

Año 2013
Semana
Epidemiológica 07
Edición N° 07

Directora Ejecutiva

Dra. Celia Martínez, Directora de la
Dirección General de Vigilancia de la
Salud

Colaboradores de esta Edición:

- **Dra. Andrea Ojeda**,
Coordinadora del Centro
Nacional de Enlace
- **Dra. Katia Peralta**,
Epidemióloga de Guardia.
- **Lic. Bettiana Martínez**,
Epidemióloga de Guardia
- **Dra. Águeda Cabello**, *Jefa*
Unidad de Monitoreo y
Evaluación
- **Dra. Marta von Horoch**,
Coordinadora Médica. Unidad
de Monitoreo y Evaluación.
- **Fátima Santander**,
Coordinadora de la Unidad de
Comunicación.

Compilación, Diseño y Diagramación:

- **Gloria Morel**, Asistente Centro
Nacional de Enlace

Colaboración técnica:

- **Desirée Recalde**. Coordinadora

BOLETIN EPIDEMIOLÓGICO

El Boletín Epidemiológico pretende mostrar la situación epidemiológica de los eventos bajo Vigilancia establecidos según la Resolución de Secretaria General del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social Resolución SG N° 12/2005, que reglamenta los Artículos 28° referente a la notificación obligatoria de eventos y 37° relacionado con eventos sujetos a vigilancia epidemiológica, de la Ley N° 836/80 del Código Sanitario.

En este Boletín se incluye la información de los eventos de notificación obligatoria (ENOs), al sistema de vigilancia, casos sospechosos o confirmados. Es fundamental destacar que los casos registrados, constituyen notificaciones de eventos que se han sospechado desde el nivel local.

Los datos del presente Boletín constituyen datos notificados acumulados desde la SE 1 (30-12-12) hasta la SE 7 (16-02-2013)

Contenido de esta edición

- Tabla de ENO
- Dengue
- Dengue. Vigilancia Ambiental
- Vigilancia de ETI e IRAG
- Meteorología
- Comunicación

EVENTOS DE NOTIFICACION OBLIGATORIA (ENO)

En la siguiente tabla se presentan números de casos y tasas de incidencia de los eventos de notificación obligatoria de la semana epidemiológica (SE) 01 hasta la 07 (3 de febrero al 16 de febrero), datos comparativos con años anteriores, en el mismo período. **Los datos del año 2013 están sujetos a modificación.**

Tabla 1: Eventos de Notificación Obligatoria. Casos confirmados registrados en los años 2011, 2012 y 2013.

Notificaciones hasta la Semana Epidemiológica 7

Eventos de Notificación Obligatoria

Casos confirmados registrados en Bases de Datos

Años 2011, 2012 y 2013

Eventos de Notificación Obligatoria	Año 2011		Año 2012		Año 2013	
	N° de Casos	Tasa x 100.000 hab.	N° de Casos	Tasa x 100.000 hab.	N° de Casos	Tasa x 100.000 hab.
Vectoriales y Zoonóticas						
Dengue	3.756	58	2.412	37	14.987	225
Fiebre Amarilla	0	0	0	0	0	0
Leishmaniosis Visceral	18	0	8	0	17	0
Paludismo	3	0	3	0	4	0
Inmunoprevenibles						
Parálisis Aguda Fláccida	1	0	2	0	1	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0
Rubeola	0	0	0	0	0	0
Tétanos Neonatal *	0	0	0	0	0	0
Tétanos Otras Edades	1	0	1	0	0	0
Tos Convulsa	0	0	0	0	11	0
Parotiditis	15	0	34	1	22	0
Difteria	0	0	0	0	0	0
Enfermedades Gastroentéricas						
Enf. Transmit. por Alimentos (ETA)	2	0	29	0	0	0
Cólera	0	0	0	0	0	0
Enf. Meningocócica						
Meningitis Meningocócica	1	0	1	0	0	0
Hepatitis						
Hepatitis A	1	0	7	0	2	0
Hepatitis B	0	0	4	0	1	0
Hepatitis C	0	0	1	0	0	0
Otros eventos						
Hantavirus (S.P.H.)	1	0	1	0	0	0
Intoxicación por Pesticidas	42	1	43	1	0	0
Rabia Humana	0	0	0	0	0	0
Rabia Canina	0	0	0	0	0	0
Accidentes Ofídicos**	52	1	32	0	26	0
Fiebre Tifoidea	0	0	1	0	0	0
SARS	0	0	0	0	0	0
Peste	0	0	0	0	0	0
Brucelosis	0	0	0	0	0	0
Leptospirosis	0	0	0	0	0	0
Muerte Materna	11	0	SIN INFORMACIÓN	SIN INFORMACIÓN	SIN INFORMACIÓN	SIN INFORMACIÓN
Tuberculosis	79	1	80	1	SIN INFORMACIÓN	SIN INFORMACIÓN

*Tétanos Neonatal por 1000 nacidos vivos

Muerte Materna. N° de casos/población de mujeres de 15 a 49 años.

Fuente: Datos compilados por UGD/DGVS

DENGUE. Situación epidemiológica

Desde el 30 de diciembre 2012 (SE 1) al 16 de febrero 2013 (SE 7), el total de pacientes febriles ingresados al sistema de vigilancia fueron: **38.692 notificaciones**, de los cuales se confirmaron **14.987 casos** (38,7%), por laboratorio **3.430** (22,9%) y nexos epidemiológicos **11.557** (77,1%); se descartaron **1050** (2,7%) y continúan sospechosos **22.655** (58,6%). El mayor número de notificaciones se registró en el departamento de Central **26.501** pacientes febriles (68,4% del total notificado en el país), seguido de Asunción con **5.458** (14,1 %) y el departamento de Alto Paraná, con **1506** notificaciones (3,8%).

Tabla 2: Notificaciones de febriles según procedencia. Total acumulado SE 1 a SE 7 2013, Paraguay.

R.S.	Departamentos	Confirmados	LABORATORIO	NEXO	Sospechosos	Descartados	Total Notificaciones
I	Concepción	212	39	173	152	67	431
II	San Pedro	58	57	1	252	15	325
III	Cordillera	157	145	12	508	249	914
IV	Guairá	101	101		142	20	263
V	Caaguazú	107	57	50	151	39	297
VI	Caazapá	9	9		25	1	35
VII	Itapúa	71	66	5	516	7	594
VIII	Misiones	11	11		65	1	77
IX	Paraguarí	115	84	31	304	46	465
X	Alto Paraná	152	152		1074	280	1506
XI	Central	12345	1455	10890	14068	88	26501
XII	Ñeembucú	13	11	2	28	64	105
XIII	Amambay	40	32	8	330	84	454
XIV	Canendiyú	9	9		155	2	166
XV	Pte. Hayes	204	98	106	820	16	1040
XVI	Boquerón	14	14		13	18	45
XVII	Alto Paraguay	8	8		3	5	16
XVIII	Asunción	1361	1082	279	4049	48	5458
Totales		14987	3430	11557	22655	1050	38692

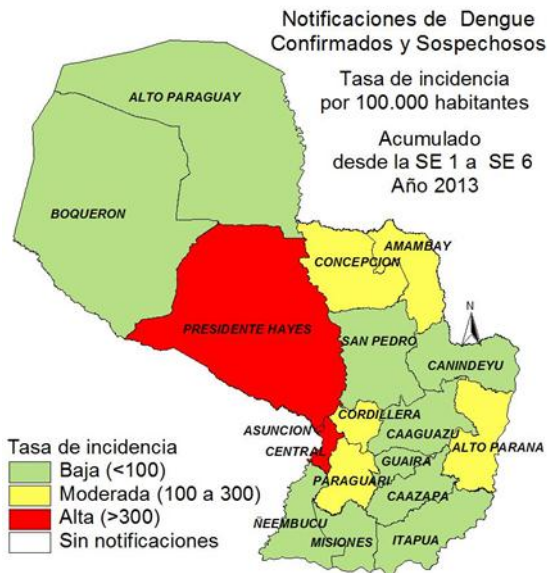
Mapa 1



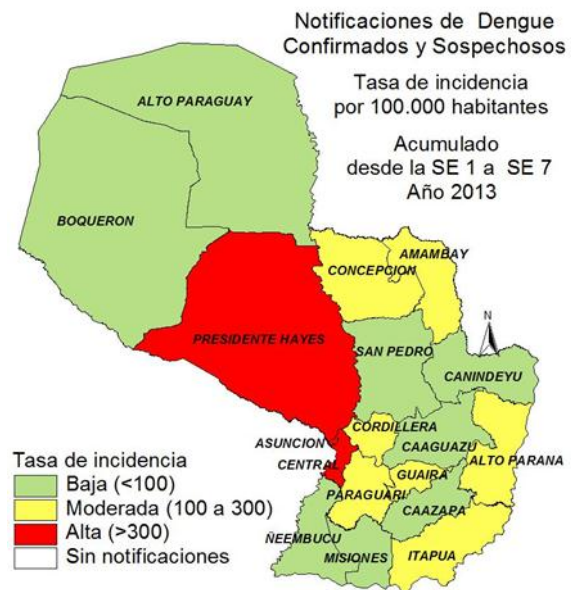
Serotipos

En el 2013, de acuerdo a los resultados del Laboratorio de Referencia Nacional, en todo el país hay co-circulación del serotipo DEN 2 y DEN 4, éste último hasta el momento sólo se aisló en la localidad de Pedro Juan Caballero, Amambay, no obstante el serotipo predominante continúa siendo **DEN-2**, el **83% (15/18)** del país posee aislamiento viral. (Mapa 1).

Mapa 2: Tasa de incidencia.



Mapa 3: Tasa de incidencia.



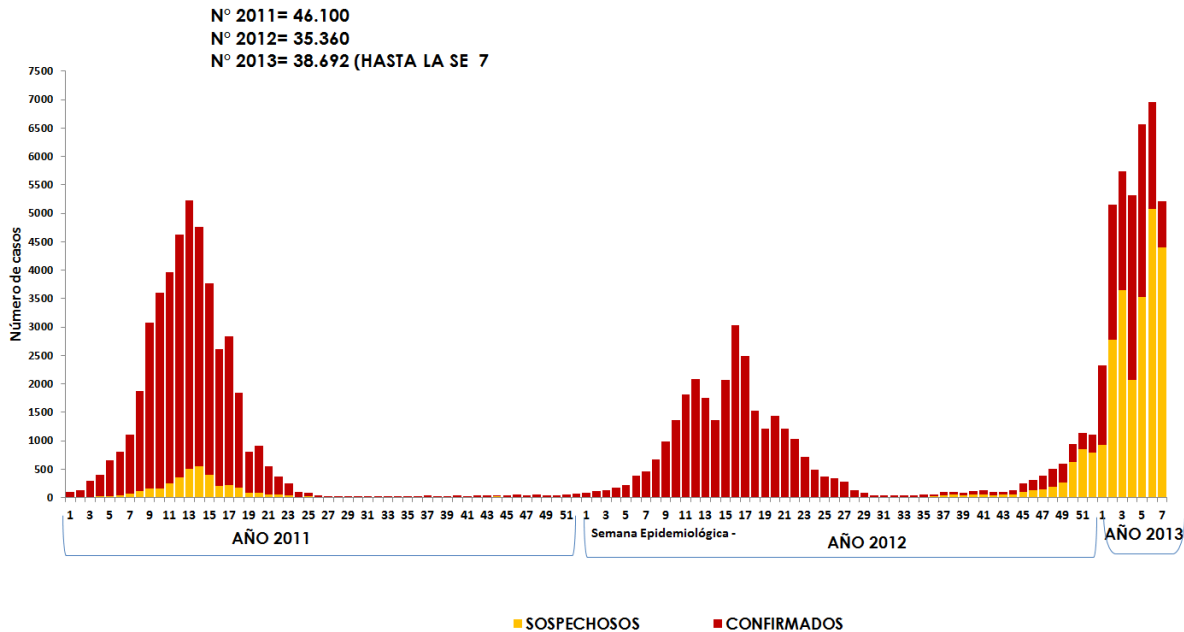
Desde la SE 1 hasta la SE 7, los siguientes departamentos: **Presidente Hayes, Asunción y Central**, presentan una tasa de incidencia acumulada superior a 300 por 100.000 habitantes. Tasa de Incidencia moderada con un rango de 100 a 300: Cordillera, Concepción, Amambay, Alto Paraná, Paraguari, (Mapa 2) y en la SE 7: Itapúa y Guairá también tienen un rango de moderado. (Mapa 3).

DENGUE. Comparativo Años: 2011, 2012, 2013

Como se puede observar en el gráfico 1, en el año 2011 el pico máximo de notificaciones se presentó en la SE 13 (27 de marzo al 2 de abril) y en el año 2012 en la SE 16 (15 al 21 de abril), en el corriente año el pico máximo de notificaciones hasta el momento se registró en la SE 6 (2 de febrero al 9 de febrero).

Gráfico 1

Notificaciones de Dengue, (confirmados+sospechosos) según semana de inicio de síntomas. Paraguay, 2011, 2012 y 2013

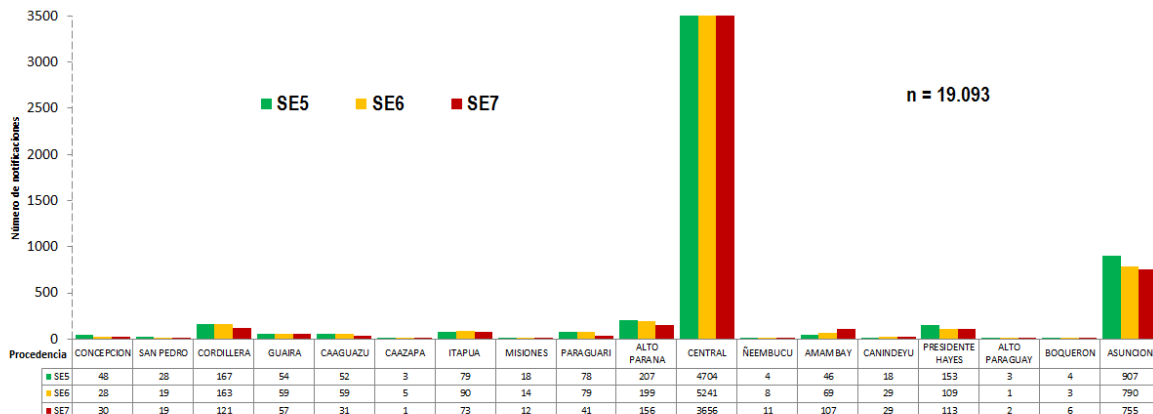


Fuente: Base Nacional de Febriles - UGD/DGVS

En las últimas tres semanas, (SE 5, 6 y 7) todos los departamentos del país reportaron casos febriles y considerando la última semana epidemiológica (SE 7), podemos observar un aumento en el número de notificaciones en: Concepción, Ñeembucú, Amambay, Presidente Hayes, Boquerón, Canindeyú. (Ver Gráfico 3)

Gráfico 2

Notificaciones de confirmados y sospechosos, con inicio de síntomas en las semanas epidemiológicas desde la SE 05 hasta la SE 07 del 2013, según departamentos de procedencia.



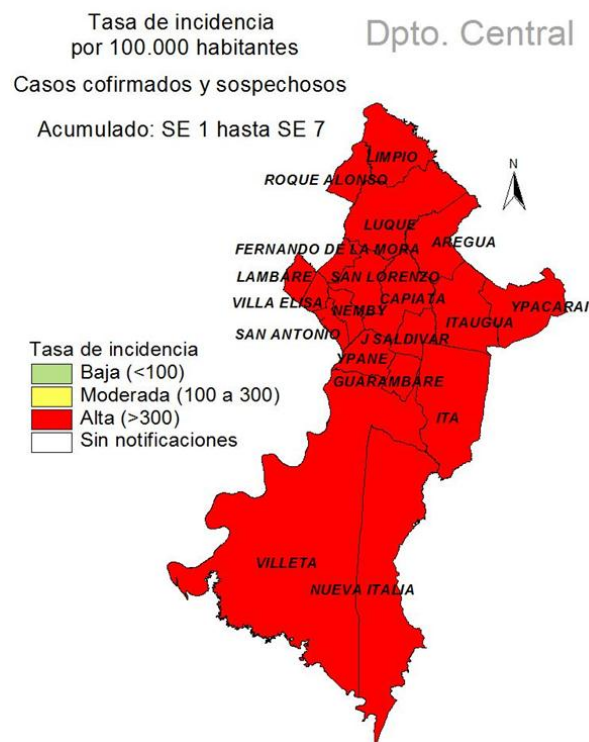
Fuente: Base Nacional de Febriles - UGD/DGVS

Dengue en el Dpto. Central

En el departamento CENTRAL, se registró notificaciones en todos sus distritos. Los casos febriles de dengue, que iniciaron síntomas en la SE 1 a SE 7 acumulan 26.413 con una tasa de incidencia de 1189, 1 por 100 mil habitantes.

En el acumulado hasta la Semana Epidemiológica 7, todos los distritos de Central presentan una tasa de incidencia alta.

Mapa 4



Dengue en Asunción

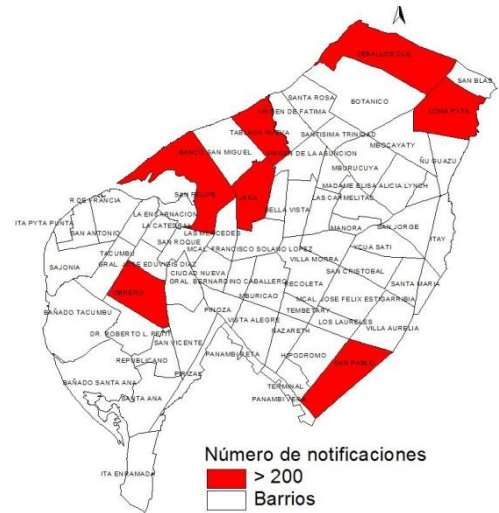
En **ASUNCIÓN**, los casos sospechosos y confirmados de dengue acumulados hasta la SE 7 son: **5.410**, presentando una tasa de 1049, 3 por 100 mil habitantes.

En el gráfico 3 podemos observar que en el período acumulado desde la SE 1 a 7, los barrios de Asunción que superan las 200 notificaciones son: Jara, Tablada Nueva, San Felipe, San Pablo, Zeballos Cue, Obrero y Loma Pyta. (Ver distribución de barrios en el mapa 5).

Gráfico 3

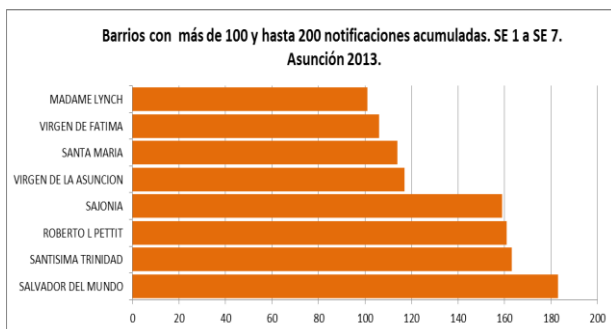


Mapa 5

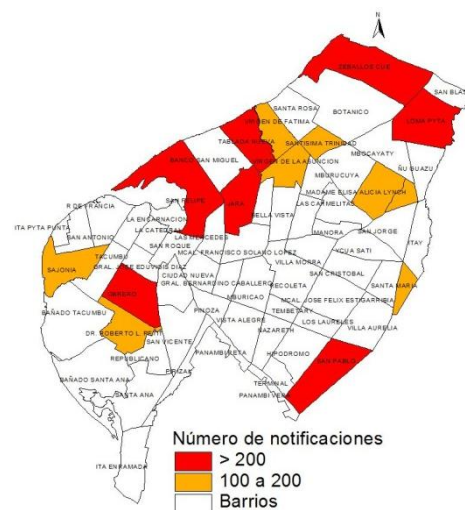


Y en el gráfico 4 en el mismo período, los barrios con más de 100 notificaciones son: Salvador del Mundo, Santísima Trinidad, Roberto L. Petit, Sajonia, Virgen de la Asunción, Santa María, Virgen de Fátima y Madame Lynch. (Ver distribución de barrios en el mapa 6).

Gráfico 4

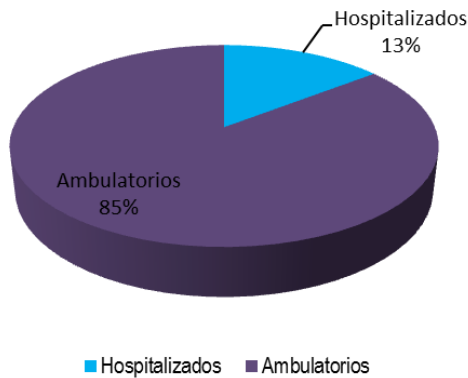


Mapa 6



Dengue, Hospitalizaciones

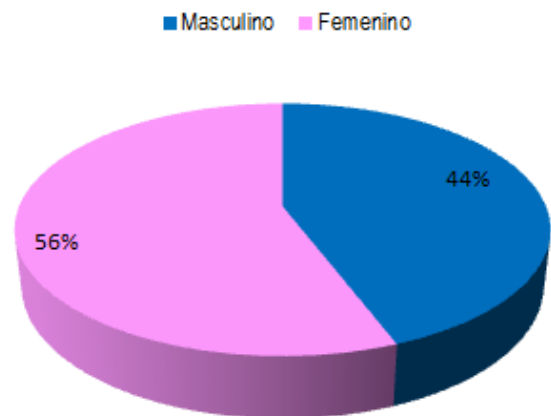
Gráfico 5
Distribución porcentual de pacientes febriles entre hospitalizados y ambulatorios, hasta la SE 7 . Total País



En cuanto a los hospitalizados del total de notificados hasta la SE 7, el 13 % (5.476/37.642) requirió de hospitalización (Ver gráfico 5) y en su mayoría pertenecen al grupo de edad de 20 a 39 años, representando el 30 % del total de hospitalizados.

Gráfico 6

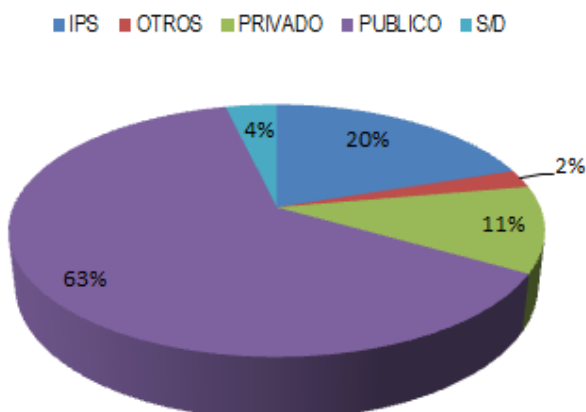
Total de hospitalizados, según sexo hasta la SE 7.



En cuanto a la distribución por sexo del total de hospitalizados, el 56 % corresponde al sexo femenino.

Gráfico 7

Total de hospitalizaciones, según sector de servicio, hasta SE 7
Total país



De acuerdo al sector del servicio, el 63 % de los pacientes se hospitalizó en el sector Público, seguido del Instituto de Previsión Social. (IPS), con el 20 %, seguido del sector privado 11 %. . (Ver gráfico 7)

Vigilancia de Mortalidad

En lo que va del año 2013 y hasta el cierre de esta edición, se registraron un total de 27 fallecidos por Dengue lo que representa una tasa de letalidad de **0,07 %** (27/ 37.642). El promedio entre el inicio de síntomas de los pacientes hasta el deceso fue de 6 días con un rango de 2 a 12 días. El 56% fue de sexo masculino. El promedio de edad de los fallecidos es de 48 años (rango de 1 mes a 86 años). El 27 % (7/27) de los casos, corresponde al grupo de 60 años y más, seguido del grupo 40 a 49 en un 23 % (6/27).

El departamento donde ocurrió mayor cantidad de fallecidos según procedencia es Central con el 88% del total registrado (24/27).

Vigilancia Ambiental

Resumen de las tareas de rociado, en el Departamento Central, por distritos

ROCIADO REALIZADOS EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL

(SEMANA EPIDEMIOLOGICA 7)

FECHA	DISTRITO	MANZANAS ROCIADAS	PREDIOS ROCIADOS
13/02/2013	Aregua	9	126
	Capiata	65	70
	Fdo. De la Mora	22	295
	Lambare	15	270
	Luque	490	73
	M.R. Alonso	9	130
	Ñemby	6	117
	San Lorenzo	17	292
	Villeta	3	119
	luque - San Lorenzo	59	
15/02/2013	Capiata	16	293
	Fdo. De la Mora	788	
	Guarambare	18	271
	Itaugua	9	137
	Lambare	44	732
	M.R. Alonso	9	152
	Ñemby	331	144
	San Lorenzo	564	285
	Villa Elisa	9	148
16/02/2013	Aregua	9	125
	Capiata	75	277
	Itaugua	69	202
	Lambare	19	318
	Luque	287	
	San Lorenzo	745	
	Villa Elisa	529	
	Villeta	9	138
	J.A. Saldivar	9	144
Total general		4234	4858

Resumen de las tareas de rociado, en Asunción, por barrios.

ROCIADOS POR MAQUINA PESADA EN BARRIOS DE ASUNCIÓN (SEMANA EPIDEMIOLOGICA 7)

FECHA	DISTRITO	MANZANAS ROCIADAS
10/02/2013	MBURICAO	63
	LAS MERCEDES	64
	SAN FELIPE	61
	JARA	63
	MARISCAL LOPEZ	62
	BANCO SAN MIGUEL	57
	VILLA AURELIA	125
	TEMBETARY	62
	RECOLETA	121
	VILLA MORRA	120
MARISCAL ESTIGARRIBIA	121	
11/02/2013	OBRERO	65
	SAN FELIPE	58
	JARA	66
	SAN PABLO	59
	TABLADA NUEVA	59
	SANTISIMA TRINIDAD	59
	SALVADOR DEL MUNDO	58
12/02/2013	SAJONIA	60
	SAN ANTONIO	60
	LA ENCARNACION	60
	RODRIGUEZ DE FRANCIA	60
	ITA PYTA PUNTA	60
	LA ENCARNACION	122
	LA CATEDRAL	60
	GENERAL DIAZ	60
	OBRERO	60
	RICARDO BRUGADA	122
	SAN ROQUE	60
PET TIROSSI	60	
PINOZA	61	
VISTA ALEGRE	61	
13/02/2013	SAJONIA	120
	TACUMBU	120
	BAÑADO TACUMBU	59
	OBRERO	238
	ROBERTO L. PETTIT	182
	SAN VICENTE	116
	BAÑADO SANTA ANA	101
	REPUBLICANO	121
ITA ENRAMADA	123	
15/02/2013	MARICAL LOPEZ	62
	VILLA AURELIA	125
	RECOLETA	121
	VILLA MORRA	120
	MARISCAL ESTIGARRIBIA	121
SAN CRISTOBAL	60	
16/02/2013	MBURICAO	60
	TERMINAL	61
	HIPODROMO	61
	SAN PABLO	119
	LOS LAURELES	60
MANZANAS		4459

ROCIADOS POR MAQUINA LIVIANA EN BARRIOS DE ASUNCIÓN (SEMANA EPIDEMIOLOGICA 7)

FECHA	DISTRITO	PREDIOS ROCIADOS
12/02/2012	YCUA SATI	113
11/02/2013	TACUMBU	52
	OBRERO	104
	CIUDAD NUEVA	76
	SAN CRISTOBAL	28
	HERRERA	137
BERNARDINO CABALLERO	91	
12/02/2013	TACUMBU	176
	OBRERO	134
	LA VICTORIA	38
	CIUDAD NUEVA	406
	JARA	90
	PANAMBI VERA	86
	BELLA VISTA	115
	SANTO DOMINGO	27
	LAS CARMELITAS	95
SAN FELIPE	37	
LAS MERCEDES	42	
ZEBALLOS CUE	144	
13/02/2013	LA CATEDRAL	168
	ROBERTO L. PETTIT	111
	PINOZA	223
	JARA	63
	BAÑADO SANTA ANA	1
	REPUBLICANO	48
	SANTA ANA	37
	ITA ENRAMADA	154
	BELLA VISTA	129
	BERNARDINO CABALLERO	206
	VILLA AURELIA	143
GENERAL DIAZ	108	
ZEBALLOS CUE	147	
15/02/2013	TACUMBU	95
	ROBERTO L. PETTIT	39
	JARA	17
	MCAL. LOPEZ	21
	SAN PABLO	158
	SANTA MARIA	74
	VIRGEN DE LA ASUNCION	179
	MBURUCUYA	119
	LAS MERCEDES	125
	VILLA AURELIA	165
GENERAL DIAZ	177	
VISTA ALEGRE	156	
PREDIOS		4854

Resumen de las tareas de rociado, en Instituciones Educativas de Asunción.

ROCIADOS POR PEDIDO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE ASUNCIÓN (SEMANA EPIDEMIOLOGICA 7)

FECHA	INSTITUCION
13/02/2013	COLEGIO MONSEÑOR LASAGNA
15/02/2013	ESCUELA DENIDE
15/02/2013	ESCUELA ANTEQUERA Y CASTRO
15/02/2013	COLEGIO N.N.U.U
15/02/2013	COLEGIO ADVENTISTA
16/02/2013	COL. INMACULADO CORAZON DE MARIA
17/02/2013	COL. DANTE ALDILLERI
17/02/2013	ESC. JUANA MARIA DE LARA
18/02/2013	COL. SANTA CATALINA SIENA
18/02/2013	COL. CERVATES
20/02/2013	COLEGIO JOSE GASPAR R. DE FRANCIA
20/02/2013	ESC. NAC. PEDRO JUAN CABALLERO
20/02/2013	COLEGIO LOS OLIVOS
20/02/2013	COLEGIO NUEVO MILENIO
20/02/2013	COLEGIO SAN MIGUEL DE GARICOITS
20/02/2013	ESC. NACIONAL DE COMERCIO Nro.1
TOTAL	16 INSTITUCIONES

Vigilancia de ETI e IRAG

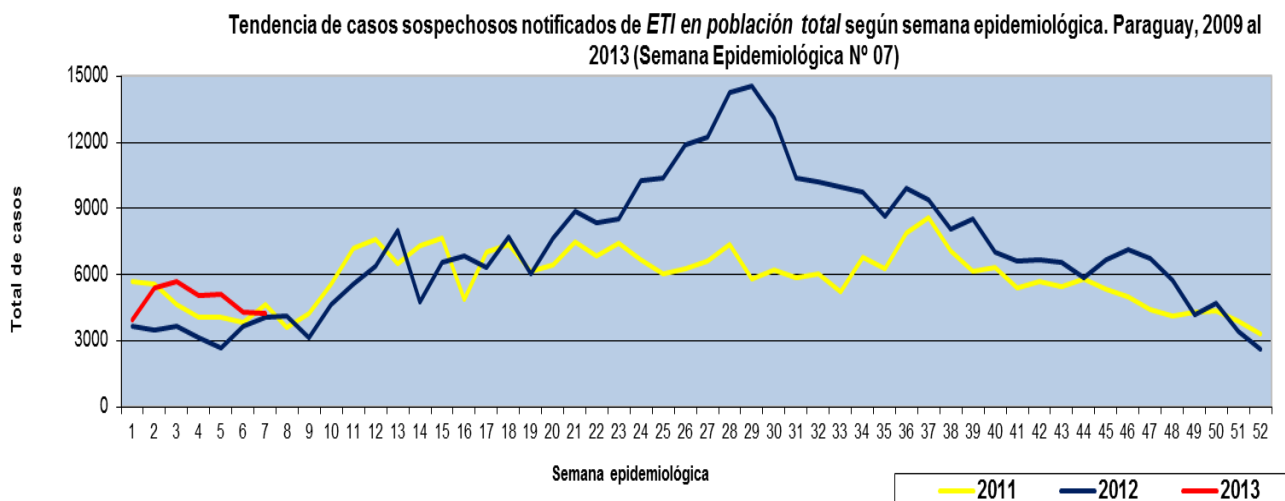
Informe de Situación:

Vigilancia de Enfermedad Tipo Influenza (ETI) e Infecciones Respiratorias Agudas Graves (IRAG) Semana 7, 2013

1. Vigilancia Universal: Tendencia e intensidad de la actividad de Enfermedad Tipo Influenza (ETI).

Según lo registrado en Planilla Semanal de Notificación Obligatoria, a nivel nacional, las consultas por ETI acumuladas en la SE 7 (10 al 16 de febrero-2013) ascienden a **33.706** presentando una disminución del **1,3%** con respecto a la SE 6, pasando de 4.294 consultas en la semana anterior a 4.240 consultas en la semana 7, con una tasa de **63,5** por 100.000 habitantes, presentando una magnitud similar a los dos años anteriores para la misma época. (Gráfico 8)

Gráfico 8



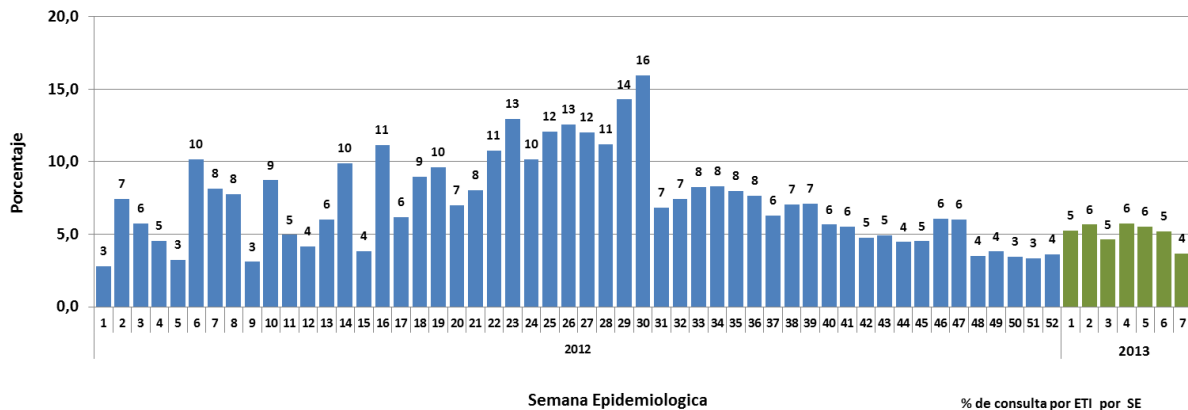
Fuente: Planilla Semanal de Notificación Obligatoria - DGVS

2.- Vigilancia Centinela: Monitoreo de Consultas por ETI y Hospitalizados por IRAG

En la vigilancia centinela, en lo que se refiere a la proporción de consultas por ETI, se mantiene similar a semanas anteriores (272/5.219), representando en la SE 7 el 4% (196/5.312) del total de consultas. (Gráfico 9).

Gráfico 9: Proporción de consultas por ETI entre todas las consultas por SE, Vigilancia Centinela, SE 7, Paraguay, 2013

Proporción de consultas por ETI según semana epidemiológica año 2012 y hasta la semana 7 del 2013, Paraguay

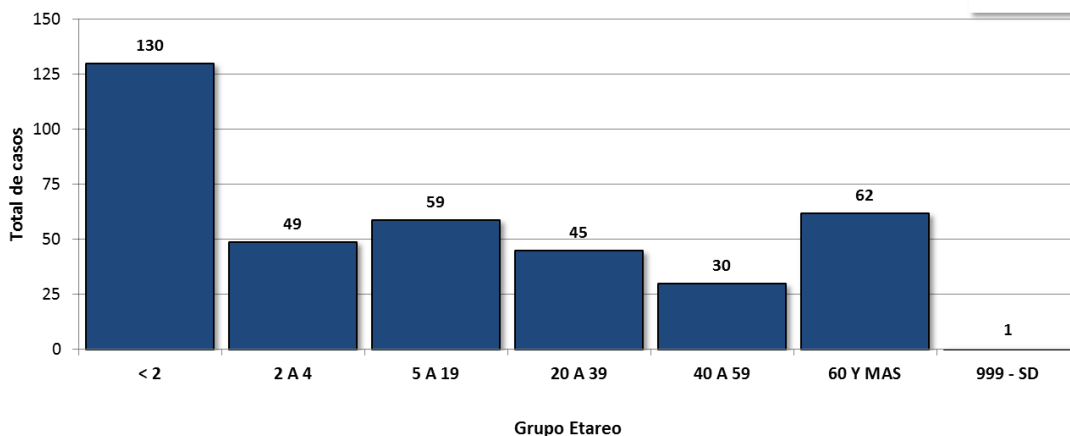


Durante la SE 7, la proporción de Hospitalizados por Infecciones Respiratorias Agudas Graves (IRAG) en los Centros Centinelas se presentó igual a la semana anterior (43/2.273), siendo del 2% (40/2.139).

El mayor número de casos acumulados de IRAG (376) se encuentran en el grupo de menores de 2 años. (Gráfico 10)

Gráfico 10: Casos de IRAG según grupos de edad, SE 1 a 7, Vigilancia Centinela, Paraguay, 2.013.

Distribución de casos totales de IRAG según grupo de edad, Vigilancia Hospitalaria de IRAG, SE 1 al 7, Paraguay, 2013



La proporción

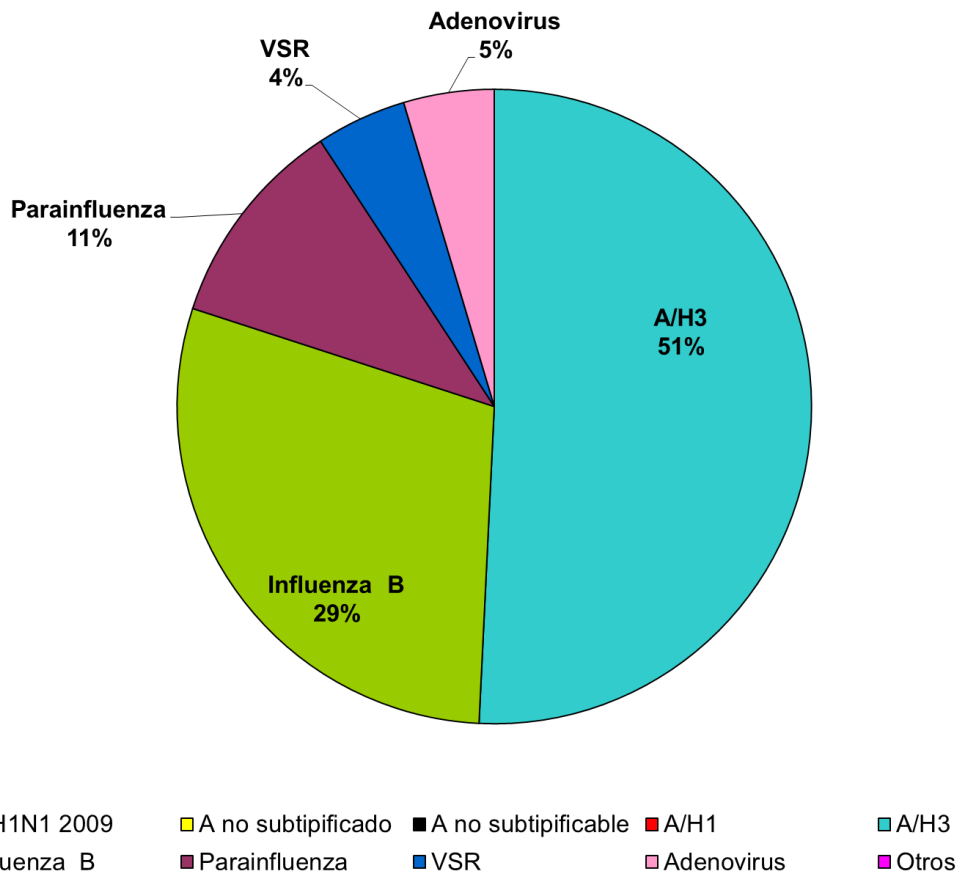
de ingresos a UCI por IRAG fue del 4,3% (3/70) y la proporción de fallecidos por IRAG del 2,7% (3/110), siendo un caso asociado a Adenovirus.

3.- Circulación viral

Los datos acumulados hasta la SE 7 demuestran una positividad a virus respiratorios del 36,9%, con circulación principalmente de Virus Influenza, A H3 (51%) y B (29%); además de Parainfluenza (11%), Adenovirus (5%) y VSR (4%). (Gráfico 11).

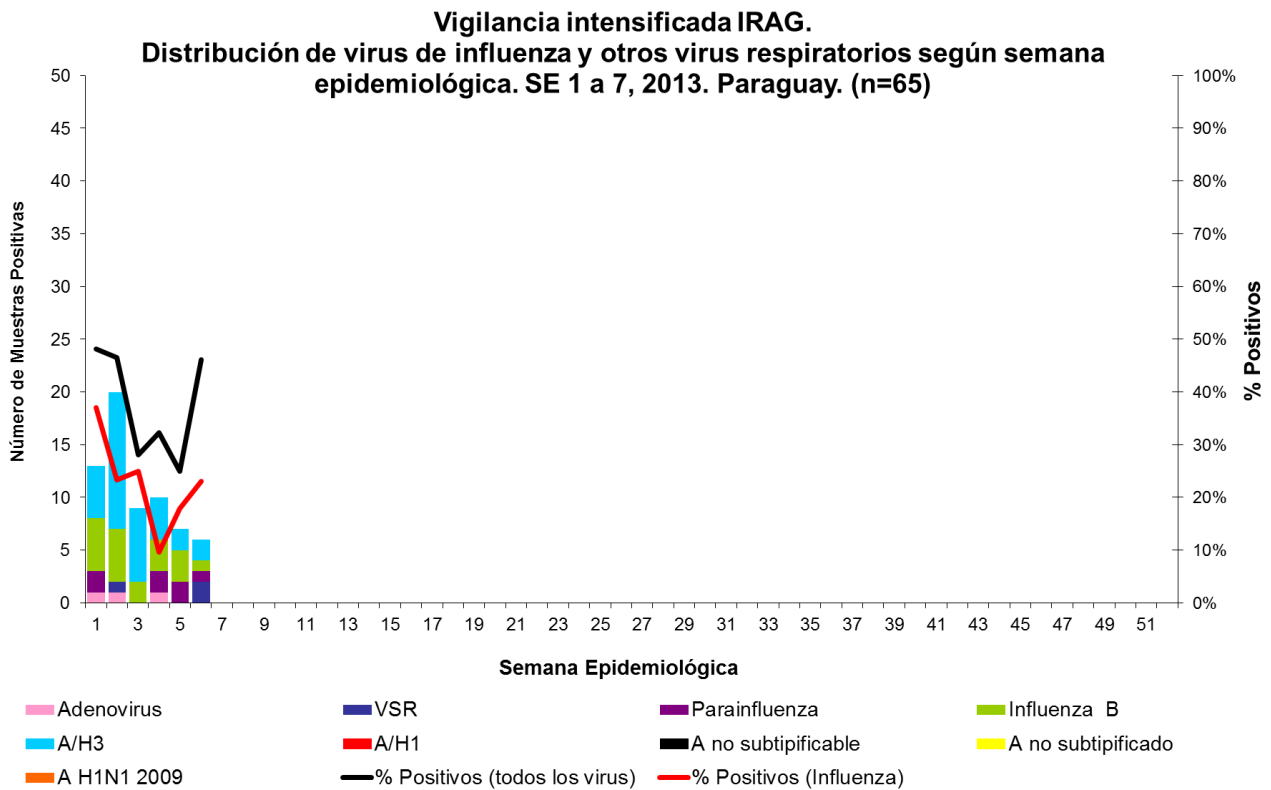
Gráfico 11: Distribución proporcional de los virus Influenza y otros virus respiratorios, Paraguay, 2013.

PARAGUAY
 Proporción acumulada de los virus de influenza y otros virus respiratorios, 2013



En las últimas semanas de muestras respiratorias provenientes de los Hospitales Centinelas de IRAG, los virus respiratorios identificados fueron, principalmente **Influenza B** e **Influenza A H3**, seguidos de **Parainfluenza** y **Sincicial Respiratorio**. (Gráfico 12)

Gráfico 12: Distribución de virus respiratorios según semanas epidemiológicas, Vigilancia Centinela de IRAG, Paraguay, 2.013.



METEOROLOGIA

De acuerdo a lo publicado por la Dirección Nacional de Meteorología de Hidrología, en el pronóstico extendido para Asunción y el área metropolitana, el clima se presentará generalmente con temperaturas que se mantendrán en el rango de cálido a caluroso.

Pronóstico extendido para Gran Asunción			Mes: FEBRERO	
Martes 26	Miércoles 27	Jueves 28	Viernes 01	Sábado 02
Cálido, cielo nublado a parcialmente nublado, vientos del sur.	Cálido, cielo parcialmente nublado, vientos del sur.	Cálido, cielo parcialmente nublado, vientos del sureste.	Cálido a caluroso, cielo parcialmente nublado, vientos del sureste luego rotando al noreste.	Cálido a caluroso, cielo parcialmente nublado, vientos del noreste.
Mínima: 21 °C Máxima: 30 °C	Mínima: 18 °C Máxima: 30 °C	Mínima: 18 °C Máxima: 30 °C	Mínima: 19 °C Máxima: 33 °C	Mínima: 21 °C Máxima: 35 °C

Fuente: Dirección Nacional de Meteorología de Hidrología

Unidad de Comunicación

DENGUE

Ante el inicio de las clases en las Instituciones Educativas con el objetivo de crear conciencia en la población, sobre todo en todas las instituciones educativas del país, principalmente en los/as niños/as, jóvenes y maestros/as y éstos sean espacios libres de transmisión y criaderos de mosquitos se insta a tener

Instituciones educativas sin mosquitos y estudiantes sin dengue, por lo tanto se recomienda llevar a cabo acciones de saneamiento al regreso a clases después de las vacaciones de verano donde estarán afectados escuelas y colegios del sector público y privado.

Desde la **Dirección de Vigilancia de la Salud** se recomendó elaborar un Plan de contingencia para la prevención y control del Dengue, que garantice la disposición adecuada de los residuos sólidos, el almacenamiento seguro de agua así como el mantenimiento de la institución libre de maleza y criaderos.

MEDIDAS A TENER EN CUENTA:

- Eliminar criaderos como una principal medida preventiva con el fin de que todas las escuelas sean sitios libres de transmisión y de criaderos de mosquitos.
- Contribuir a la prevención de esta enfermedad por parte de los/as niños/as y jóvenes que asisten a las instituciones educativas realizando actividades de prevención para evitar la acumulación de agua en recipientes y así la proliferación de criaderos del mosquito transmisor del dengue.
- No utilizar floreros con agua en las aulas, reemplazarlos por arena.
- Activar filtros de supervisión evitando el ingreso de niños/as, jóvenes y docentes con fiebre a clases.
- Solicitar a los padres no enviar a sus hijos si presentan fiebre o algún otro síntoma asociado al dengue, de manera a impedir la propagación de la enfermedad.
- Coordinación con el SENEPA la fumigación en escuelas y colegios del sector público y privado, para lo cual es fundamental que las instituciones se encuentren libres de criaderos de mosquitos, de manera a frenar el impacto del virus por medio de la eliminación de mosquitos adultos.

Consulta oportuna en caso de que alguna persona presente los siguientes síntomas:

- Fiebre
- dolores musculares
- dolores articulares
- dolor de cabeza
- dolor detrás de los ojos
- manchas en la piel
- disminución del apetito y náuseas
- postración
- cualquier manifestación de sangrado espontáneo
- dolor abdominal

Sí alguna persona presenta los síntomas antes mencionados es preferible que guarde reposo en su domicilio y busque atención médica.

Fuentes de Información

- **Centro Nacional de Enlace (CNE) – DGVS**
- **Unidad de Gestión de Datos (UGD) – DGVS**
- **Laboratorio Central de Salud Pública (LCSP)**
- **Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI)**
- **Programa Nacional de Control de Zoonosis y Centro Antirrábico Nacional**
- **Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (PNCT)**
- **Departamento de Bioestadística – DIGIES**
- **Servicio Nacional de Erradicación del Paludismo – (SENEPA)**
- **Laboratorio Central de Salud Pública (LCSP)**
- **Unidad Epidemiológica Regional (UER) – III Región Sanitaria – Cordillera**
- **Unidad Epidemiológica Regional (UER) – IV Región Sanitaria – Guairá**
- **Unidad Epidemiológica Regional (UER) – V Región Sanitaria – Caaguazú**
- **Unidad Epidemiológica Regional (UER) – VI Región Sanitaria – Caazapá**
- **Unidad Epidemiológica Regional (UER) – I Región Sanitaria – Concepción**
- **Unidad Epidemiológica Regional (UER) – VII Región Sanitaria – Itapúa**
- **Unidad Epidemiológica Regional (UER) – X Región Sanitaria – Alto Paraná**
- **Unidad Epidemiológica Regional (UER) – XI Región Sanitaria – Central**
- **Unidad Epidemiológica Regional (UER) – XIII Región Sanitaria – Amambay**
- **Unidad Epidemiológica Regional (UER) – XVIII Región Sanitaria – Asunción**
- **Unidad Epidemiológica Regional (UER) – XVI Región Sanitaria – Boquerón**
- **Unidad Epidemiológica Regional (UER) – XV Región Sanitaria-Presidente Hayes**