

**SitRep No. 01 – Sismo Muisne, Esmeraldas**

**INFORME DE SITUACIÓN**

Este Informe cubre el período de 27/06/2023.

El próximo SITREP será emitido alrededor de las próximas 4 horas.

**1. Puntos importantes/prioridades de la emergencia.**



- El día de hoy 27/06/2023 a las 09:07 se registró un sismo de Magnitud: 5,3, con profundidad: 10 km, a 2.75 km de Muisne, Esmeraldas.
- De acuerdo al barrido realizado por la SGR el sismo fue sentido a nivel nacional en 26 cantones: en la provincia de Esmeraldas, sentido de manera fuerte en Muisne, en Quinindé y Rioverde moderado y de manera leve en los cantones de Esmeraldas, Atacames y San Lorenzo; En la provincia de Pichincha, en Puerto Quito y San Miguel de Los Bancos se sintió moderado, en Quito y San Vicente Maldonado leve; En Guayas, en los cantones de Guayaquil y Samborondón de manera leve; En Manabí sentido moderado en El Carmen, Pedernales y Flavio Alfaro; En Los Ríos, se sintió leve en Buena Fé, Quevedo, Mocache, Valencia, Quinsaloma, Palenque y Vinces; En Santo Domingo se sintió leve en La Concordia; En Cotopaxi, leve en Latacunga.
- El INOCAR en su boletín nro. 1, informó que, basado en los datos disponibles por el Centro de Monitoreo Oceánico, las características del sismo, **NO REÚNE las condiciones necesarias para generar un tsunami en la Costa continental e insular de nuestro país.**
- Se prevé que, en horas de la tarde se reunirá el COE Cantonal de Muisne.

**2. Mapa de localización del evento - IGEPN**

**Informe Sísmico Especial No. 2023-007 - IGEPN**



Figura 1.a. Localización epicentral del evento ocurrido a las 09h07 (TL)

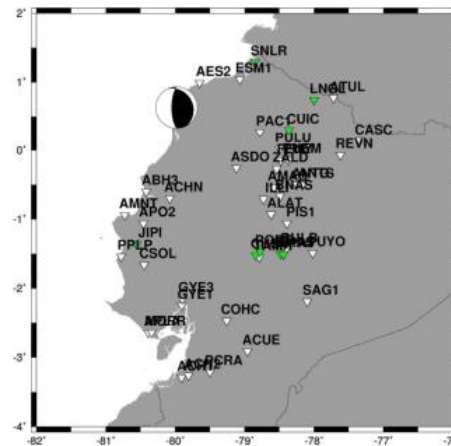


Figura 1.b. Mecanismo focal inverso con inversión de formas de onda con el método FMNEAR.

En la figura 1.a se muestra la localización revisada del evento (Latitud: 0.57° N, Longitud: 80.08° W, Profundidad: 16.7 km).

En la figura 1.b se muestra el mecanismo focal obtenido con el método de FMNEAR y el mapa con las estaciones utilizadas para la inversión. El resultado muestra un mecanismo inverso propio de un evento ocurrido en la interfaz de contacto entre la placa continental y la placa oceánica.

Hasta la publicación de este informe no se han registrado réplicas, sin embargo, no se descarta la posibilidad de que ocurran.

**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

### 3. Afectaciones

Hasta el corte del informe se han registrado las siguientes afectaciones a nivel nacional:

Infraestructura educativa		Infraestructura de salud	
	Unidades Educativas afectadas: 1		* Centros de Salud afectados: 1
Bienes Públicos			
	**Bienes públicos afectados: 1		***Vía afectada: Fisuras en la vía de Bunche

Fuente: MSP, Gad Cantonal, PN, Unidades de Monitoreo de la SGR

\* Centro de Salud afectados: mampostería del muro exterior del Centro de Salud Tipo C de Muisne.

\*\*Bienes públicos afectados: Municipio Muisne

\*\*\* Policía en Muisne confirman fisuras en la vía de Bunche, se realiza inspección

### 4. Detalle de Acciones

- MSP informa que, al momento, no se registran afectaciones en los sectores de Salud, se continúa verificando y monitoreando afectaciones de tipo estructural, no estructural y funcional.
- Sector Turismo informa que, al momento no registra afectaciones.
- ARCERNNR verifica la infraestructura de los centros de distribución, al momento no existen novedades.
- Policía Nacional brinda seguridad en las escuelas.
- UGR GAD Muisne informa sobre las afectaciones.
- SOTE y Terminal Marítimo Balao una vez realizada la inspección indican que no existe daños en la infraestructura. Operaciones sin novedad
- Poliducto Esmeraldas Santo Domingo: Poliducto operando sin novedad.
- Refinería Esmeraldas: sin novedades en estructura y facilidades
- Depósitos de Pesca Artesanal en Litoral operando sin novedades
- Se mantiene el monitoreo y recorridos para el levantamiento de afectaciones en territorio.

Fuente: MINTUR, MSP, Gad Cantonal, MERNNR, PN, Unidades de Monitoreo de la SGR

**Mapa percepción de sismo sentido**

Mapa de percepción de sismo sentido conforme al levantamiento con los puntos focales.

Intensidad percibida a nivel cantonal		
Provincia	Cantón	Intensidad
Esmeraldas	Esmeraldas	Leve
	Muisne	Fuerte
	Atacames	Leve
	Quinindé	Moderado
	San Lorenzo	Leve
	Rioverde	Moderado
Pichincha	Puerto Quito	Moderado
	San Miguel De Los Ba...	Moderado
	Quito	Leve
	Pedro Vicente Maldon...	Leve
Cotopaxi	Latacunga	Leve
Guayas	Guayaquil	Leve
	Samborondón	Leve
Manabí	El Carmen	Moderado
	Pedernales	Moderado
	Flavio Alfaro	Moderado
	Jama	Moderado
Los Ríos	Buena Fé	Leve
	Quevedo	Leve
	Mocache	Leve
	Valencia	Leve
	Quinsaloma	Leve
	Palenque	Leve
	Vinces	Leve
	Santo Dom...	Santo Domingo
	La Concordia	Leve



**Sitrep elaborado por:**

Nombre: Víctor Sánchez - Analista de Monitoreo  
 Correo electrónico: [victor.sanchez@gestionderiesgos.gob.ec](mailto:victor.sanchez@gestionderiesgos.gob.ec)  
 Teléfono: 042593500 ext. 1602  
 Para más información, visite nuestro sitio Web: <https://www.gestionderiesgos.gob.ec/informes-de-situacion-actual-por-eventos-adversos-ecuador/>

**Resumen aprobado por:**

Nombre: Mariana Quispillo - Directora de Monitoreo de Eventos Adversos  
 Correo electrónico: [director.monitoreo@gestionderiesgos.gob.ec](mailto:director.monitoreo@gestionderiesgos.gob.ec)  
 Teléfono: 042593500 ext. 1960