

 Daniela Bernier Pacheco · hace 15 horas

## Qué es el ICPET y cuál es su importancia en el país en materia de Transición Energética

Por: Daniela Bernier Pacheco



Foto tomada de: Ecopetrol

Hace unos días, se dio la apertura el Instituto Colombiano de Petróleo y Energías de la Transición (ICPET), en Piedecuesta Santander, donde se contó con la presencia de Gustavo Petro presidente de la República, Andrés Camacho ministro de Minas y Energía, los representantes de la Junta Directiva de Ecopetrol y el presidente del grupo Ecopetrol Ricardo Roa Barragán. Este último señaló que, en el marco del cumplimiento del Plan Nacional de Desarrollo, en el que se habla de: "tener un instituto que promoviera el desarrollo de las tecnologías, el desarrollo de la innovación, el desarrollo del conocimiento y las capacidades para los recursos de la Transición Energética".



Fuente: El Colombiano

De acuerdo a Ecopetrol este Instituto se enfocará su conocimientos y experticia de 39 años en materia de investigación científica y desarrollo tecnológico en propulsar la Transición Energética en aras de las eficiencias en la producción de hidrocarburos. ¿Por qué se habla de 39 años de experiencia en materia investigativa?, antes el ICPET era conocido como el Centro de Innovación y Tecnología (ICP) de Ecopetrol, quien desde el año pasado venía colocando en marcha su plan de modernización.

Con dicho plan se buscaba fortalecer las capacidades científicas y experimentales del Centro en una primera fase, en la que se establecieron cuatro ejes de acción, dentro de los que se destacan las energías limpias. Para este año, se tenía previsto construir un área multifuncional con plantas pilotos para la captura de carbono, transformación térmica de biomasa, plástico reciclados y otros, para la producción de energía con bajas emisiones.

Con el ICEPT se tiene pensando amentar eficiencia de procesos de investigación, a través de tecnologías que permita apalancar proyectos de hidrógeno, energías renovables, bajas emisiones, entre otros.

El Instituto pone a su vez en funcionamiento un nuevo laboratorio en el que se tiene

proyectado realizar mezclas de hidrógeno y gas natural para generar un combustible con bajas emisiones de carbono, que se pueda transportar mediante la infraestructura domiciliar de gas. El ICPET cuenta actualmente con 266 investigadores y más de 1.100 trabajadores de empresas contratistas, 10 grupos de inversión reconocidos por MinCiencias, 29 laboratorios y 2.600 equipos de alta tecnología. Y se espera que los próximos años se logre la construcción de un área multifuncional en la que se tiene previsto instalar tres plantas piloto para impulsar captura de carbono, producción de combustibles sintéticos, transformación térmica de biomasa y otros.

Podría decirse entonces, que el gobierno nacional en conjunto con Ecopetrol le apunta a la transformación de la matriz energética en el país no solo en el cambio a fuentes de energía renovables no convencionales, sino que también tienen otros ejes como la ciencia, innovación, tecnología e investigación. Sin duda, este es un avance significativo en materia de Transición Energética que permitirá explorar por ejemplo la producción de un combustible a base de hidrógeno y gas natural.

#### Referencias

Ecopetrol [@ECOPETROL\_SA] (31 de julio de 2024). ¡El Presidente Gustavo Petro ya está aquí! Juntos, avanzamos hacia un futuro energético sostenible e innovador [Tweet] [imagen adjunta] X. [https://x.com/ECOPETROL\\_SA/status/1818735442084364791](https://x.com/ECOPETROL_SA/status/1818735442084364791)

Ecopetrol [@ECOPETROL\_SA] (31 de julio de 2024). ¡Un paso más hacia un futuro sostenible! Acompañanos a revivir los mejores momentos del evento de inauguración del #ICPET con el presidente Ricardo Roa. [Tweet] [video] X. [https://x.com/ECOPETROL\\_SA/status/1818814954297835725](https://x.com/ECOPETROL_SA/status/1818814954297835725)

Ecopetrol. (2023). Centro de Innovación y Tecnología. ICP de Ecopetrol se prepara para liderar la transición energética justa. <https://www.ecopetrol.com.co/wps/portal/Home/es/noticias/detalle/centro-de-innovacion-y-tecnologia-icp-de-ecopetrol-se-prepara-para-liderar-la-transicion-energetica-justa>

Ecopetrol. (2024). Nuevo Icpet impulsará el futuro de la transición energética de Colombia. <https://www.ecopetrol.com.co/wps/portal/Home/es/noticias/detalle/nuevo-icpet-impulsara-el-futuro-de-la-transicion-energetica-de-colombia#:~:text=El%20ICP%20se%20transforma%20en,impulsar%20la%20energ%C3%ADa%20del%20futuro.>



#### Entradas Recientes

Ver todo



**Escuelas de liderazgo juvenil: ¿Cómo le fue a...**



**Petro propone un 'Frente Nacional' para Venezuel...**



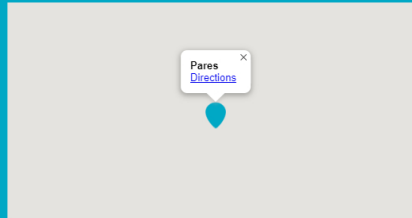
**La Batalla por la Defensoría: Tres Mujeres...**

#### Comentarios

Escribir un comentario...

Bogotá - Calle 26 b # 4a - 45 - Buenaventura y Cúcuta

- INICIO
- SOMOS PARES
- NOTICIAS
- INFORMES
- OPINIÓN
- SIPARES
- BIBLIOTECA



**Pares**  
Fundación Paz & Reconciliación

comunicaciones@pares.com.co

+ 57 320 8265854