

BOGOTÁ

MEDIO AMBIENTE

## Esponja de cabello gana concurso de innovación de Ecopetrol

Las esponjas de cabello se utilizarían para la absorción de hidrocarburos o aceites.

© 26 de diciembre de 2024

SHARE



Ecolocos, la esponja de cabello humano para recoger residuos de hidrocarburos, ganó concurso de innovación de Ecopetrol

- Publicidad -

**Ecopetrol** y **Econova** recientemente anunciaron los cinco ganadores del concurso *Evoke 2023-2024*, una iniciativa que ha reunido a más de 902 jóvenes emprendedores de 41 municipios diferentes del país. Con una inversión conjunta de \$1.490 millones, representados en dinero y especie, y un aporte adicional de \$283 millones por parte de *Quid Lab*, este programa ha impulsado proyectos innovadores que abogan por soluciones sostenibles y de impacto social.

### Los cinco proyectos seleccionados son:

- 1. Ecolocos:** Este innovador proyecto utiliza cabello humano para crear esponjas capaces de absorber hidrocarburos en cuerpos hídricos. Además de limpiar residuos de aceite o hidrocarburos, las esponjas tienen una estrategia de economía circular, pues una vez finalizada su vida útil, se transforman en fertilizantes, contribuyendo al cuidado del medio ambiente.
- 2. Aerogenerador:** Un aparato ingenioso que aprovecha el viento generado por el paso de automóviles en las carreteras para generar energía renovable. Este sistema, compuesto por hélices de aluminio

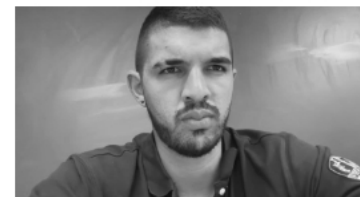
### Últimas Noticias



MEDIO AMBIENTE

#### Esponja de cabello gana concurso de innovación de Ecopetrol

© 26 de diciembre de 2024



COMUNIDAD

#### Solidaridad permite repatriar el cuerpo de Juan Andrés Ospina desde Australia a Cajicá

© 26 de diciembre de 2024



JUDICIAL

#### Desarticulan a «Los Chamos»



que se desplazan con las ráfagas de viento, complementa su eficiencia con paneles solares que alimentan pantallas LED para promover mensajes sobre seguridad vial. "Desarrollamos una tecnología que no solo produce energía limpia, sino que también contribuye a la seguridad en las carreteras", asegura Emmanuel Monsalve, creador del proyecto.

3. **FoodNergy:** Este proyecto produce biogás a partir de residuos orgánicos, ofreciendo una solución sostenible para la gestión de desechos y generación de energía limpia.
4. **Enernet:** Basado en la fotosíntesis de plantas, este generador de electricidad desarrollado en Santander busca aprovechar las energías renovables para transformar la producción energética convencional.
5. **Grupo Ecox:** Desde Tolima, este grupo ha ideado una técnica innovadora que utiliza desechos de cerezas del café para elaborar conservas alimenticias, ofreciendo una opción valiosa y sostenible.

*Evoke 2023-2024* destaca no solo por su enfoque en la innovación tecnológica, sino también por su compromiso con la sostenibilidad y el desarrollo social, impulsando un futuro más limpio y eficiente para las comunidades colombianas.



- Publicidad -

“

Soluciones innovadoras por un futuro sostenible.

Foto portada: Esponja hecha con cabello humano para absorber hidrocarburos en cuerpos hídricos.

- Publicidad -

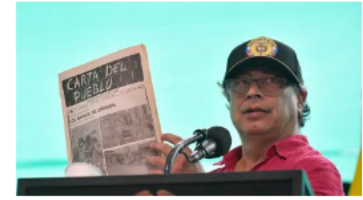
Concurso [Ecopetrol](#) [Esponja De Cabello](#) [Innovación](#)

ANTERIOR

**Solidaridad permite repatriar el cuerpo de Juan Andrés Ospina desde Australia a Cajicá**

banda que distribuía droga a domicilio en Cundinamarca

26 de diciembre de 2024



POLÍTICA

Con 'Carta al Pueblo' en la mano, el presidente Petro habla del pasado y el futuro de Zipaquirá

26 de diciembre de 2024



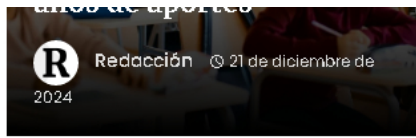
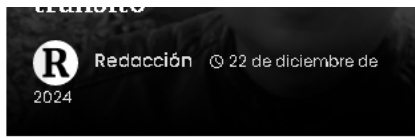
ZIAPAQUIRÁ

Óptica en Zipaquirá: Comience



## MÁS DE BOGOTÁ





MÁS DE BOGOTÁ →

## DEJE SU MENSAJE

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos obligatorios están marcados con \*

Guarda mi nombre, correo electrónico y web en este navegador para la próxima vez que comente.

Publicar mensaje



ZIPAQUIRA

Óptica en Zipaquirá: Comience el 2025 con una nueva visión junto a Bendita Visión

26 de diciembre de 2024

- Publicidad -