

La empresa tiene un acuerdo con Lipigas para usar este combustible que baja las emisiones de CO2

Enap fabrica biodiésel con aceite de cocina usado en su planta de Concón

MAURICIO RUIZ

En la Refinería Aconcagua, en Concón, la Empresa Nacional del Petróleo (Enap) ya no solo está refinando el crudo tradicional, ahora utiliza aceite de cocina usado para producir un nuevo y ecológico producto: lo bautizaron como Diésel Renovable.

Es un proyecto que empezó a fines del 2022 y se enmarca en un proceso de planificación estratégica para incorporar nuevos negocios. Se basaron en experiencias de Europa y Estados Unidos.

“Fuimos a mirar refinerías equivalentes a la nuestra en California y también en España y en Francia

Las entidades que reciclan este desecho celebran este hito: hoy solo podían exportar a Europa el material para que se convierta en combustible ecológico.

donde se estaban produciendo estos biocombustibles. Hicimos un análisis técnico para generar este producto con nuestro potencial y se logró”, explica Nicolás Correa, gerente corporativo de Desarrollo y Planificación Estratégica de Enap.

En paralelo, cuenta el ejecutivo, el área comercial de la compañía determinó que había empresas interesadas en usar combustible más amable con el medio ambiente, pese a que el precio de producción con aceite usado de cocina (UCO, por sus siglas en inglés) es más elevado que el tradicional derivado del petróleo.

Correa cuenta que en agosto pasado realizaron la primera prueba de producción del Diésel Renovable a partir del procesamiento de 350.000 litros de UCO, que compraron a la empresa Arsa, una de las compañías que se dedica a la recolección del aceite en el mercado Hoteles, Restaurantes y Casino (Horeca) y a industriales. Otras entidades también tienen puntos limpios y condominios para reciclaje domiciliario.

El proceso del Diésel Renovable fue verificado por un certificador independiente que confirmó la reducción de la huella de carbono respecto del diésel tradicional. El combustible que se obtuvo de esta prueba evitó que se emitieran aproximadamente 1.000 toneladas de CO2, se detalló en una actividad realizada este miércoles en la refinería de Concón para



Enap espera procesar 20 millones de litros de biodiesel en 12 meses.

presentar el nuevo producto.

Con la entrada de Enap a la refinación de UCO se agrega un nuevo y gran cliente para las empresas recicladoras. Hasta el momento, el material que tratan en sus plantas -donde eliminan los desechos y el agua del aceite usado de cocina- era exportado a Europa. Allá se refina y comercializa, finalmente, como biodiésel.

“En Europa todo el diésel que se vende debe tener, por normativa, 15% de biodiésel. Convergamos que

el biodiésel es la alternativa perfecta del diésel convencional, el petróleo, en el fondo, porque tiene la misma eficacia y no se debe hacer una modificación al motor para usarlo. En el fondo puedes hacer mezcla de diésel y biodiésel y funciona”, dice Ignacio Sierra, cofundador de Ekufal, empresa que lleva nueve años recolectando aceite en el canal Horeca, industrial y domiciliario a través de convenios con más de 20 municipios, juntas de vecinos y condominios.

“El anuncio de Enap es muy positivo porque generará competencia en este mercado: actualmente todo lo que producimos se va a Europa. Además, creo que es un incentivo el uso del biodiésel en Chile al producirse en su totalidad en el país”, agrega Max Rosende, subgerente de Innovación e Inteligencia de Negocios de Rendering, empresa que lleva 20 años recolectando aceite usado y que el 2024 exportó 7.200.000 litros.

En Enap estiman que se podrían producir cerca de 100 millones de litros de biodiésel, pero su proyección es que en 12 meses podrán procesar 20 millones de litros de Diésel Renovable porque hay interés de las empresas por este producto.

“Ya es público que tenemos un acuerdo con Lipigas para venderle este Diésel Renovable y tenemos conversaciones con otras compañías que quieren abastecer sectores mineros y de transporte”, asegura Correa.

¿Con el aceite usado de casa solo se puede producir biodiésel?

“Hoy día nuestro plan de desarrollo de combustibles renovables es principalmente de biodiésel, pero también estamos evaluando producir combustible renovable para la aviación, que es conocido como SAF, a partir de aceite usado en cocina”.

¿La materia prima para fabricar biodiésel puede ser otra?

“El aceite de cocina usado es el principal insumo, pero en el proyecto estamos evaluando otros insumos diferentes, como las grasas animales, residuos de aceites de pescado y de la industria salmonera”.

Aceite domiciliario

Max Rosende, de Rendering, dice que el mayor porcentaje de aceite que reciclan llega del sector Horeca y de las grandes industrias y que han hecho un fuerte trabajo para sumar más de 300 puntos de reciclaje en todo Chile para que las familias no boten el producto a las alcantarillas.

“El año pasado premiamos a los vecinos de Maipú porque fue la comuna (tiene más de 100 puntos en municipios) que más recicló aceite usado. Para nosotros ir domicilio por domicilio recolectando aceite tiene un costo muy alto, por eso incentivar a la gente a que vayan a estos puntos es una buena medida”, señala.

¿Y cómo se recicla el aceite usado?

“Es fácil”, responde Ignacio Sierra, de Ekufal. “En vez de botar el aceite se echa en una botella, puede ser la misma en la que viene el aceite. Hay que tratar de no echarlo caliente y tapan la botella, obviamente, y buscar un punto de reciclaje cercano. Nosotros nos llevamos estas botellas, sacamos el aceite y las botellas las llevamos a una empresa que las recicla”.