

- 418**      **La evolución de la OPEP en los próximos diez años**  
*James Akins*      El descenso en los precios internacionales del crudo de principios de 1983 repercutió desfavorablemente en los proyectos que se empezaron en los años iniciales de los setenta, cuando se dio mucha importancia a la conservación de los hidrocarburos y al desarrollo de nuevas fuentes renovables de energía. En este artículo se examinan desde posiciones políticas conservadoras las relaciones entre la OPEP y los países industrializados en los últimos diez años y se exploran las posibilidades de evolución de ese organismo. El autor analiza la propuesta de "romper" la OPEP, mediante acciones tendientes a separar de ella a países como Venezuela y Nigeria, y también especula sobre los posibles resultados de la guerra Irak-Irán, una teórica revolución en Arabia Saudita o la ocupación de los campos petrolíferos del Medio Oriente por fuerzas combinadas de Israel y Estados Unidos.
- 426**      **Sección internacional**      El azaroso camino del dólar y los obstáculos a la recuperación (primera parte).
- 432**      **Observaciones analíticas sobre el Programa Nucleoeléctrico de México (1980)**  
*Rogelio Ruiz*      Uno de los temas más polémicos en los últimos años es la conveniencia de desarrollar la energía nuclear en el país. Según el autor, no existe, "o al menos no hay pruebas convincentes y coherentes de que el Estado posea una posición clara y bien definida frente a la energía nuclear; en general más bien parece que las decisiones para apoyar su desarrollo han sido vagas y cambiantes y no se le han destinado suficientes recursos financieros, técnicos o humanos". En este marco se analizan los principales postulados del Programa Nucleoeléctrico Nacional de 1980. Se sostiene que en los estudios de factibilidad correspondientes a dicho programa se manejaron supuestos que no justificaban plenamente un uso masivo de recursos para desarrollar la nucleoelectricidad. Por ello, "destinar recursos financieros, técnicos y humanos para instalar de manera escalonada 20 000 MW de capacidad nuclear para el año 2000, impondría al país esfuerzos tales que sus efectos resultarían disruptivos para la economía y la sociedad en general".
- 444**      **Documento**  
**Petróleo y gas en México. Políticas y resultados**      Se reproducen las intervenciones de Eliseo Mendoza Berrueto, subsecretario de Energía de México, y de Mario Ramón Beteta, director general de Petróleos Mexicanos, en el Seminario sobre Estudios Internacionales del Gas Natural, que se llevó a cabo en la ciudad de México del 3 al 5 de mayo y fue organizado por El Colegio de México, la Universidad de Harvard y el Canadian Energy Research Institute. También se incluyen fragmentos de la *Memoria de labores 1983* de Pemex y cuadros estadísticos elaborados con base en ella.
- 457**      **Bibliografía**      El Programa de Energéticos de El Colegio de México / *Miguel Márquez*, p. 457 ■ Obras recibidas, p. 461 ■
- 462**      **Sumario estadístico**      Información sobre comercio exterior, p. 462 ■ Información financiera, p. 473 ■
- 474**      **Siglas y abreviaturas**      Se incluyen las más empleadas en esta revista.
- 475**      **Instrucciones para los colaboradores**      Se indican las normas a las que deberá sujetarse quien someta un trabajo a la consideración de *Comercio Exterior*.

13.105  
266

371

**Posibilidades y limitaciones en la utilización de fuentes renovables de energía**

*M.A. Styrikovich  
J.V. Sinyak*

La elevación de los precios del petróleo en 1973 marcó el nacimiento de "la crisis de los energéticos". Tal situación propició que se destinaran importantes recursos económicos y de investigación a desarrollar fuentes renovables de energía, y que se depositaran grandes esperanzas en éstas. Según los autores, las reservas mundiales de petróleo y gas podrán abastecer las necesidades mundiales de energía cuando menos hasta el primer cuarto del próximo siglo, por lo que "el hambre de energéticos no amenaza a la humanidad" en el futuro próximo. En este trabajo se analizan las posibilidades de las diversas fuentes renovables de energía: madera, carbón vegetal, biogás, las miniplantas hidroeléctricas, las plantas eléctricas eólicas, los convertidores fotovoltaicos y la energía solar. Se estudian también algunas medidas para ahorrar energía. Se menciona la sustitución del transporte automovilístico personal por transporte masivo, el establecimiento de redes centrales de abastecimiento de agua caliente en los climas fríos y la construcción de viviendas y edificios con aislamiento térmico.

386

**Sección nacional**

Dos visitas al norte: Canadá y Estados Unidos, p. 386 ■ La vivienda: un desafío atroz (primera parte), p. 390 ■ Recuento nacional, p. 396 ■

401

**Un examen de las perspectivas mundiales de la oferta y la demanda de petróleo**

*Alirio A. Parra*

La gran incertidumbre acerca de la evolución de la economía mundial afecta los pronósticos sobre el futuro de la oferta y la demanda mundiales de petróleo. Por ello, las proyecciones en esta materia son sólo ilustraciones de lo que pudiera suceder en determinadas circunstancias. Además, es frecuente que en las estimaciones a largo plazo se conceda demasiada importancia a los fenómenos acaecidos durante la etapa en que se hacen dichas proyecciones. En este trabajo, el autor analiza las hipótesis más frecuentes sobre las reservas de hidrocarburos, la tecnología de su explotación, la elasticidad-precio del petróleo y su posible sustitución. Asimismo, se estudian los posibles cambios estructurales del mercado petrolero, las decisiones que podría adoptar la OPEP, así como las políticas de la OCDE tendientes a reducir la demanda de petróleo en el futuro.

409

**Sección latinoamericana**

**Colombia** / En la encrucijada, p. 409 ■ Informe de la integración, p. 414 ■ Recuento nacional, p. 415 ■

# comercio exterior

BANCO NACIONAL DE COMERCIO EXTERIOR, S.A.

2  
3  
76

VOL. 34, NÚM. 5

MÉXICO, MAYO DE 1984

## Los energéticos en el mundo

- Fuentes renovables
- Oferta y demanda petroleras
- La OPEP en el próximo decenio

## Los energéticos en México

- Programa Nucleoeléctrico Nacional (1980)
- Petróleo y gas. Políticas y resultados