



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

ESCUELA DE POSGRADO

MAESTRÍA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE



TEMA

RELACIÓN DE LA BASE DE DATOS GEO REFERENCIADOS Y EL SISTEMA DE GESTIÓN DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO EN LA DIVISIÓN DE OPERACIONES DE LA EMPRESA ELECTRO SUR ESTE S.A.A. 2015

TESIS PRESENTADA POR:
Br. WENCESLAO MUÑOZ HUAMÁN,
Para optar al Grado Académico de:
MAGISTER EN SEGURIDAD
INDUSTRIAL Y MEDIO AMBIENTE

Asesor:
Mg. Ing. EMILIO PALOMINO OLIVERA

CUSCO – PERÚ
2016



RESUMEN

La Ley de Salud y Seguridad en el Trabajo N° 29783-TR-2012, establece los lineamientos que se deben seguir para preservar la vida, no solo de la existencia, sino también de la infraestructura. La actividad laboral en el Perú está obligada a cumplir la Ley N° 29783, su modificatoria Ley N°30222 y los Reglamentos y, tiene como objetivo fundamental hacer que se cumpla los lineamientos para establecer un trabajo seguro que, minimice los incidentes o accidentes de trabajo, que es el objetivo de las organizaciones competitivas.

En las actividades relacionadas con la energía eléctrica, la obligación de cumplir los lineamientos para lograr un trabajo seguro, tiene una ponderación superior a la actividad misma y obliga a los involucrados a establecer los mecanismos y, utilizar las herramientas necesarias para lograr el objetivo de la “la preservación de la vida”, desde cualquier punto de vista, en el desarrollo de la actividad empresarial.

Considerando que, lo máspreciado en la existencia es la vida; es tarea de todos los involucrados en la actividad laboral de cualquier índole, contribuir al logro de los objetivos encaminados a obtener el bienestar y lograr preservar la vida .Es por ello que desde la tribuna del conocimiento científico, es tarea de volcar los aportes teóricos y prácticos para afianzar y fortalecer la política de seguridad nacional, exponiendo algunos mecanismos y herramientas que, contribuyan al bienestar de los involucrados en la actividad laboral; es así que se encontró la oportunidad de exponer una herramienta que contribuirá a lograr los objetivos de la Ley de Salud y Seguridad en el Trabajo N° 29783. La herramienta es producto de la asociación de la base de datos geo referenciados y el Sistema de Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo, de tal forma que su aplicación, asegure alcanzar los objetivos planteados por el Plan Operativo Empresarial y por la Ley.

La investigación presentada bajo el título “Relación de la Base de Datos Geo Referenciados y el Sistema de Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo en la División de Operaciones de la Empresa Electro Sur Este S.A.A-2015”, es una contribución porque levanta el velo del saber oculto, para la



administración de riesgos, y utiliza la tecnología informática de punta , actualmente vigente en los países del primer mundo, basada en la localización espacial de los objetos que simplifican en tiempo y espacio las exigencias de un trabajo seguro, establecido por la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo N° 29783.

En la primera parte del estudio de investigación, se define lo correspondiente a la base de datos geo referenciados haciendo referencia a su carácter predictivo, preventivo y correctivo de sus reportes; en la segunda parte del estudio se enfoca el Sistema de Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo, para luego en base a sus coincidencias, en una tercera parte de la investigación se formula la asociación entre ellas, para producir una herramienta que contribuya a lograr los objetivos de la Ley y del Plan Operativo Empresarial.

Palabras Clave.

Base de Datos Geo-referenciados, Sistema de Gestión de Salud y Seguridad en el Trabajo, Gestión, Seguridad.



ABSTRACT

The law of Health and Safety at Work N° 29783-2012 establishes guidelines that must be followed to preserve life, not only the existence but also the infrastructure.

Labor activity in Peru is obliged to comply with law and regulations and has as main objective to make the guidelines are met to establish a secure job to minimize incidents or accidents, which is the goal of competitive organizations.

In activities related to electric power the obligation to comply with the guidelines for safe work has a weighting higher than the activity itself and forces those involved to establish the mechanisms and use the tools necessary to achieve the objective of preserving the life from any point of view, the development of business activity.

Considering that the most precious thing in existence, is life; it is the task of everyone involved in the work activity of any kind, contribute to achieving the objectives to obtain welfare and achieve preserve life. That is why from the scientific knowledge, is the task of turning the theoretical and practical contributions to consolidate and strengthen national security policy, exposing same mechanisms and tools that contribute to the welfare of those involved in labor activity; so is the opportunity to present a tool that will contribute to achieving the objectives of the Law of Health and Safety at Work N° 29783. The tool is a product of the association of geo-referenced data base management system and health and safety at work, so that its application secure achieve the objective planned by the Business Operational Plan and by Law.

The Research presented under the title “Relationship Based On Geo-Reference Data And System Management Health And Safety At Work In The Division Of Company Operations Electro Sur Este S.A.A.” is a task that lifts the hidden knowledge for administration risk and uses computer technology currently in force in the first world countries, based in the spatial location of objects in space and time simplify the requirements of safe work, established by Law Safety and Health at Work N° 29783.



In the part of the research study it is defined corresponding to the geo-referenced database referring to its predictive, preventive and corrective character of their reports, in the second part of the study The Management System Health and Safety at Work, then their basis of their matches, in a third of the research partnership between them is formulated to produce a tool that contributes to get the objectives of the Law and the Business Operating Plan.

Keywords.

Geo referenced data base, System and Health and safety at work, Management, Safety, System.