

La apuesta por el SAF en Colombia

Este jueves 10 de julio, Ecopetrol y la Aeronáutica Civil firmaron un memorando de entendimiento que sienta las bases del programa "SAF Vuela", con el que Colombia avanza hacia la producción nacional de combustible sostenible de aviación (SAF, por su sigla en inglés).

El SAF es un tipo de combustible que

puede mezclarse hasta en un 50 % con el combustible convencional usado en aviones.

El acuerdo busca promover la investigación, desarrollo, producción y uso de SAF en el país, como parte de los compromisos de transición energética.

La meta, establecida en la hoja de ruta oficial del país, es producir 100 millones

de galones de SAF en 2035 y 450 millones en 2050. Para ello se plantean acciones conjuntas, como el intercambio de información técnica, la identificación de materias primas sostenibles, el acompañamiento en procesos de certificación y la articulación con aliados nacionales e internacionales.

Ecopetrol y la Aerocivil firmaron un acuerdo para impulsar el desarrollo de SAF, el biocombustible que busca descarbonizar al sector aéreo.



Por ahora es difícil determinar qué tan buen negocio hizo Ecopetrol. Andrés Duarte, gerente de análisis financiero de Corficolombiana, dice que todavía no se tienen los elementos para llegar a una conclusión de ese tipo. Por un lado, Enel castigó su inversión y negoció la venta a un precio menor, en ese punto habría una ganancia para la petrolera estatal, pero el proyecto no está terminado.

El avance en el cronograma de construcción de Windpeshi es del 64 %, según un informe publicado por la UPME, con corte a diciembre de 2024. Inicialmente, el parque eólico tenía que entrar en operación el 8 de noviembre de 2021. La gran pregunta es si Ecopetrol podrá sortear las dificultades que le impidieron al anterior dueño terminar el parque eólico. Enel Colombia no es una empresa "novata" en el desarrollo de proyectos en el país. De hecho, tras la venta dijo que enfocará sus esfuerzos en la operación y construcción de parques

solares: ya tiene cuatro plantas fotovoltaicas, que al cierre de 2024 sumaron 35 % de la energía solar que entró al Sistema Interconectado Nacional.

"Ecopetrol, dentro del proceso de gestión del proyecto en mención, deberá concertar con las comunidades relacionadas con el proyecto, así como con las autoridades locales, las rutas de diálogo y la concertación que permitan su ejecución en el marco del respeto a las dinámicas socioculturales del pueblo indígena wayuu (...) En La Guajira, Ecopetrol ha realizado procesos de diálogo y relacionamiento temprano desde 2010 para tres proyectos "offshore" y un proyecto de sísmica, incluyendo consultas previas con 431 comuni-



Ricardo Roa Barragán, presidente de Ecopetrol, y Francesco Bertoli, gerente general de Enel Colombia. / Ecopetrol

dades, de las cuales 120 son comunidades de pescadores, por lo que cuenta con experiencia y conocimiento del territorio", dijo la empresa a El Espectador.

La petrolera inaugurará este mes la oficina de atención social en La Guajira y planea retomar la construcción en el tercer trimestre del año para que el proyecto pueda entrar en operación en 2028.

Si bien el diálogo es la única salida para conseguir acuerdos con las comunidades, Barney señala que Ecopetrol debe plantearse la pregunta de "el diálogo con quién", considerando las complejidades antes descritas. Aunque acercarse a las comunidades es el camino, para ella nada garantiza que terminen aceptando todos los proyectos: "No se puede seguir entendiendo a La Guajira como un territorio donde cualquiera puede ir a poner una empresa".

Para Luis Guillermo Baquero, gerente de la Mesa Más La Guajira de la Andi, la decisión de Ecopetrol es una muestra de que La Guajira superó la "crisis de inviabilidad" en los proyectos eólicos.

Entre otras cosas, cuenta que a partir de la experiencia de estos años, la Andi ha trabajado en los procesos de relacionamiento que deben seguir las empresas que llegan a La Guajira, desde el conocimiento y respeto del sistema normativo wayuu.

Agrega que ya se han resuelto temas claves para los proyectos eólicos en La Guajira: "Había mucha incertidumbre sobre Colectora (línea de transmisión que conecta siete parques al sistema nacional), pero el proyecto está avanzando, y seguramente el próximo año ya tendremos todo el tramo de transporte de energía completo".

El punto de conexión aprobado por la UPME para Windpeshi es la subestación de Cuestecitas. Ecopetrol aseguró a este diario que "los trabajos necesarios para completar la conexión serán parte de la ejecución del proyecto", que reanudaría

actividades a finales de este año.

La apuesta de Ecopetrol

La compra de Windpeshi no es la primera jugada de este tipo que hace la petrolera estatal; de hecho, este año suscribió un acuerdo marco de inversión para quedarse con el 49 % del parque eólico Jemeiwaa Ka'i, propiedad de AES Colombia (también está en La Guajira) y firmó un acuerdo para comprar nueve proyectos renovables, tres eólicos y seis solares que estaban en manos de Statkraft.

Respecto a las movidas que está haciendo Ecopetrol, Julio César Vera, presidente de Xua Energy, dice que está previsto en la estrategia 2040 que la empresa siga creciendo en proyectos de energía renovables para cubrir las necesidades de generación de energía, reemplazando otras fuentes más costosas y contaminantes, pero sin dejar de lado el desarrollo de su negocio principal: petróleo y gas.

"Por ahora estos proyectos complementarán y facilitarán la actividad primaria de Ecopetrol, pero si en algún momento la visión es abandonar definitivamente el petróleo y el gas, como no lo está haciendo ninguna petrolera a nivel global, sería un craso error", afirmó Vera.

Como afirma Duarte, la generación de energía "no es reemplazo en absoluto del negocio de exploración y producción de petróleo y gas". De todas formas, el gerente de análisis financiero de Corficolombiana reconoce que mientras el presidente Gustavo Petro ha planteado que la empresa debe convertirse en la más grande de energía renovable de fuentes no convencionales, la dirección de Ecopetrol ha sido clara en que entrará en el sector, pero para la autogeneración de energía. Duarte señala que, como la petrolera es uno de los grandes consumidores de energía de Colombia, todavía tiene posibilidades para seguir comprando proyectos. La apuesta de Ecopetrol de reactivar la construcción de Windpeshi este año es ambiciosa. Teniendo en cuenta las múltiples tensiones que persisten en la relación con las comunidades, este podría ser un intento fallido o una luz al final del túnel para los proyectos eólicos en La Guajira.

La gran pregunta es si Ecopetrol podrá sortear las dificultades que le impidieron al anterior dueño terminar el parque eólico.