

 <p>INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD NORTE DE SANTANDER</p>	<p align="center"><b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO</b></p>	 <p>Gobernación de Norte de Santander</p> <p align="right">Instituto Departamental de Salud</p>
<p><b>Código: F-DE-PE05-04</b> <b>Versión: 05</b></p>	<p align="center"><b>COMUNICACION INTERNA</b></p>	<p align="right"><b>Página 1 de 13</b></p>

## Dengue Norte de Santander, semana Epidemiológica 1 al 12 del 2024

El dengue es una enfermedad viral febril aguda que es transmitida por la picadura de las hembras infectadas principalmente de la especie *Aedes aegypti* y, en menor grado, de *A. albopictus*. Se conocen cuatro serotipos distintos, pero estrechamente emparentados, del virus: DEN-1, DEN-2, DEN-3 y DEN-4.

Esta enfermedad endemoepidémica tiene un alto impacto epidemiológico, social y económico, constituido como un problema creciente en la salud pública a nivel mundial. Debido a la reemergencia e intensa transmisión con tendencia creciente de la enfermedad, los ciclos epidémicos cada tres años, el aumento en la frecuencia de brotes de dengue grave, la circulación simultánea de los cuatro serotipos, la infestación por *Aedes aegypti* en más del 90% del territorio nacional situado por debajo de los 2.200 msnm, la introducción del vector *Aedes albopictus*; y la urbanización de la población, entre otros macro y micro- determinantes, el dengue en Norte de Santander se constituye en un problema prioritario para la salud pública del país.

### **Materiales y métodos**

El informe presentado es de tipo descriptivo, la fuente de información utilizada corresponde al Sistema de información de Vigilancia epidemiológica de Norte de Santander, Sivigila individual, de los casos notificados de dengue, códigos 210 (dengue), 220 (dengue grave) y 580 (muerte por dengue) a semana epidemiológica 12 del año 2024.

Se realizó la depuración de los datos con el objeto de revisar los registros en cuanto a calidad del dato y completitud; eliminar registros repetidos, casos descartados y errores de digitación, para generar un análisis de frecuencias de las variables de tiempo, persona y lugar contenidas en la ficha de notificación de datos básicos y complementarios, se realizó el análisis de los indicadores de vigilancia conforme a lo establecido en el protocolo, como se describe a continuación: El canal endémico se realizó por la metodología de medianas sacado el percentil 25 la zona de éxito; percentil 50 la zona de seguridad, el percentil 75 la zona de alerta, y la zona de epidemia, por encima de este percentil.

#### Por entidad territorial de procedencia u ocurrencia:

- **Incidencia:** (total casos nuevos notificados confirmados más probables) / población a riesgo x 100.000.
- **Letalidad:** (número de muertes atribuibles al evento/ total de casos notificados de dengue grave) x 100.
- **Letalidad:** (número de muertes atribuibles al evento/ total de casos notificados de dengue) x 100.

#### Por entidad territorial notificadora:

- **Porcentaje de confirmación:** (número de casos confirmados / número total de casos notificados) x 100.
- **Porcentaje de hospitalización:** (número de casos de dengue con signos de alarma registrados como hospitalizados /total casos de dengue con signos de alarma notificados) x 100.

 <p><b>INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD</b> NORTE DE SANTANDER</p>	<p><b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO</b></p>	 <p><b>Gobernación de Norte de Santander</b> Instituto Departamental de Salud</p>
<p><b>Código: F-DE-PE05-04</b> <b>Versión: 05</b></p>	<p><b>COMUNICACION INTERNA</b></p>	<p><b>Página 2 de 13</b></p>

- **Porcentaje de hospitalización:** (número de casos de dengue grave registrados como hospitalizados /total casos de dengue grave notificados) x 100

El análisis de la información se realizó mediante el cálculo de medidas de frecuencia (proporciones, incidencia y letalidad), se presentó en tablas y gráficas usando Microsoft Excel 2016® para su procesamiento y mapas geográficos.

### Notificación de casos al SIVIGILA

Para el primer trimestre 2024 se notificaron al sistema de información en vigilancia epidemiológica 3032 casos de dengue de los cuales 2990 casos son dengue y 42 casos dengue grave, de estos 2908 casos de dengue son del Departamento Norte de Santander y dengue grave 39 casos.

**Tabla. Casos notificados de Dengue, al SIVIGILA Norte de Santander, semanas Epidemiológicas 1 al 12 del 2024**

Departamento	Dengue	%	Dengue Grave	%	Total Casos	%
Norte de Santander	2908	97,26	39	92,86	2947	97,20
Venezuela	59	1,97	3	7,14	62	2,04
Cesar	12	0,40			12	0,40
Antioquia	2	0,07			2	0,07
Arauca	2	0,07			2	0,07
Bolivar	2	0,07			2	0,07
Atlantico	1	0,03			1	0,03
Choco	1	0,03			1	0,03
Cordoba	1	0,03			1	0,03
Cundinamarca	1	0,03			1	0,03
Tolima	1	0,03			1	0,03
<b>Total general</b>	<b>2990</b>	<b>100</b>	<b>42</b>		<b>3032</b>	<b>100</b>

Fuente: SIVIGILA, IDS Norte de Santander, 2024

 <p><b>INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD</b> NORTE DE SANTANDER</p>	<p><b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO</b></p>	 <p><b>Gobernación de Norte de Santander</b> <small>Instituto Departamental de Salud</small></p>
<p><b>Código: F-DE-PE05-04</b> <b>Versión: 05</b></p>	<p><b>COMUNICACION INTERNA</b></p>	<p><b>Página 3 de 13</b></p>

A nivel general se han confirmado 1977 casos (67%) por Laboratorio Clínico, y 964 casos (33%) probables. En Dengue con signos de alarma se han confirmaron por laboratorio 1183 casos (84%) y 39 casos (90%) de dengue grave. Confirmados por nexa epidemiológico 6 casos (0.2%).

**Tabla. Clasificación final de casos de Dengue, Norte de Santander, semanas Epidemiológicas 1 al 12 del 2024**

Clasificación	Dengue Sin Signos de Alarma	Dengue Con Signos de Alarma	Dengue Grave	Total	%
<b>Probables</b>	778	182	4	964	32,71%
<b>Confirmado Por Laboratorio</b>	994	998	35	1977	67,09%
<b>Nexo Epidemiologico</b>	3	3	0	6	0,20%
<b>Total</b>	<b>1725</b>	<b>1183</b>	<b>39</b>	2947	100%
<b>% Confirmado Por Laboratorio</b>	58%	84%	90%	0,20%	100%

Fuente: SIVIGILA, IDS Norte de Santander, 2024

El 95,94% de los casos de dengue procede de 11 entidades territoriales: Cúcuta con el 52.56%, Los Patios con el 11,81%, Villa del Rosario con el 8,99%, Ocaña con el 5,90%, Abrego con el 3,43%, Tibú con el 2,24%, Chinácota con el 1.90%, El Carmen con el 1.76%, Sardinata con el 1.43%, El Zulia con el 1.39%, El Tarra con el 1.32%. el municipio con la mayor tasa de incidencia fue Villa del Rosario con el 15.50% por 100000 habitantes.

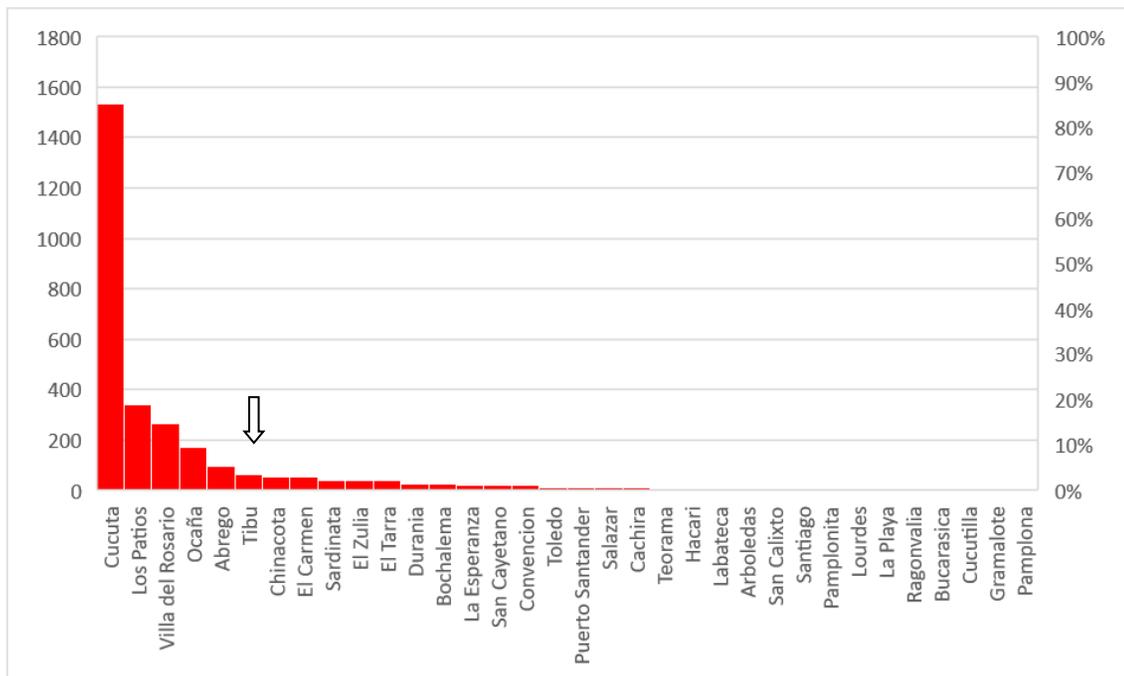
**Tabla. Casos notificados de Dengue, por procedencia, Norte de Santander, semanas Epidemiológicas 1 al 12 del 2024**

Municipio de Procedencia	Dengue	%	Dengue Grave	%	Total Casos	%	Incidencia(casosx100000 hab.)
Cucuta	1532	52,68	17	43,59	1549	52,56	5,33
Los Patios	342	11,76	6	15,38	348	11,81	3,39
Villa del Rosario	264	9,08	1	2,56	265	8,99	15,50
Ocaña	170	5,85	4	10,26	174	5,90	2,54
Abrego	97	3,34	4	10,26	101	3,43	1,48
Tibu	65	2,24	1	2,56	66	2,24	3,86
Chinacota	53	1,82			53	1,80	
El Carmen	52	1,79			52	1,76	
Sardinata	42	1,44			42	1,43	
El Zulia	40	1,38	1	2,56	41	1,39	2,40
El Tarra	39	1,34			39	1,32	
Durania	25	0,86	1	2,56	26	0,88	1,52
Bochalema	24	0,83			24	0,81	
La Esperanza	21	0,72			21	0,71	
San Cayetano	21	0,72			21	0,71	
Convencion	19	0,65			19	0,64	
Puerto Santander	13	0,45	1	2,56	14	0,48	0,82
Toledo	14	0,48			14	0,48	
Salazar	13	0,45			13	0,44	
Cachira	12	0,41			12	0,41	
Teorama	9	0,31	2	5,13	11	0,37	0,32
Hacari	8	0,28			8	0,27	
Labateca	6	0,21			6	0,20	
Arboledas	5	0,17			5	0,17	
Pamplonita	3	0,10	1	2,56	4	0,14	0,23
San Calixto	4	0,14			4	0,14	
Santiago	4	0,14			4	0,14	
Lourdes	3	0,10			3	0,10	
La Playa	2	0,07			2	0,07	
Ragonvalia	2	0,03			2	0,07	
Bucarasica	1	0,03			1	0,03	
Cucutilla	1	0,03			1	0,03	
Gramalote	1	0,03			1	0,03	
Pamplona	1	0,03			1	0,03	
<b>Norte de Santander</b>	<b>2908</b>	<b>100</b>	<b>39</b>	<b>100</b>	<b>2947</b>	<b>100</b>	<b>4,42</b>

Fuente: SIVIGILA, IDS Norte de Santander, 2024

Se reportaron casos procedentes a 34 municipios del departamento Norte de Santander, los 8 municipios con la mayor tasa son los municipios de Cúcuta, Los Patios, Villa del Rosario, Ocaña, Abrego y Tibú. El Departamento Norte de Santander tiene una tasa de 4,42 casos por cada 100.000 habitantes

**Tabla. Tasa de incidencia de casos de Dengue, Norte de Santander, semanas Epidemiológicas 1 al 12 del 2024**



Fuente: SIVIGILA, IDS Norte de Santander, 2024.

 <b>INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD</b> <small>NORTE DE SANTANDER</small>	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO</b>	 <b>Gobernación de Norte de Santander</b> <small>Instituto Departamental de Salud</small>
<b>Código: F-DE-PE05-04</b> <b>Versión: 05</b>	<b>COMUNICACION INTERNA</b>	<b>Página 6 de 13</b>

De acuerdo con las características demográficas y sociales, el 51,50% de los casos se presentaron en sexo masculino, 53,78% pertenecientes al régimen subsidiado, 36,60% pertenecientes al régimen contributivo el 3,99% no afiliados al sistema general de seguridad en salud, se refiere como procedencia cabecera municipal 91,92% de los casos; los grupos de edad más afectado de dengue grave es el de 6 a 10 años con (27.86%) y el grupo de 11 a 15 años con (26,28%) para Dengue.

**Tabla. Características demográficas y sociales de los casos de Dengue, Norte de Santander, semanas Epidemiológicas 1 al 12 del 2024**

Variable	Categoría	Dengue	%	Dengue Grave	%	Total	%
Sexo	Masculino	1546	51,7	16	38,10	1562	51,50
	Femenino	1445	48,3	26	61,90	1471	48,50
Tipo de Regimen	Subsidiado	1607	53,7	24	57,14	1631	53,78
	Contributivo	1097	36,7	13	30,95	1110	36,60
	Excepcion	158	5,3	2	4,76	160	5,28
	No asegurado	118	3,9	3	7,14	121	3,99
	Especial	7	0,2			7	0,23
	Indeterminado	4	0,1			4	0,13
Area	Cabecera Municipal	2751	91,98	37	88,10	2788	91,92
	Centro Poblado	116	3,88	3	7,14	119	3,92
	Rural Disperso	124	4,15	2	4,76	126	4,15
Pertenencia Etnica	Otro	2907	99,93	39	100	2946	99,93
	Indígena	1	0,03			1	0,03
Grupos de Edad	1-5 años	340	11,37	3	7,14	343	11,31
	6 a 10 años	836	27,95	9	21,43	845	27,86
	11 a 15 años	784	26,21	13	30,95	797	26,28
	16 a 20 años	318	10,63	4	9,52	322	10,62
	21 a 25 años	157	5,25	3	7,14	160	5,28
	26 a 30 años	113	3,78	2	4,76	115	3,79
	31 a 35 años	98	3,28	3	7,14	101	3,33
	36 a 40 años	74	2,47	0	0,00	74	2,44
	41 a 45 años	51	1,71	0	0,00	51	1,68
	46 a 50 años	68	2,27	1	2,38	69	2,27
	51 a 55 años	40	1,34	40	95,24	80	2,64
	56 a 60 años	34	1,14	34	80,95	68	2,24
	> 60 años	78	2,61	1	2,38	79	2,60

Fuente: SIVIGILA, IDS Norte de Santander, 2024.

Por grupos poblacionales se observó la mayor proporción en población migrante con 133 casos, 8 casos de dengue se han notificado casos de población gestante.

**Tabla. Casos de Dengue por grupos poblacionales, Norte de Santander, semanas Epidemiológicas 1 al 12 del 2024.**

Grupo Poblacional	Sin Signos de Alarma	Con Signos de Alarma	Dengue Grave	Total Casos	Total %
Otros	1658	1103	36	2797	94,91
Migrantes	57	74	2	133	4,51
Gestantes	1	6	1	8	0,27
Discapacitados	2	1		3	0,10
Desplazados		2		2	0,07
Víctimas Violencia Armada	1	3		4	0,14
<b>Total</b>	<b>1719</b>	<b>1189</b>	<b>39</b>	<b>2947</b>	<b>100,0</b>

 <p><b>INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD</b> NORTE DE SANTANDER</p>	<p><b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO</b></p>	 <p><b>Gobernación de Norte de Santander</b> Instituto Departamental de Salud</p>
<p><b>Código: F-DE-PE05-04</b> <b>Versión: 05</b></p>	<p><b>COMUNICACION INTERNA</b></p>	<p><b>Página 7 de 13</b></p>

Fuente: SIVIGILA, IDS Norte de Santander, 2024.

El 66.81% de los casos se concentró en personas en las cuales la ocupación es estudiante, en segundo lugar, con el 9,91% de los casos de dengue se presentó en menor de edad.

**Tabla. Casos de Dengue por ocupación, Norte de Santander, semanas Epidemiológicas 1 al 12 del 2024**

Ocupacion	Dengue	&	Dengue Grave	&	Total Casos	%
Estudiante	1956	67,26	13	33,33	1969	66,81
Menores de edad	276	9,49	16	41,03	292	9,91
Desempleado	110	3,78		0,00	110	3,73
Trabajos Varios	236	8,12	1	2,56	237	8,04
No Aplica	124	4,26			124	4,21
Comerciantes Tien	79	2,72	4	10,26	83	2,82
Mineros	79	2,72			79	2,68
Hogar (Ama de Cas	19	0,65			19	0,64
Docente	7	0,24	1	2,56	8	0,27
Fuerzas Militares	7	0,24			7	0,24
Conductores	7	0,24			7	0,24
Obreros	7	0,24			7	0,24
Agentes Serv Come	1	0,03	1	2,56	2	0,07
Tecnicos Redes			1	2,56	1	0,03
Auxiliar Contabilidad			1	2,56	1	0,03
Esp tratamiento Belleza			1	2,56	1	0,03
<b>Total</b>	<b>2908</b>	<b>100</b>	<b>39</b>	<b>100</b>	<b>2947</b>	<b>100</b>

Fuente: SIVIGILA, IDS Norte de Santander, 2024.

Los signos y síntomas presentados con mayor frecuencia para los casos de dengue sin signos de alarma fueron: fiebre, mialgia, cefaleas, artralgias, dolor retro ocular y erupciones en más del 58,53% de los casos. Para los casos de dengue con signos de alarma además de la fiebre, cefalea, mialgias y las artralgias, se presentó caída de plaquetas con un 28,33%, dolor abdominal con un 21,58% respectivamente. Para dengue grave se presentó con alta frecuencia dolor abdominal caída de plaquetas y daño grave de órganos.

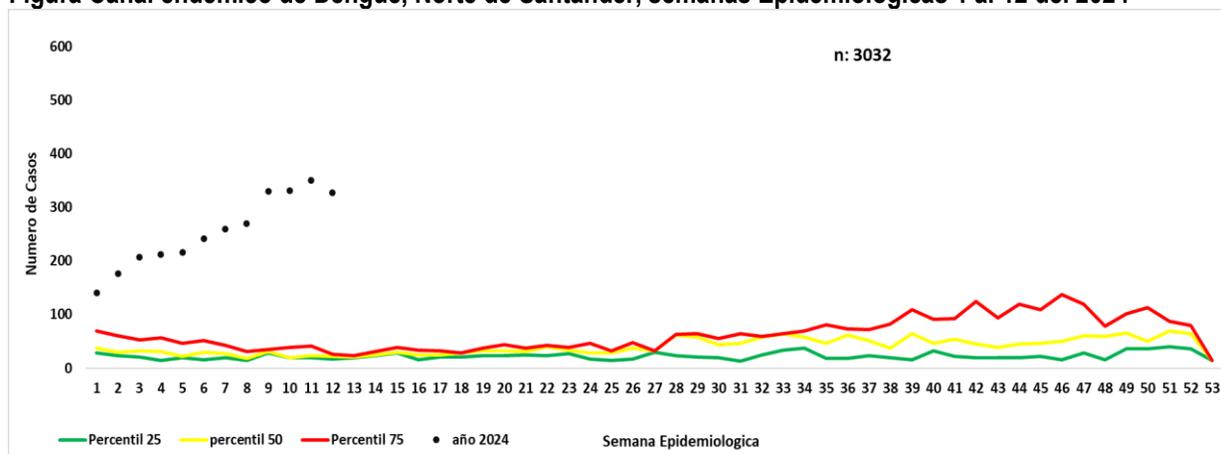
**Tabla. Signos y síntomas de los casos de Dengue, Norte de Santander, semanas Epidemiológicas 1 al 12 del 2024.**

Signos y Síntomas	Sin Signos de Alarma	%	Con Signos de Alarma	%	Dengue Grave	%	Total Casos	Total %
Fiebre	1725	58,53	1183	40,14	39	1,32	2947	100,00
Mialgias	1449	49,17	1109	37,63	32	1,09	2590	87,89
Cefalea	1370	46,49	901	30,57	25	0,85	2296	77,91
Altralgias	1243	42,18	998	33,86	29	0,98	2270	77,03
Dolor retro ocular	748	25,38	386	13,10	10	0,34	1144	38,82
Erupciones	642	21,78	373	12,66	6	0,20	1021	34,65
Caída Plaquetas			835	28,33	32	1,09	867	29,42
Dolor abdominal			636	21,58	30	1,02	666	22,60
Vomito			367	12,45	17	0,58	384	13,03
Diarrea			212	7,19	8	0,27	220	7,47
Hepatomegalia			126	4,28	10	0,34	136	4,61
Aumento hematocrito			92	3,12	4	0,14	96	3,26
Hemorragia en mucosa			74	2,51	5	0,17	79	2,68
Somnolencia			41	1,39	4	0,14	45	1,53
Daño orgánico					24	0,81	24	0,81
Acumulo de líquidos			14		5	0,17	19	0,64
Hipotension			12	0,41	2	0,07	14	0,48
Choque					12	0,41	12	0,41
Extravasación severa de plasma					9	0,31	9	0,31
Hipotermia			3	0,10			3	0,10
Hemorragia Compromiso Hemodinámico					3	0,10	3	0,10

Fuente: SIVIGILA, IDS Norte de Santander, 2024.

El canal endémico de Norte de Santander a la semana epidemiológica 12 en el año 2024, tiene un total de 3032 casos notificados, se evidencia que el departamento durante gran parte del primer trimestre del año se ha encontrado por encima de la media histórica de casos reportados, conforme a su comportamiento histórico (2016-2022), (Ingresan casos procedentes de Norte de Santander: Probables, Confirmados, Nexo Epidemiológico).

**Figura Canal endémico de Dengue, Norte de Santander, semanas Epidemiológicas 1 al 12 del 2024**

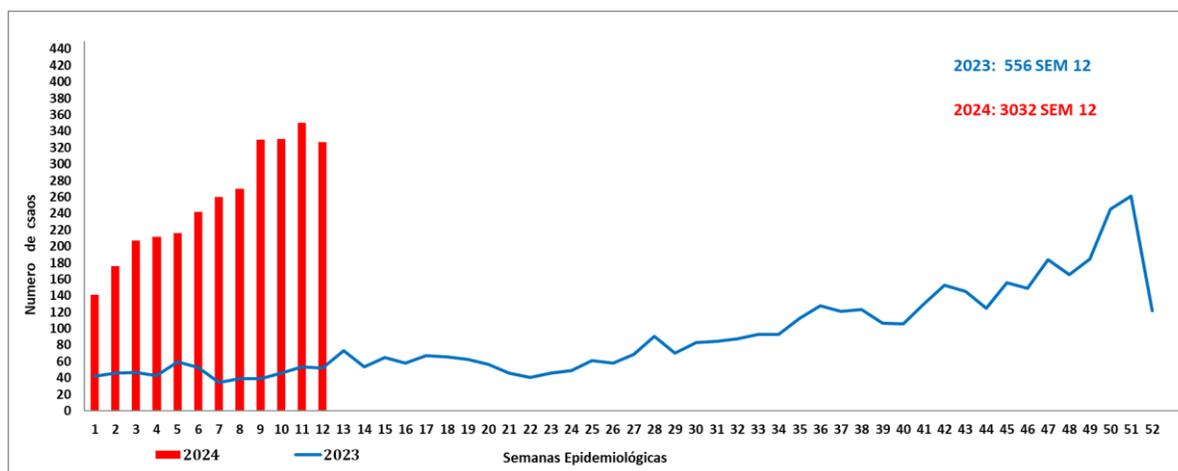


Fuente: SIVIGILA, IDS Norte de Santander, 2024.

 <p><b>INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD</b> NORTE DE SANTANDER</p>	<p><b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO</b></p>	 <p><b>Gobernación de Norte de Santander</b> <small>Instituto Departamental de Salud</small></p>
<p><b>Código: F-DE-PE05-04</b> <b>Versión: 05</b></p>	<p><b>COMUNICACION INTERNA</b></p>	<p><b>Página 9 de 13</b></p>

En la vigencia 2024 se notificaron 3032 casos de dengue a semana epidemiológica 12 comparado con el 2023 que se notificaron a esta misma semana 556 casos, lo cual se evidencia un aumento significativo en el corrido del año 2024.

**Gráfico. Tendencia de casos de Dengue, Norte de Santander, semana Epidemiológica 12 de 2023 y 2024**



Fuente: SIVIGILA, IDS Norte de Santander, 2024.

Se observó un incremento significativo en 8 municipios; Cúcuta, El tarra, El Zulia, Los Patios, Villa del rosario, Tibú y Ocaña, en 23 municipios se presentó un comportamiento estable y se presentó un incremento significativo de casos en 9 municipios El Carmen, Convención, Hacari, La Esperanza, Durania, Salazar, San Cayetano, Labateca y Toledo tuvieron un comportamiento por debajo de los casos esperados. El departamento presento un comportamiento incremento significativo llegando a situación de brote durante el primer trimestre del 2024, es importante recordar que el Departamento tiene 35 municipios a riesgo de los 40 municipios que lo comprenden.



### Grafica. Casos notificados de mortalidad, Norte de Santander, semanas epidemiológicas 1 al 12 2024

Municipio	Probable	Confirmado	Descartado	Total Casos
Cucuta		3	2	5
Los Patios		1		1
Abrego			2	2
<b>Total</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>

Fuente: SIVIGILA, IDS Norte de Santander, 2024

### Indicadores de vigilancia de Dengue.

Reportaron casos en 24 municipios de 35 con circulación vectorial, entre los municipios con mayor tasa de casos se encuentran en La Esperanza, El Zulia, Sardinata, Abrego y La Playa, el municipio con la tasa mayor es La Esperanza con 349,65 casos por 100.000 habitantes, y El Zulia con 243,73 por 100.000 habitantes y el municipio con la menor tasa Puerto Santander 22,62 por cada 100.000 habitantes.

### Figura Indicadores de vigilancia de Dengue, Norte de Santander, semanas Epidemiológicas 1 al 12 del 2024

Municipio de Procedencia	Dengue	Dengue Grave	Total Casos	%	Incidencia(ca sosx100000 hab.)	Sin Signos de Alarma	%	Con Signos de Alarma	%	Dengue Grave	Total Casos	%	Hospitalizados	%
Cucuta	1532	17	1549	52,56	5,33	883	51,22	648	54,78	17	1549	52,56	653	55,29
Los Patios	342	6	348	11,81	3,39	189	10,96	153	12,93	6	348	11,81	154	13,04
Villa del Rosario	264	1	265	8,99	15,50	183	10,61	81	6,85	1	265	8,99	78	6,60
Ocaña	170	4	174	5,90	2,54	119	6,90	51	4,31	4	174	5,90	55	4,66
Abrego	97	4	101	3,43	1,48	65	3,77	32	2,70	4	101	3,43	32	2,71
Tibu	65	1	66	2,24	3,86	48	2,78	17	1,44	1	66	2,24	24	2,03
Chinacota	53		53	1,80		36	2,09	17	1,44		53	1,80	16	1,35
El Carmen	52		52	1,76		30	1,74	22	1,86		52	1,76	19	1,61
Sardinata	42		42	1,43		20	1,16	22	1,86		42	1,43	18	1,52
El Zulia	40	1	41	1,39	2,40	16	0,93	24	2,03	1	41	1,39	25	2,12
El Tarra	39		39	1,32		13	0,75	26	2,20		39	1,32	33	2,79
Durania	25	1	26	0,88	1,52	20	1,16	5	0,42	1	26	0,88	7	0,59
Bochalema	24		24	0,81		18	1,04	6	0,51		24	0,81	5	0,42
La Esperanza	21		21	0,71		10	0,58	11	0,93		21	0,71	12	1,02
San Cayetano	21		21	0,71		14	0,81	7	0,59		21	0,71	5	0,42
Convencion	19		19	0,64		5	0,29	14	1,18		19	0,64	10	0,85
Puerto Santander	13	1	14	0,48	0,82	2	0,12	11	0,93	1	14	0,48	9	0,76
Toledo	14		14	0,48		8	0,46	6	0,51		14	0,48	3	0,25
Salazar	13		13	0,44		13	0,75				13	0,44		
Cachira	12		12	0,41		8	0,46	4	0,34		12	0,41	3	0,25
Teorama	9	2	11	0,37	0,32	1	0,06	8	0,68	2	11	0,37	8	0,68
Hacari	8		8	0,27		2	0,12	6	0,51		8	0,27	3	0,25
Labateca	6		6	0,20		3	0,17	3	0,25		6	0,20	2	0,17
Arboledas	5		5	0,17		3	0,17	2	0,17		5	0,17		
Pamplonita	3	1	4	0,14	0,23	2	0,12	1	0,08	1	4	0,14	2	0,17
San Calixto	4		4	0,14		2	0,12	2	0,17		4	0,14	2	0,17
Santiago	4		4	0,14		4	0,23				4	0,14		
Lourdes	3		3	0,10		2	0,12	1	0,08		3	0,10	1	0,08
La Playa	2		2	0,07		2	0,12				2	0,07		
Ragonvalia	2		2	0,07		2	0,12				2	0,07		
Bucarasica	1		1	0,03				1	0,08		1	0,03		
Cucutilla	1		1	0,03				1	0,08		1	0,03	1	0,08
Gramalote	1		1	0,03				1	0,08		1	0,03	1	0,08
Pamplona	1		1	0,03		1	0,06				1	0,03		
<b>Norte de Santander</b>	<b>2908</b>	<b>39</b>	<b>2947</b>	<b>100</b>	<b>21,90</b>	<b>1724</b>	<b>100</b>	<b>1183</b>	<b>100</b>	<b>39</b>	<b>2947</b>	<b>100</b>	<b>1181</b>	<b>100</b>

Fuente: SIVIGILA, IDS Norte de Santander, 2024.

La incidencia departamental se encuentra en 21,90 casos por 100.000 habitantes. La confirmación de casos de dengue sin signos de alarma fue de 51,22% (883 casos) para el municipio de Cúcuta, de dengue con signos de

 <p><b>INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD</b> NORTE DE SANTANDER</p>	<p><b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO</b></p>	 <p><b>Gobernación de Norte de Santander</b> <small>Instituto Departamental de Salud</small></p>
<p><b>Código: F-DE-PE05-04</b> <b>Versión: 05</b></p>	<p><b>COMUNICACION INTERNA</b></p>	<p><b>Página 12 de 13</b></p>

alarma el 54,78% (648 casos) para el municipio de Cúcuta y en dengue grave el 100% con 39 casos confirmados. Los casos de Hospitalizados de dengue grave son el 100% y en dengue con signos de alarma el 100% (1183 casos).

La letalidad de dengue en Norte de Santander se encuentra en 20,51% (número de casos muertes /número total de dengue grave) \*100.

Se registró circulación del serotipo del virus dengue, DENV1, DENV2 y DENV4, para primer trimestre del año 2024.

**Tabla. Análisis de Indicadores**

Indicadores	Dengue		
	Sin signos de alarma	Con signos de alarma	Dengue grave
<b>Casos Confirmados</b>	1724 casos	1183 casos	39 casos
<b>Incidencia</b>	21.90 X 100000 habitantes		
<b>Hospitalizacion</b>	100%		100%
<b>Letalidad</b>	14,00%		

Fuente: SIVIGILA, IDS Norte de Santander, 2024.

Durante el primer trimestre del año 2024 se observa que el número de casos del departamento se ha encontrado por encima de la media histórica de casos reportados encontrándonos en situación de brote.

La mayor proporción de casos de Norte de Santander en el primer trimestre del año 2024 se presentó en poblaciones de personas que no aplica una ocupación, estudiantes, menores de edad y en amas de casa, lo que deja ver como el comportamiento del evento está estrechamente relacionado con los sitios de mayor afluencia del vector incriminado en la trasmisión en criaderos artificiales de zonas urbanas y algunas rurales del Departamento.

No se cumple con la confirmación del 100 % de los casos de dengue con signos de alarma lo que deja ver las dificultades en el cumplimiento del protocolo y guía de manejo la falta de adherencia del personal médico. Para esto es necesaria la articulación de todos los actores del sistema, donde la información para la vigilancia debe ser remitida a las áreas competentes para la toma de decisiones.

En cuanto a la hospitalización de casos de dengue con signos de alarma y confirmación de los casos se nota una falencia en el cumplimiento de los protocolos guías de manejo para el dengue teniendo en cuenta que hay 1 caso que fue manejado en el servicio de ambulatorio para lo cual se encuentra en verificación de la información de estos. Para esto es necesario el trabajo interdisciplinario de las áreas de vigilancia, programa, prestación de servicios y aseguramiento en cuanto a actividades de capacitaciones lineamientos técnicos (protocolos y guías de manejo), así como seguimiento desde cada área competente.

 <p><b>INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD</b> NORTE DE SANTANDER</p>	<p><b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO</b></p>	 <p><b>Gobernación de Norte de Santander</b> Instituto Departamental de Salud</p>
<p><b>Código: F-DE-PE05-04</b> <b>Versión: 05</b></p>	<p><b>COMUNICACION INTERNA</b></p>	<p><b>Página 13 de 13</b></p>

### Ficha técnica

Análisis de comportamientos inusuales: La información es notificada semanalmente por las UPGD al Instituto Departamental de Salud (IDS) a través del Sistema de vigilancia en salud pública (Sivigila). El número de casos puede variar después de que se realicen ajustes en las UPGD. Incidencia de Dengue: Numerador: Número de casos de dengue. Denominador: proyección de población DANE 2024. Coeficiente multiplicador: 100.000. La georreferenciación de los casos se realizó con la razón de la diferencia de incremento y decrementos de los casos 2016 al 2022 y el poisson que es la disminución significativa.

***Elaboró y Proyecto:** Julián Enrique Andrade Arteaga / Profesional Especializado de Apoyo  
Vigilancia en Salud Pública – Instituto Departamental de Salud.*