

Informe de Situación No. 14 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: domingo, 3 de abril de 2022 - 12:25:42/ Página 1 de 7

1. Identificación del evento peligroso



Situación peligrosa:	Sismos
Localización:	Provincia de Esmeraldas.
Fecha de inicio de situación peligrosa:	26 de marzo de 2022
Descripción de la situación actual:	A las 23:28, se registró un sismo a 11.79 km de Esmeraldas en el perfil costero con una magnitud de 6.0 MLv y profundidad de 10 kms. INOCAR descartó amenaza de tsunami y el evento causó afectaciones considerables a las personas e infraestructura. Hasta el momento son 24 los sectores en los que se ha evaluado las necesidades humanitarias. El día de ayer se presentaron 2 nuevos sismos.

2. Situación actual



En la noche del 02/04/2022, se presentaron 2 sismos de 3.3 y 3.5 a las 18h16 y 21h46 respectivamente frente a las costas de Esmeraldas.

El primer sismo de 3.3 fue sentido de forma leve en los cantones Esmeraldas y Atacames.

3. Resumen de Afectaciones

Personas:

	Personas afectadas:	2.327		Familias afectadas:	505
	Personas damnificadas:	2.155		Familias Damnificadas:	535*

* Corresponde a los resultados del proceso EVIN ejecutado a nivel interinstitucional los mismos que van a ir variando conforme el equipo EVIN entregue la información levantada en campo.

Estimación de daños en viviendas**:

 Viviendas evaluadas: 3.167

Viviendas con afectación leve:	1.797	Viviendas con afectación parcial:	942	Viviendas con daños severos:	428
--------------------------------	-------	-----------------------------------	-----	------------------------------	-----

** Corresponde al proceso de evaluación de MIDUVI con personal especializado y operativo distinto al EVIN. Las clasificaciones son:

- Viviendas con afectación leve: No existen aparentes daños estructurales o amenazas.
- Viviendas con afectación parcial: Ingresos y/o áreas de ocupación legalmente restringidos.
- Viviendas con daños severos y amenazas estructurales, requiere informe técnico (Análisis estructural especializado).

Salud y Atención Prehospitalaria:

 Centros de Salud afectados: 15

Educación

 Unidades educativas afectadas: 16

Afectación a bienes públicos y privados:

 Infraestructura pública afectada: 12***

 Puente afectado: 1

 Bienes privados afectados: 6

*** Edificio ECU911, poste de energía eléctrica, Edificio GAD Cantonal, Coliseo Nubia Villacis, Chimenea Termoeléctrica Esmeraldas 1, CPL 1 femenino, Distrito de Educación Esmeraldas, CAC Esmeraldas, UVC La Propicia Casa de la Cultura, Edificio del Ejército y Universidad Luis Vargas Torres.

Fuente: PMU - SNDGR, 03/04/2022 11:00

Informe de Situación No. 14 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: domingo, 3 de abril de 2022 - 12:25:42/ Página 2 de 7

4. Acciones de respuesta y detalle de afectaciones

- Se mantienen activados el COE Provincial, COE Cantonal de Esmeraldas, Atacames y el PMU quienes sesionan en las instalaciones de las Fuerzas Armadas:

Lugar de Sesión	Ubicación	Responsable	Teléfono de contacto
Batallón de Infantería Motorizados (BIMOT-13)	Av. Río Esmeraldas Km 11/2 y Av. Simón Plata Torres.	Bro. Mario Ordeñana Director de Operaciones	098 722 4706

A continuación, se detallan las acciones de respuesta vigentes por las MTT/GT activados por la emergencia:

AGUA SEGURA, SANEAMIENTO Y GESTIÓN DE RESIDUOS

- Empresa Pública Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Esmeraldas PORTOAGUAS EP (EPMAPSE) continúa abasteciendo de agua potable mediante tanqueros al alojamiento temporal de la "Unidad Educativa Luis Vargas Torres".
- Empresa Pública Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Esmeraldas PORTOAGUAS EP (EPMAPSE) abastece agua potable en tanquero en algunos barrios afectados.
- ARCSA realiza análisis de calidad de agua del alojamiento temporal, de manera diaria.

SALUD Y ATENCIÓN PREHOSPITALARIA

- MSP realiza entrega de toldos impregnados al personal que se encuentra en el Alojamiento Temporal Luis Vargas Torres y realiza la instalación de RHU (Unidad de Vivienda de socorro).
- MSP realizó la fumigación en el alojamiento temporal Unidad Educativa Margarita Cortes.
- MSP realiza atención médica integral en los dos alojamientos temporales implementados y adicional, realiza monitoreo de calidad de agua con el comparador de color y PH.
- MSP realiza actividades de control del sistema de vigilancias epidemiológicas COVID-19, vectoriales entre otros.
- MSP realiza atención médica y psicológica, entrega de medicamentos e inmunización en los dos alojamientos temporales implementados.
- MSP Equipos de Atención Integral de Salud (EAIS) realiza atención médica sectorizada en los barrios afectados.
- MSP realiza testeo de pruebas de antígeno en el Alojamiento Temporal del Unidad Educativa Luis Vargas Torres con un total de 81 pruebas dando como resultado dos casos positivos, efectuando el aislamiento de las personas.
- Personal del CONADIS realizó atención médica a personas afectadas y verifica las personas con discapacidad de los dos alojamientos temporales implementados.
- Por el evento se registraron dos personas heridas y una persona fallecida a causa de un paro cardíaco.

SERVICIOS BÁSICOS ESENCIALES

- MTOP ESMERALDAS atiende de manera coordinada con el SNGRE, la limpieza de escombros en las vías principales en los lugares de afectación, así como la inspección de puentes.
- CNEL realiza cambio de postes en los sectores afectados y es acompañado por CNT para apoyo logístico y reparación de cableados.
- Se reportaron grietas en la base de un puente a desnivel ubicado en las afueras del BIMOT. Se procederá con la respectiva evaluación para identificar posibles daños estructurales.
- La Central termoeléctrica Esmeraldas 1, presentó afectaciones en su chimenea a la altura del piso 45 de los 70 que tiene. Las afectaciones se evidenciaron de forma similar a las causadas por el terremoto del 16A, con desprendimiento de material de la estructura, sin embargo, esto no paraliza sus actividades ni reduce su producción. Los arreglos se realizarán durante el mes de abril.

ALOJAMIENTOS TEMPORALES Y ASISTENCIA HUMANITARIA

- Se encuentran activados los servicios del MIES, Desarrollo Infantil, Protección Especial, Bono de Desarrollo Humano (BDH), Crédito de Emprendimiento de Beneficiarios del BDH, en beneficio de la población impactada.
- En el marco de la activación del Equipo Humanitario País, la misión del Programa Mundial de Alimentos (PMA) realizará visitas técnicas a los Alojamientos Temporales implementados y avanza con la identificación de necesidades para brindar ayuda complementaria.
- SNGRE coordina raciones de alimentos con ONGs y raciones calientes para los dos alojamientos temporales implementados.
- MIES realiza actividades lúdicas en los dos alojamientos temporales implementados.

Informe de Situación No. 14 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: domingo, 3 de abril de 2022 - 12:25:42/ Página 3 de 7

- MIES realiza la atención de las personas con discapacidad, se activó el bono Joaquín Gallegos Lara para gestionar medicina para dos usuarios con condición de discapacidad severa.
- MIES realiza la atención de los adultos mayores por medio del programa Envejeciendo Juntos
- SNGRE mediante la MTT 4 Provincial coordina con el Programa Mundial de Alimentos (PMA), en el marco de la activación del Equipo Humanitario País, con la finalidad de identificar brechas para la atención de la población damnificada y se realizará visitas técnicas a los Alojamientos Temporales implementados.
- SNGRE coordinó el traslado de familias en viviendas no habitables a familias acogientes.
- SNGRE en conjunto con las demás instituciones de la MTT 4 Provincial implementaron dos alojamientos temporales: en la Unidad Educativa Luis Vargas Torres y la Unidad Educativa Margarita Cortes.
- SNGRE continúa brindando asesoría y acompañamiento al COE Provincial y COE Cantonal Esmeraldas para finalizar el proceso de las Evaluaciones Iniciales de Necesidades, así como el seguimiento de las acciones implementadas y recursos movilizados por las Mesas Técnicas y grupos de Trabajo activados en la emergencia.
- El GAD Cantonal administra los dos alojamientos temporales implementados.
- GAD Cantonal coordina con personal del MIDUVI la remoción de escombros.
- para las personas que se encuentran en alojamientos temporales.
- Programa del MIES Gobierno en tu barrio socializa los servicios a la población y el acceso a los bonos de desarrollo humano e incentivar a las madres solteras que reciben el bono a que accedan al crédito para fortalecer el programa Impulso Violeta.

MEDIOS DE VIDA Y PRODUCTIVIDAD

- Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca (MPCEIP) mantuvo reunión con el Presidente de Cámara de Comercio debido a que existe afectación a algunos socios a fin de coordinar con BANEQUADOR, la dotación de créditos para solventar los daños registrados.
- MINTUR solicitará a los GAD Municipales, la evaluación de la estructura del sector hotelero. De la misma forma, se planifican capacitaciones en diferentes ámbitos de seguridad y emprendimiento en los sectores turísticos y la actualización de planes de contingencia con el sector de servicios turísticos, en especial de los cantones de Atacames y Esmeraldas.

INFRAESTRUCTURA ESCENCIAL Y VIVIENDA

- Personal del MIDUVI mantiene los operativos de evaluación de infraestructura afectada, con apoyo de profesionales de Arquitectos e Ingenieros Civiles del SNGRE y Cuerpo de Ingenieros del Ejército.
- MIDUVI con el apoyo del SNGRE continúa con el proceso de generación de mapas de zonas de riesgos e impacto a infraestructuras con base a catastros y fotografías aéreas, con el objetivo de evaluar el impacto por predios y ubicar las diferentes zonas de afectación.

LOGÍSTICA

- Fuerzas Armadas trasladó materiales y colchones para el alojamiento temporal, así como apoyo en la descarga del material en el centro de acopio.

SEGURIDAD Y CONTROL

- Fuerzas Armadas y Policía Nacional brindan seguridad a equipos de evaluación.
- Fuerzas Armadas realiza patrullajes móviles para mantener la seguridad a la población y bienes impactados por el sismo.
- Se nombró personal fijo en los siguientes sectores donde existieron viviendas colapsadas: Vista al mar, Boca del lobo, Barrio Chone, Delgadillo, 8 va y novena, Calderón.
- Policía Nacional brinda seguridad permanente en los dos alojamientos temporales implementados y en el acopio provisional en el Centro de Desarrollo Infantil (CDI) Esmeraldas.
- SIS ECU 911 Esmeraldas ha coordinado la atención de 1.015 alertas recibidas a través de la línea única de emergencia, relacionadas con el sismo.
- SIS ECU 911 Esmeraldas realiza el monitoreo mediante las cámaras de video vigilancia a los equipos que se encuentran desplegados en territorio realizando el levantamiento de información.

BÚSQUEDA, SALVAMENTO Y RESCATE

- Cuerpo de Bomberos Quito entrega Informe de Vulnerabilidades en zonas de riesgo provocadas por sismo en cantón Esmeraldas, en el que se identificó de manera visual la vulnerabilidad física de las estructuras, se analizó y evaluó las vulnerabilidades y se recomienda al GAD Cantonal, realizar estudios de mecánicas de suelo, de resistencia a compresión de los elementos estructurales y evaluaciones periódicas.

Informe de Situación No. 14 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: domingo, 3 de abril de 2022 - 12:25:42/ Página 4 de 7

- Se ejecuta levantamiento de información para ciudadanos que se acercan hasta las oficinas del Cuerpo de Bomberos de Esmeraldas solicitando ayuda por afectaciones en sus viviendas.
- Cuerpo de Bomberos Esmeraldas realiza acompañamiento a la MTT-7 para coordinar retiro de escombros y desalojo.
- Cruz Roja Ecuatoriana (CRE) entregó asistencia humanitaria a la población impactada.

5. Recursos movilizados

Las instituciones del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos movilizaron el 03/04/2022, los siguientes recursos para la atención del evento:

Institución	Personal	Unidades de Emergencia	Vehículos
Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas (CCFFAA)	304		1
Consejo Nacional para la Igualdad de Discapacidades (CONADIS)	7		
Consulting Group Ecuador	2		
Corporación Eléctrica del Ecuador (CELEC EP)	5		1
Corporación Nacional de Electricidad (CNEL)	42		14
Corporación Nacional de Telecomunicaciones (CNT)	12		4
Cruz Roja Ecuatoriana (CRE)	40	1	1
Cuerpo de Bomberos Esmeraldas	7	1	3
Cuerpo de Bomberos Guayaquil	21	2	1
Cuerpo de Ingenieros Civiles del Ejercito	19		6
Gobernación	52		14
Gobierno Autónomo Descentralizado Esmeraldas	18		10
Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda (MIDUVI)	42		17
Ministerio de Educación (MINEDUC)	10		2
Ministerio de Inclusión Económica y Social (MIES)	55		1
Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca (MPCEIP)	1		
Ministerio de Salud Pública (MSP)	17		1
Ministerio de Transporte y Obras Públicas (MTOB)	7		1
Ministerio de Turismo (MINTUR)	3		1
Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica (MAAE)	2		1
Policía Nacional del Ecuador (PN)	200		18
Secretaría de Derechos Humanos (SDH)	3		
Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias (SNGRE)	37		5
Programa Mundial de Alimentos (PMA)	4		1
Servicio Integrado de Seguridad (ECU 911)	5		2
TOTAL:	915	4	105

6. Alojamientos temporales.

Para brindar atención integral a la población que tiene afectación en sus viviendas, se han habilitado los siguientes alojamientos y el número de ocupación es el siguiente:

Provincia	Cantón	Parroquia	Alojamiento Activado	Capacidad	Familias alojadas	Personas alojadas
Esmeraldas	Esmeraldas	5 de Agosto	UE Luis Vargas Torres	185 personas	58	184
	Esmeraldas	Esmeraldas	UE Margarita Cortes	192 personas	10	50
Total				377 personas	68	234

Fuente: PMU - SNDGR. 03/04/2022 11:00

Datos de referencia de la Administración de los alojamientos temporales:

Alojamiento Temporal	Administrador	Institución	Número de contacto	Ubicación (Link Mapa)
UE Luis Vargas Torres	Héctor Estupiñán Prado	GAD Cantonal Esmeraldas	0969423383	Colon 309 Y Batallón Montufar
UE Margarita Cortes	Aquiles Arismendi	GAD Cantonal Esmeraldas	0999152314	Malecón Entre Delgadillo Y San José Obrero

Informe de Situación No. 14 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: domingo, 3 de abril de 2022 - 12:25:42/ Página 5 de 7

7. Asistencia Humanitaria entregada.

Durante el periodo de atención, se han realizado las siguientes entregas:

FECHA DE ENTREGA	CANTÓN	SECTOR_AH	INSTITUCIÓN DONANTE	RACIONES ALIMENTICIAS	REFRIGERIO	KIT DE ASEO PERSONAL	KIT PAÑAL	COBUJAS/ FRAZADAS	COLCHONES	KIT DE DORMIR	AGUA EN RECIPIENTES NO DETONABLES	FAMILIAS Beneficiarias	PERSONAS Beneficiarias	
29/03/2022	ESMERALDAS	Varios sectores	Cruz Roja		656			1000				160	240	
30/03/2022	ESMERALDAS	Barrio Lindo	Empresa Privada*	50								50	170	
			SNGRE			9			2					
			GSFEPP**						11					
			ACNUR			4								
		Barrio 13 de Abril	Empresa Privada*	46								46	188	
		Barrio La Ceiba	Empresa Privada*	22								22	59	
		Patricio Páez Alto	MIES	100									--	--
			GAD C Esmeraldas	76									76	304
		Patricio Páez Bajo	GAD C Esmeraldas	150									150	600
		Universitario	GAD C Esmeraldas	150									150	600
		AT UE. Luis Vargas Torres	MIES			35							--	--
		San José Obero Alto	MIES			30							--	--
		Barrio Vista al Mar	Empresa Privada*	22									22	66
Barrio Nuevo Mexico	Empresa Privada*	34									34	163		
Tachina	Empresa Privada*	12									12	56		
31/03/2022	ESMERALDAS	Estadio	Fundación Cinthia Viteri	200								300	1200	
		Delgadillo	Fundación Cinthia Viteri	200								200	800	
		Calchimanero	Fundación Cinthia Viteri	100								100	400	
01/04/2022	ESMERALDAS	Augusto Polanco	Empresa Privada*	67								50	224	
		20 de Noviembre	Empresa Privada*	41								32	149	
		Patricio Páez Alto	GAD C Esmeraldas	76								76	304	
		Patricio Páez Bajo	GAD C Esmeraldas	150								150	600	
		Universitario	GAD C Esmeraldas	150								150	600	
02/04/2022	ESMERALDAS	AT UE. Luis Vargas Torres	Empresa Privada*	10								10	40	
		AT UE. Margarita Cortez	Empresa Privada*	4								4	16	
		San Jorge Alto	Empresa Privada*	50		50						31	172	
		Chinca	Empresa Privada*	23								23	76	
		Tabiazo	Empresa Privada*	40			1		2			40	165	
		AT UE. Luis Vargas Torres	EPMPAPSE	100		100						58	184	
TOTAL				1873	721	159	5	1000	2	2	11	1946	7376	

* Empresas privadas que se han hecho presentes con donaciones: Supermercados T.I.A., Supermercados El Coral

** ONG GSFEPP (Fondo Ecuatoriano Populorum Progression)

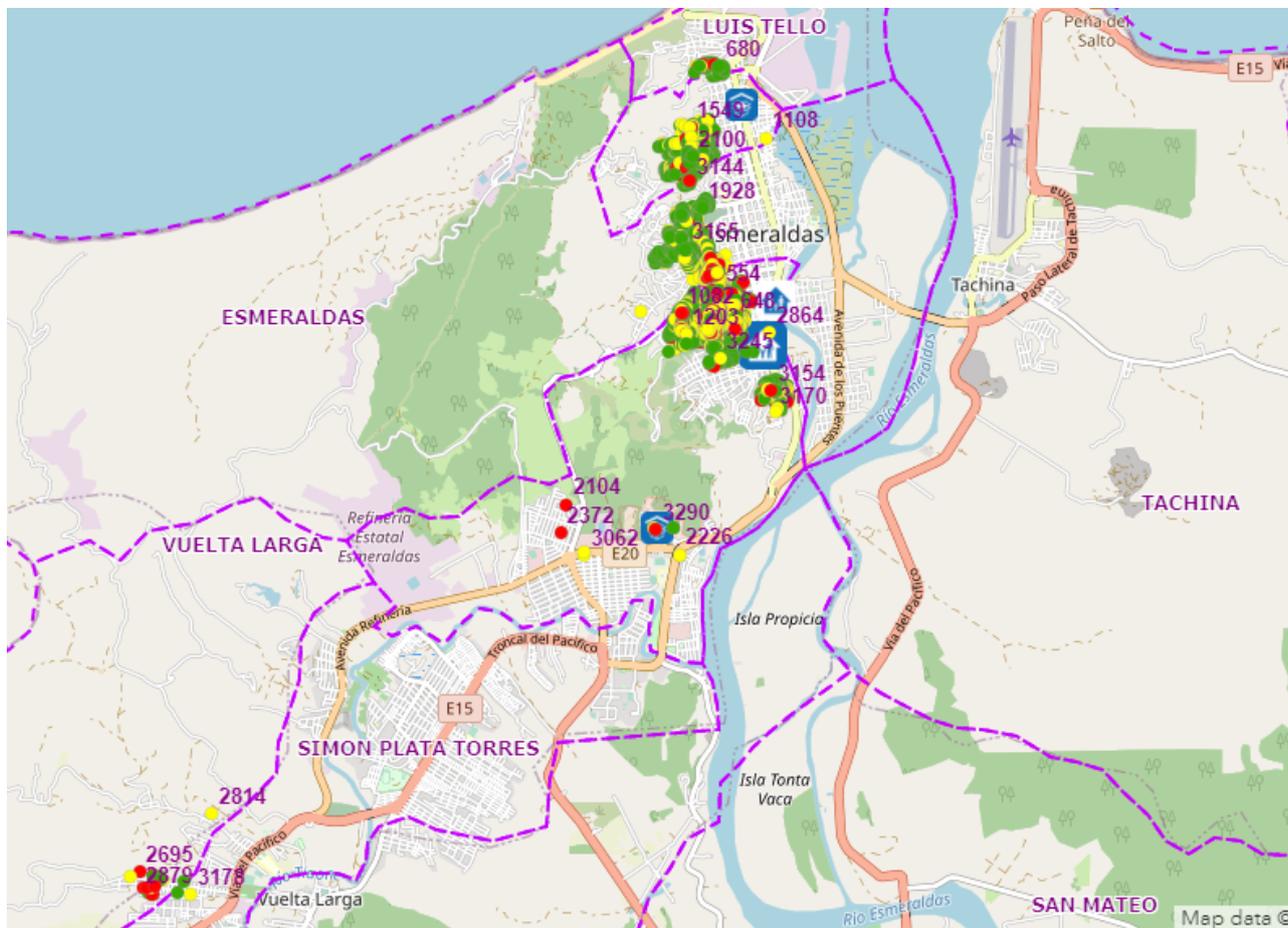
-- Por confirmar datos por parte de MIES y SNGRE

Fuente: PMU-SNDGR. 03/04/2022 11:00

Informe de Situación No. 14 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: domingo, 3 de abril de 2022 - 12:25:42/ Página 6 de 7

8. Mapa de infraestructura evaluada



- Afectación leve
- Afectación parcial
- Daños severos
- alojamientos temporales
- Centro de Acopio

Fuente: Geoportal SNGRE- SGIAR, corte: 03/04/2022 11:00

Elaborado por: Analista de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Quito/Samborondón
 Aprobado por: Director de Monitoreo de Eventos Adversos
 Emitido por: Operador Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón

Informe de Situación No. 14 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: domingo, 3 de abril de 2022 - 12:25:42/ Página 7 de 7

ANEXO. DIRECTORIO DE LAS AUTORIDADES LOCALES RESPONSABLES DE LA EMERGENCIA:

COE Provincial:

Función	Institución	Nombres
Presidente del COE	MINISTERIO DE GOBIERNO	TANIA HYDALE OBANDO BONE
Primer Vicepresidente	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL	ROBERTA ZAMBRANO ORTIZ
Segundo Vicepresidente	SERVICIO NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS	JIMMY ALEX MARCILLO ORDOÑEZ
Líder de la MTTN-1	MINISTERIO DEL AMBIENTE Y AGUA	FERNANDO JAVIER MOYA FALCONES
Líder de la MTTN-2	MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA	HARDY MORALES
Líder de la MTTN-3	MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS	DAVID CEDEÑO PLAZA
Líder de la MTTN-4	SERVICIO NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS	ANA MERCEDES ARÉVALO VILLAMARIN
Líder de la MTTN-5	MINISTERIO DE EDUCACIÓN	ROMMEL RUIZ
Líder de la MTTN-6	MINISTERIO DE LA PRODUCTIVIDAD	JAIME DAVID AGUILAR CADENA
Líder de la MTTN-7	MINISTERIO DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA	EDSON ARTURO VELEZ DUEÑAS
Líder del GT-1	COMANDO CONJUNTO DE LAS FUERZAS ARMADAS	MARCOS VARGAS
Líder del GT-2	MINISTERIO DE GOBIERNO	LUIS MANTILLA
Líder del GT-3	CUERPO DE BOMBEROS	MIGUEL PEREA MOREIRA

COE Cantonal Esmeraldas:

Función	Institución	Nombres
Presidente del COE	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO CANTONAL	LUCIA SOSA ROBINZON
Secretario COE	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO CANTONAL	BETTO ESTUPIÑAN TORO
Líder de la MTTN-1	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO CANTONAL	ABEL ÁVILA PORTOCARRERO
Líder de la MTTN-2	MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA	HARDY MORALES
Líder de la MTTN-3	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO CANTONAL	GUILLERMO FABIAN OLEAS
Líder de la MTTN-4	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO CANTONAL	RUBÉN PEREA ORTIZ
Líder de la MTTN-5	MINISTERIO DE EDUCACIÓN	ROMMEL RUIZ
Líder de la MTTN-6	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL	DANIEL BRAVO ZAMBRANO
Líder de la MTTN-7	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL	FRANKLIN LANDAZURI TORRES
Líder del GT-1	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO CANTONAL	STEFANIA GUILCAPI VALENCIA
Líder del GT-2	GOBERNACIÓN	EDUARDO MARCELO ADAME GALBAM
Líder del GT-3	CUERPO DE BOMBEROS	MIGUEL PEREA MOREIA

COE Cantonal Atacames:

Función	Institución	Nombres
Presidente del COE	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO CANTONAL	FREDY SALDARRIAGA CORRAL
Secretario COE	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO CANTONAL	HECTOR MARIN
Líder de la MTTN-1	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO CANTONAL	-----
Líder de la MTTN-2	MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA	JINNSON ROLANDO SACOTO
Líder de la MTTN-3	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO CANTONAL	NEXAR NIXON COTERA INTRIAGO
Líder de la MTTN-4	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO CANTONAL	HECTOR MARIN
Líder de la MTTN-5	MINISTERIO DE EDUCACIÓN	MERCY MARÍA TENORIO BETANCOURT
Líder de la MTTN-6	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL	-----
Líder de la MTTN-7	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL	JOHAN ORTEGA
Líder del GT-1	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO CANTONAL	LAURA DOROTIS ANGULO RODRIGUEZ
Líder del GT-2	GOBERNACIÓN	ROBERTO BOSSANO
Líder del GT-3	CUERPO DE BOMBEROS	DANIEL RAY OLARTE FIGUEROA