

Política científica sobre desastres en México

Heriberta Castaños-Lomnitz

Instituto de Investigaciones Económicas

UNAM

¿Qué son los desastres y cómo se dividen?

- Son naturales o provocados por el hombre
- Son inesperados
- Son causados por “cadenas de Perrow”
- Ocurren en la interfase entre la sociedad y la naturaleza

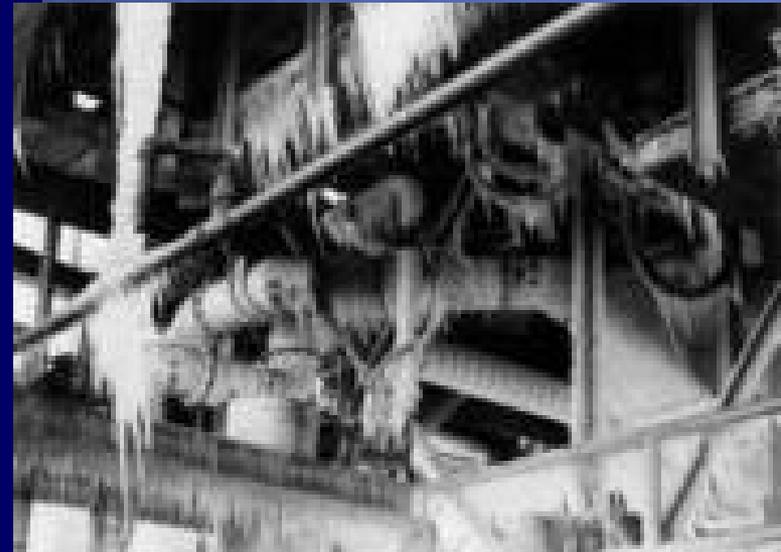
En 2005 las pérdidas por desastres en México y América Latina ascendieron a US\$ 6,000 millones (CEPAL)

- **Sismos**
- **Huracanes**
- **Erupciones volcánicas**
- **Inundaciones**
- **Sequías**
- **Desastres tecnológicos**
- **Terrorismo**



El desastre del "Challenger" (1986)

¿Cómo pudo ocurrir?



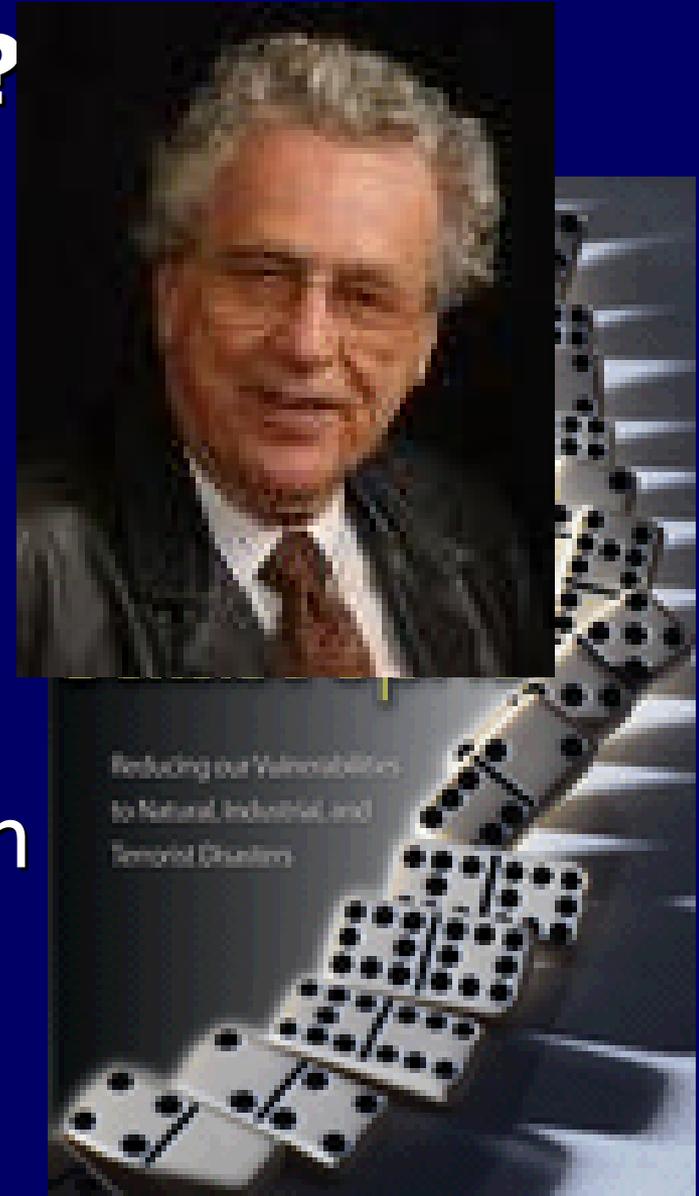
La fecha de salida del "Challenger" fue fijada por razones políticas, dejando a un lado la **seguridad**



Las cadenas de Perrow

¿Qué dice la sociología?

- Cada desastre es al mismo tiempo **natural** y **social**
- Cada desastre tiene su **historia**
- Cada desastre es **inesperado**
- Se origina por una sucesión de fallas **independientes**
- **(Charles Perrow)**



México: El sismo de 1985, ¿comenzó en 1325?



¿Cuáles son los problemas de la Región Noroeste?

■ Seguridad del turismo

- Protección ambiental
- Protección contra desastres
- Protección contra crimen organizado

Planeación integral



**Phuket, Tailandia
2005**

Lecciones del tsunami de 2004 (no hubo previsión)



Phuket

Una política científica sobre desastres es una **necesidad**

Conclusiones

La sociedad nos **urge** a tomar decisiones. **¿Cómo?**

- **Debemos cuidar la naturaleza**

- . . . **Estar alertas ante cualquier eventualidad**

- . . . **Prevenir futuros desastres**

- . . . **Preparar grupos de jóvenes para
trabajar en el tema**