

# Propone sistema que daría fin a polémica [1]

Enviado el 29 agosto 2007 - 10:25am

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

## Calificación:



José Fernández Colón / The Associated Press [endi.com](#) [2] PONCE - El secretario de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA), Javier Vélez Arocho, propuso el uso de la tecnología denominada como "turbo sail" para terminar con la controversia entre el sector gubernamental, empresarial y con los grupos ambientalistas y comunitarios que se oponen a la ubicación de un parque eólico en Punta Verraco en Guayanilla. Vélez Arocho, quien favorece la ubicación de proyectos de energía renovable en Puerto Rico, explicó que la Sociedad Jacques Cousteau ha desarrollado una tecnología mediante el uso del viento para generar energía eléctrica sin el uso aérogeneradores como la que propone la empresa Windmar Renewable Energy para Guayanilla. "Recomiendo una tecnología de viento que a mí me interesa, que quizás sería una alternativa para el área de Guayanilla, o cualquier otro lugar. La Sociedad Cousteau tiene una embarcación que utiliza unas velas, que se llaman "turbo sail", un sistema de turbinas internas que no dan vuelta de forma expuesta y generan la energía eléctrica que necesita la embarcación para moverse", sostuvo el secretario de Recursos Naturales. Opinó que lo importante en el asunto de la ubicación de las "turbo sail" sería el diseño, que ha sido "la gran preocupación de las comunidades". "Quizás esa tecnología ayudaría mucho si se pudiese transformar en molinos, que en vez de ser de aspas externas, utilice un sistema como las velas que usan las embarcaciones de la Sociedad Cousteau, cuyo impacto a la fauna debe minimizarse seriamente", dijo. Vélez Arocho, un ex funcionario del Programa Sea Grant del Recinto de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico, indicó que con este tipo de modelo de "turbo sail" se elimina la preocupación del impacto de las aspas de los aerogeneradores a la fauna, principalmente a las aves, tanto endémicas como migratorias. "Esta tecnología que utiliza la Sociedad Cousteau es todo interno y no hay nada, ni hojas expuestas dando vueltas, por lo que la recomiendo", añadió. Vélez Arocho no pudo precisar si este tipo de tecnología que sustituya la propuesta de molinos

de viento para Guayanilla es menos costosa. La proyección del costo de establecer el proyecto de molinos de viento por la empresa privada Windmar Renowable Energy es de \$24 millones.

## Categorías de Contenido:

- Empresarios e Industria [3]

---

**Source URL:**<https://www.cienciapr.org/es/external-news/propone-sistema-que-daria-fin-polemica?page=2#comment-0>

### Links

- [1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/propone-sistema-que-daria-fin-polemica> [2]
- [http://www.endi.com/noticia/puerto\\_rico\\_hoy/noticias/propone\\_sistema\\_que\\_daria\\_fin\\_a\\_polemica/263356](http://www.endi.com/noticia/puerto_rico_hoy/noticias/propone_sistema_que_daria_fin_a_polemica/263356) [3]
- <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/industry-and-entrepreneurs-0>