

Las ventajas de ISCC a primera vista

- ISCC esta reconocido por la Comisión Europea para cada estado comunitario sin restricciones. Además, ISCC esta reconocido por Alemania y los Países Bajos.
- ISCC es una prueba confiable para el cumplimiento con la Directiva de Energías Renovables europea (EU RED), específicamente con las Ordenanzas de Sustentabilidad alemanas (BioNachV). Esta basado en la experiencia, es costo eficiente y efectivo.
- ISCC es un esquema global que cubre todo tipo de biomasa y es aplicable tanto en los Mercados alemán y europeo como en el resto del mundo.
- ISCC es un servicio todo incluido para empresas, facilitando el comercio nacional e internacional.
- ISCC provee más seguridad para las empresas. También cubre temas de sustentabilidad social – sin costos marginales adicionales.
- La representación equilibrada de stakeholders dentro de ISCC garantiza un proceso transparente y por lo tanto su credibilidad dentro de la percepción pública. Esto provee una seguridad a largo plazo para las empresas que utilizan ISCC.



Conviértase en un miembro de la Asociación ISCC

Los miembros de la Asociación ISCC apoyan la producción sustentable de biomasa. Como miembros de la red ISCC representan la producción de biomasa que cumple con los requerimientos ambientales, climáticos y sociales. De esta manera, contribuyen a la protección del clima y el medio ambiente. Más información en: www.iscc-system.org

El proyecto se encuentra apoyado financieramente por el Ministerio Federal de Alimentos, Agricultura y Protección al Consumidor (BMELV) a través de su Agencia para los Recursos Renovables (FNR), la cual administra los fondos del programa »Recursos Renovables« a nombre del BMELV.



www.iscc-system.org

ISCC System GmbH

Weissenburgstraße 53 · 50670 Colonia · Alemania
Teléfono: +49-221-17932966 · Fax: +49-221-9415863
Email: info@iscc-system.org

Diseño y realización del folleto: **Genius GmbH – ciencia & comunicación**
Dr. Jens Freitag · Dr. Kristina Sinemus · info@genius.de · www.genius.de
Foto: istockphoto.com



Seguro, sustentable
y amigable al clima

**Biomasa y bioenergía
certificada según ISCC**



International Sustainability
and Carbon Certification

Incremento de la demanda de biomasa sustentable



La demanda de biomasa está creciendo. La biomasa ya es una de las fuentes más importantes para energías renovables y como alternativa esencial a los combustibles fósiles, es crucial para un suministro de energía amigable al clima.

Pero al mismo tiempo la atención del público se focaliza cada vez más en los impactos negativos sobre el medio ambiente y el clima del crecimiento del uso de biomasa. Políticos, empresas y consumidores urgen por una producción sustentable.

Demandan requerimientos ambientales y sociales no solo para el sector de combustibles y energía pero también para todas las otras áreas.



Conforme a la Directiva de Energías Renovables europea (2009/28/EC) la biomasa usada como biocombustible o bioenergía debe ser producida en forma sustentable. La Directiva establece requisitos relevantes para limitar los impactos negativos. Alemania, fue el primer estado miembro de la UE en plasmar la Directiva europea en legislación nacional mediante dos ordenanzas. Las ordenanzas se aplican a toda la biomasa que sea usada para biocombustibles o bioenergía a partir del 1ro de enero de 2011.

Como esquema de certificación internacional, ISCC implementa los requisitos legales para biocombustibles y biomasa líquida para la producción de electricidad al igual que, en forma voluntaria, para otras aplicaciones, por ej., en los mercados de alimentos y de químicos.

La producción sustentable de biomasa hace una contribución importante a la protección del clima y la biodiversidad.

ISCC – seguridad a través de la certificación



ISCC es el primer sistema internacional de certificación que puede ser usado para probar la sustentabilidad y el ahorro de gases efecto invernadero para todo tipo de biomasa y bioenergía.

Como más de 250 stakeholders de Europa, América y el Sudeste Asiático han contribuido a su desarrollo, ISCC garantiza un sistema prácticamente orientado y costo eficiente.

ISCC describe las reglas y regulaciones del proceso de certificación que está orientado a la reducción de emisiones de gases efecto invernadero, uso sustentable de la tierra y la protección de hábitats naturales. Biomasa certificada por ISCC no debe ser producida en tierras con alto valor de biodiversidad, alto contenido de carbono o turberas. Áreas con alto valor de conservación también se encuentran excluidas.

El sello ISCC prueba que la biomasa ha sido producida de manera amigable con el medio ambiente. ISCC también cubre principios de sustentabilidad social y por lo tanto brinda mayor seguridad a las empresas.

ISCC se encuentra operativo desde principios de 2010 y ya está siendo usado por empresas líderes de Alemania, Europa y el resto del mundo.



¿Ya se encuentra certificado?

El esquema ISCC documenta la producción de bioenergía con un sistema de balance de masa a lo largo de toda la cadena de suministro – comenzando por el campo o plantación, hasta las empresas petroleras, operadores de plantas de energía u otros usuarios. El certificado ISCC es una prueba confiable y persistente de que la biomasa ha sido producida conforme a la legislación de sustentabilidad europea y alemana.

Proceso de certificación de cuatro pasos

1. Regístrese a través del sitio web de ISCC
2. Prepárese para la auditoría
3. Auditoría por parte de un Ente Certificador independiente
4. Reciba su certificado

Las auditorías van a ser realizadas por Entes Certificadores independientes. Estos chequean la sustentabilidad con la ayuda de procedimientos de auditoría y protocolos claros. Todos los Entes Certificadores reconocidos que cooperan con ISCC se encuentran enumerados en el sitio web de ISCC.

El sistema de balance de gases efecto invernadero de ISCC registra cuantos gases efecto invernadero son ahorrados por la bioenergía certificada comparada con los combustibles fósiles. Para un manejo más fácil en los campos, ISCC desarrolló manuales, formularios y herramientas de cálculo disponibles en la sección de clientes del sitio web.

www.iscc-system.org