

Hoja Informativa

Abengoa

- Fundada en 1941
- Consejero delegado: Manuel Sánchez Ortega
- Cotiza en bolsa en el índice NASDAQ del mercado de valores de EE.UU.
- Abengoa (MCE: ABG.B/P SM /NASDAQ: ABGB) aplica soluciones tecnológicas innovadoras para el desarrollo sostenible en los sectores de energía y medioambiente, generando electricidad a partir de recursos renovables, transformando biomasa en biocombustibles o produciendo agua potable a partir de agua de mar.
- Líder mundial en energía solar (proyectos de Solana, Ariz., y Mojave, Calif.), agua (San Antonio, Texas, concesión de abastecimiento de agua), transporte de energía y biocombustibles.
- Socio tecnológico para la sostenibilidad del Manchester United.
- Página web: <http://www.abengoa.com>

Negocio de bioenergía

- Página web: <http://www.abengoabiotech.com>
- La actividad de Abengoa relacionada con la bioenergía se centra en impulsar avances en el sector mundial de los biocombustibles, a la vez que desarrolla soluciones sostenibles para el transporte y la obtención de bioproductos a partir de biomasa y de residuos sólidos urbanos (RSU).
- Abengoa es uno de los mayores productores de etanol en Europa y el mayor de los Estados Unidos. Asimismo, la empresa obtiene etanol de caña de azúcar en Brasil y cuenta con 867 millones de galones de capacidad de producción instalada distribuida en 15 plantas en cinco países. 405 millones de galones de esa capacidad se localizan en los Estados Unidos.
- Abengoa está invirtiendo en tecnologías que producen biocombustibles avanzados a partir de biomasa lignocelulósica, (incluyendo residuos agrícolas, forraje destinado a la generación de energía y RSU) para desarrollar etanol celulósico utilizando la tecnología patentada por Abengoa de hidrólisis enzimática.
- Abengoa está buscando formas diferentes de convertir los azúcares celulósicos producidos por medio de su tecnología de hidrólisis enzimática en otros productos bioquímicos y bioproductos, desde plásticos hasta productos químicos y combustibles para aviones.

- Abengoa se ha asociado a más de una docena de centros de investigación en Estados Unidos y en otros países, y, actualmente, tiene siete solicitudes de patentes en desarrollo de biocombustibles.

La planta de Hugoton

- Hugoton es la primera planta de Abengoa a escala comercial de etanol celulósico de segunda generación.
- Es el resultado de 10 años de desarrollo técnico y de aproximadamente 40.000 horas de funcionamiento de la planta de pilotaje y demostración
- La materia prima son residuos no alimentarios de cosechas agrícolas: principalmente rastrojo de maíz, paja de trigo, rastrojo de sorgo y pasto varilla.
- La capacidad de la planta es de 25 millones de galones de etanol celulósico al año.
- La planta ocupará alrededor de 20 acres de un terreno de 400. El resto de la superficie se usará para almacenar la biomasa comprada a los agricultores de la zona o para cultivar nuestros propios cultivos (maíz o pasto de varilla) como materia prima adicional.
- La planta recibirá y procesará más de 300.000 toneladas al año de biomasa procedente de la zona; lo que significa: aproximadamente 1.000 toneladas diarias (850 toneladas al día para etanol y 150 para generación de electricidad). En la planta se pueden almacenar hasta 30.000 toneladas.
- Facilita salida comercial a 85.000 acres de residuo de grano de cosechas, proporcionando más de 17 millones de dólares anuales de ingresos extra a los agricultores locales.
- La cogeneración de la planta producirá 21 MW de electricidad al año, suficiente para abastecer a la propia planta y vender parte de la energía a la comunidad local del Condado de Stevens.
- Durante la fase de construcción se crearon una media de 300 puestos de trabajo a tiempo completo. La propia planta proporcionará 76 puestos a tiempo completo, con una nómina anual que excederá los 5 millones de dólares.
- Se ha construido en parte con una subvención de 97 millones de dólares procedente la Oficina de Eficiencia Energética y Energía Renovable del Departamento de Energía de Estados Unidos (EERE, por sus siglas en inglés) y con una garantía de préstamo condicional de 132,4 millones de dólares del Departamento de Energía de Estados Unidos.