

Anexos

PEMEX Principales estadísticas de producción

	Del 1 de octubre al 31 de diciembre de				Del 1 de enero al 31 de diciembre de			
	2018	2019	Variación		2018	2019	Variación	
Explotación								
Total de hidrocarburos (Mbpced)	2,397	2,428	1.3%	31	2,516	2,405	-4.4%	(111)
Hidrocarburos líquidos (Mbd)	1,755	1,731	-1.4%	(25)	1,857	1,720	-7.4%	(137)
Producción de PEMEX ⁽¹⁾	1,741	1,712	-1.6%	(29)	1,846	1,703	-7.7%	(143)
Crudo y condensados ⁽²⁾	1,723	1,693	-1.7%	(30)	1,823	1,684	-7.6%	(139)
Condensados (Mbd)	18	19	8.8%	2	24	20	-16.6%	(4)
Producción de socios	15	19	25.4%	4	11	17	57.2%	6
Gas natural (MMpcd) ⁽³⁾	4,851	5,003	3.1%	152	4,847	4,894	1.0%	47
Producción de PEMEX	4,792	4,912	2.5%	120	4,802	4,835	0.7%	32
Producción de socios	60	91	53.6%	32	44	59	33.6%	15
Transformación industrial								
Gas seco de plantas (MMpcd) ⁽⁴⁾	2,350	2,314	-1.5%	(36)	2,418	2,304	-4.7%	(115)
Líquidos del gas natural (Mbd)	215	220	2.8%	6	240	221	-7.8%	(19)
Petrolíferos (Mbd) ⁽⁵⁾	500	580	16.1%	80	620	612	-1.3%	(8)
Petroquímicos (Mt)	381	399	4.5%	17	1,953	1,835	-6.0%	(118)

(1) Durante el 3T19 se realizó un ajuste en la serie de petróleo crudo y condensados para incluir la producción que le corresponde al Estado por Ek-Balam. Por lo tanto, la serie se corrigió desde el 1T19

(2) Condensados producidos en campos

(3) Incluye nitrógeno.

(4) No incluye gas seco elaborado y utilizado como combustible

(5) Incluye GLP

PEMEX Producción de crudo por tipo

	Del 1 de octubre al 31 de diciembre de				Del 1 de enero al 31 de diciembre de			
	2018	2019	Variación		2018	2019	Variación	
Petróleo crudo (Mbd)	1,723	1,693	-1.8%	(30)	1,823	1,684	-7.6%	(139)
Pesado	1,062	1,072	0.9%	10	1,071	1,061	-1.0%	(10)
Ligero	502	477	-5.0%	(25)	544	469	-13.7%	(74)
Superligero	140	118	-15.5%	(22)	188	131	-30.2%	(57)
Condensados	19	26	35.5%	7	20	23	12.8%	3
Crudo de regiones marinas / Total	82.1%	81.9%			82.1%	82.2%		

PEMEX
Producción de crudo por bloques

	2015	2016	2017				2018				2019			
			1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T
Total	2,267	2,154	2,018	2,013	1,884	1,881	1,893	1,859	1,816	1,723	1,674	1,673	1,694	1,693
Subdirección de Producción														
Bloques Aguas Someras AS01	1,126	1,082	1,059	1,061	991	1,028	1,040	1,044	1,044	1,017	997	1,004	1,014	992
Bloque AS01-01	273	216	195	188	160	164	164	160	160	161	158	157	162	160
Bloque AS01-02	853	867	864	874	831	864	876	884	883	856	839	847	853	832
Subdirección de Producción														
Bloques Aguas Someras AS02	634	619	570	577	533	516	523	499	468	411	384	375	379	393
Bloque AS02-03	287	259	214	214	200	186	188	181	182	185	184	187	183	181
Bloque AS02-04	347	360	356	363	334	330	335	318	286	226	199	188	196	212
Subdirección de Producción														
Bloques Sur	394	344	285	276	263	243	234	219	216	209	207	204	208	214
Bloque S01	59	47	34	33	30	28	26	23	22	23	25	24	27	30
Bloque S02	145	127	105	102	99	93	91	86	85	83	81	80	82	85
Bloque S03	102	90	79	75	72	65	64	59	57	54	57	57	58	61
Bloque S04	88	80	67	66	63	57	53	51	51	48	44	43	41	38
Subdirección de Producción														
Bloques Norte	113	109	104	99	97	93	96	98	89	86	87	90	93	93
Bloque N01	N/D	0	0	0	0	0	3	2	2	3	3	3	3	3
Bloque N02	101	94	89	84	81	77	77	78	69	65	64	65	66	66
Bloque N03	12	15	15	15	16	16	16	17	19	19	19	22	24	24

A partir de mes de noviembre de 2017 se reporta con la nueva estructura de PEP con la fuente información SIIP.
El Activo Integral Aceite Terciario del Golfo se incorpora al Activo Integral Poza Rica-Altamira y actualmente es el Bloque N02

PEMEX
Producción de gas natural y envío de gas a la atmósfera

	Del 1 de octubre al 31 de diciembre de				Del 1 de enero al 31 de diciembre de			
	2018	2019	Variación		2018	2019	Variación	
Total (MMpcd)⁽¹⁾	3,748	3,767	0.5%	19	3,841	3,690	-4.0%	(152)
Asociado	2,801	2,816	0.5%	15	2,828	2,754	-2.6%	(74)
No asociado	947	951	0.4%	4	1,013	936	-7.7%	(78)
Envío de gas hidrocarburo a la atmósfera	241	396	64.4%	155	178	303	70.3%	125
Envío de gas hidrocarburo / Total ⁽²⁾	5.0%	8.1%	60.4%	0	3.7%	6.2%	68.7%	0

(1) No Incluye nitrógeno ni producción de socios.

(2) A partir de 2016, el cálculo del índice de aprovechamiento de gas hidrocarburo, se basa en el manejo total de gas, incluyendo nitrógeno.

PEMEX
Producción de gas natural por activo integral ⁽¹⁾

	2015	2016	2017				2018				2019			
			II	2I	3I	4I	II	2I	3I	4I	II	2I	3I	4I
Total (2)	6,401	5,792	5,337	5,295	4,857	4,791	4,782	4,796	4,841	4,792	4,725	4,765	4,861	4,912
Subdirección de Producción Bloques Aguas Someras AS01	1,834	1,774	1,832	1,828	1,514	1,574	1,656	1,809	1,951	1,960	1,928	2,017	2,072	2,107
Bloque AS01-01	1,277	1,185	1,255	1,266	1,002	1,015	1,050	1,135	1,199	1,219	1,188	1,259	1,269	1,265
Bloque AS01-02	557	589	577	561	512	559	606	674	752	742	740	757	803	842
Subdirección de Producción Bloques Aguas Someras AS02	1,449	1,340	1,222	1,242	1,190	1,154	1,138	1,086	1,071	1,050	1,025	1,032	1,021	978
Bloque AS02-03	456	391	336	337	311	295	297	284	283	288	285	303	307	307
Bloque AS02-04	994	950	886	906	878	860	841	802	788	762	739	729	714	671
Subdirección de Producción Bloques Sur	1,380	1,250	1,069	1,041	999	937	917	876	854	827	841	799	834	899
Bloque S01	455	382	305	301	289	273	260	248	248	241	256	243	266	312
Bloque S02	500	499	452	442	422	392	399	389	373	363	362	363	375	388
Bloque S03	265	231	197	185	181	170	163	147	143	136	141	123	122	127
Bloque S04	160	138	115	112	107	102	95	91	90	87	83	70	72	72
Subdirección de Producción Bloques Norte	1,738	1,428	1,214	1,184	1,154	1,126	1,071	1,025	965	954	931	917	934	928
Bloque N01	1,099	865	699	700	701	697	658	611	577	569	564	555	574	577
Bloque N02	247	240	226	208	200	193	190	190	177	173	155	152	151	150
Bloque N03	392	323	289	276	253	236	222	224	211	212	212	210	209	201
Memorandum														
Nitrógeno	897	926	970	959	766	760	843	930	1,024	1,043	1,057	1,128	1,176	758
Subdirección de Producción Bloques Sur	120	122	106	106	104	95	117	131	128	120	98	88	93	62
Activo Integral de Producción Bloque S01	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	10	20	19	18	N/D	N/D	N/D	N/D
Activo Integral de Producción Bloque S02	82	91	87	89	87	78	89	101	99	93	80	73	78	52
Activo Integral de Producción Bloque S03	38	31	19	17	17	16	19	10	10	9	17	15	16	10
Subdirección de Producción Bloques Aguas Someras AS01	777	804	864	853	662	665	726	799	896	923	959	1,040	1,082	696
Activo Integral de Producción Bloque AS01-01	664	681	672	687	537	530	554	621	665	669	675	721	725	463
Activo Integral de Producción Bloque AS01-02	113	123	192	166	125	136	172	177	232	254	284	319	357	234

(1) A partir de mes de noviembre de 2017 se reporta con la nueva estructura de PEP con la fuente información SIIP.
(2) Incluye nitrógeno.

PEMEX
Información sísmica

	Del 1 de octubre al 31 de diciembre de			Del 1 de enero al 31 de diciembre de		
	2018	2019	Variación	2018	2019	Variación
2D (km)	-	-	-	-	-	-
3D (km ²)	9,947	-	(9,947)	11,011	-	(11,011)

Nota: No incluye sísmica con desarrollo

PEMEX
Pozos terminados y en operación

	Del 1 de octubre al 31 de diciembre de				Del 1 de enero al 31 de diciembre de			
	<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>Variación</u>		<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>Variación</u>	
Pozos terminados	34	65	91.2%	31	162	224	38.3%	62
Desarrollo	28	57	103.6%	29	143	201	40.6%	58
Exploración	6	8	33.3%	2	19	23	21.1%	4
Pozos promedio en operación	7,466	7,460	-0.1%	(6)	7,671	7,400	-3.5%	(271)
Crudo	4,772	4,792	0.4%	20	4,869	4,722	-3.0%	(147)
Gas no asociado	2,694	2,668	-1.0%	(26)	2,802	2,678	-4.4%	(124)

PEMEX
Equipos de perforación en operación promedio

	Del 1 de octubre al 31 de diciembre de				Del 1 de enero al 31 de diciembre de			
	<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>Variación</u>		<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>Variación</u>	
Total	43	67	57.0%	24	38	60	58.9%	22
Exploración	15	8	-46.7%	(7)	16	14	-12.0%	(2)
Desarrollo	28	59	113.3%	31	22	46	108.9%	24

PEMEX
Proceso de crudo

	Del 1 de octubre al 31 de diciembre de				Del 1 de enero al 31 de diciembre de			
	<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>Variación</u>		<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>Variación</u>	
Proceso total (Mbd)	505	557	10.3%	52	612	592	-3.2%	(20)
Crudo ligero	340	272	-20.0%	(68)	396	300	-24.2%	(96)
Crudo pesado	165	285	73.1%	120	216	292	35.2%	76
Crudo ligero / proceso total	67.4%	48.8%	-27.5%	(18.6)	64.7%	50.7%	-21.7%	(14.0)
Crudo pesado / proceso total	32.6%	51.2%	56.9%	18.6	35.3%	49.3%	39.7%	14.0
Capacidad utilizada de destilación primaria⁽¹⁾	34.7%	33.7%	-2.9%	(1.0)	40.6%	34.3%	-15.6%	(6.3)

(1) Incluye reprocesos

PEMEX
Producción de petrolíferos

	Del 1 de octubre al 31 de diciembre de				Del 1 de enero al 31 de diciembre de			
	<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>Variación</u>		<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>Variación</u>	
Producción total (Mbd)⁽¹⁾	500	580	16.1%	80	620	612	-1.3%	(8)
Gasolinas automotrices ⁽²⁾	161	181	12.9%	21	198	190	-4.4%	(9)
Combustóleo	151	136	-10.0%	(15)	185	150	-19.1%	(35)
Diésel	90	118	30.3%	27	117	130	11.5%	13
Gas licuado de petróleo (GLP) ⁽²⁾	8	7	-13.7%	(1)	10	7	-28.7%	(3)
Turbosina	31	29	-6.3%	(2)	35	29	-16.3%	(6)
Otros ⁽³⁾	59	110	84.8%	50	75	106	41.6%	31

(1) Considera GLP de refinerías

(2) No Incluye transferencias

(3) Incluye gas seco, gasóleos, aceite cíclico ligero, aeroflex, asfaltos, coque, extracto furfural, lubricantes y parafinas.

Nota: al 31 de diciembre de 2019 PEMEX cuenta con 8,593 franquicias de estaciones de servicio.

PEMEX
Proceso de gas natural y producción

	Del 1 de octubre al 31 de diciembre de				Del 1 de enero al 31 de diciembre de			
	<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>Variación</u>		<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>Variación</u>	
Proceso de gas (MMpcd)	2,830	2,881	1.8%	52	2,952	2,826	-4.3%	(126)
Gas húmedo amargo	2,384	2,427	1.8%	42	2,492	2,396	-3.9%	(97)
Gas húmedo dulce	445	455	2.2%	10	459	431	-6.3%	(29)
Proceso de condensados (Mbd)	19.8	21.2	7.1%	1.4	27.4	22.4	-18.2%	(5.0)
Producción								
Gas seco de plantas (MMpcd)	2,350	2,314	-1.5%	(36)	2,418	2,304	-4.7%	(115)
Líquidos del gas natural (Mbd)	215	220	2.8%	6	240	221	-7.8%	(19)

PEMEX
Producción de petroquímicos

	Del 1 de octubre al 31 de diciembre de				Del 1 de enero al 31 de diciembre de			
	<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>Variación</u>		<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>Variación</u>	
Producción Total (Mt)	452	402	-11.2%	(50)	2,252	1,842	-18.2%	(410)
Derivados del metano	23	38	64.6%	15	299	141	-52.8%	(158)
Amoniaco	-	-			151	-		
Metanol	23	38	64.6%	14.8	148	141	-4.6%	(7)
Derivados del etano	148	97	-34.9%	(52)	637	538	-15.4%	(98)
Glicoles etilénicos	18	13	-29.2%	(5)	117	90	-22.8%	(27)
Glicol impuro	1.0	0.4	-60.9%	(0.6)	3	2	-29.6%	(1)
Monoetilenglicol puro	2	2	-28.7%	(1)	8	7	-11.3%	(1)
Oxido de etileno	36	27	-24.5%	(9)	133	122	-8.7%	(12)
Polietileno A.D.	25	6	-77.3%	(19)	47	28	-40.9%	(19)
Polietileno B.D.	35	25	-28.4%	(10)	146	109	-25.8%	(38)
Polietileno lineal B.D.	31	24	-23.3%	(7)	181	180	-0.5%	(1)
Propileno y derivados	39	39	2.2%	1	170	160	-5.9%	(10)
Propileno	39	39	2.2%	1	170	160	-5.9%	(10)
Aromáticos y derivados	36	44	23.1%	8	105	202	91.5%	96
Aromina 100	2	3	55.3%	0.9	7	10	43.0%	3
Benceno	0.1	5.5	7789.1%	5.4	5.9	48.9	730.7%	43
Tolueno	13	14	4.5%	1	38	67	75.6%	29
Xilenos (meta y paraxileno)	21	23	6.7%	1	55	77	39.7%	22
Azufre	94	98	4.2%	4	451	382	-15.1%	(68)
Materia prima para negro de humo	69	43	-37.7%	(26)	268	225	-16.0%	(43)
Otros	44	43	-1.1%	(0)	322	193	-40.1%	(129)

Nota: "Otros" incluye Anhídrido carbónico, Butadieno crudo, Ceras polietilénicas, Especialidades petroquímicas, Heptano, Hexano, Hidrogeno, Líquidos de pirolisis, Nitrógeno, Oxígeno, Mezcla de pentanos y Butanos.

PEMEX
Seguridad industrial y protección ambiental

	Del 1 de octubre al 31 de diciembre de				Del 1 de enero al 31 de diciembre de			
	<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>Variación</u>		<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>Variación</u>	
Índice de frecuencia ⁽¹⁾	0.23	0.19	-16.4%	(0.04)	0.25	0.24	-5.8%	(0.01)
Índice de gravedad ⁽²⁾	24	25	7.6%	2	15	17	9.5%	1
Emissiones de óxidos de az	206	0	-100.0%	(206)	648	696	7.3%	47
Reuso de agua / Uso	0.141	0.000	-100.0%	(0.141)	0.149	0.152	1.8%	0.003

(1) Número de accidentes incapacitantes por MMhh de exposición al riesgo.

(2) Total de días perdidos por MMhh de exposición al riesgo.

Nota: MMhh representa millones de horas hombre.

PEMEX
Volumen de ventas en el país

	Del 1 de octubre al 31 de diciembre de				Del 1 de enero al 31 de diciembre de			
	<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>Variación</u>		<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>Variación</u>	
Gas seco (MMpcd)	1,786	1,481	-17.1%	(305)	2,064	1,604	-22.3%	(460)
Petrolíferos (Mbd)	1,402	1,320	-5.9%	(83)	1,479	1,364	-7.8%	(116)
Gasolinas automotrices	740	710	-4.2%	(31)	764	720	-5.7%	(44)
Combustóleo	70	48	-31.4%	(22)	105	76	-27.2%	(29)
Diesel	316	272	-13.9%	(44)	331	293	-11.5%	(38)
Gas licuado de petróleo (GL)	164	161	-1.5%	(2)	164	151	-7.7%	(13)
Turbosina	83	83	-0.1%	(0)	86	83	-2.7%	(2)
Otros	29	46	55.7%	16	30	39	32.2%	10
Petroquímicos (Mt) ⁽¹⁾	859	779	-9.3%	(80)	3,749	3,304	-11.9%	(444)

(1) Incluye ventas de Pemex Petroquímica, Pemex Fertilizantes y Pemex Etileno

PEMEX
Volumen de exportaciones⁽¹⁾

	Del 1 de octubre al 31 de diciembre de				Del 1 de enero al 31 de diciembre de			
	<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>Variación</u>		<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>Variación</u>	
Crudo (Mbd)	1,120	1,063	-5.0%	(56)	1,184	1,103	-6.8%	(81)
Maya ⁽²⁾	1,120	1,047	-6.5%	(72)	1,153	1,099	-4.7%	(54)
Istmo	-	16		16	31	4	0.0%	-
Gas seco (MMpcd)⁽³⁾	1.4	1.2	-12.0%	(0)	1.4	1.2	-9.9%	(0)
Petrolíferos (Mbd)	91	110	21.6%	20	129	107	-17.4%	(23)
Combustóleo	63	59	-5.5%	(3)	91	63	-30.5%	(28)
Naftas	28	35	23.8%	7	36	32	-10.3%	(4)
Otros	-	16			2	11	380.5%	9
Petroquímicos (Mt)	21	8	-62.0%	(13)	68	72	5.7%	4

(1) Transactions conducted by PMI Group.

(2) Includes Altamira.

(3) Transactions conducted by Pemex Industrial Transformation.

PEMEX
Volumen de importaciones⁽¹⁾

	Del 1 de octubre al 31 de diciembre de				Del 1 de enero al 31 de diciembre de			
	<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>Variación</u>		<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>Variación</u>	
Gas seco (MMpcd)⁽²⁾	1,072	853	-20.4%	(219)	1,317	973	-26.1%	(344)
Petrolíferos (Mbd)	1,042	832	-20.1%	(210)	987	846	-14.3%	(141)
Gasolinas automotrices	604	528	-12.6%	(76)	598	528	-11.8%	(70)
Combustóleo	13	7	-43.1%	(6)	16	14	-17.8%	(3)
Diesel	254	166	-34.5%	(87)	241	178	-26.1%	(63)
GLP(2)	78	61	-22.6%	(18)	62	54	-12.9%	(8)
Turbosina	60	55	-8.2%	(5)	55	55	-1.0%	(1)
Naftas	18	15	-15.5%	(3)	10	18	73.5%	8
Otros	15.7	0.5	-97.1%	(15.2)	4.3	0.5	-89.1%	(3.8)
Petroquímicos (Mt)	249	183	-26.4%	(66)	866	814	-6.0%	(52)

(1) Transacciones realizadas por el Grupo P.M.I.®.

(2) Transacciones realizadas por Pemex Transformación Industrial.

PEMEX
Tipos de cambio y precios de referencias promedio

	Del 1 de octubre al 31 de diciembre de				Del 1 de enero al 31 de diciembre de			
	<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>Variación</u>		<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>Variación</u>	
Mezcla mexicana (USD/b)	60.30	51.94	-13.8%	(8.35)	61.41	55.63	-9.4%	(5.79)
Gasolina regular de la CNGM (USD¢/gal) ¹	162.49	162.90	0.3%	0.41	187.34	169.22	-9.7%	(18.12)
Precio de directiva GLP (MXN/kilo)	11.60	7.40	-36.2%	- 4.21	12.15	7.73	-36.4%	- 4.42
Referencia internacional GLP (MXN/kilo)	8.55	5.23	-38.8%	(3.32)	8.99	5.55	-38.3%	- 3.44
Gas natural (Henry Hub) (USD/MMBtu) ¹	3.79	2.39	-36.9%	(1.40)	3.16	2.56	-19.0%	(0.60)
					Del 1 de enero al 31 de diciembre de			
					<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>Variación</u>	
MXN por USD - Cierre					19.6829	18.8452	-4.3%	(0.84)

(1) Fuente: Bloomberg

PEMEX
Estado de resultados consolidado

	Del 1 de octubre al 31 de diciembre de					Del 1 de enero al 31 de diciembre de				
	2018	2019	Variación	2019		2018	2019	Variación	2019	
	(MXN millones)		(USD millones)			(MXN millones)		(USD millones)		
Ingresos totales por ventas y servicios	408,401	320,087	-21.6%	(88,314)	16,985	1,681,119	1,403,474	-16.5%	(277,645)	74,474
Ventas en México	236,765	189,470	-20.0%	(47,295)	10,054	980,560	808,522	-17.5%	(172,038)	42,903
Ventas de exportación	169,182	129,560	-23.4%	(39,622)	6,875	691,887	585,831	-15.3%	(106,056)	31,086
Ingresos por servicios	2,454	1,057	-56.9%	(1,397)	56	8,673	9,122	5.2%	449	484
Deterioro (Reversa) de pozos, ductos, propiedades, plantas y equipo	(35,336)	84,622	339.5%	119,958	4,490	(21,419)	76,973	459.4%	98,392	4,084
Costo de ventas	324,618	307,313	-5.3%	(17,305)	16,307	1,199,512	1,109,857	-7.5%	(89,655)	58,893
Rendimiento (pérdida) bruto	119,118	(71,848)	-160.3%	(190,967)	(3,813)	503,027	216,644	-56.9%	(286,383)	11,496
Otros ingresos (gastos) - Neto	6,372	(3,279)	-151.5%	(9,651)	(174)	23,053	5,515	-76.1%	(17,537)	293
Gastos de distribución, transportación y venta	6,505	6,174	-5.1%	(332)	328	24,357	22,353	-8.2%	(2,004)	1,186
Gastos de administración	32,875	30,994	-5.7%	(1,880)	1,645	134,321	130,053	-3.2%	(4,268)	6,901
Deterioro de activos financieros	-	(99)		(99)	(5)	-	(99)		(99)	(5)
Rendimiento (pérdida) de operación	86,110	(112,197)	-230.3%	(198,307)	(5,954)	367,400	69,851	-81.0%	(297,549)	3,707
Costo financiero	(36,683)	(45,300)	-23.5%	(8,617)	(2,404)	(120,727)	(147,957)	-22.6%	(27,230)	(7,851)
Ingreso financiero	12,414	3,477	-72.0%	(8,937)	185	31,557	24,449	-22.5%	(7,108)	1,297
(Costo) rendimiento en instrumentos financieros derivados - Neto	(7,473)	6,276	184.0%	13,749	333	(22,259)	(18,512)	16.8%	3,747	(982)
Utilidad (pérdida) en cambios - neta	(73,561)	69,680	194.7%	143,241	3,697	23,659	86,986	267.7%	63,327	4,616
(Pérdida) rendimiento en la participación en los resultados de compañías asociadas y otras	-	-	0.0%	-	-	-	-	0.0%	-	-
	(710)	(1,112)	-56.5%	(401)	(59)	1,527	(1,154)	-175.6%	(2,681)	(61)
Rendimiento antes de derechos, impuestos y otros	(19,903)	(79,175)	-297.8%	(59,273)	(4,201)	281,158	13,664	-95.1%	(267,494)	725
Total de derechos, impuestos y otros	137,427	90,593	-34.1%	(46,835)	4,807	461,578	359,800	-22.1%	(101,779)	19,092
Derechos	110,133	87,309	-20.7%	(22,824)	4,633	443,491	347,822	-21.6%	(95,670)	18,457
Impuestos corrientes	881	(671)	-176.2%	(1,552)	(36)	3,121	1,216	-61.0%	(1,905)	65
Impuestos diferidos	26,414	3,955	-85.0%	(22,459)	210	14,966	10,762	-28.1%	(4,204)	571
Rendimiento (pérdida) neta del ejercicio	(157,330)	(169,768)	-7.9%	(12,438)	(9,009)	(180,420)	(346,135)	-91.8%	(165,715)	(18,367)
Otros resultados integrales	229,031	(91,053)	-139.8%	(320,084)	(4,832)	223,392	(311,995)	-239.7%	(535,387)	(16,556)
Inversiones en activos disponibles para su venta	(0)	0	284.3%	0	0	0	-	-100.0%	(0)	-
(Pérdidas) ganancias actuariales por beneficios a	224,726	(86,424)	-138.5%	(311,151)	(4,586)	222,546	(309,468)	-239.1%	(532,014)	(16,422)
Efecto por conversión	4,305	(4,629)	-207.5%	(8,934)	(246)	846	(2,527)	-398.6%	(3,373)	(134)
(Pérdida) utilidad integral total del periodo	71,701	(260,821)	-463.8%	(332,522)	(13,840)	42,972	(658,130)	-1631.5%	(701,102)	(34,923)

PEMEX
Indicadores financieros

	Del 1 de octubre al 31 de diciembre de			Del 1 de enero al 31 de diciembre de		
	2018	2019	Variación	2018	2019	Variación
Costo de lo vendido / Ingresos totales	79.5%	96.0%	16.5	71.4%	79.1%	7.7
Rendimiento de operación / Ingresos totales	21.1%	-35.1%	(56.1)	21.9%	5.0%	(16.9)
Impuestos y derechos / Ingresos totales	33.7%	28.3%	(5.3)	27.5%	25.6%	(1.8)
Ingresos antes de intereses, impuestos, depreciación y amortización (EBITDA) /	2.8	0.3	(2.5)	4.6	2.3	(2.3)
Intereses a cargo						
EBITDA / Ventas totales	25%	4%	(21.5)	33%	24%	(8.6)

PEMEX
Ingresos por ventas y servicios

	Del 1 de octubre al 31 de diciembre de					Del 1 de enero al 31 de diciembre de				
	2018	2019	Variación	2019		2018	2019	Variación	2019	
	(MXN millones)			(USD millones)		(MXN millones)			(USD millones)	
Ingresos totales por ventas y servicios	408,401	320,087	-21.6%	(88,314)	16,985	1,681,119	1,403,474	-16.5%	(277,645)	74,474
Ventas en México	236,765	189,470	-20.0%	(47,295)	10,054	980,560	808,522	-17.5%	(172,038)	42,903
Gas seco	15,109	5,345	-64.6%	(9,763)	284	50,954	28,746	-43.6%	(22,208)	1,525
Petrolíferos	216,067	180,615	-16.4%	(35,452)	9,584	906,726	761,917	-16.0%	(144,809)	40,430
Gasolinas	119,500	106,692	-10.7%	(12,808)	5,662	511,319	445,162	-12.9%	(66,157)	23,622
Combustóleo	7,996	3,365	-57.9%	(4,630)	179	42,559	28,003	-34.2%	(14,556)	1,486
Diesel	57,619	44,337	-23.1%	(13,282)	2,353	233,544	193,587	-17.1%	(39,957)	10,272
Gas licuado de petróleo (GLP)	12,716	8,367	-34.2%	(4,349)	444	52,057	32,203	-38.1%	(19,853)	1,709
Turbosina	15,007	13,655	-9.0%	(1,352)	725	56,718	55,487	-2.2%	(1,231)	2,944
Otros (1)	3,229	4,198	30.0%	969	223	10,529	7,474	-29.0%	(3,055)	397
Petroquímicos (2)	5,589	3,509	-37.2%	(2,079)	186	22,880	17,858	-21.9%	(5,021)	948
De exportación	169,182	129,560	-23.4%	(39,622)	6,875	691,887	585,831	-15.3%	(106,056)	31,086
Crudo y condensados	125,943	97,991	-22.2%	(27,952)	5,200	513,218	430,373	-16.1%	(82,844)	22,837
Gas seco	8	4	-45.1%	(4)	0	23	31	36.1%	8	2
Petrolíferos	43,151	30,396	-29.6%	(12,754)	1,613	172,978	150,755	-12.8%	(22,223)	8,000
Petroquímicos	496	1,169	135.7%	673	62	5,669	4,672	-17.6%	(997)	248
Azufre	(415)	-	100.0%	415	-	-	-	#DIV/0!	-	-
Ingresos por servicios	2,454	1,057	-56.9%	(1,397)	56	8,673	9,122	5.2%	449	484

(1) Incluye propileno refinación, asfaltos, disminución por mermas, azufre, hexano, solvente L y otros.

(2) Incluye productos de Pemex Fertilizantes, Pemex Etileno y Pemex Fertinal

PEMEX
Costos y gastos de operación

	Del 1 de octubre al 31 de diciembre de					Del 1 de enero al 31 de diciembre de				
	2018	2019	Variación	2019		2018	2019	Variación	2019	
	(MXN millones)			(USD millones)		(MXN millones)			(USD millones)	
Costos y gastos de operación	328,662	429,103	30.6%	100,440	22,770	1,336,771	1,339,236	0.2%	2,465	71,065
Costo de ventas	289,282	391,935	35.5%	102,653	20,798	1,178,093	1,186,830	0.7%	8,738	62,978
Gastos de operación	40,148	31,919	-20.5%	(8,230)	1,694	129,307	132,572	2.5%	3,265	7,035
Compra de productos para reventa	164,697	117,875	-28.4%	(46,822)	6,255	626,025	479,782	-23.4%	(146,243)	25,459
Impuestos a la exploración	372	285	-23.2%	(86)	15	1,435	1,311	-8.7%	(124)	70
Derechos a la exploración	256	243	-5.3%	(14)	13	1,027	1,050	2.2%	23	56
Impuestos a la extracción	650	737	13.3%	86	39	2,656	2,912	9.6%	256	155
Derechos a la extracción	19,718	14,425	-26.8%	(5,293)	765	83,027	61,833	-25.5%	(21,194)	3,281
Otros	63,440	226,451	257.0%	163,010	12,016	334,615	507,370	51.6%	172,755	26,923
Costo neto del periodo de beneficios a empleados	7,073	7,420	4.9%	347	394	30,252	30,384	0.4%	132	1,612
Depreciación y amortización (neto de reversa) de pozos, ductos, propiedades, plantas y equipo	43,871	33,459	-23.7%	(10,412)	1,775	151,680	136,364	-10.1%	(15,317)	7,236
Pérdidas no operativas (desvío de combustibles)	11,834	899	-92.4%	(10,935)	48	(21,419)	76,973	459.4%	98,392	4,084
Otros conceptos	35,999	100,051	177.9%	64,052	5,309	39,388	4,645	-88.2%	(34,743)	246
Gastos de distribución, transportación y venta	6,505	6,174	-5.1%	(332)	328	24,357	22,353	-8.2%	(2,004)	1,186
Gastos de administración	32,875	30,994	-5.7%	(1,880)	1,645	134,321	130,053	-3.2%	(4,268)	6,901

Nota: "Otros conceptos" incluye conservación y mantenimiento, gastos de exploración, pozos no exitosos, variación de inventarios y el efecto neto por la consolidación de compañías subsidiarias.

PEMEX
Intereses a cargo e intereses a favor

	Del 1 de octubre al 31 de diciembre de					Del 1 de enero al 31 de diciembre de				
	2018	2019	Variación	2019		2018	2019	Variación	2019	
	(MXN millones)			(USD millones)		(MXN millones)			(USD millones)	
Ingreso (costo financiero)	(24,269)	(41,823)	-72.3%	(17,554)	(2,219)	(89,170)	(123,508)	-38.5%	(34,338)	(6,554)
Costo financiero	(36,683)	(45,300)	-23.5%	(8,617)	(2,404)	(120,727)	(147,957)	-22.6%	(27,230)	(7,851)
Ingreso financiero	12,414	3,477	-72.0%	(8,937)	185	31,557	24,449	-22.5%	(7,108)	1,297
Rendimiento (Costo) en instrumentos financieros derivados - Neto	(7,473)	6,276	184.0%	13,749	333	(22,259)	(18,512)	16.8%	3,747	(982)
Costo por derivados financieros	(13,269)	(3,384)	74.5%	9,885	(180)	(39,443)	(34,743)	11.9%	4,700	(1,844)
Ingreso por derivados financieros	5,796	9,660	66.7%	3,864	513	17,184	16,231	-5.5%	(953)	861
Utilidad (Pérdida) en cambios - Neta	(73,561)	69,680	194.7%	143,241	3,697	23,659	86,986	267.7%	63,327	4,616
Utilidad en cambios	938,392	567,124	-39.6%	(371,268)	30,094	2,746,702	1,700,815	-38.1%	(1,045,887)	90,252
Pérdida en cambios	(1,011,953)	(497,444)	50.8%	514,509	(26,396)	(2,723,042)	(1,613,829)	40.7%	1,109,214	(85,636)
Total de costo financiero	(105,303)	34,133	132.4%	139,436	1,811	(87,769)	(55,033)	37.3%	32,736	(2,920)

PEMEX
Impuestos y derechos

	Del 1 de octubre al 31 de diciembre de					Del 1 de enero al 31 de diciembre de				
	2018	2019	Variación	2019		2018	2019	Variación	2019	
	(MXN millones)			(USD millones)		(MXN millones)			(USD millones)	
Impuestos y derechos	137,427	90,593	-34.1%	(46,835)	4,807	461,578	359,800	-22.1%	(101,779)	19,092
Derecho por la utilidad compartida	110,133	87,309	-20.7%	(22,824)	4,633	443,309	347,822	-21.5%	(95,487)	18,457
Impuesto sobre la renta y otros	881	(671)	-176.2%	(1,552)	(36)	3,303	1,216	-63.2%	(2,087)	65
Impuestos diferidos	26,414	3,955	-85.0%	(22,459)	210	14,966	10,762	-28.1%	(4,204)	571

PEMEX
Indicadores seleccionados

Pemex-Exploración y Producción	Del 1 de enero al 31 de diciembre de			
	2018	2019	Variación	2019
				(USD/bpce)
Ventas totales / Producción de hidrocarburos (MXN/bpce)	953.6	837.6	(116.0)	44.4
Rendimiento de operación / Producción de hidrocarburos	526.9	69.8	(457.0)	3.7
Rendimiento neto / Producción de hidrocarburos	942.0	43.9	(898.1)	2.3
Impuestos y derechos / Rendimiento de operación	5.4%	42.8%	37.4	

PEMEX
Balance general consolidado

	Al 31 de diciembre de		<u>Variación</u>		<u>2019</u> (USD millones)
	<u>2018</u>	<u>2019</u>			
	(MXN millones)				
Total activo	2,075,197	1,891,156	-8.9%	(184,042)	100,352
Activo circulante	393,110	337,979	-14.0%	(55,131)	17,934
Efectivo y equivalentes de efectivo	81,912	60,580	-26.0%	(21,332)	3,215
Cuentas por cobrar - Neto	167,140	177,943	6.5%	10,803	9,442
Inventarios	82,023	82,623	0.7%	600	4,384
Activos no financieros mantenidos para la venta	1,499	181	-87.9%	(1,318)	10
Activos financieros disponibles para la venta C.P.	-	245		245	13
Instrumentos financieros derivados	22,382	11,496	-48.6%	(10,886)	610
Documentos por cobrar a corto plazo	38,154	4,910	-87.1%	(33,244)	261
Activo no circulante	1,682,087	1,553,177	-7.7%	(128,910)	82,418
Inversiones permanentes en acciones de compañías	16,842	15,078	-10.5%	(1,764)	800
Pozos, ductos, propiedades, planta y equipo - Neto	1,402,486	1,198,630	-14.5%	(203,856)	63,604
Documentos por cobrar a largo plazo	119,829	122,565	2.3%	2,737	6,504
Impuestos diferidos	122,785	123,931	0.9%	1,146	6,576
Activos intangibles	13,721	16,298	18.8%	2,577	865
Otros activos	6,426	7,143	11.2%	717	379
Derechos de uso	-	69,533		69,533	3,690
Total pasivo	3,534,603	3,886,560	10.0%	351,958	206,236
Pasivo a corto plazo	447,776	531,316	18.7%	83,540	28,194
Deuda financiera de corto plazo	191,796	244,924	27.7%	53,128	12,997
Proveedores	149,843	184,817	23.3%	34,974	9,807
Impuestos y derechos por pagar	65,325	50,594	-22.6%	(14,731)	2,685
Cuentas y gastos acumulados por pagar	24,918	26,596	6.7%	1,678	1,411
Instrumentos financieros derivados	15,895	16,650	4.7%	755	884
Acreedores por arrendamiento financiero C.P. NIIF16	-	7,735		7,735	410
Pasivo a largo plazo	3,086,826	3,355,244	8.7%	268,418	178,042
Deuda financiera de largo plazo	1,890,490	1,738,250	-8.1%	(152,241)	92,238
Reserva de beneficios a los empleados	1,080,542	1,456,821	34.8%	376,279	77,305
Provisión para créditos diversos	101,753	90,648	-10.9%	(11,105)	4,810
Otros pasivos	9,528	4,394	-53.9%	(5,135)	233
Impuestos diferidos	4,512	3,249	-28.0%	(1,263)	172
Acreedores por arrendamiento financiero largo plazo NIIF16	-	61,882		61,882	3,284
Total patrimonio	(1,459,405)	(1,995,405)	-36.7%	(535,999)	(105,884)
Controladora	(1,459,883)	(1,995,234)	-36.7%	(535,351)	(105,875)
Certificados de aportación "A"	356,544	478,675	34.3%	122,131	25,400
Aportaciones del Gobierno Federal	43,731	43,731	0.0%	(0)	2,321
Reserva legal	1,002	1,002	0.0%	-	53
Superávit por donación	-	-		-	-
Resultados acumulados integrales	71,947	(240,050)	-433.6%	(311,997)	(12,738)
Déficit acumulado:	(1,933,107)	(2,278,592)	-17.9%	(345,485)	(120,911)
Déficit de ejercicios anteriores	(1,752,732)	(1,933,107)	-10.3%	(180,374)	(102,578)
Rendimiento (pérdida) neta del ejercicio	(180,374)	(345,485)	-91.5%	(165,110)	(18,333)
Participación no controladora	477	(171)	-135.8%	(648)	(9)
Total pasivo y patrimonio	2,075,197	1,891,156	-8.9%	(184,042)	100,352

PEMEX
Indicadores financieros seleccionados

	Al 31 de diciembre de		Variación
	<u>2018</u>	<u>2019</u>	
Pozos, ductos, inmuebles y equipo / Activo	67.6%	63.4%	(4.2)
Deuda financiera / Total del pasivo y patrimonio	100.3%	104.9%	4.5
Capital de trabajo (MXN millones)	(54,666)	(193,338)	(138,672)

PEMEX
Deuda financiera consolidada total

	Al 31 de diciembre de		Variación	2019
	<u>2018</u>	<u>2019</u>		<u>(USD millones)</u>
	(MXN millones)			
Deuda financiera total	2,082,286	1,983,174	-4.8%	(99,112)
Deuda Corto plazo	191,796	244,924	27.7%	53,128
Largo plazo	1,890,490	1,738,250	-8.1%	(152,240)
Efectivo y equivalentes de efectivo	81,912	60,585	-26.0%	(21,328)
Deuda financiera neta total	2,000,374	1,922,590	-3.9%	(77,784)

PEMEX
Perfil de vencimientos de la deuda financiera

	Al 31 de diciembre de 2019	
	(MXN millones)	(USD millones)
Deuda financiera total	1,983,174	105,235
En pesos mexicanos	261,920	13,899
2019	-	-
enero 2020 - diciembre 2020	73,825	3,917
enero 2021 - diciembre 2021	32,644	1,732
enero 2022 - diciembre 2022	10,434	554
enero 2023 - diciembre 2023	6,992	371
enero 2024 en adelante	138,025	7,324
En otras monedas	1,721,254	91,336
2019	-	-
enero 2020 - diciembre 2020	171,099	9,079
enero 2021 - diciembre 2021	90,554	4,805
enero 2022 - diciembre 2022	102,437	5,436
enero 2023 - diciembre 2023	118,329	6,279
enero 2024 en adelante	1,238,835	65,737

PEMEX
Exposición del principal de la deuda financiera⁽¹⁾

	Al 31 de diciembre de		Al 31 de diciembre de		Al 31 de diciembre de	
	<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>2018</u>	<u>2019</u>
	<u>By currency</u>		<u>At fixed rate</u>		<u>At floating rate</u>	
Total	100.0%	100.0%	84.4%	85.9%	15.6%	14.1%
Dólares de E.U.A.	83.2%	67.4%				
Pesos mexicanos	13.4%	11.1%				
Euros	2.5%	15.7%				
Francos	0.0%	1.1%				
Libras	0.1%	1.0%				
Yenes	0.5%	1.5%				
Udis	0.3%	2.1%				

(1) Incluye instrumentos derivados.

PEMEX				
Instrumentos financieros derivados				
	Al 31 de diciembre de		Variación	2019
	2018	2019		
	(MXN millones)			
Instrumentos financieros derivados asociados a deuda y activos				
Valuación a mercado (MXN millones)	801	(3,770)	(4,571)	(200)
Swaps de tasa de interés	649	(88)	(737)	(4.7)
Swaps de moneda	(1,025)	(1,937)	(913)	(103)
Opciones de moneda	(28)	(895)	(867)	(47)
Swaps de moneda sin intercambio de nocional	1,205	(850)	(2,054)	(45)
Forward de moneda	-	-	-	-
Monto nominal (MXN millones)	698,560	628,921	(69,638)	33,373
Swaps de tasa de interés	27,581	22,214	(5,367)	1,179
Swaps de moneda	381,797	300,803	(80,995)	15,962
Opciones de moneda	199,987	203,924	3,937	10,821
Swaps de moneda sin intercambio de nocional	89,195	101,981	12,786	5,412
Forward de moneda	-	-	-	-
Instrumentos Financieros Derivados de Crudo				
Valuación a mercado (Ps. MM)	5,690.2	(1,372.6)	(7,062.8)	(73)
Opciones de Crudo	5,690.2	(1,372.6)	(7,062.8)	(73)
Volumen (MMBarriles)	111.7	85.1	(26.6)	4.5
Opciones de Crudo	111.7	85.1	(26.6)	4.5
Instrumentos financieros derivados de gas natural				
Valuación a mercado (MXN millones)	0.0	-	(0.0)	-
Swaps largos	(0.1)	-	0.1	-
Swaps cortos	0.1	-	(0.1)	-
Opciones largas	0.0	-	(0.0)	-
Opciones cortas	(0.0)	-	0.0	-
Volumen (MMBtu)				
Swaps largos	62,364	-	(62,364)	N.A.
Swaps cortos	(62,364)	-	62,364	N.A.
Opciones largas	13,750	-	(13,750)	N.A.
Opciones cortas	(13,750)	-	13,750	N.A.
Instrumentos financieros derivados de crudo y petrolíferos clasificados como efectivo y equivalentes de efectivo para efectos contables debido al grado de liquidez que presentan				
Valuación a mercado (MXN millones)	1,202.6	(443.2)	(1,645.8)	(23.5)
Futuros de mercados bursátiles	442.0	(124.8)	(566.8)	(6.6)
Swaps de mercados bursátiles	760.6	(318.4)	(1,079.0)	(16.9)
Volumen neto (MMb)	(7.5)	(6.7)	0.8	N.A.
Futuros de mercados bursátiles	(2.6)	(2.4)	0.2	N.A.
Swaps de mercados bursátiles	(4.9)	(4.3)	0.6	N.A.
Instrumentos financieros derivados de PMI				
Valuación a mercado (MXN millones)				
Swaps de tasa de interés de mercados extrabursátiles	(4.2)	(11.0)	(6.8)	(0.6)
Monto nominal (MXN millones)				
Swaps de tasa de interés de mercados extrabursátiles	1,115.9	768.6	(347.3)	40.8

Para fines de conversión se utilizó un tipo de cambio al 31 de diciembre de 2019 MXN 18.8452= USD 1.00

Para fines de conversión se utilizó un tipo de cambio al 31 de diciembre de 2019 MXN 21.1537 = EUR 1.00

Estas conversiones no implican que las cantidades en pesos se han convertido o pueden convertirse en otra moneda al tipo de cambio utilizado.

Nota: Las cifras pueden no coincidir por redondeo.

Nota: el valor razonable de los IFD fue ajustado en correspondencia con las Normas Internacionales de Información Financiera (IFRS).

PEMEX
Estados consolidados de flujo de efectivo

	Al 31 de diciembre de		Variación		
	2018	2019			
	(MXN millones)			(USD millones)	
Actividades de operación					
Utilidad (pérdida) neta	(180,420)	(346,135)	-91.8%	(165,715)	(18,367)
Partidas relacionadas con actividades de inversión	155,582	318,476	104.7%	162,894	16,900
Depreciación y amortización	153,382	133,562	-12.9%	(19,820)	7,087
Amortización de intangibles	2,643	534	-79.8%	(2,109)	28
Deterioro de propiedades maquinaria y equipo	(21,419)	76,973	459.4%	98,392	4,084
Pozos no exitosos	15,443	71,604	363.7%	56,161	3,800
Gastos de Exploración	(2,171)	7,991	468.0%	10,162	424
Pérdida de propiedades maquinaria y equipo	16,885	4,338	-74.3%	(12,547)	230
Amortización de derechos de uso	-	7,482		7,482	397
Pérdida (utilidad) por venta de compañías	(701)	-	100.0%	701	-
Efecto de asociadas y compañías subsidiarias no consolidadas	(1,527)	1,154	175.6%	2,681	61
Actualización valor presente provisión taponamiento	(6,953)	14,838	313.4%	21,792	787
Partidas relacionadas con actividades de financiamiento	91,444	61,783	-32.4%	(29,661)	3,278
Intereses a cargo	120,727	147,957	22.6%	27,230	7,851
Intereses a favor	(9,521)	(8,265)	13.2%	1,256	(439)
(Utilidad) pérdida en cambios no realizada	(19,762)	(77,909)	-294.2%	(58,147)	(4,134)
Subtotal	66,606	34,123	-48.8%	(32,483)	1,811
Fondos utilizados en actividades de operación	75,180	80,445	7.0%	5,264	4,269
Impuestos y derechos a la utilidad	446,612	349,038	-21.8%	(97,574)	18,521
Impuestos pagados	(443,785)	(347,822)	21.6%	95,964	(18,457)
Instrumentos financieros con fines de negociación	5,880	11,641	98.0%	5,760	618
Cuentas por cobrar a clientes	(287)	(10,803)	-3670.5%	(10,516)	(573)
Inventarios	(18,164)	(600)	96.7%	17,563	(32)
Otros activos	(531)	-	100.0%	531	-
Cuentas y gastos acumulados por pagar	1,706	1,678	-1.7%	(28)	89
Proveedores	9,887	34,974	253.7%	25,087	1,856
Reserva para créditos diversos	(5,950)	(6,124)	-2.9%	(174)	(325)
Reserva para beneficios a los empleados	53,605	66,819	24.7%	13,215	3,546
Otros impuestos y derechos	26,206	(18,357)	-170.0%	(44,563)	(974)
Flujos netos de efectivo de actividades de operación	141,787	114,568	-19.2%	(27,218)	6,079
Actividades de inversión					
Adquisiciones de propiedades, mobiliario y equipo	(94,004)	(109,384)	-16.4%	(15,381)	(5,804)
Otros documentos por cobrar	1,247	68	-94.5%	(1,179)	4
Activos intangibles	(14,957)	(17,088)	-14.2%	(2,131)	(907)
Otros activos	2,552	(717)	-128.1%	(3,269)	(38)
Recursos provenientes de la venta de compañías	4,078	-	-100.0%	-	-
Flujos netos de efectivo de actividades de inversión	(101,084)	(127,121)	-25.8%	(26,038)	(6,746)
Efectivo excedente (a obtener) para aplicar en actividades de financiamiento	40,703	(12,553)	-130.8%	(53,256)	(666)
Actividad de financiamiento					
Aumento a las aportaciones del Gobierno Federal	-	122,131		122,131	6,481
Documento recibido del Gobierno Federal	-	32,312		32,312	1,715
Intereses cobrados por el documento recibido del Gobierno Federal	-	6,392		6,392	339
Pagos de principal e intereses por arrendamientos financieros	-	(9,486)		(9,486)	(503)
Préstamos obtenidos a través de instituciones financieras	899,769	1,167,835	29.8%	268,066	61,970
Pagos de principal de préstamos	(841,033)	(1,185,042)	-40.9%	(344,009)	(62,883)
Intereses pagados	(115,289)	(142,787)	-23.9%	(27,498)	(7,577)
Flujos netos de efectivo de actividades de financiamiento	(56,554)	(8,645)	84.7%	47,909	(459)
Incremento (decremento) neto de efectivo y equivalentes de efectivo	(15,851)	(21,198)	-33.7%	(5,347)	(1,125)
Efectos por cambios en el valor del efectivo	(88)	(134)	-52.2%	(46)	(7)
Efectivo y equivalentes de efectivo al principio del periodo	97,852	81,912	-16.3%	(15,939)	4,347
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del periodo	81,912	60,580	-26.0%	(21,332)	3,215

PEMEX
Reconciliación de los ingresos antes de intereses, impuestos, depreciación y amortización

	Del 1 de octubre al 31 de diciembre de					Del 1 de enero al 31 de diciembre de				
	<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>Variación</u>	<u>2019</u>		<u>2018</u>	<u>2019</u>	<u>Variación</u>	<u>2019</u>	
	(MXN millones)			(USD millones)		(MXN millones)			(USD millones)	
Rendimiento (pérdida) de operación	86,110	(112,197)	-230.3%	(198,307)	(5,954)	367,400	69,851	-81.0%	(297,549)	3,707
+ Costo neto del periodo de beneficios a empleados	27,561	27,369	-0.7%	(193)	1,452	114,622	116,156	1.3%	1,534	6,164
- Pago de pensiones y prima de antigüedad	19,150	20,093	4.9%	943	1,066	56,790	59,565	4.9%	2,775	3,161
- Servicio médico	1,386	1,433	3.4%	48	76	5,543	5,734	3.4%	191	304
+ Depreciación	26,716	25,350	-5.1%	(1,366)	1,345	83,112	82,702	-0.5%	(410)	4,388
+ Amortización	17,573	7,708	-56.1%	(9,865)	409	70,270	58,876	-16.2%	(11,395)	3,124
+ Deterioro	(35,336)	84,622	339.5%	119,958	4,490	(21,419)	76,973	459.4%	98,392	4,084
Ingresos antes de intereses, impuestos, depreciación y amortización (EBITDA)	102,089	11,326	-88.9%	(90,763)	601	551,652	339,259	-38.5%	(212,393)	18,002

PEMEX
Información por segmentos

	Exploración y Producción	Transformación Industrial	Fertilizantes	Etileno	Perforación	Logística	Comercializadoras	Corporativo y Subsidiarias	Eliminaciones	Total
(MXN millones)										
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2019										
Ventas totales	740,478	924,282	2,196	5,981	2,779	93,268	659,674	111,270	(1,136,454)	1,403,474
Clientes externos	409,048	793,414	1,634	5,254	-	-	175,509	9,492	-	1,394,352
Intersegmentos	330,977	128,782	561	723	2,758	88,605	484,096	99,951	(1,136,454)	-
Ingresos por servicios	453	2,085	1	4	21	4,664	68	1,827	-	9,122
Deterioro (Reversa) de pozos, ductos, propiedades, plantas y equipo	156,893	(49,234)	2,299	-	-	(33,958)	973	-	-	76,973
Costo de lo vendido	463,608	962,870	3,381	7,978	(1,918)	50,034	647,011	49,934	(1,073,040)	1,109,857
Rendimiento (pérdida) bruto	119,977	10,646	(3,483)	(1,997)	4,697	77,192	11,689	61,336	(63,414)	216,644
Otros ingresos (gastos) - Neto	661	484	25	78	(15)	(109)	309	4,242	(160)	5,515
Gastos de distribución y transportación	235	24,338	287	126	-	80	1,262	63	(4,038)	22,353
Gastos de administración	58,722	50,041	616	585	283	8,430	2,447	68,442	(59,512)	130,053
Deterioro de activos financieros	16	(37)	2	-	-	(57)	25	(47)	-	(99)
Rendimiento (pérdida) de operación	61,666	(63,213)	(4,362)	(2,630)	4,400	68,631	8,264	(2,880)	(23)	69,851
Costo financiero	(148,952)	(6,220)	(771)	(185)	(387)	(434)	(971)	(208,358)	218,323	(147,957)
Ingreso financiero	82,911	1,924	65	14	249	697	641	156,250	(218,302)	24,449
Rendimiento (Costo) en instrumentos financieros	(2,263)	(9)	-	-	-	-	(1,472)	(14,769)	(0)	(18,512)
Utilidad (Pérdida) en cambios - Neta	78,334	3,787	69	(36)	96	214	(200)	4,722	-	86,986
Rendimiento (Pérdida) en la participación en los resultados de compañías asociadas y otras	(14)	525	(2,220)	-	-	(18)	1,338	(290,502)	289,737	(1,154)
Total de derechos, impuestos y otros	374,200	-	-	(1,446)	1,518	(8,967)	2,108	(7,612)	-	359,800
Rendimiento (pérdida) neta	(302,519)	(63,206)	(7,219)	(1,391)	2,840	78,057	5,493	(347,924)	289,735	(346,135)
Depreciación y amortización	102,784	22,146	(324)	906	464	5,182	84	2,320	-	133,562
Costo neto del período de beneficios a empleados	34,523	54,340	(6)	8	12	243	16	27,020	-	116,156
Al 31 de diciembre de 2019										
Total activo	1,731,759	615,902	4,160	-	-	194,647	206,396	1,692,133	(2,553,840)	1,891,156
Activo circulante	980,933	221,887	2,275	-	-	44,260	162,930	689,895	(1,764,203)	337,979
Inversiones permanentes en acciones de cías. asociadas	916	10,232	(1,239)	-	-	86	31,311	(931,048)	904,819	15,078
Pozos, ductos, inmuebles, planta y equipo	713,979	329,005	2,613	-	-	112,827	4,616	35,590	-	1,198,630
Total pasivo	2,572,791	974,561	13,252	-	-	39,602	130,312	3,614,702	(3,458,659)	3,886,560
Pasivo a corto plazo	346,445	213,455	12,646	-	-	28,979	127,130	1,564,238	(1,761,576)	531,316
Pasivo a largo plazo	2,226,346	761,106	606	-	-	10,623	3,182	2,050,464	(1,697,083)	3,355,244
Deuda a largo plazo	1,702,117	19,025	-	-	-	1,952	1,624	1,710,609	(1,697,076)	1,738,250
Beneficios a los empleados	436,430	685,736	145	-	-	2,338	(991)	333,164	-	1,456,821
Total patrimonio	(841,032)	(358,659)	(9,092)	-	-	155,044	76,084	(1,922,569)	904,819	(1,995,405)
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2018										
Ventas totales	879,485	1,103,102	3,004	14,458	3,613	68,381	844,550	132,656	(1,368,129)	1,681,119
Clientes externos	482,263	960,558	2,933	12,809	-	-	209,628	4,255	-	1,672,446
Intersegmentos	397,200	141,997	66	1,635	3,414	63,673	634,859	125,286	(1,368,129)	-
Ingresos por servicios	23	546	5	13	199	4,708	64	3,115	-	8,673
Deterioro (Reversa) de pozos, ductos, propiedades, plantas y equipo	(65,014)	(660)	2,246	-	-	40,288	1,720	-	-	(21,419)
Costo de lo vendido	402,980	1,091,796	4,510	15,953	(1,351)	42,695	837,820	54,149	(1,249,040)	1,199,512
Rendimiento (pérdida) bruto	541,519	11,965	(3,752)	(1,495)	4,963	(14,602)	5,011	78,507	(119,089)	503,027
Otros ingresos (gastos) - Neto	12,475	5,370	71	149	(3,798)	(40,070)	1,791	6,772	40,291	23,053
Gastos de distribución y transportación	107	26,617	387	251	0	83	280	94	(3,462)	24,357
Gastos de administración	67,988	51,613	786	1,861	965	11,593	1,541	74,526	(76,552)	134,321
Deterioro de activos financieros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rendimiento (pérdida) de operación	485,900	(60,894)	(4,854)	(3,459)	200	(66,347)	4,980	10,659	1,216	367,400
Costo financiero	(127,344)	(1,911)	(478)	(1,380)	(772)	(221)	(202,865)	214,322	(120,727)	(1,199,512)
Ingreso financiero	94,009	7,476	5	27	350	1,352	702	142,481	(214,845)	31,557
Rendimiento (Costo) en instrumentos financieros	(19,132)	(11)	-	-	-	-	383	(3,498)	(0)	(22,259)
Utilidad (Pérdida) en cambios - Neta	28,035	(1,708)	(3)	(29)	31	168	920	(3,756)	-	23,659
Rendimiento (Pérdida) en la participación en los resultados de compañías asociadas y otras	54	-	-	-	(1)	-	1,012	(124,094)	124,556	1,527
Total de derechos, impuestos y otros	469,670	-	-	1,446	(407)	(2,474)	1,840	(8,497)	-	461,578
Rendimiento (pérdida) neta	(8,147)	(57,049)	(5,330)	(4,986)	217	(62,576)	4,778	(172,577)	125,248	(180,420)
Depreciación y amortización	124,671	19,184	(247)	1,385	1,483	4,409	403	2,093	-	153,382
Costo neto del período de beneficios a empleados	33,689	54,157	9	9	27	191	(322)	26,862	-	114,622
Al 31 de diciembre de 2018										
Total activo	2,159,297	522,009	6,961	26,109	-	115,441	166,667	2,348,487	(3,269,773)	2,075,117
Activo circulante	1,120,885	238,487	2,773	8,338	-	15,344	137,728	723,491	(1,853,935)	393,110
Inversiones permanentes en acciones de cías. asociadas	118	-	-	-	-	17	15,956	(422,349)	423,099	16,842
Pozos, ductos, inmuebles, planta y equipo	986,733	283,020	4,150	19,159	-	75,098	2,651	31,675	-	1,402,486
Total pasivo	2,602,436	684,887	9,791	6,860	-	41,751	102,280	3,779,469	(3,692,872)	3,534,603
Pasivo a corto plazo	337,672	155,403	9,683	6,710	-	31,419	98,008	1,662,808	(1,853,927)	447,776
Pasivo a largo plazo	2,264,764	529,484	108	150	-	10,332	4,272	2,116,661	(1,838,945)	3,086,826
Deuda a largo plazo	1,852,396	20,721	-	-	-	2,023	1,940	1,851,687	(1,838,277)	1,890,490
Beneficios a los empleados	321,395	504,439	104	119	-	1,844	(872)	253,513	-	1,080,542
Total patrimonio	(443,139)	(162,878)	(2,830)	19,249	-	73,690	64,387	(1,430,982)	423,099	(1,459,405)

Relación con Inversionistas
(+52 55) 9126 2940ri@pemex.com @Pemex