



Percepción del Riesgo y Riesgo Aceptable

M.C. Alba Lucina Martínez Haros

Percepción de riesgo

La impresión u opinión de alguien acerca de la existencia o tamaño de un riesgo.

La estimación de alguien acerca de la probabilidad de que una consecuencia indeseable, asociada con alguna actividad, ocurrirá dentro de un periodo de tiempo.

Riesgo aceptable

El grado hasta el cual la sociedad o un individuo está dispuesto a tolerar la existencia de algo que supone un peligro.

Qué es el riesgo?

- ▶ Riesgo es la posibilidad de ocurrencia de un evento que ocasione daño a una población vulnerable.



Riesgo real y riesgo percibido

Riesgo real

Riesgo
percibido

¿Es el mismo?

Riesgo
percibido

Los riesgos que matan a las personas y los riesgos que las alarman son diferentes

Sandman, 2001

La gente responde **únicamente** ante los riesgos que percibe.

Slovic P. Fischhoff B., Lichstenstein S. **Facts and Fears: understanding perceived risk.** 1980



La Percepción del riesgo

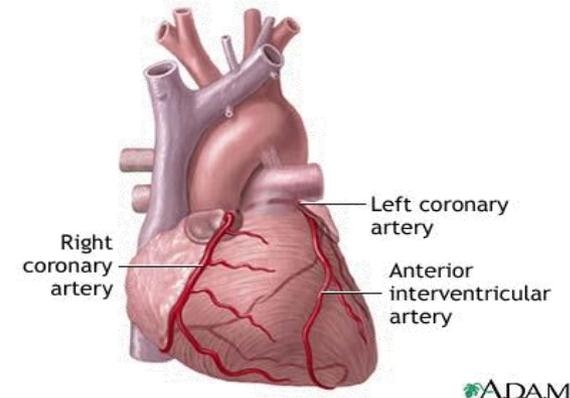
- ▶ La estimación del riesgo está influida por la percepción.
- ▶ La estimación del riesgo entre los científicos y la población es diferente.
- ▶ En la percepción del riesgo influyen los siguientes elementos clave:
 - ▶ experiencias vividas,
 - ▶ valores individuales y sociales,
 - ▶ conocimientos,
 - ▶ posibilidades de controlar la situación,
 - ▶ características y causas del riesgo.

La percepción del riesgo

- ▶ Es un producto socio-cultural complejo que incide en la participación de la población en la prevención, preparación y respuesta y recuperación en una situación de desastre



**Proceso cognitivo
y emocional**



Modelos relacionados con la percepción de riesgo

Peter Sandman

Cuando las personas están alteradas tienden a pensar que están en peligro, mientras que cuando están tranquilas son proclives a pensar que están a salvo.



Riesgo Aceptable

Se entiende por el Riesgo que una sociedad específica está dispuesto a admitir como parte de su visión de vida.

Probabilidades de morir de

Influenza

Fumar 10
cigarros al día

Terremoto en
Irán

Violencia o
envenenamiento

Golpeado por
un rayo

Accidente en
carretera en
Europa

Accidente en
el Trabajo

Asteroide o
cometa en
USA

Tornado en
USA

Jugando
deportes de
campo

Radiación en
planta nuclear

Homicidio en
Europa

Inundación en
Bangladesh

Terremoto en
California

Causa Natural
a los 40 años

Leucemia

Accidente en
casa

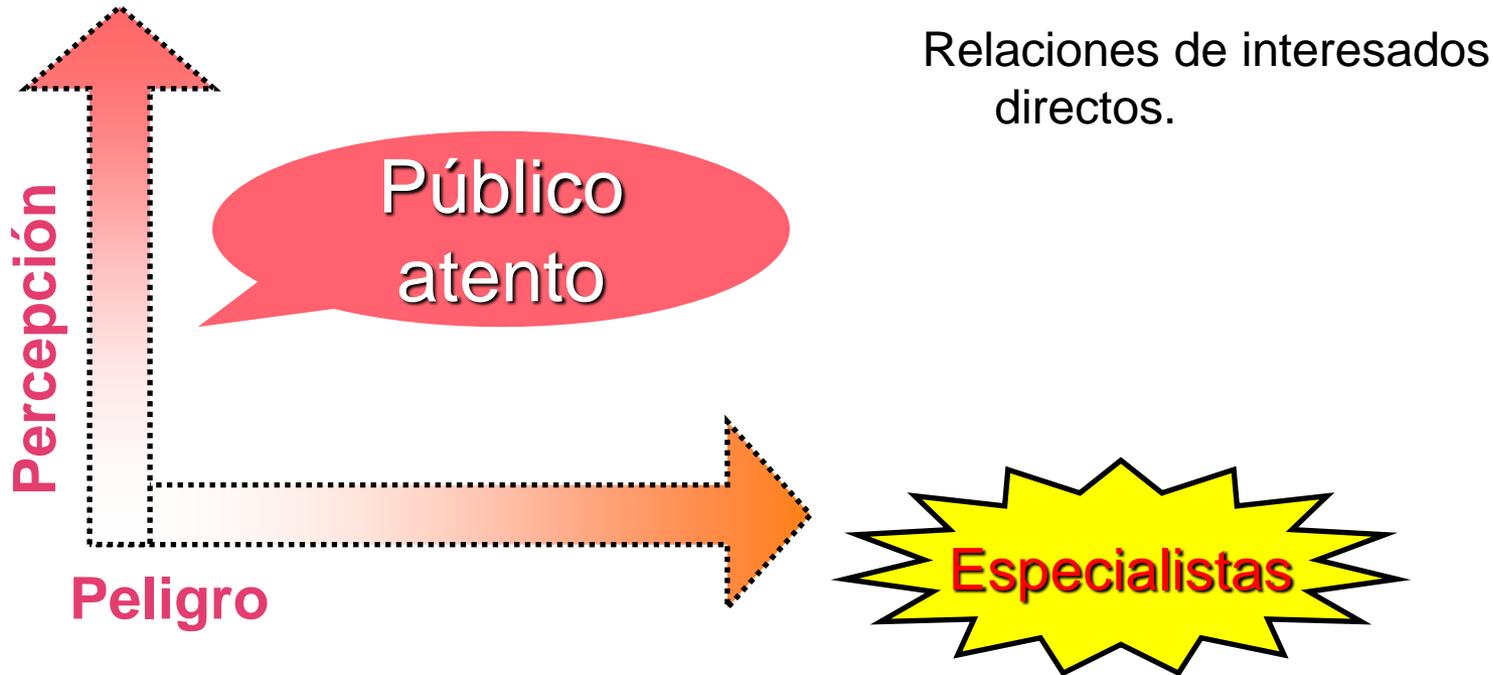
Probabilidades de morir de

Accidente de vehículo en USA	1 en 100
Fumar 10 cigarros al día	1 en 200
Causa Natural a los 40 años	1 en 850
Violencia o envenenamiento	1 en 3,300
Influenza	1 en 5,000
Accidente en carretera en Europa	1 en 8,000
Leucemia	1 en 12,500
Asteroide o cometa en USA	1 en 20,000
Terremoto en Iran	1 en 23,500
Jugando deportes de campo	1 en 25,000
Accidente en casa	1 en 26,000
Accidente en el Trabajo	1 en 43,500
Inundación en Bangladesh	1 en 50,000
Radiación en planta nuclear	1 en 57,000
Tornado en USA	1 en 60,000
Homicidio en Europa	1 en 100,000
Terremoto en California	1 en 2,000,000
Golpeado por un rayo	1 en 10,000,000

Peligro alto/ Percepción de riesgo baja



Peligro y percepción de riesgo moderados



Peligro bajo y percepción de riesgo alta



Peligro alto y percepción de riesgo alta

