



BOLETIN DE COMBUSTIBLES RENOVABLES



Investigadores brasileños desarrollan tecnología para que los carros eléctricos funcionen utilizando etanol

Investigadores brasileños desarrollaron equipos que están a punto de revolucionar el universo de la generación de hidrógeno a través de fuentes renovables. Es un reactor químico compacto llamado micro reactor. En resumen, genera hidrógeno a partir del etanol dentro de los automóviles eléctricos a través de una celda de combustible y genera energía para que funcione el motor eléctrico.

Según los investigadores brasileños, se eligió el etanol porque es un biocombustible producido en gran escala en el país, por lo que ya existe conocimiento sobre el almacenamiento y manejo de esta sustancia.



India logra una mezcla de etanol del 10,65% y apunta al 12% para el próximo año

India tiene como objetivo una mezcla de etanol del 20% para 2024-25, lo que convertirá a India en el país con la mayor mezcla de etanol en términos absolutos. Con el fin de reducir su dependencia de las importaciones de petróleo crudo, India está consiguiendo estrategias múltiples en donde se pueda incrementar el uso de biocombustibles como la mezcla de etanol. Con el fin de aumentar la capacidad del etanol, el gobierno ha introducido un plan de subvención de intereses para las destilerías de etanol.



Estudio binacional refuerza intención del Gobierno de aumentar hasta un 25% la mezcla de etanol en la gasolina

El estudio fue elaborado de manera conjunta con el Laboratorio de Desarrollo de Tecnologías Limpias de la Universidad de San Pablo a solicitud del Ministerio de Hidrocarburos y Energías, YPFB y la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH) de Bolivia. Las pruebas en mezclas con 10%, 15%, 20% y 25% de alcohol anhidro mostraron el incremento en la potencia del motor, mejora del torque, mantenimiento del flujo de combustible y disminución "importante" de gases de efecto invernadero. Otros efectos inmediatos y de alto impacto para el país por el uso de estas mezclas son el cambio progresivo de la matriz energética nacional; la reducción de las importaciones de gasolina y de su posterior subvención, lo que generará un considerable ahorro de divisas y la estabilidad de las reservas internacionales netas.



Global Bioenergy Partnership-GBEP organizó la 9a Semana de la Bioenergía

El evento internacional busca fomentar la discusión y el intercambio de experiencias y habilidades sobre la aplicación y potencial de la bioenergía sostenible. Efectuada durante el pasado 26 al 29 de septiembre en Asunción Paraguay, de manera virtual ACR Guatemala estuvo presente con la participación de la Ingeniera Aida Lorenzo, Gerente General de la Asociación, quien presentó el tema "El potencial del uso de etanol en la gasolina en Centroamérica".

