

**TRASLADA LA MATRÍCULA DE TU VEHÍCULO AL TOLIMA DURANTE EL AÑO 2023**

**Y RECIBE DESCUENTOS EN EL IMPUESTO VEHICULAR**

**A PARTIR DEL**

|                    |     |
|--------------------|-----|
| PRIMER AÑO (2024)  | 60% |
| SEGUNDO AÑO (2025) | 40% |
| TERCER AÑO (2026)  | 20% |

Aplica sobre el 80% del impuesto correspondiente al departamento del Tolima.

**MÁS INFORMACIÓN**

**CENTRO DE ATENCIÓN AL CONTRIBUYENTE**  
Cra 4 No. 9-67 Barrio La Pola Ibagué - Tolima

**ATENCIÓN AL PÚBLICO**  
315 2842586

**El Tolima**

(https://bit.ly/TolimaEcos)



790 AM

IBAGUÉ - COLOMBIA, 16.Agosto.2023



(/en-vivo)

(/)

**EL COFRE ROMBOLA 4 CIFRAS**

**ELEVA TU PASIÓN EN LA GANCHA EN GANA GANA**

**BONO VIAJE 2 PERSONAS \$7.888.000 + \$5.000.400**

**JUEGA 19 DE AGOSTO 2023 CON LA LOTERÍA DE BOYACÁ DESDE 1 AGOSTO 2023**

**POD SOLO \$4.000 PUESTOS**

**¡VISITANOS EN WWW.GANAGANA.COM.CO**

(https://bit.ly/GanaGanaEcos)

**230 'Héroes de cabello blanco' encuentran en el hogar de larga estancia, una familia**

**Héroes de Cabello Blanco**

**ANDRÉS HURTADO**

**IBAGUÉ VIBRA**

(https://bit.ly/ibagueEcos2)

f (https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?

u=https://www.ecosdelcombeima.com/economia/nota-225496-la-matriz-energetica-renovable-de-colombia-requerira-mejores-capacidades-de)

🐦 (https://twitter.com/home?

status=https://www.ecosdelcombeima.com/economia/nota-225496-la-matriz-energetica-renovable-de-colombia-requerira-mejores-capacidades-de)

G+ (https://plus.google.com/share?

**(312)660-7597**

**text=https://www.ecosdelcombeima.com/economia/nota-**

**Projectamos Edificamos**

**IF**

## 225496-la-matriz-energetica-renovable-de-colombia-requerira-mejores-capacidades-de)

Economía (/economia) | 16.Agosto.2023 | Por: Alfonso Aya Roa

# La matriz energética renovable de Colombia requerirá mejores capacidades de almacenamiento





**VIAJAR POR COLOMBIA  
ES MÁS FÁCIL**  
con Velotax y su calor humano

COMPRA TUS TIKETES



**Vende tiquetes Velotax y \$\$\$  
Recibe ingresos adicionales \$\$\$**

314 670 9699





**(312)660-7597**



(<https://bit.ly/ProyectamosEdificamos>)



En 2030 Colombia tendrá la capacidad de generar 37 kWh de energía renovable, solar y eólica, si se tienen en cuenta los proyectos previstos para el final de la década, así lo reveló un reciente informe de la Global Energy Monitor.

Esta transformación de la matriz energética nacional requerirá de tecnologías de almacenamiento eficientes para garantizar un suministro ininterrumpido, considerando la intermitencia propia de las energías renovables.

El desafío se trata de implementar baterías que permitan contar con mayor disponibilidad de energía, cuando la potencia de cada fuente de generación no sea capaz de suministrar los kilovatios necesarios para mantener un servicio estable, lo que podría afectar al sector empresarial y de servicios del país.

En el caso de la energía solar, por ejemplo, a pesar de conocer la cantidad de horas de sol por época del año, factores como la radiación difusa o inconvenientes climatológicos inesperados inciden en la disponibilidad de energía.

Es aquí donde surge la necesidad de contar con condensadores sincrónicos, que funcionan como tecnologías complementarias que aseguran un suministro estable de energía, en el contexto de una matriz con más fuentes renovables.

### Las tecnologías de almacenamiento

Los condensadores sincrónicos son motores que se conectan al principio de la red eléctrica para regular la tensión y potencia en la red.

Aunque son equipos complejos de implementar, sirven como generadores rápidos de energía para cubrir fallas de intermitencia. En comparación con las baterías de almacenamiento, estos tienen la capacidad de inyectar energía mucho más rápido, asegurando disponibilidad inmediata por periodos de tiempo más cortos.

Por su parte, las baterías de almacenamiento logran acumular una mayor cantidad de energía que es liberada a la red por un tiempo prolongado. Generalmente, cuando se ponen en marcha no es necesario activar los condensadores sincrónicos porque la



(<https://bit.ly/ProyectamosEdificamos>)

implementación”, explicó Ángela Castillo, directora de Desarrollo de Negocios para Latinoamérica de Black & Veatch.

“Los altos costos de esta clase de proyectos no tienen margen de error, por ello es fundamental tener un equipo especializado en proyectos de energías renovables no convencionales”, añadió Peñaranda.

Castillo comentó que “el mercado global está avanzando y va por buen camino, y el punto a favor de Colombia es que cuenta con excelentes capacidades naturales para alcanzar el objetivo de construir a futuro una matriz energética 100% limpia. Solo hace falta que la colaboración público-privada esté totalmente alineada y se confíe en las capacidades que como país podemos potenciar”.

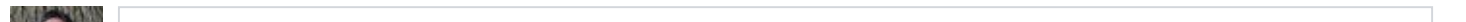
**Tags:** [Energía \(/tags/energia\)](/tags/energia) [Solar \(/tags/solar\)](/tags/solar) [Eólica \(/tags/eolica\)](/tags/eolica) [almacenamiento \(/tags/almacenamiento\)](/tags/almacenamiento)

Ese  
ten  
VÉLE

0 comentarios

Ordenar por 

Más antiguos



(<https://bit.ly/ProyectamosEdificamos>)



**Terminal de Transportes de Ibagué**

**35 Años**

**¡viaje legal!**

**Compre sus tiquetes en las taquillas de la Terminal de Ibagué !**

**ST** (Sociedad de Transportes)

(<https://bit.ly/terminalEcos>)

### ¿Por qué conformarse con solo el diseño?

Descubre todo lo que puedes lograr con la **Colección de Diseño y Fabricación de Productos**.



**Product Design & Manufacturing Collection.**

**Empieza aquí**



**(312)660-7597**

**Proyecto Edificamos**

(<https://bit.ly/ProyectamosEdificamos>)



**¡Descubre el paraíso!**

**Sumérgete en aguas cristalinas,  
y relájate bajo el sol radiante.**

Conoce más en:  
**www.playahawaii.com**

(<https://bit.ly/hawaiEcos>)

## Inventor es sólo el principio.

Prueba la simulación integrada,  
el diseño de fábrica y mucho  
más con la **Colección de Diseño  
y Fabricación de Productos.**

**Descubre más**



 **(312)660-7597**



(<https://bit.ly/ProyectamosEdificamos>)





(/node/225524)

Tribunal Superior de Ibagué acaba de suspender el arresto contra el alcalde Andrés Hurtado (/judicial/nota-225524-tribunal-superior-de-ibague-acaba-de-suspender-el-arresto-contra-el-alcalde)

16.Agosto.2023



(/node/225523)

Otra imputación para expresidente de Cafesalud, Guillermo Grosso, por direccionar contrato a IPS del Tolima (/judicial/nota-225523-otra-imputacion-para-expresidente-de-cafesalud-guillermo-grosso-por-direccionar)

16.Agosto.2023



Alcaldía de Ibagué adjudicó contrato para adecuar cubiertas en ocho polideportivos (/ibague/nota-225521-alcaldia-de-ibague-adjudico-contrato-para-adecuar-cubiertas-en-ocho)

16.Agosto.2023



(312)660-7597



(https://bit.ly/ProyectamosEdificamos)



(/node/225520)

Gran preocupación por aumento del crimen y expansión de grupos al margen de la ley pese a diálogos de paz (/nacional/nota-225520-gran-preocupacion-por-aumento-del-crimen-y-expansion-de-grupos-al-margen-de-la)

16.Agosto.2023



(/node/225517)

Plan presupuestario para el 2024 en medio de crisis gubernamental y Reforma a la Salud (/politica/nota-225517-plan-presupuestario-para-el-2024-en-medio-de-crisis-gubernamental-y-reforma-la)

16.Agosto.2023



NOSOTROS (/NOSOTROS) | FORTALEZAS (/FORTALEZAS) |

TARIFAS (/TARIFAS) | DENUNCIE (/CONTACT)



(https://www.facebook.com/ecosdelcombeima) (https://twitter.com/ecosdelcombeima) (https://www.youtube.com/channel/UCqj0dLgmb0im706) (https://www.instagram.com/ecosdelcombeima)

 (312)660-7597

(https://bit.ly/ProyectamosEdificamos)