

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Alertivo No. 04

Fecha: 02 de febrero de 2021

Hora: 12:00

Antecedentes

Este año se celebran 45 años desde aquella madrugada del 4 de febrero de 1976, cuando los guatemaltecos vivieron uno de los más fuertes terremotos de la historia del país. La actividad sísmica en Guatemala es producto de la interacción de la placa tectónica de Norteamérica (NA) y la fosa Mesoamericana conformada por las placas tectónicas del Caribe (CA) y Coco (CO).



foto: radioigw.gob.gt

Históricamente cada uno de estos sistemas de fallas ha producido sismos destructores. Los más importantes, debido a los daños que causaron, fueron: el de 1902, que afectó la zona sur-occidente; los de 1917 y 1918 que destruyeron la ciudad de Guatemala; el de 1942, que afectó gran parte del altiplano; y el de 1976 en la falla del Motagua, que dañó principalmente al Altiplano central del país.

Impacto de los terremotos en el sector Agropecuario

Según la Organización de Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), las repercusiones de los terremotos en la seguridad alimentaria y los medios de vida basados en la agricultura son:

- o Pérdida y lesiones de miembros de la familia y de fuerza de trabajo.
- o Pérdida de cosechas y ganado.
- o Daños en los sistemas de irrigación.
- o Daños en las casas de las personas, los corrales, los almacenes y las instalaciones comerciales.

Situación de los últimos 5 años

Según el INSIVUMEH, en los últimos 5 años se han registrado 3,572 eventos sísmicos en Guatemala, de los cuales 27 han tenido magnitudes iguales o mayores a 5 (26 moderados y 1 fuerte). El evento fuerte fue el terremoto del departamento de San Marcos el 14 junio del 2017.

En el siguiente mapa se visualiza la dispersión del epicentro de los sismos en el rango de magnitud de 5 a 6.9, ocurridos en el último quinquenio en el país, los que se ubican mayormente en el área del océano Pacífico.

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Alertivo No. 04

Fecha: 02 de febrero de 2021

Hora: 12:00

Recomendaciones al sector Pecuario

Según registros de los sectores económicos, uno de los sectores más afectados en Guatemala tras el terremoto ocurrido en 1976, fue el sector avícola, considerado como pilar del desarrollo del país. Según registros las pérdidas incluían instalaciones, equipo, huevos y aves muertas (Prensa Libre, 2016). Por lo tanto se recomienda a ese sector:

- o Contar con medidas de protección para las aves ponedoras específicamente, contar con material en los corrales como paja, para que amortigüe la caída de huevos. Considerar la infraestructura donde resguarda a las aves ponedoras, lo que evitará que material pesado caiga sobre ellas.

Recomendaciones CONRED

En el caso de ocurrencia de un sismo no sólo afectaría a los asentamientos precarios, sino también amplias áreas urbanas o rurales del país. Por esto CONRED recomienda tener planes de respuesta familiares y empresariales al momento de que ocurra un sismo de gran impacto, además de tener siempre una mochila con insumos para cubrir necesidades de alimentación, un botiquín, herramientas y linternas.

REFERENCIAS

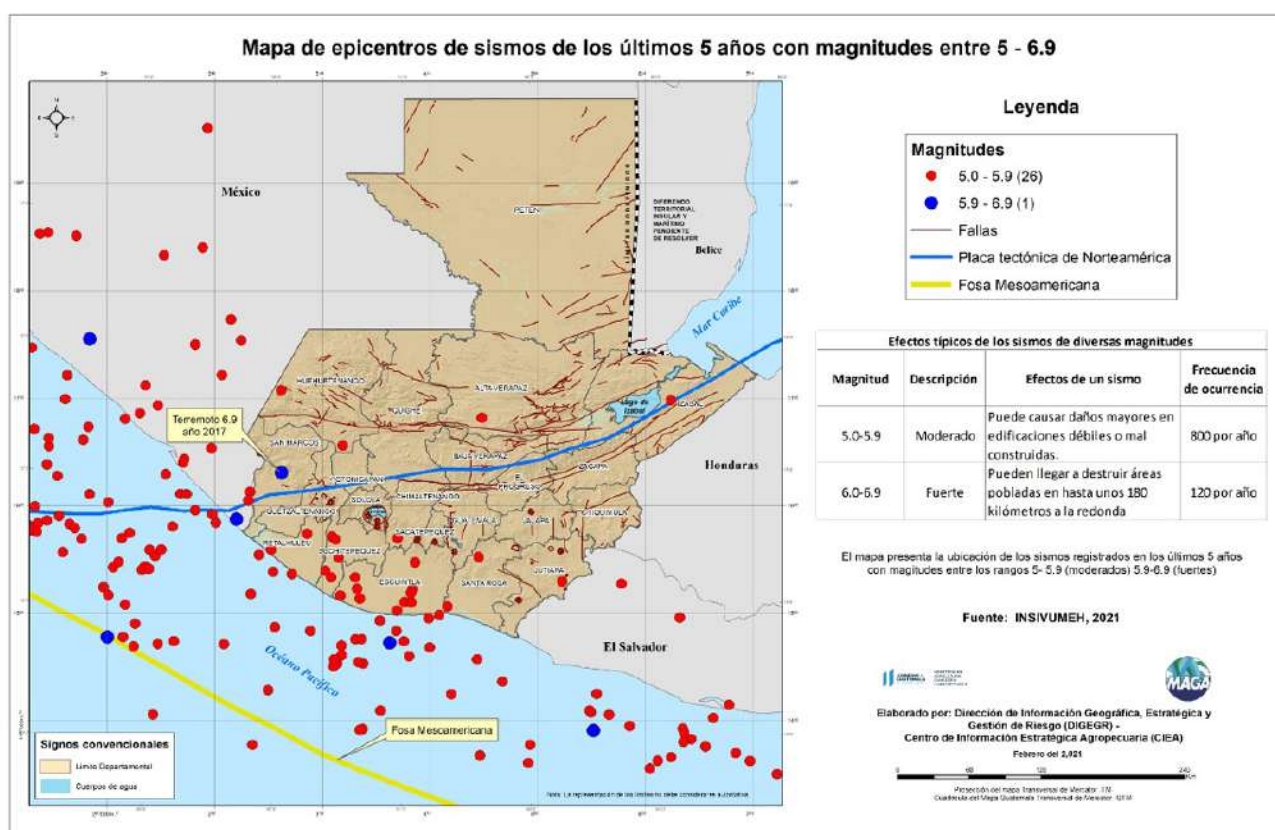
- Benito, B; Molina, E. 2009. Amenaza sísmica en América Central, Centro de Coordinación para la Prevención de Desastres Naturales en América Central (CEPRENAC), Guatemala. P 143-165.
- CONRED, 2016, Boletín Informativo No. 4130-Commemoración por 40 años del terremoto de 1976. Boletines Informativos. Guatemala.
- Hemeroteca Prensa Libre, 2016. Terremoto de 1976 deja pérdidas a avicultores. Guatemala.
- Kiremidjian, A; H. Shah, y L. Lubetkin. 1977. Seismic hazard mapping for Guatemala. John Blume Earthquake Engineering Center, Stanford University, Pasadena.
- Monzón, H. 1984. Earthquake Engineering Technical Cooperation program GTZ/INDE, Report Phase 1, Guatemala.

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Alertivo No. 04

Fecha: 02 de febrero de 2021

Hora: 12:00



Terremoto del 4 de febrero de 1976

La magnitud del terremoto de 1976 fue de 7.5 grados en la escala de Richter. Fueron 49 segundos de movimiento que dejaron destrucción, seguido por réplicas de menor intensidad que duraron varios meses. Ese terremoto originó los primeros estudios de amenaza sísmica en Guatemala (Kiremidjian et al., 1977; Monzón, 1984).

En las poblaciones de San Juan Sacatepéquez y San Pedro Sacatepéquez, en el Altiplano central, se registraron los mayores daños. Este terremoto causó 23,000 personas fallecidas, 76,000 heridos y más de un millón de viviendas, puentes, carreteras y edificios dañados. Hubo una gran cantidad de deslizamientos en el altiplano central, los cuales fueron en zonas de agricultura de subsistencia y para el mercado local.