

» «Attenuzyme Flex permite realizar un rango más amplio de atenuación del mosto, desde cervezas altamente atenuadas como las cervezas bajas en calorías y ligeras, hasta las que requieren sólo un pequeño ajuste de la atenuación,» explica Søren Lund, Gerente de Mercadotecnia Regional de Novozymes para Cervecería. «El perfil de azúcar es más favorable con una relación más baja de glucosa/maltosa en comparación con el mosto producido con enzimas regulares a base de glucoamilasa, especialmente para los pequeños ajustes de la atenuación. Un mejor perfil de azúcar significa un mejor desempeño de la levadura lo cual produce un perfil de sabor más agradable.»

Attenuzyme Flex se inactiva durante la ebullición del mosto y se considera un coadyuvante tecnológico. Además, la reducción de la dosis de enzima por cocimiento reduce también los problemas de filtración del mosto y de eliminación de floculación de proteínas durante el descanso caliente, frecuentes en los mostos altamente sacarificados.

### Cerveza para las mujeres

Las cervezas bajas en calorías y en carbohidratos suelen atraer a las mujeres y será interesante ver si estas cervezas más saludables inspiran a más mujeres a elegir cerveza en lugar de una bebida mezclada o vino. Según los expertos de mercado, es probable que en el futuro los esfuerzos de comercialización se destinarán a las mujeres, un cambio importante en un mercado que tradicionalmente se ha dirigido sólo a los hombres.

Otra vez un producto de Novozymes vuelve a contribuir al bien de todos. Las cervezas más saludables, con menos calorías y elaboradas con menos energía, son el resultado cuando las cervecerías cambian a Attenuzyme Flex. Además, es un placer que los consumidores estén también listos para el cambio. ■

«Las cervezas ligeras han llegado para quedarse y Attenuzyme® Flex puede ayudar a las cervecerías a cumplir con esta necesidad de los consumidores,» dice Søren Lund, Gerente de Mercadotecnia Regional de Novozymes para Cervecería.

**MÁS INFORMACIÓN**  
Søren Lund  
shl@novozymes.com



# ATENDER A

Novozymes ha elegido la ciudad de Blair, Nebraska, para su nueva planta de producción de 80–100 millones de dólares US. La planta producirá enzimas para el etanol combustible basado en maíz y, más tarde, enzimas para la producción de etanol celulósico.



Boceto de la nueva planta de enzimas que estará lista en el 2010.

La planta nueva se situará en un terreno de unos 120.000 m<sup>2</sup> en el Biorefinery Campus en Blair, unos 40 km al norte de Omaha en el estado de Nebraska, EE.UU. Novozymes espera sacar la primera paletada de tierra en el 2008 e iniciar las operaciones a finales del 2010.

### Empieza la búsqueda

«La búsqueda de un lugar perfecto empezó hace 18 meses,» dice Per Olesen, Vicepresidente y Presidente de Proyecto de Novozymes. «Nuestro objetivo fue encontrar la zona más económica y eficiente para proveer a nuestros clientes de etanol combustible de EE.UU. Al principio, buscábamos por todo el mundo.»

# LOS CLIENTES CERCA DE SU CASA

Sin embargo, el equipo de proyecto pronto limitó las posibilidades, primero a las Américas, luego a EE.UU., la zona Oeste Central y finalmente a Blair.

«Nos dimos cuenta de que es muy importante estar cerca de nuestros clientes,» dice Per Olesen. «Existen muchos lugares excelentes por todo el mundo, pero la zona Oeste Central fue la que mejor cumplía con todos nuestros deseos. Teníamos que tener en cuenta muchos variables como el suministro de materias primas, servicios públicos, costos de transporte y construcción, infraestructura y mano de obra calificada. Blair cumplía con todas nuestras necesidades de la forma más óptima.»

## Entusiasmo total

«EE.UU. es un mercado atractivo y competitivo para nuestras inversiones,» explica Peder Holk Nielsen, Vicepresidente Ejecutivo de Novozymes. «La planta nueva nos permitirá conservar nuestra estrecha colaboración con los clientes de bioetanol en toda la zona Oeste Central y nos dará acceso a una mano de obra muy calificada y una buena infraestructura.»

El estado de Nebraska ha acogido calurosamente la planta nueva. El gobernador del estado de Nebraska, Dave Heineman, dice: «Es un gran placer para Nebraska que Novozymes haya elegido Blair para su planta biotecnológica de categoría mundial.»

Inicialmente, se prevé que la planta creará unos 100 puestos de trabajo nuevos, pero el desarrollo futuro podría aumentar considerablemente este número.

David G. Brown, Presidente y CEO de la Cámara de Comercio de la ciudad de Omaha y su área metropolitana, dice: «Ésta es una de las inversiones y comunicados de puestos de trabajo más interesantes de los últimos años.»

## Parte de un plan mayor

La planta nueva es sólo una de las importantes inicia-



«Cuando se elige el lugar para una nueva planta de producción, es muy importante estar cerca de los clientes,» dice Per Olesen, Vicepresidente y Presidente de Proyecto de Novozymes.

## MÁS INFORMACIÓN

Per Olesen  
po@novozymes.com

tivas que está tomando Novozymes para crecer junto con la industria de combustibles biológicos en EE.UU.

A principios del 2008, se tomó uno de los primeros pasos para cumplir con las necesidades de los clientes de la zona Oeste Central al inaugurar una oficina y un laboratorio en Ames, Iowa, otra ciudad de la Zona del Maíz. Su enfoque principal es desarrollar relaciones fuertes con los clientes de la zona Oeste Central y facilitar un respaldo técnico rápido.

También en la planta de enzimas de Novozymes en Franklinton, Carolina del Norte, se están expandiendo las instalaciones de I+D y de producción.

## Crecer con la industria

Ya que la industria de combustibles biológicos estadounidense está creciendo muy rápidamente, Novozymes desea tener la capacidad necesaria para crecer paralelamente. Las iniciativas de expansión implementadas actualmente constituyen la clave para preparar a Novozymes para las futuras exigencias inevitables de la industria de combustibles biológicos no sólo en EE.UU., sino en todo el mundo. ■

