

MATRIZ ENERGÉTICA MUNDIAL

Demanda actual de energía y proyecciones



Informe - LXII

MATRIZ ENERGÉTICA MUNDIAL

Demanda actual de energía y proyecciones

ÍNDICE

I. Mensajes principales	3
II. Introducción	5
III. Contextualización del sector	7
1. Crecimiento de la población	9
2. Crecimiento económico mundial	12
3. Marco regulatorio del sector energético	15
3.1. Norte América	16
3.2. Europa	16
3.3. Asia Pacífico	17
3.4. Región América Latina y el Caribe	17
IV. Consumo de combustibles tradicionales	20
1. Petróleo y derivados.....	20
1.1. Consumo	20
1.2. Reservas	22
1.3. Tendencias del mercado.....	25
2. Gas Natural	30
2.1. Consumo	30
2.2. Reservas	32
2.3. Tendencia del mercado	34

Shale Gas	35
3. Carbón	39
3.1. Consumo	39
3.2. Reservas	41
3.3. Tendencia del mercado	43

I. Mensajes principales

- El consumo mundial de energía se incrementará en un 53% desde 505 Trillones de Btu en 2008 hasta 770 trillones Btu en 2035. En el corto plazo, los efectos de la recesión global (desde 2008 a la fecha) redujeron el consumo de energía en los países de la OCDE. La tasa de crecimiento anual para estos países es relativamente baja, tan sólo de 0.7%. Sin embargo, el crecimiento robusto por parte de las economías emergentes en referencia a su economía y población; soportan el incremento la demanda de energética para los próximos años, estas últimas presentarán una TCA de 2.3% para dicho periodo de estudio.
- La región Asia es la que presenta mayor crecimiento en sus requerimientos energéticos de 137.9 trillones Btu al 2008 hasta 298.8 trillones Btu proyectados al 2035, lo que equivale a una TCA del 2.9%.
- Para el 2040, el Petróleo y el Gas Natural se consolidarán como las 2 principales fuentes energéticas del mundo, abarcando cerca del 60% de la demanda mundial, comparativamente con el 55% de hoy en día. El Gas Natural es la fuente energética con mayor crecimiento durante este periodo, se proyecta una TCA del 1.6% desde el 2010 hasta el 2040.
- La demanda mundial de electricidad se prevé que crezca más rápidamente que el total de energía en los próximos 20 años un promedio del 2,6% anual, aunque no tan rápidamente como el PBI con proyecciones del 3,7% anual. La eficiencia energética será vital para poder soportar el crecimiento económico en los próximos años.
- Este incremento de los precios del petróleo ha restado competitividad en comparación de otros tipos de combustibles, uno de ellos es el Gas Natural (GN) que ha incrementado su participación en los últimos años. Los precios del crudo han sido excepcionalmente volátiles a lo largo de los años con una tendencia al alza.
- El Gas Natural se proyecta como el combustible fósil de mayor crecimiento para los próximos años a nivel mundial. Los países no miembros de la OECD abarcan el 80% del crecimiento, promediando 1.6% de crecimiento por año hasta el 2030. China posee los mayores índices de crecimiento del mundo y se espera que para el 2030 alcance los niveles de toda la Union Europea al 2010. Asimismo, China contribuye con el 23% del crecimiento de la demanda a nivel mundial.
- Por otro lado, la demanda de carbón llegará a su tope en el año 2025 luego del cual el consumo mundial empezará a disminuir. Este declive en la demanda del carbono afectará al mayor consumidor mundial de carbón, China.