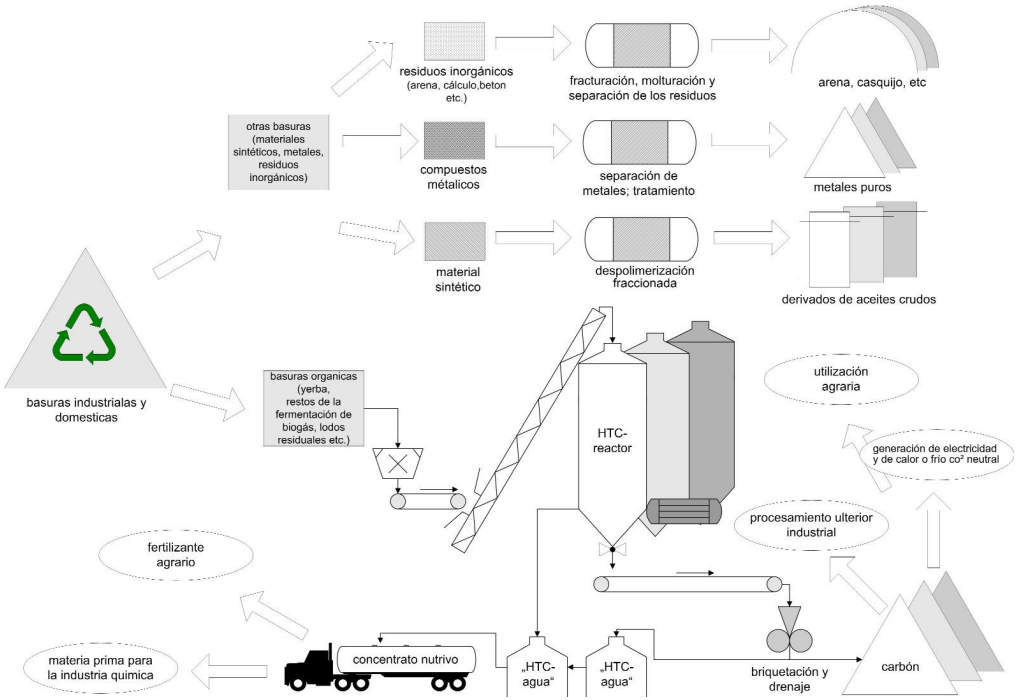
El grupo empresarial GRENOL:

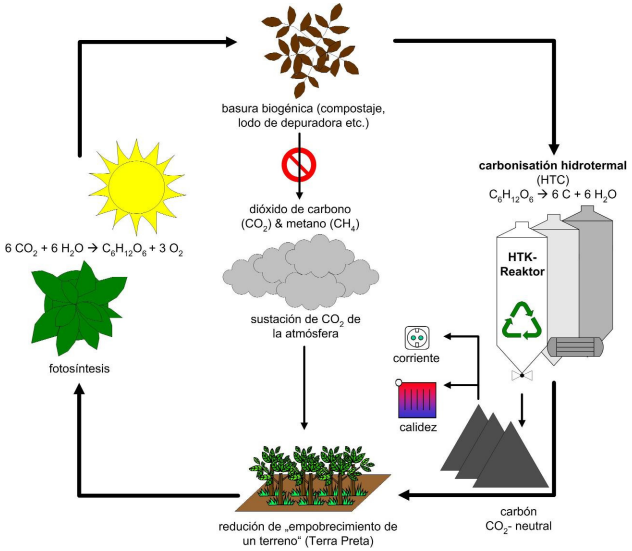
El grupo GRENOL une la gran competencia profesional de los socios y de sus colaboradores en los ámbitos de la eliminación y el abastecimiento descentralizado de energía. Al margen de la creación de un marco legal regulado, se asegura una actuación uniforme en el mercado. Esto se complementa con una red muy compacta de empresas cooperativas con recursos disponibles en todo momento.

Nuestras prestaciones comprenden desde el asesoramiento (incluido el asesoramiento acerca de licencias) y la ingeniería hasta la entrega, la puesta en marcha y mantenimiento de centrales listas para su uso.

La prestación más importante se encuentra en el ámbito de la tecnología HTC (carbonización hidrotermal). Con este procedimiento se transforma en pocas horas (unas 2-12 horas) la biomasa de cualquier tipo en humus, carbón marrón y hulla así como en agua nutritiva. De esta manera, la biomasa se puede ennoblecer, convirtiéndose en energía térmica y eléctrica así como en fertilizante.

¡Aproveche nuestra energía!





El circuito cerrado del carbono:

Gracias a la tecnología HTC somos capaces de sustituir las fuentes de energía fósiles. La biomasa que hasta ahora no se utilizaba puede ser utilizada actualmente de una manera razonable y respetuosa con el medio ambiente.
Durante el proceso de la carbonización se transforma eficientemente casi el 100% del carbono de la biomasa utilizada en fuentes de energía. Durante este proceso se conservan $^2/_3$ de la energía inicial.

Concepto general de un uso razonable de residuos:

La mayor parte de los residuos generados puede convertirse en un valor añadido a través de la tecnología HTC. Las materias primas restantes se pueden reutilizar mediante buenos conceptos y una técnica innovadora.

¡Aproveche nuestro circuito!

Construcción de instalaciones específica para los clientes

Una de las filosofías de la compañía GRENOL es encontrar soluciones adaptadas a los clientes y llevarlas a cabo de manera eficaz. Así, el Grupo GRENOL tiene en cuenta las necesidades individuales del cliente y las satisface completamente. Dependiendo de la biomasa disponible planificamos nuestras instalaciones según sus deseos.

¡Aproveche nuestras ideas!

Cartera de productos

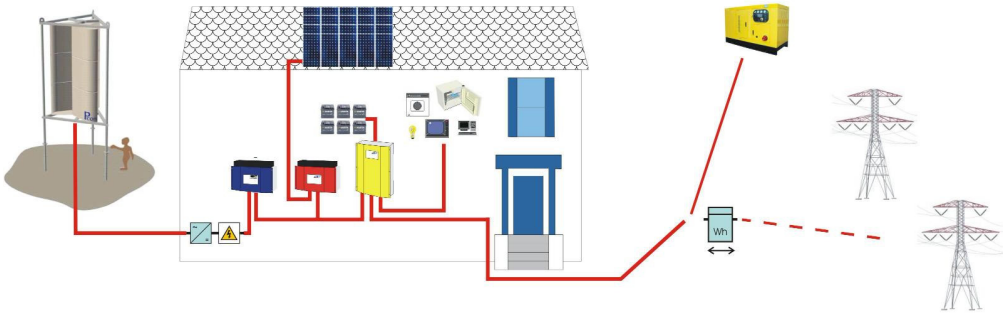
Dentro de la cartera de productos están incluidas las instalaciones fotovoltaicas y molinos eólicos, instalaciones solares

térmicas para el calentamiento del agua potable y el apoyo a la red de calefacción, instalaciones de calentamiento basadas en biomasa y planta cogeneratición con combustibles de fuentes de energía fósiles y regenerativas.

¡Aproveche nuestra experiencia!

Ejemplo de un sistema completo:

La energía generada de manera alternativa se almacena en baterías, que es utilizada por los usuarios de la casa. Si las baterías se vacían, el generador de electricidad o la red pública asume el abastecimiento.



Nuestro servicio durante la financiación del proyecto se completa con la ayuda para la consecución de ayudas estatales, el apoyo con los modelos de alquiler y la ayuda para la contratación.

Para más información consulte **www.grenol.de** o contacte con nosotros a través del correo electrónico **info@grenol.de**. Le ayudaremos con mucho gusto.

Su grupo empresarial GRENOL - ¡Aproveche nuestras prestaciones!

GRENOL