



Visita nuestro canal

YouTube



ESCÚCHANOS ONLINE



miguelangelok | Industria Petrolera | 10/08/2022 01:00 | comentarios: 0



Ecopetrol desarrolló cinco productos biocosméticos a partir del aceite de palma



Ecopetrol desarrolló cinco prototipos de productos cosméticos de alta calidad a partir de la biocera, una materia prima que se extrae del aceite de palma a través de un tratamiento con hidrógeno, lo cual abre un nuevo horizonte de negocios y de generación de empleo para el sector agroindustrial de la región del Magdalena Medio.

Entre el conjunto de innovaciones desarrolladas se encuentran un bálsamo desmaquillador, una crema hidratante, un protector solar, un jabón íntimo y velas aromáticas, cuyos ensayos en laboratorios demostraron que su aplicación sobre la piel no genera ningún tipo de irritación, ni tampoco evidencia niveles de toxicidad.

Este nuevo hito, que se enmarca en la estrategia de ciencia, innovación y tecnología de Ecopetrol, es el resultado de un proyecto de desarrollo tecnológico liderado en los últimos dos años entre la Empresa, la academia y otras instituciones de Santander.

La iniciativa se adelanta gracias a un convenio suscrito entre Ecopetrol, la Universidad Industrial de Santander (UIS), el Sena de Barrancabermeja y la Gobernación de Santander. Contempla una inversión total de \$17.500 millones, de los cuales \$11.500 millones corresponden a aportes en especie de estas entidades, mientras que \$5.984 millones provienen del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías.

Gracias a este esfuerzo científico se pretende consolidar un ingrediente cosmético de origen natural, que sustituya compuestos sintéticos o minerales usados con frecuencia en las formulaciones cosméticas a nivel mundial.

Asimismo, se busca que esta biocera, procesada con los más altos estándares de calidad, cuente con los requerimientos del Instituto Nacional de Vigilancia y de Medicamentos y Alimentos (Invima), y la Administración de Alimentación y Medicamentos (FDA, por sus siglas en inglés) de Estados Unidos para este tipo de productos.

“A través del proyecto, la estrategia de ciencia, tecnología e innovación de Ecopetrol está generando un impacto social y económico, que se traduce en nuevas líneas de formación y empleo. Nuestros grupos de investigación están comprometidos con el progreso del territorio, el apalancamiento de conocimiento y el desarrollo tecnológico como motores del cambio en los territorios”, puntualizó Luz Ángela Novoa, directora del Centro de Innovación y Tecnología – ICP, de Ecopetrol.

Este logro para la comunidad científica y para los más de 1.000 palmiticultores, quienes ven en esta novedosa tecnología un nicho de mercado, se alcanzó luego de practicar 635 análisis fisicoquímicos, 517 análisis de metales y 20 ejercicios de separación de mezclas químicas, que involucraron 78 investigadores del Centro de Innovación y Tecnología – ICP, de Ecopetrol, la UIS y el Sena.

Oportunidades para el sector agroindustrial

En el desarrollo de este proceso de innovación, un total de 107 palmiticultores de 4 municipios de Santander han accedido a ciclos de capacitaciones sobre prácticas sostenibles en producción de cosméticos. La meta es llegar a 325 productores de palma con esta línea de formación.

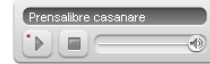
“Estos productos podrían convertirse en la base de futuros desarrollos que contribuirán con la independencia tecnológica para la fabricación de cosméticos basados en materias primas naturales nacionales. Así mismo, se espera que en la siguiente fase del proyecto se logre una integración del sector agroindustrial palmero de la zona central colombiana”, aseguró Luis Javier López, líder del proyecto de investigación.

Otra de las grandes apuestas de esta investigación es generar un escenario de oportunidad para que Colombia se consolide en los próximos años en un país líder en producción y exportación de cosméticos de alta calidad, generados con ingredientes naturales. El potencial donde se concentra las labores científicas de esta iniciativa es enorme, pues Santander es el cuarto departamento productor en el país de palma de aceite, con más

de 87.000 hectáreas cultivadas y genera unos 28.000 empleos directos e indirectos.

Me gusta 0

Compartir



Noticias Relacionadas:

[Ecopetro](#) destinó US\$ 30 millones para apoyo a iniciativas de la Misión de Sabios 2019
Galardonado proyecto de aplicación de aceite vegetal de palma en las vías para el control de material particulado
[Ecopetro](#) construirá parque de energía solar en Castilla - Meta
650 EMPRESARIOS DEL LLANO PRODUCIRÁN MEJOR CARNE GRACIAS A PROYECTO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA COLCIENCIAS Y [ECOPETRO](#) ESCOGIERON DIEZ PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN HIDROCARBUROS

[Noticia anterior](#)

Comentarios

0 comentarios

Ordenar por [Más antiguos](#) ▾



Agrega un comentario...

Plugin de comentarios de Facebook



Navegación

[Colombia](#)

[Casanare](#)

[Yopal](#)

[Salud](#)

[Medio Ambiente](#)

[Información comercial](#)

[Judicial](#)

[Entretenimiento](#)

[Ver ultimas noticias](#)

Articulos Pasados

[Agosto 2022 \(106\)](#)

[Julio 2022 \(291\)](#)

[Junio 2022 \(303\)](#)

[Mayo 2022 \(345\)](#)

[Abril 2022 \(300\)](#)

[Marzo 2022 \(335\)](#)

[Mostrar/Ocultar archivo completo](#)

Editor Miguel Angel Cristancho Cel: 3102165320 Correo:
miguelangel7226@gmail.com
Copyright © 2011-2019 Prensa libre casanare Scire Solutios DLE.
Powered by DataLife Engine © 2019 update template developed and
implemented cms by faroing - [Scire Solutions](#)