

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL SEK
ING. AMBIENTAL

ESTEBAN ACEVEDO M.

RESUMEN EJECUTIVO DE TESIS DE GRADO:
MANUAL DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE PARA LA
CONSTRUCTORA “NSA. CIA. LTDA”

De acuerdo a las actuales exigencias en materia de seguridad, salud y medio ambiente, la “Constructora“NSA” se vió en la obligación de realizar un sistema de gestión referente a estos temas, por lo que se elaboró un Manual de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.

Este manual se realizó en base de normas como son la ISO 14001, que es acerca de sistemas de gestión ambiental y OHSAS 18001 que es acerca de sistemas de gestión de seguridad industrial y salud ocupacional, como también de la legislación vigente, aunque por el momento no es de interés obtener una certificación según esas normas, sino establecer un sistema de gestión propio que eventualmente podría acceder a una certificación.

Para la elaboración del manual se tuvo que conocer las principales acciones que la compañía realiza, sus clientes y cuales son las necesidades que se deben cubrir en materia de seguridad, salud y medio ambiente; se escogió un proceso constructivo en el cual se tenga la mayor cantidad de procesos constructivos; conocer cual es el equipo necesario para la ejecución de una obra; se realizaron reuniones a todo nivel dentro de la empresa con el objeto de conocer acciones en las cuales se hayan producido errores operativos dado como resultado incidentes o accidentes; se elaboraron políticas; se revisó la misión y visión de la empresa; se elaboró un reglamento interno y finalmente un instructivo con los principales procedimientos que se deben implementar y cumplir en la ejecución de un proyecto.

Políticas de Seguridad, Salud y Medio Ambiente(SSA):

Se elaboraron doce políticas que resumen la posición de la empresa en temas de seguridad, salud y medio ambiente; las cuales debieron ser aceptadas formalmente por la gerencia general y presidencia de la compañía.

Reglamento Interno de Seguridad, Salud y Medio Ambiente (SSA):

El reglamento interno de la compañía está conformado por quince secciones en los que se desarrollan veinte y un artículos que en los cuales se contemplan los objetivos, alcance, responsables, conceptos generales, capacitación, reuniones, responsabilidades, inspecciones y auditorias, cálculo de índices de seguridad anual, manejo ambiental, manejo y control de equipos electrónicos, ruido, señalización, riesgos, medicina preventiva, prohibiciones y sanciones, asesoría legal y finalmente las metodologías de control.

Instructivo. Procedimientos Principales para las Acciones Constructivas.

El instructivo para las principales acciones constructivas contiene cinco secciones en las cuales se realiza una breve introducción, se establecen los objetivos, el alcance, los responsables y los componentes de este instructivo,

Para los campamentos se detallan los requisitos básicos que deben contener y su metodología de control.

En la sección de planes se describen para diferentes casos como el de abandono (al finalizar un proyecto) y el plan de emergencia y contingencia, el cual se divide para casos de incendios, para derrames y para accidentes viales.

Finalmente se realizó la sección de procedimientos en la que constan los antecedentes y los procedimientos para la ejecución segura de trabajo en el cual se detallan los principales trabajos, herramientas y equipos que son utilizados para la ejecución de una obra (excavaciones; rellenos y compactación; maquinaria para movimiento de tierras; hormigón de cemento; encofrado; acero de refuerzo; montaje de estructuras; andamios; grúas; escaleras; herramientas y soldadura de arco), para cada una de estos se detalla el procedimiento seguro, los riesgos implican en la ejecución de dicha acción y el equipo de protección personal necesario.

Como conclusión tenemos que la capacitación y difusión del manual es algo fundamental para concienciar sobre temas de seguridad, salud y ambiente, ayudara a la empresa a tener medidas de control, mitigación, prevención y actuación en los procesos y acciones que conforman la realización de un proyecto.

Se recomienda que las personas que conforman el departamento de SSA tengan un claro conocimiento y entendimiento en temas de seguridad, salud y medio ambiente, también para un mejor entendimiento del personal se deben realizar afiches o posters con información clave acerca de acciones de emergencia, uso de equipo de protección personal, de las prohibiciones, etc; también la realización de auditorías internas con el objeto de verificar el cumplimiento de lo establecido en el manual.