

Anexos

PEMEX Principales estadísticas de producción

	Del 1 de octubre al 31 de diciembre de				Del 1 de enero al 31 de diciembre de			
	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>Variación</u>		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>Variación</u>	
Explotación								
Total de hidrocarburos (Mbpced)	3,272	2,888	-11.8%	(385)	3,269	3,037	-7.1%	(232)
Hidrocarburos líquidos (Mbd)	2,319	2,103	-9.3%	(215)	2,308	2,190	-5.1%	(118)
Crudo (Mbd)	2,277	2,070	-9.1%	(207)	2,267	2,154	-5.0%	(113)
Condensados (Mbd)	42	33	-20.1%	(8)	41	37	-10.4%	(4)
Gas natural (MMpcd)(1)	6,316	5,492	-13.0%	(824)	6,401	5,792	-9.5%	(609)
Transformación industrial								
Gas seco de plantas (MMpcd)(2)	3,364	2,838	-15.6%	(526)	3,398	3,047	-10.3%	(351)
Líquidos del gas natural (Mbd)	308	296	-3.7%	(12)	327	308	-6.0%	(20)
Petrolíferos (Mbd)(3)	1,178	900	-23.6%	(278)	1,205	1,057	-12.3%	(148)
Petroquímicos (Mt)	849	911	7.4%	62	4,505	4,100	-9.0%	(405)

(1) Incluye nitrógeno

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

(3) 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			
	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>Variación</u>		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>Variación</u>	
Petróleo crudo (Mbd)	2,277	2,070	-9.1%	(207)	2,267	2,154	-5.0%	(113)
Pesado	1,134	1,091	-3.8%	(43)	1,152	1,103	-4.3%	(50)
Ligero	852	737	-13.5%	(115)	838	785	-6.3%	(53)
Superligero	291	242	-16.6%	(48)	277	266	-3.9%	(11)
Crudo de regiones marinas / Total	78.0%	80.1%			77.7%	79.0%		

PEMEX
Producción de crudo por activo

	2012	2013	2014				2015				2016			
			1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T
	(Mbd)													
Total	2,548	2,522	2,492	2,468	2,398	2,360	2,300	2,225	2,266	2,277	2,230	2,176	2,138	2,070
Región Marina Noreste	1,309	1,304	1,274	1,252	1,207	1,194	1,144	1,144	1,113	1,106	1,091	1,078	1,085	1,075
Cantarell	454	440	414	397	358	332	304	282	262	246	230	217	215	202
Ku-Maloob-Zaap	855	864	860	855	850	862	840	861	851	860	861	862	870	874
Región Marina Suroeste	585	593	604	610	622	642	646	576	644	670	648	632	612	582
Abkatún-Pol Chuc	266	294	300	296	292	309	309	239	293	305	285	268	252	230
Litoral de Tabasco	319	299	304	314	331	333	337	337	350	364	364	364	360	352
Región Sur	508	481	479	476	448	406	396	393	398	388	380	356	333	307
Cinco Presidentes	96	93	93	92	85	87	85	89	89	88	88	81	78	73
Bellota-Jujo	130	134	131	131	125	112	103	103	102	99	96	95	90	81
Macuspana-Muspac ⁽¹⁾	77	81	84	82	78	64	62	57	59	58	56	49	43	39
Samaría-Luna	205	173	171	171	160	143	146	145	148	143	141	131	122	115
Región Norte	145	145	133	130	120	117	113	112	112	113	111	109	108	106
Burgos	5	8	10	10	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Poza Rica-Altamira	68	61	58	60	61	60	58	59	59	58	57	55	53	51
Aceite Terciario del Golfo ⁽²⁾	69	66	54	49	47	46	44	42	41	41	41	40	39	39
Veracruz	4	9	11	11	12	12	11	11	12	14	14	15	16	15

(1) El Activo Integral Macuspana-Muspac se creó en agosto de 2011 y se reporta a partir de 2012.

(2) El Activo Integral Aceite Terciario del Golfo se creó en 2008; los campos que lo conforman se desincorporaron del Activo Integral Poza Rica-Altamira.

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			
	2015	2016	Variación		2015	2016	Variación	
Total (MMpcd)(1)	5,369	4,580	-14.7%	(789)	5,504	4,866	-11.6%	(638)
Asociado	3,912	3,484	-10.9%	(428)	3,929	3,615	-8.0%	(314)
No asociado	1,457	1,096	-24.8%	(361)	1,575	1,252	-20.5%	(324)
Envío de gas hidrocarburo a l	440	420	-4.7%	(20)	436	511	17.3%	76
Envío de gas hidrocarburo /	7.0%	7.6%			6.8%	8.8%		

(1) No incluye nitrógeno.

(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

	2012	2013	2014				2015				2016			
			1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T
	(MMcfd)													
Total(1)	6,385	6,370	6,522	6,524	6,513	6,568	6,604	6,282	6,405	6,316	6,104	5,880	5,697	5,492
Región Marina Noreste	1,334	1,412	1,601	1,674	1,706	1,785	1,831	1,835	1,871	1,797	1,704	1,753	1,818	1,820
Cantarell	1,004	1,007	1,075	1,117	1,116	1,175	1,317	1,294	1,314	1,184	1,125	1,142	1,227	1,244
Ku-Maloob-Zaap	330	405	526	557	590	610	514	542	557	612	579	611	591	576
Región Marina Suroeste	1,259	1,327	1,425	1,378	1,372	1,410	1,500	1,297	1,489	1,512	1,465	1,364	1,288	1,246
Abkatún-Pol Chuc	524	579	610	585	507	513	528	353	472	472	454	395	366	348
Litoral de Tabasco	736	748	815	793	865	896	972	944	1,017	1,040	1,010	969	923	898
Región Sur	1,652	1,571	1,599	1,563	1,488	1,414	1,374	1,379	1,382	1,386	1,351	1,276	1,222	1,153
Cinco Presidentes	116	129	151	148	148	164	158	162	164	156	153	140	133	125
Bellota-Jujo	297	320	302	295	284	275	265	265	266	262	250	237	229	210
Macuspana-Muspac(2)	543	515	517	503	480	463	466	471	448	436	431	395	366	337
Samaría-Luna	696	606	629	617	576	512	485	481	504	531	518	504	493	480
Región Norte	2,139	2,061	1,897	1,909	1,948	1,960	1,899	1,772	1,663	1,622	1,584	1,487	1,369	1,273
Burgos	1,269	1,287	1,191	1,205	1,229	1,258	1,222	1,124	1,043	1,010	993	918	811	739
Poza Rica-Altamira	120	112	110	101	102	99	100	102	101	103	102	99	98	93
Aceite Terciario del Golfo(3)	149	167	154	149	148	147	147	145	144	145	145	143	142	140
Veracruz	601	495	442	454	469	456	429	400	375	365	344	327	318	302
Nitrógeno	708	691	714	762	812	807	850	884	904	947	930	935	928	912
Región Sur	107	88	89	116	122	117	106	109	125	138	131	123	122	113
Bellota-Jujo	35	23	26	54	64	61	43	37	36	35	36	31	32	25
Samaría-Luna	72	65	63	62	58	56	63	71	89	103	96	92	90	87
Región Marina Noreste	601	603	625	646	689	691	744	775	778	809	798	812	806	800
Cantarell	601	603	625	646	689	691	744	775	778	809	798	812	806	800

(1) Incluye nitrógeno.

(2) El Activo Integral Macuspana-Muspac se creó en agosto de 2011 y se reporta a partir de 2012.

(3) El Activo Integral Aceite Terciario del Golfo se creó en 2008; los campos que lo conforman se desincorporaron del Activo Integral Poza Rica-Altamira.

PEMEX
Información sísmica

	Del 1 de octubre al 31 de diciembre de			Del 1 de enero al 31 de diciembre de		
	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>Variación</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>Variación</u>
2D (km)	-	-	-	645	-	(645)
3D (km2)	-	-	-	485	-	(485)

PEMEX
Plataformas en operación

Al 31 de diciembre de

	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>Variación</u>	
Plataformas en operación	259	256	-1.2%	(3)
Almacenamiento	1	1	0.0%	-
Compresión	10	10	0.0%	-
Control y servicio	1	1	0.0%	-
Enlace	13	13	0.0%	-
Medición	1	1	0.0%	-
Perforación	176	175	-0.6%	(1)
Producción	26	25	-3.8%	(1)
Telecomunicaciones	7	7	0.0%	-
Tratamiento y bombeo	1	1	0.0%	-
Habitacionales	23	22	-4.3%	(1)

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>2015</u>	<u>2016</u>	<u>Variación</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>Variación</u>		
Pozos terminados	68	25	-63.2%	(43)	312	149	-52.2%	(163)
Desarrollo	60	19	-68.3%	(41)	286	128	-55.2%	(158)
Exploración	8	6	-25.0%	(2)	26	21	-19.2%	(5)
Pozos promedio en operación	9,259	8,351	-9.8%	(908)	9,363	8,750	-6.6%	(614)
Crudo	5,776	5,205	-9.9%	(571)	5,825	5,423	-6.9%	(401)
Gas no asociado	3,483	3,146	-9.7%	(337)	3,538	3,326	-6.0%	(212)

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>2015</u>	<u>2016</u>	<u>Variación</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>Variación</u>		
Total	54	21	-60.8%	(33)	67	26	-60.7%	(41)
Exploración	9	7	-15.0%	(1)	12	8	-36.9%	(4)
Desarrollo	46	14	-69.4%	(32)	55	19	-65.8%	(36)

PEMEX
Proceso de crudo

	Del 1 de octubre al 31 de diciembre de				Del 1 de enero al 31 de diciembre de			
	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>Variación</u>		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>Variación</u>	
Proceso total (Mbd)	1,081	784	-27.5%	(297)	1,065	933	-12.3%	(131)
Crudo ligero	630	428	-32.1%	(202)	581	533	-8.3%	(48)
Crudo pesado	451	356	-21.1%	(95)	483	400	-17.2%	(83)
Crudo ligero / proceso total	58.3%	54.6%	-6.4%	(3.7)	54.6%	57.1%	4.6%	2.5
Crudo pesado / proceso total	41.7%	45.4%	8.9%	3.7	45.4%	42.9%	-5.5%	(2.5)
Capacidad utilizada de destilación primaria(1)	65.9%	47.8%	-27.5%	(18.1)	64.9%	56.9%	-12.3%	(8.0)

(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>2015</u>	<u>2016</u>	<u>Variación</u>		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>Variación</u>	
Producción total (Mbd)⁽¹⁾	1,104	817	-26.0%	(287)	1,119	977	-12.7%	(142)
Gasolinas automotrices	368	263	-28.4%	(104)	381	325	-14.7%	(56)
Combustóleo	259	213	-17.6%	(46)	237	228	-3.9%	(9)
Diésel	270	162	-39.9%	(108)	275	216	-21.3%	(58)
Gas licuado de petróleo (GLP) ⁽²⁾	22	13	-42.1%	(9)	26	17	-34.9%	(9)
Turbosina	49	41	-15.2%	(7)	48	43	-10.5%	(5)
Otros ⁽³⁾	137	125	-9.4%	(13)	152	148	-2.6%	(4)

(1) No incluye petroquímicos

(2) Incluye transferencias

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

Nota: al 31 de diciembre de 2016 PEMEX cuenta con 11,578 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>2015</u>	<u>2016</u>	<u>Variación</u>		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>Variación</u>	
Proceso de gas (MMpcd)	3,972	3,469	-12.7%	(503)	4,073	3,671	-9.9%	(402)
Gas húmedo amargo	3,195	2,862	-10.4%	(333)	3,225	2,997	-7.1%	(228)
Gas húmedo dulce	777	607	-21.9%	(170)	847	674	-20.4%	(173)
Proceso de condensados (Mbd)	46.3	37.5	-19.2%	(8.9)	45.1	41.1	-8.8%	(4.0)
Producción								
Gas seco de plantas (MMpcd)	3,364	2,838	-15.6%	(526)	3,398	3,047	-10.3%	(351)
Líquidos del gas natural (Mbd)	308	296	-3.7%	(12)	327	308	-6.0%	(20)

PEMEX
Producción de petroquímicos

	Del 1 de octubre al 31 de diciembre de			Del 1 de enero al 31 de diciembre de				
	2015	2016	Variación	2015	2016	Variación	2016	
Producción Total	1,291	4,582	254.9%	3291	1,207	4,120	241.4%	2913
Derivados del metano	307	903	194.2%	596	235	861	266.4%	626
Amoniaco	221	550	148.9%	329	157	518	230.3%	361
Anhídrido carbónico	41	192	363.7%	151	39	197	406.9%	158
Metanol	45	161	261.5%	116.4	39	145	271.9%	106
Derivados del etano	273	968	255.2%	696	254	830	227.2%	577
Etileno	4	7	81.4%	3	10	10	0.0%	0
Glicoles etilénicos	44	158	258.0%	114	41	156	284.4%	115
Glicol impuro	1	4	345.8%	3	1	4	499.9%	3
Monoetilenglicol puro	2	11	372.9%	9	2	6	195.0%	4
Oxido de etileno	61	223	264.4%	162	51	182	253.3%	130
Polietileno A.D.	43	135	215.5%	92	33	97	189.2%	63
Polietileno B.D.	55	196	255.0%	141	51	148	193.7%	98
Polietileno lineal B.D.	62	235	276.5%	172	65	228	249.3%	163
Aromáticos y derivados	197	722	266.9%	525	185	771	316.5%	586
Aromina 100	4	14	223.2%	10	2	9	304.3%	7
Benceno	0.4	7.3	1955.8%	6.9	0	1	300.2%	1
Estireno	34	101	194.4%	67	32	32	0.0%	0
Fluxoil	1.0	3	227.3%	2	0.9	1.0	11.4%	0.1
Hidrocarburo de alto octano	120	465	286.6%	345	110	578	427.6%	468
Tolueno	13	46	249.5%	33	18	51	191.2%	34
Xilenos (meta y paraxileno)	23	85	265.7%	62	22	98	336.5%	76
Propileno y derivados	118	492	317.7%	375	127	367	188.5%	240
Acido cianhídrico	1.4	5.0	246.9%	3.5	1.1	3.0	159.9%	1.8
Acrilonitrilo	13	47	252.9%	33	10	26	152.7%	16
Propileno	103	441	327.0%	338	116	338	192.0%	222
Azufre	204	843	313.6%	639	196	667	239.7%	471
Materia prima para negro de humo	95	299	214.8%	204.34	86	291	236.1%	204
Otros	98.3	354.4	260.6%	256.1	123	334	170.8%	211
Hexano	10	23	130.5%	13.3	5	7	38.4%	2
Pentanos	4	19	351.6%	14.7	5	21	358.0%	16.5
Butano	8	33	336.5%	26	8	36	374.1%	29
Otros	76	279	265.4%	202	106	269	154.2%	163

Nota: "Otros" incluye ácido muriático, butadieno crudo, ceras polietilénicas, especialidades petroquímicas, hidrocarburos licuables de BTX, hidrógeno, isohehexano, líquidos de pirólisis, oxígeno, CPDI, azufre, isopropanol, gasolina amorfa, gasolina base octano y nafta pesada.

PEMEX
Seguridad industrial y protección ambiental

	Del 1 de octubre al 31 de diciembre de				Del 1 de enero al 31 de diciembre de			
	2015	2016	Variación		2015	2016	Variación	
Índice de frecuencia (1)	0.50	0.27	-46.7%	(0.24)	0.47	0.36	-23.4%	(0.11)
Índice de gravedad (2)	50	21	-58.5%	(29)	31	23	-25.1%	(8)
Emissiones de óxidos de azufre (Mt)	238	197	-17.3%	(41)	733	900	22.8%	167
Reuso de agua / Uso	0.147	0.150	2.0%	0.003	0.140	0.130	-7.5%	(0.011)

(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			
	2015	2016	Variación		2015	2016	Variación	
Gas seco (MMpcd)	3,424	3,260	-4.8%	(165)	3,247	3,347	3.1%	101
Petrolíferos (Mbd)	1,756	1,657	-5.6%	(99)	1,705	1,648	-3.4%	(57)
Gasolinas automotrices	812	842	3.7%	30	793	823	3.8%	30
Combustóleo	144	112	-22.2%	(32)	112	103	-8.2%	(9)
Diesel	378	392	3.7%	14	385	387	0.6%	2
Gas licuado de petróleo (GLP)	292	186	-36.2%	(106)	278	201	-27.6%	(77)
Turbosina	71	77	8.0%	6	71	76	7.7%	5
Otros	60	48	-18.8%	(11)	67	58	-13.8%	(9)
Petroquímicos (Mt) (1)	793	1,023	29.0%	230	3,746	3,962	5.8%	216

(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			
	2015	2016	Variación		2015	2016	Variación	
Crudo (Mbd)	1,155	1,233	6.7%	78	1,172	1,194	1.9%	22
Maya(2)	846	1,005	18.9%	160	854	934	9.3%	79
Istmo	187	146	-21.8%	(41)	194	153	-21.3%	(41)
Olmeca	123	82	-33.3%	(41)	124	108	-13.1%	(16)
Gas seco (MMpcd)(3)	3	2	-25.5%	(1)	3	2	-21.2%	(1)
Petrolíferos (Mbd)	175	156	-10.8%	(19)	199	184	-7.4%	(15)
Combustóleo	110	101	-8.1%	(9)	128	118	-8.3%	(11)
Naftas	64	47	-26.7%	(17)	65	53	-17.9%	(12)
Otros	1	8	619.6%	7	6	13	129.4%	8
Petroquímicos (Mt)	84	10	-88.1%	(74)	346	128	-62.9%	(217)

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

(2) Incluye Altamira.

(3) Transacciones realizadas por Pemex Transformación Industrial.

PEMEX
Volumen de importaciones⁽¹⁾

	Del 1 de octubre al 31 de diciembre de				Del 1 de enero al 31 de diciembre de			
	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>Variación</u>		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>Variación</u>	
Gas seco (MMpcd) ⁽²⁾	1,576	2,058	30.6%	482	1,418	1,934	36.3%	516
Petrolíferos (Mbd)	776	921	18.7%	145	735	804	9.3%	69
Gasolinas automotrices	464	570	22.9%	106	427	505	18.1%	77
Combustóleo	9	14	52.9%	5	17	11	-34.9%	(6)
Diesel	140	239	70.2%	98	145	187	28.9%	42
GLP ⁽²⁾	128	43	-66.3%	(85)	105	51	-51.9%	(55)
Turbosina	22	34	52.0%	12	23	33	42.5%	10
Naftas	12	21	75.0%	9	14	16	15.0%	2
Otros	0.42	0.42	-0.9%	(0.00)	2.9	0.5	-84.2%	(2.41)
Petroquímicos (Mt)	70	112	59.1%	42	336	521	55.1%	185

(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>2015</u>	<u>2016</u>	<u>Variación</u>		<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>Variación</u>	
Mezcla mexicana (USD/b)	33.53	40.95	22.1%	7.42	43.12	35.63	-17.4%	(7.49)
Gasolina regular de la CNGM (USD¢/gal) ¹	123.97	145.27	17.2%	21.30	155.18	133.22	-14.1%	(21.95)
Precio por decreto GLP (MXN/kilo)	9.38	7.99	-14.9%	1.40	9.41	8.24	-12.4%	1.17
Referencia internacional GLP (MXN/kilo)	6.50	8.22	26.5%	1.72	6.27	7.20	14.8%	0.93
Gas natural (Henry Hub) (USD/MMBtu) ¹	2.10	3.02	44.0%	0.92	2.61	2.49	-4.4%	(0.12)
	Al 31 de diciembre de							
	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>Variación</u>					
MXN por USD - Cierre	17.2065	20.6640	20.1%	3.46				

(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						
	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>Variación</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>Variación</u>				
	(MXN millones)			(USD millones)						
Ingresos totales por ventas y servicios										
Ventas totales	264,226	323,849	22.6%	59,622	15,672	1,166,362	1,079,546	-7.4%	(86,816)	52,243
En México	176,594	197,392	11.8%	20,799	9,552	746,236	670,001	-10.2%	(76,235)	32,424
De exportación	84,913	122,352	44.1%	37,439	5,921	407,214	395,118	-3.0%	(12,096)	19,121
Ingresos por servicios	2,720	4,105	50.9%	1,384	199	12,912	14,427	11.7%	1,515	698
Costo de ventas	636,184	50,771	-92.0%	(585,413)	2,457	1,280,836	536,266	-58.1%	(744,570)	25,952
Rendimiento bruto	(371,958)	273,078	-173.4%	645,035	13,215	(114,474)	543,279	374.6%	657,753	26,291
Otros ingresos (gastos)	(2,845)	(6,539)	129.8%	(3,694)	(316)	(2,374)	18,956	698.5%	21,329	917
IEPS devengado	87	-	-	(87)	-	2,519	-	-	(2,519)	-
Otros	(2,932)	(6,539)	123.0%	(3,607)	(316)	(4,893)	18,956	287.4%	23,849	917
Gastos de distribución, transportación y venta	(13,914)	6,026	-143.3%	19,940	292	12,801	25,231	97.1%	12,430	1,221
Gastos de administración	(61,271)	29,623	-148.3%	90,893	1,434	24,739	112,654	355.4%	87,915	5,452
Rendimiento de operación	(299,618)	230,890	-177.1%	530,509	11,174	(154,387)	424,350	174.9%	578,738	20,536
Intereses a cargo	(18,946)	(30,033)	-58.5%	(11,087)	(1,453)	(67,774)	(98,844)	45.8%	(31,071)	(4,783)
Intereses a favor	12,574	7,112	-43.4%	(5,461)	344	14,991	13,749	-8.3%	(1,242)	665
Rendimiento (costo) por derivados financieros	(4,143)	(16,844)	-306.5%	(12,701)	(815)	(21,450)	(14,001)	-34.7%	7,449	(678)
Utilidad (pérdida) en cambios	(18,496)	(75,870)	-310.2%	(57,374)	(3,672)	(154,766)	(254,013)	64.1%	(99,247)	(12,293)
Efecto de asociadas y compañías subsidiarias no consolidadas	162	1,402	765.4%	1,240	68	2,318	2,136	-7.9%	(182)	103
Rendimiento antes de impuestos y derechos	(328,469)	116,657	-135.5%	445,125	5,645	(381,067)	73,377	-80.7%	454,445	3,551
Impuestos y derechos	31,289	43,999	40.6%	12,710	2,129	331,500	264,521	-20.2%	(66,979)	12,801
Derechos por la utilidad compartida	86,294	94,996	-	8,702	4,597	377,088	304,813	-	(72,274)	14,751
Impuesto sobre la renta y otros	(55,006)	(50,997)	-7.3%	4,008	(2,468)	(45,587)	(40,292)	-11.6%	5,295	(1,950)
Rendimiento (pérdida) neto	(359,757)	72,658	120.2%	432,415	3,516	(712,568)	(191,144)	-73.2%	521,423	(9,250)
Otros resultados integrales	78,256	114,935	46.9%	36,679	5,562	88,612	127,872	44.3%	39,260	6,188
Inversiones en activos disponibles para su venta	(302)	(75)	75.1%	227	(4)	(3,206)	208	-93.5%	3,414	10
Ganancias (pérdidas) actuariales por beneficios a empleados	78,557	108,236	37.8%	29,680	5,238	78,557	108,192	-	29,636	5,236
Efecto por conversión	2	8,689	-	8,687	420	13,262	21,387	61.3%	8,125	1,035
Impuestos diferidos	-	(1,915)	-	(1,915)	(93)	-	(1,915)	-	(1,915)	(93)
Utilidad (pérdida) integral	(281,501)	187,592	166.6%	469,094	9,078	(623,955)	(63,272)	-89.9%	560,683	(3,062)

PEMEX
Indicadores financieros

	Del 1 de octubre al 31 de diciembre de			Del 1 de enero al 31 de diciembre de		
	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>Variación</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>Variación</u>
Costo de lo vendido / Ingresos totales (incluye recuperación IEPS negativo)	240.7%	15.7%	(225.0)	109.6%	49.7%	(59.9)
Dep. y amortiz. / Costos y gastos de operación	60.8%	18.0%	(42.8)	20.0%	15.0%	(5.0)
Rendimiento de operación / Ingresos totales (incluye recuperación IEPS negativo)	-113.4%	71.3%	184.7	-13.2%	39.3%	52.5
Impuestos y derechos / Ingresos totales (incluye recuperación IEPS negativo)	11.8%	13.6%	1.7	28.4%	24.5%	(4)
Ingresos antes de intereses, impuestos, depreciación y amortización (EBITDA) / Intereses a cargo	(22.0)	10.4	32.4	(0.7)	6.9	7.6

PEMEX
Ingresos por ventas y servicios

	Del 1 de octubre al 31 de diciembre de					Del 1 de enero al 31 de diciembre de				
	2015	2016	Variación	2016		2015	2016	Variación	2016	
	(MXN millones)			(USD millones)		(MXN millones)			(USD millones)	
Ingresos totales por ventas y servicios	264,226	323,849	22.6%	59,622	15,672	1,166,362	1,079,546	-7.4%	(86,816)	52,243
Ventas México	176,594	197,392	11.8%	20,799	9,552	746,236	670,001	-10.2%	(76,235)	32,424
Gas seco	12,976	20,293	56.4%	7,317	982	54,498	59,649	9.5%	5,151	2,887
Petrolíferos	158,274	171,383	8.3%	13,109	8,294	666,047	585,671	-12.1%	(80,376)	28,343
IEPS	87	-		(87)	-	2,519	-		(2,519)	-
Gasolinas	83,356	99,628	19.5%	16,272	4,821	355,363	335,865	-5.5%	(19,498)	16,254
Combustóleo	7,023	5,516	-21.5%	(1,507)	267	25,089	15,941	-36.5%	(9,148)	771
Diesel	37,253	40,932	9.9%	3,679	1,981	162,608	136,775	-15.9%	(25,833)	6,619
Gas licuado de petróleo (GLP)	20,431	11,347	-44.5%	(9,083)	549	78,194	50,872	-34.9%	(27,322)	2,462
Turbosina	6,264	8,870	41.6%	2,606	429	27,053	28,934	7.0%	1,881	1,400
Otros (1)	3,948	5,090	28.9%	1,142	246	17,740	17,284	-2.6%	(457)	836
Petroquímicos (2)	5,344	5,717	7.0%	373	277	25,691	24,681	-3.9%	(1,011)	1,194
De exportación	84,913	122,352	44.1%	37,439	5,921	407,214	395,118	-3.0%	(12,096)	19,121
Crudo y condensados	60,227	89,787	49.1%	29,560	4,345	288,385	288,626	0.1%	241	13,968
Gas seco	7	7	-1.5%	(0.1)	0.3	27	21	-23.0%	(6)	1
Petrolíferos	24,548	29,160	18.8%	4,612	1,411	117,915	103,013	-12.6%	(14,901)	4,985
Petroquímicos	26	3,537		3,511	171.2	571	3,537	519.5%	2,966	171.2
Azufre	104	(140)	-234.6%	(244)	(7)	316	(79)	-125.1%	(396)	(4)
Ingresos por servicios	2,720	4,105	50.9%	1,384	199	12,912	14,427	11.7%	1,515	698

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

(2) Incluye productos de Pemex Petroquímica, 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				
	2015	2016	Variación	2016		2015	2016	Variación	2016	
	(MXN millones)			(USD millones)		(MXN millones)			(USD millones)	
Costos y gastos de operación	561,000	86,420	-84.6%	(474,580)	4,182	1,318,376	674,151	-48.9%	(644,225)	32,624
Costo de ventas	636,184	50,771	-92.0%	(585,413)	2,457	1,280,836	536,266	-58.1%	(744,570)	25,952
Gastos de operación	44,732	37,560	-16.0%	(7,171)	1,818	144,525	125,037	-13.5%	(19,488)	6,051
Compra de productos para reventa	70,216	118,490	68.8%	48,274	5,734	324,801	371,749	14.5%	46,947	17,990
Impuestos a la exploración	322	246	-23.8%	(77)	12	1,290	1,256	-2.7%	(34)	61
Derechos a la exploración	247	188	-24.0%	(59)	9	989	963	-2.7%	(26)	47
Impuestos a la extracción	698	920	31.7%	221	45	2,793	2,689	-3.7%	(104)	130
Derechos a la extracción	10,257	12,706	23.9%	2,449	615	48,858	43,517	-10.9%	(5,340)	2,106
Otros*	509,712	(119,338)	-123.4%	(629,050)	(5,775)	757,580	(8,944)	-101.2%	(766,524)	(433)
Costo neto del periodo de beneficios a	(72,169)	6,844	-109.5%	79,013	331	(33,386)	33,834	-201.3%	67,220	1,637
Depreciación y amortización	48,016	56,615	17.9%	8,600	2,740	165,602	148,660	-10.2%	(16,942)	7,194
(Reversa) deterioro de pozos, ductos,	481,103	(232,278)	-148.3%	(713,382)	(11,241)	477,945	(331,314)	-169.3%	(809,259)	(16,033)
Otros conceptos	52,761	49,480	-6.2%	(3,281)	2,395	147,419	139,876	-5.1%	(7,543)	6,769
Gastos de distribución, transportación y venta	(13,914)	6,026	-143.3%	19,940	292	12,801	25,231	97.1%	12,430	1,221
Gastos de administración	(61,271)	29,623	-148.3%	90,893	1,434	24,739	112,654	355.4%	87,915	5,452

Nota: *Otros* incluye depreciación, amortización, deterioro, costo neto del periodo de beneficios a empleados, 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				
	2015	2016	Variación	2016		2015	2016	Variación	2016	
	(MXN millones)			(USD millones)		(MXN millones)			(USD millones)	
Intereses a cargo	(24,699)	(53,701)	117.4%	(29,002)	(2,599)	(99,271)	(132,682)	33.7%	(33,410)	(6,421)
Intereses a nuestro cargo	(18,946)	(30,033)	58.5%	(11,087)	(1,453)	(67,774)	(98,844)	45.8%	(31,071)	(4,783)
Rendimiento (costo) por derivados financieros	(5,753)	(23,668)	311.4%	(17,915)	(1,145)	(31,498)	(33,837)	7.4%	(2,340)	(1,637)
Intereses a favor	14,183	13,936	-1.7%	(247)	674	25,039	33,585	34.1%	8,547	1,625
Intereses a nuestro favor	12,574	7,112	-43.4%	(5,461)	344	14,991	13,749	-8.3%	(1,242)	665
Rendimiento (costo) por derivados financieros	1,609	6,823	324.1%	5,214	330	10,048	19,836	97.4%	9,788	960

PEMEX
Impuestos y derechos

	Del 1 de octubre al 31 de diciembre de				Del 1 de enero al 31 de diciembre de					
	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>Variación</u>	<u>2016</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>Variación</u>	<u>2016</u>		
	(MXN millones)			(USD millones)	(MXN millones)			(USD millones)		
Impuestos y derechos	31,289	43,999	40.6%	12,710	2,129	331,500	264,521	-20.2%	(66,979)	12,801
Derecho por la utilidad compartida	86,294	94,996	10.1%	8,702	4,597	377,088	304,813		(72,274)	14,751
Impuesto sobre la renta y otros	(55,006)	(50,997)	-7.3%	4,008	(2,468)	(45,587)	(40,292)	-12%	5,295	(1,950)

PEMEX
Indicadores seleccionados

Pemex-Exploración y Producción	Del 1 de enero al 31 de diciembre de			
	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>Variación</u>	<u>2016</u>
				(USD/bpce)
Ventas totales / Producción de hidrocarburos (MXN/bpce)	578.8	554.5	(24.3)	26.8
Rendimiento de operación / Producción de hidrocarburos (MXN/bpce)	9.6	451.5	441.9	21.8
Rendimiento neto / Producción de hidrocarburos (MXN/bpce)	(228.8)	(41.3)	187.5	(2.0)
Impuestos y derechos / Rendimiento de operación	125.0%	55.1%	(69.9)	

PEMEX
Balance general consolidado

	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>Variación</u>		<u>2016</u>
	(MXN millones)				(USD millones)
	Al 31 de diciembre de	Al 31 de diciembre de			
Total activo	1,775,654	2,329,886	31.2%	554,232	112,751
Activo circulante	267,200	355,399	33.0%	88,198	17,199
Efectivo y equivalentes de efectivo	109,369	163,533	49.5%	54,164	7,914
Cuentas por cobrar - Neto	79,246	133,221	68.1%	53,975	6,447
Inventarios	43,771	45,892	4.8%	2,121	2,221
Activos no financieros mantenidos para la venta	33,214	7,461	-77.5%	(25,753)	361
Activos financieros disponibles para la venta	-	436			
Instrumentos financieros derivados	1,601	4,857	203.4%	3,256	235
Inversiones permanentes en acciones de cías. Asociadas y otras	24,166	23,155	-4.2%	(1,011)	1,121
Pozos, ductos, propiedades, planta y equipo - Neto	1,344,484	1,667,742	24.0%	323,259	80,708
Impuestos diferidos	54,900	100,325	82.7%	45,424	4,855
Efectivo restringido	9,247	10,479	13.3%	1,232	507
Otros activos	71,713	166,759	132.5%	95,047	8,070
Activos financieros disponibles para la venta	3,945	6,028	52.8%	2,083	292
Total pasivo	3,107,330	3,562,894	14.7%	455,564	172,420
Pasivo a corto plazo	443,408	426,190	-3.9%	(17,218)	20,625
Deuda financiera de corto plazo	192,509	176,166	-8.5%	(16,342)	8,525
Proveedores	167,314	151,650	-9.4%	(15,665)	7,339
Cuentas y gastos acumulados por pagar	13,237	18,667	41.0%	5,429	903
Instrumentos financieros derivados	27,301	30,868	13.1%	3,567	1,494
Impuestos y derechos por pagar	43,047	48,840	13.5%	5,793	2,364
Pasivo a largo plazo	2,663,922	3,136,704	17.7%	472,782	151,796
Deuda financiera de largo plazo	1,300,873	1,807,005	38.9%	506,131	87,447
Reserva de beneficios a los empleados	1,279,385	1,220,409	-4.6%	(58,976)	59,060
Provisión para créditos diversos	73,192	88,318	20.7%	15,126	4,274
Otros pasivos	8,288	16,838	103.2%	8,550	815
Impuestos diferidos	2,184	4,135	89.3%	1,951	200
Total patrimonio	(1,331,676)	(1,233,008)	-7.4%	98,668	(59,669)
Controladora	(1,331,929)	(1,233,985)	-7.4%	97,944	(59,717)
Certificados de aportación "A"	194,605	356,544	83.2%	161,940	17,254
Aportaciones del Gobierno Federal	43,731	43,731	0.0%	-	2,116
Reserva legal	1,002	1,002	0.0%	-	48
Resultados acumulados integrales	(306,023)	(163,399)	46.6%	142,624	(7,907)
Déficit acumulado:	(1,265,244)	(1,471,863)	16.3%	(206,619)	(71,228)
Déficit de ejercicios anteriores	(552,809)	(1,280,217)	-131.6%	(727,408)	(61,954)
Rdto. (pérdida) neta del ejercicio	(712,435)	(191,646)	73.1%	520,789	(9,274)
Participación no controladora	253	977	285.6%	723	47
Total pasivo y patrimonio	1,775,654	2,329,886	31.2%	554,232	112,751

PEMEX
Indicadores financieros seleccionados

	Al 31 de diciembre de <u>2015</u>	Al 31 de diciembre de <u>2016</u>	<u>Variación</u>
Pozos, ductos, inmuebles y equipo / Activo	75.7%	71.6%	(4.1)
Deuda financiera / Total del pasivo y patrimonio	84.1%	85.1%	1.0
Capital de trabajo (MXN millones)	(176,207)	(70,791)	105,416

PEMEX
Deuda financiera consolidada total

	Al 31 de diciembre de <u>2015</u> (MXN millones)	Al 31 de diciembre de <u>2016</u>	<u>Variación</u>	<u>2016</u> (USD millones)
Deuda financiera total	1,493,382	1,983,171	32.8%	489,789
Deuda Corto plazo	192,509	176,166	-8.5%	(16,342)
Largo plazo	1,300,873	1,807,005	38.9%	506,131
Efectivo y equivalentes de efectivo	109,369	163,533	49.5%	54,164
Deuda financiera neta total	1,384,013	1,819,638	31.5%	435,625

PEMEX
Perfil de vencimientos de la deuda financiera

	Al 31 de diciembre de 2016 (MXN millones) (USD millones)	
Deuda financiera total	1,855,368	89,787
En pesos mexicanos	298,315	15,860
2017	31,051	1,651
2018	1,796	95
2019	23,418	1,245
2020	46,094	2,451
2021	18,347	975
2022 en adelante	177,609	9,443
En otras monedas	1,557,053	82,781
2017	60,922	3,239
2018	47,262	2,513
2019	117,109	6,226
2020	112,122	5,961
2021	176,276	9,372
2022 en adelante	1,043,363	55,471

PEMEX
Exposición del principal de la deuda financiera⁽¹⁾

	Al 31 de diciembre de <u>2015</u>	Al 31 de diciembre de <u>2016</u>	Al 31 de diciembre de <u>2015</u>	Al 31 de diciembre de <u>2016</u>	Al 31 de diciembre de <u>2015</u>	Al 31 de diciembre de <u>2016</u>
	<u>Por moneda</u>		<u>A tasa fija</u>		<u>A tasa variable</u>	
Total	100.0%	100.0%	74.5%	83.4%	25.5%	16.6%
Dólares de E.U.A.	79.4%	79.2%	85.6%	89.1%	14.4%	10.9%
Pesos mexicanos	19.8%	15.7%	42.7%	49.5%	57.3%	50.5%
Euros	0.0%	4.0%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%
Yenes	0.0%	0.6%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
Udis	0.8%	0.6%	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%

(1) Incluye instrumentos derivados.

PEMEX
Instrumentos financieros derivados

	Al 31 de diciembre de <u>2015</u>	Al 31 de diciembre de <u>2016</u>	<u>Variación</u>	<u>2016</u>
	(MXN millones)			(USD millones)
Instrumentos financieros derivados asociados a deuda y activos	-	(13,961)	959	(676)
Valuación a mercado (MXN millones)	(902)	232	1,134	11
Swaps de tasa de interés	(10,648)	(13,693)	(3,045)	(663)
Swaps de moneda	(3,370)	-	3,370	-
Swaps de activos	-	(240)	(240)	(11.6)
Opciones de moneda	-	(75)	(75)	(4)
Swaps de moneda sin intercambio de nocional	-	(184)	(184)	(9)
Forward de moneda				
Monto nominal (MXN millones)	329,411.0	456,972.3	127,561.3	22,114.4
Swaps de tasa de interés	35,455.6	34,138.7	(1,316.9)	1,652.1
Swaps de moneda	274,006.2	284,775.2	10,769.0	13,781.2
Swaps de moneda extinguidos	19,949.3	-	(19,949.3)	-
Swaps de activos	-	-	-	-
Opciones de moneda	-	38,553.2	38,553.2	1,865.7
Swaps de moneda sin intercambio de nocional	-	25,057.6	25,057.6	1,212.6
Forward de moneda	-	74,447.7	74,447.7	3,602.8
Instrumentos financieros derivados de gas natural				
Valuación a mercado (MXN millones)	4.2	3.0	(1.3)	0.1
Swaps largos	(30.2)	3.7	33.9	0.2
Swaps cortos	34.4	(0.8)	(35.1)	(0.0)
Opciones largas	3.9	4.6	0.7	0.2
Opciones cortas	(3.8)	(4.6)	(0.8)	(0.2)
Volumen (MMBtu)	(9.0)	-	9.0	
Swaps largos	4,281,396.0	3,077,072.0	(1,204,324.0)	N.A.
Swaps cortos	(4,281,396)	(3,077,072)	1,204,324	N.A.
Opciones largas	3,293,575	823,930	(2,469,645)	N.A.
Opciones cortas	(3,293,584)	(823,930)	2,469,654	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)	(274.4)	169.6	444.1	8.2
Futuros de mercados bursátiles	8.0	-	(8.0)	-
Swaps de mercados bursátiles	(282.4)	169.6	452.0	8.2
Volumen neto (MMb)	(7.1)	(7.0)	0.1	N.A.
Futuros de mercados bursátiles	(0.4)	-	0.4	N.A.
Swaps de mercados bursátiles	(6.7)	(7.0)	(0.3)	N.A.
Instrumentos financieros derivados de PMI				
Valuación a mercado (MXN millones)				
Swaps de tasa de interés de mercados extrabursátiles	(94.2)	(42.4)	51.8	(2.1)
Monto nominal (MXN millones)				
Swaps de tasa de interés de mercados extrabursátiles	1,689	1,560	(129)	83

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		<u>Variación</u>	<u>2016</u>	
	<u>2015</u>	<u>2016</u>		(USD millones)	
	(MXN millones)				
Actividades de operación					
Utilidad (pérdida) neta	(712,567)	(191,144)	-73.2%	521,423	(9,250)
Partidas relacionadas con actividades de inversión	689,781	(121,779)	-117.7%	(811,560)	(5,893)
Depreciación y amortización	167,951	150,439	-10.4%	(17,512)	7,280
Deterioro de propiedades maquinaria y equipo	477,945	(331,314)	-169.3%	(809,259)	(16,033)
Pozos no exitosos	23,214	29,106	25.4%	5,893	1,409
Bajas de propiedades maquinaria y equipo	24,639	3,771	-84.7%	(20,867)	183
Pérdida por venta de activos fijos	-	27,882		27,882	1,349
Utilidad por venta de compañías asociadas	(681)	(15,211)		(14,530)	(736)
Deterioro del crédito mercantil	-	4,007		4,007	194
Efecto de asociadas y compañías subsidiarias no consolidadas	(2,318)	(2,136)	-7.9%	182	(103)
Dividendos cobrados	(360)	(293)	-18.5%	67	(14)
Actualización valor presente provisión taponamiento	(608)	11,969	-2068.1%	12,577	579
Partidas relacionadas con actividades de financiamiento	218,150	340,417	56.0%	122,267	16,474
Amortización de primas, descuentos, ganancias y gastos de emisión de deuda	(2,300)	(1,610)	-30.0%	689	(78)
Intereses a cargo (favor)	67,774	98,844	45.8%	31,071	4,783
(Utilidad) pérdida en cambios no realizada	152,676	243,183	59.3%	90,507	11,768
Subtotal	195,364	27,493	-85.9%	(167,871)	1,330
Fondos utilizados en actividades de operación	(93,027)	(68,979)	-25.9%	24,048	(3,338)
Instrumentos financieros con fines de negociación	9,802	311	-96.8%	(9,491)	15
Cuentas por cobrar a clientes	33,003	(43,045)	-230.4%	(76,048)	(2,083)
Inventarios	6,168	(1,359)	-122.0%	(7,527)	(66)
Cuentas por cobrar a largo plazo	-	(3,278)		(3,278)	(159)
Activos intangibles	-	(19,746)		(19,746)	(956)
Otros activos	(16,602)	(2,105)	-87.3%	14,497	(102)
Cuentas y gastos acumulados por pagar	1,002	3,098	209.0%	2,095	150
Impuestos pagados	627	(6,267)	-1100.1%	(6,894)	(303)
Proveedores	51,136	(15,665)	-130.6%	(66,801)	(758)
Reserva para créditos diversos	(9,127)	15,585	-270.8%	24,712	754
Reserva para beneficios a los empleados	(116,022)	47,293	-140.8%	163,315	2,289
Impuestos diferidos	(53,014)	(43,802)	-17.4%	9,212	(2,120)
Flujos netos de efectivo de actividades de operación	102,337	(41,485)	-140.5%	(143,822)	(2,008)
Actividades de inversión					
Adquisiciones de pozos, ductos, inmuebles planta y equipo	(253,514)	(151,408)	-40.3%	102,106	(7,327)
Inversión en acciones	(36)	-	-100.0%	36	-
Recursos provenientes de la venta de compañías asociadas	4,417	22,685	413.6%	18,268	1,098
Flujos netos de efectivo de actividades de inversión	(254,832)	(134,516)	-47.2%	120,316	(6,510)
Efectivo excedente (a obtener) para aplicar en actividades de financiamiento	(152,495)	(176,001)	15.4%	(23,506)	(8,517)
Actividad de financiamiento					
Aumento a las aportaciones del Gobierno Federal	10,000	73,500	635.0%	63,500	3,557
Préstamos obtenidos a través de instituciones financieras	378,971	841,992	122.2%	463,021	40,747
Pagos de principal de préstamos	(191,319)	(613,377)	220.6%	(422,058)	(29,683)
Intereses pagados	(62,737)	(88,754)	41.5%	(26,017)	(4,295)
Flujos netos de efectivo de actividades de financiamiento	134,915	213,360	58.1%	78,445	10,325
Incremento (decremento) neto de efectivo y equivalentes de efectivo	(17,580)	37,359	312.5%	54,939	1,808
Efectos por cambios en el valor del efectivo	8,960	16,804	87.5%	7,844	813
Efectivo y equivalentes de efectivo al principio del periodo	117,989	109,369	-7.3%	(8,620)	5,293
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del periodo	109,369	163,533	49.5%	54,164	7,914

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>2015</u>	<u>2016</u>	<u>Variación</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>Variación</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>
	(MXN millones)			(USD millones)		(MXN millones)			(USD millones)	
Rendimiento (pérdida) neto	(359,757)	72,658	120.2%	432,415	3,516	(712,568)	(191,144)	73.2%	521,423	(9,250)
+ Impuestos, derechos y aprovechamientos	31,289	43,999	40.6%	12,710	2,129	331,500	264,521	-20.2%	(66,979)	12,801
- Ingreso financiero	(18,946)	(30,033)	-58.5%	(11,087)	(1,453)	(67,774)	(98,844)	-45.8%	(31,071)	(4,783)
- Costo financiero	12,574	7,112	-43.4%	(5,461)	344	14,991	13,749	-8.3%	(1,242)	665
- (Costo) rendimiento en instrumentos financieros derivados	(4,143)	(16,844)	-306.5%	(12,701)	(815)	(21,450)	(14,001)	34.7%	7,449	(678)
- Pérdida (rendimiento) en cambios	(18,496)	(75,870)	-310.2%	(57,374)	(3,672)	(154,766)	(254,013)	-64.1%	(99,247)	(12,293)
+ Depreciación y amortización	48,565	57,216	17.8%	8,652	2,769	167,951	150,439	-10.4%	(17,512)	7,280
+ Costo neto del periodo de beneficios a empleados	(165,684)	22,031	113.3%	187,716	1,066	(62,549)	109,738	275.4%	172,288	5,311
Ingresos antes de intereses, impuestos, depreciación y amortización (EBITDA)	(416,576)	311,541	-174.8%	728,116	15,076	(46,667)	686,664	-1571.4%	733,331	33,230

PEMEX
Información por Segmentos

	Exploración y Producción	Comercializadoras	Petróleos		Fertilizantes (2)	Etileno (2)	Cogeneración (1)	Perforación (2)	Logística (3)	Transformación Industrial (4), (5)	Total
			Mexicanos y Compañías Subsidiarias	Eliminaciones entre entidades							
(MXN millones)											
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2016											
Ventas totales	616,381	800,648	59,256	(1,262,848)	4,776	17,217	184	2,052	71,131	770,750	1,079,546
Clientes externos	-	395,118	2,647	-	3,873	15,393	-	-	-	648,088	1,065,119
Intersementos	616,381	405,293	50,683	(1,262,469)	900	1,764	52	1,982	68,317	117,096	-
Ingresos por servicios	-	236	5,926	(379)	2	60	133	70	2,814	5,566	14,427
Costo de lo vendido	87,355	783,691	9,018	(1,188,960)	5,506	12,660	167	144	55,419	771,265	536,266
Rendimiento (pérdida) bruto	529,025	16,956	50,237	(73,889)	(730)	4,557	18	1,908	15,712	(515)	543,279
Otros ingresos (egresos)	27,347	3,413	(4,600)	(667)	33	64	0	592	(27,190)	19,965	18,956
Gastos de distribución y transportación	-	229	49	(26,663)	185	482	8	0	148	50,792	25,231
Gastos de administración	54,509	1,157	60,497	(48,718)	731	2,102	32	984	7,175	34,184	112,654
Rendimiento (pérdida) de operación	501,863	18,982	(14,910)	826	(1,614)	2,038	(23)	1,516	(18,802)	(65,527)	424,350
Costo financiero	(109,946)	(1,342)	(163,401)	180,194	(20)	(3)	(12)	(643)	(482)	(3,189)	(98,844)
Ingreso financiero	56,040	1,098	125,964	(180,925)	4	65	0	73	373	11,056	13,749
Rendimiento (costo) por derivados financieros	-	(1,952)	(12,052)	0	-	-	-	-	-	3	(14,001)
Pérdida (rendimiento) en cambios - Neta	(217,167)	175	(21,441)	-	(29)	(3)	-	(1,570)	(1,119)	(12,859)	(254,013)
Rendimiento (pérdida) de la participación en los resultados de	(21)	1,587	(117,427)	117,348	-	-	-	-	-	650	2,136
Total de derechos, impuestos y otros	276,647	7,381	(9,015)	-	-	-	-	(482)	(10,011)	-	264,521
Rendimiento (pérdida) neta	(45,879)	11,167	(194,251)	117,442	(1,659)	2,097	(35)	(142)	(10,018)	(69,865)	(191,144)
(Reversa) deterioro de pozos, ductos, propiedades, plantas y equipo	(271,709)	-	-	-	-	(1,277)	-	-	(5,830)	(52,499)	(331,314)
Depreciación y amortización	124,330	87	1,931	-	481	1,395	-	2,559	2,231	17,425	150,439
Costo neto del periodo de beneficios a empleados	32,617	(553)	24,720	-	(1)	1	6	31	30	52,886	109,738
Altas de activo fijo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Al 31 de diciembre de 2016											
Total activo	2,206,419	155,377	2,359,024	(3,692,479)	9,556	26,007	388	27,674	130,825	1,107,095	2,329,886
Activo circulante	983,261	125,082	611,464	(2,195,696)	1,725	5,817	388	6,032	22,088	795,237	355,399
Inversiones permanentes en acciones de cias. asociadas	140	17,569	(244,933)	250,122	-	-	-	-	-	257	23,155
Pozos, ductos, inmuebles, planta y equipo	1,176,504	6,692	37,537	-	7,772	20,087	-	21,024	86,696	311,432	1,667,742
Total pasivo	2,533,222	86,886	3,553,477	(3,942,600)	3,015	3,902	665	16,853	29,336	1,278,138	3,562,894
Pasivo a corto plazo	340,011	78,894	1,497,613	(2,187,863)	2,995	3,880	472	3,894	19,825	666,468	426,190
Pasivo a largo plazo	2,193,210	7,991	2,055,864	(1,754,738)	20	22	193	12,959	9,512	611,671	3,136,704
Deuda a largo plazo	1,737,109	3,598	1,757,316	(1,739,385)	-	-	-	12,489	4,382	31,495	1,807,005
Beneficios a los empleados	362,312	(750)	282,322	-	20	22	192	441	572	575,277	1,220,409
Total patrimonio	(326,803)	68,491	(1,194,453)	250,122	6,541	22,106	(276)	10,820	101,489	(171,044)	(1,233,008)
Del 1 de enero al 31 de diciembre de 2015											
Ventas totales	690,642	761,013	23,404	(1,201,945)	1,705	5,043	-	1,512	10,955	874,033	1,166,362
Clientes externos	-	407,214	-	-	1,494	4,551	-	-	-	740,190	1,153,450
Intersementos	690,642	353,137	18,297	(1,191,165)	210	474	-	1,512	599	126,294	-
Ingresos por servicios	-	662	5,107	(10,780)	0	18	-	-	10,356	7,549	12,912
Costo de lo vendido	380,790	749,655	5,895	(1,182,283)	1,708	4,965	3	707	10,727	830,723	802,891
Rendimiento (pérdida) bruto	309,852	11,358	17,508	(19,662)	(3)	78	(3)	805	227	43,310	363,471
Otros ingresos (egresos)	(7,957)	1,667	721	1,891	15	20	0	0	27	1,243	(2,374)
Gastos de distribución y transportación	-	429	0	(6,864)	4	62	1	3	3	19,165	12,801
Gastos de administración	601	1,968	15,578	(10,922)	152	519	48	9	105	16,682	24,739
Rendimiento (pérdida) de operación	301,294	10,629	2,651	14	(145)	(484)	(52)	797	147	8,706	323,558
Costo financiero	(90,806)	(1,300)	(72,319)	100,916	-	-	2	(95)	(60)	(4,113)	(67,774)
Ingreso financiero	25,852	1,148	110,817	(125,670)	4	8	-	44	0	2,790	14,991
Rendimiento (costo) por derivados financieros	(17)	1,347	(37,775)	24,614	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(9,618)	(21,450)
Pérdida (rendimiento) en cambios - Neta	(132,165)	(49)	(15,069)	-	(4)	(3)	(8)	(92)	(11)	(7,364)	(154,766)
Rendimiento (pérdida) de la participación en los resultados de	(473)	2,056	(749,901)	749,964	-	-	-	-	-	672	2,318
Total de derechos, impuestos y otros	376,683	5,134	(50,283)	-	-	-	-	197	(2,070)	1,839	331,500
Rendimiento (pérdida) neta	(272,997)	8,697	(711,312)	749,838	(145)	(479)	(57)	455	2,144	(10,767)	(234,623)
Depreciación y amortización	144,567	84	832	-	159	443	-	613	337	20,917	167,951
Costo neto del periodo de beneficios a empleados	(23,608)	120	(17,668)	-	-	-	0	-	0	(21,393)	(62,549)
Altas de activo fijo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Al 31 de diciembre de 2015											
Total activo	1,698,909	93,267	1,443,190	(2,196,818)	9,034	23,705	655	24,918	111,307	567,487	1,775,654
Activo circulante	709,252	73,116	275,583	(1,163,125)	1,595	4,989	655	2,172	49,163	313,802	267,200
Inversiones permanentes en acciones de cias. asociadas	920	11,845	(242,233)	246,937	9	-	0	-	-	6,688	24,166
Pozos, ductos, inmuebles, planta y equipo	966,145	3,046	22,218	-	7,406	18,481	-	22,647	58,079	246,463	1,344,484
Total pasivo	1,985,557	41,421	2,747,910	(2,443,755)	1,499	4,539	531	14,431	19,917	735,281	3,107,330
Pasivo a corto plazo	278,507	34,749	1,157,184	(1,154,773)	1,486	4,535	470	1,982	14,698	104,570	443,408
Pasivo a largo plazo	1,707,050	6,671	1,590,727	(1,288,982)	13	4	61	12,450	5,219	630,711	2,663,922
Deuda a largo plazo	1,252,240	3,608	1,285,676	(1,274,240)	-	-	-	12,032	4,851	16,707	1,300,873
Beneficios a los empleados	379,151	(60)	289,938	-	13	4	61	418	368	609,493	1,279,385
Total patrimonio	(286,648)	51,846	(1,304,720)	246,937	7,535	19,167	125	10,487	91,390	(167,794)	(1,331,676)

(1) Inicio de operaciones en junio de 2015

(2) Inicio de operaciones en septiembre de 2015

(3) Inicio de operaciones en octubre de 2015

(4) Inicio de operaciones en noviembre de 2015

Relación con Inversionistas
(+52 55) 1944 - 9700ri@pemex.com @Pemex