

SENA

INFORMA

Edición No. 3
11 de mayo de 2020



Soluciones ambientales en el Tecnoparque Cazucá

Durante 15 años de investigación, con pruebas y errores, Jairo Muñoz, un mecánico de profesión, encontró un reactivo líquido que aplicado al combustible en el tanque de almacenamiento, facilita la combustión de la gasolina y reduce la fricción en el motor, contribuyendo así a la disminución de gases contaminantes.

"La investigación se realizó con base en los aditivos existentes en el mercado, no quería que fuera un catalizador más, por eso logramos crear un reactivo iónico a partir de la combinación de algunos químicos que logran potenciar la capacidad de los motores de combustión, sean estos de automotores o de otro tipo de máquinas que los utilicen, y sobre todo para bajar las emisiones contaminantes, que es nuestro principal objetivo", manifiesta Jairo.

El reactivo que muy pronto estará en el mercado, sirve para motores diésel y a gasolina, según su creador los elementos utilizados en su fabricación son obtenidos de plantas naturales que, tras un proceso químico, se incorporan para conformar el producto de impacto ambiental.

Jairo acudió al Tecnoparque Nodo Cazucá para que lo apoyaran con las pruebas del reactivo y el trámite de la patente. *"En este momento ya pasó la de vigilancia tecnológica, estamos esperando recibir en poco tiempo la patente de invención del producto",* relata Jhorman Gutiérrez, dinamizador del Tecnoparque.

Cabe destacar que el Tecnoparque a través de su laboratorio tecnológico, contribuyó con la imagen corporativa y el diseño de un portal web que será utilizado para la comercialización del producto.

"Me siento muy contento porque estoy contribuyendo de alguna manera a soluciones que impactan positivamente en la reducción de la contaminación, mientras desarrollamos el cambio hacia el consumo de energías limpias", puntualizo Muñoz.

Julio Rozo

Apoyo comunicaciones.
Regional Cundinamarca