

En busca de energía por los mares ^[1]

Enviado el 19 agosto 2008 - 6:15pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



Por Yanira Hernández Cabiya / yhernandez@elnuevodia.com ^[2] endi.com ^[3] Por segunda ocasión en menos de tres años, el Gobierno de Puerto Rico se apresta a suscribir un acuerdo con dos empresas colombianas de electricidad para establecer la viabilidad de construir un cable submarino que permita a Colombia suplir a la Isla de energía más barata. De concretarse el proyecto, el consumidor puertorriqueño podría ver un ahorro de entre 12 y 15 centavos el kilovatio hora. Actualmente, la Autoridad de Energía Eléctrica (AEE) vende el kilovatio hora en 28 centavos y se estima que con la transmisión de la energía colombiana ese costo podría estar entre 12 y 16 centavos el kilovatio hora. El secretario de Estado, Fernando Bonilla indicó en conferencia de prensa, que en principio el acuerdo consistirá en un compromiso de confidencialidad y exclusividad entre la compañía de generación eléctrica de colombiana, Empresas Públicas de Medellín e Interconexión Eléctrica S.A. (ISA) experta en la construcción de cables de transmisión de energía con la Comisión Nacional de Energética de la República Dominicana y la Autoridad de Energía Eléctrica (AEE). El acuerdo, que deberá ser firmado en las próximas dos semanas, será el inicio de un proceso de análisis detallado que servirá de preámbulo para la construcción de posiblemente dos cables de más de 2,000 kilómetros de largo cada uno entre Colombia, Puerto Rico y la República Dominicana. Desde el 2005, ejecutivos de la AEE han sostenido sin éxito y de forma intermitente conversaciones con Colombia para el establecimiento del cable submarino. Los últimos encuentros ocurrieron en julio del 2007, pero al final quedó todo nada, según el director de la AEE, Jorge Rodríguez, porque la propuesta no representaba un ahorro significativo para el consumidor boricua. Bonilla sostuvo que a diferencia de la vez anterior, en esta ocasión hay un compromiso personal de los gobernante de ambos países. De hecho, el presidente colombiano Álvaro Uribe se comunicó personalmente con el gobernador Aníbal Acevedo Vilá para asegurarse del compromiso de la Isla con la iniciativa. Se

estima que el proyecto tendrá un costo aproximado de \$4,000 millones y de concretarse se convertirá en el cable submarino de energía más largo y potente del mundo. Este fin de semana, Uribe anunció que la propuesta, que en un principio incluía solo a Puerto Rico, pero ahora se extiende a Dominicana, podría contar con el financiamiento del Banco Internacional de Desarrollo (BID) e inversionistas privados. En todo caso, el peso de la inversión estaría sobre Colombia, mientras que Puerto Rico y la República Dominicana se limitarían a asegurar un contrato a largo plazo para la compra de la energía. El cable propuesto para Puerto Rico tendría capacidad de transmitir unos 1,200 megavatios, de los que según expertos consultados por El Nuevo Día, la Isla deberá comprometerse a comprar al menos 800 megavatios para que el proyecto sea viable financieramente. Cabe señalar que, según Rodríguez, para el 2009, la AEE tendrá una capacidad de para generar 5,800 megavatios de energía, 1,800 más que la demanda estimada. Pero a un costo de 28 centavos el kilovatio. Mientras, Dominicana recibiría otro cable con una capacidad similar. Bonilla destacó que el reto principal del proyecto será la ruta por la que pasará el cable de manera que puedan evadir las grandes profundidades del Mar Caribe, sin hacerlo demasiado extenso. La propuesta incluye la construcción de una planta generadora en Colombia para uso exclusivo de la energía que transmitirían a Puerto Rico y Dominicana, además de una estación de conversión de energía alterna a energía directa para transmitirla a tanta distancia con una pérdida menor. Se estima que la pérdida podría rondar el 10%, lo que es similar a la pérdida actual de transmitir la energía de norte a sur. Mientras que en las islas sólo habría una estación para volver a convertir la energía a alterna para poder ser distribuida a través de las líneas de la AEE. El cable está propuesto para salir desde la Guaira, Colombia hasta Baraona en la República Dominicana y a Aguadilla y Manatí en Puerto Rico.

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/en-busca-de-energia-por-los-mares?page=16#comment-0>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/en-busca-de-energia-por-los-mares> [2]

<mailto:yhernandez@elnuevodia.com> [3]

http://www.elnuevodia.com/diario/noticia/negocios/negocios/en_busca_de_energia__por_los_mares/445661