

Inicio · Noticias petroleras · Esponjas de cabello podrán utilizarse para limpiar residuos de hidrocarburos: Ecopetrol

Noticias Petroleras Ecopetrol, Noticias y Análisis De Interés Noticias De Sostenibilidad Noticias Del Medio Ambiente Noticias Económicas Importantes Valora Sostenible

# Esponjas de cabello podrán utilizarse para limpiar residuos de hidrocarburos: Ecopetrol

Un grupo de jóvenes resultó ganador del Torneo Evoke, iniciativa que apoyó el Grupo Ecopetrol, su red de abierta Econova y el Banco Mundial.

Por Yennyfer Sandoval · 2024-12-29



Esponjas de cabello podrán utilizarse para limpiar residuos de hidrocarburos: Ecopetrol. Imagen: cortesía Ecopetrol

Un grupo de jóvenes bogotanos resultó ganador del Torneo Evoke, iniciativa que apoyó el Grupo Ecopetrol, su red de abierta Econova y el Banco Mundial.

Se trata de un proyecto denominado Ecolocos, que consiste en una esponja hecha de cabello humano, capaz de absorber hidrocarburos en cuerpos hídricos.

“Buscamos limpiar residuos hídricos de aceite o hidrocarburos por medio de esponjas de cabello, estas esponjas tienen además una estrategia de economía circular, ya que, al terminar su vida útil, las convertimos en fertilizantes, comentó Camilo Muñoz, ganador del programa.

## Otras iniciativas que resaltó Ecopetrol

También resultó ganador un grupo de jóvenes innovadores de Girón, Santander, quienes crearon un aerogenerador que utiliza el viento producido por el paso de automóviles en las carreteras, para generar energía renovable.

Recomendado: Citi: Ecopetrol, entre peores petroleras calificadas, solo liberaría valor en elecciones de 2026

El sistema comprende una serie de hélices de aluminio que se mueven con las ráfagas de viento expulsadas por los carros al transitar, y que permiten generar energía.

El dispositivo se complementa con paneles solares que alimentan pantallas LED donde se proyectan mensajes que promueven la seguridad vial. Las pruebas comprobaron que el prototipo produce excedentes energéticos, con potencial para retornar electricidad al alumbrado público.

@ECPETROL\_SA · Seguir

🌟 Talento que transforma. En el Torneo Evoke, jóvenes colombianos presentan soluciones sostenibles con apoyo de Ecopetrol y Econova: energía renovable, biogás y economía circular. 🌱 Lee toda la información ➡ [bit.ly/3BuU3Hm](https://bit.ly/3BuU3Hm)

3:12 p. m. · 23 dic. 2024

13 Responder Copia enlace

Leer 1 respuesta

“Durante el programa, recibimos mentorías, incentivos económicos y un acompañamiento que fue fundamental para madurar la idea y resolver la problemática de los altos índices de accidentalidad, que se presentan. Gracias a esta oportunidad, pudimos desarrollar una tecnología que emplea energías renovables y puede salvar vidas en las carreteras”, aseguró Emmanuel Monsalve, uno de los ganadores del programa.

La tercera iniciativa seleccionada se llama FoodNergy, que produce biogás a partir de residuos orgánicos. Estos fueron tres de los cinco proyectos premiados en la edición del torneo Evoke 2023- 2024 en el que participaron 902 jóvenes provenientes de 41 municipios del país.

Recomendado: [Frontera Energy y Ecopetrol lanzan la planta de tratamiento de agua más grande del mundo asociada al petróleo](#)

El Grupo Ecopetrol y Econova invirtieron en esta iniciativa \$1.490 millones, representados en dinero y especie, además Quid Lab participó con un aporte adicional de \$283 millones.

Otros proyectos reconocidos fueron: Enetnet empresa de Santander, que desarrolló un generador de electricidad basado en la fotosíntesis de las plantas, y el Grupo Ecox del Tolima, con una invención que utiliza los desechos de las cerezas del café, convirtiéndolos en un producto alimenticio valioso a través de conservas.

Tags: [ecopetrol](#), [Medio ambiente](#), [Sostenibilidad](#)

ETIQUETAS [ecopetrol](#) [Medio ambiente](#) [Sostenibilidad](#)

### Artículos relacionados Más del autor



Noticias Económicas importantes  
Estos son los tres subsidios que se mantendrán en 2025, los demás llegaron a su fin



Noticias Macroeconómicas  
Producción de soja en Colombia creció 113 % en la última década



Noticias Económicas importantes  
Corea del Sur sufre el peor accidente aéreo de su historia; hubo otros incidentes en el mundo





**VALORA**  
ANALITIK

Gr 43A No. 5A - 113 Of. 2020 Edificio One Plaza  
- Medellín (Antioquia) - Colombia  
(+57) 321 330 7515  
Email: [info@valoraanaltik.com](mailto:info@valoraanaltik.com)

**Comercial y pauta**

Wilmar Ladino - Director Comercial  
(+57) 300 355 0490  
Email: [comercial@grupovalora.com.co](mailto:comercial@grupovalora.com.co)

**Contacto**

**Categorías**

- Petróleo
- Energía y Minería
- Macroeconomía
- Empresas
- Política
- Infraestructura
- Monedas
- Mercados
- Internacional
- Finanzas personales

**Secciones**

- Destacado
- En Perspectiva
- Valora sostenible
- Especiales Valora
- Zona Bursátil
- Indicadores
- Gráficos
- Videos
- Podcast
- Video columnas

[Contacto](#)
[Política](#)
[Solicite Precios y Planes](#)
[Páute con nosotros](#)


**Te recomendamos leer:**

2025 es buen momento para comprar vivienda: las claves financieras de Comifina para iniciar el proceso

[Leer](#) [Cerrar](#)