

SitRep No. 9 – Época Lluviosa

INFORME DE SITUACIÓN PROVINCIAL SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS

Este Informe cubre el periodo de 01.01.2023 al 18.07.2023.

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, abril, julio inundaciones en varios sectores en los cantones de Santo Domingo y La Concordia.
- Al momento se estiman 434 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. 35, emitido por el INAMHI el lunes, 17 de julio de 2023, 15:41 horas. **Vigencia:** desde 06H00 del 18 hasta las 20H00 del 22 de julio de 2023. Advertencia Amenaza: incremento de la velocidad y ráfagas de viento advertencia. **Nivel amenaza meteorológica: medio y alto.**

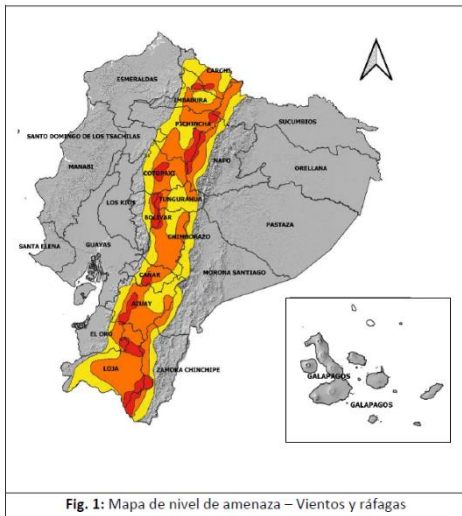


Fig. 1: Mapa de nivel de amenaza – Vientos y ráfagas

SITUACIÓN: Se prevé que se incremente la velocidad y las ráfagas de viento en la región Interandina y estribaciones de cordillera oriental y occidental.

- **Región Interandina:** Los eventos más intensos se presentarán entre las mañanas y tardes con mayor intensidad en las zonas de media y alta montaña.
- **Región Amazónica:** Los eventos más intensos se presentarán en las estribaciones de la cordillera oriental.

Estimación de la velocidad máxima del viento (km/h)

REGIÓN	Ráfagas de viento (km/h)		
	Nivel medio	Nivel alto	Nivel Muy Alto
Interandina	40 -60	60 - 80	> 80

Los eventos de incremento de la velocidad

y ráfagas de viento responden, entre otros factores, a la diferencia de gradientes de presión y temperatura.

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

¿QUÉ PUEDE PASAR?

- Algunos daños estructurales, como material que se desprende de los techos.
- Rutas de transporte y servicios de viaje afectados. Se esperan tiempos de viaje más largos.
- Algunas interrupciones en el transporte por carretera y aire.
- Posibles daños a los cultivos.
- Vientos cruzados en carreteras expuestas.

ZONAS AFECTADAS

- **Región Interandina:** Las ráfagas más intensas de viento se presentarán en las zonas de media y alta montaña de Loja, Azuay, Pichincha, Tungurahua, Bolívar, Cotopaxi, Carchi, Cañar.
- **Región Amazónica:** Las ráfagas más intensas se presentarán en las estribaciones de cordillera oriental de las provincias de Zamora Chinchipe y Napo.

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	19-Jun-2023 16:49:00	0.50	0.00	0.00	2.50	4.00	
ACUMULADO DE LLUVIA	0.00	mm	19-Jun-2023 16:49:00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	
TEMPERATURA DEL AIRE	24.50	C	19-Jun-2023 16:49:00	0.00	0.00	0.00	40.00	50.00	
HUMEDAD DEL AIRE	83.00	%	19-Jun-2023 16:49:00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	
VOLT BAT	13.76	V	19-Jun-2023 16:49:00	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	-0.29	m	19-Jun-2023 16:49:00	0.41	0.00	0.00	2.50	3.50	
ACUMULADO DE LLUVIA	0.00	mm	19-Jun-2023 16:49:00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	
TEMPERATURA DEL AIRE	24.30	C	19-Jun-2023 16:49:00	25.00	0.00	0.00	40.00	50.00	
HUMEDAD DEL AIRE	86.00	%	19-Jun-2023 16:49:00	72.00	0.00	0.00	100.00	100.00	
VOLT BAT	13.41	V	19-Jun-2023 16:49:00	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	0.64	m	19-Jun-2023 16:49:00	0.39	0.00	0.00	2.50	3.50	
ACUMULADO DE LLUVIA	0.00	mm	19-Jun-2023 16:49:00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	
TEMPERATURA DEL AIRE	21.70	C	19-Jun-2023 16:49:00	20.70	0.00	0.00	40.00	50.00	
HUMEDAD DEL AIRE	-4.00	%	19-Jun-2023 16:49:00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	
VOLT BAT	12.95	V	19-Jun-2023 16:49:00	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:

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



Cantón / Parroquias	Nro. Eventos	Inundación	Deslizamiento	Colapso Estructural	Vandal	Tormenta Eléctrica	Aluvión	Socavamiento
Santo Domingo	82	31	25	12	11	2	1	
Rio Verde	11	5		4	1	1		
Rio Toachi	6		5			1		
Santa Maria Del Toachi	5	2	2	1				
Santo Domingo De Los Colorados	15	6	6	1	1		1	
Alluriquin	10	1	9					
Abraham Calazacon	15	6		5	4			
Chiguilpe	2	1	1					
Puerto Limon	1				1			
Valle Hermoso	6	3	1	1	1			
Bomboli	6	4	1		1			
Zaracay	1	1						
San Jacinto Del Bua	3	2			1			
Luz De America	1				1			
La Concordia	6	3	1	1				1
La Concordia	5	3		1				1
Plan Piloto	1		1					
Total general	88	34	26	13	11	2	1	1
		38,64%	29,55%	14,77%	12,50%	2,27%	1,14%	1,14%

Al momento se ha reportado las siguientes afectaciones:

Afectación a Personas:			
	Personas afectadas:	1678	
	Personas damnificadas:		34
Afectación a Viviendas:			
	Viviendas afectadas:	327	
	Viviendas destruidas:		9
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:			
Vías afectadas (metros lineales)		Superficie agrícola impactada (hectáreas)	
	Primer Orden:	0,286	
	Segundo Orden:	0,095	Afectación parcial:
	Tercer Orden:	0,405	Afectación total o pérdida:
	KM lineales afectados	0,786	Total de superficie agrícola impactada:
			72,00
			10,20
			82,20
Infraestructura educativa		Infraestructura de salud	
	Unidades Educativas afectadas:	12	
	Unidades Educativas destruidas:	0	Centros de Salud afectados:
	Total de unidades impactadas:	12	Centros de Salud destruidos:
			0
			Total de centros de salud impactados:
			1
Bienes Públicos			
	Bienes públicos afectados:	6	
			Puentes afectados:
			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



Bienes públicos destruidos:

4



Puentes destruidos:

1

Cantón / Provincia	N.- Eventos	Personas Impactadas	Familias afectadas	Familias damnificadas	Viviendas afectadas	Viviendas destruidas	Centros de salud afectados	Puentes afectados	Puentes destruidos	Bienes públicos afectados	Bienes públicos destruidos	Bienes privados afectados	Metros lineales de vías afectadas	Ha. Cultivo afectadas	Ha. Cultivo perdidas	Animales muertos	Personas afectadas directamente	Personas damnificadas
La Concordia	5	33	5	3	5	3	0	0	0	2	1	0	70	0	0	51	23	10
Plan Piloto	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
Santo Domingo	82	1679	429	6	322	6	1	2	1	4	3	3	706	72	10,2	164	1655	24
Valle Hermoso	6	989	255	5	164	5	1	1	1	1	1	1	60	0	8	164	968	21
Rio Verde	11	230	61	1	62	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	227	3
Abraham Calazacon	15	169	40	0	40	0	0	0	0	1	1	1	30	0	0	0	169	0
Bomboli	6	136	36	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136	0
Puerto Limon	1	48	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	2,2	0	48	0
San Jacinto Del Bua	3	36	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0
Santa Maria Del Toachi	5	33	9	0	9	0	0	1	0	0	0	0	105	0	0	0	33	0
Santo Domingo De Los Colorados	15	25	6	0	5	0	0	0	0	1	0	0	100	0	0	0	25	0
Luz De America	1	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	12	0
Chiguilpe	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Rio Toachi	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0	0	0	0	0
Alluriquin	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	343	0	0	0	0	0
Zaracay	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total general	88	1712	434	9	327	9	1	2	1	6	4	3	786	72	10,2	215	1678	34

4. Casos representativos y Acciones de respuesta

A continuación, se detalla los eventos de mayor impacto que se han presentado el 13/07/2023:

- Santo Domingo/Valle Hermoso/Recinto La Asunción.**
 Producto de las lluvias y fuertes vientos, del día 13/07/2023, se produjo el desprendimiento de los techos de zinc de varias viviendas del sector. Las familias permanecen en la mismas viviendas.
AFECTACIONES:
 - 7 familias afectadas (28 personas afectadas)
 - 7 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



República del Ecuador

- **Santo Domingo/Rio Verde/Coop. Santa Martha sector 1, Las Palmeras, Barrio el Bergel.** Producto de las lluvias suscitadas en la madrugada del 13/07/2023, se suscitó el taponamiento de la alcantarilla, provocando el taponamiento del rio Pove
AFECTACIONES:
 - 25 familias afectadas. (101 personas afectadas)
 - 25 viviendas afectadas.

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 Secretaria 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	197	36	122

En cuanto a asistencia humanitaria entregada por parte de otras instituciones se registra:

Cantón / Parroquia	De Seguridad Alimentaria/Kit Complementario de Alimentos (15 días - De Seguridad Alimentaria/Kit de Primera Respuesta (KPRH) para 3 días	De Seguridad Alimentaria/Raciones Alimenticias 24 horas	De Higiene/Kit de Aseo Personal	De Higiene/Toallas de Baño	Para Albergue o Refugio/Camas	de Para Albergue o Refugio/Cobijas / Frazadas	Para Albergue o Refugio/Colchones	de Para Albergue o Refugio/Kit de Dormir	de Para Albergue o Refugio/Kit de Cocina	de Para Albergue o Refugio/Mosquiteras, Redes de Cama	de De Salud/Repelente	De Acceso y Distribución de Agua/Agua Distribuía en Tanqueros (gal) Potable	De Acceso y Distribución de Agua/Tanque de 2000 lt	Otros/Detailar en Observaciones	
LA CONCORDIA	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	
LA CONCORDIA	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	
SANTO DOMINGO	24	62	66	305	1	6	5	25	7	2	240	1	0	2	477
ABRAHAM CALAZACON	2	17	0	2	0	3	0	3	3	2	0	0	0	0	2
CHIGUILPE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RIO VERDE	15	10	0	6	1	2	3	16	0	0	0	1	0	0	47
SAN JACINTO															
DEL BUA	6	0	0	2	0	1	2	6	4	0	0	0	0	0	30

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

VALLE															
HERMOSO	0	35	66	295	0	0	0	0	0	0	240	0	0	2	398
Total general	24	62	99	305	1	6	5	25	7	2	240	1	8	2	477

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