Informe de Situación No. 03 de Sismo a nivel Nacional

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:	Hoy 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 . 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 día de hoy 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

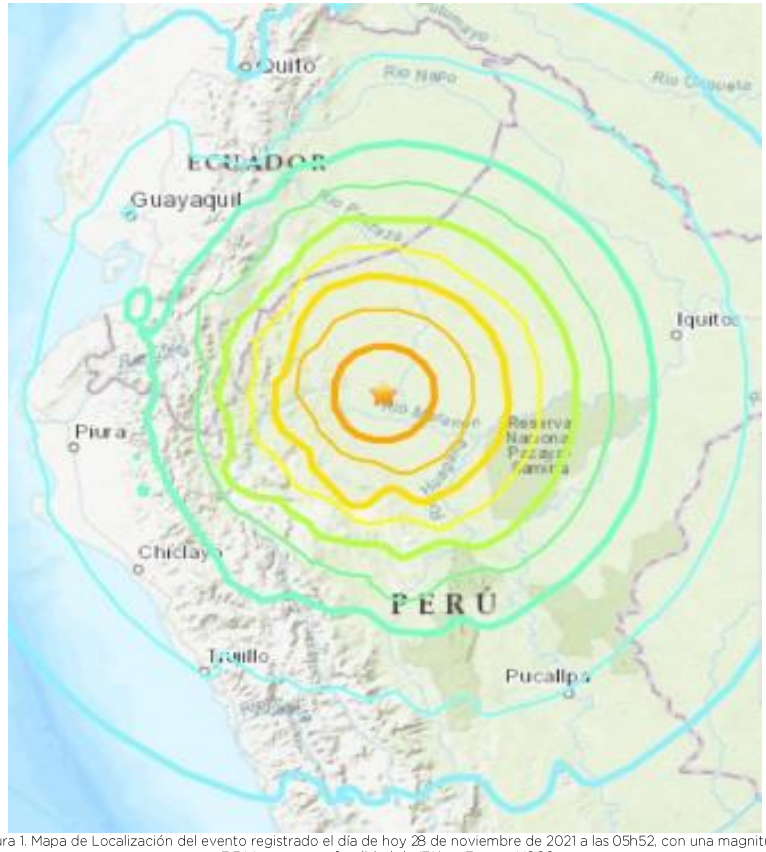

Figura 1. Mapa de Localización del evento registrado el día de hoy 28 de noviembre de 2021 a las 05h52, con una magnitud de 7.5 M y a una profundidad de 131 km. Fuente USGS

3. Situación

El sismo fue sentido en las siguientes provincias:

Informe de Situación No. 03 de Sismo a nivel Nacional

	Intensidad / Num. cantones donde se sintio el sismo			
Provincia	Fuerte	Leve	Moderado	Total
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, 28/11/2021 12:00*

4. Resumen de Afectaciones

Afectación a Viviendas:				
Viviendas afectadas:	6		Viviendas destruidas:	2
Infraestructura educativa:		**Infraestructura de Salud:**		
Unidades educativas afectadas:	3		Centros de Salud afectados:	1
Bienes públicos:				
*Bienes públicos afectados:	2		**Bienes privados afectados	4

Fuente: *UMEVA SNGRE, 28/11/2021 12:00*

2 bienes públicos afectados (1 edificio del GAD Cantonal Pangui y 1 edificio público GAD Centinela del Cóndor).
4 bienes privados afectados (3 edificios y la Torre de la Iglesia Dolorosa).

Informe de Situación No. 03 de Sismo a nivel Nacional

5. Detalle de Afectaciones

A continuación, se detalla las afectaciones por cantón:

Provincia	Cantón	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruidas	*Bien público afectado	**Bien privado afectado	Centros de Salud afectados	Establecimientos Educativos Afectados
Azuay	Chordeleg		***1				
	Cuenca					1	
Loja	Loja				1		1
	Saraguro		1				
Zamora Chinchipe	Centinela del Cóndor	2		1	2		1
	Yantzaza	3			1		
	El Pangui			1			
	Zamora	1					
	Chinchipe						1
Total		**6**	**2**	**2**	**4**	**1**	**3**

***** *2 bienes públicos afectados (1 edificio del GAD Cantonal Pangui y 1 edificio público GAD Centinela del Cóndor).*
*** 4 bienes privados afectados 3 edificios y la Torre de la Iglesia Dolorosa.*
**** 2 vivienda destruidas (1 en Azuay y 1 en Loja ambas deshabitadas).*

Fuente: *UMEVA SNGRE, 28/11/2021 12:00*

6. Acciones de respuesta y casos representativos

- OCP suspendió el transporte del oleoducto de manera preventiva hasta realizar la evaluación del riesgo por parte del DDV. Posteriormente, a las 09:26 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 moviliza para realizar evaluación de los teatros Universitario Bolívar y Manuel Benjamín Carrión debido a los eventos programados por el desarrollo y clausura de Las Artes Vivas a realizarse el día de hoy.
- MSP, Analista de Gestión de Riesgos se moviliza para realizar una breve evaluación de daños, a la Oficina Técnica Cuenca Norte al Centro de Salud Mariano Estrella.
- SNGRE continua con el monitoreo de afectaciones y en coordinación con los GAD la atención del evento.

A continuación, se detalla las siguientes afectaciones:

- 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.
- 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.
- Zamora Chinchipe/Chinchipe/Chito/Centro, se registró daños estructurales en las paredes de las aulas y fisuras en la parte del revestimiento en las uniones de mampostería y estructura en la Unidad Educativa Héroes de Paquisha.
- 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.
- Zamora Chinchipe/El Pangui/El Pangui /Centro, se registró el colapso de los ventanales y daños en mampostería del edificio del GAD Cantonal.
- Zamora Chinchipe/Zamora/Zamora/Centro, se registró el colapso estructural de la fachada de una vivienda
- Zamora Chinchipe/Centinela del Cóndor/Zumbi /Centro, debido al Sismo suscitado, se registró el colapso estructural de la fachada en 2 viviendas de construcción mixta, 2 edificios, 1 edificio público (GAD Cantonal) y una unidad educativa afectada (Colegio Técnico Zumbi).
- Loja/Loja/Sagrario /Centro, se registró el colapso estructural de la torre de la Iglesia La Dolorosa y daños en mampostería de varias viviendas y 1 unidad educativa afectada (Unidad Educativa Fiscomisional La Dolorosa).
- Loja/Saraguro/Saraguro /LLuzhapa, se registró el colapso estructural de una vivienda de construcción de adobe, 1 vivienda destruida.

Informe de Situación No. 03 de Sismo a nivel Nacional

- 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