

SitRep No. 3 – Lluvias

INFORME DE SITUACIÓN PROVINCIAL SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS

Este Informe cubre el período de 01.01.2024 al 22.02.2024

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 **29 eventos peligrosos por lluvias** en toda la provincia. Siendo los deslizamientos y las inundaciones los de mayor frecuencia.
- SGR-CZ4 coordinó con UGR GAD Cantonal, MTOP, GAD Provincial los trabajos de rehabilitación y reparación de las vías afectadas.
- 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.
- SGR 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.

NIVEL DE AFECTACIÓN

2

Calificación realizada con base al Manual del COE 2017

2. Situación Hidrometeorológica actual.



Según el Boletín Meteorológico Estatus: advertencia Aviso A Corto Plazo.

Fenómeno: Lluvias y Tormentas.

Entre las 19h00 del 21 de febrero hasta las 19h00 del 22 de febrero de 2024, se presentarán lluvias de variable intensidad en la región Insular.

Por otro lado, en el Litoral disminuirá la cantidad y frecuencia de lluvias en los próximos días.

Cantidad máxima de precipitación diaria (mm/día)		
REGIÓN	NIVEL MEDIO	NIVEL ALTO
Insular	8 - 15	16 - 30

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 22/02/2024:

DAMAS 1

Tag	Value	Unit	Timestamp	Target	Low-low	Low limit	High limit	High-high	
NIVEL DE AGUA	1.53	m	22-Feb-2024 08:09:00	0.50	0.00	0.00	2.50	4.00	TV
ACUMULADO DE LLUVIA	0.00	mm	22-Feb-2024 08:09:00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	TV
TEMPERATURA DEL AIRE	20.80	C	22-Feb-2024 08:09:00	0.00	0.00	0.00	40.00	50.00	TV
HUMEDAD DEL AIRE	100.00	%	22-Feb-2024 08:09:00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	TV
VOLT BAT	13.11	V	22-Feb-2024 08:09:00	12.09	11.00	12.00	14.00	15.00	TV

DAMAS 2

Tag	Value	Unit	Timestamp	Target	Low-low	Low limit	High limit	High-high	
NIVEL DE AGUA	0.59	m	22-Feb-2024 08:14:00	0.41	0.00	0.00	2.50	3.50	
ACUMULADO DE LLUVIA	0.00	mm	22-Feb-2024 08:14:00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	
TEMPERATURA DEL AIRE	20.30	C	22-Feb-2024 08:14:00	25.00	0.00	0.00	40.00	50.00	
HUMEDAD DEL AIRE	100.00	%	22-Feb-2024 08:14:00	72.00	0.00	0.00	100.00	100.00	
VOLT BAT	12.96	V	22-Feb-2024 08:14:00	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	1.03	m	22-Feb-2024 08:19:00	0.39	0.00	0.00	2.50	3.50	
ACUMULADO DE LLUVIA	0.00	mm	22-Feb-2024 08:19:00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	
TEMPERATURA DEL AIRE	19.20	C	22-Feb-2024 08:19:00	20.70	0.00	0.00	40.00	50.00	
HUMEDAD DEL AIRE	100.00	%	22-Feb-2024 08:19:00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	
VOLT BAT	13.41	V	22-Feb-2024 08:19:00	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 **29 eventos peligrosos**, distribuidos como se muestra a continuación:

Cantón	Parroquia	Inundación	Deslizamiento	Socavamiento	Vendaval	Colapso Estructural de infraestructura	Total
Santo Domingo	Río Verde	4	0	0			4
	Abraham Calazacon	2	1	0			3
	Bombolí	2	1	0	1		4
	San Jacinto Del Bua	1	0	0			1
	Alluriquín	0	2	0		2	4
	El Esfuerzo	0	0	0	1		1
	Santo Domingo De Los Colorados	0	1	0			1
Total		9	5	0	2	2	18
La Concordia	La Concordia	3	1	1	1		6
	La Villegas	1					1
	Monterrey	1	1				2
	Plan Piloto		2				2
Total		5	4	1	1	0	11
Total de Eventos		14	9	1	3	2	29
		48,28%	31,03%	3,45%	10,34%	6,90%	100,00%

Fuente: Unidades de Monitoreo - SGR. 22/02/2024 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:	173	 Personas damnificadas: 4
Afectación a Viviendas:			
	Viviendas afectadas:	82	 Viviendas destruidas: 1
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:			
Vías afectadas (metros lineales)		Superficie agrícola impactada (hectáreas)	
	Primer Orden:	160	 Afectación parcial: 0
	Segundo Orden:	15	Afectación total o pérdida: 0
	Tercer Orden:	0	Total de superficie agrícola impactada: 0
Total Vías afectadas (Km):		0,19	
Estructura educativa		Infraestructura de salud	
	Con daño funcional:	2	 Centros de Salud afectados: 0
	Con daño estructural:	0	Centros de Salud destruidos: 0
Total de unidades impactadas:		2	Total de establecimientos de salud impactados: 0
Bienes Públicos			
	Bienes públicos afectados:	5	 Puentes afectados: 1
	Bienes públicos destruidos:	0	 Puentes destruidos: 0

Fuente: Unidades de Monitoreo – SGR. 22/02/2024 12:00

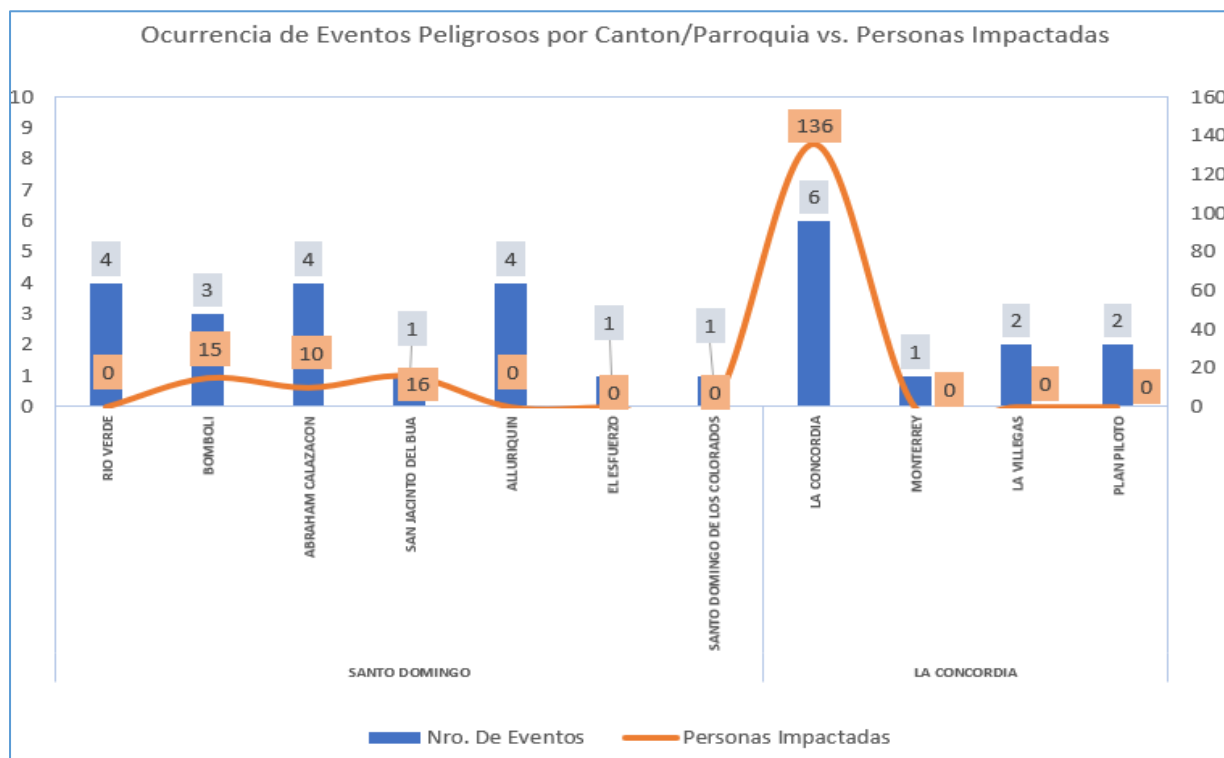
Nota aclaratoria: Toda la información de cifras mostradas en el presente Informe, está sujeta a variación en virtud del levantamiento continuo de información.

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

CANTON / PARROQUIA	Nro. De Eventos	Familias Afectadas	Personas Impactadas	Personas Afectadas	Personas Fallecidas	Personas Heridas	Familias Damnificadas	Personas Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Puentes Afectados	Bienes Públicos Afectados	Kilómetros Lineales De Vías Afectadas	Establecimientos Educativos Afectación Funcional
Santo Domingo	18	43	41	37	0	1	1	4	44	1	1	4	0,08	2
Rio Verde	4	18	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0
Bomboli	3	12	15	15	0	0	0	0	13	0	0	0	0	1
Abraham Calazacon	4	9	10	6	0	0	1	4	9	1	0	0	0	0
San Jacinto Del Bua	1	4	16	16	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Alluriquin	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	4	0,07	0
El Esfuerzo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Santo Domingo De Los Colorados	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0
La Concordia	11	49	136	136	1	2	0	0	38	0	0	1	0,11	0
La Concordia	6	42	136	136	1	2	0	0	31	0	0	1	0,07	0
Monterrey	1	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0,02	0
La Villegas	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Plan Piloto	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0,02	0
Total general	29	92	177	173	1	3	1	4	82	1	1	5	0,19	2

Fuente: Unidades de Monitoreo - SGR. 22/02/2024 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 luvias 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 Limpieza (alberque)	Mosquiteras, Redes de Cama	Otros
Santo Domingo	Abraham Calazacon	1	1	2	2	1	2	4
	Bomboli	4	4	3	7	4	7	11
Total general		5	5	5	9	5	9	15

Fuente: Unidad de Monitoreo - SGR. 22/02/2024 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	Otros
La Concordia	La Concordia	8	3	0	0	0	0	0
Santo Domingo	Abraham Calazacon	0	0	0	0	2	0	15
	Bomboli	0	0	2	6	8	1	20
Total general		8	3	2	6	10	1	35

Fuente: Unidad de Monitoreo - SGR. 22/02/2024 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

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

- Santo Domingo de los Tsáchilas/Santo Domingo/ Alluriquín/ Sector del Paraíso:** Producto de las lluvias del 20/02/2024, provocó el aumento el nivel del río Lelia, provocando la afectación de un puente colgante de uso peatonal, que conecta al sector llamado "La Luis Felipe".
 - 1 puente afectado.

SGR Coordinó con UGR GAD Municipal Santo Domingo y Gad Provincial, para la evaluación de daños y necesidades. Y atención del evento.
- Santo Domingo de los Tsáchilas/Santo Domingo/ Alluriquín/ Alluriquín:** Producto de las lluvias, se suscitó el colapso de postes de alumbrado público, por lo que suspenden el servicio eléctrico en los sectores: Alluriquín, Palo Quemado y Las Pampas.
 - 3 bienes públicos.

CNEL realiza trabajos para solventar el problema y abastecer el suministro de energía.

- **Zona 4 /Santo Domingo de los Tsáchilas/La Concordia/La Concordia/ Varios Sectores. Casco Urbano; barrio Equinoccial, barrio las Vegas, barrio San Carlos, barrio San Pablo.:** Producto de las lluvias suscitadas en la noche del 13/02/2024, se suscitó el taponamiento de varias alcantarillas en el casco urbano. Provocando el ingreso de agua a una vivienda. De igual manera las personas permanecen en la vivienda.
 - 38 viviendas afectadas.
 - 45 familias afectadas (148 personas afectadas)UGR GAD La Concordia, Cruz Roja continúan con el levantamiento de información.
- **Zona 4/Santo Domingo de los Tsáchilas/La Concordia/La Concordia/En la entrada a la parroquia Las Villegas, vía de primer orden La Concordia - Monterrey.** 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, y se reporta la caída de un vehículo (ambulancia DEL MSP) en el sitio.
 - 30 metros de afectación de la vía aprox.
 - 1 bien público afectado (ambulancia MSP)
 - 2 personas heridas (paramédicos)
 - 1 persona fallecida (conductor)Se activo el COE Cantonal y COE Provincial. Para la toma de acciones en todos los eventos. Con la asesoría de la SGR Santo Domingo.
- **Santo Domingo /Alluriquín/ Aloag-Santo Domingo Km 83 E-20:** Producto de las lluvias suscitadas en la madrugada del 05/02/2024. Provocó el deslizamiento de rocas en el sector, CTE realizó el cierre de la vía. Al momento la vía de primer orden se encuentra parcialmente habilitada al tránsito vehicular con paso controlado ya que existe maquinaria realizando limpieza. cabe indicar si las condiciones climáticas no son favorables se procederá con el cierre de la vía.
 - 50 metros lineales de afectación aprox.
 - 1 público afectado (tubería de agua potable.)
 - persona herida (Agente CTE)

GAD Provincial del Peaje Santo Domingo se mantiene monitoreando el sector si se requiere maquinaria para realizar trabajos de limpieza.

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: Cristian Mazorra - Analista de Monitoreo de Eventos Adversos
Correo electrónico: cristian.mazorra@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/>