

SitRep No. 5 – Lluvias

INFORME DE SITUACIÓN NACIONAL

Este Informe cubre el período de 01.10.2023 al 01.11.2023

El próximo SITREP será emitido el 02.11.2023 a las 15:00 o en caso de generarse nueva actividad relevante

1. Puntos importantes

- De acuerdo al informe de Categorización de época seca y lluviosa para el Ecuador de INAMHI, el 1 de octubre inicia la época lluviosa para la región sierra del país, mientras que en la región Costa, el inicio de la época lluviosa se da en diciembre y la Amazonía se caracteriza por la presencia de lluvias durante todo el año.
- Desde el 1 de octubre de 2023 hasta la presente fecha se han registrado 65 eventos peligrosos por lluvias, siendo los más recurrentes los siguientes: deslizamientos (32,31%), inundaciones (30,77%) y vendaval (12,31%), otros eventos son: colapsos estructurales (6,15%), granizada (6,15%), socavamiento (6,15%), tormenta eléctrica (4,62%) y aluvión (1,54%).
- Hasta el momento las provincias con mayor impacto son: Esmeraldas, Pichincha, Santo Domingo de Los Tsáchilas y Guayas.

NIVEL DE AFECTACIÓN

2

Calificación realizada con base al Manual del COE 2017

2. Situación Hidrometeorológica actual.

Según Boletín Meteorológico Nro.50 con estatus de ADVERTENCIA con vigencia desde 13H00 del 30 de octubre hasta las 10H00 del 02 de noviembre de 2023, se registra un Nivel Amenaza Meteorológica: MEDIO y ALTO

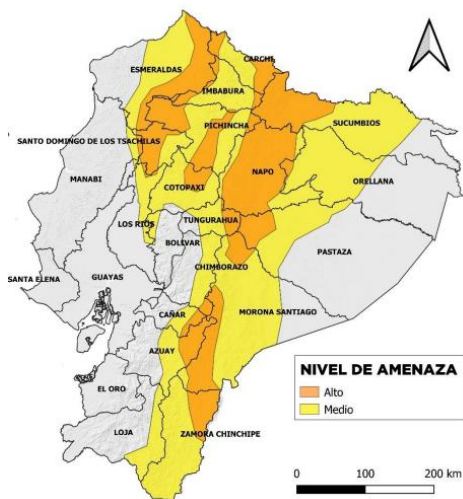


Fig. 1: Mapa de nivel de amenaza – Lluvias y tormentas

Se prevé precipitaciones de moderada y puntual alta intensidad acompañadas de tormentas al norte del país, con mayor énfasis en estribaciones de cordillera oriental y occidental.

- **Región Litoral:** Se prevén lluvias de moderada y puntual alta intensidad al norte – interior de la región.
- **Región Interandina:** Lluvias de mayor intensidad al norte y estribación de cordillera oriental centro-sur.
- **Región Amazónica:** Lluvias de variable intensidad tienden a enfocarse en estribación de cordillera.

Estimación en milímetros (mm) de precipitación diaria

REGIÓN	Lluvia Máxima Acumulada en 24	
	Nivel medio	Nivel alto
Litoral	10 – 18	19 – 41
Interandina	8 – 11	12 - 35
Amazonía	22 – 31	32 - 60

ESTADO DE CUERPOS DE AGUA.

En el seguimiento realizado por las Unidades de Monitoreo de la SGR, al momento se registra un cuerpo hídrico con tendencia a aumentar de nivel.

01 cuerpos hídricos con tendencia a subir de nivel							
Nro.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Cuerpo Hídrico	Fecha de Novedad	Observaciones
01	Santo Domingo de Los Tsáchilas	Santo Domingo	Valle Hermoso	Ingreso al centro poblado de Valle Hermoso. Puente de ingreso a la Parroquia	Río Blanco	01/11/2023	Por las lluvias de la madrugada de hoy, se reporta el incremento del Río Blanco, no existe desbordamiento se mantiene en constante monitoreo.

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.






Desde el 01 de octubre del 2023 a la fecha, por época lluviosa se han registrado 65 eventos peligrosos, distribuidos de la siguiente manera:

No.	Provincia	No. Eventos	Deslizamiento	Inundación	Vendaval	Colapso Estructural	Granizada	Socavamiento	Tormenta Eléctrica	Aluvión
1	Pichincha	22	8	7		3	1		2	1
2	Esmeraldas	8	5	1		1		1		
3	Napo	6	1	3	2					
4	Chimborazo	5			2		2		1	
5	Cotopaxi	4		3				1		
6	Guayas	3			2			1		
7	Orellana	3		1	2					
8	Santo Domingo De Los Tsáchilas	3		3						
9	Azuay	2	1	1						
10	Morona Santiago	2	2							
11	Zamora Chinchipe	2	2							
12	Carchi	1	1							
13	El Oro	1	1							
14	Manabí	1						1		
15	Pastaza	1		1						
16	Tungurahua	1					1			
Total		65	21	20	8	4	4	4	3	1
			32,31%	30,77%	12,31%	6,15%	6,15%	6,15%	4,62%	1,54%

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 01/11/2023 15:00

Por los eventos detallados en la tabla anterior, se han registrado las siguientes afectaciones:

4. Eventos Peligrosos y Afectaciones – Resumen.

Afectación a Personas:					
	Fallecidos:	3		Heridos:	2
	Personas afectadas:	542			
Afectación a Viviendas:					
	Viviendas afectadas:	182		Viviendas destruidas:	2
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:					
Vías afectadas (kilometros)		Bienes Públicos			
	Primer Orden:	0,22		Bienes públicos afectados:	8
	Segundo Orden:	0,77		Puentes afectados:	1
	Tercer Orden:	0,85		Puentes destruidos:	1
	Total Vías afectadas (kilometros):	1,84			
Infraestructura Educativa		Infraestructura de Salud			
	Unidades Educativas afectadas:	3		Centros de Salud afectados:	1

Fuente: Unidades de Monitoreo – SNDGR. 01/11/2023 15:00

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

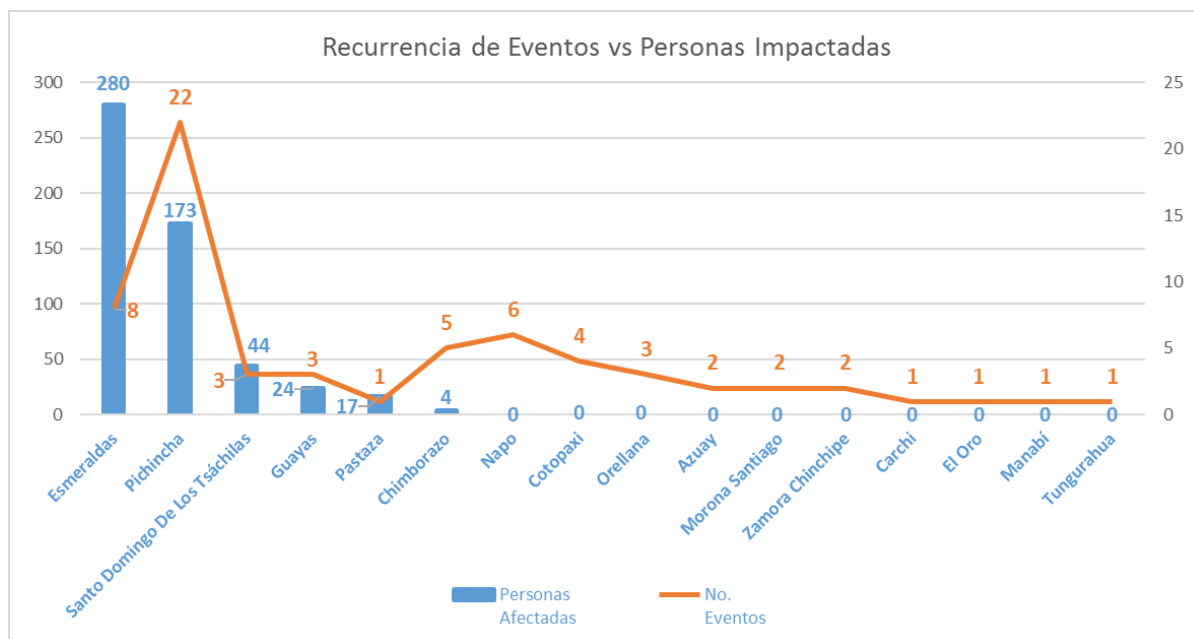
Secretaría de Gestión de Riesgos

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

5. Detalle de afectaciones por provincias (de 1 de octubre del año 2023 a la fecha).

No.	Provincia	No. Eventos	Personas Fallecidas	Personas Heridas	Personas Afectadas	Familias Afectadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Unidades Educativas Afectadas	Centros de Salud Afectados	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Bienes Públicos Afectados	Bienes Privados Afectados	Kilómetros Lineales de vías afectadas
1	Esmeraldas	8	2	0	280	70	70	2	0	0	0	0	1	2	0,52
2	Pichincha	22	0	1	173	37	47	0	0	0	0	0	5	1	0,47
3	Santo Domingo de Los Tsáchilas	3	0	0	44	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0,00
4	Guayas	3	0	0	24	4	4	0	0	0	1	0	0	0	0,03
5	Pastaza	1	0	0	17	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00
6	Chimborazo	5	1	0	4	1	5	0	0	1	0	0	1	1	0,00
7	Napo	6	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0,00
8	Cotopaxi	4	0	0	0	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0,60
9	Orellana	3	0	0	0	0	13	0	3	0	0	0	1	0	0,00
10	Azuay	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,07
11	Morona Santiago	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,03
12	Zamora Chinchipe	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02
13	Carchi	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,10
14	El Oro	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
15	Manabí	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	Tungurahua	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
	Total	65	3	2	542	159	182	2	3	1	1	1	8	6	1,84

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 01/11/2023 15:00



Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 01/11/2023 15:00

A continuación, se presenta el detalle de personas fallecidas a causa de eventos relacionados con lluvias desde octubre de 2023:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Evento	Fecha del Evento	No. de fallecidos	Descripción
Esmeraldas	San Lorenzo	Alto Tambo	Granada, vía Alto Tambo - Lita [E10]	Deslizamiento	30/10/2023	2	Por lluvias se produjo un deslizamiento que destruyó una vivienda que dejó como resultado 2 menores fallecidos.
Chimborazo	Riobamba	Yaruquíes	San Vicente de Yaruquíes	Tormenta eléctrica	25/10/2023	1	Durante una tormenta eléctrica se produjo la caída de un rayo lo que provocó el fallecimiento de la persona

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



Entre los casos más relevantes ocurridos durante los últimos 15 días podemos mencionar los siguientes:

Zona 1

- **Esmeraldas/ San Lorenzo/ Alto Tambo/ sector Granada, vía Alto Tambo - Lita [E10]**, el 30/10/2023, debido a lluvias suscitadas, se produjo un deslizamiento de tierra que afectó tanto a la población como a infraestructuras, consecuencia de ello, la vía de primer orden [E10] estaba cerrada totalmente, también hubo viviendas afectadas y personas atrapadas, así como también se registró la afectación de vehículos.

Personal del Cuerpo de Bomberos Ibarra estación San Jerónimo con el apoyo del personal de las comunidades cercanas al evento tanto de la parroquia Lita que pertenece a Imbabura conjuntamente con la parroquia de Alto Tambo se unieron para las tareas de búsqueda y rescate de las personas atrapadas, que fueron halladas sin vida. PPNN realizó el levantamiento de los cadáveres. MTOP coordinó con el Cuerpo de Ingenieros del Ejército los trabajos de habilitación y limpieza de la vía. Personal del Cuerpo de Bomberos San Lorenzo realizó los trabajos de los vehículos que fueron afectados.

En EVIN remitido por la UGR San Lorenzo se identificó, el número de personas que conforman cada familia, adicional las familias damnificadas se encuentran en casa de familia de acogida, la familia afectada se encuentra pernoctando en una parte de la vivienda que no sufrió daños.

La vía de primer orden se encuentra **habilitada** con precaución a conducir.

Se registran las siguientes afectaciones:

- 2 familias damnificadas (8 personas).
- 1 familia afectada (2 personas).
- 2 personas fallecidas
- 2 viviendas destruidas.
- 1 vivienda afectada.
- 60 metros lineales de vía afectados.
- 2 bienes privados afectados (2 vehículos)

La UGR San Lorenzo remitió la EVIN, indicando el número de personas que conformaba cada familia. Personal de la Fuerza de Tarea Conjunta FFAA brinda seguridad y apoyo al evento.

Personal de la UGR del GAD Cantonal San Lorenzo y MIES realizaron la evaluación inicial de necesidades y levantamiento de ficha bonos para las familias damnificadas. MIES brindará apoyo psicológico y emocional a la familia damnificada que perdió a sus hijos. SGR Esmeraldas informa que el día 01/11/2023 la Unidad de Análisis de Riesgo de la SGR realizará la inspección y posterior el informe técnico. Cuerpo de Ingenieros del Ejército continúa con los trabajos de rehabilitación vial. Cuerpo de Bomberos Esmeraldas y San Lorenzo se encuentran en el sitio hasta que la vía se despeje totalmente, para poder ingresar a la vivienda destruida.

Policía Nacional realizó el levantamiento de los cadáveres. Cuerpo de Bomberos Ibarra estación San Jerónimo realizó las labores de búsqueda y rescate. MTOP Esmeraldas coordina la atención del evento con el Cuerpo de Ingenieros del Ejército para los trabajos de limpieza y habilitación vial. Umeva Esmeraldas-SGR CZ1 coordina con las instituciones.

- **Esmeraldas/Eloy Alfaro/Maldonado/El Cangrejito y Malecón de Maldonado.** El 26/10/2023 por lluvias se registró el desbordamiento del río Santiago inundando el sector. Al momento el río se encuentra en su caudal normal.

- 70 viviendas afectadas (ingreso de agua).
- 70 familias afectadas (280 personas)
- Calles anegadas.

La UGR Eloy Alfaro realizó la inspección técnica en el sector. El Teniente Político de Maldonado indicó el estado del río. Tenencia Política confirmó el evento, adicional indica que realizará inspección en el sector en conjunto con la Policía Nacional. Umeva Esmeraldas-SGR coordinó la atención del evento con la UGR Eloy Alfaro. En el levantamiento de información realizado por la UGR Eloy Alfaro solo se registraron calles anegadas y se descartó afectación a enseres por lo cual no remitirá la EVIN, adicional indicó que las familias viven en un sector que siempre tiende a sufrir inundaciones.

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

Zona 2

- **Orellana/Loreto/Loreto-Avila Huiruno/Barrios Señora de Loreto, 5 de Agosto, San José, Triunfo, entre otros,** el 29/10/2023, por lluvias resultaron inundadas algunas viviendas, caída de postes; varios barrios urbanos así como algunos sectores quedaron sin energía eléctrica. Se produjo la caída de un árbol en la vía que conduce al Centro Turístico Milán, por lo cual los turistas no podían salir del sitio,

Se identificó 3 instituciones educativas afectadas: Naciones Unidas, Juan Pablo II y Huiruno. De forma preliminar se reporta 13 viviendas afectadas, debido al ingreso de agua, las familias permanecen en sus viviendas. Existe un socavamiento del parte lateral izquierdo del puente principal sobre el río Suno, hay circulación vehicular en la vía. Por el momento no hay lluvias, los ríos Suno y Huataraco se encuentran con un nivel normal.

Se registran las siguientes afectaciones:

- 1 bien público afectado (muro de contención de la vía hacia Tena)
- 1 vía afectada de tercer orden (vía al Centro Turístico Milán)
- 3 instituciones educativas afectadas
- 13 viviendas afectadas (en proceso de la evaluación familiar)

MINEDUC realizó la evaluación, identificando daños en los techos e ingreso de agua a las aulas. Las autoridades de las instituciones educativas junto a los padres realizaron mingas y planificaron los arreglos. Municipio de Loreto, SGR, Cruz Roja, Policía Nacional, Jefatura Política y GAD Parroquial de Huiruno, coordinaron acciones para atender a la población afectada, entre ellas realizaron un levantamiento preliminar de información. GAD Municipal de Loreto movilizó maquinaria para la limpieza y remoción de escombros; Cuerpo de Bomberos de Loreto apoyó en la limpieza de las viviendas y vías que estaban con lodo.

Zona 3

- **Chimborazo / Riobamba / Yaruquíes / San Vicente de Yaruquíes por las canchas de tierra.** El 25/10/2023 debido a una tormenta eléctrica se produjo la caída de un rayo lo que provocó el fallecimiento de una persona.

- 1 persona fallecida.

DINASED de la PPNN realizó el levantamiento del cadáver, SGR monitoreó el evento.

Zona 9

- **Pichincha / Quito / Pintag/ Pintag, San Isidro, Calispoglio y calles Caldas – Amazonas, Rio Frio- Amazonas, Marquesa de Solanda-Amazonas, Andes y General Pintag, Andes y Amazonas,** el 24/10/2023, debido a las fuertes lluvias, se reportó el desbordamiento de un canal de riego que ocasionó un aluvión y produjo acumulación de escombros en una vía de segundo orden que al momento se encuentra **habilitada** al tránsito vehicular, también se reportó el ingreso de agua - lodo en varias viviendas.

Al momento se ha realizado la entrega de asistencia humanitaria a una familia.

Se reportaron las siguientes afectaciones:

- 100 metros lineales de vía afectada (habilitada)
- 22 viviendas afectadas
- 22 familias afectadas (75 personas)

GAD del DMQ EP-EMSEGURIDAD reporta que hasta el momento se ha realizado la entrega de asistencia humanitaria a solo una familia la misma que fue requerida en la evaluación primaria. Se continúa las evaluaciones para las demás familias a fin de activar fondo de reposición de enseres de ser pedido, previa entrega de documentos solicitados por la entidad. GAD Cantonal Operativos zonales de Los Chillos, Eugenio Espejo y Tumbaco EPMAPS, Cuerpo de Bomberos DMQ realizaron evaluación de afectaciones y coordina entrega de asistencia humanitaria, GAD Cantonal EP Emseguridad realizó retiro de escombros de la vía afectada.

Secretaría de Gestión de Riesgos

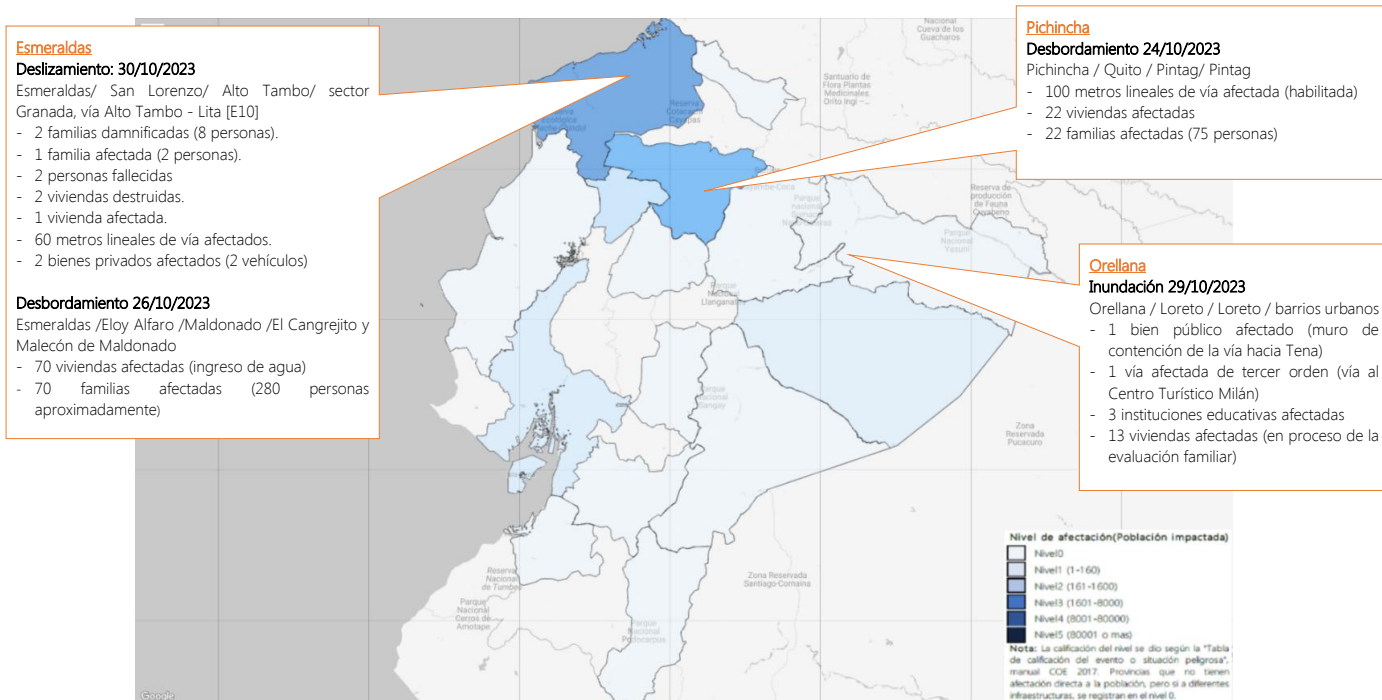
Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5

Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador

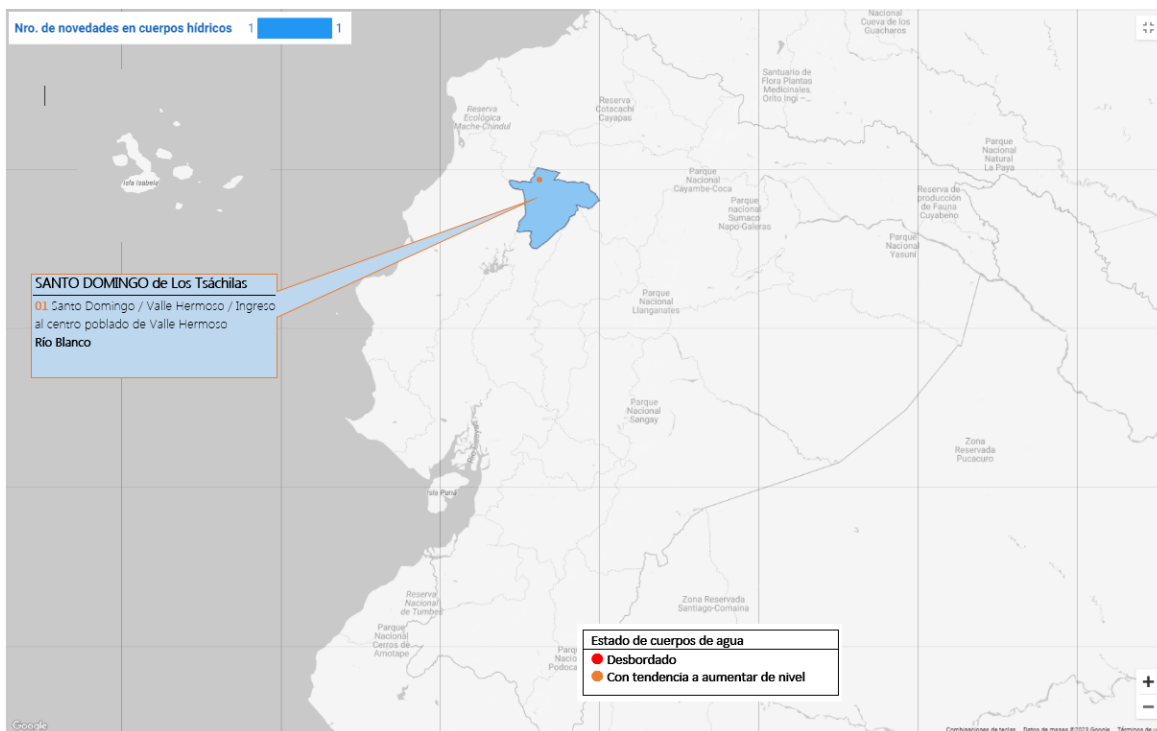
Teléfono: +593-4-259 3500

www.gestionderiesgos.gob.ec

6. Mapa de afectación por lluvias – eventos de mayor impacto en los últimos 15 días



7. Reporte de novedades en cuerpos hídricos (01/11/2023 15:00).



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

SitRep elaborado por:

Nombre: Víctor Sánchez Parker - Analista de Monitoreo
 Correo electrónico: victor.sanchez@gestionderiesgos.gob.ec
 Teléfono: 042593500 ext. 1603
 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/>

SitRep aprobado por:

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

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

