Informe de Situación No. 01 de Sismo a nivel Nacional

1. Identificación del evento peligroso

Situación peligrosa:	Sismo Internacional
Localización:	Perú a 98 km al E de Sta. Maria 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 MLv con una profundidad de 131 km, a 98 km al E de Sta. Maria 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 MLv con una profundidad de 131 km, a 98 km al E de Sta. Maria De Nieva, Condorcanqui - Amazonas

Figura 1.a. 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.

3. Situación

El sismo fue sentido en las siguientes provincias:

Informe de Situación No. 01 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 05:52*

4. Afectaciones

Al momento se registran las siguientes afectaciones a nivel nacional:

- 2 bienes públicos afectados (Iglesia Loja, el Centro y edificio del GAD Cantonal Pangui)
- 2 bienes privados afectados (edificios)
- 4 viviendas afectadas
- 1 vivienda destruida
- 1 unidad educativa afectada

A continuación, se detalla las afectaciones:

- Zamora Chinchipe/El Pangui/El Pangui /Centro, debido al Sismo suscitado, en la zona fronteriza Perú – Ecuador se registró el colapso de los ventanales y daños en mampostería del edificio del GAD Cantonal.
- Zamora Chinchipe/Zamora/Zamora/Centro, debido al Sismo suscitado, en la zona fronteriza Perú – Ecuador se registró el colapso estructural de la fachada de una vivienda
- Zamora Chinchipe/Centinela del Cóndor/Zumbi /Centro, debido al Sismo suscitado, en la zona fronteriza Perú – Ecuador se registró el colapso estructural de la fachada en 2 viviendas de construcción mixta, 2 edificios y una unidad educativa afectada.
- Loja/Loja/Sagrario /Centro, debido al Sismo suscitado, en la zona fronteriza Perú – Ecuador se registró el colapso estructural de la torre de la Iglesia La Dolorosa y daños en mampostería de varias viviendas.
- Loja/Saraguro/Saraguro /LLuzhapa, debido al Sismo suscitado, en la zona fronteriza Perú – Ecuador se registró el colapso estructural de una vivienda de construcción de adobe.

Informe de Situación No. 01 de Sismo a nivel Nacional

- 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.
- Azuay/Chordeleg/Chordeleg/Quebrada de Puzhio debido al Sismo suscitado, en la zona fronteriza Perú – Ecuador se produjo el colapso estructural de una vivienda de bloque y hormigón deshabitada por vetustez

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