

Con aplicación digital se busca recolectar aceite de cocina para producir biodiesel



Esta solución tecnológica recibió recursos de **Ecopetrol** como parte de uno de sus programas de innovación abierta.

- La iniciativa pretende reducir el vertimiento de este fluido sobre los afluentes del país y aumentar la producción de biocombustibles.

Bogotá, 14 de febrero de 2023- La unión de un gremio y una empresa santandereana permitió crear una aplicación digital que promete contribuir con la solución de uno de los problemas ambientales más comunes en hogares, hoteles y restaurantes del país: la disposición inadecuada de aceites de cocina usados, que en muchos casos van a parar a fuentes hídricas y zonas boscosas, generando una grave contaminación.

Esta solución tecnológica, que fue la ganadora de uno de los incentivos ofrecidos por **Ecopetrol** a través de sus programas de innovación abierta, se denomina 'HOOY' y consiste en un servicio en línea y físico para recolectar a domicilio, de forma gratuita, el aceite utilizado para preparar alimentos, con el propósito de incorporarlo como materia prima en la cadena de producción del biodiésel.

La propuesta innovadora fue presentada a finales de 2022 por la Asociación Nacional de la Industria Gastronómica (Acodres) capítulo Santander y la empresa Plazoleta Digital, lo cual las hizo merecedoras de un apoyo de **Ecopetrol** por \$100 millones, para potenciar su idea.

"Para **Ecopetrol** trabajar con emprendimientos ha influenciado positivamente el ADN innovador, y esta alianza demuestra el potencial del ecosistema de innovación colombiano de brindar soluciones que aportan a la transición energética. Con la solución tecnológica 'HOOY' se impacta el entorno en que vivimos, ganando todos: emprendedores, empresa y país", aseguró Agostinho Almeida, gerente de Innovación de **Ecopetrol**.

Los líderes de esta iniciativa calculan que por cada litro de aceite recolectado se evitará la contaminación de 1.000 litros de agua. Otro de los beneficios de la aplicación es que promoverá el uso de aceites vegetales en la producción y uso de los biocombustibles en el país, lo que reduce la huella de carbono y disminuye los efectos de los gases de invernadero.

"Vimos en este programa una oportunidad para fortalecer la línea de sostenibilidad volviéndola una bandera en nuestra empresa. A través de esta iniciativa podremos llegar a casi 20.000 usuarios a través de nuestro modelo de negocio y solucionar este problema", puntualizó Laura Munive, empresaria y cofundadora de Plazoleta Digital.

Además, en la ejecución de este proyecto se obtendrá información que permitirá a los integrantes de la línea de trabajo de producción de combustibles renovables de **Ecopetrol** realizar proyecciones y plantear estrategias para promover el aprovechamiento del aceite de cocina usado.

La puesta en marcha de esta app, prevista para el segundo semestre del 2023, hará posible optimizar el manejo de los residuos de aceite de cocina bajo un modelo de economía circular.

Consentimiento

Más Noticias Afiliados



FedEx Express espera transportar 1.000.000 de kilos de flores durante la temporada del Día de San Valentín



Con aplicación digital se busca recolectar aceite de cocina para producir biodiesel



mazars


Impacto del incremento del Salario Mínimo y Auxilio de Transporte en los costos laborales



La Encuesta Global de Crimen y Fraude Económico



La mayoría de las organizaciones aumentaron sus inversiones en sostenibilidad durante 2022

 Send us a message

jivochat