

SitRep No. 10 – Lluvias

INFORME DE SITUACIÓN PROVINCIAL

Este Informe cubre el período de 01.01.2023 al 31.12.2023

El próximo SITREP será emitido en caso de suscitarse eventos relevantes

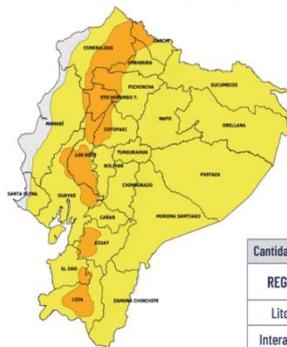
1. Puntos importantes

- En la provincia de Esmeraldas se han registrado 276 eventos peligrosos por precipitaciones de variable intensidad, acompañadas de fuertes vientos y tormentas eléctricas, que han impactado en la población, desde el 01 de enero hasta el 31 de diciembre.
- La Unidad de Monitoreo de la Secretaría de Gestión de Riesgos-Esmeraldas registró 61 desbordamientos de ríos durante el periodo del 01 de enero a la fecha. Al momento el caudal del río Esmeraldas se encuentran con **tendencia a aumentar** de nivel debido a las condiciones de la marea, que no permite el desfogue rápido del agua hacia el mar, cabe recalcar que el río se ha mantenido con el nivel alto después de su desbordamiento suscitado el 28/12/2023.
- Los cantones más afectados por la época lluviosa son: Esmeraldas, Quinindé y Muisne.
- Los acontecimientos con mayor recurrencia en distintos puntos de la provincia, han sido las inundaciones con un total de 164 eventos suscitados hasta la fecha.
- Por las inundaciones del 03 y 04 de junio de 2023, se mantienen activados los Comités de Operaciones de Emergencia Provincial (COEP) y Cantonales de Esmeraldas, Atacames, Quinindé, Eloy Alfaro y Muisne.

2. Situación Hidrometeorológica actual.

ALERTA POR LLUVIAS, TORMENTAS Y VIENTO

DESDE: 15:00
29 DE DICIEMBRE
HASTA: 07:00
01 DE ENERO 2024



Niveles
BAJO MEDIO ALTO MUY ALTO

Cantidad de precipitación diaria (mm/día)		
REGIÓN	NIVEL MEDIO	NIVEL ALTO
Litoral	10 - 18	19 - 41
Interandina	8 - 11	12 - 27
Amazonia	22 - 31	32 - 54

Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología - INAMHI

EL NUEVO
ECUADOR

De acuerdo al **boletín Meteorológico N°60** de estatus de advertencia emitido por el INAMHI del 29 de diciembre hasta el 01 de enero, se espera que continúen los episodios de lluvias de la intensidad variable, acompañados de tormentas eléctricas, en gran parte de la región Litoral, el Callejón Interandino y la Amazonía.

Región Litoral: Lluvias moderadas y puntuales de alta intensidad en el interior y zona norte de la región.

ESTADOS DE CUERPOS DE AGUA.

En el seguimiento realizado por la Unidad de Monitoreo Adversos de la Provincia de Esmeraldas, al momento de la publicación de este informe NO se registran cuerpos hídricos desbordados; sin embargo, se registra 1 cuerpo hídrico con tendencia a aumentar de nivel.

(01) Cuerpo hídrico con tendencia a aumentar de nivel

N°	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Cuerpo Hídrico	Fecha de Novedad	Observaciones
1	Esmeraldas	Esmeraldas	Esmeraldas	Isla Luis Vargas Torres Roberto Luis Cervantes	Esmeraldas	28/12/2023	El río Esmeraldas mantiene su nivel debido a las condiciones de la marea.

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. Eventos Peligrosos y Afectaciones - Resumen.

Del 01 de enero hasta la fecha, se registraron los siguientes eventos:

No.	Cantones	Nro. Eventos	Inundación	Deslizamiento	Colapso Estructural	Socavamiento	Vendaval	Aluvión	Hundimiento	Tormenta Eléctrica
1	Esmeraldas	78	36	23	14	3	0	0	2	0
2	Quinindé	64	29	19	2	8	2	0	3	1
3	Muisne	57	42	8	1	4	0	0	2	0
4	Atacames	26	22	2	1	1	0	0	0	0
5	Eloy Alfaro	22	17	4	0	1	0	0	0	0
6	San Lorenzo	15	10	4	0	0	1	0	0	0
7	Rio Verde	14	7	4	0	1	1	1	0	0
Suma Total		276	163	64	18	18	4	1	7	1

Fuente: UMEVA Esmeraldas, 31/12/2023

4. Eventos Peligrosos y Afectaciones - Resumen.

Resumen de afectaciones por sectores:

Afectación a Personas:

	Fallecidos:	7		Heridos:	4
	Personas afectadas:	22.415		Familias afectadas:	4.958
	Personas damnificadas:	5.481		Familias damnificadas:	2.171

Afectación a Viviendas:

	Viviendas afectadas:	6.157		Viviendas destruidas:	880
---	----------------------	-------	---	-----------------------	-----

Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:

Vías afectadas (metros lineales):

	Primer orden:	3.508		Puentes afectados:	2
	Segundo orden:	1.293		Puentes destruidos:	2
	Tercer orden:	5.279			
	Total vías afectadas:	10.080			

Medios de Vida

Superficie agrícola (hectáreas):

	Afectación parcial:	3044		Animales Afectados	239
	Afectación total o pérdida:	699.5		Animales muertos	12.674
	Total de superficie agrícola impactada	3732.5			

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

Otras afectaciones

	Unidades Educativas impactadas:	109		Establecimientos de salud impactados:	37
	Bienes públicos afectados:	23		Bienes públicos destruidos:	8
	Bienes privados afectados:	131		Bienes privados destruidos:	30

Fuente: UMEVA Esmeraldas- SNDGR 31/12/2023

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

5. Detalle de afectaciones por provincias (1 de enero de 2023 a la fecha).

No.	Cantones	Nro. Eventos	Fallecidos	Heridos	Personas Impactadas	Personas Afectadas	Familias afectadas	Personas Damnificadas	Familias damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Unidades Educativas impactadas.	Centros De Salud Afectados.	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Bienes Públicos Afectados	Bienes Públicos Destruídos	Bienes Privados Afectados	Bienes Privados Destruídos	Ha. Cultivo Afectados	Ha. Cultivo Perdidos	Animales Afectados	Animales Muertos	Metros Lineales de vías afectados	
1	Esmeraldas	78	3	3	16821	11880	2178	4941	2031	3466	759	12	0	0	0	13	0	0	0	45	271,5	0	868	4778	
3	Muisne	57	0	1	4001	3675	1012	326	78	948	85	34	32	0	1	6	3	81	30	2753	199	0	11744	501	
2	Atacames	26	0	0	3661	3478	861	183	53	922	27	25	3	0	0	1	1	46	0	208	0	239	62	2942	
4	Quinindé	64	0	0	1270	1250	360	20	5	270	5	11	0	1	1	1	4	0	0	38	229	0	0	1329	
5	Rioverde	14	0	0	1203	1203	301	0	0	302	0	16	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	290
6	Eloy Alfaro	22	0	0	910	907	239	3	2	239	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80
7	San Lorenzo	15	4	0	30	22	7	8	2	10	2	5	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	160
Suma Total		276	7	4	27896	22415	4958	5481	2171	6157	880	109	37	2	2	23	8	131	30	3044	699,5	239	12674	10080	

Fuente: UMEVA Esmeraldas- SNDGR 31/12/2023

Personas impactadas incluye personas afectadas y damnificadas.

En los metros lineales de vías afectadas incluye la categoría de primer, segundo y tercer orden.

A continuación, se presenta el detalle de personas fallecidas a causa de eventos relacionados con lluvias desde enero hasta diciembre de 2023.

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Evento	Fecha del Evento	No. de fallecidos	Descripción
Esmeraldas	Esmeraldas	05 de Agosto	Calle Delgadillo y Novena, barrio 12 de Octubre	Deslizamiento	23/12/2023	2	Debido a fuertes lluvias se registró un deslizamiento de tierra que provocó el deceso de 2 personas.
	San Lorenzo	Alto Tambo	Granada, vía Alto Tambo-Lita [E10]	Deslizamiento	30/10/2023	2	Debido a fuertes lluvias se registró un deslizamiento de tierra que provocó el deceso de 2 personas.
	Esmeraldas	Luis Tello (Las Palmas)	Regocijo	Deslizamiento	30/04/2023	1	Se registró una persona fallecida debido al colapso de una pared.
	San Lorenzo	Alto Tambo	Pasando el puente de Lita	Inundación	18/02/2023	2	Se registraron 2 personas fallecidas debido a que fueron arrastradas hacia el río Lita.
Total						7	

Fuente: UMEVA Esmeraldas- SNDGR 31/12/2023

6. Asistencia humanitaria.

Detalle de Asistencia humanitaria entregada por parte de la Secretaría de Gestión de Riesgos durante el periodo de época lluviosa del 01 de enero hasta el 31 de diciembre:

Nro.	Cantones	Kit De Primera Respuesta (Kprh)	Kit Complementario de alimentos	Kit Higiene Personal	Camas	Cobijas/ Frazadas	Colchones	Kit Menaje de Cocina Comunitario	Kit De Limpieza	Cocineta	Kit de vajilla familiar	Mascarillas	Mosquiteras, redes de cama.	*Otros
1	Esmeraldas	1970	509	62	48	943	1209	14	241	2	343	20	994	2460
2	Atacames	369	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	40
3	Muisne	1041	236	300	55	50	82	0	173	0	3	7	23	161
4	Quinindé	225	155	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
5	Rioverde	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Eloy Alfaro	63	2	4	0	0	9	0	1	0	1	0	55	81
7	San Lorenzo	6	0	0	0	0	11	0	3	0	0	45	0	41
Suma total		3674	927	393	103	993	1311	14	418	2	347	72	1272	2791

Fuente: UMEVA Esmeraldas- SNDGR 31/12/2023

*La categoría "Otros" corresponde a Cilindro de gas, ollas de cocina, rallador, baldes, hacha, exprimidor de limón, manguera, catres, toldos, almohadas y paquetes de fundas de basura.

A continuación, se reporta asistencia humanitaria entregada por el SNDGR:

Nro.	Cantones	Raciones Alimenticias 24 Horas	Refrigerio	De Aseo Personal	Pañal Bebé	Cobijas/ Frazadas	Colchones	Mosquiteras, Redes De Cama	Kit De Limpieza.	Mascarillas	Repelente	Agua En Recipientes No Retornable (Gal)	Agua Distribuida En Tanqueros Gal (Potable)	*Otros
1	Esmeraldas	165	3168	647	0	126	10	353	70	350	30	22357	1418460	11025
2	Atacames	40	0	24	25	0	0	50	0	0	0	0	0	688
3	Muisne	110	0	206	0	0	6	0	0	0	0	200	0	300
4	Quinindé	0	0	109	0	0	0	160	0	0	0	0	0	0
5	Rioverde	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Eloy Alfaro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	San Lorenzo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suma Total		315	3168	994	25	126	16	563	70	350	30	22557	1418460	12013

Fuente: UMEVA Esmeraldas- SNDGR 31/12/2023

*La categoría "Otros" corresponde a Cilindro de gas, ollas de cocina, rallador, hacha, exprimidor de limón, manguera, catres, toldos, almohadas y paquetes de fundas de basura.

7. COE activados, casos representativos y acciones de respuesta

Por lluvias desde el 01/01/2023 hasta la presente fecha se han activado los siguientes COE:

COE Cantonales

No.	Cantones	Fecha de activación
1	Esmeraldas	13/02/2023
2	Quinindé	04/06/2023
3	Atacames	04/06/2023
4	Muisne	06/06/2023
5	Eloy Alfaro	09/06/2023
6	Muisne	07/12/2023

COE Provinciales

No.	Provincia	Fecha de activación
1	Esmeraldas	04/06/2023
2	Esmeraldas	19/07/2023

Con fecha 04/06/2023, el **COE Provincial Esmeraldas** sesionó en las instalaciones del ECU 911 para habilitar las "Mesas Técnicas de Trabajo para solventar las **problemáticas suscitadas en la inundación del 03 y 04 de junio**", una de las resoluciones emitidas fue:

- Solicitó el apoyo de las Instituciones: Refinería Estatal de Esmeraldas, CELEC EP y Flopec, por medio de la Unidad Social gestionar apoyo de la Secretaría de Gestión de Riesgos, para levantamiento de información.

El **COE Provincial Esmeraldas**, de sesión extraordinaria de fecha miércoles 19 de julio de 2023 ante la emergencia ambiental suscitada la madrugada del 19 de julio, **debido al derrame de hidrocarburos**, en la playa Las Palmas del cantón Esmeraldas, resuelve:

- Solicitar al GAD de Esmeraldas, emita un comunicado oficial del cierre preventivo y temporal de la playa las Palmas por emergencia ambiental, debido al derrame de hidrocarburos ocurrido la madrugada del 19 de julio del 2023, cantón Esmeraldas.

Durante el mes de diciembre se han presentado varios eventos de alto impacto relacionados a lluvias:

- **Esmeraldas/Muisne/San Gregorio/varios Recintos**, por lluvias suscitadas la noche del 05/12/2023 y la madrugada del 06/12/2023, se registró el desbordamiento del río Sucio inundando varios recintos de la parroquia, adicional el 07/12/2023 se produjo el desbordamiento de los ríos Canuto, Bilsa y Muisne, esto dio como resultado la afectación de varios tramos de la vía de primer orden (**Salto-Bilsa E[381] y E[15]**) dificultando el acceso a varios recintos, adicional una familia conformada por 3 personas evacuó y se alojó en un refugio construido con el apoyo del GAD Parroquial, para culminar se registraron **5 Unidades Educativas afectadas por inundación**.

Actualmente las personas que se encontraban refugiadas retornaron a sus viviendas, las personas afectadas se encuentran pernoctando en sus mismas viviendas, los tramos de la vía estatal se encuentran expeditos al tránsito vehicular y no presentan anegamiento, el servicio eléctrico y de agua potable se encuentran restablecidos por completo, en el informe remitido por el MAG se registraron afectaciones en cultivos de cacao, palma aceitera, plátano y pasto, adicional informa sobre pérdidas totales a cultivos de ciclo corto como habas y frejol, para culminar el COE Cantonal de Muisne se encuentra activo por estas inundaciones.

-485 familias (1802 personas afectadas).

-485 viviendas afectadas.

-1 familia (3 personas evacuadas.)

-880 Hectáreas de cultivos afectadas.

-5 Hectáreas de cultivos de ciclo corto destruidas.

-1 bien público afectado (Infocentro).

-6 bienes privados afectados.

-5 Unidades Educativas afectadas.

-200 metros lineales (Salto-Bilsa E[381] y E[15])

La SGR-CZ1 en conjunto con el GAD Cantonal Muisne el 20/12/2023 realizaron la entrega de Asistencia Humanitaria en los sectores El Pailon y las Delicias.

La SGR-CZ1 en conjunto con el GAD Cantonal Muisne el 19/12/2023 realizaron la entrega de Asistencia Humanitaria en los sectores Contreras y La Colorada.

La SGR-CZ1 en conjunto con el GAD Cantonal Muisne el 18/12/2023 realizaron la entrega de Asistencia Humanitaria en los sectores El Gallo, Boca de Canuto y el Zapote.

Con fecha 11/12/2023 la SGR-CZ1 en conjunto con el GAD Cantonal Muisne, Parroquial y CRE, realizaron la entrega de Asistencia Humanitaria en Palma Real y San Gregorio (Cabecera Parroquial).

La SGR-CZ1 con fecha 09/12/2023 en conjunto con el GAD Cantonal Muisne, Parroquial y CRE, realizaron la entrega de Asistencia Humanitaria en Puerto Nuevo, Bilsa y Boca del Sucio.

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

La SGR-CZ1 coordinó y realizó con el GAD Parroquial el levantamiento de información en varios recintos de la parroquia.

La SGR-CZ1 coordinó la activación del COE Cantonal Muisne, el mismo que sesionó a las 16:00 del 07/12/2023.

Personal de Mineduc en conjunto con la SGR-CZ1 realizó una inspección y constató la afectación de 5 Unidades Educativas afectadas funcionalmente.

El GAD de Muisne en conjunto con la SGR-CZ1 realizaron el levantamiento de información en los sectores afectados.

CNEL suspendió la energía eléctrica por precaución.

El GAD de Muisne realizó la entrega de raciones alimenticias y galones de agua a la población impactada por el evento.

La Cruz Roja Ecuatoriana confirmó el evento.

- **Esmeraldas/Esmeraldas/05 de Agosto/calle Delgadillo y Novena, barrio 12 de Octubre**, por fuertes lluvias registradas en la madrugada del 23/12/2023 se suscitó un deslizamiento de tierra que afectó una vivienda de construcción mixta y provocó el deceso de 2 personas que formaban parte de la familia damnificada. Actualmente la familia damnificada se encuentra pernoctando en casa de familia de acogida y la persona herida se encuentra estable.

- 1 familia (3 personas damnificadas).

- 2 personas fallecidas.

- 1 persona herida.

La SGR-CZ1 realizó la entrega de Asistencia Humanitaria.

La Dirección de Gestión de Riesgos del GAD Esmeraldas realizó el levantamiento de información y remitió la Evaluación Inicial de Necesidades.

El Cuerpo de Bomberos Esmeraldas realizó las labores de rescate.

- **Esmeraldas/Esmeraldas/05 de Agosto/calle Calderón y 31 de Mayo, barrio 12 de Octubre**, por fuertes lluvias registradas en la madrugada del 23/12/2023 se suscitó un movimiento en masa que provocó el colapso estructural de una vivienda de construcción de madera y zinc y dejó una familia damnificada. Al momento la familia damnificada se encuentra pernoctando en casa de familia de acogida.

- 1 familia (4 personas damnificadas).

- 1 vivienda afectada.

La SGR-CZ1 realizó la entrega de Asistencia Humanitaria a la familia damnificada.

La Dirección de Gestión de Riesgos del GAD Esmeraldas en conjunto con la Cruz Roja Ecuatoriana realizaron la evacuación de la familia damnificada, adicional la Dirección de Gestión de Riesgos realizó el levantamiento de información y remitió la Evaluación Inicial de Necesidades.

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

SitRep elaborado por:

Nombre: Yerat Josué Iturre Macías – Operador de la Dirección de Monitoreo
Correo electrónico: yerat.iturre@gestionderiesgos.gob.ec
Teléfono: 0999524557.

SitRep aprobado por:

Nombre: Juan Suquilanda – Asistente de Analista de la Dirección de Monitoreo.
Correo electrónico: juan.suquilanda@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