



## Boletín Informativo Especial

### SISMOLOGÍA

**CEDESYS 16/02/2022 - 08:30 HORAS**

El Consejo Coordinador de Desarrollo Seguro y Desastres (CCODESYD), de la Universidad de San Carlos de Guatemala, a través del Centro de Estudios de Desarrollo Seguro y Desastres informa a la comunidad universitaria que, este centro de estudios se encuentra en constante monitoreo debido a la situación actual del país con respecto a la reciente actividad sísmica sensible en el territorio nacional, en este respecto el Instituto Nacional de Sismología Vulcanología e Hidrometeorología Insivumeh informa en su boletín sismológico del 16 de febrero del 2022 emitido a la 01:15 horas, que el sismo registró una magnitud de 6.8 con epicentro en el océano Pacífico y costas de Escuintla, distancia epicentral a los departamentos en Mazatenango 54 Km, Retalhuleu 57 Km, Escuintla 84 Km, registrando 27 réplicas, 2 sensibles de magnitud 5.0 y 4.8.

La Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres –CONRED–, informa que el sismo se reportó como sensible en los departamentos de: Alta Verapaz, Baja Verapaz, Chimaltenango, Escuintla, Guatemala, Huehuetenango, Jalapa, Quetzaltenango, Quiché, Retalhuleu, Sacatepéquez, San Marcos, Santa Rosa, Sololá, Suchitepéquez, Totonicapán, El Progreso, Sololá.

Reportando daños relacionados a derrumbes en carreteras, grietas estructurales y daños a viviendas, cortes de energía eléctrica. Lamentablemente se reporta una persona fallecida a consecuencia de un paro cardíaco en zona 8 de Mixco.

Información preliminar, sujeta a cambios  
Boletín emitido: miércoles 2022-02-16 01:15

Tiempo de Origen (hora local)	Latitud N	Longitud W	Profundidad km	Magnitud
2022-02-16 01:12	14.04	-91.52	36	6.8

Región Epicentral  
OCEANO PACIFICO-COSTAS DE ESCUINTLA



Figura 1: Localización geográfica del epicentro

Distancias epicentrales *	
MAZATENANGO	54 km
RETAHLULEU	57 km
ESCUINTLA	84 km

\* Distancia a las 3 cabeceras departamentales más cercanas

insivumeh2023dgpk

# Boletín Informativo Especial

## Evento Sismológico

2418-7678  
 cedesyd.usac@gmail.com  
<http://cedesyd.usac.edu.gt/>  
 3er. nivel edif. Bienestar Estudiantil,  
 Campus Central USAC.

### Reporte de daños verificado

No.	Fecha	Reporte	Lugar	Cantidad
<b>CHIMALTENANGO</b>				2
<b>PATZICÍA</b>				
1.1.1	16/02/2022 02:33	DERRUMBE	Entrada a Casco Urbano	
<b>PATZÚN</b>				
1.2.1	16/02/2022 02:18	DERRUMBE	Cuesta de Villa Linda km 81	
<b>ESCUINTLA</b>				1
<b>SIPACATE</b>				
3.1.1	16/02/2022 01:50	GRIETAS ESTRUCTURALES	Casco urbano	
<b>GUATEMALA</b>				3
<b>AMATITLÁN</b>				
4.1.1	16/02/2022 02:39	COLAPSO ESTRUCTURAL	Ruta a El Rincón	
<b>MIXCO</b>				
4.2.1	16/02/2022 01:34	GRIETAS ESTRUCTURALES	San Cristóbal Mixco	
<b>VILLA CANALES</b>				
4.3.1	16/02/2022 02:06	GRIETAS ESTRUCTURALES	Avenida del cementerio 10-80 zona 2	
<b>QUETZALTENANGO</b>				2
<b>QUETZALTENANGO</b>				
5.1.1	16/02/2022 01:47	DERRUMBE	Ruta Cito 180	
<b>ZUNIL</b>				
5.2.1	16/02/2022 02:36	DERRUMBE	Km 212.5 ruta Cito Zarco	
<b>SACATEPÉQUEZ</b>				3
<b>ANTIGUA GUATEMALA</b>				
6.1.1	16/02/2022 01:59	DERRUMBE	Km 37.5	
6.1.2	16/02/2022 02:11	GRIETAS ESTRUCTURALES	Casco Urbano	
6.1.3	16/02/2022 02:27	DERRUMBE	San Bartolomé Becerra	
<b>SOLOLÁ</b>				3
<b>NAHUALÁ</b>				
7.1.1	16/02/2022 02:42	DERRUMBE	Km 148 Ruta Interamericana	
<b>SAN PEDRO LA LAGUNA</b>				
7.2.1	16/02/2022 02:17	DERRUMBE	Calzada los Principales	
<b>SOLOLÁ</b>				
7.3.1	16/02/2022 01:32	DERRUMBE	Los Encuentros	
<b>TOTONICAPÁN</b>				1
<b>TOTONICAPÁN</b>				
8.1.1	16/02/2022 01:48	DAÑOS EN VIVIENDAS	4ta calle y 2 avenida zona 4	
<b>TOTAL</b>				<b>15</b>

Fuente: Boletín informativo CONRED

### Fotografías



Fuente: Boletín informativo CONRED

Por Una Universidad Segura y Resiliente,

Reduciendo el Riesgo de Desastres.

Id y enseñad a todos.



**CEDESÝD**  
 CENTRO DE ESTUDIOS DE DESARROLLO SEGURO Y DESASTRES



Se recomienda a la población en general guardar la calma y consultar únicamente información de las instituciones rectoras en el tema, como lo son la CONRED y el INSIVUMEH; y a la comunidad universitaria estar pendiente de recomendaciones por parte del CEDESÝD.

1. Identifique elementos peligrosos en su entorno de trabajo o estudio como lámparas, estantes que no estén asegurados, garrafones de agua cerca de las puertas de emergencia, cualquier elemento que pueda caer y bloquear la ruta de evacuación y asegúrelos o colóquelos en un lugar apropiado.
2. Identifique las rutas de evacuación de las instalaciones en las que se ubica.
3. Ubique el punto de reunión más cercano.
4. Mantenga la calma durante y después de un sismo.
5. Siga las recomendaciones de las autoridades encargadas de la evacuación.
6. Evacue ordenadamente cubriendo cuello y cabeza.
7. De regreso a las instalaciones de trabajo, realice una inspección visual de alguna anomalía como fisuras o grietas, producto del sismo.
8. Manténgase informado por los medios de comunicación sobre las recomendaciones generadas por la CONRED, INSIVUMEH, CEDESÝD.



# Boletín Informativo Especial

## Evento Sismológico

☎ 2418-7678  
✉ [cedesyd.usac@gmail.com](mailto:cedesyd.usac@gmail.com)  
🌐 <http://cedesyd.usac.edu.gt/>  
📍 3er. nivel edif. Bienestar Estudiantil,  
Campus Central USAC.

### Números telefónicos de emergencia



**Bomberos  
Voluntarios**  
**122**



**Bomberos  
Municipales**  
**123**



**PNC**  
**110**



**CONRED**  
**119**



**Cruz Roja  
Guatemalteca**

**Cruz Roja**  
**125 / 2381-6565**



**Ministerio  
Público**  
**1572**

Consultas estado de Carreteras a nivel nacional al 1520 o al 2419 2121 de PROVIAL.

**“Por una Universidad Segura y Resiliente,  
Reduciendo el Riesgo de Desastres”**

*Por Una Universidad Segura y Resiliente,*

*Reduciendo el Riesgo de Desastres.*

**Id y enseñad a todos.**



**CEDESÝD**  
CENTRO DE ESTUDIOS DE DESARROLLO SEGURO Y DESASTRES