

YOU ARE HERE: [Home](#) → [2019](#) → [diciembre](#) → [16](#) → Energías renovables: con alto potencial en los campos de petróleo y gas

# Energías renovables: con alto potencial en los campos de **petróleo** y gas

MiPutumayo 16 diciembre, 2019



Carlos Leal Niño  
Presidente de la Junta Directiva de Acipet

**Acipet.** En el primer Foro Nacional de Energías Renovables aplicadas al sector de hidrocarburos, organizado por la Asociación Colombiana de Ingenieros de **Petróleo**s, Acipet, y patrocinado por AES Colombia, **Cenit** y **Ecopetrol**, donde fueron discutidos los aspectos técnicos, normativos y ambientales.

A pesar que Colombia está referenciada por tener la sexta matriz

energética más limpia del mundo, debido a que el 70% de la electricidad viene de la generación hidroeléctrica, y por ser uno de los países que menos CO2 emite, también es uno de los veinte países más vulnerables al cambio climático. Es por esto que, el país ha tomado con suma responsabilidad apoyar proyectos que permitan el uso de energías renovables como la solar y eólica.

Bajo el panorama de escasez de reservas, el país está en la obligación de lograr la simbiosis entre la realización de proyectos de energías renovables en el sector de hidrocarburos viables técnica y económicamente, y la explotación responsable y sostenible de los recursos fósiles existentes y por descubrir. Siendo esta aplicación una alternativa valiosa, pero aún insuficiente.

El presidente de la JD de Acipet, Carlos Leal aseguró que, "el reto será cómo lograr la búsqueda y utilización de los recursos no renovables, que seguiremos necesitando de una manera responsable ambientalmente y con alta eficiencia energética, lo cual demandará todo el conocimiento técnico y las mejores tecnologías para afrontar estos desafíos. Es lo que se denomina la Coexistencia Energética, y para esto debemos prepararnos."

Uno de los puntos que resaltó Leal es que para cumplir la meta de casi 10% de la matriz energética se necesitarán inversiones por US\$1.800 millones.

A su turno, **Ecopetrol**, en cabeza de Óscar Urrea, gerente de Energía de **Ecopetrol** presentó el caso de éxito del parque solar del Campo Castilla, el parque más grande de autogeneración de energía que se ha construido en el país, con una inversión cercana a los US\$20 millones.

El parque tiene una potencia instalada de 21 megavatios (MWp), equivalente a la capacidad para energizar una ciudad de 27.000 habitantes, el cual servirá para abastecer parte de la energía que requiere el campo Castilla, el segundo más grande de Colombia con una producción cercana a los 115 mil barriles de **petróleo** por día.

El Parque Solar Castilla cuenta con una extensión de 18 hectáreas, equivalente a 16 canchas profesionales de fútbol, donde están ubicados más de 54.500 paneles de la más alta tecnología. Su entrada en operación evitará la emisión de más de 154 mil toneladas de CO2.

Óscar Urrea aseguró que, "en este momento se está madurando el portafolio solar, ya que tenemos una meta de tratar de entrar con 50 megas (Estación San Fernando) el próximo año en los Llanos Orientales y, posteriormente, hasta 2022. Y se tiene previsto que en menos de tres años alcancemos 300 megavatios instalados."

Urrea aseguró que, durante el próximo año **Ecopetrol** realizará mediciones de viento en puntos donde se ha visualizado un potencial de generación eólica, que es en Huila y Cartagena.

Para lograr todo este plan, **Ecopetrol** tiene contemplado una inversión de US\$150 millones para la transición energética en 2020. Estos planes se unen, a la estrategia de descarbonización de la empresa que se centra en reducir hasta 1,8 millones de toneladas de CO2 al 2022.

En este proceso, es clave también el papel de la ingeniería de **petróleo**s en la incorporación de energías renovables y la simbiosis con la exploración y extracción de **petróleo** y gas. Y nosotros, como gremio profesional tenemos la misión de identificar que competencias y habilidades deben ser parte de la formación de los nuevos ingenieros del siglo XXI que atenderán el sector energético del país.

0 comentarios

Ordenar por **Los más antiguos** ▾



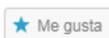
Añade un comentario...

Plugin de comentarios de Facebook

Comparte esto:



Me gusta:



Sé el primero en decir que te gusta.

Relacionado

El **petróleo** va a financiar su reemplazo como fuente energética

10 mayo, 2019  
En "Tema Libre"

WWF-Colombia lanza petición por las energías renovables

16 marzo, 2016  
En "Destacado"

El potencial de Colombia está en la exploración de hidrocarburos - Ministra de Minas y Energía, María Fernanda Suárez

16 noviembre, 2019  
En "Noticias Nacionales"

Share This Post

**Directorio Putumayo Anuncia GRATIS!**

MiPutumayo.com.co usa los servicios de Internet Fibrá Óptica de **USA networks**

**ecopETROL** DE TODOS, PARA TODOS

CLASIFICADOS

more



**Clasificado - Organización internacional busca: Profesional especializado en el área de empoderamiento económico de cadenas productivas y negocios de agrobiodiversidad**

13 DICIEMBRE, 2019

Organización internacional busca: Profesional especializado en el área de empoderamiento económico de cadenas productivas y...

[Read the rest of this entry](#)

HORAS E INFORMACIÓN

MiPutumayo.com.co  
+57 3115563190  
director@miputumayo.com.co  
Lunes a Viernes : 08:00 - 12:00 / 14:00 - 18:00  
Sábado : 08:00 - 12:00

SIGUENOS

LO ÚLTIMO EN NOTICIAS

[Energías renovables: con alto potencial en los campos de petróleo y gas](#)

16 DICIEMBRE, 2019

[Villagarzón, ganador del Torneo Departamental de Fútbol de Salón](#)

16 DICIEMBRE, 2019

REGÍSTRASE A MIPUTUMAYO.COM.CO

Registra tu correo electrónico y recibe notificaciones de nuevas entradas.

Dirección de email

Suscribir

Un Servicio de Publimayo SAS

Agencia **PM PUBLIMAYO SAS** desde 2018  
Creativa | Comunicaciones Publicidad y Mercadeo

Agencia Creativa - Comunicaciones, Publicidad y Mercadeo +57 3115563190