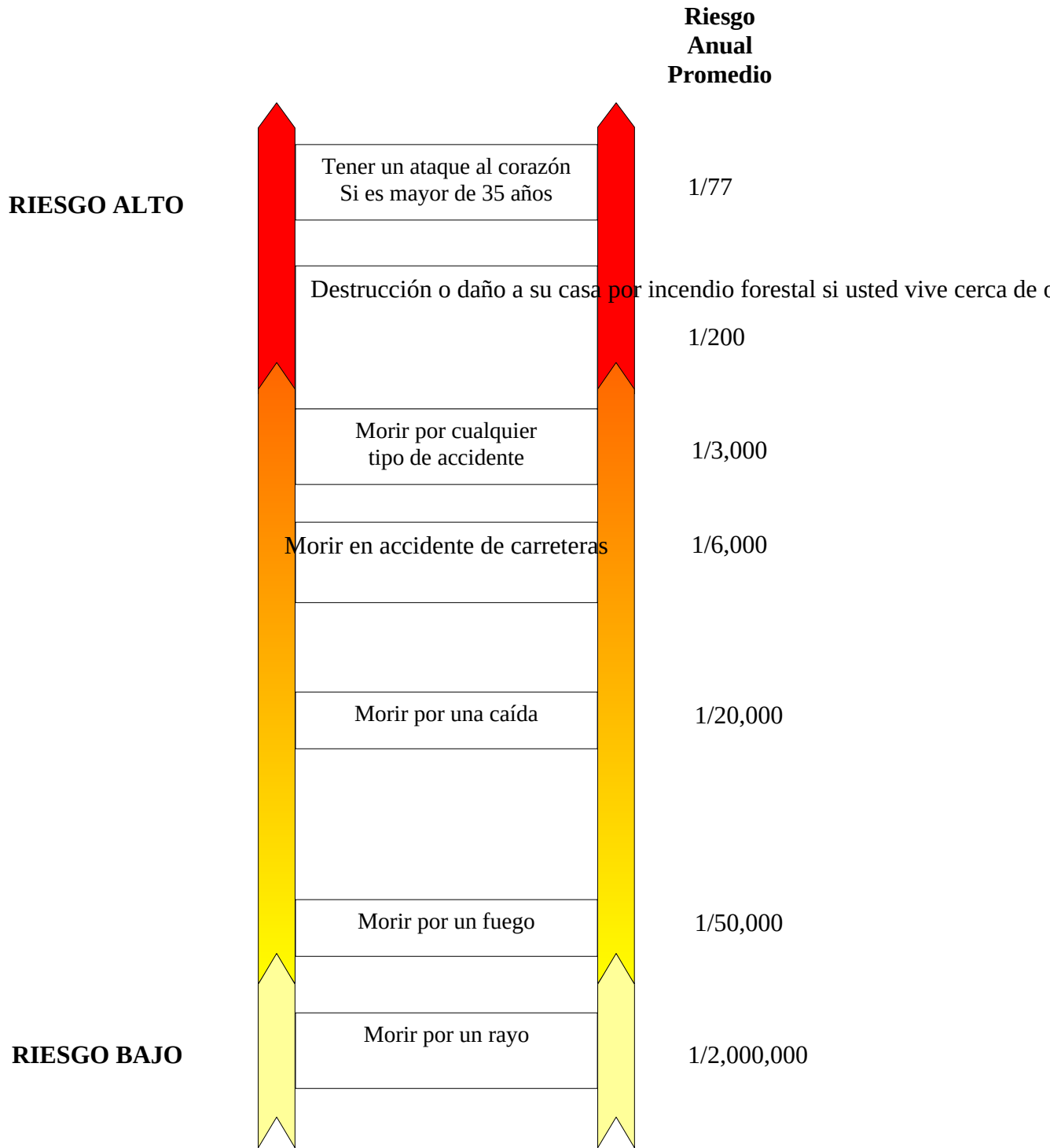


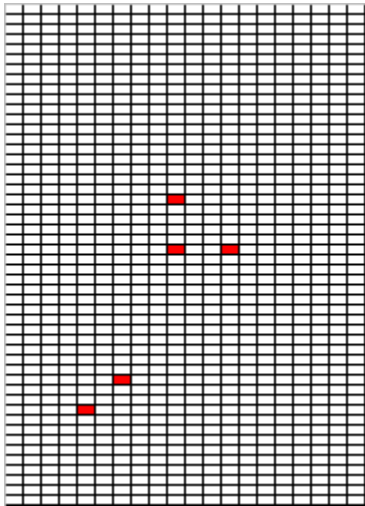
ESCALERA DE RIESGO



Esta "Escalera de Riesgo" muestra la probabilidad de ocurrencia de riesgos comunes a que está expuesto d

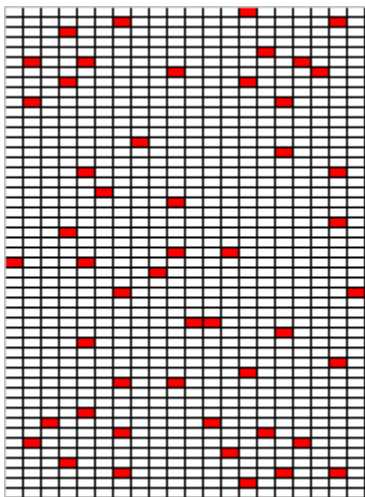
CUADRICULA DE RIESGO

(1) Riesgo anual



El diagrama a la izquierda es otra forma de ilustrar el Riesgo Anual Promedio de un incendio forestal afectar su casa. La “Cuadrícula de Riesgo” muestra un vecindario con 1,000 casas; cada cuadrícula representa una casa. Las cuadrículas en blanco representan casas que no han sido afectadas o destruidas por un incendio; las cuadrículas en rojo casas afectadas o destruidas. Esta se puede considerar la ocurrencia típica o promedio anual para este vecindario. Para tener una idea del nivel de riesgo, cierre los ojos y ponga la punta de un lápiz dentro de la cuadrícula. Si toca una cuadrícula roja, esto significa que su casa fue afectada o destruida por el fuego.

(2) Riesgo en diez años



El riesgo de que su casa sea afectada por un incendio forestal en un **periodo de 10 años** es aproximadamente 10 veces mayor que el riesgo de que sea afectada o destruida en un año. Aquí mostramos el Riesgo Promedio en Diez Años para el mismo vecindario, donde las cuadrículas rojas representan casas que han sido afectadas o destruidas por un incendio en un periodo de 10 años y las cuadrículas blancas representan casas que no han sido afectadas o destruidas.

SU PÉRDIDA ESPERADA EN DIEZ AÑOS

La pérdida esperada por la ocurrencia de un incendio forestal durante un periodo de diez años se puede calcular como el riesgo de que un incendio afecte su casa durante el periodo multiplicada (x) por la cantidad del daño. Esto incluye el costo de reconstruir cualquier parte de la casa afectada, reemplazar el contenido afectado, reemplazar otra propiedad dañada (vehículos), y el jardín. El enfoque general del valor esperado es:

Pérdida Esperada en 10 años = (Riesgo Esperado de 10 años de que un Incendio Dañe o Destruya su Casa) x (\$ Daño a la Propiedad)

Por ejemplo, si el Riesgo Esperado de 10 años es 50/1,000, y el daño por el incendio a su propiedad es de \$100,000, entonces la Pérdida Esperada en 10 Años

$$\text{\$5,000} = 0.05 \times \text{\$100,000}$$