



ANÁLISIS INTEGRAL DE ASPECTOS AMBIENTALES, DE PRODUCCIÓN Y DE SALUD OCUPACIONAL EN UNA EMPRESA PYMES- REPÚBLICA ARGENTINA¹

Mario Jose Mantulak², Aldo Luis Caballero³, Maria Claudia Dekun⁴, Sergio Edgardo Katogui⁵, Gladis Graciela Gonzalez Carreras⁶, Alejandro Javier Kerkhoff⁷

INTRODUCCIÓN: El trabajo pretende ser la base para el desarrollo de un modelo para la evaluación de desempeño ambiental de PyMES del sector de aserrío de la Provincia de Misiones, República Argentina. Para ello, se ha de utilizar el método inductivo, partiendo de la elaboración de un modelo establecido en una empresa de referencia, induciéndose a partir de allí el modelo general de aplicación a otros emprendimientos del sector. El análisis incorpora aspectos relacionados, a la gestión ambiental, gestión de la producción y gestión del riesgo laboral. Para ello es necesaria la identificación de diversos aspectos; por un lado, los denominados internos y relacionados a las operaciones y la gestión de la empresa, y por otro, los vinculados a la condición ambiental de la actividad frente a su entorno. **MATERIALES Y MÉTODOS:** 1) Listas de revisión: permiten hacer una identificación inicial de los principales aspectos operacionales que pueden afectar el buen desempeño de la empresa. Esta revisión se inicia respondiendo preguntas generales, tales como la existencia de planes de mantenimiento, gestión de residuos, prevención de riesgos, etc. Una manera sistemática de hacer esto consiste en preparar listados de preguntas (o listas de chequeo), con lo cual se consigue ordenar la información adquirida en terreno, permitiendo además emplear mejor los recursos disponibles para el análisis de la información. 2) Identificación integral de aspectos para cada proceso productivo: En esta etapa de la investigación se realiza la descripción de las diversas operaciones de base que se realizan en cada uno de los procesos de la planta, identificándole los aspectos relacionados al medio ambiente, la higiene y seguridad laboral y la producción. **RESULTADOS:** Mediante la elaboración de las listas de revisión se obtuvo información referida a estado general de la empresa, actitud frente a la gestión ambiental, compromiso sobre la higiene y seguridad en el trabajo y posicionamiento en cuanto a la gestión de la producción. Además en lo referente a las operaciones se elaboraron listas de revisión para identificación de riesgos, listas de revisión de las condiciones de higiene y seguridad laboral, listas de revisión de focos contaminantes, listas de revisión de condiciones de saneamiento básico y listas de revisión de molestias a la comunidad. **CONCLUSIONES:** Es necesario acrecentar el compromiso de la dirección para establecer una estructura orgánica adecuada para la gestión de los aspectos ambientales, de higiene y seguridad y de producción. Se deben impulsar programas de gestión relacionados al control efectivo de variables de producción, así como un programa de mantenimiento preventivo y correctivo para equipos, máquinas y herramientas. Resultando imprescindible implementar un plan de contingencias para la empresa.

¹ Informe de avance de Proyecto de Investigación



ENERGIA E ALIMENTOS

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

UNIJUI . 23 a 26 de setembro de 2008



- ² 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. Correo: mantulak@fio.unam.edu.ar
- ³ Profesor Titular - UNaM Docente de la Facultad de Ingeniería. Doctor en Ciencias de la Ingeniería. Categoría investigador: II. Cargo actual: Rector - UNaM Correo: rector@campus.unam.edu.ar
- ⁴ Profesora Adjunta - UNaM. Docente de la Facultad de Ingeniería y de la Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Categoría investigador: V. Correo:mariadekun@ciudad.com.ar
- ⁵ Profesor Adjunto - UNaM. Docente de la Facultad de Ingeniería. Categoría de investigador: V. Cargo actual: Vice-Decano de la Facultad de Ingeniería. Correo:katogui@fio.unam.edu.ar
- ⁶ Profesora Adjunta de la UNaM. Docente de la Facultad de Ingeniería. Doctora en Lengua Moderna con Especialidad en Inglés Correo: gonzalezc@fio.unam.edu.ar
- ⁷ Alumno de 5º año de Ingeniería Electromecánica. Facultad de Ingeniería - UNaM. Correo:kerkhoffjavier@hotmail.com