

PEMEX en cifras

Síntesis Operativa⁽¹⁾

Actividades de Exploración y Producción	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Producción y comercio internacional						
Producción de crudo y gas natural (MMbpced)	2.70	2.55	2.40	2.40	2.45	2.51
Hidrocarburos líquidos (MMbcd)	1.95	1.83	1.72	1.73	1.77	1.80
Variación	-9.5%	-5.9%	-6.2%	0.3%	2.5%	1.5%
Producción de gas natural (MMMpcd) ⁽³⁾	5.07	4.85	4.89	4.85	4.75	4.77
Variación	-12.5%	-4.4%	1.0%	-0.9%	-2.2%	0.5%
Exportación de crudo (MMbd)	1.17	1.18	1.10	1.12	1.02	0.95
Variación	-1.7%	0.9%	-6.8%	1.5%	-9.1%	-6.4%
Reservas⁽⁴⁾						
Reservas 1P de líquidos y gas (MMMbpce)	7.69	7.01	7.18	7.38	7.43	7.45
Variación	-10.1%	-8.9%	2.4%	2.8%	0.6%	0.3%
Reservas 1P desarrolladas (MMMb)	4.17	3.59	3.59	3.60	3.65	3.70
Reservas 1P de crudo (MMMb)	6.43	5.79	5.96	6.04	6.07	6.09
Reservas 2P de líquidos y gas (MMMbpce)	14.20	13.62	13.61	13.38	13.38	-
Reservas 3P de líquidos y gas (MMMbpce)	21.10	20.45	19.53	20.39	19.97	-
Vida promedio de las reservas 1P (años)	8.10	8.00	8.20	8.70	8.80	8.50
Vida promedio de las reservas 2P (años)	15.00	15.00	15.40	14.50	15.10	-

Exploración

Tasa de restitución de reservas 1P ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	17.5%	34.7%	120.1%	119.7%	105.1%	102.8%
Descubrimientos 3P (MMbpce)	1,194	1,170	668	896	505	-

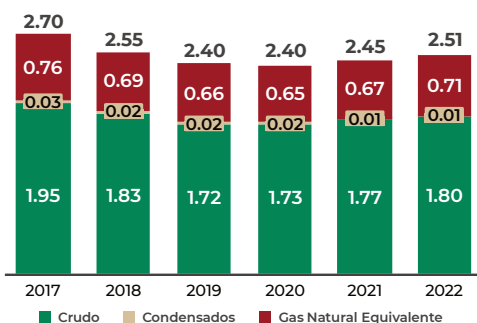
Actividades de Transformación Industrial

Actividades de Transformación Industrial	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Capacidad de destilación atmosférica (Mbd)	1,627	1,640	1,640	1,640	1,640	1,640
Proceso de crudo (Mbd)	767	612	592	591	712	816
Producción de petrolíferos (Mbd)	776	620	612	591	714	824
Variación	-26.6%	-20.1%	-1.3%	-3.4%	20.9%	15.3%
Ventas en el país de petrolíferos (Mbd)	1,579	1,479	1,364	1,064	1,105	1,323
Ventas en el país de gasolina (Mbd)	797	764	720	571	575	670
Importaciones / Ventas en el país de gasolina	71.7%	78.3%	117.5%	103.9%	95.2%	108.6%

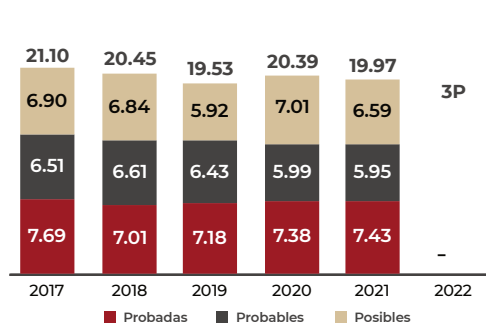
Actividades de Gas y Petroquímica

Actividades de Gas y Petroquímica	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Producción de gas seco (MMpcd)	2,663	2,418	2,304	2,237	2,070	2,258
Ventas en el país de gas natural seco (MMpcd)	2,623	2,064	1,604	1,314	1,170	1,125
Producción de líquidos del gas (Mbd)	280	240	221	207	171	161
Ventas en el país de petroquímicos (Mt) ⁽⁶⁾	4,085	3,749	3,304	2,613	2,257	2,259
Importaciones de petroquímicos (Mt)	573	896	814	386	469	551

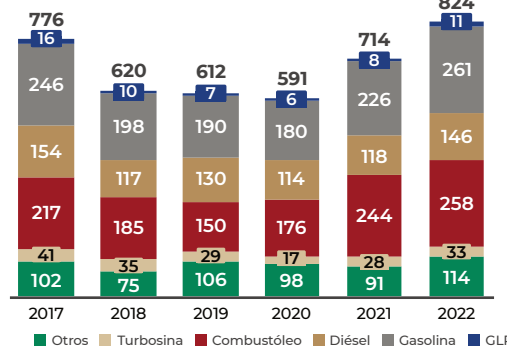
Producción de Hidrocarburos (MMbpced)



Reservas (MMMbpce)



Producción de Petrolíferos (Mbd)

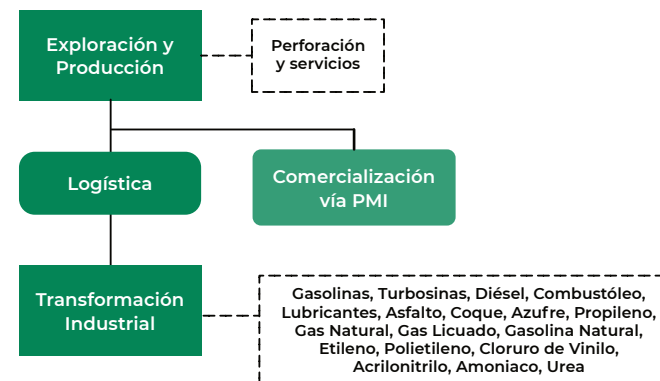


PEMEX en contexto⁽²⁾

- 11° productor de crudo en el mundo
- 20° compañía integrada a nivel mundial
- 21° en reservas de crudo
- 37° en producción de gas
- 12° en capacidad de refinación

- Importante proveedor de crudo a E.E.U.U.
- Principal productor de crudo, gas natural y productos refinados en México.
- Principal empresa comercializadora de productos petrolíferos en México.
- El mayor contribuyente del Gobierno Federal.

Principales líneas de negocio



Notas:

- (1) Las sumas pueden no coincidir por redondeo.
- (2) Petroleum Intelligence Weekly- Rank 2022.
- (3) Incluye nitrógeno.
- (4) Se refiere a las reservas de PEMEX.
- (5) Incluye delimitaciones, desarrollos y revisiones.
- (6) Excluye productos intermedios

Fuentes:

- Reportes trimestrales
- Reportes de reservas
- Anuario Estadístico

Disponibles en: <http://www.pemex.com/ri>

PEMEX en cifras

Síntesis Financiera⁽¹⁾

Resultados Financieros Consolidados	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Indicadores Macroeconómicos						
Precio de la mezcla mexicana (USD/b)	46.7	61.3	55.6	35.8	65.3	89.3
Gas natural (USD/MMBtu) ⁽²⁾	3.0	3.2	2.6	2.0	3.8	6.4
Tipo de cambio (MXN/USD)	19.8	19.7	18.8	19.9	20.6	19.4
Estado de resultados (MXN MMM)						
Ingresos totales ⁽³⁾	1,397.0	1,681.1	1,402.0	953.7	1,495.6	2,383.4
Variación	30.1%	20.3%	-16.6%	-32.0%	56.8%	59.4%
Exportaciones de crudo y condensados	380.5	513.2	430.4	315.1	483.1	631.9
Ventas en México de gas natural	70.9	51.0	28.7	22.8	53.5	57.5
Ventas en México de productos petrolíferos	784.0	906.7	760.4	465.9	687.6	1,110.1
Ingresos por servicios y otros	161.6	210.2	182.4	149.9	271.5	583.9
Rendimiento de operación	104.7	367.4	37.0	(63.1)	228.9	445.5
Rendimiento (costo) financiero ⁽⁴⁾	(101.5)	(109.9)	(128.0)	(131.5)	(164.0)	(155.0)
Utilidad (pérdida) en cambios	23.2	23.7	86.9	(128.9)	(45.7)	129.7
Impuestos y derechos	333.0	461.6	343.8	185.6	307.3	320.2
Impuestos y derechos / Ventas totales	23.8%	27.5%	24.5%	19.5%	20.5%	13.4%
Impuestos y derechos / Rendimiento de operación	318.0%	125.6%	928.5%	-294.3%	134.3%	71.9%
Rendimiento (pérdida) neto	(280.9)	(180.4)	(347.9)	(509.1)	(294.8)	100.0
EBITDA ⁽⁵⁾	461.7	551.7	397.2	180.4	493.4	733.9
Balance General (MXN MMM)						
Total de activo	2,132.0	2,075.2	1,918.4	1,928.5	2,052.1	2,245.6
Efectivo y equivalente de efectivo	97.9	81.9	60.6	40.0	76.5	64.4
Deuda total ⁽⁶⁾	2,037.9	2,082.3	1,983.2	2,258.7	2,249.7	2,091.5
Variación	2.8%	2.2%	-4.8%	13.9%	-0.4%	-7.0%
Deuda neta ⁽⁷⁾	1,940.0	2,000.4	1,922.6	2,218.7	2,173.2	2,027.0
Otros pasivos	338.0	371.8	267.6	257.3	324.3	333.8
Reserva para beneficios a empleados	1,258.4	1,080.5	1,456.8	1,535.2	1,384.1	1,307.9
Patrimonio	(1,502.4)	(1,459.4)	(1,997.2)	(2,404.7)	(2,170.0)	(1,768.8)
Resultados Financieros por Empresa Productiva						
Rendimiento (pérdida) neto Exploración y Producción (MXN MMM)	(151.0)	(8.1)	(309.5)	(216.9)	(39.9)	261.2
Rendimiento (pérdida) neto Transformación Industrial (MXN MMM)	(55.8)	(57.0)	(71.0)	(232.4)	(219.8)	(168.7)
Rendimiento (pérdida) neto Logística (MXN MMM)	(0.8)	(62.6)	87.8	23.7	15.5	16.6
Rendimiento (pérdida) neto Etileno (MXN MMM)	(1.4)	(5.0)	(1.4)	-	-	-
Rendimiento (pérdida) neto Perforación (MXN MMM)	(1.2)	0.2	2.9	-	-	-
Rendimiento (pérdida) neto Cogeneración (MXN MMM)	(0.1)	0.0	-	-	-	-
Rendimiento (pérdida) neto Fertilizantes (MXN MMM)	(4.3)	(5.3)	(7.3)	(5.7)	-	-
Costo de producción de crudo (USD/b)	10.9	13.7	14.1	11.2	15.8	17.8
Inversiones (MXN MMM)						
Total ⁽⁸⁾	193.7	188.8	187.7	196.0	267.4	331.5
Exploración y Producción	162.6	160.6	182.3	180.6	240.3	286.5
Transformación Industrial	18.6	17.0	1.3	12.0	22.4	37.8
Otras empresas de PEMEX	9.9	11.2	4.1	3.3	4.7	7.2

Relación con Inversionistas

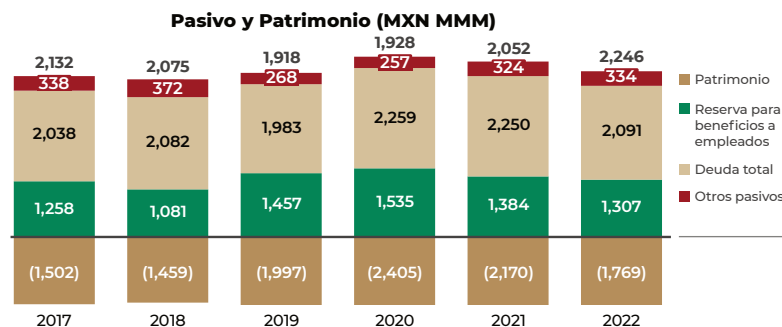
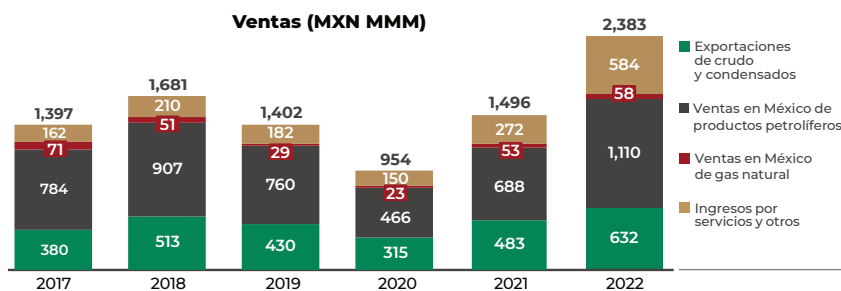
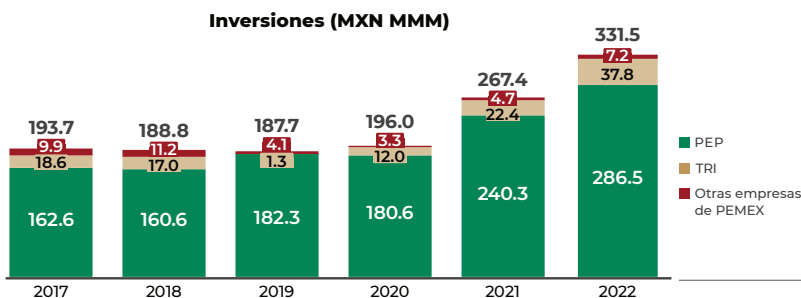
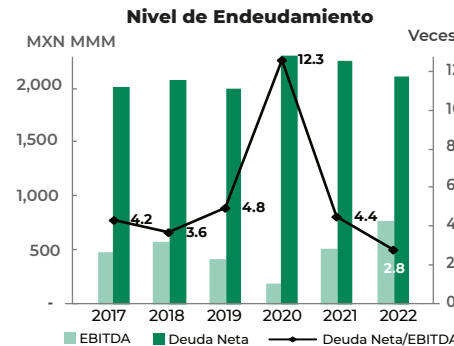
31 de diciembre de 2022



Calificaciones para Crédito a largo plazo en Monedas Extranjeras*

	Calificación	Perspectiva
S&P	BBB	Estable
Moody's	B1	Estable
HR Ratings	BBB+	Estable

*Actualizadas al 31 de diciembre de 2022



Notas:

- Números nominales, las cifras pueden no coincidir por redondeo.
- Henry Hub Midpoint.
- Incluye ingresos por servicios.
- Incluye el efecto de derivados financieros y no incluye intereses capitalizables.
- Ingresos antes de intereses, impuestos, depreciación y amortización. Para detalles sobre su cálculo, referirse a los anexos de los Reportes de Resultados.
- La deuda total consolidada consiste en deuda documentada de Petróleos Mexicanos.
- Deuda Total - Efectivo y equivalentes de efectivo.
- Incluye inversión en mantenimiento no capitalizable en E. y P.

Fuentes:

- Reportes trimestrales
- Informe Anual

Disponibles en:
<http://www.pemex.com/ri>

2023. D.R. Petróleos Mexicanos. Todos los derechos reservados.

Emisiones

Indicador	Unidad	2019	2020	2021	2022 ¹
Directas de GEI (Alcance 1)	tCO ₂ e	47,993,155	65,786,705	71,074,990	69,826,147
Indirectas de GEI (Alcance 2)	tCO ₂ e	1,695,468	1,817,601	1,748,538	2,147,567
Indirectas de GEI (Alcance 3)	tCO ₂ e	n.d.	363'462'315	346,956,814	386,330,409
Óxidos de nitrógeno (NOx)	Mt	84.4	88.7	89.9	89.4
Óxidos de azufre (SOx)	Mt	880	1,155	1,305	1,178
Metano	Mt	457	707	815	793
Compuestos orgánicos volátiles (COV)	Mt	46.5	43.5	41.2	39.4
Partículas	Mt	10.5	9.5	9.9	8.5

Energía

Indicador	Unidad	2019	2020	2021	2022 ¹
Consumo total de energía no renovable	MWh	153,388,888	135,111,111	135,916,666	139,194,444
Consumo total de energía renovable	MWh	0	0	0	0

Eliminación de residuos

Indicador	Unidad	2019	2020	2021	2022 ¹
Total de residuos reciclados/reutilizados	Ton	7,561	1,083	1,066	203,076
Total de residuos eliminados	Ton	21,078	31,939	72,895	106,579
• Residuos depositados en vertederos	Ton	20,728	31,939	58,364	106,531
• Residuos incinerados con recuperación de energía	Ton	0	0	0	43
• Residuos incinerados sin recuperación de energía	Ton	350	-	14,531	4

Residuos peligrosos

Indicador	Unidad	2019	2020	2021	2022 ¹
Total de residuos peligrosos reciclados/reutilizados	Ton	1,149	15,009	2,340	1,828
Total de residuos peligrosos eliminados	Ton	46,313	39,793	86,102	49,551
• Residuos peligrosos depositados en vertederos	Ton	34,741	35,206	51,885	28,931
• Residuos peligrosos incinerados con recuperación de energía	Ton	850	1,504	2,996	374
• Residuos peligrosos incinerados sin recuperación de energía	Ton	10,722	3,083	28,881	20,247

Consumo de agua

Indicador	Unidad	2019	2020	2021	2022 ¹
Extracción: Suministro total de agua municipal (o de otros servicios de agua)	MMm ³	7	8	8	5
Extracción: Agua dulce superficial (lagos, ríos, etc.)	MMm ³	121	133	132	120
Extracción: Agua dulce subterránea	MMm ³	37	35	38	41
Vertido: Agua devuelta a la fuente de extracción con una calidad similar o superior a la del agua bruta extraída.	MMm ³	0	0	0	0
Consumo total neto de agua dulce	MMm ³	168	175	179	166

Salud y seguridad en el trabajo

Indicador	Unidad	2019	2020	2021	2022 ¹
Fatalidades		8	12	2	0
• Empleados		4	6	1	0
• Contratistas		6	5	11	9
Índice de frecuencia (Empleados)		0.24	0.24	0.35	0.49
Índice de frecuencia (Contratistas)		0.14	0.16	0.16	0.12

(1) Las cifras del 2022 son preliminares, es decir, están sujetas a verificación del Informe de Sustentabilidad 2022.