

INFORME PRELIMINAR SISMO DE MAGNITUD 6.8 DEL 16 DE FEBRERO 2022

Elaboración: miércoles, 16 de febrero de 2022 – 03:00 horas | Informe 001

Fuerte sismo de magnitud 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., dos réplicas sensibles de magnitud 5.0 y 4.8.

Reporte de sensibilidad

Alta Verapaz, Baja Verapaz, Chimaltenango, Escuintla, Guatemala, Huehuetenango, Jalapa, Quetzaltenango, Quiché, Retalhuleu, Sacatepéquez, San Marcos, Santa Rosa, Sololá, Suchitepéquez, Totonicapán, El Progreso, Sololá.

Reporte de daños verificado

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

Reporte de lugares sin energía eléctrica

- San Pedro la Laguna, Santa Lucía Utatlán, San Marcos la Laguna, San Pablo la Laguna, San Juan la Laguna, Santa Clara la Laguna, Sololá.

Acciones interinstitucionales

Institución	Acciones
Secretaría Ejecutiva de la Coordinadora Nacional para la Reducción de Desastres -SE-CONRED-	<ul style="list-style-type: none"> Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades -EDAN- a nivel nacional por parte de los delegados y técnicos departamentales. Activación de personal para verificación y consolidación de información. Reunión de autoridades para la toma de decisiones. Monitoreo de seguimiento a nivel nacional por réplicas. Socialización de tres boletines emitidos por INSIVUMEH del sismo y réplicas sensibles. Movilización de personal de las sedes regionales para monitoreo de verificación de daños.
INSIVUMEH	<ul style="list-style-type: none"> Emisión de boletines informativos de sismo y réplicas.
PROVIAL	<ul style="list-style-type: none"> Monitoreo de carreteras a nivel nacional.
ASONBOMD	<ul style="list-style-type: none"> Verificación de daños a nivel nacional.
Cuerpo Voluntario de Bomberos -CVB-	<ul style="list-style-type: none"> Verificación de daños a nivel nacional.
Cuerpo de Bomberos Municipales -CBM-	<ul style="list-style-type: none"> Verificación de daños a nivel nacional.
Cruz Roja Guatemalteca -CRG-	<ul style="list-style-type: none"> Verificación de daños a nivel nacional.
CODRED, COMRED, COLRED	<ul style="list-style-type: none"> Se encuentran verificando daños.

Fotografías



Camino a San Bartolomé, Antigua Guatemala, Sacatepéquez.



Grietas en viviendas ubicadas en avenida del cementerio 10-80 zona 2 Villa Canales, Guatemala.



Derrumbe en km. 148 ruta interamericana.



Daños en 4ta. calle y 2da. avenida zona 4, Totonicapán

Boletines sismológicos

Evento generador

BOLETÍN SISMOLÓGICO INSIVUMEH

Prevenición para una mejor nación

CENTRO SISMOLÓGICO JOSÉ VASSAUX PALOMO - INSIVUMEH

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
RETALHULEU	57 km
ESCUINTLA	84 km
* Distancia a las 3 cabeceras departamentales más cercanas	

insivumeh2022dgpk

Réplicas

BOLETÍN SISMOLÓGICO INSIVUMEH

Previsión para una mejor nación

CENTRO SISMOLÓGICO JOSÉ VASSAUX PALOMO - INSIVUMEH

Información preliminar, sujeta a cambios
Boletín emitido: miércoles 2022-02-16 01:53

Tiempo de Origen (hora local)	Latitud N	Longitud W	Profundidad km	Magnitud
2022-02-16 01:50	14.07	-91.44	19	5.0

Región Epicentral
DEPARTAMENTO DE ESCUINTLA



Figura 1: Localización geográfica del epicentro

Distancias epicentrales *

MAZATENANGO	51 km
RETALHULEU	57 km
ESCUINTLA	75 km

* Distancia a las 3 cabeceras departamentales más cercanas

insivumeh2022lqj1

1

BOLETÍN SISMOLÓGICO INSIVUMEH

Previsión para una mejor nación

CENTRO SISMOLÓGICO JOSÉ VASSAUX PALOMO - INSIVUMEH

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

Tiempo de Origen (hora local)	Latitud N	Longitud W	Profundidad km	Magnitud
2022-02-16 01:56	14.02	-91.53	24	4.8

Región Epicentral
OCEANO PACIFICO-COSTAS DE ESCUINTLA



Figura 1: Localización geográfica del epicentro

Distancias epicentrales *

MAZATENANGO	56 km
RETALHULEU	59 km
ESCUINTLA	86 km

* Distancia a las 3 cabeceras departamentales más cercanas

insivumeh2022lqjw

1