

SitRep No. 7 – Lluvias

INFORME DE SITUACIÓN PROVINCIAL SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS

Este Informe cubre el período de 01.01.2024 al 22.04.2024

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

1. Puntos importantes

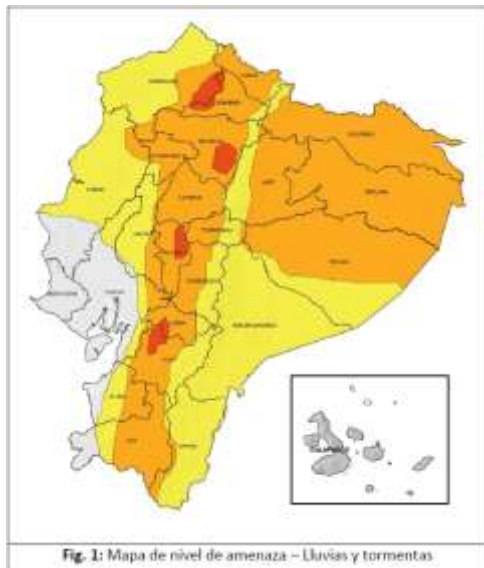
- Desde 01 de enero de 2024, la provincia de Santo Domingo de Los Tsáchilas se ha visto afectada por considerables eventos debido a la presencia de lluvias, que causaron afectaciones en zonas con riesgo a inundaciones, en Unidades Educativas, en vías de primer y segundo orden, siendo los puntos más críticos 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 **50 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.
- Cuerpo de Ing. del Ejército concluyó los trabajos de colocación del piso del puente baden. De igual manera realizara pruebas de carga sobre el puente.
- GAD Provincial realiza trabajos de acceso y seguridad interna del puente. Así mismo continua con la construcción de alcantarillas. Se estima la habilitación del puente el 23 de abril de 2024.

NIVEL DE
AFECTACIÓN

2

Calificación
realizada con base
al Manual del COE
2017

2. Situación Hidrometeorológica actual.



Según el Boletín Meteorológico Nro. 24 de INAMHI, Estatus: advertencia, con vigencia desde: **Vigencia: desde 22H00 del 21 de abril hasta las 22H00 del 24 de abril de 2024.** Se prevé que los eventos de precipitación continúen en los próximos días, con intensidad entre moderada y muy alta. Las lluvias más intensas se esperan en el Callejón Interandino, norte del Litoral y Amazonía durante el 21 y 24 de abril.

Región Litoral: Lluvias, lloviznas y niebla en el norte y estribación de cordillera occidental de la región.

Región Interandina: Lluvias dispersas de variada intensidad acompañadas de tormentas y ráfagas de viento.

Región Amazónica: Lluvias dispersas de variada intensidad en especial en el centro, norte y estribación de cordillera oriental

Estimación de precipitación diaria en milímetros (mm)

REGIÓN	Lluvia Máxima Acumulada en 24 horas (mm)		
	Nivel medio	Nivel alto	Muy Alto
Litoral	10 - 18	19 - 41	> 42
Interandina	8 - 11	12 - 27	> 28
Amazonía	22 - 31	32 - 54	—

Este escenario responde a la incidencia de la onda tropical Madden Julián, el calentamiento diurno (inestabilidad atmosférica) 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.

ZONAS AFECTADAS

- **Región Litoral:** Mayor intensidad en las provincias de Esmeraldas, Santo Domingo de los Tsáchilas y estribación de cordillera occidental.
- **Región Interandina:** Mayor intensidad en las provincias: Imbabura, Pichincha, Bolívar, Cañar y Azuay.
- **Región Amazónica:** Mayor intensidad al norte y centro de la región (Napo, Sucumbios, Orellana, Pastaza).

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 22/04/2024:

Corte con fecha de 22/04/2024 fecha con error en el SAT DAMAS.

DAMAS 1

Tag	Value	Unit	Timestamp	Target	Low-low	Low limit	High limit	High-high	
NIVEL DE AGUA	1.09	m	17-Apr-2024 10:44:00	0.00	0.00	0.00	2.50	4.00	
ACUMULADO DE LLUVIA	0.00	mm	17-Apr-2024 10:44:00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	
TEMPERATURA DEL AIRE	23.30	C	17-Apr-2024 10:44:00	0.00	0.00	0.00	40.00	50.00	
HUMEDAD DEL AIRE	96.00	%	17-Apr-2024 10:44:00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	
VOLT BAT	13.75	V	17-Apr-2024 10:44:00	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	0.13	m	17-Apr-2024 09:14:00	0.00	0.00	0.00	2.50	4.00	
ACUMULADO DE LLUVIA	0.00	mm	17-Apr-2024 09:14:00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	
TEMPERATURA DEL AIRE	22.70	C	17-Apr-2024 09:14:00	25.00	0.00	0.00	40.00	50.00	
HUMEDAD DEL AIRE	98.00	%	17-Apr-2024 09:14:00	72.00	0.00	0.00	100.00	100.00	
VOLT BAT	13.54	V	17-Apr-2024 09:14:00	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	1.31	m	17-Apr-2024 11:04:00	0.00	0.00	0.00	2.50	4.00	
ACUMULADO DE LLUVIA	0.00	mm	17-Apr-2024 11:04:00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	
TEMPERATURA DEL AIRE	21.70	C	17-Apr-2024 11:04:00	20.70	0.00	0.00	40.00	50.00	
HUMEDAD DEL AIRE	97.00	%	17-Apr-2024 11:04:00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	
VOLT BAT	13.51	V	17-Apr-2024 11:04:00	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 **50 eventos peligrosos**, distribuidos como se muestra a continuación:

Cantón	Parroquia	Nro. Eventos	Inundación	Deslizamiento	Socavamiento	Vendaval	Colapso Estructural de infraestructura	Hundimiento
SANTO DOMINGO	RIO VERDE	8	6		1		1	
	BOMBOLI	7	5	1		1		
	ABRAHAM CALAZACON	4	3	1				
	ALLURIQUIN	9	2	3	2		2	
	CHIGUILPE	1	1					
	EL ESFUERZO	1				1		
	RIO TOACHI	1		1				
	SAN JACINTO DEL BUA	1	1					
	SANTA MARIA DEL TOACHI	1		1				
	SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS	4	1	2		1		
	ZARACAY	1	1					
TOTAL SANTO DOMINGO		38	20	9	3	3	3	
LA CONCORDIA	LA CONCORDIA	6	3	1	1	1		
	PLAN PILOTO	3		2				1
	MONTERREY	2	1	1				
	LA VILLEGAS	1	1					
TOTAL LA CONCORDIA		12	5	4	1	1		1
Total de Eventos		50	25	13	4	4	3	1
Porcentaje		100%	50,0%	26,0%	8,0%	8,0%	6,0%	2,0%

Fuente: Unidades de Monitoreo – SNGR . 22/04/2024 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:	413		Personas damnificadas:	20
Afectación a Viviendas:					
	Viviendas afectadas:	139		Viviendas destruidas:	1
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:					
Vías afectadas		Bienes Públicos			
	Primer Orden:	0,42		Bienes públicos afectados:	7
	Segundo Orden:	0,08		Puentes afectados:	2
	Tercer Orden:	0,00			
	Total Vías afectadas (Km):	0,50			
Estructura educativa		Infraestructura de salud			
	Con daño funcional:	0		Centros de Salud afectados:	1
	Con daño estructural:	0		Centros de Salud destruidos:	0
	Total de unidades impactadas:	0		Total de establecimientos de salud impactados:	1

Fuente: Unidades de Monitoreo – SNGR . 22/04/2024 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	Personas Afectadas Indirectamente	Familias Damnificadas	Personas Damnificadas	Personas Evacuadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Centros De Salud Afectados	Puentes Afectados	Bienes Públicos Afectados	Bienes Privados Destruídos	Kilómetros Lineales De Vías Afectadas
LA CONCORDIA	LA CONCORDIA	6	1	2	197	59	197	0	0	0	0	49	0	0	0	1	0	0,07
	LA VILLEGAS	1	0	0	27	9	27	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0
	MONTERREY	2	0	0	8	1	5	0	1	3	0	2	0	0	0	0	0	0,02
	PLAN PILOTO	3	0	0	4	1	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0,02
TOTAL LA CONCORDIA		12	1	2	236	70	233	0	1	3	0	61	0	0	0	1	0	0,11
SANTO DOMINGO	SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS	4	0	0	57	12	47	0	1	10	0	10	0	1	0	0	0	0,11
	RIO VERDE	8	0	0	57	33	54	0	1	3	0	31	0	0	0	1	0	0,01
	BOMBOLI	7	0	0	44	20	44	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0
	SAN JACINTO DEL BUA	1	0	0	16	4	16	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
	ALLURIQUIN	9	0	1	13	3	13	140	0	0	5	3	0	0	2	4	1	0,2
	ABRAHAM CALAZACON	4	0	0	10	9	6	0	1	4	0	9	1	0	0	1	0	0
	CHIGUILPE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	EL ESFUERZO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	RIO TOACHI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01
	SANTA MARIA DEL TOACHI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,06
ZARACAY	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL SANTO DOMINGO		38	0	1	197	81	180	140	3	17	5	78	1	1	2	6	1	0,39
TOTAL		50	1	3	433	151	413	140	4	20	5	139	1	1	2	7	1	0,5

Fuente: Unidades de Monitoreo – SNGR . 22/04/2024 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	Kit de Aseo Personal	KPRH	KCA	Kit de Limpieza	Mosquiteras	Colchones	Otros	Kit de Vajilla	Camas
La Concordia	LA CONCORDIA	17	46	0	18	13	0	0	2	0
	LA VILLEGAS	6	2	0	3	0	0	0	1	0
	MONTERREY	2	2	0	2	5	0	0	2	0
	PLAN PILOTO	1	1	0	1	0	0	0	0	0
TOTAL LA CONCORDIA		26	51	0	24	18	0	0	5	0
Santo Domingo	ALLURIQUIN	54	2	51	1	0	0	0	0	0
	SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS	14	15	0	11	0	1	0	1	0
	BOMBOLI	5	5	0	5	7	9	11	0	3
	RIO VERDE	2	13	0	6	0	4	0	0	0
	ABRAHAM CALAZACON	1	1	0	1	2	2	4	0	2
TOTAL SANTO DOMINGO		76	36	51	24	9	16	15	1	5
Total general		102	87	51	48	27	16	15	6	5

Fuente: Unidad de Monitoreo - SNGR. 22/04/2024 12:00

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

Cantón	Parroquia	Otros	KPRH	Cobijas / Frazadas	Camas	Kit de Aseo Personal	Cocinetas	Toallas de Baño	Bono de Contingencia	KCA	Colchones
LA CONCORDIA	LA CONCORDIA	0	12	0	0	3	0	0	0	0	0
	LA VILLEGAS	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0
	MONTERREY	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	PLAN PILOTO	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
TOTAL LA CONCORDIA		0	25	0	0	4	0	0	1	0	0
SANTO DOMINGO	BOMBOLI	20	0	8	6	0	2	2	0	0	1
	ABRAHAM CALAZACON	15	0	2	0	0	1	0	0	0	0
	ALLURIQUIN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	RIO VERDE	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
TOTAL SANTO DOMINGO		35	0	10	6	0	3	2	1	1	1
Total		35	25	10	6	4	3	2	2	1	1

Fuente: Unidad de Monitoreo - SNGR. 22/04/2024 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/>