



1er Congreso Internacional

Colegio Mexicano de Profesionales en
Gestión de Riesgos y Protección Civil A.C.



¿Qué ciudad queremos para vivir?

Jesús Manuel Macías M.

CIESAS-México

Me sumo al objetivo principal del Congreso a sus organizadores y a su labor por el beneficio del país:

Intercambio de conocimientos y visiones de la gestión del riesgo en todas sus etapas, entre los sectores público, social, privado y académico para contribuir a que el país cuente con ciudades más seguras y más humanas ante el riesgo de desastres.

El enfoque de CIUDAD



Banco Mundial aconseja, al menos desde hace 5 años:

Es importante para los tomadores de decisión y para los profesionales de gestión de riesgo de desastres centrarse en las ciudades. Hay tres razones principales:

- La mayor proporción de las poblaciones nacionales cada vez más viven en asentamientos urbanos
- Las ciudades juegan un papel vital en un país, y así la interrupción en el funcionamiento de las ciudades puede afectar a la economía nacional, su estabilidad y crecimiento.
- Finalmente, los esfuerzos de preparación y prevención de desastres en zonas urbanas pueden proteger más población y bienes que en las de áreas rurales.

Propongo tener en cuenta que el **paradigma del “desastre natural”**, está superado y que en su lugar se entiende que son las **características de la sociedad** que enfrenta a las amenazas, las **que definen la dimensión del riesgo-desastre**.

Problemas a considerar en el enfoque de Ciudad:

Localización

Muchas ciudades han surgido históricamente en un lugar con buena accesibilidad o favorables condiciones naturales como un río, una localidad costera o en suelos volcánicos fértiles. Esta configuración geográfica es a menudo asociada con una mayor probabilidad de eventos de riesgo, inundaciones, ciclones y volcanes.

A nivel mundial aproximadamente el 9% de la población vive a menos de 100 km de un volcán históricamente activo, con altas concentraciones en el sudeste de Asia (Indonesia, Filipinas) y América Central. Asimismo, las zonas costeras de baja altitud, están a menudo expuestas a ciclones y tormentas, cubren el 2% de la superficie de la tierra de todo el mundo pero contienen 10% de la población total del mundo y el 13% de la población urbana del orbe.

Población de barrios pobres urbanos

La pobreza urbana es alta en las ciudades de muchos países en desarrollo. Más de mil millones de personas viven en tugurios.

Los pobres urbanos están entre los más vulnerables en una ciudad debido a:

- 1) la base de sus ingresos es limitada o inestable,
- 2) la calidad de la vivienda es mala y hay hacinamiento,
- 3) los servicios urbanos son de baja calidad, insuficientes o inexistentes,
- 4) insuficiente acceso a la infraestructura social como escuelas, hospitales, guarderías, transporte público, etc. y,
- 5) redes de disponibilidad de alimentos y de otras necesidades básicas limitadas e inseguras cuando cae el ingreso o durante cualquier crisis.

Expansión espacial en áreas propensas a peligros

El riesgo de desastres está aumentando a medida que las ciudades se expanden en áreas propensas a peligros. Esto sucede cuando una ciudad ha superado su reserva urbana o cuando la competencia por la tierra es intensa. En estos casos, el crecimiento urbano debe tener lugar en nuevas áreas, como áreas periféricas, abre espacios dentro de una ciudad, o en tierras recuperadas del mar o cauces de los ríos. En la mayoría de los casos estas nuevas áreas urbanas son también ambientalmente áreas propensas a catástrofes, como las llanuras de inundación y zonas bajas propensas a inundaciones o zonas rocosas inestables o montañosas propensas a deslizamientos.

Las acciones humanas crean condiciones peligrosas

Las acciones humanas pueden conducir a la degradación ambiental y generar peligros tecnológicos. El potencial de estos riesgos sigue siendo muy alto en las ciudades de rápida expansión de los países en desarrollo, que ya están lidiando con los desafíos de la gestión urbana y de gobierno. Tanto el potencial de peligros inducidos humanos como la exposición a ciertos peligros, siguen siendo elevadas en las zonas urbanas.

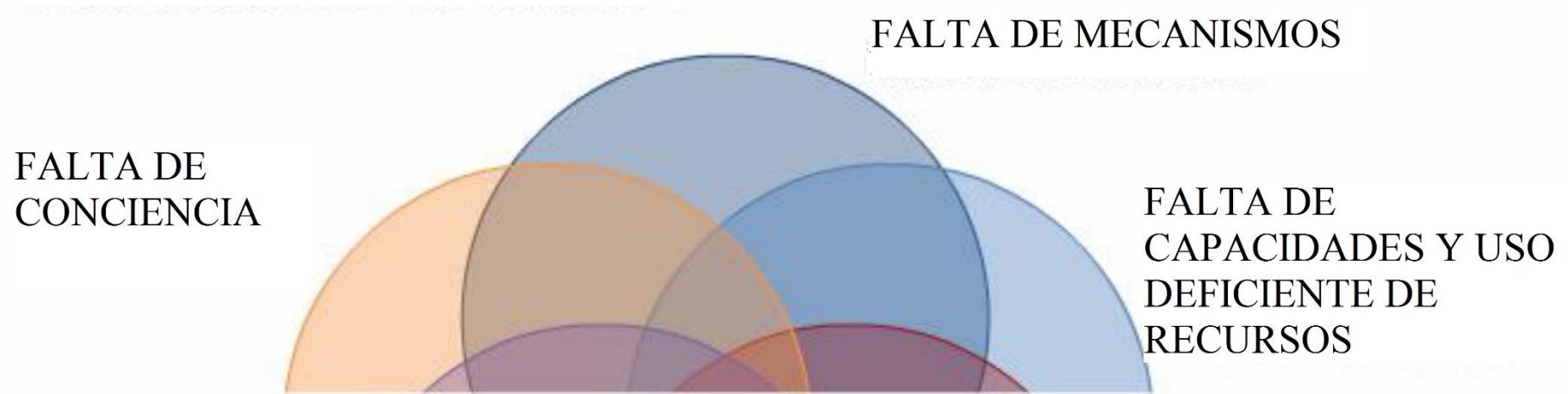
Impedimentos para la Reducción de Desastres en Ciudades

Muchos factores pueden dificultar la aplicación efectiva de la reducción de desastres y de estos, cinco están sin duda entre las más importantes:

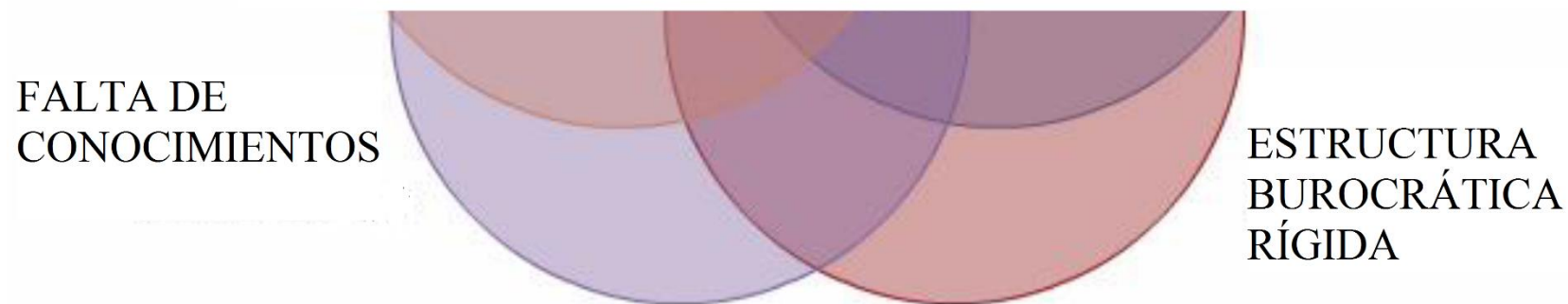
- 1) falta de mecanismos que incorporar la reducción de desastres dentro de las funciones institucionales,
- 2) la falta de capacidad y uso ineficiente de los recursos,
- 3) las estructuras burocráticas rígidas no adaptadas para una cooperación e integración inter y trans-organizacional,
- 4) falta de conocimiento de factores de riesgo de desastre y
- 5) falta de conciencia de la población y las instituciones.

Esos factores están correlacionados y sus efectos combinados han hecho difícil desarrollar medios eficaces para proporcionar un entorno más seguro en las ciudades en los países en desarrollo. Más a menudo, las instituciones locales y el público en general no son conscientes de los riesgos con los que viven, ni participan en el desarrollo de formas de reducir sus factores de riesgo.

IMPEDIMENTOS PARA LA REDUCCIÓN DE RIESGO EN CIUDADES



A MENUDO LAS INSTITUCIONES LOCALES Y LA POBLACIÓN EN GENERAL, NO SON CONCIENTES DE LOS RIESGOS QUE VIVEN



Problematicemos con el caso de la Ciudad de México

La capital está en manos de las inmobiliarias, afirma Muñoz Ledo

- Llama a frenar contubernios y complicidades generadas por constructores y a emprender medidas de gran envergadura para solucionar problemas
- La carta magna será “revolucionaria”, enfatiza con grupos como Ideurban, que impulsó el proyecto Mitikah, en el puebl de Xoco; mientras el despacho de Javier Sánchez lleva a cabo diversas construcciones en la colonia Condesa”.

Asimismo, el despacho Rivero-Borrell y Asociados se ha centrado en la colonia Juárez oriente, de Insurgentes a Bucareli; o Grupo Danhos, en Reforma y las Lomas, con proyectos expulsores de los habitantes actuales, en muchos casos, afirmó.

“La corrupción hace ciegos a los funcionarios al servicio de las grandes inmobiliarias”: vecinos



Periódico La Jornada
Martes 12 de enero de 2016, p. 32

La jefa delegacional de Tlalpan, Claudia Sheinbaum, denunció la existencia de una red de corrupción que permitió un incremento desordenado de construcciones con documentos, licencias y directores de obras falsos, por lo que se interpusieron denuncias ante la Contraloría y la Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal por nueve casos detectados, con el fin de que actúen en consecuencia.

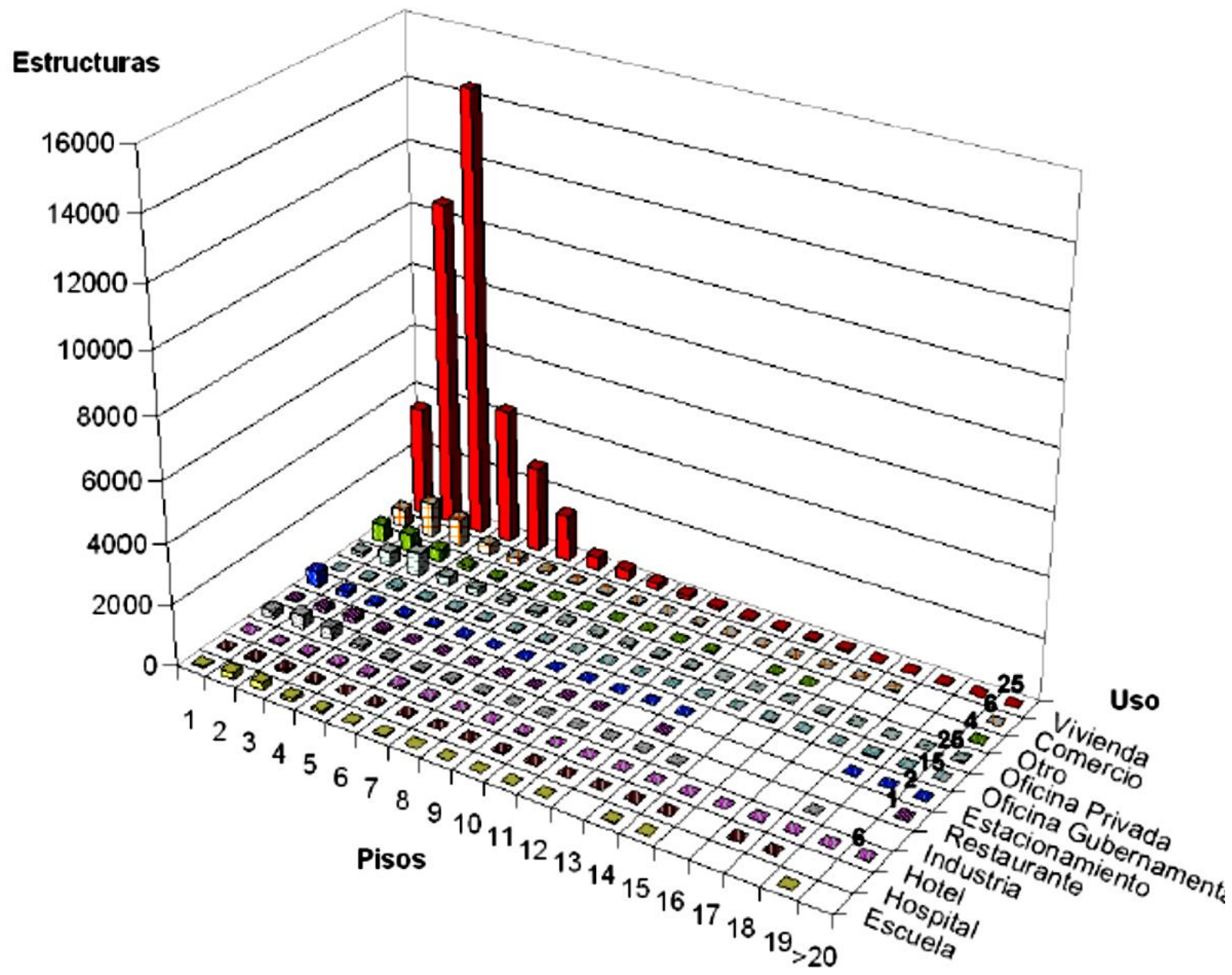


Figura 6.4 Estructuras existentes en 1985, número de pisos y uso



MEXICO

**RIESGO SÍSMICO
DE LA CIUDAD DE MÉXICO**

Dr. Eduardo Reinoso Angulo
México DF, 24 de mayo de 2007



Reservan por 7 años expediente de salud

[Metrópoli](#) (1) > [D.E.](#) (2)

"Se restringe información sobre Santa Fe por seguridad"; Protección Civil no "revelará zona vulnerable de condominio"

Lluvia del lunes, una entre mil.-Conagua

REFORMA / Redacción

Cd. de México, México (21 julio 2016).- La

lluvia del lunes pasado que afectó viviendas en Cuajimalpa y el Municipio de Huixquilucan fue una entre mil, consideró la Conagua.

"Según la norma vigente, el criterio de diseño de entubamiento para grandes ciudades capitales contempla un retorno de lluvia de mil años; es decir, la probabilidad de que ocurra un evento de esta naturaleza es de una entre mil.

Atienden equipos de emergencia inundaciones en Tlalpan

Por Notimex

lun, 20 jun 2016 10:13

Derriba viento 160 árboles en la Ciudad

Título abreviado

Derriba viento 160 árboles en la Ciudad

Resumen

El titular de la Secretaría de Protección Civil, Fausto Lugo, indicó que bomberos, Servicios Urbanos y las delegaciones han retirado los troncos; prevé caída de aguanieve en zonas altas de la Ciudad

Submitted by:



COMISIÓN DE VIVIENDA
PRESIDENCIA



SEGUNDO.- De acuerdo con estudios realizados por el Instituto Politécnico Nacional, existen en el Distrito Federal 600 sitios de alto riesgo en cauces, laderas y barrancas que ponen en peligro la vida de miles de personas que ahí habitan, siendo las delegaciones Álvaro Obregón, Gustavo A. Madero, Iztapalapa, Magdalena Contreras, Milpa Alta y Xochimilco las que enfrentan estos problemas.

Dado en la Asamblea Legislativa del Distrito Federal a los veinticinco días del mes de abril de dos mil once.

La tromba del lunes superó la capacidad del desagüe: Lugo

- ❶ Activan las autoridades el *Operativo Lluvias* para retirar lodo y basura en las zonas afectadas del poniente de la ciudad
- ❷ Citarán legisladores a los titulares del Sacmex y de Protección Civil

Tromba provoca inundaciones, deslave y daños a autos y casas

Share

353

Tweet

❶ Fue una lluvia muy intensa, de 60 mm³, en más de una hora, señala Fausto Lugo

❷ Los cuerpos de emergencia de la ciudad no reportaron personas lesionadas



Desde la noche del lunes bomberos de la Ciudad de México trabajan en las labores de limpieza en las inmediaciones del estacionamiento subterráneo de un edificio ubicado en Bosque de Radiatas 10, de la colonia Bosques de las Lomas, en Cuajimalpa, que quedó inundado por la tromba. Foto Cuartoscuro

Foto: Eduardo Sánchez / EL UNIVERSAL
Título:

Reportan 200 árboles caídos por rachas de viento en CDMX



Ubican zonas de riesgo de inundación y deslaves en la CdMx

Este año el gobierno local espera una de las temporadas de lluvias más intensas de la historia.

PEDRO DOMÍNGUEZ

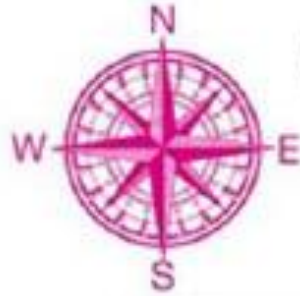
12/06/2016 03:54 AM

México El Gobierno de la Ciudad de México tiene ubicados 30 puntos críticos en riesgo de inundación y 27 por deslaves en barrancas y laderas.

En el diagnóstico, al que tuvo acceso MILENIO, se muestra que las delegaciones que no presentan ningún problema de inundación o encharcamientos son Cuajimalpa y Milpa Alta.

En el caso de deslizamientos de material, las demarcaciones donde existe peligro son Álvaro Obregón, Magdalena Contreras, Cuajimalpa, Gustavo A. Madero, Tlalpan y Xochimilco.

Recomendaciones en caso de fuerte viento



Conduce con precaución, ya que se pueden hallar restos de árboles u objetos arrastrados o derribados por ráfaga viento.



Cierra puertas y ventanas.



Apártate de lugares próximos a muros, árboles, cables de luz y espectaculares en visible riesgo de caer.



No subir a andamios, azoteas ni cornisas.



Guarda o retira objetos del exterior que puedan caer por el viento: macetas, lonas, lámina, cables, etc.



No hacer ejercicio en zonas arboladas.

IMPEDIMENTOS PARA LA REDUCCIÓN DE RIESGO EN CIUDADES

SI

NO

FALTA DE MECANISMOS

FALTA DE
CONCIENCIA

FALTA DE
CAPACIDADES Y USO
DEFICIENTE DE
RECURSOS

+/-

A MENUDO LAS INSTITUCIONES LOCALES Y LA POBLACIÓN
EN GENERAL, NO SON CONCIENTES DE LOS RIESGOS QUE VIVEN

SI

NO

FALTA DE
CONOCIMIENTOS

ESTRUCTURA
BUROCRÁTICA
RÍGIDA

SI

Concluyendo:

La ciudad que NO queremos para vivir es como ésta.

GRACIAS

macserr@att.net.mx