

SitRep No. 8 – Época Lluviosa

INFORME DE SITUACIÓN PROVINCIAL SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS

Este Informe cubre el período de 01.01.2023 al 14.06.2023.

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

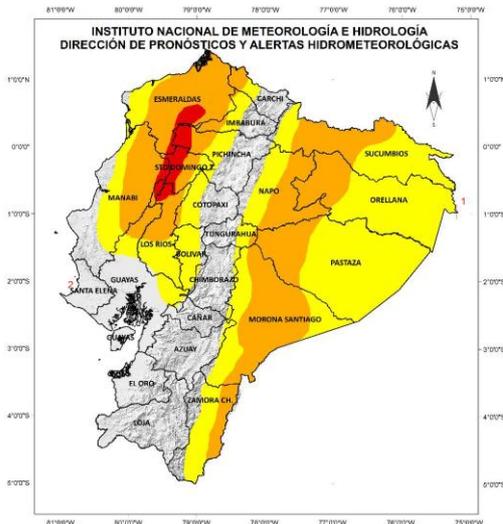
1. Puntos importantes/prioridades de la emergencia.



- 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, marzo y abril inundaciones en varios sectores en los cantones de Santo Domingo y La Concordia.
- 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.
- 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.
- 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.
- SGR realiza la socialización de los lineamientos por fenómeno del niño. (MSP, MINEDUC, GAD La Concordia)
- Se mantienen en sesión permanente COE-P y COE -C La Concordia.
- MIES entregó bonos de contingencia, a 77 familias afectadas por inundación en la parroquia Valle hermoso.

2. Situación Hidrometeorológica actual

En referencia al Boletín Meteorológico Nro. 29, emitido por el INAMHI el domingo 11 de junio de 2023 a las 18h00, con vigencia desde las 21h00 del 2023/06/11 hasta las 07h00 del 2023/06/16, indica un nivel de amenaza medio y algo, con lluvias y tormentas, indica que: Se prevé *lluvias fuertes con tormentas eléctricas y ráfagas de viento* en la zona interior y norte de la región.



- Región Litoral: Lluvias fuertes con tormentas eléctricas y ráfagas de viento en la zona interior y norte de la región. Los eventos más intensos podrían ocurrir en noches y madrugadas.
- Región Interandina: Las lluvias se presentarán moderadas, en las estribaciones de cordillera, 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 miércoles 14 y jueves 15 de junio. Se espera también disminución de temperaturas diurnas.
- Región Insular: Lluvias ocasionales en todas las islas en especial entre el martes 13 y miércoles 14 de junio.

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

Eventos de lluvia previstos responden al calentamiento diurno, con aportes de humedad la persistencia de altas temperaturas superficiales de mar frente a las costas de Ecuador, en acople con la convergencia de vientos, serán los principales factores que favorezcan la ocurrencia de lluvias intensas y el ingreso de una corriente de aire frío y seco desde el sur del continente.

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/Insular	10 – 18	20 – 41	42 – 100
Interandina	8 – 11	12 – 27	28 – 40
Amazonía	22 – 35	36 – 50	51 – 60

¿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

ZONAS AFECTADAS

- Región Litoral: Los mayores acumulados se podrán desarrollar en Esmeraldas, Santo Domingo, Los Ríos y al interior de Manabí.
- Región Interandina: Eventos de mayor relevancia en localidades situadas en Bolívar, occidente de: Cotopaxi, Pichincha, Carchi, Imbabura y las estribaciones de cordillera de la región.
- Región Amazónica: Los eventos previstos se presentarían en Napo, Orellana, Sucumbíos, Pastaza y Morona Santiago.
- Región Insular: Lluvias y lloviznas dispersas 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 Río.

El estado de los ríos de la provincia de Santo Domingo de Los 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	0.86	m	12-Jun-2023 16:59:00	0.50	0.00	0.00	2.50	4.00	
ACUMULADO DE LLUVIA	0.00	mm	12-Jun-2023 16:59:00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	
TEMPERATURA DEL AIRE	25.20	C	12-Jun-2023 16:59:00	0.00	0.00	0.00	40.00	50.00	
HUMEDAD DEL AIRE	82.00	%	12-Jun-2023 16:59:00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	
VOLT BAT	13.77	V	12-Jun-2023 16:59:00	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	-0.25	m	12-Jun-2023 16:59:00	0.41	0.00	0.00	2.50	3.50	
ACUMULADO DE LLUVIA	0.00	mm	12-Jun-2023 16:59:00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	
TEMPERATURA DEL AIRE	24.80	C	12-Jun-2023 16:59:00	25.00	0.00	0.00	40.00	50.00	
HUMEDAD DEL AIRE	82.00	%	12-Jun-2023 16:59:00	72.00	0.00	0.00	100.00	100.00	
VOLT BAT	13.36	V	12-Jun-2023 16:59:00	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	0.69	m	12-Jun-2023 16:59:00	0.39	0.00	0.00	2.50	3.50	
ACUMULADO DE LLUVIA	0.10	mm	12-Jun-2023 16:59:00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	
TEMPERATURA DEL AIRE	21.60	C	12-Jun-2023 16:59:00	20.70	0.00	0.00	40.00	50.00	
HUMEDAD DEL AIRE	-4.00	%	12-Jun-2023 16:59:00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	
VOLT BAT	12.87	V	12-Jun-2023 16:59:00	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

3. Afectaciones

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

Cantón	Cantones/Parroquias	Colapso estructural	Deslizamiento	Hundimiento	Inundación	Vendaval	Aluvión	Tormenta Eléctrica	Socavamiento	Nro. Eventos
Santo Domingo	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	
Total Santo Domingo		11	24	0	29	8	1	2	0	72
La Concordia	LA CONCORDIA	1		1	3				1	6
	PLAN PILOTO		1							1
Total La Concordia		1	1	1	3	0	0	0	1	7
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:	0,286	Afectación parcial: 20,00
	Segundo Orden:	0,095	Afectación total o pérdida: 1,20
	Tercer Orden:	0,405	Total de superficie agrícola impactada: 21,20
	KM lineales afectados	0,786	
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

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

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
Río 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
Río 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 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.

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

- **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.
 - SGR Coordinó acciones con Patronato Municipal para la entrega de asistencia humanitaria a familias afectadas.
 - SGR y Patronato Municipal realizó entrega de asistencia humanitaria a familias afectadas.
 - MIES realizó la entrega de Bonos de Contingencia 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

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

Entrega de Asistencia Humanitaria

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

CANTON	PARROQUIA	Bono de Contingencia	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	0	9	3	0	5	0	0	14
SANTO DOMINGO	ABRAHAM CALAZACON	0	0	19	39	23	43	1	14	28
	BOMBOLI	0	0	2	0	2	3	0	2	16
	RIO VERDE	0	6	0	0	10	10	0	20	64
	VALLE HERMOSO	77	0	0	0	100	100	196	0	0
TOTAL		77	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/>