

LA RELEVANCIA DEL
INDICADOR DE RIESGO
EN UNA INSPECCIÓN DE ESTANTERÍAS INDUSTRIALES

El Indicador de Riesgo (IR) cuantifica el nivel de riesgo estructural detectado en las estanterías. Su cálculo estandarizado permite transformar los hallazgos en decisiones técnicas, operativas y estratégicas.



¿QUÉ DECISIONES PERMITE TOMAR?

PRIORIZAR ACCIONES

Identifica dónde actuar primero y asignar los recursos donde el riesgo es mayor.

PROGRAMAR MANTENIMIENTOS

Define plazos y frecuencias de reparación o refuerzo de acuerdo con el nivel de riesgo.

TOMAR DECISIONES OPERATIVAS

Permite restringir uso, rediseñar cargas o modificar procesos operativos.

IMPACTO FINANCIERO

Cuantifica el costo del riesgo y justifica las inversiones en seguridad y mantenimiento.

¿SABÍAS QUÉ?

Un daño que no se corrige a tiempo puede aumentar su severidad hasta 10 veces más en menos de 6 meses, elevando el riesgo de colapso, lesiones y pérdidas económicas significativas.



RELEVANTE PARA AUDITORÍAS

- Evidencia objetiva y cuantificable del estado de las estanterías.
- Demuestra cumplimiento con normas EN 15635, NTC 5689 y ANSI/RMI MH16.1.
- Facilita procesos de certificación con aseguradoras.
- Reduce hallazgos y no conformidades en auditorías internas y externas.

RELEVANTE PARA RRHH Y SEGURIDAD (SST)

- Protege la vida y la integridad de las personas.
- Reduce la probabilidad de incidentes y accidentes.
- Soporta el cumplimiento legal y la gestión del riesgo laboral.
- Mejora la cultura de seguridad y la confianza del equipo.

¿CÓMO SE CALCULA?

$$IR (\%) = \frac{\text{Posiciones afectadas por hallazgos}}{\text{Total de posiciones evaluadas}} \times 100$$

El resultado ubica el nivel de riesgo global de la instalación.

EJEMPLO REAL

TOTAL HALLAZGOS 17 en el filtro actual	POSICIONES AFECTADAS 46 suma de todos los hallazgos
TOTAL POSICIONES 796 capacidad de las bodegas del filtro	INDICADOR DE RIESGO 5.8% RIESGO BAJO 46 de 796 posiciones

NIVELES DE RIESGO Y ACCIÓN RECOMENDADA

NIVEL DE RIESGO	RANGO IR (%)	ACCIÓN RECOMENDADA
BAJO	0 – 10	Monitorear y mantener buenas prácticas operativas.
MEDIO	11 – 30	Planificar y ejecutar correcciones en el corto plazo.
ALTO	> 31	Acción inmediata, restricción de uso y reparación prioritaria.



UN INDICADOR BIEN MEDIDO ES SINÓNIMO DE DECISIONES INTELIGENTES Y OPERACIONES SEGURAS.