

Publicado 07.11.2013 | 03:45

 Imprimir  Enviar

Inicio > Nacionales

Marcia Lisseth Zavala
mzavala@siglo21.com.gt

 Recommend  Tweet 0

Suroccidente es más vulnerable a los temblores

Aunque por sus condiciones geotectónicas la amenaza de sismos es latente para todo el país, el suroccidente es más vulnerable debido a la composición del suelo, al tipo de construcciones y a la concentración demográfica, informaron autoridades técnicas y de protección civil, en el marco del aniversario del terremoto que azotó esta región el 7 de noviembre de 2012.

Noticia Fotos (1) Infografía (1)



La reconstrucción de San Marcos se agiliza con la creación de manuales de especificaciones, afirman los expertos. Foto archivo/s2

Aunque por sus condiciones geotectónicas la amenaza de sismos es latente para todo el país, el suroccidente es más vulnerable debido a la composición del suelo, al tipo de construcciones y a la concentración demográfica, informaron autoridades técnicas y de protección civil, en el marco del aniversario del terremoto que azotó esta región el 7 de noviembre de 2012.

El director del del Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (Insivumeh), Eddy Sánchez, explicó que la amenaza sísmica es generalizada en todo el territorio; sin embargo, destacó que “el suroccidente y el altiplano tienen mayor riesgo a desastres ante un seísmo, debido a la composición arenosa volcánica de su suelo, así como la meseta central que se une a estas

regiones por albergar a las ciudades más grandes y a que posee construcciones antiguas que incumplen las normas de mitigación en su estructura”.

Gerónimo Pérez, investigador del Instituto de Agricultura, Recursos Naturales y Ambiente (Iarna), detalló que en esta área del país el tipo de suelo es franco-arenoso y arenoso, lo que significa que es menos compacto y puede repercutir en mayor riesgo de derrumbes y deslizamientos al registrarse un evento sísmico.

Pérez afirmó que otro factor importante es que en las zonas volcánicas hay formación de cavernas en la parte inferior del suelo, que favorece la inestabilidad del mismo. De acuerdo a los registros de la distribución espacial de eventos sísmicos en Guatemala, que el Insivumeh lleva desde 1984, los departamentos que más seísmos acumulan son San Marcos, Quetzaltenango, Guatemala, Sacatepéquez, Santa Rosa, Escuintla, Suchitepéquez y Retalhuleu.

Lo anterior, según el sismólogo Luis Arreola, responde a la distribución de las fallas, cuya amenaza se concentra en la capital y en el occidente, así como la zona de subducción entre las placas de Cocos y del Caribe que repercute en una serie de temblores en el océano Pacífico, frente a la costa guatemalteca.

Arreola detalló que del 7 al 27de noviembre pasado, en la zona suroccidental, se registraron 225 réplicas del seísmo que cobró la vida de 45 personas. También registra que en el país ocurrieron 1 mil 700 sismos, la mayor parte de ellos, en Retalhuleu, Quetzaltenango y Suchitepéquez. (Vea: Efectos del 7 de noviembre).

Lluvias influyeron

El investigador del Iarna afirmó que esta zona también es más afectada por las lluvias por lo que lo poco compacto del suelo, aunado a la saturación de agua del mismo, se convirtió en una “bomba de tiempo” que explotó con el evento sísmico en derrumbes y deslizamientos. Pérez añadió que “se estructura como un triángulo de factores: el tipo de suelo, la acumulación de humedad y la mala planificación de las carreteras; en cuyo centro se ubicó este sismo, generando así una serie de derrumbes en las vías”, acotó.

David de León, vocero de la Coordinadora Nacional para la reducción de Desastres (Conred),

Multimedia

Destacado YouTube

Nelson Mandela

 Archivo



Juristas piden cautela al usar colaboradores eficaces

Para ver la versión PDF de Siglo.21 y al día

 Archivo

Guatemaltecos en el extranjero

- Madres centroamericanas encuentran en México a tres familiares desaparecidos
- Migrantes sufren asalto a bordo de La Bestia
- La Paach es Patrimonio Cultural e Inmaterial de la Humanidad
- Deportaciones aumentan un 23%

Periodismo Ciudadano

Fotos Notas Video Audio



Convocan a marcha en rescate del Cerro Alux - Vecinos de la colonia los Pinos,...



Flete seguro - Es un nuevo servicio de nuestro gobierno y la PNC. Tu flete seguro...



Se oponen a nuevas rutas de buses urbanos - Decenas de personas que viven en la 4a...

explicó que esta entidad dejó de recibir reportes de emergencias por lluvias en esta región, alrededor de un mes antes del sismo; pero, no descartó que la humedad del suelo pueda haber tenido relación con la gran cifra de derrumbes o deslizamientos que se generaron a partir del movimiento telúrico.

Buscan reducir riesgo

Sánchez y el secretario ejecutivo de la Conred, Alejandro Maldonado, adjudicaron gran parte de las pérdidas por el sismo, a la existencia de viviendas de adobe, así como otras construidas por “albañiles empíricos” que desconocen las normas para reducir riesgo que se han endurecido en los últimos años.

“Guatemala es un país sísmico, principalmente en la costa sur y altiplano; por lo que nuestra mayor preocupación es la mampostería no reforzada, se deben eliminar construcciones de adobe o reforzarlas”, acotó Maldonado.

Agregó que también se implementó una normativa que se refiere a la calidad de los materiales de construcción, la evaluación de la habitabilidad de los terrenos y el saneamiento de los servicios básicos, gracias a la creación de una Mesa Técnica. (Lea: Medidas técnicas agilizan reconstrucción en San Marcos).

“Se identificaron zonas de riesgo, pero la efectividad no es del 100% porque hay personas que, pese a las advertencias, construyen en estas zonas. Es importante que las municipalidades se involucren y no autoricen esto”, concluyó Maldonado.

Así lo dijo

“

“El suroccidente tiene mayor riesgo a desastres ante un seísmo, debido a la composición arenosa volcánica de su suelo”.

— Eddy Sánchez Director del Insivumeh

“

“Los factores de riesgo son: el tipo de suelo, la acumulación de humedad y la mala planificación de carreteras”.

— Gerónimo Pérez Investigador del Iarna

Recuadros

Medidas técnicas agilizan reconstrucción en San Marcos

La Mesa Técnica para la Gestión de Riesgo en Agua Potable, Saneamiento e Higiene considera que tras una catástrofe la forma adecuada para la rehabilitación de una comunidad es a través de un plan de vigilancia de los servicios básicos; por esta razón, alaban la publicación del Acuerdo Ministerial que da vida al Manual de Especificaciones para la Vigilancia y el Control de la Calidad del Agua para Consumo Humano, algo de lo que implementado en San Marcos. “El proceso de reconstrucción del terremoto contó con el apoyo de la Mesa Técnica y con un proceso de reconstrucción completo, de una forma integral que permitió entregar 3 mil casas y tener 7 mil 500 en proceso”, afirma Wálter Monroy, director de la Dirección de Recuperación y Reconstrucción de la Conred. La Mesa Técnica, que está trabajando desde febrero, es conformada por el Ministerio de Salud, el Instituto de Fomento Municipal y la Conred. Dicha mesa tiene como objetivo establecer los lineamientos interinstitucionales que permitan la coordinación permanente para garantizar los servicios básicos a la hora de un desastre.

Noticias Relacionadas

- A un año del sismo la construcción de casas llega al 79%
- Inician reconstrucción de escuelas en suroccidente
- Sismos sacuden zona de epicentro de terremoto de 2010 en Chile
- Cinco familias reciben viviendas luego de terremoto
- Gobierno entrega 45 viviendas reconstruidas

Más Noticias en esta sección

- 00:58 Nacionales
Un muerto y 10 heridos
- 00:59 Nacionales
Conmemoran Día de la Lealtad
- 01:02 Nacionales
Detienen a presunto narco
- 01:04 Nacionales
Suben capturas por ingresar droga a penales
- 01:07 Nacionales
Crecen casos de asaltos a cuentahabientes

Síganos en nuestro nuevo Fan Page Siglo.21

Haga click aquí



Me gusta

Me gusta

Te gusta esto.

A ti y 61 705 personas más les gusta Siglo.21. A 61 705 personas les gusta Siglo.21.



www.S21.com.gt/facebook

Encuesta

¿Cree usted que hay intereses políticos detrás de la muerte del presidente de la Junta Electoral Departamental de Quiché?

:

Sí

No

Ver Resultados

- Más leídas
- Comentadas

- 10:21 Cristiano y Bale aceleran para...
- 17:37 Presunto narco es capturado en...
- 00:04 ¿invertir en bitcoins?
- 00:07 Bonito gesto para Khedira
- 01:02 Detienen a presunto narco
- 08:49 Otto Pérez comienza una visita de...
- 08:54 Messi, Ribéry y Ronaldo,...
- 10:31 Otto Pérez llega a Israel en busca...
- 00:01 Susan Boyle padece síndrome de...
- 00:04 ¿Adónde se ha ido la niñez de sus...

Suplementos



Pulso Económico



Magacín

Suscríbese ahora
2423-6333



Clasificados

Gente21

Comentarios

Comentarios

Iniciar sesión

No hay comentarios publicados aún. ¡Sé el primero!

Publicar un nuevo comentario

Comentar como invitado o iniciar sesión:

Nombre

Correo electrónico

Sitio web (opcional)

Se muestra junto a tus comentarios. No se muestra públicamente. Si tienes un sitio web, ingresa la liga aquí.

Suscribirse a Ninguno

Enviar comentario

La opción de comentar está abierta a todos los usuarios, aunque le pedimos por favor mantenerse dentro del tema del artículo y no publicar comentarios ofensivos o publicidad. Nos reservamos el derecho de eliminar cualquier comentario que no cumpla con estas reglas.

Mapa de sitio

Nacional

- 10:43 Hallan dos muertos en Vil...
- 10:17 Irán rema para tener infl...
- 09:53 Convocan a maestros de ed...
- 08:55 Lllaman a la integración d...
- 08:49 Otto Pérez comienza una v...
- 01:35 Juristas piden cautela al...

Pulso

- 08:40 Invierno obliga a cancela...
- 08:32 Cotización de monedas cen...
- 07:49 Cotización de monedas cen...
- 00:52 IGSS aprueba millonario a...
- 00:25 Inflación llega en noviem...
- 00:04 American y US Airways con...

Opinión

- 00:09 Los colaboradores eficace...
- 00:08 Salud pública en peligro
- 00:07 Sociopatecos
- 00:06 Hermenéutica constitucion...
- 00:05 TSE: Memorias de un magis...
- 00:04 ¿invertir en bitcoins?

Internacional

- 10:40 Obama y Bush parten al fu...
- 09:45 Lluvias causan derrumbes...
- 09:42 Capriles anuncia que segu...
- 09:38 Espionaje: gigantes de In...
- 09:35 Una vela ilumina celda de...
- 00:08 Moderada afluencia en ele...

Vida

- 10:45 Putin reestructura los me...
- 10:22 Manu Chao manda a Monsant...
- 00:06 Mejore sus comidas
- 00:05 Recomendaciones para prep...
- 00:04 ¿Adónde se ha ido la niñ...
- 00:03 Contaminación obliga a ca...

Deportes

- 09:44 Ferguson, Heynckes y Klop...
- 08:54 Messi, Ribéry y Ronaldo,...
- 00:15 Municipal empató 1-1 con...
- 00:14 La final entre Comunicaci...
- 00:13 Petapa ganó en semifinale...
- 00:12 Corren por una buena caus...

Pulso Económico

- 01:15 Cafetaleros impulsan polí...
- 01:09 Se necesita una política...
- 01:04 En noviembre se eleva la...
- 01:01 El horizonte deseable par...
- 00:58 Desigualdad vs ordenamie...
- 00:50 Pragmatismo para impulsar...

Magacin

- 00:09 Emprenda un viaje al pasa...
- 00:08 Agenda Cultural
- 00:08 Agenda Cultural
- 00:07 San Juan del Obispo, pueb...
- 00:06 Satélite de la ESA analiz...
- 00:05 Collembola: ¿el sexo prim...

