

REINOSA

Aceite, a partir de microalgas

ANA COBO | SANTANDER

0 votos

8 Comentarios | Comparte esta noticia »

La nueva planta producirá 100.000 toneladas anuales en el polígono de La Vega

Constituye una alternativa a las semillas vegetales, como la soja o la colza

La futura planta de producción de biodiésel que se construirá en el polígono de la Vega, en Reinosa, contempla un proyecto industrial pionero a nivel nacional: la fabricación de aceite a partir de microalgas cultivadas.

Se trata de una novedosa técnica que puede constituir una gran alternativa al aceite vegetal obtenido de las semillas tradicionales como la soja, el palmiste o la colza. Materias primas focalizadas en mercados internacionales, que provocan una fuerte dependencia a los países productores.

La iniciativa de construir esta instalación, que cuenta con el apoyo del Ayuntamiento de Reinosa, surgió hace tres años por parte de la empresa Biobas. Durante este plazo, explica David González, uno de los socios del proyecto, se ha producido una transformación mundial en el mercado de las materias primas vegetales que ha complicado sus expectativas. «El importante incremento de los precios de las semillas puso en peligro la viabilidad de la fábrica y generó una gran incertidumbre», cuenta

Fue entonces cuando Fernando Rivas, otro de los socios, además de director técnico del proyecto, planteó la producción de biodiésel a partir de microalgas cultivadas como uno de los sistemas para salir de esa incertidumbre. Una idea pionera que precisa de una investigación para incrementar la capacidad que tienen estos microorganismos marinos para generar biocombustibles.

De hecho, el principal reto de este sector es la producción de microalgas a gran escala para garantizar precios competitivos.

Para ello han puesto en marcha en colaboración con la Universidad de Cantabria el proyecto 'Bioser', que cuenta con una inversión inicial de 2.250.000 euros y cuyo principal objetivo es el diseño de un fotobiorreactor que optimice el desarrollo y las ventajas del aceite que puedan contener las algas.

La investigación, explica Rivas, comenzará con la búsqueda de las especies autóctonas del litoral cantábrico que tengan mayor cantidad de aceite para su extracción y se analizará su capacidad de reproducción en función de unas determinadas condiciones. De acuerdo a los resultados, se seleccionará la estirpe ideal. En un primer momento, se trabajará en una planta piloto a nivel de laboratorio y, posteriormente, se construirá una planta piloto a escala semiindustrial, que se ubicaría también en Reinosa.

Grandes esperanzas

Para los responsables del negocio se trata de un proyecto «ilusionante» en el que tienen depositadas «grandes esperanzas» porque las ventajas son numerosas. Según Rivas, no sólo va a proveer de una independencia para la obtención de las materias primas, sino que va a permitir producir aceite a un coste aceptable, y garantizar su sostenibilidad. Además, dice, que el uso actual de aceites vegetales está siendo muy criticado porque interfiere en los mercados de alimentación humana y puede generar problemas de desabastecimiento. Con el biodiésel a partir de microalgas este problema no existirá.

Ante los posibles riesgos medioambientales, manifiestan que «son nulos» porque la producción se hará en un lugar aislado y no en el mar y subrayan que «con esta técnica se captura emisiones de dióxido de carbono y se libera oxígeno a la atmósfera, por lo que el balance de emisiones es positivo. Las microalgas son una fuente renovable, inagotable que no generan residuos tóxicos.

En este sentido, los responsables quieren eliminar cualquier miedo que exista entre los vecinos de Reinosa ante la construcción de la planta que fabricará 100.000 toneladas de biodiésel y 10.000 de glicerina anualmente. «Será una planta limpia, que no va a provocar ningún tipo de olor y contaminación». Ante posibles riesgos de derrames del combustible, Rivas aclara, que el biodiésel es degradable y pierde sus propiedades en treinta días.



Polígono industrial de La Vega, en Reinosa. / JAVIER

NOTICIAS RELACIONADAS

NOTICIA [El polígono de La Vega crece con pereza](#)

eldiarioTV.es

VIDEOS DE CANTABRIA

más videos [+]

REGION

Inauguración de las obras de recuperación ambiental del entorno de la Ermita de Santa Ana en Tanos



Este proyecto cuenta con el apoyo del Gobierno de Cantabria. De hecho, en breve, se presentará al Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), a través de Sodercan, para la consecución de posibles subvenciones. «Está interesando mucho porque estamos poniendo a Cantabria en la vanguardia mundial del cultivo y para Reinosa puede ser una especialización importante». Además, la planta generará entre 25 y 35 puestos de trabajo directos y entre 80 y 100 indirectos.

Más empresas

Las múltiples posibilidades de negocio que ofrece el mundo microalgas ha supuesto que otras importantes empresas de la región, con objetivos diferentes a la producción de biodiésel, se hayan interesado en participar en el proyecto de investigación. Industrias relacionadas con productos farmacéuticos, cosméticos e incluso de alimentación animal.

Los responsables de este ambicioso proyecto industrial se muestran cautos pues sus expectativas depende en gran medida del estudio de investigación. No obstante, la fábrica estará operativa en un plazo «de dos años» con una fórmula mixta en la que se combine el tradicional aceite vegetal con el obtenido a partir de microalgas, que se perfila como una alternativa viable de cara al futuro.

[Cuenta AZUL de iBanesto, alta remuneración con total disponibilidad](#)

TAGS RELACIONADOS

aceite, partir, microalgas

0 votos

8 Comentarios | Comparte esta noticia »

Opina

Aprovecha las ventajas de ser un usuario registrado y **Regístrate** Para realizar un comentario con tu perfil, primero debes identificarte: **Login**. También puedes escribir un comentario sin tener perfil:

Nombre * y apellidos

Email *

Acepto todas las **condiciones de uso**
* campos obligatorios

Opinión *

escribe aquí tu comentario

Enviar

Listado de Comentarios

Lo más reciente | Lo más valorado

8 opiniones

manu 06/Sep/2009 | 11:47:55

No se puede escribir tan mal el titular. ¿Qué pinta la coma después de la palabra "aceite"? La frase correcta se escribe sin coma.

A favor (2) En contra (0)

Comentario inadecuado

elena nito del monte 06/Sep/2009 | 10:52:30

Ya estamos vendiendo humo otra vez. Estos políticos se creen que somos tontos o ¿¿que???. Nos dicen que van a generar riqueza para toda la comarca a base de criar algas. Eso si para hacer biodiesel, que como tiene el bio suena muy bonito. Pero no se dan cuenta que las algas para criarlas lo unico que hace falta es sol. Y ya me vas a decir de donde van a sacar el sol en Reinosa. Vamos que instalado en Reinosa la empresa se va a "pique" fijo. Por favor que dejen de vender humo para esta zona y empiezen a trabajar para ella.

A favor (4) En contra (3)

Comentario inadecuado

Ana 06/Sep/2009 | 10:02:59

Empezamos con Alfacel, seguimos con "las imitaciones de anchoa"...ahora algas....¿Hasta cuando?, y mientras tanto Reinosa se muere ¡¡¡¡

A favor (9) En contra (5)

Comentario inadecuado

luisreinosa 06/Sep/2009 | 08:42:25

Ojala funcione. Mucha suerte a la empresa y a su proyecto en Reinosa, que será en beneficio de toda la comarca.

A favor (14) En contra (1)

Comentario inadecuado

Ciudadano 06/Sep/2009 | 08:41:20

Ojalá sea así, por que es una muy buena noticia. Ya se ve que hay gente que le fastidia que las cosas puedan ser de otra manera, se creen puestos de trabajo y riqueza sin que tenga que venir de la especulación urbanística y del soborno a alcaldes y caciques.

A favor (11) En contra (1)

Comentario inadecuado

<< Anterior

01/02

Siguiente >>

ANUNCIOS GOOGLE

Curso de Biomasa

Hazte especialista en esta fuente de energía. Desde casa y a tu ritmo
www.seas.es

Apisa, s.l.

LO MÁS LEÍDO

Cinco heridos al chocar contra tres árb...
Treceño, campo de pruebas para el Racin...
Los trazados para el AVE a Bilbao conte...
El transporte público en Santander, tod...
Crecen las sanciones por el mal uso del...
El Racing B logra tres puntos de oro an...
Castro termina segunda y Pedreña, quint...
Despliegue final de Cántabros y Romanos...
El Gobierno regional protestará por la ...
Kabul pide a España pasar al ataque...
Aceite, a partir de microalgas...
España acaricia el Mundial...

LO MÁS COMENTADO

LO ÚLTIMO

Fabricantes de equipos de secado Plantas "llave en mano"
www.agropirineos.com

BIOGAS Bentec Bioenergíes

Plantas Biogás: Diseño, Construcción Solicite Análisis de Rentabilidad !
www.bentec.es

Plantas de Biodiesel

Venta de procesadores de Biodiesel Fabrique su propio Biodiesel
www.bd-e.es

eldiariomontanes.es

© EL DIARIO MONTAÑÉS

Registro Mercantil de Santander, Tomo 723, Folio 165, Sección 8ª, Hoja S11607,
Inscripción 1ª C.I.F.:B39495460 Domicilio social en C\la prensa s/n, 39012 Santander ,
Cantabria. Correo electrónico de contacto internet.dm@eldiariomontanes.es Copyright ©
Editorial Cantabria Interactiva S.L., Santander, 2008. Incluye contenidos de la empresa
citada, del medio El Diario Montañés, y, en su caso, de otras empresas del grupo de la
empresa o de terceros.

EN CUALQUIER CASO TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS:

Queda prohibida la reproducción, distribución, puesta a disposición, comunicación pública y
utilización, total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin
previa, expresa y escrita autorización, incluyendo, en particular, su mera reproducción y/o puesta
a disposición como resúmenes, reseñas o revistas de prensa con fines comerciales o directa o
indirectamente lucrativos, a la que se manifiesta oposición expresa.

[Contactar](#) | [Mapa Web](#) | [Aviso legal](#) | [Política de privacidad](#) | [Publicidad](#)

ENLACES VOCENTO

ABC.es
La Rioja.com
DiarioVasco.com
Ideal digital
Las Provincias
El Diario Montañés
Laverdad.es
Finanzas y planes de
pensiones
Infoempleo
11870.com

El Correo Digital
nortecastilla.es
El Comercio digital.com
SUR digital
Qué.es
La Voz Digital
Punto Radio
hoyCinema
hoyMotor
Autocasion

Powered by  SARENET

Bienvenido a eldiariomontanes.es

Accede directamente si tienes cuenta en

[\[+\]información](#)

[Actividad usuarios](#) [Iniciar sesión](#) [REGISTRO](#)