

SEGUIR OTRAS CIUDADES

# A partir de bioceras producirán en Santander un cosmético ecológico

En el producto, de alta gama, trabajarán la UIS, Sena y **Ecopetrol**.

- Compartir
- Comentar
- Guardar
- Reportar
- Portada



En el proyecto, que impulsa el biocomercio en Santander, se invertirán unos \$17.500 millones, incluidos recursos de regalías. Foto: **Ecopetrol**



RELACIONADOS: **TECNOLOGÍA** | **SENA** | **CIENCIA** | **SANTANDER** | **ECOPETROL**

Por: **REDACCIÓN EL TIEMPO** | 09 de diciembre 2019, 10:40 a.m.

A través de un proyecto tecnológico, la Gobernación de Santander, **Ecopetrol**, la Universidad Industrial de Santander (UIS) y el Sena de Barrancabermeja buscan desarrollar una **línea de biocosméticos de alto valor en mercados internacionales, combinando bioceras de alta gama, obtenidas en el proceso de refinación del aceite de palma, con esencias naturales de especies exóticas de nuestra biodiversidad.**

El objetivo es diversificar y sofisticar el portafolio de productos derivados del cultivo de la palma de aceite, como una alternativa de especialización para la economía de Santander, que con 87.095 hectáreas ocupa el cuarto lugar en área cultivada de palma en el país.

## Temas relacionados

INVESTIGADORA DIC 06

**La santandereana que trabaja en investigación espacial con la Nasa**

MOVILIZACIONES NOV 26

**Bucaramanga marchará este 26 de noviembre en rechazo a muerte de Dilan**

MARCHAS DE ESTUDIANTES OCT 25

**Estudiantes y policías, heridos tras disturbios en marcha de la UIS**

El proyecto, denominado 'Desarrollo de una Tecnología para la Producción de Bioceras que Fomente el Biocomercio en el Departamento de Santander', fue presentado a consideración del Órgano Colegiado de Administración y Decisión (OCAD), que aprobó recursos por unos \$6.000 millones para su ejecución.

Los dineros provienen del Fondo de Regalías de Ciencia y Tecnología de Santander, y se suman a los cerca de \$11.500 millones que aportarán en especie la UIS, el Sena y **Ecopetrol** a través del Instituto Colombiano del **Petróleo** (ICP), representados en capacidades humanas y acceso a plantas pilotos y equipos científicos.

Del 100% de ceras que se producen en el mundo, sólo un 4% tiene origen en fuente vegetal y la demanda viene en incremento frente a la oferta. **En Colombia, el 56% del consumo se atiende con ceras importadas**, por lo que este proyecto se constituye en una oportunidad para crear un producto propio, que supla el mercado nacional a partir de desarrollos tecnológicos realizados en el país.

La iniciativa surgió de una patente de **Ecopetrol** desarrollada en el ICP, que generó un proceso para la producción de bioceras a partir de la refinación de aceites vegetales.

Este proceso patentado será la base para que **siete grupos de investigación del ICP, la UIS y el Sena realicen, durante 33 meses, realicen las pruebas necesarias para lograr un producto y un esquema de negocio que puedan aplicar emprendedores de la región**, mediante la construcción de biorefinerías para producir cera vegetal de grado cosmético.

"Esta cera refinada será la materia prima para que una cadena de pequeñas y medianas empresas que se creen en los municipios del área de influencia del proyecto, se mezclen con esencias naturales y produzcan toda una línea de biocosméticos de alto valor agregado y gran potencial de comercialización", dijo Andrés Eduardo Mantilla, director del ICP.

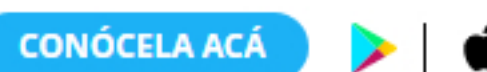
La iniciativa generaría nuevos conocimientos, productos y soluciones tecnológicas asociadas al proceso. **Una vez puesto en marcha, el proyecto podría beneficiar a 14 municipios con cultivos de palma de aceite.**

Tres de 87 municipios del departamento son palmicultores, entre ellos, Barrancabermeja, Betulia y Bucaramanga. En total, Santander cuenta con 7 plantas activas de beneficio, extractoras y procesadoras. En 2018, más de 78 mil hectáreas de palma de aceite estuvieron en producción, generando más de 28.000 empleos.

ADN/EL TIEMPO  
BUCARAMANGA

[Descarga la app El Tiempo](#)

Con ella puedes escoger los temas de tu interés y recibir notificaciones de las últimas noticias.



- Reportar
- Portada

## Descubre noticias para ti

**FED** 12:16 PM  
**Muere Paul Volcker, expresidente de la FED**

**JEP** 11:32 AM  
**Senador de Farc pide perdón por masacre a funcionarios judiciales**

**TREN DE CERCANÍAS** 10:50 AM  
**Las regiones del país vuelven a mirar el tren**

**SALUD EN COLOMBIA**  
**Viviendo con Leucemia: Un viaje para entender esta enfermedad**

## Empodera tu conocimiento

**FOROS** 01:13 P.M.  
**Las oportunidades del e-commerce en Colombia**

**TICKET SHOP** 12:37 P.M.  
**Cargos a exdirectivo de TicketYa por reventa de boletas del Mundial**

**BBC SECTOR FINANCIERO** 12:29 P.M.  
**Alquiler de ropa: ¿por qué está de moda? ¿es consumo sostenible?**

**DIJÍN** 12:22 P.M.  
**Capturan a dos hombres de confianza de 'Pablito', jefe del Eln**

## Nuestro Mundo

**COLOMBIA** | INTERNACIONAL

BOGOTÁ | MEDELLÍN | CALI | BARRANQUILLA

**POLICIA MEVAL** 01:09 P.M.  
**Durante fiesta, capturan a uno de los criminales más buscados de Bello**  
La comunidad habría intentado evitar el operativo para detener a alias...

**PUENTE** 11:55 A.M.  
**La 'novela' del polémico puente Hisgaura no termina**

**ATLÁNTICO** 12:36 P.M.  
**'Robo de ganado puede ser en un problema de salud pública': ganaderos**  
Asoganorte denuncia que están sacrificando las reses en las mismas fin...

**VALLENATO CONTEMPORÁNEO** 11:30 A.M.  
**Ana del Castillo sufrió accidente en la Vía Oriental del Atlántico**

**UNIVERSIDADES** 11:27 A.M.  
**Rectorías de U. de Medellín pide a Fiscalía garantías procesales**

## Horóscopo

Encuentra acá todos los signos del zodiaco. Tenemos para ti consejos de amor, finanzas y muchas cosas más.



## Crucigrama

Pon a prueba tus conocimientos con el crucigrama de EL TIEMPO



TE PUEDE GUSTAR

Enlaces Patrocinados por Taboola

**Contador, ten más oportunidades laborales usan...**  
Siigo

**Aprende cualquier idioma en solo 2 semanas con este método...**  
Fast Phrases

**Vuelos a precios bajo desde Colombia**  
TripsInsider

