

ACTUALIDAD | 2019/03/20



## Energías renovables, ¿una alternativa para el Caribe?

Cinco departamentos de la región harán parte de este clúster que busca potenciar el desarrollo de una industria que está dando sus primeros pasos. El objetivo es articular a los diferentes actores y diseñar un plan estratégico que les permita ser competitivos tanto en el contexto local como nacional.



El clúster de energías renovables en el Caribe puede ser una solución a los problemas que tiene esta región. Foto: Archivo Semana

La Costa Caribe será la primera región del país en contar con un clúster de energías renovables, luego de una iniciativa presentada por el Ministerio de Minas y Energía, con el apoyo de Innpulsa.

**El objetivo de este proyecto es encadenar empresas anclas que se dedican a esta actividad con emprendedores y otros productores para mejorar el servicio y la comercialización de este tipo de energías, en las cuales el gobierno tiene una gran apuesta.**

Para poner en marcha la iniciativa se unieron cinco departamentos del Caribe y sus cámaras de comercio, además de algunas universidades y el Sena con el fin de hacer un encadenamiento de energías renovables. Ignacio Gaitán, gerente de Innpulsa Colombia dice que cuando se encadena se crece 3 o 4 veces más.

Es así como a este propósito se unieron las cámaras de **Cartagena, Barranquilla, Santa Marta, La Guajira y Valledupar**. El funcionario señala que en tres meses estaría lista la estrategia para comenzar a implementarla a mediados de año.

"Estamos viviendo la revolución energética más importante de la historia de Colombia. **Ese hito debe consolidar un encadenamiento productivo, que con innovación, permitirá acelerar la transformación energética con inversiones cercanas a los 1.500 millones de dólares en proyectos eólicos y solares en la región Caribe**", dijo la ministra de Minas y Energía, **María Fernanda Suárez**.

**Lea también: Energía solar reciclaje y agroindustria las nuevas apuestas del Cesar**

Las entidades vinculadas al proyecto buscan articular a los diferentes actores de la región que desarrollan actividades en esta industria, y con estos diseñar un plan estratégico, en el que se definirá una estrategia conjunta y gobernanza mínima, para aumentar la participación de este sector en el mercado nacional.

**El plan es que a través de procesos de innovación se avance hacia la sofisticación y diversificación de la oferta de productos y servicios de fuentes de energía no convencionales, eficientes y autosostenibles para el país.**

### Gran potencial

En la Costa hay un importante potencial para desarrollar proyectos de energía eólica, principalmente en **La Guajira** y también entre Cartagena y Barranquilla. También hay iniciativas de energía solar en Bolívar, la cual es desarrollada por la compañía Celsia y se proyecta una en Valledupar.

Por ejemplo, **el proyecto Celsia Solar Bolívar empezó a entregarle energía fotovoltaica al Sistema Interconectado Nacional (SIN) a finales del año pasado, desde una planta que produce 8,06 megavatios y demandó una inversión aproximada de 8 millones de dólares.**

Esta empresa, filial del Grupo Argos, también obtuvo por parte de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (Anla), la licencia para construir a las afueras de Valledupar, otra infraestructura conformada por cinco plantas solares instaladas sucesivamente hasta sumar 100 megavatios, con una producción estimada de 41.667 megavatios hora año (Mwh/año) durante 30 años de operación.

**Le puede interesar: Eficiencia energética Colombia ha avanzado pero falta mucho por hacer**

Otro proyecto de paneles solares se construye en el corregimiento de Cuatro Vientos, Jurisdicción de El Paso, en Cesar. Esta iniciativa está a cargo de Enel, a través de su filial de energía renovable Enel Green Power Colombia, la cual tendrá una capacidad de generación de 86 megavatios y **en la misma se invertirán 70 millones de dólares.**

En lo que hace referencia a energía eólica, a finales del año pasado la Anla también aprobó la licencia ambiental para el proyecto "Generación de Energía Eólica Alpha", situado en La Guajira, con una capacidad de generación de entre 200 y 250 megavatios.

**Esta iniciativa tiene prevista la operación de 65 turbinas, y una subestación eléctrica que recogerá la energía del parque eólico y lo conectará con el sistema de transmisión nacional.**

Ignacio Gaitán, considera que "dinamizar la competitividad de los clústeres y cadenas de valor del país es fundamental para escalar su sector productivo y acelerar el crecimiento económico regional con equidad".

**Concluye que este clúster le permitirá a los empresarios e innovadores, que desarrollen energías renovables, acelerar y escalar sus negocios e impactar positivamente en la productividad nacional.**

0 COMENTARIOS

TEMAS RELACIONADOS > ENERGIAS RENOVABLES    ENERGÍA LIMPIA    ENERGÍA SOLAR    ENERGÍA EÓLICA    COSTA ATLÁNTICA

TENDENCIAS | 2019/03/18



## Seis tecnologías inspiradas en la naturaleza

La selección natural le ha dado a los animales, plantas y otros componentes biológicos millones de años de perfeccionamiento. Por eso, los investigadores buscan allí las soluciones a los problemas humanos modernos.



El Tren bala y el pájaro martín pescador tiene algo en común. Foto: GETTY IMAGES

EL MUNDO [bloomberg.com](http://bloomberg.com)

Las pirámides, rascacielos y vuelos supersónicos son apenas algunas de las formas en que la humanidad **ha demostrado su ingenio y habilidad técnica** en los últimos milenios.

Sin embargo, la naturaleza, particularmente a través del proceso evolutivo conocido como selección natural, **tiene el beneficio de millones de años de ensayo y error**, perfeccionando su diseño. Por eso es lógico que los humanos recurran a ella para diseñar tecnología.