

SitRep No. 2 - Época Lluviosa

INFORME DE SITUACIÓN PROVINCIAL SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS

Este Informe cubre el período de 01.01.2023 al 24.03.2023.

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 26 familias afectadas en todo el cantón de Santo Domingo, 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.

2. Situación Hidrometeorológica actual

Se emite Boletín Meteorológico Nro. 14. Con Estatus de ADVERTENCIA PREDICCIÓN Y VIGILANCIA DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS.

Fecha y hora de emisión: martes, 21 de marzo de 2023 16:00 horas Vigencia: desde 19H00 del 21 hasta las 09H00 del 24 de marzo de 2023 NIVEL AMENAZA METEOROLÓGICA: MEDIO - ALTO FENÓMENO: LLUVIAS Y TORMENTAS ELÉCTRICAS.

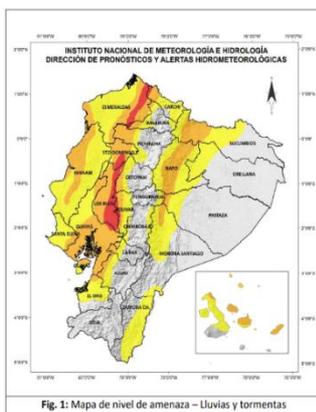


Fig. 1: Mapa de nivel de amenaza - Lluvias y tormentas

Los eventos de lluvias intensas se incrementarán gradualmente en la región Litoral, en primera instancia se enfocarán entre el 21 y 24 y se retomará nuevamente este escenario a partir del 27 de marzo.

- Región Litoral: Se pronostican lluvias de mayor intensidad en el interior de la región.
- Región Interandina: las mayores intensidades se pueden generar en estribaciones de cordillera oriental.
- Región Amazónica: Las precipitaciones se enfocarán en las estribaciones de cordillera, mayor énfasis en la zona norte.
- Región Insular: Se pronostican lluvias de variable intensidad al norte de la región.

Esta inestabilidad atmosférica responde, entre otros factores, al alto calentamiento del agua superficial del Pacífico, zona de convergencia intertropical, alto contenido de agua precipitable, así como procesos convergentes y divergentes en la atmósfera.

Estimación de precipitación por Regiones en mm de lluvia diaria

REGIÓN	Lluvia Máxima Acumulada en 24 horas		
	Nivel medio	Nivel alto	Nivel muy alto
Litoral	10 - 18	19 - 41	42 - 80
Interandina	10 - 20		
Amazonia	22 - 35	36 - 60	

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 Represas.

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	0.78	m	24-Mar-2023 11:34:00	0.50	0.00	0.00	2.50	4.00	
ACUMULADO DE LLUVIA	0.00	mm	24-Mar-2023 11:34:00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	
TEMPERATURA DEL AIRE	25.30	C	24-Mar-2023 11:34:00	0.00	0.00	0.00	40.00	50.00	
HUMEDAD DEL AIRE	80.00	%	24-Mar-2023 11:34:00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	
VOLT BAT	13.78	V	24-Mar-2023 11:34:00	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	-0.24	m	24-Mar-2023 11:39:00	0.41	0.00	0.00	2.50	3.50	
ACUMULADO DE LLUVIA	0.00	mm	24-Mar-2023 11:39:00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	
TEMPERATURA DEL AIRE	25.80	C	24-Mar-2023 11:39:00	25.00	0.00	0.00	40.00	50.00	
HUMEDAD DEL AIRE	65.00	%	24-Mar-2023 11:39:00	72.00	0.00	0.00	100.00	100.00	
VOLT BAT	13.45	V	24-Mar-2023 11:39:00	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	0.77	m	15-Mar-2023 11:59:00	0.39	0.00	0.00	2.50	3.50	
ACUMULADO DE LLUVIA	0.00	mm	15-Mar-2023 11:59:00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	
TEMPERATURA DEL AIRE	23.30	C	15-Mar-2023 11:59:00	20.70	0.00	0.00	40.00	50.00	
HUMEDAD DEL AIRE	-4.00	%	15-Mar-2023 11:59:00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	
VOLT BAT	13.04	V	15-Mar-2023 11:59:00	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	12	14	3		33
RIO VERDE	2		2	1		5
ABRAHAM CALAZACON	1		2	1		4
BOMBOLI			3	1		4
RIO TOACHI		4				4
CHIGUILPE		1	1			2
SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS		3	4			7
ALLURIQUIN		3				3
SANTA MARIA DEL TOACHI		1				1
ZARACAY			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	13	15	3	1	37

Las cifras de evaluación se encuentran en fase de evaluación y levantamiento con corte 24/03/2023 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:	976		Personas damnificadas:	22
Afectación a Viviendas:					
	Viviendas afectadas:	192		Viviendas destruidas:	7
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:					
Vías afectadas (metros lineales)			Superficie agrícola impactada (hectáreas)		
	Primer Orden:	153		Afectación parcial:	0
	Segundo Orden:	10		Afectación total o pérdida:	0
	Tercer Orden:	285		Total de superficie agrícola impactada:	0
Total Vías afectadas (metros lineales):		448			
Bienes Públicos					
	Bienes públicos destruidos:	1		Puentes destruidos:	0
Infraestructura educativa			Infraestructura de salud		
	Unidades Educativas afectadas:	2		Centros de Salud afectados:	2
	Unidades Educativas destruidas:	0		Centros de Salud destruidos:	0
Total de unidades impactadas:		2	Total de centros de salud impactados:		2
Bienes Públicos					
	Bienes públicos afectados:	2		Puentes afectados:	2
	Bienes públicos destruidos:	2		Puentes destruidos:	0

Cantones/Parroquias	Nro. Eventos	Personas Impactadas	Familias Afectadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Suma de Viviendas Destruídas	Bienes Públicos Destruídos	Bienes Privados Afectados	Bienes Privados Destruídos	Metros Lineales De Vías Afectadas	Personas Afectadas Directamente	Personas Damnificadas
Santo Domingo	33	998	242	6	190	6	1	1	0	438	976	22
RIO VERDE	5	57	17	1	18	1	0	0	0	0	56	1
BOMBOLI	4	51	4	0	14	0	0	0	0	0	51	0
ABRAHAM CALAZACON	4	6	2	0	2	0	0	0	0	0	6	0
CHIGUILPE	2	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0
RIO TOACHI	4	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0
SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS	7	10	5	0	5	0	0	0	0	50	10	0
ALLURIQUIN	3	0	0	0	0	0	0	0	0	260	0	0
SANTA MARIA DEL TOACHI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0
ZARACAY	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VALLE HERMOSO	2	873	213	5	150	5	0	1	0	0	852	21
La Concordia	4	0	0	3	2	1	1	0	0	20	0	0
PLAN PILOTO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
LA CONCORDIA	3	0	0	3	2	1	1	0	0	0	0	0
Total	37	998	242	9	192	7	2	1	0	448	976	0

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%

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

- 2 bienes Públicos afectados (Planta de Agua Potable y Camal Municipal).
- 51 animales de granja fallecidos (cerdos, Reses).

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.

5. Alojamientos Temporales y Entrega de Asistencia Humanitaria

Alojamientos Temporales Para la atención a las personas afectadas al momento se encuentra activo los siguientes 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

Entrega de Asistencia Humanitaria

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

Cantón	Parroquia	Kit Complementario De Alimentos - Kca	Colchones	Camas	Kit de Vajilla
Santo Domingo	Río Verde	14	0		
La Concordia	La Concordia	0			
Santo Domingo	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: 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/>

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

