



El país emite 258,8 millones de toneladas de CO2

Colombia exportó su primer petróleo que compensa el CO2. ¿Pero qué tan verde es?

A principios de marzo, el presidente Iván Duque anunció que Ecopetrol había vendido, a la empresa PetroChina, un millón de barriles de petróleo al que le habían compensado 32.000 toneladas de CO; sin embargo, es un proceso con varios peros.



MARÍA
MÓNICA
MONSALVE
S.

mmonsalve@elespectador.com
@mariamonic91

A principios de marzo de este año, en Houston (Estados Unidos), se reunieron líderes de varios países y empresas para celebrar la CERA-Week, una conferencia anual en la que se discuten los mayores retos energéticos globales. Durante esa semana, el presidente de Colombia, Iván Duque, aprovechó la plataforma para hablar sobre las disyuntivas y planes del país. “Solo generamos el 0,6 % de las emisiones del mundo” y “hemos logrado incrementar la capacidad de producir hasta un millón de barriles diarios”, fueron algunas de las palabras que repitió en varias charlas.

Durante el evento, lanzó una noticia que fue replicada por casi todos los medios de Colombia: Ecopetrol había logrado la venta del primer millón de barriles de petróleo neutralizados o compensados, desde la extracción, producción y la distribución, al mercado asiático.

Aunque la expresión “carbono compensado o neutralizado” puede sonar confusa, es probable que gracias a la crisis climática, escuchemos cada vez más sobre esto. En palabras simples, se trata de que si un producto que yo genero es responsable de emitir una unidad de CO2 a la atmósfera, por otra ruta yo busco que esa misma cantidad

de CO2 sea capturada. Por ejemplo, garantizando la conservación de un bosque.

No obstante, por tratarse del petróleo, la noticia dejó varias preguntas. ¿Realmente se puede disminuir la huella de carbono de uno de los sectores que es el mayor responsable del cambio climático a escala mundial? Para entender por qué algunos son escépticos ante el anuncio hay que ir por partes.

Según le explicó Ecopetrol a **El Espectador**, en aquel evento de marzo, Duque se refirió a un millón de barriles de petróleo compensados, referencia Castilla Blend, que fueron vendidos a PetroChina, los cuales salieron del puerto de Coveñas en febrero y se compensaron, específicamente, 32.000 toneladas de CO2.

“En marzo del año anterior, anunciamos nuestro compromiso y plan para lograr cero emisiones netas de carbono en 2050, constituyéndonos en la primera empresa del sector de petróleo y gas en Latinoamérica en fijar esta ambiciosa meta, en línea con nuestros objetivos de transición energética ‘sostenibilidad’ y cambio climático”, aclaró Juan Carlos Fonnegra, gerente de crudos de Ecopetrol. Pero un detalle importante que también dio es que “la compensación cubre las emisiones de alcance uno y dos generados a lo largo de la cadena de valor del crudo”. Y aquí quizá vale la pena hacer una pausa.

Al compensar las emisiones, el IDEAM, así como otros organismos, las divide en tres etapas. Las

primeras son las emisiones de gases de efecto invernadero que suceden o se generan dentro de la empresa; por ejemplo, las emisiones que produce una caldera de gas que tengo dentro de mi industria.

Las segundas emisiones, que también compensó Ecopetrol, son las que ocurren por algo que compra la empresa, pero no se generan dentro de la empresa. En este caso, podrían ser las emisiones causadas con la electricidad que usa la empresa.

Y, finalmente, están las emisiones de alcance tres, que no compensó Ecopetrol. Son aquellas que ocurren fuera de la empresa y no están, en teoría, bajo su control. El ejemplo que da IDEAM para referirse a las emisiones de alcance tres es las que genera la basura de una empresa cuando llega y se descompone en un relleno sanitario. Estas emisiones son las más grandes en la mayoría de procesos.

Por esto, como señala la organización Carbon Trust, en todos los sectores está empezando a crecer

el llamado para que las empresas también compensen las emisiones de tercer alcance. Pero en el caso del petróleo, la urgencia sería mayor, ya que, según la empresa de datos S&P Global, aproximadamente del 90 al 95 % de las emisiones que se generan durante todo el proceso del crudo son de alcance tres.

“Con esos barriles se está haciendo poco”, cuenta Felipe Corral, investigador de transición energética de la Universidad Técnica de Berlín, en Alemania. “La ciencia y varios estudios han señalado que, en este punto, no se trata de compensar. En este punto no se puede emitir más CO2 a la atmósfera, sino que hay que entrar a no emitir más y, a la vez, quitarlo de la atmósfera”, agrega.

Otros peros a la compensación de Ecopetrol

Otro cuestionamiento sobre los barriles de petróleo compensados que Duque anunció en CERA-Week es el tipo de proyecto al que se le compraron los bonos o créditos de carbono. Y aquí vale la pena hacer otra aclaración.

Ecopetrol compensó las emisiones con un mecanismo conocido popularmente como “el mercado de carbono”. En palabras simples funciona así: si yo tengo una empresa que genera emisiones, puedo acercarme a otra empresa o iniciativa que tenga alguna fórmula para compensarlas. Lo más usual, recordemos, suelen ser proyectos que tienen programas forestales para capturar carbono de la atmósfera.

Entonces, la empresa uno (Ecopetrol) le compra a la empresa dos (la forestal) créditos de carbono, que son, en realidad, toneladas de carbono que se está evitando emitir a la atmósfera. Además, suele existir una tercera empresa que garantiza que si, por ejemplo, Ecopetrol compró cinco créditos de carbono, se compensen entonces cinco toneladas de carbono.

La duda es que, como le afirmo Ecopetrol a **El Espectador**, en este caso, las 32.000 toneladas de CO2 fueron compensadas con la compra de 32.000 créditos de carbono generados por un proyecto de energía renovable y no uno de conservación de bosque. Se hizo “a través de un proyecto de generación de energía renovable, ubicado en el departamento de Antioquia”, señalaron.

¿Cómo funciona este tipo de compensaciones y de qué proyecto se trató? Ecopetrol no dio estos detalles y desde el 4 de abril **El Espectador** consultó con SGS, la empresa que certificó el proceso, para conocer bien los datos, pero no recibió respuesta.

Corral lo explica de la siguiente manera: “Tocaría tener los detalles, pero, a grandes rasgos, si una empresa instala un parque solar en Antioquia y se garantiza que si no hubiese hecho ese esfuerzo ahí habría, en cambio, una termoelectrica, entonces esta empresa puede vender créditos de carbono, porque potencialmente está evitando mayores emisiones”. Para el investigador, se trata de una compensación extremadamente débil. ▀

» ¿Realmente se puede disminuir la huella de carbono de uno de los sectores que es el mayor responsable del cambio climático a escala mundial?