

SitRep No. 33 – Sismo Balao, Guayas

INFORME DE SITUACIÓN NACIONAL

Este Informe cubre el período desde las 12:12 del 18/03/2023 hasta las 17:00 del 25/04/2023.
El próximo SitRep será emitido alrededor de las próximas 48 horas.

1. Puntos importantes/prioridades de la emergencia



- De acuerdo al Informe Sísmico Especial No. 2023-005 emitido por el IG-EPN, a las 00h35 de la madrugada del 25/04/2023 se produjo un sismo de magnitud Mlv 5.7 (Mw 5.3 magnitud preferida), El sismo en función a su localización, profundidad y mecanismo de ruptura (mecanismo focal) se relaciona con la misma fuente a la del sismo ocurrido el 18 de marzo en la misma zona.
- La SGR por medio de la DMEVA realizó el barrido de posibles afectaciones en todo territorio nacional, teniendo como resultado que fue sentido de manera moderada a leve y no se han registrado afectaciones a infraestructuras.

NIVEL DE AFECTACIÓN

4

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

CONTEXTO

- El 18/03/2023 a las 12:12 se registró un sismo de Magnitud: 6.5, con profundidad: 44 km, a 29.12 km de Balao, Guayas. Hasta el momento se registran 63 réplicas del sismo principal.
- Para la coordinación de acciones se mantiene activa la plenaria del COE Nacional, junto con los Grupos de Trabajo (GT) 1, 2 y 3, y las Mesas Técnicas de Trabajo (MTT) Provinciales: 2, 3, 4, 6 y 7 de Azuay, El Oro y Guayas.
- Se han activado los COE Provinciales de Guayas, Azuay, Cañar y El Oro, así como los COE Cantonales: El Guabo, Pasaje, Machala, Huaquillas y Santa Rosa en El Oro; Cuenca y Santa Isabel en Azuay.
- Se encuentran declarados en emergencia los cantones de Pasaje y El Guabo en la provincia de El Oro y Naranjal en la provincia del Guayas.

2. Mapa situacional del evento



Mapa B. Localización de eventos en la zona del golfo.

Según reporte del IG-EPN, el evento telúrico suscitado a las **00h35 del 25/04/2023** tuvo su epicentro a 36 km en dirección noreste de la Isla Puna, del cantón Balao, en la provincia del Guayas, de magnitud 5.7 (Mlv), a una profundidad de 60 km.

Según reporte del INOCAR, basados en los datos disponibles por el Centro de Monitoreo Oceánico, el evento sísmico no reúne las condiciones necesarias para generar un tsunami en la costa continental e insular del país.

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



Mapa A. Localización de eventos en la zona del golfo. La escala de colores representa los días transcurridos desde el evento del 18 de marzo que tuvo una magnitud 6.64 Mw. (Fuente: IGEPN)

Luego del evento registrado a las 12h12 del 18/04/2023 (TL), en la zona del Golfo de Guayaquil, con una magnitud 6.64 Mw y profundidad de 63.1 km, se han registrado 63 réplicas con magnitudes entre 2.1 y 4.6 MLv.

Afectaciones

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

Afectación a Personas:			
	*Fallecidos:	14	
	Heridos:	494	
	**Personas afectadas (incluye heridas)	3.699	
	***Personas damnificadas	1017	
Afectación a Viviendas:			
	**Viviendas afectadas:	1027	
	Viviendas destruidas:	277	

Se identifican nuevas afectaciones en la comunidad de Chaucha en Azuay, Cuenca, en donde Teniente Político informa 15 viviendas con fisuras. En Loja/El Cisne se ha identificado 1 vivienda afectada.

Infraestructura educativa		Infraestructura de salud	
	Unidades Educativas afectadas:	331	
	Establecimientos de Salud afectados:	57	
Bienes Públicos			
	Bienes públicos afectados:	61	
	Bienes públicos destruidos:	8	
Bienes Privados			
	Bienes privados afectados:	77	
	Bienes privados destruidos:	3	

*Fallecidos: 12 El Oro (10 Machala, 1 El Guabo, 1 Pasaje), 2 Azuay (1 Cuenca, 1 Molleturo)

** Las viviendas y personas afectadas se encuentran en proceso de evaluación técnica.

*** Cifras de acuerdo al levantamiento de Evin, las cuales continúan en evaluación en territorio

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

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

En la siguiente tabla se detalla las afectaciones a nivel provincial:

Nro.	Provincia	No. Evento	Fallecidos	Heridos	Personas Impactadas	Familias afectadas	Personas Damnificadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Establecimientos Educativos Afectados	Centros De Salud Afectados	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Bienes Públicos Afectados	Bienes Públicos Destruídos	Bienes Privados Afectados	Bienes Privados Destruídos	Metros Lineales De Vías Afectadas
1	El Oro	12	12	433	2751	560	661	236	600	189	63	20	3	0	30	8	17	2	60
2	Guayas	30	0	36	1586	342	218	57	320	50	56	18	3	0	18	0	34	0	1000
3	Azuay	57	2	21	187	22	101	30	55	30	117	8	0	0	4	0	17	1	90
4	Bolívar	12	0	0	62	16	13	2	16	2	1	1	0	0	0	0	2	0	0
5	Cañar	10	0	0	58	12	22	5	11	5	21	3	0	0	1	0	3	0	0
6	Cotopaxi	5	0	0	26	7	0	0	7	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Los Ríos	11	0	4	21	5	0	0	5	0	5	4	0	0	2	0	0	0	0
8	Loja	28	0	0	13	7	0	0	9	0	23	0	0	0	2	0	4	0	0
9	Santa Elena	8	0	0	9	2	2	1	2	1	5	2	0	0	2	0	0	0	0
10	Tungurahua	1	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Chimborazo	4	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0
12	Manabí	26	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Morona Santiago	4	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Zamora Chinchipe	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		213	14	494	4716	975	1017	331	1027	277	331	57	6	0	61	8	77	3	1150

Fuente: UGR, Unidades de Monitoreo SGR, 21/04/2023, corte 10:00

3. Acciones de coordinación y de respuesta

A continuación, se detallan principales acciones de respuesta por sectores:

MTT-1: Agua segura, saneamiento y gestión de residuos

- La Agencia de Regulación y Control del Agua indica que en la provincia de El Oro y en el cantón Cuenca se reestableció el servicio de agua potable al 100%.

MTT-2: Salud y Atención Prehospitalaria

- MSP levantó información de establecimientos de salud afectados. Adicionalmente brindaron atenciones psicológicas por crisis hipertensivas y atenciones preventivas en los albergues activados en la provincia de El Oro.
- MSP desplegó brigadas médicas de atención a las comunidades de la Isla Puná, e islotes del Golfo de Guayaquil.
- Se activó personal de contingencia en establecimientos de salud tipo C para atención a la comunidad.
- Cruz Roja Ecuatoriana brindó apoyo al MSP en atención pre-hospitalaria.

MTT-3. Servicios Básicos esenciales

- GAD Cantonal de Pasaje da seguimiento a las acciones de remediación a realizarse por las distintas afectaciones presentadas por el evento peligroso. (informa que el servicio de agua potable se reestablecido al 100%)
- GAD Provincial y MTOP realiza evaluación estructural al puente vehicular del ingreso a la universidad Técnica de Machala
- CNEL Unidad EL ORO, atendió y reparó los postes caídos en varios sectores de los cantones El Guabo y Machala.
- CNEL realizó las reparaciones y rehabilitaron el servicio eléctrico en el sector del Archipiélago de Jambelí, y en la Isla Costa Rica.
- El GAD Cantonal realizó la remoción de escombros de las estructuras colapsadas.
- MTOP revisó puentes y vías estatales afectados.
- GAD Provincial habilitó las vías de tercer orden afectadas por el sismo.
- GAD Provincial coordinó con Capitanía de Puerto Bolívar, la limpieza de escombros en el barrio 4 de Abril desde el mar por medio de gabarras.

Secretaría de Gestión de Riesgos

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

- GAD Machala, GAD Pasaje y GAD El Guabo realizaron la limpieza de vías que tenían acumulación de escombros de estructuras colapsadas.

MTT4 Atención a la Población

- SGR desde el 23/03/2023 hasta la presente fecha, realizó la información de las fichas para la entrega de bono de contingencia por el sismo a 30 familias de 97 persona
- AD Cantonal de El Guabo mantiene monitoreo y seguimiento a las personas que se encuentran en refugios temporales y en casas acogientes
- SGR con MIES, entregaron asistencia humanitaria en Machala, El Guabo, Pasaje.
- SDH brindó atención psicosocial a personas afectadas.
- SGR en coordinación con GAD Cantonal Machala y MIES, continúan realizando las evaluaciones de personas afectadas por el sismo.
- MIES ha recibido la solicitud de 179 familias (541 personas), ha aprobado a 83 familias (208 personas) para realizar la entrega de bonos a los damnificados por el sismo, aún se está validando la información y receptando los requisitos establecidos.
- Cruz Roja realizó entrega de asistencia humanitaria a las familias afectadas y damnificadas en la parroquia Puná (Comunas: Puerto Salinas y Río Chico). GAD Cantonal realizó entrega de asistencia humanitaria en la parroquia Pascuales. FENACOPEC (Federación Nacional de Cooperativas Pesqueras Artesanales del Ecuador) colaboró con lanchas para el traslado de las AH y personal de Cruz Roja.
- GAD Cantonal Pasaje y El Guabo, realizan actividades lúdicas con las familias que se encuentran albergados en los alojamientos temporales.
- La SGR luego del levantamiento en territorio envió el requerimiento de bonos de emergencia para gestión del MIES en las provincias de El Oro y Guayas.
- SGR continúa realizando la entrega de asistencia humanitaria en conjunto con GAD Cantonales de El Guabo, Pasaje, Machala y Santa Rosa a las familias afectadas y damnificadas.
- Equipo EVIN de SGR trabajó en conjunto con UGR y Cruz Roja Ecuatoriana para levantamiento de información en los cantones de Machala, Pasaje y El Guabo.

MTT-5 Educación y situación de emergencia

- MINEDUC brindó infraestructura para implementación de alojamiento temporal en el cantón Pasaje.
- SENESCYT reportó afectaciones en la Universidad Técnica de Machala, Universidad de las Artes en Guayaquil y la Universidad de Milagro. Se evidenciaron daños en un Instituto en fase de construcción en Machala.

MTT-6: Medios de Vida y Productividad

- Se mantuvo reunión con BanEcuador en la mencionaron que siguen las líneas de crédito para MICRO Empresas y artesanos, la ciudad de Machala, provincia de El Oro.
- La Cámara Nacional de Acuicultura reportó el colapso parcial en muros de camaroneras ubicadas en El Oro, en los sectores de: Bravito, Estero Huaylá y Puerto Bolívar.
- MAG realizó evaluaciones de afectaciones al agro en los cantones Machala, Pasaje y El Guabo.
- Subsecretaría de Pesca realizó evaluación a las camaroneras e infraestructura afectadas por el sismo.

MTT-7 Vivienda e Infraestructura

- GAD Cantonales, en colaboración con MIDUVI, continúan levantando información de viviendas, bienes privados y públicos; que han sido solicitadas para inspección.
- MIDUVI, en coordinación con Registro Civil, articulará los documentos habilitantes que necesitan los damnificados para poder ser beneficiarios de los bonos.
- MIDUVI asesora a las MTT7 Cantonales para la coordinación y evaluaciones de infraestructuras.
- MIDUVI ejecuta la evaluación técnica de viviendas de las zonas afectadas, teniendo el siguiente estado de levantamiento:

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

Provincia	Cantón	Viviendas	Semáforo	Semáforo	Semáforo
Azuay	Cuenca	44	11	11	22
	Pucará	40	28	9	3
	Nabón	100	48	39	13
	Santa Isabel	53	8	20	25
	Girón	20	0	7	13
	Camilo Ponce Enríquez	21	5	10	6
Cañar	Cañar	5	0	5	0
	Déleg	2	0	0	2
Guayas	Balao	2	1	0	1
	Guayaquil	66	12	22	32
	Naranjal	36	3	22	11
El Oro	Machala	243	46	91	106
	Pasaje	218	61	80	77
	EL Guabo	52	0	2	50
	Santa Rosa	59	11	24	24
	Arenillas	6	1	3	2
Total		967	235	345	387

Fuente: MIDUVI, SGR. Corte: 09/04/2023 - 19h00.

- MIDUVI mediante Resolución Nro. MIDUVI-MIDUVI-2023-0003-R declaró la emergencia institucional por 60 días en las provincias de Guayas, El Oro, Pichincha, Loja, Los Ríos, Bolívar, Santa Elena, Esmeraldas, Manabí, Imbabura, Chimborazo, Santo Domingo de los Tsáchilas, Napo y Azuay, para que permita atender a las familias calificadas como beneficiarias, frente a las emergencias a través de la entrega e implementación de subsidios o incentivos.
- MIDUVI realizó capacitación a profesionales de la Universidad Técnica de Machala y Colegio de Ingenieros para fortalecer las brigadas de evaluación de infraestructura.
- Se continúa receptando llamadas para posterior realizar evaluaciones de infraestructura de viviendas, bienes públicos y privados.

GT-1: Logística

- Se movilizó personal para brindar seguridad.
- Gobernador de El Oro realizó sobrevuelo en los cantones afectados en helicóptero de las Fuerzas Armadas.
- FF.AA. colabora en la movilización y entrega de asistencia humanitaria.
- FF.AA. brindó apoyo al MSP con 2 vuelos para el traslado de pacientes hacia la ciudad de Guayaquil.
- El ECU 911 registró 146 llamadas de consulta y 421 llamadas de emergencia por el evento sísmico.

GT-2: Seguridad y Control

- Instituciones brindan seguridad a infraestructuras colapsadas y sectores comerciales.
- Policía y Fuerzas Armadas fortalecen los operativos de control en la provincia de El Oro para mantener la calma luego de que existieran alertas de saqueos.
- Comisario Municipal de Pasaje realizó la clausura de 10 establecimientos comerciales, los cuales se encontraban funcionando en edificaciones que fueron seriamente afectados por el terremoto.

GT-3: Búsqueda, salvamento y rescate

- USAID entregó herramientas especializadas que fortalecerán las acciones de rescates de los equipos USAR de los Cuerpos de Bomberos y de la Comisión de Tránsito.
- Cuerpo de Bomberos Pasaje ejecutó operaciones de búsqueda y rescate en varias edificaciones colapsadas.
- Cuerpo de Bomberos realizó sobrevuelo de reconocimiento en 5 puntos de la Isla Puná, en conjunto con la Fuerza Aérea Ecuatoriana.
- Cuerpos de Bomberos delimitó la zona de seguridad para restringir el paso de los transeúntes en las áreas cercanas a las estructuras afectadas por sismos.

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

4. Alojamientos temporales Activos

La SGR junto con los GADs Cantonales activaron los siguientes alojamientos temporales para las familias damnificadas:

Cantón	Parroquia	Tipo	Nombre del Alojamiento Temporal	Personas Alojadas	Familias Alojadas	Estado
El Guabo	Tendales	Refugio	Casa Comunal 24 de mayo	14	3	Activo
El Guabo	Tendales	Refugio	Casa Comunal Coop. 10 de agosto	63	19	Activo
Total				77	22	-

Fuente: UGR, 2104/2023, corte 10:00

5. Asistencia Humanitaria

Para la atención del evento la Secretaría de Gestión de Riesgos, ha realizado las siguientes entregas:

PROVINCIA	CANTÓN	KIT COMPLEMENTARIO DE ALIMENTOS (5 DÍAS - 4 PERSONAS)	KIT DE PRIMERA RESPUESTA (KPRH) PARA 3 DÍAS	DE ASEO PERSONAL	CAMAS	COBIJAS/ FRAZADAS	COLCHONES	KIT DE DORMIR	KIT DE VAJILLA	MOSQUITERAS, REDES DE CAMA	KIT DE LIMPIEZA (ALBERGUE)	MASCARILLAS	BIDONES PARA AGUA	OTROS (DETALLAR EN OBSERVACIONES)
BOLIVAR	CHILLANES	8	0	7	0	0	0	25	8	6	0	0	0	0
	SAN MIGUEL	1	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0
Total BOLIVAR		9	0	8	0	0	0	27	9	6	0	0	0	0
CAÑAR	CAÑAR	15	0	0	0	6	6	0	14	0	0	0	10	112
	DELEG	3	2	0	5	5	0	0	5	0	0	0	5	76
Total CAÑAR		18	2	0	5	11	6	0	19	0	0	0	15	188
EL ORO	EL GUABO	0	103	0	0	88	88	0	67	0	0	3300	0	176
	MACHALA	128	21	0	0	91	91	0	2	0	0	0	0	169
	PASAJE	20	48	0	0	50	50	0	15	0	0	0	0	100
	SANTA ROSA	28	35	0	0	98	98	0	61	0	0	0	0	196
ZARUMA	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Total EL ORO		183	210	0	0	327	327	0	145	0	0	3300	0	641
GUAYAS	GUAYAQUIL	0	154	25	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0
	NARANJAL	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total GUAYAS		63	154	25	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0
SANTA ELENA	SANTA ELENA	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Total SANTA ELENA		0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Total		273	368	35	5	338	333	29	173	6	41	3300	15	829

En cumplimiento al Decreto Ejecutivo N° 316 de fecha 6 de enero de 2022, donde se crea el "Bono de contingencia para personas afectadas por eventos de origen natural o antrópico", la Secretaría de Gestión de Riesgos a solicitado al MIES se active el Bono de contingencia para personas damnificadas por sismo conforme al levantamiento EVIN, como se detalla a continuación:

Provincia	Cantón	No. Total de Bonos Solicitados
El Oro	El Guabo	30
	Machala	137
	Pasaje	56
	Santa Rosa	13
Total El Oro		236
Guayas	Guayaquil	195
	Naranjal	60
Total Guayas		255
Suma total		491

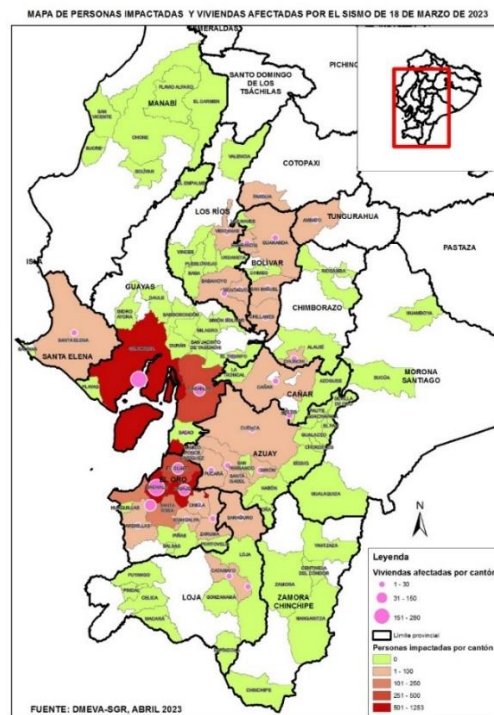
Secretaría de Gestión de Riesgos

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

De igual manera, se cuenta con el registro de asistencia humanitaria por parte del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos:

PROVINCIA	CANTÓN	KIT COMPLEMENTARIO DE ALIMENTOS(15 DÍAS -4 PERSONAS)	KIT DE PRIMERA RESPUESTA (KPRH) PARA 3 DÍAS	RACIONES ALIMENTICIAS 24 HORAS	REFRIGERIO	DE ASEO PERSONAL	KIT DE VESTIR	COBIJAS/ FRAZADAS	KIT DE COCINA	KIT DE VAJILLA	MOSQUITERAS, REDES DE CAMA	KIT DE LIMPIEZA (ALBERGUE)	OTROS (DETALLAR EN OBSERVACIONES)
EL ORO	EL GUABO	0	0	0	50	0	0	50	0	0	50	0	0
	MACHALA	31	0	0	0	0	2	0	0	9	0	0	2
	PASAJE	0	0	0	32	30	0	32	0	0	32	0	0
Total EL ORO		31	0	0	82	30	2	82	0	9	82	0	2
GUAYAS	GUAYAQUIL	12	63	50	0	3	0	0	2	0	0	57	0
Total GUAYAS		12	63	50	0	3	0	0	2	0	0	57	0
Total		43	63	50	82	33	2	82	2	9	82	57	2

6. Mapa de afectación



Mapa 2. Mapa de personas heridas y viviendas afectadas por el sismo del 18/03/2023.

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

SitRep elaborado por:

Nombre: Javier Revelo. - Analista de Monitoreo
 Correo electrónico: segundo.revelo@gestionderiesgos.gob.ec
 Teléfono: 042593500 ext. 1630

SitRep aprobado por:

Nombre: Mariana Quispi - Directora de Monitoreo de Eventos Adversos
 Correo electrónico: director.monitoreo@gestionderiesgos.gob.ec
 Teléfono: 042593500 ext. 1960

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

