

GUÍA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL EN EMPRESAS DE CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA ENFOCADA A LA OHSAS 18001

AUTORES

Liliana Rubio Carvajal

RESUMEN

Debido a los diversos problemas en el orden de seguridad industrial y salud ocupacional que se presentan en el sector de la construcción e ingeniería, y a que este sector se encuentra según la tabla de Clase de Riesgo (Codificación definida por el Ministerio de Protección Social mediante Decreto 1295/94), ubicado con la clasificación V perteneciente al Riesgo máximo; se hace necesario crear un documento que sea fácil aplicación y que sirva como referente a todas aquellas empresas de construcción e ingeniería que deseen cumplir y mejorar los requerimientos de los clientes, legales y de la organización, enfocado en la norma OHSAS 18001.

ABSTRACT

Due to various problems in the order of industrial safety and occupational health that arise in the field of construction and engineering, as this sector is per table Hazard Class (encoding defined by the Ministry of Social Protection Decree 1295-1294), located to the classification V belonging to the maximum risk, it is necessary to create a document that is easy to apply and serve as a reference to all the construction and engineering companies who wish to meet and improve customer requirements, legal and organization, focused on the OHSAS 18001.

INTRODUCCIÓN

El incremento en los accidentes de trabajo, algunos más serios que otros, debido entre otras cosas a los cambios tecnológicos o la poca capacitación de los empleados, a la manipulación de materiales de uso delicado, infraestructuras inadecuadas, falta de dotación y en alguna medida por fallas humanas, en el país; la industria de la construcción tiene la calificación de riesgo más alta para las administradoras de Riesgos Profesionales.

Por lo expuesto anteriormente se hace necesaria la elaboración de una guía de aplicación de seguridad industrial y salud ocupacional en obras de construcción e ingeniería y construcción que permita brindar la información necesaria para proveer de seguridad, protección y atención a los empleados en el desempeño de su trabajo enfocada en la Norma OHSAS 18001

METODOLOGÍA.

TIPO DE INVESTIGACIÓN

El modelo de investigación a utilizar para el desarrollo del proyecto se realizará a través de la Investigación documental, la cual se basa en la obtención y análisis de datos provenientes de materiales impresos u otros tipos de documentos, como los documentos que han realizado al respecto y a la legislación de seguridad industrial y salud ocupacional vigente en el país, para

este caso se toma como referencia la Guía de Manejo Ambiental para Proyectos Urbanos del Instituto de Desarrollo Urbano y la Norma OHSAS 18001:2007¹, que servirá como referencia para la elaboración de esta Guía.

POBLACIÓN Y UNIVERSO

La población que se toma en cuenta para realizar el estudio y que se beneficiara con esta investigación son todos aquellos profesionales o especialistas que trabajen en empresas de construcción e ingeniería y que tengan a cargo personal operativo y administrativo que desarrollen tareas que tengan algún tipo de riesgo.

Igualmente el personal operativo que a través de la aplicación de la normatividad se verán favorecidas en todos los aspectos de salud y seguridad que aplique para el sector.

MUESTRA

Como es una investigación a nivel documental no se hizo necesario tomar una muestra específica, debido que se basa en datos existentes del sector, en el país.

¹INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TÉCNICAS – Consejo Colombiano de Seguridad. NTC OHSAS 18001 Sistemas de Gestión en Seguridad y Salud Ocupacional. Bogotá D.C.: ICONTEC 2007.

CRITERIOS DE INCLUSIÓN Y EXCLUSIÓN

Criterios de Inclusión:

- Que sean empresas de construcción e ingeniería
- Empresas obligadas a cumplir con la legislación nacional vigente.
- Empresas que deseen ser competentes para diferentes clientes tanto privados como estatales
- Empresas de construcción e ingeniería que deseen reducir los índices de accidentalidad y enfermedades laborales mediante la aplicación de seguridad industrial y salud ocupacional

Criterios de Exclusión:

- Empresas que no sean de construcción e ingeniería

INSTRUMENTO

En función del logro de los objetivos de este estudio, se emplea instrumentos y técnicas orientadas a obtener información o datos a través la técnica documental y sus fuentes principales son: Internet,

- ✚ Las bibliotecas,
- ✚ Librerías
- ✚ Empresas (IDU, Secretaria Distrital de ambiente, Invias, Aerocivil, Universidad Nacional, etc.)
- ✚ Norma OHSAS 18001

PROCEDIMIENTO

Para alcanzar los objetivos propuestos se realizó investigación correspondiente de la aplicación de la seguridad industrial y ocupacional enfocada a la Norma OHSAS 18001, se tomo como referente los requerimientos de los clientes, organización y los requerimientos de la legislación vigente a empresas de construcción e ingeniería, y posteriormente se plasmo punto a punto en la norma OHSAS 18001, se explica como se debe cumplir cada uno de los requisitos a través de diferentes documentos y registros y se adjunta anexos formatos que ayuden a la correcta implementación de la seguridad industrial y salud ocupacional.

RESULTADOS

Esta investigación documental permitió identificar las medidas de manejo de seguridad y salud ocupacional, articuladas con la Norma OHSAS 18001, para prevenir y aplicar los requisitos de los clientes, legales, ISO; creando una herramienta para las empresas de construcción e ingeniería que ayuda a minimizar los riesgos, accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.

Estas medidas de manejo, se deben aplicar en estas empresas en las etapas de construcción de todos los proyectos, a través del diseño de programas de manejo, y aplicación de la guía, de acuerdo a los riesgos significativos propios del proyecto y a su área de influencia.

En general esta guía proporciona el marco general para evitar los peligros y los riesgos hacia los trabajadores que se encuentre laborando en un proyecto de construcción

DISCUSIÓN

Cuando se tiene implementado un sistema de gestión S y SO, ayuda a contribuir con el orden organizacional en el tema, ayuda a disminuir los índices de accidentalidad; esta guía aporta un marco de referencia para que las empresas de construcción e ingeniería sepan paso a paso como cumplir diferentes requerimientos del cliente (no importando cual es, porque para cualquier tipo de cliente

cumple), legales, Iso y de la organización.

Esta guía constituye los requisitos para que la correcta gestión los riesgos existentes en las empresas de construcción e ingeniería.

Constituye los requisitos que deben poseer un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, es decir, los cuales otorgarán a las empresas un control sobre los riesgos laborales con el fin de mejorar la seguridad y salud de sus trabajadores.