

Informe de Situación No. 05 de Sismo a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 01 de diciembre de 2021 - 5:09:11 / Página 1 de 4

1. Identificación del evento peligroso



Situación peligrosa:	Sismo Internacional
Localización:	Perú a 98 km al E de Sta. María De Nieva, Condorcanqui - Amazonas
Fecha de inicio de situación peligrosa:	28 de noviembre de 2021
Descripción de la situación actual:	El 28 de noviembre del 2021 a las 05H52, se produjo un sismo de magnitud 7.5, con una profundidad de 131 km, a 98 km al E de Sta. María De Nieva, Condorcanqui - Amazonas . El sismo fue sentido en las provincias de: Zamora Chinchipe, Tungurahua, Sucumbíos, Santa Elena, Pichincha, Pastaza, Orellana, Napo, Morona Santiago, Manabí, Los Ríos, Loja, Guayas, El Oro y Cotopaxi, Chimborazo, Bolívar, Cañar y Azuay.

2. Ubicación Geográfica

El 28 de noviembre del 2021 a las 05H52, se produjo un sismo de magnitud 7.5 y con una profundidad de 131 km, a 98 km al E de Sta. María De Nieva, Condorcanqui - Amazonas

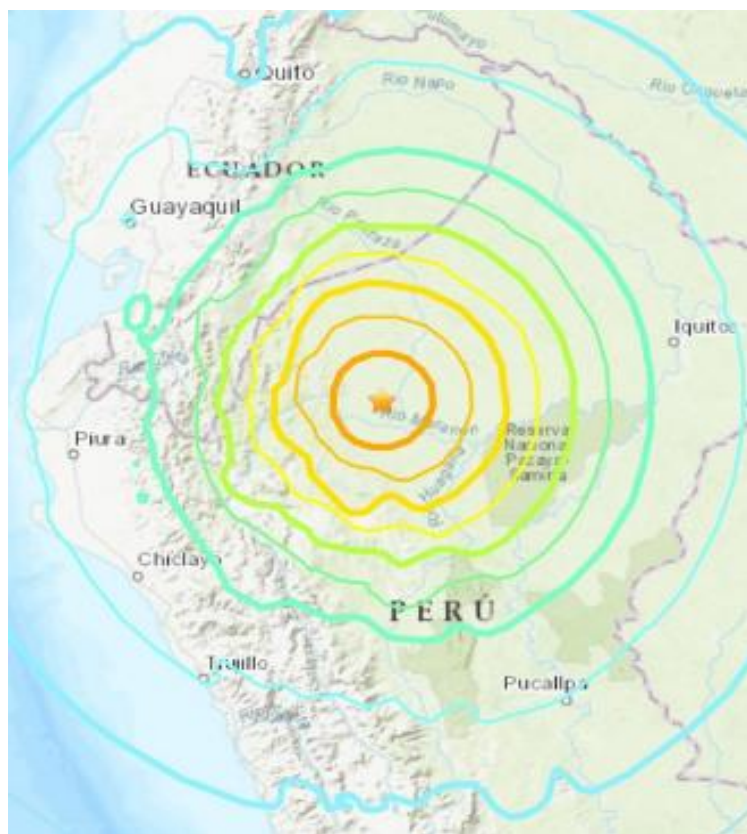


Figura 1. Mapa de Localización del evento registrado el 28 de noviembre de 2021 a las 05h52, con una magnitud de 7.5 M y a una profundidad de 131 km. Fuente USGS

3. Situación

El sismo fue sentido en las siguientes provincias:

Informe de Situación No. 05 de Sismo a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 01 de diciembre de 2021 - 5:09:11 / Página 2 de 4

Provincia	Intensidad / Num. cantones donde se sintió el sismo			Total
	Fuerte	Leve	Moderado	
Zamora Chinc...	9	-	-	9
Tungurahua	-	2	7	9
Sucumbíos	-	4	3	7
Santa Elena	-	3	-	3
Pichincha	-	8	-	8
Pastaza	4	-	-	4
Orellana	-	4	-	4
Napo	-	5	-	5
Morona Santia...	-	-	11	11
Manabí	-	-	21	21
Los Ríos	-	-	13	13
Loja	16	-	-	16
Imbabura	-	3	-	3
Guayas	-	-	24	24
El Oro	-	-	14	14
Cotopaxi	-	6	1	7
Chimborazo	-	-	10	10
Cañar	-	-	7	7
Bolívar	-	-	7	7
Azuay	-	-	15	15
Total	29	35	133	196

Fuente: UMEVA SNGRE, 01/12/2021 16:00

4. Resumen de Afectaciones

Afectación a Viviendas:			
	Viviendas afectadas:	8	
			Viviendas destruidas:
			2
Infraestructura educativa:		Infraestructura de Salud:	
	Unidades educativas afectadas:	17	
			Centros de Salud afectados:
			4
Bienes públicos:			
	*Bienes públicos afectados:	3	
			**Bienes privados afectados
			3

Fuente: UMEVA SNGRE, 01/12/2021 16:00

3 bienes públicos afectados (1 edificio del GAD Cantonal Pangui, 1 edificio público GAD Centinela del Cónдор y 1 edificio público afectado en Timbara)
3 bienes privados afectados (3 edificios)

Informe de Situación No. 05 de Sismo a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 01 de diciembre de 2021 - 5:09:11 / Página 3 de 4

5. Detalle de Afectaciones

A continuación, se detalla las afectaciones por cantón:

PROVINCIA	Cantón	Parroquia	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Centros de Salud Afectados	Unidades Educativas Afectadas	Bien público afectado	Bien privado afectado
Azúay	Chordeleg	Chordeleg	0	1	0	0	0	0
	Cuenca	Bellavista	0	0	1	0	0	0
Guayas	Guayaquil	Ayacucho	0	0	0	1	0	0
		Letamendi	0	0	0	1	0	0
Loja	Loja	El Sagrario	1	0	0	1	0	0
	Saraguro	Lluzhapa	0	1	0	0	0	0
	Sozoranga	Tacamoros	0	0	0	1	0	0
Pastaza	Pastaza	Fátima	0	0	1	0	0	0
Tungurahua	Baños De Agua Santa	Baños de Agua Santa	0	0	1	0	0	0
	Quero	Quero	0	0	1	0	0	0
Zamora Chinchipe	Centinela Del Cóndor	Zumbi	2	0	0	2	1	2
		Chinchipe	0	0	0	4	0	0
	Chinchipe	Zumba	0	0	0	3	0	0
		El Pangui	El Pangui	0	0	0	0	1
	Nangaritzá	Zurmi	0	0	0	0	0	0
	Palanda	San Francisco Del Vergel	0	0	0	1	0	0
	Paquisha	Nuevo Quito	0	0	0	1	0	0
	Yantzaza	Yantzaza (Yanzatza)	3	0	0	0	0	1
	Zamora	Zamora	San Carlos de las Minas	0	0	0	1	0
Timbara			0	0	0	0	1	0
Zamora			2	0	0	1	0	0
Total			8	2	4	17	3	3

* 3 bienes públicos afectados (1 edificio del GAD Cantonal Pangui, 1 edificio público GAD Centinela del Cóndor y 1 edificio público afectado en Timbara)

** 3 bienes privados afectados (3 edificios)

2 vivienda destruidas (1 en Azúay y 1 en Loja ambas deshabitadas)

Fuente: UMEVA SNGRE, 01/12/2021 16:00

6. Acciones de respuesta y detalle de afectaciones

- OCP suspendió el transporte del oleoducto de manera preventiva hasta realizar la evaluación del riesgo por parte del DDV. Posteriormente, a las 09:26 del 28/11/2021 se realizó la evaluación técnica y con base a los datos recibidos del IG se reinician las operaciones.
- Guayas, ATM realizó cierre de los túneles Santa Ana y El Carmen por protocolo de evaluación de infraestructura. Una vez realizado la inspección los túneles quedaron habilitados al tránsito vehicular.
- Loja, personal técnico del SNGRE se movilizó para realizar evaluación de los teatros Universitario Bolívar y Manuel Benjamín Carrión debido a los eventos programados por el evento de Las Artes Vivas realizado el 28/11/2021.
- MINEDUC, Analista de Gestión de Riesgos realizó orientaciones para determinar el nivel de riesgo y realizó la evaluación de daños en las Unidades Educativas.
- MSP, Analista de Gestión de Riesgos se movilizó para realizar la evaluación de daños, a la Oficina Técnica Cuenca Norte al Centro de Salud Mariano Estrella.
- GAD Cantonales, realizaron el levantamiento de información, limpieza y remoción de escombros.
- SNGRE continua con el monitoreo de afectaciones y en coordinación con los GAD la atención del evento.

A continuación, se detalla las siguientes afectaciones:

- Guayas/Guayaquil/Ayacucho/Escuela Nueve de Octubre, se registraron varias paredes con fisuras y se produjo el desplazamiento de mampostería en varias paredes de la escuela.
- Guayas /Guayaquil /Letamendi / Escuela de Educación Básica Jaime Alfonso Nebot Velasco, se registró afectación debido a la caída de una pared de un aula de la Escuela de Educación Básica Jaime Alfonso Nebot Velasco.
- Zamora Chinchipe/Chinchipe/Zumba/Varios sectores, se registró afectaciones en la infraestructura de las siguientes instituciones educativas: Escuela de Educación Básica Brasil, Unidad Educativa Mario Paltin Lavanda.

Informe de Situación No. 05 de Sismo a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 01 de diciembre de 2021 - 5:09:11 / Página 4 de 4

- Zamora Chinchipe/Paquisha/Nuevo Quito/Nuevo Quito, se registraron afectaciones en la infraestructura de la unidad educativa Unidad Educativa Intercultural Bilingüe Juan Miik.
- Zamora Chinchipe/Zamora/Zamora/barrio Bombuscaro, se reportó 1 vivienda afectada.
- Zamora Chinchipe/Zamora/Timbara/Timbara se registró afectaciones en las instalaciones del edificio del GAD Parroquial Timbara (1 edificio público afectado), personal técnico y director del SNGRE CZ7 realizaron evaluación técnica y levantamiento de información.
- Zamora Chinchipe/Zamora/San Carlos de las Minas/Centro, se registró afectaciones en las instalaciones de la Unidad Educativa "Monseñor Jorge Mosquera. Personal técnico de UGR MINEDUC realizó el levantamiento de información.
- Zamora Chinchipe/Nangaritza/Zurmi, vía que conduce a Suma Yaku, se registró el colapso de la meza asfáltica de la vía de tercer orden dejando incomunicada a las poblaciones del alto Nangaritza. OOPP de GAD Cantonal de Nangaritza realizó trabajos de reparación en la vía.
- Zamora Chinchipe/Chinchipe/Chito/Centro, se registraron daños estructurales en las paredes de las aulas y fisuras en la parte del revestimiento en las uniones de mampostería de 4 unidades educativas: Escuela de Educación Básica Vilcabamba, Escuela de Educación Básica José Martín García, Escuela de Educación Básica Reino De Quito y Colegio de Bachillerato Héroes de Paquisha, y 1 edificio público afectado.
- Zamora Chinchipe/Yantzaza/Yantzaza /Centro, se registró el colapso estructural de unas paredes de 1 edificio privado en construcción y 3 viviendas afectadas en techo y paredes. GAD Cantonal de Yantzaza realizó el levantamiento de información, trabajos de limpieza y remoción de escombros.
- Zamora Chinchipe/El Pangui/El Pangui /Centro, se registró el colapso de los ventanales y daños en mampostería del edificio del GAD Cantonal. Personal técnico de la UGR y SNGRE CZ7 realizaron el levantamiento de información y daños.
- Zamora Chinchipe/Zamora/Zamora/Centro, se registró el colapso estructural de la fachada de una vivienda y la afectación en 1 institución educativa (Unidad Educativa San Francisco de Asís). Director Zonal y personal técnico de UAR-SNGRE realizaron la evaluación de daños.
- Zamora Chinchipe/Centinela del Cóndor/Zumbi /Centro, se registró el colapso estructural de la fachada en 2 viviendas de construcción mixta, 2 edificios con fisuras en sus paredes, 1 edificio público (GAD Cantonal Centinela del Cóndor) y 2 unidades educativas afectadas (Colegio Técnico Zumbi y Escuela Epiclachima).
- Loja/Loja/Sagrario /Centro, se registró el colapso estructural de la torre de la Iglesia de la Unidad Educativa Fiscomisional La Dolorosa y daños en mampostería de varias viviendas.
- Loja/Saraguro/Saraguro /LLuzhapa, se registró el colapso estructural de una vivienda de construcción de adobe, 1 vivienda destruida.
- Azuay/Cuenca/Bellavista/CS Mariano Estrella, mediante inspección realizada por personal técnico del MSP se identificó un incremento en la extensión y profundidad de las grietas y fisuras de la Oficina del Banco de Vacunas y la aparición de grietas y pérdida parcial del cielo raso en el corredor debajo del balcón de Salud Ocupacional del Centro de Salud Mariano Estrella, el mismo que se encuentra operativo.
- Azuay/Chordeleg/Chordeleg/Quebrada de Puzhio, se produjo el colapso estructural de una vivienda de bloque y hormigón deshabitada por vetustez.

Elaborado por: Analista de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Quito/Samborondón

Aprobado por: Director de Monitoreo de Eventos Adversos

Emitido por: Operador Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón