



# ENERGIA E ALIMENTOS

XVI Seminário de Iniciação Científica  
XIII Jornada de Pesquisa  
IX Jornada de Extensão

UNIJUÍ . 23 a 26 de setembro de 2008



## EXPLORACIÓN CUALITATIVA DE RIESGOS AMBIENTALES Y LABORALES EN UNA INDUSTRIA DE ASERRÍO<sup>1</sup>

*Mario Jose Mantulak<sup>2</sup>, Maria Claudia Dekun<sup>3</sup>*

**INTRODUCCIÓN:** El cuidado del medio ambiente es un aspecto clave para las industrias de aserrío, más aún en el ámbito de las PyMEs, debido a exigencias tanto del ámbito gubernamental, como así también de aquellas de tipo social provenientes de mercados externos. Esta demanda, debe traducirse en la prevención y mitigación de perturbaciones ambientales negativas, además de comenzar a introducirse tendencias cada vez más claras hacia certificaciones de buen manejo forestal. Por otra parte, la verificación de la gestión de riesgos laborales en las industrias manufactureras, por parte del estado, coloca muchas veces a estos establecimientos en una situación crítica en cuanto al control de los riesgos a que están sometidos los trabajadores. El abordaje conjunto de aspectos relacionados a variables significativas que involucren ambas disciplinas representa un claro y contundente fortalecimiento de la dimensión social de la empresa en el contexto de las actividades de producción. **MATERIALES Y MÉTODOS:** Se identifican los aspectos relacionados con el escenario ambiental y laboral, caracterizándoselos tanto para situaciones relacionadas a condiciones normales, como a condiciones no usuales de funcionamiento de la planta. Para los diversos aspectos se establecen potencialmente determinadas causas que podrían derivar en efectos negativos tanto para los trabajadores como para el ambiente. Se realiza la descripción de los efectos negativos. Luego de haber valorizado por un método cualitativo la importancia que cada aspecto en el proceso. **RESULTADOS:** Se estipula si el impacto proveniente de cada aspecto ha de ser directo o indirecto. Posteriormente se establece la valoración del impacto, a que además se asigna una gravedad, en función del tipo y frecuencia de la operación a la que corresponde el aspecto. Esto se realiza sobre la base del grado de manifestación cuantitativa, como de su incidencia. Finalmente se obtiene un factor de significación, de acuerdo a una escala preestablecida. **CONCLUSIONES:** Se han establecido, para los distintos procesos productivos, cuales son los aspectos de mayor incidencia sobre las condiciones ambientales y de higiene y seguridad laboral de la empresa.

<sup>1</sup> Informe de avance de investigación

<sup>2</sup> Profesor Adjunto Regular-Facultad de Ingeniería-UNaM-Argentina. Máster en Gestión Medioambiental y Auditorías-España. Magíster en Gestión Ambiental-Argentina. Director de Especialización en Gestión de Producción y Ambiente. Categoría de Investigador: IV-SPU-Argentina. Correo: mantulak@fio.unam

<sup>3</sup> Profesora Adjunta de la Universidad Nacional de Misiones. Docente de las Facultades de Ingeniería y de Ciencias Exactas Químicas y Naturales. Categoría de investigador: V - SPU. Correo: mariadekun@ciudad.com.ar