

# PROYECTO DE GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD A PARTIR DE BIOMASA. CELULOSA IRANI, BRASIL

*EcoSecurities se encargó del proceso de obtención de CERs de una actividad de generación de energía a partir de biomasa.*



EcoSecurities desarrolló el Documento de Diseño del Proyecto (PDD) del proyecto de generación de electricidad a partir de biomasa promovido por Celulosas Irani en la planta de elaboración de productos derivados que tiene en el distrito de “Campina da Alegria” (Estado de Santa Catalina, Brasil). El objetivo era reducir la fracción de electricidad obtenida de la red local para minimizar las emisiones de GEI vinculadas a la red eléctrica de abastecimiento (con elevado peso de fueóleos). La fracción de partida extraída de la red eléctrica general era del 44% (56% procedía de plantas de generación a partir de biomasa ya existentes y de minicentrales hidráulicas).

El proyecto recogía la construcción de una planta de generación a partir de biomasa con una potencia de 9,43 MW, que satisficiera el incremento de la producción de papel (y productos derivados). Mediante la combustión de astillas y residuos no aprovechados de los bosques de la zona se generaba electricidad en un proceso de mayor eficiencia energética con tecnología segura para el medio ambiente y de factura nacional. La materia prima del proceso era desperdiciada hasta entonces, por lo que su empleo garantizaba la reducción de la generación de metano propia de los procesos de descomposición.

EcoSecurities se encargó de tramitar el proyecto para la obtención de los créditos de carbono (CERs) otorgados por su naturaleza de MDL (Mecanismo de Desarrollo Limpio) y gestionar su venta vía ERPA (CDM Emisión Reduction Purchase Agreement)

La contribución del proyecto al desarrollo sostenible era significativa. A nivel local iba a suponer incremento del empleo, y con balance nacional cabe citar el fomento de tecnologías limpias y la diversificación de las fuentes de generación de energía del país. La demostración de las posibilidades que ofrece el empleo de biomasa como combustible favorecía su extensión y la reducción de los vertederos incontrolados de materia forestal. A nivel empresarial permitía a Celulosas Irani cumplir con sus objetivos de producción limpia y ambientalmente respetuosa. El uso de tecnologías limpias y eficientes, y la conservación de los recursos naturales, forman parte de la Agenda 21 de Criterios de Desarrollo Sostenible de Brasil

Servicio

Cambio Climático

Cliente

CELULOSA IRANI

Año

2006

