BOLETIN EPIDEMIOLOGICO DENGUE: SEMANA 31, CON INFORMACIÓN CONSOLIDADA A SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 30 (21 al 27 de julio) de 2013 CON AJUSTES DE LA SEMANA 31 DEPARTAMENTO DEL HUILA

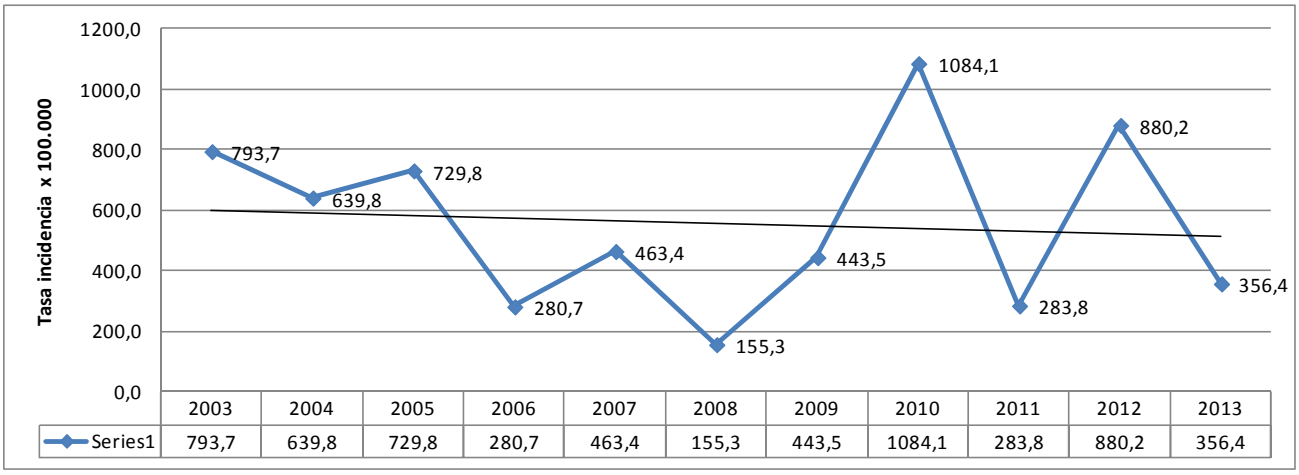
CONTENIDO

1.	TENDENCIA	1
2.	CANAL ENDEMICO PARA EL DEPARTAMENTO	3
3.	CASOS Y TASAS POR MUNICIPIO	4
4.	NOTIFICACION POR INSTITUCIONES Y AJUSTES	6
5.	CANALES ENDEMICOS POR ZONAS Y MUNICIPIO	9
6.	DISTRIBUCION DE CASOS POR GRUPOS DE EDAD	20
7.	DISTRIBUCION POR ASEGURAMIENTO	21
9.	MORTALIDAD Y LETALIDAD	22
10.	CONCLUSIONES	22
11.	RECOMENDACIONES	22

1. TENDENCIA

En los últimos 10 años el dengue ha sido un problema de salud pública para el departamento, con una media de 3594 casos y una mediana de 3329 casos, teniendo como año crítico el 2010 con un total de 7028 casos.

Figura 1. Tendencia dengue en el Huila, 2003 a 2013.



Fuente: SIVIGILA

Se evidencian los años críticos del 2010 y el 2012 con una tasa de incidencia superior a los demás años, en el año 2003 la incidencia alcanzó casi los 800 casos por cien mil habitantes y persistió alta hasta 2006, muy cercana al brote de 2012, es decir que aunque los años 2010 y 2012 han sido los más críticos, el dengue es un evento endémico, con brotes que pueden durar varios años si no se controlan de manera oportuna y continua.

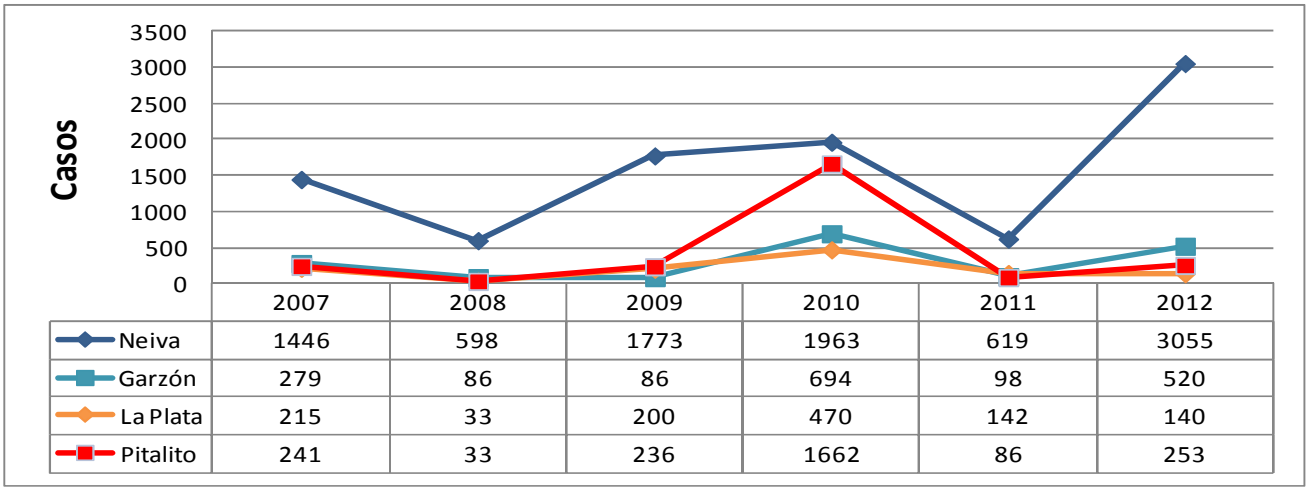
Tabla 1. Incidencia acumulada en los municipios: media, mediana. 2007 a 2013.

Municipio	tasa 2007	tasa 2008	tasa 2009	tasa 2010	tasa 2011	tasa 2012	tasa 2013	media	mediana
Tesalia	160,3	276,7	1525,2	3151,6	210,6	949,7	2088,8	1195	950
Hobo	258,1	118,0	273,1	832,5	153,7	878,2	1535,5	578	273
Guadalupe	394,0	164,4	101,8	988,9	540,8	1770,1	1164,2	732	541
Timaná	1902,5	246,5	445,5	2320,0	1962,2	2071,7	735,7	1383	1903
Paicol	617,0	232,9	137,2	942,5	0,0	173,3	724,3	404	233
Agrado	589,5	41,4	81,6	40,2	118,8	1504,5	713,9	441	119
Garzón	794,5	239,1	233,4	1839,6	253,7	1315,1	677,0	765	677
Colombia	217,9	343,8	0,0	125,8	1200,8	327,1	646,5	409	327
Pital	44,6	43,9	108,1	404,6	735,0	805,8	570,5	387	405
Aipe	77,0	44,8	151,9	1297,3	428,5	1987,1	544,7	647	429
Rivera	364,1	84,1	454,0	871,3	657,4	1950,0	511,2	699	511
Villavieja	940,7	163,5	285,8	897,2	285,4	407,2	488,0	495	407
Suaza	490,9	0,0	109,1	688,7	257,5	850,4	486,4	412	486
Iquira	745,7	166,7	961,5	3488,9	968,0	884,2	421,1	1091	884
La Plata	992,8	149,0	883,2	2029,2	599,3	577,7	411,5	806	599
Huila	**459,4**	**154,0**	**441,0**	**1086,9**	**280,6**	**874,0**	**356,4**	**522**	**441**
Acevedo	1239,6	391,8	246,0	586,0	106,4	446,9	333,8	479	392
Neiva	478,4	195,9	575,5	631,6	197,5	967,2	319,6	481	478
Teruel	387,0	96,1	452,7	685,6	2019,3	559,2	277,5	640	453
Yaguará	265,4	305,6	143,3	1328,6	571,2	247,3	271,0	447	271
Saladoblanco	87,1	0,0	41,2	641,5	274,5	420,8	262,5	247	262
Pitalito	382,5	51,1	357,2	2460,1	124,6	358,9	255,8	570	357
Palestina	112,3	54,9	53,7	1792,3	206,6	202,8	248,5	382	203
Elías	1065,7	88,0	86,9	1115,9	169,3	1502,5	247,1	611	247
Tarqui	806,6	418,1	0,0	1022,6	230,8	1652,6	244,6	625	418
Palermo	355,3	199,4	505,1	811,1	269,0	1154,2	204,9	500	355
Nátaga	202,6	0,0	296,0	4345,7	144,4	0,0	187,4	739	187
Tello	137,0	100,9	330,7	113,8	607,8	1040,5	186,2	360	186
Baraya	320,2	105,7	62,7	744,9	717,1	507,2	180,9	377	320
Oporapa	32,3	0,0	30,4	59,1	28,7	0,0	163,1	45	30
Algeciras	244,2	75,6	74,6	1857,6	33,2	743,6	156,8	455	157
Campoalegre	249,3	40,5	184,8	247,0	229,3	451,3	144,2	221	229
San Agustín	88,1	0,0	133,1	2007,1	869,6	575,1	135,2	544	135
Isnos	20,1	19,6	57,6	413,2	110,4	667,1	123,8	202	110
Altamira	238,8	0,0	38,4	1130,8	148,1	109,0	107,0	253	109
Santa María	385,3	0,0	33,9	633,8	559,4	162,0	96,1	267	162
Gigante	26,7	65,0	393,1	1381,0	102,9	266,4	69,5	329	103
La Argentina	25,6	0,0	48,3	704,2	22,8	44,5	43,4	127	43

Fuente: SIVIGILA y Proyecciones de población DANE 1985 a 2020

Tesalia es el municipio con la tasa de incidencia más alta hasta la semana epidemiológica 30 de 2013 junto con Hobo y Guadalupe este año superan las tasas promedio de los últimos años, En general el departamento y dos de los municipios grandes Neiva y Pitalito este año presentan una incidencia, menor que el promedio de los últimos años por los altos valores que se dieron en 2010 y 2012, los municipios Garzón y La Plata están presentando una mayor incidencia que el promedio.

Figura 2. Comportamiento del dengue en los cuatro municipios principales del departamento: Neiva, Pitalito, Garzón y La Plata. 2007 a 2012.



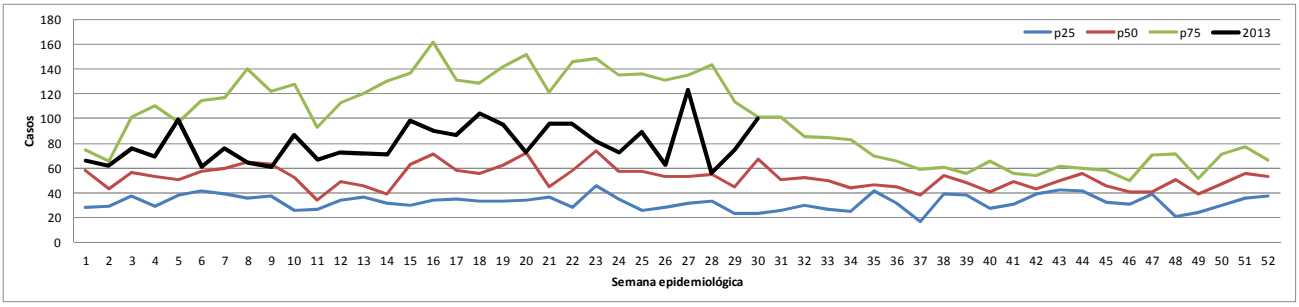
	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Neiva	1446	598	1773	1963	619	3055
Garzón	279	86	86	694	98	520
La Plata	215	33	200	470	142	140
Pitalito	241	33	236	1662	86	253

Fuente: SIVIGILA

2. CANAL ENDEMICO PARA EL DEPARTAMENTO

Con base en la información reportada por el SIVIGILA a semana epidemiológica 30 con los ajustes de la semana 31, se presenta el siguiente canal endémico para el departamento.

Figura 3. Canal endémico para dengue, Huila semana epidemiológica 30 de 2013



Fuente: SIVIGILA.

Para la semana epidemiológica 30 el departamento continúa en zona de alerta según el canal epidemiológico.

3. CASOS Y TASAS POR MUNICIPIO

En el departamento del Huila a la semana epidemiológica 30 se han presentado 2346 (97,6%) casos de dengue y 58 (2,4%) han ingresado o evolucionado a dengue grave, para una tasa de dengue total de 356,4 casos por 100.000 habitantes.

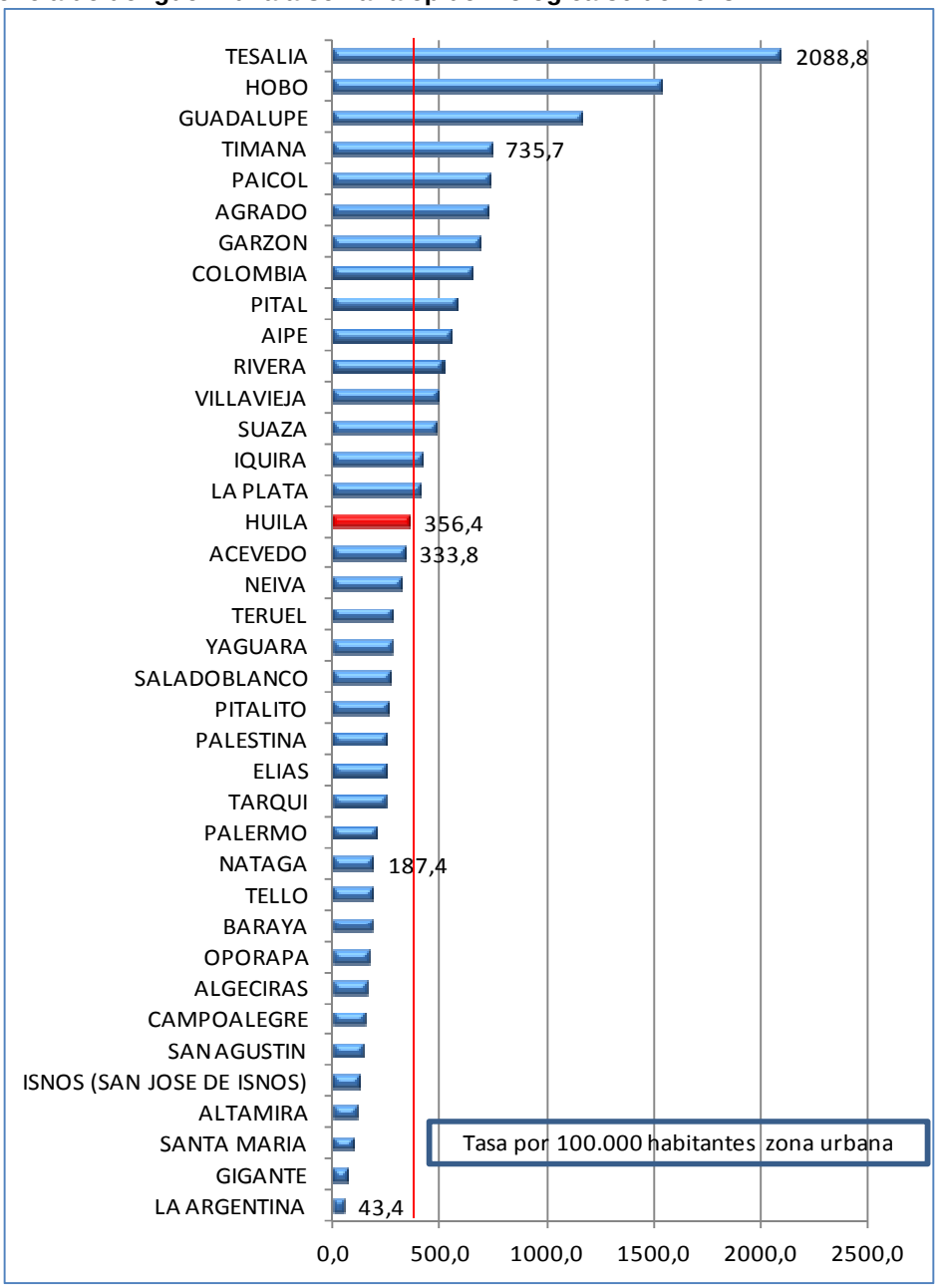
Tabla 2. Casos de dengue, porcentaje y tasas por municipio. Huila a semana epidem 30 de 2013

Municipio de procedencia	Dengue Cod 210	Dengue Grave (220)	Dengue total	Población de referencia*	Porcentaje	Tasa por 100000 hab.
ACEVEDO	20		20	5992	0,83%	333,8
AGRADO	37		37	5183	1,54%	713,9
AIPE	84	1	85	15606	3,54%	544,7
ALGECIRAS	23	1	24	15311	1,00%	156,8
ALTAMIRA	3		3	2805	0,12%	107,0
BARAYA	8	1	9	4975	0,37%	180,9
CAMPOALEGRE	37		37	25660	1,54%	144,2
COLOMBIA	16		16	2475	0,67%	646,5
ELIAS	3		3	1214	0,12%	247,1
GARZON	270	4	274	40471	11,40%	677,0
GIGANTE	12		12	17258	0,50%	69,5
GUADALUPE	59		59	5068	2,45%	1164,2
HOBO	81		81	5275	3,37%	1535,5
IQUIRA	10		10	2375	0,42%	421,1
ISNOS (SAN JOSE DE ISNOS)	6	1	7	5654	0,29%	123,8
LA ARGENTINA	2		2	4611	0,08%	43,4
LA PLATA	101	1	102	24790	4,24%	411,5
NATAGA	4		4	2135	0,17%	187,4
NEIVA	990	27	1017	318187	42,30%	319,6
OPORAPA	5	1	6	3679	0,25%	163,1
PAICOL	17		17	2347	0,71%	724,3
PALERMO	30	1	31	15133	1,29%	204,9
PALESTINA	5		5	2012	0,21%	248,5
PITAL	27	1	28	4908	1,16%	570,5
PITALITO	179	5	184	71934	7,65%	255,8
RIVERA	51	2	53	10367	2,20%	511,2
SALADOBLANCO	7		7	2667	0,29%	262,5
SAN AGUSTIN	15		15	11095	0,62%	135,2
SANTA MARIA	3		3	3123	0,12%	96,1
SUAZA	19	1	20	4112	0,83%	486,4
TARQUI	11	1	12	4906	0,50%	244,6
TELLO	12		12	6444	0,50%	186,2
TERUEL	12		12	4325	0,50%	277,5
TESALIA	103	8	111	5314	4,62%	2088,8
TIMANA	51	2	53	7204	2,20%	735,7
VILLAVIEJA	12		12	2459	0,50%	488,0
YAGUARA	20		20	7380	0,83%	271,0
HUILA	2346	58	2404	674454	100,00%	356,4

*** Según fuente DANE e INS.** **Fuente: SIVIGILA.**

A los doce municipios que aportan actualmente más casos Neiva, Garzón, Pitalito, Tesalia, La Plata, Aipe, Hobo, Rivera, Timaná, Guadalupe, Campo Alegre y Agrado, se deben sumar para aumentar la atención en las estrategias de vigilancia y control del dengue, los municipios que teniendo menos casos que los anteriores presentan casos de dengue grave como son Palermo, Pital, Algeciras, Baraya, Isnos, Oporapa, Suaza y Tarqui.

Figura 4. Incidencia de dengue. Huila a semana epidemiológica 30 de 2013



Fuente: SIVIGILA

Para la presente semana epidemiológica (30), el 40,5% (15 de 37) municipios, presentan tasas de incidencia mayor que la tasa de incidencia a nivel departamental.

4. NOTIFICACION POR INSTITUCIONES Y AJUSTES

Se presenta a continuación el comportamiento de la notificación del evento por municipio con la relación de ajustes y su porcentaje con el propósito de ir evaluando el cumplimiento de la toma de muestras de laboratorio a nivel institucional, el cual debe alcanzar el 20% para dengue y 100% para dengue grave.

Tabla 3. Notificación del evento dengue (210). Huila a semana epidemiológica 30 de 2013

MUNICIPIO Y UNIDAD PRIMRIA GENERADORA DE DATOS	Probables	Confirm ingreso	Nexo epidem	Error digitac	Confirm ajuste	Descart Laborat	Corregidos	Total Casos	% ConfLab	% Ajustes
ACEVEDO	**23**				**13**	**5**	**5**	**23**	**57%**	**100%**
ESE HOSPITAL SAN FRANCISCO JAVIER	23				13	5	5	23	57%	100%
AGRADO	**33**				**29**	**1**	**3**	**33**	**88%**	**100%**
ESE HOSPITAL MUNICIPAL SAN ANTONIO DE AGRADO	33				29	1	3	33	88%	100%
AIPE	**77**				**29**	**37**	**11**	**77**	**38%**	**100%**
ESE HOSPITAL SAN CARLOS	77				29	37	11	77	38%	100%
ALGECIRAS	**22**				**7**	**15**		**22**	**32%**	**100%**
ESE HOSPITAL MUNICIPAL DE ALGECIRAS	22				7	15		22	32%	100%
ALTAMIRA	**1**				**1**			**1**	**100%**	**100%**
ESE HOSPITAL SAN ROQUE DE ALTAMIRA	1				1			1	100%	100%
BARAYA	**8**			**1**	**3**	**4**		**8**	**38%**	**100%**
ESE HOSPITAL TULIA DURAN DE BORRERO DE BARAYA	8			1	3	4		8	38%	100%
CAMPOALEGRE	**18**				**12**	**3**	**3**	**18**	**67%**	**100%**
ESE HOSPITAL DEL ROSARIO DE CAMPOALEGRE	18				12	3	3	18	67%	100%
COLOMBIA	**22**				**2**	**13**	**7**	**22**	**9%**	**100%**
ESE ANA SILVIA MALDONADO JIMENEZ	22				2	13	7	22	9%	100%
ELIAS	**2**				**2**			**2**	**100%**	**100%**
ESE HOSPITAL SAN FRANCISCO DE ASIS ELIAS HUILA	2				2			2	100%	100%
GARZON	**319**	**3**	**3**	**1**	**225**	**50**	**43**	**322**	**71%**	**99%**
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR IPS DEL HUILA	11				11			11	100%	100%
CORPORACION IPS SALUDCOOP HUILA	5				5			5	100%	100%
EMPRESA COOP DE SERVICIOS DE SALUD EMCOSALUD	1				1			1	100%	100%
ESE MARIA AUXILIADORA DE GARZON	46				29	14	3	46	63%	100%
ESP DISTRITO GARZÓN - SAGAR		2			2			2	200%	100%
HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL	256	1	3	1	177	36	40	257	69%	99%
GIGANTE	**7**		**1**		**6**			**7**	**86%**	**86%**
ESE HOSPITAL SAN ANTONIO DE GIGANTE	7		1		6			7	86%	86%
GUADALUPE	**70**			**6**	**31**	**30**	**3**	**70**	**44%**	**100%**
HOSPITAL MUNICIPAL NUESTRA SEÑORA DE GUADALUPE	70			6	31	30	3	70	44%	100%
HOBO	**51**				**19**	**28**	**4**	**51**	**37%**	**100%**
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL LOCAL MUNICIPAL	51				19	28	4	51	37%	100%
IQUIRA	**9**				**2**	**7**		**9**	**22%**	**100%**
ESE HOSPITAL MARIA AUXILIADORA IQUIRA	9				2	7		9	22%	100%
ISNOS (SAN JOSE DE ISNOS)	**13**				**3**	**2**	**8**	**13**	**23%**	**100%**
ESE HOSPITAL SAN JOSE DE ISNOS	13				3	2	8	13	23%	100%
LA ARGENTINA	**3**						**3**	**3**	**0%**	**100%**
ESE JUAN RAMON NUÑEZ PALACIOS	3						3	3	0%	100%
LA PLATA	**112**	**2**			**90**	**15**	**9**	**114**	**81%**	**100%**
COORPORACION IPS HUILA - LA PLATA	2	1			3			3	133%	100%
ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN ANTONIO DE PADUA	109	1			86	15	9	110	79%	100%
ESE SAN SEBASTIAN DE LA PLATA	1				1			1	100%	100%

MUNICIPIO Y UNIDAD PRIMRIA GENERADORA DE DATOS	Probables	Confirm ingreso	Nexo epidem	Error digitac	Confirm ajuste	Descart Laborat	Corregidos	Total Casos	% ConfLab	% Ajustes
NATAGA	**3**							**3**	**0%**	**0%**
ESE HOSPITAL LUIS ANTONIO MOJICA	3							3	0%	0%
NEIVA	**1929**	**60**	**16**	**14**	**660**	**542**	**757**	**1989**	**36%**	**99%**
BATALLÓN DE ASPC NO9 CACIQUA GAITANA	45	9			54			54	117%	100%
CLINICA BELO HORIZONTE LTDA		3	1		2			3	167%	67%
CLINICA LA INMACULADA	33	1	2	5	27			34	82%	94%
CLINICA MEDILASER SA	194	1	2		80	76	37	195	42%	99%
CLINICA UROS SA	53	24	2	2	50	18	5	77	96%	97%
CORPORACION IPS HUILA NEIVA QUIRINAL	12				9	1	2	12	75%	100%
CORPORACION IPS SALUDCOOP	347	1		1	29	90	228	348	9%	100%
ESE CARMEN EMILIA OSPINA	159				79	28	52	159	50%	100%
ESE CARMEN EMILIA OSPINA - GRANJAS	297		1		68	97	131	297	23%	100%
ESE CEO CARMEN EMILIA OSPINA	215	2	1		105	39	72	217	49%	100%
HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO	473	19	6	5	90	170	221	492	22%	99%
LIGA CONTRA EL CANCER SECCIONAL HUILA	4				4			4	100%	100%
PUNTO COOMEVA NEIVA	16		1		3	3	9	16	19%	94%
SALUD TOTAL ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	5				3	2		5	60%	100%
SOCIEDAD CLINICA EMCOSALUD	75			1	56	18		75	75%	100%
UBA COOMEVA EPS SA NEIVA	1				1			1	100%	100%
OPORAPA	**1**	**2**			**3**			**3**	**167%**	**100%**
ESE DAVID MOLINA MUÑOZ	1	2			3			3	167%	100%
PAICOL	**10**	**1**			**6**	**5**		**11**	**64%**	**100%**
ESE SANTA ROSA DE LIMA	10	1			6	5		11	64%	100%
PALERMO	**9**	**2**			**8**		**3**	**11**	**91%**	**100%**
ESE HOSPITAL SAN FRANCISCO DE ASIS	9	2			8		3	11	91%	100%
PALESTINA	**3**				**3**			**3**	**100%**	**100%**
ESE CAMILO TRUJILLO SILVA	3				3			3	100%	100%
PITAL	**5**	**18**	**1**		**17**	**4**	**1**	**23**	**152%**	**96%**
ESE CENTRO DE SALUD SAN JUAN DE DIOS DEL PITAL	5	18	1		17	4	1	23	152%	96%
PITALITO	**354**	**6**		**2**	**71**	**131**	**156**	**360**	**21%**	**100%**
BATALLON DE INFANTERIA 27 MAGDALENA		4			4			4	200%	100%
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR -PITALITO	1				1			1	100%	100%
CORPORACION IPS HUILA	1	2			3			3	167%	100%
CORPORACION IPS SALUDCOOP	73				30	16	27	73	41%	100%
ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN ANTONIO DE PTO	268			2	27	111	128	268	10%	100%
ESE MUNICIPAL MANUEL CASTRO TOVAR DE PITALITO	9				4	4	1	9	44%	100%
MEGAMEDIC DEL HUILA SAS	2				2			2	100%	100%
RIVERA	**20**	**13**			**11**	**17**	**5**	**33**	**73%**	**100%**
ESE HOSPITAL DIVINO NIÑO	20	13			11	17	5	33	73%	100%
SALADOBLANCO	**12**				**4**	**2**	**6**	**12**	**33%**	**100%**
ESE HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES	12				4	2	6	12	33%	100%
SAN AGUSTIN	25				7	5	13	25	28%	100%
ESE HOSPITAL ARSENIO REPIZO VANEGAS	**24**				**6**	**5**	**13**	**24**	**25%**	**100%**
FUNDACION MEDICENTER	1				1			1	100%	100%
SANTA MARIA	**1**				**1**			**1**	**100%**	**100%**
CENTRO DE SALUD NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN UAE	1				1			1	100%	100%
SUAZA	**14**				**3**	**8**		**15**	**20%**	**73%**
ESE HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE FATIMA	14				3	8		15	20%	73%
TARQUI	**14**				**10**	**1**	**3**	**14**	**71%**	**100%**
ESE HOSPITAL SAN ANTONIO DE TARQUI	14				10	1	3	14	71%	100%
TELLO	**4**					**3**	**1**	**4**	**0%**	**100%**

MUNICIPIO Y UNIDAD PRIMRIA GENERADORA DE DATOS	Probables	Confirm ingreso	Nexo epidem	Error digitac	Confirm ajuste	Descart Laborat	Corregidos	Total Casos	% ConfLab	% Ajustes
ESE CENTRO DE SALUD MIGUEL BARRETO LOPEZ DE TELLO	4					3	1	4	0%	100%
TERUEL	**12**	**1**	**4**		**3**	**6**		**13**	**31%**	**69%**
ESE HOSPITAL SAN ROQUE DE TERUEL	12	1	4		3	6		13	31%	69%
TESALIA	**118**		**2**	**6**	**51**	**48**	**11**	**118**	**43%**	**98%**
ESE HOSPITAL SANTA TERESA	118		2	6	51	48	11	118	43%	98%
TIMANA	**44**				**32**	**3**	**9**	**44**	**73%**	**100%**
ESE HOSPITAL MUNICIPAL SAN ANTONIO	44				32	3	9	44	73%	100%
VILLAVIEJA	**6**				**2**	**3**	**1**	**6**	**33%**	**100%**
ESE HOSPITAL EL PERPETUO SOCORRO	6				2	3	1	6	33%	100%
YAGUARA	**21**				**3**	**13**	**5**	**21**	**14%**	**100%**
ESE HOSPITAL LAURA PERDOMO DE GARCIA	21				3	13	5	21	14%	100%
HUILA	**3404**	**108**	**27**	**30**	**1373**	**1005**	**1071**	**3513**	**42%**	**99%**

Fuente: SIVIGILA

Las UPGD que no cumplen con el 20% de ajuste son las que pertenecen a los municipios de Colombia, La Argentina, Nátaga, Oporapa y Tello, estos municipios deben revisar los ajustes pendientes por parte de sus UPGD para cumplir con este indicador.

Tabla 4. Notificación del evento dengue grave (220). Huila a semana epidemiológica 30 de 2013

MUNICIPIO Y UNIDAD PRIMRIA GENERADORA DE DATOS	Probables	Confirm ingreso	Nexo epid	Error digitac	Confirm ajuste	Descartad Laborat	Corregidos	Total Casos	% ConfLab	% Ajustes
AIPE	**1**							**1**	**0%**	**0%**
CORPORACION IPS SALUDCOOP	1							1	0%	0%
ALGECIRAS	**2**				**1**	**1**		**2**	**50%**	**100%**
CLINICA MEDILASER SA	1				1			1	100%	100%
HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO	1					1		1	0%	100%
BARAYA	**1**				**1**			**1**	**100%**	**100%**
HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO	1				1			1	100%	100%
GARZON	**4**				**1**		**1**	**4**	**25%**	**50%**
HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL	2				1			2	50%	50%
HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO	2						1	2	0%	50%
GUADALUPE	**7**			**6**		**1**		**7**	**0%**	**100%**
HOSPITAL MUNICIPAL NUESTRA SEÑORA DE GUADALUPE	7			6		1		7	0%	100%
ISNOS (SAN JOSE DE ISNOS)	**1**							**1**	**0%**	**0%**
ESE HOSPITAL SAN JOSE DE ISNOS	1							1	0%	0%
LA PLATA	**1**				**1**			**1**	**100%**	**100%**
HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO	1				1			1	100%	100%
NEIVA	**37**	**2**		**6**	**24**	**6**		**39**	**67%**	**92%**
BATALLÓN DE ASPC NO9 CACIQUA GAITANA	1							1	0%	0%
CLINICA LA INMACULADA	4	1		5				5	20%	100%
CLINICA MEDILASER SA	6				6			6	100%	100%
CLINICA UROS SA	2				1			2	50%	50%
CORPORACION IPS SALUDCOOP	8	1		1	5	3		9	67%	100%
HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO	15				11	3		15	73%	93%
SOCIEDAD CLINICA EMCOSALUD	1				1			1	100%	100%
OPORAPA		**1**						**1**	**100%**	**0%**
ESE DAVID MOLINA MUÑOZ		1						1	100%	0%
PALERMO	**1**				**1**			**1**	**100%**	**100%**
HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO	1				1			1	100%	100%
PALESTINA	**1**					**1**		**1**	**0%**	**100%**
ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN ANTONIO DE PITALITO	1					1		1	0%	100%
PITAL	**1**							**1**	**0%**	**0%**
ESE CENTRO DE SALUD SAN JUAN DE DIOS DEL PITAL	1							1	0%	0%
PITALITO	**7**				**5**	**2**		**7**	**71%**	**100%**
CORPORACION IPS SALUDCOOP	2					2		2	0%	100%
ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN ANTONIO DE PITALITO	5				5			5	100%	100%
RIVERA	**3**				**2**	**1**		**3**	**67%**	**100%**
HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO	3				2	1		3	67%	100%
SAN AGUSTIN	**1**					**1**		**1**	**0%**	**100%**
ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN ANTONIO DE PITALITO	1					1		1	0%	100%

MUNICIPIO Y UNIDAD PRIMRIA GENERADORA DE DATOS	Probables	Confirm ingreso	Nexo epid	Error digitac	Confirm ajuste	Descartad Laborat	Corregidos	Total Casos	% ConfLab	% Ajustes
SUAZA	**1**							**1**	**0%**	**0%**
HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO	1							1	0%	0%
TARQUI	**1**							**1**	**0%**	**0%**
HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO	1							1	0%	0%
TESALIA	**14**			**6**	**3**			**14**	**21%**	**64%**
ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN ANTONIO DE PADUA	1							1	0%	0%
ESE HOSPITAL SANTA TERESA	11			6	1			11	9%	64%
HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO	2				2			2	100%	100%
TIMANA	**1**	**1**			**1**			**2**	**100%**	**50%**
ESE HOSPITAL MUNICIPAL SAN ANTONIO	1							1	0%	0%
HOSPITAL UNIVERSITARIO HERNANDO MONCALEANO PERDOMO		1			1			1	200%	100%
HUILA	**85**	**4**	**0**	**18**	**40**	**13**	**1**	**89**	**49%**	**81%**

Fuente: SIVIGILA

Municipios de Aipe, Garzón, Isnos, Neiva, Pital, Suaza, Tarqui, Tesalia y Timaná, tienen pendientes ajustes de dengue grave el cual debe tener resultado de laboratorio en un 100%; durante la presente semana se notificó un caso de dengue grave al cual se le realiza seguimiento.

5. CANALES ENDEMICOS POR ZONAS Y MUNICIPIO

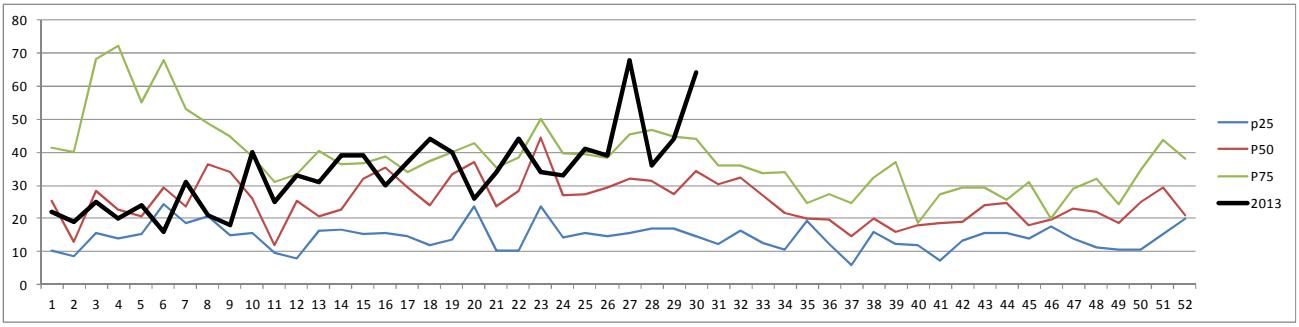
A continuación el comportamiento del evento en el canal endémico por zonas y municipios del departamento a semana epidemiológica 30 con los ajustes de la semana 31.

5.1. Zona Norte

En la zona norte 3 municipios se encuentran en brote, 6 en alerta, 5 en zona de seguridad y 1 en éxito.

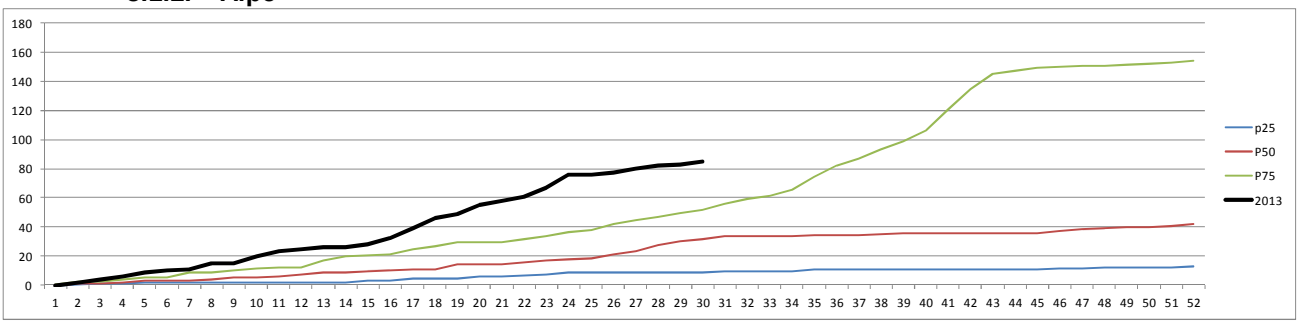
Municipio	Zona del canal endémico
Neiva	BROTE
Aipe	BROTE
Algeciras	SEGURIDAD
Baraya	SEGURIDAD
Campoalegre	ALERTA
Colombia	ALERTA
Hobo	ALERTA
Iquira	SEGURIDAD
Palermo	ALERTA
Rivera	BROTE
Santa María	ÉXITO
Tello	SEGURIDAD
Teruel	SEGURIDAD
Villavieja	ALERTA
Yaguará	ALERTA

5.1.1. Neiva



El municipio de Neiva, a semana 30 continúa en zona de brote y notificó un caso de dengue grave.

5.1.2. Aipe



El municipio de Aipe ha permanecido en zona de brote durante el año, continúa en brote a semana 30 por la continua presencia de casos.

5.1.3. Algeciras

El municipio de Algeciras hace 6 semanas no presentaba casos nuevos, notificó dos casos esta semana, sin embargo para la semana 30 puede considerarse en zona de seguridad.

5.1.4. Baraya

Baraya esta semana sigue en zona de seguridad, esta semana no presentó casos nuevos.

5.1.5. Campoalegre

El municipio de Campoalegre continúa en zona de alerta y notificó un caso nuevo esta semana.

5.1.6. Colombia

Colombia llevaba cuatro semanas sin casos nuevos y notificó uno esta semana, está en zona de alerta a semana 30.

5.1.7. Hobo

El municipio de Hobo a semana epidemiológica 30, puede considerarse en zona de alerta sin casos nuevos las últimas cuatro semanas, pero presentó un caso esta semana.

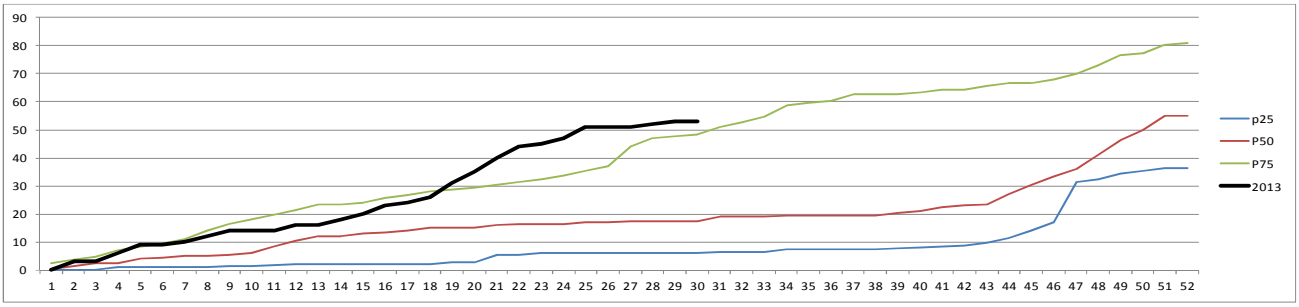
5.1.8. Iquira

Iquira continúa de zona de seguridad sin casos nuevos esta semana.

5.1.9. Palermo

Palermo sube a zona de alerta del canal endémico por presentar 11 casos nuevos durante las dos últimas semanas.

5.1.10. Rivera



Rivera a semana 30 continúa en zona de brote, esta semana no reportó casos nuevos.

5.1.11. Santa María

Santa María ingresa a zona de éxito sin casos nuevos desde hace 12 semanas.

5.1.12. Tello

Tello continúa en zona de seguridad a semana 30 sin casos nuevos.

5.1.13. Teruel

Teruel, hace 12 semanas no presenta casos nuevos, a semana 30 está en zona de seguridad.

5.1.14. Villavieja

El municipio de Villavieja continúa en zona de alerta, presentó un caso nuevo esta semana.

5.1.15. Yaguará

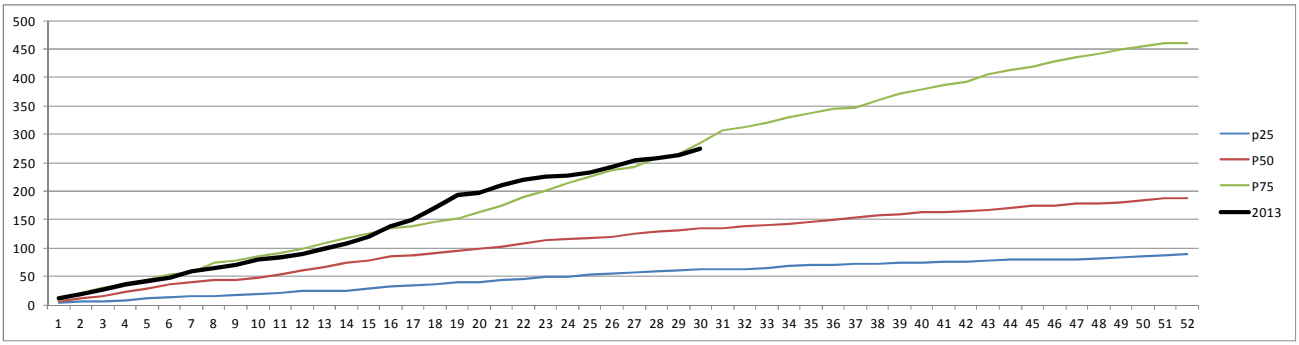
Yaguará continúa en zona de alerta sin casos nuevos en las últimas tres semanas.

5.2. Zona Centro

La zona centro presenta 2 municipios en brote, 2 en alerta y 4 en zona de seguridad.

Municipio	Zona del canal endémico
Garzón	ALERTA
Agrado	BROTE
Altamira	SEGURIDAD
Gigante	SEGURIDAD
Guadalupe	ALERTA
Pital	BROTE
Suaza	SEGURIDAD
Tarqui	SEGURIDAD

5.2.1. Garzón

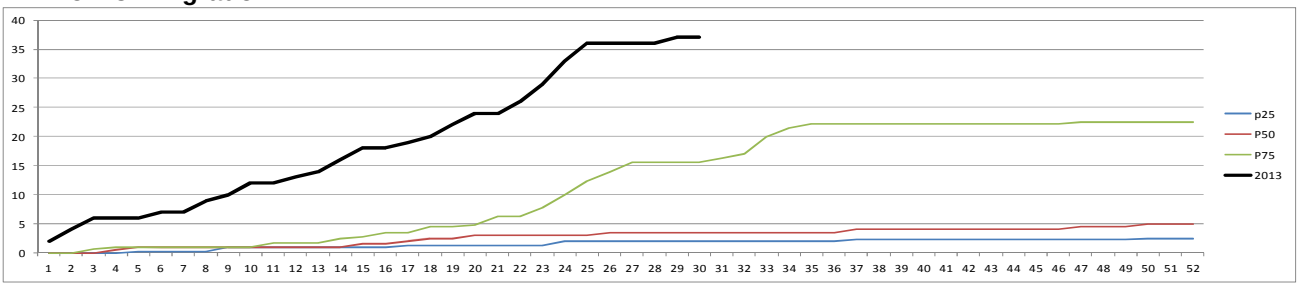


Garzón a semana 30 se encuentra en zona de alerta, con casos nuevos todas las semanas del año, esta semana reportó 11.

5.2.2. Altamira

Altamira se encuentra en zona de seguridad hace 14 semanas no presenta casos nuevos.

5.2.3. Agrado



Agrado en zona de brote presentando sin casos nuevos esta semana.

5.2.4. Gigante

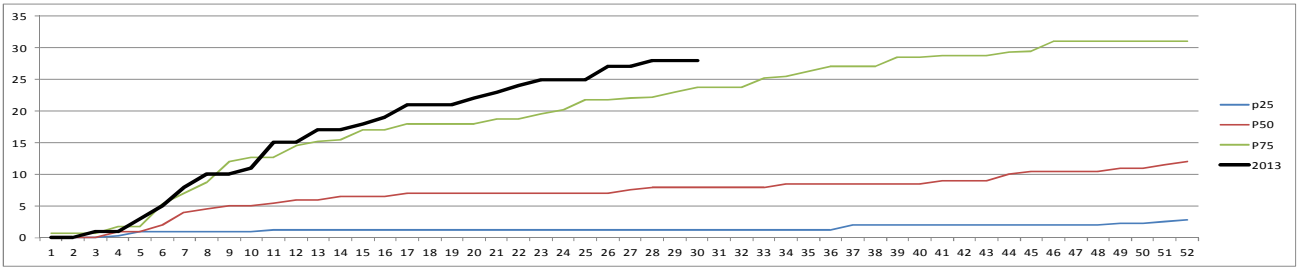
Gigante está en zona de seguridad, las últimas 7 semanas no ha presentado casos nuevos

.

5.2.5. Guadalupe

Guadalupe puede pasar a zona de alerta estaba sin casos nuevos las últimas 4 semanas, esta semana presentó 1.

5.2.6. Pital



El municipio del Pital continúa en zona brote, sin casos nuevos las últimas tres semanas.

5.2.7. Suaza

Suaza hacía 9 semanas que no presentaba casos nuevos, esta semana reportó un caso, continúa en zona de seguridad.

5.2.8. Tarqui

El municipio de Tarqui no reportó casos nuevos esta semana, permanece en zona de seguridad.

5.3. Zona Occidente

La zona occidente tiene 2 municipios en brote, 1 en alerta, 1 en Seguridad y 1 en zona de éxito.

Municipio	Zona del canal endémico
La Plata	SEGURIDAD
La Argentina	ALERTA
Nátaga	ÉXITO
Paicol	BROTE
Tesalia	BROTE

5.3.1 La Plata

La Plata se ubica en zona de seguridad, presentó un caso nuevo esta semana.

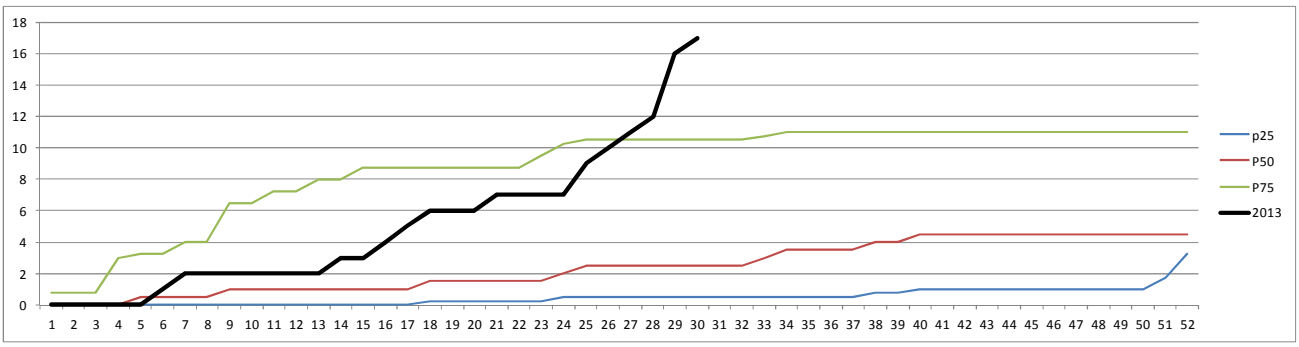
5.3.2. La Argentina

Este municipio ha presentado dos casos durante el año, a semana 30 se ubica en zona de seguridad.

5.3.3. Nátaga

Durante 2013 ha notificado cuatro casos, notificó un caso nuevo esta semana, lo ubica en zona de seguridad.

5.3.4. Paicol



Paicol continúa en zona de brote presentó 1 caso nuevo esta última semana y venía presentando nuevos casos, en total ha reportado 17 casos durante el año.

5.3.5. Tesalia

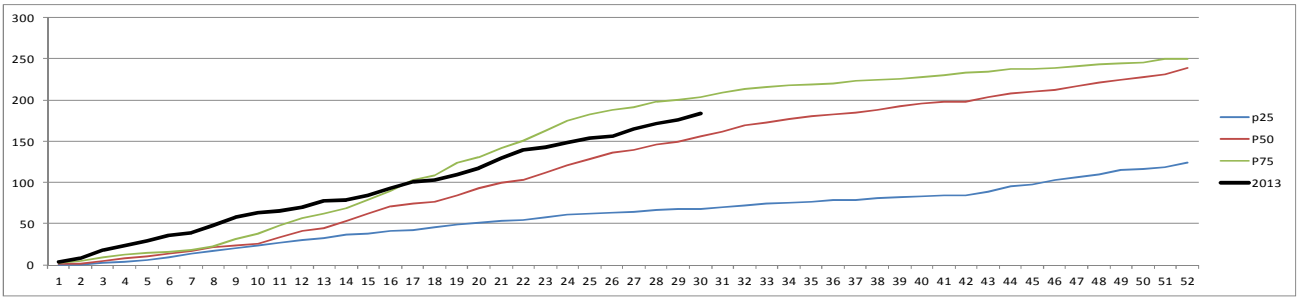
Tesalia acumula 111 casos durante el año, lleva cinco semanas sin presentar nuevos casos, puede considerarse en zona de alerta a semana 30.

5.4. Zona Sur

La zona sur no presenta municipios en brote, 2 municipios en alerta y 7 en zona de seguridad.

Municipio	Zona del canal endémico
Pitalito	ALERTA
Acevedo	SEGURIDAD
Elías	SEGURIDAD
Isnos	ALERTA
Oporapa	SEGURIDAD
Palestina	SEGURIDAD
Saladoblanco	SEGURIDAD
San Agustín	SEGURIDAD
Timaná	SEGURIDAD

5.4.2. Pitalito



Pitalito se encuentra en zona de alerta presentando casos nuevos todas las semanas del año, esta semana reportó 8 casos.

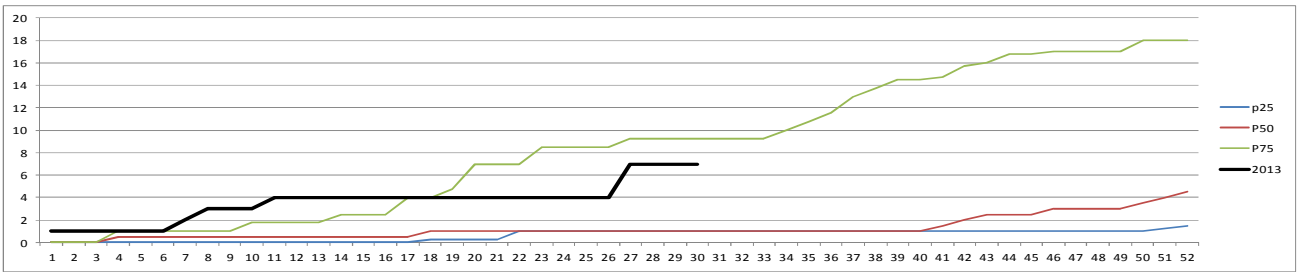
5.4.3. Acevedo

Para la semana epidemiológica 30 Acevedo regresa a zona de seguridad, presentó un caso esta semana.

5.4.4. Elías

Hace 14 semanas no presenta casos nuevos, está en zona de seguridad.

5.4.5. Isnos



Isnos se ubica en zona de alerta, no presentó casos nuevos las últimas 4 semanas.

5.4.6. Oporapa

Hace 13 semanas no presenta casos nuevos, se encuentra en zona de seguridad.

5.4.7. Palestina

Hace 7 semanas no presenta casos nuevos, acumula seis en total durante el año, está en zona de seguridad.

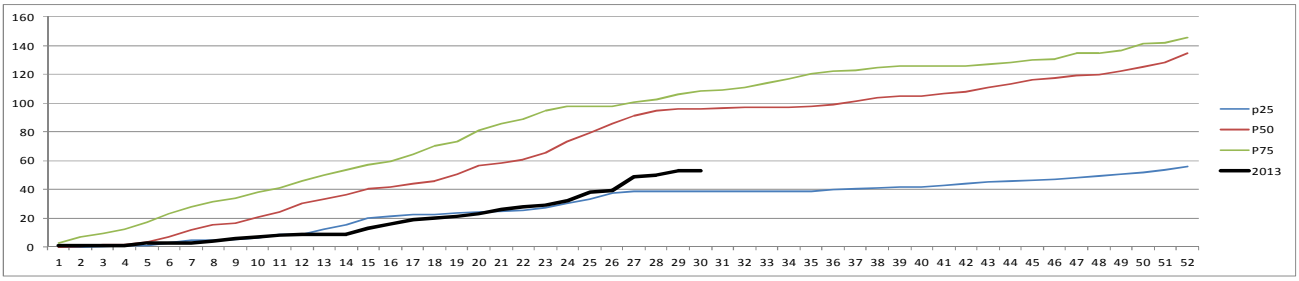
5.4.8. Saladoblanco

Hace 9 semanas no presenta casos nuevos, acumula 7 en total durante el año, en zona de seguridad.

5.4.9. San Agustín

Hace 9 semanas no presenta casos nuevos, acumula 16 en total durante el año, está en zona de seguridad.

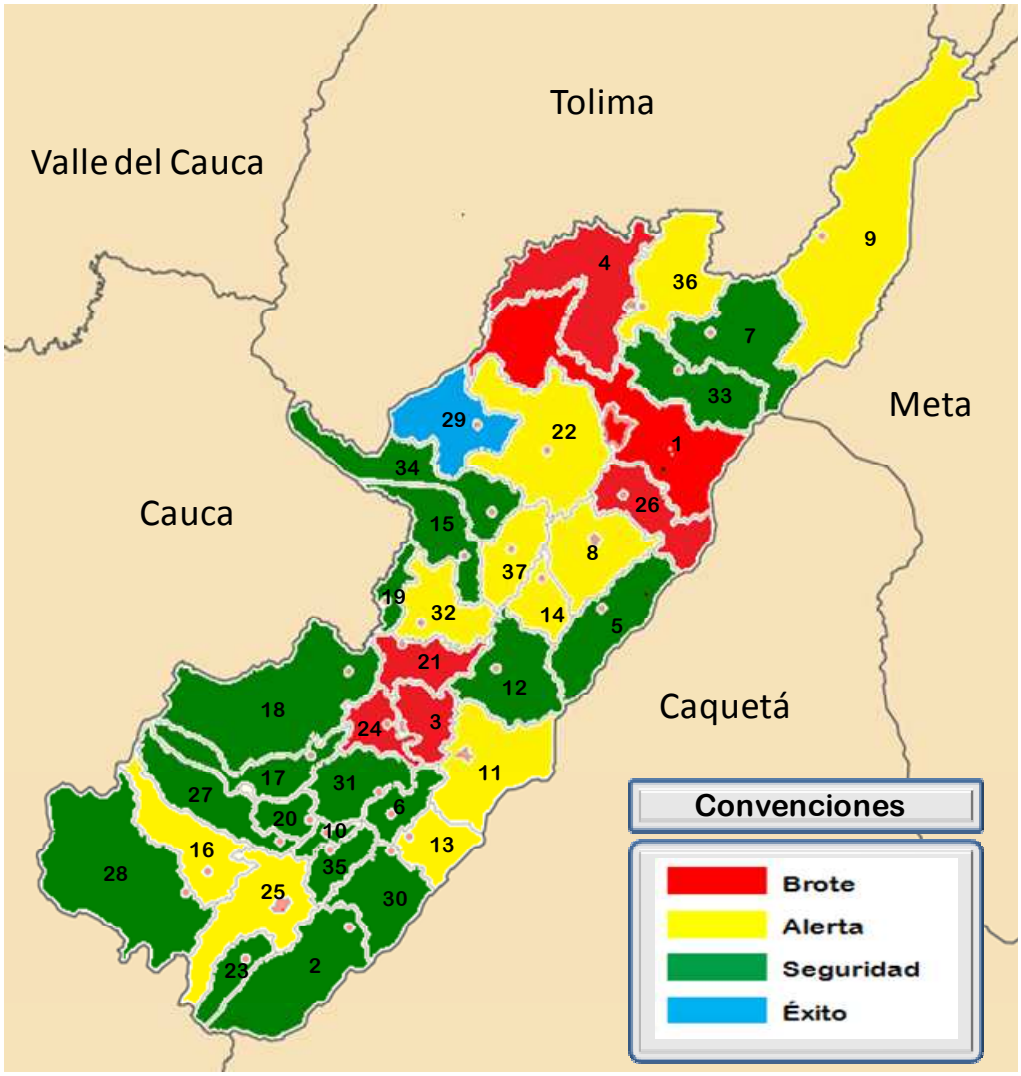
5.4.10. Timaná



Timaná en zona de seguridad pero presentando casos nuevos de manera sostenida las últimas 16 semanas.

Figura 5. Mapa 1. Situación dengue en el Huila a semana epidemiológica 30 de 2013.

1	Neiva
2	Acevedo
3	Agrado
4	Aipe
5	Algeciras
6	Altamira
7	Baraya
8	Campoalegre
9	Colombia
10	Elías
11	Garzón
12	Gigante
13	Guadalupe
14	Hobo
15	Iquira
16	Isnos
17	La Argentina
18	La Plata
19	Nátaga
20	Oporapa
21	Paicol
22	Palermo
23	Palestina
24	Pital
25	Pitalito
26	Rivera
27	Saladoblanco
28	San Agustín
29	Santa María
30	Suaza
31	Tarqui
32	Tesalia
33	Tello
34	Teruel
35	Timaná
36	Villavieja
37	Yaguará



Fuente: SIVIGILA

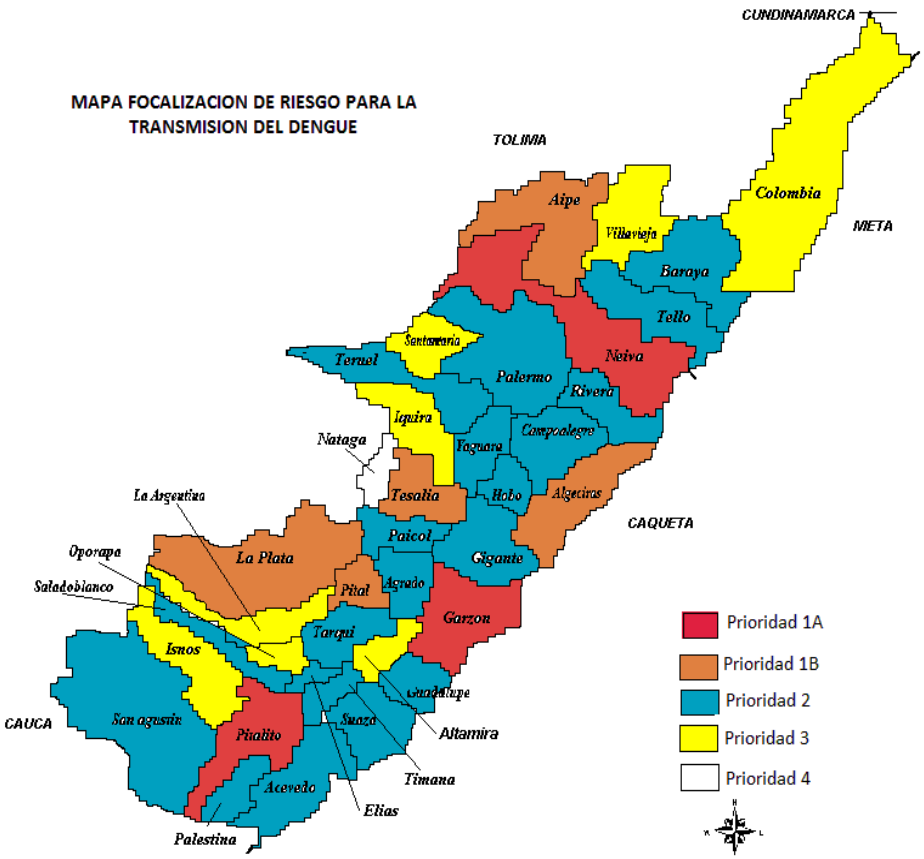
Para la semana epidemiológica 30, 6 municipios continúan en **brote**, en la zona norte Neiva, Aipe, y Rivera en la zona centro Agrado y Pital, en la zona occidente Paicol. En **Alerta** se encuentran Campo Alegre, Colombia, Hobo, Palermo, Villavieja, Yaguará, Garzón, Guadalupe, Tesalia, Pitalito e Isnos.

En resumen: el departamento se encuentra en zona de alerta, con 6 municipios en Brote, 11 en zona de alerta, 19 en seguridad y 1 en zona de éxito.

En cuanto a la situación de infestación por el vector transmisor de dengue en el departamento del Huila; indica que los municipios de Neiva, Garzón y Pitalito se encuentran en riesgo 1A, los municipios de Aipe, Algeciras, Tesalia, La Plata, y Pital se encuentran en riesgo 1B, los municipios de Baraya, Tello, Palermo, Rivera, Campoalegre, Teruel, Hobo, Gigante, Yaguara, Paicol, Agrado, Tarqui, Guadalupe, Suaza, Acevedo, Palestina,

Elías, Timana, Saladoblanco y San Agustín se encuentran en riesgo 2, los municipios de Colombia, Villavieja, Santa Maria, Iquira, Altamira, La Argentina, Oporapa e Isnos en prioridad 3 y por ultimo Nataga en riesgo 4 (Mapa No 2).

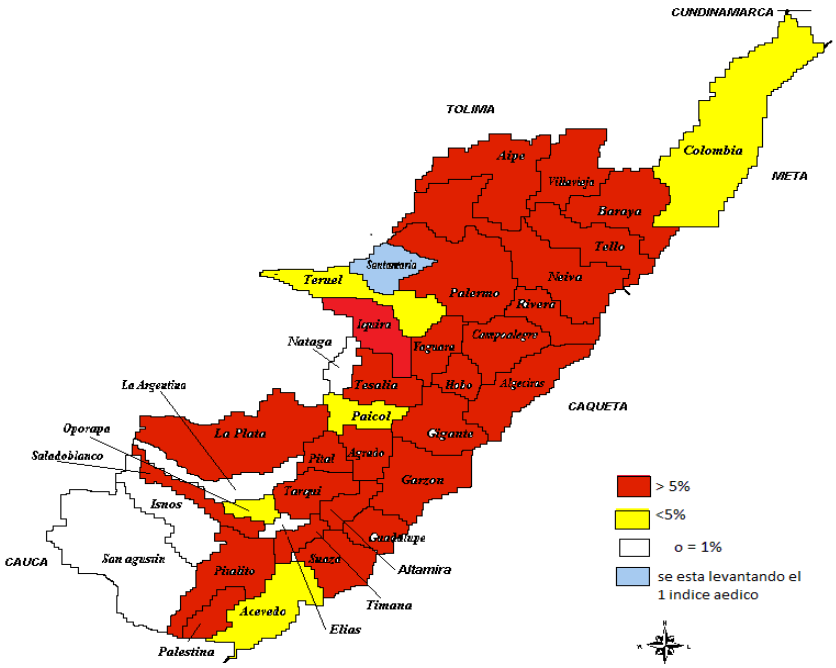
Mapa 2. Mapa Focalización de Riesgo para transmisión de dengue



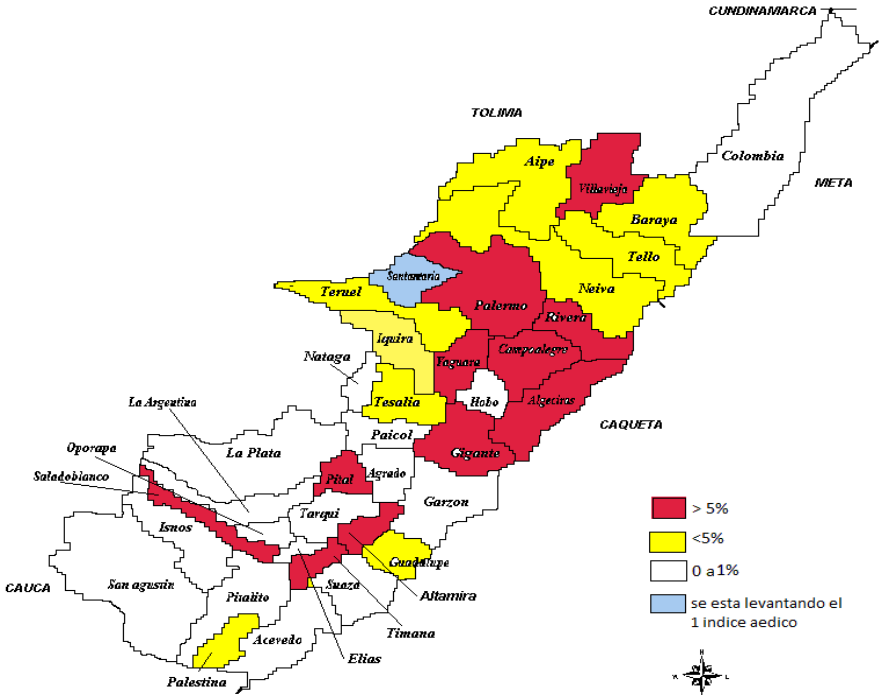
Según los índices aedicos de larvas de aedes aegypti se encuentra por encima del 5 % veintiseis (26) municipios entre estos Aipe, Agrado, Villavieja, Baraya, Tello, Neiva, Rivera, Campoalegre, Algeciras, Hobo, Yaguara, Tesalia, La Plata, Pital, Tarqui, Garzón, Guadalupe, Altamira, Suaza, Pitalito, Palestina, Palermo, Gigante, Timana, Iquira y Saladoblanco (mapa). Estos municipios se ubican en riesgo según índices de infestación.

Y en el índice aedico de pupas se encuentra por encima del 5 % once (11) municipios Villavieja, Rivera, Palermo, Campoalegre, Algeciras, Yaguara, Pital, Gigante, Timana Altamira y Saladoblanco.

Mapa 3. Mapa de Riesgo según índices Aedicos de larvas



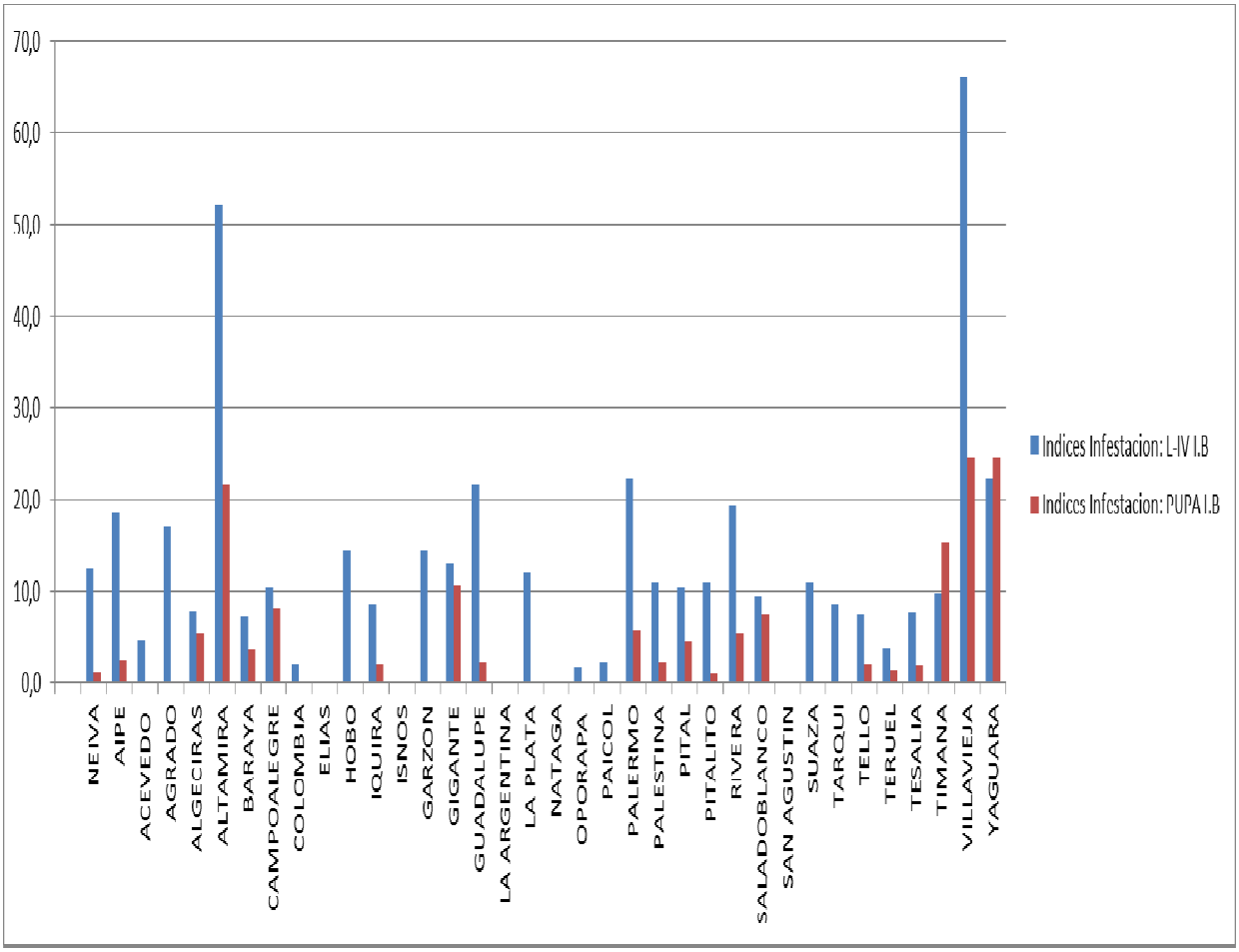
Mapa 4. Mapa de Riesgo según índices Aedicos de pupas



Los índice larvarios son más altos que los índices de pupas, siendo el índice de Breteau de larvas más alto en el municipio de Villavieja con un 66.1% seguido de Altamira con 52.2%, y el índice de Breteau de pupas 24.6% y 21.7% respectivamente. Con excepción del municipio de Yaguara quien

presenta índice de pupas más alto que el índice de larvas así; índice de Breteau de larvas 22.3% e índice de Breteau de pupas 25.5%.

Grafica No1. Comparación de Índice de Bretou de larvas y pupas

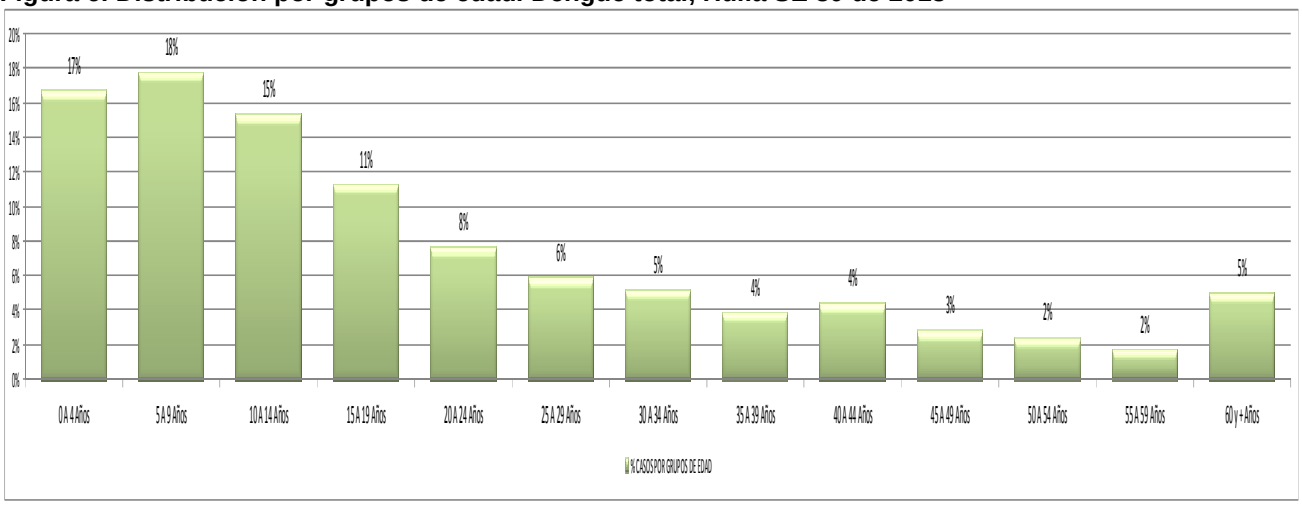


El levantamiento de índices aedicos en sitios críticos se realiza mensualmente evaluando el control físico en las instituciones de mayor acogimiento de la comunidad. Durante la inspección se han encontrado sitios críticos positivos con larvas de *aedesaegypti,* entre los que están el Hospital de Rivera, I.E. en Campoalegre, Pital, Elías, Palermo y San Agustín, en Iglesias de Colombia, Suaza, Teruel y Tesalia, en el cementerio en Aipe, Agrado, Algeciras, Guadalupe, Palermo, San Agustín y Suaza, en hogares de bienestar en La Plata, en las Alcaldías de Garzón y Guadalupe, en la Policía en Suaza, y en el centro de reclusión de Garzón, en la galería de San Agustín y en el centro recreacional de Timana.

Los sitios criticos han sido controlados y se mantiene la vigilancia para evitar la presencia del vector.

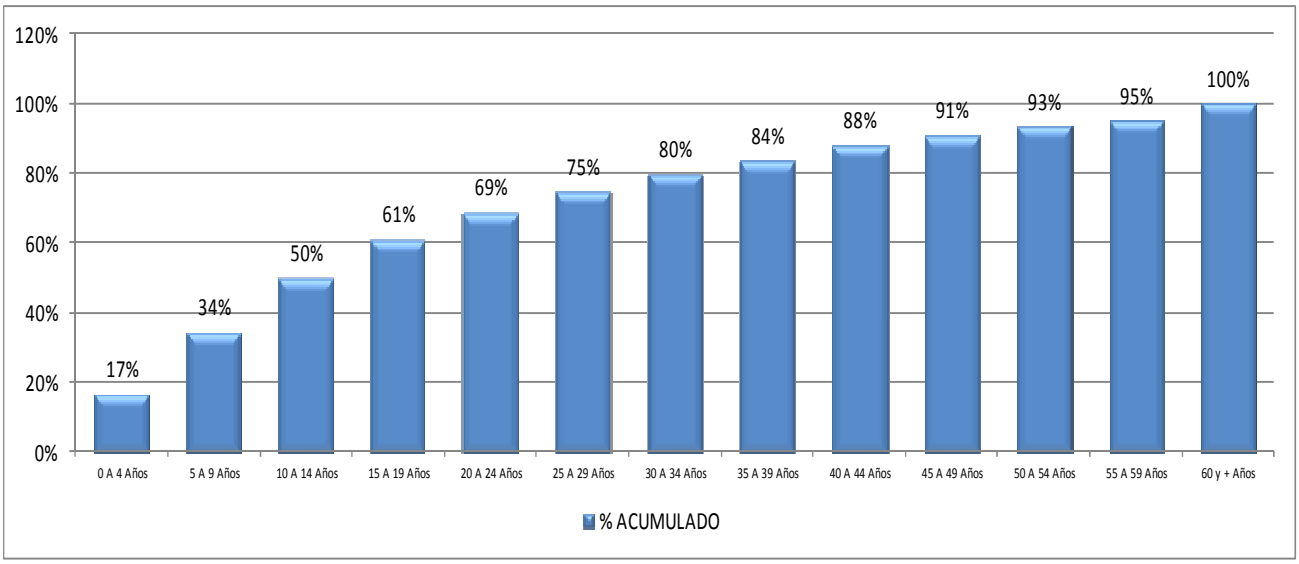
6. DISTRIBUCION DE CASOS POR GRUPOS DE EDAD

Figura 6. Distribución por grupos de edad. Dengue total, Huila SE 30 de 2013



Fuente: SIVIGILA.

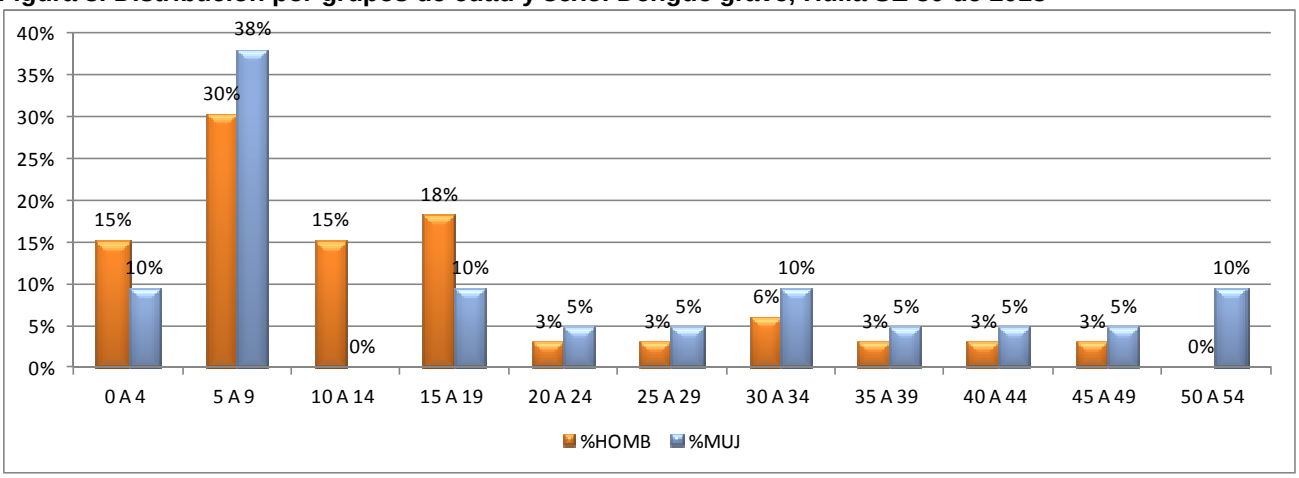
Figura 7. Distribución acumulativa por grupos de edad. Dengue total, Huila SE 30 de 2013



Fuente: SIVIGILA.

Es importante señalar que aunque las poblaciones más afectadas continúan siendo los niños y adolescentes con un 50% de los casos en menores de 14 años, se presentan casos de la enfermedad en todos los grupos de edad. En cuanto el género, la enfermedad ha afectado en un 51,9% a hombres y en 48,1% a mujeres, sin diferencias significativas.

Figura 8. Distribución por grupos de edad y sexo. Dengue grave, Huila SE 30 de 2013



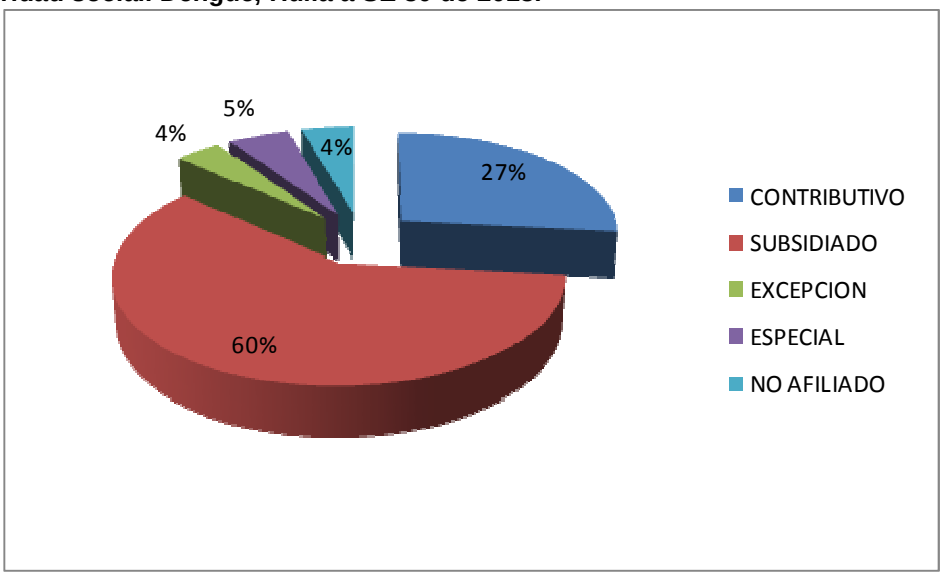
Fuente: SIVIGILA.

El 68% de los casos de dengue grave se han presentado en el rango de edad de 0 a 9 años con mayor afección de las niñas, y el 25% en menores de 4 años: 1 de cada 4 afectados por dengue grave es menor de 5 años. El grupo de edad de 20 a 24 también se observa particularmente afectado con un porcentaje del 18%.

7. DISTRIBUCION POR ASEGURAMIENTO

En el comportamiento del evento por régimen de seguridad social se observa una similitud con el aseguramiento en el departamento del Huila

Figura 9. Seguridad social. Dengue, Huila a SE 30 de 2013.



Fuente: SIVIGILA.

El régimen que más casos aporta a la notificación es el subsidiado, seguido por el contributivo y el especial. Los vinculados o no asegurados aportan el 4% a la notificación departamental.

8. MORTALIDAD Y LETALIDAD

Los municipios que a semana 30 presentan letalidad con casos confirmados de mortalidad por dengue son Neiva y Pitalito que alcanzan el 3,7% y el 20,0% de letalidad respectivamente; durante el primer semestre de 2013 se han notificado al SIVIGILA, 4 muertes por dengue de las cuales se han confirmado por laboratorio 2 casos y descartado 2. Hasta la semana epidemiológica 30 se han presentado 58 casos de dengue grave, después de ajustes, y para esta semana la letalidad es de 3,4% en el nivel departamental.

Los análisis realizados y resultados de laboratorio hasta ahora dan cuenta de dos casos de mortalidad confirmados por dengue.

9. CONCLUSIONES

- ✓ Se presenta la tendencia del evento en los últimos años con el propósito de realizar una mejor comparación del comportamiento del evento en el año actual respecto a los años anteriores.
- ✓ El departamento del Huila, una vez realizados ajustes en las diferentes semanas, se ubica en zona de alerta para la semana epidemiológica 30.
- ✓ El municipio de Neiva una vez realizados los ajustes de las semanas anteriores, permanece en zona de brote.
- ✓ Los municipios de Tesalia, Hobo, Guadalupe, Algeciras, Timaná y en total 15 de los 37 municipios, presentan tasas de incidencia mayor que la tasa de incidencia a nivel departamental.
- ✓ Para la semana epidemiológica 30, de las áreas urbanas más grandes del departamento Neiva continúa en brote, Garzón y Pitalito en alerta, La Plata en zona de seguridad; en total 6 municipios en Brote, 11 en zona de alerta, 19 en seguridad y 1 en zona de éxito.
- ✓ El dengue continúa su afectación principalmente en la población infantil con un 50% de los casos en población menor de 14 años y 64% para los casos de dengue grave, 27% en los menores de 4 años.
- ✓ La distribución de los casos por aseguramiento se corresponde con el porcentaje de aseguramiento en el departamento y su tendencia ha permanecido estable en el transcurso del año, sin cambios notables.
- ✓ La letalidad por dengue para el departamento alcanza el 3,4% para la semana epidemiológica 30.

10. 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, Aipe, Rivera, Agrado, Pital y Paicol; deben 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. El municipio de Palermo debe revisar sus estrategias de control del dengue dado que aunque no se encuentra en zona de brote ha presentado 11 casos nuevos durante las últimas dos semanas.

Actualización: Luis José Torres Rojas
Grupo: Vigilancia en Salud Pública y LDSP
Área: Salud Pública
Fuente: SIVIGILA