

LA II CUMBRE DEL PETRÓLEO Y GAS LE CUENTA

Sector hidrocarburos contribuye a una Colombia más justa: presidente Duque

El Presidente de la República hizo un llamado a la reconciliación y a la construcción colectiva de un país con más equidad, en el cual los aportes de la industria del petróleo y gas han sido fundamentales.

En el evento de clausura de la II Cumbre del Petróleo y Gas, el presidente de la República, Iván Duque Márquez, hizo un llamado a la reconciliación y a la construcción colectiva de un país con más equidad, y señaló que en ese trabajo la industria del petróleo y gas es fundamental: "la Colombia justa que queremos construir es un país que empieza por reconocer que sin desarrollo empresarial no hay justicia, que sin el desarrollo de micro, pequeñas, medianas y grandes empresas, no irrigamos beneficios a la sociedad".

En cuanto al aporte a la economía, el mandatario destacó que el sector "ha permitido financiar importantes proyectos en los territorios, dinamizar industrias in-

directas, y esa es la razón por la cual el sector logró convertirse en la principal fuente de inversión extranjera directa".

Al mencionar los avances más importantes que se están llevando a cabo, el mandatario afirmó en su intervención que "esta industria merece exaltar los esfuerzos que está haciendo para aportar de manera dinámica hacia temas trascendentales como es la economía circular, la participación de la mujer en los territorios y, como lo es también, el desarrollo de las fuentes no convencionales de energías renovables".

En ese sentido, el presidente de la Asociación Colombiana del Petróleo (ACP), Francisco José Lloreda Mera, ratificó el compromiso de la industria de hidrocarburos en el proceso de diversificación energética: "las re-

novables llegaron para quedarse. La diversificación económica y la transformación energética del país serán menos complejas si contamos con un sector como el petrolero que pueda apalancarlas".

Lloreda hizo un reconocimiento a las empresas operadoras de petróleo y gas, al mismo tiempo que exaltó el proceso de reactivación en las reservas y un incremento en la producción; así como nuevas áreas, nuevos contratos de exploración y producción en tierra firme y costa afuera, además de nuevos yacimientos y técnicas.

Acerca de los retos que tiene el país en materia de hidrocarburos, el Presidente de la ACP instó a hacer menos compleja la operación de las empresas en territorio, lograr que los trámites sean razonables y en tiempos competitivos, continuar el fortalecimiento de la confianza en el territorio, garantizar la seguridad jurídica, y revisar asimetrías en el sector de combustibles.

Finalmente, Lloreda expresó el apoyo de la industria para continuar trabajando por una Colombia con equidad y desarrollo económico y social. "Depende de todos lograrlo. Cuente, Presidente, con una industria dispuesta a poner de su parte. Las condiciones están dadas, sigamos adelante".

EL PAPEL DEL SECTOR DE HIDROCARBUROS ANTE LOS NUEVOS RETOS AMBIENTALES

En el desarrollo de la II Cumbre del Petróleo y Gas, oportunidades y desafíos de la nueva revolución energética, el ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Ricardo Lozano, celebró el aporte de la industria de hidrocarburos a la generación de conocimiento e información ambiental, especialmente en las operaciones costa afuera.

"En cuanto a la investigación, resaltamos el trabajo que se viene haciendo costa afuera. Gracias al sector del petróleo y gas, pudimos descubrir nuestra estructura ecológica marina que era desconocida para todos los colombianos", aseguró Lozano.

Asimismo, el Ministro señaló que uno de los principales retos del Gobierno y la industria es la inversión en investigación y conocimiento "para responderle al país con nuevas iniciativas tecnológicas, líneas base de aguas superficiales y subterráneas, línea base en biodiversidad", entre otros. El jefe de la cartera ambiental sostuvo que la industria de hidrocarburos es una de las primeras en implementar la estrategia de economía circular, que garantiza sistemas de producción y consumo con eficiencia en el uso de materiales, agua y energía, a través de la innovación tecnológica y colaboración entre actores. Para enriquecer la discusión

sobre los nuevos retos ambientales, fue fundamental la participación de algunos conferencistas nacionales como Sebastián Troeng, vicepresidente Ejecutivo Conservación Internacional; Alex Saer, director de asuntos ambientales sectoriales y urbanos del Ministerio de Ambiente; Luis García, gerente general de Repsol Colombia, y Mariano Gargiulo, presidente Región América del Sur de Baker Hughes, bajo la moderación de Rafael Herz, vicepresidente de Operaciones y Sostenibilidad de la Asociación Colombiana de Petróleo (ACP).

Sebastián Troeng, vicepresidente Ejecutivo de Conservación Internacional, habló acerca de la urgencia ambiental que enfrenta el planeta, y los desafíos que la industria de hidrocarburos y los gobiernos globales tienen para mitigar esta problemática. Al respecto dijo que "el sector de hidrocarburos ha sido poco ambicioso en cuanto a su mitigación".

Frente a lo expuesto, Rafael Herz, vicepresidente de Operaciones y Sostenibilidad de la ACP, afirmó que el sector enfrenta tres desafíos puntuales: "sacar un plan integral de gestión de cambio climático, la reforestación y la economía circular".



María Fernanda Suárez, presidente Iván Duque, Francisco Lloreda, Germán Espinosa, Víctor Ramírez. /Foto: ACP

VALLE MEDIO DEL MAGDALENA, LA REGIÓN PROSPECTIVA PARA YACIMIENTOS NO CONVENCIONALES

En el marco de la II Cumbre del Petróleo y Gas, "oportunidades y desafíos de la nueva revolución energética", la agenda técnica abordó la exploración de yacimientos no convencionales, presentando el análisis de la región del Valle Medio del Magdalena en dos frentes: sismicidad y caracterización de acuíferos. El primero fue introducido por el ingeniero Luis Armando Girón, asistente de investigación de la Corporación Observatorio Sismológico.

En su opinión, "Colombia tiene una regulación muy fuerte para la realización de actividades, incluso de los proyectos piloto para la exploración de yacimientos no convencionales, razón por la cual es muy importante conocer las líneas base de sismicidad, antes de que se hagan estas

operaciones. Se trata de entender muy bien el fenómeno sísmico, antes de llevarse a cabo algún tipo de intervención en el terreno".

El monitoreo realizado tuvo una duración de cuatro años, al cabo de los cuales la Corporación Observatorio Sismológico identificó un crecimiento inusitado del número de eventos localizados en la zona de Puerto Parra, hacia finales del periodo de monitoreo, cuyo evento de mayor magnitud fue de 3,9. Para las demás zonas, el número de eventos acumulados por bimestre fue monótono, sin registro de cambios bruscos en ninguna de ellas.

A su turno, Jorge Sáchica, ingeniero de Producción Integral de Recursos No Convencionales de Ecopetrol, expuso la importancia del tratamiento del recurso hídrico en los campos de exploración y producción petrolera, haciendo énfasis

en que el conocimiento en la materia es lo que garantizará el desarrollo sostenible de las operaciones en el futuro.

Acerca de la cuenca hidrográfica del Magdalena, el experto afirmó que concentra el 79 por ciento del volumen nacional concesionado, y recomendó no comparar la forma como se comportan los acuíferos en otras cuencas del país, ya que sus fenómenos de recargas son completamente diferentes desde la petrofísica.

"El Valle Medio del Magdalena es el de mayor recarga hídrica. Está siendo recargado por el río Magdalena, su fuente más importante. Lo más curioso es que en el centro de la cuenca, podemos ver que es el que provee el 60 por ciento de la producción total", explicó Sáchica.



Luis García, Mariano Gargiulo, Rafael Herz. /Foto: ACP



LA II CUMBRE DEL PETRÓLEO Y GAS LE CUENTA

Transformación energética, una apuesta de país

En el camino de la transformación energética, la industria del petróleo y gas deberá garantizar un sistema eficiente, confiable y sostenible.

Diversificar, complementar e impulsar la competitividad de la matriz energética nacional es la premisa del Gobierno Nacional y de la industria del petróleo y gas, en aras de preparar a Colombia para la transición energética.

Durante el acto de instalación de la II Cumbre del Petróleo y Gas, oportunidades y desafíos de la nueva revolución energética, que se realizó los días 13, 14 y 15 de noviembre en Bogotá, se analizó el rol de los combustibles fósiles en la transición energética. La ministra de Minas y Energía, María Fernanda Suárez, manifestó que "en el escenario más optimista, el petróleo y el gas pesarán en el 2040 aún más del 50 por ciento de la canasta de energéticos en el mundo".

Al respecto, Suárez declaró que "más que decidir si necesitamos el petróleo y el gas como fuente de energía, lo que tenemos que pensar es cómo hacemos para que esto se dé en armonía con los desafíos que tenemos con las comunidades y con el medioambiente".

De acuerdo con la Ministra, el sector del petróleo y gas conti-



Tomás González, María Fernanda Suárez, Jason Klein y Adnan Amin.

núa siendo un generador de progreso para las regiones y el país; en ese sentido, llamó la atención sobre la necesidad de hacer mayor pedagogía sobre las regalías: "casi nadie entiende que las regalías vienen de esta industria, y las regalías se necesitan para educación, infraestructura, saneamiento básico, entre otros. Nuestra apuesta es que la industria del petróleo y gas siga creciendo y que esa bonanza la pongamos al servicio de la diversificación de la economía".

Por su parte, Germán Espinosa, presidente ejecutivo de Campetrol y representante del Comité Gremial Petrolero (CGP), respaldó la gestión del Gobierno Nacional y se refirió a la reactivación del sector como un proceso generador de oportunidades.

"Desde los desarrollos de Caño Limón, Cusiana y Cupiagua y los crudos pesados de los Llanos, el país no tenía un megaproyecto petrolero. El esfuerzo por preservar la autosuficiencia debe ser conjunto, del sector público

y el privado, de las empresas, los trabajadores, los movimientos sociales y la sociedad, avanzando todos en una misma dirección", manifestó Espinosa.

El representante del CGP también se refirió a la necesidad de garantizarles a los colombianos la autosuficiencia energética, fortaleciendo la exploración de gas en tierra firme y costa afuera, además de confirmar el potencial de gas en yacimientos no convencionales.

Finalmente, Espinosa concluyó con algunas reflexiones acerca del modelo de relacionamiento del sector con las regiones: "La reactivación del sector es una gran oportunidad para generar encadenamientos productivos, regionales y locales, que permitan establecer en el territorio una red de prestación de bienes y servicios y generación de empleo local".

PANEL CON INVITADOS DE TALLA INTERNACIONAL

Los invitados internacionales del panel 'Transición energética, realidad global y desafíos en Colombia' aportaron su visión desde las perspectivas globales de desarrollo sostenible; Jason Klein,

vicepresidente de Transición Energética US Shell, señaló que el ámbito social es otra de las líneas en la cual la industria del petróleo y gas tiene una gran relevancia, debido a que la energía brinda prosperidad a personas en todo el mundo.

A su vez, Klein recordó que "el Acuerdo de París tiene una serie de metas de desarrollo sostenible que enmarcan el derrotero del sector, entre las que se destacan la disminución de la temperatura global y la superación de la pobreza energética, al garantizar el fácil acceso y la confiabilidad del servicio".

Por su parte, Adnan Z. Amin, director Emeritus de la Agencia Internacional de Energía Renovable (Irena), instó a involucrar el debate sobre los combustibles fósiles en todos los estamentos de la sociedad. "Uno de los temas de discusión en torno al cambio climático al que no se le ha dado la importancia que merece es el costo de no hacer nada. Las soluciones más importantes vendrán del despliegue acelerado de tecnologías energéticas de bajo uso de carbono y de mayor eficiencia energética", puntualizó Amin.

ENERGÍA QUE MUEVE EL DESARROLLO DE LOS TERRITORIOS

Hace 100 años el desarrollo del territorio dependía en buena parte de la industria. Ahora, el crecimiento de la industria depende del desarrollo social, económico y productivo que contribuye a la calidad de vida en las regiones.

En ese sentido, la socialización de los proyectos e iniciativas más destacadas en esta materia fue el propósito central del espacio 'Conversación con las regiones' en el marco de la II Cumbre del Petróleo y Gas. El espacio 'Las Zonas No Interconectadas': Una Colombia de retos y oportunidades acercó a los asistentes de la Cumbre a los testimonios de representantes de dos proyectos específicos que son implementados por el Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para las Zonas No Interconectadas (Ipse) y apoyado por USAID. En primer lugar, la llegada de

una pequeña planta hidroeléctrica de 125 kilovatios a la comunidad de Palmor, Sierra Nevada, marcó un antes y un después en su actividad productiva. "La llegada de la energía eléctrica a nuestro corregimiento mejoró nuestra calidad de vida, ya que nos dio la oportunidad de industrializar nuestra producción de café", contó Apolinar Velásquez, representante de ElectroPalmor.

De otro lado, el espacio contó con la intervención de Euler Cabrera, líder de la comunidad indígena Embera, ubicada en Nuquí, Chocó, quien expuso cómo una microcentral hidroeléctrica que provee energía las 24 horas mejoró la calidad de vida de los suyos.

¿QUÉ HACER MÁS ALLÁ DEL CUMPLIMIENTO?

Históricamente, Putumayo ha sido una región que ha sabido

sobreponerse a los embates del conflicto armado y la delincuencia común. Hoy por hoy, avanza en temas de Derechos Humanos y Derecho Internacional Humanitario de la mano de Gran Tierra Energy. Allí, la compañía está trabajando en tres líneas diferentes. Primero, un convenio para la realización de actividades de desminado humanitario

junto a la Campaña Colombiana Contra Minas. "Junto a Gran Tierra Energy estamos salvando vidas", manifestó Liliana Riascos, coordinadora nacional de Educación en el riesgo de minas de la Campaña Colombiana Contra Minas. Por otro lado, la empresa está impulsando emprendimientos putumayenses como el de Jonathan Aguilar, del municipio

de Puerto Asís, quien decidió crear su propia empresa de soldadura para el sector petrolero, al mismo tiempo que cambia la realidad de su gremio a través del fomento de la legalidad y la unión.

Finalmente, la 'PetrolCopa Reto Escolar' es una competencia de conocimientos acerca del petróleo y agua dirigida a los estudiantes de bachillerato de diferentes colegios en las regiones del país, creada y desarrollada por SPE Colombia con el apoyo de Gran Tierra Energy.

"Durante todos los meses que estuvimos con la PetrolCopa me pude dar cuenta de cómo funciona la industria petrolera y sus retos en el cuidado ambiental. Fue una experiencia muy bonita y aportó algo muy positivo en mí y mi equipo", afirmó Edwin Alexander Calpa, miembro del equipo ganador de la PetrolCopa a nivel nacional.



Oscar Cumbre, Edwin Alexander Capa, Reyder Jhonattan Aguilar, Liliana Riascos, Leonardo Efraín Ortega. /Fotos: ACP

