

Reducción de Riesgos de Desastres



Lic. Rodrigo Arumir García

¿Qué pasaría si pierdo a un familiar cercano inesperadamente por un desastre?

¿Conozco los riesgos a los que está expuesto mi ciudad, mi barrio y casa?

¿Me he preparado (capacitación) para enfrentar una emergencia o desastre?

¿Estoy organizado(a) para atender un desastre en mi trabajo, escuela o barrio donde vivo?



Reducción de
Riesgos de Desastre

Fenómenos o
Amenazas

Estrategias RRD

Ciudades Resilientes

Gestión Integral de
Riesgos

Sistema de Comando
de Incidentes

Reflexiones



Reducción de Riesgos de Desastres

Reducción de Riesgos de Desastre

Fenómenos o Amenazas

Estrategias RRD

Ciudades Resilientes

Gestión Integral de Riesgos

Sistema de Comando de Incidentes

Reflexiones

El concepto y la práctica de Reducir el Riesgo de Desastres mediante esfuerzos sistemáticos dirigidos al análisis y a la gestión de los factores causales de los desastres, lo que incluye la reducción del grado de exposición a las amenazas, la disminución de la vulnerabilidad de la población y la propiedad, una gestión sensata de los suelos y del medio ambiente, y el mejoramiento de la preparación ante los eventos adversos.

Reducción de Riesgos de Desastre

Fenómenos o
Amenazas

Estrategias RRD

Ciudades Resilientes

Gestión Integral de
Riesgos

Sistema de Comando
de Incidentes

Reflexiones

Todos los años, más de 200 millones de personas resultan afectadas por las sequías, inundaciones, ciclones, terremotos, incendios forestales y otras amenazas.

Además:

- La pobreza,
- La creciente densidad de la población,
- La degradación ambiental y
- El calentamiento global

(Estrategia Internacional para la Reducción de Desastres, Hyogo 2005-2015)

Reducción de Riesgos de Desastre

Fenómenos o
Amenazas

Estrategias RRD

Ciudades Resilientes

Gestión Integral de
Riesgos

Sistema de Comando
de Incidentes

Reflexiones



UNISDR

Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción
del Riesgo de Desastres

Video

Reducción de Riesgos de Desastre

Fenómenos o
Amenazas

Estrategias RRD

Ciudades Resilientes

Gestión Integral de
Riesgos

Sistema de Comando
de Incidentes

Reflexiones

Reducción de Riesgos de Desastres RRD

- United Nations International Strategy for Disaster Reduction (UNISDR)
<http://www.unisdr.org/>

- Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres
<http://www.eird.org/>

- Marco de Acción de Hyogo (MAH)

Objetivo: Aumentar la resiliencia de las naciones y las comunidades ante los desastres, generando una reducción considerable de las pérdidas, tanto en términos de vidas humanas, así como en los bienes sociales, económicos y ambientales.

Fenómenos Perturbadores o Amenazas

Reducción de
Riesgos de Desastre

**Fenómenos o
Amenazas**

Estrategias RRD

Ciudades Resilientes

Gestión Integral de
Riesgos

Sistema de Comando
de Incidentes

Reflexiones

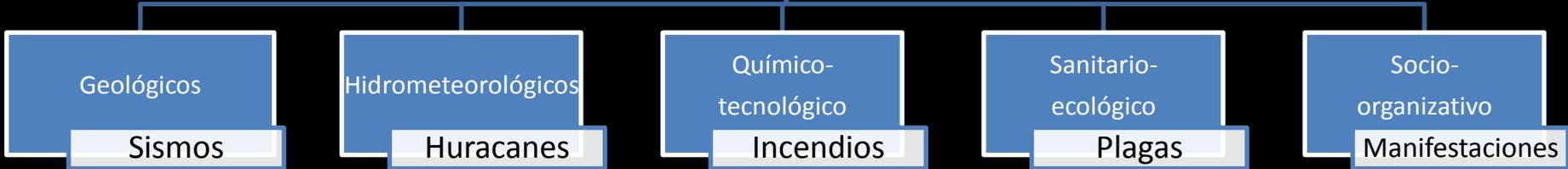
**Fenómenos o
amenazas**

```
graph TD; A[Fenómenos o amenazas] --> B[Naturales]; A --> C[Antropogénicos];
```

Naturales

Antropogénicos

Tipos de Fenómenos o Amenazas



**QUÍMICO
TECNOLÓGICO**

**SANITARIO
ECOLÓGICO**

**HIDRO
METEOROLÓGICOS**



**SOCIO
ORGANIZATIVOS**

GEOLÓGICOS

Reducción de
Riesgos de Desastre

Fenómenos o
Amenazas

Estrategias RRD

Ciudades Resilientes

Gestión Integral de
Riesgos

Sistema de Comando
de Incidentes

Reflexiones

Estrategias de la Reducción de Riesgos de Desastre

1. Lograr que la reducción del riesgo de desastres sea una prioridad nacional y local con una sólida base institucional para su implementación



Reducción de
Riesgos de Desastre

Fenómenos o
Amenazas

Estrategias RRD

Ciudades Resilientes

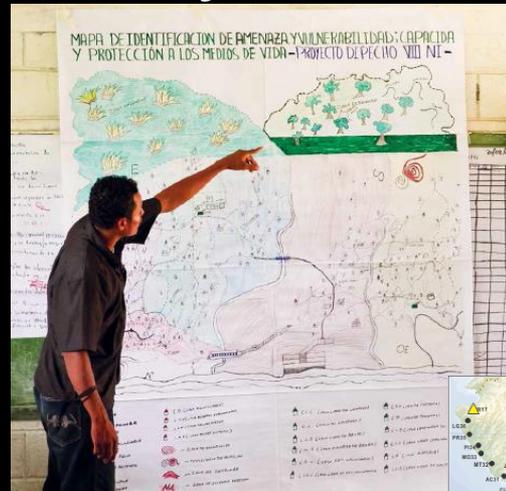
Gestión Integral de
Riesgos

Sistema de Comando
de Incidentes

Reflexiones

Estrategias de la Reducción de Riesgos de Desastre

2. Conocer el riesgo y tomar medidas, esto es identificar, evaluar y observar de cerca los riesgos de los desastres y mejorar las alertas tempranas.



Reducción de
Riesgos de Desastre

Fenómenos o
Amenazas

Estrategias RRD

Ciudades Resilientes

Gestión Integral de
Riesgos

Sistema de Comando
de Incidentes

Reflexiones

Estrategias de la Reducción de Riesgos de Desastre

3. Desarrollar una mayor comprensión y concientización. Utilizar el conocimiento, la innovación y la educación para crear una cultura de seguridad y resiliencia a todo nivel.



Reducción de
Riesgos de Desastre

Fenómenos o
Amenazas

Estrategias RRD

Ciudades Resilientes

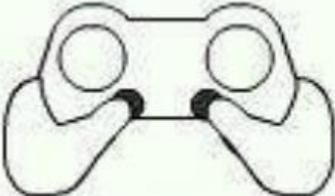
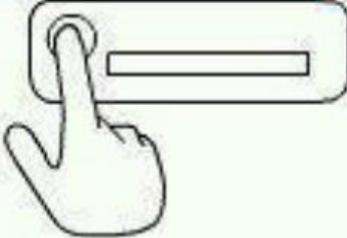
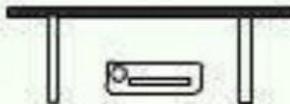
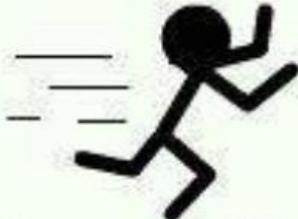
Gestión Integral de
Riesgos

Sistema de Comando
de Incidentes

Reflexiones

Estrategias de la Reducción de Riesgos de Desastre

Qué hacer en caso de
SISMO

- 
1 Termine el nivel en el
que se encuentra
- 
2 Apague su consola
- 
3 Colóquela en un
lugar seguro
- 
4 Corra por su vida

Reducción de
Riesgos de Desastre

Fenómenos o
Amenazas

Estrategias RRD

Ciudades Resilientes

Gestión Integral de
Riesgos

Sistema de Comando
de Incidentes

Reflexiones

Estrategias de la Reducción de Riesgos de Desastre

4. Reducir los factores fundamentales del riesgo.



Reducción de
Riesgos de Desastre

Fenómenos o
Amenazas

Estrategias RRD

Ciudades Resilientes

Gestión Integral de
Riesgos

Sistema de Comando
de Incidentes

Reflexiones

Estrategias de la Reducción de Riesgos de Desastre

5. Esté preparado(a) y listo(a) para
actuar.

Fortalecer la preparación en desastres
para una respuesta eficaz a todo nivel.



Reducción de
Riesgos de Desastre

Fenómenos o
Amenazas

Estrategias RRD

Ciudades Resilientes

Gestión Integral de
Riesgos

Sistema de Comando
de Incidentes

Reflexiones

Ciudades Resilientes

Diez aspectos esenciales para lograr Ciudades Resilientes

1. Marco institucional y administrativo
2. Financiamiento y recursos
3. Evaluación de riesgos multi-amenaza, conocer el riesgo
4. Protección, mejoramiento y resiliencia de la infraestructura
5. Protección de las instalaciones vitales:
Educación y salud

Reducción de
Riesgos de Desastre

Fenómenos o
Amenazas

Estrategias RRD

Ciudades Resilientes

Gestión Integral de
Riesgos

Sistema de Comando
de Incidentes

Reflexiones

Ciudades Resilientes

6. Reglamentación de la construcción y planificación territorial
7. Capacitación, educación y concientización pública
8. Protección del medio ambiente y fortalecimiento de los ecosistemas
9. Preparación, alerta temprana y respuestas eficaces
10. Recuperación y reconstrucción de comunidades

Instrumento de Autoevaluación para Gobiernos Locales sobre la Resiliencia a Desastres

<http://eird.org/americas/manual-alcaldes.pdf>

Evolución de la Gestión Integral de Riesgos

Reducción de
Riesgos de Desastre

Fenómenos o
Amenazas

Estrategias RRD

Ciudades Resilientes

**Gestión Integral de
Riesgos**

Sistema de Comando
de Incidentes

Reflexiones

Antes

Durante

Después

Prevención

Auxilio

Recuperación

Producción civil

Sistemas paternalistas



Gestión Integral de Riesgos

Reducción de
Riesgos de Desastre

Fenómenos o
Amenazas

Estrategias RRD

Ciudades Resilientes

**Gestión Integral de
Riesgos**

Sistema de Comando
de Incidentes

Reflexiones



Gestión Integral de Riesgos

Reducción de
Riesgos de Desastre

Fenómenos o
Amenazas

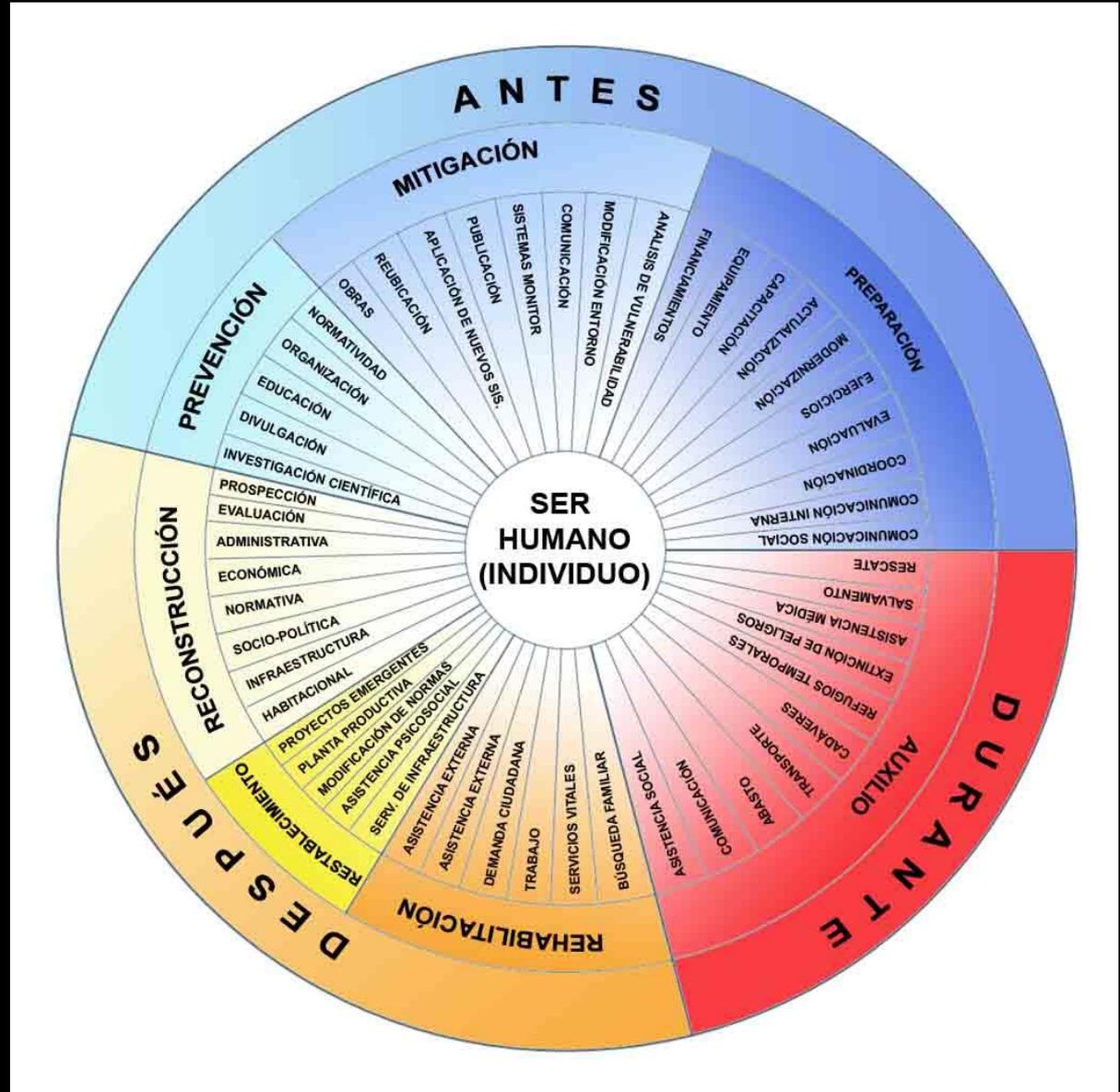
Estrategias RRD

Ciudades Resilientes

**Gestión Integral de
Riesgos**

Sistema de Comando
de Incidentes

Reflexiones



Reducción de
Riesgos de Desastre

Fenómenos o
Amenazas

Estrategias RRD

Ciudades Resilientes

Gestión Integral de
Riesgos

**Sistema de Comando
de Incidentes**

Reflexiones

Sistema de Comando de Incidentes

El SCI fue desarrollado en la década de 1970 luego de una serie de incendios forestales catastróficos en las zonas de interfase en California. Los daños a la propiedad sumaron millones y muchas personas murieron o resultaron heridas.



Reducción de
Riesgos de Desastre

Fenómenos o
Amenazas

Estrategias RRD

Ciudades Resilientes

Gestión Integral de
Riesgos

**Sistema de Comando
de Incidentes**

Reflexiones

Sistema de Comando de Incidentes

Es la combinación de instalaciones, equipamiento, personal, protocolos, procedimientos y comunicaciones, operando en una estructura organizacional común, con la responsabilidad de administrar los recursos asignados para lograr, efectivamente los objetivos pertinentes a un evento, incidente u operativo.



Reducción de
Riesgos de Desastre

Fenómenos o
Amenazas

Estrategias RRD

Ciudades Resilientes

Gestión Integral de
Riesgos

Sistema de Comando
de Incidentes

Reflexiones

Reflexiones

Construcción Social del Riesgo

Construcción Social de la Prevención

Asistencialismo

Corresponsabilidad

Resiliencia

Reducción de
Riesgos de Desastre

Fenómenos o
Amenazas

Estrategias RRD

Ciudades Resilientes

Gestión Integral de
Riesgos

Sistema de Comando
de Incidentes

Reflexiones



Video

“Los pilotos hábiles consiguen su reputación en las tormentas y las tempestades”

“Las tormentas hacen que los árboles tengan raíces más profundas”

Lic. Rodrigo Arumir García
Psicólogo Universidad Nacional Autónoma de México
Encargado de Capacitación en Protección Civil, D.F. México

Email: arumirgarcia@hotmail.com
Skype: rodrigoarumir

Gracias

