

Resumen

de propuesta de ponencia para el

Simposio de América del Norte sobre Análisis de los Vínculos entre Comercio y Medio Ambiente Comisión para la Cooperación Ambiental

¿El libre comercio de electricidad entre Canadá y EU mejorará la calidad ambiental?

Takis Plagiannakos, Ontario Power Generation (Canadá)

Como resultado de la desregulación de la electricidad en Ontario y Canadá y Estados Unidos, Ontario Power Generation (OPG) planea expandir y aumentar sus actividades en los mercados estadounidenses de electricidad. Esta ponencia se centrará en los resultados de numerosos estudios que OPG ha emprendido con la asesoría de expertos externos. Muchos de los elementos del *Marco analítico para la evaluación de los efectos ambientales del TLC* se utilizarán para abordar las siguientes cuestiones:

- Identificación de las diferencias entre los marcos regulatorios para la calidad del aire de Ontario y Canadá y Estados Unidos, y análisis de las posibles implicaciones para un mercado de electricidad abierto.
- Comparación de las normas de emisión y de calidad del aire de Ontario y los estados de la Unión Americana colindantes y evaluación de sus repercusiones en un mercado desregulado de la electricidad.
- Fijar un punto de referencia del desempeño ambiental de los productores de electricidad en el Medio Oeste y el Noreste de Estados Unidos y Ontario.
- Evaluación de los impactos de la contaminación atmosférica transfronteriza entre Ontario y Canadá y Estados Unidos.
- Definición de parámetros para el desempeño ambiental de los productores de electricidad en el Medio Oeste y el Noreste de Estados Unidos y en Ontario.
- Evaluación de los impactos ambientales del libre comercio de electricidad entre Ontario y Canadá y el Medio Oeste y el Noreste de Estados Unidos en dos posibles escenarios de reglamentación ambiental y normas de emisión.

Esta última evaluación se basará en los resultados de una serie de modelos integrados de electricidad y financieros que simulan el desempeño de las plantas eléctricas en Canadá y en Estados Unidos en un mercado de la electricidad abierto. Entre los factores considerados en los modelos se incluyen costos de operación, limitaciones ambientales, restricciones de transmisión, opciones de saneamiento, emisiones atmosféricas, precio de la electricidad, flujos de importación-exportación entre jurisdicciones, precio de los permisos de emisión, etcétera. Los resultados se darán a conocer en las siguientes áreas para el periodo 2002-2012:

- Efectos de las reglamentaciones ambientales en la generación de electricidad a partir de combustibles fósiles.
- Importación y exportación de electricidad entre Ontario y Canadá y Estados Unidos.
- Repercusiones del canje de permisos de emisión en la posición competitiva de las empresas generadoras de energía.
- Consecuencias de la reglamentación ambiental en los precios de la electricidad.
- Resultados del libre comercio de electricidad en la calidad ambiental.

Con base en los resultados del análisis, la ponencia concluirá con recomendaciones relativas a:

- La armonización de los reglamentos ambientales de Ontario y Canadá y Estados Unidos.
- El establecimiento de reglas de juego parejas para el desempeño de los productores de electricidad.
- El papel del canje de emisiones para reducir al mínimo el costo de la reglamentación ambiental.
- La función de las normas de desempeño ambiental regionales para la protección de la calidad ambiental.