

# REPORTE ECONÓMICO

## Panorama mundial del petróleo 2009

**DAVID MÁRQUEZ AYALA**  
www.vectoreconomico.com.mx

La producción mundial de hidrocarburos (petróleo crudo, gas natural y condensados) ascendió en 2009 a 84.7 millones de barriles por día (mbd), volumen -1.9% inferior al de 2008. De este total, los países exportadores de la OPEP produjeron 33.4 mbd, (39.4%), ajustándose (-6.4%) a la caída de la demanda, mientras que los países No-OPEP produjeron 51.4 mbd (60.6%), 1.3% más que en 2008 (Gráfico 1).

Teniendo en cuenta que las cifras de los países de la OPEP (\*) sólo incluyen la producción de petróleo crudo y las de los No-OPEP incluyen además gas natural, condensados y petróleo de fuentes no convencionales, lo cual hace que no sean exactamente comparables, los 10 principales productores en 2009 fueron: Rusia, 10.2 mbd, Estados Unidos, 8.1; Arabia Saudita\*, 7.9; China, 3.8; Irán\* 3.7; Canadá, 3.1; México, 3.0; Brasil, 2.5; Irak\*, 2.4; y los Emiratos Arabes Unidos\*, 2.3 mbd.

La demanda mundial de hidrocarburos fue muy similar en 2009 a la oferta (producción) y se ubicó en 84.9 millones de barriles diarios, -1.7% respecto de 2008 (Gráfico 2). Los grandes consumidores de petróleo fueron: Estados Unidos, 18.7 mbd; los países que la AIE engloba como Europa

5 (Alemania, Francia, España, Italia y Reino Unido), 9.0; China 8.5; Japón, 4.4; e India 3.3; México consumió 2.1 mbd.

Los países no autosuficientes en petróleo en 2008 (últimas cifras disponibles) realizaron importaciones de crudo por 43 millones de barriles diarios, siendo los más importantes: Estados Unidos (9.7 mbd), Japón (4.0), India (2.6), Corea del Sur (2.3), Alemania (2.2), Francia (1.7), Italia (1.7), España (1.2), Reino Unido (1.1) y los Países Bajos (1.0 mbd) (Gráfico 3).

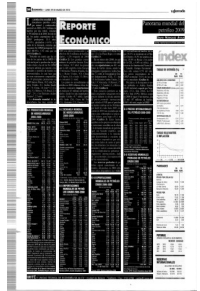
En ese mismo año (2008), los países excedentarios cubrieron tales déficits con exportaciones por 40.1 millones de barriles diarios, siendo los principales exportadores: Arabia Saudita 7.3, mbd, la Comunidad de Estados Independientes (CEI), 5.7; Irán 2.4; los Emiratos Arabes Unidos, 2.3; Irak, 1.9; Venezuela, 1.8; Kuwait, 1.7; Noruega, 1.7; Canadá, 1.5, y México, 1.5 mbd. (Gráfico 4).

Este comercio petrolero se ha dado con grandes variaciones en los precios durante la década anterior. El precio promedio internacional que calcula el FMI para el petróleo se mantuvo debajo de los 30 dólares por barril de crudo hasta 2003, iniciando en 2004 una escalada que en cinco años sobretriplicó el precio a 94.5 dólares, para bajar a 61.1 en 2009 (Gráfico 5). Estos fuertes

cambios en los precios no obedecen a variaciones sensibles en la oferta y la demanda mundiales de petróleo (que son bastante estables), sino fundamentalmente a la especulación descontrolada y creciente de los brokers corporativos que utilizan como dados de casino al petróleo, los alimentos, los minerales, las monedas y todo lo comercializable, con la complicidad de gobiernos y organismos internacionales, daño de las economías y la exasperación de los consumidores.

Las reservas probadas de petróleo siguen aumentando en el mundo, ubicándose en 2008 (últimas cifras disponibles) en 1 billón 295 mil millones de barriles, de los que 58.1% se localizan en el Medio Oriente; 16.3% en América Latina; 10.0% en Rusia y los países de la CEI, y 9.4% en Africa. Las reservas de América del Norte (EU y Canadá), Europa Occidental y Asia sólo suman 6.3% del total. Los países exportadores de la OPEP acumulan 79.3% de las reservas mundiales (Gráfico 6).

Por países, el de mayores reservas probadas es Arabia Saudita (20.4% del total), seguido por Venezuela (13.3), Irán (10.6), la CEI (9.9) e Irak (8.9%). México ocupó en 2008 el lugar 15 en reservas, con 12 mil 187 millones de barriles, 0.94% del total, según la OPEP.



Continúa en siguiente hoja

### G-1 PRODUCCIÓN MUNDIAL DE HIDROCARBUROS 2008-2009

MUNDO Prod. total	(Millones de barriles diarios, mdb)		Var % 09/08
	2008	2009	
<b>36.35</b>	<b>34.74</b>		<b>-1.9</b>
<b>PROD. OPEP 1</b>	<b>35.63</b>	<b>33.36</b>	<b>-6.4</b>
<b>Prod total crudo</b>	<b>31.23</b>	<b>28.71</b>	<b>-8.1</b>
Arabia Saudita	8.90	7.92	-11.0
Irán	3.90	3.74	-4.1
Irak	2.38	2.45	2.9
Emiratos Arabes Un	2.59	2.27	-12.4
Kuwait	2.31	2.01	-13.0
Qatar	0.85	0.77	-9.4
Zona Neutral	0.57	0.54	-5.3
Nigeria	1.95	1.82	-6.7
Angola	1.85	1.77	-4.3
Libia	1.72	1.55	-9.9
Argelia	1.36	1.25	-8.1
Venezuela	2.35	2.16	-8.1
Ecuador	0.50	0.47	-6.0
<b>Gas Natural total 2</b>	<b>4.40</b>	<b>4.65</b>	<b>5.7</b>

PROD. NO-OPEP 3	2008	2009	Var %
<b>50.72</b>	<b>51.38</b>		<b>1.3</b>
<b>PAISES OCDE (tot) 4</b>	<b>19.33</b>	<b>19.34</b>	<b>0.1</b>
<b>América del Norte</b>	<b>13.91</b>	<b>14.16</b>	<b>1.8</b>
Estados Unidos 5	7.52	8.08	7.4
Canadá	3.22	3.11	-3.4
México	3.16	2.97	-6.0
Europa	4.77	4.52	-5.2
Noruega	2.46	2.38	-3.3
Reino Unido	1.57	1.47	-6.4
Otros	0.74	0.66	-10.8
Pacífico	0.65	0.65	0.0
Australia	0.55	0.56	1.8
Otros	0.10	0.10	0.0
<b>PAISES No-OCDE</b>	<b>28.77</b>	<b>29.35</b>	<b>2.0</b>
<b>Com. de Edos. Indep.</b>	<b>12.82</b>	<b>13.29</b>	<b>3.7</b>
Rusia	10.01	10.21	2.0
Otros	2.80	3.08	10.0
<b>Asia</b>	<b>7.45</b>	<b>7.40</b>	<b>-0.7</b>
China	3.79	3.79	0.0
Indonesia	1.00	0.98	-2.0
India	0.81	0.80	-1.2
Malasia	0.77	0.74	-3.9
Otros	1.08	1.09	0.9
<b>América Latina</b>	<b>4.13</b>	<b>4.32</b>	<b>4.6</b>
Brasil 5	2.37	2.49	5.1
Argentina	0.75	0.72	-4.0
Colombia	0.59	0.67	13.6
Otros	0.42	0.44	4.8
<b>África</b>	<b>2.58</b>	<b>2.53</b>	<b>-1.9</b>
Egipto	0.69	0.66	-4.3
Gabón	0.21	0.23	9.5
Otros	1.68	1.64	-2.4
<b>Medio Oriente 6</b>	<b>1.64</b>	<b>1.68</b>	<b>2.4</b>
Omán	0.75	0.81	8.0
Siría	0.39	0.38	-2.6
Yemen	0.30	0.30	0.0
Otros	0.19	0.19	0.0
<b>Europa</b>	<b>0.14</b>	<b>0.13</b>	<b>-7.1</b>
<b>Ganas de proceso 7</b>	<b>2.24</b>	<b>2.29</b>	<b>2.2</b>
<b>Otros Biocombust. 5</b>	<b>0.38</b>	<b>0.41</b>	<b>7.9</b>

(1) OPEP. Organización de Países Exportadores de **Petróleo** (2) Incluye condensados en los países de la OPEP (3) Las cifras de los países No-OPEP incluyen en cada caso la producción de **petróleo** crudo, condensados, **gas natural** y **petróleo** de fuentes no convencionales (4) OCDE. Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (5) Biocombustibles provenientes de fuentes alternas en Brasil y EU (ej. **etanol**) (6) Incluye pequeños montos de producción de Israel, Jordania y Bahrein (7) Ganancias y pérdidas netas por refinación, y pérdidas por transportación marítima. Fuente: **UNITÉ con datos de la Agencia Internacional de Energía** (AIE), Oil Market Report, Feb 2010

### G-2 DEMANDA MUNDIAL DE HIDROCARBUROS 2008-2009

Países OCDE	(Millones de barriles diarios, mdb)		Var %
	2008	2009	
<b>47.57</b>	<b>45.49</b>		<b>-4.6</b>
América del Norte	24.17	23.28	-3.7
Europa	15.33	14.54	-5.2
Pacífico	8.07	7.67	-4.9
<b>Países No-OCDE</b>	<b>38.66</b>	<b>39.45</b>	<b>2.0</b>
Asia	17.56	18.44	4.9
Medio Oriente	7.10	7.23	1.8
América Latina	5.91	5.96	0.8
CEI	4.16	3.89	-6.5
África	3.19	3.21	0.6
Europa	0.75	0.72	-4.0
<b>MUNDO. DEM. TOT.</b>	<b>86.23</b>	<b>84.94</b>	<b>-1.5</b>
<b>Grandes consumidores</b>			
Estados Unidos	19.50	18.74	-3.9
Europa 5 *	9.47	9.04	-4.5
China	7.89	8.50	7.6
Japón	4.78	4.35	-9.0
India	3.13	3.30	5.4
Rusia	2.89	2.67	-7.6
Brasil	2.47	2.51	1.6
Arabia Saudita	2.42	2.63	9.1
Canadá	2.25	2.17	-3.5
Corea del Sur	2.17	2.22	2.3
México	2.13	2.08	-2.3
Irán	1.86	1.75	-5.9
<b>Total</b>	<b>60.97</b>	<b>59.95</b>	<b>-1.6</b>
<b>% del Tot. mundial</b>	<b>70.7</b>	<b>70.6</b>	<b>-0.1</b>

(\*) Alemania, Francia, España, Italia y Reino Unido. Fuente: **Agencia Internacional de Energía** (AIE), Oil Market Report Feb 2010

### G-3 IMPORTACIONES MUNDIALES DE PETRÓLEO CRUDO 2006-2008

MUNDO	(Mill. de barriles diarios)		
	2006	2007	2008
<b>42.96</b>	<b>43.14</b>	<b>42.97</b>	
Amér del Norte	10.94	10.85	10.57
Estados Unidos	10.12	10.02	9.75
Canadá	0.83	0.83	0.82
América Latina	1.95	1.94	1.92
Islas Virgenes	0.45	0.46	0.46
Brasil	0.43	0.39	0.37
Antill Holandesas	0.23	0.23	0.23
Otros	0.84	0.86	0.86
Europa Este	1.17	1.21	1.14
Europa Occiden	11.82	11.68	11.62
Alemania	2.25	2.19	2.15
Francia	1.67	1.65	1.68
Italia	1.75	1.78	1.65
España	1.21	1.15	1.17
R Unido	1.05	1.03	1.06
P Bajos	0.96	0.99	0.98
Belgica	0.64	0.67	0.68
Turquia	0.48	0.47	0.44
Suecia	0.39	0.36	0.42
Grecia	0.40	0.41	0.39
Otros	1.02	0.98	0.99
Medio Oriente	0.51	0.51	0.65
África	0.89	0.91	0.93
Asia y Pacífico	15.68	16.03	16.14
Japón	4.06	3.99	3.97
India	2.21	2.41	2.55
Corea del Sur	2.41	2.39	2.33
Taiwán	1.00	0.96	0.91
Tailandia	0.83	0.80	0.81
Singapur	0.76	0.70	0.65
Australia	0.39	0.39	0.38
Indonesia	0.29	0.30	0.26
Otros	3.73	4.09	4.28

Fuente: **Org. de Países Exportadores de Petróleo** (OPEP), Boletín Estadístico 2009

### G-4 EXPORTACIONES MUNDIALES DE PETRÓLEO CRUDO 2006-2008

MUNDO	(Mill de barriles/día)		
	2006	2007	2008
<b>40.63</b>	<b>40.83</b>	<b>40.11</b>	
América del Norte	1.39	1.42	1.55
Canadá	1.37	1.40	1.53
Estados Unidos	0.02	0.02	0.03
<b>Am. Latina</b>	<b>4.90</b>	<b>4.73</b>	<b>4.38</b>
Venezuela	1.92	2.12	1.77
México	2.05	1.74	1.45
Ecuador	0.38	0.34	0.35
Otros	0.55	0.53	0.81
Europa Este	5.54	5.88	5.66
CEI (Com de Edos Ind)	5.52	5.86	5.65
Otros	0.02	0.02	0.01
Europa Occidental	3.44	3.22	2.79
Noruega	2.21	2.01	1.70
Reino Unido	0.93	0.93	0.84
Otros	0.30	0.28	0.25
<b>Med Oriente</b>	<b>16.89</b>	<b>16.78</b>	<b>17.44</b>
Arabia Saudita	7.03	6.96	7.32
Iran	2.38	2.47	2.44
Emiratos Arab Unidos	2.42	2.34	2.33
Irak	1.47	1.64	1.86
Kuwait	1.72	1.61	1.74
Qatar	0.62	0.62	0.70
Omán	0.77	0.68	0.59
Otros	0.48	0.46	0.46
África	6.58	6.88	6.34
Nigeria	2.25	2.14	2.10
Libia	1.43	1.38	1.40
Angola	1.01	1.16	1.04
Argelia	0.95	1.25	0.84
Otros	0.94	0.95	0.96
Asia-Pacífico	1.88	1.92	1.95
Vietnam	0.37	0.39	0.41
Malasia	0.39	0.40	0.40
Indonesia	0.30	0.32	0.29
Otros	0.82	0.81	0.85
<b>Ref. Exp. OPEP</b>	<b>23.87</b>	<b>24.35</b>	<b>24.19</b>
<b>(% del Total)</b>	<b>58.7</b>	<b>59.6</b>	<b>60.3</b>

Fuente: **OPEP, Boletín Estadístico 2009**

## G-5 PRECIOS INTERNACIONALES DEL PETRÓLEO 2000-2009

(Precios promedio, dólares por barril)

	Prom. Internal.	Dubai	Brent	WTI *	Mezcla Mex.
2000	28.2	26.1	28.3	30.3	24.6
2001	24.3	22.7	24.4	25.9	18.6
2002	25.0	23.7	25.0	26.1	21.5
2003	28.9	26.7	28.9	31.1	24.7
2004	37.8	33.5	38.3	41.4	31.0
2005	53.4	49.2	54.4	56.4	42.8
2006	64.3	61.4	65.4	66.1	53.1
2007	71.1	68.4	72.7	72.3	61.7
2008	94.5	93.9	97.4	100.0	84.4
2009	61.1	61.8	61.7	61.9	57.6

(\*) West Texas Intermediate

Fuente: FMI, Estadísticas Financieras Internacionales, y Petróleos Mexicanos, Indicadores Petroleros

## G-6 RESERVAS MUNDIALES PRBADAS DE PETRÓLEO CRUDO 2008

(Reservas en millones de barriles)

	Lugar	Mdb	%
<b>MUNDO</b>		<b>1,295,085</b>	<b>100.00</b>
<b>América del Nte.</b>		<b>26,217</b>	<b>2.02</b>
Estados Unidos	11	21,317	1.65
Canadá	23	4,900	0.38
<b>América Latina</b>		<b>210,507</b>	<b>16.25</b>
Venezuela *	2	172,323	13.31
Brasil	13	12,624	0.97
México	15	12,187	0.94
Ecuador	19	6,511	0.50
Argentina	29	2,616	0.20
Colombia	32	1,510	0.12
Otros		2,736	0.21
<b>Europa Este</b>		<b>128,979</b>	<b>9.96</b>
CEI	4	128,146	9.89
Otros		833	0.06
<b>Europa Oeste</b>		<b>14,865</b>	<b>1.14</b>
Noruega	17	8,172	0.63
Reino Unido	27	3,593	0.28
Dinamarca	34	1,113	0.09
Otros		1,927	0.15
<b>Medio Oriente</b>		<b>752,258</b>	<b>58.09</b>
Arabia Saudita	1	264,063	20.39
Irán	3	137,620	10.63
Irak	5	115,000	8.88
Kuwait	6	101,500	7.84
Em Arabes Unidos	7	97,800	7.55
Qatar	10	25,405	1.96
Omán	20	5,572	0.43
Siria	30	2,500	0.19
Otros		2,798	0.22
<b>África</b>		<b>122,041</b>	<b>9.42</b>
Libia	8	44,271	3.42
Nigeria	9	37,200	2.87
Argelia	14	12,200	0.94
Angola	16	9,500	0.73
Sudán	18	6,700	0.52
Egipto	25	4,070	0.31
Gabón	31	1,995	0.15
Otros		6,105	0.47
<b>Asia y Pacífico</b>		<b>48,278</b>	<b>3.71</b>
China	12	15,493	1.20
India	21	5,459	0.42
Malasia	22	5,357	0.41
Australia	24	4,158	0.32
Indonesia	26	3,990	0.31
Vietnam	28	3,410	0.26
Brunei	33	1,200	0.09
Otros		1,211	0.09
<b>OPEP</b>		<b>1,027,383</b>	<b>79.3</b>

(\*) Incorpora las nuevas reservas de la Faja Petrolífera del Orinoco

Fuente: OPEP, Boletín Estadístico Anual 2009