**RESUMEN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Autor** | [**Bravo Artica, J.L.**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/aBravo+Artica%2C+J.L./abravo+artica+j+l/-3,-1,0,B/browse) | | **Autor corporativo** | [**Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Ciclo Optativo de Profesionalización en Gestión de Calidad y Auditoría Ambiental**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/aUniversidad+Nacional+Agraria+La+Molina%2C+Lima+%28Peru%29.++Ciclo+Optativo+de+Profesionalizaci%7bu00F3%7dn+en+Gesti%7bu00F3%7dn+de+Calidad+y+Auditor%7bu00ED%7da+Ambiental/auniversidad+nacional+agraria+la+molina+lima+peru+ciclo+optativo+de+profesionalizacion+en+gestion+de+calidad+y+auditoria+ambi/-3,-1,0,B/browse) | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Título** | **Análisis de riesgos en seguridad y salud ocupacional y propuesta de controles en el área de operaciones y almacenamiento de herramientas e insumos de una industria petroquímica** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Impreso** | Lima : UNALM, 2014 | |

**Copias**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ubicación** | **Código** | **Estado** |
| Sala Tesis | [**T10. B7 - T**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/cT10.+B7+-+T/ct++++10+b7+t/-3,-1,,E/browse) | USO EN SALA |
| |  |  | | --- | --- | | **Descripción** | 111 p. : 32 ilus., 29 tablas, 23 ref. Incluye CD ROM | | **Tesis** | Trabajo de Titulación (Ing Ambiental) | | **Bibliografía** | Optatitvo : Gestión de Calidad - Audt. Ambiental | | **Sumario** | Sumario (Es) | | **Materia** | [**PETROLEO**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dPETROLEO/dpetroleo/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**EMPRESAS**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dEMPRESAS/dempresas/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**EQUIPO**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dEQUIPO/dequipo/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**ALMACENAMIENTO**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dALMACENAMIENTO/dalmacenamiento/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**RIESGOS OCUPACIONALES**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dRIESGOS+OCUPACIONALES/driesgos+ocupacionales/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**SEGURIDAD EN EL TRABAJO**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dSEGURIDAD+EN+EL+TRABAJO/dseguridad+en+el+trabajo/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**PREVENCION DE ACCIDENTES**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dPREVENCION+DE+ACCIDENTES/dprevencion+de+accidentes/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**ANALISIS DE RIESGOS**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dANALISIS+DE+RIESGOS/danalisis+de+riesgos/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**PERU**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dPERU/dperu/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**SALUD OCUPACIONAL**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dSALUD+OCUPACIONAL/dsalud+ocupacional/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**CONTROL AREA DE OPERACIONES**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dCONTROL+AREA+DE+OPERACIONES/dcontrol+area+de+operaciones/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**ALMACENAJE**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dALMACENAJE/dalmacenaje/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**INDUSTRIA PETROQUIMICA**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dINDUSTRIA+PETROQUIMICA/dindustria+petroquimica/-3,-1,0,B/browse) | | **Otro Autor** | [**Goytizolo Villanueva, I.E.**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/aGoytizolo+Villanueva%2C+I.E./agoytizolo+villanueva+i+e/-3,-1,0,B/browse) | | **Nº estándar** | PE2014000229 B / M EUV T10 | |

El trabajo de investigación “Análisis de riesgos en Seguridad y Salud Ocupacional y Propuesta de Controles en el área de operaciones y almacenamiento de herramientas e insumos de una Industria Petroquímica” tiene como objetivo la evaluación de riesgos laborales a la seguridad y salud de los trabajadores, y la propuesta de medidas de control para su minimización, en una empresa de la Industria del Petróleo.

Weatherford del Perú S.R.L., es una empresa de servicios y equipos petroleros, dedicada a maximizar el valor de los activos de petróleo y gas de sus clientes. Brinda a la industria de exploración y producción global, una amplia gama excepcional de productos y servicios que abarcan todo el ciclo de vida de un pozo, desde la perforación, evaluación, realización, producción e intervención. En la actualidad tiene sucursales a nivel nacional, concentrándose la mayoría en la Selva peruana.

Un análisis de riesgos laborales comienza con la identificación de los peligros inherentes a las actividades realizadas por los trabajadores, esto incluye la forma de laborar del trabajador y el entorno de trabajo. Seguidamente, se evalúa las consecuencias en caso los peligros se materialicen y ocasionen daño personal, teniendo en cuenta la severidad del mismo. La probabilidad de ocurrencia de las consecuencias y su severidad nos da el nivel de riesgo de una actividad. Este dato servirá para planificar medidas de control cuya finalidad es la de eliminar y/o minimizar el riesgo. Las medidas de control deben ser implementadas en todas las áreas y niveles de una empresa para facilitar la gestión de la Seguridad y Salud en el lugar de trabajo.

El alcance de este estudio abarcó todas las instalaciones presentes en la Base Iquitos de la Empresa Weatherford del Peru S.R.L. Se evaluó cada una de las actividades realizadas por los trabajadores desde la recepción de los equipos y materiales provenientes de los proyectos de perforación, hasta el envío de los equipos y materiales después de su mantenimiento. La metodología usada es la que se encuentra en la “Guía Básica sobre Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo” elaborada por la Dirección de Protección del Menor y de la Seguridad y Salud en el trabajo, del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, donde los niveles de riesgo se clasifican en trivial, tolerable, moderado, importante e intolerable.

El resultado del análisis señala que los niveles de riesgo preponderantes en la Base Iquitos son tolerables (44.1% del total de niveles de riesgos calculados) y moderados (43.6 % del total de niveles de riesgos calculados). El nivel de riesgo intolerable se presenta en el área de almacén, tanque de agua, antena de comunicación, TRS, Rental, Inspección (NOV) y Fishing; siendo estos los lugares críticos donde las medidas de control deben ser más estrictas.