



## RIMCEO

Revista de Ingeniería en Mantenimiento, Confiabilidad y Excelencia Operacional

Volumen 1 | 2026 | ISSN 3087-3952

**Carlos Parra, Carlos Moran, Félix Pizarro, Pablo Duque, Andrés Aránguiz, Vicente González-Prida y Jorge Parra**

- 1 | Aplicación del Modelo de Gestión de Mantenimiento (MGM) alineado a un proceso integral de Gestión de Activos. Caso de estudio: SINEA Perú, empresa líder en Latinoamérica del sector de producción de envases reciclados para bebidas comerciales (PET)..... 1-23

**Luis Eduardo Santos García y Ego Delgado Ramírez**

- 2 | Aplicación del Diseño Mecánico y Análisis por Elementos Finitos en la Evaluación de Fragilización por Hidrogeno en Metales. Caso de estudio: Desarrollo de un adaptador para ensayos de tracción en probetas huecas presurizadas con hidrogeno ..... 24-34

**Carlos Parra, Giovanni Tino, Félix Pizarro, Pablo Duque, Carlos Baldi, Ricardo Ciudad, Erik Kohnekamp, Vicente González-Prida y Jorge Parra**

- 3 | Matriz de Criticidad Cualitativa de Riesgo (MCCR) aplicada en una línea de producción de envases biodegradables ..... 35-50

**Gonzalo Severino, Andrés Fuentes y Pedro Reszka**

- 4 | Riesgo de incendio forestal de una subestación eléctrica ..... 51-61

**Carlos Baldi, Carlos Parra, Cristian Cuadra, Juan Araya, José Núñez, Cesar Ulloa y Vicente González-Prida**

- 5 | Implementación de un Plan de Gestión de Activos según la Norma ISO 55001 en la Central de Generación Eléctrica Colmito ..... 62-74

**Alejandro Badilla, Carlos Parra, Félix Pizarro, Andrés Aránguiz y Pablo Duque**

- 6 | Plan de Inspección Basado en Riesgo en un sistema de carga de camiones cisterna en la industria química chilena ..... 75-85

**Benjamín Zarate, Joaquín Fernández, Maximiliano Salazar, Jonatan Cortes y Carlos Parra**

- 7 | Aplicación de la metodología RCA (Root Cause Analysis) en sistema de bombeo de planta de tratamiento por Osmosis Inversa (OI). Caso de estudio: Sector Sanitario (Distribución de agua y tratamiento de aguas servidas) ..... 86-115