

## COLOMBIA

# Colombia presenta un plan para conservar el agua con el uso de la tecnología

Algunos objetivos son reducir el 66 % del agua dulce captada y cero vertimientos a las aguas superficiales para el año 2045

16 de Marzo de 2022



La petrolera estatal colombiana **Ecopetrol**, y las empresas multinacionales Accenture y Amazon Web Services (AWS) realizarán una herramienta digital para contribuir con la conservación del agua y mejorar la sostenibilidad de la industria energética. EFE/Camilo García/Archivo

En Colombia se presentó una plataforma digital que permitirá optimizar la gestión del agua y mejorar la sostenibilidad y la eficiencia operativa en la industria energética en el país.

La herramienta, que estará asequible a cualquier entidad o empresa que la requiera, contempla el ciclo de vida del agua desde el acceso hasta el tratamiento, reciclaje, reutilización y disposición final, lo que le permitirá a las organizaciones buscar la neutralidad del agua que es un activo empresarial que es crítico para las industrias y de esta manera contribuir a su conservación y gestión inteligente.

“Utilizaremos esta plataforma para acelerar nuestra estrategia de sostenibilidad o T-ESG (tecnología, medio ambiente, social y gobernanza), **incluyendo nuestros objetivos de reducir el 66 % del agua dulce captada y cero vertimientos a las aguas superficiales para el año 2045, mejorando el entorno de las comunidades donde operamos**”, afirmó el presidente de el Grupo **Ecopetrol**, Felipe Bayón.

A su vez, señaló que el propósito es que la industria energética esté a la vanguardia de las soluciones tecnológicas para que se alcance la neutralidad del agua en el país, y de esta manera se contribuya a lograr las metas propuestas por el Gobierno nacional de tener cero emisiones de carbono para el 2050, indicando que la colaboración es indispensable para impulsar un futuro sostenible “porque las empresas no pueden resolver los retos medioambientales por sí solas”.

La plataforma que presentarán las empresas extranjeras y la petrolera contempla la creación de una fuente de datos, vinculando la información existente con los análisis de volumen y calidad del agua, así como la optimización de los costos en toda la cadena de valor para apoyar la toma de decisiones, al tiempo que aplica análisis para optimizar la gestión del agua y mejorar la gestión integrada de la eficiencia hídrica.

A su vez, planea la consolidación de un ecosistema en el que los participantes puedan compartir datos y promover la reutilización del agua dentro y entre las industrias, usando **la computación de alto rendimiento, el almacenamiento, el machine learning y la inteligencia artificial**.

“Esta solución contribuirá a que **Ecopetrol** reduzca su huella hídrica, **al proporcionar una mayor comprensión de cómo disminuir la cantidad de agua dulce que capta de fuentes locales para mejorar su tratamiento, y aumentar la reutilización del agua producida y las aguas residuales en los procesos de refinación, exploración y producción**”, indicó el Gobierno nacional.

A su vez, esta herramienta busca extenderse más allá del sector energético con el propósito de contribuir a que las empresas de todas las industrias sobrepasen los retos establecidos en materia de recursos hídricos, ayudando a la conservación de este recurso vital, el cual representa uno de los principales objetivos del mundo.

A través de esta plataforma se contempla contribuir a las metas ambientales establecidas por el Gobierno nacional como lograr la neutralidad del carbono para 2050 y a reducir los Gases de Efecto Invernadero (GEI) en un 51 % al año 2030.

## SEGUIR LEYENDO

[Selección Colombia: cómo están físicamente los elegidos por Reinaldo Rueda para las eliminatorias](#)

[Andrés Felipe Román duda seguir en Millonarios: así esta el tema de su renovación de contrato](#)

## TEMAS RELACIONADOS

COLOMBIA-NOTICIAS

ECOPETROL

PLATAFORMA

HERRAMIENTA

SOSTENIBILIDAD

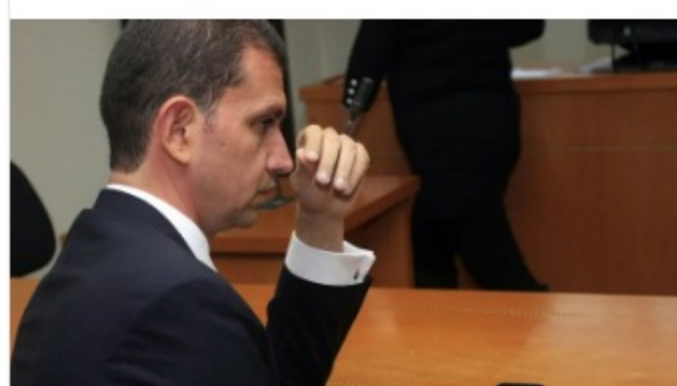
GESTIÓN DEL AGUA

RECURSOS

INDUSTRI ENERGÉTICA

CONSERVACIÓN

## LO ÚLTIMO



**Emilio Tapia volvería a La Picota tras un pedido de la Fiscalía al Inpec**

**Clan del Golfo: Capturan a 'Simanca' y otros 10 extraditables**

**“Extraoficialmente puedo asegurar que hemos recuperado dos curules”: Gustavo Bolívar**

**Presidente Duque insistió en la importancia de ratificar el Acuerdo de Escazú**

**Hermana de Anuel AA desmintió que él hubiera dejado sin casa a su hijo y exesposa**