

# **MAESTRIA EN GESTIÓN DE RIESGOS**

Trabajo de investigación previo a la obtención del título de  
Magíster en Gestión de Riesgos

## **Autores:**

- Jenifer Tatiana Castillo Vargas
- Juan Carlos Farinango Recalde
- Daniela Lizbeth Medina Guajala
- Stephanie Paola Morocho Guamán
- Denis Alexander Valverde Olivo

**Director:** Enrique Molina Suárez

**Tutorización:** Paloma Manzano Martínez

**DISEÑO DE UN PLAN DE GESTIÓN DE RIESGOS PARA  
EVENTOS SÍSMICOS Y TERREMOTOS BASADO EN LA  
NORMA ISO 31000:2018 APLICADOS EN LA COMPAÑÍA  
JARA SEGURIDAD JARASEG CÍA. LTDA.- SEDE QUITO**

## RESUMEN

La propuesta de investigar los riesgos de seguridad en el lugar de trabajo y cómo las organizaciones pueden identificar, analizar y aplicar controles de seguridad es viable y relevante para la empresa JARA SEGURIDAD JARASEG Cía. Ltda. Esto se debe a que se encuentran en el sector de seguridad privada y ofrecen servicios de vigilancia y protección física de bienes, lo cual implica lidiar con diversos riesgos y amenazas en el entorno laboral.

Implementar medidas adecuadas de seguridad en el lugar de trabajo es esencial para garantizar la seguridad de los empleados, la protección de los activos de la empresa y la continuidad del negocio. Al investigar y comprender los riesgos específicos que enfrenta la empresa, puede desarrollar estrategias efectivas para mitigar y gestionar esos riesgos.

El estudio se centrará en identificar los posibles riesgos de seguridad presentes en el entorno laboral de JARA SEGURIDAD JARASEG Cía. Ltda., como desastres naturales, interrupciones en el suministro de energía eléctrica o agua, incendios y problemas de seguridad física. También se analizará cómo se pueden aplicar controles de seguridad adecuados para minimizar estos riesgos.

Las medidas que se podrían implementar incluyen la identificación de zonas seguras en el lugar de trabajo, el establecimiento de rutas de evacuación claras y señalizadas, la realización de simulacros periódicos, la creación de un kit de emergencia con suministros básicos y el aseguramiento de objetos pesados o peligrosos.

Cuando se complete la investigación, se espera que se produzcan resultados específicos y prácticos. posibles sugerencias que permitirán a JARA SEGURIDAD

JARASEG Cía. Ltda. fortalecer su gestión de seguridad en el lugar de trabajo y garantizar la protección de su personal y sus activos.

Palabras Claves: Riesgo, evento, consecuencia, probabilidad, control, peligro, apetito, gestión, prevención.

## ABSTRACT

The proposal to investigate safety risks in the workplace and how organizations can identify, analyze and apply security controls is viable and relevant to the company JARA SEGURIDAD JARASEG Cía. Ltda. This is because they are in the private security sector and offer surveillance services and physical protection of assets, which involves dealing with various risks and threats in the work environment.

Implementing appropriate workplace safety measures is essential to ensure employee safety, protection of company assets, and business continuity. By researching and understanding the specific risks your business faces, you can develop effective strategies to mitigate and manage those risks.

The study will focus on identifying the possible safety risks present in the work environment of JARA SEGURIDAD JARASEG Cía. Ltda., such as natural disasters, interruptions in the supply of electricity or water, fires, and physical security problems. It will also look at how appropriate security controls can be applied to minimize these risks.

Measures that could be implemented include identifying safe zones in the workplace, establishing clear and marked evacuation routes, conducting regular drills, creating an emergency kit with basic supplies, and securing heavy or dangerous objects.

When the research is completed, it is hoped that specific and practical results will be produced. possible suggestions that will allow JARA SEGURIDAD JARASEG Cía. Ltda. strengthen its workplace safety management and ensure the protection of its personnel and assets.

Keywords: Risk, incident, consequence, probability, control, danger, risk  
appetite, management, prevention.