

Informe de Situación No. 02 de Sismo a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: domingo, 28 de noviembre de 2021 - 10:36:00 / Página 1 de 3

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, Sucumbios, 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

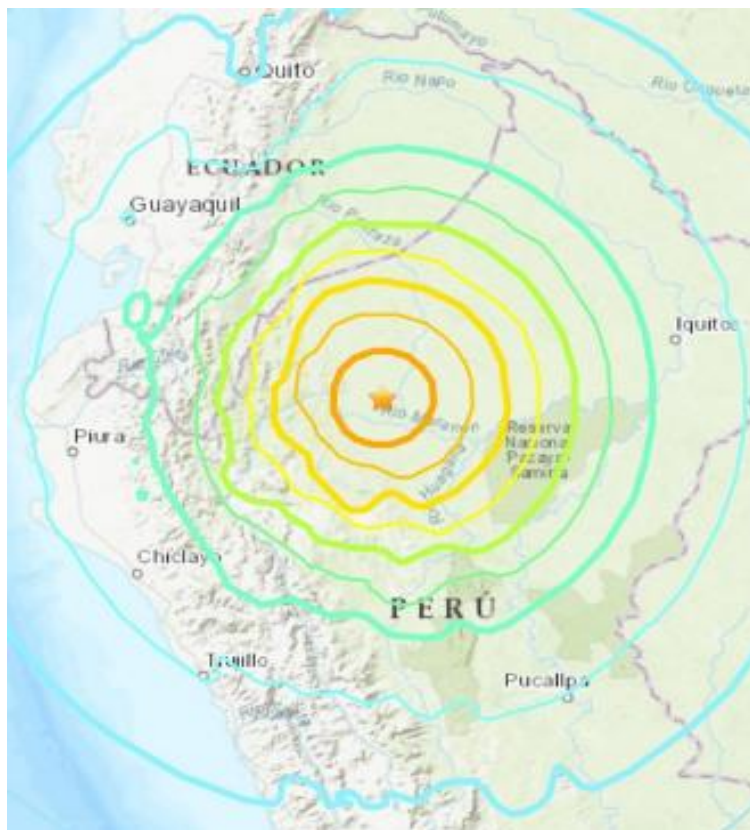


Figura 1. Mapa de Localización del evento registrado el día de hoy 28 de noviembre de 2021 a las 05h52, con una magnitud de 7.5 M y una profundidad de 131 km. Fuente USGS

3. Situación

El sismo fue sentido en las siguientes provincias:

Informe de Situación No. 02 de Sismo a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: domingo, 28 de noviembre de 2021 - 10:36:00 / Página 2 de 3

Intensidad / Num. cantones donde se sintió 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 05:52

4. Resumen de Afectaciones

Afectación a Viviendas:					
	Viviendas afectadas:	6		Viviendas destruidas:	2
Infraestructura educativa:			Infraestructura de Salud:		
	Unidades educativas afectadas:	2		Centros de Salud afectados:	0
Bienes públicos:			Bienes privados:		
	*Bienes públicos afectados:	3		**Bienes privados afectados:	3

Fuente: UMEVA SNGRE, 28/11/2021 09:30

3 bienes públicos afectados (Iglesia Loja, el Centro y edificio del GAD Cantonal Pangui y 1 edificio público GAD Centinela del Cóndor)
3 bienes privados afectados (edificios)

Informe de Situación No. 02 de Sismo a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: domingo, 28 de noviembre de 2021 - 10:36:00 / Página 3 de 3

5. Detalle de Afectaciones

A continuación, se detalla las afectaciones por cantón:

Provincia	Cantón	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	*Bien público afectado	**Bien privado afectado	Establecimientos Educativos Afectados
Azuay	Chordeleg		***1			
Loja	Loja			1		1
	Saraguro		1			
Zamora Chinchiipe	Centinela del Cóndor	2		1	2	1
	Yantzaza	3			1	
	El Pangui			1		
	Zamora	1				
Total		6	2	3	3	2

* 3 bienes públicos afectados (Iglesia Loja, el Centro, edificio del GAD Cantonal Pangui y 1 edificio público GAD Centinela del Cóndor)

** 3 bienes privados afectados (edificios)

*** 1 vivienda destruida en Azuay está deshabitada

Fuente: UMEVA SNGRE, 28/11/2021 09:30

A continuación, se detalla las afectaciones:

- 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.
- Azuay/Chordeleg/Chordeleg/Quebrada de Puzhio, se produjo el colapso estructural de una vivienda de bloque y hormigón deshabitada por vetustez.
- Guayas / Guayaquil / Túnel Cerro Santa Ana y El Carmen, ATM informó que se realizó cierre de los túneles Santa Ana y El Carmen por protocolo de evaluación de infraestructura. Una vez realizado la inspección informa que los túneles quedan habilitados al tránsito vehicular.

SNGRE continua con el monitoreo de afectaciones y en coordinación con los GAD la atención del evento.

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