



RESPUESTAS A PREGUNTAS TEMA 2

SISTEMAS ESTRUCTURALES MÁS COMUNES Y EFECTOS DE LOS SISMOS SOBRE ELLAS

de Julio Cesar Cadenas Rodríguez a todos los panelistas: 10:47 AM

Buenos días a todos. Una pregunta: ¿Que normatividad habían tomado en cuenta en la construcción de la Vocacional 5 del IPN que colapso durante el sismo del 85?

Respuesta. No se cuenta con el dato oficial. Pero la ordenada espectral máxima para diseño antes de la ocurrencia del sismo sería del orden de 0.24; después de la ocurrencia del evento, la ordenada máxima en esa zona se modificó a del orden de 0.40, 67% superior.

de Pedro Alejandro Ruiz Meza (en privado): 10:53 AM

En el caso de la escuela Rebsamen ¿Qué pasó? ¿Por qué colapso en el sismo del 2017?

Respuesta. No se tiene la respuesta. La información documental sobre el edificio forma parte de un proceso legal penal-judicial. Se imputó responsabilidad al director Responsable de Obra, lo que resulta PROBABLEMENTE de un inadecuado uso o aplicación del reglamento de construcción.

de 90146 Marrin Jose Mora Oviedo a Todos: 10:56 AM

¿Qué tipo de material es o pudiera ser el más apto para una construcción en zona costera (ladrillo, bloque etc.)?

Respuesta. Cualquiera de los dos materiales es apto para usar, hay que tener en cuenta un buen programa de mantenimiento para evitar problemas con los acabados ocasionados por la cercanía al mar

de Érika a Todos: 10:59 AM

¿Cómo puedo denunciar un inadecuado uso de suelo?

Respuesta. No se tiene la información oficial, pero cualquier ciudadano puede preguntar en la alcaldía o municipio, sobre el uso de suelo asignado. Si se identifica un uso inadecuado de suelo, cualquier ciudadano puede hacerlo del conocimiento de la autoridad. Para tal efecto, es altamente recomendable hacerlo por escrito y solicitar copia de acuse de recibido.

de Juan Rodríguez González a Todos: 11:05 AM

Buenos días, ¿Aún en los huecos de las ventanas con material de aluminio deben estar con mampostería de confinamiento?

Respuesta. Si es necesario confinar, esto nos asegura el mejor comportamiento ante un fenómeno perturbador.



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CNPC

COORDINACIÓN NACIONAL
DE PROTECCIÓN CIVIL



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

de MARÍA DEL CARMEN SÁNCHEZ RAZO a Todos: 11:13 AM

El reglamento de construcciones de la Ciudad de México es suficiente para aplicar en otras entidades de la república

Respuesta. No, para el tema de efectos y fuerzas generadas por los diferentes fenómenos, es indispensable contar con los documentos reglamentarios locales.

de NICOLAS PEREDO ELGUERO a Todos: 11:22 AM

¿Cómo puedo evitar la humedad en las columnas?

Respuesta. Existen diversos productos en el mercado para impermeabilizar el perímetro de la estructura. Para ello, podemos drenar el terreno, inyectar gel impermeabilizante en la parte baja de la columna o colocar barreras impermeabilizantes.

de Daniela Torres a Todos: 11:25 AM

¿Es necesario tener doble columna en las juntas constructivas?

Respuesta. En las Normas Técnicas Complementarias para el Diseño y Construcción de Estructuras de Mampostera, en el capítulo 5 dice “Los bordes verticales de muros confinados con castillos externos deben dentarse o deben colocarse conectores entre muro y castillo.” De tal manera que solo se use un castillo.

