

SitRep No. 02 – 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 10:00 del 09.11.2023. 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.
- El sismo causó 26 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

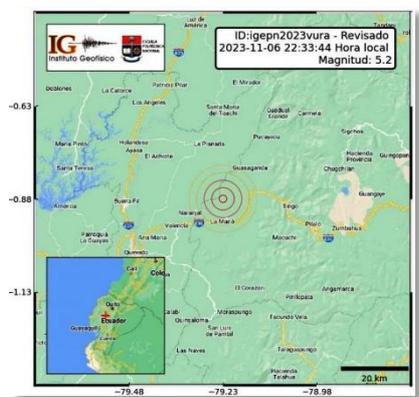
Calificación realizada con base al Manual del COE 2017. Este valor puede ascender o descender en función de la evolución y atención del evento.

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.

Hasta el momento se mantienen un total de 8 réplicas con magnitud menores a 3.0, posterior al sismo.



3. Afectaciones – Resumen:

Al momento se han registrado las siguientes afectaciones:

Afectación a Personas:					
	Personas heridas:	1		Familias afectadas:	19
	Personas afectadas:	29		Familias damnificadas:	*1
Afectación a Viviendas:					
	Viviendas afectadas:	19		Viviendas destruidas:	1
Afectación a infraestructura:					
	Unidades Educativas afectadas:	38		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: 09/11/2023 - 10:00
 * Los datos de personas damnificadas están a la espera de ser levantados y analizados por parte de la UGR del GAD Cantonal Guaranda.
 ** 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 Tingó, 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 destruidas	Establecimientos educativos afectados	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	12	12	0	0	12	0	2	0	0	0
		LA MANA	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0
	LATACUNGA	POALO	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		EL CORAZON	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
	PANGUA	MORASPUNGO	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
		RAMON CAMPAÑA	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	PUJILI	ANGAMARCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TINGO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Total COTOPAXI			0	15	12	0	0	15	0	26	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
	EL EMPALME	VELASCO IBARRA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	MILAGRO	MILAGRO	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		BOCANA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	YAGUACHI	GRAL. VERNAZA	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
		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	9	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	S. J. DE BUENA FE	0	1	6	0	0	1	0	0	1	0	1
		PALENQUE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	QUEVEDO	SAN CRISTOBAL	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
	VALENCIA	NUEVA UNIÓN	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
		VALENCIA	1	1	4	0	0	1	0	1	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	3	4	0	1
Total:			1	19	29	1	0	19	1	38	4	3	1

Fuente: Unidades de Monitoreo - Instituciones del SNDGR. Fecha y hora de corte: 09/11/2023 - 10:00

4. Acciones de respuesta:

- SGR CZ5 coordinó con la UGR GAD-M Guaranda, agilizar la evaluación de la familia reportada con daños totales en una vivienda, para verificar si es sujeto de asistencia humanitaria.
- MINEDUC finalizó la evaluación de daños a toda la infraestructura de las provincias afectadas.
- MSP Los Ríos brindó atención médica a la persona herida.
- 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 finalizó 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.

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



República del Ecuador

5. Mapa de percepción de sismo sentido:

REPORTE DE PERCEPCIÓN DE SISMO SENTIDO



República del Ecuador

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
	Colimes	Leve
	Alfredo Baquerizo Moreno ...	Moderado
	Durán	Moderado
	Balzar	Moderado
	Naranjito	Moderado
	Samborondón	Moderado
	Isidro Ayora	Leve
Manabí	Nobol	Leve
	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

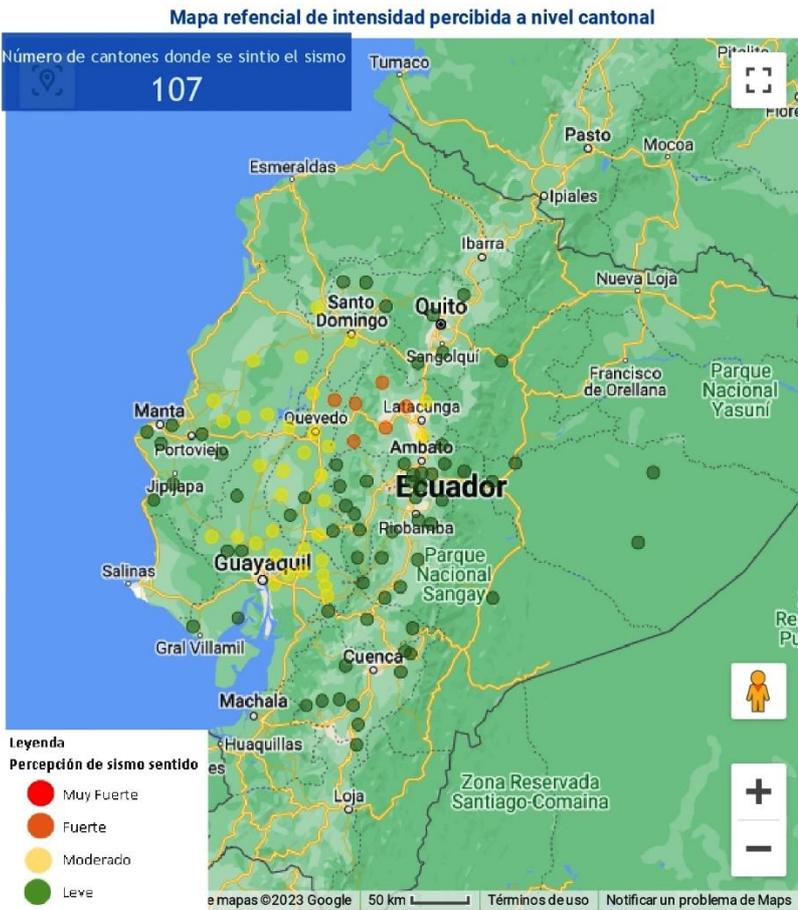
Datos del Evento

5.2 Magnitud

Profundidad: 21km

Epicentro: a 6.58 km de La Mana, Cotopaxi

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



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



República del Ecuador

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		Leve	
	Paute	Leve	Las Navas		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	Alausi	Leve	Pichincha	Quito	Leve
		Chambo	Leve		Meja	Leve
		Chunchi	Leve		Pedro Moncayo	Leve
Colta		Leve	Pedro Vicente Maldonado		Leve	
Cumandá		Leve	Puerto Quito		Leve	
Guamate		Leve	Rumifahui		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 Santia...	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: director_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

