

La **ecuación del riesgo** nos muestra cómo calcular el peligro que enfrentamos. La fórmula: $Riesgo = (Amenaza \times Vulnerabilidad) \div Capacidad$. Cuando hay un peligro (amenaza) y estamos expuestos a él (vulnerabilidad), el riesgo aumenta. Pero si tenemos recursos y habilidades (capacidad) para enfrentarlo, el riesgo disminuye. Esta fórmula nos recuerda que, aunque no podamos eliminar el peligro, podemos reducir nuestra exposición y mejorar nuestras capacidades para estar más seguros.

Pasos para aplicar la ecuación

Identifica la amenaza

- Reconoce el peligro o situación que podría causar daño
- Asigna un valor de 1 (bajo), 2 (medio) o 3 (alto) según su gravedad potencial

Evalúa la vulnerabilidad

- Enumera los factores que aumentan la probabilidad del daño
- Considera aspectos físicos, situacionales y contextuales
- Asigna un valor de 1 (bajo), 2 (medio) o 3 (alto)

Determina la capacidad

- Identifica las habilidades, recursos y elementos de protección disponibles
- Considera tanto capacidades propias como externas
- Asigna un valor de 1 (bajo), 2 (medio) o 3 (alto)

Calcula el nivel de riesgo

- Multiplica el valor de la amenaza por el valor de la vulnerabilidad
- Divide el resultado por el valor de la capacidad
- El resultado es tu nivel de riesgo

Interpreta el resultado

- **Riesgo Bajo (1-3):** Situaciones controladas o con riesgo aceptable
- **Riesgo Medio (4-6):** Situaciones que requieren atención
- **Riesgo Alto (7-9):** Situaciones críticas que exigen acción inmediata

Planifica acciones

- Prioriza reducir vulnerabilidades
- Fortalece capacidades existentes
- Desarrolla nuevas capacidades
- Reevalúa periódicamente

RIESGO: Un evento posible que puede ocurrir o no, y que al materializarse puede causar daños o perjuicios.

AMENAZA: Elemento o situación con potencial de causar daño. Las amenazas generalmente son difíciles de modificar.

VULNERABILIDAD: Factores que aumentan la probabilidad de que el daño se materialice o que empeoran sus consecuencias.

CAPACIDAD: Fortalezas, habilidades o recursos que mejoran la seguridad y reducen el impacto de las amenazas.

$$\begin{array}{ccc}
 \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \\
 \text{Riesgo} = \frac{\text{Amenaza} \times \text{Vulnerabilidad}}{\text{Capacidad}} \\
 \boxed{}
 \end{array}$$

Notas de Uso

- Realice evaluaciones periódicas, especialmente cuando cambien las condiciones
- Priorice acciones que reduzcan vulnerabilidades y aumenten capacidades
- Registre y compare resultados para identificar patrones y mejoras
- Recuerde que esta herramienta es orientativa y debe complementarse con juicio profesional

Consultar baremo del nivel del riesgo.