



# ALERTA DENGUE

**SITUACION DE LA EPIDEMIA:** Hasta la Semana Epidemiológica No. 6 se han notificado:

- \* 5 151 casos registrados de dengue.
- \* 26 casos de dengue hemorrágico (FHD).
- \* 3 muertes.
- \* Tasa de letalidad del FHD: 11.5 %.
- \* Departamentos afectados: 90% en Asunción y Departamento Central y 10% en el resto del país.

**Acciones de prevención y control en ejecución:** Vista la necesidad de mantener las acciones realizadas en las Jornadas de Intensificación de Lucha contra el Dengue y sumándose la persistencia de otros factores como el climatológico, que inciden sobre la densidad de mosquitos vectores de la enfermedad, se intensificarán acciones integradas entre la comunidad y otras Instituciones con el fin de mantener el impacto alcanzado durante la primera jornada del Día "D" (Día Dengue-29 de enero).

**Ejes programáticos principales:** Los ejes de acción en este brote se concentran en:

- \* La calendarización de las mingas ambientales complementadas con una estrategia de comunicación con énfasis en los criaderos identificados.
- \* Rastrillajes complementados con control químico en las áreas identificadas como de mayor riesgo, a partir del miércoles 31 de enero y mientras persista la posibilidad de transmisión y diseminación. Se han estratificado los barrios y municipios de acuerdo a muy alta prioridad, alta prioridad y mediana prioridad:
- \* **En los municipios de muy alta prioridad estas son las acciones a seguir:**
  - o Perifoneo (comunicación a través de vehículo de propaganda).
  - o Rastrillaje (Destrucción intensificada de criaderos en la totalidad de las viviendas).
  - o Detección de febriles.
  - o Rociado casa por casa con moto mochilas cada 3 días.
  - o Rociado UBV (ultra bajo volumen) cada 5–7 días.
  - o Determinación de índice de infestación por muestreo pre y post intervención.

\* Actualmente el país cuenta con 200–250 brigadas (personal de blanco y fuerzas armadas), total aproximado de 500 personas, medios de transporte (camionetas, ómnibus, camiones volquetes), combustible, croquis o mapas con áreas de trabajo, y formularios para los registros correspondientes.

\* **Resultado del rastrillaje:** Las acciones de rastrillaje se iniciaron el 31/01/07. Se inspeccionaron 33 433 casas, en un total de 37 barrios intervenidos, encontrándose índices de infestación entre 1 a 15%.

**Fuente: SENEPA**

**Establecimiento de la 'Sala de Situación':** Por la contingencia actual, se informa tres veces por semana los datos de las acciones realizadas, a fin de mantener información actualizada y en forma permanente. La *Sala de Situación* analiza la tendencia y el comportamiento de la epidemia a nivel país. Mediante esto, se evaluará el accionar de los diferentes Departamentos con una retroalimentación para re-direccionar las estrategias si amerita los resultados entomológicos y epidemiológicos obtenidos.

## I-ANTECEDENTES DE DENGUE EN PARAGUAY

### EVOLUCION DE LOS CASOS A PARTIR DE LA RE-EMERGENCIA EN 1988:

Entre 1988-89 se produjo la re-introducción del Dengue en el país con **41 990 casos** registrados a serotipo DEN 1, principalmente en el área metropolitana de Asunción. Estimaciones de OPS indicaron que el brote alcanzó los 440 000 casos. Luego de un período de silencio epidemiológico de casi diez años, en el año 1 998 se produjo una epidemia en Foz de Iguazú (Brasil). Esta situación constituyó un importante factor de riesgo para el país originando el comienzo de un segundo brote en el año 1 999 y extendiéndose hasta el 2 000 a serotipo DEN 1 con **24 282 casos** y una estimación de 300 000. A partir de entonces, se registraron pequeños brotes fundamentalmente en el Dpto. Central, Asunción, Paraguari, Amambay y Alto Paraná, relacionados con la situación epidemiológica que el vecino país de Brasil vivía en esos momentos, con altas tasas.

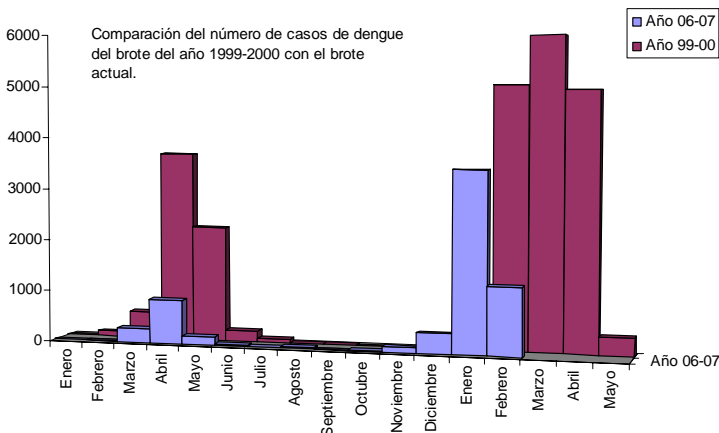
Tabla 1. Casos y serotipo de dengue registrados por año. Paraguay 1989-2006

Año	Casos	Serotipo
1989	41990	Se estima DEN 1
1999	1164	DEN 1
2000	24282	DEN 1
2001	38	DEN 2
2002	130	DEN 1 y DEN 3
2003	137	DEN 1 y DEN 3
2004	12	DEN 3
2005	400	DEN 2
2006	1884	DEN 3

Entre marzo y abril de 2006 se registra un brote importante de dengue a serotipo DEN 3, totalizando **1 884 casos** confirmados por laboratorio y nexos epidemiológicos, el brote se prolonga hasta la fecha actual (tabla 1). A partir de ese momento, el virus no interrumpe su circulación en el país.

Desde la re-introducción han circulado tres serotipos: DEN1, 2 y 3, lo que aumenta el riesgo de dengue hemorrágico.

Figura 1.



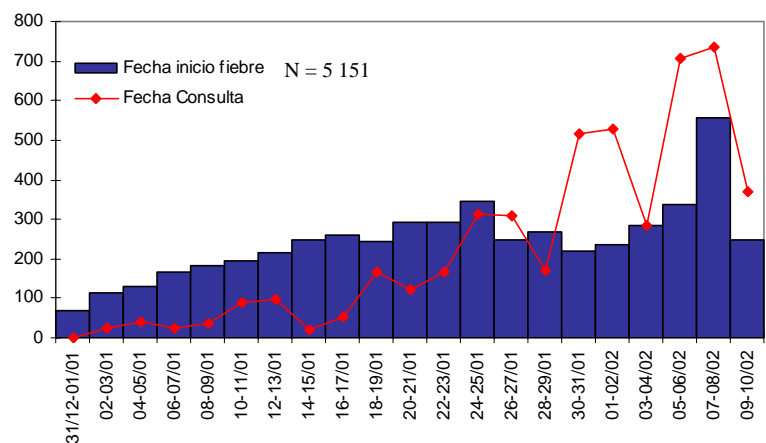
Comparando los brotes 1999/2000 y 2006/2007, en ambos se presenta una dinámica similar en las curvas, con un pico inicial en abril. En la epidemia presente, se observa el comienzo de síntomas en forma más temprana, debido a una captación precoz del sistema de salud. (Fig. 1)

También se observa una menor incidencia en todos los meses en el brote presente. Las cifras históricas indican que hacia la Semana Epidemiológica 6 del año 1999, Paraguay presentaba una tasa media país de incidencia de **493,9 x 100 000 hab.**, con 27 147 casos, cuando en la actualidad (2007) la misma alcanza una cifra de **99,2 x 100 000 hab.**

## II. VIGILANCIA DE LA MORBILIDAD Y MORTALIDAD DEL BROTE ACTUAL

- Desde inicio de año, hasta la SE 6 se identificaron 5 151 casos de Dengue en todo el país, 26 de ellos con FHD y 3 de los últimos fallecidos.
- La tasa de letalidad (FHD) es de 11,5%. Cabe destacar la importancia de la baja en la tasa de letalidad a medida que aumentó la cantidad de casos, el diagnóstico precoz y la sensibilización de los médicos asistenciales.
- La tasa media país a la SE 6 es de 99,2 x 100 000 hab.
- Los departamentos que superan esta tasa nacional son Capital con 453,1, Central con 118,8 y Concepción con 101,1 x 100 000 hab.
- La curva según fecha de inicio de síntomas se mantuvo en una meseta, observando un ascenso entre los días 5 y 8 de febrero. (Fig. 2)

(Fig. 2. Casos de dengue según fecha de inicio de fiebre hasta SE 6,



Fuente: Sala de Situación DGVS

Dr. GUALBERTO PIÑÁNEZ, Director DGVS  
 Comité Editorial  
 Dra. MALVINA PAEZ, Coordinadora  
 Dr. FLORIANO CALDEROLI, Asesor DGVS  
 Dra. MARÍA ANGÉLICA LEGUIZAMÓN SAMANIEGO

Dirección General de Vigilancia de la Salud  
 Manuel Domínguez e/ Brasil y Rojas Silva.  
 Edificio del SENEPA 1er Piso.  
 Telefax: 203 998/208 217  
 Correo Electrónico: dgvs\_py@yahoo.com,  
 gie@mspbs.gov.py