

COMISIÓN NACIONAL DE HIDROCARBUROS

Reporte de Refinación y Exportación de Aceite

Diciembre 2018

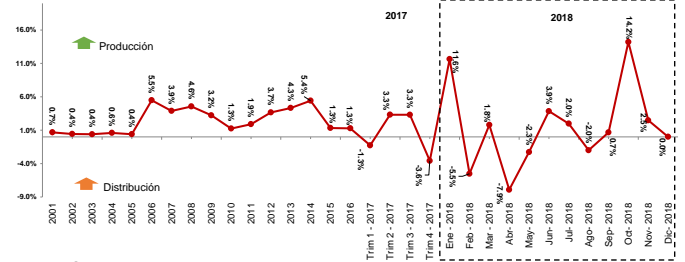
Indicadores

Producción y distribución de aceite	2017											2018													
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4	Trim 1	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Producción Nac. Petróleo (mbd)¹⁾	3,256	3,076	2,792	2,601	2,577	2,553	2,548	2,522	2,429	2,267	2,155	2,019	2,015	1,886	1,883	1,893	1,883	1,864	1,844	1,838	1,815	1,823	1,763	1,696	1,709
Asignaciones	3,256	3,076	2,792	2,601	2,577	2,553	2,548	2,522	2,429	2,267	2,154	2,018	1,991	1,849	1,851	1,846	1,831	1,813	1,789	1,787	1,753	1,757	1,696	1,627	1,639
Contratos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.3	23.4	36.3	32.7	46.7	51.4	51.0	54.1	51.2	61.4	66.1	66.8	68.6	70.2
Distribución (mbd)	3,077	2,956	2,664	2,517	2,545	2,504	2,455	2,413	2,297	2,237	2,127	2,045	1,948	1,823	1,951	1,836	2,031	1,907	1,773	1,802	1,851	1,810	1,512	1,654	1,709
Refinación ²⁾	1,284	1,270	1,261	1,295	1,184	1,167	1,199	1,224	1,155	1,065	933	948	905	647	574	598	766	685	662	646	670	604	485	519	511
Exportación ³⁾	1,793	1,686	1,403	1,222	1,361	1,338	1,255	1,189	1,142	1,172	1,194	1,097	1,043	1,176	1,377	1,238	1,266	1,222	1,110	1,156	1,181	1,206	1,027	1,135	1,198
Diferencia diaria (mbd)⁴⁾	179	120	127	84	32	49	93	109	132	30	28	-26	67	62	-67	56	-149	-42	71	36	-36	12	251	42	0
Diferencia porcentual (producción - distribución)	5.5%	3.9%	4.6%	3.2%	1.3%	1.9%	3.7%	4.3%	5.4%	1.3%	1.3%	-1.3%	3.3%	3.3%	-3.6%	3.0%	-7.9%	-2.3%	3.9%	2.0%	-2.0%	0.7%	14.2%	2.5%	0.0%

Distribución de aceite (Miles de barriles diarios)



Diferencia porcentual entre producción y distribución⁵⁾



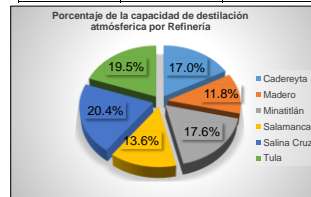
Proceso de petróleo por refinera (mbd)

	2017											2018													
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 4	Trim 1	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Total	1,284	1,270	1,261	1,295	1,184	1,167	1,199	1,224	1,155	1,065	933	948	905	647	574	598	766	685	662	646	670	604	485	519	511
Cadereyta (Nuevo León)	207	210	208	217	177	171	188	189	181	159	122	131	159	100	119	125	116	94	114	122	159	109	99	116	113
Madero (Tamaulipas)	149	141	152	152	126	117	128	130	111	129	87	76	79	24	0.0	31.7	68.6	28.0	40.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Minatitlán (Veracruz)	169	170	162	167	159	152	171	183	168	152	112	111	103	84	49	20	23	51	8	18	70	69	14	0	0
Salamanca (Guanajuato)	196	188	192	192	186	171	179	195	171	149	171	173	158	161	136	150	163	163	155	165	158	161	118	77	75
Salina Cruz (Oaxaca)	290	272	279	277	270	279	257	282	270	240	239	257	169	60	65	138	235	213	201	175	151	136	119	186	151
Tula (Hidalgo)	273	289	267	290	266	277	277	246	255	236	202	200	237	218	205	133	160	136	144	166	132	128	136	139	172

Ubicación de las Refinerías en la República Mexicana



Refinera	Capacidad de destilación atmosférica* (mbd)	Proceso de petróleo Dic-2018
Cadereyta	275	113
Madero	190	0
Minatitlán	285	0
Salamanca	220	75
Salina Cruz	330	151
Tula	315	172
Total	1615	511 ^{**}



Notas:
¹⁾ Dato incluye volumen de producción de asignaciones y contratos.
²⁾ Aceite entrado a "Refinación" = "Masculi", a la "Canasera" y a "La Venta" del Balance de distribución de crudo.
³⁾ Crudo enviado a terminales de exportación.
⁴⁾ Diferencias = (volumen de aceite producido - volumen de aceite distribuido).
⁵⁾ Diferencia entre el volumen de aceite producido y distribuido como porcentaje de la producción.
 * La capacidad de destilación atmosférica corresponde a la capacidad para el año 2017.
 ** Corresponde al promedio del porcentaje de la capacidad de uso de las 5 Refinerías.

mbd = miles de barriles diarios
 Las cifras pueden no coincidir por el redondeo.

Fuente: Base de Datos Institucional de Pemex

COMISIÓN NACIONAL DE HIDROCARBUROS

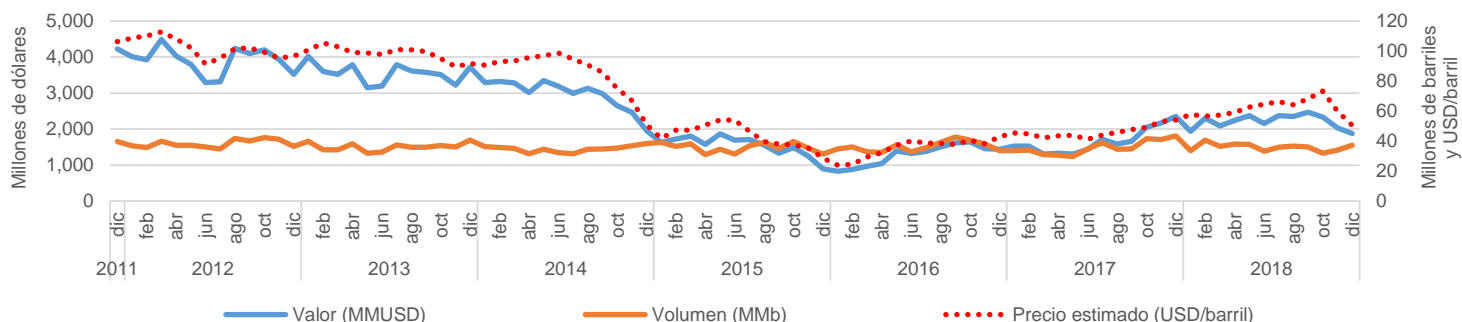
Reporte de Refinación y Exportación de Aceite

Diciembre de 2018

Exportaciones de petróleo en el mes de diciembre 2018¹

Volumen	Valor	Precio promedio
1,198	37.15	1,876
50.49		
Miles de barriles diarios	Millones de barriles	Millones de dólares
		Dólares por barril

Volumen y valor de las exportaciones de petróleo diciembre 2011 a diciembre 2018



Exportaciones de petróleo por tipo y destino 2017 y 2018

Tipo de Petróleo ³	Volumen (mbd) ²		Precio promedio (USD/barril) ²	
	2017	2018	2017	2018
Olmecca	19	0 ▼	51.8	0.0 ▼
Istmo	86	31 ▼	50.8	64.5 ▲
Maya	1,052	1,088 ▲	46.3	61.6 ▲
Altamira	15	20 ▲	39.4	57.8 ▲
Talam	0	43 ▲	0.0	58.9 ▲
Total	1,172	1,182 ▲	46.6	61.5 ▲

Continente	Volumen (mbd) ²		Precio promedio (USD/barril) ²	
	2017	2018	2017	2018
América	638	674 ▲	46.9	62.5 ▲
Asia	315	309 ▼	46.7	60.6 ▲
Europa	219	199 ▼	45.7	59.6 ▲
Total	1,172	1,182 ▲	46.6	61.5 ▲

Exportaciones de petróleo en el mes de diciembre de 2018¹

País	Volumen (mbd)		Volumen (MMb)	
	2017	2018	2017	2018
Estados Unidos	617.32	669.80 ▲	225.32	244.48 ▲
España	183.99	174.20 ▼	67.16	63.58 ▼
India	152.17	183.85 ▲	55.54	67.10 ▲
Japón	47.18	25.28 ▼	17.22	9.23 ▼
Corea	93.00	88.47 ▼	33.95	32.29 ▼
Italia	5.35	- ▼	1.95	- ▼
Francia	1.37	- ▼	0.50	- ▼
Republica Dominicana	7.79	- ▼	2.84	- ▼
China	22.96	11.89 ▼	8.38	4.34 ▼
Holanda	16.46	16.65 ▲	6.01	6.08 ▲
Portugal	4.22	2.84 ▼	1.54	1.04 ▼
Jamaica	6.60	3.83 ▼	2.41	1.40 ▼
Bélgica	3.52	5.43 ▲	1.28	1.98 ▲
Nicaragua	3.86	- ▼	1.41	- ▼
Suiza	2.85	- ▼	1.04	- ▼
Perú	2.11	- ▼	0.77	- ▼
Alemania	1.36	- ▼	0.50	- ▼
Total general	1,172.12	1,182.24 ▲	427.82	431.52 ▲

Fuente: Sistema de Información Comercial Vía Internet (SIAVI) de la Secretaría de Economía y Base de datos institucional (BDI) de Petroleos Mexicanos.

¹ Se muestran el volumen, valor y precio promedio de las exportaciones de petróleo en el mes de reporte.

² Se muestra el volumen y precio promedio de las exportaciones en el periodo de enero al mes de reporte para ambos años.

³ El tipo de petróleo Olmecca corresponde a petróleo ligero, el tipo de petróleo Istmo corresponde a petróleo medio, y los tipos de petróleo Maya, Altamira y Talam corresponden a petróleo pesado.

⁴ Se muestran el volumen de las exportaciones en el periodo de enero al mes de reporte para 2018.

Nota: Los datos contenidos en este reporte son únicamente una referencia, por lo que es responsabilidad de quién utilice los datos confirmar y validar la información. La CNH no emite ningún tipo de declaración ni garantía respecto a los datos contenidos, ni asume responsabilidad alguna por la exactitud de la información.