**ESCALERA DE RIESGO**

Tener un ataque al corazón

Si es mayor de 35 años

**Riesgo**

**Anual**

**Promedio**

1/77

Destrucción o daño a su casa por incendio forestal *si usted vive cerca de o en un área forestal*

Morir por cualquier

tipo de accidente

1/200

**RIESGO ALTO**

1/3,000

Morir en accidente de carreteras

1/6,000

Morir por una caída

1/20,000

Morir por un fuego

1/50,000

Morir por un rayo

1/2,000,000

**RIESGO BAJO**

Esta “Escalera de Riesgo” muestra la probabilidad de ocurrencia de riegos comunes a que está expuesto durante los próximos 12 meses. El riesgo más alto en la escalera si usted es mayor de 35 años es tener un ataque al corazón (esto le pasará a 1 de cada 77 personas). Si usted vive en o cerca de un área forestal el riesgo de que se le queme su casa (esto le pasará aproximadamente a 1 de cada 200 dueños de casas) es mayor que el riego de morir mediante un incendio (esto le pasará 1 de cada 50,000 personas).

 **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 “Cuadricula de Riesgo” muestra un vecindario con 1,000 casas; cada cuadricula representa una casa. Las cuadriculas en blanco representan casas que no han sido afectadas o destruidas por un incendio; las cuadriculas 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 cuadricula. Si toca una cuadricula 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 cuadriculas rojas representan casas que han sido afectadas o destruidas por un incendio en un periodo de 10 años y las cuadriculas 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

**$5,000 = 0.05 x $100,000**