



## = BOLETIN DE COMBUSTIBLES RENOVABLES =

Conduciendo a un mundo más verde...

Mayo 2019 / No. 12



### Universidad del Valle de Guatemala y la producción de Biodiésel

El Centro de Procesos Industriales de la UVG produce desde hace más de 12 años Biodiésel en una planta diseñada y construida por este centro. Han llevado varios proyectos de investigación y ahora ya empresas privadas y la Municipalidad de Guatemala usan el Biodiésel producido en la universidad, con el fin de disminuir sus emisiones y evitar contaminar fuentes de agua, ya que la materia prima es aceite reciclado de frituras.



### El uso de biocombustibles en Canadá ha evitado emitir 34.3 Millones de toneladas métricas de CO<sub>2</sub>e de GEI

Durante los años 2010 a 2017, Canadá logró evitar emitir 34.3 Millones de Toneladas de monóxido de carbono equivalente de Gases de Efecto de Invernadero gracias al uso de biodiesel y etanol principalmente. Esto no hubiera sido posible sin políticas públicas enfocadas al consumo de estos combustibles renovables con el fin de reducir emisiones, estableciendo porcentajes de mezcla de etanol en la gasolina. Estos porcentajes oscilan entre 5% y 8.5% en el territorio canadiense.



### United Airlines utiliza biocombustibles sostenibles

El área de carga de United Airlines está catalogada como la aerolínea con más conciencia ambiental del mundo. Se ha comprobado que el uso del biocombustibles ha logrado reducir hasta un 60% los gases de efecto de invernadero. El biocombustible utilizado es fabricado de desechos agrícolas y tiene una certificación de sostenibilidad RSB (Roundtable on Sustainable Materials). Esta aerolínea tiene como meta reducir sus emisiones en un 50% en el 2050.



### El Sistema de Ciencias de Cambio Climático de Guatemala presenta el Primer Reporte de Cambio Climático

Con el apoyo de varios profesionales en la materia, se redactó el primer reporte de Cambio Climático en Guatemala, el informe ejecutivo para tomadores de decisiones indica que es necesario un trabajo conjunto entre gobierno y sociedad civil para implementar medidas de mitigación y adaptación ante el cambio climático. Según el reporte, el sector transporte es uno de los sectores que generan más GEI; por lo que es necesario definir acciones concretas para mitigar estas emisiones.



(502) 2385-0693



12 calle 1-25, zona 10. Edificio Géminis 10, Torre Norte oficina 1109



www.acrguatemala.com