

LA ASOCIACIÓN PARA EL ESTUDIO *DEL CENIT DEL PETRÓLEO Y EL GAS*

“ASPO”

BOLETÍN N° 60– DICIEMBRE

ASPO es una red de científicos y demás personas, que tienen interés en determinar la fecha y el impacto del cenit y del declive de la producción mundial de petróleo y gas, dadas las limitaciones de recursos. Existen afiliados nacionales independientes o se encuentran en formación en Australia, Canadá, España, Estados Unidos, Francia, Irlanda, Italia, Holanda, Nueva Zelanda y Portugal,

Misiones:

1. *Evaluar las capacidades mundiales en petróleo y gas.*
2. *Estudiar el agotamiento, considerando la economía, la tecnología y la política.*
3. *Elevar la toma de conciencia de las serias consecuencias (que puede tener) para la Humanidad.*

Boletines en sitios Web

Los siguientes boletines se realizarán bajo el auspicio de ASPO Irlanda, que mantiene un archivo completo y accesible de las anteriores ediciones en www.peakoil.net. Se pueden encontrar ediciones en otros idiomas en:

Lengua española en www.crisisenergetica.org

Lengua francesa en www.oleocene.org (Pulsar “newsletter”)

Cualquier comunicación deberá dirigirse a ASPO Irlanda a www.peakoil.ie

CONTENIDOS

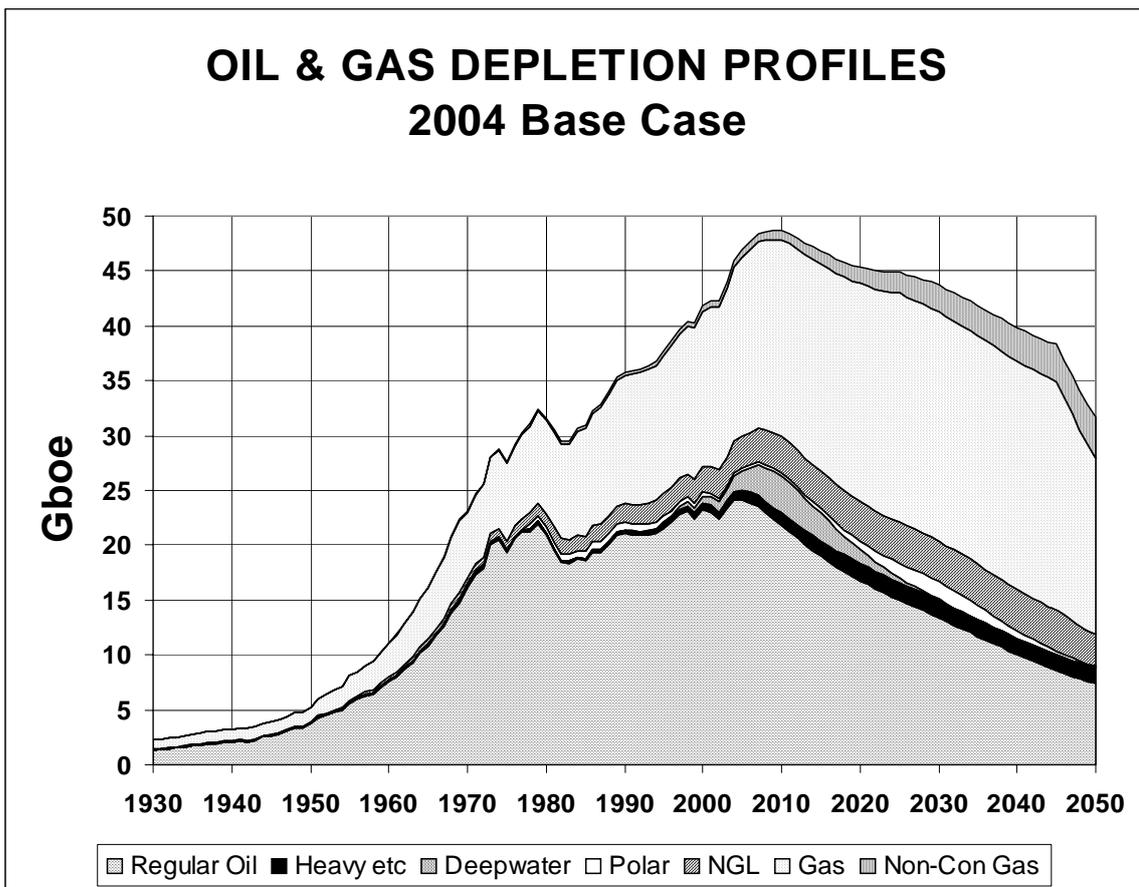
- 636. *Los fabricantes de automóviles se despiertan ante el cenit del petróleo.*
- 637. *La Conferencia de Rimini.*
- 638. *BP predice el precio del petróleo.*
- 639. *Las reservas sauditas.*
- 640. *Nueva valoración de país – Siria.*
- 641. *Tiempos extraños.*
- 642. *La confesión de Kuwait.*
- 643. *Riqueza saudita.*
- 644. *Voces sensatas en Washington.*
- 645. *Más confusión en la Agencia Internacional de la Energía.*
- 646. *Nueva política sueca para eliminar su dependencia del petróleo.*
- 647. *Insultos.*
- 648. *Nueva política energética británica.*
- 649. *Descenso energético*
- 650. *Revisión del informe mundial sobre energía de la AIE.*
- 651. *Protocolo sobre el Agotamiento del Petróleo.*
- 652. *ASPO-Australia informa.*

Calendario de las próximas conferencias y reuniones

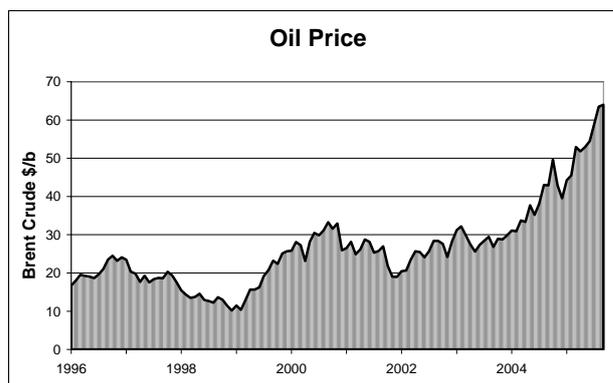
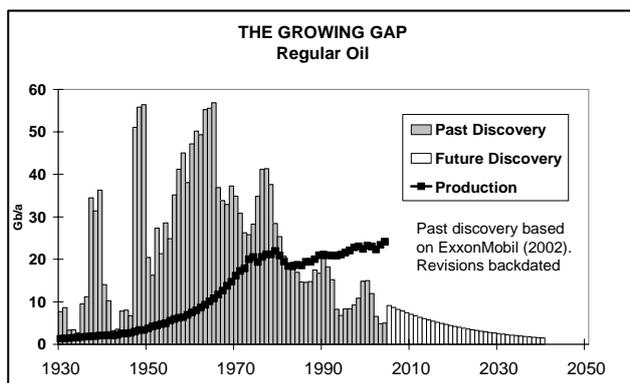
Índice de valoraciones de país referidas a los boletines

Abu Dhabi	42	Canadá	48	Indonesia	18	Holanda	57	S. Arabia	21
Argelia	41	Chad	59	Irán	32	Nigeria	27	Trinidad	37
Angola	36	China	40	Irak	24	Noruega	25	Turquía	46
Argentina	33	Colombia	19	Italia	43	Omán	39	Reino Unido	20
Australia	28	Dinamarca	47	Kazajstán	49	Perú	45	EE.UU.	23
Azerbaijón	44	Ecuador	29	Kuwait	38	Qatar	58	Venezuela	22
Bolivia	56	Egipto	30	Libia	34	Romania	55	Vietnam	53
Brasil	26	Gabón	50	Malasia	51	Rusia	31		
Brunei	54	India	52	México	35	Siria	17 y 60		

El gráfico general del agotamiento



ESTIMATED PRODUCTION TO 2100										End 2004	
Amount			Annual Rate - Regular Oil					Gb	Peak		
Regular Oil			Mb/d	2000	2005	2010	2020	2050	Total	Date	
Past	Future	Total	USA	4.5	3.4	2.7	1.7	0.4	200	1971	
Known	Fields	New	Europe	6.3	5.2	3.7	1.9	0.3	75	2000	
945	775	130	Russia	6.3	9.1	8.4	5.4	1.5	220	1987	
	905		ME Gulf	19	20	20	20	12	680	1974	
All Liquids			Other	28	28	25	17	7	675	2004	
1040	1360	2400	World	64	66	60	46	21	1850	2004	
2004 Base Scenario			Annual Rate - Other								
M.East producing at capacity (anomalous reporting corrected)			Heavy etc.	1.7	2.3	3	4	4	151	2021	
Regular Oil excludes oil from coal, shale, bitumen, heavy, deepwater, polar & gasfield NGL			Deepwater	1.6	3.6	11	5	0	62	2011	
Revised 26/09/2005			Polar	1.0	0.9	1	2	0	52	2030	
			Gas Liquid	6.3	8.0	9	10	8	276	2035	
			Rounding			0	3	2	9		
			ALL	74	81	85	70	35	2400	2010	



NOTICIAS DE ASPO

Australia : ASPO-AUSTRALIA : leer ítem 652.

Francia : ASPO-FRANCIA ha sido establecida con un comité compuesto por Pierre-Rene Bauquis, Carlos Cramez, Jean Laherrère, y Jean-Luc Wingert, abriendo el sitio web www.ASPOFrance.org. Elevará la conciencia sobre el Peak Oil en Francia y contribuirá más generalmente con análisis y comentarios.

Irlanda: Miembros de ASPO Irlanda han hecho presentaciones a los principales hombres de negocios y bancos en Dublin, la Universidad de Cork y la Society of Petroleum Engineers en Ginebra.

Italia: ASPO-ITALIA, bajo los progresos del Profesor Bardi para planificar el próximo International ASPO Workshop en Julio de 2006.

Holanda: The Peak Oil Foundation Netherlands ha hecho público un espléndido informe sobre el declive, escrito por Rembrandt Koppelaar – Consultar en www.peakoil.nl/images/ponlreport.pdf

Reino Unido: El secretario de ASPO, Dr R.W.Bentley, ha hecho pública una penetrante carta abierta repasando las distintas posiciones dentro de la comunidad de modeladores energéticos (Re: r.w.bentley@reading.ac.uk)

Estados Unidos: ASPO-USA ha tenido una primera conferencia muy exitosa en Denver, donde importantes conferenciantes, incluyendo muchos afiliados a ASPO, se dirigieron a una concurrida audiencia de más de 400 personas, atrayendo mucha atención de los medios. Richard Heinberg ha abierto una oficina para promover un muy necesitado protocolo internacional del agotamiento.

636. Los fabricantes de automóviles se despiertan ante el cenit del petróleo

(Referencia proporcionada por Jean Laherrère)

Los directivos de la Ford Motor Company han llamado la atención sobre las dificultades a las que se enfrenta el sector y han listado el cenit del petróleo como una de ellas. Tanto Ford como General Motors tienen serias dificultades financieras, con grandes deudas, mientras Rover, que fue una vez la compañía de bandera británica, ha desaparecido.

En una comunicación dirigida a la sociedad de ingenieros de automoción, titulada “Conferencia sobre el liderazgo global en el Greenbrier”, Mark Fields, vicepresidente ejecutivo de Ford y presidente para América, hizo notar que el sector automovilístico se enfrenta a siete retos serios y concretos, uno de los cuales es que la producción de petróleo está llegando a su cenit.

La conferencia de Greenbrier, que tuvo lugar por primera vez en 1950, es un evento anual al que asisten los fabricantes de automóviles, los proveedores y los principales hombres de negocios.

Las noticias de la industria automotriz de la semana pasada (p.e. la quiebra de Delphi), prueban que los caminos que nuestras compañías han seguido durante 100 años ya no son válidos. Los modelos de negocio han cambiado. Los consumidores y los mercados han cambiado. Tenemos que cambiar nosotros también. De ahora en adelante, sólo aquellos consumidores y mercados que encuentren nuevas formas de cooperación y promuevan nuevos y aún desconocidos caminos, van a sobrevivir. Mark Fields

Fields dijo que la industria del automóvil se enfrenta a siete retos serios y concretos:

- La globalización, que está trayendo más competencia a los EE.UU.
- El equilibrio del poder del sector se ha desplazado, con China y la India emergiendo como los principales mercados.
- La dinámica del mercado está cambiando, lo que provoca una competencia intensa en cualquier lugar del mercado
- Los clientes se están haciendo cada vez más exigentes.
- La idea del automóvil, vista por los clientes, está cambiando más rápidamente que nunca, con coches que son más bien la expresión de los propios dueños, que un mero sistema de transporte.
- La presión legislativa va en aumento.
- La producción de petróleo está llegando al cenit y la preocupación por el medio ambiente va en aumento.

Tenemos que lidiar con todos estos retos. Corazón, agallas y nuevas ideas serán las claves para vencer en el juego de la automoción.

En otro discurso en Greenbrier, Anne Stevens, la nueva vicepresidente ejecutiva de Ford y directora gerente para América, hizo hincapié en el papel crítico de la innovación, para impulsar hacia adelante a la industria del automóvil.

Recalcó los desarrollos de Ford de los híbridos Escape y Mariner, así como de los avances medioambientales en la fabricación en la planta de Rouge y dijo que todos los fabricantes tienen que hacer más en todas las áreas, tales como las de combustibles alternativos, biodiésel, células de combustible y vehículos propulsados con hidrógeno.

Sin embargo, advirtió a la audiencia de que con el número cada vez menor de estudiantes dedicados a la ciencia y a la ingeniería, el futuro de la industria automotriz de los EE.UU. corre el riesgo de quedar completamente dependiente de conocimientos de ingeniería residentes en otros países.

Los grandes sectores básicos de la industria del automóvil, se están degradando a la vez que naciones como China van adquiriendo fuerza, dijo, señalando que:

- Cada vez menos estudiantes se dedican a la ciencia y a la ingeniería. Las matriculaciones en los programas de ingeniería de primer año han caído más de un 5% desde 2002.
- La ingeniería eléctrica comienza también a declinar. En informática, la situación es incluso más alarmante, con una caída del 31 por ciento de estudiantes de primer año, desde 2001.
- China está graduando este año cinco veces más ingenieros que los EE.UU. y con el mismo número de doctorados.
- En los EE.UU. los extranjeros obtuvieron más del 50% de los “masters” en ingeniería y el 63% de los doctorados.
- Menos del 20% de los estudiantes graduados en ingeniería en los EE.UU. son mujeres y sólo el 10% de la fuerza de trabajo titulada es femenina. Esto la convierte en la actualidad, en la profesión más segregada de todas en los EE.UU.

Esto no presagia nada bueno para la base manufacturera de los Estados Unidos, con lo que ello significa. Si los EE.UU. quieren mantener su “know-how”, tenemos que llenar ese conducto con ingenieros. No podemos permitirnos ser lentos en el mercado, porque haya una base de ingeniería insuficiente en nuestro país.

637. La Conferencia de Rimini

Los pasados 28-30 de octubre tuvo lugar en Rimini, bajo los auspicios del Instituto Pio Manzu, una conferencia subtitulada “El problemático horizonte del petróleo: ¿Sostenibilidad o Apocalipsis cercano?”. Inicialmente se había pensado en una reunión de líderes mundiales, para que trataran el Protocolo de Rimini y en tanto en cuanto importadores, acordasen reducir sus importaciones para adecuarlas a la tasa de agotamiento mundial. Este protocolo debería haber tenido el efecto de equilibrar la demanda con la

oferta y así colocar a los precios del petróleo en razonable línea con los costes de producción, evitando que hubiese especulación con la escasez. Esto, a su vez, permitiría a los países pobres hacer frente a sus necesidades y al mismo tiempo a los consumidores a reducir los residuos y a promover energías alternativas hasta donde fuese posible. Pero evidentemente el comité organizador sufrió la presión de elementos de la tierra plana para socavar esta iniciativa, que recibió una atención mínima.

Incluso así, el Sr. Michael Meacher, ex ministro británico y el Sr. James Schlesinger, ex secretario de Estado de los EE.UU., pudieron hacer énfasis en su importancia, mientras el secretario general de la OPEP y los ministros del petróleo de Libia y Argelia trataron previsiblemente de convencer a la audiencia de que no había restricciones de recursos. Portavoces de la IEA, EIA y CERA se posicionaron a mitad de camino. La actriz Sharon Stone habló también de responsabilidades globales, atrayendo gran interés de los medios.

La conferencia tuvo lugar en el suntuoso escenario del Grand Hotel, lo que llevó a uno de los participantes a establecer una comparación con el Titanic, cuya banda siguió tocando mientras que el buque se hundía entre las olas. Aunque de hecho fue una oportunidad perdida en relación con el Protocolo, quedaron subrayadas las profundas presiones políticas y los intereses ocultos, asociados a lo que no deja de convertirse con rapidez en un asunto altamente sensible y principal. Lo que en sí mismo es, en cierto sentido, prometedor, puesto que el “establishment” no puede tachar al cenit del petróleo como un asunto marginal, quedando ahora obligado a ordenar sus fuerzas de la negación y la ofuscación para mantenerse a sí mismos a distancia de la realidad.

Mientras tanto, Richard Heinberg informa de importantes progresos con el Protocolo del Agotamiento (que ya no se llama de Rimini) en los EE.UU., donde se está abriendo una oficina para promoverlo. Sólo los más planos de la comunidad de la tierra plana negarían que el petróleo es un recurso finito, lo que significa que tiene que tener una tasa de agotamiento (la producción anual como porcentaje de lo que queda). Reducir la demanda para alinearse con el agotamiento parece evidentemente juicioso. Si se pudiese persuadir a los gobiernos de que calculasen cuál es la tasa de agotamiento, la necesidad de dicho protocolo resultaría evidente. Parece, de hecho, que el Secretario de Energía de los EE.UU. está pidiendo a las compañías petrolíferas que lo calculen.

638. BP predice el precio del petróleo

El Daily Telegraph de 5 de noviembre informa que Lord Browne, primer ejecutivo de BP, predice que los precios del petróleo caerán hasta los 40 US\$ (el barril) o por debajo de este nivel. A ello se suma que el director de la asociación de minoristas del petróleo explica esta declaración como un esfuerzo por disuadir al ministro de Hacienda británico de que imponga un impuesto sobre los beneficios extras, que surgen del temor de que el Reino Unido pueda seguir los planes del gobierno francés de hacerlo, si los precios siguen altos. Verdaderamente, el primer ejecutivo de BP tiene la responsabilidad de hacer lo posible por proteger los intereses de sus accionistas de nuevas tasas impositivas, que serían mayores si el mismo tuviese una participación. De hecho, Lord Browne puede tener razón: los precios caerán drásticamente si una grave recesión reduce la demanda.

639. Las reservas auditas

The New York Times del 27 de octubre contiene un informe que se refiere a las declaraciones del Sr. Edward Price, anterior gerente de exploraciones de ARAMCO, en el sentido de que las declaraciones sobre unos importantes nuevos descubrimientos en Arabia Saudita, están en contradicción con los resultados de los esfuerzos de exploraciones anteriores llevadas a cabo cuando ARAMCO estaba todavía gestionada por grandes compañías internacionales. Además reveló que había sido informado por los sauditas de que sus nuevas estimaciones se basaban en el desacreditado estudio del USGS del año 2000, y no en sus propios trabajos.

640. Nueva valoración de país – Siria

El boletín ya ha cubierto la mayoría de los principales países productores, así que quizá vaya siendo hora de revisar valoraciones anteriores, comenzando con Siria, el primer país que se valoró (boletín 17 de mayo de 2002)

Siria

Siria tiene una superficie de 186.000 Km² y una población de 18 millones de habitantes y se encuentra en la margen norte de la península arábiga, fronterizo con Turquía, Irak y Líbano. Una estrecha franja mediterránea antecede a una cadena montañosa que se eleva unos 3.000 m. que transcurre hacia el este, hacia planicies rocosas y áridas, conocidas como el desierto sirio. El río Eúfrates pasa a través de Siria oriental, antes de entrar en Irak, mientras el río Orontes recorre parte occidental del país.

Es una tierra antigua, poblada durante unos seis millones de años, que tiene muchas referencias bíblicas, antes de formar parte de los imperios griego y romano, en los que disfrutó de un florecimiento cultural. Su dominio se extendió mucho más allá de sus fronteras actuales, hasta incluir lo que es hoy Jordania, Israel, Palestina y

Líbano. En el siglo VII fue invadida por los árabes, que llegaron de Bagdad y Turquía. También atrajo la atención de los cruzados cristianos que deseaban el control de las mezquitas de Jerusalén. En aquellos tiempos tuvo muchas disputas internas, incluyendo el comienzo de la eterna disputa de la división religiosa entre sunitas y chiítas.

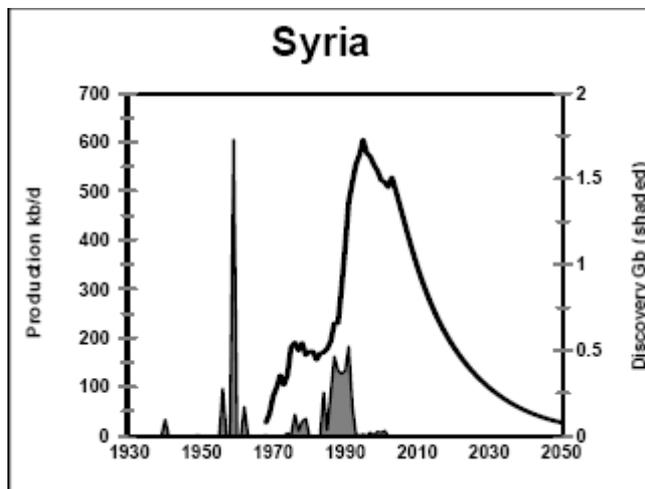
Quedó incorporada al imperio otomano en el siglo XVI, antes de caer en manos de los egipcios en 1831. Sobrevinieron nuevos conflictos religiosos con las reclamaciones de los rivales cristianos, maronitas y drusos, por no olvidar el papel de los mercaderes judíos. Como parte del imperio otomano, Siria cayó del lado de Alemania en la Primera Guerra Mundial y fue invadida por fuerzas británicas y francesas en 1917.

Siria		<i>Petróleo conv.</i>
Población en Millones		18
Datos		Mb/día
Consumo	2004	0,26
per capita b/a (M/a)		6
Producción	2004	0,5
Previsiones 2010		0,35
Previsiones 2020		0,18
Desc. 5-años prom. en Gb		0,01
Cantidades		Gb
Producción anterior		0,18
<i>Reservas Probadas*</i>		2,5
Producción futura - total		2,8
De campos conocidos		2,5
De nuevos campos		0,3
Producción pasada y futura		7,0
Tasa de agotamiento actual		6,1%
Fecha punto med. Agot.		2000
Fecha cenit descubrimient.		1966
Fecha cenit producción		1995

*Oil & Gas Journal

La derrota del imperio otomano provocó la ruptura de Oriente Medio, incluyendo Siria, con la creación de nuevas administraciones políticas bajo el mandato británico y francés, bendecidas por la Liga de las Naciones. Después de nuevas disputas, Siria y Líbano cayeron firmemente bajo control francés, mientras las facciones rivales en el país buscaban una mayor independencia.

Las fuerzas británicas y de la Francia libre ocuparon de nuevo el territorio durante la Segunda Guerra Mundial, antes de retirarse en 1946. Los dos países se convirtieron en Estados totalmente independientes que sufrieron luchas internas, golpes de Estado sin derramamiento de sangre y dictaduras militares. Las tensiones se inflamaron aún más con la subyugación de los palestinos a manos israelíes, lo que llevó a Siria a forjar una breve alianza



con Egipto en 1958, con la esperanza de formar un estado panárabe. Este concepto gozaba de las simpatías Bahathistas, que eran una variante árabe del comunismo. Pero el proyecto falló en 1961, aunque en 1963 volvió al poder un gobierno bahatista, proponiendo una alianza con Irak. El general Afees al-Assad, comandante de la fuerza aérea siria, llegó al poder en 1970, como hombre fuerte que gozaba de un amplio apoyo. Los conflictos con Israel se sumaron a las dificultades y trajeron una pérdida de territorio y provocaron la ocupación de Líbano desde 1976. El general Hafed al-Assad murió en 2000 y fue sucedido por su hijo Bashar. Su régimen está ahora presionado por los EE.UU. y acusado de complicidad en el asesinato de Rafiq Hariri, el presidente de Líbano, el 14 de febrero de 2005, lo que llevó a la retirada de las fuerzas sirias de ese país. Algunos comentaristas ven el asesinato como un incidente artificial para allanar el camino al establecimiento de un régimen marioneta, posiblemente acompañado de acción militar, que pueda reforzar el control estadounidense de oleoductos claves para la exportación, ayudar a sojuzgar a Irak y a mejorar la posición de Israel.

En términos geológicos, la mayor parte del país se encuentra en una plataforma superficial, en la que las perspectivas se reducen a las posibles áreas Paleozoicas, que si algo tienen, es alguna posibilidad de gas. Sin embargo, el nordeste se extiende a través de una zona del prolífico cinturón petrolífero del Mesozoico de Oriente Medio. El primer petróleo significativo se descubrió en 1940, seguido, después de la Segunda Guerra Mundial, de algunos otros, incluyendo Suwaidiyah en 1959, que se cataloga como campo gigante, con una recuperación final total de unos 1.500 millones de barriles. Shell ha tenido una larga presencia en el país. Aunque la exploración y la producción quedaron de alguna forma inhibidas por el difícil clima político, se han perforado unos 300 pozos exploratorios, lo que sugiere que ya se han probado la mayor parte de las grandes estructuras con buenas perspectivas. El cenit de las perforaciones exploratorias se alcanzó en 1992, antes de caer a un promedio de no más de seis al año durante los últimos 5 años. Sobre estas bases, la exploración está destinada a acabar hacia el 2020, con un total de unos 350 pozos de sondeo. Hay alguna posibilidad potencial en las áreas profundas del Paleozoico, nacidas del Silúrico, pero

si se confirman, serán probablemente de gas, más que de petróleo. El país no dispone de petróleo no convencional digno de mención.

La producción comenzó en 1968, llegó a su cenit en 1995 y ahora está cayendo a un ritmo de aproximadamente el 6% anual. Aceptamos en principio las reservas declaradas de 2.500 millones de barriles, aunque su credibilidad está cuestionada por el hecho de que no se han modificado en 11 años. Unos importantes oleoductos, en la actualidad cerrados, discurren por el país, desde Kirkuk, en Irak, hasta el Mediterráneo. Probablemente volverán a tener importancia si la estabilidad vuelve a Irak, dando a Siria el papel de país de tránsito, lo que supone graves implicaciones políticas.

Es difícil valorar cómo se comportará Siria en la Segunda Mitad de la Era del Petróleo. Desde luego, tiene una historia volátil, aunque su gente ha sobrevivido y prosperado, a pesar de todas las adversidades. Es vulnerable, porque se encuentra en medio de importantes oleoductos exportadores que los países occidentales consumidores pueden querer controlar, pero si no sufre una invasión, sus gentes pueden probablemente encontrar un futuro apoyados en un comercio modesto y en la agricultura, como en el pasado.

641. Tiempos extraños

Parece que vivimos en tiempos extraños que transmiten una cierta sensación intangible de premonición. Los precios del petróleo se han moderado temporalmente, gracias en gran medida a la voluntad europea de enviar hasta 2 millones de barriles diarios de productos refinados de sus depósitos a los EE.UU. Este gesto tuvo lugar como respuesta a los huracanes en los EE.UU., pero ahora se pararán, ya que el propio crecimiento europeo tiene claras sus prioridades. Por ello, debemos esperar que los precios vuelvan a las subidas sostenidas en las próximas semanas o meses. A pesar de los heroicos comentarios oficiales en sentido contrario y un creciente mercado de valores basado en algunos intrínsecamente cuestionables, aparecen signos de una amenazante depresión en la economía, que sería acompañada, previsiblemente, por revueltas en Francia y Gran Bretaña, cuando las minorías étnicas pobres muestran sus resentimientos. Crecen las colas del subsidio de paro en Alemania. La confusión y el hambre acechan en África. Latinoamérica parece moverse hacia una nueva forma de unión para preservar sus recursos y restaurar el significado de la palabra soberanía. Incluso en los EE.UU. se aprobó una resolución cívica en el edificio de la capital del Estado de Vermont, el 11 de noviembre, pidiendo al Estado separarse de la Unión, como derecho constitucional, que se ejerció por última vez en Carolina en 1861. En Gran Bretaña, el Sr. Blair sufrió una humillante derrota en el Parlamento con su legislación antiterrorista: algunos de los políticos concluyeron, evidentemente, que fue su apoyo a la invasión de Irak la que creó en primer lugar la amenaza terrorista. En el mismo Irak, la resistencia a la ocupación continúa con bombardeos aleatorios y un creciente número de víctimas. Probablemente hayan muerto unos 500.000 inocentes como consecuencia directa o indirecta de la invasión. Los hoteles turísticos de Jordania han sido también víctimas de bombas. Siria se encuentra bajo presión de los Estados Unidos, acusada de complicidad en el asesinato del presidente de Líbano (ver artículo 640)

Estos sucesos aislados pueden tener poco significado, pero cuando se juntan, parecen ofrecer un cierto sentido premonitorio de que las cosas no son igual que antes de que el espectro del cenit del petróleo se

presentase como una amenaza. Manifestantes con pancartas sobre el cenit del petróleo protestarán en Londres el 3 de diciembre.

642. La confesión de Kuwait

(Referencias proporcionadas por John Lyles y Franco di Cesare)

Las reservas probadas de Kuwait han estado bajo sospecha desde que dicho país anunciara un poco creíble aumento del 50% en 1985. Ahora comienzan a admitir el agotamiento, al decir del siguiente artículo. No es una sorpresa que la producción del campo de Burgan, descubierto en 1938, vaya decayendo con la edad. Hace años, se estimaba que tenía unos 60.000 millones de barriles, de los que probablemente la mitad ya se han extraído. El siguiente campo en tamaño, Raudhatain, es mucho menor y tiene unos 9.000 millones de barriles. Por tanto, parece prácticamente imposible que se pueda aumentar la producción neta cuando Burgan comience a declinar.

Es difícil explicar el improbable aumento de las reservas de 1985. Antes de ese aumento, Kuwait informaba de unas reservas de 64.000 millones de barriles, y de que se habían producido 22.000 millones, lo que significaba que las reservas originales eran de 86.000 millones, cercanos a los 90.000 millones comunicados en 1985. Así que la explicación más sencilla es que cambiaron de comunicar las reservas restantes a comunicar las reservas originales, lo que también explicaría por qué las estimaciones posteriores no han caído con la producción.

Pero hay una explicación alternativa, en términos de mejora de la recuperación. Si los 86.000 millones comunicados como descubiertos en 1984, se basaban en el factor de recuperación tradicional del 30%, entonces, el petróleo en el sitio debería haber sido de 286.000 millones de barriles. Si después supusieron un factor de recuperación del 40%, que no sería irracional, esto habría elevado los descubrimientos a 114.000 millones de barriles, lo que con los 22.000 que ya se han producido, dejaría unas reservas de 92.000 millones de barriles, como de hecho se comunicaron en 1987. La producción total en 2004 fue de 32.000 millones, lo que significa que sobre esta base, las reservas actuales serían de 82.000 millones, que todavía están por debajo de las actualmente declaradas de 99.000 millones de barriles.

Otro documento técnico (Azim, AAPG 2005), informa que el yacimiento de Lower Burgan proporciona el 74% de la producción del norte de Kuwait, y que tiene un factor de recuperación del 44%, que se espera mejorar aún más. Algunos de los campos del norte de Kuwait se encuentran a caballo de la frontera sin definir con Irak, y ahora están recibiendo nueva atención. En ausencia de acuerdos de unificación, Kuwait puede tomar el petróleo iraquí simplemente bombeando más, lo que de hecho fue una de las causas que llevó a la Guerra del Golfo. Puede ser una forma de aumentar la recuperación. Además de las cuestiones de las reservas y del factor de recuperación, está el asunto de la tasa de producción. Asegurarse una alta tasa de recuperación se vuelve a menudo más difícil, implicando una menor tasa de producción, lo que significa que puede ser aun más difícil mantener la tasa actual de producción.

Además, el emir de Kuwait puede tener nietos a los cuales les gustaría dejar una herencia. Si es así, tiene todas las razones para producir a una tasa menor durante más tiempo en lugar de extraerlo todo para

beneficio de sus clientes extranjeros. La única dificultad reside en que el resto de su fortuna está ya probablemente en Wall Street y eso significa que también tiene motivos para animar al mercado.

El campo petrolífero de Burgan, el segundo mayor del mundo, está “exhausto”

10-11-2005 03:29 (Nueva York)

Por James Cordahi y Andy Critchlow

9 de Nov. (Bloomberg) – La producción kuwaití del segundo yacimiento más grande del mundo está “exhausta” y cayendo, después de casi seis décadas bombeando, lo que ha forzado al gobierno a aumentar sus gastos en nuevos yacimientos, dijo el presidente de la empresa petrolífera estatal. La meseta de producción en el campo de Burgan será de 1,7 millones de barriles diarios, en lugar de los 2 millones diarios que los ingenieros habían previsto que se podrían mantener durante el resto de los 30 ó 40 años de vida del campo, dijo Farouk al-Zanki, presidente de la empresa estatal Kuwait Oil Co. Kuwait planea gastar unos 3.000 millones de dólares anuales durante los próximos 3 años para aumentar la producción y las exportaciones, tres veces más que el promedio último.

Para aumentar la oferta petrolífera: “Burgan por sí solo, no será suficiente, porque lo hemos agotado y su capacidad actual es mucho menor que antes”, dijo al-Zanki, durante una entrevista en su oficina en Ahmadi, a 20 kilómetros al sur de Kuwait City. “Intentamos 2 millones de barriles diarios; intentamos 1,9 millones, pero 1,7 millones es la tasa óptima para las instalaciones y la economía”

Los productores del golfo Pérsico, que suministran aproximadamente una quinta parte de la demanda mundial, se apresuran a buscar nuevas reservas y a construir más oleoductos y terminales de exportación, para compensar la producción en declive de los yacimientos más antiguos. Cualquier retraso en reemplazar la oferta puede empujar los precios al alza y frenar el crecimiento económico, dijo la Agencia Internacional de la Energía en un informe esta semana.

Con toda seguridad, si se alcanza la meseta de la producción, sería más alta que las proyecciones de la AIE. Esta semana, el grupo que tiene su sede en París dijo que la producción del área del Gran Burgan, aumentaría de 1,35 millones de barriles diarios a 1,64 millones en 2020, antes de caer a 1,53 millones en 2030. El campo bombea ahora entre 1,3 y 1,7 millones diarios, dijo al-Zanki

¿Oferta sostenible?

El debate sobre la sostenibilidad de los suministros petrolíferos de Oriente Medio ha ganado en interés, después de que el banquero especialista en inversiones, Matthew Simmons publicase “Atardecer en el desierto: La próxima crisis saudita y de la

economía mundial” (Twilight in the Desert: The Coming Saudi Oil Shock and the World Economy). En el libro, asegura que la práctica de inyectar agua en los campos sauditas puede llevar a una rápida caída de la producción. Funcionarios sauditas rechazaron estos argumentos. Puesto en producción en 1948, el campo de Burgan representa más de la mitad de los 96.500 millones de barriles de reservas de Kuwait, es decir, 55.000 millones de barriles. Sólo el campo petrolífero de Ghawar, en Arabia Saudita, unos 500 Km. al sur, es mayor. Los precios de futuros del petróleo en Nueva York se han triplicado en los últimos 4 años, hasta llegar el 30 de agosto a un récord de 70,85 US\$/barril, porque países como Kuwait y Arabia Saudita no han invertido lo suficiente en aumentar la capacidad de producción para hacer frente a una demanda más rápida de lo esperado de China, India y los EE.UU. El mes pasado, Kuwait bombeó 2,5 millones de barriles diarios, equivalentes al 3% de la demanda mundial, según los datos de Bloomberg. Esto se encuentra por debajo del cenit de 3 millones diarios de 1972, según la guía de Arab Oil & Gas. “La industria de Kuwait requiere inversiones importantes y necesita a las compañías petrolíferas internacionales, para que le ayuden a un aumento rápido de la capacidad de producción”, dijo en conversación telefónica Colin Lothian, un veterano analista en asuntos energéticos de Oriente Medio de Wood MacKenzie Ltd., consultor petrolífero con base en Edimburgo. Burgan, pos sí mismo, tiene suficientes reservas para permitir una producción diaria de 2 ó 3 millones de barriles pero, como dijo el Sr. Al-Zanki en una entrevista celebrada hace dos días, esta cantidad ya se ha producido. Según él, las reservas están disminuyendo y es necesario complementarlas con otros yacimientos.

El objetivo del resurgimiento

El emirato gobernado por una familia planea aumentar la capacidad de producción en un 18 por ciento, desde los 2,55 millones actuales hasta los 3 millones de barriles diarios hacia el final de la década, y al menos hasta los 4 millones de barriles hacia el 2020.

Los consumidores de petróleo serán más dependientes de los suministros de Oriente Medio en los próximos años y más vulnerables a precios más altos y a un crecimiento económico más lento, si las inversiones se retrasan, dijo la AIE, asesor de 26 naciones consumidoras, en su informe anual, publicado el 7 de noviembre.

Petrofac Ltd., y su rival SK Engineering & Construction Co., obtuvieron dos contratos por valor de 1.600 millones de US\$ este año para mejorar y reformar 20 plantas situadas en el noroeste de Kuwait que separan el gas natural del petróleo que se exporta. Esos trabajos son en preparación para permitir a las compañías internacionales desarrollar cuatro campos petrolíferos en la frontera con Irak. “Se necesita desarrollar más reservas, para poder cumplir los objetivos futuros”, dijo el Sr. al-Znaki, que fue designado presidente de la Kuwait Oil Co el año pasado. Kuwait Oil es la empresa de monopolio estatal de petróleo y gas. En un plan a 10 años, conocido como Proyecto Kuwait, el emirato invitará a empresas como Exxon Mobil

Corp., Royal Dutch Shell Plc y BP Plc para invertir unos 8.500 millones de US\$, con objeto de casi duplicar la producción de los campos del norte del país, hasta los 900.000 barriles diarios hacia 2025. El proyecto será el primero desde los años 70, en los que las compañías extranjeras llevan operando en los campos petrolíferos kuwaitíes.

643. Riqueza saudita

Se informa que la viuda del rey Fahd ha demandado a la testamentaria de éste a través de su portavoz en Londres, por 50.000 millones de dólares, como parte de su herencia. La mayor parte de la fortuna del rey se acumuló durante la época de los precios relativamente bajos del petróleo, así que las futuras viudas tendrán muchas más oportunidades, incluso si tienen que compartirlo con alguna otra. Los economistas de la tierra plana pueden dar la bienvenida a esta nueva liquidez, posiblemente estimulando el comercio de joyas; el oro puede, de hecho, volver a escena.

644. Voces sensatas en Washington

(Referencias proporcionadas por Chris Sanders y Robert Hirsch)

El senador James Schlesinger, antiguo director de la CIA y Secretario de Estado, ha presentado al Comité de Asuntos Extranjeros del Senado, una gráfica prácticamente idéntica a la que abre este boletín sobre el hueco creciente.

El congresista Roscoe Bartlett también está haciendo por su parte un espléndido trabajo, diciendo a su audiencia en Denver que “no por ser republicano va a ser uno imbécil” o algo similar. James Woolsey, anterior director de la CIA, también ha instado a su país a reducir la demanda de petróleo.

En la Cámara de Representantes se ha aprobado una resolución (número 507) que urge al gobierno a que “trate los inevitables retos del cenit del petróleo”. Es gratificante ver el uso de este término, que parece reivindicar los esfuerzos de la Asociación para el Estudio del Cenit del Petróleo y el Gas (ASPO).

Parece como si los Estados Unidos, que en los últimos años no habían sido el país favorito de todos, comenzasen de nuevo a ordenar sus bien conocidas fortalezas y dinamismo para planificar una política sensata para la Segunda Mitad de la Era del Petróleo. Jimmy Carter, ex presidente, también pide una nueva perspectiva, como deja claro el siguiente resumen de su último libro, “Nuestros valores en riesgo: La crisis moral de América” (Our Endangered Values: America's Moral Crisis):

En los últimos años, me preocupan cada vez más una serie de políticas gubernamentales radicales que ahora amenazan muchos de los principios básicos que habían sido guía en todas las administraciones anteriores, demócratas o republicanas. Incluyen el elemental compromiso estadounidense con la paz, la justicia económica y social, las libertades civiles, nuestro medio ambiente y los derechos humanos. También están en peligro nuestros compromisos históricos para proporcionar a los ciudadanos informaciones veraces, el tratar a las voces y creencias disidentes con respeto, la autonomía estatal y local y la responsabilidad fiscal.

Al mismo tiempo, nuestros líderes políticos han declarado su independencia de las limitaciones impuestas por las organizaciones internacionales y han repudiado acuerdos globales de largo alcance, incluyendo acuerdos sobre armas nucleares, el control de las armas biológicas y los foros de justicia internacional.

A cambio de nuestra tradición de propugnar la paz, como una prioridad nacional, a menos que nuestra seguridad se vea directamente amenazada, hemos proclamado una política de “guerra preventiva”, un derecho absoluto a atacar a otras naciones de forma unilateral, para cambiar regímenes indeseables o por cualquier otro motivo. Cuando hay serias diferencias con otras naciones, los calificamos de parias internacionales y rechazamos las negociaciones directas para resolver las disputas.

A pesar de los costes, existen determinados esfuerzos por parte de los más altos dignatarios estadounidenses, para hacer uso del dominio imperial en todo el mundo. Estas políticas revolucionarias han sido orquestadas por aquellos que creen que el tremendo poder e influencia de nuestra nación no debería tener limitaciones internacionales. Incluso con nuestras tropas en combate y los EE.UU. enfrentados a la amenaza de ataques terroristas adicionales, nuestra declaración de “¡o estás con nosotros o contra nosotros!” ha reemplazado a las anteriores alianzas, basadas en una clara comprensión de los intereses mutuos, incluyendo la amenaza del terrorismo.

Otro hecho preocupante es que, al revés que en otros tiempos de crisis, el peso del conflicto se hace recaer ahora en unos pocos hombres y mujeres heroicos, que se envían a luchar una y otra vez al cenagal de Irak. No se ha pedido al resto de la nación sacrificio alguno y se han hecho todos los esfuerzos para ocultar o reducir la conciencia pública de las bajas.

En vez de abrazar nuestro papel de gran campeón de los derechos humanos, descubrimos ahora que las libertades civiles y la intimidad personal se violan groseramente, con algunas de las cláusulas del Acta Patriótica.

Es aún más preocupante el hecho de que los EE.UU. hayan repudiado los acuerdos de Ginebra y hayan propugnado el uso de la tortura en Irak, Afganistán y la bahía de Guantánamo y secretamente, a través de gobiernos afines en todo el mundo, mediante los llamados programas extraordinarios de rendición. Es embarazoso ver al presidente y vicepresidente insistir en que la CIA debería ser libre para infligir “tratos o castigos crueles, inhumanos o degradantes” a gentes bajo la custodia de los EE.UU. En vez de reducir la dependencia económica de las armas nucleares y su proliferación posterior, hemos insistido en nuestro derecho (y el de los demás) a retener los arsenales, aumentarlos y por tanto, abolir o derogar casi todos los acuerdos de control de armas negociados en los últimos 50 años. Ahora somos los principales culpables de la proliferación nuclear global. Los EE.UU. también han abandonado la prohibición del “primer uso” de las armas nucleares contra naciones no nucleares, y está contemplando el anteriormente condenado despliegue de armas en el espacio.

La protección del medio ambiente ha caído por la pendiente, debido a la servidumbre gubernamental a las presiones políticas del sector petrolífero y otros poderosos grupos de poder. Los últimos cinco años han traído una rebaja continuada de los listones de contaminación en nuestro país y una condena casi universal por las políticas medioambientales de nuestra nación.

Nuestro gobierno ha abandonado la responsabilidad fiscal con favores sin precedente a los ricos, mientras desatiende a las clases trabajadoras estadounidenses. Los miembros del Congreso se han aumentado sus propios ingresos en unos 30.000 US\$ al año, mientras congelaban el salario mínimo en 5,15 US\$ la hora (el más bajo de las naciones industrializadas).

Estoy muy preocupado por este cambio fundamentalista en muchas confesiones religiosas y en el gobierno, ya que la iglesia y el Estado se han imbricado cada vez más, en formas que antes se creían inimaginables.

Como la única superpotencia mundial, los EE.UU. deberían ser vistos como el principal servidor de la paz, la libertad y los derechos humanos. Nuestro país debería ser el punto focal alrededor del cual otras naciones se puedan agrupar para combatir las amenazas a la seguridad y para mejorar la calidad de nuestro medio ambiente común. Deberíamos estar al frente de la asistencia humanitaria a las gentes que lo necesitan.

Es tiempo para que las profundas y preocupantes divisiones políticas en nuestro país cicatricen, con los estadounidenses unidos en un compromiso común para revivir y alimentar los valores políticos y morales históricos, que hemos propugnado los últimos 230 años.

645. Más confusión en la Agencia Internacional de la Energía

La AIE ha publicado recientemente un informe “De los recursos a las reservas” que procura demostrar cómo la nueva tecnología añadirá reservas. Ilustra este concepto con un gráfico (figura 1-20) que ofrece un aparente “crecimiento de reservas” pasado en el Mar del Norte, haciendo ver que las nuevas tecnologías “que todavía están sin identificar” añadirán otro tanto.. Jean Laherrère (ver www.oilcrisis.com) explica cómo no sólo se ha aplicado una falsa escala al gráfico de la AIE, sino que la producción anterior estaba controlada por el patrón de los descubrimientos anteriores y no por ningún desarrollo tecnológico en particular.

Se entiende que la Unión Europea está perdiendo confianza en la información que provee la AIE y va a establecer una nueva entidad propia para tratar del cenit del petróleo, aunque no cabe duda de que la cortina proporcionada por la AIE seguirá siendo útil, protegiendo a aquellos que se escuden tras ella.

646. Nueva política sueca para eliminar su dependencia del petróleo

(Referencia proporcionada por el Prof. Aleklett)

El primer ministro sueco ha anunciado una nueva política que busca limitar severamente para el 2020 el uso del petróleo para calefacción y para el transporte, refiriéndose al trabajo de ASPO en la universidad de Uppsala. Hay muchos árboles en Suecia y la vecina Finlandia está construyendo nueva capacidad nuclear.

647. Insultos

La siguiente página web atribuye al editor de este boletín falta de honradez e incompetencia junto con sus tendencias esquizofrénicas y fascistas.

<http://peakoildebunked.blogspot.com/2005/10/122-colin-campbell-wrong-again.html>

Esta avalancha de insultos surgió aparentemente cuando se comunicó una nueva valoración que desplazó la fecha del cenit del 2007 al 2010. La palabra cenit posiblemente confunde a los legos en el asunto. No es el monte Everest, sino apenas el valor máximo de una curva suave. Se introduce más confusión con las diferentes categorías de petróleo, cada una de las cuales se agota a ritmos diferentes. La valoración actual indica que el petróleo regular convencional tuvo su cenit en 2004, mientras que el perfil de “todos los líquidos”, como se ha recopilado de las diferentes evaluaciones de país (excluyendo las ganancias en las refinerías), es el siguiente:

2000	74,2 Mb/d	2006	81,7 Mb/d	2012	82,3 Mb/d	2018	71,9 Mb/d
2002	73,4	2008	83,6	2014	79,4	2020	68,6
2004	79,6	2010	84,5	2016	75,9	2022	65,0

Es obvio que un simple pequeño cambio en las entradas o en los supuestos del modelo puede desviar el valor máximo (el cenit) en un año o dos, en un sentido o en otro, aunque la idea sigue siendo la misma. Sabemos que las estimaciones están equivocadas, dado la cantidad apabullante de datos públicos poco fiables. La pregunta es “¿por cuánto?” y “¿con qué pruebas?” Si hemos fallado en las repercusiones del Cretácico en Sudán o en los frentes del delta de Sumatra, hágannoslo saber. Es de resaltar que si la producción de Oriente Medio subiese más de lo previsto en el análisis actual, proporcionaría apenas un cenit mayor y posiblemente más temprano, seguido de una caída posterior más aguda.

En otro incidente aislado, estando Jack Zagar dando una conferencia en la Sociedad de Ingenieros del Petróleo de Ginebra, se vio enfrentado a un oyente que acusó a ASPO de ser una conspiración política para justificar la invasión de Irak.

648. Nueva política energética británica

El gobierno de Blair no puede negar por más tiempo el propio declive del petróleo y gas británico y ahora anuncia que está considerando reinstaurar la energía nuclear. Ello dice mucho de que las fuentes lejanas de petróleo y gas son “políticamente inestables”, sin admitir que ello es debido en parte a sus propias acciones en Oriente Medio y todavía evita aceptar que el problema surge, principalmente, del agotamiento. La opción nuclear no será popular para mucha gente y de hecho se trata de una decisión difícil. Una gran recesión económica, promovida por los altos costes y la creciente escasez de petróleo y gas, puede llegar mucho antes de que se pueda poner en marcha nueva capacidad nuclear, recordando que la propia construcción consume mucha energía convencional. Una recesión económica profunda y prolongada puede conducir a nuevas y radicales formas de vida en las que la demanda de energía caiga.

649. Descenso energético

Ahora que el cenit del petróleo está siendo ampliamente reconocido, la atención se vuelve a las reacciones y respuestas, tanto nacionales, como, de forma más importante, a nivel local. Rob Hopkins, quien fue pionero en el Plan de Acción de Descenso Energético y fue el iniciador de la Conferencia de junio titulada “Alimentando el Futuro”, ha abierto una nueva página web, Cultura de Transición (Transition Culture), una exploración completa de pies a cabeza del descenso energético. Es una salida para incluir descubrimientos sobre investigación, recursos útiles y enlaces. La página tiene también una rica biblioteca de revistas, artículos y otros breves, incluyendo una versión en .pdf del Plan de Acción de Descenso Energético de Kinsale. Los interesados en estrategias creativas para el cenit del petróleo y para manejar comunidades en el post cenit, lo encontrarán en www.transitionculture.org, una compañía indispensable para su viaje.

650. Revisión del informe mundial sobre energía de la AIE

Jörg Schindler y Werner Zittel, de LB-Systemtechnik en Munich ofrecen la siguiente revisión del último informe energético de la AIE:

Cada dos años, la Agencia Internacional de la Energía (AIE) publica un informe que prevé el desarrollo del consumo mundial de energía en los próximos 20 ó 30 años. El último “World Energy Outlook 2004” (WEO 2004) preveía un fuerte aumento del consumo de energía y petróleo, con una tasa de crecimiento del 1,6% anual. Rompiendo su habitual ritmo bianual, la AIE ha publicado una edición extra para 2005, cubriendo el periodo hasta el 2030. La razón de esta inesperada publicación extra es probablemente la subida sin precedentes del precio del petróleo a lo largo del año, que ha creado una gran preocupación pública.

El escenario de referencia describe lo que aparece como el desarrollo más probable de los mercados de la energía hasta el 2030, tal y como lo ve la AIE. Además, se consideran dos escenarios alternativos, un escenario de inversiones bajas (si las inversiones en las actividades del denominado “upstream” – exploración y producción-, son mucho más bajas de lo esperado) y un escenario alternativo (si se introducen medidas políticas para reducir la demanda). Para detalles, ver la figura 1.

Esos escenarios incluyen también las energías renovables. Las energías solar, eólica y geotérmica aumentarán su contribución en el escenario de referencia hasta el 2030, hasta proporcionar el 2% de la oferta de energía primaria, mientras que en el escenario alternativo aumentan su contribución un 30%, con un porcentaje del 2,6%

A la vista del crecimiento esperado de la demanda de petróleo y gas hasta el 2030, la AIE saca a colación la pregunta de desde dónde podría venir la necesaria capacidad de “upstream” (exploración y producción), viendo que en Oriente Medio y el norte de África existe un considerable potencial de crecimiento. Según la AIE, esos países disponen todavía de grandes reservas, suficientes para hacer frente a la demanda futura. Pero hay una advertencia: las reservas conocidas son limitadas, lo que significa que el crecimiento depende de nuevos grandes descubrimientos. Si éstos no llegan a materializarse, la producción mundial de petróleo podría llegar al cenit antes del 2030. En otras palabras, contrariamente a la declaración inicial, las reservas conocidas en esos países no son una base suficiente para los aumentos de producción proyectados. No obstante, la impresión que ofrecen es que los aumentos de la capacidad proyectada son factibles. El escenario alternativo discute la opción de reducir el crecimiento de la demanda mediante medidas políticas. Esto lo ve la AIE como posible y deseable, aunque el efecto sobre la demanda es mínimo, lo que lleva a una reducción de menos del 10%.

Según la AIE, el consumo de energía de petróleo y gas de los países productores de Oriente Medio y el norte de África aumentará como consecuencia del crecimiento de la población. Sin embargo, se espera que la presión adicional de la demanda suponga un incentivo para aumentar la producción, lo cual, por un extraña lógica, se dibuja como aumento de la capacidad exportadora neta de esos países; una conclusión que muchos, probablemente, no compartirán.

Una condición previa necesaria para aumentar la producción en esos países es el aumento de las inversiones en exploración y producción. Según el informe, se necesita duplicar los actuales presupuestos.

Después de describir las condiciones para el aumento de la oferta, la AIE trata los posibles problemas. Sugiere que si los países son incapaces o carecen de la voluntad de aumentar sus inversiones, la consecuencia sería la entrada de capital extranjero.

Un segundo problema mencionado por la AIE es que todos los cálculos de los escenarios y conclusiones se basan en datos muy poco fiables: las incertidumbres sobre la magnitud de las reservas y sobre los verdaderos costes de desarrollarlas, arrojan sombras sobre el informe sobre el mercado petrolífero y alzan los temores de costes y precios más altos en el futuro.

En este extremo, de forma bastante inesperada, la AIE arroja dudas sobre la posibilidad de los suministros petrolíferos en el futuro. Sin embargo, en vez de tratar del problema de unas reservas inciertas o inadecuadas, se concentra en el problema de las insuficientes inversiones.

La AIE pone mucho énfasis en el argumento de que el aumento de la producción, que implica enormes inversiones, está en el interés de los países productores de Oriente Medio y el norte de África. Se aduce que unas mayores inversiones redundarán en mayores ingresos globales para esos países. Este resultado se alcanza suponiendo diferentes precios del petróleo para los casos alternativos de grandes y pequeñas

ampliaciones de capacidad (ver la figura 2). Los niveles de precios supuestos que llevan a estos resultados, están muy por debajo de los precios actuales del mercado y son completamente arbitrarios. Obviamente, la AIE procura intentar convencer a los países de la OPEP de que las grandes inversiones en exploración y producción de petróleo son en su propio interés.

Queda por ver si esas razones convencerán a los países de la OPEP. Se debería ser escéptico, sin embargo, a la vista de las experiencias que tuvieron los países de la OPEP en los últimos años, en los que vieron crecer los precios más allá de la “banda automática de precios” de 22-28 US\$ (el barril), un desarrollo que no condujo a la caída de la demanda de petróleo y que no tuvo efectos dramáticos sobre la economía mundial, contrariamente a las predicciones de fuentes occidentales. Por cierto, en la actualidad, ninguno de los países parece capaz de aumentar la oferta para controlar los precios del crudo.

Queda la pregunta de por qué la AIE ha publicado este nuevo informe sobre energía, exactamente un año después del último. ¿Es posible que crea que sus escenarios son tan improbables, que sólo con un aluvión adicional de argumentos puestos sobre la mesa con este informe adicional podría crear las condiciones previas necesarias?

Los mensajes clave del informe de 2005 son:

- Las reservas mundiales de petróleo son suficientes para permitir un crecimiento global de la demanda hasta 2030, sólo a condición de que se produzcan las inversiones necesarias. Si se puede lograr esto, no hay problema del “cenit del petróleo” hasta el 2030.
- La principal diferencia con los informes precedentes es la expectativa de un crecimiento considerable de los precios del petróleo importado hasta el 2030. Por el lenguaje adoptado, se puede concluir que la AIE no considera el escenario de referencia como el más probable, sino el escenario de bajo nivel de inversiones, que prevé un aumento de los precios del petróleo importado hasta los 52 US\$ el barril, para el 2030.
- Las energías renovables no alcanzarán una cuota de mercado significativa en los próximos 25 años.

El irrelevante papel asignado por la AIE a las energías renovables, incluso a largo plazo, es un obvio intento de influenciar la política energética de los gobiernos, una posición que encuentra muchas críticas, especialmente en Europa. ¿Por qué la AIE no investiga el efecto que tendría que un nivel de inversiones similar al de la industria petrolífera dedicado a las energías renovables? La respuesta apunta a intereses ocultos que influyen los informes de la AIE.

En nuestra opinión, hay una serie de cuestiones fundamentales que son mucho más importantes y que la AIE no ha tocado, especialmente:

- ¿Son realmente posibles los aumentos de la producción en los países de Oriente Medio y el norte de África, incluso aunque se dupliquen las inversiones? Es bastante dudoso, por el tamaño, la edad y el grado de agotamiento de los campos productivos.

- ¿Está en el interés a largo plazo de los países productores y consumidores el aumentar todavía más la producción? Esto supondría una producción máxima aún mayor, seguida de un declive más pronunciado. Debido a que la cantidad total final es una cantidad fija, a lo largo del tiempo sólo se puede influir en el ritmo de producción. La inevitable transición del petróleo a las energías renovables no resultará fácil y los problemas energéticos se intensificarán.

La AIE no ha tratado estos asuntos, posiblemente porque provocaría un tipo de debate muy diferente.

651. Protocolo sobre el Agotamiento del Petróleo

Está aumentando el interés por el Protocolo sobre el Agotamiento del Petróleo (que ya no recibe el nombre de la Conferencia de Rimini), con renovado interés en Canadá (ver CACOR www.cacor.ca)

652. ASPO-Australia informa

Como confirma el informe siguiente, ASPO Australia está operativo:

Durante una intensa visita a Perth y Brisbane, el presidente de ASPO, Kjell Aleklett tuvo tiempo para reunirse a comer con ASPO-Australia en una conferencia que tuvo lugar en el Real Automóvil Club de Australia Occidental.

El anfitrión, Bruce Robinson, dijo que ASPO-Australia estaba construyendo una red que incluía a profesionales interesados que trabajan en diversas áreas afectadas por el cenit del petróleo. También ha formado varios grupos de trabajo para ayudar a la gente a concentrarse sobre las repercusiones del cenit del petróleo en áreas específicas y sobre las principales estrategias para mitigar y adaptarse a dichas repercusiones.

Los sectores implicados son el sector financiero, los servicios sociales, la industria de la construcción, los servicios sanitarios, el movimiento conservacionista, los medios y las comunicaciones, las comunidades remotas e indígenas, el transporte, la economía y la industria petrolífera y de gas, así como grupos en las principales ciudades. La página web está funcionando bien y va ampliándose. (www.ASPO-Australia.org.au).

Durante su visita, el profesor Aleklett ofreció tres conferencias públicas con bastante concurrencia, en la universidad de Australia Occidental, en el Instituto Australiano de la Energía en Perth y en el Instituto Brisbane. También hizo resúmenes a funcionarios, políticos, al Real Automóvil Club de Australia Occidental y a importantes hombres de negocios y profesionales de la energía. Entre la audiencia figuraron tres ministros del gobierno de Australia Occidental, dos ministros sin cartera y miembros del Parlamento. Hubo una presencia modesta, pero de carácter nacional, de la prensa y radio. Al mismo tiempo, nuestra red nacional de televisión también emitió un resumen sobre el cenit del petróleo, representando al presidente de una compañía local petrolífera que sugirió que el cenit del petróleo está muy cercano.

(www.abc.net.au/catalyst/stories/s1515141.htm)

Calendario – Próximas conferencias y reuniones

Los miembros y asociados de ASPO que se indican entre paréntesis tratarán del cenit del petróleo en las siguientes conferencias y reuniones:

2005

1 de diciembre: Energía fósil **Berna**, Suiza (Zittel)

6 de diciembre: Cenit del petróleo, Universidad de **Uppsala**, Suecia (Campbell)

14 de diciembre: Irlanda en la segunda mitad de la era del petróleo, ICA, **Schull**, Irlanda (Campbell)

2006

19 de enero: Irlanda en la segunda mitad de la era del petróleo, Instituto del Transporte, **Dublín**, Irlanda (Campbell)

20-24 de enero: Cenit del petróleo, Universidad de Limerick, Limerick, **Irlanda** (Campbell)

Nota

ASPO Irlanda distribuye el boletín para su lectura por los miembros de ASPO y demás. En la actualidad tiene una tirada de 2.000 ejemplares y está reproducido en varias páginas web **Se autoriza expresamente la reproducción del boletín, citando debidamente la fuente.**

Recopilado por C.J. Campbell, Stabal Hill, Ballydehob, Co. Cork, Irlanda

Traducido al español por Pedro A. Prieto y revisado por Antonio Castillo y Daniel Gómez.