



Política Energética

R. Decelis *
 Universidad Nacional Autónoma de México
 rdecelis@prodigy.net.mx

RESUMEN: Los datos que a continuación se muestran fueron extraídos del libro titulado “*Creatividad para el Desarrollo –México País Líder 2025–*” (Autor: Rafael Decelis Contreras) y que en breve será editado.

Tabla 26- Consumo Estimado Mundial de Materiales básicos
 (Kilogramo/habitante)

	1960	1970	1980	1985	1990	2000	Crecimiento **
Población mundial estimada (en millones de habitantes)	3,400	3,600	4,400	4,700	5,100	6,200	1.82
Metales	145,0	158,0	206,0	241,0	270,0	362,0	2.49
Productos plásticos*	5,0	7,0	23,0	48,0	75,0	243,0	48.60
Caucho sintético*	1,1	1,5	2,5	3,2	4,1	6,4	5.82
Fibras químicas*	1,6	1,9	2,8	3,4	4,3	6,6	4.21
Caucho natural	0,6	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	-0.66
Fibras naturales	5,5	5,8	6,6	7,0	7,4	8,6	1.56

Fuente: Estudios sobre la Creación de Industrias Plásticas, Serie “Industria Petroquímica”.
 Naciones Unidas 1982

* Derivados de la Industria Petroquímica crecen 58.63 veces.

** Columna agregada al original (veces de crecimiento)

En resumen, el petróleo no sólo es un energético, es un material estratégico del presente y de uso creciente en forma exponencial hacia el futuro; por tanto, **exportar petróleo crudo es un acto de traición.**

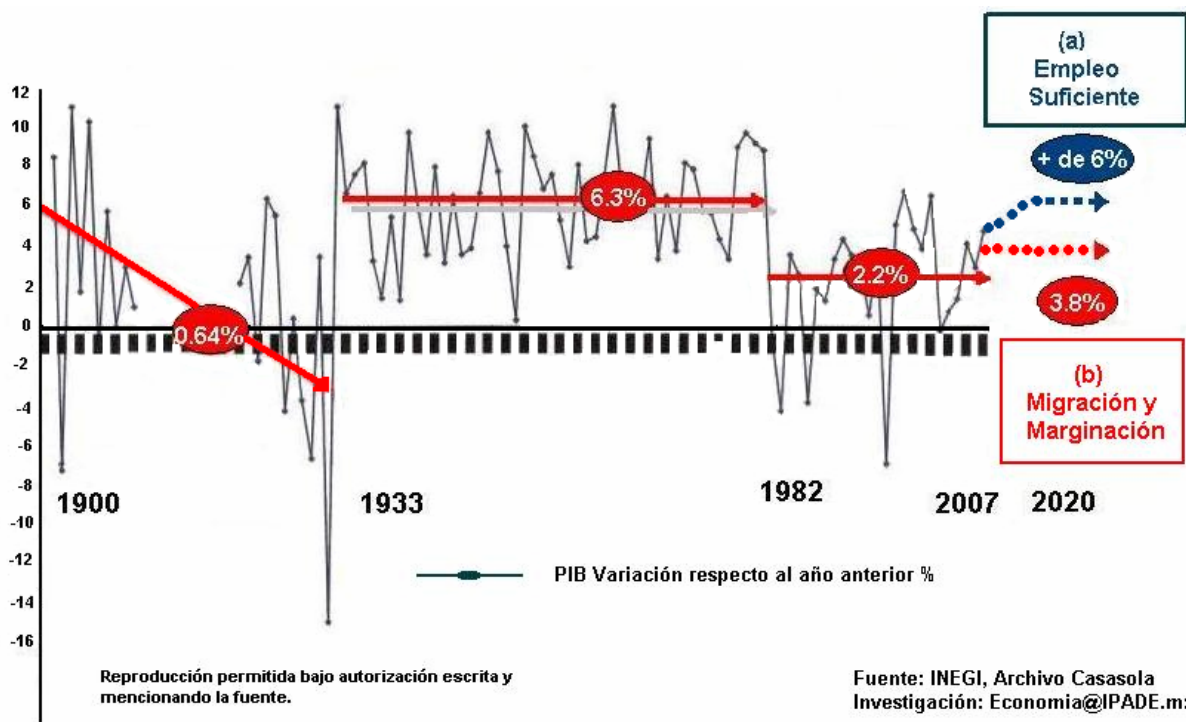
Más adelante veremos que ha pasado con nuestra industria petroquímica con los gobiernos proyanquis.

A continuación se revisarán los sexenios que siguieron al “*Desarrollo Estabilizador*”, para tratar de entender como ha sido la descomposición.

Adicionalmente el Instituto Panamericano del Alta Dirección (IPADE) Presenta una visión más amplia de 1900 a 2006. Y queda muy claro que a partir de 1983 “*el cambio de rumbo de la*

Nación Mexicana” en lo económico es un fracaso total. La “*Economía Liberal*” o de “*mercado*”, no sólo ha detenido todo avance económico, menos en la “*Injusticia Social*”, ya que se ha generalizado la pobreza y concentrado la riqueza como ya se ha explicado. (Ver Grafica No. 6).

Gráfica 6- PIB de México desde 1900, 1900-1932, 1933-1981, 1982-2006. Los Dos México del Futuro ¿2007-2020?



Fuente: Entorno Económico IPADE, Universidad Panamericana.

Los últimos 100 años México pasó por tres grandes épocas de crecimiento económico:	Crecimiento Anual Promedio
De 1900 a 1932 un crecimiento muy bajo por la Revolución Mexicana y la Gran Crisis Mundial del años 1929	0.64%
1933^a 1981 un crecimiento alto	6.3%
1982 a 2006 , crecimiento bajo	2.2%

Fuentes: Investigación: Economía@ipade.mx
Reproducción Permitida bajo autorización escrita y mencionando la fuente.
Entorno Económico IPADE (Universidad Panamericana).

Tabla 44- Flujo de efectivo consolidado de PEMEX 2001-2006
(millones de pesos)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006 ⁽¹⁾	2006 %	2006/200 1%
1. Ingresos	480 386	496 099	646 716	811 239	954 373	1159 871	100.00	241.45
2. Venta interiores	354 266	354 447	433 024	493 025	557 572	618 413	53.31	174.56
3. Venta exteriores	123 861	134 581	192 441	264 620	334 198	422 983	36.47	341.50
Otros ingresos	2 258	6 785	21 250	52 143	61 071	118 474	10.22	
Operaciones ajenas netas	-	286	-	1 452	1 532	-		
Egresos	468 537	450 598	595 362	736 824	873 827	958 140	82.61	204.50
4. Operación (EBITDA) *	58 660	72 077	86 416	76 203	99 132	107 035	9.23	182.47
5. Inversión (2)	31 710	32 739	36 649	77 211	52 127	54 091	4.66	170.58
6. Mercancía para reventa(3)	42 600	33 730	49 536	64 610	106 527	126 527	10.91	297.01
Operaciones ajenas netas	1 306	-	1 358	-	-	1 522	-	
Impuestos indirectos	135 602	162 196	146 603	120 395	86 292	78 997	6.81	58.26
Impuestos directos	198 660	149 856	274 800	398 405	529 749	589 969	50.86	296.97
	334 262	312 052	425 403	518 800	616 041	668 966	57.67	200.13
Superávit primario	11 846	45 501	51 353	74 415	80 546	201 730	17.39	
Intereses	12 675	12 591	23 500	25 602	30 532	50 682		399.85
Rendimientos mínimos garantizados	2 153	1 095	712	585	626	259		12.03
Superávit de operación	- 2 979	31 815	27 141	48 229	49 388	150 789		
7. Endeudamiento neto	- 7 330	-15 203	-21 647	-30 888	-54 913	-3798		120,099⁵
Disposiciones (4)	48 300	34 096	34 813	37 262	44 836	66 718		
8. Amortizaciones (3)	55 630	49 298	56 459	68 149	99 749	70 515		
Incremento (uso) caja	- 10 309	16 613	5 494	17 341	-5 525	146 991		

Fuente: Memoria de Labores de PEMEX de los años anotados.

- (1) Cifras preliminares.
- (2) Incluye el registro PIDIREGAS (Proyectos de Infraestructura Productiva de Largo Plazo).
- (3) Productos importados-gasolinas, gas natural, petrolíferos y otros en los cuales Pemex es deficitario.
- (4) Incluye operaciones del Master Trust (Cuenta Master Trust Neto).(PIDIREGAS) *
- (5) Suma del endeudamiento del mecanismo perverso de la SHyCP no tiene límite. Pemex vende más, su Costo de operación baja, por tanto gana más, pero se endeuda más (¿?).
- (6) **EBITDA** (Earning, Before, Interest, Taxes, Depreciation and Amortization).
GANANCIAS, Antes de Interés, Impuestos, Depreciación y Amortización. Incluye Materia Prima – crudo y gas– energía para su transformación, mano de obra directa –*sindicato*–, administración – *empleados de confianza*– y mantenimiento entre otros.

2007 energía 8 (99) 12, FTE de México

1. Los Ingresos de 2001 a 2006 crecieron 241.45% sin mayor producción. Su elevación se debe a los mayores precios.
2. La exportación en estos años mantuvo una producción de 656 millones de barriles al año. Y la producción de refinados 464, aclarando que en 1981 refinamos 656 millones de barriles. Hoy procesamos el 83% de ese tiempo.

Reiteramos que nuestras refinerías trabajan a menos capacidad para dar cumplimiento a la cuota de exportación de petróleo a los EUA.

3. El costo de operación de PEMEX (*Punto No. 4*) representa en 2006 el 9.23% del valor de los ingresos y este valor es su EBITDA, no el que publica y le da el 2º lugar a PEMEX en TIR.
4. Mercancía para reventa: son los productos que PEMEX se ve obligado a importar porque sus productos refinados no le alcanza y lo

sobresaliente de este número 126.527 respecto al 10.95% superior a 1.68 al costo total de operación que incluye todo lo de la Nota No. 6 de la Tabla No. 45 y lo más importante se debe a que importamos en energía solo el 30% de lo que producimos y este valor ya es superior a nuestro costo de lo producido y vendido.—*que incluye el petróleo refinado en México y el exportado*—. Pero además el costo de operación ha crecido en estos años analizados 182.47% y el de mercancía importada 247.01%, es decir, 114.54% más rápido. Las razones de estos son dos:

- El volumen se incremento y
 - El Precio También.
5. El endeudamiento de Pemex de 2001 a 2005 crecía críticamente, entre más vendía más debía. Según la formula “*mágica*” de la SHyCP para depredar a Pemex ¿Dónde está el Congreso de la Unión ante estos hechos?

Tabla 18- Deuda Neta Total del Sector Público, 2000-2006^a.
(millones de pesos)

(millones de pesos)

	2000	Dic-06	% del PIB		Per Capita	
			2000	2006	2000	2006
Deuda Neta Total	2,318,200.1	3,358,223.4	42.21	34.3	23,776.4	31,574
Interna	1,515,781.5	2,413,361.3	27.60	24.7	15,546.5	22,768
Presupuestaria	560,641.5	1,327,977.5	10.21	13.6	5,750.2	12,486
No Presupuestaria	955,140.0	1,085,383.8	17.39	13.42	9,796.3	10,204
Bca de Desarrollo	147,538.6	62,687.5	2.69	0.6	1,513.2	589.2
FARAC	102,682.9	160,689.9	1.87	1.6	1,053.2	1,518
IPAB	648,569.8	701,551.6	11.81	7.2	6,652.0	6,470.6
PIDIREGAS	0.0	117,680.5	0.00	1.2	0.0	1,106.0
Apoyo a Deudores	56,348.7	42,774.3	1.03	0.4	577.9	41
Externa	802,418.6	944,862.1	14.61	9.7	8,229.9	8,884
Presupuestaria	596,950.7	466,760.0	10.87	4.8	6,122.6	4,380
No Presupuestaria	205,467.9	478,102.1	3.74	4.9	2,107.4	4,495
Bca de Desarrollo	55,458.9	41,517.8	1.01	0.4	568.8	390.0
PIDIREGAS	150,009.0	436,584.5	2.73	4.5	1,538.6	4,104

Nota: Las sumas parciales pueden no coincidir debido al redondeo

^a Cifras preliminares sujetas a revisión.

Fuente: Secretaria de Hacienda y Crédito Público, Saldo histórico de los requerimientos financieros del sector público (AHRFSP). Informes sobre la situación económica, las finanzas públicas y la deuda pública, tercer trimestre de 2006. Anexos.

Diagrama 16- Balance Nacional de Energía 2005 (Petajoules)

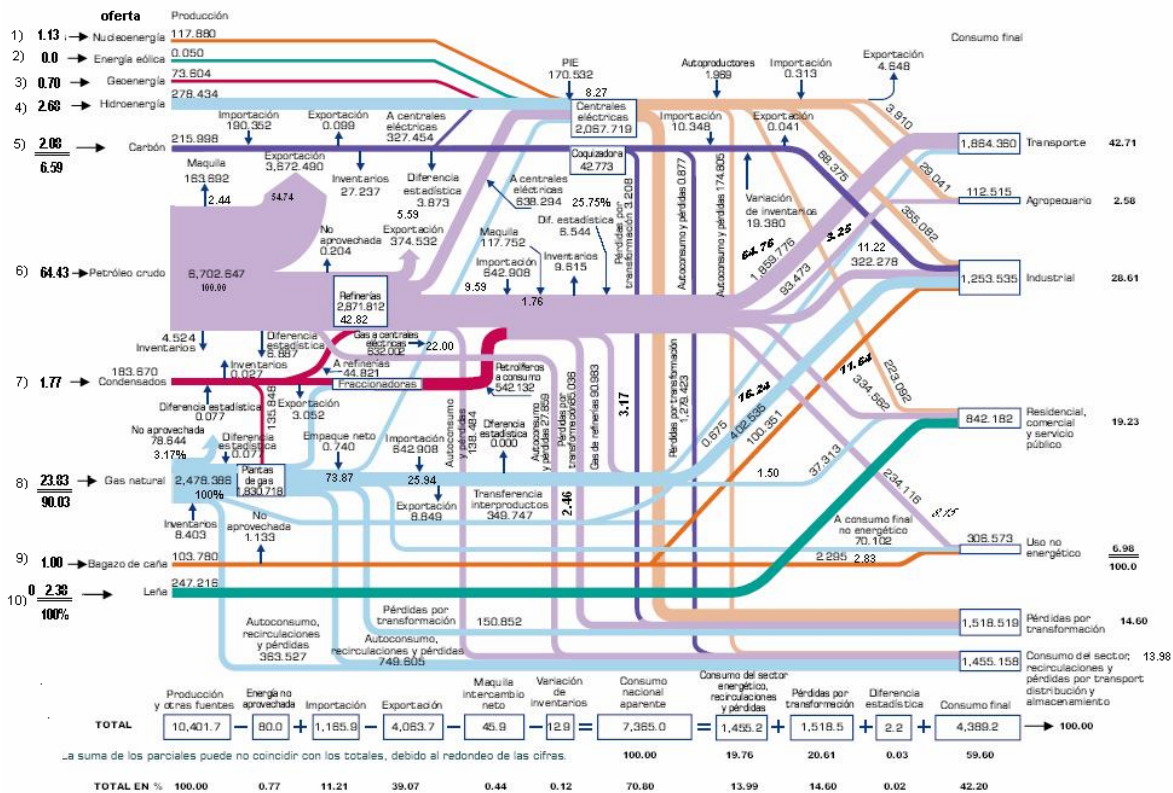


Tabla 39- Servicio de la Deuda Externa Total.

AÑO	MONTO
1990	11,312.900
1991	13,545.100
1992	20,751.00
1993	24,080,900
1994	20,076.00
1995	26,110.00
1996	40,418.00
1997	41,742.200
1998	29,136.600
1999	35,309.500
2000	58,472.600
2001	47,305..200
2002	42,578.300
2003	40,665.400
Total en 14 años	451,504.200

Fuente: Arturo Huerta Martínez. Banco Mundial, Banco de México y SHCP: Millones de dólares (cifras preliminares).

CUADRO 5- Saldo del Comercio Exterior del Sector Manufacturero sin Maquila
(En millones de dólares)

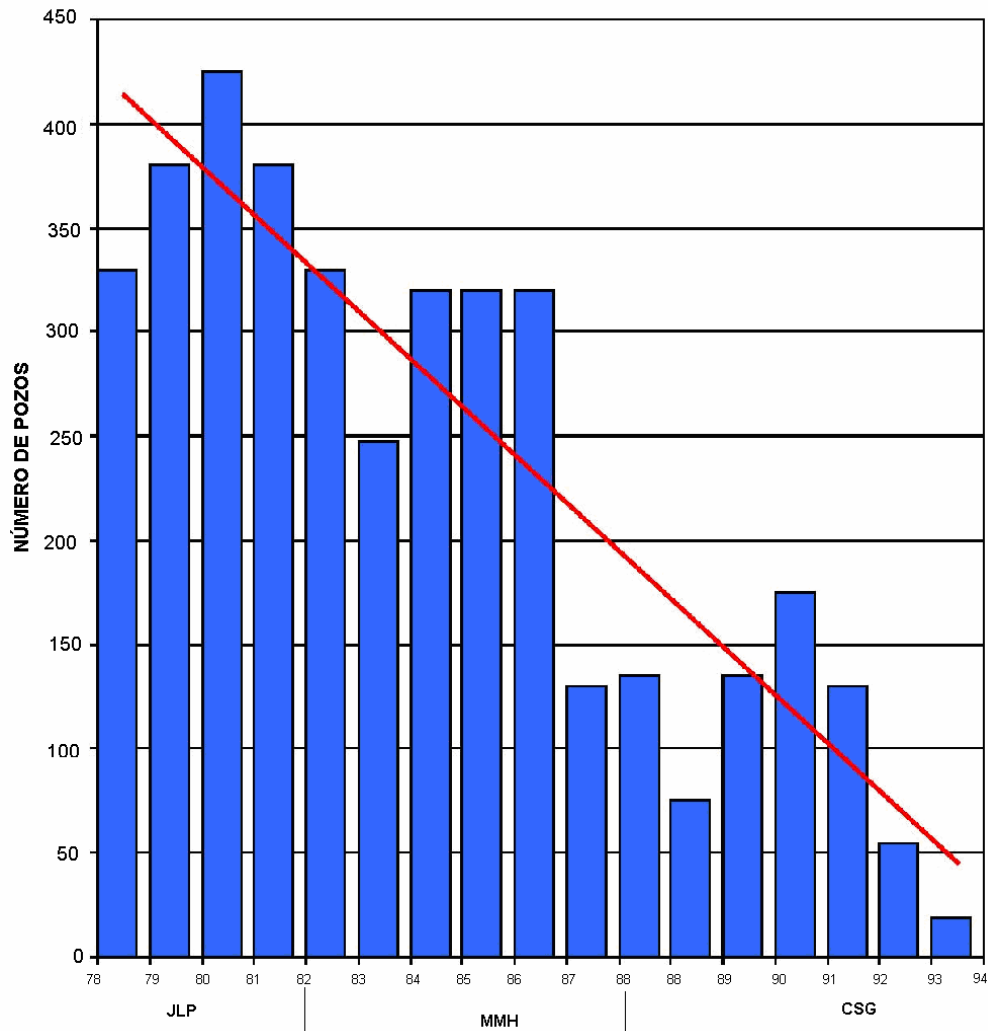
AÑO	EXPORTACIONES	IMPORTACIONES	SALDO
1988	12.268	18.119	-5.851
1989	13.091	22.831	-9.740
1990	14.360	28.831	-13.663
1991	16.484	35.512	-19.028
1992	17.506	44.631	-27.125
1993	20.560	45.710	-25.060
1994	24.809	54.843	-30.034
1995	36.289	42.705	-6.416
1996	44.105	52.970	-8.865
1997	50.446	67.720	-17.274
1998	53.467	76.276	-22.809
1999	59.017	85.165	-26.148
2000	67.120	105.179	-38.059
2001	65.355	102.742	-37.387
2002	65.123	101.553	-36.430
2003	65.265	102.137	-36.872
2004	73.113	117.423	-44.310
2005	70.653	110.766	-44.113

Fuente: Arturo Huerta Martínez, elaboración con base en datos del Banco de México. Indicadores Económicos y Financieros.



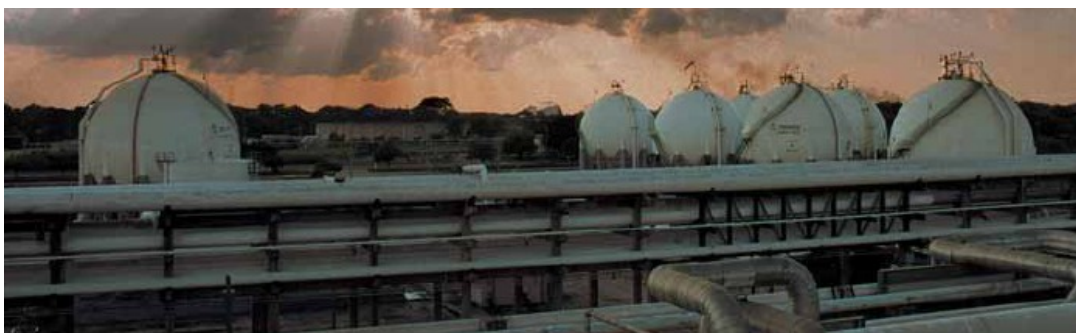
Complejo petroquímico Morelos

Gráfica 8- Pozos Perforados (1977-1994).



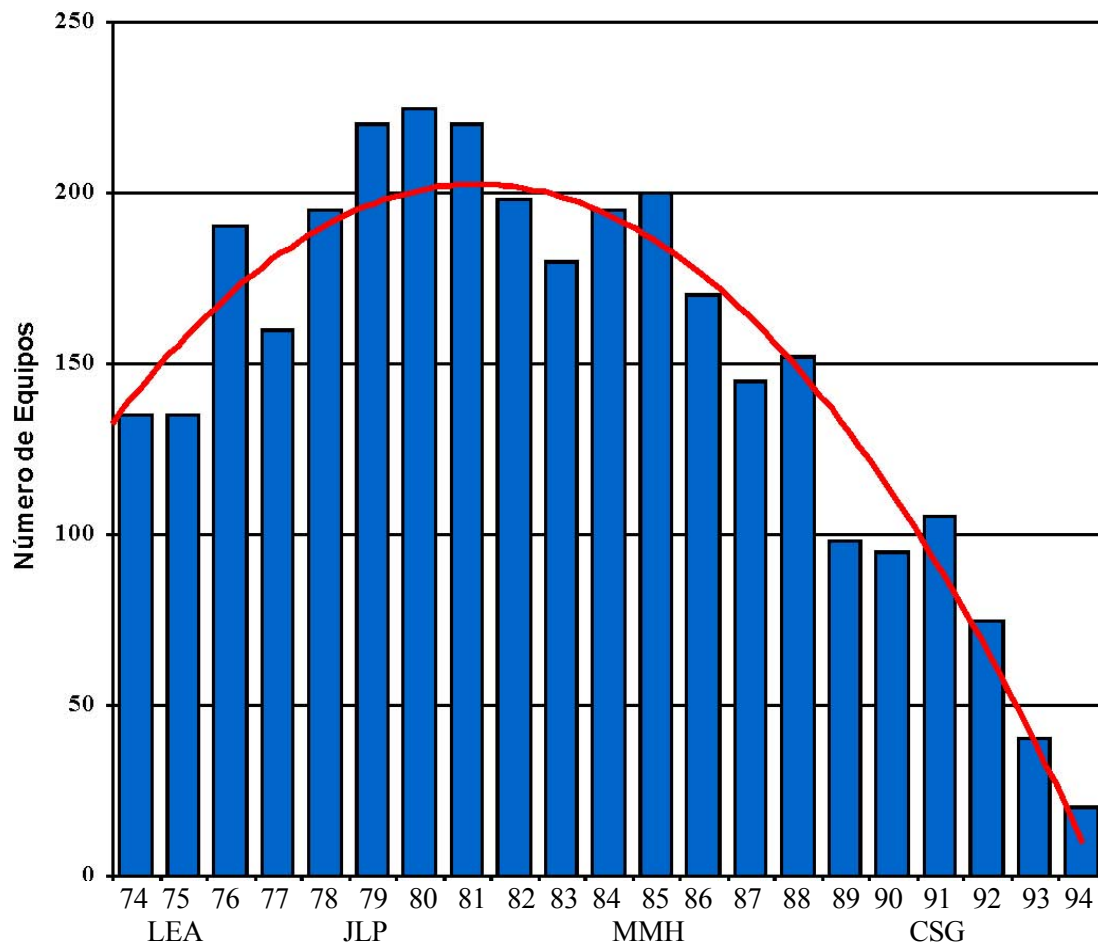
Fuente: PEMEX. Anuario Estadístico 1994.

Nota: El número de pozos perforados disminuyó drásticamente. En 1999 la cantidad de pozos perforados se incrementó con el proyecto Cantarell, pero hoy se desconocen más datos porque las obras las está realizando la iniciativa privada y no hay respuestas oficiales al respecto.



Tanques de almacenamiento esféricos

Gráfica 9- Equipos en Operación (1974-1994).



Fuente: PEMEX. Anuario Estadístico 1994.

Nota: Los equipos fueron vendidos como chatarra, hoy PEMEX contrata esta operación que fue exitosa en sus manos: La IP no ha resultado tan productiva.

Origen de los Tecnócratas Mexicanos en el Poder y sus Logros.

- *"México, es un país extraordinario, fácil de dominar, porque basta controlar a un solo hombre: el presidente de la Republica. Tenemos que abandonar la idea de poner en la presidencia a un ciudadano americano, ya que esto llevaría otra vez a la guerra. La solución necesita más tiempo: debemos abrir a los jóvenes mexicanos ambiciosos las puertas de nuestras universidades, y hacer el esfuerzo de educarlos en el modo de vida*

americano, en nuestros valores y el respeto al liderazgo de Estados Unidos. Con el tiempo, esos jóvenes llegarán a ocupar cargos importantes, y finalmente se adueñarán de la presidencia. Entonces, sin necesidad de que Estados Unidos gaste un centavo o dispare un tiro, harán lo que queremos. Y lo harán mejor, y más radicalmente, que nosotros".

RICHARD LANSING, SECRETARIO DE ESTADO

DEL GOBIERNO DE EUA, 1924.

Y 58 años después: los México-americanos cumplen con lo anterior:

- *“Me enorgullece, lo mismo que a todos los norteamericanos, que un brillante ex alumno de nuestras universidades, y por tanto, espiritualmente cercano, sea el próximo presidente de México”.... “Auguro que las relaciones entre nuestras dos naciones se estrecharán cada día más”... .*

Declaración de Ronald Reagan a Miguel de la Madrid Hurtado, en su visita a la Casa Blanca, semanas antes de asumir la presidencia de México. (Noviembre de 1982). Iniciador del cambio de Rumbo de la Nación Mexicana.

- *El doctor en Economía por la Universidad de Harvard Carlos Salinas de Gortari, como presidente de México entra de lleno el Liberalismo Económico y firma el Tratado de Libre Comercio en 1994.*
- *El doctor en Economía por la Universidad de Yale, Ernesto Zedillo Ponce de León, como presidente de México firma el “Acuerdo Marco” en 1995.*
- *“Nos complace mucho el nombramiento del doctor. Adrián Lajous Vargas, como director de Pemex”.*

Vocero de la Casa Blanca, Washington D.C. febrero de 1995.

- *“Lo que podemos y deberíamos hacer es considerar el concepto global del petróleo en las partes que lo constituyen: Exploración, extracción, refinación, distribución y comercialización podrían abrirse al sector privado. Pero se necesitará algún tiempo para llegar a este punto. Sólo pido que tengan paciencia”... (y cumplió). Cuando fue Director de Pemex.*

2007 energía 8 (99) 17, FTE de México

Economista Adrián Lajous. Extracto de un artículo de opinión publicado en el diario Los Angeles Times. Domingo 2 de diciembre de 1990.

Otra más corta, clara y contundente, la expresada por Raúl Muñoz Leos el 18 de marzo de 2004 ante el Presidente Vicente Fox, los invitados y toda la prensa. Nadie dijo nada:

- *“El reto es; cómo esta riqueza –el petróleo– debe orientarse hacia el fortalecimiento de la seguridad energética nacional, de nuestros principales socios comerciales”.*

Mexicano: no hay vergüenza, ni engaño. Los gobiernos liberales (1983-2007) trabajan para los Estados Unidos de América no para México.

Parte del mensaje del Sr. Presidente Felipe Calderón:

- *“Déjenme decirles que en el viaje que hice recientemente a la India, estuve hablando con los principales comercializadores de petróleo mexicano en la India, pues resulta que en este caso esta empresa Reliant, compra petróleo mexicano en la Sonda de Campeche, lo cruza, digamos hacia el pacífico, el Océano Índico, lleva el petróleo mexicano hasta la India, refina el petróleo mexicano, produce gasolina, y luego regresa esa gasolina y nos vende otra vez la gasolina a México.*

Un viaje de miles de millas y decenas de día para un proceso que se pudiera hacer o se debiera hacer en nuestro propio territorio, en fin, son temas que tenemos que resolver...”.

Felipe Calderón Hinojosa, dicho en la Primera Reunión de Integración de los Gobernadores de la Región Sureste, celebrada en Villahermosa, Tab., el martes 9 de octubre de 2007.

- *“... También, tenemos el Proyecto de Integración Energética, una licitación que ya está abierta, está en curso para que se construya una refinería cerca de México, en Centroamérica totalmente*

2007 energía 8 (99) 18, FTE de México

financiada por inversionistas que a la vez que nos permitan refinar el petróleo crudo mexicano, el Maya, que es muy pesado y que cada vez sólo tenemos casi Maya exclusivamente, nos permita importar gasolina desde centros más cercanos”

Estas frases del Presidente Felipe Calderón y Ex Secretario de Energía, indican con toda claridad que no sabe nada del tema, y les comenta lo que hacen los Hindúes, el trasiego que llevan acabo para tener sus refinerías trabajando y concluye “**Son temas que tenemos que resolver...**” ¿Cuándo? Eso no lo dijo el “*Presidente del Empleo*”. Después de estas expresiones ¿qué podemos esperar como mexicanos?

Conclusiones

Ante estos hechos cabe preguntar:

1. ¿Somos tontos? No entendemos.
2. ¿Somos ignorantes? No sabemos.
3. ¿Somos irresponsables? Y actuamos.

4. ¿Somos omisos?
5. ¿Somos Sumisos?
6. ¿Somos Complacientes?
7. ¿Somos cómplices?
8. ¿O somos traidores?

* Ing. Rafael Decelis, profesor de la Universidad Nacional Autónoma de México.



Plataformas marinas de Pemex