

Edición N° 12

Semana Epidemiológica: 13

30 de marzo – 2012

Director Ejecutivo

Dr. Iván Allende, Director de la Dirección
General de Vigilancia de la Salud

Editora Responsable

Dra. Andrea Ojeda, Coordinadora del Centro
Nacional de Enlace

Autores de esta Edición:

- *Lic. Bettiana Martínez*, Epidemióloga de Guardia
- *Dra. Katia Peralta*, Epidemióloga de Guardia
- *Dra. Sandra Irala*, Epidemióloga de Guardia
- *Lic. Jorge González*, Epidemiólogo de Guardia
- *Fátima Santander*, Coordinadora de la Unidad de Comunicación.

Producción Editorial

Diseño y Diagramación:

- *Gloria Morel*, Asistente Centro Nacional de Enlace

Colaboración técnica:

- *Desirée Recalde*, Coordinadora Unidad de Gestión de Datos

Boletín

*Epidemiológico
y Semanal*

El boletín epidemiológico emitido semanalmente hace énfasis en el actual listado de Enfermedades de Notificación Obligatoria (ENO) y enfermedades prevalentes en el país. Así mismo destaca eventos de salud pública de importancia nacional (ESPIN). Las potenciales Emergencias de salud pública de importancia internacional (ESPII) según los criterios de evaluación de riesgo del anexo II del Reglamento Sanitario Internacional (RSI-2005), son difundidas, además, a través de los partes de Sala de Situación.

Este boletín está disponible en la página web www.vigisalud.gov.py y las sugerencias sobre el mismo pueden ser remitidas por correo electrónico a la siguiente dirección: dgvs_cne@mspbs.gov.py

Contenido

- Tabla de ENOs
- Dengue
- Comunicación

ENFERMEDADES DE NOTIFICACION OBLIGATORIA (ENOs), Resolución n° 12 / 2005

Notificaciones hasta la semana epidemiológica 12. Año 2012

Los datos del año 2012 están sujetos a modificación. De todos los eventos bajo vigilancia por el sistema de Enfermedades de Notificación Obligatoria, Dengue se encuentra en Sala de Situación por el riesgo de casos graves que pueden aparecer en función a la circulación simultánea de DEN-2 y DEN-4 en el área metropolitana de Asunción. Es fácil observar que en cuanto a magnitud (número de casos por población) este año el número de casos en general es mucho menor a los dos años previos, comparando las mismas semanas epidemiológicas.

Tabla 1

Enfermedades de Notificación Obligatoria

Casos confirmados registrados en Bases de Datos
Años 2010, 2011 y 2012

Enfermedades de Notificación Obligatoria	Año 2010		Año 2011		Año 2012		
	Nº de Casos	Tasa x 100.000 hab.	Nº de Casos	Tasa x 100.000 hab.	Nº de Casos	Tasa x 100.000 hab.	
Vectoriales y Zoonóticas	Dengue	6900	106,96	19.441	296,28	2.486	37,26
	Fiebre Amarilla	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	Leishmaniosis Visceral	64	0,99	26	0,40	12	0,18
	Paludismo	19	0,29	3	0,05	3	0,04
Inmunoprevenibles	Parálisis Aguda Fláccida	2	0,03	3	0,05	3	0,04
	Poliomielitis	0	0,00	0	0	0	0,00
	Otros	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	Enf. Febril Eruptiva						
	<i>Sarampión</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	<i>Rubeola</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	<i>Otras</i>	0	0,00	0	0,00	20	0,30
	Tétanos Neonatal *	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	Tétanos Otras Edades	0	0,00	1	0,02	1	0,01
	Tos Convulsa	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Parotiditis	35	0,54	38	0,58	49	0,73	
Difteria	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Enfermedades Gastroentéricas	Enf. Transmit. por Alimentos (ETA)	113	1,75	7	0,11	29	0,43
	Cólera	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Enf. Meningocócica	Meningitis Meningocócica	2	0,03	2	0,03	0	0,00
Hepatitis	Hepatitis A	11	0,17	1	0,02	7	0,10
	Hepatitis B	5	0,08	6	0,09	7	0,10
	Hepatitis C	4	0,06	0	0,00	1	0,01
Otros eventos	Hantavirus (S.P.H.)	1	0,02	2	0,03	1	0,01
	Intoxicación por Pesticidas	31	0,48	71	1,08	15	0,22
	Rabia Humana	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	Rabia Canina	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	Accidentes Ofídicos	128	1,98	88	1,34	34	0,51
	Fiebre Tifoidea	0	0,00	1	0,02	2	0,03
	SARS	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	Peste	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	Brucelosis	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	Leptospirosis	2	0,03	0	0,00	0	0,00
	Muerte Materna	19	1,16	25	1,49	5	0,29
	Tuberculosis***	493	7,64	459	7,00	197	2,95

*Tetanos Neonatal por 1000 nacidos vivos

***Datos del año 2012 actualizados hasta la SE 5

Fuente: Datos compilados por UGD/DGVs

DENGUE. Situación epidemiológica

Datos del año 2012 hasta la SE 13 (01/ene al 29/mar.)

Se notificaron un total de **1.165 casos sospechosos con fecha de inicio de síntomas** en la SE 12 (18 al 24 de marzo), **3,18 %** más que la SE 11. (Gráfico 1). Los departamentos que registran mayor porcentaje de notificaciones son los siguientes: Área metropolitana, 70%, Central (distritos del eje Centro Occidental) 6% y Concepción, 5%.

Hasta la fecha, las notificaciones acumuladas del año 2012 suman **6.475**, de las cuales **2.486 casos fueron confirmados (38%)**, **3.160 (49%) son sospechosos** y **829 (13%) se descartaron**. (Tabla 2).

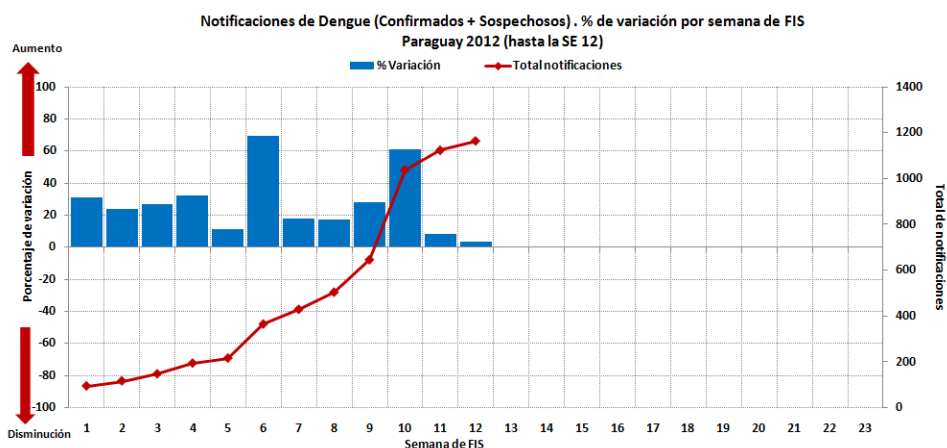
Tabla 2.

Notificaciones de Dengue. Paraguay, 2012

Periodo: SE 01 a 13 (01/ene al 29/mar)

EJES	DEPARTAMENTOS	SEROTIPO CIRCULANTE	NOTIFICADOS	CONFIRMADOS	SOSPECHOSOS	DESCARTADOS	FALLECIDOS
NORTE	CONCEPCION	DEN 2	390	262	100	28	
	AMAMBAY	DEN 2	259	34	85	140	
	SAN PEDRO		50	3	27	20	
TOTAL EJE NORTE			699	299	212	188	0
CENTRO OCCIDENTAL	CORDILLERA	DEN 2	313	70	218	25	1
	PARAGUARI	DEN 2	147	22	64	61	
	CENTRAL (Areguá, Guarambaré, Itá, Itauguá, Nueva Italia, San Antonio, Villeta, Ypacarai, Ypané, J. A. Saldívar)	DEN 2	587	144	407	36	1
TOTAL EJE CENTRO OCCIDENTAL			1047	236	689	122	2
CENTRO ORIENTAL	GUAIRA		51	4	41	6	
	CAAZAPA		12		9	3	
	CAAGUAZU	DEN 2	84	14	31	39	
	ALTO PARANA	DEN 2	300	13	115	172	
TOTAL EJE CENTRO ORIENTAL			473	31	222	220	0
SUR	ITAPUA	DEN 2	75	8	8	59	
	ÑEMBUKU		44	2	18	24	
	MISIONES	DEN 2	17	3	11	3	
TOTAL EJE SUR			136	13	37	86	0
CHACO	PRESIDENTE HAYES		76	4	26	46	
	ALTO PARAGUAY		1			1	
	BOQUERON	DEN 2	60	3	33	24	
TOTAL EJE CHACO			137	7	59	71	0
AREA METROPOLITANA	ASUNCION - FDO. DE LA MORA, LAMBARE, LIMPIO, LUQUE, MRA. ÑEMBY, SAN LORENZO, VILLA ELISA, CAPIATA	DEN 2 y DEN 4	3983	1900	1941	142	5
Total general			6475	2486	3160	829	7

Gráfico 1



*Los datos de la SE 12 están sujetos a modificación.



DENGUE. Vigilancia por Ejes

En cuanto a la vigilancia por ejes, se observa que el área metropolitana es la única que se encuentra en epidemia y con tendencia al ascenso. **(Gráfico 2)**.

A nivel nacional, comparando con años anteriores, la línea de tendencia sigue un ascenso poco pronunciado, a expensas de la epidemia en el área metropolitana de Asunción, pero visiblemente inferior a los años 2011 y 2010. Esta situación posiciona a los esfuerzos intermunicipales para combatir al vector, como la manera más eficiente de disminuir los riesgos y daños para la población.

(Gráfico 3)

Gráfico 2

Notificaciones de dengue (conf. + sosp) por ejes regionales, según semana de inicio de síntomas . Período: SE 45/2011 a la SE 12/2012)

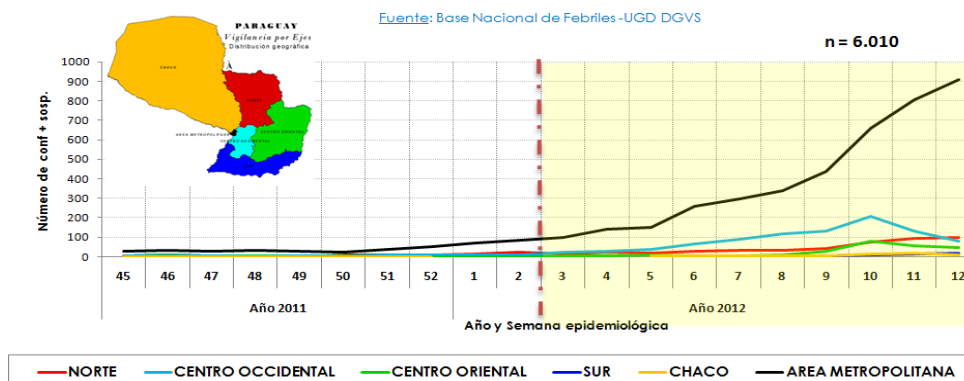
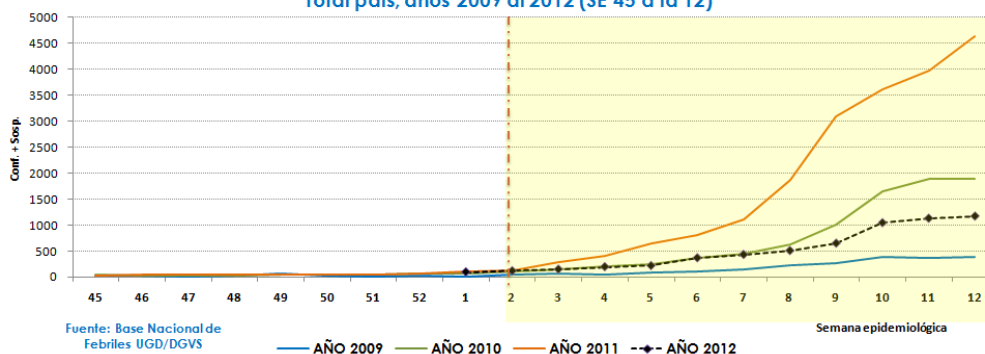


Gráfico 3

Comparativo del número de confirmados y sospechosos de dengue según semana epidemiológica. Total país, años 2009 al 2012 (SE 45 a la 12)



DENGUE. Hospitalizaciones

Se registraron en la SE 12, **212** nuevos pacientes hospitalizados, **7,07%** más que la semana epidemiológica anterior. El 59% (125/212) son procedentes del área metropolitana, 12% (26/212) de Concepción y 8% (16/212) de Central (distritos del eje Centro Occidental).

Desde la semana 1 hasta la semana epidemiológica 12, se notificaron **1180 hospitalizados con sospecha de dengue**, de los cuales **se confirmaron el 43%** (507/1180) de los casos.

En cuanto a la clasificación clínica, entre los casos confirmados, el **52%** (263/507) presentaron signos de alarma y un **4%** (21/507) resultaron ser dengue grave. (**Gráfico 4**). El **66%** de las hospitalizaciones ocurrieron en servicios dependientes del

MSP yBS, el **20%** en el IPS y el restante en el sector privado u otros servicios. (Gráfico 5)

La **tasa de recuperación** (pacientes que ya superaron el periodo de enfermedad), con base a los casos confirmados de Dengue es del **99,72%**. La tasa de letalidad es del **0,28%** (7/2486) considerando solo los casos confirmados y la tasa de mortalidad por Dengue Grave, considerando como denominador los casos graves y con signos de alarma es del **2,47%** (7/283).

Gráfico 4

Distribución porcentual de clasificación clínica de pacientes confirmados para dengue. Paraguay 2012

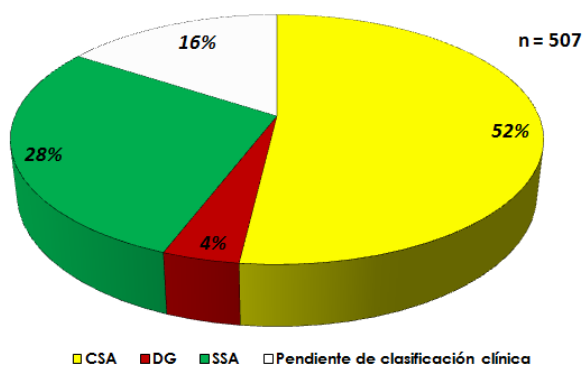
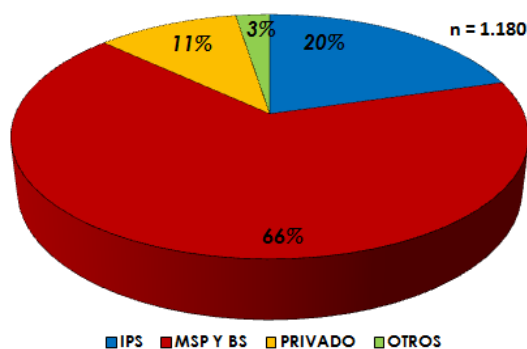


Gráfico 5

Distribución porcentual de hospitalizaciones por dengue, según sector del servicio. Paraguay 2012



DENGUE por grupos de edad

Tabla 3

Grupos de edad	TOTAL NOTIFICACIONES	CONFIRMADOS	HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS	HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS CON ANTECEDENTE DE EPISODIO ANTERIOR	HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS CON SIGNOS DE ALARMA	HOSPITALIZADOS CONFIRMADOS CON DENGUE GRAVE	FALLECIDOS CONFIRMADOS
<1	89	22	7	0	3	0	0
1 A 4	236	50	4	0	3	0	0
5 A 14	1158	423	84	11	50	2	0
15 A 19	903	310	53	6	29	2	1
20 A 39	2261	856	147	21	78	3	2
40 A 49	677	280	63	13	33	3	1
50 A 59	563	260	58	8	29	3	0
60 Y MAS	538	264	91	7	38	8	3
Sin datos	50	21	0	0	0	0	0
Total general	6475	2486	507	66	263	21	7

En el grupo pediátrico de menores de 18 años de edad, se notificaron **2.223 casos con sospecha de dengue**, de los cuales se confirmaron **746 casos** (33,55%). Comparando con años anteriores, en el mismo periodo (SE 1 a SE 11), el porcentaje de casos confirmados en edad pediátrica es superior al 2010 y con comportamiento similar al 2011. **(Gráfico 5)**

Entre los casos confirmados, el **18,4%** (137/746) requirió hospitalización. El **58%** (80/137) de los internados pediátricos presentaron signos de alarma y el **2,2%** (3/137) fue dengue grave. **(Gráfico 6)**. Entre los hospitalizados se observó que el **11,7%** (16/137) refirieron haber tenido un cuadro similar anterior. **(Gráfico 7)**

Gráfico 5

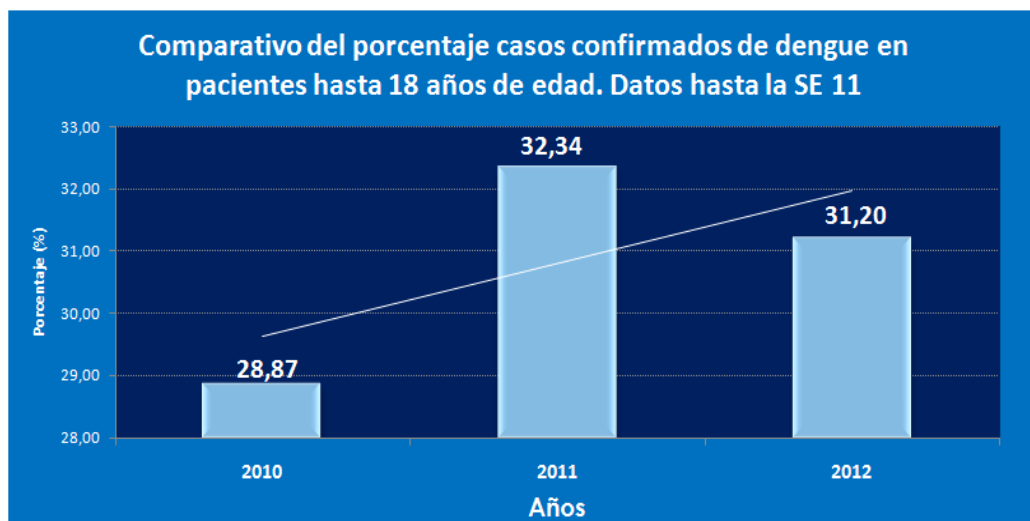


Gráfico 6

Distribución porcentual de clasificación clínica. Pacientes pediátricos hospitalizados y confirmados para dengue

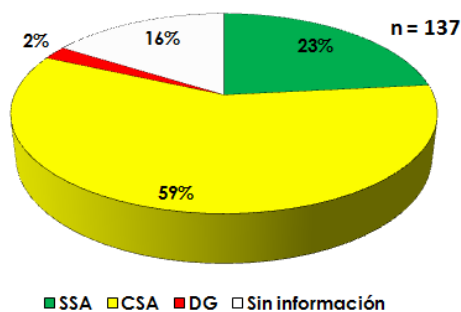
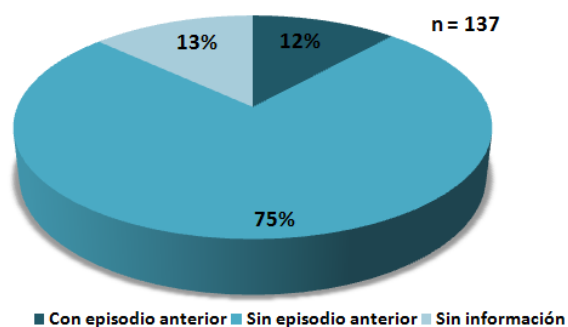


Gráfico 7

Pacientes hasta 18 años de edad, hospitalizados y confirmados para dengue. Distribución porcentual, según referencia de episodio anterior. Año 2012



Meteorología

A pesar del ingreso del otoño y el leve descenso de temperatura de los últimos días, se pronostican nuevamente días cálidos para los próximos días, por lo tanto, no debemos olvidar eliminar los criaderos que se activan después de cada precipitación.

Pronóstico extendido para Gran Asunción

Mes: MARZO

Sabado 31

Domingo 01

Lunes 02

Martes 03

Miercoles 04



Fresco a cálido, cielo parcialmente nublado, vientos del sureste, luego variables.

Cálido a caluroso, cielo parcialmente nublado, vientos del noreste.

Cálido a caluroso, cielo parcialmente nublado, vientos del noreste.

Cálido a caluroso, cielo parcialmente nublado a nublado, vientos variables.

Cálido a caluroso, cielo generalmente nublado, vientos variables. Chaparrones.

Máxima: 30 °C
Mínima: 13 °C

Máxima: 32 °C
Mínima: 16 °C

Máxima: 33 °C
Mínima: 19 °C

Máxima: 32 °C
Mínima: 21 °C

Máxima: 31 °C
Mínima: 21 °C



Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

Dirección de Meteorología e Hidrología

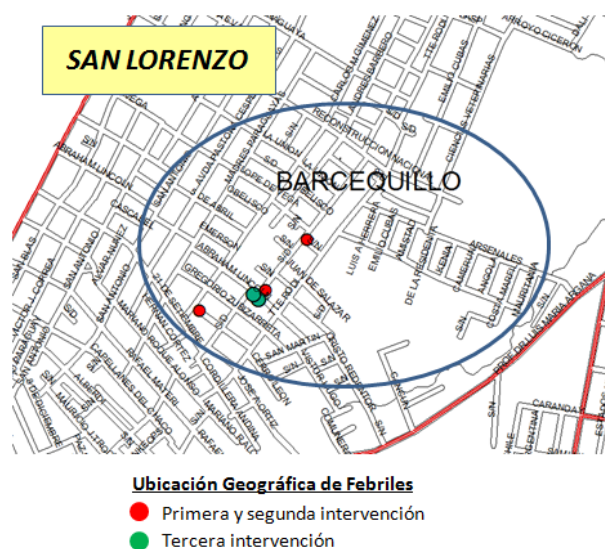
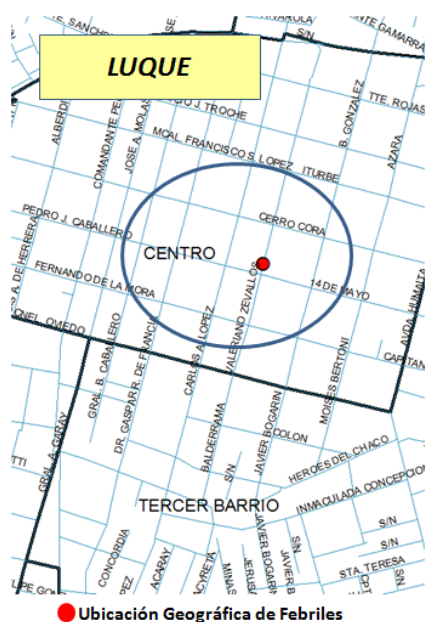
Unidad de Operaciones de Campo

La Unidad de Operaciones de Campo durante la SE 13 del corriente, continúan con las actividades de búsqueda activa de casos febriles, en los distritos del área metropolitana y Asunción, a partir de la detección por LCSP, del serotipo DEN 4.

FECHAS DE INTERVENCIONES	AREAS INTERVENIDAS		MOTIVO DE INTERVENCION	N° DE INTERVENCION	N° DE MANZANAS	N° DE VIVIENDAS	N° DE FEBRIL CAPTADO	TOMA DE MUESTRAS	
	DISTRITO	BARRIO						N° DE VIREMIA	N° DE SEROLOGIA
26/03/2012	SAN LORENZO	BARCEQUILLO	CASO CONFIRMADO	SE REALIZA TOMA DE MUESTRA DE FEBRIL					
27/03/2012	LUQUE	CENTRO	CASO SOSPECHOSO	4TA. INT.	9	180	1	0	1
28/03/2012	ASUNCION	SILVIO PETIROSSI	CASO CONFIRMADO DEN 4	1RA. INT.	9	154	0	0	1
29/03/2012	SAN LORENZO	BARCEQUILLO	CASO CONFIRMADO DEN 4	3RA. INT.	12	201	2	2	0

Cabe resaltar, que a todos los febriles captados se ha procedido al levantamiento de ficha epidemiológica y toma de muestras, las cuales han sido remitidas a LCSP para su procesamiento.

La Unidad de Operaciones de Campo continuará con las actividades de bloqueo casa por casa, poniendo especial énfasis en la recomendación de la consulta oportuna al centro asistencial de salud más cercano, ante la aparición de algún síntoma característico de la enfermedad, la no automedicación y no olvidar la necesidad de eliminar los potenciales criaderos del vector (*Aedes aegypti*).



Unidad de Comunicación

DENGUE

Semana Santa SIN DENGUE

La Dirección General de Vigilancia de la Salud recomienda que en lo posible las personas que presentan síntomas febriles con sospecha de Dengue se abstengan de viajar, guarden reposo, eviten automedicarse y consulten en los servicios de salud de su confianza, sobre todo si la persona tiene antecedentes de Dengue previo y/o factores de riesgo para complicaciones y formas graves de enfermedad.

A todas las personas que planean viajar en esta Semana Santa, se solicita tener especial atención al visitar sitios o países que presentan gran actividad de virus Dengue y evitar la exposición a picaduras de mosquitos.

La recomendación va especialmente dirigida para los que tienen previsto viajar a países como Brasil, Bolivia, Perú, Colombia, Ecuador, Venezuela, Centro América y el Caribe, o para aquellas familias que desean realizar viajes por el interior del país, principalmente en los departamentos con mayor circulación viral que en estos momentos son: Central, Asunción, Concepción y Alto Paraná.

Se aconsejan medidas de prevención, para evitar el riesgo de contraer la enfermedad transmitida por el vector, como hacer uso de mosquiteros y repelentes..

En caso de abandono temporal de los hogares por viaje, asegurarse de no dejar recipientes con agua en el interior de las casas o en el patio que puedan convertirse en lugares potenciales donde el mosquito transmisor del Dengue pueda criarse (baldes, bebederos de animales, floreros, inodoros destapados, tanques de agua elevados sin tapa, botellas, neumáticos, platos de planteras, piscinas sin cuidador, fuentes ornamentales, etc).

Es importante que al regreso de su viaje, en caso de desarrollar alguno de los síntomas del dengue (fiebre, dolores de cabeza, musculares, articulares y detrás de los ojos, pérdida del apetito, náuseas, vómitos, erupciones en la piel o manchas, cualquier tipo de sangrado y/o fatiga), consulten en el establecimiento de salud más cercano a su domicilio lo que además generará una notificación oportuna.

Para más información, puede comunicarse a la Dirección General de Vigilancia de la Salud: en horarios de 7:00 a 18:00 de lunes a viernes, al (021) 222-012 E-mail: notifica.dgvs@gmail.com, o al celular de guardia: 0985-588279.

Dirección General de Vigilancia de la Salud

Estrategias para Semana Santa - Año 2012

Objetivo general: Priorización para actividades de prevención del dengue

Localidades preferidas para el turismo interno

Ejes	Departamentos	Serotipos por departamentos	Distritos	Centros turísticos identificados	Observaciones
SUR	MISIONES	SIN AISLAMIENTO	Villa Florida	Playas - Rio Tebicuary	Riesgo para la población residente
			San Ignacio	Tañarandí: Celebración tradicional de Semana Santa - Estacioneros	Riesgo para la población residente y de dispersión nacional e internacional
			Ayolas	Entidad Binacional Yacyreta	Riesgo para la población residente
	ÑEMBUKU	SIN AISLAMIENTO	Humaitá	Ruinas	Riesgo para la población residente
			Isla Umbú	Museo Histórico (ex cuartel de López). Iglesia (Epoca de los López)	Riesgo para la población residente
	ITAPUA	DEN 2	San Cosme y Jesús	Reducciones Jesuíticas	Riesgo para la población residente y de dispersión nacional e internacional
			Trinidad	Ruinas Jesuíticas	
			Encarnación	La Virgen de Itacua - Centros comerciales. Costanera/Playa	
			San Rafael	Reserva ecológica - Parque Nacional	
CENTRO ORIENTAL	ALTO PARANA	DEN 2	Hernandarias	Itaipú Binacional	Riesgo para la población residente y de dispersión nacional e internacional
			Pte. Franco	Parque ecológico y Saltos del Monday	
			Ciudad del Este	Centros de compras	
CENTRO OCCIDENTAL	PARAGUARI	DEN 2	Yaguarón	Iglesia de San Buenaventura	Riesgo para la población residente
	CORDILLERA	DEN 2	Paraguarí	Eco reserva Mbatovi	
			San Bernardino	Playas - Lago Ypacaráí	
			Caacupé	Basilica	
			Piribebuy	Balnearios	
	CENTRAL	SIN AISLAMIENTO	Itauguá	Artesanías - Ñanduti	
			Itá	Iglesia San Blas - Laguna de Itá - Centros de Artesanías.	
AREA METROPOLITANA	ASUNCIÓN, FDO. DE LA MORA, LAMBARÉ, LIMPIO, LUQUE, MRA., ÑEMBY, SAN LORENZO, VILLA ELISA, CAPIATÁ	DEN 2 y DEN 4	San Lorenzo	Catedral	Riesgo para la población residente y de diseminación de DEN-4 (segundos, terceros y cuartos episodios de enfermedad). Riesgo para la población visitante y de dispersión nacional de DEN-4
			Lambaré	Iglesia Virgen del Rosario	
			Luque	Iglesia Virgen del Rosario	
			Asunción	Iglesias: Santísima Trinidad - Catedral Metropolitana - San Francisco - La Encarnación - Recoleta . Centros comerciales - shopping	
CHACO	ALTO PARAGUAY	SIN AISLAMIENTO	Bahía Negra	Reservas y Parques Nacionales	

RECOMENDACIONES A TENER EN CUENTA:

Es importante tomar precauciones:

- en el consumo de agua y alimentos,
- evitar comer en la calle o en lugares poco salubres,
- beber agua embotellada
- lavarse las manos antes de comer y después de ir al baño.

Tenga en cuenta las siguientes recomendaciones a la hora de comprar pescado:

- El pescado en estado fresco se distingue por sus ojos salientes y brillantes.
- La piel debe estar húmeda, firme al tacto y con sus escamas bien pegadas al cuerpo.
- Al levantar la aleta dorsal con el dedo, esta debe ejercer una presión contraria.
- Al presionar la piel con el dedo y retirarlo esta debe retomar la posición inicial en corto tiempo.
- Los pescados frescos deben mantenerse en refrigeración hasta el momento de ser cocinados.
- No permita que los niños consuman pescados con muchas espinas.

Otras recomendaciones:

- Verifique que los enlatados no tengan óxido, golpes y abombamientos.
- Revise fecha de vencimiento, registro sanitario, dirección del fabricante y/o importador y nombre del producto.
- Evite el consumo excesivo de dulces. Recuerde que esto puede dañar la salud.
- Evite que los niños manipulen elementos como las velas.
- Si va a realizar actividad al aire libre, es importante cubrirse la cabeza con una gorra o pañuelo y aplicarse crema con el factor de protección adecuado, especialmente importante para los niños y las personas de la tercera edad.
- No deje solos en ningún momento a los niños menores.
- Vigile permanentemente a los niños, si los lleva a piscinas o playas.

Seguridad vial para Semana Santa:

- No abordar ómnibus sobrecargados, y revisar los vehículos antes de salir de viaje para evitar accidentes en las rutas.
- No ingerir bebidas alcohólicas.
- Conducir con calma.
- Evitar hablar por teléfono, tomar mate, tereré o fumar mientras se transita por la ruta.
- Es obligatoria la utilización del cinturón de seguridad y asiento especial para los niños/as.
- Respetar las señales de tránsito.
- Conducir con las luces encendidas en todo momento cuando circula por la ruta.
- Para los que conducen motos, recordar la utilización de casco y chaleco reflector.
- Evitar llevar niños y más de 2 personas sobre la motocicleta.

Fuentes de Información

- Centro Nacional de Enlace (CNE) – Sala de Situación – DGVS
- Unidad de Gestión de Datos (UGD) – DGVS
- Laboratorio Central de Salud Pública (LCSP)
- Programa Nacional de Control de Zoonosis y Centro Antirrábico Nacional
- Programa Nacional de Control de la Tuberculosis (PNCT)
- Dirección de Meteorología e Hidrología
- Servicio Nacional de Erradicación del Paludismo - SENEPA
- Unidad Epidemiológica Regional (UER) – I Región Sanitaria – Concepción
- Unidad Epidemiológica Regional (UER) – V Región Sanitaria – Cordillera
- Unidad Epidemiológica Regional (UER) – VII Región Sanitaria – Itapúa
- Unidad Epidemiológica Regional (UER) – IX Región Sanitaria – Paraguari
- Unidad Epidemiológica Regional (UER) – X Región Sanitaria – Alto Paraná
- Unidad Epidemiológica Regional (UER) – XI Región Sanitaria – Central
- Unidad Epidemiológica Regional (UER) – XII Región Sanitaria – Ñeembucú
- Unidad Epidemiológica Regional (UER) – XIII Región Sanitaria – Amambay
- Unidad Epidemiológica Regional (UER) – XV Región Sanitaria – Pte. Hayes
- Unidad Epidemiológica Regional (UER) – XVII Región Sanitaria – Boquerón
- Unidad Epidemiológica Regional (UER) – XVIII Región Sanitaria – Asunción