

# Los combustibles fósiles tienen larga vida

Por **DOMINIQUE DE RIBEROLLES**

Presidente Asociación Española de Operadores de Productos Petrolíferos (AOP)

Según los expertos más cualificados, hasta ahora se ha consumido una tercera parte de las reservas existentes en la tierra. Los avances tecnológicos posibilitarán el incremento de las reservas probadas y su extracción

Una de las enseñanzas que hay que extraer de las diferentes crisis que se han vivido en los mercados energéticos es la de la diversificación. Es muy recomendable para un país contar con diversos tipos de fuentes energéticas. Cada fuente de energía tiene sus ventajas y sus inconvenientes, no existe la energía perfecta.

En función de la aplicación en la que se quiera utilizar, una determinada fuente puede ser más beneficiosa desde el punto de vista económico, energéticamente más adecuado y medioambientalmente satisfactorio, el conjunto posibilitará su aceptación social y su desarrollo.

Otra de las enseñanzas de las crisis sufridas es que, independientemente del tipo de energía, también es deseable que los orígenes estén igualmente diversificados.

Cumpléndose esos parámetros, la sociedad que utiliza dichas energías será menos vulnerable y su desarrollo social y económico será más seguro.

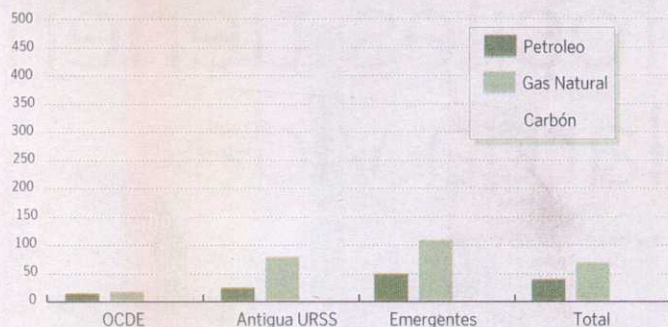
El petróleo sigue siendo la energía primaria más utilizada. Todos los organismos internacionales responsables de velar por los intereses energéticos internacionales coinciden en que seguirá teniendo un protagonismo fundamental en los años venideros, al menos durante la primera mitad de este siglo.

En el gráfico adjunto se puede ver la

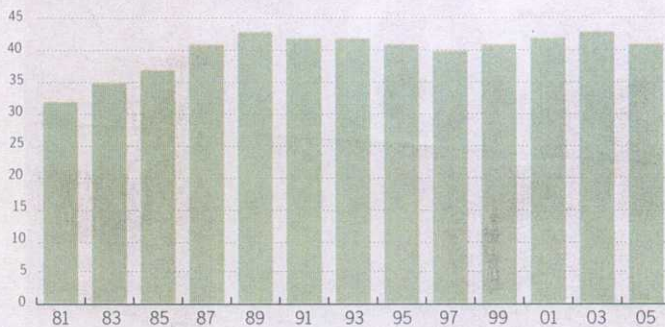
*(Pasa a la página siguiente)*

**El petróleo sigue siendo la energía primaria más utilizada. Tendrá un protagonismo fundamental en los años venideros, al menos durante la primera mitad de este siglo**

## Reservas de combustibles fósiles en relación a la producción



## Reservas de petróleo en años



La nuclear tiene ventaja sobre los combustibles fósiles en lo referido a las emisiones de CO2

### Si la energía nuclear tuvo su impulso y desarrollo durante la crisis petrolera de los 70, actualmente las cosas han cambiado sustancialmente

(Viene de la página anterior)

relación entre las reservas probadas de combustibles fósiles y su producción actual. Aunque el petróleo es la que tiene una ratio menor, ya que actualmente alcanza los 40 años, la industria petrolera confía en que esa relación se pueda mantener en un futuro próximo, dadas las ingentes cantidades de dinero que se están invirtiendo, y se seguirán invirtiendo en un futuro en la búsqueda de nuevos yacimientos y en el aprovechamiento de los existentes, para convertir reservas probadas y posibles en probadas. Solamente en 2006 la industria petrolera occidental va a dedicar 253.000 millones de dólares de inversión en el área de exploración y producción del petróleo, un 22 % de aumento con respecto a lo inver-

tido en 2005. Esa cifra se incrementará en un porcentaje de más de dos dígitos en 2007, este es el sexto año consecutivo en que la inversión crece con respecto al año anterior. Según los expertos más cualificados, hasta la fecha se han consumido una tercera parte de las reservas existentes en la tierra. Los avances tecnológicos y las nuevas inversiones posibilitarán el incremento de las reservas probadas y su extracción.

No obstante, hay que ser conscientes de que el petróleo es un recurso finito y estamos obligados a hacer un buen uso del mismo, con nuestros sucesores tenemos la obligación de que ellos puedan también disfrutar de sus magníficas propiedades energéticas. Por ello, el sector petrolero se ha convertido en una industria energética con presencia importante y creciente en otras fuentes renovables, y desde luego comprometida en la búsqueda de soluciones a los requerimientos energéticos de la sociedad. Teniendo en cuenta las premisas anterio-

res apoyamos un debate sobre el futuro de la energía nuclear.

Una sociedad moderna y abierta como es la española tiene todo el derecho a conocer y decidir libremente con transparencia y sin prejuicios desfasados cual es el modelo energético que más le conviene.

Si la energía nuclear tuvo su impulso y desarrollo con motivo de las crisis petroleras de los años 70, actualmente las cosas han cambiado sustancialmente.

Recientemente se ha escuchado y leído que el encarecimiento del producto, muchos de ellos inestables políticamente, obliga a reabrir el debate sobre la energía nuclear.

Hoy en día la energía nuclear no sustituye los usos del petróleo. La energía nuclear se emplea principalmente en generación eléctrica. La utilización del petróleo en la generación eléctrica es actualmente marginal. En España solamente se utiliza en los archipiélagos balear y canario, y en las ciudades de Ceuta y Melilla.

El petróleo como fuente para la generación eléctrica ha sido sustituido por el gas natural. En el gráfico adjunto se puede ver el poco peso que representa el petróleo en la generación eléctrica en España, la planificación energética apunta a que dicho peso será aún menor en el futuro.

El petróleo tiene otras aplicaciones en las que no compete con la energía nuclear, y en donde tiene hoy por hoy más difícil su sustitución como es en la industria petroquímica y en el transporte. La industria petrolera se esfuerza en la búsqueda de alternativas para que los futuros requerimientos energéticos sean satisfechos sin poner en peligro el desarrollo futuro de la sociedad.

En nuestra opinión, la verdadera razón detrás de la apertura del debate sobre la energía nuclear es el cambio climático y las emisiones de CO2 que irremediablemente se producen en la combustión de todos los combustibles fósiles para la generación eléctrica, incluido el gas natural, aunque en este caso sean inferiores entre un 20 y 40 % a las del petróleo. La energía nuclear presenta una ventaja en ese aspecto tan crucial, que la sociedad deberá tenerla en cuenta con la más absoluta naturalidad.