

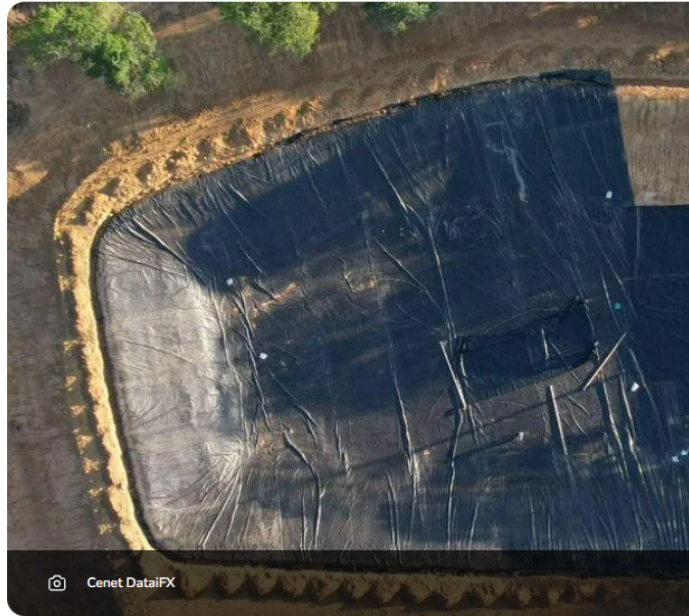
VIVIR BIEN

# Innovación hídrica en La Guajira: **Ecopetrol** y la comunidad Wayúu recuperan el agua con tecnología ancestral y moderna

**Ecopetrol** y la Universidad de La Guajira lideran un piloto innovador que podría cambiar el acceso al agua en comunidades Wayúu.

- > Juanita León, de 'La Silla Vacía', admite relación comercial de su familia con **Ecopetrol**
- > Tensión máxima en **Ecopetrol**: sindicato pone sobre la mesa peticiones históricas para evitar huelga
- > **Ecopetrol** en jaque: ¿Cómo las alertas ignoradas y las tensiones internas llevaron a una crisis histórica?
- > Cepeda tomaría tajante decisión con **Ecopetrol** si es presidente; habla de transición energética

COMPARTIR: [f](#) [x](#) [t](#) [v](#) [i](#)



Conet DataiFX

Escucha el artículo 00:00 🔊

¿De afán? Te lo resumimos

Únete a nuestro canal en WhatsApp  
Las noticias más importantes, al instante



Por: CENET

Portal de economía y negocios especializado en información del dólar, bolsas de valores, inversiones, otros mercados de capitales, indicadores económicos, criptomonedas, empresas y economía de bolsillo, entre otros temas del día a día.

[Visitar sitio](#)

Este artículo fue curado por pulzo • Abr 21, 2026 - 4:16 pm

**Ecopetrol**, en alianza con la Universidad de La Guajira, ha iniciado el proyecto piloto 'Agua Guajira' en la comunidad Wayúu El Manantial, localizada en Riohacha. Esta iniciativa parte de la problemática persistente de escasez de agua en la región, buscando fortalecer la seguridad hídrica mediante estrategias adaptadas a las condiciones específicas del territorio. El trabajo se desarrolla en un terreno de dos hectáreas, donde se lleva a cabo la recuperación, acondicionamiento e impermeabilización de un jagüey, sistema tradicional usado por las comunidades locales para almacenar agua proveniente de las lluvias, tal como lo señala la información oficial proporcionada por los organizadores y citada en el anuncio.

[Sigue a PULZO en Discover](#)

El jagüey recuperado sirve de base para implementar la tecnología Keyline, una metodología enfocada en la captación, infiltración y redistribución eficiente del agua en suelos áridos y con baja capacidad de absorción. Este enfoque implica la construcción de una red de canales que recolectan y distribuyen el agua de lluvia, asegurando que, incluso en épocas de sequía, la comunidad disponga de un recurso vital para su bienestar y supervivencia. Según el director del Instituto Colombiano del Petróleo (Icpet), José Vicente Villamizar Durán, la estrategia busca maximizar los beneficios utilizando los recursos de manera eficiente. priorizando acciones

## LO ÚLTIMO

VIVIR BIEN

**Innovación hídrica en La Guajira: **Ecopetrol** y la comunidad Wayúu recuperan el agua con tecnología ancestral y moderna**

Hace 1 hora

VIVIR BIEN

**La plataforma que está reuniendo familias y mascotas perdidas en Bogotá: ¿cómo funciona y cómo ayudar?**

Hace 2 horas

VIVIR BIEN

**Armenia será epicentro de turismo internacional: Alianza del Pacífico y China apuestan por el Quindío**

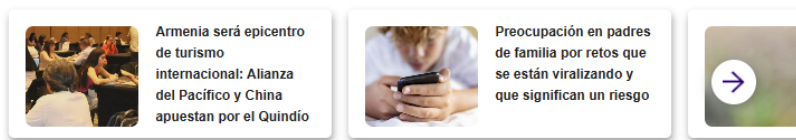
Hace 2 días

inteligentes y productivas en favor del desarrollo sostenible de la población.

El componente agropecuario del proyecto se basa en un enfoque regenerativo, integrando cultivos forestales y frutales junto a prácticas de ganadería sostenible. Estas iniciativas tienen como objetivo principal restaurar la estructura del suelo y potenciar el componente biótico, considerando la importancia de un entorno saludable para mantener la productividad agrícola y el equilibrio ecológico. La capacitación y transferencia de conocimientos constituyen otro pilar esencial: el proyecto incluye actividades educativas orientadas a que las nuevas generaciones Wayúu desarrollen habilidades técnicas y productivas, lo que no solo fortalece su autonomía alimentaria sino que también apunta hacia una mayor independencia económica, ajustándose de este modo a las necesidades presentes y futuras de la comunidad.

'Agua Guajira', más allá de ser una simple iniciativa de acceso al recurso hídrico, representa una experiencia piloto donde convergen la innovación tecnológica, la sostenibilidad ambiental y las soluciones adaptadas a las dinámicas de la naturaleza. Este esfuerzo resalta la importancia de considerar tanto las características particulares del territorio como la participación activa de las comunidades vulnerables en las estrategias ante el cambio climático y la escasez de agua.

## LEE TAMBIÉN



El diseño integral de este proyecto sienta las bases para replicar y adaptar soluciones exitosas en otras zonas que enfrentan desafíos similares, tomando en cuenta tanto los saberes ancestrales como las nuevas herramientas tecnológicas.

### ¿En qué consiste la tecnología Keyline y cómo beneficia a suelos áridos?

La pregunta sobre el funcionamiento de la tecnología Keyline adquiere relevancia en el contexto de los retos que enfrentan las regiones áridas y de baja permeabilidad del suelo, como las que se encuentran en La Guajira. Esta tecnología, según lo explicado en los informes del proyecto, implica el diseño y construcción de canales en posiciones estratégicas del terreno para captar y distribuir el agua de lluvia de manera uniforme, evitando su escurrimiento superficial y erosión asociada.

En comunidades como El Manantial, la aplicación de Keyline facilita la infiltración del agua en el subsuelo, optimizando su uso durante los periodos de sequía. Esto favorece la renovación de los mantos freáticos y la disponibilidad sostenida del recurso, lo que resulta esencial para la seguridad alimentaria, el desarrollo agropecuario y la resiliencia de las poblaciones ante los cambios climáticos y las fluctuaciones en las lluvias.



[Lee todas las noticias de vivir bien hoy aquí.](#)

### SUSCRÍBETE A NUESTROS BOLETINES

Para que estés bien informado, te invitamos a suscribirte a nuestros boletines. Selecciona el que más te guste.

[Acepto términos y condiciones](#)

[Acepto política de tratamiento de datos](#)

**Temas Relacionados:**

- [ECOPETROL](#)
- [CAMBIO CLIMÁTICO](#)
- [GENET](#)
- [VIVIR BIEN](#)



**COMENTARIOS**

Recomendados en [Vivir Bien](#)

➤ Domina tus finanzas: claves para construir estabilidad económica y cumplir tus metas personales

➤ ¿Cómo usar las cesantías para comprar vivienda 2026? Así de fácil lo puede hacer con el FNA

➤ Cómo solicitar el subsidio de arrendamiento a la caja de compensación; le ayudará con varias cuotas

➤ Sencillos trucos para calmar a un perro ansioso en cuestión de minutos y sin gastar plata



**REPORTAR UN ERROR**

Sigue leyendo



[Términos y condiciones](#)

[Contáctenos](#)

[Políticas de privacidad](#)

[Mapa del sitio](#)

[Páute con Nosotros](#)

[Loterías](#)

Miembro de:

- Facebook
- Twitter
- TikTok
- Youtube
- Instagram
- Whatsapp



**BOLETINES**

Recibe en tu correo las noticias más importantes del día

▼

Acepto términos y condiciones  
 Acepto política de tratamiento de datos