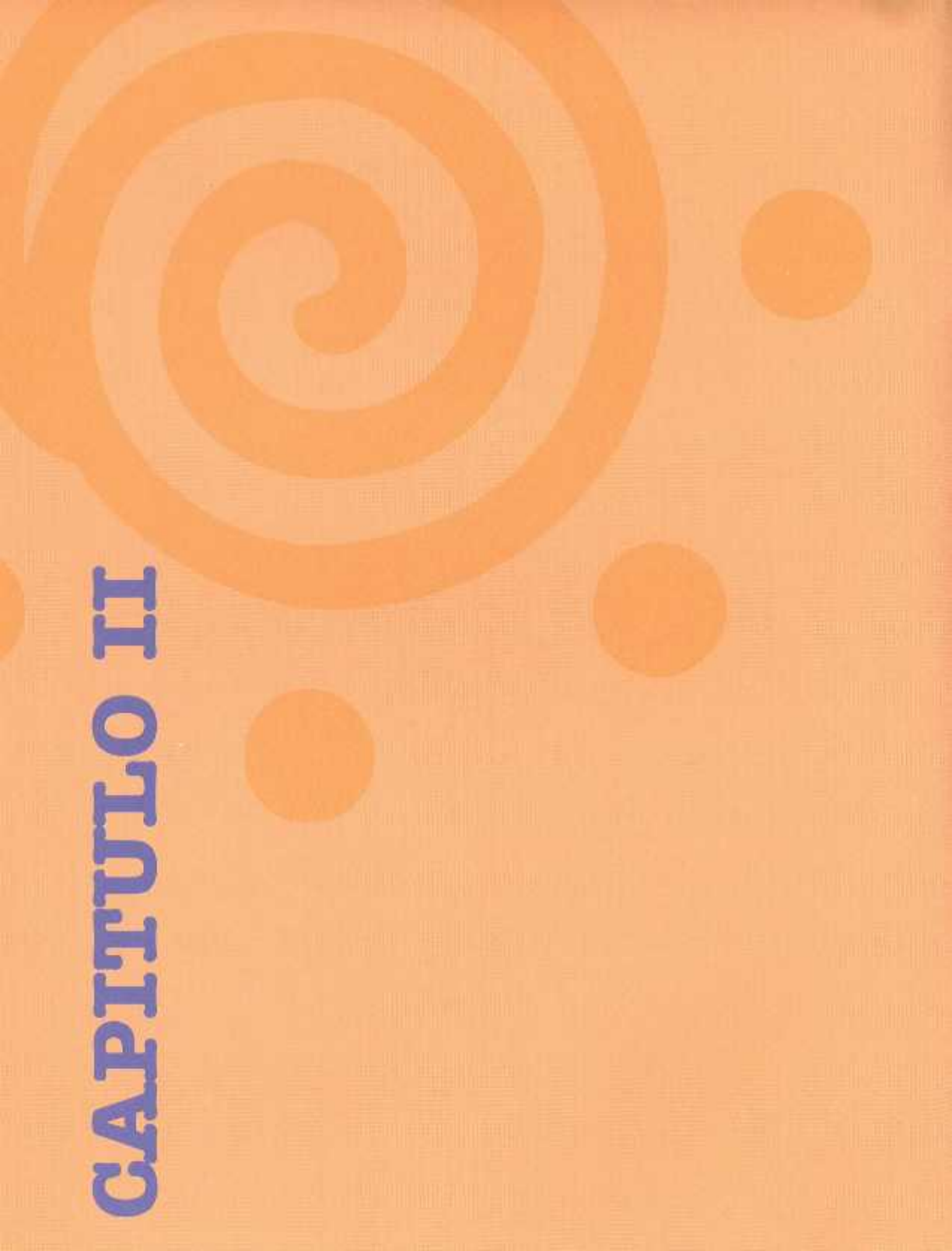


CAPITULO II



EL ESCENARIO DE RIESGO Y SU CONSTRUCCION

2.1 ¿QUE ES UN ESCENARIO DE RIESGO?

El escenario de riesgo es la representación de la interacción de los diferentes factores de riesgo (amenaza y vulnerabilidad) en un territorio y en un momento dado.

El escenario de riesgo debe describir y permitir identificar el tipo de daños y pérdidas que pueden generarse en caso de presentarse un evento peligroso en unas condiciones dadas de vulnerabilidad.

Cualquiera que sea la forma de representación o la combinación de formas, un escenario de riesgos debe tener en cuenta:

- Las amenazas existentes (tipo, fuentes, cobertura, intensidad, frecuencia).
- Los diferentes factores de vulnerabilidad asociados a cada amenaza.
- Los daños y pérdidas que en cada caso, pueden surgir de la acción conjunta de amenaza y vulnerabilidad.

En general, un escenario de riesgos esta compuesto al menos de dos tipos de representaciones:

1. Un "mapa de riesgos", en el cual están representados, sobre un territorio, los principales factores de amenaza y vulnerabilidad, e identificadas las principales pérdidas.
2. Un esquema de relaciones, de causa y efecto entre los

diferentes elementos presentes en el mapa de riesgo.

Adicionalmente a lo anterior, y teniendo en cuenta que el escenario es un espacio ocupado por el hombre, este debe ir acompañado, para ser completo, por:

- Un esquema de relaciones entre actores sociales que intervienen en la generación del riesgo y que pueden intervenir en su solución.
- Una matriz que relacione el riesgo, con los actores generadores, por una parte, y con los actores que puedan intervenir, por otra, señalando el tipo de cambios que podrían ejercerse sobre los diversos factores de riesgo encontrados.

2.2 ¿COMO SE CONSTRUYE UN ESCENARIO DE RIESGO?

Para la construcción de un escenario de riesgo se requiere:

1. **Evaluar la amenaza**, es decir, responder a las siguientes preguntas:
 - a. ¿Qué tipo de eventos peligrosos pueden presentarse?
 - b. ¿Cuáles son las características de dichos eventos? (fuente del evento, cobertura, intensidad, frecuencia, susceptibilidad de presentarse).
 - c. ¿Cuáles son las causas de dichos eventos? ¿La dinámica de la naturaleza?, ¿La intervención del hombre?, ¿ambas? y ¿por qué?

ELEMENTOS PARA LA EVALUACION DE LA AMENAZA

La evaluación de la amenaza puede realizarse a partir de responder algunas preguntas básicas y consultar algunas fuentes de información importantes.

Preguntas básicas

1. ¿Qué tipo de eventos pueden afectarnos o ponernos en peligro?
2. ¿Cuál es el origen de dichos eventos?
3. ¿Dónde se encuentran las fuentes generadoras de los mismos?
4. ¿Cómo están relacionados con otras amenazas?
5. ¿Cuál es la frecuencia o recurrencia con que se han presentado en el pasado?
6. ¿Cuál a sido su intensidad?
7. ¿Cuáles son los lugares o zonas más expuestas a su influencia (cobertura) ?

Fuentes de información

1. Información histórica sobre ocurrencia de desastres relacionados con tal amenaza.
2. Mitos, cuentos o leyendas que existen sobre ellos.
3. Estudios científicos o técnicos realizados.
4. Resultados de la aplicación de sistemas de monitoreo y seguimiento permanente de fenómenos.

Responsabilidades

1. Actores sociales responsables de la evaluación y monitoreo
2. Actores sociales que necesitan y deben usar la información.
3. Actores sociales que deben intervenir.

- 2. Evaluar la vulnerabilidad**, es decir, responder a las siguientes preguntas:
- Frente a una determinada amenaza, ¿qué elementos (físicos, económicos, ambientales, sociales) representan fortalezas o debilidades?
 - ¿Cuál es la causa (o causas) de que esto sea así?
 - ¿De estos factores cuáles son más importantes que otros?

ELEMENTOS PARA LA EVALUACION DE LA VULNERABILIDAD

La evaluación de la vulnerabilidad global puede realizarse a partir de identificar los principales factores de vulnerabilidad que la componen y hacer una ponderación de la importancia de cada uno en las posibles pérdidas que generaría una amenaza determinada.

Para cada factor puede analizarse cuales son las condiciones existentes que hacen débil o fuerte a una comunidad frente a una amenaza y cuales son las oportunidades o limitaciones que esas condiciones generan.

Preguntas básicas para cada factor

- ¿Cuáles son las debilidades que tenemos frente a una determinada amenaza?
- ¿Cuáles son las fortalezas que tenemos frente a una determinada amenaza?
- ¿Cómo podemos transformar esas debilidades en fortalezas?
- ¿Cómo se relaciona este factor con los otros?

Fuentes de información

- Información histórica.
- Mitos, cuentos o leyendas que existen sobre ellos.
- Estudios científicos, técnicos o sociales realizados.

3. Evaluar el riesgo, es establecer las relaciones que se presentan entre una amenaza determinada y las condiciones de vulnerabilidad existentes e identificar las pérdidas potenciales que se pueden presentar a partir de estas relaciones. Esta evaluación del riesgo puede expresarse, en una primera instancia, en una matriz de relaciones del siguiente tipo:

MATRIZ DE EVALUACION DE RIESGO				
	CARACTERISTICAS DE LA AMENAZA	FACTORES DE VULNERABILIDAD	DESCRIPCION DE EFECTOS: Relación A x V	PRINCIPALES PÉRDIDAS PREVISTAS
AMENAZA 1	Cobertura Frecuencia Intensidad Fuente	Físicos Ambientales Económicos Sociales		
AMENAZA 2	Cobertura Frecuencia Intensidad Fuente	Físicos Ambientales Económicos Sociales		
AMENAZA 3	Cobertura Frecuencia Intensidad Fuente	Físicos Ambientales Económicos Sociales		

Con base en la identificación de estos tres elementos puede hacerse una primera representación del escenario de riesgo, a partir de graficar la amenaza, la vulnerabilidad y las principales pérdidas previstas en un **mapa o esquema de riesgo y en un diagrama de relaciones entre los diversos factores.**

RIESGOS

ESCE



PARED
AGRIETADA



TEJAS
DESTRUIDAS
O INESTABLES



PELIGRO DE
INCENDIO



VIDRIOS
ROTOS



DESIZAMIENTO
DE CANTERAS



ESTANCAMIENTO
DE AGUAS



BASURAS



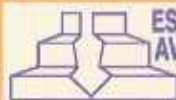
AGUA



HUNDIMIENTO



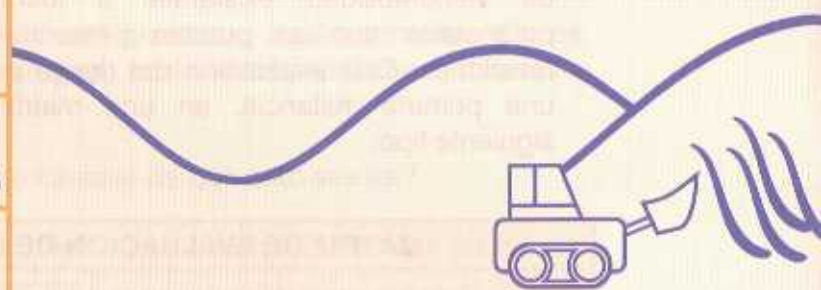
CHOQUE
ELECTRICO



ESCALERAS
AVERIADAS



TELEFONO



AVENIDA PRINCIPAL



SCENARIO DE RIESGO



2.3 LOS ACTORES SOCIALES Y EL ESCENARIO DE RIESGO

Los riesgos están determinados socialmente. Existen fuerzas sociales que intervienen o modifican los escenarios de riesgo, fuerzas sociales (económicas, políticas, ideológicas, técnicas, científicas, etc.) movilizadas a través de **ACTORES SOCIALES**: personas, grupos, organizaciones, instituciones.

Esos agentes en sus diversos niveles de actuación (individuo, familia, localidad, barrio, ciudad, gremio, partido político, ONGs, instituciones) desarrollan acciones que modifican el riesgo, para bien o para mal. Actores sociales que consciente o inconscientemente obran como **ACTORES DE CAMBIO** o como **ACTORES DE MANTENIMIENTO** de las condiciones de riesgo existentes.

El escenario de riesgos no es completo sin la representación de los actores sociales que intervienen en él y la definición del tipo de acción que desarrollan.

El tipo de acción, relacionados con los factores del riesgo, permiten ubicar tanto las acciones y responsables de la generación del riesgo, como las acciones y actores necesarios para modificar positivamente dichas condiciones.

Dado que dichos actores tienen actitudes, percepciones, imaginarios e intereses diferentes, a veces contradictorios, es preciso realizar las actividades necesarias para alcanzar objetivos comunes, a través de procesos de **CONCERTACION**, que lleven a identificar aquello que compartimos y podemos compartir, con miras a la mitigación y reducción del riesgo.

