

Energías Industriales S.A.: Energía Térmica con Biomasa.

En nuestro país existe consenso de la importancia de contar con una matriz energética diversificada que cubra las necesidades industriales, así como de los beneficios de las energías renovables no convencionales (ERNC), una fuente energética cada día más conveniente en mercados cada vez más exigentes.

A modo de referencia el cuadro general de nuestra matriz energética en Mw puede expresarse de la siguiente forma:

FUENTE	TOTAL
Hidroeléctrica > 20MW	4.613
Combustibles Fósiles	7.225
Total Convencional	11.838
Hidroeléctrica < 20MW	113
Biomasa	179
Eólica	2
Total ERNC	294
Total Nacional	12.132
ERNC%	2,4%

De ahí que sea imprescindible abordar aspectos financieros y productivos, como la volatilidad de precios, la rigurosa legislación laboral y alta competitividad, a la hora de emprender iniciativas de esta magnitud.

El escenario creciente y especialmente dinámico de la industria energética exige la sustentabilidad de los negocios. Los mercados lo obligan, lo controlan y los clientes lo esperan. Por lo tanto, la forma en que se aborde el concepto de sustentabilidad al interior de las compañías determinará, finalmente, a qué nivel y en qué medida pueden competir.

En este contexto, Energías Industriales S.A. comenzó a una serie de ajustes internos; desde sus estrategias de negocio hasta la definición de procedimientos de trabajo en sus sistemas de gestión. Todos ellos enfocados en la implementación de los compromisos adquiridos a través de su Política Ambiental y de Prevención de Riesgos (2007).

Gracias a lo anterior, en la actualidad el servicio de suministro de energía térmica mediante la combustión de biomasa que proporciona Energías Industriales S.A., se apoya en un plan de trabajo especialmente diseñado y adaptado para supervisar la implementación de estos compromisos. A la vez, se coordina y ejecuta el desarrollo de iniciativas de gestión que den solución a los desafíos ambientales, con especial atención en el mercado.

Iniciativas por la sustentabilidad

1.- Estructura

Se definió la creación de la Unidad de Desarrollo Sustentable capaz de llevar a cabo la estrategia global ambiental de la empresa, a través de áreas de trabajo especializadas en prevención de riesgos y gestión ambiental. En esta unidad se han logrado desarrollar, implementar y dar seguimiento a todos los programas de trabajo derivados del Sistema Integrado de Gestión. (SIGES: Medio Ambiente, Prevención de Riesgos y Cumplimiento Sanitario).

En paralelo, la unidad colabora activamente con las plantas de producción y, permanentemente, como contraparte técnica con las autoridades respectivas y nuestros clientes.

2.- Residuos

Gracias al impulso de actividades operacionales coordinadas, basadas en auditorías en Producción Limpia (PL), a la fecha se gestionan todos los residuos industriales relacionados a la producción de vapor. Se abarcan desde medidas de disposición final (residuos peligrosos), eficiencia en manejo de recursos y minimización, hasta el reciclaje activo en las instalaciones (papel, cartuchos impresoras).

Nuestras plantas térmicas funcionan con un programa de trabajo con medidas de gestión que apuntan preferentemente al mejoramiento de prácticas, chequeadas por personal interno y externo.

En la actualidad, el seguimiento de los parámetros (emisiones) y los muestreos realizados a nuestros combustibles, son evaluados y certificados mediante un calendario de mediciones ejecutadas por empresas externas bajo los estándares vigentes definidos por la normativa nacional.

3.- Proveedores-Contratistas

Energías Industriales S.A. cuenta con una capacidad instalada total de 195 toneladas de vapor hora, desarrolladas con tecnologías y sistemas que permiten, entre otras particularidades, usar biomasa con alto contenido de humedad. Lo anterior demanda una red de empresas proveedoras y contratistas especializadas.

En este sentido, el Programa de Desarrollo de Proveedores ha generado un encadenamiento progresivo con proveedores y contratistas estratégicos en áreas técnicas, normativas y sistemas de gestión.

Complementariamente, con el apoyo de Corfo hemos desarrollado un programa para nivelar criterios mutuos y establecer una relación de trabajo que, con el tiempo, se ha traducido en mejoras técnicas, cumplimiento normativo y aumento de estándares de calidad ambiental y de prevención de riesgos en faenas.

4.- Bonos de Carbono

Uno de los principales reconocimientos de la empresa ha sido la calificación y registro oficial de reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero, a través del Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) contemplado en el Protocolo de Kyoto de Naciones Unidas (UNFCCC).

Uno de nuestros proyectos en marcha de Generación de Energía Térmica con Biomasa, ha calificado a través de una rigurosa evaluación y público registro, de modo tal de garantizar reales, mensurables y verificables reducciones de gases de efecto invernadero.

Ello confirma la posibilidad real de que una empresa nacional, de pequeña escala, califique y aplique a mercados complejos a nivel mundial, específicamente en áreas de desarrollo tan relevantes como las Energías Renovables No Convencionales.

5.- Especialización

Gracias a lo anterior, hemos permitido que nuestros clientes puedan delegar la generación de este suministro (vital para sus procesos), a una empresa especializada y comprometida con la eficiencia de la combustión, el uso de la energía renovable, la gestión ambiental y la seguridad de todo el proceso productivo.

Así, nuestros clientes han logrado reorientar sus recursos humanos y financieros a las actividades que les son propias, generando así una mayor especialización en su producción y, por lo tanto, una disminución de sus costos y un aumento de calidad de sus productos finales. **[E]**