



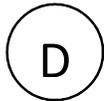
Nombre del relator: Guillermo Gómez García

Nombre de la mesa: **3. Infraestructura pública dañada, atlas y prevención de riesgos**

Participantes:

1. Francisco García (Sociedad Mexicana de Ingenieros Estructuristas)
Frases B C
2. Carlos Valdés (CENAPRED) Frases A B C
3. Arnoldo Matus (ARU) Frase C
4. Óscar Zepeda (CENAPRED) sin frase

Simbología:
(utilizar antes de transcribir comentarios de la mesa)



Diagnóstico



Propuesta genérica



Propuesta para Ley

Tema 1: Infraestructura pública dañada

Propuestas:

Ponente	Comentario
Arnoldo Matus	(D) Uno de los temas centrales es enfocarse en la infraestructura hidráulica. Se requiere priorizar los recursos escasos. El nivel de penetración de los seguros es bajísimo. Se necesita avanzar en los atlas de riesgos. Se identificaron 7 mil edificaciones para un programa de fortalecimiento.
Carlos Valdés	(D) El agua es vital. Debemos ir más allá, debe haber un uso adecuado y racional del agua, por ejemplo, la captación de agua pluvial. La energía eléctrica es vital.



	Los alimentos son vitales. Por ejemplo, la central de abastos está en una zona poco favorable, afortunadamente, las estructuras de la central no responden dinámicamente a suelo, fue construida un año antes del sismo. Los sectores salud y educación son prioritarios
Calos Valdés	(D) La parte del agua es crítica. En 85 hubo daños en calles, en éste no. Es necesario entender las consecuencias y dónde le duele más a la ciudad. Por ejemplo, el segundo piso.
Francisco García	(D) Hubo los mismos daños que en 1985 en términos del agua. En cuanto a la energía eléctrica no nos fue tan mal. El mantenimiento de las obras es un tema político que no se ve.
Francisco García	(D) No hay forma de evitar los hundimientos porque necesitamos seguir bebiendo agua. Las tuberías de gas natural están enterradas en la Ciudad de México (incendios), es necesario prevenirlos.
Francisco García	(D) Las estructuras de la CDMX diseñadas después de 1985 se comportaron bien. El único que se cayó fue el de Zapata con los nuevos reglamentos. Un par dijeron que eran nuevos, pero más bien eran remodelaciones.
Óscar Zepeda	(D) Hay que ver a esta ciudad como un sistema complejo, no sólo los sismos importan, también hay otros fenómenos.



Tema 2: Atlas de peligros y riesgos de la CDMX.

Propuestas:

Ponente	Comentario
Óscar Zepeda	(D) La información tiene que ser pública y cercana a quien la va a utilizar, es decir, de fácil consumo.
Óscar Zepeda	(P) Más que atlas, hay que generar sistemas de información sobre riesgos. ¿Son los entes de protección civil los que deben estar a cargo del diseño de atlas de riesgos? Es necesario alinear los instrumentos normativos con los atlas.
Óscar Zepeda	(P) Ventanillas únicas digitales que permitan el cruce de información.
Arnoldo Matus	(P) El atlas debe ir de la mano con muchas otras acciones. ¿Cómo un atlas incentiva la penetración de seguros? Cómo es que las personas deben colaborar en caso de un desastre. Es mejor si estamos preparados. Es necesario tener espacios públicos flexibles para ser centros de logística y que los vecinos ya sepan qué tienen que hacer y dónde lo pueden hacer.
Arnoldo Matus	(P) El atlas también debe ser utilizado para la planeación del desarrollo urbano de la ciudad.
Arnoldo Matus	(P) Ponderar el crecimiento vertical y el abastecimiento de agua
Carlos Valdés	(P) Debería ser un atlas cercano, algo como la Guía Roji, todo mundo la utilizaba. No sólo son sismos sino inundaciones. Conocer a qué estamos sujetos, no sólo decirnos en qué zona, sino qué significa.
Carlos Valdés	(P) Medir la densidad de industrias de riesgo (por ejemplo, industrias que manejan residuos tóxicos), dónde están ubicados, qué tienen alrededor.
Francisco García	(P) Un atlas de riesgo debe estar guiado por el gobierno, involucrando a técnicos y a la sociedad civil, que es quien la tiene que utilizar.
Francisco García	(D) La tecnología y la ciencia que hoy tenemos nos permite construir cualquier cosa en la Ciudad de México. Las ciudades deben crecer hacia arriba, no



	hacia la periferia. Hay tecnología actual que puede aplicarse a nuestro tipo de suelo y que además ya es accesible.
Francisco García	Es falso que la ciudad que debe tener 3 niveles. La CDMX debe crecer hacia arriba, el costo del terreno se divide, la infraestructura de transporte es más fácil, sacar los residuos es más fácil.
Francisco García	(P) El atlas de riesgos tiene que estar en manos científicas y apoyarse de las alcaldías. Las alcaldías no deberían hacer investigación al respecto.

Tema 3: Prevención en la CDMX.

Propuestas:

Ponente	Comentario
Carlos Valdés	(P) En otros países, la alerta sísmica suena una vez al mes, eso serviría para generar conciencia.
Francisco García	(P) Es necesaria la profesionalización de los cuerpos de protección civil de las alcaldías, que entorpecieron muchas actividades en su momento.
Francisco García	(P) Se requiere ayudar a la autoconstrucción.
Arnoldo Matus	(P) Se requiere apoyar los programas de autoconstrucción por parte de universidades para reducir su vulnerabilidad.
Arnoldo Matus	(P) Generar un sistema barrial de participación ciudadana ordenada. Se está piloteando el esquema de "Barrio resiliente", que busca capacitar a los vecinos para que estén mejor preparados.
Arnoldo Matus	(P) Integrar criterios de resiliencia en zonas de valor ambiental como Xochimilco.
Arnoldo Matus	(P) Hay que aprovechar la inercia del 19S para discutir otros riesgos, no sólo naturales sino antropocéntricos como el crimen.
Óscar Zepeda	(P) Recurrir de manera constante a la validación y revisión de estructuras como sucede en temas de salud.



Conclusiones:

Ponente	Comentario
Francisco García	(P) Profesionalizar la protección civil
Carlos Valdés	(P) Dar continuidad a lo que se ha hecho
Carlos Valdés	(D) Coordinación entre gobiernos
Arnoldo Matus	(P) Atender y priorizar reubicaciones
Arnoldo Matus	(D) Trabajar en el Programa para Estructuras Resentidas
Arnoldo Matus	(P) Integrar criterios de resiliencia en zonas con valor ambiental como Xochimilco, Tláhuac y Milpa Alta
Arnoldo Matus	(P) Fortalecer SACMEX para reducir la vulnerabilidad de la ciudad.
Óscar Zepeda	(P) Volver vinculantes a los atlas de riesgos
Óscar Zepeda	(P) Institucionalización de la participación de la sociedad civil y el sector privado
Óscar Zepeda	(P) Trabajar en la infraestructura crítica