

# Soluciones biodiesel para el futuro



Make biodiesel your future

## Dedicado al futuro



El biodiesel es para el futuro.

En Ageratec estamos concentrados en proporcionar soluciones energéticas alternativas: energías renovables que son económicas y ecológicas.

Nuestras plantas compactas de biodiesel son robustas y confiables, fáciles de manejar y económicamente rentables. Nuestro programa de fabricación actual ofrece soluciones de producción desde 1.000 hasta 66.000 litros de biodiesel por día. Nuestros procesadores cumplen con los más altos requerimientos de calidad del mundo.

Estamos especializados en ayudar a nuestros clientes a encontrar la solución más adecuada a sus requerimientos particulares.

Ageratec ofrece sistemas de producción de biodiesel de la más alta calidad, servicio postventa flexible y soluciones a medida.

## Calidad que define la más alta tecnología



En Ageratec damos la máxima importancia a nuestra investigación y desarrollo. ¿Por qué? Porque deseamos que nuestra tecnología permanezca como la más avanzada, capaz de proporcionar a nuestros clientes la solución más adecuada a su producción de biodiesel.

En nuestro laboratorio ofrecemos una amplia variedad de servicios tales como análisis de aceites como materia prima así como test de calidad del biodiesel producido.

Nuestros procesadores son fabricados en Suecia, en unas modernas instalaciones y usando la más moderna tecnología de producción.

Todas las unidades son profundamente ensayadas y rodadas antes de ser entregadas, con el fin de garantizar su calidad.

En Ageratec, la calidad es nuestra pasión.



## Biodiesel, por muchas razones

El biodiesel es una energía de fuente renovable y una alternativa más limpia.

Todos somos ya conocedores de la preocupante situación ambiental actual, causada por el uso continuado de combustibles fósiles. En Europa, el 99% del sector transporte aún usa combustible de origen fósil. Por esto en muchos países y regiones del mundo, incluyendo la Unión Europea, se ha acordado aumentar los combustibles alternativos a través de las energías renovables.

El biodiesel ofrece una solución. El biodiesel es 100% biodegradable, dejando un entorno y un futuro más limpio.

Muchas compañías están sufriendo incrementos de coste de combustible muy elevados debido a la situación económica actual. Producir su propio biodiesel les permite controlar mejor sus costes de energía.

El biodiesel es más respetuoso con el medio ambiente y económicamente rentable

## Combustible de la más alta calidad

El biodiesel obtenido con nuestros procesadores cumple con los más altos estándares de calidad existentes para su uso en automóviles y vehículos de transporte. El biodiesel puede ser usado con muy poca o nula modificación de los motores diesel existentes. También puede ser mezclado con gasóleo de origen fósil en proporciones desde el 1% hasta el 100%. El biodiesel aporta una mejorada lubricación del motor en comparación con combustible diesel de origen fósil.

El uso de biodiesel -comparado con el gasóleo fósil-reduce las emisiones que provocan el efecto invernadero.

Constituye una solución mucho mejor también para entornos altamente castigados por la polución como puede ser el centro de las ciudades.

### Beneficios:

- Controlar los costes de los carburantes
- Beneficiarse en la venta de biodiesel a terceros
- Reducir la emisión de gases perjudiciales para el medio ambiente
- Crear una política medioambiental en su compañía



## Materia prima: múltiples posibilidades

Los procesadores Ageratec están diseñados para producción por lotes, produciendo el volumen deseado, con una amplia variedad de materias primas.

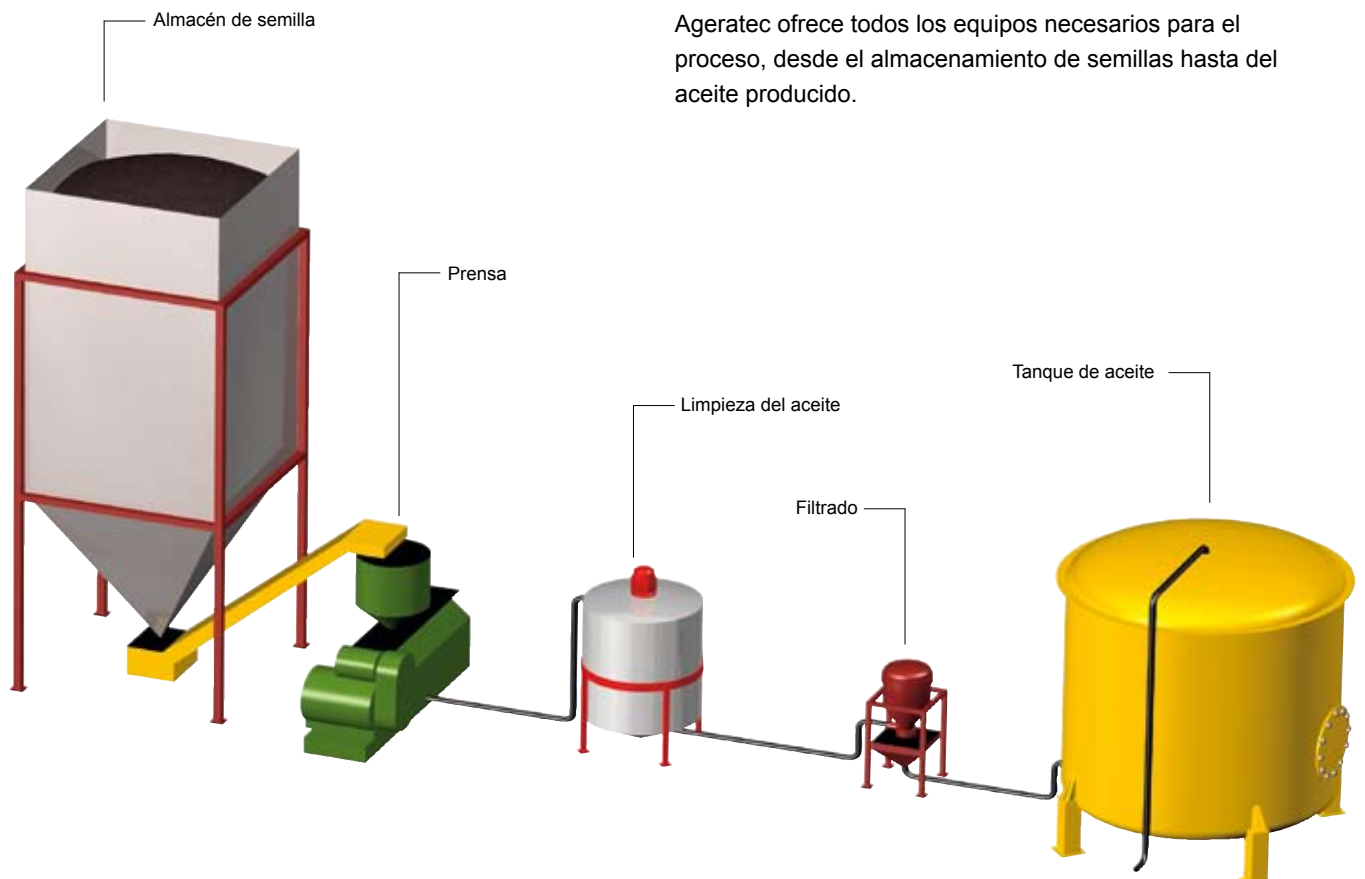
Cambiar de una materia prima a otra es un procedimiento muy sencillo, no siendo necesarias en absoluto costosas operaciones sobre el equipo.

Ejemplos de materia prima:

- Aceite de colza
- Aceite de girasol
- Aceite de palma
- Aceite de soja
- Aceite de pescado
- Aceite usado en fritura
- Aceite de mostaza
- Grasas animales
- Aceite de cacahuete
- Aceite de jatropha



*Aceite de colza, de girasol y aceite usado en fritura son ejemplos de materia prima utilizable.*



Ageratec ofrece todos los equipos necesarios para el proceso, desde el almacenamiento de semillas hasta del aceite producido.

# Los procesadores más fiables del mundo

Los procesadores Ageratec están contruidos usando componentes que cumplen los más altos requerimientos de calidad industrial. Tanques y tubería están realizados en acero inoxidable; el procesador está certificado ATEX y etiquetado CE, el más alto estándar de calidad del mundo.

Todos nuestros procesadores consumen muy poca energía, tienen un nivel sonoro muy bajo y no generan residuos- tampoco agua-gracias a nuestra tecnología "sin agua".

Los procesadores están totalmente automatizados y se manejan desde una pantalla táctil.



## Segmentos de mercado y aplicaciones

La instalación típica de una solución Ageratec va dirigida a un cliente que desea reducir sus costes de gasóleo, ya sea para un uso propio como para posterior venta.

### Granjas y uso agrícola

Muchos granjeros y cooperativas que producen sus propias semillas, disponen también de maquinaria para la obtención de aceite. Este aceite lo usan directamente para la producción de biodiesel, el cual es consumido por las máquinas, tractores y elementos de transporte de la propia empresa o cooperativa. También es vendido en estaciones de servicio locales, a empresas de transporte, etc.



### Colectividades

Muchas comunidades han puesto en marcha programas de recogida de aceite usado en cocina: de escuelas, restaurantes, hogares...

Los procesadores Ageratec usan el aceite usado recogido para obtener biodiesel y usarlo en vehículos de transporte público y otros vehículos municipales.



### Compañías suministradoras de combustible

Otro segmento de clientes son compañías que producen biodiesel para venderlo a terceros, por ejemplo a empresas de transporte, a empresas municipales o empresas agropecuarias.



### Compañías de transporte

Muchas compañías de transportes o con un amplio parque de maquinaria usan los procesadores Ageratec para producción dedicada a autoconsumo.



## Soluciones “llave en mano”

Además de una planta compacta altamente automatizada, Ageratec puede suministrar todos los equipamientos necesarios para producir biodiesel de calidad, desde el almacenamiento de semilla, maquinaria de prensado, y equipos para tratamiento de aceite.

En Ageratec ofrecemos soluciones para permitirle a Ud. producir biodiesel con un mínimo trabajo de planificación. Ageratec ha puesto en marcha varias plantas tomando responsabilidad por el proyecto completo, desde la materia prima hasta el producto acabado.

Nuestros servicios pueden incluir la dirección de proyecto, suministro e instalación de maquinaria, etc., dependiendo de cada proyecto individual.

Nuestros representantes están capacitados para instalar los procesadores en cualquier lugar del mundo.



## Instalación, servicio técnico y mantenimiento

Los procesadores Ageratec son puestos en marcha por nuestro equipo de técnicos cualificados.

Ofrecemos soluciones a medida y contratos de mantenimiento para cada necesidad individual, la cual puede incluir alguna de las siguientes:

- Visita de ingeniero de postventa, con periodicidad anual o bianual
- Disponibilidad de servicio técnico en 48 horas
- Disponibilidad de piezas de repuesto



## Servicio, donde y cuando sea necesario

La compra de un procesador de Ageratec incluye un servicio de asesoramiento personalizado: respuestas a sus consultas vía teléfono o correo electrónico, libre acceso Web a la zona de clientes donde Ud. puede encontrar novedades, información, actualizaciones de programa, compra de reactivos, material de laboratorio, repuestos etc.



Ageratec es líder mundial en el diseño, fabricación y suministro de sistemas de producción de biodiesel. Nuestros productos y servicios están dirigidos a los sectores agrícola e industrial. Nuestra experiencia y avanzada tecnología garantizan una solución confiable, económica y respetuosa con el medio ambiente en todos los lugares del mundo.

Herrebro  
SE-605 97 Norrköping  
Sweden  
Phone: +46 (0)11 335 270  
Fax: +46 (0)11 170 555  
[www.ageratec.com](http://www.ageratec.com)

