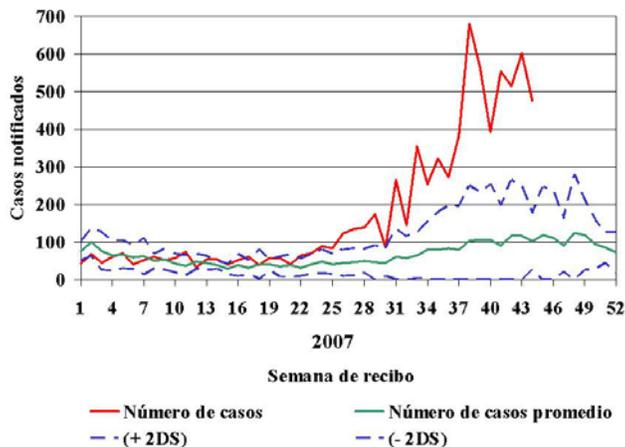


Número de casos notificados por semana, 2007



A la semana número 44 el nivel de notificación está por encima de las dos desviaciones estándares de los cinco años de referencia. (Promedio en los años 2000-2004, \pm 2DS).

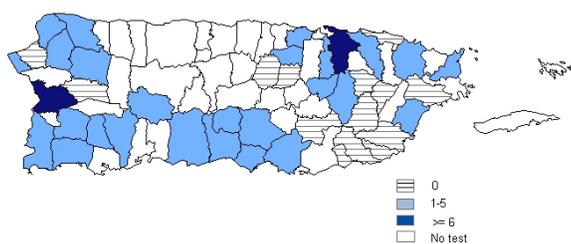
Pueblos con aumento significativo de casos de dengue notificados en las semanas 41 a 44



*Patillas participa de un estudio especial sobre dengue y no forma parte de este reporte semanal de vigilancia.

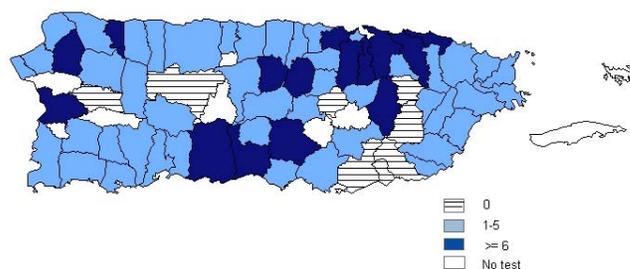
Los siguientes municipios han tenido un aumento significativo en las últimas cuatro semanas en comparación con lo esperado cuando la actividad de dengue es mínima (promedio de cuatro semanas de los meses de abril, mayo y junio, 2000-2004) (casos notificados/esperados): Adjuntas (6/0), Aguada (36/2), Aguadilla (18/2), Aguas Buenas (3/1), Aibonito (3/0), Añasco (14/1), Arecibo (25/5), Arroyo (13/2), Barceloneta (9/1), Bayamón (91/12), Cabo Rojo (17/2), Caguas (54/7), Camuy (11/2), Canóvanas (18/2), Carolina (72/8), Cataño (6/1), Cayey (3/1), Ceiba (4/1), Ciales (17/0), Cidra (3/0), Coamo (35/1), Comerío (5/0), Corozal (28/1), Culebra (1/0), Dorado (10/1), Fajardo (16/3), Guánica (12/0), Guayama (24/4), Guayanilla (8/1), Guaynabo (60/8), Gurabo (16/1), Hatillo (14/2), Humacao (15/3), Isabela (20/1), Juana Díaz (25/1), Juncos (20/1), Lajas (10/1), Lares (34/1), Las Marías (7/1), Las Piedras (9/2), Loíza (21/1), Luquillo (10/1), Manatí (38/1), Maricao (3/0), Maunabo (11/0), Mayagüez (53/5), Moca (57/1), Morovis (12/1), Naguabo (16/1), Naranjito (28/1), Orocovis (5/0), Peñuelas (14/1), Ponce (140/8), Quebradillas (20/1), Rincón (13/0), Río Grande (26/3), Sabana Grande (24/1), Salinas (20/1), San Germán (13/1), San Juan (144/21), San Lorenzo (10/1), San Sebastián (12/1), Santa Isabel (6/1), Toa Alta (33/4), Toa Baja (52/3), Trujillo Alto (42/4), Utuado (4/1), Vega Alta (23/1), Vega Baja (23/3), Villalba (15/1), Yabucoa (6/1) y Yauco (30/1).

Positividad en la prueba de detección de anticuerpos IgM contra el dengue efectuada en la semana 44



La positividad en el total de las muestras sometidas a la prueba de detección de anticuerpos IgM fue de 53% (51 muestras positivas/ 96 muestras procesadas). **Hubo positividad en 36% (28 de los 78 municipios)**. Las muestras procesadas para detectar los anticuerpos IgM contra el dengue en la presente semana indican transmisión de dengue en: **Adjuntas, Aguadilla, Aguas Buenas, Cabo Rojo, Caguas, Carolina, Coamo, Fajardo, Guaynabo, Humacao, Isabela, Juana Díaz, Lajas, Mayagüez, Moca, Ponce, Rincón, Río Grande, Sabana Grande, Salinas, San Germán, San Juan, San Sebastián, Santa Isabel, Toa Alta, Toa Baja, Villalba y Yauco.**

Positividad en las pruebas de detección de anticuerpos IgM contra el dengue efectuadas en las semanas 41 a 44



Hubo positividad en 78% (61) de los 78 municipios. Las muestras procesadas para detectar los anticuerpos IgM contra el dengue en las últimas cuatro semanas indican transmisión de dengue en: **Adjuntas, Aguada, Aguadilla, Aguas Buenas, Arecibo, Barceloneta, Barranquitas, Bayamón, Cabo Rojo, Caguas, Camuy, Canóvanas, Carolina, Cataño, Cayey, Ceiba, Ciales, Coamo, Corozal, Dorado, Fajardo, Guánica, Guayanilla, Guaynabo, Hatillo, Humacao, Isabela, Juana Díaz, Juncos, Lajas, Lares, Las Piedras, Loíza, Luquillo, Manatí, Maunabo, Mayagüez, Moca, Morovis, Naguabo, Naranjito, Orocovis, Peñuelas, Ponce, Quebradillas, Rincón, Río Grande, Sabana Grande, Salinas, San Germán, San Juan, San Sebastián, Santa Isabel, Toa Alta, Toa Baja, Trujillo Alto, Vega Alta, Vega Baja, Villalba, Yabucoa y Yauco.**

Positividad en el aislamiento del virus del dengue

09/09/2007 - 11/03/2007



Dengue 1



Dengue 2



Dengue 3



Dengue 4

En los últimos dos meses los resultados del aislamiento del virus del dengue son los siguientes:

Dengue 1: Bayamón, Caguas, Carolina, Ciales, Cidra, Corozal, Dorado, Gurabo, Juncos, Lares, Loíza, Manatí, Moca, Naranjito, Ponce, Río Grande, Sabana Grande, San Germán, San Juan, San Lorenzo, San Sebastián, Toa Alta, Toa Baja, Trujillo Alto y Vega Alta.

Dengue 2: Adjuntas, Aguada, Aguadilla, Arecibo, Arroyo, Bayamón, Cabo Rojo, Caguas, Camuy, Canóvanas, Carolina, Ciales, Cidra, Coamo, Comerío, Corozal, Florida, Guánica, Guayama, Guayanilla, Guaynabo, Hatillo, Hormigueros, Isabela, Juana Díaz, Lajas, Lares, Luquillo, Manatí, Mayagüez, Moca, Morovis, Naranjito, Ponce, Quebradillas, Rincón, Río Grande, Sabana Grande, San Germán, San Juan, San Sebastián, Toa Alta, Toa Baja, Trujillo Alto, Utuado, Vega Alta, Vega Baja, Villalba y Yauco.

Dengue 3: Adjuntas, Aguada, Aguadilla, Aguas Buenas, Añasco, Arecibo, Arroyo, Barceloneta, Barranquitas, Bayamón, Cabo Rojo, Caguas, Camuy, Canóvanas, Carolina, Cataño, Cayey, Ceiba, Coamo, Comerío, Corozal, Dorado, Fajardo, Guayama, Guaynabo, Gurabo, Hatillo, Hormigueros, Humacao, Isabela, Juana Díaz, Juncos, Lajas, Lares, Las Marías, Las Piedras, Loíza, Luquillo, Manatí, Maunabo, Mayagüez, Moca, Morovis, Naguabo, Naranjito, Orocovis, Peñuelas, Ponce, Rincón, Río Grande, Sabana Grande, Salinas, San Germán, San Juan, San Lorenzo, San Sebastián, Santa Isabel, Toa Alta, Toa Baja, Trujillo Alto, Utuado, Vega Alta, Vega Baja, Villalba, Yabucoa y Yauco.

Dengue 4: Bayamón, Carolina, Dorado, Toa Alta y Trujillo Alto.

Nivel de actividad del brote de dengue:

Para reflejar mejor el nivel de actividad de los brotes de dengue en Puerto Rico, hemos modificado la definición de nivel de actividad que aparece en la página sobre *influenza* (gripe) de los CDC (<http://www.cdc.gov/flu/weekly/fluactivity.htm>).

Consideramos que el nivel de actividad corresponde a un brote de dengue si uno o más municipios en la región tienen casos de dengue positivos según la prueba de detección de los anticuerpos IgM durante la semana y si dos o más municipios dentro de la misma región han registrado un aumento significativo de casos de dengue reportados. Se siguen teniendo cinco niveles (sin actividad, esporádico, local, regional y extendido)

Ninguna actividad: ningún caso de dengue confirmado por laboratorio y ningún aumento significativo del número de casos de dengue notificados.

Esporádica: pocos (1-5) casos de dengue confirmados por laboratorio pero sin aumento significativo del número de casos de dengue notificados.

Local: aumento significativo del número de casos de dengue notificados y casos recientes de dengue confirmados por laboratorio en una sola región de Puerto Rico.

Regional: aumento significativo del número de casos de dengue notificados y casos recientes de dengue confirmados por laboratorio en por lo menos 2 pero menos de la mitad de las regiones de Puerto Rico.

Extendida: aumento significativo del número de casos de dengue notificados y casos recientes de dengue confirmados por laboratorio en por lo menos la mitad de las regiones de Puerto Rico.

Para esta semana el nivel de actividad del dengue es EXTENDIDA ya que las regiones de Aguadilla, Bayamón, Caguas, Fajardo, Mayagüez, Ponce y San Juan tienen casos positivos por laboratorio y aumento significativo en dos o más pueblos dentro de la misma región.



Otros datos:

Del 1 de enero al 3 de noviembre de 2007 se han notificado ocho casos fatales con resultado positivo de laboratorio. Se han notificado 108 casos presuntos de dengue hemorrágico de los cuales 34 son positivos, 20 son negativos, 44 son indeterminados y 10 cuyo resultado de laboratorio está pendiente.

Según los datos provistos por la Dra. Marta Patricia Cano, Directora del Programa de Higienización del Ambiente Físico Inmediato (HAFI), durante la semana 44 de 2007 se notificaron 566 casos presuntos de dengue. Del 1 de enero al 3 de noviembre de 2007 se notificaron 9,213 casos presuntos de dengue.

Para información sobre dengue en general consultar: www.cdc.gov/ncidod/dvbid/dengue/index.htm