



Alerta epidemiológica: Brote de dengue en las Américas (04 junio 2010)

La información contenida en esta actualización, se obtiene a partir de los datos proporcionados por los Ministerios de Salud de los Estados Miembros a través de los informes enviados a la Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) ó de actualizaciones en sus páginas Web.

Hasta la fecha, los países de la Región han notificado un total de 626.268 casos de dengue de los cuales 14.149 son dengue grave. Se reportan 241 fallecidos con una tasa de letalidad regional de 1,70%.

Tabla 1. Casos de dengue, dengue grave y muertes en la Región de las Américas, hasta SE 22, 2010

Subregión	Número de casos de dengue	Tasa de incidencia /100.000 hab.	Número de casos de dengue grave*	Número de muertes	Tasa de letalidad (%)
Centro América y México	37.239	25,34	1.618	14	0,87
Andina	117.125	114,34	9.459	78	0,82
Cono Sur	455.135	187,69	2.583	131	5,07
Caribe Hispano	6.424	27,10	418	18	4,31
Resto del Caribe	10.345	130,36	71	0	0
<i>Total</i>	626.268	119,63	14.149	241	1,70

* Dengue Hemorrágico, síndrome de choque por dengue y otras formas graves.

Centroamérica y México

Costa Rica

Hasta la Semana Epidemiológica (SE) 19 de 2010, el Ministerio de Salud de Costa Rica notificó 5.161 casos de dengue. Los casos registrados a nivel nacional durante las semanas epidemiológicas 1-19 de 2010, sobrepasaron los casos registrados en ese mismo periodo el año anterior; la tendencia de los casos en las últimas tres semanas ha sido al aumento.

Gravedad: Se han confirmado 5 casos de dengue grave, no se reportan fallecidos.

Serotipos circulantes: DEN 1, 2 y 3.

Lugares afectados: Regiones Chorotega (Cañas, Carrillo, Abangares y Santa Cruz), Pacífico Central (Península, Cantón de Puntarenas y Rural), Central Norte (Alajuela) y Brunca con 82,6% del total de la incidencia acumulada. La tasa de incidencia nacional de casos confirmados es de 159,1 por 100.000 hab.

El Salvador

Hasta la SE 21 de 2010, el Ministerio de Salud de El Salvador notificó 11.373 casos de dengue. Se han confirmado por laboratorio 4.874 casos.

Gravedad: Se han confirmado 78 casos de dengue grave; una defunción en investigación.

Serotipos circulantes: DEN-1, 2.

Lugares afectados: Las tasas más altas de incidencia de casos confirmados por cada 100.000 habitantes: Cabañas (176.3), Oriente de San Salvador (166.3), Cuscatlán (149.6), Santa Ana (146.9) y Chalatenango (144.3).

Acción: Se realizó el segundo operativo nacional de limpieza del 21 al 23 de mayo dirigido a la eliminación y control de criaderos de *Aedes aegypti*. La temporada lluviosa ha comenzado aunque no en forma sostenida lo que favorecerá el incremento de los criaderos.

Guatemala

Hasta la SE 19 de 2010, el Ministerio de Salud de Guatemala notificó 2.614 casos clínicos de dengue con un incremento de 212% en relación al año 2009.

Gravedad: Se han confirmado 284 casos de dengue grave y 6 fallecidos.

Serotipos circulantes: DEN-1, 2.

Lugares afectados: Zacapa, Chiquimula, Escuintla y Santa Rosa.

Acción: En vista de los últimos eventos ambientales que han afectado a Guatemala (Tormenta Tropical Agatha y erupción volcánica Pacaya), las acciones de prevención de dengue se están incrementando en relación al control de vectores y saneamiento del medio.

Honduras

Hasta la SE 18 de 2010, el Ministerio de Salud de Honduras notificó 6.671 casos clínicos de dengue y 326 confirmados.

Gravedad: Se han confirmado 216 casos de dengue grave y 6 fallecidos.

Serotipos circulantes: DEN-1, 2.

Lugares afectados: Metropolitana MDC 276 (56%), Metropolitana SPS 70 (14%), Yoro 21 (4%), Comayagua 17 (3%) y Olancho 17 (3%). Estas 5 regiones acumularon el 85% de los casos.

Acción: Se están realizando acciones en base a las recomendaciones realizadas por el equipo de dengue en marzo 2010 (GT-dengue) de OPS/OMS. Las acciones están siendo enfocadas a los componentes de comunicación social, medio ambiente y al manejo integrado del vector.

Subregión Andina

Colombia

Hasta la SE 20 de 2010, se han notificado al Sistema de Vigilancia Nacional (SIVIGILA) un total de 71.815 casos probables de dengue, de los cuales se han confirmado por laboratorio 29.113

Gravedad: Se reportaron 5.590 casos de dengue grave y se han confirmado por laboratorio 2.816

Serotipo circulante: DEN 1, 2,3 y 4.

Lugares afectados: Se observa un incremento significativo en los departamentos de: Atlántico, Antioquia, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Cartagena, Casanare, Cundinamarca, Cesar, Magdalena, Meta, Norte de Santander, Putumayo, Risaralda, Santa Marta, Sucre y Valle.

Acciones: OPS/OMS capacitó en el mes de mayo a médicos en las áreas de mayor incidencia, se está retomando recomendaciones del experto del GT-dengue en el manejo de casos graves.

Ecuador

Brote en Islas Galápagos, a Inicios de abril 2010 las autoridades de salud informan de un brote de dengue en el archipiélago. Hasta la SE 19 se han notificado 763 casos de dengue, de los cuales se han confirmado 50 por laboratorio y el resto por nexo epidemiológico. La tendencia de los casos durante las últimas semanas es al descenso.

Gravedad: No se reportaron de dengue grave. Los grupos de edad más afectados son los de 0-9 años (19%), 10-19 años (26%) y 20- 29 (20%).

Serotipo circulante: DEN 1.

Lugares afectados: El mayor número de casos proviene de la isla San Cristóbal (96%) y Santa Cruz (4%), no se reportan casos en otras islas.

Acciones: Reuniones informativas y de coordinación con autoridades locales, acciones de saneamiento básico y control de adultos, actividades de educación a la población, capacitación sobre manejo de pacientes, entre otras.

Venezuela

Hasta la SE 21 de 2010, el Ministerio de Salud de Venezuela notificó un total de 38.174 casos de dengue. El canal endémico continúa en zona de epidemia y con una tendencia al aumento sostenido de los casos durante las últimas 5 semanas (17-21).

Gravedad: Se han confirmado 3.859 con dengue grave, no se han notificado casos fatales por parte de las autoridades de salud de Venezuela.

Serotipos circulantes: DEN 1, 2, 3 y 4.

Lugares afectados: la tasa de incidencia nacional es de 132.4 por 100.000 habitantes, la cual es superada por 10 departamentos (Amazonas, Mérida, Táchira, Monagas, Nueva Esparta, Miranda, Trujillo, Guarico, Barinas y Distrito Federal).

Acción: En el mes de mayo se realizó la visita del asesor regional de dengue de OPS/OMS por solicitud del país, y se brindó capacitación en el componente de comunicación social. El acompañamiento y asesoría técnica de OPS/OMS Venezuela con el Ministerio de Salud de Venezuela es permanente.

Cono Sur

Argentina

Hasta la SE 22, el total de notificaciones de casos sospechosos de dengue es de 1.184.

Gravedad: No se han confirmado defunciones.

Serotipo circulante: DEN- 1, 2 y 4.

Lugares afectados: Buenos Aires, Capital Federal, Catamarca, Chaco, Chubut, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, Jujuy, La Pampa, Mendoza, Misiones, Salta, Santa Fe, Santiago del Estero.

Acciones: Fortalecimiento de la red de servicios asistenciales y acciones de control en los municipios afectados. Estas últimas incluyen el descacharrado, control de focos con destrucción de criaderos y uso de larvicidas, bloqueo de foco –fumigación en torno a las manzanas próximas a los domicilios de las personas afectadas- rociado espacial y búsqueda de pacientes febriles con síntomas de dengue.

Brasil

Hasta el 2 de junio de 2010, el Ministerio de Salud de Brasil, notificó 447.769 casos sospechosos de dengue.

Gravedad: Se han confirmado 2.561 casos de dengue grave con 117 defunciones.

Serotipo circulante: DEN- 1, 2 y 3.

Lugares afectados: Minas Gerais, Goias, Mato Grosso do Sul, Sao Pablo, Mato Grosso y Paraná

Acciones: Intensificación de control vectorial, por medio de visitas casa a casa, para tratamiento y eliminación de criaderos. Aumento de R\$ 128 millones en respuesta a necesidad de recursos en los municipios de mayor riesgo. Distribución de materia (CD.ROM, manual) para el manejo clínico a médicos, enfermeras y trabajadores de salud. El apoyo OPS/OMS Brasil a sido permanente en el monitoreo de la situación, asesoría técnica en brotes en: Goias (Goiania y Aparecida) y Minas Gerais (Bello Horizonte), apoyo en diversas reuniones técnicas, soporte para la adquisición de insumos (larvicida y adulticida) y en proceso de capacitación.

Paraguay

Hasta el 2 de junio, el total de notificaciones de casos sospechosos de dengue ingresados al sistema de vigilancia asciende a 17.530. Los casos confirmados ascienden a 8.277; el 16, 4 % del

total de casos confirmados son menores de 15 años. La epidemia actualmente es considerada de gran intensidad al superar la tasa de 100 casos por 100 mil habitantes.

Gravedad: Se han confirmado 15 defunciones.

Serotipo circulante: DEN- 1, 2 y 3.

Lugares afectados: Amambay, Alto Paraná, Asunción, Central, Concepción

Acciones: En las semanas epidemiológicas 21 y 22, el equipo de operaciones de campo se ha abocado a la realización de segundas y terceras intervenciones a fin de corroborar la persistencia del virus del Dengue en zonas afectadas por brotes importantes. Se realizó búsqueda de febriles, destrucción de criaderos y educación comunitaria en las zonas afectadas.

Caribe

Puerto Rico

Hasta la SE 19 de 2010, la Secretaria de Salud de Puerto Rico notificó 3.541 casos de dengue, de los cuales 1.658 han sido confirmados por laboratorio. De acuerdo al canal endémico, los casos registrados continúan en zona de epidemia.

Gravedad: Se han confirmado 20 casos de dengue grave y dos fallecido.

Serotipo circulante: DEN-1, 2, 4.

Acciones: Se continúan realizando acciones de control por parte de la Secretaria de Salud y alertando a la población sobre medidas de prevención e incrementando las acciones contra el vector.

República Dominicana

Hasta la SE 18 de 2010, el Ministerio de Salud de República Dominicana notificó 2.883 casos de dengue, de los cuales 1.705 han sido confirmados por laboratorio.

Gravedad: Se han confirmado 398 casos de dengue grave y 16 fallecidos.

Serotipo circulante: DEN-1, 2, 4.

Acciones: Se realizó una revisión de las normas nacionales de dengue con énfasis en la atención de pacientes. Además, se intensificaron las acciones de eliminación de criadero y fumigación para control del vector adulto. En aquellos municipios en que se registraron defunciones por dengue se realizaron reuniones de discusión en el nivel local, con el objetivo de identificar y corregir los problemas relacionados con la calidad de la atención.

Territorios franceses

La Cellules interrégionales d'épidémiologie Antilles (CIRE) notificó a través de su boletín epidemiológico, la ocurrencia de brotes de dengue en Guyana Francesa, Guadalupe y San Martín.

En **Guyana Francesa**, hasta la SE 19 se notificaron 5.430 casos sospechosos de dengue, de los cuales 1.640 fueron confirmados por laboratorio. Del total de casos, 71 fueron hospitalizados y se registró una defunción. Circulan DEN 1, 2 y 4.

En **Guadalupe**, hasta la SE 20 se registraron 7.260 casos de dengue, confirmándose 1.315. La cifra de casos que requirieron hospitalización, fue 106, circula DEN 1 y hasta la fecha, no se han reportado fallecidos.

Recomendaciones generales

La OPS/OMS continúa brindando apoyo técnico para la prevención y el control de los brotes de dengue de la región, a través de un grupo de expertos, el GT-dengue internacional,

principalmente en las áreas de vigilancia epidemiológica, control de vectores, manejo clínico del paciente y la comunicación de riesgo.

Ante la entrada de la época lluviosa en algunas subregiones es necesario se incrementen las siguientes acciones:

- Mantener cerrados o tapados todos los depósitos que contengan agua.
- Lavar por dentro todos los depósitos que contengan agua o al menos cambiar el agua si es posible una vez por semana (tanques, pilas y barriles). Eso evita que las fases larvarias del mosquito lleguen a adulto.
- Cambiar el agua de las plantas acuáticas y floreros una vez por semana. Si es posible eliminarlas del hogar.
- Eliminar todo lo que pueda impedir que corra el agua en los canales de la casa, evitando así las aguas estancadas.
- Destruir o llevar al vertedero todo objeto inservible que pueda acumular agua como botellas, latas y garrafas.
- Limpiar su patio y alrededores del hogar de basura y objetos que puedan acumular agua y que son criaderos potenciales del vector.
- Las llantas o neumáticos usados, deben ser eliminados o protegidos para impedir que acumulen agua. Las mismas constituyen un criadero eficiente para la reproducción del *Aedes aegypti*.