

Utilización de mezcla de alcohol con gasolina como combustibleⁱ

Opción tecnológica	Utilización de mezcla de alcohol con gasolina como combustible
	<p>Diversos trabajos de investigación realizados en Cuba sobre el empleo del etanol como combustible indican que los mejores resultados se obtienen con el empleo del alcohol deshidratado, lo que es ciencia reconocida y práctica mundial, destacándose países como Brasil y Colombia en su empleo.</p> <p>Puede ser aplicado puro (100%) en motores diseñados con este fin, o en forma de mezclas, generalmente entre un 5 y un 25%, con los combustibles tradicionales, también se utiliza como aditivo antidetonante en la gasolina.</p> <p>Esta opción en Cuba, supone que el alcohol anhidro en mezcla al 10% en volumen con gasolina pasaría a usarse en todos los tipos de vehículos de gasolina del país con independencia de su envejecimiento.</p>
	<p>Beneficios: La evaluación de esta opción indica que la misma representa solo una disminución de 0.01 tCO_{2-eq} evitada/unidad, pero para toda la flota de vehículos que utilizan gasolina sería alrededor de 900 tCO_{2-eq} a un costo de la tCO_{2-eq} evitada de -\$4746.7. También la medida favorece la disminución de los costos, pues reduce la cantidad de combustible fósil empleado.</p>

ⁱ This fact sheet has been extracted from TNA Report – Cuba - Technology needs assessment and technology action plans for climate change mitigation. You can access the complete report from the TNA project website <http://tech-action.org/>