

ACCIDENTE DE TRABAJO DERIVADO DEL TRABAJO EN ALTURAS DURANTE EL MANTENIMIENTO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE HIDROCARBUROS EN EL CAMPO DINA ECOPETROL.

Francis Fraile, Ferney Forero, Feliciano Secue, Orlando Molina, Sandra Alarcón, Saides Guerrero – Docente: Carlos Martínez García
Programa de Gestión de la Seguridad y Salud Laboral



Introducción

La pauta del proyecto es apoyar un breve estudio sobre los múltiples beneficios y ventajas determinantes para el desarrollar una inversión en un Sistema de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional en la industria petrolera, al presentarse un accidente en trabajos de alturas por una omisión en el sistema de seguridad.

La protección a la salud y seguridad de los trabajadores es un tema de gran preocupación en las últimas décadas, que busca los mecanismos para disminuir las lesiones, las enfermedades y las muertes laborales. Establecer un ambiente laboral seguro y sano requiere que cada empresa y sus empleados enfoquen la seguridad y salud como el componente de mayor prioridad. La empresa ahorra dinero y agregan valor a sus organizaciones, cuando sus trabajadores estén ilesos y sanos; la empresa incurre en menos gastos y en beneficios indirectos tales como aumento en la productividad, disminución en los costos, al no tener que capacitar a los empleados de reemplazo y al no requerir horas extraordinarias.



<https://www.gnpsocesa.com/portafolio/equipos-y-sistemas-de-seguridad/>

Objetivos

General

- Determinar las causas de los accidentes de trabajo en alturas presentados durante el mantenimiento de tanques de almacenamiento de hidrocarburos en el campo Dina Ecopetrol ubicada en el departamento de Huila de acuerdo con la normatividad vigente.

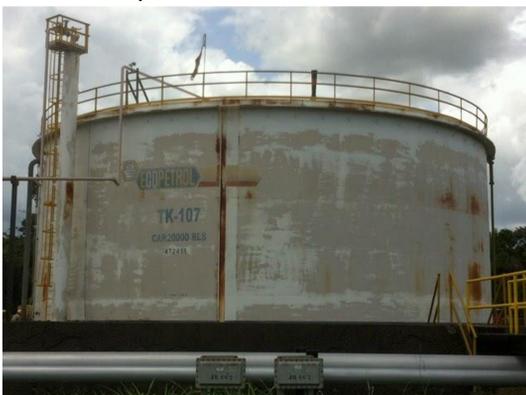
Específicos

- Identificar la normatividad vigente relacionada para la realización de los procedimientos de trabajos en alturas.
- Establecer las medidas de control que se deben tener a la hora de realizar un trabajo en alturas como los equipos y elementos de protección personal.
- Detallar los requisitos establecidos para el desarrollo del trabajo seguro en alturas y las medidas preventivas a aplicar en el sitio de la operación.

Marco teórico

El presente proyecto fue tomado del accidente ocurrido cuando se realizaba el mantenimiento de un tanque de Ecopetrol el día 27 de mayo del 2010 en la superintendencia de operaciones del Huila-Tolima. Para la realización del mantenimiento del tanque K 54000-2 contrata a la empresa Quimonsa Ltda. El 8 de septiembre del 2009 se inicia actividades, el objeto de este mantenimiento era realizar la limpieza y recuperación de láminas del cuerpo del tanque que evidenciaban deformaciones por fuera de la norma, cambio o reparación de láminas del techo y del piso. Al concluir el año fiscal, se suspendió el contrato. El 1 de marzo del 2010, iniciaron las actividades del nuevo contrato, el objetivo es el cambio de láminas que no se pudieron recuperar con el contrato anterior, el sanblasting, la pintura y el aplomo de la estructura del tanque que presentaba inclinación en sus columnas.

El contratante poseía la experiencia para el trabajo precontractuales de acuerdo con lo requerido por el ECOPETROL SA, no obstante, durante el desarrollo del trabajo inicial éste se convirtió en una reparación mayor que contemplaba el montaje y desmontaje, reparación del 100% de las láminas del techo y la reparación parcial de la estructura, este trabajo fue ajustado al requerimiento del contratista.



<http://ihs107.blogspot.com/2014/03/obra-para-la-adecuacion-del-tanque.html>

Metodología

Tipo de investigación

- Exploratorio donde se investiga la dinámica como se presenta el accidente de trabajo ocurrido.

Población, muestreo y muestra

- Trabajadores del campo Dina Ecopetrol en donde se usará un muestreo aleatorio simple.

Técnica de recolección de información

- La recolección de la información se realizó por medio de trabajo de campo, convocando a los informantes y planificando la recogida de los datos.

Resultados

Como resultados del desarrollo del proyecto, se presentan los siguientes aspectos;

- Se logra la capacitación de las personas en el cumplimiento de la normatividad para el desarrollo de trabajos de alturas.
- Se realiza el proceso de difusión y entrenamiento con protocolos o guías que deben ser de conocimiento de todos los trabajadores ya que el cumplimiento de estas pueden mitigar la accidentalidad, en esto se logra entrenar a los trabajadores constantemente y en el caso del trabajo en alturas exigir los certificados al momento de realizar las actividades disminuyen el riesgo de realizar cualquier tarea que incluya un trabajo en alturas.
- Se realizan los mantenimientos preventivos y correctivos, el uso de los equipos adecuados certificados para reducir las posibilidades de que ocurra un siniestro.

Bibliografía

- TResolución 1401/2007 del 14 de mayo, para la reglamentación e investigación de incidentes y accidentes de trabajo. Diario Oficial No. 46.638 de 24 de mayo de 2007. Recuperado de: https://docs.supersalud.gov.co/PortalWeb/Juridica/OtraNormativa/R_MPS_1401_2007.pdf
- Decreto 1072/2015 del 26 de mayo, por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo. Recuperado de: <https://www.mintrabajo.gov.co/documents/20147/0/DUR+Sector+Trabajo+Actualizado+a+15+de+abril++de+2016.pdf/a32b1dcf-7a4e-8a37-ac16-c121928719c8>
- Resolución 1409/2012 del 23 de julio para el establecimiento del Reglamento de Seguridad para protección contra caídas en trabajo en alturas. Diario oficial No. 48517 de 2012. Recuperado de: https://www.arlsura.com/files/res1409_2012.pdf