

SitRep No. 7 – Época Lluviosa

INFORME DE SITUACIÓN PROVINCIAL SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS

Este Informe cubre el periodo de 01.01.2023 al 09.06.2023.

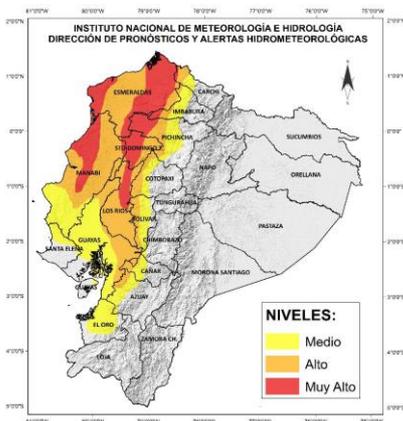
El próximo SITREP será emitido en caso de generarse afectaciones adicionales.

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 359 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.
- Declaratoria de alerta Amarilla. RESOLUCION Nro. SGR-156-2023 por la posibilidad de ocurrencia del Fenómeno El Niño – Oscilación del Sur (ENOS) en los territorios ubicados a una altitud igual y menor a 1.500 msnm, que comprende 17 provincias, 143 cantones y 489 parroquias.
- Socialización por parte de la SGR los lineamientos por fenómeno del niño.
- Se mantienen en sesión permanente COE-P y COE -C La Concordia.

2. Situación Hidrometeorológica actual



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 - 90
Interandina	8 – 20		

En referencia al Boletín Meteorológico Nro. 28 Estatus: **ADVERTENCIA PREDICCIÓN Y VIGILANCIA DE CONDICIONES METEOROLÓGICAS.** Fecha y hora de emisión: martes, 06 de junio de 2023 16:17:00 horas Vigencia: desde las 17H00 del 06 de junio hasta las 10H00 del 10 de junio de 2023. **NIVEL AMENAZA METEOROLÓGICA: MUY ALTO, ALTO Y MEDIO.**

DESCRIPCIÓN: Se prevé que continúen las precipitaciones de variable intensidad con tormentas en la región Litoral y estribación de cordillera.

- **Región Litoral:** Los eventos más intensos se presentarán de manera dispersa entre las tardes y noches al norte e interior de la región.
- **Región Insular:** Lluvias de mayor intensidad se presentarán al norte de las islas.
- **Región Interandina:** Se esperan lluvias de mayor relevancia en localidades de estribaciones de cordillera occidental.

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

Estas condiciones responden entre otros factores, al gran aporte de humedad desde el norte del país desde la Zona de Convergencia Intertropical ZCIT, altas temperaturas superficiales de mar, calentamiento diurno, convergencia de vientos e incidencia de la onda tropical Madden Julian.

¿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 con mayor intensidad de precipitaciones.
- Existirán ráfagas de viento y descargas eléctricas cuando se presenten tormentas.

ZONAS AFECTADAS

- **Región Litoral:** Mayor intensidad en Esmeraldas, Santo Domingo de los Tsáchilas, Manabí y Los Ríos.
- **Región Insular:** Mayor frecuencia al norte de las islas.
- **Región Interandina:** Estribaciones de la cordillera occidental en Carchi, Imbabura, Pichincha, Cotopaxi y Bolívar.

La Secretaría de Gestión de Riesgos recomienda:

Si vives en una zona de riesgo, planifica la evacuación hacia una zona segura.

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	 0.87	m	09-Jun-2023 13:59:00	0.50	0.00	0.00	2.50	4.00	
ACUMULADO DE LLUVIA	 0.00	mm	09-Jun-2023 13:59:00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	
TEMPERATURA DEL AIRE	 25.10	C	09-Jun-2023 13:59:00	0.00	0.00	0.00	40.00	50.00	
HUMEDAD DEL AIRE	 76.00	%	09-Jun-2023 13:59:00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	
VOLT BAT	 13.77	V	09-Jun-2023 13:59:00	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	 -0.23	m	09-Jun-2023 13:59:00	0.41	0.00	0.00	2.50	3.50	
ACUMULADO DE LLUVIA	 0.00	mm	09-Jun-2023 13:59:00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	
TEMPERATURA DEL AIRE	 25.10	C	09-Jun-2023 13:59:00	25.00	0.00	0.00	40.00	50.00	
HUMEDAD DEL AIRE	 80.00	%	09-Jun-2023 13:59:00	72.00	0.00	0.00	100.00	100.00	
VOLT BAT	 13.37	V	09-Jun-2023 13:59:00	12.00	11.00	12.00	14.00	15.00	

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

DAMAS 3

Tag	Value	Unit	Timestamp	Target	Low-low	Low limit	High limit	High-high	
NIVEL DE AGUA	0.70	m	09-Jun-2023 14:04:00	0.39	0.00	0.00	2.50	3.50	
ACUMULADO DE LLUVIA	0.00	mm	09-Jun-2023 14:04:00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	
TEMPERATURA DEL AIRE	22.40	C	09-Jun-2023 14:04:00	20.70	0.00	0.00	40.00	50.00	
HUMEDAD DEL AIRE	-4.00	%	09-Jun-2023 14:04:00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	
VOLT BAT	13.48	V	09-Jun-2023 14:04:00	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	Colapso estructural	Deslizamiento	Hundimiento	Inundación	Vendaval	Aluvión	Tormenta Eléctrica	Socavamiento	Nro. Eventos
Santo Domingo	11	24	0	29	8	1	2	0	72
ABRAHAM CALAZACON	4			6	4				13
SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS	0	6		6		1			12
RIO VERDE	5			4	1		1		11
ALLURIQUIN		8		1					8
RIO TOACHI		5					1		6
BOMBOLI		1		3	1				5
SANTA MARIA DEL TOACHI	1	2		2					5
VALLE HERMOSO	1	1		3					5
SAN JACINTO DEL BUA				2	1				3
CHIGUILPE		1		1					2
ZARACAY				1					1
PUERTO LIMON					1				1
La Concordia	1	1	1	3	0	0	0	1	7
LA CONCORDIA	1		1	3				1	6
PLAN PILOTO		1							1
Total	12	25	1	32	9	1	2	1	83

Al momento se ha reportado las siguientes afectaciones:

Afectación a Personas:			
	Personas afectadas:	1346	
			Personas damnificadas: 34
Afectación a Viviendas:			
	Viviendas afectadas:	261	
			Viviendas destruidas: 9
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:			
Vías afectadas (metros lineales)		Superficie agrícola impactada (hectáreas)	
	Primer Orden:	286	
	Segundo Orden:	95	Afectación parcial: 20,00
	Tercer Orden:	405	Afectación total o pérdida: 1,20
	Total Vías afectadas (metros lineales):	786	Total de superficie agrícola impactada: 21,20
	KM lineales afectados	0,79	

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:	12		Centros de Salud afectados:	1
	Unidades Educativas destruidas:	0		Centros de Salud destruidos:	0
	Total de unidades impactadas:	12		Total de centros de salud impactados:	1
Bienes Públicos					
	Bienes públicos afectados:	5		Puentes afectados:	2
	Bienes públicos destruidos:	4		Puentes destruidos:	1

Cantones/Parroquias	Nro. Eventos	Personas Impactadas	Familias Afectadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	U.E. Afectadas	C.S. Afectados	Bienes Públicos Afectados	Bienes públicos destruidos	Puentes afectados	Puentes destruidos	Kilómetros Lineales de Vías Afectadas	Animales Muertos	Personas Afectadas	Personas Damnificadas
Santo Domingo	55	1347	354	6	256	6	11	1	3	3	1	1	0,71	0	1323	24
Valle Hermoso	5	913	236	5	150	5	1	1	1	1	1	1	0,06	0	892	21
Abraham Calazacón	13	169	40	0	40	0	1	0	1	1	0	0	0,03	0	169	0
Rio Verde	5	102	29	1	30	1	2	0	0	0	0	0	0	0	99	3
Bombolí	5	56	16	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0
Puerto Limón	1	44	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0
San Jacinto del Bua	3	36	6	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0
Santo Domingo De Los Colorados	12	25	6	0	5	0	4	0	0	0	0	0	0,1	0	25	0
Santa Maria Del Toachi	5	1	9	0	9	0	2	0	1	0	0	0	0,11	0	1	0
Chugüilpe	2	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Alluriquín	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,343	0	0	0
Rio Toachi	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0,07	0	0	0
Zaracay	1	0	0	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	1	0	0,08	51	23	10
La Concordia	5	33	5	3	5	3	1	0	2	1	1	0	0,07	51	23	10
Plan Piloto	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0	0	0
Total	61	1380	359	9	261	9	12	1	5	4	2	1	0,79	51	1346	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:

- Santo Domingo/Abraham Calazacón/Coop. Proletariado Calle 2 Pinos.**
 Producto de las lluvias suscitadas en la noche del 24/05/2023, se suscitó la acumulación de agua en las calles del sector, por el taponamiento de la alcantarilla.
AFECTACIONES:
 - 4 familias afectadas (31 personas afectadas)
 - 7 viviendas afectadas.
- 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

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

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.

- **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

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.

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



- SGR Coordinó acciones con Patronato Municipal para la entrega de asistencia humanitaria a familias afectadas.

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:

CANTON	PARROQUIA	De Seguridad Alimentaria/ Kit Complementario de Alimentos (15 días - 4 personas)	De Seguridad Alimentaria/ Kit de Primera Respuesta (KPRH) para 3 días	De Higiene/kit de Aseo Personal	Para Albergue o Refugio/ Camas	Para Albergue o Refugio/Colchones	Para Albergue o Refugio/Kit de Vajilla	Para Albergue o Refugio/Mosquiteras, Redes de Cama	Otros/Detailar en Observaciones
LA CONCORDIA	LA CONCORDIA	0	9	3	0	5	0	0	14
SANTO DOMINGO	ABRAHAM CALAZACON	0	19	39	23	43	1	14	28
	BOMBOLI	0	2	0	2	3	0	2	16
	RIO VERDE	6	0	0	10	10	0	20	64
	VALLE HERMOSO	0	0	0	100	100	196	0	0
TOTAL		6	30	42	135	161	191	36	122

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

