

Presentaciones en cartel: *Gestión de la seguridad y la salud en el trabajo*

Risk analysis in a manufacturing company using the Modified Situational Diagnosis.

Análisis de riesgos en una empresa manufacturera utilizando el Diagnóstico Situacional Modificado

Dennis Amelia Narváez Suárez ¹, Enrique López Hernández ¹, Francisco Javier Barrón Santos ¹

¹ Programa de Maestría en Ciencias en Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene, Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía (ENMH), Instituto Politécnico Nacional

Correo electrónico de contacto: dennis_narvaez@yahoo.com.mx

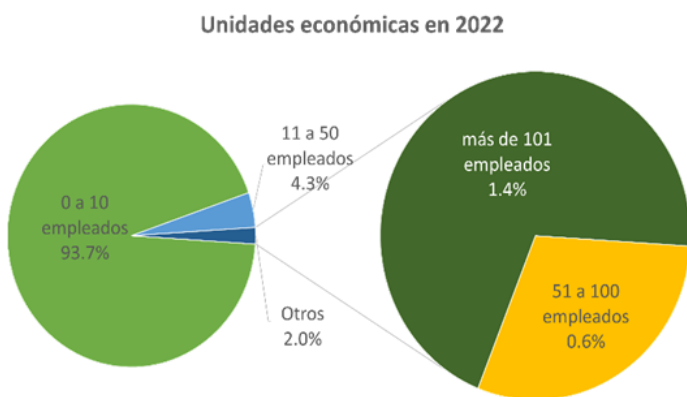
Palabras clave: *Riesgos, Diagnóstico, manufacturera, exposición, sustancias*

Fecha de envío: 06/06/2023
Fecha de aprobación: 01/09/2023

Introducción

Según datos del Censo Económico 2019, se totalizaron 579,828 unidades económicas en industrias manufactureras y 5.33 millones de empleados (16% de la población). En la figura 1 se presenta la estimación de unidades económicas con base en la cantidad de trabajadores que tienen en este sector:

Figura 1: Elaboración propia a partir de los datos publicados en el Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (Gobierno de México, 2022).



Método

Se utilizó el método de Diagnóstico Situacional Modificado de octubre a diciembre de 2022, en una empresa manufacturera con un total de 45 trabajadores estudiando el 100% de los puestos de trabajo.

Resultados

Se identificaron como principal riesgo la exposición a las siguientes sustancias:

Figura 2: Personal ocupacionalmente expuesto a sustancias



En los siguientes puestos de trabajo:

Presentaciones en cartel: Gestión de la seguridad y la salud en el trabajo

Figura 3: Identificación de los puestos de trabajo en los que existe exposición



Discusión de resultados y conclusiones:

Con base en los resultados obtenidos, es imprescindible realizar una evaluación de la concentración de los agentes químicos contaminantes identificados en el centro de trabajo mediante la NOM-010-STPS-2014, así mismo realizar el Monitoreo Biológico de la Exposición Química al personal ocupacionalmente expuesto con base en la NOM-047-SSA1-2011 para identificar la cantidad de las sustancias que ya han sido absorbidas por el trabajador y se analicen las medidas de control existentes o se implementen algunas otras para evitar o disminuir los efectos a la salud por la exposición a dichas sustancias.

Referencias

Gobierno de México, (2022) <https://datamexico.org/es/profile/industry/manufacturing#company-size>,
Gómez-Yepes, M. E. y Cremades, L. V. (2010). Análisis de la Incidencia de Patologías Respiratorias por Exposición al Polvo de Madera en los Carpinteros del Quindío (Colombia). *Ciencia & Trabajo* (online), 12(38), 433-439. <https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2117/11700/ArtChile433.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Instituto Nacional del Cáncer de los Institutos Nacionales de la Salud de EE. UU. (2015). Sustancias en el ambiente que causan cáncer: Polvo de madera. <https://www.cancer.gov/espanol/cancer/causas-prevencion/riesgo/sustancias/polvo-de-madera>

López-Hernández, E. (2012). Diagnóstico situacional modificado. *Empresalud*, 13(4), 4-6. <http://www.medicgroup.com/Empresalud/Empresalud%20Abril%202012.pdf>

Declaración de conflicto de intereses

Los autores de este artículo expresan que no tuvieron ningún conflicto de intereses durante la preparación de este documento ni para su publicación.

Obra protegida con una licencia Creative Commons



**Atribución - No comercial
No derivadas**