

Comisión de Protección Civil
Decimoquinta reunión ordinaria
Jueves 19 de octubre de 2017
Turno 6, hoja 1, nm

... más chico, este es 7.1, equivale a una proporcionalidad de 30 veces menor que el 8.2 que vivimos en... pero el factor que explica es que está muy cercano a la Ciudad de México, 118 kilómetros, esto de alguna manera aclara el porqué de los efectos tan...

–La que sigue.

Este también generó el boletín, este es un sismo que recordarán ustedes el sábado en la mañana, casi a las 8:00 de la mañana del día 23, sonó la alerta y fue un sismo muy chiquito, de efectos prácticamente, en esta banda menores, comparado con el previo, pero aquí también el alertamiento se emitió a nivel federal, porque fue de grado 6, arriba de 6 en Oaxaca.

–La que sigue, por favor.

Estos son los registros, son de apenas cuatro, el factor es cuatro, mientras que el 19 de septiembre fue de 200.

Hacemos mediciones de los efectos sísmicos en edificios para ver si no se dañan y poder tener algunas medidas. De esto no vamos a hablar mucho porque es un tema muy extenso.

–La que sigue.

Vamos a enfocarnos un poquito en lo que es el sistema de la alerta. Sabemos dónde hay la mayor peligrosidad, de acuerdo a la figura inicial, esta región es donde ocurren los temblores, en el Valle de México, de acuerdo con la gran población y con la diversidad de suelo hay mucho peligro y por eso tenemos que ser muy cuidadosos en las normas de construcción en el Valle.

–La que sigue.

Comisión de Protección Civil
Decimoquinta reunión ordinaria
Jueves 19 de octubre de 2017
Turno 6, hoja 2, nm

Este es un gráfico que pretende resolver un cuestionamiento que se nos hace con frecuencia. ¿Qué hay del servicio sismológico? ¿Qué hay de nuestras instalaciones? Son compatibles, se duplica el trabajo y esta figura pretende que vean en dónde están los aparatos de medición del sismológico.

–La que sigue.

Aquí mostramos, hay unos puntos verdes –vamos a ver la siguiente figura– donde estamos cubriendo con una red complementaria para los efectos de sismos fuertes.

Tenemos los puntos verdes, prácticamente en servicio, pero hacen falta más o menos 60 lugares de medición para que quede una cobertura más adecuada, porque hay sismos, como el que vino de Tehuantepec.

Aquí queremos enfatizar que hay un avance importante en el aviso de alerta, en el Valle de México, es el lugar donde tenemos la mejor cobertura para que la gente pueda enterarse de que viene un sismo. En Oaxaca., que es uno de los patrocinadores, que ahora está en problemas en cuanto a la cobertura de los costos de estos trabajos, tienen una cobertura en el territorio de Oaxaca que apenas alcanza a menos de 30 por ciento de los habitantes del territorio.

Si pudiéramos más transmisores, como es la idea, aquí hay como siete transmisores adicionales al primero que se puso, ya podría tener casi una cobertura del 95 por ciento de los pobladores de Oaxaca, entonces bueno.

En el caso del país, hay que poner del orden de 60 transmisores para que no sólo los lugares –con color morado– tengan el beneficio de un alertamiento.

Aquí vale la pena un comentario, estos servicios son comunes para cualquier peligro de los del Atlas de Riesgos, la gente vulnerable debe ser advertida de muchas cosas, este recurso de difusión debe ser

Comisión de Protección Civil
Decimoquinta reunión ordinaria
Jueves 19 de octubre de 2017
Turno 6, hoja 3, nm

perfeccionado, actualmente sólo tenemos lo que está en morado, si logra hacer esta inversión, se puede tener un recurso que permita que la gente sepa de qué sierra alta de Guerrero o de Oaxaca, que sepan que viene una tormenta, que vienen inundaciones, que vienen sismos, inclusive.

Bueno, hay que hacer una inversión en un par de años se podría terminar esta infraestructura, estamos hablando de cerca de 800 millones de pesos, un poquito más, que es algo que justifica que la gente deba de tener no solo en las ciudades, deba tener avisos de prevención.

La operación y conservación de una infraestructura elaborada a ese nivel, en los puntos donde medimos temblores y los puntos que transmiten, requiere un costo operación anual del orden de 180 millones de pesos. Entonces son cantidades que comparadas con otros números que se escuchan por ahí de dinero que a veces se pierde, pensamos que es, para prevención, algo que debe de ser promovido por ese pleno para que se logre una asignación de fondos regulares y que no tengamos problemas.

Hay cosas que valen la pena, simplemente dejar en la mente de los lugares donde tiemble, de los puntos verdes, tenemos que llevar la información hasta las ciudades, hay redes de comunicación, de radio, de VHF, en eso estamos trabajando con el IFT para que se nos respeten ciertos canales que deben estar siempre operativos.

En las ciudades ya tenemos otro nivel de recursos, hacemos intercambio de los datos que van llegando a las ciudades a través de redes que se rentan de telefonía, inclusive estamos viendo la posibilidad de tener... bueno, tenemos enlaces satelitales y tenemos la fibra óptica que se manejan en Comisión Federal.

En cada ciudad, dependiendo de la información que se genera en estos sensores sísmicos, se pueden hacer controles de las emisiones de radiodifusoras, luego lo veremos. Hay muchos recursos que deben de ponerse en juego, nunca es suficiente para que la gente se entere de la amenaza.

Comisión de Protección Civil
Decimoquinta reunión ordinaria
Jueves 19 de octubre de 2017
Turno 6, hoja 4, nm

Son redes de infraestructura de telecomunicaciones muy importantes.

La experiencia de México ha sido muy importante a nivel internacional, somos pioneros en el aviso de alerta de la población, desde 1995, coincidiendo nuevamente, como ahora, casi en el décimo aniversario de los sismos del 85, un 14 de septiembre a las 8 de la mañana con cuatro minutos, ya estaban los niños en la escuela, con un clima de conmemorar el décimo aniversario del terremoto del 85, en 1995 suena la alerta, los niños pensaban que era un nuevo simulacro, y de repente empezó a temblar y caían sentados, donde estaban ahí replegados, fue un momento muy impresionante, porque se aprobó que la alerta...

Este éxito de un alertamiento, casi en el décimo aniversario, fue un 14 de septiembre y el sismo fue el 19, fue reconocido... que México es el pionero en este tipo de servicio para la población, es un trabajo bien calificado.

Acabamos de estar en una reunión internacional de este organismo de Naciones Unidas, se considera que México y Japón tienen tecnologías muy de vanguardia, la verdad es que no lo hemos porque nos reconozcan en el extranjero, lo hemos hecho porque sabemos que aquí hace falta, que sí tenemos la amenaza, bueno, lo acabamos de vivir el 19 de septiembre pasado. No quisiéramos que se vuelva a probar que hace falta, pero sí los niños tienen...

Dentro de la presentación previa que vimos, se podría enriquecer un poco si se dice, si oyes la alerta sísmica, porque la alerta existe, los niños no deben actuar como que sintieron el temblor, es posible que logren... en los lugares donde se tenga el aviso de alerta, que los niños hagan un simulacro, una práctica de algo que tengan ejercitado.

Bueno, para que esto avance, también tenemos normas, ésta la ha publicado el gobierno de la Ciudad de México, para que las alertas sísmicas puedan enriquecerse con la aportación de empresas que están

Comisión de Protección Civil
Decimoquinta reunión ordinaria
Jueves 19 de octubre de 2017
Turno 6, hoja 5, nm

también interesadas en vender servicios y otras cosas, pero debe haber cierto criterio técnico, para que no se degrade la precisión.

Las estaciones de radio, desde 1993, canales de televisión, actualmente el gobierno de la ciudad nos ayuda con los altos parlantes que eventualmente hemos escuchado, hay receptores que están en los salones de clase, en Oaxaca tienen un sistema de sonorización muy fuerte.

Los simulacros de la semana del 19 nos dieron la oportunidad de escuchar la alerta y después vino un sismo donde nuevamente volvieron a sonar los altos parlantes, en fin.

Son avances muy importantes que es importante que ustedes tengan en mente y no deseamos que esto se detenga por falta de recursos económicos que a veces nos aquejan.

Muchas gracias.

La presidenta diputada María Elena Orantes López: Muchas gracias, director.

Todos estamos conscientes de la necesidad para poder atender todo esto que podría salvar la vida de los seres humanos.

Cuando se habla en los discursos de la prevención y no se actúa en las acciones, no estamos cumpliendo esta misión.

Así que ruego al secretario, hacer uso, si alguien quiere externar algún comentario de este tema, o en generales para finalizar esta nuestra lamentable reunión de trabajo que no pudo considerarse una importante sesión adonde más allá del color, lo importante es hoy que trabajemos a favor de México, que trabajemos con instrumentos que garanticen la seguridad de los mexicanos y no pudimos hacer quórum, pero agradezco al diputado de Morena, Emiliano, muchas gracias; a la diputada... Trini

Comisión de Protección Civil
Decimoquinta reunión ordinaria
Jueves 19 de octubre de 2017
Turno 6, hoja 6, nm

Garzón, del PES. Agradezco mucho a las diputadas del PAN que está Gaby y Katia; agradezco mucho al diputado Héctor Barrera, nuestro secretario de esta mesa, del Partido Acción Nacional, y a la diputada Araceli, del PRD.

En mi calidad de presidenta, pero también como integrante en nombre de Movimiento Ciudadano, les doy las gracias y pido de favor si alguien quiere hacer uso de la palabra.

El diputado : Por instrucciones de la presidenta, si algún compañero o compañera quiere hacer uso de la voz. De entrada, pues yo quiero hacer uso de la voz, yo lo cedo y yo ya... primero las damas y ya después... porque si no se va a ver muy...

La diputada : Sí, son...

(Sigue turno 7)