

SALAET FERNÁNDEZ, STÉPHANE; ROCA JUSMET, JORDI  
AGOTAMIENTO DE LOS COMBUSTIBLES FÓSILES Y EMISIONES DE CO<sub>2</sub>: ALGUNOS  
POSIBLES ESCENARIOS FUTUROS DE EMISIONES

Revista Galega de Economía, vol. 19, núm. 1, junio, 2010, pp. 1-19

Universidade de Santiago de Compostela  
Santiago de Compostela, España

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=39113124001>

### Resumen

La dependencia con respecto al uso de combustibles fósiles ha generado dos tipos de preocupaciones: por un lado, los impactos ambientales asociados y, en especial, sus efectos en el cambio climático; por otro, la limitación de reservas y su futuro agotamiento. Las dos preocupaciones han dominado en diferentes momentos históricos. En cualquier caso, las emisiones de CO<sub>2</sub> y el uso masivo de unos recursos no renovables y muy limitados son dos caras de la misma moneda y que hay que analizar conjuntamente. En este trabajo se plantean posibles escenarios para el siglo XXI suponiendo que el petróleo y el gas natural se agoten siguiendo comportamientos tipo "pico del petróleo", aunque contemplando diferentes variantes e hipótesis sobre el tamaño de los recursos finalmente recuperables. Para el carbón se suponen reservas suficientemente abundantes como para mantener la oferta energética total procedente de los combustibles fósiles. El futuro de las emisiones de CO<sub>2</sub> dependerá sobre todo del resultado de las fuerzas que, por un lado, inducirán a un uso creciente del carbón a medida que se agotan el petróleo y el gas natural y, por el otro, las que presionan para limitarlo desde la política ambiental.

### Palabras clave

Agotamiento de combustibles fósiles, Cambio climático, Pico del petróleo, Curva de Hubbert.

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org