

EVENTO

A las 06h55 del día 12 de agosto se produjo un sismo en la provincia de Pastaza con las siguientes características

Magnitud	7.2
Fecha - Hora	12/08/2010 06:54:08 tiempo local 12/08/2010 11:54:08 UTC
Localización	1.433°S; 77.3553°W
Profundidad	238.01 Km
Zona	Prov: PASTAZA
Distancia hipocentral a ciudades referenciales	248.29 km al S 46° E de la ciudad de TENA 248.74 km al N 85° E de la ciudad de PUYO 249.04 km al N 66° E de la ciudad de PALORA 250.13 km al S 41° E de la ciudad de ARCHIDONA 252.47 km al N 88° E de la ciudad de MERA 186.93 km al S 43° E de la ciudad de QUITO
Fuente	IG-EPN

El sismo fue sentido en todo el país, en especial en construcciones altas, debido a su magnitud y profundidad

DAÑOS REPORTADOS

La Sala Nacional de Situación ha recibido los reportes de daños a nivel nacional que se resumen en el siguiente cuadro:

PROVINCIA	DAÑOS	ACCIONES
Guayas	Corte de energía 20 minutos calle Calicuchima - Centro 2 paredes de edificios en el centro de Guayaquil (Cuerpo de Bomberos) cuarteadas 1 pared de un edificio caído el revestimiento 1 persona atrapada en el ascensor del edificio del municipio de Guayaquil (rescatada por el Cuerpo de Bomberos) Tres casas de caña caídas en Las malvinas Fuente: Cruz Roja	EDAN LA ENERGÍA REHABILITADA INMEDIATAMENTE POR LA CNEL

Manabí	La Sala de Situación de Manabí, reporta a las 12h08, los daños, en la ciudad de Manta, en el barrio 4 de Noviembre, frente al parque del sector, a la vivienda del Sr. Joffre Farfán Lucas de construcción mixta de 2 pisos, sufrió la caída del techo al quebrarse la base que sostenía el eternit, no hubo heridos, solo daño de electrodoméstico, esta vivienda tiene un aproximado de 35 años de construida. Otra de las viviendas afectadas fue de la Sra. Laina Bailón Rosa Monserrate, quien salió lesionada y su vivienda tuvo daños en la parte principal del techo, al caer la pared de la vivienda vecina. En Portoviejo, un poste en mal estado en las calles Pedro Gual y 18 de Octubre debido al sismo, sufrió una inclinación, sin causar daños al servicio, el personal de CNEL empezaran el cambio del poste en la madrugada debido a que es una parte céntrica y comercial que pertenece al Alimentador No. 3 y no pueden dejar sin servicio esta zona. En la calle Espejo y 10 de Agosto un Transformador 50Kba se ha quemado por la unión de las líneas en el sismo el cual ya lo están reparando. En Bahía, en el Km 8 a la altura de la entrada a la empacadora DUFER, están sin energía eléctrica en estos momentos ya están reparando. En Flavio Alfaro, existe una línea eléctrica caída en el sector El Cuello, vía a Chone, ya están tomando procedimiento los señores de CNEL. En Puerto López, las líneas de baja tensión se cayeron en la ciudadela El Rincón, Maximiliano Obrien y ciudadela Luis Rincón, el CNEL, ya reparo este daño.	EDAN Traslado al Hospital y atención a la persona herida LA ENERGÍA REHABILITADA INMEDIATAMENTE POR LA CNEL
---------------	---	--

Santo Domingo	Corte de Energía Eléctrica en los bypass de la ciudad y la parroquia El Esfuerzo	EDAN LA ENERGÍA REHABILITADA INMEDIATAMENTE POR LA CNEL
Santa Elena	Fallas en las líneas telefónicas celular y convencional. Se abrió una grieta 2 metros, en el perfil de Anconcito	EDAN Comunicado de prensa para tranquilizar a la población
Tungurahua	Derrumbe en la Av. Indoamerica sin causar daños humanos	Municipio realiza la limpieza de la Av. Indoamerica
Esmeraldas	Ninguno	Comunicado de prensa para tranquilizar a la población

Después de analizar los datos proporcionados por los Red Sísmica Nacional, el Instituto Geofísico informa que el sismo sentido a las 06:54 (tiempo local) fue de 7.2 de magnitud. Su epicentro se localizó a 70 kilómetros al sureste de la ciudad amazónica de Tena y a casi la misma distancia al noreste de la ciudad de Puyo. Sin embargo, en razón de que el sismo se situó a 238 kilómetros de profundidad, los daños reportados hasta el momento son leves.

Hasta esta hora, se tienen reportes de que el sismo fue sentido por más de 40 segundos en Santo Domingo, Puyo, Macas, Ambato, Quito, Latacunga, Cuenca, Loja, Zaruma, Machala, Esmeraldas, Guayaquil, Manta, Puerto López y muchas otras poblaciones ecuatorianas. También se conoce que el sismo fue sentido en poblaciones del norte de Perú como Piura, Tarapoto, Iquitos y Moyobamba.

Asimismo, está totalmente descartada la posibilidad de un tsunami en las costas ecuatorianas. La razón es que los sismos que se producen dentro del continente como el de esta mañana no tienen la capacidad de producir tsunamis.

Con respecto a la posibilidad de que se presenten más temblores, aunque ésta no puede descartarse completamente, el IG considera poco probable que vengan réplicas importantes que puedan ser sentidas por las personas. Al momento de la emisión de este informe de situación, tenemos conocimiento que personas inescrupulosas en Santo Domingo de los Tsachilas y La Concordia están mal informando a la comunidad

en el sentido que existirán sismos fuertes en la tarde. Esta información no tiene fundamento y está siendo investigada por las autoridades locales. La SNGR ha informado a la comunidad que mantenga la calma y que la información saldrá de forma oficial en nuestros boletines.

Es importante resaltar, que el Instituto Geofísico de La Politécnica Nacional aclara que mientras más profundo es un sismo menor posibilidad de daños existe. Como ejemplo, el sismo de Haití del 12 de enero pasado, aunque tuvo una magnitud de 7.3, se localizó a escasos 10 km de profundidad, siendo ésta la razón de los gravísimos daños que todos conocemos.

Fuentes: IG
Cruz Roja Ecuatoriana
SNGR