Más allá del riesgo: Aplicación práctica de la norma ISO 31000 en la Seguridad y Salud en el Trabajo

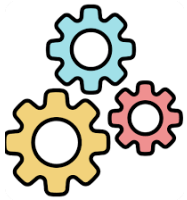
Ing. Gary Molina, MA
ISO 31000 Lead Risk Manager Certified
Junio, 2025

Agenda

01 Principios de la ISO 31000

Marco de Referencia

Proceso de gestión del riesgo

02 

Conexión entre ISO 31000 y 45001

Ejemplos

03

Beneficios

Buenas prácticas

04

Conclusiones y reflexiones finales

Speaker

PECB

IAS

Professional Evaluation and Certification Board

hereby attests that

Gary Molina

is awarded the title

PECB Certified ISO 31000 Lead Risk Manager

having met all the certification requirements, including all examination requirements, professional experience and adoption of the PECB Code of Ethics

Certificate Number: RMLM1141765-2024-11
Issue Date: 2024-11-13
This certificate is valid for three years for the purpose of PECB certification

Carolina Cabezas
Chief Compliance Officer

Educación superior

1. Ingeniero Electrónico Mención Comunicaciones.
2. Maestría en Defensa y Seguridad Nacional.

Otras capacitaciones

- Certificación en Gerencia de Seguridad Integral Corporativa (CISEM®)

Posición actual

- Gerente de Seguridad Integral en Filiales Claro RD.

31000

Proporciona directrices sobre la gestión del riesgo a los que se enfrentan las organizaciones de cualquier industria o sector.

Se puede aplicar a cualquier tipo de riesgo, cualquiera sea su naturaleza o sus consecuencias.

Las organizaciones no pueden ser certificadas en esta norma.

Conceptos importantes

ISO 31000

Riesgo

•La posibilidad de que suceda algo que tendrá un impacto en los objetivos.

Consecuencia

•Resultado o impacto de un evento.

Probabilidad

•Se utiliza como descripción general de probabilidad o frecuencia.

Identificación del riesgo

•El proceso de determinar qué, dónde, cuándo, por qué y cómo podría suceder algo.

Análisis del riesgo

- Proceso sistemático para comprender la naturaleza del riesgo y determinar el nivel de riesgo.

Valoración del riesgo

- Proceso de comparación del nivel de riesgo frente a los criterios de riesgo.

Tratamiento del riesgo

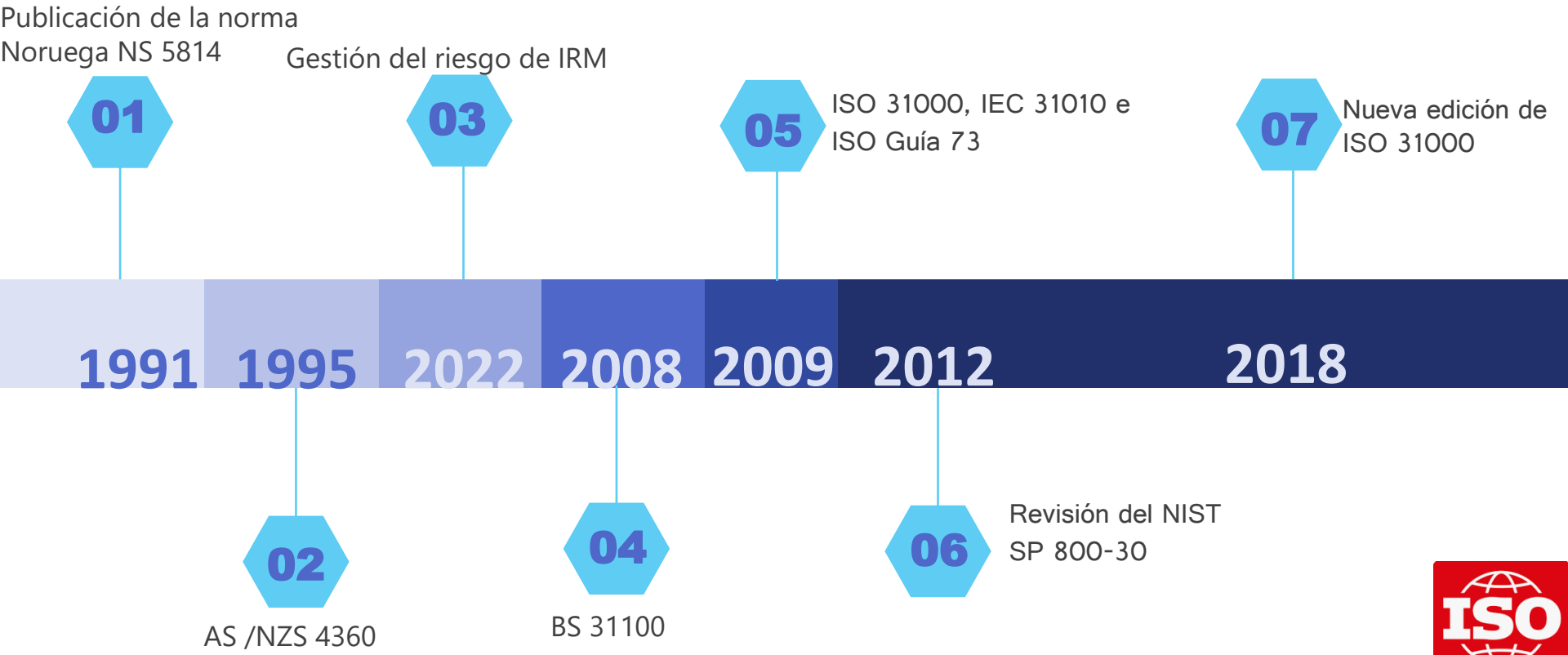
- Proceso de selección e implementación de medidas para modificar el riesgo.

Amenazas y oportunidades

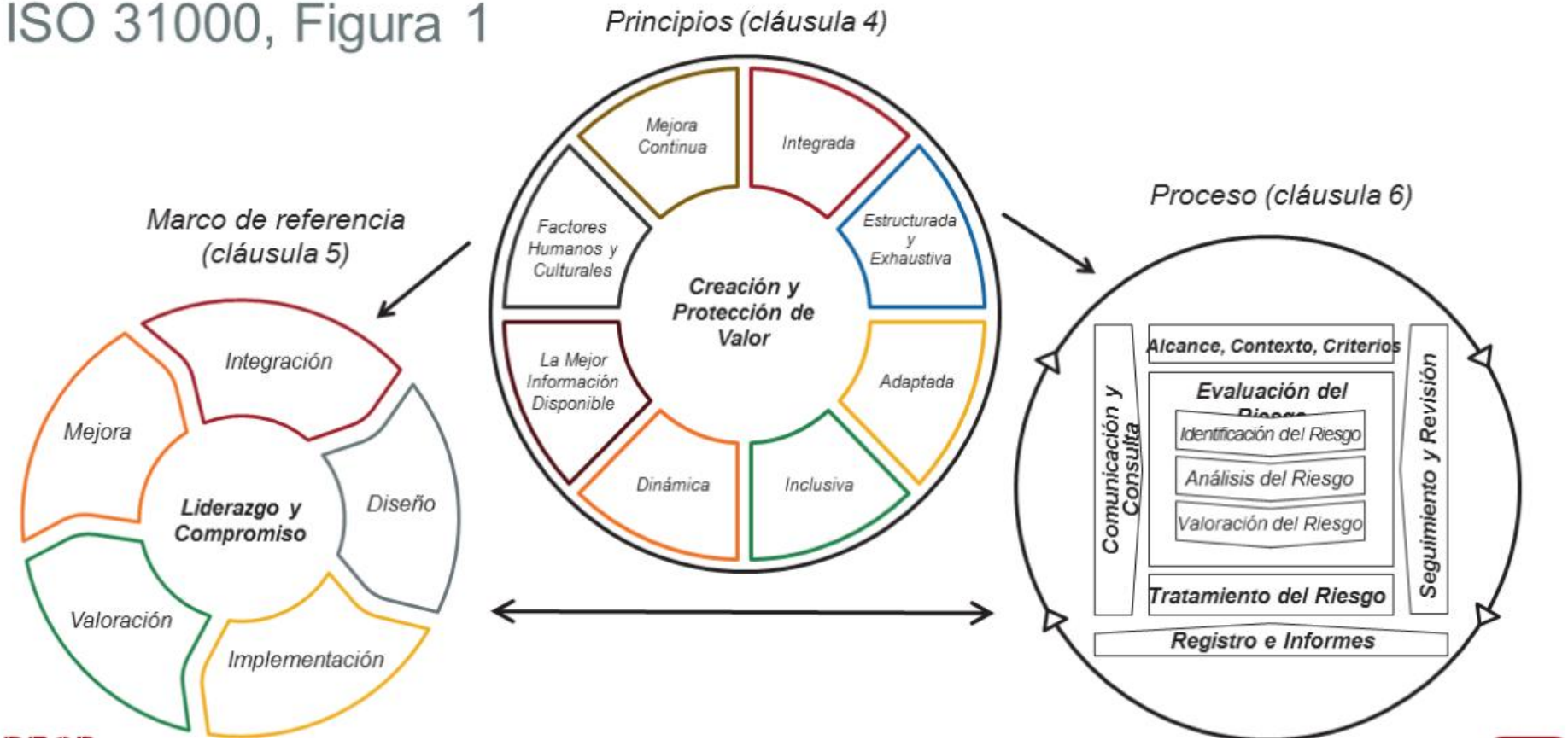
•Amenazas: Son posibles eventos, situaciones o condiciones que, si se materializan, tendrán un impacto adverso sobre la organización.

•Oportunidades: Situaciones que, si se aprovechan, pueden generar beneficios o una ventaja competitiva.

La historia de ISO 31000



Relación entre los Principios, Marco de Referencia y Proceso de Gestión del Riesgo



Propósito de la Gestión del Riesgo

- *El propósito de la gestión del riesgo es la creación y la protección del valor.*
- *Mejora el desempeño, fomenta la innovación y contribuye al logro de objetivos.*

Riesgo

ISO 31000, cláusula 3.1

La incertidumbre es la falta de información o conocimiento sobre un evento, sus consecuencias o su probabilidad.

Definición:

Un efecto es una desviación respecto a lo previsto, que puede ser positivo o negativo.

Una actividad solo se lleva a cabo con el fin de alcanzar un objetivo determinado. Los objetivos pueden ser financieros, ambientales, de salud y seguridad, etc.

Normativas y Leyes:

Decreto 522-06

El Reglamento 522-06 tiene como objetivo prevenir accidentes, lesiones y daños a la salud que se deriven de consecuencia del trabajo, guarden relación con la actividad laboral o sobrevengan durante el trayecto al trabajo, reduciendo al mínimo las causas de los riesgos inherentes al medio laboral.

Norma ISO 45001

Norma internacional que define un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, ayudando a las empresas a reducir riesgos laborales y mejorar el bienestar de los empleados.

Conexión entre ISO 31000 y la Seguridad Salud en el Trabajo (SST)

01

02

03

04

05

Ejemplos prácticos

GESTIÓN DEL RIESGO APLICADA A UN ACCIDENTE DE TRAYECTO

Un trabajador sufre un accidente de tránsito por conducír a exceso de velocidad al salir tar-de de casa

1 ESTABLECER EL CONTEXTO

Interno: presión por puntualidad

Externo: tráfico intenso

2 IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO

Peligro identificado: Conducción apresurada

Situación de riesgo: Accidente por exceso de velocidad

3 ANÁLISIS DEL RIESGO

Probabilidad: Alta

Consecuencia: Grave

4 EVALUACIÓN DEL RIESGO

¿Es aceptable? No

¿Requiere tratamiento? Sí

5 EVALUACIÓN DEL RIESGO

Política de salida temprana

Capacitación en seguridad vial

No penalizar pequeños retrasos

Uso de aplicaciones de rutas

6 SEGUIMIENTO Y REVISION

Indicadores: Numero de incidentes

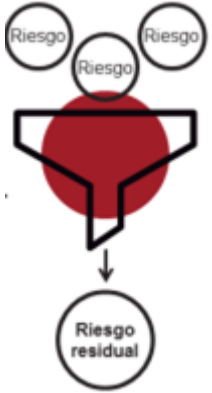
Percepción de la presión

7 COMUNICACIÓN

Accesos no autorizados a centro de datos, PCI-DSS.

Beneficios clave

- Claridad en decisiones
- Cultura preventiva
- Cumplimiento normativo
- Resiliencia organizacional



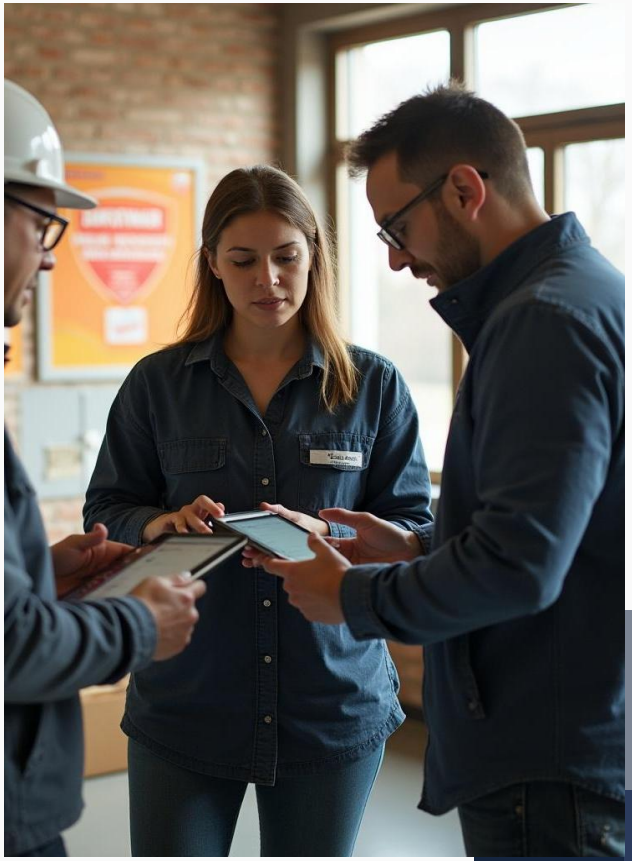
Conclusiones y reflexiones finales

Implementar ISO 31000 en la SST fortalece la organización como un todo.

Al abordar los riesgos de manera integral y proactiva, las empresas pueden crear un entorno laboral más seguro y sostenible, lo que a su vez contribuye al éxito organizacional.

ISO 31000 como herramienta transformadora

¿Gestionamos o reaccionamos?



¡Muchas gracias!

https://www.linkedin.com/in/molinagary

garymolina32@gmail.com

849-433-7119