

Respuestas a preguntas sismos sesión 2

¿Se está elaborando algún plan para el edificio sede de la SEP, específicamente en Av. Universidad #1200 en la Cd. de México? de Mónica Zebadúa Gutiérrez a todos los panelistas: 10:29 AM

Para la construcción de edificios en la Ciudad de México, se deben de cumplir normas y reglamentos de construcción que estén vigentes en el momento de realización de la misma.

nuevamente... que nos pueden comentar del sismo ocurrido el día martes 23 de junio de 2020...??? que se ah estudiado de este reciente sismo...??? de Daniel Avila a todos los panelistas: 10:34 AM

Este sismo ocasionó daños en algunos municipios del estado de Oaxaca, en la CDMX fue sentido de manera moderada y ocasionó daños menores.

se podria ampliar la red de sismografia con nuevos puntos si nos capacitamos para un amplio monitoreo? de Hugo Edivic (en privado): 10:37 AM

Las instituciones a nivel nacional que se dedican al monitoreo sísmico constantemente amplían y actualizan sus redes para una mejor y mayor cobertura.

Porqué la página del monitor público SASMEX no funciona correctamente desde hace varios meses? de Francisco Bautista a todos los panelistas: 10:38 AM

Este aplicativo es operado y desarrollado por el Centro de Instrumentación y Registro Sísmico (CIRES A.C).

A QUE SE DEBE QUE EL USG PUBLICA CON MAYOR RAPIDEZ LA MAGNITUD DE UN SISMO Y CON MAYOR APROXIMACION ?? de ENRIQUE LOPEZ MIRANDA a todos los panelistas: 10:38 AM

Debido a que se ocupan datos de diferentes tipos de redes sismológicas, locales (SSN) y telesísmicas (USGS), las estimaciones de magnitud y localización pueden ser ligeramente diferentes. Sin embargo los tiempos de publicación son muy similares.

¿Que es la caracterización de fuentes? de José Gerardo Saldívar Mendoza a todos los panelistas: 10:39 AM

Es el análisis numérico para caracterizar la ruptura de la fuente sísmica que ocurre al interior de la tierra durante o en el instante que se genera un sismo.

¿Cuanto es lo maximo que puede durar un sismo, y de cuanto tiempo o minutos ha sido el que ha durado mas en la Ciudad de México? de Ignacio Fierros a todos los panelistas: 10:41 AM

El movimiento del terreno (y por consecuencia la percepción de la duración de la fase intensa) depende de parámetros tales como la magnitud, la distancia epicentral y otros factores como los efectos de sitio etc. Cuando hablamos de duración de un sismo nos podemos referir a varios conceptos diferentes: uno es la duración del movimiento percibida por el ser humano, otro la duración del registro instrumental (puede ser de segundos, varios minutos e incluso hasta horas) y otro es el tiempo que duró el movimiento de la falla que originó el sismo (que puede ser de unos cuantos segundos a minutos).



El equipo que se utiliza para hacer mediciones es portátil? de José Gerardo Saldívar Mendoza a todos los panelistas: 10:53 AM

En la actualidad todos los equipos son de tamaño portátil y tienen diferentes usos y aplicaciones, los acelerómetros miden la aceleración del suelo, los sismómetros la velocidad y los GPS diferenciales, los desplazamientos.

Que tan caro es el estudio hecho por un especialista? de José Gerardo Saldívar Mendoza a todos los panelistas: 10:54 AM.

Los estudios realizados por especialistas representan una pequeña parte de todo el proyecto, que ronda entre el 1 y el 3% del total.

Como afectan estos estudios de respuesta sísmica a la selección de materiales para construcción? de José Gerardo Saldívar Mendoza a todos los panelistas: 10:56 AM

Los resultados de estos estudios sirven para hacer estructuras, más ligeras o más robustas, lo importante es que la estructura será resistente a sismos fuertes.

como se interpreta el espectro de respuesta en función de la grafica obtenida? de José Gerardo Saldívar Mendoza a todos los panelistas: 10:58 AM

Es una gráfica de aceleraciones que alcanzan varios osciladores de un grado de libertad con diferente periodo estructural. Los períodos estructurales están directamente ligados a la altura de la estructura. A mayor altura mayor periodo estructural.

Para alguien dedicado a la protección civil, como nos es util la grafico o espectro de respuesta. ¿Como se puede interpretar? de José Gerardo Saldívar Mendoza a todos los panelistas: 10:59 AM

Es de utilidad para conocer si la estructura o infraestructura que se va a emplazar en tu localidad o municipio, se realizará con los requerimientos mínimos, para que la estructura sea resistente a sismos fuertes. Este tipo de estudios se utilizan principalmente para estructuras de más de cinco o seis niveles o infraestructura importante, como hospitales, puentes, escuelas, etc.

de José Gerardo Saldívar Mendoza a todos los panelistas: 11:01 AM cOMO SE INTERPRETA ESTA INFORMACIÓN?

Es de utilidad para conocer si la estructura o infraestructura que se va a emplazar en tu localidad o municipio, se realizará con los requerimientos mínimos, para que la estructura sea resistente a sismos fuertes. Este tipo de estudios se utilizan principalmente para estructuras de más de cinco o seis niveles o infraestructura importante, como hospitales, puentes, escuelas, etc.

de Hugo Edivic (en privado): 11:04 AM es necesario que las empresas capaciten a personal para poder saber el riesgo estructural de los inmuebles para prevenir

Es recomendable y en algunos casos es necesario, el CENAPRED tiene algunos cursos referentes al tema de revisión de estructuras.



de LAURA HINOJOSA PEREZ (en privado): 11:05 AM
a que se deben los microsismos que han ocurrido en la ciudad de México.

Los sismos son comunes en el Valle de México. Este tipo de actividad ya ha sido reportada por el SSN desde 1974 y se puede atribuir a la reactivación de antiguas fallas locales, a la acumulación de tensión regional, o a que los grandes sismos generados en la costa del Pacífico producen ciertas condiciones de desequilibrio en el entorno geológico de la Cuenca de México. Con la densificación de la red de monitoreo sísmico se conoce e informa con mayor detalle sobre la sismicidad de magnitudes bajas, los cuales no generan daño en la población.

de José Gerardo Saldívar Mendoza a todos los panelistas: 11:08 AM
El edificio de Av. Universidad 1200 es un edificio viejo, que tan valido es el estudio hecho en su momento, en comparación con el actual (hablando de los avances tecnologicos).?

El edificio debió construirse con las normas vigentes en ese momento, no obstante un estudio sobre seguridad estructural o de salud estructural podría ser de recomendable.

de Felipa López Cervantes a todos los panelistas: 11:09 AM

Oaxaca cuenta con la supervisión de monitoreo de cenapred

Oaxaca no cuenta con ninguna estación perteneciente a CENAPRED. Sin embargo, el CENAPRED tiene convenios con todas las instituciones que se dedican al monitoreo en el estado.

de Hugo Edgar León Flores a todos los panelistas: 11:14 AM

a aumentado la repercusion de los sismos con los cambios por extraccion de agua y la falta de filtracion en el suelo de la cdmx??

No hay evidencia concluyente sobre la relación entre la subsidencia del suelo y la sismicidad en la CDMX.

de Victor Almeyda Herrera a todos los panelistas: 11:15 AM

Los cambios de uso de suelo que se hacen en desmedida y que no cumplan a donde denunciar

Este tema, sus implicaciones y alcances es responsabilidad de la SEDATU.

de Lilian Guadalupe Salazar Pedraza a todos los panelistas: 11:18 AM
para mi es muy importante saber si en un determinado momento podemos consultar con ustedes en nuestro quehacer de la protección civil

El CENAPRED abre sus puertas a todos los interesados en temas relacionados con la protección civil.

de ALFREDO LEAL a todos los panelistas: 11:18 AM

GRACIAS

de Héctor Manuel López Ruíz a todos los panelistas: 11:18 AM
gracias



SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CNPC
COORDINACIÓN NACIONAL
DE PROTECCIÓN CIVIL



CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

de Felipa López Cervantes (en privado): 11:18 AM
Oaxaca es supervisado por cenapred en el tema de alertas sísmicas.

El Sistema de Alerta Sísmica de Oaxaca (SASO) es operado por el Centro de Instrumentación y Registro Sísmico (CIRES A.C). Este tipo de sistemas han sido revisados por CENAPRED toda vez que es una estancia técnica oficial para emitir recomendaciones a los proyectos FOPREDEN.

de Felipa López Cervantes (en privado): 11:18 AM
Gracias

de José Gerardo Saldívar Mendoza a todos los panelistas: 11:19 AM
El segundo tema estuvo muy interesante, aunque al final igual que en el primero se sintió un poco el aceleramiento de la exposición. Me imagino por el tiempo que tiene el expositor.

Gracias

