



**FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
BOGOTÁ D.C.**

LICENCIA CREATIVE COMMONS: Atribución no comercial.

AÑO DE ELABORACIÓN: 2017.

TÍTULO: ESTRUCTURACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BAJO LOS LINEAMIENTOS DEL LIBRO 2, PARTE 2, TITULO 4, CAPÍTULO 6 DEL DECRETO 1072 DEL 26 DE MAYO DE 2015, EN LA EMPRESA CONEXOS LOGÍSTICA S.A.S

AUTOR (ES): Rodríguez Quitian, Yuliana.

DIRECTOR(ES)/ASESOR(ES): Jimenez, Álvaro y Delgado, Edith.

MODALIDAD: Práctica empresarial.

PÁGINAS: 84 **TABLAS:** 0 **CUADROS:** 20 **FIGURAS:** 11 **ANEXOS:** 7

CONTENIDO:

INTRODUCCIÓN

1. GENERALIDADES.
2. DIAGNÓSTICO DEL ESTADO INICIAL DEL SG-SST EN CONEXOS LOGÍSTICA S.A.S BAJO LOS LINEAMIENTOS DEL DECRETO 1072 LIBRO 2, PARTE 2, TITULO 4, CAPÍTULO 6 DEL 26 DE MAYO DE 2015.
3. DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DEL SG-SST DEL ARTÍCULO 1 AL ARTÍCULO 36 DEL DECRETO 1072 LIBRO 2, PARTE 2, TITULO 4, CAPÍTULO 6 DEL 26 DE MAYO DE 2015, BAJO EL CICLO DE GESTIÓN PHVA.
4. PLAN DE TRABAJO PARA EL DESARROLLO DEL SG-SST DEL AÑO 2017 EN CONEXOS LOGÍSTICA S.A.S PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DEL DECRETO 1072.
5. RESULTADOS
6. CONCLUSIONES
7. RECOMENDACIONES

**RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN
- RAE -**



UNIVERSIDAD CATÓLICA
de Colombia
Vigilada Mineducación

RIUCaC

ANEXOS
BIBLIOGRAFÍA
ANEXOS

DESCRIPCIÓN: Conexos Logística S.A.S es una empresa perteneciente al sector de servicios y transporte. En su compromiso de prestación de servicios integrales la compañía se encuentra en la estructuración de un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, según la ley 1562 de 2012, según lo establece la Legislación Colombiana bajo el decreto 1072 de 2015. Es así como el presente trabajo tiene como objetivo, documentar la estructuración y desarrollo del SG-SST (sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo) en su sede administrativa y por consecuente en todos los centros de distribución, a su vez, establecer los parámetros y directrices bajo los cuales se debe regir dicha implementación, el trabajo permite la estructuración del sistema garantizando el cumplimiento de los requisitos.

METODOLOGÍA: El presente trabajo de grado se realiza bajo un tipo de estudio descriptivo, ya que se busca medir y evaluar propiedades importantes, brindando a su vez la caracterización estado inicial del Sistema de gestión de Seguridad y Salud en el trabajo y así lograr la estructuración del mismo en la empresa Conexos Logística S.A.S las operaciones (recolección, procesamiento y análisis de la información) por las cuales se someta la información con una única finalidad de alcanzar objetivos planteados en el proyecto.

Para ello se debe revisar y diagnosticar, el estado actual de la implementación del SG-SST de dentro de la empresa. Con los resultados obtenidos se diseña una estructura de desarrollo basada en el ciclo Deming, la cual proporciona una secuencia lógica partir de las fases: planear, hacer, verificar y actuar, teniendo como objetivo cumplir a cabalidad con los requerimientos del decreto. Por último, se diseña una estructura de plan de trabajo anual, que permite el monitoreo y control de las actividades a realizar para el año 2017, en el cual se incluye el plan de capacitación, de inspecciones y demás, para cada una de las áreas de la organización.

PALABRAS CLAVE: SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST), DECRETO 1072, CICLO PHVA, PLAN DE TRABAJO, DIAGNOSTICO.



CONCLUSIONES:

- La estructuración del Sistema de Gestión de Seguridad Salud en el Trabajo con respecto al decreto 1072 y sus artículos pertinentes, permite al ingeniero industrial obtener aptitudes en cuanto a realización y conservación de la documentación que se genera de manera progresiva dentro de la organización. Se generan habilidades en la identificación de riesgos y peligros que se presentan por procedimientos, maquinarias y/o herramientas, y por ende se estructuran estrategias de mitigación e impacto a través de la promoción y prevención en materia de riesgos laborales.
- Se genera valor agregado en la organización a través de la eficiencia en la consolidación de información y la aplicación de herramientas cuantitativas y modelos proporcionados como lo fue, el modelo de indicadores propuesto, que reconoce la obtención eficaz de resultados para el área de SST y de manera directa para la alta dirección. Donde se brinda también conformidad al área de procesos y calidad que requería con urgencia la información cuantificada para proporcionar a la alta dirección el cumplimiento de las políticas integradas del Sistema de Gestión en Conexos Logística S.A.S
- El diagnostico permitió identificar las fortalezas y debilidades de la organización con respecto al Decreto 1072 de 2015 (libro 2, parte 2, titulo 4, capitulo 6). Al conocer el avance del mismo, se establecen directrices sobre las cuales se efectuará el proceso de estructuración, y los planes de acción a diseñar. También se consolida la base sobre la cual se establecería la metodología PHVA y de esta forma identificar los aspectos fundamentales a desarrollar en la misma.
- Al realizar la planificación de la estructuración del sistema, se encuentra que el ciclo de gestión de Deming contribuye a la reducción de no conformidades, integra e involucra todas las área de la organización en el SG-SST y permite establecer actividades, procesos y tareas fundamentados basados en la política de SST, para los cuales se definen planes de acción, asignación de recursos y la organización del SG-SST a través de cada una de las fases propuesta, esperando darle continuación de manera eficiente, a través de la aplicación y puesta en práctica del plan de trabajo para el año en curso.
- Se encontró fundamental establecer un plan de acción como lo es el plan de trabajo, donde se incluye el cronograma anual de actividades, inspecciones,



capacitación, reuniones, etc., generando así un monitoreo mensual eficiente sobre las actividades programadas y su respectivo cumplimiento. Se reconoce primordial realizar capacitaciones en seguridad vial, manipulación de cargas y prevención en riesgo psicosocial para el área logística y de transporte. De igual forma para el área de IGT, capacitación por condiciones de seguridad puesto que manejan altas cantidades de dinero, y pausas activas por movimientos repetitivos.

FUENTES

- ARANGO, A. P., González Trujillo., R., & Riveros Dueñas, G. E. (24 de 07 de 2002). *Ministerio de Salud y Proteccion Social*. Recuperado el 01 de 02 de 2017, de <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/Decreto-1562-de-2002.pdf>
- BOGOTA, A. D. (14 de Marzo de 1984). *ALCALADIA DE BOGOTA*. (M. d. trabajo, Productor) Recuperado el 6 de Febrero de 2017, de <http://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=1357>
- Bogotá, A. d. (11 de julio de 2012). *Alcaldia de Bogotá*. Recuperado el 0210 de 2017, de <http://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=48365>
- Colombia, E. c. (11 de Julio de 2012). *Presidencia.goc*. Recuperado el 17 de Enero de 2017, de <http://wsp.presidencia.gov.co/Normativa/Leyes/Documents/ley156211072012.pdf>
- COPASOUPBBGA. (s.f.). *COPASOUPBBGA*. Recuperado el 10 de 02 de 2017, de http://copaso.upbbga.edu.co/legislacion/decreto_614%2084%20Organizacion%20y%20Administracion%20Salud%20Ocupacional.pdf
- industria, L. I. (s.f.). *Guías Jurídicas*. Recuperado el 9 de Febrero de 2017, de http://guiasjuridicas.wolterskluwer.es/Content/Documento.aspx?params=H4sIAAAAEAMtMSbF1jTAAUUMTQxMztlLUouLM_DxblwMDCwNzAwuQQGZapUt-ckhlQaptWmJOcSoAIETT wzUAAAA=WKE
- industrial, R. (Abril de 2014). *Reporterial industrial*. Recuperado el 28 de enero de 2017, de <http://www.reporteroindustrial.com/temas/Evolucion-y-retos-de-la-seguridad-industrial-en-Colombia+97285>
- Master2000. (s.f.). *Master2000netl*. Recuperado el 10 de febrero de 2017, de http://master2000.net/recursos/menu/277/1355/mper_arch_20059_CicloPHVA.pdf



- Ministerio de Trabajo. (s.f.). *Mintra.gob.* (I. R. García, Ed.) Recuperado el 29 de Enero de 2017, de http://mintra.gob.pe/contenidos/archivos/sst/decision_584.pdf
- PDCAHOME. (s.f.). *PDCA HOME.* Recuperado el 2017 de 03 de 22, de <http://www.pdcahome.com/check-list/>
- PORTAFOLIO, E. (2013). El sector de inmobiliario es el de mayor accidentalidad. *El portafolio*, 1. Recuperado el 15 de Enero de 2107, de <http://www.portafolio.co/economia/finanzas/sector-inmobiliario-mayor-accidentalidad-75888>
- SafetYA. (19 de 08 de 2015). Recuperado el 31 de 03 de 2017, de <https://safetya.co/los-indicadores-una-garantia-tecnica-del-sg-sst/>
- SOCIALmedia, E. &. (2006). *SOCIALETIC.* Recuperado el 5 de Febrero de 2017, de <http://www.socialetic.com/que-es-business-process-outsourcing-o-bpo.html>
- SURAMERICA, A. (2017). *ARL SURA.* Recuperado el 22 de 03 de 2017, de <https://www.arlsura.com/index.php/component/content/article?id=686:-sp->
- Tools, I. (2017). *ISO Tools.rog.* Recuperado el 30 de 03 de 2017, de <https://www.isotools.org/2016/10/25/sg-sst-prevencion-preparacion-respuesta-ante-emergencias/>
- UNMSM, R. d. (Agosto de 2003). (I. D. investigación, Ed.) Recuperado el 24 de enero de 2017, de <http://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/idata/article/view/5992/5187>

LISTA DE ANEXOS:

- ANEXO 1. Evaluación inicial SG-SST Conexos Logística S.A.S
- ANEXO 2. Matriz de peligros conexos logística - sede administrativa
- ANEXO 3. Plan de trabajo Anual Conexos Logística S.A.S
- ANEXO 4. Ficha técnica indicadores
- ANEXO 5. Presupuesto SG-SST Conexos Logística 2017
- ANEXO 6. Control accidentalidad 2017
- ANEXO 7. Reglamento de higiene y seguridad industrial Conexos Logística