

SitRep No. 4 – Época Lluviosa

INFORME DE SITUACIÓN PROVINCIAL SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS

Este Informe cubre el período de 01.01.2023 al 06.04.2023.

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. 17 de ADVERTENCIA vigente desde 22H00 del 04 hasta las 10H00 del 07 de abril de 2023. INAMHI informa que el nivel de amenaza meteorológica es MUY ALTO con fenómeno de lluvias y tormentas. Durante el periodo de vigencia del presente boletín, se prevé la persistencia de lluvias intensas enfocadas sobre todo en la región litoral. Las precipitaciones en las diferentes regiones tendrán el siguiente comportamiento:

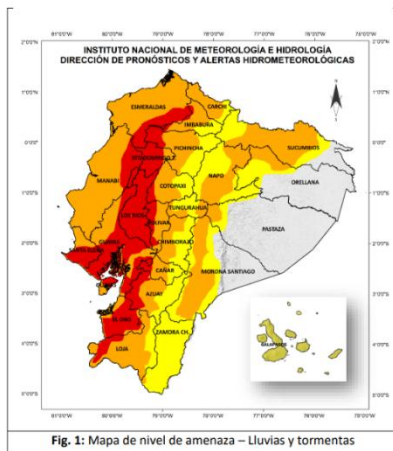


Fig. 1: Mapa de nivel de amenaza – Lluvias y tormentas

- Región Litoral: Se prevén episodios de lluvias fuertes e intensos con tormentas eléctricas y ráfagas de viento principalmente en la zona interior y sur de la región. Los episodios de mayor relevancia se podrían enfocar entre las tardes y noches de los días miércoles 05 y jueves 06 de abril.
- Región Interandina: Las lluvias presentarán intensidad variable y podrán estar acompañadas en varios casos de tormentas eléctricas, y se desarrollarán sobre todo en horas de la tarde y noche.
- Región Amazónica: Lluvias de variable intensidad enfocadas en estribaciones de cordillera, es posible un incremento de lluvias a partir del día viernes 07 y extendiéndose el fin de semana.
- Región Insular: Lluvias y lloviznas en todas las islas en especial entre el 06 y 07 de abril.

Los eventos de lluvia previstos responden a la interacción océano – atmósfera, con la persistencia de altas temperaturas superficiales de mar frente a las costas de Ecuador, en acople con la configuración de vientos y además de la incidencia del sistema atmosférico Zona de Convergencia Intertropical y la

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	---
Amazonía	22 – 35	36 – 50	

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

Oscilación Madden – Julián serán los principales factores que favorezcan la ocurrencia de lluvias intensas en la costa ecuatoriana.

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	0.73	m	06-Apr-2023 08:39:00	0.50	0.00	0.00	2.50	4.00	
ACUMULADO DE LLUVIA	0.00	mm	06-Apr-2023 08:39:00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	
TEMPERATURA DEL AIRE	22.60	C	06-Apr-2023 08:39:00	0.00	0.00	0.00	40.00	50.00	
HUMEDAD DEL AIRE	94.00	%	06-Apr-2023 08:39:00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	
VOLT BAT	14.48	V	06-Apr-2023 08:39:00	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	-0.21	m	06-Apr-2023 08:39:00	0.41	0.00	0.00	2.50	3.50	
ACUMULADO DE LLUVIA	0.00	mm	06-Apr-2023 08:39:00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	
TEMPERATURA DEL AIRE	21.60	C	06-Apr-2023 08:39:00	25.00	0.00	0.00	40.00	50.00	
HUMEDAD DEL AIRE	97.00	%	06-Apr-2023 08:39:00	72.00	0.00	0.00	100.00	100.00	
VOLT BAT	14.31	V	06-Apr-2023 08:39:00	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	0.83	m	06-Apr-2023 08:44:00	0.39	0.00	0.00	2.50	3.50	
ACUMULADO DE LLUVIA	0.00	mm	06-Apr-2023 08:44:00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	
TEMPERATURA DEL AIRE	21.50	C	06-Apr-2023 08:44:00	20.70	0.00	0.00	40.00	50.00	
HUMEDAD DEL AIRE	-4.00	%	06-Apr-2023 08:44:00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	
VOLT BAT	13.24	V	06-Apr-2023 08:44:00	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	Colapso estructural	Deslizamiento	Inundación	Vendaval	Socavamiento	Nro. Eventos
Santo Domingo	4	13	16	4		37
RIO VERDE	2		2	1		5
ABRAHAM CALAZACON	1		3	1		5
BOMBOLI		1	3	1		5
RIO TOACHI		4				4
CHIGUILPE		1	1			2
SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS		3	5			8
ALLURIQUIN		3				3
SANTA MARIA DEL TOACHI		1				1
ZARACAY			1			1
PUERTO LIMON				1		1
VALLE HERMOSO	1		1			2
La Concordia	1	1	1		1	4
LA CONCORDIA	1		1		1	3
PLAN PILOTO		1				1
Total	5	14	17	4	1	41

Las cifras de evaluación se encuentran en fase de evaluación y levantamiento con corte 29/03/2023 12:00.

Se continúa con el levantamiento de información en territorio por parte de Patronato Municipal del GAD Cantonal Santo Domingo.

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

Al momento se ha reportado las siguientes afectaciones:

Afectación a Personas:			
	Personas afectadas:	1077	 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	 Afectación parcial: 20.00
	Segundo Orden:	10	Afectación total o pérdida: 1.20
	Tercer Orden:	285	Total de superficie agrícola impactada: 21.20
Total Vías afectadas (metros lineales):	448		
KM lineales afectados	0,45		
Bienes Públicos			
	Bienes públicos destruidos:	2	 Puentes destruidos: 0
Infraestructura educativa		Infraestructura de salud	
	Unidades Educativas afectadas:	2	 Centros de Salud afectados: 1
	Unidades Educativas destruidas:	0	Centros de Salud destruidos: 0
	Total de unidades impactadas:	2	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 Destruídas	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	1083	284	6	201	6	2	1	1	1	0,44	0	1059	24
Valle Hermoso	2	873	216	5	150	5	2	1	1	1	0,00	0	852	21
Rio Verde	5	59	17	1	18	1	0	0	0	0	0,00	0	56	3
Bomboli	5	56	16	0	15	0	0	0	0	0	0,00	0	56	0
Santo Domingo De Los Colorados	8	14	11	0	5	0	0	0	0	0	0,05	0	14	0
Abraham Calazacon	5	36	12	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0	36	0
Chiguilpe	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0,00	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
Puerto Limón	1	44	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0
Zaracay	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	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	0,00	51	18	10
Plan Piloto	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0	0	0
Total	41	1111	288	9	205	9	2	1	3	1	0,45	51	1077	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 genero 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:
 - 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

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

- 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

5. Alojamientos Temporales y Entrega de Asistencia Humanitaria

Alojamientos Temporales

Para la atención a las personas afectadas al momento se encuentra activo los alojamientos temporales con el siguiente detalle:

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

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

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	Colchones	Camas	Kit de Vajilla
Santo Domingo	Río Verde	14	0		
	Valle hermoso	0	100	100	196
Total		14	100	100	196

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: Víctor Sánchez - 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/>