



INGRESO

REGISTRO



Dany Alejandro Hoyos en Claro Oscuro

# EL ESPECTADOR

LUNES, 19 DE DIC DE 2016 Última Actualización: 6:42 am



PUBLICIDAD



Home

ECONOMÍA 18 DIC 2016 - 9:00 PM

Ley 1715 establece beneficios tributarios para la implementación de estos proyectos

## Energías renovables, ¿una opción ante la crisis de Electricaribe?

El futuro de la generación de energía en Colombia está en la diversificación de sus fuentes. Debe combinar eólica y solar con combustibles fósiles y centrales hidroeléctricas.

Por: Juan Miguel Hernández Bonilla

En Twitter: @juanmiguel94

COMPARTIDO

17



PUBLICIDAD



### Doctorado a Distancia

Programa de Doctorado online Estudios universitarios a distancia

www.aiu.edu/Doctorado



VEA MÁS DE ECONOMÍA

f  
g+  
INSERTAR  
<>



El promedio de radiación solar en Colombia es de 4,5 kWh/m2. / Istock

El primer almacén **Alkosto** de Barranquilla, que abrió sus puertas al público la semana pasada, está dotado con 1.700 paneles solares y un avanzado sistema de iluminación tipo LED para ahorro de energía. En la planta de vidrio revestido suave de **Tecnoglass**, ubicada en el parque industrial de la Puerta de Oro de Colombia, fueron instalados 3.762 paneles solares fotovoltaicos con los que la compañía espera responder a la demanda de producción y empezar el inevitable tránsito hacia las energías limpias. Un grupo de estudiantes de la **Universidad del Norte** elaboró un proyecto pedagógico para implementar el uso de energías renovables, principalmente paneles solares, en todos los colegios públicos de la Arenosa.

Estas son sólo tres de las iniciativas que demuestran que, ante la crisis y el mal servicio de **Electricaribe**, la sociedad civil barranquillera ha decidido buscar nuevas opciones y garantizar el funcionamiento, la estabilidad y la independencia de sus empresas por medio de la implementación de

18 DIC - 9:00 PM  
La Navidad de Amazon está en riesgo

18 DIC - 9:00 PM  
Eln y narcotráfico roban finanzas de Ecopetrol

PUBLICIDAD

wingo  
Vuela bien a bajo precio

PRIMA COOL  
Primas

Convierte tu prima en un viaje inolvidable  
¡Aprovecha estas tarifas!

W Convierte tu prima en un viaje inolvidable

Otras noticias de Economía ▾

◀ ECONOMÍA 18 DIC 2016 - 9:00 PM  
La Navidad de Amazon está en riesgo

ECONOMÍA 18 DIC 2016 - 9:00 PM  
Eln y narcotráfico roban finanzas de Ecopetrol ▶

¿Sería rentable? ¿Cuáles son los beneficios tributarios que ofrece la ley para las personas que emprendan este tipo de proyectos?

A primera vista, los números no son muy alentadores. Según datos de la **Cámara Colombiana de la Energía**, menos del 3 % del total de la generación de energía en Colombia proviene de fuentes renovables no convencionales. El resto es producido por sistemas hidráulicos (65 %) y térmicos (29 %). Es decir, casi la totalidad de la electricidad viene de las grandes represas y de los combustibles fósiles, carbón, petróleo y gas.

Sin embargo, expertos coinciden en que las condiciones geográficas y climáticas del país abren una posibilidad para desarrollar grandes proyectos de generación y uso de energías renovables. **Juan Esteban Hernández**, magíster en energías renovables y líder del portafolio de energías renovables de la firma HMV, con operaciones en Chile, Perú y Colombia, asegura que el potencial de nuestro país y, sobre todo, de la región Caribe para producir energías limpias no tiene precedentes, pero requiere mucho más apoyo e inversión del Gobierno.

De acuerdo con el mapa de radiación solar de la **Unidad de Planeación Minero-Energética** (UPME) el promedio de kWh/m<sup>2</sup> (kilovatios hora por metro cuadrado) que se puede producir con energía solar es superior al de la mayoría de países de la región. Incluso, mientras el promedio del país es de 4,5 kWh/m<sup>2</sup>, el de La Guajira es de 6,0 kWh/m<sup>2</sup>. Colombia recibe casi el doble de luz solar que España o Alemania, pioneros en el uso de este modelo.

El problema, para **Andrés Taboada**, director ejecutivo de la Cámara Colombiana de la Energía, es que, a pesar de que los costos de construcción y mantenimiento de las distintas energías renovables son iguales o menores a los de las demás fuentes de generación

## SUTARGET

Enlaces patrocinados



### Ultimos días Ford Edge

Desde \$129.990.000 últimas unidades 2016

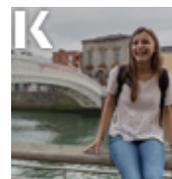
[Cotízala ya](#)



### Outsourcing Contable

Asesorías, sistematización y notables resultados.

[grupocontableasesores.com](http://grupocontableasesores.com)



### Aprende en Inglaterra

Reserva tu paquete con curso y alojamiento

[kaplaninternational.com](http://kaplaninternational.com)



### Invierta En Cartagena

Desde \$56.000.000 En Un Hotel Operado Por Marriott

[Invierta En AC Cartagena](#)

Otras noticias de Economía ▾



**ECONOMÍA** 18 DIC 2016 - 9:00 PM

La Navidad de Amazon está en riesgo

**ECONOMÍA** 18 DIC 2016 - 9:00 PM

Eln y narcotráfico roban finanzas de Ecopetrol



## VERSIONES

Pese a que la **Ley 1715 de 2014**, encargada de regular las energías renovables, establece que cualquiera que tenga una licencia ambiental puede generar energía y determina que las personas o las empresas que desarrollen este tipo de proyectos tendrán beneficios tributarios, como exclusión de IVA a bienes y servicios y exención arancelaria para productos importados, todavía no hay ningún proyecto de gran escala en construcción. Según Taboada, son necesarias nuevas líneas de transmisión en regiones no interconectadas para viabilizar proyectos eólicos y solares de alto impacto.

“Es necesario diversificar la matriz energética del país. Hay que disminuir el uso de carbón, petróleo y gas, mantener las centrales hidroeléctricas y fortalecer las energías renovables”, asegura Hernández al hacer referencia al futuro de la generación de energías en Colombia. Está comprobado que cuando hay sequía, las hidroeléctricas pierden fuerza, los niveles de vientos son mayores y la cantidad de sol aumenta. Por eso, todo parece indicar que la clave para hacer una transición exitosa hacia las energías limpias está en la inclusión de fuentes no convencionales y en complementar los distintos recursos que tiene el país.



Impresa



iPad



Android



RSS

(Descargue el PDF)

### Suscripciones impreso

**362**  
EJEMPLARES

**\$423.000**

POR UN AÑO

SUSCRIBASE



### RELACIONADOS

- Gobierno toma posesión de Electricaribe
- Electricaribe obtuvo \$470.000 millones para atender clientes no regulados en 2017

inserte esta nota en su página

Otras noticias de Economía

ECONOMÍA 18 DIC 2016 - 9:00 PM  
La Navidad de Amazon está en riesgo

ECONOMÍA 18 DIC 2016 - 9:00 PM  
Eln y narcotráfico roban finanzas de Ecopetrol

PUBLICIDAD

## ÚLTIMA HORA

EL MUNDO DIC 19 - 6:23 AM



Maduro prorroga hasta el dos de enero el cierre de la frontera con Colombia

2 Compartir

0

EL MUNDO DIC 19 - 5:13 AM



Se reanuda la evacuación en Aleppo, han salido 4.500 personas

1 Compartir

0

POLÍTICA DIC 19 - 12:03 AM



Congreso arranca con la implementación de los acuerdos de paz

19 Compartir

1

0 Opiniones

## LO MÁS COMPARTIDO

POLÍTICA DIC 6 - 9:46 PM



Congreso aprobó el aumento de la licencia de maternidad un mes

63.4k Compartir

20

POLÍTICA DIC 13 - 10:55 PM



Aprobado proyecto para disminuir semanas de cotización de mujeres para la pensión

58.3k Compartir

50

OPINIÓN DIC 9 - 9:00 PM

Voy a violarte, baby

55.7k Compartir

75

Otras noticias de Economía ▾

◀ **ECONOMÍA** 18 DIC 2016 - 9:00 PM  
La Navidad de Amazon está en riesgo

**ECONOMÍA** 18 DIC 2016 - 9:00 PM  
Eln y narcotráfico roban finanzas de Ecopetrol ▶

Para opinar en esta nota usted debe ser un usuario registrado.

**Regístrese** o ingrese **aquí**

Si quiere leer los comentarios o participar en el foro: **DESPLEGAR COMENTARIOS**



# EL ESPECTADOR

## SECCIONES:

Política	Judicial
Paz	Salud
Nacional	Actualidad
Vice	Redes sociales
Cultura	Medio ambiente
Investigación	El mundo
Bogotá	Educación
Alto turmequé	Widgets
Opinión	Economía
Deportes	Entretenimiento
Vivir	Tecnología
Blogs	Toma la palabra

## RED DE PORTALES:

caracolcorporativo.com  
 caracolplay.com  
 bluradio.com  
 lakalle.com  
 caracoltv.com  
 noticiascaracol.com  
 golcaracol.com  
 cromos.com.co  
 shock.co  
 cinecolombia.com  
 teatromayor.org  
 primerafila.com.co  
 dataifx.com  
 Paute con nosotros

## SERVICIOS:

Contáctenos Quiénes Somos Registro  
 Suscripciones RSS  
 Suscripciones impresas  
 Círculo de experiencias Mapa del sitio  
 Foros El Espectador  
 Superintendencia de Industria y Comercio  
 Edictos y avisos judiciales

## EDICIONES:

On-line



Miembro de:



El uso de este sitio web implica la aceptación de los [Términos y Condiciones](#) y [Políticas de privacidad](#) de COMUNICAN S.A. Todos los Derechos Reservados D.R.A. Prohibida su reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma sin la autorización escrita de su titular. Reproduction in whole or in part, or translation without

Otras noticias de Economía ▼

6

◀ **ECONOMÍA** 18 DIC 2016 - 9:00 PM  
 La Navidad de Amazon está en riesgo

**ECONOMÍA** 18 DIC 2016 - 9:00 PM  
 Eln y narcotráfico roban finanzas de Ecopetrol ▶



Otras noticias de Economía ▾

◀ **ECONOMÍA** 18 DIC 2016 - 9:00 PM  
La Navidad de Amazon está en riesgo

**ECONOMÍA** 18 DIC 2016 - 9:00 PM  
Eln y narcotráfico roban finanzas de Ecopetrol ▶