

# SitRep No. 11 – Por Lluvias

INFORME DE SITUACIÓN PROVINCIAL SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS

Este Informe cubre el período de 01.01.2023 al 09.08.2023.

El próximo SITREP será emitido 16.08.2023 en caso de generarse afectaciones adicionales.

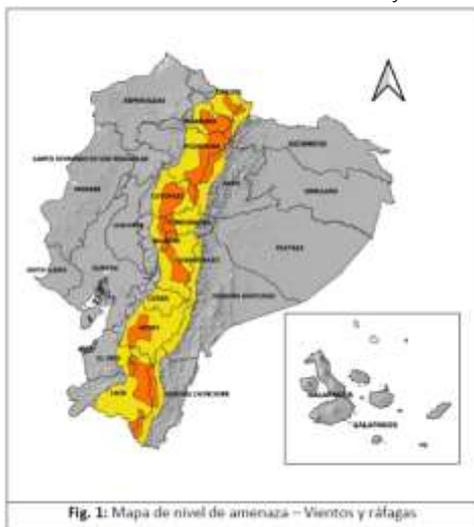
## 1. Puntos importantes/prioridades de la emergencia.



- Desde 01 de enero de 2023 la provincia de Santo Domingo de Los Tsáchilas se ha visto afectada por eventos considerables acompañados de lluvias intensas y tormentas.
- Al momento los ríos en el cantón Santo Domingo se encuentran con caudal normal.
- En los meses de febrero, marzo, abril mayo, junio y julio, se presentaron inundaciones en varios sectores de los cantones Santo Domingo y La Concordia.
- 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.
- Se mantiene en sesión permanente el COE-Provincial y el COE -Cantonal La Concordia.
- MIES entregó bonos de contingencia, a 77 familias afectadas por inundación en la parroquia Valle hermoso.
- El 31 de julio del 2023, en el cantón de Santo Domingo se presentaron lluvias de manera moderada, colapsando las alcantarillas, sin dejar afectaciones a familias, ni a viviendas.

## 2. Situación Hidrometeorológica actual

De acuerdo al **Boletín Meteorológico Nro. 39**, con estatus de **EMERGENCIA**, emitido el 7 de agosto de 2023, con vigencia desde las 13h00 del 7 de agosto hasta las 20h00 del 11 de agosto de 2023, establece el NIVEL AMENAZA METEOROLÓGICA: **Medio y Alto**, y FENÓMENO: **INCREMENTO DE LA VELOCIDAD Y RÁFAGAS DE VIENTO**, indica que 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:** La intensidad de las ráfagas serían más probables entre las 10:00 y 16:00. Se espera que los días más ventosos e intensos sean **el martes 08 y miércoles 09 de agosto de 2023**. Hay que tomar precaución en zonas de media y alta montaña señaladas con tonalidad naranja en el mapa de nivel de amenaza.

*Estimación de la velocidad máxima de ráfagas de viento (km/h)*

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

El fenómeno de incremento de la velocidad y ráfagas de viento responden, entre otros factores, a la diferencia de gradientes de presión y al calentamiento diurno que incrementará la temperatura motivando el desplazamiento de las masas de aire.

¿QUÉ PUEDE PASAR?

### 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

- Algunos daños estructurales, como material que se desprende de los techos, letreros, vallas y otras estructuras suspendidas.
- Rutas de transporte y servicios de viaje afectados. Se esperan tiempos de viaje más largos.
- Interrupción de servicio eléctrico y de telecomunicaciones.
- Incremento de la probabilidad de propagación de incendios.
- Algunas interrupciones en el transporte por carretera y aire.
- Posibles daños a los cultivos.
- Caída de ramas y árboles.
- 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 Carchí, Imbabura, Pichincha, Cotopaxi, Tungurahua, Bolívar, Chimborazo, Azuay y Loja.
- **Región Amazónica:** Las ráfagas más intensas se presentarán en las zonas altas de las estribaciones de cordillera oriental.

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	08-Aug-2023 17:54:00	0.50	0.00	0.00	2.50	4.00	
ACUMULADO DE LLUVIA	0.00	mm	08-Aug-2023 17:54:00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	
TEMPERATURA DEL AIRE	23.50	C	08-Aug-2023 17:54:00	0.00	0.00	0.00	40.00	50.00	
HUMEDAD DEL AIRE	84.00	%	08-Aug-2023 17:54:00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	
VOLT BAT	13.52	V	08-Aug-2023 17:54:00	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	-0.40	m	08-Aug-2023 17:59:00	0.41	0.00	0.00	2.50	3.50	
ACUMULADO DE LLUVIA	0.00	mm	08-Aug-2023 17:59:00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	
TEMPERATURA DEL AIRE	22.60	C	08-Aug-2023 17:59:00	25.00	0.00	0.00	40.00	50.00	
HUMEDAD DEL AIRE	88.00	%	08-Aug-2023 17:59:00	72.00	0.00	0.00	100.00	100.00	
VOLT BAT	13.02	V	08-Aug-2023 17:59:00	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	0.66	m	08-Aug-2023 17:54:00	0.39	0.00	0.00	2.50	3.50	
ACUMULADO DE LLUVIA	0.00	mm	08-Aug-2023 17:54:00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.00	
TEMPERATURA DEL AIRE	20.60	C	08-Aug-2023 17:54:00	20.70	0.00	0.00	40.00	50.00	
HUMEDAD DEL AIRE	-4.00	%	08-Aug-2023 17:54:00	0.00	0.00	0.00	100.00	100.00	
VOLT BAT	12.82	V	08-Aug-2023 17:54:00	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 /Parroquia	Nro. Eventos	Inundación	Deslizamiento	Colapso estructural	Vendaval	Tormenta Eléctrica	Aluvión	Socavamiento
<b>SANTO DOMINGO</b>	<b>85</b>	<b>33</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	
ABRAHAM CALAZACON	16	7		5	4			
RIO VERDE	12	6		4	1	1		
SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS	16	6	6	1	2		1	
BOMBOLI	6	4	1		1			
VALLE HERMOSO	6	3	1	1	1			
SANTA MARIA DEL TOACHI	5	2	2	1				
SAN JACINTO DEL BUA	3	2			1			
ALLURIQUIN	10	1	9					
RIO TOACHI	6		5			1		
CHIGUILPE	2	1	1					
ZARACAY	1	1						
LUZ DE AMÉRICA	1				1			
PUERTO LIMON	1				1			
<b>LA CONCORDIA</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>				<b>1</b>
LA CONCORDIA	5	3		1				1
PLAN PILOTO	1		1					
<b>Total general</b>	<b>91</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
		39,56%	28,57%	14,29%	13,19%	2,20%	1,10%	1,10%

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 09/08/2023 11:00

Al momento se ha reportado las siguientes afectaciones:

#### Afectación a Personas:



Personas afectadas:

1704



Personas damnificadas:

34

#### Afectación a Viviendas:



Viviendas afectadas:

333



Viviendas destruidas:

9

#### Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:

##### Vías afectadas (metros lineales)



Primer Orden:

0,286

Segundo Orden:

0,095

Tercer Orden:

0,435

**Metros lineales afectados**

**0,816**

##### Superficie agrícola impactada (hectáreas)



Afectación parcial:

72,00

Afectación total o pérdida:

10,20

**Total de superficie agrícola impactada:**

**82,20**

##### Infraestructura educativa



Unidades Educativas afectadas:

12

Unidades Educativas destruidas:

0

**Total de unidades impactadas:**

**12**

##### Infraestructura de salud



Centros de Salud afectados:

1

Centros de Salud destruidos:

0

**Total de centros de salud impactados:**

**1**

##### Bienes Públicos



Bienes públicos afectados:

6



Bienes públicos destruidos:

4



Puentes afectados:

2



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



República del Ecuador

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 09/08/2023 11:00

Nota aclaratoria: Toda la información de cifras mostradas en el presente Informe, está sujeta a variación en virtud del levantamiento continuo de información

Cantón / Parroquia	Evento	Personas Impactadas	Familias Afectadas	Personas Afectadas Directamente	Familias Damnificadas	Personas Damnificadas	Personas Evacuadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Establecimientos Educativos Afectados	Centros De Salud Afectados	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Bienes Públicos Afectados	Bienes Públicos Destruídos	Bienes Privados Afectados	Metros Lineales De Vías Afectadas	Ha Cultivos Afectados	Ha Cultivos Perdidos	Animales Muertos
<b>SANTO DOMINGO</b>	<b>85</b>	<b>1705</b>	<b>435</b>	<b>1681</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>169</b>	<b>328</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>736</b>	<b>72</b>	<b>10,2</b>	<b>164</b>
ABRAHAM CALAZACON	16	169	40	169	0	0	0	40	0	1	0	0	0	1	1	1	30	0	0	0
VALLE HERMOSO	6	989	255	968	5	21	93	164	5	1	1	1	1	1	1	1	60	0	8	164
RÍO VERDE	12	251	66	248	1	3	64	67	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOMBOLI	6	136	36	136	0	0	5	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PUERTO LIMÓN	1	48	12	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	2,2	0
SAN JACINTO DEL BUA	3	36	6	36	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SANTA MARIA DEL TOACHI	5	33	9	33	0	0	0	9	0	2	0	1	0	0	0	0	135	0	0	0
SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS	16	30	7	30	0	0	7	6	0	4	0	0	0	1	0	0	100	0	0	0
LUZ DE AMÉRICA	1	12	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0
CHIGUILPE	2	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ALLURIQUIN	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	343	0	0	0
RIO TOACHI	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	68	0	0	0
ZARACAY	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>LA CONCORDIA</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51</b>
LA CONCORDIA	5	33	5	23	3	10	0	5	3	1	0	0	0	2	1	0	70	0	0	51
PLAN PILOTO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
<b>Total general</b>	<b>91</b>	<b>1738</b>	<b>440</b>	<b>1704</b>	<b>9</b>	<b>34</b>	<b>169</b>	<b>333</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>816</b>	<b>72</b>	<b>10,2</b>	<b>215</b>

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 09/08/2023 11:00

Personas impactadas incluye personas afectadas y damnificadas.

#### 4. Casos representativos y Acciones de respuesta

A continuación, se detalla los eventos de mayor impacto que se han presentado en los últimos 15 días en la provincia Tsáchila.

- La Concordia/La Concordia/sector Ciudad Perdida, en la parte izquierda del terminal terrestre, barrio Vivanco.**  
 Por razones desconocidas, el 08/08/2023, se suscitó el derrame de combustible del poliducto de Petro – Ecuador, por medio del cual se conducen derivados de Petróleo, contaminando un estero que pasa por el lugar. Al momento las válvulas del poliducto se encuentran cerradas.

**AFECTACIONES:** fase de evaluación.
- Santo Domingo/Río Verde/Coop. Unión Cívica.**  
 Producto de las lluvias y fuertes vientos, del día 31/07/2023, se produjo el desprendimiento del techo de zinc de una vivienda. La familia permanece en la vivienda.

**AFECTACIONES:**

- 1 familia afectada (5 persona afectada)
- 1 vivienda afectada.

### ACCIONES DE RESPUESTA

Para la articulación de la respuesta, destinada a atender a la población de la Provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas afectada por las lluvias, se coordinó con personal del GAD Cantonal de Santo Domingo y el Gad Cantonal de La Concordia.

- Cruz Roja, colaboró con la atención de eventos.
- Cuerpo de Bomberos colaboró con la evacuación de agua, enseres y personas de sitio en riesgo
- SGR coordinó con personal de Patronato Municipal para la entrega de asistencia humanitaria a las familias afectadas.
- UGR GAD Cantonal Santo Domingo y Patronato Municipal, realizó 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 realizó 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, realizó la evaluación de daños en el sector para activar el bono de contingencia a las familias afectadas, de igual manera MIDUVI inspeccionó 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, reubicación de las familias
- Patronato Municipal Santo Domingo, realizó la inspección del lugar y entregó kit de alimentos a las familias afectadas. Obras Públicas 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 Santo Domingo para la entrega de asistencia humanitaria a familias afectadas.
- SGR y Patronato Municipal Santo Domingo realizó entrega de asistencia humanitaria a familias afectadas.
- MIES realizó la entrega de Bonos de Contingencia a familias afectadas.
- Obras Públicas de Santo Domingo, realiza la limpieza de alcantarillas.
- Empresa de agua potable La Concordia, opera normalmente con la distribución de agua potable para el cantón.
- Personal de Petro-Ecuador realiza evaluaciones en el sitio y solventar la novedad.

## 5. Alojamientos Temporales y Entrega de Asistencia Humanitaria

Al Momento no existen alojamientos temporales abiertos por eventos.

### Entrega de Asistencia Humanitaria

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

Cantón / Parroquias	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	Albergue o Refugio/Kit de Limpieza (albergue)	Albergue o Refugio/Mosquiteras, Redes de Cama	Otros/Detailar en Observaciones
<b>SANTO DOMINGO</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>39</b>	<b>135</b>	<b>156</b>	<b>197</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>108</b>
ABRAHAM CALAZACON	0	19	39	23	43	1	0	14	28
BOMBOLI	0	2	0	2	3	0	0	2	16
RIO VERDE	6	0	0	10	10	0	0	20	64
VALLE HERMOSO	0	0	0	100	100	196	0	0	0
LA CONCORDIA	0	9	3	0	5	0	7	0	14
LA CONCORDIA	0	9	3	0	5	0	7	0	14
<b>Total general</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>42</b>	<b>135</b>	<b>161</b>	<b>197</b>	<b>7</b>	<b>36</b>	<b>122</b>

En cuanto a asistencia humanitaria entregada por parte del SNGR se registra:

Cantón /Parroquias	Kit Complementario de Alimentos (15 días - 4 personas)	Kit de Primera Respuesta (KPRH) para 3 días	Raciones Alimenticias 24 horas	Kit de Aseo Personal	Toallas de Baño	Camas	Cobijas / Frazadas	Colchones	Kit de Dormir	Kit de Cocina	Mosquiteras, Redes de Cama	Repelente	Agua Potable Distribuida en Tanqueros (gal)	Tanque de 2000 lt.	Detailar en Observaciones
<b>SANTO DOMINGO</b>	<b>52</b>	<b>62</b>	<b>66</b>	<b>305</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>240</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>477</b>
ABRAHAM CALAZACON	2	17	0	2	0	3	0	3	3	2	0	0	0	0	2
BOMBOLI	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHIGUILPE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RÍO VERDE	40	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
VALLE HERMOSO	0	35	66	295	0	0	0	0	0	0	240	0	0	2	398
LA CONCORDIA	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0
LA CONCORDIA	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0
<b>Total general</b>	<b>52</b>	<b>62</b>	<b>99</b>	<b>305</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>240</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>477</b>

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 09/08/2023 11:00

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](mailto:juan.alulima@gestionderiesgos.gob.ec)  
Teléfono: 0998909363

#### SitRep aprobado por:

Nombre: Victor Sánchez - Analista de Monitoreo de Eventos Adversos  
Correo electrónico: [victor.sanchez@gestionderiesgos.gob.ec](mailto: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](mailto: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](http://www.gestionderiesgos.gob.ec)

