

2. PROPUESTA METODOLÓGICA PARA DIAGNOSTICAR IMPACTOS AMBIENTALES Y SU AFECTACIÓN A LA SALUD HUMANA EN DOS EMPRESAS DEL CENTRO DEL VALLE DEL CAUCA. CASO DE ESTUDIO

Ma. Del Pilar Rivera Díaz

Universidad del Valle. Buga. Colombia
maría. delpilar.rivera@correounivalle.edu.co

Derivado del proyecto: Diseño para implementar herramientas de producción más limpia a través de la evaluación de riesgos laborales en los procesos productivos de dos empresas industriales del Centro del Valle del Cauca

Institución financiadora: Vicerrectoría de Investigaciones-Universidad del Valle. Cali.

Congreso Internacional de Investigación en Salud Ocupacional y Seguridad y Salud en el Trabajo – CIISST

RESUMEN

En la actualidad, las pequeñas y medianas empresas (PYMES), juegan un papel importante en las economías modernas en el mundo y Colombia no es ajena a esta situación, puesto que las Pymes representan el 90% del sector productivo nacional, destacándose principalmente porque en sus procesos de producción se basan en el aprovechamiento de los recursos naturales, y así mismo, son responsables del incremento del número de enfermedades laborales en el mundo; en esta investigación se propone una metodología para diagnosticar el impacto ambiental que se originan de las actividades industriales, integrada a la evaluación de riesgos laborales y aplicable a las PYMES. Para ello, se identificaron todos los aspectos ambientales que intervienen en el proceso, evaluando sus impactos ambientales, como los riesgos laborales, para finalmente, plantear medidas de intervención. Se utiliza una metodología mixta, con recolección y análisis de datos cualitativos y cuantitativos, sustentada en entrevistas y encuestas al personal, obteniendo como resultado una matriz de diagnóstico integradora de los impactos ambientales y la afectación que causa a los trabajadores, alineada con los valores límites permisibles establecidos por American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACIGH) determinando la aceptabilidad del riesgo. Se concluye que, aplicando la metodología propuesta en el sector de alimentos balanceados, se obtuvo un análisis integrado del estado actual de las PYMES permitiendo establecer acciones para reducir la contaminación ambiental y mejorar la salud de los trabajadores.

PALABRAS CLAVE: *Contaminantes, ACIGH, Riesgos laborales, Enfermedad laboral, Diagnóstico ambiental.*