

ICP se prepara para transición energética

Con esta decisión se apoyará a **Ecopetrol** en la reducción de su huella de carbono mediante la utilización de esquemas de captura de CO2.



Suministrada ICP



CARACOL RADIO BUCARAMANGA | Bucaramanga | 11/06/2020 - 15:53 COT

En línea con los nuevos retos de la industria de los hidrocarburos, el **Instituto Colombiano del Petróleo (ICP)**, inicia una nueva era en la que profundizará investigaciones orientadas a la **diversificación energética, la optimización en el uso del agua y la reducción de la huella de carbono** de las operaciones y productos de la Empresa, entre otros frentes de trabajo.

El anuncio se realiza en el marco de la celebración de sus **35 años** como brazo **tecnológico de Ecopetrol**, como fuente de soluciones para la **industria petrolera** y como apalancador del desarrollo del sistema de ciencia y tecnología del país.

Lea: Decretan ley seca durante los puentes festivos

En más de **20.000 m2**, el **ICP con sede en Piedecuesta (Santander)**, es uno de los cuatro principales **centros de innovación y tecnología en petróleo, gas y fuentes alternas de energía en Latinoamérica**, y el más fuerte en tecnologías para la explotación de crudos pesados.

En la última década la inversión en estudios de investigación y desarrollo tecnológico ascendió a **US\$105 millones**. Las más de **15 tecnologías desarrolladas por el ICP** para facilitar la producción y refinación de crudos pesados, le generaron beneficios a **Ecopetrol** por **US\$950 millones** en la última década, y además permitieron reducir cerca de **662.000 toneladas de CO2 equivalentes**, lo que equivale a la siembra de unos **25 millones de árboles**.

Le interesa: Capturan a hombre que abusó de menor en Rionegro

El **ICP también** desarrolló un importante secreto industrial de **Ecopetrol**: una completa colección **bioestratigráfica** (microfósiles), que ha sido clave para orientar la perforación de pozos exploratorios en áreas de geografía compleja, y ha sido utilizada en más de **40 pozos exploratorios** en los últimos años, en áreas de alta incertidumbre, como el Piedemonte Llanero.

En esta nueva fase, **el ICP apoyará a Ecopetrol en su adaptación a la transición energética y la reducción de la huella de carbono de sus operaciones**, mediante la utilización de **tecnologías emergentes de captura de CO2**; y la investigación para determinar indicadores de captura de carbono en especies nativas y el acompañamiento técnico a proyectos de captura en **CO2 en sumideros naturales en Colombia**.

VIDEO: Aplicarán pruebas a conductores de servicio público

Así mismo, **desarrollará productos no combustibles de alto desempeño**, con aplicación en la vida diaria, a partir de moléculas residuales del **petróleo**, apoyados en la ciencia de materiales y la nanotecnología.

Para avanzar de manera rápida en estos desarrollos, el ICP teje redes de investigación con universidades, centros de investigación y empresas de base tecnológica del orden regional, nacional e internacional, así como con colombianos innovadores que se vinculan a las iniciativas para procurar una **Colombia más biodiversa**, productiva y equitativa; sobre la base de la ciencia, la tecnología y la innovación, como lo recomendó la **Misión de Sabios**.

Detrás de estos logros hay un equipo humano conformado **por 222 profesionales formados al más alto nivel**, 26 de ellos con **doctorado**, así como una infraestructura tecnológica con más de **40 áreas experimentales** y más de 2.600 equipos de alta tecnología, varios de ellos exclusivos en **Colombia y Latinoamérica**.

NUESTROS AUDIOS



Diageo le apuesta a la educación para afrontar la crisis del coronavirus



El Pulso del Fútbol, 11 de junio del 2020



"En términos de salud, la información falsa se traduce en muertes"

Suscríbese a las noticias de Caracol Radio en Google News

Comentarios 0



Bucaramanga Santander Colombia Sudamérica

