

# Informe sobre Riesgos Eléctricos y Mecánicos para un Sector Económico Específico



## Informe sobre Riesgos Eléctricos y Mecánicos en el Sector de la Construcción

### Introducción

El sector de la construcción es uno de los sectores económicos más importantes a nivel mundial. Sin embargo, también es uno de los sectores más peligrosos debido a la presencia de diversos riesgos eléctricos y mecánicos. Estos riesgos pueden causar accidentes graves e incluso fatales si no se toman las medidas de seguridad adecuadas. En este informe, se abordarán los principales riesgos eléctricos y mecánicos a los que se enfrenta este sector, así como las medidas preventivas que se deben adoptar para garantizar la seguridad de los trabajadores.

### Desarrollo

#### 1. Riesgos Eléctricos

Los riesgos eléctricos son una de las principales preocupaciones en el sector de la construcción debido a la alta presencia de instalaciones eléctricas en los proyectos de construcción. Entre los principales riesgos eléctricos se encuentran:

- Choque eléctrico: El contacto directo con una corriente eléctrica puede causar lesiones graves o incluso la muerte. Para evitarlo, es esencial garantizar que los trabajadores estén

debidamente capacitados y utilicen equipos de protección personal adecuados, como guantes aislantes y calzado dieléctrico.

- Sobrecarga eléctrica: Una sobrecarga eléctrica puede provocar un incendio o dañar los equipos electrónicos. Para prevenirlo, se deben utilizar sistemas de protección contra sobrecargas y limitar el número de dispositivos conectados a una sola toma de corriente.

- Cables y equipos en mal estado: Cables pelados, equipos dañados o mal instalados pueden aumentar el riesgo de descargas eléctricas. Es necesario realizar inspecciones regulares para identificar y reparar cualquier daño en los cables y equipos.

## 2. Riesgos Mecánicos

Además de los riesgos eléctricos, el sector de la construcción también enfrenta numerosos riesgos mecánicos. Estos riesgos están relacionados con el uso de maquinaria pesada, herramientas manuales y materiales de construcción. Algunos de los principales riesgos mecánicos son:

- Atrapamiento: La maquinaria pesada, como grúas y excavadoras, pueden atrapar a los trabajadores si no se utilizan correctamente. Se deben implementar barreras de seguridad y proporcionar a los trabajadores un entrenamiento adecuado para evitar este tipo de accidentes.

- Caídas de objetos: Durante la construcción de edificios, existe el riesgo de que objetos pesados caigan desde alturas y causen lesiones graves. Es necesario utilizar redes de seguridad y otros sistemas de protección para prevenir este tipo de accidentes.

- Lesiones por herramientas manuales: El uso incorrecto de herramientas manuales, como martillos y sierras, puede causar cortes, golpes y abrasiones. Los trabajadores deben recibir capacitación en el manejo seguro de herramientas y se deben proporcionar equipos de protección personal adecuados.

## Conclusion

El sector de la construcción enfrenta una serie de riesgos eléctricos y mecánicos que pueden poner en peligro la vida y la seguridad de los trabajadores. Para minimizar estos riesgos, es esencial implementar medidas preventivas adecuadas, como la capacitación de los trabajadores en seguridad eléctrica y mecánica, el uso de equipos de protección personal y la inspección regular de cables y equipos. Además, es fundamental promover una cultura de seguridad en el sector de la construcción, donde todos los trabajadores estén comprometidos con la prevención de accidentes y la seguridad en el lugar de trabajo.

## Bibliografía

- Guía Técnica de Seguridad en el Trabajo en la Construcción. Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. Recuperado de [https://www.mitma.gob.es/recursos\\_mfom/empleo/prevencion/areas/seguridad-at/tecnicos/sectoriales/pdf/guia\\_tecnica\\_seguridad\\_trabajo\\_construccion\\_es.pdf](https://www.mitma.gob.es/recursos_mfom/empleo/prevencion/areas/seguridad-at/tecnicos/sectoriales/pdf/guia_tecnica_seguridad_trabajo_construccion_es.pdf)

- Inspección de Riesgos en Obras de Construcción. Valero Vergara, R. Revista Acción Gerencial. Vol. 16, No. 1, pp. 81-95. Recuperado de <https://produccioncientificaluz.org/index.php/accion/article/view/3433>