

**DISEÑO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
BASADO EN LOS PARÁMETROS Y DISPOSICIONES
DEL DECRETO 1072 DE 2015 EN EL ESTABLECIMIENTO URBANA LICORES,
VALLEDUPAR, CESAR**

AUTOR (ES):

DIEGO ANDRÉS BECERRA

**UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR
FACULTAD DE INGENIERÍA Y TECNOLÓGICAS
PROGRAMA DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y SANITARIA
VALLEDUPAR - CESAR
2024-2**

**DISEÑO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
BASADO EN LOS PARÁMETROS Y DISPOSICIONES
DEL DECRETO 1072 DE 2015 EN EL ESTABLECIMIENTO URBANA LICORES,
VALLEDUPAR, CESAR**

AUTOR (ES):

DIEGO ANDRÉS BECERRA

DIRECTOR:

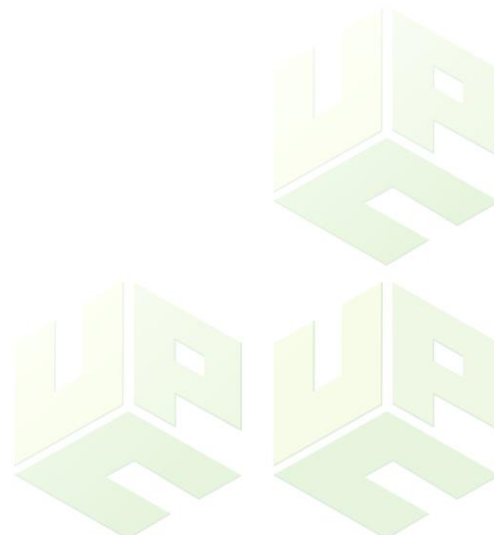
FERNANDO ANAYA PAYARES
MAGISTER EN SALUD OCUPACIONAL

**UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR
FACULTAD DE INGENIERÍA Y TECNOLÓGICAS
PROGRAMA DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y SANITARIA
VALLEDUPAR – CESAR
2024-2**

RESUMEN

La seguridad y salud en el trabajo es un tema crítico en todo el mundo. Según la OIT, cada año fallecen 2,3 millones de personas debido a accidentes o enfermedades relacionadas con el trabajo. Además, cada día ocurren 86000 accidentes laborales con lesiones físicas. En el establecimiento Urbana Licores en Valledupar, Colombia, se realizó un estudio para mejorar la seguridad y salud en el trabajo. El estudio constó de tres fases: evaluar las condiciones actuales de seguridad y salud en el establecimiento, identificar los riesgos laborales a los que están expuestos los trabajadores y establecer indicadores para evaluar y controlar el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo. Los resultados mostraron que el 60% de los empleados habían experimentado incidentes laborales, principalmente debido a caídas, ruido y movimientos repetitivos. La falta de capacitación y conciencia sobre seguridad y salud en el trabajo fue la principal causa (80%). También se identificaron riesgos eléctricos y tecnológicos.

Palabras claves: Accidente laboral, incidente, enfermedad laboral.



ABSTRACT

Safety and health at work is a critical issue throughout the world. According to the ILO, 2.3 million people die every year due to work-related accidents or illnesses. In addition, 86,000 workplace accidents with physical injuries occur every day. At the Urbana Licores establishment in Valledupar, Colombia, a study was carried out to improve safety and health at work. The study consists of three phases: evaluate the current health and safety conditions in the establishment, identify the occupational risks to which workers are exposed and establish indicators to evaluate and control the occupational health and safety management system. The results showed that 60% of employees had experienced workplace incidents, mainly due to falls, noise and repetitive movements. Lack of training and awareness on occupational health and safety was the main cause (80%). Electrical and technological risks are also identified.

Keywords: Workplace accident, incident, work-related illness.

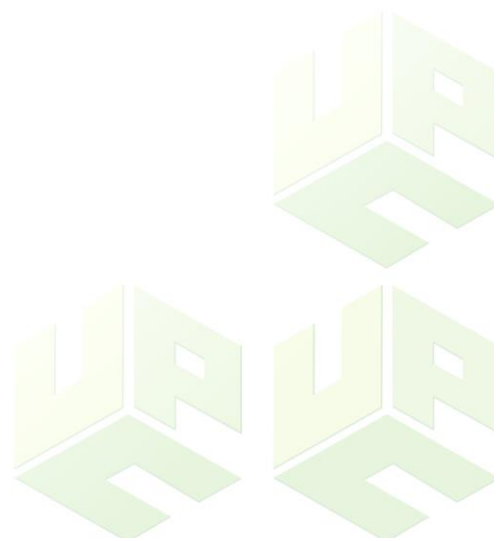


Tabla de contenidos

INTRODUCCIÓN	9
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	11
2. JUSTIFICACIÓN	13
3. OBJETIVOS	15
3.1 OBJETIVO GENERAL	15
4 MARCO DE REFERENCIA	16
4.1 ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN	16
4.2 MARCO TEÓRICO	17
4.3 MARCO CONCEPTUAL	20
4.5 MARCO LEGAL	30
4.6 MARCO INSTITUCIONAL	33
5. MARCO METODOLÓGICO	34
5.1. LÍNEA Y SUBLÍNEA DE INVESTIGACIÓN	34
5.5. MUESTREO POBLACIONAL	34
6. RESULTADOS Y ANÁLISIS	36
7. CONCLUSIONES	70
8. RECOMENDACIONES	71
9. BIBLIOGRAFÍA	72

LISTA DE FIGURAS

Figura 1	18
Figura 2	20
Figura 3	30
Figura 4	32
Figura 5	12
Figura 6	13
Figura 7	13
Figura 8	15
Figura 9	0
Figura 10	69

LISTA DE TABLAS

Tabla 1	30
Tabla 2	40



6. CONCLUSIONES

La mayoría de los trabajadores tienen experiencia en seguridad y salud en el trabajo, pero se necesita mejorar la capacitación y entrenamiento. La matriz DOFA identificó áreas de mejora en la señalización y demarcación de áreas de riesgo, equipos de protección personal y gestión de residuos y materiales peligrosos, pero también hay oportunidades para mejorar la capacitación y entrenamiento, y fortalezas en el compromiso de los empleados y la disponibilidad de recursos.

La encuesta mostró que el 60% de los empleados han tenido incidentes laborales, principalmente por caídas, ruido y movimientos repetitivos. La falta de capacitación y conciencia es la principal causa, y también se identificaron riesgos eléctricos y tecnológicos.

El plan de prevención, preparación y respuesta de emergencias de Urbana Licores es un compromiso firme con la seguridad y salud de nuestros empleados. A través de la identificación de riesgos, la capacitación y conciencia, la señalización y simulacros regulares, y el seguimiento y evaluación constante, estamos comprometidos en prevenir y mitigar incidentes laborales. Con este plan, nos enfocamos en crear un ambiente de trabajo seguro y saludable, donde nuestros empleados puedan desempeñarse con confianza y seguridad. Estamos comprometidos en identificar y abordar los riesgos laborales, brindar capacitación y recursos para prevenir incidentes, y asegurarnos de que nuestros empleados estén preparados para responder en caso de emergencia. Nuestro objetivo es garantizar un ambiente de trabajo seguro y saludable para todos nuestros empleados

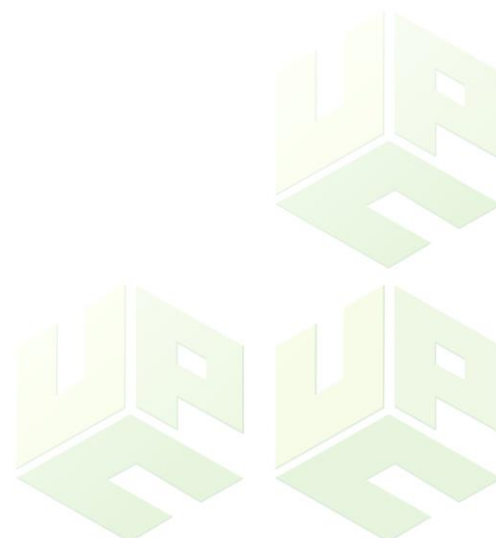
7. RECOMENDACIONES

Recomendaciones para Urbana Licores:

Es importante continuar mejorando el plan de emergencias y realizar simulacros regularmente para garantizar la preparación del personal. También es fundamental establecer un sistema de reporte de incidentes laborales y realizar investigaciones para identificar causas e implementar medidas correctivas. Además, es crucial proporcionar capacitación y conciencia sobre seguridad y salud en el trabajo a todos los empleados y establecer alianzas con organizaciones de seguridad y salud en el trabajo para mantenerse actualizado sobre las mejores prácticas y regulaciones. De esta manera, se puede garantizar un ambiente de trabajo seguro y saludable para todos los empleados.

Recomendaciones para futuras investigaciones:

- Realizar estudios sobre la efectividad de los planes de prevención, preparación y respuesta de emergencias en diferentes industrias y contextos.
- Investigar las causas de los incidentes laborales y desarrollar estrategias para prevenirlos.



8. BIBLIOGRAFÍA

- Brahm M, Francisco, Singer G, Marcos, Valenzuela L, Luis, Ramírez H, Cristián, International Labour Office, & Universidad Católica de Chile. (2011). Comparación internacional de sistemas de salud y seguridad laboral. OIT.
- Cevallos, E. P. V., Ayala, D. B., & Zapata, T. G. (2016). Modelo de implementación del Sistema de Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales en una industria láctea de Riobamba—Ecuador. *Industrial Data*, 19(2), 69-77.
- Chacón, M., & Antonio, C. (2015). Estudio de accidentes eléctricos y peligro del arco eléctrico: Introducción a un programa de seguridad eléctrica. *Ciencia & trabajo*, 17(53), 122-127. <https://doi.org/10.4067/S0718-24492015000200005>
- Chía, V., & Andrea, J. (2017). Desarrollo de un sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo SGSST, bajo el decreto 1072 de 2015 para la empresa Colnotex S.A. instname: Universidad Libre.
- Henao Robledo, F. (2017). Diagnóstico integral de las condiciones de trabajo y salud. <http://www.ebooks7-24.com/?il=5659>
- Herrera, P. R. H. (2009). Seguridad y salud en el trabajo en empresas de servicios. *Ingeniería Industrial*, 27, 41-49.
- ICONTEC. (2012). GTC 45. <https://idrd.gov.co/sitio/idrd/sites/default/files/imagenes/gtc450.pdf>
- Ministerio de salud y protección social. (2019). Resolución 89 de 2019. <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/resolucion-089-de-2019.pdf>
- Ministerio del Trabajo. (2012a). LEY 1562 DE 2012. <http://svrpubindc.imprenta.gov.co/diario/index.xhtml>
- Ministerio del Trabajo. (2012b). Resolución 1409 de 2012. <http://unilibre.sgsst-global.com.sibulgem.unilibre.edu.co/normativa/detalle/resolucion-1409-de-2012-23362/txt>

Ministerio del Trabajo. (2015a). Decreto 472 de 2015. Por el cual se reglamentan los criterios de graduación de las multas por infracción a las Normas de Seguridad y Salud en el Trabajo y Riesgos Laborales, se señalan normas para la aplicación de la orden de clausura del lugar de trabajo o cierre definitivo de la empresa y paralización o prohibición inmediata de trabajos o tareas y se dictan otras disposiciones.

<http://www.suin-juriscol.gov.co/viewDocument.asp?ruta=Decretos/30019781>

Ministerio del Trabajo. (2015). Decreto 1072 de 2015.

<https://www.mintrabajo.gov.co/documents/20147/0/DUR+Sector+Trabajo+Actualizado+a+15+de+abril++de+2016.pdf/a32b1dcf-7a4e-8a37-ac16-c121928719c8>

Ministerio del Trabajo. (2019). Resolución 0312 de 2019 Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.

<https://www.mintrabajo.gov.co/documents/20147/59995826/Resolucion+0312-2019-+Estandares+minimos+del+Sistema+de+la+Seguridad+y+Salud.pdf>

Ortega, V., & Marsela, C. (2018). Documentación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo Cumpliendo los Requerimientos y Normativos Vigentes en la Empresa INGALEC Services S.A.S de la Ciudad de San Jose de Cúcuta, Colombia.

instname: Universidad Libre.

<http://repository.unilibre.edu.co/handle/10901/11495>

Pinilla, S., & Ricardo, M. (2016). Los SG SST en Colombia.

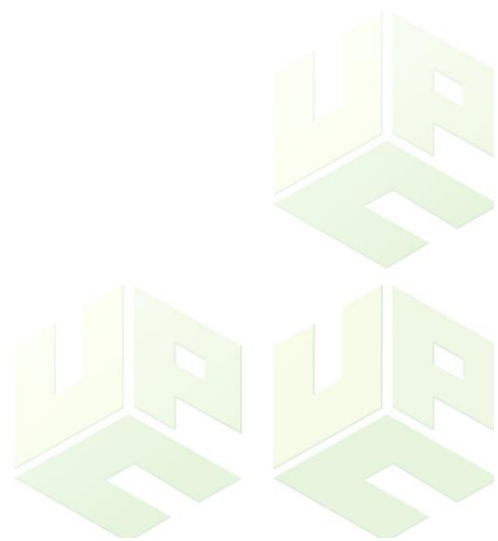
<http://repository.unimilitar.edu.co/handle/10654/14379>

Valencia Cárdenas, J. C., & Gomez Rivera, Y. A. (2019). Diseño e implementación de un sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo para la empresa Art Mode S.A.S, Contemplando el decreto 1072 de 2015, resolución 111 de 2017.

<http://alejandria.poligran.edu.co/handle/10823/1432>

Vallejo, M. C., Villa, G. U., & Cevallos, E. V. (2017). Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, para la empresa de vialidad IMBAVIAL E.P. Provincia de Imbabura. *Industrial Data*, 20(1), 17-26.

Vieda, P., & David, J. (2020). Implementación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo en la empresa Pedro Sanchez R. S.A.S. conforme al Decreto 1072 del 2015 y la Resolución 0312 de 2019



ANEXOS

Socialización de actividades



CONDICIONES DE TRABAJO

Cualquier característica del mismo que pueda tener una influencia significativa en la generación de riesgos para la salud y seguridad del trabajador.

RIESGO

Combinación de a probabilidad de que ocurra un suceso o exposición peligrosa y la severidad del daño o deterioro de la salud, que pueda causar el suceso o la exposición

INCIDENTE

Acontecimiento no deseado, que, bajo circunstancias diferentes, podría haber resultado en lesiones a las personas o a las instalaciones.

CONSECUCENCIA

Lo que me pueda pasar

IDENTIFICACION Y CONTROL DE RIESGOS EN LA OPERACION

OBJETIVO

Aplicar medidas de prevención de riesgos ocupacionales según normatividad vigente con el fin de mejorar la productividad y competitividad de la empresa.

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Es el conjunto de actividades orientadas a mantener y a desarrollar el bienestar físico, mental y social del trabajador con relación a su entorno laboral

DEFINICIONES

PREVENCIÓN

Conjunto de actividades o medidas adoptadas o previstas en todas las fases de la actividad de la empresa con el fin de evitar o disminuir los riesgos derivados del trabajo

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

