



PERSPECTIVAS DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA MUNDIAL

Un estudio reciente de Economist Intelligence Unit (EUI) señala aún con una desaceleración en los requerimientos energéticos de los principales países industriales durante 2008, la demanda global de energía seguirá aumentando a buen ritmo, ya que las economías de rápido crecimiento, encabezadas por China y Medio Oriente seguirán expandiéndose. Se estima que el consumo total crezca 3.6% en 2008, ligeramente por arriba del 2007. En el siguiente cuadro se pueden observar las variaciones de consumo de energéticos hasta 2012.

CONSUMO MUNDIAL DE ENERGÍA (a)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Consumo de energía (Kg de petróleo equivalente per cápita)	1,896.7	1,958.2	1,987.7	2,099.0	2,090.0	2,145.0	2,203.1	2,258.8	2,319.9	2,370.2
Consumo total de energía. (millones de toneladas de petróleo equivalente)	9,124.8	9,513.1	9,747.7	10,098.2	10,449.8	10,825.8	11,215.3	11,598.5	11,985.7	12,393.6
% variación	3.7	4.3	2.5	3.6	3.5	3.6	3.6	3.4	3.3	3.4
Consumo de electricidad (kwh per cápita)	2,831.8	2,934.8	3,031.5	3,150.4	3,279.7	3,416.4	3,542.3	3,677.2	3,617.0	3,965.4
Consumo de petróleo (barriles por día)	22,241.0	23,031.0	22,952.0	22,825.0	22,686.0	22,668.0	22,944.0	22,232.0	22,226.0	22,900.0
Consumo total de elect. (billones de kwh)	13.6	14.2	14.9	15.6	16.4	17.3	18.0	18.9	19.8	20.7
% variación	3.8	4.7	4.8	4.8	5.1	5.1	4.6	4.7	4.7	4.8
Consumo de carbón (millones de toneladas métricas)	5,044.8	5,368.4	5,644.3	5,906.1	6,269.0	6,660.8	7,128.7	7,569.2	8,011.1	8,472.2
% variación	9.4	6.4	5.1	4.6	6.1	6.2	7.0	6.2	5.8	5.8
Consumo de gas natural (miles de millones de metros cúbicos)	2,323.9	2,418.4	2,453.5	2,485.9	2,564.5	2,652.5	2,742.5	2,834.4	2,931.8	3,034.6
% variación	9.8	4.1	1.4	1.3	3.2	3.4	3.4	3.4	3.4	3.5
Consumo derivados del petróleo (millones de b/d)	70.5	72.9	73.8	74.9	76.4	78.2	79.0	80.3	81.9	84.0
% variación	2.2	3.5	1.1	1.5	2.1	2.3	1.0	1.6	2.1	2.5

(a) 60 países cubiertos por los servicios industriales de The Economist Intelligence Unit.

Fuente: The Economist Intelligence Unit

Por otra parte, la demanda de crudo, la principal materia energética que se comercializa a escala mundial crecerá a un ritmo más lento (3.5%) que otros combustibles fósiles, en especial el carbón (5.9%), pero en el mercado internacional del petróleo permanecerá el frágil equilibrio entre oferta y demanda, y es probable que la tendencia de precios más altos, establecidos durante la segunda mitad de 2007, se sostenga durante 2008; no así los altos niveles (por arriba de los 100 dólares) que se registraron a principios de año. EUI pronostica un precio promedio para el barril de referencia en Europa, el Brent del Mar del Norte, de 79.00 dólares por barril (db) en 2008, en comparación con un promedio de 73.28 db durante 2007.

Industria energética mundial

En relación a la industria energética mundial destaca que las principales variables que influirán en el precio del petróleo durante 2008 incluyen el nivel de recuperación y crecimiento de la producción de los países no afiliados a la OPEP, en particular Rusia y otros países de la antigua Unión Soviética, México y Brasil. En 2007 las principales áreas deficitarias de los países no afiliados a la OPEP estuvieron en Europa (140 mil b/d derivados de agotamiento y retrasos de proyectos), América Latina, Norteamérica y África, excluyendo Angola. Pero muchos de los proyectos retrasados están por iniciar (o incrementar su producción si ya han iniciado) durante 2008, alrededor de 1.9 millones de barriles diarios.

Supervisión de inventarios

Respecto a inventarios EUI comenta que son dos los indicadores iniciales más importantes que señalarán si los altos precios del petróleo y la debilidad de las economías frenan la demanda: 1) la demanda de gasolina en Estados Unidos y 2) el nivel de las reservas de crudo de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). Aunque bastante elástica, la demanda de gasolina en EU ya muestra signos de desaceleración, ya que los precios al menudeo se han casi triplicado desde principios del siglo. De acuerdo con la Agencia de Información de Energía de los Estados Unidos, el crecimiento de la demanda de gasolina ha disminuido a una tasa de casi 2% en 2004, a 1% en los años subsecuentes y a 0.7% en 2007.

Carbón

La proporción de carbón en la energía global seguirá incrementándose debido a su bajo precio y abundancia, sobre todo en EU y China que son los grandes productores y consumidores del insumo.

El consumo estadounidense crecerá moderadamente en 2008, pero las exportaciones crecerán más rápido. China es el mayor productor y consumidor de carbón del mundo y ha sido un exportador marginal, pero en 2008, este país se convertirá en importador neto, luego de la imposición de las restricciones gubernamentales implantadas para garantizar el suministro local.

Consumo de carbón

(toneladas métricas)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Norteamérica	1,058	1,059	1,080	1,067	1,068	1,076	1,098	1,107	1,128	1,137
Japón	168	184	178	179	182	186	190	194	198	201
Europa Occidental	597	541	529	581	593	532	533	534	532	535
Economías en transición	600	576	580	592	612	692	655	679	702	725
Asia y Australia (no Japón)	2,543	2,768	3,036	3,300	3,621	3,965	4,361	4,733	5,110	5,504
Latinoamérica	183	195	190	186	199	214	235	257	277	298
Medio Oriente y África	46	46	51	51	54	57	61	65	68	72
Mundo (a)	5,045	5,368	5,644	5,906	6,269	6,661	7,129	7,569	8,011	8,472

(a) 60 países cubiertos por los servicios industriales de The Economist Intelligence Unit.
Fuente: The Economist Intelligence Unit

Gas global

La demanda de gas natural en los 60 países cubiertos por los servicios industriales de EIU creció 9.5% en los últimos cuatro años y este ritmo se acelerará durante los próximos cinco años, impulsado en gran parte por la demanda de India, el resto de Asia y Oriente Medio.

Consumo de gas natural

(Miles de millones de metros cúbicos)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Norteamérica	726.3	728.6	719.1	710.9	708.1	710.9	714.5	718.5	722.7	726.9
Japón	86.2	88.7	87.2	88.8	89.6	90.8	91.8	92.8	93.8	94.8
Europa Occidental	446.0	465.8	740.3	767.3	482.7	497.7	518.6	530.1	547.1	564.2
Economías en transición	582.0	604.8	610.0	624.1	648.4	664.0	684.9	705.8	727.4	750.7
Asia y Australia (no Japón)	251.9	277.8	299.0	918.1	344.4	372.2	399.9	426.5	455.3	486.2
Latinoamérica	100.5	109.6	116.8	123.0	131.3	140.4	149.9	159.8	170.7	182.3
Medio Oriente y África	131.0	143.2	149.1	153.8	164.9	176.5	188.4	201.1	214.8	229.5
Mundo (a)	2,324	2,418	2,453	2,486	2,565	2,653	2,742	2,834	2,932	3,095.0

(a) 60 países cubiertos por los servicios industriales de The Economist Intelligence Unit.
Fuente: The Economist Intelligence Unit

Renacimiento nuclear

Por otra parte, Economist Intelligence Unit comenta que los argumentos a favor de la energía nuclear han sido apuntalados por la preocupación que despiertan las emisiones de dióxido de carbono. La energía nuclear ha sido también favorecida por crecientes inquietudes sobre seguridad energética y el aumento en los precios de combustibles fósiles.

En 2007, la Comisión Europea tomó un número de iniciativas que incluían apoyo, cuando menos, al estudio del papel de la energía nuclear en una mezcla baja de carbón. Esto incluye el establecimiento de un foro que incluirá a todas las partes interesadas. Pero, por ahora, no se prevé un rápido desarrollo de la energía nuclear que eleve el crecimiento de la demanda de energía.

Si está interesado en que este boletín le sea enviado por otro medio (correo electrónico, fax, u otro), favor de indicarlo al Centro mediante oficio y firma autorizada.