos Árabes Unidos (1967), Gabón (1975, abandonó en 1995 y se reincorporó en 2016), Guinea Ecuatorial (2017), Irán (1960), Irak (1960), Kuwait (1960), Libia (1962), Nigeria (1971), República del Congo (2018) y Venezuela (1960), ORGANIZATION OF THE PETROLEUM EXPORTING COUNTRIES, “Member countries”, https://www.opec.org/opec_web/en/about_us/25.htm, consultado el 25 de abril de 2020.

⁴ TRÍAS FARGAS, Ramón, *La crisis del petróleo (1973 a 2073)*, Discurso para ingreso como académico de número, Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de Barcelona, España, 1975, p. 14, https://rcef.es/archivos/discursos/81-76_la_crisis_del_petroleo_1973_a_2073.pdf

⁵ OPEP (Organización de Países Exportadores de Petróleo), *Significados.com*. Disponible en: <https://www.significados.com/opec/>, consultado el 23 de abril de 2020.

The goal of the OPEC is to coordinate and unify policies of the member countries regarding oil production and guarantee fair and stable prices as well as an efficient, affordable and ongoing supply to meet the needs of consuming countries.

We must remember that a significant part of the transport of people and goods is carried out by motor vehicles, most of which consume petrol and diesel; likewise, a variety of other industries require their by-products, hence the importance of oil and its refining. Since the beginning of the last century, Mexico has been identified as an oil manufacturer. One of the most relevant events in history was the expropriation of oil (nationalization, March 18, 1938), so that the federal government would take charge of the exploration, exploitation, production and commercialization of oil and its derivatives.

In a global context, an oil crisis that shook the international community and substantially increased the prices of oil took place during the 70s in the 20th century. During this time, the oil-

producing countries members of OPEC (Organization of the Petroleum Exporting Countries)³ imposed an upward shift for oil prices. As a result, a barrel during 1960 was worth \$1.80USD, in January of 197, prices were of \$2.59 USD, and \$11.65 USD in December of 1973. This registered a growth of almost five times its value.⁴

The OPEC was acknowledged by the United Nations until 1962 and is based in Vienna Austria. It was created to address the need to control the economic waste of a limited resource such as petroleum. Also, “the goal of the OPEC is to coordinate and unify policies of the member countries regarding oil production and guarantee fair and stable prices as well as an efficient, affordable and ongoing supply to meet the needs of consuming countries”.⁵

³ TRÍAS FARGAS, Ramón, *The Oil Crisis (1973 to 2073)*, Speech for admission as a full member, Royal Academy of Economics and Financial Sciences of Barcelona, Spain, 1975, p. 14, https://rcef.es/archivos/discursos/81-76_la_crisis_del_petroleo_1973_a_2073.pdf

⁴ OPEC (Organization of Petroleum Exporting Countries), *Significados.com*. Available at: <https://www.significados.com/opec/>, accessed 23 April 2020.

⁵ The American Petroleum Institute's API gravity, or API grades, is a measure of density, compared to water at equal temperatures, that indicates how heavy or light oil is. Ratios greater than 10 imply that they are lighter than water and would therefore float on water. Wikipedia, the free encyclopedia, https://es.wikipedia.org/wiki/Gravedad_API, accessed 24 April 2020.

6 La gravedad API, o grados API, de sus siglas en inglés *American Petroleum Institute*, es una medida de densidad, en comparación con el agua a temperaturas iguales, precisa cuán pesado o liviano es el petróleo. Índices superiores a 10 implican ser más livianos que el agua y, por tanto, flotarían en ésta. Wikipedia, la enciclopedia libre, https://es.wikipedia.org/wiki/Gravedad_API, consultada el 24 de abril de 2020.

7 Petróleo crudo ligero, con una API mayor de 31.1° (menor de 870 kg/m³). Petróleo crudo medio o intermedio, entre 22.3 y 31.1 (de 870 a 920 kg/m³). Petróleo crudo pesado, entre 22.3° y 10° (de 920 a 1000 kg/m³). Petróleo extra pesado, menor de 10.0° (más de 1000 kg/m³). Idem.

8 "Brent, West Texas, Arab Light ... Conozca al detalle qué representa cada tipo de petróleo, cuándo, cómo y dónde se negocia", Expansión.com, Diario de la Cumbre, en directo desde Kuwait, <https://www.expansion.com/especiales/petroleo/crudos.html>, consultado el 24 de abril de 2020.

Con base en lo anterior, la OPEP establece políticas, criterios, lineamientos y realiza ajustes para controlar la oferta y demanda de petróleo. Existe una gran diversidad de tipos de petróleo, dependiendo de sus características y mercado, entre los más relevantes encontramos:

- **Brent:** petróleo empleado en el mercado europeo con 39.6 grados API⁶ y 0.39% de azufre.
- **West Texas Intermediate (WTI):** petróleo utilizado en el mercado estadounidense, considerado de alta calidad con 39.6 grados API, por encima del Brent por su baja cantidad de azufre (0.24%), suele cotizar más que el Brent.
- **Dubai:** petróleo de baja calidad, considerado como pesado con 31 grados API⁷ y con un alto contenido de azufre (2.04%).
- **Arab Light:** entre 1950 y 1981 fue la referencia mundial del precio del petróleo, se trata de un crudo medio, con 34 grados API y un contenido de azufre de 1.78%, su producción es significativa, con más de cinco millones de barriles diarios.
- **Cesta OPEP:** fija el precio del barril, un día después, con base en los precios de distintos tipos de petróleo, como los provenientes, entre otros, de Argelia, Emiratos Árabes Unidos, de Arabia Saudita, Dubai, Venezuela y México, se trata de petróleo de calidad media-baja.⁸

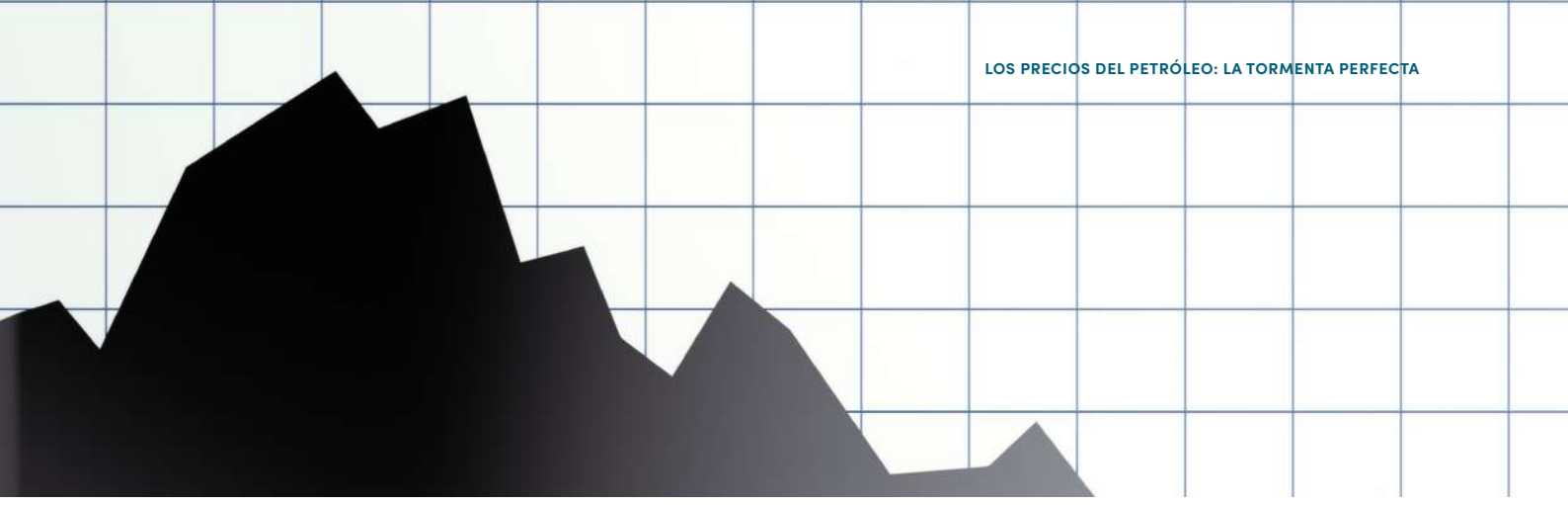
6 Light crude oil, with an API greater than 31.1° (less than 870 kg/m³). Medium or intermediate crude oil, between 22.3 and 31.1 (from 870 to 920 kg/m³). Heavy crude oil, between 22.3° and 10° (from 920 to 1000 kg/m³). Extra heavy oil, less than 10.0° (more than 1000 kg/m³) Idem.

7 "Brent, West Texas, Arab Light ... Learn in detail what each type of oil represents, when, how and where it is traded", Expansión.com, Summit Journal, live from Kuwait, <https://www.expansion.com/especiales/petroleo/crudos.html>, accessed 24 April 2020.

8 SANDOVAL A., Alan (editor), Dissemination Department, Technology Promotion Division, Institute of Electrical Research, Newsletter IIE, May-June 1998, <https://www.ineel.mx/publica/bolmj98/secmj98.htm>

Based on this, the OPEC establishes policies, criteria, and guidelines and makes adjustments to control supply and demand of oil. There is a great variety of types of oil, depending on its characteristics and the market. Some of the most relevant types are:

- **Brent:** Oil used in the European market with 39.6° API⁶ and 0.39% sulfur.
- **West Texas Intermediate (WTI):** Oil used in the American market. It is considered high quality with 39.6° API,⁷ above Brent due to the low amount of sulfur (0.24%). It usually lists more expensive than Brent.
- **Dubai:** Low quality oil. It is considered heavy with 31° API and with a high content of sulfur (2.04%).
- **Arab Light:** Between 1950 and 1981, it was the world reference of oil prices. It consists of an average oil with 34° API and 1.78% sulfur. It has a significant production, with more than 5 million barrels every day.
- **Cesta OPEP:** It sets the price per barrel, one day later, based on the prices of different types of oil, such as those coming from Algeria, the United Arab Emirates, Saudi Arabia, Dubai, Venezuela and Mexico, among others.⁸



En cuanto a los precios del barril del petróleo mexicano, comúnmente escuchamos referencia al precio del barril de la mezcla mexicana. Lo anterior deriva de la producción de distintos tipos de petróleo y obvio de la mezcla de sus distintos precios. Al respecto, México produce tres tipos de crudo: el Maya-22, calificado como pesado con 21.85 grados API y 3.70% de azufre, constituye casi la mitad del total de la producción; el Istmo-34, identificado como ligero, con 33.74 grados API y bajo en azufre con 1.45%, representa casi un tercio del total de la producción; y el Olmeca-39, ubicado como extra ligero, con 39.16 grados API y 0.81% de azufre, comprende aproximadamente la quinta parte de la producción total.⁹

Con base en la descripción de grados API y cantidad de azufre, sin desconocer que existen una mayor cantidad de características para distinguir los tipos de petróleo (viscosidad, carbón, cenizas, insolubilidad, aceites, parafinas y resinas), resulta claro entender las distintas calidades de petróleo, así como la diferencia de precios entre el WTI, Brent y la mezcla mexicana, donde el primero observa un precio mayor con respecto al último.

En términos generales, los precios del petróleo durante el Siglo XXI han observado importantes variaciones, como podrá observarse a continuación:

Año	Precio del barril en dls.
2000	17.44
2005	50.59
2010	77.38
2012	109.45
2015	49.51
2018	69.78
2019	63.92

Fuente: OPEP.¹⁰

⁹ SANDOVAL A., Alan (encargado de la redacción), Departamento de Difusión por la División de Promoción Tecnológica del Instituto de Investigaciones Eléctricas, Boletín IIE, mayo-junio de 1998, <https://www.ineel.mx/publica/bolmj98/secmj98.htm>

¹⁰ SEVILLA, Beatriz, "Evolución anual del precio medio del petróleo crudo fijado por la OPEP de 1960 a 2019", publicado el 20 de marzo de 2020, <https://es.statista.com/estadisticas/635114/precio-medio-del-crudo-fijado-por-la-oep/>



As for Mexican oil barrel prices, we commonly hear reference to the price of the Mexican blend barrel. This comes from the production of different types of oil and obviously from the mix of its different prices. In this regard, Mexico produces three types of crude oil: Maya-22, classified as heavy with 21.85° API and 3.70% sulfur, constitutes almost half of total production; Isthmus-34, identified as light, with 33.74° API and low sulfur with 1.45%, represents almost a third of total production; and Olmeca-39, located as extra light, with 39.16° API and 0.81% sulfur, comprises approximately one fifth of total production.⁹

Based on the description of API grades and quantity of sulfur, without ignoring that there are a greater number of characteristics to distinguish the types of oil (viscosity, coal, ash, insolubility, oils, paraffins and resins), it is clear to understand the different qualities of oil, as well as the difference in price between WTI, Brent and the Mexican mixture, where the first one observes a higher price with respect to the last.

In general terms, the prices of oil during the 21st Century have had important variations, as it can be seen on the following table:

Year	Price per barril. USD
2000	17.44
2005	50.59
2010	77.38
2012	109.45
2015	49.51
2018	69.78
2019	63.92

Source: Own elaboration with information from OPEP.¹⁰

⁹ SEVILLA, Beatriz, "Annual evolution of the average crude oil price set by OPEC from 1960 to 2019", published on 20 March 2020, <https://es.statista.com/estadisticas/635114/precio-medio-del-crudo-fijado-por-la-oep/>

¹⁰ EXPANSIÓN / Datosmacro.com, "OPEC oil price per barrel", <https://datosmacro.expansion.com/raw-materials/opec>, consulted on 24 April 2020.



Con motivo del exceso de oferta e inventarios, combinado con la falta de demanda y de acuerdos para reducir significativamente la producción. Recordemos que hasta el pasado marzo, Rusia y Arabia Saudita no habían llegado a un acuerdo para imponer límites a la producción de petróleo y fue hasta abril de este año, cuando los países de la OPEP llegaron a un acuerdo. Lo anterior motivó que los precios del petróleo durante 2020 observaran un drástico descenso, según se observa en las siguientes tablas:



Precio del petróleo por barril en dólares en 2020

Mes	OPEP	Brent	West Texas	Mezcla Mexicana
Enero	65.11	63.83	57.68	52.52
Febrero	55.49	55.70	43.14	42.11
Marzo	33.91	32.01	29.21	26.30

Fuente: Elaboración propia con información de precio por barril de OPEP,¹¹ Brent,¹² WTI,¹³ y Mezcla mexicana.¹⁴

¹¹ EXPANSIÓN / Datosmacro.com, "Precio del petróleo OPEP por barril", <https://datosmacro.expansion.com/materias-primas/opec>, consultado el 24 de abril de 2020.

¹² EXPANSIÓN / Datosmacro.com, "Precio petróleo Brent", <https://datosmacro.expansion.com/materias-primas/brent>, consultado el 24 de abril de 2020.

¹³ EXPANSIÓN / Datosmacro.com, "Precio del petróleo tipo West Texas Intermediate (WTI). Spot. \$USA por barril", <https://datosmacro.expansion.com/materias-primas/petroleo-wti>, consultado el 24 de abril de 2020.

¹⁴ Precios aproximados a partir de la información obtenida de Banxico sobre los precios diarios del barril de petróleo. BANCO DE MÉXICO, "Precio de la mezcla mexicana de petróleo en dólares por barril de mayo de 2017 a abril de 2020", <https://www.banxico.org.mx/apps/gc/precios-spot-del-petroleo-gra.html>, consultado el 26 de abril de 2020.

Due to excess supply and inventories, combined with lack of demand and agreements to significantly reduce production, it is worth noting that until last March, Russia and Saudi Arabia had not reached an agreement to impose limits on oil production, and it was only in April of this year that the OPEC countries reached an agreement. This led to a dramatic drop in oil prices in 2020, as shown in the following tables.



Oil prices per barrel in dollars on 2020

Month	OPEP	Brent	West Texas	Mexican Mix
January	65.11	63.83	57.68	52.52
February	55.49	55.70	43.14	42.11
March	33.91	32.01	29.21	26.30

Source: Own elaboration with information regarding barrel prices from OPEP,¹¹ Brent,¹² WTI,¹³ and Mexican mix.¹⁴

¹¹ EXPANSIÓN / Datosmacro.com, "OPEC oil price per barrel", <https://datosmacro.expansion.com/raw-materials/opec>, consulted on 24 April 2020.

¹² EXPANSIÓN / Datosmacro.com, "Brent Oil Price", <https://datosmacro.expansion.com/materias-primas/brent>, accessed 24 April 2020.

¹³ EXPANSIÓN / Datosmacro.com, "West Texas Intermediate (WTI) type oil price. Spot. \$USA per barrel", <https://datosmacro.expansion.com/materias-primas/petroleo-wti>, accessed 24 April 2020.

¹⁴ Estimated prices based on information obtained from Banxico on daily oil barrel prices. BANCO DE MÉXICO, "Price of the Mexican oil mix in dollars per barrel from May 2017 to April 2020", <https://www.banxico.org.mx/apps/gc/precios-spot-del-petroleo-gra.html>, accessed on April 26, 2020.

Desde la segunda quincena de marzo y durante abril de 2020, por los aspectos arriba comentados, continuó el descenso en los precios del barril de petróleo. Así, se registraron los siguientes datos:

Precio del petróleo por barril en dólares en marzo y abril de 2020

Fecha	OPEP	Brent	West Texas	Mezcla Mexicana
23 de Marzo	24.72	25.06	19.48	15.33
27 de Marzo	24.26	22.39	15.48	13.01
30 de Marzo	21.66	19.07	14.10	10.37
1 de Abril	16.87	14.97	20.28	10.61
8 de Abril	21.19	25.22	24.97	17.89
16 de Abril	17.73	18.69	19.82	14.17
20 de Abril	14.19	17.36	-36.98	-2.37
21 de Abril	14.63	9.12	8.91	7.12
22 de Abril	12.22	13.77	13.64	7.19
23 de Abril	15.23	15.06	15.06	8.54

Fuente: Elaboración propia con información del precio del petróleo por barril de OPEP,¹⁵ Brent,¹⁶ West Texas¹⁷ y Mezcla mexicana.¹⁸

¹⁵ EXPANSIÓN / Datosmacro.com, "Precio del petróleo OPEP por barril", Ob. cit.

¹⁶ EXPANSIÓN / Datosmacro.com, "Precio petróleo Brent", Ob. cit.

¹⁷ EXPANSIÓN / Datosmacro.com, "Precio del petróleo tipo West Texas Intermediate (WTI). Spot. \$USA por barril", Ob. cit.

¹⁸ COTEMAR, "Histórico de precios de petróleo de la Mezcla Mexicana de exportación (MME)", <http://www.oilbmex.mx/oilbmex-precio-mme.php>, consultada el 24 de abril de 2020.



From the second half of March and during April 2020, due to the aspects mentioned above, the decline in oil prices continued. Thus, the following data were recorded:

Oil prices per barrel in dollars from March and April 2020

Date	OPEP	Brent	West Texas	Mexican Mix
March 23	24.72	25.06	19.48	15.33
March 27	24.26	22.39	15.48	13.01
March 30	21.66	19.07	14.10	10.37
April 1	16.87	14.97	20.28	10.61
April 8	21.19	25.22	24.97	17.89
April 16	17.73	18.69	19.82	14.17
April 20	14.19	17.36	-36.98	-2.37
April 21	14.63	9.12	8.91	7.12
April 22	12.22	13.77	13.64	7.19
April 23	15.23	15.06	15.06	8.54

Source: Own elaboration with information regarding oil barrel prices from OPEP,¹⁵ Brent,¹⁶ West Texas,¹⁷ and Mexican mix.¹⁸

¹⁵ EXPANSIÓN / Datosmacro.com, "OPEC Oil Price per Barrel", Ob. cit.

¹⁶ EXPANSIÓN / Datosmacro.com, "Brent oil price", Ob. cit.

¹⁷ EXPANSIÓN / Datosmacro.com, "Brent oil price", Ob. cit.

¹⁸ COTEMAR, "Histórico de precios de petróleo de la Mezcla Mexicana de exportación (MME)", <http://www.oilbmex.mx/oilbmex-precio-mme.php>, accessed April 24, 2020.

19 Los 13 integrantes de la OPEP y otros 10 países más, entre ellos: Abu Dhabi, Brasil, Canadá, Estados Unidos, Libia, México, Nigeria, Noruega, Qatar, Rusia, llevaron a cabo una reunión el 9 de abril de 2020, para ponerse de acuerdo en los límites de producción de petróleo. Un antecedente de acuerdo similar se realizó el 10 de diciembre de 2016, con la denominada Declaración de Cooperación de Ajuste Voluntario de la producción Petrolera, MINISTERIO DEL PODER POPULAR DE PETRÓLEO, Gobierno Bolivariano de Venezuela, "Declaración de Cooperación OPEP+ cumple tres años comprometida con la estabilidad del mercado petrolero, <http://www.minpet.gob.ve/index.php/es-es/comunicaciones/noticias-comunicaciones/47-noticias-del-ano-2019/1182-declaracion-de-cooperacion-oep-cumple-tres-anos-comprometida-con-la-estabilidad-del-mercado-petrolero>, consultada el 25 de abril de 2019.

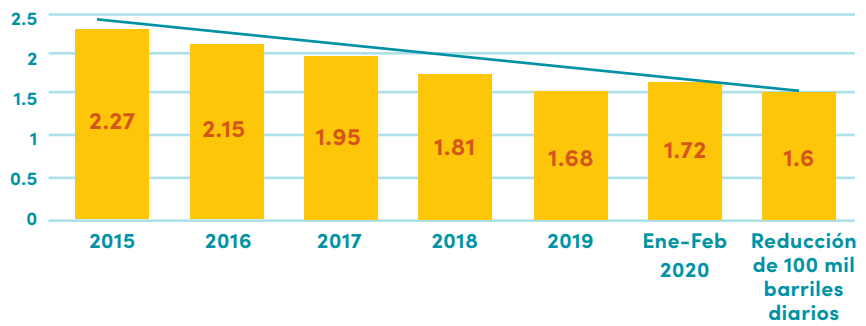
20 Arabia Saudita y Rusia se comprometieron a rebajar cada uno hasta en once millones de barriles diarios su nivel de producción. Venezuela, Irán y Libia siguen exonerados del compromiso de limitar sus extracciones debido a las caídas involuntarias de su actividad petrolera, por sanciones y conflictos armados, entre otras causas. EFE (agencia de noticias internacional fundada en Burgos, España), "Rusia da por cerrado acuerdo de la OPEP y saluda la postura de México", *Informador.mx*, 10 de abril de 2020, <https://www.informador.mx/economia/Rusia-da-por-cerrado-acuerdo-de-la-OPEP-y-saluda-la-postura-de-Mexico-20200410-0044.html>; y OPEC, "The 9th (Extraordinary) OPEC and non-OPEC Ministerial Meeting concludes", Press releases 5/2020, vía webinar, 9 de abril de 2020, https://www.opec.org/opec_web/en/press_room/5882.htm.

21 OPEC (Organization of the Petroleum Exporting Countries), "The 10th (Extraordinary) OPEC and non-OPEC Ministerial Meeting concludes", Press releases 6/2020, videoconference, 12 de abril de 2020, https://www.opec.org/opec_web/en/press_room/5891.htm.

22 GONZÁLEZ, Nayeli, "Ponen fin a guerra de los precios", *Excelsior*, lunes 13 de abril de 2020, sección dinero, p. 6.

Como resultado de la baja significativa de los precios del petróleo, un acuerdo de reducción de los integrantes de la OPEP y demás países productores¹⁹ era indispensable para reducir la producción mundial en un 23% y limitarla²⁰ a 9.7 millones de barriles por día para mayo y junio de 2020, a 7.7 millones para el segundo semestre de 2020, a 5.8 millones para 2021 y extenderlo hasta abril de 2022. No obstante, será revisado en junio de 2020 y diciembre de 2021.²¹ Lo anterior, con el propósito de únicamente satisfacer el consumo, el cual ya fue afectado por la pandemia, la cual prolongará los contagios en diversas partes del mundo durante todo 2020; las consecuencias económicas y reversión de las afectaciones, según dichas estimaciones, se extenderán hasta 2022.

Producción de crudo en México millones de barriles diarios

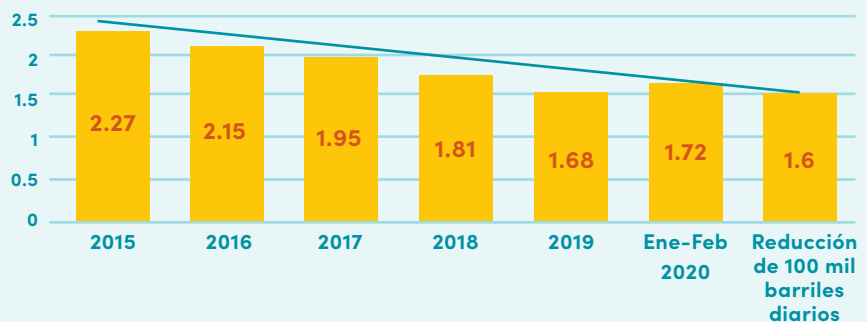


Fuente: Pemex y OPEP. ²²



As a result of the significant drop in oil prices, a reduction agreement by OPEC members and other producing countries¹⁹ was indispensable to reduce world production by 23% and limit²⁰ it to 9.7 million barrels per day by May and June 2020, 7.7 million by the second half of 2020, 5.8 million by 2021 and extend it to April 2022. However, it will be reviewed in June 2020 and December 2021.²¹ The above, in order to only satisfy consumption, which was already affected by the pandemic, which will prolong the contagion in various parts of the world throughout 2020, the economic consequences and reversal of the effects, according to these estimates, will extend until 2022.

Crude oil production in Mexico millions of barrels per day



Source: Pemex and OPEC. ²²

19 The 13 members of OPEC and 10 other countries, including Abu Dhabi, Brazil, Canada, Libya, Mexico, Nigeria, Norway, Qatar, Russia and the United States, held a meeting on April 9, 2020, to agree on oil production limits. A similar agreement took place on December 10, 2016, with the so-called Declaration of Cooperation for the Voluntary Adjustment of Oil Production, MINISTRY OF POPULAR OIL POWER, Bolivarian Government of Venezuela, "Declaration of Cooperation OPEC + meets three years committed to the stability of the oil market, <http://www.minpet.gob.ve/index.php/es-es/comunicaciones/noticias-comunicaciones/47-noticias-del-ano-2019/1182-declaracion-de-cooperacion-oep-cumple-tres-anos-comprometida-con-la-estabilidad-del-mercado-petrolero>, accessed April 25, 2019.

20 Saudi Arabia and Russia each committed to reduce their production levels by up to 11 million barrels a day. Venezuela, Iran and Libya remain exempt from the commitment to limit their extractions due to involuntary drops in their oil activity, sanctions and armed conflicts, among other causes. EFE (international news agency founded in Burgos, Spain), "Russia considers OPEC's agreement closed and accepts Mexico's position", *Informador.mx*, April 10, 2020, <https://www.informador.mx/economia/Rusia-da-por-cerrado-acuerdo-de-la-OPEP-y-saluda-la-postura-de-Mexico-20200410-0044.html>

21 OPEC, "The 9th (Extraordinary) OPEC and non-OPEC Ministerial Meeting concludes", Press releases 5/2020, webinar, April 9, 2020, https://www.opec.org/opec_web/en/press_room/5882.htm.

22 GONZÁLEZ, Nayeli, "Ending the Price War," *Excelsior*, Monday, April 13, 2020, money section, p. 6.

Para México, cada año para efectos de las políticas públicas, de los ingresos y gastos del Estado, resulta fundamental establecer un precio aproximado del petróleo durante el ejercicio.

Así, la exigencia para México era limitar la producción de petróleo en un rango de 350 mil a 400 mil barriles diarios, con lo cual no estuvo de acuerdo. En cambio, Rocío Nahle, titular de la Secretaría de Energía, expresó el compromiso de un límite de sólo 100 mil barriles. Motivo por el cual se requirió del auxilio de Estados Unidos, a pesar de que las empresas petroleras pertenecen al sector privado. No obstante, Donald Trump²³ se comprometió a reducir la producción estadounidense en 250 mil barriles, a fin de completar la cuota exigida a México,²⁴ lo cual fue aceptado por los integrantes de la OPEP, en razón de: Estados Unidos es actualmente el mayor productor de petróleo.

Por otra parte, para México, cada año para efectos de las políticas públicas, de los ingresos y gastos del Estado, resulta fundamental establecer un precio aproximado del petróleo durante el ejercicio. Esto, como se observa de la tabla anterior y de los eventos descritos en este artículo, es realmente difícil debido a las importantes variaciones observadas en los últimos 50 años. Así, para el Presupuesto de Egresos de la Federación para 2020 se estimó un precio de 49 dólares promedio.²⁵ Así como en años anteriores, resulta de vital importancia obtener un esquema de cobertura, es decir, contratar una especie de seguro, el cual se ejecuta si el precio del petróleo observa un decrecimiento significativo. Tampoco perdamos de vista que las coberturas tienen un costo para el gobierno federal, a pesar de ser contratado por Pemex.

²³ Trump por largo tiempo ha estado en contra de la OPEP, así lo demostró en su libro *Time to get tough*, refiriéndose a los países integrantes, como los mafiosos del petróleo y de plantear, con un liderazgo apropiado (presidencia de la República), podría lograrse que el precio del barril de petróleo baje a un rango de 40 a 50 dólares (dls.), incluso a 20 dls. Sin embargo, el fracking es un proceso de obtención del petróleo mucho más caro en comparación con la explotación realizada por los países de la OPEP, por eso, esta última propuesta de precio del petróleo no sería viable para Estados Unidos. BBC NEWS, "Por qué Trump pasó de "odiar" a la OPEP" a colaborar para subir el valor del petróleo", El Universal, 8 de abril de 2020, sección mundo, <https://www.eluniversal.com.mx/mundo/por-que-trump-paso-de-odiar-la-opec-colaborar-para-subir-el-valor-del-petroleo>

²⁴ GONZÁLEZ, Nayeli y Arturo Páramo, "Trump respalda ante la OPEP el recorte petrolero de México", Excélsior, sábado 11 de abril de 2020, primera sección, p. 1.

²⁵ ENERGIAHOY, "Precio de la mezcla mexicana por debajo del pronóstico 2020 de la SHCP", 31 de enero de 2020, <https://energiyahoy.com/2020/01/31/precio-de-la-mezcla-mexicana-por-debajo-del-pronostico-2020-de-la-shcp/>

²⁶ EXPANSIÓN, "Pemex paga 56.5% más por las coberturas petroleras de 2020", 3 de marzo de 2020, <https://expansion.mx/empresas/2020/03/03/pemex-paga-56-5-mas-por-las-coberturas-petroleras-de-2020>

Año	Barriles promedio diario	Días	Barriles totales por año	Monto (Dólares)	Monto/Barriles
2017	409,000	244	99´796,000	133´503,000	1.34
2018	440,000	365	160´600,000	449´898,000	2.8
2019	320,000	365	116´800,000	149´588,000	1.28
2020	243,000	366	88´938,000	178´268,000	2

Fuente: Pemex. Vale la pena observar que las cifras de barriles diarios no coinciden con las reportadas por OPEP.

Thus, the demand for Mexico was to limit oil production in a range of 350,000 to 400,000 barrels per day, with which it did not agree. Instead, Rocío Nahle, head of the Secretariat of Energy, expressed the commitment of a limit of only 100,000 barrels. This was the reason why the United States was asked to help, despite the fact that the oil companies belong to the private sector. However, Donald Trump²³ pledged to reduce U.S. production by 250,000 barrels, in order to complete the quota required of Mexico,²⁴ which was accepted by the members of OPEC, because the United States is currently the largest producer of oil.

On the other hand, for Mexico, it is essential to establish an estimated oil price each year for the purposes of public policy and State revenues and expenditures during the fiscal year. This, as can be seen from the table above and the events described in this article, is really difficult due to the significant variations observed over the last 50 years. Thus, for the Federation's Expenditure Budget for 2020, an average price of 49 dollars was estimated.²⁵ As in previous years, it is of vital importance to obtain a coverage scheme, that is, to contract a kind of insurance, which is executed if the oil price observes a significant decrease. Nor should we lose sight of the fact that the coverage has a cost for the federal government, despite being contracted by Pemex.

²³ Trump has been against OPEC for a long time, as he demonstrated in his book *Time to get tough*, referring to the member countries as the oil mafia and to propose, with appropriate leadership (presidency of the Republic), that the price of a barrel of oil could be brought down to a range of 40 to 50 dollars (dls.), even to 20 dls. However, fracking is a much more expensive process of obtaining oil compared to the exploitation carried out by the OPEC countries, that is why this last proposal of oil price would not be viable for the United States. BBC NEWS, "Why Trump went from 'hating' OPEC" to working to raise the value of oil", El Universal, 8 April 2020, world section, <https://www.eluniversal.com.mx/mundo/por-que-trump-paso-de-odiar-la-opec-colaborar-para-subir-el-valor-del-petroleo>

²⁴ GONZÁLEZ, Nayeli and Arturo Páramo, "Trump supports before the OPEC oil cuts in Mexico", Excélsior, Saturday, April 11, 2020. First Section. P.1

²⁵ ENERGIAHOY, "Prices of Mexican mix below SHCP 2020 forecast", January 31, 2020, <https://energiyahoy.com/2020/01/31/precio-de-la-mezcla-mexicana-por-debajo-del-pronostico-2020-de-la-shcp/>

²⁶ EXPANSIÓN, "Pemex pays 56.5% more for 2020 oil coverages," March 3, 2020, <https://expansion.mx/empresas/2020/03/03/pemex-paga-56-5-mas-por-las-coberturas-petroleras-de-2020>

Year	Average daily barrels	Days	Total of barrels per year	Amount (dollars)	Amount/Barrels
2017	409,000	244	99´796,000	133´503,000	1.34
2018	440,000	365	160´600,000	449´898,000	2.8
2019	320,000	365	116´800,000	149´588,000	1.28
2020	243,000	366	88´938,000	178´268,000	2

Source: Pemex. It is worth noting that the daily barrel figures do not match those reported by OPEC.

27 ESQUIVEL, Lindsay H., "Coberturas compensan el desplome petrolero", *Excelsior*, miércoles 22 de abril de 2020, sección dinero, p. 1.

28 La crisis económica derivó del conocido martes negro, el 29 de octubre de 1929, cuando en la Bolsa de Nueva York se registraron las mayores pérdidas en las acciones del 50% de todas las empresas y la quiebra de una gran cantidad de bancos, como resultado de una burbuja especulativa, los efectos de la Primera Guerra Mundial y la Conferencia de Génova de 1922, la cual modificó los manejos del oro y la libra, así como otros factores políticos como la rigidez salarial. "La Gran Depresión", Recuperado de la Enciclopedia de Historia, <https://enciclopediadehistoria.com/la-gran-depresion/>, consultada el 26 de abril de 2020.

México realiza las coberturas petroleras desde 2001 y, para 2020, es posible que, bajo una estimación del Centro de Investigación Económica y Presupuestaria (CIEP), la falta de ingresos por concepto del petróleo sean cubiertas en aproximadamente 87% con dichas coberturas, algo así como 150 mil millones de pesos, y la parte restante se obtenga del Fondo de Estabilización de los Ingresos Petroleros (FIEP).²⁷ Por esta razón, el presidente de la República se atreve a afirmar: la caída de los precios del petróleo no afectarán sus decisiones de gobierno.

Los precios del petróleo han observado durante 2020 una caída estrepitosa, básicamente por la ley de la oferta y de la demanda, un problema derivado del exceso de producción, así como de la existencia de inventarios de petróleo. Adicionalmente, el consumo de petróleo y sus derivados se han visto afectados desde diciembre de 2019 con la aparición de la pandemia, la cual afectó primero a los países asiáticos, después a los europeos y africanos, seguido finalmente por los americanos. Dicha afectación económica es probable que se extienda por mucho tiempo, como lo plantea lo OPEP, hasta 2022. Al extremo de señalar, se trata de una crisis económica superior a la surgida en Estados Unidos de 1929 a 1933,²⁸ la cual se extendió a todos los países industrializados y sus efectos duraron hasta 1940.

27 ESQUIVEL, Lindsay, "Hedges Compensate for Oil Collapse," *Excelsior*, Wednesday, April 22, 2020, Financial section, p. 1.

28 The economic crisis stemmed from the well-known Black Tuesday, October 29, 1929, when the New York Stock Exchange registered the greatest losses in the shares of 50% of all companies and the bankruptcy of a large number of banks, as a result of a speculative bubble, the effects of World War I and the Genoa Conference of 1922, which modified the handling of gold and the pound, as well as other political factors such as wage rigidity. "The Great Depression", retrieved from the Encyclopedia of History, <https://enciclopediadehistoria.com/la-gran-depresion/>, accessed April 26, 2020.

Mexico has been providing oil coverage since 2001 and, by 2020, it is possible that, under an estimate by the Economic and Budget Research Center (CIEP for its Spanish acronym), the lack of oil revenues will be covered by approximately 87% with such coverage, something like 150 billion pesos; and that the remaining part will be obtained from the Oil Revenue Stabilization Fund (FIEP for its Spanish acronym).²⁷ For this reason, the President of the Republic dares to state: the fall in oil prices will not affect his government decisions.

Oil prices in 2020 have seen a sharp fall, basically due to the law of supply and demand, a problem derived from excess production, as well as the existence of oil inventories. In addition, the consumption of oil and its derivatives has been affected since December 2019 with the appearance of the pandemic, which affected first the Asian countries, then the European and African countries, followed finally by the Americans. This economic impact is likely to extend over a long period, as envisaged by OPEC, until 2022. To the extreme, this is an economic crisis greater than that which arose in the United States from 1929 to 1933,²⁸ which extended to all industrialized countries and its effects lasted until 1940.



Ahora en México, ante la situación económica adversa:

- I) La negativa del presidente de la República de aceptar un pacto nacional en el cual participen las cámaras y confederaciones de industriales, productores agrícolas y agroindustriales, comerciantes y prestadores de servicios.²⁹
- II) La negativa de proporcionar un alivio en las cargas fiscales con el diferimiento del pago de impuestos para personas morales, entre ellas, los pagos de aportaciones de seguridad social al Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y al fondo de la vivienda (Infonavit).²⁹
- III) La obligación del pago de salarios por parte de los empresarios, al menos durante abril y mayo de 2020, a pesar del cierre de sus industrias y negocios por la cuarentena.
- IV) La baja en los ingresos petroleros, así como el pago de las coberturas correspondientes.
- V) El sostenimiento de los programas sociales con el propósito de beneficiar a los más pobres en el país, cuyo número a 2018 ascendía a 52.4 de millones de personas.³⁰
- VI) El otorgamiento de créditos por parte del gobierno federal de \$25,000, con un interés de seis por ciento, a las micro y pequeñas empresas, los cuales deberán pagarse en un plazo de tres meses.³¹

Estos dos últimos elementos, como parte de la política de economía moral o economía de bienestar, encabezada por el presidente de la República.

Todo lo expuesto hace pensar que los efectos de la actual crisis (superior a la Gran Depresión de 1929-1933) cuando menos se extenderá a lo que resta del sexenio (diciembre de 2017 a noviembre de 2023). Recordemos las estimaciones de la OPEP y los efectos de la Gran Depresión que se prolongaron en algunos países hasta 1940: conlleva a poner en duda si los ingresos del Estado mexicano serán suficientes para enfrentar las grandes obras planteadas por el presidente al inicio de su sexenio: i) el Aeropuerto de Santa Lucía, ii) el Tren Maya³² y iii) el Canal Interoceánico,³³ incluso si actualmente las obras en comento serán suficientes para generar los empleos demandados por la sociedad para revertir, o al menos aliviar, la crisis en la que nos encontramos.



²⁹ Por parte del gobierno federal se ha planteado el diferimiento de los pagos al IMSS y al Infonavit con intereses mensuales que no resultan atractivos para los patrones, ante la baja o nula fuente de ingresos durante abril y mayo de 2020.

³⁰ DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN SOCIAL, "10 años de medición de pobreza en México, avances y retos en política social", Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL), Comunicado de prensa 10, 5 de agosto de 2019, https://www.coneval.org.mx/SalaPrensa/Comunicadosprensa/Documents/2019/COMUNICADO_10_MEDICION_POBREZA_2008_2018.pdf

³¹ Según cifras declaradas por Zoé Robledo, titular del IMSS, existe un universo de 645 mil microempresas que no dieron de baja a ningún trabajador en el primer trimestre de 2020 y, por tanto, bajo el programa de Patrones Solidarios son candidatos a recibir los créditos de \$25,000, los cuales se entregarán a partir de mayo a 149,541 empresarios, es decir, el 25% del universo señalado y beneficiarán a más de 287 mil personas, esto es, empleados de los referidos patrones. PÁRAMO, Arturo, "Se han aprobado 149 mil créditos", Excelsior, viernes 24 de abril de 2020, primera sección, p. 4.

³² El primer tramo del Tren Maya de Palenque, Chiapas a Escárcega, Campeche, será construido por las empresas: Consorcio Lumat, la portuguesa Mota-Engil México, la china *Communications Construction Company LTD*, Grupo Cosh y, Eyasa y Gavil Ingeniería, las cuales se adjudicaron el contrato correspondiente con una propuesta de 15,538 millones de pesos, PAREDES, Miriam, "Lumat construirá primer tramo en el Tren Maya", Excelsior, viernes 24 de abril de 2020, sección dinero, p. 3.

³³ Por Decreto se eliminaron todas las Zonas Económicas Especiales previstas en el sexenio pasado, Diario Oficial de la Federación (DOF) del 19 de noviembre de 2019, incluidas la de Salina Cruz y Coatzacoalcos. En su lugar se emitió el Decreto de creación del Corredor Interoceánico del Istmo de Tehuantepec publicado en el DOF del 14 de junio de 2019, corredor que va de Coatzacoalcos a Salina Cruz. Además, se publicó el Estatuto Orgánico del Corredor, en el DOF del 2 de marzo de 2020.

Now in Mexico with the current economic situation:

- I) The refusal of the President of the Republic to accept a national pact involving chambers and confederations of industrialists, agricultural and agro-industrial producers, traders and service providers.
- II) The refusal to provide tax relief with tax deferral for corporations, including payments of social security contributions to the Mexican Social Security Institute (IMSS) and the housing fund (Infonavit).²⁹
- III) The obligation for employers to pay wages, at least during April and May 2020, despite the closure of their industries and businesses due to quarantine.
- IV) The decrease in oil revenues, as well as the payment of the corresponding cover.
- V) Sustaining social programs to benefit the poorest in the country, whose number in 2018 stood at 52.4 million.³⁰
- VI) The provision of loans by the federal government of \$25,000, with six percent interest, to micro and small businesses, to be paid back within three months.³¹

These last two elements, as part of the policy of moral economy or welfare economy, led by the President of the Republic.

All of the above suggests that the effects of the current crisis (which surpassed the Great Depression of 1929-1933) will at least extend to the rest of the six-year period (December 2017 to November 2023). Let us remember OPEC's estimates and the effects of the Great Depression that lasted in some countries until 1940: it leads us to question whether the Mexican State's income will be sufficient to face the great works proposed by the president at the beginning of his six-year term: i) the Santa Lucía Airport, ii) the Mayan Train³² and iii) the Inter-Oceanic Canal,³³ even if currently the works in question will be sufficient to generate the jobs demanded by society to reverse, or at least alleviate, the crisis in which we find ourselves.

²⁹ The federal government has proposed deferring payments to the IMSS and Infonavit with monthly interest that is not attractive to employers, given the low or no source of income during April and May 2020.

³⁰ DIRECTION OF SOCIAL INFORMATION AND COMMUNICATION, "10 years of poverty measurement in Mexico, advances and challenges in social policy", National Council for the Evaluation of Social Development Policy (CONEVAL), Press Release 10, August 5, 2019, https://www.coneval.org.mx/SalaPrensa/Comunicadosprensa/Documents/2019/COMUNICADO_10_MEDICION_POBREZA_2008_2018.pdf

³¹ According to figures declared by Zoé Robledo, head of the IMSS, there is a universe of 645,000 microenterprises that did not terminate any worker in the first quarter of 2020 and, therefore, under the Solidarity Employers program they are candidates to receive credits of \$25,000, which will be delivered from May to 149,541 employers, in other words, 25% of the universe indicated and will benefit more than 287,000 people, that is, employees of the referred employers. PÁRAMO, Arturo, "Se han aprobado 149 mil créditos", Excelsior, Friday, April 24, 2020, first section, p. 4.

³² The first section of the Mayan Train from Palenque, Chiapas to Escarcega, Campeche, will be built by the companies: Lumat Consortium, the Portuguese Mota-Engil Mexico, China Communications Construction Company LTD, Grupo Cosh and, Eyasa and Gavil Engineering, which were awarded the contract with a proposal of \$15.538 billion pesos, PAREDES, Miriam, "Lumat will build the first section in the Mayan Train", Excelsior, Friday April 24th, 2020, money section, p. 3.

³³ By Decree, all Special Economic Zones established in the last six years were eliminated, Official Journal of the Federation (DOF) of November 19, 2019, including Salina Cruz and Coatzacoalcos. In its place, the Decree of creation of the Inter-Oceanic Corridor of the Isthmus of Tehuantepec, published in the DOF on June 14, 2019, was issued. This corridor runs from Coatzacoalcos to Salina Cruz. In addition, the Organic Statute of the Corridor was published in the DOF on March 2, 2020.

³⁴ Constellation Brands Inc. es una compañía estadounidense con presencia internacional, productora y comercializadora de vinos, cervezas y licores. Por ventas es de las principales proveedoras de cerveza en diversos países. Cuenta con 40 instalaciones alrededor del mundo, con aproximadamente 9,000 empleados y maneja más de 100 marcas, entre ellas, Corona. "La historia y los negocios de Constellation Brands", *The Beer Times*, <https://www.thebeertimes.com/la-historia-y-los-negocios-de-constellation-brands/>, consultado el 26 de abril de 2020.

³⁵ Las calificadoras Standard and Poor's y Fitch Ratings rebajaron la calificación a Pemex. La primera de BBB+ a BBB, la segunda de BB+ a BB, es decir, en ambos casos una calificación negativa, confiriéndole un grado de inversión especulativo. HERNÁNDEZ, Antonio, "S&P baja calificación de Pemex a BBB desde BBB+", *El Universal*, 26 de marzo de 2020, <https://www.eluniversal.com.mx/cartera/sp-baja-calificacion-de-pemex-bbb-desde-bbb/>; y GUTIÉRREZ, Julio, "Fitch Ratings recorta la calificación de Pemex", *La Jornada*, viernes 3 de abril de 2020, <https://www.jornada.com.mx/ultimas/economia/2020/04/03/fitch-ratings-recorta-la-calificacion-de-pemex-5683.html>

³⁶ SECRETARÍA DE ECONOMÍA, "TMEC entrará en vigor el 1° de julio de 2020", Comunicado de prensa 37, del 24 de abril de 2020, <https://www.gob.mx/se/prensa/t-mec-entrara-en-vigor-el-1-de-julio-de-2020?idiom=es>

Asimismo, si estas obras públicas contarán con la inversión privada, nacional y extranjera, suficiente para enfrentar las erogaciones necesarias para su realización. Sobre todo, por los mensajes de desaliento observados durante el sexenio con la cancelación del Aeropuerto de Texcoco, de las rondas petroleras, la cervecera en Mexicali, Baja California, de *Constellation Brands Inc.*,³⁴ la baja en la calificación de Pemex,³⁵ el retiro de fuertes cantidades de capital extranjero durante marzo y abril de 2020.

Como siempre y como muchos mexicanos lo han expresado, todos deseamos que al presidente de la República le vaya bien, tome las mejores decisiones ante un futuro incierto, porque sólo así le irá bien a México. En este sentido, las únicas palabras de aliento derivan de la notificación de Estados Unidos para la entrada en vigor del Tratado comercial entre México, Estados Unidos y Canadá (T-MEC), a partir del 1 de julio de 2020.³⁶ Esto le brinda certeza a una gran cantidad de empresas extranjeras operando en México y asegura el comercio entre las tres naciones, conformado también por los proveedores, consumidores industriales y finales mexicanos.

³⁴ Constellation Brands Inc. is an American company with international presence, producer and marketer of wines, beers and liquors. By sales it is one of the main suppliers of beer in the world. It has 40 facilities around the world, with approximately 9,000 employees and handles more than 100 brands, including Corona. "The History and Business of Constellation Brands", *The Beer Times*, <https://www.thebeertimes.com/la-historia-y-los-negocios-de-constellation-brands/>, accessed on April 26, 2020.

³⁵ The Standard and Poor's and Fitch Ratings downgraded the rating to Pemex. The first one from BBB+ to BBB, the second one from BB+ to BB, that is, in both cases a negative rating, giving it a speculative investment grade. HERNANDEZ, Antonio, "S&P lowers Pemex's rating to BBB from BBB+", *El Universal*, March 26, 2020, <https://www.eluniversal.com.mx/cartera/sp-baja-calificacion-de-pemex-bbb-desde-bbb/>; and GUTIERREZ, Julio, "Fitch Ratings cuts Pemex's rating", *La Jornada*, Friday, April 3, 2020, <https://www.jornada.com.mx/ultimas/economia/2020/04/03/fitch-ratings-recorta-la-calificacion-de-pemex-5683.html>

³⁶ SECRETARIAT OF ECONOMY, "USMCA to enter into force on 1 July 2020", Press Release 37, April 24, 2020, <https://www.gob.mx/se/prensa/t-mec-entrara-en-vigor-el-1-de-julio-de-2020?idiom=es>

Also, whether these public works will have sufficient private investment, national and foreign, to face the necessary expenditures for their realization. Above all, because of the messages of discouragement observed during the six years with the cancellation of the Texcoco Airport, the oil rounds, the brewery in Mexicali, Baja California, of *Constellation Brands Inc.*,³⁴ the drop in the rating of Pemex,³⁵ the withdrawal of large amounts of foreign capital during March and April 2020.

As always, and as many Mexicans have expressed, we all hope that the President of the Republic will do well, make the best decisions in the face of an uncertain future, because only then will Mexico do well. In this regard, the only words of encouragement derive from the United States' notification for the entry into force of the Trade Agreement between Mexico, the United States and Canada (T-MEC), as of July 1, 2020. This provides certainty to a large number of foreign companies operating in Mexico and ensures trade between the three nations, also comprising Mexican suppliers, industrial consumers and end users.



REVISTA BILINGÜE

¿Por qué anunciarse?

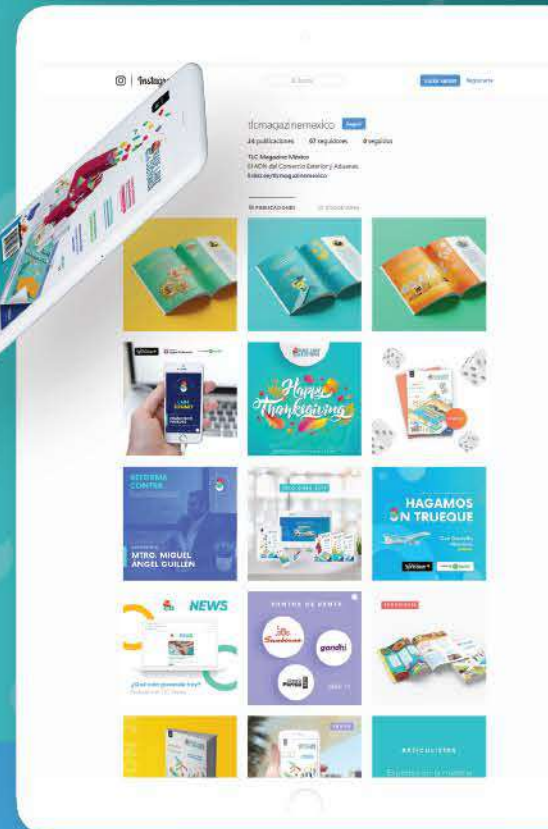
Contenido especializado de Fondo y Análisis en Comercio Exterior, Logística, Fiscal y Aduanas.

TIRAJE

10,000 ejemplares a nivel nacional e internacional

PASS ALONG

4 lectores por ejemplar



PRESENCIA EN REDES SOCIALES



Circulación en los eventos más importantes del sector.

Distribución

INDUSTRIAS

Automotriz, Farmacéutica, Aeroespacial, Manufacturera, Textil, Cámaras y Asociaciones Gremiales.

GRATUITA

Altos Ejecutivos de Comercio Exterior, Asociaciones, Expos, Congresos, Embajadas, Aduanas, Salas VIP de Aerolíneas, Hoteles, Pisos Ejecutivos y Centros de Negocios.

LOCAL, NACIONAL E INTERNACIONAL:

Agencias Aduanales, Agencias de Carga, Operadores Logísticos, Transportistas, Importadores y Exportadores, Líneas Aéreas, Almacenes Fiscalizados, Puertos Marítimos y Brokers.



SEGOB
SECRETARÍA DE ECONOMÍA



DIRECCIÓN GENERAL DE MEDIOS IMPRESOS

¡Suscríbete hoy mismo!

Suscripción anual

Incluye:

- > **EDICIONES IMPRESAS**
6 ediciones al año en su versión impresa.
- > **EDICIONES DIGITALES**
6 ediciones al año en su versión digital y en Ebook.



¡Envío a domicilio gratis!

\$700.00 anuales

También puedes descargar la versión digital de la cualquier edición por tan sólo **\$70.00 MXN** en:

www.tlcmagazinemexico.com.mx



Suscripción digital

Incluye:

- > **EDICIONES DIGITALES**
6 ediciones al año en su versión digital y en Ebook.



\$350.00 anuales