

Datos

Nombre del Programa/Proyecto:	ProQR - Combustibles Alternativos Sin Impactos Climáticos
País:	Brasil
Tema/ sector/ workstream:	Energía y transporte

GIZ Brasil fomenta la investigación sobre el hidrógeno verde y el combustible sostenible para la aviación en Brasil



Foto: Laboratorio de combustibles alternativos del SENAI ISI-ER/RN. Archivo Renata Moura, ISI-ER/RN.

La investigación en hidrógeno verde y Combustibles Sostenibles para la Aviación (SAF) cobró impulso en 2022 con la acción conjunta de los proyectos ProQR - Combustibles Alternativos Sin Impactos Climáticos y H2Brasil. Contribuyendo con recursos financieros y experiencia técnica, los proyectos implementan tres iniciativas de plantas de laboratorio que exploran rutas de producción de combustibles alternativos.

Desde principios de año, [en el Instituto SENAI de Innovación en Energías Renovables \(ISI-ER\) Rio Grande do Norte](#), una nueva planta de investigación tiene la glicerina, subproducto del biodiésel, como una de las materias primas para producir hidrógeno verde y, posteriormente, SAF. [En Paraná, CIBiogás](#) y sus socios exploran el uso del biogás en la producción de hidrógeno verde y SAF. Por último, [en el estado de Goiás, la Universidad Federal de Goiás \(UFG\)](#) está investigando la producción de petróleo crudo sintético a partir de biomasa y residuos agroindustriales.

Estas acciones se enmarcan en los esfuerzos realizados por los gobiernos de Alemania y Brasil para impulsar la transición energética mediante la producción de alternativas sostenibles a los combustibles fósiles.

Resumen de la noticia

A principios de 2022, tres institutos firmaron que promoverán estudios sobre el hidrógeno verde (H2V) y los Combustibles Sostenibles para la Aviación (SAF). Este es el resultado del trabajo conjunto de dos proyectos de la GIZ Brasil, H2Brasil y ProQR - Combustibles Alternativos Sin Impactos Climáticos. Con diferentes enfoques, se desarrollarán tres plantas de laboratorio con el apoyo de diferentes instituciones asociadas, con el objetivo de investigar rutas alternativas de producción de combustible.

Para obtener más información, póngase en contacto con [@Freire, Lucas GIZ BR](#) y [@Souza, Vitoria GIZ BR](#).