



Explicaron los pros y contras de usar etanol mezclado con gasolina

Zinacantepec, Edomex.- Con la escasez de gasolina que se registró hace unas semanas en el Estado de México y aunque el abastecimiento aún no está al 100 por ciento, el Coordinador de la Licenciatura en Ingeniería Petroquímica de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM), Julián Cruz Olivares, explicó que muchas personas mezclaron gasolina con etanol en una proporción de 50 por ciento, pero esta mezcla no representó daños al medio ambiente, sino que al contrario pues la combustión del etanol no produce los mismos contaminantes que la gasolina.

El experto detalló que el etanol es un combustible ya existe en la gasolina que venden en las estaciones de servicio, pero en estos sitios es mejor conocido como Oxifuel, el cual, es más benéfico para el medio ambiente pues daña menos que la gasolina, principalmente pues la combustión de etanol solo produce vapor de agua y no produce partículas.

Cruz Olivares precisó que los automóviles fabricados a partir del 2010, pueden utilizar en su combustión hasta un 15 por ciento de etanol en la gasolina que venden en las ciudades, por lo tanto, esos autos no tienen ningún problema en la combustión.

Mientras que en el caso de los modelos de automóviles anteriores al 2010, estos sí presentan algunas limitantes tecnológicas para aceptar esta mezcla de combustible, debido a que no poseen la tecnología para aceptar este biocombustible.

Explicó que el oxifuel es el que venden las estaciones de servicio o algunas empresas pero no es tan barato, en comparación con los precios de la gasolina, sin embargo, el etanol comercial ese sí es más barato pero nada recomendable porque no garantiza la pureza del etanol al cien por ciento, ya que regularmente tiene agua y esto va a generar daños importantes en los motores.

Añadió que el Etanol que venden en tiapalerías y farmacias contiene más del 4 por ciento de agua y ese porcentaje sí daña los motores de los autos a un largo plazo, más los que no poseen la tecnología para aceptar cualquier tipo de combustible, este dato es el que la gente no conoce y por ello, consideró importante que analicen dónde comprar el etanol.



El uso del etanol solo es benéfico en autos del 2010 a la fecha.