

AMBIENTE

Las políticas de la UE sobre emisiones de metano afectarán la transición energética de África

Joel Sam 9 agosto 2020



Los productores africanos de hidrocarburos harían bien en comprometerse con las regulaciones existentes de ventilación y quema, porque se avientan políticas específicas para el metano.



COMENTARIO

Reducir el impacto ambiental de la cadena de valor de la energía a través de menores emisiones de metano (CH₄) es un componente clave del **escenario de desarrollo sostenible 2018-2030** de la Agencia Internacional de Energía (AIE).

La industria internacional del **petróleo** y el gas representa una quinta parte de las emisiones de metano causadas por los seres humanos y el potencial de calentamiento global de una tonelada de metano es equivalente a 28 a 36 toneladas de CO₂. Las emisiones directas e indirectas de gases de efecto invernadero en las cadenas de valor del **petróleo** y el gas representan una amenaza para la sostenibilidad de esa industria, su licencia social para operar y la credibilidad del gas natural, en particular, como un combustible de transición más ecológico.

Varias de las economías más grandes de África, incluidas Nigeria y Angola, todavía dependen desproporcionadamente de las rentas de los hidrocarburos para mantener sus presupuestos gubernamentales. La tendencia liderada por Europa hacia la transparencia y la reducción de las emisiones de metano eventualmente engullirá al sector energético africano, impactando directa o indirectamente la capacidad de los legisladores para realizar inversiones fiscales, que serán vitales para la reconstrucción posterior al Covid-19. Si los productores africanos de hidrocarburos pueden comprometerse sinceramente con las reglamentaciones existentes sobre quema y ventilación, eso debería preparar a la industria para las próximas políticas específicas de metano.

Asociación política

La **Coalición de Aire Limpio y Clima** liderada por las Naciones Unidas ha supervisado el trabajo de la asociación de metano de **petróleo** y gas (OGMP) desde su inicio en 2015. La iniciativa, que es voluntaria y tiene como objetivo apoyar a las compañías de **petróleo** y gas para reducir su metano (CH₄) emisiones, cuenta entre sus signatarias empresas como BP, **Ecopetrol**, Eni, Equinor, Neptune Energy International SA, Pemex, PTT, Repsol, Shell y Total.

En enero de 2020, los miembros de OGMP acordaron un marco actualizado. Los aspectos del denominado **marco de presentación de informes OGMP 2.0** incluyen que las empresas informarán los objetivos de emisiones de metano y las cifras de producción reales de los activos operados y no operados. Para los activos operados, las empresas tendrán tres años para alcanzar el cumplimiento y cinco años para los activos no operados.

De manera significativa, un **documento de trabajo** del taller de la Comisión Europea de marzo de 2020, titulado "Plan estratégico para reducir las emisiones de metano en el sector energético", enfatiza el compromiso de la Comisión con el objetivo del acuerdo verde europeo de no tener emisiones netas de gases de efecto invernadero para 2050. Lo más significativo, los miembros discutieron el potencial para traducir el marco de informes de la OGMP en la legislación de la UE, junto con la necesidad de involucrarse con países más allá de la UE y las iniciativas multilaterales.

Perspectiva de África

Las emisiones totales de CH₄ estimadas en África fueron de 12 886 kilotoneladas en 2019 (según la **AIE**), el 15,8% de las emisiones globales. Es importante destacar que la principal fuente de estas emisiones para el sector de **petróleo** y gas de África parece ser la ventilación de los pozos de **petróleo** convencionales en tierra, lo que representa casi la mitad (6 256 kt) del problema. Este es un perfil radicalmente diferente de las operaciones en Rusia y el Caspio, por ejemplo, donde la ventilación de pozos de gas convencionales en tierra es el principal culpable. De hecho, cuando se agrega ventilación a la quema que se produce debido a una combustión incompleta, las descargas de CH₄ de las antorchas en los campos petrolíferos convencionales de África representan el 7,7% de las emisiones mundiales de metano.

Una estimación justa es que más de 500 millones de barriles de producción anual en África (alrededor del 17% de la producción de petróleo crudo del continente) podrían eventualmente estar bajo el escrutinio de estas medidas marco 2.0 a través de los compromisos de los firmantes antes mencionados. Las operaciones fuera de la UE de empresas como Shell, Eni, Repsol y BP pueden no estar cubiertas de inmediato en los acuerdos realizados a través de la OGMP, pero al igual que con otros compromisos ambientales, como los relacionados con las emisiones netas de carbono cero, así como el **La asociación mundial de reducción de la quema de gas del Banco Mundial**, existe una inmensa presión para que las empresas hagan más que el mínimo, de hecho, para hacer el máximo.

EU-based off-takers of African crude oil are another potential source of pressure for the industry. Europe is African crude oil's largest customer, purchasing 40% of crude exports, according to the BP Statistical Review of World Energy 2020 report. Just as carbon emissions are categorised and reported as scope 1, 2 or 3, methane emissions may follow suit, creating a market force against those operators that cannot support their EU-based clients in transparently demonstrating low methane intensity throughout the supply chain.

Transition preparedness

There is work already under way across much of the continent to minimise flaring at conventional oil fields. On a global scale, the **World Bank's zero routine flaring by 2030** initiative states that all participants ought to openly report and reduce the **rutina cero para 2030 del Banco Mundial** establece que todos los participantes deben informar abiertamente y reducir la quema de gas rutinaria (quema durante las operaciones normales de producción de **petróleo**). Los gobiernos miembros también tendrán que estipular que las nuevas licitaciones para el desarrollo de campos incorporen el uso o la gestión sostenible del gas asociado al campo sin quemas de rutina. Alrededor del 61% de la quema mundial en antorcha está cubierta por esta iniciativa y, con la excepción de Argelia y Libia, todos los principales gobiernos productores de **petróleo** de África son signatarios.

Un **informe** reciente de Gaffney Cline que cubre las lecciones de los cinco principales operadores de la cuenca del Pérmico (clasificados según la intensidad de quemera más baja) encontró que estos operadores "mejores en su clase" se comprometieron a garantizar que los pozos no se conecten hasta que se haya realizado la extracción de gas. El informe tampoco mostró una correlación general entre la intensidad de la quema y el tamaño del operador, lo que desafía la idea de que las inversiones intensivas en capital son la única forma de abordar la quema de rutina. Se descubrió que los enfoques basados en la gobernanza y la cultura, como la capacitación técnica interna, hacer que los datos de intensidad de la llamarada sean transparentes y visibles para los empleados, y vincular las métricas de compensación con las metas de desempeño llamativas, resultaron ser eficaces.

However, achieving zero flaring will require investment in infrastructure. The IEA and others have pointed to the economic viability of approximately 50% of methane reduction investment, which at steady prices has **zero net cost**. Public-private cooperación público-privada también puede ayudar a dirigir la inversión a áreas con multiplicadores de sostenibilidad significativos. Por ejemplo, el GLP puede procesarse a partir de las reservas de gas asociadas para servir a las regiones donde hay demanda de combustibles para cocinar y calefacción, y donde existe la amenaza de deforestación para la madera contrachapada como sustituto.

Joel Sam es investigador y autor sobre temas de finanzas sostenibles, gobierno ambiental, social y corporativo africano y transición.

Toda nuestra cobertura esencial de coronavirus es gratuita para todos los lectores. Para ver más, visite nuestro centro

Suscríbete a M&G

These are unprecedented times, and the role of media to tell and record the story of South Africa as it develops is more important than ever.

The **Mail & Guardian** is a proud news publisher with roots stretching back 35 years, and we've survived right from day one thanks to the support of readers who value fiercely independent journalism that is beholden to no-one. To help us continue for another 35 future years with the same proud values, **please consider taking out a subscription**.
mismos valores orgullosos, **considere suscribirse**.

Joel Sam
Joel Sam es investigador y autor sobre temas de finanzas sostenibles, gobierno ambiental, social y corporativo africano y transición.

Más en: CH₄, Coalición Clima Y Aire Claro, CO₂, Emisiones, Resplandeciente, Calentamiento Global, Combustible Verde, Agencia Internacional De Energía, Metano, OGMP, Asociación De Petróleo Y Gas Metano, Acceso Abierto, Energía Sostenible, Desfogue

f t in e w

HISTORIAS RELACIONADAS

- Los vuelos 'fantasmas' son otro ejemplo de nuestros formas contaminantes
- Dieselgate ve el retiro de vehículos Mercedes
- Bases de las extinciones de la Edad del Hielo
- Los alemanes desahogan la furia de VW en un 'dieselgate'
- Tres fabricantes de automóviles japoneses admiten datos de emisiones falsos
- Tres millones de autos eléctricos para 2050, si el gobierno no se tropieza



EDUCACIÓN

Lanzada nueva política educativa sobre violencia de género

Las universidades y otras instituciones de educación superior deben desarrollar formas de prevenir o hacer frente a la violación y otros comportamientos dañinos.

BONGEKILE MACUPE



NEGOCIO

Cambridge Food Jozini: Pandemia o no, la subida de precios continúa

La Comisión de Competencia ha multado a Cambridge Food Jozini por subir el precio de su harina de maíz durante abril

PADDY HARPER



NACIONAL

La batalla de cinco años de Sekhukhune por el agua vuelve a los tribunales

Los vecinos de cinco pueblos piden la detención del director municipal del distrito

SARAH SMIT



CORONAVIRUS

Los resultados de los ensayos de vacunas se publicarán en diciembre

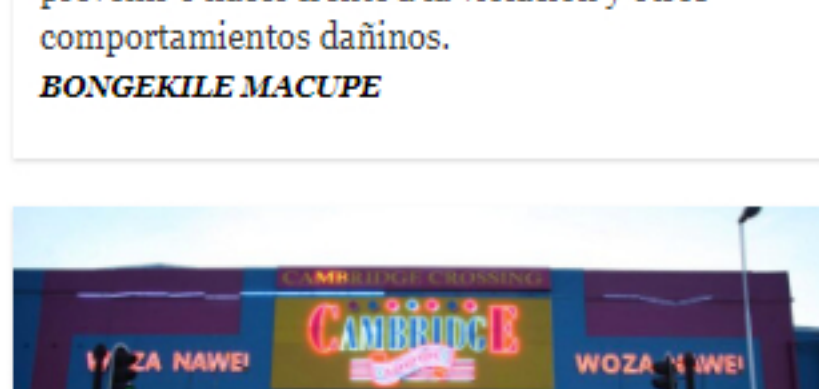


EDUCACIÓN

Lanzada nueva política educativa sobre violencia de género

Las universidades y otras instituciones de educación superior deben desarrollar formas de prevenir o hacer frente a la violación y otros comportamientos dañinos.

BONGEKILE MACUPE



NEGOCIO

Cambridge Food Jozini: Pandemia o no, la subida de precios continúa

La Comisión de Competencia ha multado a Cambridge Food Jozini por subir el precio de su harina de maíz durante abril

PADDY HARPER



NACIONAL

La batalla de cinco años de Sekhukhune por el agua vuelve a los tribunales

Los vecinos de cinco pueblos piden la detención del director municipal del distrito

SARAH SMIT



CORONAVIRUS

Los resultados de los ensayos de vacunas se publicarán en diciembre

Si tiene éxito, tendrá que fabricarse y distribuirse

ATHANDIWE SABA

COMUNICADOS DE PRENSA

- essentials** Desinversión de la empresa de catering más grande del mundo
5 de agosto de 2020
- MidwayLife** ¿Puede utilizar un seguro de vida para pagar un funeral?
5 de agosto de 2020
- MTN** lanza la nueva plataforma de juegos móviles MTN Arena con torneos de grandes premios
3 agosto 2020
- ASUS** Republic of Gamers lanza ROG Zephyrus Duo 15 de doble pantalla
30 de julio de 2020