

Hola Carlos el correo chriverramirez@gmail.com no ha sido verificado. [verificar correo](#)[COLOMBIA](#) | [SANTANDER](#) • [MEDELLÍN](#) • [BARRANQUILLA](#) • [CALI](#) • [OTRAS CIUDADES](#)

NOTICIA

Exclusivo suscriptores

## Colombiano creó innovador proyecto que genera electricidad con el movimiento de vehículos

Se trata de un adolescente de tan solo 16 años que creó un emprendimiento para mejorar el medio ambiente.

Energía renovable- Girón Foto: [Ecopetrol](#)

Melissa Múnera Zambrano ✉

PERIODISTA

27.01.2025 12:05 | Actualizado: 27.01.2025 17:10



Compartir



Guardar



Reportar



Resumen



Escuchar



Comentar

Una convocatoria que hizo [Ecopetrol](#) en el 2024 a través del torneo Evoke en la cual participaron 902 jóvenes de toda **Colombia** generó que un adolescente de 16 años fuera seleccionado con su idea de emprendimiento de **energía sostenible**.

Se trata del proyecto denominado Potencia Sostenible - energía vial, proveniente de Girón, Santander, en el que con un **aerogenerador que utiliza el viento** producido por el **paso de carros en las carreteras se puede** generar energía renovable.

El sistema tiene una serie de **hélices de aluminio** que se van moviendo con las ráfagas de viento expulsadas por los automóviles al transitar por las carreteras, y que permiten generar energía.

### PONTE AL DÍA



Colombiano creó innovador proyecto que genera electricidad con el movimiento de vehículos

MELISSA MÚNERA ZAMBRANO



Impactante video de mujer que se defiende al ser agredida tras violento intento de robo en Bucaramanga

MELISSA MÚNERA ZAMBRANO



¡Evite multas! Pico y placa en Bucaramanga para el martes 28 de enero de 2025

CAMILA PAOLA SÁNCHEZ FAJARDO



'Las decisiones diplomáticas y económicas no se pueden abordar desde una cuenta de X': Jaime Beltrán tras crisis de 12 horas entre Colombia y EE.UU

Energía Vial- Evoke FOTO: [ECOPETROL](#)

El dispositivo se complementa con **paneles solares que alimentan pantallas LED** donde se proyectan mensajes que promueven la seguridad vial.

"Alimenta un letrero led que **ayuda a bajar los índices de siniestralidad**, generamos doble impacto porque ayudamos a disminuir el **consumo de energía fósiles**, mi experiencia fue buena, gracias a que se desarrolló una idea, se comenzó en casa, y ahora ya está en las vías, recibir recursos y mentores para producir mi idea fue gratificante. Ayudamos a que conductores reduzcan la velocidad y disminuyen los siniestros viales. **Además, cambiamos energías fósiles con energías limpias**", comentó Emmanuel Monsalve, uno de los beneficiados al ser seleccionado.

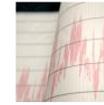
Según la empresa petrolera, se realizaron las pruebas y se pudo verificar que el prototipo produce excedentes energéticos, con potencial para retornar electricidad **al alumbrado público**.

"Gracias a esta oportunidad, pudimos desarrollar una tecnología que emplea energías renovables y puede salvar vidas en las carreteras", añadió el adolescente de 16 años.

Ayuda a reducir accidentes FOTO: [ECOPETROL](#)

## Otros proyectos

De los 602 participantes también quedaron como finalistas otros



Temborl durante la madrugada de este lunes 27 de enero en Los Santos, Santander: esta fue su magnitud

DANIELA GUTIÉRREZ MUNAR



Sismo de magnitud 4,2 sacude a Santander este domingo 26 de enero: conozca el epicentro y detalles

CAMILA PAOLA SÁNCHEZ FAJARDO

## MIS PORTALES



Tabla de posiciones y resultados fecha 1 Liga BetPlay 2025-I

FUTBOL RED



Galán le respondió a Petro por aplazamiento de dinero para el Metro de Bogotá

PORTAFOLIO



La mente detrás de la obesidad y su rol en el tratamiento psicológico

ADN



Recortan presupuesto para obras clave en Bogotá tras hundimiento de la Ley de Financiamiento

CITY TV



De los 303 participantes también quedaron como manifestantes otros tres equipos, uno es **de Piedecuesta, se llama ENERT.**

Este equipo desarrolló un **generador de electricidad basado en la fotosíntesis de las plantas**, una tecnología innovadora que aprovecha el proceso natural de las plantas para producir energía limpia de manera continua y sostenible.

**Ecolocos**, fue otro proyecto que se desarrolló en Bogotá, se trata de una **esponja hecha de cabello humano** para la adsorción de hidrocarburos en cuerpos hídricos.



Elon Musk envió un mensaje grosero en apoyo a Donald Trump tras las sanciones a Colombia | EL TIEMPO FOTO:

Melissa Múnera Zambrano

Corresponsal de EL TIEMPO- Bucaramanga

Sigue toda la información de Colombia en Facebook y Twitter, o en nuestra [newsletter semanal](#).



Conforme a los criterios de  **The Trust Project**

[SABER MÁS](#)

#### TEMAS RELACIONADOS

[Ecopetrol](#) | [energías limpias](#) | [impuesto de vehículo](#) | [Santander](#) | [Bucaramanga](#) | [Exclusivo suscriptores](#)

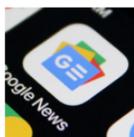
#### SUGERENCIAS



##### BOLETINES EL TIEMPO

Regístrate en nuestros boletines y recibe noticias en tu correo según tus intereses. Mantente informado con lo que realmente te importa.

[REGÍSTRATE](#)



##### EL TIEMPO GOOGLE NEWS

Síguenos en GOOGLE NEWS. Mantente siempre actualizado con las últimas noticias, coberturas, historias y análisis directamente en Google News.

[QUIERO RECIBIRLO](#)



##### EL TIEMPO WHATSAPP

Únete al canal de El Tiempo en WhatsApp para estar al día con las noticias más relevantes al momento.



QUIERO RECIBIRLO



### EL TIEMPO: APP

Mantente informado con la app de EL TIEMPO. Recibe las últimas noticias, coberturas, historias y análisis directamente en tu dispositivo.

APP STORE

GOOGLE PLAY

APPGALLERY



### SUSCRÍBETE AL DIGITAL

Información confiable para ti. Suscríbete a EL TIEMPO y consulta de forma ilimitada nuestros contenidos periodísticos.

SUSCRÍBETE

## Artículos en tendencia

## Conversación

SEGUIR

CERRAR SESIÓN



Inicie la conversación, Carlos Rivera

TODOS LOS COMENTARIOS

LOS MÁS RECIENTES



Inicie la conversación

CONVERSACIONES ACTIVAS

Gestionado por viafoura





## Shakira se muda a México: la verdadera razón por la que dejará Miami, Florida

La cantante colombiana tiene un poderoso motivo para cambiar de residencia.

EL TIEMPO

# EL TIEMPO



COPYRIGHT © 2025 EL TIEMPO  
Casa Editorial NIT. 860.001.022-7. Prohibida su reproducción total o parcial, o su uso para el desarrollo de programas de inteligencia artificial o aprendizaje automático, así como su traducción a cualquier idioma, sin autorización escrita de su titular. ELTIEMPO.com todas las noticias de Colombia y el Mundo.

### CORPORATIVO

- AYUDA
- LÍNEA ÉTICA
- PAUTE CON NOSOTROS
- AVISO DE PRIVACIDAD
- RSS
- CURSOS EL TIEMPO

- POLÍTICA DE COOKIES
- MAPA DEL SITIO
- CLUB VIVAMOS
- TÉRMINOS Y CONDICIONES
- TRABAJE CON NOSOTROS
- COLECCIONES EL TIEMPO

- SERVICIO AL CLIENTE
- REVERSIÓN DE PAGO
- CASA EDITORIAL EL TIEMPO
- PUBLICIDAD POLÍTICA PAGADA
- SUSCRÍBETE
- NUESTROS PORTALES ▾

### MIEMBRO DE

- Grupo de diarios de América
- World Association of News Publishers
- Asociación Colombiana de Medios de Información

- Interactive Advertisement Bureau
- The Trust Project
- International News Media Association

### VIGILADO POR

- Superintendencia de Industria y Comercio

