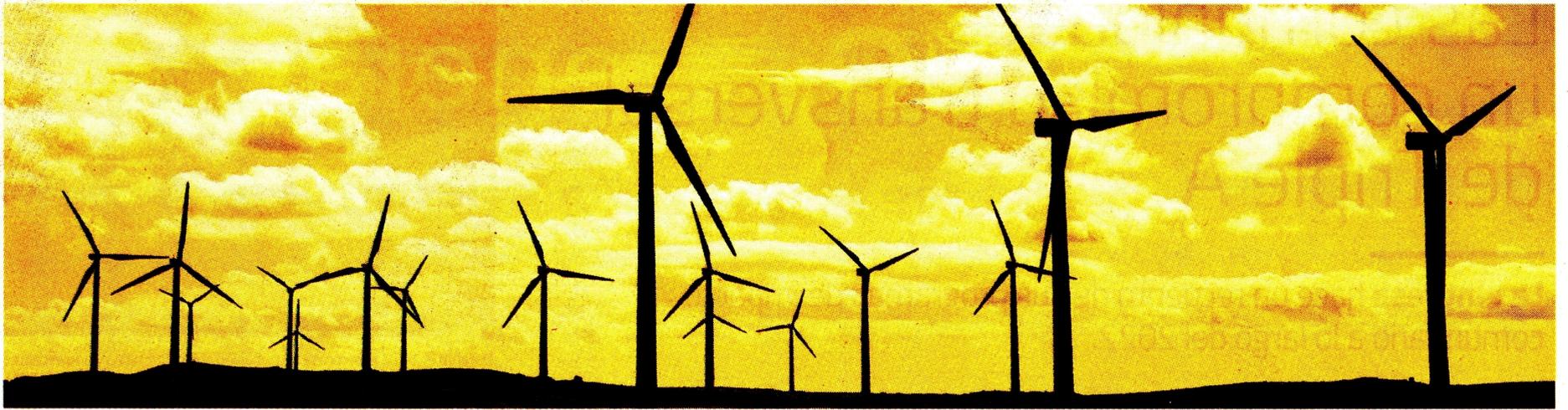


Especial / Caribe, motor de desarrollo sostenible



La región promete ser una plataforma de prestación de servicios técnicos y profesionales para la industria de petróleo y gas costa afuera, clave para tener una transición energética con garantías de seguridad. / Foto: iStock.

Pululan proyectos de energías alternativas

Su ubicación privilegiada, caracterizada por los fuertes vientos en la zona costera, viabiliza proyectos eólicos en la Guajira, así como los altos niveles de radiación solar que apalancan iniciativas en los departamentos de Atlántico, Cesar y Magdalena.



Geoparque estará dedicado a la gestión de material combustible derivado de residuos, los cuales, en virtud de su contenido calórico, actuarán como un insumo energético alternativo. / Foto: Archivo Geofuturo.

Partamos por Barranquilla: “tiene entre seis y siete horas de brillo solar y entre 4,5 y 5,5 kilovatios de irradiación solar hora por metro cuadrado, mientras que la velocidad del viento de máxima energía está entre los 9 y 13 metros por segundo”, señala el alcal-

de de Barranquilla, Jaime Pumarejo.

Los expertos señalan que, la región tiene un potencial estimado de más de 20.000 millones de vatios de energías renovables eólicas, centradas en lo solar. Además, el desarrollo de hidrógeno en la región se potencializó con

la entrada de los primeros dos proyectos piloto de hidrógeno verde por parte de un par de compañías que integran la industria de gas natural.

Se proyecta para esta zona del país terminar los proyectos de energía eólica iniciados en la Guajira que, aunque fueron adju-

dicados en las subastas, aún no han entrado en operación.

Comenta Germán Corredor, director ejecutivo de la Asociación Energías Renovables de Colombia, que “se ha definido una hoja de ruta para desarrollar proyectos de energía eólica marina. Esto tomará un poco más de tiempo, mientras se definen algunos términos regulatorios sobre cómo va a ser el proceso ambiental y adjudicar las áreas en las que el Ministerio ya ha definido un procedimiento. Seguramente, en unos años tendremos también energía eólica en las zonas marinas, es decir, frente a las costas del Caribe”.

Por su parte, el director General de Greenyellow, Felipe Camargo, asegura que la zona cuenta con un recurso renovable (radiación solar y viento) importante. Por lo tanto, la producción de las plantas es mayor que en otras partes del país y, por ende, su modelo financiero es más eficiente.

“Sin embargo, uno de los inconvenientes que han surgido con los proyectos locales de energías renovables es la saturación que existe en los puntos de conexión (subestaciones), por la cantidad de proyectos que se solicitan en la zona, de los cuales solo una parte son serios, con inversión que los respalde. Uno de los efectos esperados de la Resolución Creg 075 es que se liberen muchos de esos puntos ociosos de conexión, de forma que inversionistas con capacidad puedan optar por hacer más proyectos en la

región Caribe, lo cual se espera que ocurra a finales de 2022”, indica.

Según el experto, viene un gran desarrollo y seguramente las energías renovables serán un factor de progreso económico muy importante para la región Caribe, que se perfila como el principal productor de este tipo de energéticos en el país en unos años.

RESPIRA PROFUNDO

Otra de las iniciativas en economía circular que se vienen adelantando en la región Caribe se encuentra en la ciudad de Cartagena, en donde la empresa Geofuturo EPSA tiene una planta ubicada a ocho kilómetros de la zona urbana de la ciudad de Cartagena, específicamente en la Zona Industrial de Mamonal. Dicho proyecto, denominado Geoparque, estará dedicado a la gestión de material combustible derivado de residuos, los cuales, en virtud de su contenido calórico, actuarán como un insumo energético alternativo en hornos cementeros, en el marco de las tendencias actuales y futuras en innovación y economía circular.

Así las cosas, Geoparque busca contribuir a la meta País 2030, que consiste en la reducción de emisiones de CO2 en un 51 por ciento y llegar a ser carbono neutralidad para el año 2050. Esta iniciativa responde al apoyo de Fondo Acción y está incluida dentro del Programa “Moviendo la Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono” del Ministerio de Medio Ambiente, el de Pro-

SE ESPERA LA PUESTA EN MARCHA DE LOS PROYECTOS DE ENERGÍA EÓLICA INICIADOS EN LA GUAJIRA QUE, AUNQUE FUERON ADJUDICADOS EN LAS SUBASTAS, AÚN NO HAN ENTRADO EN OPERACIÓN.

tección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear de la República Federal de Alemania, quienes apoyan al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Colombiano en la puesta en marcha de la estrategia “Colombia Baja en Carbono”, que busca desligar el crecimiento económico del país de la emisión de Gases de Efecto Invernadero.

Olga Lucía Gaviria, gerente general de Geofuturo, explicó que la iniciativa que se lanzó el 23 de agosto marca un hito en el país hacia los procesos sistémicos de economía circular enfocados en la cultura, aprovechamiento y transformación energética de los residuos no aprovechables como combustible alterno para la industria. “Sin lugar a duda, nuestra iniciativa visualiza el futuro y protege el medio ambiente pensando en las futuras generaciones; con esto, Colombia será un faro importante y ejemplo de sostenibilidad ambiental en toda la región”, agregó.