

SitRep No. 6 – Época Lluviosa

INFORME DE SITUACIÓN PROVINCIAL SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS

Este Informe cubre el período de 01.01.2023 al 21.04.2023.

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.
- Cruz Roja colabora con la evaluación de daños y necesidades.

2. Situación Hidrometeorológica actual

En referencia al Boletín Meteorológico Nro. 20 ADVERTENCIA PREDICCIÓN Y VIGILANCIA DE

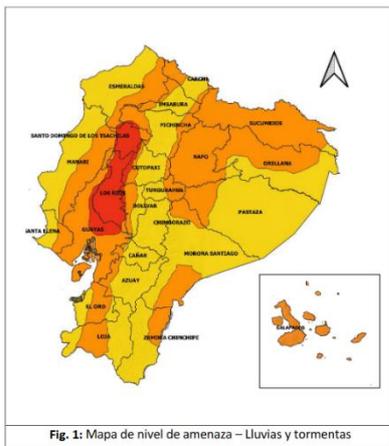


Fig. 1: Mapa de nivel de amenaza – Lluvias y tormentas

Estimación de precipitación por Regiones

REGIÓN	Lluvia Máxima Acumulada en 24 horas (mm)		
	Nivel medio	Nivel alto	Nivel muy alto
Litoral/Insular	10 – 18	19 – 41	42 – 100
Interandina	8 – 11	12 – 27	
Amazonía	22 – 35	36 – 60	

CONDICIONES METEOROLÓGICAS. Fecha y hora de emisión: miércoles, 19 de abril de 2023 18:00 horas
 Vigencia: desde 19H00 del 19 hasta las 07H00 del 24 de abril de 2023. NIVEL AMENAZA METEOROLÓGICA: ALTO Y MUY ALTO
 FENÓMENO: LLUVIAS, TORMENTAS Y RÁFAGAS DE VIENTO.

DESCRIPCIÓN: Durante el periodo de vigencia del boletín (19 al 24 de abril), las precipitaciones tendrán un comportamiento dinámico y se desarrollarán de acuerdo al siguiente detalle:

- Región Litoral: Se pronostican lluvias de alta intensidad en la zona sur e interior de la región. Los eventos más intensos se enfocarán entre las tardes y noches del 19 y 22 de abril.
- Región Insular: Se pronostican lluvias de ligera y moderada intensidad, en especial los días 19 y 20 de abril.
- Región Interandina: Se prevén lluvias de variable intensidad con tormentas a lo largo de la región, en especial del 20 al 22 de abril.
- Región Amazónica: las mayores intensidades se pueden enfocar el

miercoles 19 y el fin de semana que corresponde a los días 22 y 23 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

Los eventos de lluvia previstos responden al calentamiento diurno, con aportes de humedad atmosférica, persistencia de altas temperaturas superficiales de mar frente a las costas de Ecuador, en acople con la convergencia de vientos y circulación de ondas troposféricas (Madden Julian), serán los principales factores que favorezcan la ocurrencia de lluvias intensas en especial en la costa ecuatoriana.

¿QUÉ PUEDE PASAR?

- Es probable que exista 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.
- Es posible que exista desbordamientos de cuerpos de agua en localidades donde se prevé mayor intensidad de precipitaciones
- Existirán ráfagas de viento y descargas eléctricas cuando se presenten tormentas.

ZONAS AFECTADAS

- Región Litoral: Mayores acumulados en Santo Domingo, Los Ríos y norte de Guayas.
- Región Interandina: Eventos de variable intensidad a lo largo de la región.
- Región Amazónica: Mayor relevancia en Sucumbíos, Napo, Pastaza, zonas puntuales del sur de la región y estribaciones de cordillera oriental.
- Región Insular: Lluvias moderadas en las islas.

La **Secretaría de Gestión de Riesgos** recomienda: Si vives en una zona de riesgo, planifica la evacuación hacia una zona segura.

Estado de Rio.

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	0.85	m	21-Apr-2023 09:39:00	0.50	0.00	0.00	2.50	4.00	
ACUMULADO DE LLUVIA	0.00	mm	21-Apr-2023 09:39:00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	
TEMPERATURA DEL AIRE	25.10	C	21-Apr-2023 09:39:00	0.00	0.00	0.00	40.00	50.00	
HUMEDAD DEL AIRE	89.00	%	21-Apr-2023 09:39:00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	
VOLT BAT	14.51	V	21-Apr-2023 09:39:00	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	-0.19	m	21-Apr-2023 09:39:00	0.41	0.00	0.00	2.50	3.50	
ACUMULADO DE LLUVIA	0.00	mm	21-Apr-2023 09:39:00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	
TEMPERATURA DEL AIRE	23.00	C	21-Apr-2023 09:39:00	25.00	0.00	0.00	40.00	50.00	
HUMEDAD DEL AIRE	88.00	%	21-Apr-2023 09:39:00	72.00	0.00	0.00	100.00	100.00	
VOLT BAT	13.55	V	21-Apr-2023 09:39:00	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	0.81	m	21-Apr-2023 09:39:00	0.39	0.00	0.00	2.50	3.50	
ACUMULADO DE LLUVIA	0.00	mm	21-Apr-2023 09:39:00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	
TEMPERATURA DEL AIRE	21.40	C	21-Apr-2023 09:39:00	20.70	0.00	0.00	40.00	50.00	
HUMEDAD DEL AIRE	-4.00	%	21-Apr-2023 09:39:00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	
VOLT BAT	14.43	V	21-Apr-2023 09:39:00	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	Aluvi3n	Tormenta Eléctrica	Socavamiento	Nro. Eventos
Santo Domingo	6	18	24	4	1	2		55
SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS		4	7		1			12
RIO VERDE	3		3	1		1		8
ABRAHAM CALAZACON	1		4	1				6
RIO TOACHI		5				1		6
ALLURIQUIN		6						6
BOMBOLI		1	3	1				5
SANTA MARIA DEL TOACHI	1	1	1					3
VALLE HERMOSO	1		2					3
SAN JACINTO DEL BUA			2					2
CHIGUILPE		1	1					2
ZARACAY			1					1
PUERTO LIMON				1				1
La Concordia	1	1	3				1	6
LA CONCORDIA	1		3				1	5
PLAN PILOTO		1						1
Total	7	19	27	4	1	2	1	61

Al momento se ha reportado las siguientes afectaciones:

Afectación a Personas:			
	Personas afectadas:	1253	Personas damnificadas: 34
Afectación a Viviendas:			
	Viviendas afectadas:	228	Viviendas destruidas: 9
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:			
Vías afectadas (metros lineales)		Superficie agrícola impactada (hectáreas)	
	Primer Orden:	228	Afectación parcial: 20
	Segundo Orden:	35	Afectación total o pérdida: 1.20
	Tercer Orden:	285	Total de superficie agrícola impactada: 21.20
	Total Vías afectadas (metros lineales):	548	
	KM lineales afectados	0,55	

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

Infraestructura educativa				Infraestructura de salud			
	Unidades Educativas afectadas:	9			Centros de Salud afectados:	1	
	Unidades Educativas destruidas:	0			Centros de Salud destruidos:	0	
	Total de unidades impactadas:	9			Total de centros de salud impactados:	1	
Bienes Públicos							
	Bienes públicos afectados:	3			Puentes afectados:	2	
	Bienes públicos destruidos:	3			Puentes destruidos:	0	

Cantones/Parroquias	Nro. Eventos	Personas Impactadas	Familias Afectadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruidas	U.E. Afectadas	C.S. Afectados	Afectados Bienes Públicos	Destruidos Bienes Públicos	de Vías Afectadas Kilómetros Lineales	Animales Muertos	Personas Afectadas	Personas Damnificadas
Santo Domingo	55	1254	321	6	223	6	12	1	1	2	0,44	0	1230	24
Valle Hermoso	3	913	236	5	150	5	2	1	1	1	0	0	892	21
Santo Domingo De Los Colorados	12	104	5	0	21	0	3	0	0	0	0,05	0	104	0
Rio Verde	8	70	18	1	18	1	2	0	0	0	0	0	67	3
Bombolí	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
Abraham Calazacón	6	36	28	0	12	0	1	0	0	0	0	0	36	0
San Jacinto del Bua	2	29	5	0	5		1						29	0
Chugüilpe	2	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0
Alluriquin	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,30	0	0	0
Rio Toachi	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,07	0	0	0
Santa Maria Del Toachi	3	1	1	0	1	0	2	0	0	0	0,11	0	1	0
Zaracay	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
La Concordia	6	33	5	3	5	3	1	0	2	1	0,01	51	23	10
La Concordia	5	33	5	3	5	3	1	0	2	1	0	51	23	10
Plan Piloto	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0	0	0
Total	61	1287	326	9	228	9	13	1	3	3	0,54	51	1253	34

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,

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

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
- **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%
- **Zona 4 /Santo Domingo de los Tsáchilas/Santo Domingo/Valle Hermoso/Sector Barrio Virgen del Cisne.**

Producto de las lluvias suscitadas en la tarde del 16/04/2023, se suscitó el desbordamiento del río Blanco lo que provocó el ingreso de agua a viviendas del sector. Las familias evacuan de sus viviendas por precaución

AFECTACIONES:

- 20 Familias afectadas (40 personas evacuadas.)
 - 1 bien público destruido (acera)
- **Zona 4 /Santo Domingo de los Tsáchilas/Santo Domingo/Valle Hermoso/Sector Barrio Virgen del Cisne.**

Producto de las lluvias suscitadas en la madrugada del 17/04/2023, se suscitó el desbordamiento del río San Miguel lo que provocó la inundación en el sector. Así mismo el Presidente del GAD Santa María del Toachi, indicó que producto del desbordamiento se encuentra interrumpido el paso vehicular, en la vía de segundo orden, con dirección Provincia Unidas - Luz de América.

AFECTACIONES:

- 1 vivienda afectada
- 1 familia afectada (1 persona)
- 1 escuela afectada
- * Aproximadamente 25 metros de afectación de la vía de segundo orden.

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.
- Cruz roja, realizó la entrega de kits de aseo, higiene, herramientas, hogar y mosquiteros de cama.

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 Secretaria 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

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

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	29	29	0	10	0	0	0	0	0	0
Total		0	40	32	151	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: 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/>