

Safety Manual for the Workers of a Subcontractor Company Dedicated to the Design and Electromechanical Construction

Manual de Seguridad para los Trabajadores de una Empresa Contratista Dedicada al Diseño y Construcción Electromecánica

Mayra Guadalupe Domínguez-Miranda

Maestría en Seguridad e Higiene Ocupacional, Secretaría del Trabajo del Gobierno del Estado de México
Correo electrónico: mayradomz@gmail.com

Introducción.

El desarrollo de un proyecto de construcción es indudablemente variable, ya que, dependiendo de las dimensiones del mismo, se tendrá como resultado la inserción de empresas contratadas y/o subcontratadas, cuya participación en el proyecto es intermitente, ocasional o determinado, mientras que la empresa contratada estará en obra de inicio a fin.

Los trabajadores de la construcción se encuentran expuestos, en su trabajo, a una gran variedad de riesgos para la salud. Donde la exposición a cualquier riesgo suele ser inconstante y de corta duración, pero es probable que se repita. Un trabajador no solo se enfrenta a los riesgos primarios de su propio trabajo, sino que también está expuesto a riesgos secundarios generados por las personas que trabajan cerca de su área de trabajo en otra actividad.

Objetivo:

Elaboración de un manual dirigido a la construcción civil y electromecánica para la fabricación de plantas tratadoras de agua de uso industrial.

Método:

Se realizaron observaciones en las áreas de trabajo para poder determinar factores de riesgo, mismos que se clasificaron de acuerdo con su severidad y tipo; a su

vez, se realizó un análisis de la actividad a realizar en cada una de sus facetas, entre las cuales destacan: corte y soldadura, alturas, espacios confinados.

Las principales actividades fueron las siguientes

1. Análisis de actividades de la empresa dedicada al diseño y construcción electromecánica para "Plantas tratadoras de agua"
2. Determinación de riesgos y peligros
3. Tipo o grado de exposición
4. Equipo de protección personal
5. Planes de emergencia
6. Capacitación

Resultado:

El resultado obtenido es un manual de procedimientos para el desarrollo de actividades.

Discusión y conclusiones:

Para disminuir los índices de accidentabilidad, lo primordial es generar conciencia y cultura para desarrollar hábitos de trabajo seguro, lo cual implica invertir en capacitación, supervisión y monitoreo constante en las actividades detectadas con mayores riesgos.

Bibliografía:

Henao Robledo F. Riesgos de la construcción, StarBook Editorial, 2010

Hernández Sampieri R, Hernández Collado C y Baptista Lucio P. Metodología de la Investigación. Editorial Mac-Graw Hill/Interamericana, 1997.

Arellano Díaz J, Correa Flores A, Oria Orta HA, Seguridad industrial y salud en el trabajo a bajo costo, IPN, 1ra Edición, 2008