

SitRep No. 6 – Lluvias

INFORME DE SITUACIÓN PROVINCIAL SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS

Este Informe cubre el período de 01.01.2024 al 21.03.2024

El próximo SITREP será emitido en caso de generarse nueva actividad relevante

1. Puntos importantes

- Desde 01 de enero de 2024, la provincia de Santo Domingo de Los Tsáchilas se ha visto afectada por considerables eventos debido a la presencia de lluvias, que causaron afectaciones en zonas con riesgo a inundaciones, en Unidades Educativas, en vías de primer y segundo orden, siendo los puntos más críticos en la parroquia de Alluriquín por los deslizamientos permanentes en el sector del km 83 de la vía de primer orden Aloag – Santo Domingo, y en el Cantón La Concordia por un socavamiento en el Km 23 vía Paralelo Cero. La Concordia – Monterrey.
- Hasta la fecha, se han registrado **41 eventos peligrosos por lluvias** en toda la provincia. Siendo los deslizamientos y las inundaciones los de mayor frecuencia.
- SNGR -CZ4 coordinó con UGR GAD Cantonal, MTOP, GAD Provincial los trabajos de rehabilitación y reparación de las vías afectadas y trabajos en un puente colgante en la parroquia Alluriquín.
- Dos COES activados por eventos peligrosos: COE Provincial Santo Domingo y Mesa Técnica de Trabajo # 3 y COE Cantonal La Concordia
- Al momento los ríos en la provincia de Santo Domingo de Los Tsáchilas se encuentran con caudal normal.
- SNGR CZ4 coordinó con GAD Cantonal la entrega de Asistencia Humanitaria.
- Por evento de socavamiento en la vía Paralelo Cero. La Concordia – Monterrey, se registró una persona fallecida.
- Ministros del Ministerio de Transporte y Obras Públicas realizó una visita donde se colocarán los dos puentes, Delta en el km 82 vía Aloag-Santo Domingo y el puente Bailey en el Km 23 de la vía La concordia – Pueblo Nuevo. Para constatar los avances de la obra.

NIVEL DE AFECTACIÓN

2

Calificación realizada con base al Manual del COE 2017

2. Situación Hidrometeorológica actual.

Según el Boletín Meteorológico Nro. 18 de INAMHI, Estatus: advertencia, con vigencia desde: **20H00 del 18 de marzo hasta las 07H00 del 23 de marzo de 2024**, indica: En los próximos se presentarán lluvias de moderada y puntual alta intensidad, con mayor énfasis en la interior de la región litoral, y estribación de cordillera occidental. En dichos sectores, los eventos de mayor relevancia se enfocarán entre la tarde del 20 y madrugada del 21; y entre la tarde del 21 y madrugada el 22 de marzo.



Región Litoral: Lluvias de moderada y puntual alta intensidad con tormentas eléctricas y ráfagas de viento. Se prevé que las lluvias se presenten entre horas de la noche y madrugada.

Región Insular: Lluvias de moderada intensidad y presencia de ráfagas de viento.

Región Interandina: Lluvias moderadas y de mayor intensidad en zonas de estribación de la cordillera occidental.

Región Amazónica: Lluvias de moderada y puntual alta intensidad.

Este escenario responde a la incidencia de la onda tropical Madden Julián y la favorable circulación de vientos en los diferentes niveles de la tropósfera.

¿QUÉ PUEDE PASAR?

- Es probable que se produzca acumulación de agua en hogares, negocios y caminos susceptibles.
- Las condiciones de las vías podrían verse afectadas por agua estancada, deslizamientos de tierra y bancos de niebla.
- Desbordamientos de cuerpos de agua en aquellas localidades donde se espera una mayor intensidad de lluvia (región Litoral y zonas de estribación de la cordillera).

ZONAS AFECTADAS

- **Región Litoral:** Mayor intensidad en las provincias de Santo Domingo de los Tsáchilas y Los Ríos.
- **Región Interandina:** Mayor intensidad en zonas de estribación de cordillera occidental
- **Región Amazónica:** Mayor intensidad al sur de la región.

Secretaría de Gestión de Riesgos recomienda:

Si vives en una zona de riesgo, es recomendable planificar la evacuación hacia una zona segura.

Estado de Represas

A continuación, se presenta la tabla de los datos del SAT RIO DAMAS de la Provincia de Santo Domingo de Los Tsáchilas al 14/03/2024:

Corte con fecha de 21/03/2024 fecha con error en el SAT DAMAS. 2

DAMAS 1

Tag	Value	Unit	Timestamp	Target	Low-low	Low limit	High limit	High-high	
NIVEL DE AGUA	1.20	m	21-Mar-2024 12:04:00	0.00	0.00	0.00	2.50	4.00	
ACUMULADO DE LLUVIA	0.00	mm	21-Mar-2024 12:04:00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	
TEMPERATURA DEL AIRE	24.30	C	21-Mar-2024 12:04:00	0.00	0.00	0.00	40.00	50.00	
HUMEDAD DEL AIRE	87.00	%	21-Mar-2024 12:04:00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	
VOLT BAT	13.73	V	21-Mar-2024 12:04:00	12.09	11.00	12.00	14.00	15.00	

DAMAS 2

Tag	Value	Unit	Timestamp	Target	Low-low	Low limit	High limit	High-high	
NIVEL DE AGUA	0.09	m	19-Mar-2024 16:04:00	0.00	0.00	0.00	2.50	4.00	
ACUMULADO DE LLUVIA	0.00	mm	19-Mar-2024 16:04:00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	
TEMPERATURA DEL AIRE	23.30	C	19-Mar-2024 16:04:00	25.00	0.00	0.00	40.00	50.00	
HUMEDAD DEL AIRE	94.00	%	19-Mar-2024 16:04:00	72.00	0.00	0.00	100.00	100.00	
VOLT BAT	12.84	V	19-Mar-2024 16:04:00	12.00	11.00	12.00	14.00	15.00	

DAMAS 3

Tag	Value	Unit	Timestamp	Target	Low-low	Low limit	High limit	High-high	
NIVEL DE AGUA	0.47	m	21-Mar-2024 12:04:00	0.00	0.00	0.00	2.50	4.00	
ACUMULADO DE LLUVIA	0.00	mm	21-Mar-2024 12:04:00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	
TEMPERATURA DEL AIRE	23.90	C	21-Mar-2024 12:04:00	20.70	0.00	0.00	40.00	50.00	
HUMEDAD DEL AIRE	79.00	%	21-Mar-2024 12:04:00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	
VOLT BAT	13.33	V	21-Mar-2024 12:04:00	12.00	11.00	12.00	14.00	15.00	



3. Eventos Peligrosos y Afectaciones – Resumen.

Desde el 01 de enero del 2024 a la fecha, por lluvias se han registrado **41 eventos peligrosos**, distribuidos como se muestra a continuación:

Canton	Parroquia	No. Eventos	Inundación	Deslizamiento	Socavamiento	Vendaval	Colapso Estructural	Hundimiento
Santo Domingo	Rio Verde	6	5	0	1	0	0	0
	Bomboli	6	4	1	0	1	0	0
	Alluriquin	6	1	2	1	0	2	0
	Abraham Calazacon	4	3	1	0	0	0	0
	Santo Domingo De Los Colorados	2	1	1	0	0	0	0
	Zaracay	1	1	0	0	0	0	0
	Santa Maria Del Toachi	1	0	1	0	0	0	0
	Chiguilpe	1	1	0	0	0	0	0
	San Jacinto Del Bua	1	1	0	0	0	0	0
El Esfuerzo	1	0	0	0	1	0	0	
Total Santo Domingo		29	17	6	2	2	2	0
La Concordia	La Concordia	6	3	1	1	1	0	0
	Plan Piloto	3	0	2	0	0	0	1
	Monterrey	2	1	1	0	0	0	0
	La Villegas	1	1	0	0	0	0	0
Total La Concordia		12	5	4	1	1	0	1
Total		41	22	10	3	3	2	1
Porcentaje		100%	53,66%	24,39%	7,32%	7,32%	4,88%	2,44%

Fuente: Unidades de Monitoreo – SNGR . 21/03/2024 12:00

4. Eventos Peligrosos y Afectaciones – Resumen.

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

Afectación a Personas:					
	Fallecidos:	1		Heridos:	3
	Personas afectadas:	344		Personas damnificadas:	9
Afectación a Viviendas:					
	Viviendas afectadas:	125		Viviendas destruidas:	1
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:					
Vías afectadas		Bienes Públicos			
	Primer Orden:	0,23		Bienes públicos afectados:	7
	Segundo Orden:	0,08		Puentes afectados:	2
	Tercer Orden:	0,00			
Total Vías afectadas (Km) :		0,31			
Estructura educativa		Infraestructura de salud			
	Con daño funcional:	2		Centros de Salud afectados:	1
	Con daño estructural:	0		Centros de Salud destruidos:	0
Total de unidades impactadas:		2	Total de establecimientos de salud impactados:	1	

Fuente: Unidades de Monitoreo – SNGR . 14/03/2024 12:00

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

Detalle de afectaciones por cantones (de 1 de enero del año 2024 a la fecha)

Cantón	Parroquia	Nro. Eventos	Personas Fallecidas	Personas Heridas	Personas Impactadas	Familias Afectadas	Personas Afectadas	Familias Damnificadas	Personas Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Establecimientos Educativos Afectados	Centros De Salud Afectados	Puentes Afectados	Bienes Públicos Afectados	Kilómetros Lineales de Vías Afectadas
La Concordia	La Concordia	6	1	2	197	59	197	0	0	49	0	0	0	0	1	0,07
	La Villegas	1	0	0	27	9	27	0	0	9	0	0	0	0	0	0,00
	Monterrey	2	0	0	8	1	5	1	3	2	0	0	0	0	0	0,02
	Plan Piloto	3	0	0	4	1	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0,02
Total La Concordia		12	1	2	236	70	233	1	3	61	0	0	0	0	1	0,11
Santo Domingo	Río Verde	6	0	0	40	28	38	1	2	29	0	0	0	0	1	0,01
	Bomboli	6	0	0	39	19	39	0	0	20	0	1	0	0	0	0,00
	San Jacinto Del Bua	1	0	0	16	4	16	0	0	4	0	0	0	0	0	0,00
	Abraham Calazacon	4	0	0	10	9	6	1	4	9	1	0	0	0	1	0,00
	Santo Domingo De Los Colorados	2	0	0	8	2	8	0	0	1	0	0	1	0	0	0,01
	Alluriquin	6	0	1	4	1	4	0	0	1	0	0	0	2	4	0,12
	Santa Maria Del Toachi	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,06
	Chiquilpe	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
	Zaracay	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
El Esfuerzo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	
Total Santo Domingo		29	0	1	117	63	111	2	6	64	1	2	1	2	6	0,20
Total General		41	1	3	353	133	344	3	9	125	1	2	1	2	7	0,31

Fuente: Unidades de Monitoreo – SNGR . 21/02/2024 12:00
Personas impactadas incluye personas afectadas y damnificadas.

A continuación, se detallan los eventos peligrosos que registraron personas fallecidas a causa de lluvias desde el 01 de enero de 2024 a la fecha:

Nro.	Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Evento	Fecha del Evento	No. de fallecidos	Descripción
1	Santo Domingo De Los Tsáchilas	La Concordia	La Concordia	En la entrada a la parroquia Las Villegas	Socavamiento	19/02/2024	1	Debido a las lluvias suscitadas la madrugada del 19/02/2023, se produjo un socavamiento en la vía de primer orden, al momento la vía se encuentra cerrada al paso vehicular. Se reportó la caída de un vehículo (ambulancia) en el sitio.

5. Alojamiento temporales activos.

Para la atención a las personas afectadas/damnificadas eventos peligrosos al momento **no hay activos** alojamientos temporales.

6. Asistencia humanitaria.

En cuanto a asistencia humanitaria entregada por parte de la Secretaría de Gestión de Riesgos se registra:

Cantón	Parroquia	KPRH (para 3 días)	Kit de Aseo Personal	Camas	Colchones	Kit de Vajilla	Kit de Limpieza (albergue)	Mosquiteras, Redes de Cama	Otros	Total
La Concordia	La Concordia	46	17	0	0	2	18	13	0	96
	La Villegas	2	6	0	0	1	3	0	0	12
	Monterrey	2	2	0	0	2	2	5	0	13
	Plan Piloto	1	1	0	0	0	1	0	0	3
Total La Concordia		51	26	0	0	5	24	18	0	124
Santo Domingo	Abraham Calazacon	1	1	2	2	0	1	2	4	13
	Bomboli	5	5	3	9	0	5	7	11	45
	Río Verde	13	2	0	4	0	6	0	0	25
	Santo Domingo De Los Colorados	2	2	0	0	0	1	0	0	5
Total Santo Domingo		21	10	5	15	0	13	9	15	88
Total General		72	36	5	15	5	37	27	15	212

Fuente: Unidad de Monitoreo – SNGR. 21/03/2024 12:00

En cuanto a asistencia humanitaria entregada por parte de la Sistema Desconcentrado se registra:

Cantón	Parroquia	KPRH (para 3 días)	Kit de Aseo Personal	Toallas de Baño	Camas	Cobijas / Frazadas	Colchones	Cocinetas	Bono de Contingencia por Evento Natural o Antrópico	Otros	Total
La Concordia	La Concordia	12	3	0	0	0	0	0	0	0	15
	La Villegas	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12
	Monterrey	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	Plan Piloto	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Total La Concordia		25	4	0	0	0	0	0	1	0	30
Santo Domingo	Abraham Calazacón	0	0	0	0	2	0	1	0	15	18
	Bombolí	0	0	2	6	8	1	2	0	20	39
	Río Verde	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Total Santo Domingo		0	0	2	6	10	1	3	1	35	58
Total General		25	4	2	6	10	1	3	2	35	88

Fuente: Unidad de Monitoreo - SNGR . 21/03/2024 12:00

7. COE activados, casos representativos y acciones de respuesta:

Por lluvias desde el 01/01/2024 hasta la presente fecha se han activado los siguientes COE:

COE Provincial (1)

No.	Provincia	Fecha de activación
1	Santo Domingo de Los Tsáchilas	20/02/2024

COE Cantonal (1)

No.	Cantón	Fecha de activación
1	La Concordia	19/02/2024

Dentro de los últimos 15 días no se han producido eventos relevantes en la provincia de Santo Domingo de Los Tsáchilas.

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

SitRep elaborado por:

Nombre: Juan Carlos Alulima - Operador Monitoreo Provincial.
 Correo electrónico: juan.alulima@gestionderiesgos.gob.ec
 Teléfono: 098909363

SitRep aprobado por:

Nombre: Victor Sánchez - Analista de Monitoreo de Eventos Adversos
 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/>