

UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA

Facultad de Ingeniería Administrativa e Ingeniería Industrial

CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERIA INDUSTRIAL



PROPUESTA DE MEJORA EN LA GESTION DE RIESGOS DE SEGURIDAD
Y SALUD EN EL TRABAJO DEL PROCESO DE REVESTIMIENTO DE
TANQUES SOTERRADOS EN ESTACIONES DE SERVICIO (GRIFOS) DE LA
EMPRESA LEPSA SAC, A FIN DE REDUCIR LOS ACCIDENTES

MODALIDAD:

TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

PRESENTADO POR:

BACHILLER MIGUEL PASTOR ALVES FABIAN

PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE INGENIERO
INDUSTRIAL

2018

Resumen

Desde que se promulgo y publico la ley 29783 (Ley de seguridad y salud en el trabajo) se ha comenzado a implementar con más fuerza los sistemas de gestión de seguridad y salud en el trabajo basándose en esta ley; pero también tomando la norma OHSAS 18001 para buscar una certificación internacional, modificando de esta manera la gestión en materia de seguridad laboral por ende los procedimientos de trabajo ahora identificando peligros y riesgos para adoptar medidas de control más apropiadas en las organizaciones.

Es necesario que en las empresas el área de Seguridad y Salud en el Trabajo coordine con otras áreas de dirección a fin de llegar a cumplir con lo dispuesto en decretos, normas, reglamentos que se relacionan a la SST; se debe empezar a destinar mayores recursos siendo una inversión necesaria ya que se pueden evitar muertes o accidentes incapacitantes en los diversos procesos que viene a ser la principal finalidad de la seguridad.

Palabras clave

Seguridad: Conjunto de normas técnicas y disposiciones nacionales o internacionales aplicables, tendentes a prevenir, eliminar o controlar las posibles causas de accidentes, daños al ambiente, riesgos industriales o enfermedades ocupacionales a las que está expuesto el trabajador y las Instalaciones, en las Actividades de Hidrocarburos y sus áreas de influencia.

Tanque soterrado: Se refiere a un tanque o recipiente que está totalmente enterrado bajo el nivel del terreno, se cubre con material sólido y está expuesto a presiones ocasionadas por el empuje o peso del material que los rodea.

Peligro: Situación o característica intrínseca de algo capaz de ocasionar daños a las personas, equipos, procesos y ambiente.

Riesgo: Probabilidad de que un peligro se materialice en determinadas condiciones y genere daños a las personas, equipos y al ambiente.

Revestimiento: En el Transporte de Hidrocarburos por Ductos y la Distribución de Gas Natural por Red de Ductos, es el sistema de protección de superficies metálicas contra la corrosión mediante sellado de superficies.

Estación de servicios: Establecimiento de Venta al Público de Combustibles Líquidos a través de surtidores y/o dispensadores exclusivamente; y que además ofrecen otros servicios en instalaciones adecuadas, tales como:

- a) Lavado y engrase.
- b) Cambio de Aceite y Filtros.
- c) Venta de llantas, lubricantes, aditivos, baterías y accesorios
- d) Cambio, reparación, alineamiento y balanceo de llantas.
- e) Trabajos de mantenimiento automotor.