

Economía

Nación alista hoja de ruta para plantas eólicas en el 'offshore'

Los proyectos se desarrollarían en aguas someras frente a las costas de Atlántico, La Guajira y Magdalena. Banco Mundial y gobierno de Reino Unido apoyarían iniciativas.

Alfonso López Suárez

LA NACIÓN viene alistando la hoja de ruta con la que busca a corto y mediano plazo desarrollar proyectos de parques eólicos costa afuera (*offshore*), en otro paso para fortalecer su política de transición energética.

El desarrollo de estas fuentes de energía renovable no convencional, en aguas no profundas del mar Caribe frente a las costas de Atlántico, Magdalena y La Guajira ya contarían, para su ejecución, con el apoyo de organismos multilaterales y gobiernos extranjeros.

“Colombia cuenta con un gran potencial en energía eólica *offshore* en zonas de Barranquilla, Santa Marta y Riohacha. Por ello, estamos elaborando, con el apoyo del Banco Mundial y el gobierno del Reino Unido, la hoja de ruta para el desarrollo de esta tecnología en el país, y que será publicada en el primer trimestre de 2022 para comentarios”, explicó Miguel Lotero, vicemi-



El documento se complementará con un estudio que identifica las áreas claves en el mar Caribe para ejecutar las iniciativas”.

nistro de Energía.

Precisamente, el funcionario lideró la misión técnica del Ministerio de Minas y Energía (MME) que viajó a Dinamarca con el fin de intercambiar conocimientos y experiencias clave para avanzar en el desarrollo de estos proyectos, y así aprovechar el gran potencial que tiene el país en energía eólica *offshore*.

La intención del MME, así como de la Upme, con la hoja de ruta es lograr el desarrollo de estas fuentes de



La inversión de los parques eólicos 'offshore' es alta. iStock

energía limpia, con el fin de integrarlas al Sistema Interconectado Nacional (SIN), por esta razón, el documento se complementará con un estudio en el que se identificarán las áreas claves en aguas del mar Caribe para ejecutar las iniciativas, como es el caso de las aguas frente al departamento del Atlántico, cuyo potencial de vientos es superior al registrado en las aguas someras de La Guajira.

En la visita a Dinamarca, el equipo técnico del MME, junto a miembros de la Agencia Danesa de Energía (ADE) recorrieron las instalaciones de la planta de Amager Bakke, dedicada al procesamiento de residuos sólidos para la producción de energía, así como el puerto de Esbjerg, clave en la logística de proyectos de energía eólica *offshore*.

De igual manera, la misión oficial sirvió de puente para que compañías danesas como Copenhagen Infrastructure Partners y Ørsted ya hayan expresado su

interés por desarrollar estos proyectos en el mar Caribe.

Para los técnicos del MME que visitaron Dinamarca y que tiene a su cargo el trazar la hoja de ruta, es claro que, si los proyectos eólicos que se desarrollan *onshore* en la península de La Guajira sorprenden o sorprenderán por los resultados, gracias al alto nivel de velocidad en los vientos, en el *offshore* los resultados en cuanto a generación eléctrica serían mucho mejor, ya que las corrientes de aire son mayores en las aguas someras.

Así, de desarrollarse estos proyectos de energía limpia en estas aguas, se produciría corriente a mayor amperaje, pues se estima que el viento tiene una velocidad de un metro por segundo (1 m/s) por encima de las zonas costeras, debido a que no existen obstáculos que eviten que las corrientes de aire se corten.

Otra ventaja que presentan los parques eólicos *offshore* es que, al estar cerca a los cascos urbanos, la energía llega a más personas, satisfaciendo así sus principales necesidades.

Sin embargo, los parques eólicos *offshore* también presentan algunos inconvenientes: los costos de inversión y mantenimiento son mayores a los de una central eólica instalada en tierra, además del trámite para obtener su licencia ambiental, pues sería más complejo por la naturaleza de la obra. @

HASTA
32% DTO.
PARA ATENDER TU SALUD

Club EL TIEMPO
vivamos

Suscríbete a **EL TIEMPO**, haz parte del Club y recibe muchos beneficios.

SUSCRÍBETE A EL TIEMPO ANUAL POR \$37.408/MES*



426 6000 en Bogotá
01 8000 110 990
línea gratuita nacional.

Escanea el código o entra a **suscripciones.eltiempo.com**

* Pago anticipado de \$448.900. Promoción válida a partir de su publicación hasta el 31 de diciembre del 2021. La tarifa de esta promoción es de \$ 448.900 para Bogotá y sus municipios aledaños y \$ 437.900 a nivel nacional. Válido para suscripciones nuevas únicamente. Incluye suscripción a EL TIEMPO DIGITAL, siempre que el servicio se encuentre al día. La entrega de la suscripción está sujeta a nuestra cobertura de distribución. Los términos y condiciones de la entrega y servicio de la suscripción están disponibles en <https://www.eltiempo.com/uploads/files/2018/10/31/Terminos.pdf>