

SitRep No. 01 – Sismo 5.2 La Maná, Cotopaxi

INFORME DE SITUACIÓN NACIONAL

Este Informe cubre el período desde las 22:33 del 06.11.2023 a las 15:00 del 07.11.2023. El próximo SITREP será emitido al momento de generarse nueva información relevante.

1. Puntos importantes:

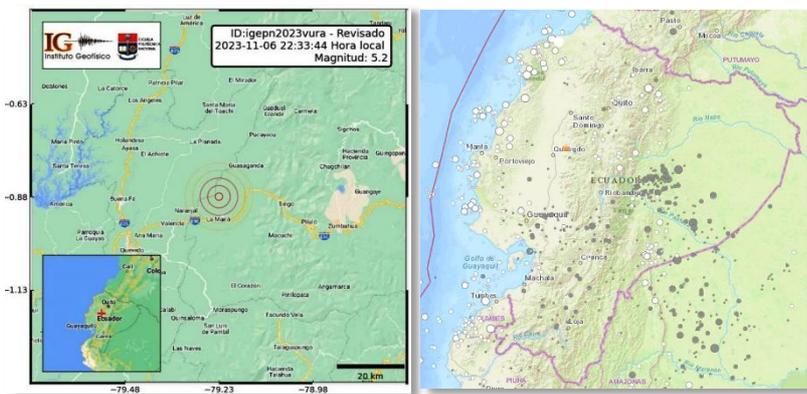
- A las 22:33 del 06/11/2023 ocurrió un sismo de magnitud 5.2 MLv con una profundidad de 20 km localizado a 7.37 km de La Maná, Cotopaxi. Fue sentido en las provincias de: Los Ríos, Chimborazo, Azuay, Tungurahua, Bolívar, Guayas, Pichincha, Cañar, Cotopaxi, Santo Domingo de los Tsáchilas, Manabí, Morona Santiago, Napo y Pastaza.
- Posterior al sismo de 5.2 MLv, hasta el momento se han presentado 8 réplicas con magnitud menores a 3.0. (Fuente: IGEPN)
- El sismo causó 21 situaciones peligrosas relacionadas con afectación a personas y daños menores en infraestructura de las provincias de: Guayas, Cotopaxi, Bolívar y Los Ríos.
- UGR de los GAD Cantonales y Cuerpos de Bomberos realizaron recorridos de verificación de las afectaciones en las ciudades y comunidades donde el sismo se percibió de manera moderada.

NIVEL DE AFECTACIÓN

1

Calificación realizada con base al Manual del COE 2017. Este valor puede ascender o descender en función de la evolución y atención del evento.

2. Situación sísmica:



Según el reporte del IGEPN, el epicentro del sismo se registró entre las provincias de Los Ríos y Cotopaxi.

El movimiento se originó a 20 kilómetros de profundidad, lo que hizo que fuera sentido con una intensidad de moderada en ciudades principales del país, como Quito, Cuenca y Guayaquil.

3. Afectaciones – Resumen:

Al momento se han registrado las siguientes afectaciones:

Afectación a Personas:					
	Personas heridas:	1		Familias afectadas:	6
	Personas afectadas:	17		Familias damnificadas:	*1
Afectación a Viviendas:					
	Viviendas afectadas:	6		Viviendas destruidas:	1
Afectación a infraestructura:					
	Unidades Educativas afectadas:	**24		Establecimientos de Salud afectados:	***4
	Bienes públicos afectados:	****3		Bienes privados afectados:	*****1

Fuente: Unidades de Monitoreo – Instituciones del SNDGR. Fecha y hora de corte: 07/11/2023 - 16:00
 * Los datos de personas damnificadas están siendo levantados y analizados por parte del GAD Cantonal. Se debe evaluar a todos los integrantes de la familia y su condición actual.
 ** Levantamiento preliminar. MINEDUC se encuentra en fase de levantamiento de la evaluación de daños en las demás provincias donde se sintió el sismo.
 *** Fisuras en las paredes del centro de salud de Valencia, Buena Fe, Centro de Salud Urbano Vinces y Centro de Salud Palenque en Los Ríos.
 **** Desprendimiento del cielo raso en el GAD Parroquial y fisuras en las paredes en la iglesia de El Tingo, Cotopaxi.
 ***** Afectación en una pared de 1 local comercial en Buena Fe, Rcto. 4 Mangas.

Nota aclaratoria: Toda la información de cifras mostradas en el presente Informe está sujeta a variación en virtud del levantamiento continuo de información.

A continuación se presentan las afectaciones desagregadas por provincias, cantones y parroquias:

Provincia	Cantón	Parroquia	Personas Heridas	Familias Afectadas	Personas Afectadas Directamente	Familias Damnificadas	Personas Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Establecimientos Educativos	Centros De Salud Afectados	Bienes Públicos Afectados	Bienes Privados Afectados
BOLÍVAR	GUARANDA	SAN LUIS DE PAMBIL	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Total BOLÍVAR			0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
COTOPAXI	LA MANA	EL CARMEN	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
		GUASAGANDA	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0
		LA MANA	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	PANGUA	EL CORAZON	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
		MORASPUNGO	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
		RAMON CAMPAÑA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	PUJILI	ANGAMARCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
		TINGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Total COTOPAXI			0	2	0	0	0	2	0	18	0	3	0
GUAYAS	DAULE	DAULE	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		LOS LOJAS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	MILAGRO	MILAGRO	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	SALITRE	GRAL. VERNAZA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	YAGUACHI	SAN JACINTO DE YAGUACHI	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SANTA LUCIA	SANTA LUCIA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
Total GUAYAS			0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
LOS RÍOS	BABAHOYO	DR. CAMILO PONCE	0	1	4	0	0	1	0	0	0	0	0
		PATRICIA PILAR	0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0
	BUENA FE	SAN JACINTO DE BUENA FE	0	1	6	0	0	1	0	0	1	0	1
	PALENQUE	PALENQUE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	VALENCIA	VALENCIA	1	1	4	0	0	1	0	0	1	0	0
VINCES	VINCES	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Total LOS RÍOS			1	4	17	0	0	4	0	0	4	0	1
Total:			1	6	17	1	0	6	1	24	4	3	1

4. Acciones de respuesta:

- MSP Los Ríos brindó atención médica a la persona herida debido a que le cayó un bloque.
- En el Poliducto Esmeraldas-Santo Domingo-Quito-Macul, se detuvo el bombeo aproximadamente unos 20 minutos. Personal de operaciones de la estación de Bombeo Santo Domingo realizó recorrido para evaluar la infraestructura sin registrarse novedades luego del fuerte movimiento. Posterior a eso se normalizaron las operaciones.
- El servicio de energía eléctrica fue suspendido durante unos minutos en algunos cantones de la provincia de Los Ríos. En minutos posteriores, el servicio se reestableció inmediatamente.
- En Buena Fe/Buen Fe/ Rcto. 4 Mangas - sector 10, se reportó la caída leve de una pared desde la terraza de un local comercial, esto afectó el techo de una vivienda adyacente. Actualmente la familia afectada permanece en la misma vivienda.
- MSP realizó la evaluación de su infraestructura en las provincias donde se sintió el movimiento telúrico y emitió su informe sectorial con el reporte de 4 centros de salud afectados con fisuras en las paredes.
- MINEDUC se encuentra realizando la evaluación inicial de daños de la infraestructura educativa. Al momento reporta 24 instituciones educativas afectadas: 6 en Guayas y 28 en Cotopaxi. Las instituciones presentaron fisuras, vidrios rotos de 0 al 25% de afectación no crítico y pueden seguir operando.

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
 Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
 Teléfono: +593-4-259 3500
 www.gestionderiesgos.gob.ec

5. Mapa de percepción de sismo sentido:

REPORTE DE PERCEPCIÓN DE SISMO SENTIDO



Secretaría de Gestión de Riesgos



GUILLERMO LASSO
 PRESIDENTE

Intensidad percibida a nivel cantonal		
Provincia	Cantón	Intensidad
Guayas	Milagro	Moderado
	Pedro Carbo	Moderado
	El Triunfo	Moderado
	Daule	Moderado
	Guayaquil	Leve
	El Empalme	Moderado
	Coronel Marcelino Maridueña	Moderado
	Lomas De Sargentillo	Moderado
	San Jacinto De Yaguachi	Moderado
	Salitre (Urbina Jado)	Moderado
	Playas	Leve
	Simón Bolívar	Moderado
	Collimes	Leve
	Alfredo Baquerizo Moreno ...	Moderado
	Durán	Moderado
	Balzar	Moderado
	Naranjito	Moderado
	Samborondón	Moderado
	Isidro Ayora	Leve
	Nobol	Leve
Manabí	Chone	Moderado
	Bolívar	Moderado
	Pichincha	Moderado
	Junín	Moderado
	Tosagua	Moderado
	El Carmen	Moderado
	Jipijapa	Leve
	Puerto López	Leve
	Santa Ana	Leve
	Manta	Leve
	Portoviejo	Leve
	Montecristi	Leve
	Jaramijó	Leve

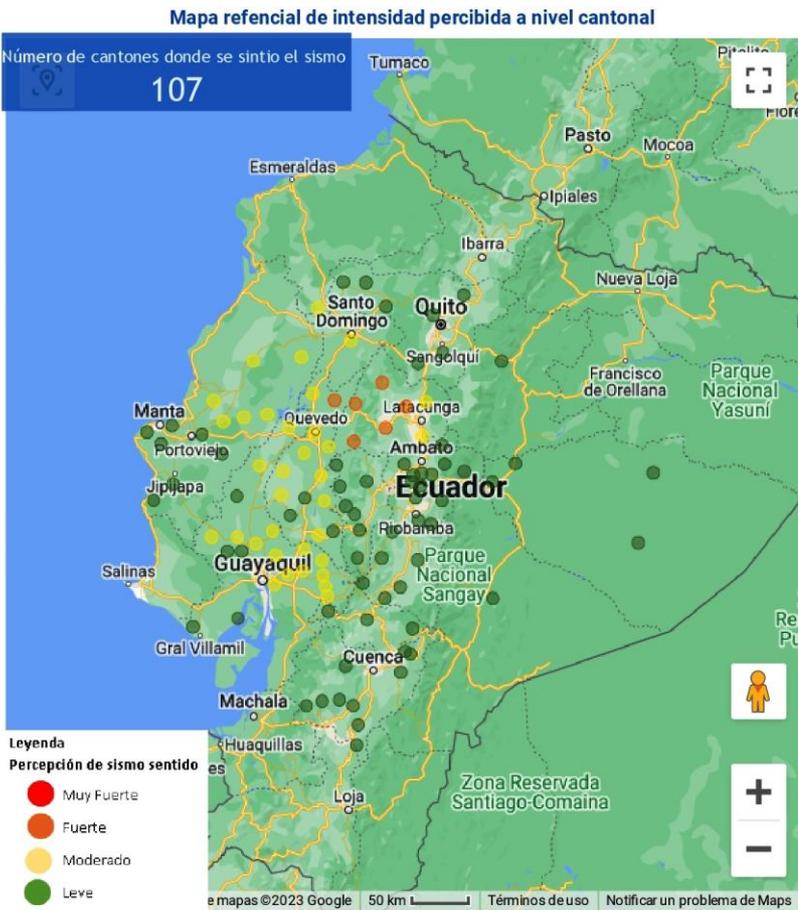
Datos del Evento

5.2 Magnitud

Profundidad: 21km

Epicentro: a 6.58 km de La Mana, Cotopaxi

Fecha: 2023-11-06 22:33:00



Los Ríos	Babahoyo	Moderado	Tungurahua	Ambato	Leve	
	Buena Fé	Moderado		Baños De Agua Santa	Leve	
	Baba	Leve		Cevallos	Leve	
	Mocache	Moderado		Mocha	Leve	
	Montalvo	Leve		Patate	Leve	
	Palenque	Moderado		Quero	Leve	
	Pueblo Viejo	Leve		San Pedro De Pelileo	Leve	
	Quevedo	Moderado		Santiago De Pillaro	Leve	
	Quinsaloma	Moderado		Tisaleo	Leve	
	Urdaneta	Moderado		Bolívar	Guaranda	Leve
	Valencia	Fuerte			Chimbo	Leve
	Ventanas	Moderado			San Miguel	Leve
	Vinces	Moderado			Chillanes	Leve
	Azuay	Cuenca			Leve	Echeandía
Paute		Leve	Las Naves		Leve	
Gualaceo		Leve	Caluma		Leve	
Nabon		Leve	Cotopaxi	La Maná	Fuerte	
Oña		Leve		Pangua	Fuerte	
Pucara		Leve		Pujilí	Fuerte	
Santa Isabel		Leve		Salcedo	Moderado	
Guachapala		Leve		Saquisilí	Fuerte	
Giron		Leve		Sigchos	Fuerte	
San Fernando		Leve	Latacunga	Moderado		
Chimborazo		Alausí	Leve	Pichincha	Quito	Leve
		Chambo	Leve		Mejía	Leve
		Chunchi	Leve		Pedro Moncayo	Leve
	Colta	Leve	Pedro Vicente Maldonado		Leve	
	Cumandá	Leve	Puerto Quito		Leve	
	Guamote	Leve	Rumiñahui		Leve	
	Guano	Leve	San Miguel De Los Bancos		Leve	
	Pallatanga	Leve	Pastaza	Arajuno	Leve	
	Penipe	Leve		Mera	Leve	
	Riobamba	Leve		Pastaza	Leve	
				Santa Clara	Leve	
				Cañar	Azogues	Leve
					Cañar	Leve
			La Troncal		Leve	
			Santo Doming...	Santo Domingo	Moderado	
				La Concordia	Moderado	
			Morona Santa...	Morona	Leve	
			Napo	Quijos	Leve	

Número de cantones clasificado por provincia de acuerdo a la percepción del sismo

Provincia	Intensidad / Num. cantones donde se sintió el sismo			Total
	Fuerte	Moderado	Leve	
Tungurahua	-	-	9	9
Santo Domingo De Los Tsáchil...	-	2	-	2
Pichincha	-	-	7	7
Pastaza	-	-	4	4
Napo	-	-	1	1
Morona Santiago	-	-	1	1
Manabí	-	6	7	13
Los Ríos	1	9	3	13
Guayas	-	15	5	20
Cotopaxi	5	2	-	7
Chimborazo	-	-	10	10
Cañar	-	-	3	3
Bolívar	-	-	7	7
Azuay	-	-	10	10
Total	6	34	67	107

SitRep generado por la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos de la Secretaría de Gestión de Riesgos.

SitRep elaborado por:

Nombre: Stalin Jiménez - Analista de Monitoreo de Eventos Adversos
 Correo electrónico: stalin.jimenez@gestionderiesgos.gob.ec
 Teléfono: 042593500 ext. 1602

SitRep aprobado por:

Nombre: Ing. Mariana Quispillo - Directora de Monitoreo de Eventos Adversos
 Correo electrónico: directora.monitoreo@gestionderiesgos.gob.ec
 Teléfono: 042593500 ext. 1690

Para ser agregado o removido de esta lista de SitRep, por favor envíe un correo electrónico a sala.nacional@gestionderiesgos.gob.ec
 Para más información, visite nuestro sitio web: <https://www.gestionderiesgos.gob.ec/informes-de-situacion-actual-por-eventos-adversos-ecuador/>

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
 Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
 Teléfono: +593-4-259 3500
www.gestionderiesgos.gob.ec

