



GOBERNACION DEL HUILA
Secretaria de Salud Departamental

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO DENGUE: SEMANA 21 DEPARTAMENTO DEL HUILA
(18 al 24 de mayo 2014)

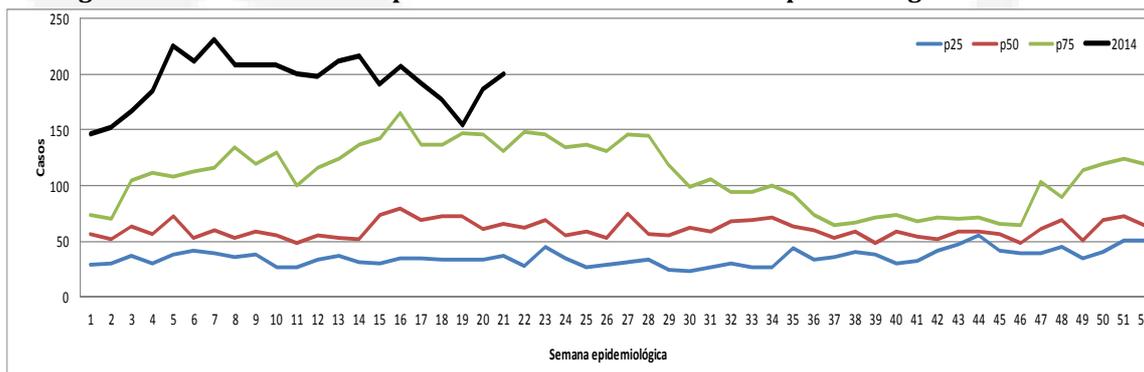
CONTENIDO

1.	INCIDENCIA POR MUNICIPIO	1
2.	CASOS Y TASAS POR MUNICIPIO	3
3.	MAPA DE RIESGO DENGUE HUILA POR MUNICIPIO, INDICE AEDICO Y CIRCULACIÓN VIRAL	5
FUENTE: SIVIGILA		
5.	SEGUIMIENTO A LA CALIDAD DEL DATO EN CASOS DE DENGUE	6
6.	MORTALIDAD Y LETALIDAD	7
7.	CONCLUSIONES	7
8.	RECOMENDACIONES	8

1. CANAL ENDÉMICO PARA DENGUE DEPARTAMENTO DEL HUILA A SEMANA 21 DE 2014

La siguiente gráfica muestra la tendencia actual de incidencia de casos (línea negra), comparada con la incidencia histórica de cinco años atrás por semana epidemiológica, poniendo en evidencia las zonas de riesgo del canal epidemiológico para el departamento: zona de brote (por encima de la línea verde), zona de alerta (entre la línea verde y la línea roja), zona de seguridad (entre la línea roja y la línea azul), y la zona de éxito (por debajo de la línea azul) a donde deben tender todos los municipios para alcanzar la meta departamental.

Figura 1. Canal endémico departamento del Huila a semana epidemiológica 21 de 2014.



Fuente: SIVIGILA

La tendencia de riesgo para el departamento del Huila durante todo el año 2014 está en zona de brote, superando el histórico de los años anteriores, con leves disminuciones en la semana 1 y 19, se esperarí que comience a disminuir en la segunda mitad del año.





GOBERNACION DEL HUILA

Secretaria de Salud Departamental

- En tercer lugar **Campoalegre** con un promedio de 11 casos semanales, un total de 22 casos de dengue grave, 16 de estos confirmados, 4 descartados y 2 permanecen probables.
- Sigue en cuarto lugar el municipio de **Yaguará**, con un promedio de 5 casos semanales un total de 9 casos de dengue grave, 7 de estos confirmados y 2 permanece probable.
- **Rivera** siguió en quinto lugar con un promedio de 4,9 casos semanales un total de 3 casos de dengue grave confirmados.
- **La Plata** con un promedio alrededor de 4,7 casos semanales, un caso de dengue grave descartado.
- **Pitalito** con un promedio de 4,5 casos semanales, un total de 4 casos de dengue grave, 1 de estos confirmado, uno descartado y 2 que permanecen probables.
- **Palermo** con un promedio de 3,7 casos semanales, un caso de dengue grave confirmado.
- **Timaná** con un promedio de 3,1 casos semanales y 1 caso de dengue grave confirmado.
- **Aipe** con un promedio de 2,9 casos semanales y un caso de dengue grave que permanece probable.
- **Gigante** con un promedio de 2,7 casos semanales, un caso de dengue grave que permanece probable.
- Otros municipios que presentaron casos esta última semana fueron: Algeciras, Guadalupe, Íquira, Tarqui, Baraya, Teruel, Hobo, Tesalia, Acevedo, Tello, Agrado, Villavieja, Elías, Suaza, Santa María, La Argentina y Palestina.

3. CASOS Y TASAS POR MUNICIPIO

El siguiente cuadro resume el seguimiento a casos de dengue y dengue grave por municipio de procedencia.

Tabla 2. Casos de dengue, porcentaje y tasas por municipio, Huila a semana 21 de 2014

M proceden	D Probable	D Confirmado	D G Probable	D G Confirmado	D Total	PoblReferenc	%	Tasa* cienmil
ACEVEDO	7	12	0	0	19	6170	0,47%	307,9
AGRADO	7	5	0	0	12	5247	0,30%	228,7
AIPE	40	17	1	0	58	25536	1,43%	227,1
ALGECIRAS	34	20	0	0	54	15415	1,34%	350,3
ALTAMIRA	6	0	1	0	7	2853	0,17%	245,4
BARAYA	6	22	0	1	29	5016	0,72%	578,1
CAMPOALEGRE	93	122	1	16	232	25828	5,74%	898,2



Carrera 20 No 5b-36; Neiva – Huila - Colombia; PBX: 8701980

www.huila.gov.co; twitter: @HuilaGob; Facebook: www.facebook.com/huilagob; YouTube: www.youtube.com/huilagob





GOBERNACION DEL HUILA
Secretaria de Salud Departamental

M proceden	D Probable	D Confirmado	D G Probable	D G Confirmado	D Total	PoblReferenc	%	Tasa* cienmil
COLOMBIA	1	0	0	0	1	2505	0,02%	39,9
ELIAS	7	1	0	0	8	1230	0,20%	650,4
GARZON	269	96	4	3	372	86249	9,20%	431,3
GIGANTE	38	15	1	0	54	17619	1,34%	306,5
GUADALUPE	30	16	1	0	47	5099	1,16%	921,7
HOBO	10	14	0	0	24	5304	0,59%	452,5
IQUIRA	25	10	0	1	36	2378	0,89%	1513,9
ISNOS	2	4	0	0	6	0	0,15%	0,0
LA ARGENTINA	5	0	0	0	5	4726	0,12%	105,8
LA PLATA	66	31	0	0	97	25362	2,40%	382,5
NATAGA	0	1	1	0	2	2160	0,05%	92,6
NEIVA	1090	1267	3	36	2396	340046	59,26%	704,6
OPORAPA	1	3	0	0	4	3778	0,10%	105,9
PAICOL	6	1	0	0	7	2387	0,17%	293,3
PALERMO	47	24	0	1	72	32105	1,78%	224,3
PALESTINA	2	3	0	0	5	2049	0,12%	244,0
PITAL	7	0	0	0	7	4985	0,17%	140,4
PITALITO	46	45	2	1	94	123430	2,33%	76,2
RIVERA	50	46	0	3	99	18591	2,45%	532,5
SALADOBLANCO	1	0	0	0	1	2722	0,02%	36,7
SAN AGUSTIN	5	2	0	0	7	11232	0,17%	62,3
SANTA MARIA	4	1	0	0	5	3170	0,12%	157,7
SUAZA	6	1	0	0	7	4232	0,17%	165,4
TARQUI	9	23	0	2	34	4971	0,84%	684,0
TELLO	10	7	0	0	17	5350	0,42%	317,8
TERUEL	18	8	2	0	28	6535	0,69%	428,5
TESALIA	13	10	0	0	23	4346	0,57%	529,2
TIMANA	53	9	0	1	63	7265	1,56%	867,2
VILLAVIEJA	8	2	0	0	10	2458	0,25%	406,8
YAGUARA	26	66	2	7	101	7485	2,50%	1349,4
Total general	2048	1904	19	72	4043	825834	100,00%	489,6

* Según fuente DANE e INS.

Fuente: SIVIGILA.

- En el departamento del Huila a la semana epidemiológica 21 se han notificado 4991 casos de dengue de los cuales después de realizar la depuración y ajuste se procesó una base de 4958 casos; con 4853 (97,9%) de dengue y 105 (2,1%) se clasificaron como dengue grave. (La tabla solo muestra casos probables y confirmados).
- 1904 casos de dengue (39,0%) tienen resultado de laboratorio con IgM dengue positivo; 847 (17,4%) resultado IgM dengue negativo; 2048 casos de dengue (42,2%) permanece probable.
- De 105 casos de dengue grave, 72 (69,0%) han sido confirmados por laboratorio; 19 casos de dengue grave (19,0%) permanecen probables y 13 casos (12,3%) han sido descartados por resultado IgM dengue negativo; la tasa de incidencia de dengue en total para el departamento de Huila fue de 489,6 casos por 100.000 habitantes.



Carrera 20 No 5b-36; Neiva – Huila - Colombia; PBX: 8701980

www.huila.gov.co; twitter: @HuilaGob; Facebook: www.facebook.com/huilagob; YouTube: www.youtube.com/huilagob



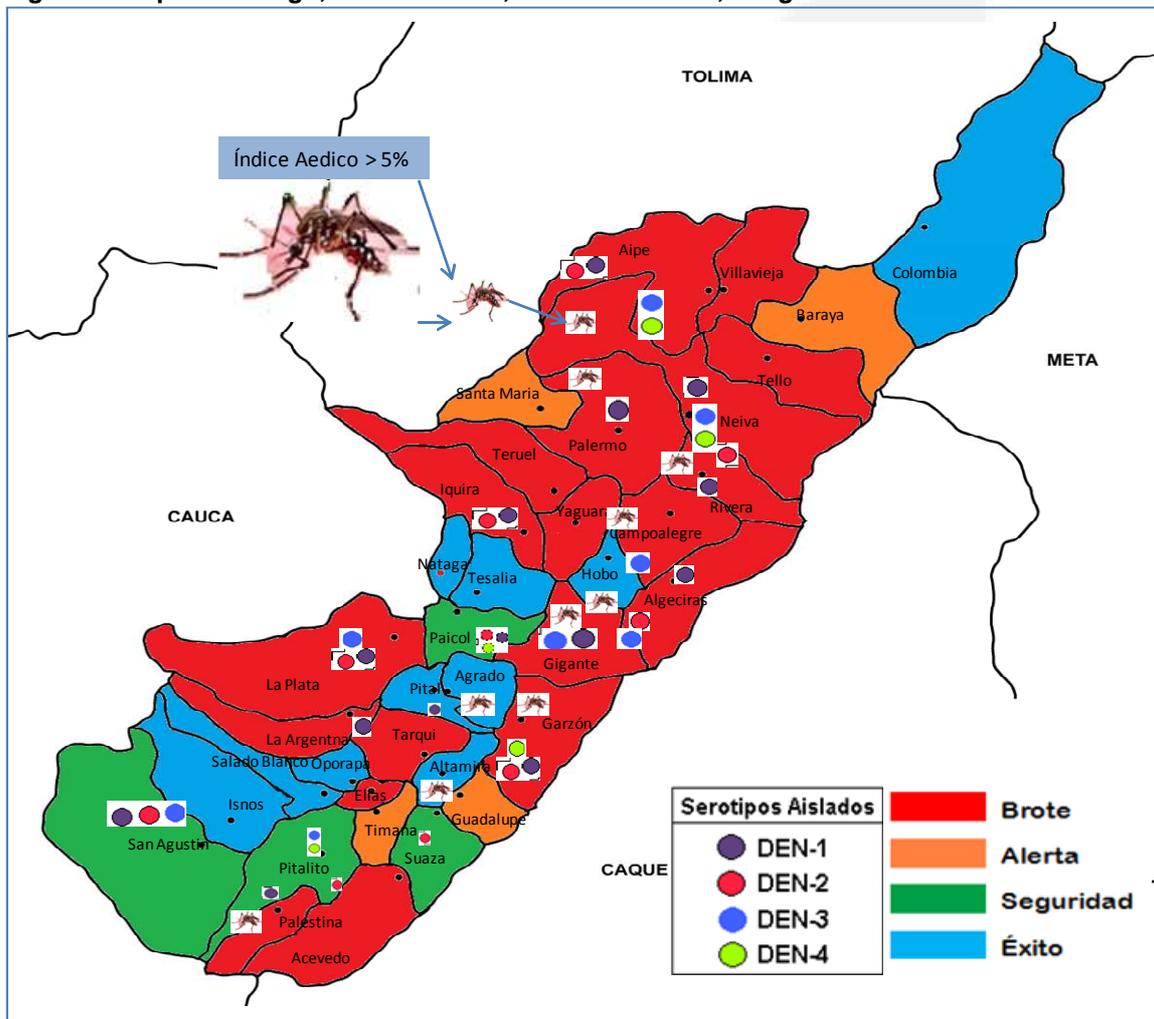


GOBERNACION DEL HUILA
Secretaria de Salud Departamental

4. MAPA DE RIESGO DENGUE, INDICE AEDICO Y CIRCULACIÓN VIRAL POR MUNICIPIO DEL HUILA.

El siguiente mapa resume la situación de riesgo por municipio del Huila para la circulación de los cuatro serotipos de dengue, el índice aédico mayor de 5% de larvas y la zona de riesgo según el canal epidemiológico en la que se encuentra cada municipio.

Figura 3. Mapa de Riesgo, Índice Aédico, circulación viral, dengue Huila semana 21 de 2014



Fuente: SIVIGILA



Carrera 20 No 5b-36; Neiva – Huila - Colombia; PBX: 8701980
www.huila.gov.co; twitter: @HuilaGob; Facebook: www.facebook.com/huilagob; YouTube: www.youtube.com/huilagob





GOBERNACION DEL HUILA

Secretaria de Salud Departamental

Para la semana epidemiológica 21 de 2014, la situación de riesgo para el departamento del Huila se presenta con 19 municipios que están en situación de **brote** según el canal epidemiológico en las cuatro zonas del departamento, de fondo rojo en el mapa.

En resumen: el departamento se encuentra en zona de brote, con un total de 19 municipios en Brote, 4 en zona de alerta, 4 en zona de seguridad y 10 en zona de éxito, el municipio de Algeciras bajó su índice larvario a menos de 5%, los demás continuaron igual.

5. SEGUIMIENTO A LA CALIDAD DEL DATO EN CASOS DE DENGUE

El siguiente cuadro resume el seguimiento a la calidad de datos de los casos de dengue y dengue grave por zona y municipio de procedencia.

Tabla 3. Calidad del dato en casos de dengue. Huila a semana epidemiológica 21 de 2014

ZONA	MUNICIPIO	Seguimiento a la calidad de los datos dengue 2014			Seguimiento a la calidad de los datos dengue con signos de alarma 2014			Seguimiento a la calidad de los datos dengue grave 2014					
		Total casos	Cumple definición	Porcentaje calidad	Total casos	Conducta adecuada	Porcentaje calidad	Total casos	Cumple definición	Porcentaje calidad	Confirmados lab	Descartados lab	Pendientes
Norte	Neiva	2408	2051	85%	734	198	27%	44	38	86%	36	5	3
	Aipe	60	49	82%	16	8	50%	1	0	0%	0	0	1
	Algeciras	54	42	78%	17	1	6%	0	0	0%	0	0	0
	Baraya	29	29	100%	17	0	0%	1	1	100%	1	0	0
	Campoalegre	238	211	89%	144	42	29%	22	18	82%	16	4	2
	Colombia	1	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0
	Hobo	25	0	0%	13	0	0%	0	0	0%	0	0	0
	Iquira	36	34	94%	17	0	0%	1	1	100%	1	0	0
	Palermo	77	68	88%	35	14	40%	1	1	100%	1	0	0
	Rivera	103	92	89%	39	7	18%	3	3	100%	3	0	0
	Santa María	5	5	100%	3	1	33%	0	0	0%	0	0	0
	Tello	19	14	74%	7	0	0%	0	0	0%	0	0	0
	Teruel	28	26	93%	12	3	25%	2	1	50%	0	0	2
Villavieja	10	8	80%	1	1	100%	0	0	0%	0	0	0	
Yaguará	105	96	91%	67	6	9%	9	5	56%	7	0	2	
Centro	Garzón	373	335	90%	112	20	18%	9	6	67%	3	2	4
	Agrado	12	11	92%	3	0	0%	0	0	0%	0	0	0
	Altamira	7	7	100%	3	1	33%	1	1	100%	0	0	1
	Gigante	56	50	89%	29	4	14%	1	1	100%	0	0	1
	Guadalupe	47	45	96%	9	3	33%	1	1	100%	0	0	1
	Pital	7	5	71%	2	1	50%	0	0	0%	0	0	0
	Suaza	7	7	100%	2	1	50%	0	0	0%	0	0	0
Tarquí	34	31	91%	7	1	14%	2	2	100%	2	0	0	
Occidente	La Plata	98	93	95%	28	18	64%	1	0	0%	0	1	0
	La Argentina	5	4	80%	1	0	0%	0	0	0%	0	0	0
	Nátaga	2	1	50%	0	0	0%	1	0	0%	0	0	1
	Paicol	7	4	57%	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0
	Tesalia	23	20	87%	9	1	11%	0	0	0%	0	0	0
Sur	Pitalito	94	85	90%	39	22	56%	4	3	75%	1	1	2
	Acevedo	20	17	85%	7	8	114%	0	0	0%	0	0	0
	Elias	8	8	100%	5	2	40%	0	0	0%	0	0	0
	Isnos	6	6	100%	3	2	67%	0	0	0%	0	0	0
	Oporapa	4	3	75%	3	1	33%	0	0	0%	0	0	0
	Palestina	5	5	100%	4	3	75%	0	0	0%	0	0	0
	Saladoblanco	1	1	100%	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0
	San Agustín	7	7	100%	5	0	0%	0	0	0%	0	0	0
	Timaná	65	56	86%	14	10	71%	1	1	100%	1	0	0
HUILA	HUILA	4086	3547	87%	1407	381	27%	105	83	79%	72	13	20

Fuente: SIVIGILA.

En el departamento del Huila a la semana epidemiológica 21 presenta un 87% de concordancia entre la definición de caso de dengue y los signos y síntomas anotados en las fichas



Carrera 20 No 5b-36; Neiva – Huila - Colombia; PBX: 8701980

www.huila.gov.co; twitter: @HuilaGob; Facebook: www.facebook.com/huilagob; YouTube: www.youtube.com/huilagob





GOBERNACION DEL HUILA

Secretaria de Salud Departamental

epidemiológicas al momento de la notificación; de los casos que presentaron signos de alarma a un 27% les fue registrada una conducta adecuada dada por atención con ingreso a hospitalización y en un segundo nivel de atención o superior; y de los casos que presentaron signos y síntomas de dengue grave a un 79% les fue registrada una conducta adecuada dada por atención con ingreso a hospitalización en un nivel de atención superior; 20 casos de dengue grave permanecen probables en el sistema por lo cual es urgente verificar la toma y procesamiento de muestra de estos casos y el resultado de laboratorio para realizar el respectivo ajuste.

6. MORTALIDAD Y LETALIDAD

Hasta la semana epidemiológica 21 de 2014 se han notificado al SIVIGILA, 6 muertes por dengue de las cuales se han confirmado por laboratorio 2 casos, descartado 1 y tres permanecen probables procedentes de los municipios de Palermo, Saladoblanco y Yaguará. Después de ajustes, se han presentado 72 casos de dengue grave confirmados, y dos casos de mortalidad por dengue confirmado por laboratorio y unidad de análisis del caso. Con estos resultados la letalidad del dengue en el nivel departamental es de 2,77%.

Los municipios que a semana 21 presentan letalidad con casos confirmados de mortalidad por dengue son Neiva y Yaguará los cuales alcanzan el 2,77% y el 14,2% de letalidad respectivamente, la otra mortalidad de Neiva se descartó por resultado IgM dengue negativo; del caso de Yaguará fue confirmado por resultados de PCR en el Instituto Nacional de Salud.

7. CONCLUSIONES

- ✓ El departamento del Huila, una vez realizados ajustes en las diferentes semanas, se ubica en zona de brote para la semana epidemiológica 21 debido a que cerca de la mitad de los municipios no han logrado controlar el brote y el número de casos se mantiene relativamente alto para el departamento durante esta época del año; por encima de los promedios históricos según el canal endémico del departamento.
- ✓ El municipio de Neiva una vez realizados los ajustes de las semanas anteriores, permanece en zona de brote y es uno de los municipios junto con Algeciras, Garzón, Campoalegre, La Plata, Pitalito, Yaguará, Rivera, Palermo y Gigante que reportan mayor número de casos en las últimas semanas.
- ✓ Hasta la presente semana epidemiológica, están en **brote** 19 municipios, 4 en **Alerta**, 4 en zona de seguridad y 10 en zona de éxito. La letalidad por dengue para el departamento alcanza el 2,77% tomando como denominador los casos de dengue grave confirmados por laboratorio.



Carrera 20 No 5b-36; Neiva – Huila - Colombia; PBX: 8701980

www.huila.gov.co; twitter: @HuilaGob; Facebook: www.facebook.com/huilagob; YouTube: www.youtube.com/huilagob





GOBERNACION DEL HUILA

Secretaria de Salud Departamental

8. RECOMENDACIONES

- ✓ Se debe continuar con la aplicación de las recomendaciones dadas por la Circular Conjunta Externa 08 de 2013 del Ministerio de Salud y Protección Social y el Instituto Nacional de Salud para la Intensificación de las acciones de vigilancia, prevención, atención y control del dengue y dengue grave en Colombia.
- ✓ Realizar o continuar realizando los ajustes correspondientes a los casos de acuerdo a los resultados de laboratorio. Los ajustes de confirmación o descarte por laboratorio sólo deben realizarse junto con el ingreso de los datos de laboratorio para contar con el soporte del resultado de las pruebas realizadas en el SIVIGILA.
- ✓ Los municipios que han notificado casos de dengue grave deben realizar ajuste al 100% de los casos para cumplir con el lineamiento nacional. Los municipios deben continuar con la elaboración y el envío de los planes de contingencia, especialmente los que han permanecido entre zonas de brote y alerta.
- ✓ Los municipios de Neiva, Garzón, Campoalegre, Yaguará, Rivera, Palermo, Aipe, Gigante, Algeciras, Iquira, Tarqui, Teruel, La Plata, Acevedo, Tello y los demás que esta semana se encuentran en zona de brote o alerta, deben revisar sus estrategias de control del dengue y realizar mayores esfuerzos para el control del brote y bajar a zona de seguridad, dado que persisten con una tendencia ascendente en su curva endémica por la presencia continua de casos.

Edición y Actualización sivigila: Luis José Torres Rojas
Actualización entomología: Silvia Lorena Becerra
Actualización laboratorio: María Clemencia Rojas
Grupo: Vigilancia en Salud Pública
Área: Salud Pública
Fuente: SIVIGILA



Carrera 20 No 5b-36; Neiva – Huila - Colombia; PBX: 8701980

www.huila.gov.co; twitter: @HuilaGob; Facebook: www.facebook.com/huilagob; YouTube: www.youtube.com/huilagob

