

SitRep No. 5 – Época Lluviosa

INFORME DE SITUACIÓN PROVINCIAL SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS

Este Informe cubre el período de 01.01.2023 al 11.04.2023.

El próximo SITREP será emitido en caso de generarse afectaciones adicionales.

1. Puntos importantes/prioridades de la emergencia.



- Desde 01 de enero de 2023 la provincia de Santo Domingo de Los Tsáchilas se ha visto afectada por eventos considerables de época lluviosa, acompañados de lluvias intensas y tormentas. Según INAMHI, se prevé eventos de lluvias y tormentas eléctricas en varias zonas del país.
- Al momento los ríos en el cantón Santo Domingo se encuentran con caudal normal.
- Se presentaron en el mes de febrero y marzo, inundaciones en varios sectores del cantón.
- Al momento se estiman 288 familias afectadas en todo el cantón de Santo Domingo, y Cantón La Concordia se continúa con el proceso de levantamiento de información, las cifras pueden variar.
- La Coordinación Zonal 4 de la SGR, realiza la coordinación con Patronato Municipal para la entrega de asistencia humanitaria a familias afectadas.
- SGR, MIES, realiza la evaluación de daños en el sector para activar el bono de contingencia a las familias afectadas, de igual manera MIDUVI inspecciona las viviendas afectadas y destruidas para la entrega del bono de arrendamiento y la reconstrucción de vivienda, para de alguna manera poder solventar las necesidades a las familias damnificadas y afectadas.
- El 18 de marzo de 2023 se activó el COE Cantonal de La Concordia, y en resolución de COE recomendó la declaratoria de emergencia.
- En resolución RES-COE-C-GADMCLC-RA-LDAA-2023-0187 se declara en emergencia.

2. Situación Hidrometeorológica actual

En referencia al Boletín Meteorológico Nro. 18 de ADVERTENCIA PREDICCIÓN Y VIGILANCIA DE

CONDICIONES METEOROLÓGICAS Fecha y hora de emisión: domingo, 09 de abril de 2023 18:00 horas Vigencia: desde 21H00 del 9 hasta las 7H00 del 13 de abril de 2023 NIVEL AMENAZA METEOROLÓGICA: ALTO Y MUY ALTO FENÓMENO: LLUVIAS, TORMENTAS Y RÁFAGAS DE VIENTO. DESCRIPCIÓN

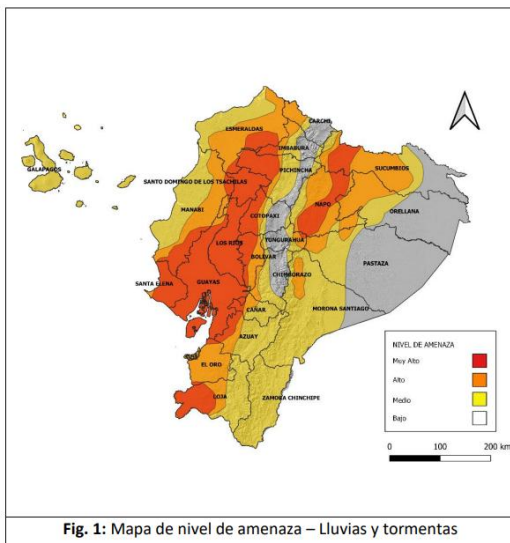


Fig. 1: Mapa de nivel de amenaza – Lluvias y tormentas

REGIÓN	Lluvia Máxima Acumulada en 24 horas		
	Nivel medio	Nivel alto	Nivel muy alto
Litoral/Insular	10 – 18	20 – 41	42 – 100
Interandina	8 – 11	12 – 27	28 – 40
Amazonía	22 – 35	36 – 50	51 – 60

•Región Litoral: Lluvias fuertes y extremadamente fuertes con tormentas eléctricas y ráfagas de viento en la zona interior y sur de la región. Los eventos de más intensos podrían ocurrir en las tardes, noches, madrugadas y primeras horas del día.

•Región Interandina: Las lluvias se presentarán moderadas, fuertes (estribaciones de cordillera) y muy fuertes (Bolívar y Loja), y podrán estar acompañadas de tormentas eléctricas, y se desarrollarán sobre todo en horas de la tarde y noche.

•Región Amazónica: Lluvias de variable intensidad enfocadas al norte y estribaciones de cordillera, las lluvias importantes se presentarían a partir del día martes 11 y miércoles 12 de abril.

•Región Insular: Lluvias y lloviznas moderadas a puntualmente fuertes en todas las islas en especial entre el domingo 9 y lunes 10 de abril.

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



República del Ecuador

Estado de Río.

El estado de los ríos de la provincia Tsáchilas, se encuentran en su nivel normal.

Se presenta la tabla de los datos del SAT río Damas Santo Domingo Parroquia Alluriquín.
 DAMAS 1

Tag	Value	Unit	Timestamp	Target	Low-low	Low limit	High limit	High-high	
NIVEL DE AGUA	0.64	m	11-Apr-2023 11:24:00	0.50	0.00	0.00	2.50	4.00	
ACUMULADO DE LLUVIA	0.00	mm	11-Apr-2023 11:24:00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	
TEMPERATURA DEL AIRE	27.00	C	11-Apr-2023 11:24:00	0.00	0.00	0.00	40.00	50.00	
HUMEDAD DEL AIRE	71.00	%	11-Apr-2023 11:24:00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	
VOLT BAT	13.76	V	11-Apr-2023 11:24:00	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	-0.30	m	11-Apr-2023 11:24:00	0.41	0.00	0.00	2.50	3.50	
ACUMULADO DE LLUVIA	0.00	mm	11-Apr-2023 11:24:00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	
TEMPERATURA DEL AIRE	27.70	C	11-Apr-2023 11:24:00	25.00	0.00	0.00	40.00	50.00	
HUMEDAD DEL AIRE	70.00	%	11-Apr-2023 11:24:00	72.00	0.00	0.00	100.00	100.00	
VOLT BAT	13.43	V	11-Apr-2023 11:24:00	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	0.73	m	08-Apr-2023 16:04:00	0.39	0.00	0.00	2.50	3.50	
ACUMULADO DE LLUVIA	0.00	mm	08-Apr-2023 16:04:00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	
TEMPERATURA DEL AIRE	23.70	C	08-Apr-2023 16:04:00	20.70	0.00	0.00	40.00	50.00	
HUMEDAD DEL AIRE	-4.00	%	08-Apr-2023 16:04:00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	
VOLT BAT	13.49	V	08-Apr-2023 16:04:00	12.00	11.00	12.00	14.00	15.00	

3. Afectaciones

Desde el 01 de enero a la fecha, por la época lluviosa, se han producido los siguientes eventos:

Cantones / Parroquias	No. Eventos	Colapso Estructural	Deslizamiento	Inundacion	Vendaval	Socavamiento
Santo Domingo	37	4	13	16	4	
SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS	8		3	5		
RIO VERDE	5	2		2	1	
ABRAHAM CALAZACON	5	1		3	1	
BOMBOLI	5		1	3	1	
RIO TOACHI	4		4			
ALLURIQUIN	3		3			
CHIGUILPE	2		1	1		
VALLE HERMOSO	2	1		1		
SANTA MARIA DEL TOACHI	1		1			
ZARACAY	1			1		
PUERTO LIMON	1				1	
La Concordia	4	1	1	1		1
LA CONCORDIA	3	1		1		1
PLAN PILOTO	1		1			
Total	41	5	14	17	4	1

Al momento se ha reportado las siguientes afectaciones:

Afectación a Personas:			
	Personas afectadas:	1163	
			Personas damnificadas: 34
Afectación a Viviendas:			
	Viviendas afectadas:	205	
			Viviendas destruidas: 9
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:			
Vías afectadas (metros lineales)		Superficie agrícola impactada (hectáreas)	
	Primer Orden:	153	
	Segundo Orden:	10	Afectación parcial: 20
	Tercer Orden:	285	Afectación total o pérdida: 1.20
	Total Vías afectadas (metros lineales):	448	Total de superficie agrícola impactada: 21.20
	KM lineales afectados	0,45 km	
Bienes Públicos			
	Bienes públicos destruidos:	2	
			Puentes destruidos: 0
Infraestructura educativa		Infraestructura de salud	
	Unidades Educativas afectadas:	2	
	Unidades Educativas destruidas:	0	Centros de Salud afectados: 1
	Total de unidades impactadas:	2	Centros de Salud destruidos: 0
			Total de centros de salud impactados: 1
Bienes Públicos			
	Bienes públicos afectados:	3	
			Puentes afectados: 2
	Bienes públicos destruidos:	2	
			Puentes destruidos: 0

Cantones/Parroquias	Nro. Eventos	Personas Impactadas	Familias Afectadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruidas	U.E. Afectadas	C.S. Afectados	Bienes Públicos Afectados	Bienes Privados Afectados	Kilómetros Lineales de Vías Afectadas	Animales Muertos	Personas Afectadas	Personas Damnificadas
Santo Domingo	37	1169	294	6	201	6	2	1	1	1	0,44	0	1145	24
Valle Hermoso	2	873	216	5	150	5	2	1	1	1	0	0	852	21
Abraham Calazacon	5	122	22	0	12	0	0	0	0	0	0	0	122	0
Rio Verde	5	59	17	1	18	1	0	0	0	0	0	0	56	3
Bomboli	5	56	16	0	15	0	0	0	0	0	0	0	56	0
Puerto Limón	1	44	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0
Santo Domingo De Los Colorados	8	14	11	0	5	0	0	0	0	0	0,05	0	14	0
Chiguilpe	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Alluriquin	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,26	0	0	0
Rio Toachi	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05	0	0	0
Santa Maria Del Toachi	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,08	0	0	0
Zaracay	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
La Concordia	4	28	4	3	4	3	0	0	2	0	0,01	51	18	10
La Concordia	3	28	4	3	4	3	0	0	2	0	0	51	18	10
Plan Piloto	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0	0	0
Total	41	1197	298	9	205	9	2	1	3	1	0,45	51	1163	34

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



4. Casos representativos y Acciones de respuesta

A continuación, se detalla los eventos de mayor impacto que se han presentado el 04/02/2023:

- **Zona 4 /Santo Domingo de los Tsáchilas/Santo Domingo/Rio Verde/Coop. Las Palmeras, barrio El Vergel.**
Producto de las lluvias suscitadas en la madrugada del 4/02/2023, se suscitó el taponamiento de la alcantarilla en el sector El Vergel, por lo que generó una inundación en viviendas aledañas, por lo que fueron evacuadas las personas de las viviendas para ponerlos a buen recaudo, al momento las familias han retornado a sus viviendas, ya que el nivel de las aguas ha bajado. Al momento las familias han retornado a sus viviendas, ya que el nivel de las aguas ha bajado.
AFECTACIONES:
 - 14 viviendas afectadas
 - 14 familias afectadas (45 personas)
 - 45 personas evacuadas.
 - 14 familias evacuadas.
- **Zona 4 /Santo Domingo de los Tsáchilas/Santo Domingo/Bombolí/Urb. El Mirador.**
Producto de las lluvias suscitadas en la tarde hoy, se suscitó el taponamiento de la alcantarilla en el sector, por lo que genero la inundación de una vivienda, por sus propios medios las personas evacuaron por seguridad a casa de un familiar. La familia permanecerá en familia de acogida hasta realizar la limpieza y arreglos a la vivienda.
AFECTACIONES:
 - 1 viviendas afectadas
 - 1 familias afectadas (5 Personas)
- **Zona 4/Santo Domingo de los Tsáchilas/Santo Domingo/Rio Verde /Coop. Luz del día sector 1.**
Producto de la lluvia del 14/03/2023, se produjo el colapso estructural de una vivienda. La familia Damnificada fue trasladada a familia de acogida.
AFECTACIONES:
 - 1 vivienda destruida
 - 1 familia damnificada (1 persona)
- **Zona 4/Santo Domingo de los Tsáchilas/Santo Domingo/Valle Hermoso /Ingreso a la parroquia valle hermoso, orilla de río Blanco.**
A causa de las lluvias registradas durante la madrugada del 18/03/2023, se produjo el aumento del caudal del río Blanco, afectando de manera estructural al puente de uso vehicular y peatonal que da ingreso a la parroquia Valle Hermoso y afectando a varias viviendas del sector con el ingreso de agua.
AFECTACIONES:
 - 1 Puente afectado
 - 1 Centro de salud afectado
 - 1 UPC Afectado
 - 2 instituciones educativas afectadas.
 - 15 familias evacuadas (Albergue en “Casa de Retiro” El 19/03/2023. 13 familias retornaron a sus viviendas “32 personas” y permanecen albergadas en la Casa de Retiro 2 familias damnificadas “8 personas”)
 - 3 familias damnificadas (13 personas)
 - Con fecha 22/03/2023. 213 familias afectadas (852 personas)
 - 1 vehículo afectado (Camión)
 - 5 viviendas destruidas (21 personas Damnificadas)
 - 150 viviendas afectadas.
- **Zona 4/Santo Domingo de los Tsáchilas/La Concordia/La Concordia/Sector del Camal.**
Producto de las lluvias de la madrugada del 18/03/2023, se produjo el aumento del caudal del río Blanco, provocando la ruptura de la tubería principal de la planta de tratamiento de agua potable, afectando la distribución de agua en el Cantón.

AFECTACIONES:

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



República
del Ecuador

- la afectación de la distribución de agua de la planta es del 100%
 - 2 bienes Públicos afectados (Planta de Agua Potable y Camal Municipal).
 - 51 animales de granja fallecidos (cerdos, Reses).
 - Aproximadamente 170.000 personas afectadas indirectamente por el suministro de agua
- Zona 4/Santo Domingo de los Tsáchilas/Santo Domingo de los Tsáchilas/Bombolí/Coop. Libre Ecuador, frente al UPC.

Producto de las lluvias suscitadas el 30/03/2023, se suscitó un deslizamiento de tierra de la base de la vivienda lo cual afectó los cuartos de la vivienda, adicional las familias afectadas se encuentran en la misma vivienda.

AFECTACIONES:

- 1 vivienda afectada
- 2 familias afectadas (5 personas)

- Zona 4 /Santo Domingo de los Tsáchilas/Santo Domingo/Abraham Calazacón/Coop. Modelo Av. Los Colonos, calle Río Verde, Junto al UPC.

Producto de las lluvias suscitadas en la noche del 01/04/2023, se suscitó la acumulación de agua en las calles del sector, por el taponamiento de la alcantarilla, lo que provocó el ingreso de agua a viviendas del sector.

AFECTACIONES:

- 6 familias afectadas
- Suministro de agua afectado 100%

Acciones de respuesta

Para la articulación de la respuesta destinada a atender a la población de Santo Domingo, afectada por las lluvias se coordina con personal del GAD Cantonal.

- Cruz Roja, colabora con la atención de eventos.
- Cuerpo de Bomberos colabora con la evacuación de agua, enseres y personas de sitio en riesgo
- SGR coordina con personal de Patronato Municipal para la entrega de asistencia humanitaria a las familias afectadas.
- UGR GAD Cantonal y Patronato Municipal, realiza evaluaciones de daños y necesidades a las familias afectadas.
- FF.AA. Colaboró con SGR la movilización de asistencia humanitaria desde la Zona 4 Manabí - Santo Domingo de los Tsáchilas.
- ADRA. Donó kits de alimentos para familias afectadas en la parroquia de Valle Hermoso y en el sector Flor del Valle.
- MAATE Coordinó la entrega de agua segura en el Cantón La Concordia.
- GAD Cantonal La Concordia realiza los procesos para la contratación de una empresa privada, la reparación de los bienes afectados. Adicional la empresa de agua potable habilitó dos pozos de agua donde la ciudadanía pueda acudir a solicitar agua.
- SGR, MIES, realiza la evaluación de daños en el sector para activar el bono de contingencia a las familias afectadas, de igual manera MIDUVI inspecciona las viviendas afectadas y destruidas para la entrega del bono de arrendamiento y la reconstrucción de vivienda y poder solventar las necesidades a las familias damnificadas y afectadas.
- UGR, informó que existen 6 viviendas en riesgos dos en la parte alta del talud y cuatro al pie del talud. Al ser una zona de riesgo dio la recomendación de la reubicación de las familias. De igual manera puso en conocimiento a las autoridades e instituciones pertinentes para la reubicación de las familias
- Patronato Municipal, realizó la inspección del lugar y entregó kit de alimentos a las familias afectadas. Obras Publicas y EMAPA SD continúan con los trabajos de reparación en el lugar
- Cruz roja, realizó la instalación del sistema de agua en el centro de salud, de igual manera trabajo en la colocación de clorinatoras que sirven para la desinfección del agua

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. Alojamientos Temporales y Entrega de Asistencia Humanitaria

Alojamientos temporales con el siguiente detalle:

Cantón	Parroquia	Nombre Del Alojamiento Temporal	Personas Alojadas	Familias Alojadas
Santo Domingo	Valle Hermoso	Casa de Retiro (cerrado)	8	2
Total			8	2

Entrega de Asistencia Humanitaria

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

Cantón	Parroquia	Kit Complementario De Alimentos – Kca	KPRH	Kit Aseo Personal	Colchones	Kit Limpieza	Camas	Cobijas/frazadas	Sabanas	Almohadas	Kit de Vajilla	Mosquiteros	Otros
La Concordia	La Concordia	0	9	3	5	7	0	0	0		0	0	14
Santo Domingo	Chugüilpe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Río Verde	0	0	0	14	0	12	3	0	0	0	20	90
	Valle Hermoso	0	0	0	100	0	100	0	0	0	196	0	0
	Bombolí	0	2	0	3	0	2	0	2	6	0	2	10
	Abraham Calazacón	0	29	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
Total		0	40	3	122	7	124	3	2	6	196	22	114

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

SitRep elaborado por:

Nombre: Juan C. Alulima - Sala Santo Domingo.
 Correo electrónico: juan.alulima@gestionderiesgos.gob.ec
 Teléfono: 0998909363

SitRep aprobado por:

Nombre: Victor Sanchez - Analista de Monitoreo de Eventos Adversos
 Correo electrónico: victor.sanchez@gestionderiesgos.gob.ec
 Teléfono: 042593500 ext. 1630

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/>