

IV. ANALISIS DE VULNERABILIDAD

A continuación se presenta un enfoque sistemático para identificar los componentes críticos y los componentes vulnerables de un sistema característico en un desastre específico.

Las etapas de un análisis de vulnerabilidad son:

- Seleccionar un desastre potencial y asignarle características.
- Identificar componentes físicos y servicios auxiliares del sistema.
- Determinar los efectos del desastre sobre el sistema.
- Estimar la demanda de servicios.
- Determinar la capacidad del sistema para satisfacer la demanda.

- Determinar los componentes críticos y vulnerables.
- Ampliar otros tipos de desastre.
- Consolidar la información en una evaluación final.

El primer paso consiste en revisar todos los tipos de desastre a los cuales la zona es propensa y luego seleccionar características de un posible desastre, con que frecuencia y su magnitud probable.

El segundo paso consiste en identificar y describir todos los componentes del sistema. Estos incluyen los elementos físicos, como las fuentes de agua, plantas de tratamiento, tuberías y estaciones de bombeo. El propósito de dividir el sistema en componentes es el de identificar aquellos que son más vulnerables al impacto de los desastres en las próximas etapas.



El primer paso consiste en revisar todos los tipos de desastre a los cuales la zona es propensa.