

# CRECIMIENTO Y DESARROLLO ECONÓMICO DE MÉXICO

Luzbel Napoleón Solórzano  
CIPM, 5 de noviembre de 2013

1. Introducción
2. Antecedentes históricos
3. Entorno económico mundial
4. La distribución de la riqueza
5. Meta económica del Pacto por México
6. Papel de la energía en el desarrollo económico
7. Energía petrolera requerida
8. Conclusiones

## 1. Introducción

El DESARROLLO ECONÓMICO es la capacidad que tienen los países o regiones para crear riqueza, y con ello promover y mantener la prosperidad y bienestar económico y social de sus habitantes.

El CRECIMIENTO ECONÓMICO es una de las metas de toda sociedad e implica un incremento notable de ingresos y calidad de vida de todos los individuos que la conforman.

El CRECIMIENTO requiere ser medido, a fin de que se sepa qué tan lejos o qué tan cerca estamos del DESARROLLO.

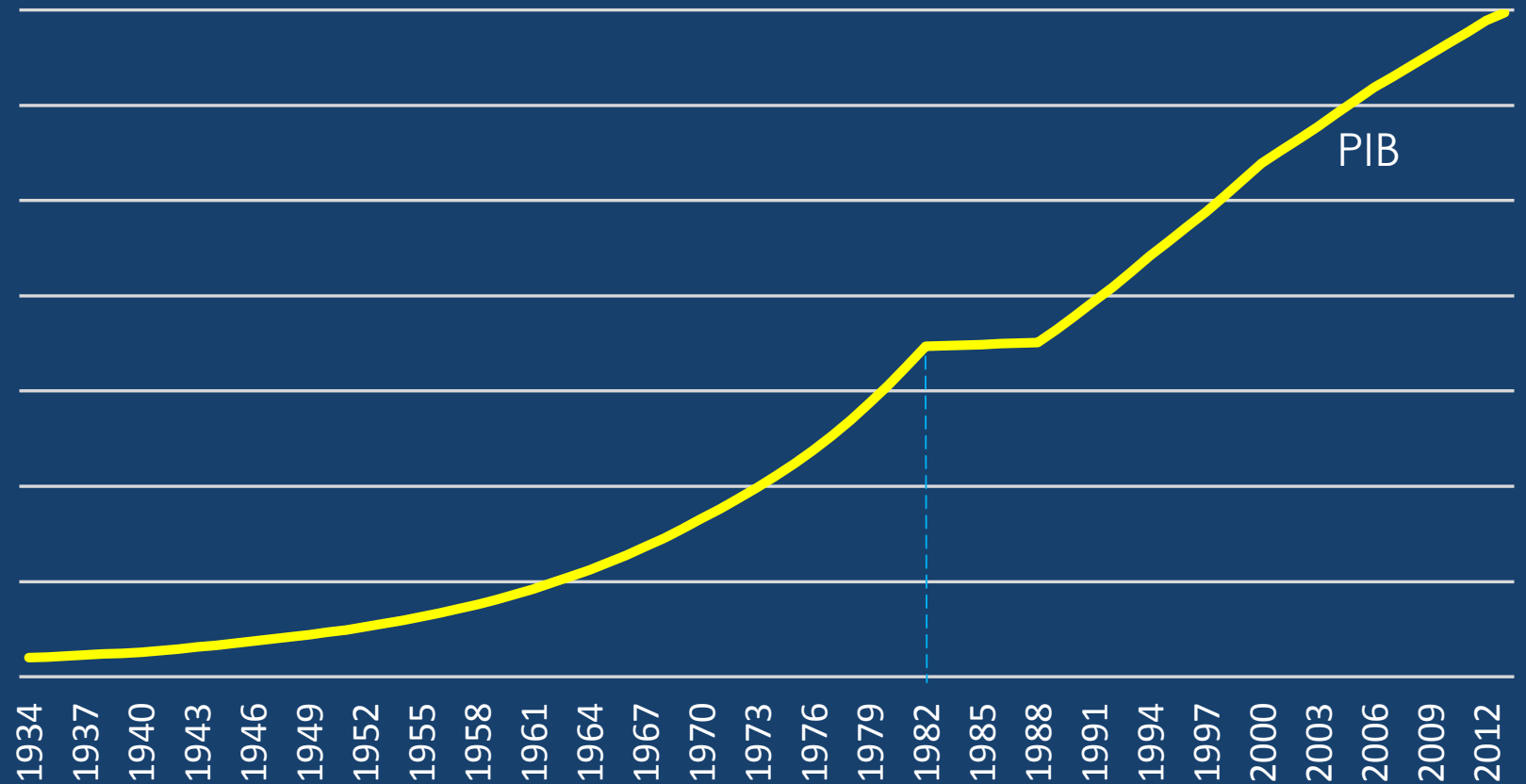
## 1. Introducción

El crecimiento económico de México entre 1934 y 1982, es decir por 48 años consecutivos, fue notable.

El panorama cambió radicalmente a partir de 1982.

A treinta años de esa fecha, la economía de México está muy debajo de la de otros países.

### MEXICO, EVOLUCIÓN HISTÓRICA DEL PIB, 1934-2012



## 1. Introducción

Por su nivel económico, México ocupó en el año 2012 el lugar número 63 de una lista de 179 países (FMI).

Con la meta planteada en el Pacto por México, nuestro país podría llegar en el año 2030 a un nivel semejante al que hoy tiene el país que ocupa el lugar 27 de esa lista.

Sin embargo tal meta de crecimiento sólo se podrá alcanzar si se logra satisfacer una demanda creciente de energía que en el año 2030 será de alrededor de 6 millones de barriles diarios de crudo y 21 mil millones de pies cúbicos diarios de gas natural, aparte de la aportación de las otras fuentes.



## 1. Introducción

Estados Unidos, cuya población es casi tres veces la de México y cuyo ingreso per cápita es más de tres veces el nuestro, consume 19 millones de barriles diarios de crudo (diez veces lo que México) y 65 mil millones de pies cúbicos diarios de gas natural (54 veces la producción de Burgos), aparte de consumir carbón en un equivalente a 40 mil millones de pies cúbicos diarios de gas, y de consumir energía nuclear e hidráulica en cantidades equivalentes a 6 millones de barriles diarios de crudo.

Los países más desarrollados consumen necesariamente más energía.

El consumo de energía es proporcional a la actividad económica.



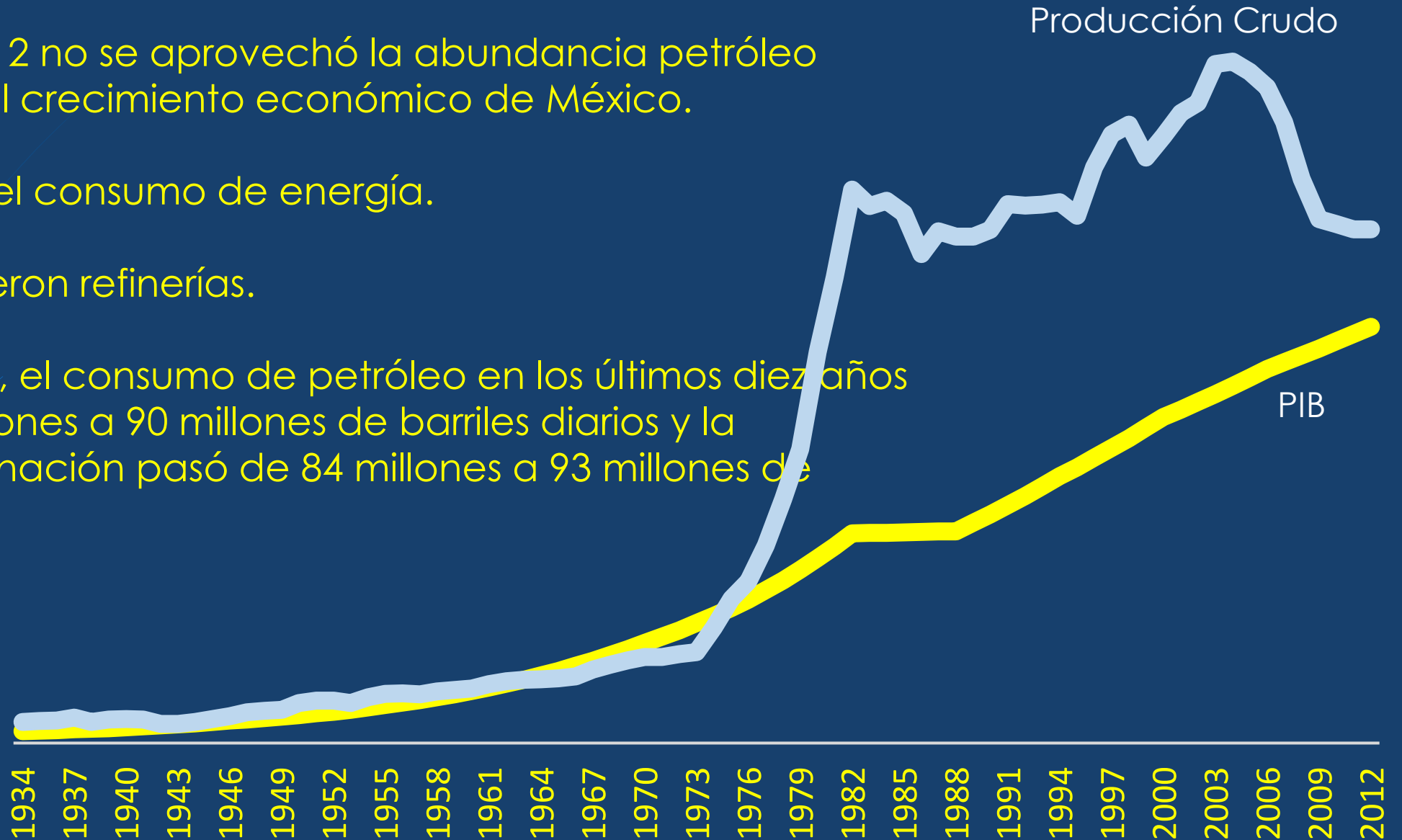
## 1. Introducción

Entre 1982 y 2012 no se aprovechó la abundancia de petróleo para impulsar el crecimiento económico de México.

No se estimuló el consumo de energía.

No se construyeron refinerías.

A nivel mundial, el consumo de petróleo en los últimos diez años pasó de 78 millones a 90 millones de barriles diarios y la capacidad de refinación pasó de 84 millones a 93 millones de barriles diarios.



## 2. ANTECEDENTES HISTÓRICOS

1982, año de quiebre de la tendencia de crecimiento...

### CRECIMIENTO DEL PIB, PROMEDIO ANUAL, %

1934-1940	Lázaro Cárdenas del Río	4.52	
1940-1946	Manuel Avila Camacho	6.15	
1946-1952	Miguel Alemán Valdés	5.78	
1952-1958	Adolfo Ruiz Cortines	6.42	
1958-1964	Adolfo López Mateos	6.73	
1964-1970	Gustavo DíazOrdaz BolañosCacho	6.75	
1970-1976	Luis Echeverría Alvarez	6.16	
1976-1982	José LópezPortillo Pacheco	6.51	
	48 años		6.13
1982-1988	Miguel de la Madrid Hurtado	0.18	
1988-1994	Carlos Salinas de Gortari	3.91	
1994-2000	Ernesto Zedillo Ponce de León	3.39	
	18 años		2.49
2000-2006	Vicente Fox Quesada	2.32	
2006-2012	Felipe Calderón Hinojosa	1.80	
	12 años		2.06
2012-2018	Enrique Peña Nieto	1.20	
	1 año		1.2

# CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN DE REFINERÍAS

## 2. ANTECEDENTES HISTÓRICOS

<u>AÑO</u>	<u>REMODELACIÓN</u>	<u>CONSTRUCCIÓN</u>
1906		Papantla, Tampico
1928		Minatitlán
1933		Madero
		Azcapotzalco
<b>1938</b>	<b>EXPROPIACIÓN PETROLERA</b>	
1945	Azcapotzalco	
1946		Poza Rica
1947	Madero	Salamanca
1955		Reynosa
1956	Minatitlán	
1976		Tula
1977		Cadereyta
1979		Salina Cruz



### 3. Entorno económico mundial:

**PIB** ajustado por paridad y poder adquisitivo, 2012

Fuente FMI

	<b>PIB (PPA), MMM USD</b>	<b>% DEL TOTAL</b>	<b>% ACUM</b>
1 Estados Unidos	15,610	19.8	19.8
2 China	12,387	15.7	35.5
3 India	4,825	6.1	41.6
4 Japón	4,589	5.8	47.4
5 Alemania	3,158	4.0	51.4
6 Rusia	2,511	3.2	54.6
7 Brasil	2,394	3.0	57.6
8 Reino Unido	2,309	2.9	60.6
9 Francia	2,257	2.9	63.4
10 Italia	1,835	2.3	65.7
<b>11 México</b>	<b>1,743</b>	<b>2.2</b>	<b>68.0</b>
12 Corea del Sur	1,630	2.1	70.0
13 Canadá	1,443	1.8	71.9
14 España	1,405	1.8	73.6
15 Indonesia	1,209	1.5	75.2
16 Turquía	1,112	1.4	76.6
17 Irán	1,007	1.3	77.9
18 Australia	954	1.2	79.1
19 Taiwán	919	1.2	80.2
20 Polonia	802	1.0	81.2

### 3. Entorno económico mundial:

# POBLACIÓN

2012

	POBLACIÓN, MM	% DEL TOTAL	% ACUM
1 China	1,354.8	19.5	19.5
2 India	1,237.2	17.8	37.3
3 Estados Unidos	314.7	4.5	41.9
4 Indonesia	246.7	3.6	45.4
5 Brasil	199.5	2.9	48.3
6 Pakistán	179.0	2.6	50.9
7 Bangladés	169.3	2.4	53.3
8 Nigeria	165.9	2.4	55.7
9 Rusia	139.5	2.0	57.7
10 Japón	127.5	1.8	59.5
<b>11 México</b>	<b>113.9</b>	<b>1.6</b>	<b>61.2</b>
12 Filipinas	98.1	1.4	62.6
13 Vietnam	89.2	1.3	63.9
14 Etiopía	88.5	1.3	65.1
15 Alemania	81.6	1.2	66.3
16 Egipto	80.9	1.2	67.5
17 Irán	76.9	1.1	68.6
18 Rep. Dem. del Co	75.0	1.1	69.7
19 Turquía	74.1	1.1	70.7
20 Tailandia	64.3	0.9	71.7

### 3. Entorno económico mundial:

## PIB PER CÁPITA

20 PAÍSES CON MAYOR VALOR  
2012

#### PIB / CÁPITA / AÑO, M USD

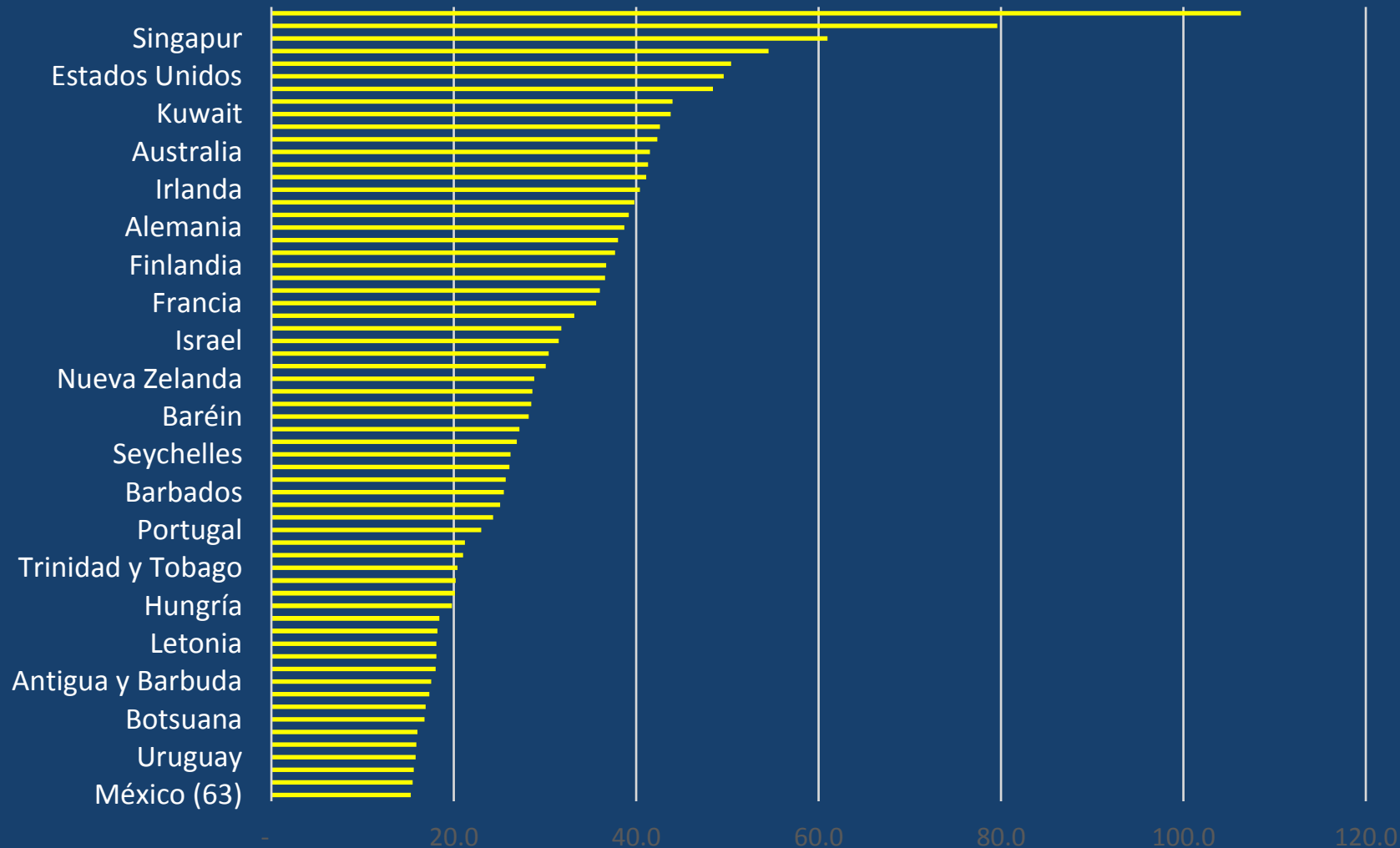
1	Catar	106.3
2	Luxemburgo	79.6
3	Singapur	61.0
4	Noruega	54.5
5	Brunéi	50.4
6	Estados Unidos	49.6
7	Emiratos Árabes Unidos	48.4
8	Suiza	44.0
9	Kuwait	43.8
10	Austria	42.6
11	Países Bajos	42.3
12	Australia	41.5
13	Canadá	41.3
14	Suecia	41.1
15	Irlanda	40.4
16	Islandia	39.8
17	Taiwán	39.2
18	Alemania	38.7
19	Bélgica	38.0
20	Dinamarca	37.7

### 3. Entorno económico mundial:

# PIB PER CÁPITA

63 PAÍSES DE MAYOR VALOR 2012

PIB PER CÁPITA 2012



## PIB / CÁPITA, MUSD

1	Catar	106.3				
2	Luxemburgo	79.6				
3	Singapur	61.0				
4	Noruega	54.5				
5	Brunéi	50.4				
6	Estados Unidos	49.6				
7	Emiratos Árabes Un	48.4				
8	Suiza	44.0				
9	Kuwait	43.8				
10	Austria	42.6				
11	Países Bajos	42.3				
12	Australia	41.5				
13	Canadá	41.3				
14	Suecia	41.1				
15	Irlanda	40.4				
16	Islandia	39.8				
17	Taiwán	39.2				
18	Alemania	38.7				
19	Bélgica	38.0				
20	Dinamarca	37.7				
21	Finlandia	36.7				
22	Reino Unido	36.6				
23	Japón	36.0				
24	Francia	35.6				
25	Corea del Sur	33.2		43	Estonia	21.2
26	Bahamas	31.8		44	Polonia	21.0
27	Israel	31.5		45	Trinidad y Tobago	20.4
28	España	30.4		46	Guinea Ecuatorial	20.2
29	Italia	30.1		47	Lituania	20.1
30	Nueva Zelanda	28.8		48	Hungría	19.8
31	Eslovenia	28.6		49	Chile	18.4
32	Omán	28.5		50	Argentina	18.2
33	Baréin	28.2		51	Croacia	18.1
34	República Checa	27.2		52	Letonia	18.1
35	Chipre	26.9		53	Rusia	18.0
36	Seychelles	26.2		54	Antigua y Barbuda	17.5
37	Malta	26.1		55	Gabón	17.3
38	Arabia Saudita	25.7		56	Malasia	16.9
39	Barbados	25.5		57	Botsuana	16.8
40	Grecia	25.1		58	Bielorusia	16.0
41	Eslovaquia	24.3		59	Líbano	15.9
42	Portugal	23.0		60	Uruguay	15.8
				61	Mauricio	15.6
				62	San Cristóbal y Nieves	15.5
				<b>63</b>	<b>México</b>	<b>15.3</b>

## 3. Entorno económico mundial:

# PIB PER CÁPITA

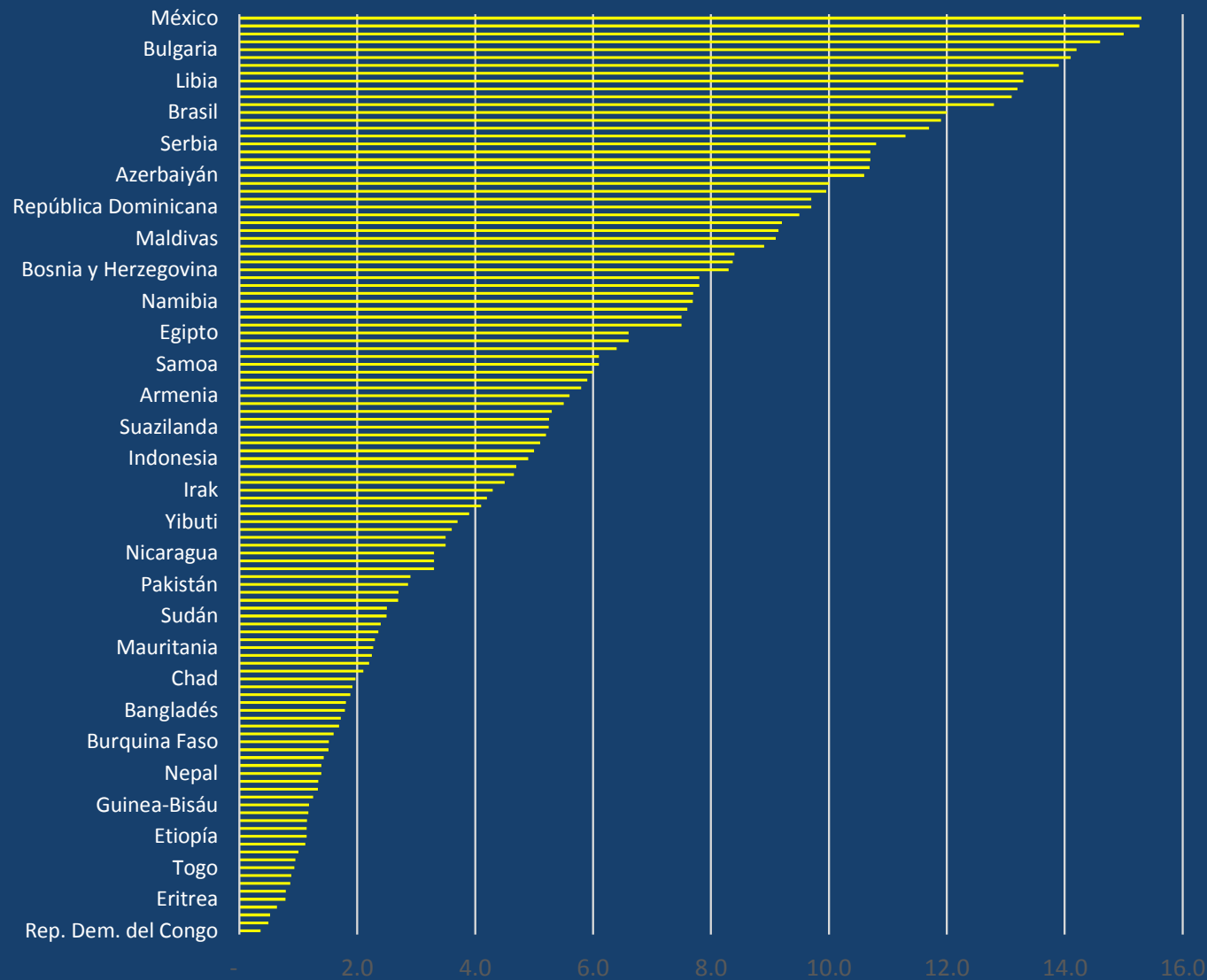
63 PAÍSES DE MAYOR VALOR  
2012

### 3. Entorno económico mundial:

# PIB PER CÁPITA

117 PAÍSES DE MENOR VALOR  
2012

PIB PER CÁPITA, MUSD/AÑO



### 3. Entorno económico mundial:

# PIB PER CÁPITA

117 PAÍSES DE MENOR VALOR 2012

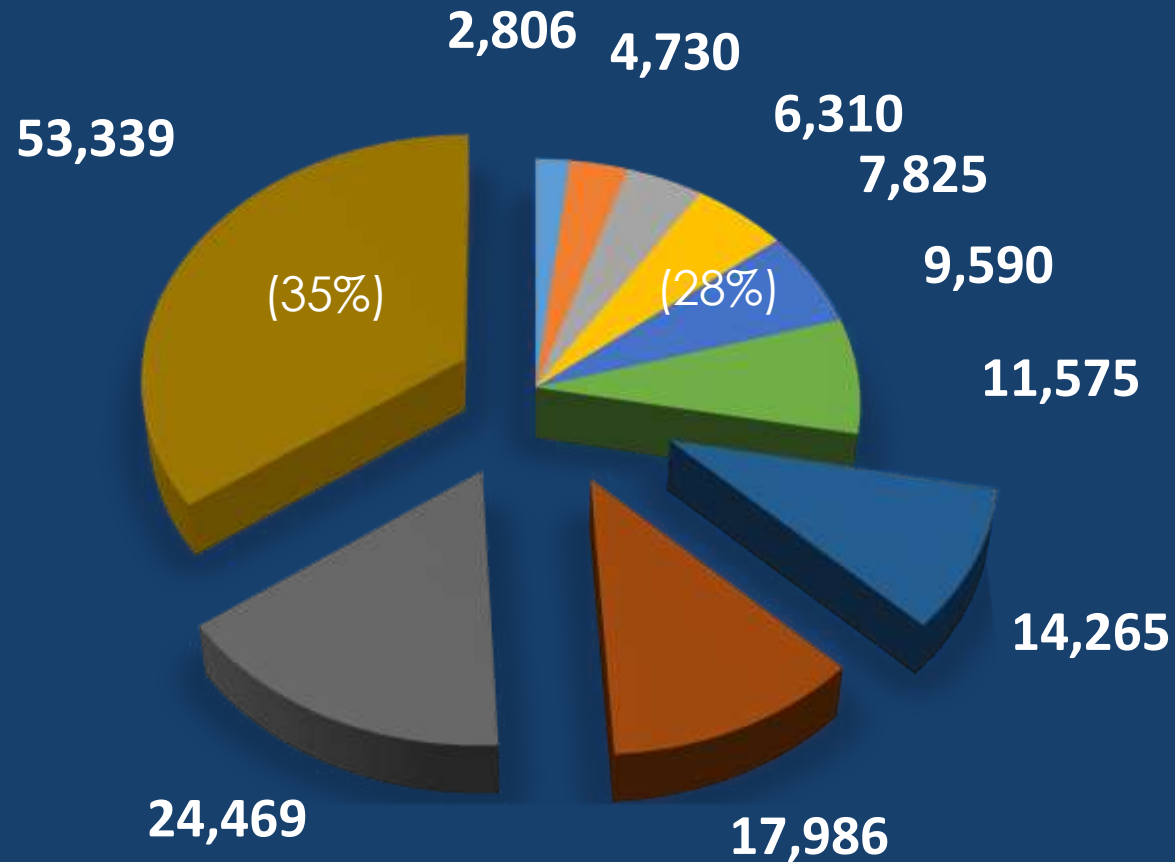
63 México	15.3	102 Argelia	7.5	141 Santo Tomé y Príncipe	2.4
64 Panamá	15.3	103 Egipto	6.6	142 Camerún	2.3
65 Turquía	15.0	104 Bután	6.6	143 Mauritania	2.3
66 Dominica	14.6	105 Angola	6.4	144 Yemen	2.3
67 Bulgaria	14.2	106 Sri Lanka	6.1	145 Tayikistán	2.2
68 Granada	14.1	107 Samoa	6.1	146 Lesoto	2.1
69 Kazajistán	13.9	108 Jordania	6.0	147 Chad	2.0
70 Santa Lucía	13.3	109 Georgia	5.9	148 Senegal	1.9
71 Libia	13.3	110 Kiribati	5.8	149 Gambia	1.9
72 Venezuela	13.2	111 Armenia	5.6	150 Kenia	1.8
73 Irán	13.1	112 Mongolia	5.5	151 Bangladés	1.8
74 Rumania	12.8	113 Paraguay	5.3	152 Zambia	1.7
75 Brasil	12.0	114 Marruecos	5.3	153 Costa de Marfil	1.7
76 San Vicente y las Granadinas	11.9	115 Suazilanda	5.2	154 Tanzania	1.6
77 Montenegro	11.7	116 Guatemala	5.2	155 Burquina Faso	1.5
78 Sudáfrica	11.3	117 Vanuatu	5.1	156 Benín	1.5
79 Serbia	10.8	118 Bolivia	5.0	157 Ruanda	1.4
80 Perú	10.7	119 Indonesia	4.9	158 Birmania	1.4
81 Colombia	10.7	120 Fiyi	4.7	159 Nepal	1.4
82 República de Macedonia	10.7	121 República del Congo	4.7	160 Uganda	1.3
83 Azerbaiyán	10.6	122 Honduras	4.5	161 Haití	1.3
84 Tailandia	10.0	123 Irak	4.3	162 Comoras	1.3
85 Surinam	10.0	124 Filipinas	4.2	163 Guinea-Bisáu	1.2
86 Túnez	9.7	125 Cabo Verde	4.1	164 Mali	1.2
87 República Dominicana	9.7	126 India	3.9	165 Mozambique	1.2
88 Timor Oriental	9.5	127 Yibuti	3.7	166 Etiopía	1.1
89 Jamaica	9.2	128 Vietnam	3.6	167 Sierra Leona	1.1
90 China	9.1	129 Uzbekistán	3.5	168 Guinea	1.1
91 Maldivas	9.1	130 Moldavia	3.5	169 Afganistán	1.0
92 Ecuador	8.9	131 Nicaragua	3.3	170 Madagascar	1.0
93 Belice	8.4	132 Islas Salomón	3.3	171 Togo	0.9
94 Turkmenistán	8.4	133 Ghana	3.3	172 Malauí	0.9
95 Bosnia y Herzegovina	8.3	134 Laos	2.9	173 Níger	0.9
96 Guyana	7.8	135 Pakistán	2.9	174 República Centroafricana	0.8
97 Albania	7.8	136 Nigeria	2.7	175 Eritrea	0.8
98 El Salvador	7.7	137 Papúa Nueva Guinea	2.7	176 Burundi	0.6
99 Namibia	7.7	138 Kirgistán	2.5	177 Zimbaue	0.5
100 Ucrania	7.6	139 Sudán	2.5	178 Liberia	0.5
101 Tonga	7.5	140 Camboya	2.4	179 Rep. Dem. del Congo	0.4

## PIB/CÁPITA/AÑO DE 10 GRUPOS DE 11.4 MILLONES DE PERSONAS C/U

### 4. LA DISTRIBUCIÓN DE LA RIQUEZA (EL NÚMERO DE POBRES)

### PIB PER CÁPITA POR GRUPOS DE HABITANTES

EL PASTEL (PIB) DIVIDIDO EN 10 REBANADAS



$$\frac{PIB}{POB} = \frac{1,743 \text{ MMM} - USD}{113.9 \text{ MM}} = 15,307 \frac{USD}{AÑO}$$



## 5. Meta económica del Pacto por México

“Este Pacto pretende sentar las bases de un nuevo acuerdo político, económico y social **para impulsar el crecimiento económico que genere los empleos de calidad que demandan los mexicanos...**”

“...materializando los (derechos) que ya están consagrados en la Constitución **para generar bienestar para toda la población, disminuir la pobreza y la desigualdad social.**

“...Por ello, se suscribe este Pacto por México que contiene cinco acuerdos:

1. Sociedad de Derechos y Libertades.
- 2. Crecimiento Económico, Empleo y Competitividad.**
3. Seguridad y Justicia.
4. Transparencia, Rendición de Cuentas y Combate a la Corrupción.
5. Gobernabilidad Democrática...”

## 5. Meta económica del Pacto por México

### **2. Acuerdo para el crecimiento económico, el empleo y la competitividad.**

“El mejor instrumento para terminar con la pobreza es el empleo.”

“El Estado debe generar las condiciones que permitan el crecimiento económico que resulte en la creación de empleos estables y bien remunerados.”

“México debe crecer por encima del 5%, para lo cual se debe incrementar la inversión pública y privada hasta alcanzar más del 25% del PIB en inversión e incrementar la productividad de la misma.”

## 6. Papel de la energía en el desarrollo

### AXIOMAS:

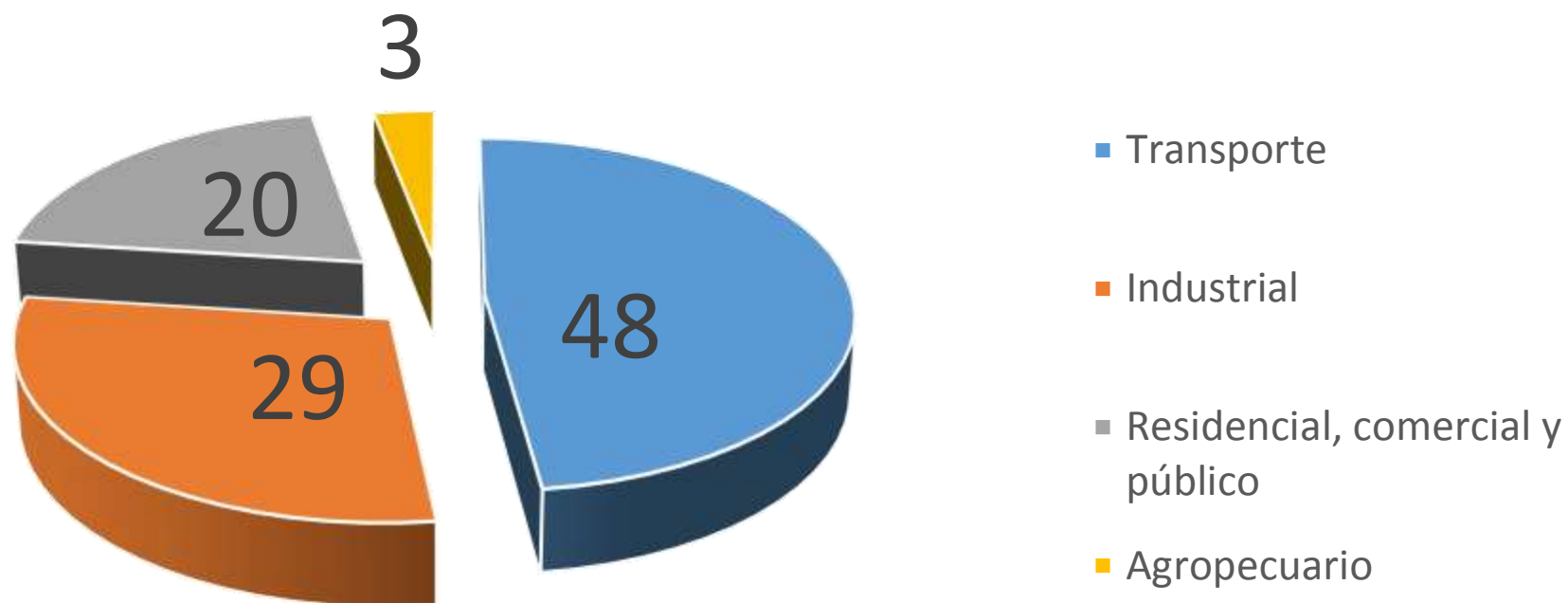
Sólo puede haber actividad económica si hay **energía**, agua, comunicaciones, seguridad, salud, educación y otros...

**La clave del desarrollo es la energía**,... porque sin energía no se puede disponer de agua, ni hacer funcionar las comunicaciones, ni tener seguridad, ni salud, ni educación,... ni nada.

**Sin energía no hay nada**,... aunque se tengan ideas, proyectos, dinero para invertir o voluntad política.

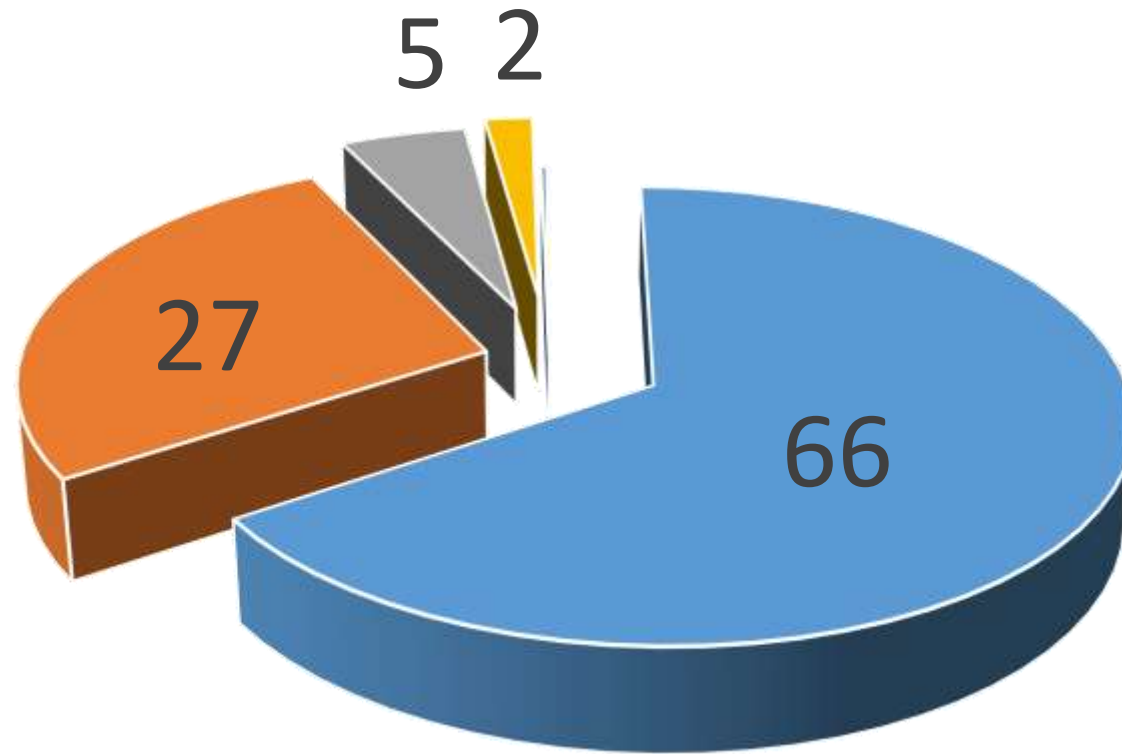
## 6. Papel de la energía en el desarrollo

### Consumo de energía por sector, 2011



FUENTE: Balance de Energía 2011, SENER

## SECTOR TRANSPORTE



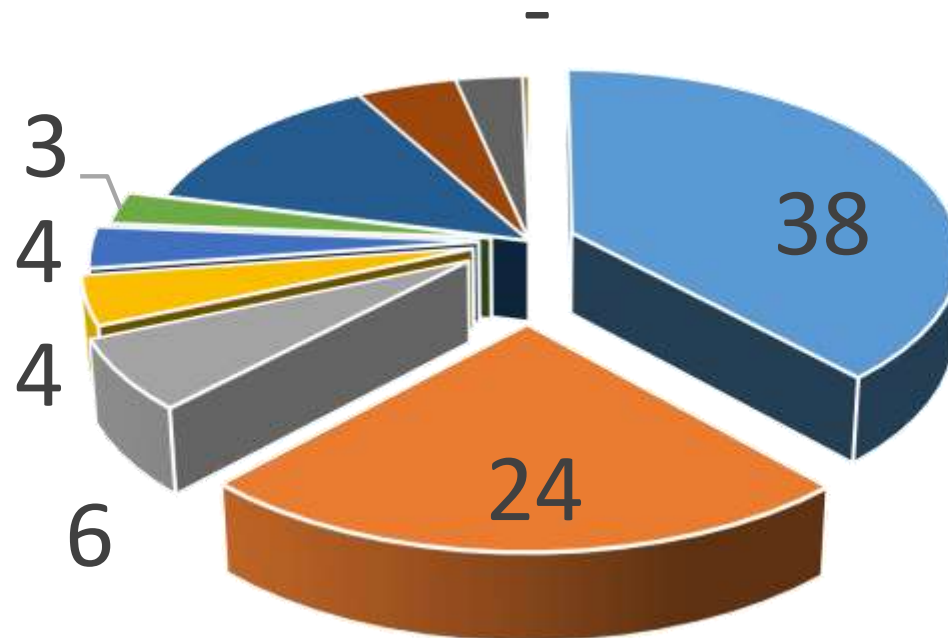
- Gasolinas
- Diesel
- Querosenos
- Gas licuado
- Electricidad
- Combustóleo

(100% hidrocarburos)

6. Papel de la energía en el desarrollo

## SECTOR INDUSTRIAL

6. Papel de la energía en el desarrollo

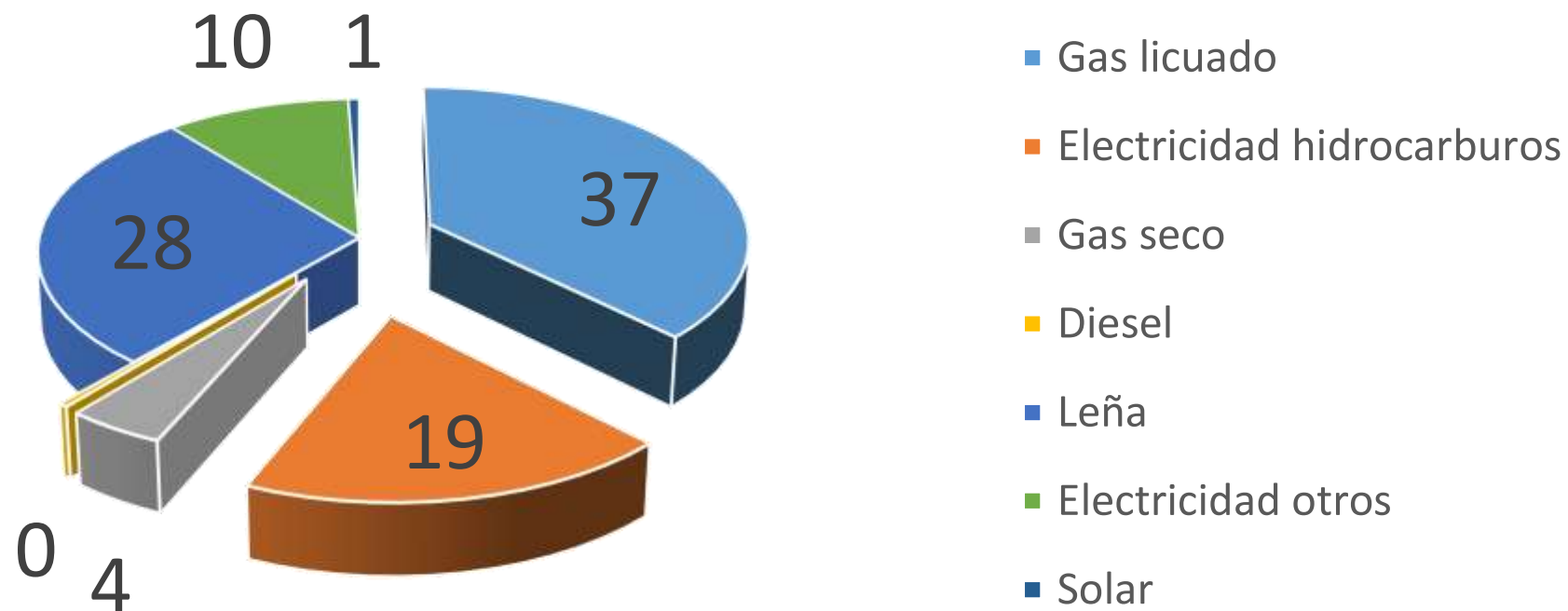


- Gas seco
- Electricidad hidrocarburos
- Coque petróleo
- Diesel
- Combustóleo
- Gas licuado
- Electricidad otros
- Coque carbón
- Bagazo caña

(79% hidrocarburos)

## SECTORES RESIDENCIAL, COMERCIAL Y PÚBLICO

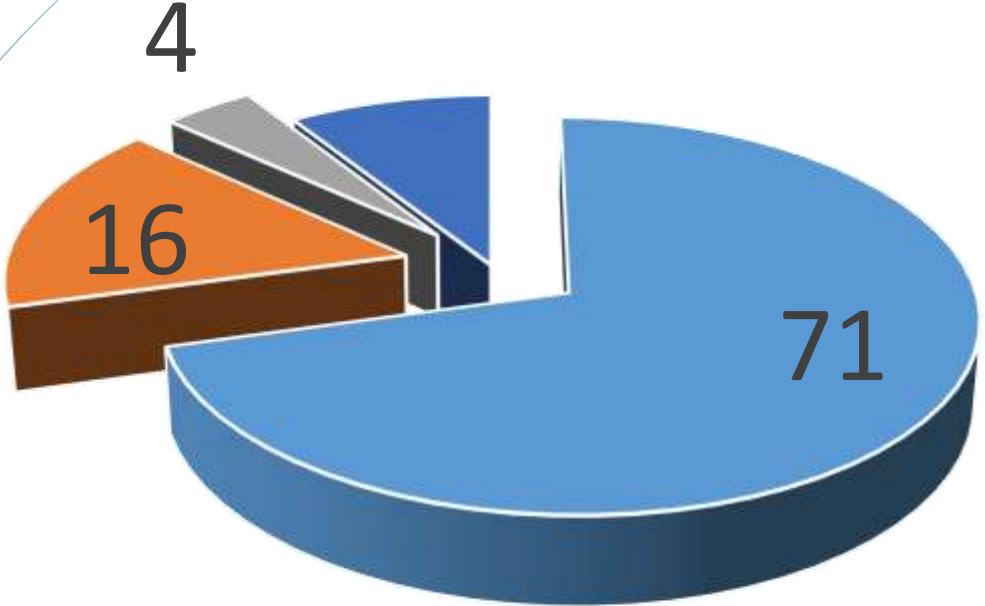
6. Papel de la energía en el desarrollo



(60% hidrocarburos)

# SECTOR AGROPECUARIO

6. Papel de la energía en el desarrollo



- Diesel
- Electricidad hidrocarburos
- Gas licuado
- Querosenos
- Eletricidad otros

(91% hidrocarburos)

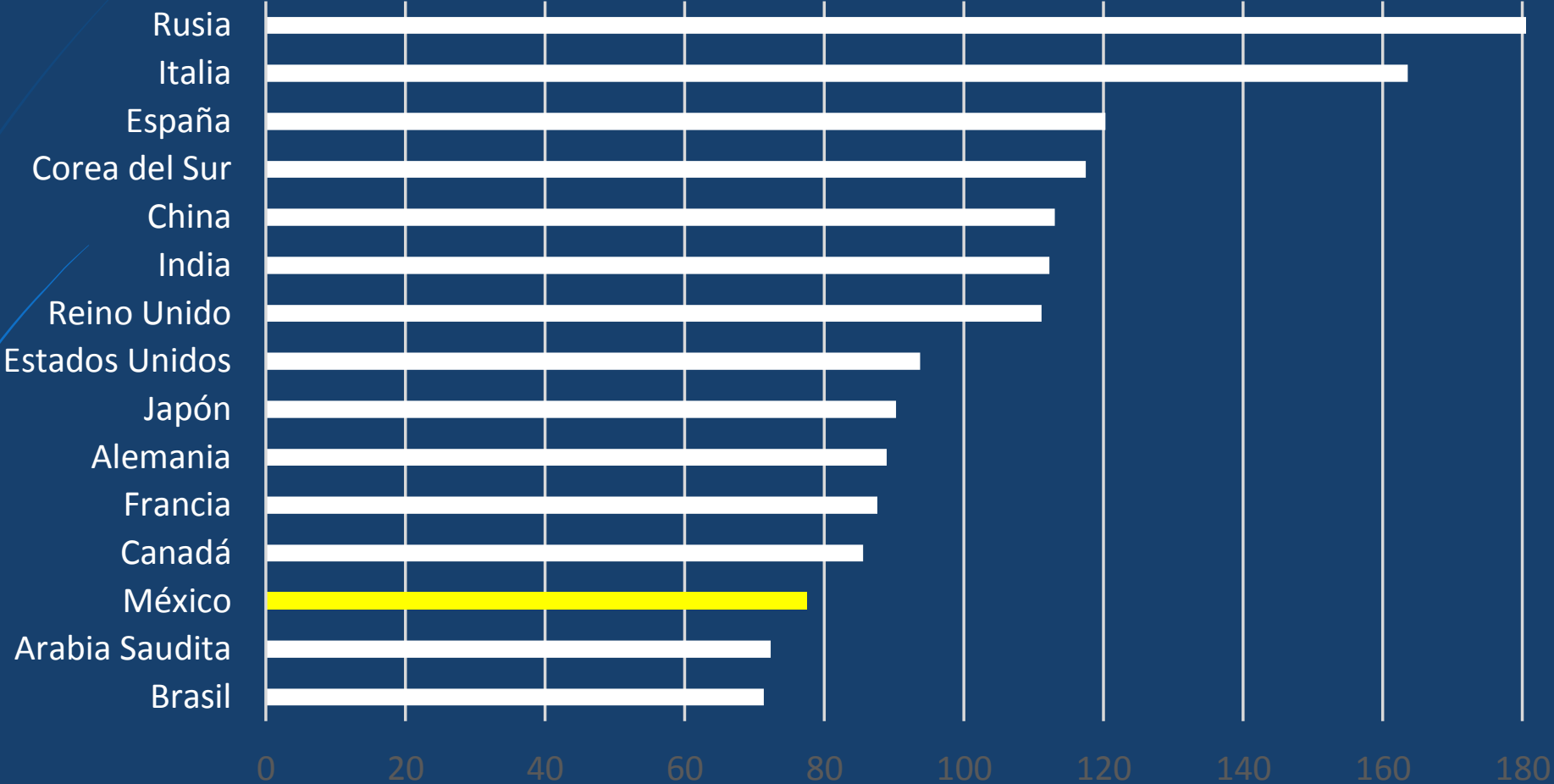


## 7. Energía requerida

### CONSUMO MUNDIAL DE ENERGÍA (2012), MMBPCE/DÍA

	<u>PETRÓLEO</u>	<u>GAS</u>	<u>CARBÓN</u>	<u>NUCLEAR</u>	<u>HIDRÁULICA</u>	<u>OTRAS</u>	<u>TOTAL</u>
1 Estados Unidos	18.6	13.5	8.2	3.4	1.2	1.0	45.8
2 China	10.2	2.7	35.0	0.4	3.6	0.6	52.6
3 Japón	4.7	2.2	2.3	0.1	0.3	0.2	9.8
4 India	3.7	1.0	5.6	0.1	0.5	0.2	11.1
5 Rusia	3.2	7.8	1.8	0.8	0.7	0.0	14.2
6 Arabia Saudita	2.9	1.9	-	-	-	-	4.9
7 Brasil	2.8	0.5	0.3	0.1	1.8	0.2	5.6
8 Corea del Sur	2.5	0.9	1.5	0.6	0.0	0.0	5.6
9 Canadá	2.4	1.9	0.4	0.4	1.6	0.1	6.8
10 Alemania	2.4	1.4	0.1	0.4	0.1	0.5	4.9
<b>11 México</b>	<b>2.1</b>	<b>1.6</b>	<b>0.2</b>	<b>0.0</b>	<b>0.1</b>	<b>0.0</b>	<b>4.0</b>
12 Francia	1.7	0.8	0.2	1.8	0.2	0.1	4.8
13 Reino Unido	1.5	1.5	0.7	0.3	0.0	0.2	4.1
14 Italia	1.3	1.3	0.3	-	0.2	0.2	3.3
15 España	1.3	0.6	0.4	0.3	0.1	0.3	2.9
			-	-	-	-	-
<b>TOTAL MUNDIAL</b>	<b>89.8</b>	<b>62.0</b>	<b>69.7</b>	<b>10.5</b>	<b>15.5</b>	<b>4.5</b>	<b>251.9</b>

# CAPACIDAD DE REFINACIÓN RESPECTO A CONSUMO, % PRINCIPALES CONSUMIDORES DE CRUDO, 2012



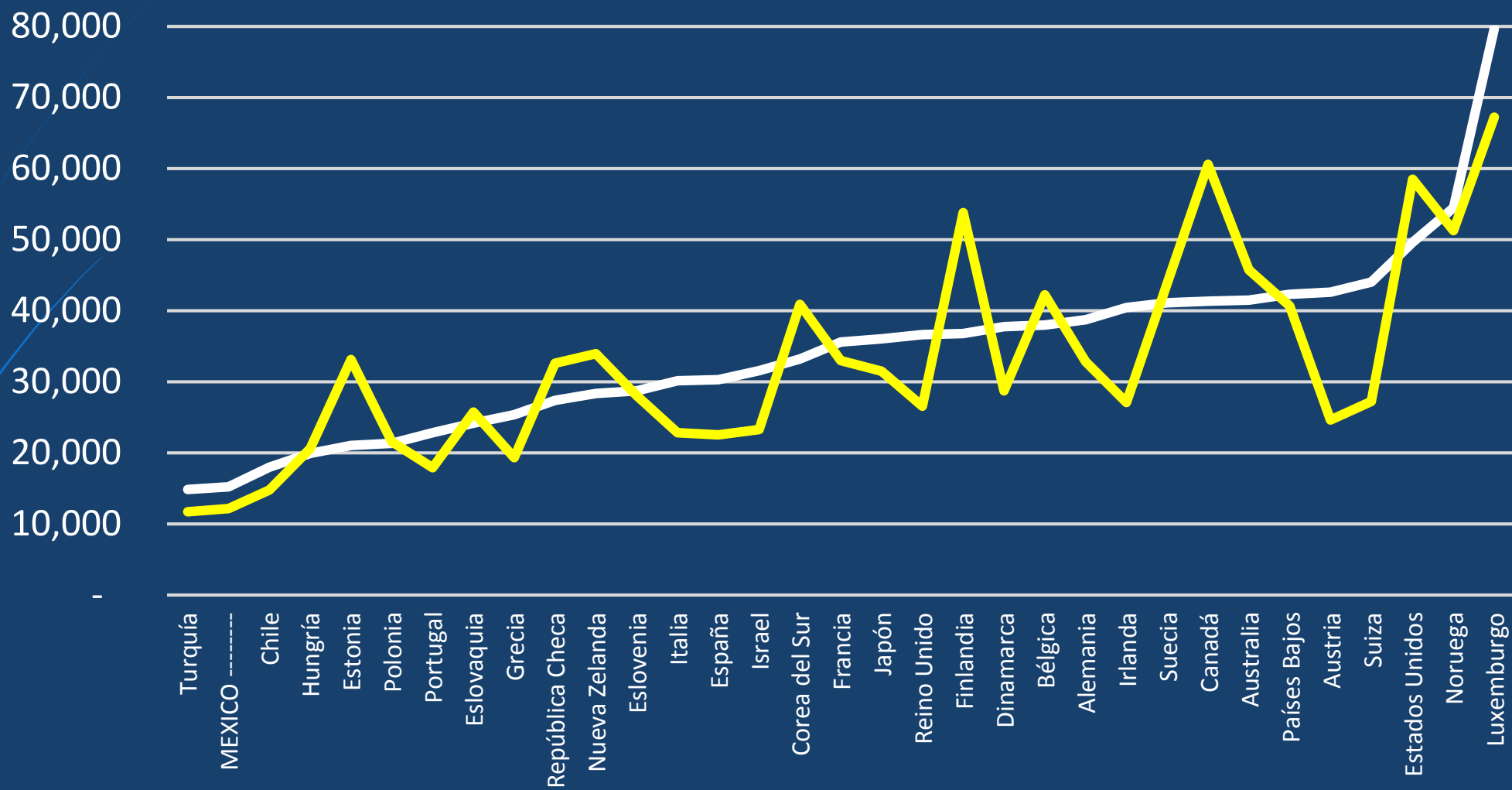
## 7. Energía requerida

### PAÍSES CON MAYOR CONSUMO DE ENERGÍA PER CÁPITA, KG/AÑO (2010)

1 Islandia	16,844		
2 Luxemburgo	8,294		
3 Canadá	7,482		
4 Estados Unidos	7,225		
5 Finlandia	6,639		
6 Noruega	6,327		
7 Australia	5,643		
8 Suecia	5,415		
9 Bélgica	5,213		
10 Corea del Sur	5,044		
11 Países Bajos	5,015		
12 Nueva Zelanda	4,193		
13 Estonia	4,084		
14 Francia	4,072		
15 Alemania	4,054		
16 República Checa	4,024		
17 Japón	3,883		
		18 Dinamarca	3,548
		19 Eslovenia	3,462
		20 Suiza	3,361
		21 Irlanda	3,338
		22 Reino Unido	3,282
		23 Eslovaquia	3,180
		24 Austria	3,041
		25 Israel	2,874
		26 Italia	2,814
		27 España	2,781
		28 Polonia	2,664
		29 Hungría	2,544
		30 Grecia	2,387
		31 Portugal	2,211
		32 Chile	1,826
		<b>33 México</b>	<b>1,497</b>
		34 Turquía	1,441

## 7. Energía requerida

### PIB - CONSUMO DE ENERGÍA



## 7. Energía requerida

### CRECIMIENTO ESPERADO DEL PIB

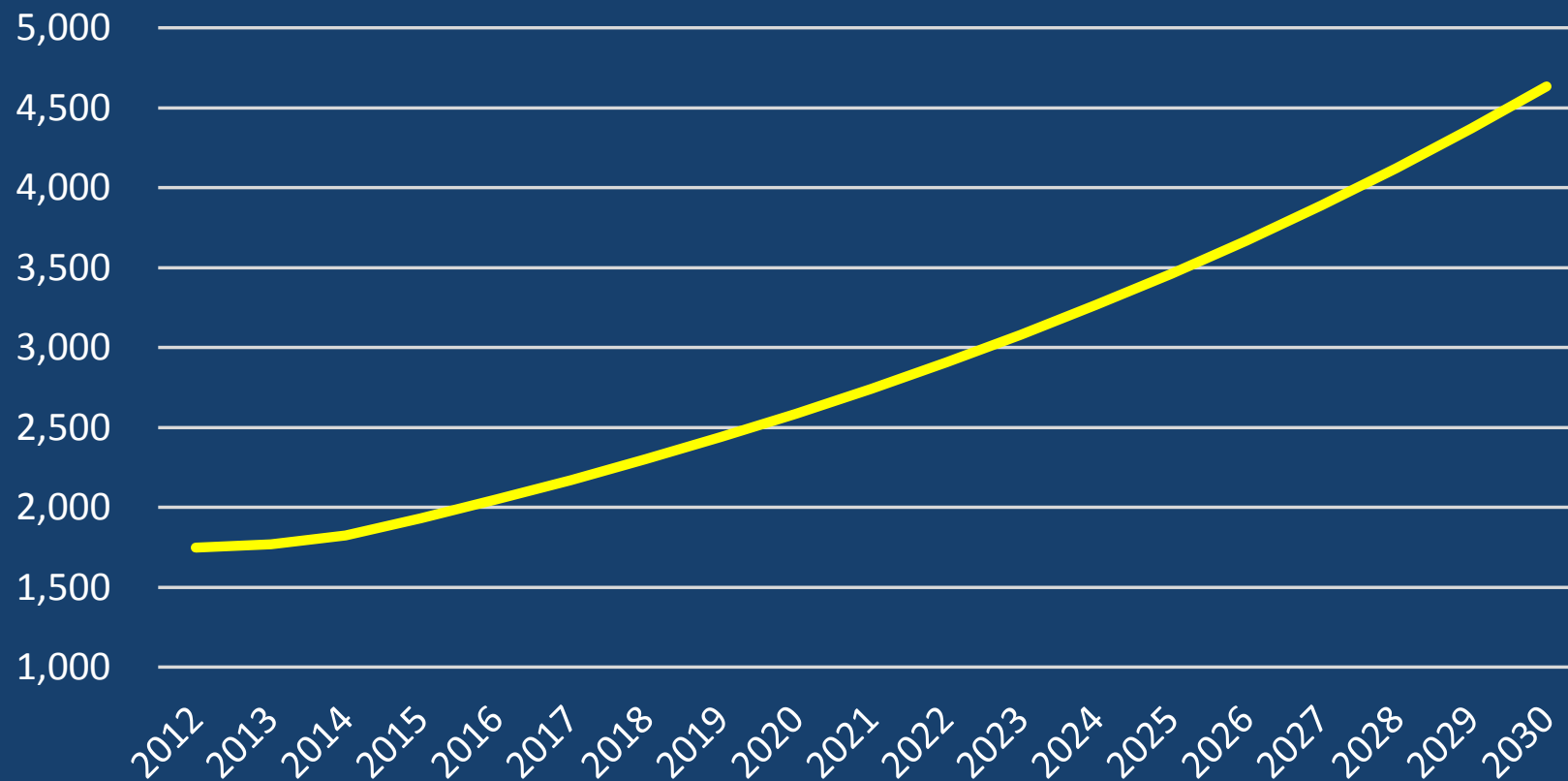
TASAS CONSIDERADAS:

1.2% EN 2013

3 % EN 2014

6 % DE 2015 EN ADELANTE

MÉXICO, PIB 2012-2030, MMM USD  
2013-1.2%, 2014-3%, 2015 en adelante 6%



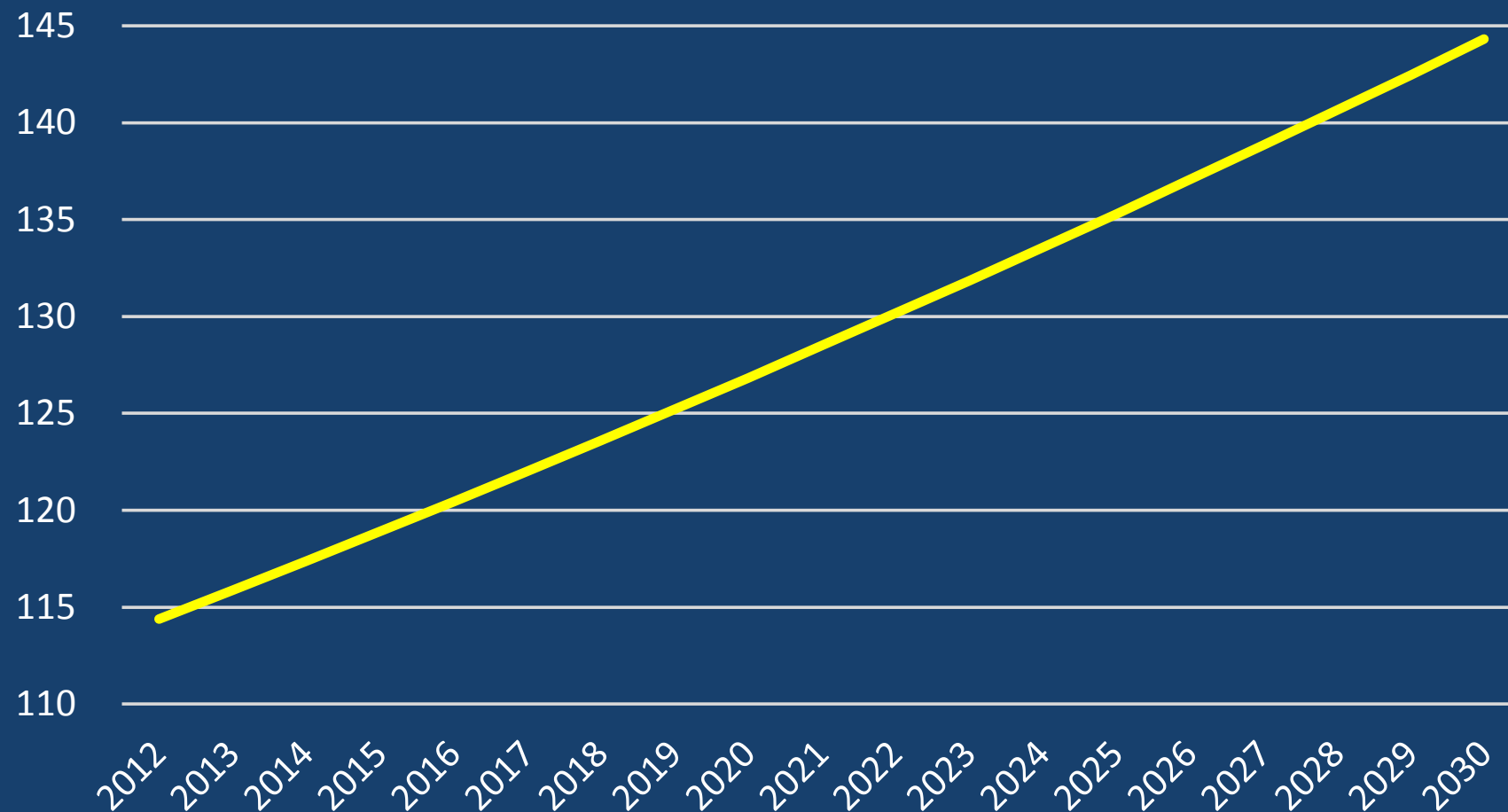
## 7. Energía requerida

# PRONÓSTICO POBLACIÓN

TASA CONSIDERADA:

1.3% ANUAL

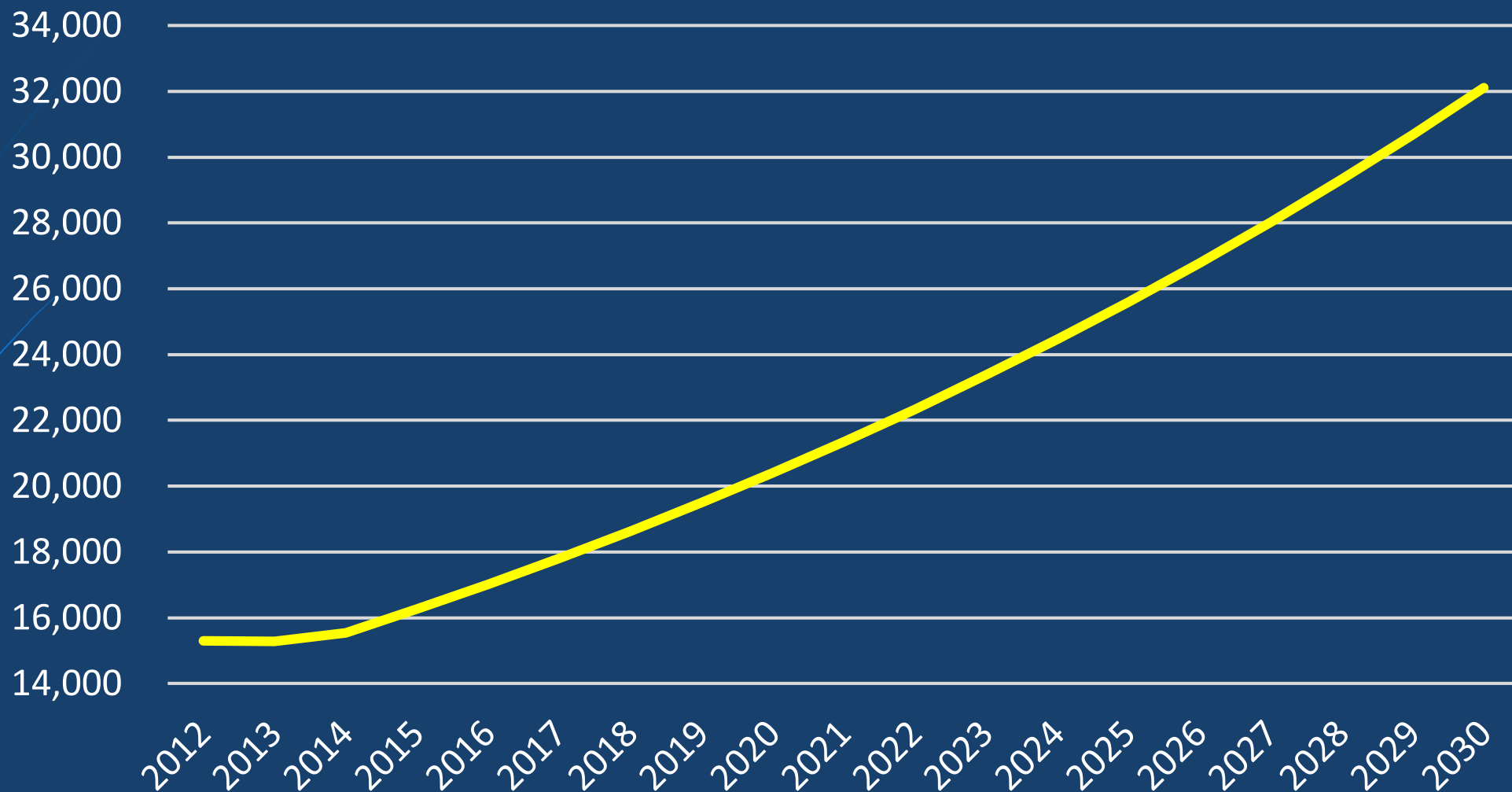
CRECIMIENTO DE LA POBLACION 2012-2030, MILLONES DE PERSONAS



## 7. Energía requerida

### PIB/CÁPITA, 2012-2030, USD

PIB PER  
CÁPITA



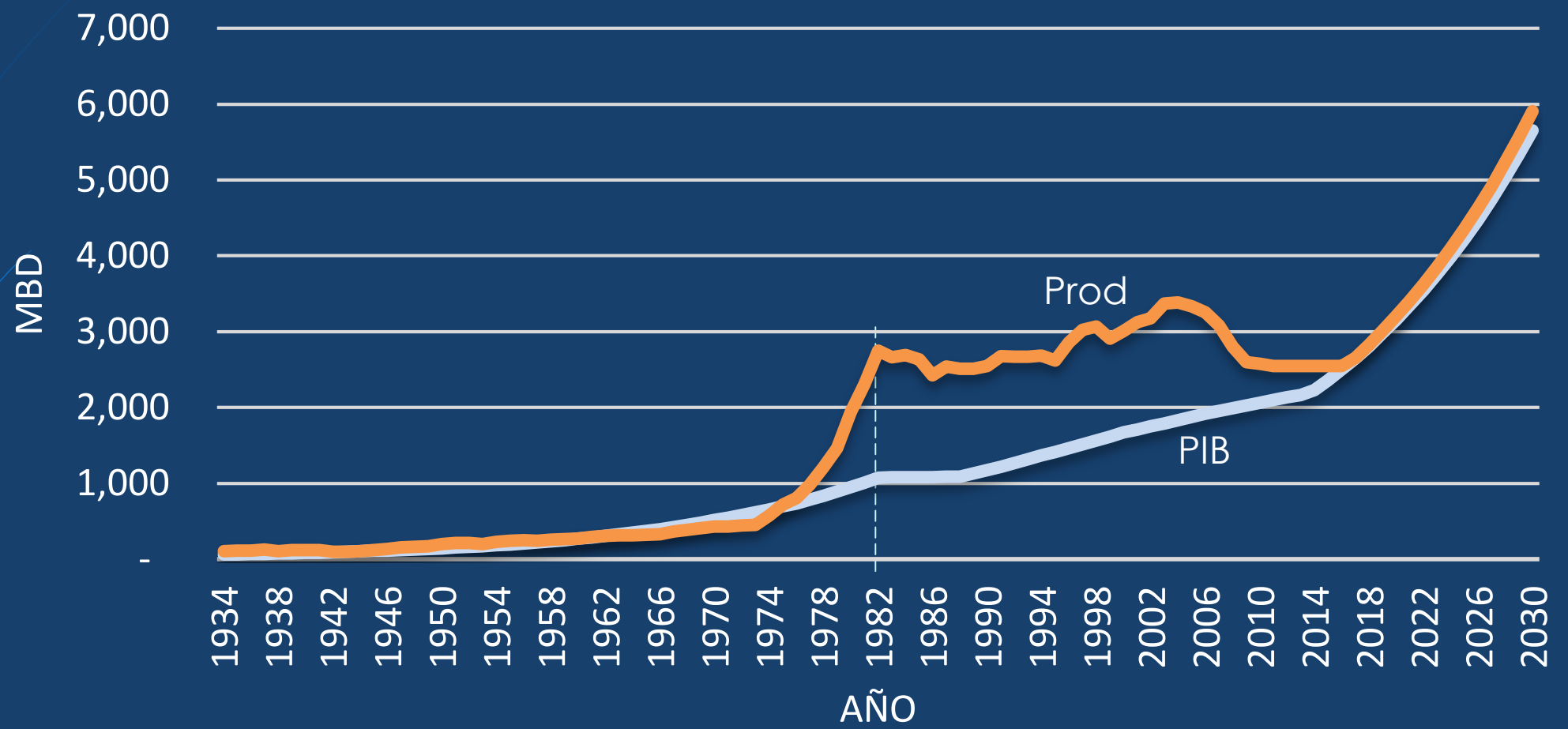
## MÉXICO, ENERGÍA REQUERIDA PARA EL CRECIMIENTO ECONÓMICO 2013-2030

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
AÑO	POBLACIÓN (MM-HAB)	PIB (MM-DLS)	PIB/CÁPITA (DLS)	ENERGÍA ANUAL REQUERIDA, MMMBPCE	ENERGÍA PETROLERA, BD	CRUDO (BD)	GAS (MMPCD)	OTRAS (BD)	ENERGÍA PETROLERA ANUAL, MMMBPCE
2012	114	1,743,474	15,307	1,453	3,620,534	2,099,910	7,603	360,000	1,321
2013	115	1,764,396	15,292	1,470	3,668,301	2,127,614	7,703	360,000	1,339
2014	117	1,817,328	15,549	1,514	3,789,150	2,197,707	7,957	360,000	1,383
2015	118	1,926,367	16,270	1,605	4,038,099	2,342,097	8,480	360,000	1,474
2016	120	2,041,949	17,025	1,702	4,301,985	2,495,151	9,034	360,000	1,570
2017	121	2,164,466	17,815	1,804	4,581,704	2,657,388	9,622	360,000	1,672
2018	123	2,294,334	18,641	1,912	4,878,206	2,829,359	10,244	360,000	1,781
2019	125	2,431,994	19,506	2,027	5,192,498	3,011,649	10,904	360,000	1,895
2020	126	2,577,914	20,411	2,148	5,525,648	3,204,876	11,604	360,000	2,017
2021	128	2,732,589	21,358	2,277	5,878,787	3,409,696	12,345	360,000	2,146
2022	130	2,896,544	22,349	2,414	6,253,114	3,626,806	13,132	360,000	2,282
2023	131	3,070,337	23,386	2,559	6,649,901	3,856,943	13,965	360,000	2,427
2024	133	3,254,557	24,471	2,712	7,070,495	4,100,887	14,848	360,000	2,581
2025	135	3,449,830	25,607	2,875	7,516,325	4,359,468	15,784	360,000	2,743
2026	136	3,656,820	26,795	3,047	7,988,904	4,633,565	16,777	360,000	2,916
2027	138	3,876,229	28,038	3,230	8,489,839	4,924,106	17,829	360,000	3,099
2028	140	4,108,803	29,339	3,424	9,020,829	5,232,081	18,944	360,000	3,293
2029	142	4,355,331	30,700	3,629	9,583,679	5,558,534	20,126	360,000	3,498
2030	144	4,616,651	32,124	3,847	10,180,299	5,904,574	21,379	360,000	3,716

43,153



**CRUDO, CONSUMO REQUERIDO  
PARA CRECIMIENTO ECONÓMICO 2013-2030  
(APARTE GAS POR 21 MIL MILLONES DE PIES CÚBICOS DIARIOS)**



## 8. CONCLUSIONES

- 1) México tiene dos grandes problemas económicos: 1) Su nivel de pobreza (bajo PIB); 2) La mala distribución de la riqueza (muchos pobres).
- 2) Todo plan para elevar el PIB debe marchar de la mano de un plan de abasto de energía confiable.
- 3) Tener petróleo no significa tener energía.
- 4) Los 34 años pasados demostraron que la venta de petróleo como materia prima no hizo crecer la economía del país de manera proporcional.
- 5) Las actuales reservas petroleras de México son suficientes para sostener un crecimiento económico de 6% anual entre 2013 y 2030, siempre que el ritmo de extracción se apegue al perfil de requerimientos de energía.
- 6) Para que la producción de hidrocarburos se traduzca en producción de energéticos, debe impulsarse en paralelo el crecimiento de la capacidad de refinación, tanto para fortalecer la soberanía energética, que es vital, como para fomentar el empleo por la construcción y operación de las refinerías, y la multiplicidad de obras laterales permanentes que se generan.
- 7) La rentabilidad de los proyectos estratégicos del país debe analizarse dentro de un marco de referencia muy amplio y con visión de largo plazo, de manera totalmente diferente a la estrechez con que se enfocan los proyectos del comercio habitual de mercancías.