

NOTA CIUDADANA

¿Cómo usar más energías limpias en Colombia? Una estrategia desde la academia

Desde el Acuerdo de París para la descarbonización del mundo, se abrió una ventana de oportunidad para la investigación y desarrollo de fuentes de energía renovable

Por: **Daniel Felipe Restrepo Linarez** | noviembre 15, 2023

Este es un espacio de expresión libre e independiente que refleja exclusivamente los puntos de vista de los autores y no compromete el pensamiento ni la opinión de puntos de vista de los autores y no compromete el pensamiento ni la opinión de Las2orillas.



   [Compártelo](#)

Desde que se estableció la agenda verde a raíz del Acuerdo de París para la descarbonización del mundo, se abrió una ventana de oportunidad para la investigación y desarrollo de fuentes de energía renovable que sustituyan a las fuentes convencionales con altas emisiones de carbono como petróleo, gas y carbón.

Según la [Organización de las Naciones Unidas](#), existen algunas formas de energía renovable con mayor avance como la energía solar, eólica y geotérmica -calor del interior de la Tierra- y otras con mayor rezago como la energía oceánica que aprovecha la temperatura del agua de mar, las olas o corrientes del agua; y la bioenergía en forma de calor o electricidad producida a partir de biomasa como la madera o el estiércol.



Publicidad

Lo más leído

El jugador que más camisetas vistió en el fútbol colombiano pero no pudo jugar en el equipo que soñó

Ella es la dueña del corazón de Juan Pablo Urrego, 'Rigo' en la novela de RCN

PriceSmart, la tienda gringa que manda en la venta de mercado importado abrió nuevo almacén en Medellín

El revolcón de Federico Gutiérrez en EPM El revolcón de Federico Gutiérrez en EPM empezaría con las dos fichas de Quintero en la Junta de Tigo Une

Las artimañas del dueño de Panamericana para no entregarle a su esposa la mitad de la fortuna

Rolando Tarajano, el galán cubano que dejó la TV para cumplir el sueño americano como profesor de teatro

La verdadera historia detrás de la dolorosa muerte del papá de Rigo

Luis Carlos Sarmiento se la ganó al gobierno y se salvó de pagar multa por el puente Chirajara

Los 10 programas del SENA que mejor sueldo reciben

Este es el dinero que puede recibir por ser estudiante del SENA: debe cumplir algunos requisitos

Publicidad

Notas recomendadas



Los dueños de Gef y Punto Blanco con sus socios gringos mandan también en el negocio de hilos



El magnate chino que llenó de buses eléctricos las vías de Bogotá



La vida feliz de Nicolás Perro con Laura Ojeda



Un presidente incomprendido: las propuestas de Petro que los colombianos no han entendido

Un plan de Gobierno que incluye conceptos como cambio climático, nuevo modelo económico y seguridad alimentaria, pero que pocos han comprendido cómo llevar a cabo

2 Las2orillas



Una estrategia paulatina y sostenible que ha venido implementando la Academia para la promoción e inserción de las energías limpias en la canasta energética es, el **uso de energías limpias para la producción de energías no limpias, específicamente la exploración y producción (E&P) de petróleo y gas**. Con poco análisis, podría concluirse que es una mala idea porque se "perpetuaría" el uso de combustibles fósiles, retrasando así la adopción en masa de energías limpias requeridas para la lucha contra el Cambio Climático; sin embargo, cuando se tienen en cuenta factores como el índice de pobreza, la falta de infraestructura y los bajos incentivos tributarios -en la mayoría del mundo- para el despliegue de tecnologías de producción y redes de interconexión y suministro de energía eléctrica o térmica procedente de las energías renovables, es ahí cuando toma importancia.

"Si no puedes con tu enemigo, únete a él".

- Sun Tzu, *El Arte de la Guerra*

Teniendo en cuenta la meta de La Casa Blanca de los [Estados Unidos de alcanzar una economía 100% libre de emisión de carbón en 2050](#), países en vía de desarrollo como Colombia y otros aún más pobres podrían emplear todo el siglo XXI para alcanzar resultados similares. En tal escenario, de acuerdo a múltiples investigaciones científicas en América Latina, es importante introducir paulatinamente el uso de **paneles solares como fuente de suministro para sistemas de levantamiento artificial** de bombeo electrosumergible (BES) como el [Parque Solar Castilla de Ecopetrol](#) S.A, de cavidades progresivas (PCP) e hidráulicas -"machines"-, todos de alto consumo eléctrico y que son un gran porcentaje de los pozos de petróleo en Colombia. Otra aplicación recientemente investigada por la Universidad Federal de Pará en Brasil que arrojó prometedores resultados en la cuenca de *Foz do Amazonas*, es la **implementación de la energía mareomotriz en plataformas petrolíferas marítimas (offshore)** por medio del uso de turbinas verticales para la conversión de la energía de las fuertes corrientes marinas en suministro de fluido eléctrico. Esta aplicación también tendría un gran impacto en los proyectos costa afuera en el Caribe colombiano, tanto en los incipientes como Gorgon como en los maduros como Chuchupa-



y lejos de Day Vásquez



El escolta que salvó las cátedras de Álvaro Gómez y murió con él en el atentado

NOTA CIUDADANA

+ Envía tu Noticia

De qué trata el mensaje del papa Fra...

Por: *Dustin Tahisín Gómez Rodríguez*

De señores feudales del medioevo a ...

Por: *Orlando Solano Bárcenas*

Lo que los nazis (liderados por Hitler)...

Por: *Manuel Humberto Restrepo Domínguez*

El matadero de pollos que tiene dese...

Por: *Eduardo Peña Garzón*

Caricatura: Petro propone un concier...

Por: *El Sute*

+ Notas Ciudadanas

-Publicidad-

Ballenas-.

Por tanto, el gobierno de Colombia debería fomentar la investigación académica y proyectos de extensión universitaria Universidad-Industria donde ambas se combinen **energías renovables y no renovables** para confirmar la viabilidad técnico-económica de una futura matriz energética mixta y diversificada que permita acelerar la Transición Energética. Así mismo, la legislación contractual y tributaria colombiana debería otorgar incentivos reales a las compañías que producen nuestra energía como **Ecopetrol**, Cerrejón, entre otras, para financiar, experimentar y validar nuevas aplicaciones tecnológicas móviles basadas en hidrógeno y electricidad.

Así, pues, podremos tener una Transición Energética justa, rápida y rentable para la mayoría.



Compártelo

SÍGUENOS EN  Google News

CONTENIDO PROMOCIONADO

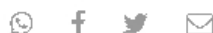


Etiquetas: Colombia, energías renovables, Gustavo Petro

Para entender la absurda vida moderna llega El Maluverso (o cuentos existencialistas para reggaetoneros)

Desde las montañas de Guateque (Boyacá) llega este **moderna llega El Maluverso (o cuentos existencialistas para reggaetoneros)**

Desde las montañas de Guateque (Boyacá) llega este libro de Sebastián Santisteban, compendio de ingeniosos relatos con un espíritu existencialista-psicótico-tropical



El mundo dice ¡Basta! y protesta contra el genocidio en Palestina

¿Por qué hacen esas protestas ante Estados Unidos, si las bombas las lanza Israel? Porque Estados Unidos

genocidio en Palestina

¿Por qué hacen esas protestas ante Estados Unidos, si las bombas las lanza Israel? Porque Estados Unidos también es responsable de estos crímenes





Los comentarios son realizados por los usuarios del portal y no representan la opinión ni el pensamiento de Las2Orillas.CO

Lo invitamos a leer y a debatir de forma respetuosa.

[Hacer comentario](#) - [Leer comentarios](#)

Las2
Orillas.CO

